Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Europäisches Patentblatt
European Patent Bulletin
Bulletin européen des brevets

12 | 2017

22.03.2017

3 142 472 - 3 145 288

A Inhalt

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

I.	**Veröffentlichte Anmeldungen**	17
I.1(1)	**Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**	17
I.1(2)	**Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**	221
I.1(3)	**Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**	422
I.1(4)	**Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**	425
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—
I.1(6)	**Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ**	438
I.2	**Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**	439
I.3	**Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern**	477
I.4	Frei	—
I.5	**Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge**	504
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—
I.7	**Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**	505
I.8(1)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**	522
I.8(2)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**	523
I.8(3)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**	524
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—
I.9(2)	**Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14**	531
I.9(3)	**Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**	531
I.9(4)	**Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**	531
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.11(1)	**Lizenzen**	531
I.11(2)	**Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**	531

A Contents

Entries only in bold-printed sections

I.	**Published Applications**	17
I.1(1)	**International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number**	17
I.1(2)	**European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number**	221
I.1(3)	**Separate publication of the European search report (A3)**	422
I.1(4)	**Drawing up of a supplementary European search report**	425
I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—
I.1(6)	**Issuance of search results under Rule 164(2) EPC**	438
I.2	**International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**	439
I.3	**European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number**	477
I.4	Reserved	—
I.5	**Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC**	504
I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—
I.7	**Date of filing of request for examination**	505
I.8(1)	**Date on which the European patent application was refused**	522
I.8(2)	**Date on which the European patent application was withdrawn**	523
I.8(3)	**Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**	524
I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—
I.9(2)	**Date of resumption in the case referred to in Rule 14**	531
I.9(3)	**Date of interruption in the case referred to in Rule 142**	531
I.9(4)	**Date of resumption in the case referred to in Rule 142**	531
I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.11(1)	**Licences**	531
I.11(2)	**Legal means of execution or other rights in rem**	531

A Sommaire

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	**Demandes publiées**	17
I.1(1)	**Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**	17
I.1(2)	**Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**	221
I.1(3)	**Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**	422
I.1(4)	**Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**	425
I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	**Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**	438
I.2	**Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**	439
I.3	**Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes**	477
I.4	Réservé	—
I.5	**Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE**	504
I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	**Date de présentation de la requête en examen**	505
I.8(1)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**	522
I.8(2)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**	523
I.8(3)	**Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**	524
I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	**Date de la poursuite dans le cas de la règle 14**	531
I.9(3)	**Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**	531
I.9(4)	**Date de la reprise dans le cas de la règle 142**	531
I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	**Licences**	531
I.11(2)	**Voies légales d'exécution ou autres droits réels**	531

I.12	**Änderungen und Korrekturen**	532
I.12(1)	**Internationale Patentklassifikation**	532
I.12(2)	Verfahrenssprache	—
I.12(3)	**Anmeldetag**	587
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—
I.12(5)	**Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**	587
I.12(6)	**Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**	588
I.12(7)	**Bezeichnung der Erfindung**	673
I.12(8)	**Anmelder (Name/Anschrift)**	699
I.12(9)	**Anmelder (Rechtsübergang)**	699
I.12(10)	**Erfinder**	710
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—
I.12(12)	**Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung**	723
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—
I.12(14)	**Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**	723
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—
I.12(16)	**Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts**	725
I.12(17)	**Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**	725
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—
I.12(19)	**Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**	728
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	—
I.12(22)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**	728
I.12(23)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**	728
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—
I.12(32)	Verschiedenes	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—

I.12	**Alterations and Corrections**	532
I.12(1)	**International Patent Classification**	532
I.12(2)	Procedure language	—
I.12(3)	**Date of filing**	587
I.12(4)	Language of filing	—
I.12(5)	**Priority date, priority country, priority application number**	587
I.12(6)	**Designated Contracting States and Extension/Validation States**	588
I.12(7)	**Title of the invention**	673
I.12(8)	**Applicant (name/address)**	699
I.12(9)	**Applicant (transfer of rights)**	699
I.12(10)	**Inventor**	710
I.12(11)	Previously filed application	—
I.12(12)	**Date and kind of publication of the European patent application**	723
I.12(13)	International application number, International publication number	—
I.12(14)	**Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**	723
I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—
I.12(16)	**Separate publication of the European search report**	725
I.12(17)	**Drawing up of a supplementary European search report**	725
I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—
I.12(19)	**Date of filing of request for examination**	728
I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—
I.12(22)	**Date on which the European patent application was withdrawn**	728
I.12(23)	**Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**	728
I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—
I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—
I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—
I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—
I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—
I.12(32)	Miscellaneous	—
I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—
I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	—

I.12	**Modifications et corrections**	532
I.12(1)	**Classification internationale des brevets**	532
I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	**Date de dépôt**	587
I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	**Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**	587
I.12(6)	**Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**	588
I.12(7)	**Titre de l'invention**	673
I.12(8)	**Demandeur (nom/adresse)**	699
I.12(9)	**Demandeur (transfert de droits)**	699
I.12(10)	**Inventeur**	710
I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	**Date et type de la publication de la demande de brevet européen**	723
I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
I.12(14)	**Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**	723
I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	**Publication séparée du rapport de recherche européenne**	725
I.12(17)	**Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**	725
I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	**Date de présentation de la requête en examen**	728
I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**	728
I.12(23)	**Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**	728
I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

II.	**Erteilte Patente**	729
II.1(1)	**Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	729
II.1(2)	**Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	1034
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	—
II.2(1)	**Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	1037
II.2(2)	**Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	1061
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	—
II.3	Frei	—
II.4	Frei	—
II.5	**Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)**	1062
II.6(1)	**Einspruch**	2716
II.6(2)	**Kein Einspruch eingelegt**	2720
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—
II.7(3)	**Widerruf des europäischen Patents**	2750
II.7(4)	**Zurückweisung des Einspruchs**	2750
II.7(5)	**Einstellung des Einspruchsverfahrens**	2751
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—
II.9(3)	**Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**	2751
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—
II.10(1)	**Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**	2751
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—
II.12	**Änderungen und Korrekturen**	2752
II.12(1)	**Internationale Patentklassifikation**	2752
II.12(2)	Verfahrenssprache	—
II.12(3)	Anmeldetag	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—
II.12(5)	**Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**	2752
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	—
II.12(7)	**Bezeichnung der Erfindung**	2752
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—

II.	**Granted patents**	729
II.1(1)	**European patents, arranged in accordance with the international patent classification**	729
II.1(2)	**Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**	1034
II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	—
II.2(1)	**European patents, arranged by publication number**	1037
II.2(2)	**Amended European patents (B2), arranged by publication number**	1061
II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	—
II.3	Reserved	—
II.4	Reserved	—
II.5	**Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**	1062
II.6(1)	**Opposition**	2716
II.6(2)	**No opposition filed**	2720
II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—
II.7(2)	Inadmissible opposition	—
II.7(3)	**Revocation of the European patent**	2750
II.7(4)	**Rejection of the opposition**	2750
II.7(5)	**Termination of opposition procedure**	2751
II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—
II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—
II.9(3)	**Date of interruption in the case referred to in Rule 142**	2751
II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—
II.10(1)	**Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a**	2751
II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—
II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—
II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—
II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—
II.12	**Alterations and Corrections**	2752
II.12(1)	**International Patent Classification**	2752
II.12(2)	Procedure language	—
II.12(3)	Date of filing	—
II.12(4)	Language of filing	—
II.12(5)	**Priority date, priority country, priority application number**	2752
II.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	—
II.12(7)	**Title of the invention**	2752
II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—

II.	**Brevets délivrés**	729
II.1(1)	**Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets**	729
II.1(2)	**Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**	1034
II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	—
II.2(1)	**Brevets européens, classés selon les numéros de publication**	1037
II.2(2)	**Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**	1061
II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	—
II.3	Réservé	—
II.4	Réservé	—
II.5	**Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**	1062
II.6(1)	**Opposition**	2716
II.6(2)	**Il n'a pas été fait opposition**	2720
II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	**Révocation du brevet européen**	2750
II.7(4)	**Rejet de l'opposition**	2750
II.7(5)	**Clôture de la procédure d'opposition**	2751
II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	**Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**	2751
II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	**Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**	2751
II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
II.12	**Modifications et corrections**	2752
II.12(1)	**Classification internationale des brevets**	2752
II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	**Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**	2752
II.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	—
II.12(7)	**Titre de l'invention**	2752
II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—

II.12(9)	**Patentinhaber (Rechtsübergang)**	2752
II.12(10)	**Erfinder**	2754
II.12(11)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—
II.12(12)	**Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)**	2754
II.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—
II.12(14)	**Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**	2754
II.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—
II.12(16)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—
II.12(17)	**Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat**	2755
II.12(18)	**Einspruch**	2755
II.12(19)	**Kein Einspruch eingelegt**	2758
II.12(20)	Zurückweisung des Einspruchs	—
II.12(21)	Widerruf des europäischen Patents	—
II.12(22)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	—
II.12(23)	Unzulässiger Einspruch	—
II.12(24)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—
II.12(25)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.12(26)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.12(27)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—
II.12(28)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—
II.12(29)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—
II.12(30)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—
II.12(31)	Verschiedenes	—
II.12(32)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.12(34)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.12(35)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.12(36)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—

II.12(9)	**Proprietor of patent (transfer of rights)**	2752
II.12(10)	**Inventor**	2754
II.12(11)	Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—
II.12(12)	**Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)**	2754
II.12(13)	International application number, International publication number	—
II.12(14)	**Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**	2754
II.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—
II.12(16)	Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—
II.12(17)	**Date of lapse of the European patent in a Contracting State**	2755
II.12(18)	**Opposition**	2755
II.12(19)	**No opposition filed**	2758
II.12(20)	Rejection of the opposition	—
II.12(21)	Revocation of the European patent	—
II.12(22)	Termination of opposition procedure	—
II.12(23)	Inadmissible opposition	—
II.12(24)	Opposition deemed not to have been filed	—
II.12(25)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
II.12(26)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
II.12(27)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—
II.12(28)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—
II.12(29)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—
II.12(30)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—
II.12(31)	Miscellaneous	—
II.12(32)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—
II.12(33)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—
II.12(34)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—
II.12(35)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—
II.12(36)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—

II.12(9)	**Titulaire du brevet (transfert de droits)**	2752
II.12(10)	**Inventeur**	2754
II.12(11)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12)	**Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)**	2754
II.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14)	**Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**	2754
II.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17)	**Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant**	2755
II.12(18)	**Opposition**	2755
II.12(19)	**Il n'a pas été fait opposition**	2758
II.12(20)	Rejet de l'opposition	—
II.12(21)	Révocation du brevet européen	—
II.12(22)	Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23)	Opposition non recevable	—
II.12(24)	Opposition réputée non formée	—
II.12(25)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31)	Divers	—
II.12(32)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—

III.	**Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten**	2759
III.1	**Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber**	2759
III.2	**Öffentliche Zustellung nach Regel 129**	2809
III.3	**Neudrucke aufgrund von Korrekturen**	2817

III.	**Further details re patent applications and granted patents**	2759
III.1	**Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor**	2759
III.2	**Public notification under Rule 129**	2809
III.3	**Reprints after corrections**	2817

III.	**Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés**	2759
III.1	**Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires**	2759
III.2	**Signification publique, conformément à la règle 129**	2809
III.3	**Réimpressions en raison de corrections**	2817

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

(11) Nummer des Patentdokuments

(12) Bezeichnung der Dokumentart im Klartext

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

(15) Information zu Korrekturen

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(22) Anmeldetag der Anmeldung

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

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

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

(26) Sprache, in der die Anmeldung veröffentlicht ist

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

(30) Prioritätsangaben

(31) Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung

(32) Anmeldetag der prioritätsbegründenden Anmeldung

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

(11) Number of the patent document

(12) Plain language designation of the kind of document

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

(15) Patent correction information

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

(20) Domestic filing data

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

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

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

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

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

(26) Language in which the application is published

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

(30) Priority Data

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

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

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

(11) Numéro du document de brevet

(12) Désignation du type de document en clair

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

(15) Informations sur la correction du brevet

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

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

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

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

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

(26) Langue dans laquelle la demande est publiée

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

(30) Données relatives à la priorité

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

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

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

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

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

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

(40) Daten zur Veröffentlichung

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

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

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

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

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

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

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

(48) Ausgabedatum eines korrigierten Patentdokuments

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

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

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

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

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

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

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

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

(48) Date of issuance of a corrected patent document

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(50) Technische Angaben

(51) Internationale Patentklassifikation

(52) Nationale Klassifikation

(54) Bezeichnung der Erfindung

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

(57) Zusammenfassung oder Anspruch

(58) Recherchiertes Sachgebiet

(50) Technical information

(51) International Patent Classification

(52) Domestic or national classification

(54) Title of the invention

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

(57) Abstract or claim

(58) Field of search

(50) Informations techniques

(51) Classification internationale des brevets

(52) Classification interne ou nationale

(54) Titre de l'invention

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

(57) Abrégé ou revendication

(58) Domaine de recherche

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(65) Nummer eines früher veröffentlichten Patentdokuments zur selben Anmeldung

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

(70) Bezeichnung der an dem Dokument Beteiligten

(71) Name des Anmelders

(72) Name des Erfinders, soweit bekannt

(73) Name des Schutzrechtinhabers

(74) Name des Vertreters oder Anwalts

(75) Name des Erfinders, der gleichzeitig Anmelder ist

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

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

(81) Bestimmungsstaaten nach dem PCT

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

(84) Benannte Vertragsstaaten nach regionalen Patentübereinkommen

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

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

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

(88) Tag der Nachveröffentlichung des Recherchenberichts

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

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

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

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

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

(70) Identification of parties concerned with the document

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(84) Designated Contracting States under regional patent conventions

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

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

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

(88) Date of deferred publication of the search report

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

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

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

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

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

(70) Identification des parties intéressées par le document

(71) Nom(s) du (ou des) déposant(s)

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

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

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

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

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

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

(81) État(s) désigné(s) selon le PCT

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

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

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

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

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

(88) Date de publication différée du rapport de recherche

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Abschnitt I.7
Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Section I.7
Date of receipt of request for examination

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

I.12 Änderungen und Korrekturen

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

Abschnitt I.12(2)
Verfahrenssprache

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

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

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

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

I.12 Alterations and Corrections

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

Section I.12(2)
Procedure language

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

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

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

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

I.12 Modifications et corrections

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

Section I.12(2)
Langue de procédure

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

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

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

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

Abschnitt I.12(21)
Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

Abschnitt I.12(22)
Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung

Abschnitt I.12(23)
Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt

Abschnitt I.12(24)
Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt I.12(25)
Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt

Abschnitt I.12(26)
Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14

Abschnitt I.12(27)
Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14

Abschnitt I.12(28)
Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt I.12(29)
Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

Abschnitt I.12(30)
Lizenz — zweistellige laufende Nummer
Unterlizenz — vierstellige laufende Nummer
Ausschließliche Lizenz — laufende Nummer mit Zusatz "excl."
Lizenznehmer — Name und Adresse
Vertragsstaaten, in denen die Lizenz besteht

Abschnitt I.12(31)
Zweistellige laufende Nummer
Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht

Abschnitt I.12(32)
Variabler Text

Abschnitt I.12(33)
Nummer des Überprüfungsantrags
Tag der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung
Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung

Abschnitt I.12(34)
Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)

Section I.12(21)
Date on which the European patent application was refused

Section I.12(22)
Date of receipt of withdrawal of European patent application

Section I.12(23)
Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn

Section I.12(24)
Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section I.12(25)
Date of decision on request for re-establishment of rights
Re-establishment granted or refused

Section I.12(26)
Date of suspension in the case referred to in Rule 14

Section I.12(27)
Date of resumption in the case referred to in Rule 14

Section I.12(28)
Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section I.12(29)
Date of resumption in the case referred to in Rule 142

Section I.12(30)
Licence — two-digit serial number
Sub-licence — four digit serial number
Exclusive licence — serial number followed by "excl."
Licencee — Name and address
Contracting States in respect of which the licence applies

Section I.12(31)
Two-digit serial number
Contracting States in respect of which the right applies

Section I.12(32)
Free text

Section I.12(33)
Petition for review number
Date of decision on request for petition for review
Kind of decision on request for petition for review

Section I.12(34)
Date of dispatch of search results under Rule 164(2)

Section I.12(21)
Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

Section I.12(22)
Date de réception du retrait du brevet européen

Section I.12(23)
Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

Section I.12(24)
Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section I.12(25)
Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit
Rétablissement accepté ou rejeté

Section I.12(26)
Date de la suspension dans le cas de la règle 14

Section I.12(27)
Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

Section I.12(28)
Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

Section I.12(29)
Date de la reprise dans le cas de la règle 142

Section I.12(30)
Licence — numéro d'ordre à deux chiffres
Sous-licence — numéro d'ordre à quatre chiffres
Licence exclusive — numéro d'ordre suivi de l'abréviation "excl."
Licencié — nom et adresse
États contractants pour lesquels la licence est valable

Section I.12(31)
Numéro d'ordre à deux chiffres
États contractants pour lesquels le droit est valable

Section I.12(32)
Texte libre

Section I.12(33)
Numéro de la requête en révision
Date de la décision relative à la requête en révision
Nature de la décision relative à la requête en révision

Section I.12(34)
Date d'envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2)

II. Erteilte europäische Patente

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

II. Granted European Patents

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Section II.7(3)
Date of revocation decision

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

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

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

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

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

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

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

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

II. Brevets européens délivrés

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

II.12 Änderungen und Korrekturen

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

Abschnitt II.12(2)
Verfahrenssprache

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

II.12 Alterations and Corrections

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

Section II.12(2)
Procedure language

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

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

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

Section II.12(21)
Date of revocation decision

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

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

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

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

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

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

II.12 Modifications et corrections

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

Section II.12(2)
Langue de procédure

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Abschnitt II.12(31)
Variabler Text

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

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

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

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

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

III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten

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

Abschnitt III.3
Zusätzliche Korrekturinformation
Von der Korrektur betroffene Dokumententeile

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

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

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

Section II.12(31)
Free text

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

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

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

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

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

III. Further details re patent applications and granted patents

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

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

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

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

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

Section II.12(31)
Texte libre

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

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

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

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

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

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

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

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

I.

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

I.1(1)

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

(51) ***A01B 39/16*** (11) **3 142 472 A1***
(25) It (26) En
(21) 15729571.8 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/053495 12.05.2015
(87) WO 2015/173736 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 IT VR20140136
(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHES ANBAUGERÄT ZUM ENTFERNEN VON UNKRAUT AUF BODEN ZUR VERWENDUNG ALS OBST- UND WEINGÄRTEN*
• *AN AGRICULTURAL IMPLEMENT FOR REMOVING THE WEEDS THAT FORM IN LAND USED AS ORCHARDS AND VINEYARDS*
• *OUTIL AGRICOLE PERMETTANT D'ÉLIMINER LES MAUVAISES HERBES QUI SE FORMENT DANS LES TERRAINS UTILISÉS COMME VERGERS ET VIGNOBLES*
(71) Laghi, Moreno, Contrada S. Lucia 28 - Chizzola, 38061 Ala (TN), IT
(72) Laghi, Moreno, 38061 Ala (TN), IT
(74) Sandri, Sandro, Bugnion S.P.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

---

(51) ***A01B 69/00*** (11) **3 142 473 A1***
(25) En (26) En
(21) 15723663.9 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/059833 05.05.2015
(87) WO 2015/173073 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 BE 201400364
(54) • *ERNTEVERFAHREN MITHILFE UNBEMANNTER LANDWIRTSCHAFTLICHER ARBEITSFAHRZEUGE*
• *HARVESTING METHOD USING UNMANNED AGRICULTURAL WORK VEHICLES*
• *PROCÉDÉ DE RÉCOLTE À L'AIDE DE VÉHICULES DE TRAVAIL AGRICOLE SANS CONDUCTEUR*
(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) MISSOTTEN, Bart M. A., B-3020 Herent, BE
FOSTER, Christopher A., Mohnton, Pennsylvania 19540, US
KONG, Neseth Cora, Lancaster, Pennsylvania 17601, US
POSSELIUS, John H., Ephrata, Pennsylvania 17522, US
TALLIR, Frederik, B-8600 Esen (Diksmuide), BE
VIAENE, Karel M. C., B-8890 Moorslede, BE
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

---

(51) ***A01C 1/06*** (11) **3 142 474 A1***
(25) De (26) De
(21) 15721262.2 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060365 11.05.2015
(87) WO 2015/173189 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 EP 14167870
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINES BESTIMMTEN TROCKNUNGSGRADES VON SAATGUT WÄHREND DES BEIZVORGANGS*
• *METHOD AND DEVICE FOR SETTING A CERTAIN DEGREE OF DRYING OF SEEDS DURING THE TREATMENT PROCESS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RÉGLER UN DEGRÉ DE SÉCHAGE SPÉCIFIQUE POUR UNE SEMENCE PENDANT LE PROCESSUS D'IMMUNISATION*
(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) TOSCH, Stephan, 45549 Sprockhövel, DE
SCHMIDT, Lothar, 50170 Kerpen, DE
GROSS, Reinhard, 51375 Leverkusen, DE
WENIG, Guido, 51379 Leverkusen, DE
MICHELE, Volker, 51065 Köln, DE
CONZEN, Carsten, 51375 Leverkusen, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

---

(51) ***A01D 34/66*** (11) **3 142 475 A1***
A01D 34/76
(25) En (26) En
(21) 15792775.7 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/030180 11.05.2015
(87) WO 2015/175418 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201461991938 P
12.08.2014 US 201462036490 P
(54) • *MÄHMESSER MIT SCHNEIDSCHEIBEN*
• *SLICING DISC MOWER KNIVES*
• *DISQUE À TRANCHER DES LAMES DE TONDEUSE*
(71) Kondex Corporation, 1500 Technology Drive, Lomira, WI 53048, US
(72) JOHNSON, Keith A., Kewaskum, Wisconsin 53040, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

---

(51) ***A01D 34/73*** (11) **3 142 476 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792831.8 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/030185 11.05.2015
(87) WO 2015/175421 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201461991938 P
12.08.2014 US 201462036490 P
19.11.2014 US 201462081897 P
(54) • *SCHNEIDKLINGE MIT TRANSVERSALEN GEHÄRTETEN BEREICHEN*
• *CUTTING BLADE WITH TRANSVERSE HARDENED REGIONS*
• *LAME DE COUPE DOTÉE DE RÉGIONS DURCIES TRANSVERSALES*
(71) Kondex Corporation, 1500 Technology Drive, Lomira, WI 53048, US
(72) STOFFEL, Neal J., Campbellsport, Wisconsin 53010, US
JOHNSON, Keith A., Kewaskum, Wisconsin 53040, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

A01D 34/76 → (51) ***A01D 34/66***

---

(51) ***A01F 12/44*** (11) **3 142 477 A1***
(25) En (26) En
(21) 15719247.7 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/059814 05.05.2015
(87) WO 2015/173067 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 BE 201400368
(54) • *REINIGUNGSSYSTEM FÜR EINEN MÄHDRESCHER*
• *COMBINE HARVESTER CLEANING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE NETTOYAGE DE MOISSONNEUSE-BATTEUSE*
(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) MISSOTTEN, Bart M. A., 3020 Herent, BE
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

---

(51) ***A01G 9/02*** (11) **3 142 478 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792383.0 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IL 2015/050477 07.05.2015
(87) WO 2015/173798 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201461991639 P
(54) • *LÄNGEN- UND FORMANPASSBARE PFLANZMASCHINE*
• *PLANTER LENGTH-AND-SHAPE CUSTOMIZABLE PLANTER*
• *JARDINIÈRE À LONGUEUR ET FORME PERSONNALISABLES*

(71) Goshen, Ezer, Tslahon 50/6 St., 60407 Or-Yehuda, IL
Harel, Ron, Anatot St. 32, 6908032 Tel Aviv, IL
Ben Or, Ran, 21 HaGalil St., 73133 Lapid, IL
(72) Goshen, Ezer, 60407 Or-Yehuda, IL
Harel, Ron, 6908032 Tel Aviv, IL
Ben Or, Ran, 73133 Lapid, IL
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

A01G 9/24 → (51) ***A01K 1/00***

(51) ***A01J 25/02*** (11) **3 142 479 A2***
(25) En (26) En
(21) 15719746.8 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060084 07.05.2015
(87) WO 2015/173117 2015/46 19.11.2015
(88) 14.07.2016
(30) 12.05.2014 US 201414275186
(54) • *VERTIKALE WANNE MIT GEGENLÄUFIG ROTIERENDEN RÜHRERPANEELEN*
• *VERTICAL VAT WITH COUNTER ROTATING AGITATOR PANELS*
• *CUVE VERTICALE À PÂLES D'AGITATION CONTRAROTATIVES*
(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) HAMM, Thomas R., Fond du Lac, WI 54935, US
OLSON, Michael, Montrose, MN 55363, US
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings gata, 22186 Lund, SE

(51) ***A01K 1/00*** ***F24F 13/14*** (11) **3 142 480 A1*** ***A01G 9/24***
(25) NI (26) En
(21) 15732459.1 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) NL 2015/050331 12.05.2015
(87) WO 2015/174832 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 NL 2012807
(54) • *BELÜFTUNGSVENTIL, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BELÜFTUNG EINES RAUMS FÜR TIERE ODER PFLANZEN*
• *VENTILATION VALVE, METHOD AND SYSTEM FOR VENTILATION OF A SPACE FOR ANIMALS OR PLANTS*
• *SOUPAPE DE VENTILATION, PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA VENTILATION D'UN ESPACE DESTINÉ À DES ANIMAUX OU DES PLANTES*
(71) Fancom B.V., Wilhelminastraat 17, 5981 XW Panningen, NL
(72) HOOLBOOM, Wouter Bernardus Lambertus, NL-5981 XW Panningen, NL
KURSTJENS, Marcel Leonardus Hubertus, NL-5981 XW Panningen, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) ***A01K 29/00*** (11) **3 142 481 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792243.6 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/053446 11.05.2015
(87) WO 2015/173712 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461993640 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HAUSTIERVERHALTENSIDENTIFIZIERUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PET BEHAVIORAL IDENTIFICATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION COMPORTEMENTALE D'UN ANIMAL DE COMPAGNIE*
(71) Oggway Ltd., 6 Hanechoshet St., 6971070 Tel Aviv, IL
(72) DROR, Yonatan, 6428414 Tel Aviv, IL
(74) Moffat, John Andrew, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

(51) ***A01K 39/01*** ***A01K 39/012*** (11) **3 142 482 A1***
(25) En (26) En
(21) 15723677.9 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060307 11.05.2015
(87) WO 2015/173170 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 NL 2012824
(54) • *GEFLÜGELFÜTTERUNGSSYSTEM MIT WÄNDEN, DIE EINEN FÜTTERUNGSPLATZ, DER ZUMINDEST TEILWEISE ÜBER SCHARFKANTIGE LINIENERHÖHUNGEN VERFÜGT, BEGRENZEN ODER SICH DURCH IHN HINDURCH ERSTRECKEN*
• *POULTRY FEEDING SYSTEM HAVING WALLS WHICH DELIMIT OR EXTEND THROUGH A FEEDING SPACE AT LEAST PARTLY PROVIDED WITH SHARP-EDGED LINE-ELEVATIONS*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION DE VOLAILLES AYANT DES PAROIS QUI DÉLIMITENT OU S'ÉTENDENT À TRAVERS UN ESPACE D'ALIMENTATION AU MOINS PARTIELLEMENT PRÉVUES AVEC DES ÉLÉVATIONS EN LIGNE À ARÊTES VIVES*
(71) Roxell BVBA, Industrielaan 13, 9990 Maldegem, BE
(72) KEIRSE, Philippe Hyppoliet Pia Maria, B-9990 Maldegem, BE
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

A01K 39/012 → (51) ***A01K 39/01***

A01K 61/00 → (51) ***G06M 7/00***

A01K 61/00 → (51) ***G06M 7/02***

(51) ***A01K 67/027*** ***A61K 49/00*** ***C12N 15/85*** (11) **3 142 483 A1*** ***C07K 14/47***
(25) En (26) En
(21) 15722639.0 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/029111 04.05.2015
(87) WO 2015/171523 2015/45 12.11.2015
(30) 05.05.2014 US 201461988581 P
23.10.2014 US 201462067836 P
(54) • *HUMANISIERTE C5- UND C3-TIERE*
• *HUMANIZED C5 AND C3 ANIMALS*
• *ANIMAUX PORTEURS DES SÉQUENCES C5 ET C3 HUMANISÉES*
(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
(72) HU, Ying, Tarrytown, NY 10591, US
LATUSZEK, Adrianna, Tarrytown, NY 10591, US
CAO, Jingtai, Tarrytown, NY 10591, US
MUJICA, Alexander, Tarrytown, NY 10591, US
WIEGAND, Stanley, Tarrytown, NY 10591, US
MCWHIRTER, John, Tarrytown, NY 10591, US
MURPHY, Andrew, Tarrytown, NY 10591, US
MACDONALD, Lynn, Tarrytown, NY 10591, US
(74) Nicholls, James Ronald, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A01K 67/027 → (51) ***A61K 39/395***

A01K 85/00 → (51) ***A01K 93/02***

A01K 85/01 → (51) ***A01K 93/02***

(51) ***A01K 93/02*** ***A01K 85/00*** (11) **3 142 484 A1*** ***A01K 85/01***
(25) En (26) En
(21) 15793564.4 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/053081 28.04.2015
(87) WO 2015/173682 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992236 P
05.01.2015 US 201562099604 P
(54) • *DIGITALES SPORTFISCHEN*
• *DIGITAL SPORTS FISHING*
• *PÊCHE SPORTIVE NUMÉRIQUE*
(71) Eco Net Ltd., 70 Nachal HaYarkon Street, 4507317 Hod Hasharon, IL
(72) ZEEVI, Dani, 4507317 Hod Hasharon, IL
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) ***A01N 1/00*** ***A01N 1/02*** (11) **3 142 485 A1*** ***C12N 1/04***
(25) En (26) En
(21) 15792516.5 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030260 12.05.2015
(87) WO 2015/175457 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201461992184 P
(54) • *DRUCKFERTIGE ZELLEN UND INTEGRIERTE VORRICHTUNGEN*
• *READY-TO-PRINT CELLS AND INTEGRATED DEVICES*
• *CELLULES PRÊTES À IMPRIMER ET DISPOSITIFS INTÉGRÉS*
(71) ROOSTERBIO, INC., 4539 Metropolitan Court, Frederick, MD 21704, US
(72) ROWLEY, Jonathan Allen, Walkersville, Maryland 21793, US

LOCK, Lye Theng, Frederick, Maryland 21701, US
(74) Moré, Solveig Helga, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

---

(51) ***A01N 1/02*** ***A61K 39/002*** (11) **3 142 486 A1***
A61K 9/19
(25) En (26) En
(21) 15725948.2 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030588 13.05.2015
(87) WO 2015/175672 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 EP 14168327
(54) • *VERFAHREN ZUR GEFRIERTROCKNUNG UND REHYDRIEREN BIOLOGISCHEN SUBSTANZEN*
• *METHODS FOR FREEZE-DRYING AND REHYDRATING BIOLOGICS*
• *PROCÉDÉS DE LYOPHILISATION ET DE RÉHYDRATATION DE PRODUITS BIOLOGIQUES*
(71) Merial, Inc., 3239 Satellite Boulevard, Duluth, GA 30096, US
Vitamfero S.A, Angers Technopole 8 Rue André Le Nôtre, 49000 Angers, FR
L'Institut National Superieur des Sciences Agronomiques de l'Alimentation &de l'Environnement, 26 Boulevard Docteur Petitjean BP 87999, 21079 Dijon Cedex, FR
L'Université de Bourgogne, Maison de L'Université Esplanade Erasme BP 27877, 21087 Dijon Cedex, FR
(72) GENIN, Noel Yves Henri Jean, 69290 Saint Genis les Ollières, FR
AUDONNET, Jean-Christophe, 69006 Lyon, FR
ROY, Didier, 77380 Combs-la-Ville, FR
SECHE, Edouard, 45100 Orleans, FR
GERVAIS, Patrick, 21800 Quetigny, FR
KHALDI-PLASSART, Samira, 21000 Dijon, FR
USEO, Romain, 69002 Lyon, FR
DE CONINCK, Joëlle, 21490 Clenay, FR
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***A01N 1/02*** ***A61D 19/02*** (11) **3 142 487 A2***
(25) En (26) En
(21) 15753492.6 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IL 2015/050495 11.05.2015
(87) WO 2015/173809 2015/46 19.11.2015
(88) 31.03.2016
(30) 13.05.2014 US 201461992484 P
(54) • *ZELLTRAY*
• *CELL TRAY*
• *PLATEAU DE CELLULES*
(71) MFC Global Ltd, 41 Simtat Tsvi Fixler, 5442257 Givat Shmuel, IL
(72) ITSYKSON, Pavel, 5947438 Bat Yam, IL
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

A01N 1/02 → (51) ***A01N 1/00***

---

(51) ***A01N 25/02*** ***A01N 25/22*** ***C02F 1/76*** (11) **3 142 488 A1***
A01N 59/00 ***C02F 1/50***
(25) En (26) En
(21) 15792140.4 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IL 2015/050470 05.05.2015
(87) WO 2015/173796 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461993478 P
(54) • *BIOZIDE ZUSAMMENSETZUNG ZUR REINIGUNG HARTER OBERFLÄCHEN, DIE MIT PROTEINHALTIGE UND FETTEN RÜCKSTÄNDEN VERUNREINIGT SIND*
• *BIOCIDAL COMPOSITION FOR CLEANING HARD SURFACES CONTAMINATED WITH PROTEINACEOUS AND FATTY RESIDUES*
• *COMPOSITION BIOCIDE POUR LE NETTOYAGE DE SURFACES DURES CONTAMINÉES PAR DES RÉSIDUS PROTÉIQUES ET GRAS*
(71) Bromine Compounds Ltd., Makleff House P.O.B. 180, 8489425 Beer-Sheva, IL
(72) ANTEBI, Shlomo, 3499521 Haifa, IL
FELDMAN, David, 3499702 Haifa, IL
(74) Jump, Timothy John Simon, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A01N 25/22 → (51) ***A01N 25/02***

---

(51) ***A01N 37/46*** ***A61L 15/42*** (11) **3 142 489 A1***
A61L 27/54
(25) En (26) En
(21) 15726028.2 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060781 15.05.2015
(87) WO 2015/173405 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 EP 14168435
(54) • *ANTIMIKROBIELLES MATERIAL UND VERWENDUNG DAVON*
• *ANTIMICROBIAL MATERIAL AND USE THEREOF*
• *MATÉRIAU OPTIQUE ET SON UTILISATION*
(71) Tadros, Monier, Am Retzgraben 41, 79108 Freiburg, DE
(72) Tadros, Monier, 79108 Freiburg, DE
(74) Hoppe, Georg Johannes, Darani Anwaltskanzlei Beuckestrasse 20, 14163 Berlin, DE

A01N 43/04 → (51) ***A61K 9/127***

---

(51) ***A01N 43/16*** ***A01N 43/90*** (11) **3 142 490 A1***
(25) De (26) De
(21) 15716532.5 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058244 16.04.2015
(87) WO 2015/172964 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 DE 102014209346
(54) • *ERTRAGSSTEIGERUNG DURCH SOPHOROLIPIDE*
• *INCREASING YIELDS BY THE USE OF SOPHOROLIPIDS*
• *AUGMENTATION DU RENDEMENT AU MOYEN DE SOPHOROLIPIDES*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
(72) SIEVERDING, Ewald, 55578 St. Johann, DE

A01N 43/653 → (51) ***C07D 249/08***

---

(51) ***A01N 43/80*** ***A01N 57/12*** ***A01N 47/04*** ***A01P 3/00*** (11) **3 142 491 A1***
A01N 47/14 ***A01N 43/90***
(25) En (26) En
(21) 15723681.1 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060407 12.05.2015
(87) WO 2015/173209 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 EP 14168401
(54) • *WIRKSTOFFKOMBINATIONEN*
• *ACTIVE COMPOUND COMBINATIONS*
• *COMBINAISONS DE COMPOSÉS ACTIFS*
(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DE
HILLEBRAND, Stefan, 41462 Neuss, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

A01N 43/80 → (51) ***C10M 141/08***

A01N 43/90 → (51) ***A01N 43/16***

A01N 43/90 → (51) ***A01N 43/80***

A01N 47/04 → (51) ***A01N 43/80***

A01N 47/14 → (51) ***A01N 43/80***

A01N 57/12 → (51) ***A01N 43/80***

A01N 59/00 → (51) ***A01N 25/02***

A01N 59/00 → (51) ***C11D 3/48***

A01N 59/02 → (51) ***C02F 1/72***

A01N 63/00 → (51) ***A61K 39/00***

A01P 3/00 → (51) ***A01N 43/80***

A01P 3/00 → (51) ***C07D 249/08***

---

(51) ***A21D 13/06*** (11) **3 142 492 A1***
(25) En (26) En
(21) 15723470.9 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060222 08.05.2015
(87) WO 2015/173148 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 EP 14168210
(54) • *GLUTENFREIES BROT*
• *GLUTEN-FREE BREAD*
• *PAIN SANS GLUTEN*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) RADE-KUKIC, Koraljka, CH-1073 Savigny, CH

KING, Luis Roberto, CH-1009 Pully, CH
GLORIA-HERNANDEZ, Hugo, CH-1000 Lausanne 26, CH
(74) Mollet, Beat Max, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

---

(51) ***A23G 4/04*** (11) **3 142 493 A1***
A23G 4/18
(25) En (26) En
(21) 15729600.5 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/031074 15.05.2015
(87) WO 2015/175935 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994512 P
(54) • *VERBESSERTE HERSTELLUNG VON KAUGUMMI*
• *ADVANCED GUM FORMING*
• *FORMATION DE GOMME AVANCÉE*
(71) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936, US
(72) MODAK, Bhairavi, Whippany, New Jersey 07981, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A23G 4/18 → (51) ***A23G 4/04***

---

(51) ***A23G 4/20*** (11) **3 142 494 A1***
(25) En (26) En
(21) 15727500.9 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/030983 15.05.2015
(87) WO 2015/175885 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461993630 P
(54) • *MULTITEXTURIERTER KAUGUMMI UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *MULTI-TEXTURED CHEWING GUM AND METHODS OF MAKING THEREOF*
• *GOMME À MÂCHER À TEXTURES MULTIPLES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS*
(71) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936, US
(72) AMORNRATTANANUKOOL, Ornauma, Whippany, New Jersey 07981, US
DAVIS, Brooke, Whippany, New Jersey 07981, US
LEVENSON, Deborah, Whippany, New Jersey 07981, US
SHETTY, Aditi, Whippany, New Jersey 07981, US
TUFARO, Justine, Whippany, New Jersey 07981, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A23K 10/38 → (51) ***A23K 10/40***

---

(51) ***A23K 10/40*** (11) **3 142 495 A1***
A23K 20/20 ***A23K 10/38***
A23L 33/10 ***A23L 33/21***
(25) En (26) En
(21) 15789342.1 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) AU 2015/050233 11.05.2015
(87) WO 2015/168751 2015/45 12.11.2015
(30) 09.05.2014 AU 2014901724
(54) • *VERDAUUNGSFÖRDERNDE NAHRUNGSERGÄNZUNG ZUR ABSCHWÄCHUNG VON NEBENWIRKUNGEN*
• *DIGESTIVE SUPPLEMENT TO MITIGATE ADVERSE REACTIONS*
• *COMPLÉMENT DIGESTIF PERMETTANT D'ATTÉNUER DES RÉACTIONS INDÉSIRABLES*
(71) Hicare Health Foods Pty Limited, 11/100 Burnett Street, Buderim, Queensland 4556, AU
(72) TIVEY, David, Buderim, Queensland 4556, AU
VAN DOORE, Frank, Buderim, Queensland 4556, AU
(74) O'Connell, Maura, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

---

(51) ***A23K 10/40*** (11) **3 142 496 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792802.9 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/030578 13.05.2015
(87) WO 2015/175667 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992607 P
12.11.2014 US 201462078665 P
(54) • *DIREKT VERABREICHTE MIKROBEN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *DIRECT-FED MICROBIALS AND METHODS OF THEIR USE*
• *MICROORGANISMES ADMINISTRÉS EN ALIMENTATION DIRECTE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Microbial Discovery Group, LLC, 5200 W. Ashland Way, Franklin, Wisconsin 53132, US
(72) KING, Michael R., Oak Creek, Wisconsin 53154, US
SON, Sona, Franklin, Wisconsin 53132, US
AUGSPURGER, Nathan Robert, Noblesville, Indiana 46060, US
SPENCER, Joel Dean, Westfield, Indiana 46074, US
LANGE, Amy, Greendale, Wisconsin 53129, US
ENGLEHARDT, Michael D., Arcadia, Indiana 46069, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A23K 20/20 → (51) ***A23K 10/40***

A23L 2/42 → (51) ***A23L 2/54***

A23L 2/52 → (51) ***A23L 2/54***

---

(51) ***A23L 2/54*** (11) **3 142 497 A1***
A23L 2/52 ***A23L 2/42***
A61K 8/19 ***A61K 33/00***
(25) En (26) En
(21) 15792994.4 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/030399 12.05.2015
(87) WO 2015/175547 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201461992049 P
12.05.2014 US 201461992043 P
13.02.2015 US 201562116339 P
(54) • *WASSERSTOFFHALTIGE ZUSAMMENSETZUNG*
• *HYDROGEN-CONTAINING COMPOSITION*
• *COMPOSITION CONTENANT DE L'HYDROGÈNE*
(71) Hyedge IP Company, 24 N. Bryn Mawr Avenue 282, Bryn Mawr, Pennsylvania 19010, US
(72) LEVY, Gail, Bryn Mawr, Pennsylvania 19010, US
(74) Eterno, Enrico, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

---

(51) ***A23L 2/56*** (11) **3 142 498 A1***
A23L 2/60 ***A23L 27/00***
A23L 27/20
(25) En (26) En
(21) 15718474.8 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/058623 22.04.2015
(87) WO 2015/169582 2015/45 12.11.2015
(30) 09.05.2014 US 201461990849 P
(54) • *LÖSLICHKEIT EINES SÜSSEN MODULATORS UND AROMA*
• *SOLUBILIZATION OF A SWEET MODULATOR AND FLAVOR*
• *SOLUBILISATION D'UN MODULATEUR SUCRÉ ET ARÔME*
(71) Firmenich SA, 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH
(72) BEAUSSOUBRE, Pascal, CH-1211 Geneva 8, CH
FIEBER, Wolfgang, CH-1211 Geneva 8, CH
(74) Baumgartner Harris, Pauline, Firmenich SA Legal Dept IP Group 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH

A23L 2/60 → (51) ***A23L 2/56***

---

(51) ***A23L 27/00*** (11) **3 142 499 A1***
A23L 27/20 ***C07C 69/732***
(25) De (26) De
(21) 15718467.2 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/058004 14.04.2015
(87) WO 2015/158677 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 EP 14165020
(54) • *HOMOVANILLINSÄURE-ESTER, INSBESONDERE ZUM ERZIELEN EINES WÄRME- UND/ODER SCHÄRFEEINDRUCKS*
• *HOMOVANILLIC ESTER, MORE PARTICULARLY FOR ACHIEVING AN IMPRESSION OF HEAT AND/OR SPICINESS*
• *ESTER D'ACIDE HOMOVANILLINIQUE, EN PARTICULIER POUR OBTENIR UNE*

IMPRESSION DE CHALEUR ET/OU D'ACUITÉ

(71) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE

(72) BACKES, Michael, 37603 Holzminden, DE
LEY, Jakob Peter, 37603 Holzminden, DE
DEGENHARDT, Andreas, Maidenhead Berkshire SL6 4LL, GB
PAETZ, Susanne, 37671 Höxter, DE
REICHELT, Katharina, 37603 Holzminden, DE
RIESS, Thomas, 37603 Holzminden, DE
KLOSE, Bettina, 38124 Braunschweig, DE
HENTSCHEL, Fabia, 37603 Holzminden, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

A23L 27/00 → (51) ***A23L 2/56***

A23L 27/20 → (51) ***A23L 2/56***

A23L 27/20 → (51) ***A23L 27/00***

(51) ***A23L 27/30*** (11) **3 142 500 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792704.7 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030538 13.05.2015
(87) WO 2015/175644 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992540 P
(54) • *HOCHLÖSLICHE STEVIOLGLYCOSIDE*
• *HIGHLY SOLUBLE STEVIOL GLYCOSIDES*
• *GLYCOSIDES DE STÉVIOL HAUTEMENT SOLUBLES*
(71) Cargill, Incorporated, 15407 Mcginty Road West Mail Stop 24, Wayzata, MN 55391, US
(72) CARLSON, Ting Liu, Marietta, South Carolina 29661, US
GOULSON, Melanie Jean, Dayton, Minnesota 55327, US
KNUTSON, Nathan Edward, Maple Grove, Minnesota 55311, US
(74) Kiadi Matsuela, Dela, Cargill R&D Centre Europe BVBA Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE

A23L 33/00 → (51) ***C07F 9/117***

A23L 33/10 → (51) ***A23K 10/40***

A23L 33/21 → (51) ***A23K 10/40***

(51) ***A23N 1/00*** ***A23N 1/02*** (11) **3 142 501 A1*** ***A47J 19/02***
(25) En (26) En
(21) 15726340.1 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/053265 05.05.2015
(87) WO 2015/173690 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992443 P
(54) • *ZITRUSFRUCHTAUSPRESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSPRESSEN VON SAFT AUS EINEM STÜCK ZITRUSFRUCHT*
• *CITRUS FRUIT PRESSING DEVICE AND METHOD FOR PRESSING JUICE FROM A PIECE OF CITRUS FRUIT*
• *PRESSE-AGRUMES ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'EXTRAIRE LE JUS D'UN FRUIT DE TYPE AGRUME*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) STOLK, Theodoor, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CORNELISSEN, Marjan Willeke Esther, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MAINWARING-BURTON, William, NL-5656 AE Eindhoven, NL
UNTEREGGER, Johann Nikolaus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DER KAMP, Gertrude Riëtte, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KOOIJKER, Klaas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A23N 1/02 → (51) ***A23N 1/00***

(51) ***A24F 1/30*** ***B23P 17/00*** (11) **3 142 502 A1***
(25) En (26) En
(21) 14892091.1 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/051198 11.12.2014
(87) WO 2015/172224 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201461991728 P
(54) • *ELEKTRISCH BETRIEBENEN WASSERPFEIFENVORRICHTUNG, KAPSEL MIT BRENNBAREM MATERIAL ZUR VERWENDUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *ELECTRICALLY-POWERED HOOKAH APPARATUS, CAPSULE OF COMBUSTIBLE MATERIAL FOR USE THEREWITH AND METHOD FOR CONTROL THEREOF*
• *APPAREIL HOUKA À ALIMENTATION ÉLECTRIQUE, CAPSULE DE MATÉRIAU COMBUSTIBLE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE AVEC LEDIT APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*
(71) Kanben Services Inc., 62 11e Avenue, Montréal, Québec H8Y 2P6, CA
(72) BENJAMIGNAN, Alexandre, Roxboro, Québec H8Y 2P6, CA
KANAWATI, Elie, Pierrefonds, Québec H9J 1J6, CA
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) ***A24F 47/00*** ***A61M 15/00*** (11) **3 142 503 A1*** ***A61L 9/03***
(25) En (26) En
(21) 15725173.7 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030427 12.05.2015
(87) WO 2015/175568 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201461991757 P
(54) • *VERBESSERTE VERDAMPFERVORRICHTUNG*
• *IMPROVED VAPORIZER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VAPORISATEUR AMÉLIORÉ*
(71) Loto Labs, Inc., 836 Ninth Avenue, Redwood City, CA 94063, US
(72) BLELOCH, Andrew, L., Redwood City, CA 94065, US
BHARDWAJ, Neeraj, S., Redwood City, CA 94063, US
BROWN, Gabriel, Palo Alto, CA 94306, US
(74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***A24F 47/00*** (11) **3 142 504 A1***
(25) En (26) En
(21) 15732461.7 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) NL 2015/050337 12.05.2015
(87) WO 2015/174836 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 NL 2012832
(54) • *EINSTELLUNG DER ABSTÄNDE ZWISCHEN ELEKTRONISCHEN ZIGARETTENHÜLSEN*
• *ADJUSTING SPACES BETWEEN ELECTRONIC CIGARETTE TUBES*
• *AJUSTEMENT DE L'ESPACEMENT ENTRE DES TUBES DE CIGARETTES ÉLECTRONIQUES*
(71) Sluis Cigar Machinery B.V., Constructieweg 45, 8263 BC Kampen, NL
(72) SLURINK, Oscar, 8141 AJ Heino, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) ***A24F 47/00*** (11) **3 142 505 A1***
(25) En (26) En
(21) 15791925.9 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030653 13.05.2015
(87) WO 2015/175713 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992710 P
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER LADUNG VON BATTERIEN BEI ELEKTRONISCHEN ZIGARETTEN*
• *METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR CONTROLLING CHARGING OF BATTERIES IN ELECTRONIC CIGARETTES*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF PERMETTANT DE COMMANDER LA CHARGE DE BATTERIES DANS DES CIGARETTES ÉLECTRONIQUE*
(71) Fontem Holdings 4 B.V., Barbara Strozzilaan 101, 12th floor, 1083 HN Amsterdam, NL
(72) ALARCON, Ramon, Los Gatos, CA 95030, US
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***A24F 47/00*** ***H04L 29/06*** (11) **3 142 506 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792261.8 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030633 13.05.2015
(87) WO 2015/175701 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992674 P

(54) • *ELEKTRONISCHE RAUCHVORRICHTUNG UND DATENAUSTAUSCHANWENDUNGEN*
• *ELECTRONIC SMOKING DEVICE AND DATA EXCHANGE APPLICATIONS*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR FUMEUR ET APPLICATIONS D'ÉCHANGE DE DONNÉES*
(71) Fontem Holdings 4 B.V., Barbara Strozzilaan 101, 12th floor, 1083 HN Amsterdam, NL
(72) ALARCON, Ramon, Los Gatos, California 95030, US
RASMUSSEN, Dennis, Campbell, California 95008, US
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) ***A24F 47/00*** (11) **3 142 507 A1***
A61M 15/06
(25) En (26) En
(21) 15793190.8 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030629 13.05.2015
(87) WO 2015/175699 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992679 P
(54) • *ABO-SERVICE FÜR ELEKTRONISCHE ZIGARETTEN*
• *SUBSCRIPTION SERVICE FOR ELECTRONIC CIGARETTES*
• *SERVICE D'ABONNEMENT POUR CIGARETTES ÉLECTRONIQUES*
(71) Fontem Holdings 4 B.V., Barbara Strozzilaan 101, 12th floor, 1083 HN Amsterdam, NL
(72) ALARCON, Ramon, Los Gatos, California 95030, US
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

A41C 3/00 → (51) ***A41C 5/00***

---

(51) ***A41C 5/00*** (11) **3 142 508 A1***
A41C 3/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 15732306.4 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/051273 13.05.2015
(87) WO 2015/173524 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 FR 1454298
(54) • *UNTERKLEID, DAS VOR DEM WARMFORMEN EINE DÜNNE ADHÄSIONSKLEBEZWISCHENSCHICHT ZWISCHEN ZWEI TEXTILIEN ERHÄLT*
• *UNDERGARMENT RECEIVING A THIN INTERMEDIATE LAYER OF ADHESIVE BONDING BETWEEN TWO TEXTILES BEFORE THERMOFORMING*
• *SOUS-VÊTEMENT RECEVANT UNE COUCHE INTERMÉDIAIRE FINE DE COLLAGE ENTRE DEUX TEXTILES AVANT THERMOFORMAGE*
(71) Hanes Operations Europe SAS, 2 Rue des Martinets, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) TURLAN, Manon, F-71710 Marmagne, FR
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

A42B 3/04 → (51) ***G06Q 10/06***

---

(51) ***A43B 13/41*** (11) **3 142 509 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792638.7 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030483 13.05.2015
(87) WO 2015/175605 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992846 P
12.05.2015 US 201514710381
(54) • *ENERGIERÜCKFÜHRUNGS-, POLSTERUNGS- UND FUSSGEWÖLBESTÜTZPLATTEN SOWIE SCHUHWERK UND SCHUHSOHLEN DAMIT*
• *ENERGY RETURN, CUSHIONING, AND ARCH SUPPORT PLATES, AND FOOTWEAR AND FOOTWEAR SOLES INCLUDING THE SAME*
• *PLAQUES DE RETOUR D'ÉNERGIE, D'AMORTISSEMENT ET DE SUPPORT DE VOÛTE PLANTAIRE, ET CHAUSSURES ET SEMELLES DE CHAUSSURES LES COMPRENANT*
(71) Ariat International, Inc., 3242 Whipple Road, Union City, CA 94587, US
(72) GROTT, Marco Aurelio, Pleasanton, CA 94566, US
BUCK, IV, Calvin Myron, Vancouver, WA 98683, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

A43D 95/06 → (51) ***B05B 13/04***

---

(51) ***A44B 17/00*** (11) **3 142 510 A1***
(25) En (26) En
(21) 15793235.1 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030511 13.05.2015
(87) WO 2015/175625 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992701 P
(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *ATTACHMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION*
(71) WRDT, LLC, 1114 Sassafras Street, Erie, PA 16501, US
(72) UNGER, Robert, A., Erie, PA 16506, US
WANNER, William, O., Harborcreek, PA 16421, US
(74) Manasse, Uwe, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***A44C 5/20*** (11) **3 142 511 A1***
(25) De (26) De
(21) 15723178.8 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059798 05.05.2015
(87) WO 2015/173064 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 DE 102014106699
(54) • *MAGNETISCHE SCHLIESSE FÜR SCHMUCKWAREN*
• *MAGNETIC CLASP FOR JEWELLERY*
• *FERMOIR MAGNÉTIQUE POUR ARTICLES DE BIJOUTERIE*
(71) Vilmas GmbH, Südliche Schlafergasse 17, 75180 Pforzheim, DE
(72) JAKUBOWSKI, Antonio, 75180 Pforzheim, DE
(74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und Rechtsanwälte Westliche Karl-Friedrich-Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE

A44C 27/00 → (51) ***B22F 3/105***

---

(51) ***A45D 1/00*** (11) **3 142 512 A1***
A45D 1/04 ***A45D 1/06***
A45D 2/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 15727696.5 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/051238 12.05.2015
(87) WO 2015/173507 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 FR 1454271
(54) • *HAARSTYLINGVORRICHTUNG MIT VERWENDUNG VON DAMPF ÜBER DIE BEHANDLUNGSOBERFLÄCHE UND MIT EINEM KAMM*
• *HAIRSTYLING APPARATUS USING STEAM VIA THE TREATMENT SURFACE AND WITH A COMB*
• *APPAREIL DE COIFFURE A VAPEUR VIA SURFACE DE TRAITEMENT ET AVEC PEIGNE*
(71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) FEREYRE, Régis, F-42410 Chavanay, FR
(74) Bourrières, Patrice, et al, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

---

(51) ***A45D 1/00*** (11) **3 142 513 A1***
A45D 1/04 ***A45D 1/06***
A45D 2/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 15727697.3 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/051239 12.05.2015
(87) WO 2015/173508 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 FR 1454271
(54) • *HAARSTYLINGVORRICHTUNG MIT DAMPF UND DAMPFEINDÄMMUNGSMITTELN*
• *HAIRSTYLING APPARATUS USING STEAM WITH STEAM-CONFINING MEANS*
• *APPAREIL DE COIFFURE A VAPEUR AVEC MOYENS DE CONFINEMENT DE LA VAPEUR*
(71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) FEREYRE, Régis, 42410 Chavanay, FR
(74) Bourrières, Patrice, et al, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

A45D 1/04 → (51) ***A45D 1/00***

A45D 1/06 → (51) ***A45D 1/00***

A45D 2/00 → (51) ***A45D 1/00***

---

(51) ***A45D 26/00*** (11) **3 142 514 A1***
(25) En (26) En
(21) 14895949.7 (22) 10.12.2014

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

BA ME

(86) AU 2014/050410 10.12.2014
(87) WO 2015/196233 2015/52 30.12.2015
(30) 27.06.2014 AU 2014902475
(54) • *ENTHAARUNGSSTREIFEN MIT EXFOLIERENDER TRÄGERSCHICHT*
• *DEPILATORY STRIP WITH EXFOLIATING BACKING*
• *BANDE DÉPILATOIRE COMPORTANT UN SUPPORT EXFOLIANT*
(71) Si & D IP Pty Ltd, 29-31 Solent Circuit Suite 402, Baulkham Hills, New South Wales 2153, AU
(72) ISMIEL-NASH, Nadine, Baulkham Hills 2153, AU
(74) Sales, Robert Reginald, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

---

(51) ***A45D 29/22*** (11) **3 142 515 A1***
(25) En (26) En
(21) 16777068.4 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025129 31.03.2016
(87) WO 2016/164237 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201514683952
(54) • *HALTER FÜR NAGELLACKBEHÄLTER*
• *NAIL POLISH CONTAINER HOLDER*
• *SUPPORT DE RÉCIPIENTS DE VERNIS À ONGLES*
(71) Station 22, LLC, 2214 Jasper Boulevard, Sullivans Island, SC 29482, US
(72) BOYLE, Elizabeth, Sullivans Island, SC 29482, US
MICLETTE, Mark, Sullivans Island, SC 29482, US
(74) Harris, David James, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

A46B 3/00 → (51) ***B08B 3/10***

A47B 13/02 → (51) ***F16B 12/50***

A47B 13/06 → (51) ***F16B 12/50***

A47B 47/04 → (51) ***A47F 5/11***

A47B 47/06 → (51) ***A47F 5/11***

---

(51) ***A47B 88/40*** ***E05F 5/00*** (11) **3 142 516 A1*** ***E05F 1/16***
(25) De (26) De
(21) 15725529.0 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060483 12.05.2015
(87) WO 2015/173244 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 DE 102014106796
(54) • *EINZUGSVORRICHTUNG FÜR MÖBEL*
• *RETRACTING DEVICE FOR FURNITURE*
• *DISPOSITIF DE RÉTRACTION DESTINÉ À UN MEUBLE*
(71) Karl Simon GmbH & Co. KG, Sulgener Str. 19 - 23, 78733 Aichhalden, DE
(72) BANTLE, Ulrich, 72186 Empfingen, DE
(74) Herrmann, Jochen, et al, Patentanwalt European Patent Attorney Königstrasse 30, 70173 Stuttgart, DE

A47B 88/49 → (51) ***A47F 1/12***

A47C 4/02 → (51) ***F16B 12/50***

---

(51) ***A47C 19/00*** ***A47C 19/02*** (11) **3 142 517 A2*** ***A47C 19/04***
(25) En (26) En
(21) 15793136.1 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/030846 14.05.2015
(87) WO 2015/175816 2015/46 19.11.2015
(88) 10.12.2015
(30) 14.05.2014 US 201461993087 P
(54) • *VERFAHREN UND STRUKTUR FÜR LEICHTE INTEGRAL FORMBARE BETTRAHMEN FÜR GELENKBETTEN*
• *METHOD AND STRUCTURE FOR LIGHTWEIGHT INTEGRALLY FORMABLE BED FRAMES FOR ARTICULATING BEDS*
• *PROCÉDÉ ET STRUCTURE DE CADRES DE LIT LÉGERS POUVANT ÊTRE FORMÉS D'UN SEUL TENANT POUR LITS ARTICULÉS*
(71) Ergomotion, Inc., 203 Chapala Street, Santa Barbara, CA 93103, US
(72) CLENET, Alain, Santa Barbara, CA 93103, US
KRUEGER, Joey, Santa Barbara, CA 93103, US
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

A47C 19/00 → (51) ***F16B 12/50***

A47C 19/02 → (51) ***A47C 19/00***

A47C 19/04 → (51) ***A47C 19/00***

---

(51) ***A47F 1/12*** ***A47B 88/49*** ***A47F 3/06*** (11) **3 142 518 A1*** ***G07F 17/00***
(25) De (26) De
(21) 15723876.7 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060190 08.05.2015
(87) WO 2015/173139 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 DE 102014209110
(54) • *SCHRÄGFACHBODENREGAL*
• *INCLINED FLOOR SHELVING UNIT*
• *RAYONNAGE À ÉTAGÈRES INCLINÉES*
(71) Gebr. Willach GmbH, Stein 2, 53809 Ruppichteroth, DE
(72) WILLACH, Jens, 53783 Eitorf, DE
SCHMIDT, Klaus-Dieter, 51588 Nümbrecht, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A47F 3/06 → (51) ***A47F 1/12***

---

(51) ***A47F 5/08*** ***B25H 3/04*** (11) **3 142 519 A1***
(25) De (26) De
(21) 15725527.4 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060433 12.05.2015
(87) WO 2015/173218 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 DE 102014106731
(54) • *WERKZEUGHALTERBASISEINSATZ, WERKZEUGHALTERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM MONTIEREN DES MINDESTENS EINEN WERKZEUGHALTERBASISEINSATZES IN DER WERKZEUGHALTERANORDNUNG*
• *TOOL HOLDER BASE INSERT, TOOL HOLDER ARRANGEMENT AND METHOD FOR INSTALLING THE AT LEAST ONE TOOL HOLDER BASE INSERT IN THE TOOL HOLDER ARRANGEMENT*
• *INSERT DE BASE DE SUPPORT D'OUTILS, SYSTÈME DE SUPPORT D'OUTILS ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'AU MOINS UN INSERT DE BASE DE SUPPORT D'OUTILS DANS LE SYSTÈME DE SUPPORT D'OUTILS*
(71) Böhler, Christoph, Beethovenstrasse 15, 90768 Fürth, DE
(72) Böhler, Christoph, 90768 Fürth, DE
(74) Negendanck, Matthias, Dr.-Ing. Dipl.-Phys. Univ. Matthias Negendanck Patentmanufaktur Rennweg 60-62, 90489 Nürnberg, DE

A47F 5/08 → (51) ***B25H 3/04***

---

(51) ***A47F 5/11*** ***A47B 47/04*** (11) **3 142 520 A1*** ***A47B 47/06***
(25) De (26) De
(21) 15725522.5 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060322 11.05.2015
(87) WO 2015/173174 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 DE 102014106608
(54) • *BAUSATZ UND EINRICHTUNGSGEGENSTAND UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *CONSTRUCTION KIT AND INSTALLATION ASSEMBLY AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *KIT DE CONSTRUCTION AINSI QU'OBJET D'ÉQUIPEMENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Palm, Lionel & Dissen, Gerald GbR - Room in a Box, Coppistrasse 17, 10365 Berlin, DE
(72) DISSEN, Gerald, 10559 Berlin, DE
PALM, Lionel, 12047 Berlin, DE
HILSE, Christian, 10409 Berlin, DE
(74) Müller & Schubert, Patentanwälte Schlüterstrasse 37, 10629 Berlin, DE

A47F 11/10 → (51) ***F21V 33/00***

---

(51) ***A47G 25/90*** (11) **3 142 521 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15728052.0 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/051249 13.05.2015
(87) WO 2015/173512 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 FR 1454414

(54) • *HILFSSYSTEM ZUM ANBRINGEN EINER MEDIZINISCHEN KOMPRESSIONSVORRICHTUNG AUF EINEM GLIED EINES PATIENTEN*
• *ASSISTANCE SYSTEM FOR FITTING A MEDICAL COMPRESSION DEVICE ONTO A LIMB OF A PATIENT*
• *SYSTEME D'ASSISTANCE POUR ENFILER UN DISPOSITIF DE COMPRESSION MEDICALE SUR UN MEMBRE D'UN PATIENT*
(71) Belovia, rue des Maquis de l'Autunois Parc d'Activités de Bellevue, 71400 Autun, FR
(72) GOGUE-MEUNIER, Guillaume, 71540 Reclesne, FR
TRUONG, Romain, 71400 Autun, FR
M. CHEVALIER, Joël, 21430 Sussey, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 235 Cours Lafayette, 69006 Lyon, FR

A47J 19/00 → (51) ***A47J 43/28***

A47J 19/02 → (51) ***A23N 1/00***

A47J 27/10 → (51) ***H05B 1/02***

A47J 27/16 → (51) ***H05B 1/02***

(51) ***A47J 31/00*** (11) **3 142 522 A1***
(25) En (26) En
(21) 15721234.1 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060139 08.05.2015
(87) WO 2015/173125 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 EP 14167845
(54) • *MODULARE GETRÄNKEZUBEREITUNGSVORRICHTUNG FÜR TRAGBARE UND STATIONÄRE VERWENDUNG*
• *MODULAR BEVERAGE PREPARATION DEVICE FOR PORTABLE AND STATIONARY USE*
• *DISPOSITIF MODULAIRE DE PRÉPARATION DE BOISSON DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DE MANIÈRE PORTATIVE ET FIXE*
(71) Nestec S.A., CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) KOLLEP, Alexandre, CH-1095 Lutry, CH
DELAY, Nicolas, CH-1096 Cully, CH
(74) Borne, Patrice Daniel, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

(51) ***A47J 31/00*** (11) **3 142 523 A2***
A47J 31/36
(25) En (26) En
(21) 15723466.7 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060142 08.05.2015
(87) WO 2015/173127 2015/46 19.11.2015
(88) 14.01.2016
(30) 12.05.2014 EP 14167848
(54) • *GETRÄNKEHERSTELLUNGSEINHEIT*
• *BEVERAGE PREPARATION UNIT*
• *UNITÉ DE PRÉPARATION DE BOISSON*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) KOLLEP, Alexandre, CH-1095 Lutry, CH
DUMUR, Philippe, F-74230 Serraval, FR
DELAY, Nicolas, CH-1096 Cully, CH
(74) Borne, Patrice Daniel, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

A47J 31/00 → (51) ***A47J 31/36***

(51) ***A47J 31/02*** (11) **3 142 524 A1***
A47J 31/06
(25) En (26) En
(21) 15791913.5 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030520 13.05.2015
(87) WO 2015/175630 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992823 P
(54) • *GESCHMACKSINFUNDIERENDE WASSERFILTERANORDNUNG*
• *FLAVOR INFUSING WATER FILTER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE FILTRE À EAU POUR INFUSION D'ARÔMES*
(71) Cool Gear International, LLC, 10 Cordage Park Circle, Suite 212, Plymouth, MA 02360, US
(72) ROTH, Donna, Duxbury, MA 02332, US
ROTH, Henry, Duxbury, MA 02332, US
MASON, John, D., Brockton, MA 02302, US
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A47J 31/06 → (51) ***A47J 31/02***

A47J 31/06 → (51) ***B65D 85/804***

(51) ***A47J 31/22*** (11) **3 142 525 A1***
(25) En (26) En
(21) 15719756.7 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060134 08.05.2015
(87) WO 2015/173123 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 EP 14167833
(54) • *GETRÄNKEBRAUEINHEIT, INSBESONDERE FÜR MASCHINEN ZUR ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN AUS KAPSELN*
• *BEVERAGE BREWING UNIT PARTICULARLY FOR MACHINES FOR PREPARING BEVERAGES FROM CAPSULES*
• *UNITÉ DE PRÉPARATION DE BOISSON DESTINÉE EN PARTICULIER À DES MACHINES PERMETTANT DE PRÉPARER DES BOISSONS À PARTIR DE CAPSULES*
(71) Nestec S.A., CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) RYSER, Antoine, 1012 Lausanne, CH
PERENTES, Alexandre, 1012 Lausanne, CH
(74) Borne, Patrice Daniel, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

(51) ***A47J 31/22*** (11) **3 142 526 A1***
A47J 31/36
(25) En (26) En
(21) 15723874.2 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060138 08.05.2015
(87) WO 2015/173124 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 EP 14167828
(54) • *GETRÄNKEBRAUEINHEIT, INSBESONDERE FÜR MASCHINEN ZUR ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN AUS KAPSELN*
• *BEVERAGE BREWING UNIT PARTICULARLY FOR MACHINES FOR PREPARING BEVERAGES FROM CAPSULES*
• *UNITÉ D'INFUSION DE BOISSON, EN PARTICULIER POUR MACHINES PERMETTANT DE PRÉPARER DES BOISSONS À PARTIR DE CAPSULES*
(71) Nestec S.A., CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) RYSER, Antoine, CH-1012 Lausanne, CH
PERENTES, Alexandre, CH-1036 Sullens, CH
(74) Borne, Patrice Daniel, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

(51) ***A47J 31/36*** (11) **3 142 527 A1***
(25) En (26) En
(21) 15721235.8 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060143 08.05.2015
(87) WO 2015/173128 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 EP 14167849
(54) • *GETRÄNKEZUBEREITUNGSEINHEIT MIT SICHERHEITSVENTIL*
• *BEVERAGE PREPARATION UNIT WITH SAFETY VALVE*
• *UNITÉ DE PRÉPARATION DE BOISSON COMPRENANT UNE SOUPAPE DE SÉCURITÉ*
(71) Nestec S.A., CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) KOLLEP, Alexandre, CH-1095 Lutry, CH
DUMUR, Philippe, F-74230 Serraval, FR
(74) Borne, Patrice Daniel, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

(51) ***A47J 31/36*** (11) **3 142 528 A1***
A47J 31/44 ***A47J 43/046***
A47J 43/07 ***A47J 43/08***
A47J 31/00 ***A47J 31/40***
(25) En (26) En
(21) 15722695.2 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060067 07.05.2015
(87) WO 2015/173113 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 EP 14167999
(54) • *GETRÄNKEZUBEREITUNGSVORRICHTUNG ZUR ZUBEREITUNG EINES GEKÜHLTEN UND AUFGESCHÄUMTEN GETRÄNKS*
• *BEVERAGE PREPARATION DEVICE FOR PREPARATION OF A COOLED AND FOAMED BEVERAGE*

- *DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE BOISSONS POUR LA PRÉPARATION D'UNE BOISSON FROIDE ET MOUSSEUSE*

(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) AIT BOUZIAD, Youcef, CH-1026 Echandens, CH
PERRIN, Alexa, CH-1073 Savigny, CH

A47J 31/36 → (51) ***A47J 31/00***

A47J 31/36 → (51) ***A47J 31/22***

A47J 31/36 → (51) ***G06K 19/06***

A47J 31/40 → (51) ***A47J 31/36***

(51) ***A47J 31/44*** ***A47J 31/46*** (11) **3 142 529 A1***
(25) En (26) En
(21) 15719739.3 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060024 07.05.2015
(87) WO 2015/173100 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 EP 14168001
(54)
- *GETRÄNKEZUBEREITUNGSVORRICHTUNG FÜR WARME UND KALTE GETRÄNKE*
- *BEVERAGE PREPARATION DEVICE FOR HOT AND COLD BEVERAGES*
- *DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE BOISSONS POUR BOISSONS CHAUDES ET FROIDES*

(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) AIT BOUZIAD, Youcef, CH-1026 Echandens, CH
AGON, Fabien Ludovic, CH-1807 Blonay, CH
YOAKIM, Alfred, CH-1806 St-Legier-la Chiesaz, CH
(74) Navarro Fernández, Maria Isabel, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

(51) ***A47J 31/44*** (11) **3 142 530 A1***
(25) De (26) De
(21) 15729070.1 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CH 2015/000076 13.05.2015
(87) WO 2015/172261 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 EP 14405045
(54)
- *AUSLAUFEINRICHTUNG FÜR EINE MILCHSCHÄUMVORRICHTUNG*
- *DISPENSING APPARATUS FOR A MILK-FROTHING DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ÉCOULEMENT POUR UN MOUSSEUR À LAIT*

(71) JURA Elektroapparate AG, Kaffeeweltstrasse 10, 4626 Niederbuchsiten, CH
(72) BÜTTIKER, Philipp, 4625 Oberbuchsiten, CH
ULLMANN, Erich, 4622 Egerkingen, CH
(74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS, Horneggstrasse 4 Postfach, 8034 Zürich, CH

A47J 31/44 → (51) ***A47J 31/36***

A47J 31/44 → (51) ***G06K 19/06***

A47J 31/46 → (51) ***A47J 31/44***

(51) ***A47J 31/52*** ***A47J 43/00*** (11) **3 142 531 A1*** ***A47J 43/08***
(25) En (26) En
(21) 15719709.6 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059345 29.04.2015
(87) WO 2015/173021 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 EP 14167937
(54)
- *AUTOSTOPPFUNKTION IN EINER KÜCHENVORRICHTUNG*
- *AUTOSTOP FUNCTION IN A KITCHEN DEVICE*
- *FONCTION D'ARRÊT AUTOMATIQUE POUR DISPOSITIF DE CUISINE*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) ORBANIC, Henri, 1000 Ljubljana, SI
UPLAZNIK, Marko, 3312 Prebold, SI
POGACAR, Toni, 3311 Sempeter, SI
PACNIK, Roman, 2383 Smartno pri Slovenj Gradcu, SI

(51) ***A47J 36/24*** (11) **3 142 532 A1***
(25) En (26) En
(21) 15722485.8 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059670 04.05.2015
(87) WO 2015/173042 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 EP 14168244
(54)
- *ERWÄRMUNGSVORRICHTUNG ZUM AUFWÄRMEN VON LEBENSMITTELN IN EINEM BEHÄLTER, INSBESONDERE VON MILCH IN EINER BABYFLASCHE*
- *HEATING DEVICE FOR HEATING FOOD IN A CONTAINER, IN PARTICULAR MILK IN A BABY BOTTLE*
- *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DESTINÉ À CHAUFFER DES ALIMENTS DANS UN RÉCIPIENT, EN PARTICULIER DU LAIT DANS UN BIBERON*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DUINEVELD, Paulus Cornelis, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN WIERINGEN, Arjan Teodor, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HOU, Jingqi, NL-5656 AE Eindhoven, NL
RETHMEIER, Roel Alexander, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN ROEMBURG, Franciscus Maria Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Oudheusden-Perset, Laure E., Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***A47J 36/24*** ***C12N 5/00*** (11) **3 142 533 A1***
(25) En (26) En
(21) 15793552.9 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030852 14.05.2015
(87) WO 2015/175819 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994586 P
27.08.2014 US 201462042669 P
(54)
- *SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN AUFTAUEN EINER PROBE*
- *SYSTEMS, DEVICES, AND METHODS FOR AUTOMATED SAMPLE THAWING*
- *SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS PERMETTANT UNE DÉCONGÉLATION AUTOMATIQUE D'UN ÉCHANTILLON*

(71) Biocision, LLC, 12 East Sir Francis Drake Blvd. Suite B, Larkspur, CA 94939, US
(72) SCHRYVER, Brian, Larkspur, CA 94939, US
SHANNON, David, Larkspur, CA 94939, US
(74) Patent Boutique LLP, Aldgate Tower 2 Leman Street, London E1 8FA, GB

(51) ***A47J 37/06*** (11) **3 142 534 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15734125.6 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/065018 01.07.2015
(87) WO 2016/005251 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 EP 14176742
(54)
- *KOCHVORRICHTUNG*
- *COOKING APPLIANCE*
- *APPAREIL DE CUISSON*

(71) BaByliss Faco sprl, Avenue de l'Indépendance 25, 4020 Wandre, BE
(72) SMAL, Olivier, 4623 Magnée, BE
(74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

A47J 43/00 → (51) ***A47J 31/52***

A47J 43/046 → (51) ***A47J 31/36***

A47J 43/07 → (51) ***A47J 31/36***

A47J 43/08 → (51) ***A47J 31/36***

A47J 43/08 → (51) ***A47J 31/52***

(51) ***A47J 43/28*** ***A47J 19/00*** (11) **3 142 535 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792620.5 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IL 2015/050496 12.05.2015
(87) WO 2015/173810 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992237 P
(54)
- *BIEGBARES SIEB*
- *BENDABLE STRAINER*
- *CRÉPINE PLIABLE*

(71) Drycan Solutions 2015 Ltd., 7th Harugei Hamalchut St., 6935459 Tel Aviv, IL
(72) KOCH, Matan, 6935459 Tel Aviv, IL
ARGAMAN, Gal, 6986903 Tel Aviv, IL
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

A47K 5/12 → (51) ***B67D 7/60***

A47K 5/14 → (51) ***B67D 7/60***

A47K 10/02 → (51) ***D21H 27/02***

(51) ***A47L 5/36*** (11) **3 142 536 A1***
A47L 7/00 ***A47L 9/10***
A47L 11/20 ***A47L 11/30***
A47L 11/40
(25) En (26) En
(21) 15729275.6 (22) 16.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/031264 16.05.2015
(87) WO 2015/176052 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994821 P
15.05.2015 US 201514714237
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON FUSSBÖDEN MIT HARTEN OBERFLÄCHEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CLEANING HARD SURFACE FLOORING*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR NETTOYER UN REVÊTEMENT DE SOL À SURFACE DURE*
(71) Kaivac, Inc., 401 South Third Street, Hamilton, OH 45011, US
(72) ROBINSON, Robert, S., Hamilton, OH 45011, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A47L 7/00 → (51) ***A47L 5/36***

A47L 9/10 → (51) ***A47L 5/36***

(51) ***A47L 9/14*** (11) **3 142 537 A1***
B29C 65/08
(25) De (26) De
(21) 15719461.4 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058999 27.04.2015
(87) WO 2015/172995 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 EP 14167974
(54) • *STAUBSAUGERFILTERBEUTEL MIT HOCHFESTER SCHWEIßNAHT, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG SOWIE WERKZEUG UND ULTRASCHALL-SCHWEIßANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINER ULTRAFESTEN SCHWEIßNAHT*
• *VACUUM CLEANER FILTER BAG HAVING A HIGH-STRENGTH WELD SEAM, METHOD FOR PRODUCING SAID VACUUM CLEANER FILTER BAG, AND ULTRASONIC WELDING SYSTEM FOR PRODUCING AN ULTRA-STRONG WELD SEAM*
• *SAC POUR FILTRE À POUSSIÈRE POUR ASPIRATEUR, À CORDON SOUDÉ À HAUTE RÉSISTANCE, PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION, ET OUTIL ET INSTALLATION DE SOUDAGE PAR ULTRASONS POUR LA PRODUCTION D'UN CORDON SOUDÉ ULTRA RÉSISTANT*
(71) Eurofilters N.V., Lieven Gevaertlaan 21 Nolimpark 1013, 3900 Overpelt, BE
(72) SCHULTINK, Jan, B-3900 Overpelt, BE
SAUER, Ralf, B-3900 Overpelt, BE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

A47L 11/20 → (51) ***A47L 5/36***

A47L 11/30 → (51) ***A47L 5/36***

A47L 11/40 → (51) ***A47L 5/36***

(51) ***A47L 15/00*** (11) **3 142 538 A1***
H04L 12/28
(25) De (26) De
(21) 15718888.9 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059204 28.04.2015
(87) WO 2015/173010 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 DE 102014208861
(54) • *WASSERFÜHRENDES HAUSHALTSGERÄT*
• *WATER-CARRYING HOUSEHOLD APPLIANCE*
• *APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER À CIRCULATION D'EAU*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) HEILIGENMANN, Caroline, 71032 Boeblingen, DE

(51) ***A47L 15/42*** (11) **3 142 539 A1***
(25) En (26) En
(21) 15727751.8 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030274 12.05.2015
(87) WO 2015/175466 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992295 P
07.04.2015 US 201514680098
(54) • *SPÜLMASCHINE MIT AUTOMATISCHEM RESTEENTFERNUNGSSYSTEM*
• *WAREWASHER WITH AUTOMATED SCRAPPING SYSTEM*
• *APPAREIL DE LAVERIE AVEC SYSTÈME AUTOMATISÉ D'ÉLIMINATION DE RÉSIDUS*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) KRAMER, Steven H., Glenview, IL 60025, US
WEISS, Nicholas T., Glenview, IL 60025, US
GERBER, Gary A., Glenview, IL 60025, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

A47L 15/42 → (51) ***B64D 11/00***

A61B 1/04 → (51) ***A61B 17/22***

(51) ***A61B 1/06*** (11) **3 142 540 A2***
(25) En (26) En
(21) 15727456.4 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052808 17.04.2015
(87) WO 2015/173676 2015/46 19.11.2015
(88) 14.01.2016
(30) 14.05.2014 US 201461992974 P
(54) • *KOLPOSKOPIEVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES KOLPOSKOPIE-VERFAHRENS*
• *COLPOSCOPY APPARATUS FOR PERFORMING A COLPOSCOPY PROCEDURE*
• *APPAREIL DE COLPOSCOPIE POUR MISE EN OEUVRE D'UNE PROCÉDURE DE COLPOSCOPIE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SETH, Subhendu, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SOLANKI, Chirag, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAJINEPALLI, Pallavi, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Ledeboer, Johannes Albertus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 1/307 → (51) ***A61B 17/22***

(51) ***A61B 1/32*** (11) **3 142 541 A1***
A61B 17/02
(25) En (26) En
(21) 15793215.3 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030528 13.05.2015
(87) WO 2015/175635 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992378 P
(54) • *LEITSYSTEMHALTERUNGEN FÜR CHIRURGISCHE EINFÜHRER*
• *GUIDANCE SYSTEM MOUNTS FOR SURGICAL INTRODUCERS*
• *MONTAGES DE SYSTÈME DE GUIDAGE POUR INTRODUCTEURS CHIRURGICAUX*
(71) Vycor Medical, Inc., 6401 Congress Avenue, Suite 140, Boca Raton FL 33487, US
(72) GIFFORD, Aaron, James, Lake Elsinore, CA 92530, US
FOSTER, Clark, Berg, Mission Viejo, CA 92692, US
CLEVENGER, Donald, Huntington Beach, CA 92649, US
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

A61B 3/00 → (51) ***G02C 7/02***

A61B 3/028 → (51) ***G02C 7/02***

A61B 3/10 → (51) ***G02C 7/02***

A61B 3/103 → (51) ***G02C 7/02***

(51) ***A61B 5/00*** (11) **3 142 542 A1***
G06F 19/00 ***A61B 5/08***
A61B 5/0205 ***A61B 8/08***
(25) En (26) En
(21) 15721959.3 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027947 28.04.2015
(87) WO 2015/175207 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461993824 P
(54) • *AUTOMATISCHE DIFFERENTIALDIAGNOSE DER VERSCHLECHTERUNG VON HERZVERSAGEN*

- *AUTOMATIC DIFFERENTIAL DIAGNOSIS OF WORSENING HEART FAILURE*
- *DIAGNOSTIC DIFFÉRENTIEL AUTOMATIQUE D'UNE AGGRAVATION D'UNE DÉFAILLANCE CARDIAQUE*

(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
(72) ZHANG, Yi, Plymouth, Minnesota 55446, US
WARIAR, Ramesh, Blaine, Minnesota 55449, US
THAKUR, Pramodsingh Hirasingh, Woodbury, Minnesota 55129, US
AVERINA, Viktoria A., Shoreview, Minnesota 55126, US
AN, Qi, Blaine, Minnesota 55449, US
SWEENEY, Robert J., Woodbury, Minnesota 55125, US
THOMPSON, Julie A., Circle Pines, Minnesota 55014, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

---

(51) ***A61B 5/00*** ***G01N 29/24*** (11) **3 142 543 A1***
G01N 21/17
(25) En (26) En
(21) 15724378.3 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/002411 12.05.2015
(87) WO 2015/174082 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 US 201461993132 P
(54) • *PHOTOAKUSTISCHE VORRICHTUNG*
• *PHOTOACOUSTIC APPARATUS*
• *APPAREIL PHOTO-ACOUSTIQUE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) NANAUMI, Ryuichi, Tokyo 146-8501, JP
MIYASATO, Takuro, Tokyo 146-8501, JP
KRUGER, Robert A., Tokyo 146-8501, JP
(74) Walker, Philip Martin, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **3 142 544 A1***
(25) En (26) En
(21) 15724587.9 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060796 15.05.2015
(87) WO 2015/173413 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 EP 14305714
(54) • *HAUTTOPOGRAPHIE ALS MARKER FÜR DIE HAUTREIFUNG*
• *SKIN TOPOGRAPHY AS A MARKER FOR SKIN MATURATION*
• *TOPOGRAPHIE DE LA PEAU UTILISÉE EN TANT QUE MARQUEUR POUR LA MATURATION DE LA PEAU*
(71) Laboratoires Expanscience, 10, Avenue de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR
(72) LACHMAN, Nadège, F-68220 Leymen, FR
MSIKA, Philippe, F-78000 Versailles, FR
FLUHR, Joachim, 14193 Berlin, DE
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **3 142 545 A1***
(25) En (26) En
(21) 15729531.2 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FI 2015/050300 05.05.2015
(87) WO 2015/173464 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 GB 201408635
14.08.2014 GB 201414396
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM FÜR EINE AM KÖRPER TRAGBARE VORRICHTUNG*
• *AN APPARATUS, METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR A WEARABLE DEVICE*
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE DESTINÉS À UN DISPOSITIF PORTABLE*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) SALO, Antti, FI-08500 Lohja as., FI
ROUVINEN, Jarkko, FI-02340 Espoo, FI
KOSONEN, Matti, FI-04420 Järvenpää, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/02***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/0205***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/1455***

A61B 5/00 → (51) ***A61M 1/36***

A61B 5/00 → (51) ***G01N 29/24***

---

(51) ***A61B 5/02*** ***A61B 5/08*** (11) **3 142 546 A1***
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 15792464.8 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/031021 15.05.2015
(87) WO 2015/175904 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461993876 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PHYSIOLOGISCHEN MULTISENSORÜBERWACHUNG*
• *MULTISENSOR PHYSIOLOGICAL MONITORING SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE PHYSIOLOGIQUE À CAPTEURS MULTIPLES*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) MAHAJAN, Aman, Los Angeles, California 90095, US
KAISER, William, Los Angeles, California 90095-1594, US
(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y 0DA, GB

---

(51) ***A61B 5/0205*** ***G06F 19/00*** (11) **3 142 547 A1***
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 15717591.0 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/050993 31.03.2015
(87) WO 2015/173539 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 GB 201408469
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES PATIENTENZUSTANDES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING PATIENT STATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SURVEILLANCE DU STATUT D'UN PATIENT*
(71) OBS MEDICAL LIMITED, Brook House 174 Brook Drive Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SD, GB
(72) STRACHAN, Iain Guy David, Abingdon Oxfordshire OX14 4SD, GB
MOHSENI, Hamid Reza, Abingdon Oxfordshire OX14 4SD, GB
(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***A61B 5/0205*** ***A61B 5/11*** (11) **3 142 548 A1***
(25) En (26) En
(21) 15719513.2 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052964 23.04.2015
(87) WO 2015/173679 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201461991640 P
(54) • *DURCH BEWEGUNG AUSGELÖSTE LEBENSFUNKTIONSMESSUNG*
• *MOTION TRIGGERED VITAL SIGN MEASUREMENT*
• *MESURE DE SIGNE VITAL DÉCLENCHÉE PAR MOUVEMENT*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VOLLMER, Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Ledeboer, Johannes Albertus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 5/0205 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/021 → (51) ***A61B 5/029***

A61B 5/0215 → (51) ***A61B 5/029***

---

(51) ***A61B 5/029*** ***A61B 5/021*** ***A61B 5/11*** (11) **3 142 549 A1***
A61B 8/06 ***A61B 5/0215***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15732373.4 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/053608 15.05.2015
(87) WO 2015/173785 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 FR 1454338
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN BEURTEILUNG DER VENTRIKEL-AORTA-KOPPLUNG VON GEFÄHRDETEN PATIENTEN MITTELS ANALYSE VON DRUCKS-FLUSSSCHLEIFEN*
• *METHOD FOR THE CONTINUOUS EVALUATION OF THE VENTRICULO-AORTIC COUPLING OF AT-RISK PATIENTS BY ANALYSIS OF PRESSURE-FLOW LOOPS*
• *METHODE D'EVALUATION CONTINUE DU COUPLAGE VENTRICULO-AORTIQUE DE*

PATIENTS A RISQUE, PAR ANALYSE DE BOUCLES PRESSION-FLUX

(71) Assistance Publique Hôpitaux de Paris, 3 Avenue Victoria, 75004 Paris, FR
Université Paris Diderot - Paris 7, 5, rue Thomas Mann, 75205 Paris Cedex 13, FR
(72) VALLEE, Fabrice, F-93260 Les Lilas, FR
MEBAZZA, Alexandre, F-92120 Montrouge, FR
GAYAT, Etienne, F-75019 Paris, FR
LE GALL, Arthur, F-75002 Paris, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

---

(51) ***A61B 5/04*** ***H01B 1/00*** (11) **3 142 550 A1***
(25) En (26) En
(21) 15701941.5 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/050273 08.01.2015
(87) WO 2015/172894 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 PCT/EP2014/059779
(54) • *VERFAHREN ZUR ELEKTRISCHEN PASSIVIERUNG VON ELEKTRODENARRAYS UND/ODER LEITERBAHNEN IM ALLGEMEINEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DEHNBAREN ELEKTRODENARRAYS UND/ODER DEHNBAREN LEITERBAHNEN IM ALLGEMEINEN*
• *METHOD FOR THE ELECTRICAL PASSIVATON OF ELECTRODE ARRAYS AND/OR CONDUCTIVE PATHS IN GENERAL, AND A METHOD FOR PRODUCING STRETCHABLE ELECTRODE ARRAYS AND/OR STRETCHABLE CONDUCTIVE PATHS IN GENERAL*
• *PROCÉDÉ POUR LA PASSIVATION ÉLECTRIQUE DE RÉSEAUX D'ÉLECTRODES ET/OU DE CHEMINS CONDUCTEURS EN GÉNÉRAL, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE RÉSEAUX D'ÉLECTRODES ÉTIRABLES ET/OU DE CHEMINS CONDUCTEURS ÉTIRABLES EN GÉNÉRAL*
(71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH
(72) MINEV, Iva Rusev, CH-1003 Lausanne, CH
LACOUR, Stephanie P., CH-1306 Daillens, CH
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

A61B 5/04 → (51) ***A61N 1/05***

---

(51) ***A61B 5/06*** (11) **3 142 551 A1***
(25) En (26) En
(21) 15781410.4 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/001675 01.07.2015
(87) WO 2016/001759 2016/01 07.01.2016
(30) 03.07.2014 US 201462020881 P
31.12.2014 US 201462098813 P
(54) • *LOKALISIERTER MAGNETFELDGENERATOR*
• *LOCALIZED MAGNETIC FIELD GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR DE CHAMP MAGNÉTIQUE LOCALISÉ*
(71) St. Jude Medical International Holding S.à r.l., 4, rue Dicks, 1417 Luxembourg, LU
(72) IZMIRLI, Alon, 42930 Ganot Hador, IL
EICHLER, Uzi, 34657 Haifa, IL
KOROL, Michael, 3460630 Haifa, IL
KOR, Kobi, Ramat Hsharon, IL
VAKNIN, Yuval, 17960 Hanaton, IL
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

A61B 5/08 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/08 → (51) ***A61B 5/02***

A61B 5/08 → (51) ***A61B 6/03***

A61B 5/11 → (51) ***A61B 5/0205***

A61B 5/11 → (51) ***A61B 5/029***

---

(51) ***A61B 5/145*** ***G01N 33/66*** (11) **3 142 552 A1***
(25) En (26) En
(21) 15793074.4 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030880 14.05.2015
(87) WO 2015/175828 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461993908 P
(54) • *ANALYTKONZENTRATIONSKALIBRIERUNG MIT AUSGANGSWERTANALYTKONZENTRATION*
• *ANALYTE LEVEL CALIBRATION USING BASELINE ANALYTE LEVEL*
• *ÉTALONNAGE DE NIVEAU DE SUBSTANCE À ANALYSER À L'AIDE D'UN NIVEAU DE SUBSTANCE À ANALYSER DE LIGNE DE BASE*
(71) Abbott Diabetes Care Inc., 1420 Harbor Bay Parkway, Suite 290, Alameda, CA 94502, US
(72) HOSS, Udo, Castro Valley, California 94552, US
BUDIMAN, Erwin S., Fremont, California 94555, US
(74) Booth, Catherine Louise, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

---

(51) ***A61B 5/1455*** ***A61B 5/00*** (11) **3 142 553 A1***
(25) En (26) En
(21) 15793521.4 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/031253 15.05.2015
(87) WO 2015/176043 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461993301 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES SAUERSTOFFGEHALTS IN BLUT MIT EINEM EINZIGEN SENSOR AUF DER HAUT*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MEASUREMENT OF OXYGEN LEVELS IN BLOOD BY PLACEMENT OF A SINGLE SENSOR ON THE SKIN*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MESURE DE NIVEAUX D'OXYGÈNE DANS LE SANG PAR LA POSE D'UN CAPTEUR UNIQUE SUR LA PEAU*
(71) Nuline Sensors, LLC, 1130 Business Center Drive, Lake Mary, FL 32746, US
(72) VOSCH, Michael J., Lake Mary, FL 32746, US
MOHLENHOFF, Jonathan R., Lake Mary, FL 32746, US
HERNANDEZ, Adriana, Lake Mary, FL 32746, US
DOWNEY, Benjamin M., Lake Mary, FL 32746, US
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

---

(51) ***A61B 5/15*** ***A61B 5/157*** (11) **3 142 554 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792547.0 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030311 12.05.2015
(87) WO 2015/175492 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201414275455
(54) • *BLUTZUCKERMESSGERÄT MIT UNTERSTÜTZUNG VON KONTEXTUELLER DATENFILTERUNG*
• *BLOOD GLUCOSE METER SUPPORTING CONTEXTUAL DATA FILTERING*
• *GLUCOMÈTRE SUPPORTANT LE FILTRAGE DE DONNÉES CONTEXTUELLES*
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(72) AYKROYD, Timothy, N., Carmel, IN 46032, US
DAY, Amy, C., Fishers, IN 46037, US
GALLEY, Paul, J., Cumberland, IN 46229, US
MCKINNEY, Erin, K., Brownsburg, IN 46112, US
MEARS, Mark, G., Westfield, IN 46074, US
STEVENS, Michelle, M., Fishers, IN 46040, US
TILLERY, Nicole, D., Fishers, IN 46038, US
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61B 5/157 → (51) ***A61B 5/15***

---

(51) ***A61B 5/20*** ***G01F 1/075*** (11) **3 142 555 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792665.0 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/053478 12.05.2015
(87) WO 2015/173726 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201461991695 P
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES HARNFLUSSES UND/ODER DER MENGE*
• *APPARATUS, SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING URINE FLOW AND/OR QUANTITY*
• *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE DE L'ÉCOULEMENT ET/OU DE LA QUANTITÉ D'URINE*

(71) Kesem Health Pty Ltd, 33 Cameron Avenue Oakleigh South, Victoria 3167, AU
(72) HIDAS, Gil, Victoria 3167, AU
(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

A61B 6/00 → (51) ***A61B 6/03***

A61B 6/00 → (51) ***A61B 8/12***

A61B 6/00 → (51) ***G01N 23/00***

A61B 6/00 → (51) ***G01T 1/161***

(51) ***A61B 6/03*** ***A61B 6/00*** ***G06T 7/00*** (11) **3 142 556 A1*** ***A61B 5/08***
(25) En (26) En
(21) 15727140.4 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/030704 14.05.2015
(87) WO 2015/175746 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201414279207
(54) • *VISUALISIERUNG UND QUANTIFIZIERUNG VON LUNGENKRANKHEITEN MIT BILDREGISTRIERUNG*
• *VISUALIZATION AND QUANTIFICATION OF LUNG DISEASE UTILIZING IMAGE REGISTRATION*
• *VISUALISATION ET QUANTIFICATION D'UNE MALADIE PULMONAIRE À L'AIDE D'ENREGISTREMENT D'IMAGES*
(71) Vida Diagnostics, Inc., 2500 Crosspark Road Suite W150 BioVentures Center, Coralville, IA 52241, US
(72) YIN, Youbing, Coralville, Iowa 52241, US
RAFFY, Philippe, Edina, Minnesota 55436, US
WOOD, Susan A., Palo Alto, California 94303, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***A61B 6/03*** ***A61B 6/00*** (11) **3 142 557 A1***
(25) En (26) En
(21) 15730260.5 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/053530 13.05.2015
(87) WO 2015/173750 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461993798 P
(54) • *MEHRFACHBRENNFLECKABBILDUNGSSYSTEM*
• *MULTI-FOCAL SPOT IMAGING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'IMAGERIE À POINTS FOCAUX MULTIPLES*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KOEHLER, Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PROKSA, Roland, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Versteeg, Dennis John, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***A61B 6/12*** (11) **3 142 558 A1***
(25) En (26) En
(21) 15793627.9 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IL 2015/050509 13.05.2015
(87) WO 2015/173821 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 US 201461993123 P
(54) • *OBJEKTIDENTIFIKATION*
• *OBJECT IDENTIFICATION*
• *IDENTIFICATION D'OBJET*
(71) Sync-RX, Ltd., 45 HaMelacha Street POB 8072, 42505 Netanya, IL
(72) KLAIMAN, Eldad, 46420 Herzlia, IL
STEINBERG, Alexander, 43452 Ra'anana, IL
KARMON, Nili, 64352 Tel Aviv, IL
SEMO, Sarit, 343607 Ra'anana, IL
COHEN, Ran, 49726 Petah Tikva, IL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(60) 17150543.1

A61B 6/12 → (51) ***A61B 8/12***

(51) ***A61B 7/00*** ***A61B 90/00*** ***B65D 85/00*** (11) **3 142 559 A1*** ***B65D 33/00***
(25) En (26) En
(21) 15724892.3 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/030259 12.05.2015
(87) WO 2015/175456 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461993854 P
(54) • *KONTAKTLOSE ABDECKUNG FÜR STETHOSKOPE UND ANDERE VORRICHTUNGEN*
• *NO-CONTACT COVER FOR STETHOSCOPES AND OTHER DEVICES*
• *PROTECTION SANS CONTACT POUR STÉTHOSCOPES ET AUTRES DISPOSITIFS*
(71) Perlman, Alan Scott, 63 John Place, Bergenfield, NJ 07621, US
(72) Perlman, Alan Scott, Bergenfield, NJ 07621, US
(74) Messulam, Alec Moses, Harrison IP Westminster Business Centre 10 Great North Way Nether Poppleton, York YO26 6RB, GB

A61B 7/04 → (51) ***G06F 19/00***

(51) ***A61B 8/00*** ***A61B 8/08*** (11) **3 142 560 A1*** ***A61B 8/14***
(25) En (26) En
(21) 15793496.9 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/053458 11.05.2015
(87) WO 2015/173716 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201461991899 P
(54) • *MEDIZINISCHES BILDVERARBEITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*
• *MEDICAL-IMAGING SYSTEM AND METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME D'IMAGERIE MÉDICALE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Exact Imaging Inc., 7676 Woodbine Avenue Unit 15, Markham, ON L3R 2N2, CA
(72) MAO, Fei, Scarborough, Ontario M1V 1Y3, CA
WEN, Jerrold C., Thornhill, Ontario L3T 5J9, CA
WODLINGER, Brian C., Thornhill, Ontario L4J 8A5, CA
AUCOIN, Randy W., Cavan, Ontario L0A 1C0, CA
TORBATIAN, Zahra, Toronto, Ontario M4P 1S2, CA
MOONEY, Marina C., Markham, Ontario L3P 1K1, CA
PAVLOVICH, Christian Paul, Baltimore, Maryland 21218, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

A61B 8/00 → (51) ***G01T 1/161***

A61B 8/06 → (51) ***A61B 5/029***

(51) ***A61B 8/08*** ***G06T 7/00*** (11) **3 142 561 A1*** ***G06T 7/60***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15724951.7 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060059 07.05.2015
(87) WO 2015/173109 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 FR 1454310
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON BILDERN ZUR BESTIMMUNG DES BEWEGLICHKEITSGRADES DER STIMMBÄNDER*
• *METHOD FOR PROCESSING IMAGES IN ORDER TO DETERMINE A DEGREE OF MOBILITY OF THE VOCAL CHORDS*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGES EN VUE DE DETERMINER UN DEGRE DE MOBILITE DES CORDES VOCALES*
(71) Université Pierre et Marie Curie - Paris 6 (UPMC), 4 place Jussieu, 75005 Paris, FR
Assistance Publique Hôpitaux de Paris, 3 Avenue Victoria, 75004 Paris, FR
(72) TRESALLET, Christophe, 94800 Villejuif, FR
FROUIN, Frédérique, F-91360 Villemoisson Sur Orge, FR
BERGERET-CASSAGNE, Héloïse, F-75020 Paris, FR
HACHI, Siham, F-75019 Paris, FR
RUSS, Gilles, F-75116 Paris, FR
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

(51) ***A61B 8/08*** (11) **3 142 562 A1***
(25) En (26) En
(21) 15728624.6 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/053441 11.05.2015
(87) WO 2015/173709 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994370 P
(54) • *AUTOKORRELATIONSGEFÜHRTE KREUZKORRELATION IN DER ULTRASCHALLSCHERWELLENELASTOGRAPHIE*
• *AUTOCORRELATION GUIDED CROSSCORRELATION IN ULTRASOUND SHEAR WAVE ELASTOGRAPHY*

- *CORRÉLATION CROISÉE GUIDÉE PAR UNE AUTOCORRÉLATION DANS L'ÉLASTOGRAPHIE D'ONDES DE CISAILLEMENT ULTRASONORE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) XIE, Hua, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ZHOU, Shiwei, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ROBERT, Jean-luc, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SHAMDASANI, Vijay Thakur, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 8/08 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 8/08 → (51) ***A61B 8/00***

(51) ***A61B 8/12*** ***A61B 6/12*** (11) **3 142 563 A1*** ***A61B 6/00***
(25) En (26) En
(21) 15719248.5 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059821 05.05.2015
(87) WO 2015/173069 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 EP 14168562
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MODIFIZIERUNG EINER ABBILDUNG EINER TEE-SONDE IN RÖNTGENDATEN*
• *DEVICE FOR MODIFYING AN IMAGING OF A TEE PROBE IN X-RAY DATA*
• *DISPOSITIF POUR MODIFIER UNE IMAGERIE D'UNE SONDE TEE DANS DES DONNÉES RADIOGRAPHIQUES*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BRACKEN, John Allan, 5656 AE Eindhoven, NL
NIJHOF, Niels, 5656 AE Eindhoven, NL
GRASS, Michael, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***A61B 8/12*** (11) **3 142 564 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776623.9 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019914 11.03.2015
(87) WO 2015/156945 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978354 P
(54) • *BILDGEBUNGS- UND BEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGING AND TREATMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE ET DE TRAITEMENT*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) STIGALL, Jeremy, Carlsbad, CA 92009, US
KEARNEY, Emmett, San Diego, CA 92130, US
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 8/14 → (51) ***A61B 8/00***

(51) ***A61B 10/00*** ***A61B 10/02*** (11) **3 142 565 A1***
(25) En (26) En
(21) 15791892.1 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030794 14.05.2015
(87) WO 2015/175787 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461993830 P
(54) • *BIOPSIEVORRICHTUNG*
• *BIOPSY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BIOPSIE*
(71) Devicor Medical Products, Inc., 300 E Business Way, 5th Floor, Cincinnati, OH 45241, US
(72) RHAD, Edward, A., Fairfield, OH 45014, US
HUNTER, Morgan, R., Cincinnati, OH 45208, US
NOCK, Andrew, P., Dayton, OH 45449, US
KELLER, Bryan, R., Loveland, OH 45140, US
TANGHAL, Emmanuel, V., Mason, OH 45040, US
CHOUNG, Rachel, Yoon, Cincinnati, OH 45202, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 10/02 → (51) ***A61B 10/00***

(51) ***A61B 17/00*** (11) **3 142 566 A1***
(25) En (26) En
(21) 15723893.2 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060518 12.05.2015
(87) WO 2015/173264 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 CH 711142014
(54) • *WUNDVERSCHLUSSVORRICHTUNG*
• *WOUND OCCLUSION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'OCCLUSION DE PLAIE*
(71) Plass Medtech AG, Schloss Herblingen, 8234 Stetten, CH
(72) PLASS, André, CH-8832 Wollerau, CH
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

(51) ***A61B 17/00*** (11) **3 142 567 A1***
(25) En (26) En
(21) 15726457.3 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030824 14.05.2015
(87) WO 2015/175802 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 US 201461996869 P
(54) • *MEDIZINISCHE RÜCKHOLVORRICHTUNG MIT EXPANDIERBAREM RÜCKHOLKORB*
• *MEDICAL RETRIEVAL DEVICE WITH EXPANDABLE RETRIEVAL BASKET*
• *DISPOSITIF D'EXTRACTION MÉDICAL AYANT UN PANIER D'EXTRACTION EXTENSIBLE*
(71) Dryden, Gerald W., 4 Anchorage Pointe, Louisville, Kentucky 40223, US
(72) Dryden, Gerald W., Louisville, Kentucky 40223, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

A61B 17/00 → (51) ***A61M 1/00***

A61B 17/02 → (51) ***A61B 1/32***

A61B 17/02 → (51) ***A61B 17/34***

A61B 17/04 → (51) ***A61F 2/08***

(51) ***A61B 17/072*** (11) **3 142 568 A1***
(25) En (26) En
(21) 14734973.2 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/038171 15.05.2014
(87) WO 2015/174984 2015/46 19.11.2015
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANBRINGEN EINES CHIRURGISCHEN BEFESTIGUNGSELEMENTS*
• *SURGICAL FASTENER APPLYING APPARATUS*
• *APPAREIL D'APPLICATION D'AGRAFE CHIRURGICALE*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) SHAH, Sachin, Milford, CT 06461, US
GUPTA, Arvind Kumar, Ballia Uttar Pradesh 277001, IN
DHAKAD, Harshottam Singh, Madhya Pradesh 474011, IN
AGARWAL, Manoj Kumar, Ranchi Jharkhand 834010, IN
VIVEKANANDAN, Vinayan, Kerala 678009, IN
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) ***A61B 17/072*** (11) **3 142 569 A1***
(25) En (26) En
(21) 14734974.0 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/038178 15.05.2014
(87) WO 2015/174985 2015/46 19.11.2015
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANBRINGEN EINES CHIRURGISCHEN BEFESTIGUNGSELEMENTS*
• *SURGICAL FASTENER APPLYING APPARATUS*
• *APPAREIL D'APPLICATION D'AGRAFE CHIRURGICALE*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) GUPTA, Arvind Kumar, Ballia Uttar Pradesh 277001, IN
DHAKAD, Harshottam Singh, Gwalior Madhya Pradesh 474011, IN
GARIKIPATI, Kiran, Vijayawada Andhra Pradesh 521137, IN
KATRE, Nikhil R., Thane Maharashtra 421203, IN
VIVEKANANDAN, Vinayan, Kerala 678009, IN
KAPADIA, Salman, Seoni Madhya Pradesh 480661, IN
(74) Birtle, Zoë Elizabeth, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) ***A61B 17/15*** ***A61B 17/17*** (11) **3 142 570 A1***

(25) En (26) En
(21) 15724885.7 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/030124 11.05.2015
(87) WO 2015/175397 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201414275577
(54) • *HUMERUSSCHNITTFÜHRUNG*
• *HUMERAL CUT GUIDE*
• *GUIDE DE COUPE HUMÉRALE*
(71) Biomet Manufacturing, LLC, 56 East Bell Drive, Warsaw, IN 46582, US
(72) KEHRES, Clinton E., Warsaw, Indiana 46582, US
EASH, Christopher, Albion, Indiana 46701, US
MILLER, Kevin, Wakarusa, Indiana 46573, US
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

A61B 17/17 → (51) ***A61B 17/15***

(51) ***A61B 17/22*** (11) **3 142 571 A1***
F16H 25/18
(25) En (26) En
(21) 15719093.5 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/025898 15.04.2015
(87) WO 2015/175132 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992259 P
(54) • *ANORDNUNG EINES MECHANISCHEN WANDLERS UND IMPLEMENTIERUNGEN*
• *MECHANICAL CONVERTER ASSEMBLY AND IMPLEMENTATIONS*
• *ENSEMBLE CONVERTISSEUR MÉCANIQUE ET SES MISES EN OEUVRE*
(71) Gyrus ACMI, Inc. (D.B.A. Olympus Surgical Technologies America), 136 Turnpike Road, Southborough, MA 01772, US
(72) ST. GEORGE, Lawrence J., Sudbury, Massachusetts 01776, US
(74) Noack, Andreas, Patentanwalt Weizenhagen 26, 21423 Schwinde, DE

(51) ***A61B 17/22*** (11) **3 142 572 A1***
A61B 1/04 ***A61B 1/307***
A61B 18/24 ***A61B 18/26***
A61B 90/00 ***A61B 17/225***
(25) En (26) En
(21) 15719569.4 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/026572 20.04.2015
(87) WO 2015/175151 2015/46 19.11.2015
(30) 11.05.2014 US 201414274726
(54) • *COMPUTERGESTÜTZTE BILDBASIERTE VERBESSERTE INTRAKORPORALE LITHOTRIPSIE*
• *COMPUTER AIDED IMAGE-BASED ENHANCED INTRACORPOREAL LITHOTRIPSY*
• *LITHOTRIPSIE INTRACORPORELLE AMÉLIORÉE ASSISTÉE PAR ORDINATEUR FAISANT APPEL À UNE IMAGE*
(71) Gyrus ACMI, Inc. (D.B.A. Olympus Surgical Technologies America), 136 Turnpike Road, Southborough, MA 01772, US
(72) NAVVE, Adi, 465117 Kfar Saba, IL
FINKMAN, Shai, 34861 Haifa, IL
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***A61B 17/221*** (11) **3 142 573 A1***
A61B 90/00
(25) En (26) En
(21) 15725193.5 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/030781 14.05.2015
(87) WO 2015/175782 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461993678 P
15.05.2014 US 201461993825 P
13.05.2015 US 201514711348
(54) • *RÜCKHOLVORRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *RETRIEVAL DEVICES AND RELATED METHODS OF USE*
• *DISPOSITIFS DE RÉCUPÉRATION ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS*
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) CHU, Michael S.H., Brookline, MA 02446, US
DEGRAAF, Kimberly, Holden, MA 01520, US
PEREIRA, Peter A., Mendon, MA 01756, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

A61B 17/225 → (51) ***A61B 17/22***

(51) ***A61B 17/29*** (11) **3 142 574 A2***
(25) En (26) En
(21) 15792467.1 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/029604 07.05.2015
(87) WO 2015/175298 2015/46 19.11.2015
(88) 17.03.2016
(30) 16.05.2014 US 201461994179 P
(54) • *ENDOSKOPISCHE SCHNEIDZANGE MIT KLEMMBACKENHEBELVERRIEGELUNGSMECHANISMUS*
• *ENDOSCOPIC CUTTING FORCEPS WITH JAW CLAMP LEVER LATCHING MECHANISM*
• *PINCE COUPANTE ENDOSCOPIQUE DOTÉE D'UN MÉCANISME DE VERROUILLAGE DE LEVIER À MÂCHOIRE DE SERRAGE*
(71) Gyrus Acmi, Inc., D.B.A. Olympus Surgical, Technologies America 136 Turnpike Road, Southborough, MA 02109, US
(72) LAMSER, Dennis G., Marlborough, MA 01752, US
MENSCH, John R., Plymouth, MN 55441, US
MOE, Riyad, Waunakee, WI 53597, US
(74) Müller & Schubert, Patentanwälte Innere Wiener Straße 13, 81667 München, DE

A61B 17/32 → (51) ***A61B 17/3207***

A61B 17/32 → (51) ***A61M 1/00***

(51) ***A61B 17/3207*** (11) **3 142 575 A1***
A61B 17/32
(25) En (26) En
(21) 15721439.6 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/027041 22.04.2015
(87) WO 2015/175176 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992596 P
20.11.2014 US 201462082361 P
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN VON OHR, NASE UND HALS*
• *APPARATUS FOR TREATING DISORDERS OF THE EAR, NOSE, AND THROAT*
• *APPAREIL POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES DE L'OREILLE, DU NEZ ET DE LA GORGE*
(71) Acclarent, Inc., 33 Technology Drive, Irvine, CA 92618, US
(72) WASICEK, Lawrence D., San Jose, California 95123, US
CLOPP, Mathew D., Santa Clara, California 95051, US
MUNI, Ketan P., San Jose, California 95123, US
LEVINE, Howard L., Longboat Key, Florida 34228, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A61B 17/3207*** (11) **3 142 576 A1***
(25) En (26) En
(21) 15791948.1 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/029576 07.05.2015
(87) WO 2015/175292 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994293 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN VON GEWEBE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CUTTING TISSUE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COUPE DE TISSU*
(71) Gyrus Acmi, Inc., D.B.A. Olympus Surgical, Technologies America 136 Turnpike Road, Southborough, MA 02109, US
(72) WILLHITE, Joel A., Memphis, TN 38119, US
EDWARDS, Kevin C., Olive Branch, MS 38654, US
(74) Engelhardt & Engelhardt, Patentanwälte Montafonstraße 35, 88045 Friedrichshafen, DE

(51) ***A61B 17/34*** (11) **3 142 577 A2***
A61B 17/02
(25) En (26) En
(21) 15754109.5 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/000997 15.05.2015
(87) WO 2015/172888 2015/46 19.11.2015
(88) 07.01.2016
(30) 16.05.2014 GB 201408740

(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER ERZEUGUNG EINES TEMPORÄREN PNEUMOPERITONEUMS*
• *A MEDICAL DEVICE FOR USE IN THE CREATION OF A TEMPORARY PNEUMOPERITONEUM*
• *DISPOSITIF MÉDICAL DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ EN VUE DE LA CRÉATION D'UN PNEUMOPÉRITOINE TEMPORAIRE*
(71) Narvitas Medical Devices International Limited, 207 Regent Street, Third Floor London W1B 3HH, GB
(72) FOLEY, Glenn S., Galway, IE
(74) Magrath, Sally Ann Mason, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***A61B 17/70*** (11) **3 142 578 A1***
(25) En (26) En
(21) 15725163.8 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) US 2015/030087 11.05.2015
(87) WO 2015/175376 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201461991829 P
12.05.2014 US 201461992105 P
(54) • *SAKRALFIXATIONSSYSTEM*
• *SACRAL FIXATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FIXATION AU SACRUM*
(71) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, Massachusetts 02767-0350, US
(72) MOOTIEN, Azagen, CH-4528 Zuchwil, CH
NIEDERBERGER, Alfred, CH-2540 Grenchen, CH
FIERLBECK, Johann, A-5020 Salzburg, AT
ALTMANN, Martin, CH-4528 Zuchwil, CH
KAUFMANN, Martin, CH-4528 Zuchwil, CH
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A61B 17/70 → (51) ***A61B 17/80***

---

(51) ***A61B 17/72*** ***A61B 17/74*** (11) **3 142 579 A1***
(25) En (26) En
(21) 14724464.4 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/060089 16.05.2014
(87) WO 2015/172842 2015/46 19.11.2015
(54) • *ORTHOPÄDISCHE ARRETIERSCHRAUBE FÜR EIN ORTHOPÄDISCHES BEFESTIGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR FIXIERUNG EINER ORTHOPÄDISCHEN ARRETIERSCHRAUBE*
• *ORTHOPEDIC LOCKING SCREW FOR AN ORTHOPEDIC FASTENING SYSTEM AND METHOD OF SECURING AN ORTHOPEDIC LOCKING SCREW*
• *VIS DE BLOCAGE ORTHOPÉDIQUE POUR UN SYSTÈME DE FIXATION ORTHOPÉDIQUE, ET PROCÉDÉ DE FIXATION DE VIS DE VERROUILLAGE ORTHOPÉDIQUE*
(71) Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) PRIEN, Ole, 24145 Kiel, DE
AMIROV, Thomas, 24145 Kiel, DE
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 17/74 → (51) ***A61B 17/72***

---

(51) ***A61B 17/80*** ***A61B 17/86*** (11) **3 142 580 A1*** ***A61B 17/70***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15720730.9 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) EP 2015/060035 07.05.2015
(87) WO 2015/173104 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 FR 1454402
(54) • *ANORDNUNG ZUR OSTEOSYNTHESE AUS EINER PLATTE UND MINDESTENS EINER SCHRAUBE*
• *ASSEMBLY FOR OSTEOSYNTHESIS FORMED BY A PLATE AND AT LEAST ONE SCREW*
• *ENSEMBLE POUR OSTÉOSYNTHÈSE FORMÉ PAR UNE PLAQUE ET AU MOINS UNE VIS*
(71) Kisco International, 2 Place Berthe Morisot, 69800 Saint Priest, FR
(72) CIRIER, Virgile, F-69300 Caluire et Cuire, FR
HUOT, Jean-Claude, F-64000 Pau, FR
SIMON, Lionel, F-69360 Solaize, FR
VITAL, Jean-Marc, F-33200 Bordeaux, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

A61B 17/86 → (51) ***A61B 17/80***

A61B 18/00 → (51) ***A61B 18/08***

A61B 18/00 → (51) ***A61B 18/14***

---

(51) ***A61B 18/08*** ***A61B 18/14*** (11) **3 142 581 A2*** ***A61B 18/00***
(25) En (26) En
(21) 15723815.5 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) US 2015/030135 11.05.2015
(87) WO 2015/175400 2015/46 19.11.2015
(88) 07.01.2016
(30) 12.05.2014 US 201461991644 P
(54) • *RESISTIV ERWÄRMTE, ELEKTROCHIRURGISCHE VORRICHTUNG*
• *RESISTIVELY HEATED ELECTROSURGICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROCHIRURGICAL CHAUFFÉ PAR RÉSISTANCE*
(71) Gyrus ACMI, Inc. (D.B.A. Olympus Surgical Technologies America), 136 Turnpike Road, Southborough, MA 01772, US
(72) BATCHELOR, Kester J., Mound, MN 55364, US
CURTIS, Richard J., Maple Grove, MN 55311, US
MENSCH, John R., Plymouth, MN 55441, US
(74) Noack, Andreas, Patentanwalt Weizenhagen 26, 21423 Schwinde, DE

---

(51) ***A61B 18/12*** (11) **3 142 582 A1***
(25) De (26) De
(21) 15726027.4 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) EP 2015/060738 15.05.2015
(87) WO 2015/173382 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 DE 102014209264
(54) • *HOCHFREQUENZ-CHIRURGIEGERÄT*
• *HIGH-FREQUENCY SURGICAL APPLIANCE*
• *APPAREIL CHIRURGICAL À HAUTE FRÉQUENCE*
(71) Olympus Winter & Ibe GmbH, Kuehnstraße 61, 22045 Hamburg, DE
(72) FISCHER, Uwe, 10439 Berlin, DE
KIRFE, Tino, 12157 Berlin, DE
SCHIDDEL, Stefan, 14480 Potsdam, DE
KERSTEN, Lutz, 12163 Berlin, DE
BREITSPRECHER, Frank, 12527 Berlin, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

---

(51) ***A61B 18/12*** ***A61B 18/14*** (11) **3 142 583 A2***
(25) En (26) En
(21) 15727176.8 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) US 2015/031452 18.05.2015
(87) WO 2015/176074 2015/46 19.11.2015
(88) 21.01.2016
(30) 16.05.2014 US 201461994415 P
16.05.2014 US 201461994192 P
16.05.2014 US 201461994215 P
16.05.2014 US 201461994185 P
(54) • *ELEKTROCHIRURGISCHES SYSTEM*
• *ELECTROSURGICAL SYSTEM*
• *SYSTÈME ÉLECTROCHIRURGICAL*
(71) Applied Medical Resources Corporation, 22872 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
(72) ELLIOTT, Patrick, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
JOHNSON, Gary, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
NGUYEN, Duy, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
MCFARLAND, Daniel, Dana Point, CA 92629, US
SABARAD, Jagdish, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
LINVILLE-ENGLER, Benjamin, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
ALBRECHT, Jeremy, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
DURANT, Dan, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
KOWALSKI, Jerry, Lake Forest, CA 92630, US
TIBERIA, Lou, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
WHITLOCK, Michael, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
LOGAN, Michael, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
GORIN, Igor, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
HUDSON, Kevin, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
JACOBS, Hank, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US

MATTHEWS, Thomas, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

A61B 18/12 → (51) ***A61B 18/14***

(51) ***A61B 18/14*** ***A61B 18/00*** (11) **3 142 584 A1*** ***A61B 18/12***
(25) En (26) En
(21) 15726465.6 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/031086 15.05.2015
(87) WO 2015/175944 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461996855 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MEHRFACHKATHETER-GEWEBEABLATION*
• *METHODS AND APPARATUS FOR MULTI-CATHETER TISSUE ABLATION*
• *MÉTHODES ET APPAREIL D'ABLATION TISSULAIRE À PLUSIEURS CATHÉTERS*
(71) Iowa Approach Inc., 3715 Haven Avenue, Menlo Park, California 94025, US
(72) LONG, Gary L., Cincinnati, Ohio 45227, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

(51) ***A61B 18/14*** (11) **3 142 585 A1***
(25) En (26) En
(21) 15727754.2 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030862 14.05.2015
(87) WO 2015/175825 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461993901 P
(54) • *MECHANISCHE SCHWINGUNGEN AUF HF-ABLATIONSVORRICHTUNGEN*
• *MECHANICAL VIBRATIONS ON RF ABLATION DEVICES*
• *VIBRABIONS MÉCANIQUES APPLIQUÉES SUR DES DISPOSITIFS D'ABLATION PAR RADIOFRÉQUENCES*
(71) Boston Scientific Scimed Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311, US
(72) DAWOOD, Shuja, Cambridge, Massachusetts 02139, US
LESCHKIES, Jennifer, San Jose, California 95124, US
MANDERNACH, Anna, Campbell, California 95008, US
TIN, Rebecca, Sunnyvale, California 94087, US
VEGESNA, Venkata, Saratoga, California 95070, US
ROCHE, Paul A., San Jose, California 95112, US
BADWAL, Vikrant Singh, Sunnyvale, California 94086, US
KEANE, Noel, Campbell, California 95008, US
VALDELOMAR, Adrian, La Guacima (Alajuela), CR
SUNDARAMURTHY, Priya, Fremont, California 94536, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

A61B 18/14 → (51) ***A61B 18/08***

A61B 18/14 → (51) ***A61B 18/12***

(51) ***A61B 18/22*** (11) **3 142 586 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792211.3 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030567 13.05.2015
(87) WO 2015/175662 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 US 201461996832 P
(54) • *KATHETERVORRICHTUNG ZUM SENDEN UND REFLEKTIEREN VON LICHT*
• *CATHETER DEVICE FOR TRANSMITTING AND REFLECTING LIGHT*
• *DISPOSITIF DE CATHÉTER POUR TRANSMETTRE ET RÉFLÉCHIR LA LUMIÈRE*
(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
Children's Medical Center Corporation, 55 Shattuck Street, Boston, MA 02115, US
Massachusetts Institute Of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
(72) WALSH, Conor, Cambridge, Massachusetts 02138, US
ROCHE, Ellen, Cambridge, Massachusetts 02138, US
POLYGERINOS, Panagiotis, Cambridge, Massachusetts 02138, US
SCHUSTER, Lucia, Cambridge, Massachusetts 02138, US
KARP, Jeffrey, Cambridge, Massachusetts 02139, US
LEE, Yuhan, Cambridge, Massachusetts 02139, US
DEL NIDO, Pedro, Boston, Massachusetts 02115, US
ASSUNTA, Fabozzo, Boston, Massachusetts 02115, US
FRIEHS, Ingeborg, Boston, Massachusetts 02115, US
WASSERMAN, Steven, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(74) Hart, Deborah Mary, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61B 18/24 → (51) ***A61B 17/22***

A61B 18/26 → (51) ***A61B 17/22***

A61B 34/00 → (51) ***A61B 34/10***

A61B 34/00 → (51) ***A61B 34/20***

(51) ***A61B 34/10*** ***A61B 34/00*** (11) **3 142 587 A1***
(25) En (26) En
(21) 15723555.7 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052383 01.04.2015
(87) WO 2015/173668 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994308 P
(54) • *REKONSTRUKTIONSFREIE AUTOMATISCHE ULTRASCHALLREGISTRIERUNG MIT MEHREREN AUSFÜHRUNGSARTEN*
• *RECONSTRUCTION-FREE AUTOMATIC MULTI-MODALITY ULTRASOUND REGISTRATION.*
• *ALIGNEMENT AUTOMATIQUE PAR ULTRASONS SANS RECONSTRUCTION À MODALITÉS MULTIPLES*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KRUECKER, Jochen, NL-5656AE Eindhoven, NL
TAHMASEBI MARAGHOOSH, Amir Mohammad, NL-5656AE Eindhoven, NL
(74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***A61B 34/20*** (11) **3 142 588 A1***
(25) En (26) En
(21) 14726109.3 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059870 14.05.2014
(87) WO 2015/172826 2015/46 19.11.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER RÄUMLICHEN LAGE VON OBJEKTEN*
• *METHOD FOR DETERMINING THE SPATIAL POSITION OF OBJECTS*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE POSITION SPATIALE D'OBJETS*
(71) Brainlab AG, Olof-Palme-Straße 9, 81829 München, DE
(72) FLEIG, Oliver, 85598 Baldham, DE
NEUBAUER, Timo, 85630 Neukeferloh, DE
SCHUBERT, Mario, 85586 Poing, DE
KLING, Sabine, 85716 Unterschleissheim, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) ***A61B 34/20*** ***A61B 34/00*** (11) **3 142 589 A1***
(25) En (26) En
(21) 15724005.2 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051417 14.05.2015
(87) WO 2015/173571 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 GB 201408582
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM RECHNERGESTÜTZTEN PLANUNG EINER FLUGBAHN FÜR CHIRURGISCHES EINSETZEN IN EINEN SCHÄDEL*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR COMPUTER-ASSISTED PLANNING OF A TRAJECTORY FOR A SURGICAL INSERTION INTO A SKULL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE PLANIFICATION, ASSISTÉE PAR ORDINATEUR, D'UNE TRAJECTOIRE POUR UNE INSERTION CHIRURGICALE DANS UNE BOÎTE CRÂNIENNE*
(71) UCL Business Plc., The Network Building 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB
(72) OURSELIN, Sebastien, London W1T 4TP, GB
ZOMBORI, Gergely, London W1T 4TP, GB
NOWELL, Dr Mark, London W1T 4TP, GB
SPARKS, Rachel, London W1T 4TP, GB
DUNCAN, John, London W1T 4TP, GB
RODIONOV, Roman, London W1T 4TP, GB
MCEVOY, Andrew, London W1T 4TP, GB
MISEROCCHI, Anna, London W1T 4TP, GB

DIEHL, Beate, London W1T 4TP, GB
WEHNER, Tim, London W1T 4TP, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***A61B 90/00*** ***A61M 1/00*** (11) **3 142 590 A1***
(25) En (26) En
(21) 15723018.6 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060757 15.05.2015
(87) WO 2015/173389 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994782 P
(54) • *UNTERDRUCK-WUNDTHERAPIEKIT UND VERPACKUNG*
• *REDUCED PRESSURE WOUND THERAPY KIT AND PACKAGING*
• *KIT ET EMBALLAGE DE THÉRAPIE DE PLAIE PAR PRESSION RÉDUITE*
(71) Smith & Nephew PLC, 15 Adam Street, London WC2N 6LA, GB
(72) COLLINSON, Sarah Jenny, York YO10 5DF, GB
LOVE, Beverley, York YO10 5DF, GB
SLEIGHT, Peter, York YO10 5DF, GB
RUSSELL, Mark, York YO10 5DF, GB
WALSH, Philip, Bristol BS4 2DP, GB
BINDER, Ian, Chippenham Wiltshire SN15 5LD, GB
COWAN-HUGHES, John, Bristol BS6 6DJ, GB
GOWANS, John, York YO10 5DF, GB
PATTERSON, David, Bromborough Wirral CH62 3RE, GB
(74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB

---

(51) ***A61B 90/00*** (11) **3 142 591 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792219.6 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027905 28.04.2015
(87) WO 2015/175203 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992285 P
(54) • *STÜTZSYSTEME FÜR CHIRURGISCHEN ROBOTISCHEN ARM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *SURGICAL ROBOTIC ARM SUPPORT SYSTEMS AND METHODS OF USE*
• *SYSTÈMES DE SUPPORT DE BRAS ROBOTISÉ CHIRURGICAL ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) TAYLOR, Eric, East Hampton, Connecticut 06424, US
SNOW, Josh, Clinton, Connecticut 06413, US
HATHAWAY, Peter, Lebanon, Connecticut 06249, US
STOW, Michael, Hamden, Connecticut 06517, US
PRIBANIC, Russell, Roxbury, Connecticut 06783, US
MIESSE, Andrew, Durham, Connecticut 06422, US
SWITALSKI, Christopher, Suffield, Connecticut 06078, US
ZEMLOK, Michael, Prospect, Connecticut 06712, US
ICEMAN, Jason, Cheshire, Connecticut 06410, US
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

---

(51) ***A61B 90/00*** (11) **3 142 592 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792839.1 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027871 28.04.2015
(87) WO 2015/175200 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992700 P
(54) • *CHIRURGISCHE ROBOTERSYSTEME UND INSTRUMENTENANTRIEBSEINHEITEN*
• *ROBOTIC SURGICAL SYSTEMS AND INSTRUMENT DRIVE UNITS*
• *SYSTÈMES CHIRURGICAUX ROBOTIQUES ET UNITÉS DE COMMANDE D'INSTRUMENT*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) GROVER, Simon R., Cambridge Cambridgeshire CB22 7SE, GB
KILBY, Charles F., St. Neots Cambridgeshire PE19 1LN, GB
FULLER, Daniel L., Haverhill Suffolk CB9 0JW, GB
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

---

(51) ***A61B 90/00*** (11) **3 142 593 A1***
(25) En (26) En
(21) 15793145.2 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028210 29.04.2015
(87) WO 2015/175218 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992277 P
(54) • *STÜTZSYSTEME FÜR CHIRURGISCHEN ROBOTISCHEN ARM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *SURGICAL ROBOTIC ARM SUPPORT SYSTEMS AND METHODS OF USE*
• *SYSTÈMES DE SUPPORT DE BRAS ROBOTIQUE CHIRURGICAL ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) TAYLOR, Eric, East Hampton, Connecticut 06424, US
SNOW, Josh, Clinton, Connecticut 06413, US
HATHAWAY, Peter, Lebanon, Connecticut 06249, US
STOW, Michael, Hamden, Connecticut 06517, US
PRIBANIC, Russell, Roxbury, Connecticut 06783, US
MIESSE, Andrew, Durham, Connecticut 06422, US
SWITALSKI, Christopher, Suffield, Connecticut 06078, US
ZEMLOK, Michael, Prospect, Connecticut 06712, US
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

---

(51) ***A61B 90/00*** (11) **3 142 594 A1***
(25) En (26) En
(21) 15793431.6 (22) 06.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/029427 06.05.2015
(87) WO 2015/175278 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461993379 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER KAMERAPOSITION IN EINEM CHIRURGISCHEN ROBOTERSYSTEM*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CONTROLLING A CAMERA POSITION IN A SURGICAL ROBOTIC SYSTEM*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE D'UNE POSITION DE CAMÉRA DANS UN SYSTÈME ROBOTIQUE CHIRURGICAL*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) PEINE, William, Ashland, Massachusetts 01721, US
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61B 90/00 → (51) ***A61B 7/00***

A61B 90/00 → (51) ***A61B 17/22***

A61B 90/00 → (51) ***A61B 17/221***

---

(51) ***A61C 15/00*** ***A61C 17/02*** (11) **3 142 595 A1*** ***A61C 17/028***
(25) En (26) En
(21) 15726726.1 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/053367 08.05.2015
(87) WO 2015/173699 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992448 P
(54) • *DÜSE FÜR MUNDDUSCHENVORRICHTUNG MIT DÜSENABSTANDHALTERANORDNUNG*
• *NOZZLE FOR ORAL IRRIGATOR DEVICE INCLUDING A NOZZLE SPACER ASSEMBLY*
• *BUSE POUR DISPOSITIF D'IRRIGATEUR ORAL COMPRENANT UN ENSEMBLE D'ESPACEMENT DE BUSE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KOVACEVIC MILIVOJEVIC, Milica, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GOTTENBOS, Bart, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BARAGONA, Marco, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SHULEPOV, Sergei, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LAVEZZO, Valentina, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ADRIAENSEN, Guido Antonius Theodorus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards

High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***A61C 17/02*** (11) **3 142 596 A1***
(25) En (26) En
(21) 15726725.3 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/053366 08.05.2015
(87) WO 2015/173698 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992489 P
(54) • *DÜSE FÜR EINE MUNDDUSCHENVORRICHTUNG MIT EINEM DYNAMISCHEN DÜSENAKTUATOR MIT REAGIERENDEN MATERIALIEN*
• *NOZZLE FOR ORAL IRRIGATOR DEVICE INCLUDING A DYNAMIC NOZZLE ACTUATOR WITH RESPONSIVE MATERIALS*
• *AJUTAGE POUR IRRIGATEUR BUCCAL COMPRENANT UN ACTIONNEUR D'AJUTAGE DYNAMIQUE À MATÉRIAUX SENSIBLES*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DE JAGER, Marinus Karel Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GOTTENBOS, Bart, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HÖTZL,Sandra, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HENDRIKS, Cornelis Petrus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DE MOLENGRAAF, Roland Alexander, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JOHNSON, Mark Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BARAGONA, Marco, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KOVACEVIC MILIVOJEVIC, Milica, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LAVEZZO, Valentina, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MATHEW, Denny, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61C 17/02 → (51) ***A61C 15/00***

A61C 17/028 → (51) ***A61C 15/00***

(51) ***A61C 17/22*** (11) **3 142 597 A1***
(25) En (26) En
(21) 14892102.6 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/072095 23.12.2014
(87) WO 2015/175018 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994817 P
(54) • *ULTRASCHALLZAHNBÜRSTE MIT RÄUMLICH VERBESSERTER ERWEITERTER REICHWEITE*
• *SPATIALLY IMPROVED EXTENTED REACH ULTRASONIC TOOTHBRUSH*
• *BROSSE À DENTS À ULTRASONS À PORTÉE ÉTENDUE SPATIALEMENT AMÉLIORÉE*
(71) Robert T. Bock Consultancy LLC, 66 Drovers Lane, Brewster, NY 10509, US
(72) BOCK, Robert, T., Brewster, NY 10509, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

A61D 19/02 → (51) ***A01N 1/02***

(51) ***A61F 2/01*** (11) **3 142 598 A1***
(25) En (26) En
(21) 15756456.8 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/001206 14.05.2015
(87) WO 2015/173646 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994276 P
25.07.2014 US 201462029044 P
(54) • *IMPLANTIERBARE SELBSTREINIGENDE BLUTFILTER*
• *IMPLANTABLE SELF-CLEANING BLOOD FILTERS*
• *FILTRES SANGUINS AUTO-NETTOYANTS IMPLANTABLES*
(71) Veosource SA, EPFL Innovation Park Batiment C, 1015 Lausanne, CH
(72) VERIN, Vitali, CH-1201 Geneva, CH
COQUOZ, Olivier, CH-1206 Geneva, CH
OLSTAD, Stuart, Plymouth, MN 55442, US
(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

(51) ***A61F 2/02*** ***A61L 27/28*** (11) **3 142 599 A1*** ***A61L 27/38***
(25) En (26) En
(21) 15793042.1 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030466 13.05.2015
(87) WO 2015/175596 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992351 P
(54) • *BIOMIMETISCHES TRANSPLANTAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *BIOMIMETIC GRAFT OR IMPLANT AND METHODS FOR PRODUCING AND USING THE SAME*
• *GREFFON OU IMPLANT BIOMIMÉTIQUE ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET D'UTILISATION DE CELUI-CI*
(71) The Board of Trustees of the University of Illinois, 352 Henry Administration Building 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801, US
(72) RAVINDRAN, Sriram, Chicago, IL 60012, US
GAJENDRAREDDY, Praveen, Elk Grove Village, IL 60007, US
GEORGE, Anne, Chicago, IL 60607, US
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

(51) ***A61F 2/06*** (11) **3 142 600 A1***
(25) En (26) En
(21) 15793105.6 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030386 12.05.2015
(87) WO 2015/175542 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201461991693 P
12.05.2014 US 201461991688 P
02.10.2014 US 201462058847 P
(54) • *PHOTONENAKTIVIERBARER GEL-BESCHICHTETER INTRAKRANIALER STENT UND EMBOLIESPIRALE*
• *PHOTON-ACTIVATABLE GEL COATED INTRACRANIAL STENT AND EMBOLIC COIL*
• *STENT INTRACRÂNIEN ET SPIRE D'EMBOLISATION REVÊTUS DE GEL ACTIVABLE PAR PHOTONS*
(71) Thomas, Jeffrey E., 100 Stonepine Road, Hillsborough, CA 94010, US
(72) Thomas, Jeffrey E., Hillsborough, CA 94010, US
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) ***A61F 2/08*** ***A61B 17/04*** (11) **3 142 601 A1***
(25) En (26) En
(21) 15726818.6 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/031055 15.05.2015
(87) WO 2015/175922 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461993336 P
(54) • *FIXIERUNG EINES GEWEBETRANSPLANTATS MIT SPANNUNGSEINSTELLUNG*
• *TISSUE GRAFT FIXATION WITH TENSION ADJUSTMENT*
• *FIXATION DE GREFFON TISSULAIRE À AJUSTEMENT DE TENSION*
(71) Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
(72) SHINO, Konsei, Suita, Osaka 564-0073, JP
SANTANGELO, Stephen, Sturbridge, Massachusetts 01518, US
DEMMER, Matthew, Memphis, Tennessee 38013, US
(74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB

(51) ***A61F 2/12*** (11) **3 142 602 A1***
(25) En (26) En
(21) 15726823.6 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/031208 15.05.2015
(87) WO 2015/176014 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994772 P
(54) • *WEICHE GEFÜLLTE PROTHESENSCHALE MIT VARIABLER TEXTUR*
• *SOFT FILLED PROSTHESIS SHELL WITH VARIABLE TEXTURE*
• *COQUE SOUPLE DE PROTHÈSE REMPLIE À TEXTURE VARIABLE*
(71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) SCHUESSLER, David J., Santa Ana, California 92705, US
VAN EPPS, Dennis E., Goleta, California 93117, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***A61F 2/24*** (11) **3 142 603 A1***
(25) En (26) En
(21) 14727077.1 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/061436 14.05.2014
(87) WO 2015/173609 2015/46 19.11.2015
(54) • *IMPLANTATVORRICHTUNG UND IMPLANTATIONSKIT*
• *IMPLANT DEVICE AND IMPLANTATION KIT*
• *DISPOSITIF D'IMPLANT ET KIT D'IMPLANTATION*
(71) Sorin Group Italia S.r.l., Via Crescentino sn, 13040 Saluggia (VC), IT
(72) GHIONE, Laura, I-10131 Torino, IT
GASCHINO, Paolo, I-10090 Castagneto Po (Torino), IT
ACHILUZZI, Monica Francesca, I-10034 Chivasso (Torino), IT
(74) De Bonis, Paolo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

---

(51) ***A61F 2/24*** (11) **3 142 604 A1***
(25) En (26) En
(21) 15725169.5 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/030250 12.05.2015
(87) WO 2015/175450 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994253 P
(54) • *TRANSKATHETERVENTIL MIT PARAVALVULÄREM LECKDICHTRING*
• *TRANSCATHETER VALVE WITH PARAVALVULAR LEAK SEALING RING*
• *VALVE TRANSCATHÉTER AVEC ANNEAU D'ÉTANCHÉITÉ DE FUITE PARAVALVULAIRE*
(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul, MN 55117, US
(72) MORIN, Kristen T., St. Paul, MN 55104, US
PARA, Andrea N., Plymouth, MN 55446, US
BRAIDO, Peter N., Linwood, MN 55092, US
KHOUENGBOUA, Sounthara (Ott), Chaska, MN 55318, US
BENSON, Thomas M., Minneapolis, MN 55418, US
KUMAR, Saravana, Otsego, MN 55362, US
MOSEMAN, Bruce A., Belle Plain, MN 56011, US
SATAM, Gaurav C., Falcon Heights, MN 55108, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***A61F 2/24*** (11) **3 142 605 A1***
(25) En (26) En
(21) 15727757.5 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/030945 15.05.2015
(87) WO 2015/175863 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994187 P
(54) • *STENTANORDNUNG ZUR VERWENDUNG IN HERZKLAPPENPROTHESEN*
• *STENT ASSEMBLY FOR USE IN PROSTHETIC HEART VALVES*
• *ENSEMBLE ENDOPROTHÈSE À UTILISER DANS DES VALVULES CARDIAQUES PROTHÉTIQUES*
(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul, MN 55117, US
(72) FAHIM, Mina S., Shoreview, Minnesota 55126, US
BRAIDO, Peter N., Wyoming, Minnesota 55092, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***A61F 2/24*** (11) **3 142 606 A1***
(25) En (26) En
(21) 15729595.7 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/030358 12.05.2015
(87) WO 2015/175524 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994271 P
(54) • *SUBANNULÄRE DICHTUNG ZUM SCHUTZ VON PARAVALVULÄREN LECKS*
• *SUBANNULAR SEALING FOR PARAVALVULAR LEAK PROTECTION*
• *ÉTANCHÉITÉ ANNULAIRE SECONDAIRE POUR PROTECTION CONTRE DES FUITES PARAVALVULAIRES*
(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul, MN 55117, US
(72) BRAIDO, Peter N., Linwood, Minnesota 55092, US
SMITH, Kent J., Shoreview, Minnesota 55126, US
MCCARTHY, Andrea L., Vadnais Heights, Minnesota 55127, US
PARA, Andrea N., Plymouth, Minnesota 55446, US
KHOUENGBOUA, Sounthara (Ott), Chaska, Minnesota 55318, US
BENSON, Thomas M., Minneapolis, Minnesota 55418, US
KUMAR, Saravana, Otsego, Minnesota 55362, US
MOSEMAN, Bruce A., Belle Plain, Minnesota 56011, US
SATAM, Gaurav C., Falcon Heights, Minnesota 55108, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***A61F 2/24*** (11) **3 142 607 A1***
(25) En (26) En
(21) 15783951.5 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/029614 07.05.2015
(87) WO 2015/175302 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201461991904 P
05.05.2015 US 201514704861
(54) • *HERZKLAPPENPROTHESE*
• *PROSTHETIC HEART VALVE*
• *VALVULE CARDIAQUE PROTHÉTIQUE*
(71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) LEVI, Tamir S., Irvine, CA 92614, US
SHARONI, Ron, Irvine, CA 92614, US
SHERMAN, Elena, Irvine, CA 92614, US
WINTNER, Oren H., Irvine, CA 92614, US
RUPP, Kevin D., Irvine, CA 92614, US
NGUYEN, Son V., Irvine, CA 92614, US
CHADHA, Ajay, Irvine, CA 92614, US
LINDSTROM, Jeff, Irvine, CA 92614, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

---

(51) ***A61F 2/24*** (11) **3 142 608 A1***
(25) En (26) En
(21) 15793066.0 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IL 2015/050323 26.03.2015
(87) WO 2015/173794 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994133 P
(54) • *HERZKLAPPENERSATZ*
• *REPLACEMENT HEART VALVE*
• *VALVULE CARDIAQUE DE REMPLACEMENT*
(71) Benichou, Netanel, D.N. Hof HaCarmel, 30808 Nir-Etzion, IL
Spenser, Benjamin, T.D. 58 Bat Shlomo, 3099200 Bat Shlomo, IL
(72) SPENSER, Benjamin, 3099200 Bat Shlomo, IL
(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

---

(51) ***A61F 2/42*** (11) **3 142 609 A1***
(25) En (26) En
(21) 15726790.7 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/030418 12.05.2015
(87) WO 2015/175560 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201461991880 P
(54) • *FUSSGELENKSVOLLPROTHESE*
• *TOTAL ANKLE REPLACEMENT PROSTHESIS*
• *PROTHÈSE DE REMPLACEMENT TOTAL DE CHEVILLE*
(71) Integra LifeSciences Corporation, 311 Enterprise Drive, Plainsboro, NJ 08536, US
(72) TERRILL, Lance, Plainsboro, New Jersey 08536, US
ROMAN, Shawn, Plainsboro, New Jersey 08536, US
DANIELS, Timothy, R., Plainsboro, New Jersey 08536, US
HYER, Christopher, F., Plainsboro, New Jersey 08536, US
PAREKH, Selene, G., Plainsboro, New Jersey 08536, US
PEDOWITZ, David, I., Plainsboro, New Jersey 08536, US
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

---

(51) ***A61F 2/42*** (11) **3 142 610 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792291.5 (22) 13.05.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/030530 13.05.2015
(87) WO 2015/175637 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992318 P
(54) • *MODULARE VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG DER KOMPRESSION UND INSTABILITÄT IN EINEM SEGMENTÄREN DEFFEKTREPARATURGERÜSTS*
• *MODULAR DEVICE FOR PREVENTING COMPRESSION AND INSTABILITY IN A SEGMENTAL DEFECT REPAIR SCAFFOLD*
• *DISPOSITIF MODULAIRE POUR LA PRÉVENTION D'UNE COMPRESSION ET D'UNE INSTABILITÉ DANS UN ÉCHAFAUDAGE DESTINÉ À LA RÉPARATION D'UN DÉFAUT SEGMENTAIRE*
(71) Becker, Matthew, 4945 Shining Willow Avenue, Stow, OH 44224, US
Tasciotti, Ennio, 1303 Buckner Street, Houston, TX 77019, US
Weiner, Bradley, 320 Hedwig Street, Houston, TX 77024, US
Isayev, Avraam, 1035 Bunker Drive, Fairlawn, OH 44333, US
(72) Becker, Matthew, Stow, OH 44224, US
Tasciotti, Ennio, Houston, TX 77019, US
Weiner, Bradley, Houston, TX 77024, US
Isayev, Avraam, Fairlawn, OH 44333, US
(74) Schütte, Gearoid, Cruickshank & Company 8A Sandyford Business Centre Sandyford, Dublin 18, IE

---

(51) ***A61F 2/44*** (11) **3 142 611 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792027.3 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/031105 15.05.2015
(87) WO 2015/175952 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201414278898
(54) • *EIGENSTÄNDIGE BANDSCHEIBENIMPLANTATE*
• *STANDALONE INTERBODY IMPLANTS*
• *IMPLANTS INTERSOMATIQUES AUTONOMES*
(71) Globus Medical, Inc., Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue, Audubon, PA 19403, US
(72) PADOVANI, Nick, Wynnewood, Pennsylvania 19096, US
GRAY, Jason, East Greenville, Pennsylvania 18041, US
ZAPPACOSTA, Jason, Philadelphia, Pennsylvania 19130, US
(74) Morabito, Sara, et al, CANTALUPPI & PARTNERS S.R.L. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

A61F 2/50 → (51) ***A61F 2/66***

---

(51) ***A61F 2/66*** ***A61F 2/78*** (11) **3 142 612 A1*** ***A61F 2/50***
(25) De (26) De
(21) 15726518.2 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) DE 2015/100187 08.05.2015
(87) WO 2015/172767 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 DE 102014006744
(54) • *GELENKLOSER PROTHESENFUSS*
• *JOINTLESS PROSTHETIC FOOT*
• *PROTHÈSE DU PIED SANS ARTICULATION*
(71) Otto Bock HealthCare GmbH, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE
(72) BOITEN, Herman, 37085 Göttingen, DE
NÖRTHEMANN, Jens, 37115 Duderstadt, DE
CREMER, Andrea, 37083 Göttingen, DE
(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB, Theodor-Heuss-Straße 1, 38122 Braunschweig, DE

A61F 2/78 → (51) ***A61F 2/66***

---

(51) ***A61F 5/445*** (11) **3 142 613 A1***
(25) En (26) En
(21) 15723019.4 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060767 15.05.2015
(87) WO 2015/173395 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 DK 201470286
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME UND DIGITALEN SPEICHERUNG VON BILDERN EINER WUNDE, FISTEL ODER STOMASTELLE*
• *A METHOD AND DEVICE FOR CAPTURING AND DIGITALLY STORING IMAGES OF A WOUND, FISTULA OR STOMA SITE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CAPTURE ET DE STOCKAGE NUMÉRIQUE D'IMAGES D'UNE PLAIE, D'UNE FISTULE OU D'UN SITE DE STOMIE*
(71) Coloplast A/S, Holtedam 1, 3050 Humblebæk, DK
(72) STROEBECH, Esben, DK-2970 Hoersholm, DK
TROEJGAARD, Pernille, DK-3050 Humlebaek, DK
FIKSAK, Bjoern Jan, DK-3250 Gilleleje, DK

---

(51) ***A61F 9/007*** (11) **3 142 614 A1***
(25) En (26) En
(21) 15724894.9 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/030312 12.05.2015
(87) WO 2015/175493 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201414276854
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR UNTER DRUCK STEHENDE INFUSION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING PRESSURIZED INFUSION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UNE PERFUSION MISE SOUS PRESSION*
(71) Abbott Medical Optics Inc., 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
(72) TARKESHIAN, Branden, Orange, CA 92867, US
STEEN, Mark E., Santa Ana, CA 92705, US
GERG, James B., Lake Forest, CA 92630, US
LEE, Fred, Irvine, CA 92620, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***A61F 13/00*** ***A61F 13/02*** (11) **3 142 615 A1*** ***A61F 13/15***
(25) En (26) En
(21) 15721815.7 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/051365 08.05.2015
(87) WO 2015/173547 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 GB 201408553
14.05.2014 GB 201408547
14.05.2014 GB 201408549
20.10.2014 GB 201418565
(54) • *WUNDAUFLAGE*
• *WOUND DRESSING*
• *PANSEMENT*
(71) Brightwake Limited, Sidings Road Lowmoor Industrial Estate Kirkby in Ashfield, Nottingham, Nottinghamshire NG17 7JZ, GB
(72) COTTON, Stephen, Nottingham Nottinghamshire NG15 8EQ, GB
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

---

(51) ***A61F 13/00*** ***A61M 27/00*** ***B32B 5/18*** ***C08J 9/36*** (11) **3 142 616 A1*** ***A61L 15/42*** ***C08J 7/04*** ***A61F 13/02***
(25) En (26) En
(21) 15724138.1 (22) 06.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/029345 06.05.2015
(87) WO 2015/175270 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994465 P
(54) • *ARTIKEL MIT EINEM PORÖSEN ELASTOMEREN MATERIAL MIT EINEM INTEGRIERTEN ELASTOMEREN MATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ARTICLES INCLUDING A POROUS ELASTOMERIC MATERIAL WITH AN INTEGRATED ELASTOMERIC MATERIAL AND METHODS OF MAKING SAME*
• *ARTICLES COMPRENANT UN MATÉRIAU ÉLASTOMÈRE POREUX DOTÉ D'UN MATÉRIAU ÉLASTOMÈRE INTÉGRÉ ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) HALVERSON, Kurt J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KIPKE, Cary A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

A61F 13/00 → (51) ***A61K 9/22***

---

(51) ***A61F 13/02*** ***C09B 57/02*** (11) **3 142 617 A1*** ***G03F 7/004***
(25) En (26) En
(21) 15792302.0 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/031126 15.05.2015

(87) WO 2015/175963 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461993654 P
(54) • *LICHTEMPFINDLICHE POLYMERE FÜR HAFTANWENDUNGEN*
• *PHOTORESPONSIVE POLYMERS FOR ADHESIVE APPLICATIONS*
• *POLYMÈRES PHOTOSENSIBLES POUR APPLICATIONS ADHÉSIVES*
(71) The University of Akron, 302 East Buchtel Common, Akron, OH 44325, US
(72) JOY, Abraham, Copley, Ohio 44321, US
DHINOJWALA, Ali, Akron, Ohio 44333, US
MISHRA, Kaushik, Akron, Ohio 44313, US
(74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

A61F 13/02 → (51) ***A61F 13/00***

A61F 13/15 → (51) ***A61F 13/00***

(51) ***A61F 13/45*** ***A61F 13/472*** (11) **3 142 618 A1*** ***A61F 13/531***
(25) En (26) En
(21) 14891809.7 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050589 15.05.2014
(87) WO 2015/174896 2015/46 19.11.2015
(54) • *SAUGFÄHIGES PRODUKT*
• *ABSORBENT PRODUCT*
• *PRODUIT ABSORBANT*
(71) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) BURVALL, Angelica, S-405 03 Göteborg, SE
HÖRLE, Magdalena, S-405 03 Göteborg, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) ***A61F 13/45*** ***A61F 13/472*** (11) **3 142 619 A1*** ***A61F 13/531***
(25) En (26) En
(21) 14892150.5 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050588 15.05.2014
(87) WO 2015/174895 2015/46 19.11.2015
(54) • *SAUGFÄHIGER KERN*
• *ABSORBENT CORE*
• *ÂME ABSORBANTE*
(71) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) BURVALL, Angelica, S-405 03 Göteborg, SE
HÖRLE, Magdalena, S-405 03 Göteborg, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

A61F 13/472 → (51) ***A61F 13/45***

A61F 13/531 → (51) ***A61F 13/45***

(51) ***A61F 13/532*** ***A61F 13/533*** (11) **3 142 620 A1*** ***A61F 13/535***
(25) En (26) En
(21) 15722419.7 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/029818 08.05.2015
(87) WO 2015/175328 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992232 P
(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT DOPPELKERN*
• *ABSORBENT ARTICLE WITH DUAL CORE*
• *ARTICLE ABSORBANT À DOUBLE NOYAU*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) ROBLES, Miguel Alvaro, Cincinnati, Ohio 45202, US
LAVASH, Bruce William, Cincinnati, Ohio 45202, US
AGAMI, Sion, Cincinnati, Ohio 45202, US
HAMMONS, John Lee, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61F 13/533 → (51) ***A61F 13/532***

A61F 13/535 → (51) ***A61F 13/532***

(51) ***A61G 5/04*** (11) **3 142 621 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15719736.9 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060009 07.05.2015
(87) WO 2015/173094 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 FR 1454201
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DES ELEKTRISCHEN ANTRIEBS EINES ROLLSYSTEMS, ROLLSTUHLKIT MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG UND MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG AUSGESTATTETER ROLLSTUHL*
• *METHOD AND DEVICE ASSISTING WITH THE ELECTRIC PROPULSION OF A ROLLING SYSTEM, WHEELCHAIR KIT COMPRISING SUCH A DEVICE AND WHEELCHAIR EQUIPPED WITH SUCH A DEVICE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'AIDE A LA PROPULSION ELECTRIQUE D'UN SYSTEME ROULANT, KIT POUR FAUTEUIL ROULANT COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF ET FAUTEUIL ROULANT EQUIPE D'UN TEL DISPOSITIF*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université de Valenciennes et du Hainaut Cambrésis, Le Mont Houy, 59313 Valenciennes, FR
(72) MOHAMMAD, Sami, F-59313 Valenciennes, FR
GUERRA, Thierry-Marie, F-59313 Valenciennes, FR
PUDLO, Philippe, F-59313 Valenciennes, FR
(74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

A61G 5/04 → (51) ***B62K 5/007***

(51) ***A61H 1/00*** ***A61H 19/00*** (11) **3 142 622 A1*** ***A61H 23/02***
(25) En (26) En
(21) 15793561.0 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030428 12.05.2015
(87) WO 2015/175569 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201461991896 P
(54) • *VIBRIERENDE ELEKTROMECHANISCHE VORRICHTUNG FÜR WEIBLICHE STIMULATION*
• *VIBRATING ELECTROMECHANICAL DEVICE FOR FEMALE STIMULATION*
• *DISPOSITIF ÉLECTROMÉCANIQUE VIBRANT POUR LA STIMULATION DE LA FEMME*
(71) Mating Components, LLC, 228 Park Ave. S. 97358, New York, New York 10003, US
(72) FINE, Alexandra, Brooklyn, New York 11222, US
LIEBERMAN, Janet S., Brooklyn, New York 11215, US
DOUGLAS, Ariel, New York, New York 11206, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) ***A61H 3/04*** (11) **3 142 623 A1***
(25) En (26) En
(21) 15793518.0 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030938 15.05.2015
(87) WO 2015/175859 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461993823 P
(54) • *AUFSTEH- UND GEHHILFE*
• *SIT-TO-STAND AND WALKING ASSISTIVE MOBILITY AID*
• *DISPOSITIF D'AIDE À LA MOBILITÉ D'ASSISTANCE À LA TRANSITION ASSIS-DEBOUT ET À LA MARCHE*
(71) Liles, Howard, J., 101 Village Drive Apt. 501, Wethersfield, CT 06109, US
Sprigle, Stephen, 4000 Charrwood Trace, Marietta, GA, US
Paulus, Kenneth, Curtis, 1809 Browning Avenue, Charlotte, NC 28205, US
Kirk, Thomas, Randy, 3360 McLaurin Road, Bear Creek, NC 27207, US
(72) Liles, Howard, J., Wethersfield, CT 06109, US
Sprigle, Stephen, Marietta, GA, US
Paulus, Kenneth, Curtis, Charlotte, NC 28205, US
Kirk, Thomas, Randy, Bear Creek, NC 27207, US
(74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE

(51) ***A61H 7/00*** (11) **3 142 624 A1***
(25) De (26) De
(21) 15721249.9 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060266 08.05.2015
(87) WO 2015/173155 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 DE 102014006742
(54) • *HAUTSCHABER*
• *SKIN SCRAPER*
• *GRATTOIR POUR LA PEAU*
(71) Wehlmann, Dirk, Lahnstrasse 48, 65195 Wiesbaden, DE
(72) Wehlmann, Dirk, 65195 Wiesbaden, DE

(74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann & Oppermann LLP Washingtonstrasse 75, 65189 Wiesbaden, DE

A61H 19/00 → (51) ***A61H 1/00***

A61H 23/02 → (51) ***A61H 1/00***

A61J 1/05 → (51) ***A61L 2/16***

A61J 3/07 → (51) ***C07C 211/42***

A61K 6/00 → (51) ***A61L 27/10***

A61K 6/02 → (51) ***A61L 27/10***

A61K 6/06 → (51) ***A61L 27/10***

(51) ***A61K 8/02*** ***A61K 8/03*** (11) **3 142 625 A1*** ***A61K 8/18***
(25) En (26) En
(21) 15792709.6 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/031411 18.05.2015
(87) WO 2015/176063 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994563 P
(54) • *HERUNTERSPÜLBARES TUCH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *FLUSHABLE WIPE AND METHOD OF FORMING THE SAME*
• *LINGETTE JETABLE DANS LES TOILETTES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) First Quality Tissue, LLC, 80 Cutter Mill Road Suite 500, Great Neck, NY 11021, US
(72) RAMARATNAM, Karthik, Anderson, SC 29621, US
SEALEY, James, E., Belton, SC 29627, US
MILLER, Byrd, Tyler, IV, Easley, SC 29642, US
ANDRUKH, Taras, Z., Greenville, SC 29615, US
PENCE, Justin, C., Anderson, SC 29621, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A61K 8/03 → (51) ***A61K 8/02***

A61K 8/03 → (51) ***A61K 8/31***

(51) ***A61K 8/18*** ***A61K 8/19*** ***A61K 8/69*** (11) **3 142 626 A1*** ***A61K 8/34***
(25) En (26) En
(21) 14891782.6 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/077535 15.05.2014
(87) WO 2015/172347 2015/46 19.11.2015
(54) • *ZAHNPASTAZUSAMMENSETZUNGEN MIT ZAHNBELAGSMINDERUNG ODER VERBESSERTER FLUORIDAUFNAHME*
• *DENTIFRICE COMPOSITIONS HAVING DENTAL PLAQUE MITIGATION OR IMPROVED FLUORIDE UPTAKE*
• *COMPOSITIONS DE DENTIFRICE PERMETTANT DE RÉDUIRE LA PLAQUE DENTAIRE OU D'AMÉLIORER L'ABSORPTION DE FLUORURE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) CHEN, Haijing, Beijing 101312, CN
STRAND, Ross, Beijing 101312, CN
WHITE, Donald James Jr., Cincinnati, Ohio 45202, US
YANG, Hongmei, Beijing 101312, CN
(74) Joos, Uta Susanne, Braun GmbH Patentabteilung Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61K 8/18 → (51) ***A61K 8/02***

(51) ***A61K 8/19*** ***A61K 8/25*** (11) **3 142 627 A1*** ***A61Q 11/00***
(25) En (26) En
(21) 14891821.2 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/077538 15.05.2014
(87) WO 2015/172349 2015/46 19.11.2015
(54) • *MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER FRISCHE*
• *ORAL CARE COMPOSITIONS HAVING IMPROVED FRESHNESS*
• *COMPOSITIONS D'HYGIÈNE BUCCALE PRÉSENTANT UNE FRAÎCHEUR AMÉLIORÉE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) LEI, Zhong, Beijing 101312, CN
PEI, Jun, Beijing 101312, CN
STRAND, Ross, Beijing 101312, CN
YANG, Hongmei, Beijing 101312, CN
ZHANG, Yan, Beijing 101312, CN
(74) Joos, Uta Susanne, Braun GmbH Patentabteilung Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) ***A61K 8/19*** ***A61K 8/34*** (11) **3 142 628 A1*** ***A61Q 11/00***
(25) En (26) En
(21) 14891985.5 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/077533 15.05.2014
(87) WO 2015/172346 2015/46 19.11.2015
(54) • *MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN MIT POLYETHYLENGLYKOL FÜR PHYSIKALISCHE STABILITÄT*
• *ORAL CARE COMPOSITIONS CONTAINING POLYETHYLENE GLYCOL FOR PHYSICAL STABILITY*
• *COMPOSITIONS DE SOIN BUCCAL CONTENANT DU POLYÉTHYLÈNE GLYCOL POUR LA STABILITÉ PHYSIQUE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) BASA, Swapna, Beijing 101312, CN
STRAND, Ross, Beijing 101312, CN
TANG, Haiqiu, Beijing 101312, CN
YANG, Hongmei, Beijing 101312, CN
(74) Joos, Uta Susanne, Braun GmbH Patentabteilung Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61K 8/19 → (51) ***A23L 2/54***

A61K 8/19 → (51) ***A61K 8/18***

A61K 8/19 → (51) ***A61K 8/34***

(51) ***A61K 8/24*** ***A61Q 11/00*** (11) **3 142 629 A1*** ***A61K 8/81***
(25) De (26) De
(21) 15713415.6 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/056090 23.03.2015
(87) WO 2015/172922 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 DE 102014209070
(54) • *MUND- UND ZAHNPFLEGE- UND REINIGUNGSMITTEL ZUR VERRINGERUNG DER ZAHNVERFÄRBUNG*
• *ORAL AND DENTAL HYGIENE AND CLEANING AGENTS FOR REDUCING TOOTH DISCOLOURATION*
• *AGENTS DE SOIN ET DE NETTOYAGE BUCCO-DENTAIRE PERMETTANT DE RÉDUIRE LA COLORATION DES DENTS*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) WELSS, Thomas, 40591 Düsseldorf, DE
DUSCHEK, Nicole, 40595 Düsseldorf, DE
MIEHLICH, Kristin, 42119 Wuppertal, DE
HOWORKA, Wilfried, 40593 Düsseldorf, DE
SCHMITZ, Daniela, 40229 Düsseldorf, DE

(51) ***A61K 8/24*** ***A61Q 11/00*** (11) **3 142 630 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792524.9 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/077634 28.04.2015
(87) WO 2015/172651 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 PCT/CN2014/077529
(54) • *ZAHNPASTAZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER FLUORSTABILITÄT*
• *DENTIFRICE COMPOSITIONS WITH IMPROVED FLUORIDE STABILITY*
• *COMPOSITIONS DE DENTIFRICE PRÉSENTANT UNE MEILLEURE STABILITÉ DE L'ION FLUORURE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) BASA, Swapna, Beijing 101312, CN
STRAND, Ross, Singapore 138547, SG
YANG, Hongmei, Beijing 101312, CN
(74) Joos, Uta Susanne, Braun GmbH Patentabteilung Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) ***A61K 8/24*** ***A61Q 11/00*** (11) **3 142 631 A1***
(25) En (26) En
(21) 15793035.5 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/077636 28.04.2015
(87) WO 2015/172652 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 PCT/CN2014/077555
(54) • *ZAHNPASTAZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER FLUORIDSTABILITÄT ODER FLUORIDAUFNAHME*
• *DENTIFRICE COMPOSITIONS HAVING IMPROVED FLUORIDE ION STABILITY OR FLUORIDE UPTAKE*
• *COMPOSITIONS DE DENTIFRICE PRÉSENTANT UNE MEILLEURE STABI-*

LITÉ OU UNE MEILLEURE CAPTURE DE L'ION FLUORURE

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

(72) CHEN, Haijing, Beijing 101312, CN
GAO, Wenying, Beijing 101312, CN
STRAND, Ross, Singapore 138547, SG
WU, Gang, Beijing 101312, CN
YANG, Hongmei, Beijing 101312, CN

(74) Joos, Uta Susanne, Braun GmbH Patentabteilung Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61K 8/25 → (51) ***A61K 8/19***

---

(51) ***A61K 8/26*** ***A61K 8/34*** (11) **3 142 632 A1*** ***A61Q 15/00***

(25) En (26) En

(21) 15728743.4 (22) 15.05.2015

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

BA ME

MA

(86) BR 2015/050058 15.05.2015

(87) WO 2015/172221 2015/46 19.11.2015

(30) 16.05.2014 US 201414279773

(54) • *SCHWEISSHEMMENDE UND DESODORIERENDE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT HAUTBERUHIGENDER WIRKUNG*
• *ANTIPERSPIRANT DEODORANT COSMETIC COMPOSITION HAVING DERMO-CALMING ACTION*
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE DÉODORANTE ANTI-TRANSPIRANTE À ACTION CALMANTE POUR LA PEAU*

(71) Natura Cosméticos S.A., Avenida Alexandre Colares, n° 1188 , Bloco A Vila Jaguará, 05106-000 São Paulo SP, BR

(72) ANGELINO DOS SANTOS TEODORO, Silvania, 06882-700 Itapecerica da Serra - SP, BR
NASCIMENTO, Selma, 06882-700 Itapecerica da Serra - SP, BR
DE SOUZA COSTA ,Elisangela, 06882-700 Itapecerica da Serra - SP, BR
SAVIETTO, Joice, 06882-700 Itapecerica da Serra - SP, BR

(74) Coggins, Julia Frances, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

---

(51) ***A61K 8/31*** ***A61Q 19/00*** ***A61K 8/03*** (11) **3 142 633 A1*** ***A61K 8/98***

(25) En (26) En

(21) 15724452.6 (22) 08.05.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/029853 08.05.2015

(87) WO 2015/175333 2015/46 19.11.2015

(30) 16.05.2014 US 201461994616 P

(54) • *ZWEIPHASIGES KOSMETISCHES PRODUKT*
• *BIPHASIC COSMETIC*
• *PRODUIT COSMÉTIQUE BIPHASIQUE*

(71) Restorsea, LLC, 300 East 93rd Street Suite 42a, New York, NY 10128, US

(72) CHOI, Ri An, Cerritos, CA 90703, US
ALABATA, Enrique P., Torrance, CA 90503, US
PAO, Patricia S., New York, NY 10128, US

(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

---

(51) ***A61K 8/34*** ***A61K 8/19*** ***A61Q 11/00*** (11) **3 142 634 A1*** ***A61Q 11/02***

(25) En (26) En

(21) 14891934.3 (22) 15.05.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/077531 15.05.2014

(87) WO 2015/172345 2015/46 19.11.2015

(54) • *MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN MIT POLYETHYLENGLYKOL FÜR PHYSIKALISCHE STABILITÄT*
• *ORAL CARE COMPOSITIONS CONTAINING POLYETHYLENE GLYCOL FOR PHYSICAL STABILITY*
• *COMPOSITIONS DE SOIN BUCCAL CONTENANT DU POLYÉTHYLÈNE-GLYCOL POUR LEUR STABILITÉ PHYSIQUE*

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

(72) BASA, Swapna, Beijing 101312, CN
STRAND, Ross, Beijing 101312, CN
Tang, Haiqiu, Beijing 101312, CN
YANG, Hongmei, Beijing 101312, CN

(74) Joos, Uta Susanne, Braun GmbH Patentabteilung Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

---

(51) ***A61K 8/34*** ***A61K 8/368*** (11) **3 142 635 A1*** ***A61Q 5/10***

(25) En (26) En

(21) 15722718.2 (22) 13.05.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/060637 13.05.2015

(87) WO 2015/173322 2015/46 19.11.2015

(30) 16.05.2014 FR 1454403

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM BESTIMMTEN PHENOLISCHEN KOPPLER UND EINER OXIDATIONSBASE*
• *COMPOSITION COMPRISING A PARTICULAR PHENOLIC COUPLER AND AN OXIDATION BASE*
• *COMPOSITION COMPRENANT UN COUPLEUR PHÉNOLIQUE PARTICULIER ET UNE BASE D'OXYDATION*

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

(72) LAGRANGE, Alain, F-77700 Coupvray, FR
LALLEMAN, Boris, F-75004 Paris, FR

(74) Duvert, Sandra, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

---

(51) ***A61K 8/34*** ***A61K 8/73*** (11) **3 142 636 A1*** ***A61Q 11/00***

(25) En (26) En

(21) 15792545.4 (22) 28.04.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/077633 28.04.2015

(87) WO 2015/172650 2015/46 19.11.2015

(30) 15.05.2014 PCT/CN2014/077536

(54) • *ZAHNPASTAZUSAMMENSETZUNGEN MIT ZAHNBELAGSMINDERUNG ODER VERBESSERTER FLUORIDAUFNAHME*
• *DENTIFRICE COMPOSITIONS HAVING DENTAL PLAQUE MITIGATION OR IMPROVED FLUORIDE UPTAKE*
• *COMPOSITIONS DE DENTIFRICE PERMETTANT DE RÉDUIRE LA PLAQUE DENTAIRE OU D'AMÉLIORER L'ABSORPTION DE FLUORURE*

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

(72) CHEN, Haijing, Beijing 101312, CN
STRAND, Ross, Singapore 138547, SG
WHITE, Donald James, Jr., Cincinnati, OH 45202, US
YANG, Hongmei, Beijing 101312, CN

(74) Joos, Uta Susanne, Braun GmbH Patentabteilung Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61K 8/34 → (51) ***A61K 8/18***

A61K 8/34 → (51) ***A61K 8/19***

A61K 8/34 → (51) ***A61K 8/26***

---

(51) ***A61K 8/362*** ***A61Q 5/12*** (11) **3 142 637 A2***

(25) En (26) En

(21) 15725209.9 (22) 15.05.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/031166 15.05.2015

(87) WO 2015/175986 2015/46 19.11.2015

(88) 10.03.2016

(30) 16.05.2014 US 201461994709 P

(54) • *KERATINBEHANDLUNGSFORMULIERUNGEN UND VERFAHREN*
• *KERATIN TREATMENT FORMULATIONS AND METHODS*
• *COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DE LA KÉRATINE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) LIQWD, INC., 1482 East Valley Road, No.701, Santa Barbara, California 93108, US

(72) PRESSLY, Eric, D., Santa Barbara, CA 93108, US
HAWKER, Craig, J., Santa Barbara, CA 93108, US

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

A61K 8/368 → (51) ***A61K 8/34***

---

(51) ***A61K 8/41*** ***A61K 8/49*** (11) **3 142 638 A1*** ***A61Q 5/10***

(25) En (26) En

(21) 15724203.3 (22) 13.05.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/060642 13.05.2015

(87) WO 2015/173324 2015/46 19.11.2015

(30) 16.05.2014 FR 1454407

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUM FÄRBEN VON KERATINFASERN MIT EINER OXIDATIONSBASE UND EINEM BESONDEREN HETEROARYLKOPPLER*
• *COMPOSITION FOR DYEING KERATIN FIBRES, COMPRISING AN OXIDATION BASE AND A PARTICULAR HETEROARYL COUPLER*

- *COMPOSITION POUR LA TEINTURE DE FIBRES DE KERATINE COMPRENANT UNE BASE D'OXYDATION ET UN COUPLEUR HETEROARYLE PARTICULIER*

(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) LAGRANGE, Alain, F-77700 Coupvray, FR
LALLEMAN, Boris, F-75004 Paris, FR
(74) Kuhlmann, Sonia, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

A61K 8/41 → (51) ***A61Q 19/08***

A61K 8/49 → (51) ***A61K 8/41***

A61K 8/64 → (51) ***A61K 38/07***

(51) ***A61K 8/66*** (11) **3 142 639 A1***
A61Q 11/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 15721637.5 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059370 29.04.2015
(87) WO 2015/173022 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 FR 1454218
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBESSERUNG DER MUND- UND ZAHNPFLEGE*
• *COMPOSITION FOR IMPROVING ORAL AND DENTAL HYGIENE*
• *COMPOSITION POUR AMELIORER L'HYGIENE BUCCO-DENTAIRE*
(71) Dana, Jean-Dominique, 210 Route de Montluçon, 18200 Drevant, FR
(72) Dana, Jean-Dominique, 18200 Drevant, FR
(74) Cabinet Camus Lebkiri, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

A61K 8/69 → (51) ***A61K 8/18***

A61K 8/73 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/81 → (51) ***A61K 8/24***

A61K 8/98 → (51) ***A61K 8/31***

(51) ***A61K 9/00*** (11) **3 142 640 A1***
A61K 9/20
(25) En (26) En
(21) 15727160.2 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/031198 15.05.2015
(87) WO 2015/176008 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994349 P
(54) • *IM MUND ZERFALLENDE DARREICHUNGSFORM ZUR VERABREICHUNG VON AVANAFIL SOWIE ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *ORALLY DISINTEGRATING DOSAGE FORM FOR ADMINISTRATION OF AVANAFIL, AND ASSOCIATED METHODS OF MANUFACTURE AND USE*
• *FORME DOSIFIÉE À DÉSINTÉGRATION PAR VOIE ORALE POUR L'ADMINISTRATION D'AVANAFIL, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
(71) Vivus, Inc., 900 E.Hamilton Ave Suite 550, Campbell CA 95008, US
(72) BROMAN, Calvin Theodore, Saratoga, California 95070, US
SHEU, Eric, Mountain View, California 94041, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

(51) ***A61K 9/00*** (11) **3 142 641 A2***
A61K 47/14 ***A61K 47/44***
A61K 31/00 ***A61K 47/32***
(25) De (26) De
(21) 15734557.0 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) DE 2015/100192 12.05.2015
(87) WO 2015/172769 2015/46 19.11.2015
(88) 14.01.2016
(30) 13.05.2014 DE 102014106749
(54) • *FORMULIERUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON HYPERTHYREOSE*
• *FORMULATIONS FOR TREATMENT OF HYPERTHYROIDISM*
• *FORMULATIONS POUR TRAITER L'HYPERTHYROÏDIE*
(71) DendroPharm GmbH, Arnimallee 14, 14195 Berlin, DE
(72) MORÉ, Sam, 01109 Dresden, DE
(74) Moré, Solveig Helga, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

A61K 9/00 → (51) ***A61K 31/137***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 31/167***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 31/663***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 35/74***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 39/155***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 47/50***

A61K 9/08 → (51) ***A61K 31/137***

A61K 9/12 → (51) ***A61K 47/44***

(51) ***A61K 9/127*** (11) **3 142 642 A1***
A61K 31/351 ***A61K 47/40***
A61K 47/69
(25) En (26) En
(21) 15722359.5 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IL 2015/050376 08.04.2015
(87) WO 2015/155773 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201461977731 P
(54) • *LIPOSOMALES MUPIROCIN*
• *LIPOSOMAL MUPIROCIN*
• *MUPIROCINE LIPOSOMALE*
(71) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi Tech Park Edmond J. Safra Campus Givat Ram P.O. Box 39135, 9139002 Jerusalem, IL
(72) BARENHOLZ, Yechezkel, 93707 Jerusalem, IL
GOLDBLUM, Amiram, 9350120 Jerusalem, IL
CERN, Ahuva, 7173561 Modiin, IL
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A61K 9/127*** (11) **3 142 643 A1***
A01N 43/04
(25) En (26) En
(21) 15791964.8 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/031079 15.05.2015
(87) WO 2015/175939 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461993439 P
26.08.2014 US 201462042126 P
09.09.2014 US 201462048068 P
26.09.2014 US 201462056296 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PULMONALER MYKOBAKTERIELLER NICHTTUBERKULOSEINFEKTIONEN*
• *METHODS FOR TREATING PULMONARY NON-TUBERCULOUS MYCOBACTERIAL INFECTIONS*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT D'INFECTIONS PULMONAIRES MYCOBACTÉRIENNES NON-TUBERCULEUSES*
(71) Insmed Incorporated, 10 Finderne Ave, Building 10, Bridgewater, NJ 08807-3365, US
(72) EAGLE, Gina, Morristown, New Jersey 07960, US
GUPTA, Renu, Moorestown, New Jersey 08057, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

A61K 9/127 → (51) ***A61K 31/195***

A61K 9/127 → (51) ***A61K 31/663***

A61K 9/14 → (51) ***C07F 9/6584***

A61K 9/16 → (51) ***A61K 31/663***

A61K 9/19 → (51) ***A01N 1/02***

(51) ***A61K 9/20*** (11) **3 142 644 A1***
A61K 9/24 ***A61K 31/137***
A61K 31/7048
(25) En (26) En
(21) 15726820.2 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/031159 15.05.2015
(87) WO 2015/175982 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994347 P
(54) • *ORAL VERABREICHBARE FORMULIERUNGEN ZUR KONTROLLIERTEN FREISETZUNG EINES PHARMAKOLOGISCHEN WIRKSTOFFS*
• *ORALLY ADMINISTRABLE FORMULATIONS FOR THE CONTROLLED RELEASE OF A PHARMACOLOGICALLY ACTIVE AGENT*
• *PRÉPARATIONS POUVANT ÊTRE ADMINISTRÉES PAR VOIE ORALE POUR LA LIBÉRATION CONTRÔLÉE D'UN AGENT PHARMACOLOGIQUEMENT ACTIF*
(71) Vivus, Inc., 900 E.Hamilton Ave Suite 550, Campbell CA 95008, US
(72) BROMAN, Calvin Theodore, Saratoga, California 95070, US

SHEU, Eric, Mountain View, California 94041, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

A61K 9/20 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 9/20 → (51) ***A61K 9/22***

(51) ***A61K 9/22*** ***A61K 9/20*** (11) **3 142 645 A2*** ***A61F 13/00***
(25) En (26) En
(21) 15792136.2 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/031239 15.05.2015
(87) WO 2015/176031 2015/46 19.11.2015
(88) 30.12.2015
(30) 15.05.2014 US 201461993907 P
01.05.2015 US 201562156105 P
08.05.2015 US 201562159134 P
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FESTER MASSEN MIT POLYPEPTIDEN UND/ODER PROTEINEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND METHODS FOR FABRICATION OF SOLID MASSES COMPRISING POLYPEPTIDES AND/OR PROTEINS*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE MASSES SOLIDES COMPRENANT DES POLYPEPTIDES ET/OU DES PROTÉINES*
(71) Incube Labs, LLC, 2501 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131, US
Morales, Mercedes, 2051 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131, US
Imran, Mir, 12894 Brendel Drive, Los Altos Hills, CA 94022, US
Korupolu, Radhika, 2051 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131, US
Hashim, Mir, 45179 Ram Court, Fremont, CA 94539, US
(72) MORALES, Mercedes, San Jose, CA 95131, US
IMRAN, Mir, Los Altos Hills, CA 94022, US
KORUPOLU, Radhika, San Jose, CA 95131, US
HASHIM, Mir, Fremont, CA 94539, US
(74) Rees, Kerry, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

A61K 9/24 → (51) ***A61K 9/20***

(51) ***A61K 9/48*** ***A61K 31/137*** (11) **3 142 646 A1***
(25) En (26) En
(21) 15722709.1 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060377 11.05.2015
(87) WO 2015/173195 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 EP 14167923
09.07.2014 EP 14176277
(54) • *MANIPULATIONSSICHERE KAPSELFORMULIERUNG MIT TAPENTADOL MIT UNMITTELBARER FREISETZUNG*
• *TAMPER RESISTANT IMMEDIATE RELEASE CAPSULE FORMULATION COMPRISING TAPENTADOL*
• *FORMULATION POUR CAPSULE À LIBÉRATION IMMÉDIATE RÉSISTANT AUX MANIPULATIONS ILLICITES COMPRENANT DU TAPENTADOL*
(71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
(72) FRIEDRICH, Ingo, 52078 Aachen, DE
FUHRHERR, Richard, 22559 Hamburg, DE
MÖSCHTER, Silke, 50733 Köln, DE
WENGNER, Simone, 69412 Eberbach, DE
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) ***A61K 9/51*** (11) **3 142 647 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792198.2 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/031142 15.05.2015
(87) WO 2015/175973 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994157 P
(54) • *PROTEINBASIERTE PARTIKEL ZUR ARZNEIMITTELFREISETZUNG*
• *PROTEIN-BASED PARTICLES FOR DRUG DELIVERY*
• *PARTICULES À BASE DE PROTÉINES PERMETTANT D'ADMINISTRER UN MÉDICAMENT*
(71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
(72) AMOOZGAR, Zohreh, Brighton, MA 02135, US
GOLDBERG, Michael, Solomon, Brookline, MA 02446, US
GRAYESKI, Phil, Raritan, NJ 08869, US
(74) Crooks, Elizabeth Caroline, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 9/51 → (51) ***B82Y 5/00***

(51) ***A61K 9/70*** ***A61K 31/568*** (11) **3 142 648 A1*** ***A61K 47/24***
(25) De (26) De
(21) 15722654.9 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/000937 07.05.2015
(87) WO 2015/172872 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 EP 14168081
(54) • *VERWENDUNG VON SEMIFLUORIERTEN ALKANEN IN TRANSDERMALEN THERAPEUTISCHEN SYSTEMEN*
• *USE OF SEMI-FLUORINATED ALKANES IN TRANSDERMAL THERAPEUTIC SYSTEMS*
• *UTILISATION D'ALCANES SEMIFLUORÉS DANS DES SYSTÈMES THÉRAPEUTIQUES TRANSNDERMIQUES*
(71) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, Lohmannstraße 2, 56626 Andernach, DE
(72) WIEDERSBERG, Sandra, 06268 Steigra, DE
GÜNTHER, Bernhard, 69221 Dossenheim, DE
SCHERER, Dieter, 4242 Laufen, CH
(74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

(51) ***A61K 31/00*** ***A61K 31/198*** ***A61K 31/4412*** ***A61P 35/00*** (11) **3 142 649 A1*** ***A61K 31/341*** ***A61P 1/16***
(25) En (26) En
(21) 15726430.0 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030101 11.05.2015
(87) WO 2015/175381 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201461992169 P
(54) • *BEHANDLUNG DER KOMPLIKATIONEN VON CHRONISCHER LEBERERKRANKUNG MIT CASPASE-INHIBITOREN*
• *TREATMENT OF THE COMPLICATIONS OF CHRONIC LIVER DISEASE WITH CASPASE INHIBITORS*
• *TRAITEMENT DES COMPLICATIONS DE MALADIES HÉPATIQUES CHRONIQUES AVEC DES INHIBITEURS DE CASPASE*
(71) Conatus Pharmaceuticals, Inc., 16745 W. Bernardo Drive Suite 200, San Diego, CA 92127, US
(72) SPADA, Alfred P., Carlsbad, CA 92009, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

A61K 31/00 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/03 → (51) ***C07C 211/42***

(51) ***A61K 31/12*** ***A61K 38/17*** ***A61K 38/38*** (11) **3 142 650 A1*** ***A61K 38/43***
(25) En (26) En
(21) 15793294.8 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030434 12.05.2015
(87) WO 2015/175573 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201461992123 P
(54) • *CURCUMIN-PEPTIDKONJUGATE UND FORMULIERUNGEN DAFÜR*
• *CURCUMIN-PEPTIDE CONJUGATES AND FORMULATIONS THEREOF*
• *CONJUGUÉS DE CURCUMINE-PEPTIDE ET FORMULATIONS ASSOCIÉES*
(71) Haus Bioceuticals, Inc., 755 Research Parkway Suite 460, Oklahoma City, OK 73104, US
Chancey, John, 755 Research Parkway Suite 460, Oklahoma City, OK 73104, US
(72) CHANCEY, John, Oklahoma City, OK 73104, US
PAYNE, Adam, J., Oklahoma City, OK 73104, US
CENTOLA, Michael, Oklahoma City, OK 73104, US
(74) Hally, Anna-Louise, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

A61K 31/135 → (51) ***G01N 30/72***

(51) ***A61K 31/137*** ***A61K 9/08*** ***A61P 25/16*** (11) **3 142 651 A1*** ***A61M 5/142*** ***A61K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 15721270.5 (22) 12.05.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/060511 12.05.2015
(87) WO 2015/173258 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 FR 1454254
09.03.2015 EP 15305352
(54) • *PHARMAZEUTISCHE LÖSUNG MIT DOPAMIN ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON MORBUS PARKINSON*
• *PHARMACEUTICAL SOLUTION COMPRISING DOPAMINE FOR USE IN TREATING PARKINSON'S DISEASE*
• *SOLUTION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DE LA DOPAMINE, DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS LE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE PARKINSON*
(71) Centre Hospitalier Régional et Universitaire de Lille, 2 Avenue Oscar Lambret, 59000 Lille, FR
Université de Lille 2 Droit et Santé, 42, rue Paul Duez, 59800 Lille, FR
Universite du Littoral Cote d'Opale, 1 Place de l'Yser, 59140 Dunkerque, FR
(72) DEVOS, David, 59000 Lille, FR
MOREAU, Caroline, 59000 Lille, FR
LALOUX, Charlotte, 59830 Bourghelles, FR
DEVEDJIAN, Jean-christophe, 59000 Lille, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 31, rue des Poissonceaux CS 40009, 59044 Lille Cedex, FR

A61K 31/137 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 31/137 → (51) ***A61K 9/48***

A61K 31/137 → (51) ***C07C 211/42***

A61K 31/15 → (51) ***C07C 251/32***

A61K 31/155 → (51) ***A61K 31/40***

(51) ***A61K 31/165*** (11) **3 142 652 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792349.1 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/030842 14.05.2015
(87) WO 2015/175813 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 US 201461996691 P
14.05.2014 US 201461996702 P
(54) • *HETEROCYCLISCHE HYDROXAMSÄURE ALS PROTEINDEACETYLASEINHIBITOREN UND DUALE PROTEINDEACETYLASE-PROTEINKINASE-INHIBITOREN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *HETEROCYCLIC HYDROXAMIC ACIDS AS PROTEIN DEACETYLASE INHIBITORS AND DUAL PROTEIN DEACETYLASE-PROTEIN KINASE INHIBITORS AND METHODS OF USE THEREOF*
• *ACIDES HYDROXAMIQUES HÉTÉROCYCLIQUES COMME INHIBITEURS DE PROTÉINE DÉSACÉTYLASE ET INHIBITEURS DOUBLES DE PROTÉINE KINASE-PROTÉINE DÉSACÉTYLASE, ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) The Regents of the University of Colorado, a body corporate, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US
(72) LIU, Xuedong, Niwot, CO 80503, US
ZHANG, Gan, Niwot, CO 80503, US
CHAN, Daniel, Chuen-Fong, Denver, CO 80237, US
PISCOPIO, Anthony, D., Longmont, CO 80501, US
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

A61K 31/165 → (51) ***C07C 211/42***

(51) ***A61K 31/167*** (11) **3 142 653 A1***
A61K 31/58 ***A61K 9/00***
A61P 11/00 ***A61P 11/08***
A61P 43/00
(25) En (26) En
(21) 15722174.8 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060257 08.05.2015
(87) WO 2015/173154 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 GB 201408387
(54) • *KOMBINATIONEN VON FOMOTEROL UND BUDESUNID ZUR BEHANDLUNG VON COPD*
• *COMBINATIONS OF FOMOTEROL AND BUDESUNIDE FOR THE TREATMENT OF COPD*
• *COMBINAISONS DE FORMOTÉROL ET DE BUDÉSONIDE POUR LE TRAITEMENT D'UNE BPCO*
(71) Teva Pharmaceuticals Europe B.V., Piet Heinkade 107, 1019 GM Amsterdam, NL
(72) ULLMANN, Michiel, 1019 GM Amsterdam, NL
(74) Patent Boutique LLP, Aldgate Tower 2 Leman Street, London E1 8FA, GB

(51) ***A61K 31/167*** (11) **3 142 654 A1***
A61K 31/46 ***A61K 31/58***
A61K 9/00 ***A61P 11/00***
A61P 11/08 ***A61P 43/00***
(25) En (26) En
(21) 15723675.3 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060256 08.05.2015
(87) WO 2015/173153 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 GB 201408387
(54) • *KOMBINATIONEN VON TIOTROPIUMBROMID, FORMOTEROL UND BUDESONID ZUR BEHANDLUNG VON COPD*
• *COMBINATIONS OF TIOTROPIUM BROMIDE, FORMOTEROL AND BUDESONIDE FOR THE TREATMENT OF COPD*
• *COMBINAISONS DE BROMURE DE TIOTROPIUM, DE FORMOTÉROL ET DE BUDÉSONIDE POUR LE TRAITEMENT DE LA BRONCHOPNEUMOPATHIE CHRONIQUE OBSTRUCTIVE*
(71) Teva Pharmaceuticals Europe B.V., Piet Heinkade 107, 1019 GM Amsterdam, NL
(72) ULLMANN, Michiel, 1019 GM Amsterdam, NL
(74) Patent Boutique LLP, Aldgate Tower 2 Leman Street, London E1 8FA, GB

(51) ***A61K 31/192*** (11) **3 142 655 A1***
A61K 31/422 ***A61P 9/00***
(25) En (26) En
(21) 15792047.1 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/031395 18.05.2015
(87) WO 2015/176060 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994436 P
06.10.2014 US 201462060198 P
12.11.2014 US 201462078649 P
20.02.2015 US 201562118896 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HERZFIBROSE MIT IFETROBAN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS OF TREATING CARDIAC FIBROSIS WITH IFETROBAN*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR TRAITER LA FIBROSE CARDIAQUE AVEC IFÉTROBAN*
(71) Cumberland Pharmaceuticals Inc., 2525 West End Avenue Suite 950, Nashville, TN 37203, US
Pavliv, Leo, 707 Walcott Way, Cary, NC 27519, US
Voss, Bryan, 3322 Fairmont Drive Apt. 5, Nashville, TN 37203, US
West, James, 7409 Kreitner Drive, Nashville, TN 37221, US
Carrier, Erica, 3508 Stokesmont Road, Nashville, TN 37215, US
(72) PAVLIV, Leo, Cary, NC 27519, US
VOSS, Bryan, Nashville, TN 37203, US
WEST, James, Nashville, TN 37221, US
CARRIER, Erica, Nashville, TN 37215, US
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) ***A61K 31/195*** (11) **3 142 656 A1***
A61K 9/127
(25) En (26) En
(21) 16740695.8 (22) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/014169 20.01.2016
(87) WO 2016/118652 2016/30 28.07.2016
(30) 21.01.2015 US 201562106067 P
(54) • *MULTIVESIKULÄRE LIPOSOMFORMULIERUNGEN VON TRANEXAMSÄURE*
• *MULTIVESICULAR LIPOSOME FORMULATIONS OF TRANEXAMIC ACID*
• *FORMULATIONS DE LIPOSOMES MULTIVÉSICULAIRES D'ACIDE TRANEXAMIQUE*
(71) Pacira Pharmaceuticals, Inc., 10578 Science Center Drive Suite 125, San Diego, California 92121, US
(72) LOS, Kathleen Dunne Albright, San Diego, CA 92117, US
GARCIA, Louie Daniel, San Diego, CA 92128, US
KURZ, Stephanie, San Diego, CA 92102, US
KHARITONOV, Vladimir, San Diego, CA 92122, US
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 31/198 → (51) ***A61K 31/00***

A61K 31/198 → (51) ***A61K 36/8965***

(51) ***A61K 31/21*** (11) **3 142 657 A1***
A61K 31/22 ***A61K 31/23***

(25) En (26) En
(21) 15793591.7 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/031204 15.05.2015
(87) WO 2015/176012 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461993774 P
15.05.2014 US 201461993784 P
27.06.2014 US 201462018528 P
27.06.2014 US 201462018530 P
24.11.2014 US 201462083739 P
24.11.2014 US 201462083749 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LEUKOPENIE UND THROMBOZYTOPENIE*
• *METHODS FOR TREATING LEUKOPENIA AND THROMBOCYTOPENIA*
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE LA THROMBOCYTOPÉNIE ET LA LEUCOPÉNIE*
(71) Enzychem Lifesciences Corporation, 15F Trust Tower 60 Mabang-ro Seocho-gu, Seoul 137-739, KR
(72) HAN, Yong-Hae, Seoul 137-739, KR
CHONG, Saeho, Seoul 137-739, KR
SOHN, Ki-Young, Seoul 137-739, KR
KIM, Myung-Hwan, Seoul 137-739, KR
KIM, Jae Wha, Seoul 137-739, KR
(74) Fiammenghi, Eva, et al, Fiammenghi - Fiammenghi Via delle Quattro Fontane, 31, 00184 Roma, IT

A61K 31/215 → (51) ***A61K 39/155***

A61K 31/216 → (51) ***A61K 31/277***

A61K 31/22 → (51) ***A61K 31/21***

A61K 31/23 → (51) ***A61K 31/21***

A61K 31/23 → (51) ***A61K 38/07***

A61K 31/27 → (51) ***C07C 251/32***

(51) ***A61K 31/277*** (11) **3 142 658 A1***
A61K 31/216 ***A61K 31/4439***
A61P 31/04 ***A61P 31/16***
C12Q 1/18
(25) En (26) En
(21) 15726345.0 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/053644 18.05.2015
(87) WO 2015/173788 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 LU 92455
(54) • *NEUARTIGE ANTIINFEKTIÖSE STRATEGIE GEGEN INFLUENZAVIRUS- UND S.-AUREUS-CO-INFEKTIONEN*
• *NOVEL ANTI-INFECTIVE STRATEGY AGAINST INFLUENZA VIRUS AND S. AUREUS COINFECTIONS*
• *NOUVELLE STRATÉGIE ANTI-INFECTIEUSE CONTRE LE VIRUS DE LA GRIPPE ET LES CO-INFECTIONS PAR S. AUREUS*
(71) Atriva Therapeutics GmbH, Christophstrasse 32, 72076 Tuebingen, DE
(72) EHRHARDT, Christina, 48159 Muenster, DE
LUDWIG, Stephan, 48161 Muenster, DE
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

A61K 31/34 → (51) ***C07D 407/04***

A61K 31/341 → (51) ***A61K 31/00***

(51) ***A61K 31/343*** (11) **3 142 659 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792991.0 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/031181 15.05.2015
(87) WO 2015/175994 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994462 P
(54) • *HIV-1-PROTEASEHEMMER UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *HIV-1 PROTEASE INHIBITORS AND USES THEREOF*
• *INHIBITEURS DE LA PROTÉASE DU VIH-1 ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Purdue Research Foundation, 1281 Win Hentschel Boulevard, West Lafayette, IN 47906, US
(72) GHOSH, Arun K., West Lafayette, Indiana 47906, US
RAO, Venkateswara Kalapala, Lingampally Hyderabad Andhra Pradesh 500044, IN
MITSUYA, Hiroaki, Kumamoto 860-0073, JP
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

A61K 31/343 → (51) ***C07D 407/04***

A61K 31/35 → (51) ***C07D 407/04***

A61K 31/351 → (51) ***A61K 9/127***

A61K 31/352 → (51) ***C07D 491/18***

A61K 31/353 → (51) ***A61K 36/8965***

A61K 31/353 → (51) ***A61K 47/50***

(51) ***A61K 31/365*** (11) **3 142 660 A1***
A61K 45/06 ***A61P 3/00***
A61P 3/04 ***A61P 3/06***
A61P 3/10 ***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 15723015.2 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060677 13.05.2015
(87) WO 2015/173345 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 IT MI20140892
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT 7-HYDROXYMATAIRESINOL*
• *COMPOSITION COMPRISING 7-HYDROXYMATAIRESINOL*
• *COMPOSITION COMPRENANT DU 7-HYDROXYMATAIRÉSINOL*
(71) Linnea S.A., Via Cantonale, 6595 Riazzino (Locarno), CH
(72) LUZZANI, Marcello, I-22030 Lipomo (CO), IT
CARRERI, Massimiliano, CH-6648 Minusio, CH
(74) Allaix, Roberto, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

(51) ***A61K 31/40*** (11) **3 142 661 A1***
A61K 31/403 ***A61K 31/4985***
A61K 31/522 ***A61K 31/70***
A61K 31/7042 ***A61P 3/10***
A61K 38/28 ***A61K 31/155***
(25) En (26) En
(21) 15726257.7 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/051437 14.05.2015
(87) WO 2015/173584 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994222 P
12.06.2014 US 201462011084 P
(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG DER GLUCAGONSEKRETION EINES SGLT2-HEMMERS*
• *METHOD FOR SUPPRESSING GLUCAGON SECRETION OF AN SGLT2 INHIBITOR*
• *MÉTHODE DE SUPPRESSION DE LA SÉCRÉTION DE GLUCAGON D'UN INHIBITEUR DE SGLT2*
(71) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) HIRSHBERG, Boaz, Gaithersburg MD 20878, US
IQBAL, Nayyar, Gaithersburg MD 20878, US
(74) Gairns, Raymond Stevenson, et al, Astra-Zeneca Global Intellectual Property - Patents Mereside Alderley Park, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB

(51) ***A61K 31/4015*** (11) **3 142 662 A1***
A61P 31/00 ***A61P 25/02***
(25) En (26) En
(21) 15739673.0 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/053554 14.05.2015
(87) WO 2015/173763 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 LV 143914
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT ERHÖHTER INDUZIERBARER STICKOXIDSYNTHASE*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF DISEASES ASSOCIATED WITH ELEVATED INDUCIBLE NITRIC OXIDE SYNTHASE*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT DE MALADIES ASSOCIÉES À LA SYNTHASE D'OXYDE NITRIQUE INDUCTIBLE ÉLEVÉE*
(71) Akciju Sabiedriba "Olainfarm", 5 Rupnicu Street, 2114 Olaine, LV
(72) ZVEJNIECE, Liga, LV-1006 Riga, LV
DAMBROVA, Maija, LV-1006 Riga, LV
VEINBERGS, Grigorijs, LV-1006 Riga, LV
VORONA, Maksims, LV-1006 Riga, LV
KALVINS, Ivars, LV-1006 Riga, LV
(74) Madgwick, Paul Roland, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

A61K 31/403 → (51) ***A61K 31/40***

(51) ***A61K 31/4035*** (11) **3 142 663 A1***
A61P 9/10
(25) En (26) En
(21) 15726466.4 (22) 15.05.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/031116 15.05.2015
(87) WO 2015/175956 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994773 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ARTERIOSKLEROTISCHEN HERZ-KREISLAUF-ERKRANKUNGEN MIT PDE4-MODULATOREN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF ATHEROSCLEROTIC CARDIOVASCULAR DISEASES WITH PDE4 MODULATORS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE MALADIES CARDIOVASCULAIRES ATHÉROSCLÉROTIQUES À L'AIDE DE MODULATEURS DE PDE4*
(71) Celgene Corporation, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US
(72) CRONSTEIN, Bruce, New York, NY 10024, US
PEREZ ASO, Miguel, E-46111 Valencia, ES
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

A61K 31/4035 → (51) ***A61P 11/00***

A61K 31/4035 → (51) ***C07D 209/44***

A61K 31/405 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/415 → (51) ***C07D 491/18***

A61K 31/4155 → (51) ***C07D 413/14***

(51) ***A61K 31/416*** ***A61K 49/00*** ***C12Q 1/00*** (11) **3 142 664 A1*** ***A61P 27/02***
(25) En (26) En
(21) 15792756.7 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/053609 15.05.2015
(87) WO 2015/173786 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461993915 P
15.10.2014 US 201462064344 P
06.11.2014 US 201462076162 P
06.05.2015 US 201562157773 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND DIAGNOSE VON AUGENERKRANKUNGEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING AND DIAGNOSING OCULAR DISORDERS*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR LE TRAITEMENT ET LE DIAGNOSTIC D'AFFECTIONS OCULAIRES*
(71) Translatum Medicus Inc., Unit 2107 112 Geprge Street, Toronto, Ontario M5A 2M5, CA
(72) BOYD, Shelley Romayne, Toronto, Ontario M5A 2M5, CA
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

A61K 31/416 → (51) ***A61K 35/763***

A61K 31/4162 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/4192 → (51) ***C07D 403/12***

A61K 31/422 → (51) ***A61K 31/192***

A61K 31/422 → (51) ***C07D 413/14***

(51) ***A61K 31/423*** ***A61P 11/00*** (11) **3 142 665 A1***
(25) En (26) En
(21) 15723913.8 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060914 18.05.2015
(87) WO 2015/173433 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 EP 14168742
(54) • *MIF-HEMMER ZUR AKUTEN ODER CHRONISCHEN BEHANDLUNG VON PULMONALER HYPERTONIE*
• *MIF INHIBITORS FOR THE ACUTE OR CHRONIC TREATMENT OF PULMONARY HYPERTENSION*
• *INHIBITEURS DU MIF POUR LE TRAITEMENT D'URGENCE OU CHRONIQUE DE L'HYPERTENSION PULMONAIRE*
(71) Mifcare, Faculté de Médecine Paris Descartes 24 Rue du Faubourg Saint-Jacques, 75014 Paris, FR
INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101 rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR
Université Paris-Sud 11, 15, rue Georges Clémenceau, 91400 Orsay, FR
(72) JALCE, Gaël, F-91240 Saint-Michel-sur-Orge, FR
GUIGNABERT, Christophe, F-94110 Arceull, FR
LE HIRESS, Morane, F-94700 Maisons-Alfort, FR
TU, Ly, F-94200 Ivry-sur-Seine, FR
AKAGAH, Bernardin, F-91300 Massy, FR
(74) Collin, Matthieu, Inserm-Transfert Paris Biopark 7, rue Watt, 75013 Paris, FR

A61K 31/423 → (51) ***C07D 263/58***

A61K 31/4245 → (51) ***C07D 491/18***

A61K 31/437 → (51) ***C07D 498/22***

A61K 31/4375 → (51) ***C07D 455/06***

A61K 31/44 → (51) ***C07D 491/18***

A61K 31/4412 → (51) ***A61K 31/00***

A61K 31/4427 → (51) ***C07D 211/00***

A61K 31/443 → (51) ***A61P 11/00***

A61K 31/4439 → (51) ***A61K 31/277***

A61K 31/4439 → (51) ***C07D 211/00***

A61K 31/444 → (51) ***C07D 211/00***

A61K 31/4462 → (51) ***A61K 39/155***

(51) ***A61K 31/454*** ***A61P 1/04*** ***A61P 5/14*** ***A61P 25/00*** ***A61P 25/16*** ***A61P 3/10*** ***A61P 17/00*** ***A61P 25/06*** ***A61P 31/12*** (11) **3 142 666 A1***
(25) En (26) En
(21) 15793503.2 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/002478 18.05.2015
(87) WO 2015/174098 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994432 P
(54) • *5-HT4-REZEPTORAGONIST FÜR GASTROPARESE*
• *5-HT4 RECEPTOR AGONIST FOR GASTROPARESIS*
• *AGONISTE DU RÉCEPTEUR 5-HT4 POUR LA GASTROPARÉSIE*
(71) RaQualia Pharma Inc., 1-21-19, Meieki Minami Nakamura-ku, Nagoya-shi Aichi 450-0003, JP
(72) TAKAHASHI, Nobuyuki, Nagoya-shi Aichi 450-0003, JP
YAMAMOTO, Toshinori, Nagoya-shi Aichi 450-0003, JP
SHIMADA, Kaoru, Nagoya-shi Aichi 450-0003, JP
NOGUCHI, Hirohide, Nagoya-shi Aichi 450-0003, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

A61K 31/46 → (51) ***A61K 31/167***

A61K 31/47 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/47 → (51) ***A61P 11/00***

(51) ***A61K 31/495*** ***C07D 239/48*** (11) **3 142 667 A1*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 15791923.4 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) AU 2015/050246 15.05.2015
(87) WO 2015/172203 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 AU 2014901804
08.09.2014 AU 2014903569
(54) • *VERFAHREN ZUR HEMMUNG VON NEKROPTOSE*
• *METHODS FOR INHIBITING NECROPTOSIS*
• *MÉTHODES POUR INHIBER LA NÉCROPTOSE*
(71) Catalyst Therapeutics Pty Ltd., 1G Royal Parade, Parkville, Victoria 3052, AU
(72) LESSENE, Guillaume Laurent, Bundoora, Victoria 3083, AU
WILKS, Andrew Frederick, South Yarra, Victoria 3141, AU
MURPHY, James Michael, Yarraville, Victoria 3013, AU
GARNIER, Jean-Marc, Albert Park, Victoria 3206, AU
CZABOTAR, Peter Edward, North Melbourne, Victoria 3051, AU
HILDEBRAND, Joanne Maree, Watsonia North, Victoria 3087, AU
LUCET, Isabelle, Glen Waverley, Victoria 3150, AU
SILKE, John Hendry, Travancore, Victoria 3032, AU
FEUTRILL, John Thomas, Rosanna, Victoria 3084, AU
CUZZUPE, Anthony Nicholas, St Albans, Victoria 3021, AU
SHARMA, Pooja, Pascoe Vale, South Victoria 3052, AU

(74) Wells, Andrew, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

A61K 31/4965 → (51) ***C07C 251/32***

A61K 31/497 → (51) ***C07D 211/00***

A61K 31/497 → (51) ***C12Q 1/68***

A61K 31/4985 → (51) ***A61K 31/40***

A61K 31/5025 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/505 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 491/18***

A61K 31/517 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/517 → (51) ***C07D 239/90***

(51) ***A61K 31/519*** ***A61K 36/41*** (11) **3 142 668 A1*** ***A61P 15/00***
(25) It (26) En
(21) 15718626.3 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) IB 2015/052361 31.03.2015
(87) WO 2015/173666 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 IT RM20140243
(54) • *FORMULIERUNG ZUR LINDERUNG VON VORZEITIGER EJAKULATION*
• *A FORMULATION FOR AMELIORATING PREMATURE EJACULATION*
• *FORMULATION POUR AMÉLIORER L'ÉJACULATION PRÉCOCE*
(71) IDI Integratori Dietetici Italiani S.r.l., Via Goffredo Mameli 12, 95020 Aci Bonaccorsi (CT), IT
(72) BOTTINO, Pietro, I-95020 Aci Bonaccorsi (CT), IT
(74) Predazzi, Valentina, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

A61K 31/519 → (51) ***C07D 401/04***

A61K 31/522 → (51) ***A61K 31/40***

A61K 31/549 → (51) ***C07D 417/04***

(51) ***A61K 31/55*** ***A61P 25/28*** (11) **3 142 669 A2***
(25) En (26) En
(21) 15726834.3 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) US 2015/031443 18.05.2015
(87) WO 2015/176069 2015/46 19.11.2015
(88) 07.01.2016
(30) 16.05.2014 US 201461994339 P
(54) • *BESEITIGUNG VON AMYLOID SS*
• *CLEARANCE OF AMYLOID ß*
• *CLAIRANCE D'AMYLOÏDE SS*
(71) Synaptec Development LLC, P.O. Box 32743, Palm Beach Gardens, Florida 33420, US
(72) DAVIS, Bonnie M., Palm Beach Gardens, Florida 33418, US
(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y 0DA, GB

A61K 31/568 → (51) ***A61K 9/70***

A61K 31/58 → (51) ***A61K 31/167***

(51) ***A61K 31/663*** ***A61K 9/00*** ***A61K 9/16*** (11) **3 142 670 A1*** ***A61K 9/127*** ***A61P 31/18***
(25) En (26) En
(21) 15726814.5 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) US 2015/030952 15.05.2015
(87) WO 2015/175866 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994560 P
(54) • *VERWENDUNG VON BISPHOSPHONATEN ALS ADJUNKTIVE HIV/AIDS-BEHANDLUNG*
• *USE OF BISPHOSPHONATES AS HIV/AIDS ADJUNCTIVE TREATMENT*
• *UTILISATION DE BISPHOSPHONATES EN TANT QUE TRAITEMENT D'APPOINT CONTRE LE VIH/SIDA*
(71) Biorest Ltd., Kiryat Atidim, Bldg. 8, Tel Aviv, 6158101, IL
Oregon Health & Science University, 3181 SW Sam Jackson Park Road, Portland, OR 97239, US
(72) RICHTER, Yoram, 4704247 Ramat Hasharon, IL
GOLOMB, Gershon, 9043500 Efrat, IL
SACHA, Jonah, B., Beaverton, OR 97007, US
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

A61K 31/675 → (51) ***C07F 9/6584***

A61K 31/70 → (51) ***A61K 31/40***

(51) ***A61K 31/7004*** ***A61K 31/7048*** ***A61P 3/10*** (11) **3 142 671 A1*** ***A61P 3/04***
(25) De (26) De
(21) 15724579.6 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) EP 2015/060743 15.05.2015
(87) WO 2015/173383 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 EP 14168754
(54) • *KOMBINATION VON BIOLOGISCH AKTIVEN SUBSTANZEN ZUR BEHANDLUNG VON HYPERGLYKÄMISCHEN ERKRANKUNGEN*
• *COMBINATION OF BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES FOR TREATMENT OF HYPERGLYCAEMIC DISORDERS*
• *ASSOCIATION DE SUBSTANCES BIOACTIVES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES LIÉES À UNE HYPERGLYCÉMIE*
(71) BioActive Food GmbH, Am Ihlsee 36 a, 23795 Bad Segeberg, DE
(72) VOLLERT, Henning, 23795 Bad Segeberg, DE
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

A61K 31/7004 → (51) ***A61K 38/44***

A61K 31/7012 → (51) ***A61K 39/155***

A61K 31/7042 → (51) ***A61K 31/40***

(51) ***A61K 31/7048*** ***A61P 31/10*** (11) **3 142 672 A1*** ***C07H 17/08***
(25) En (26) En
(21) 15793421.7 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) US 2015/030965 15.05.2015
(87) WO 2015/175875 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994450 P
04.09.2014 US 201462045907 P
(54) • *AMPHOTERICIN-B-DERIVAT MIT VERRINGERTER TOXIZITÄT*
• *AMPHOTERICIN B DERIVATIVE WITH REDUCED TOXICITY*
• *DÉRIVÉ D'AMPHOTÉRICINE B À TOXICITÉ RÉDUITE*
(71) The Board of Trustees of the University of Illinois, 352 Henry Administration Building 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801, US
(72) BURKE, Martin, D., Champaign, IL 61821, US
UNO, Brice, E., Champaign, IL 61820, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

A61K 31/7048 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 31/7048 → (51) ***A61K 31/7004***

A61K 31/7056 → (51) ***A61K 39/155***

(51) ***A61K 31/7115*** ***A61K 47/34*** ***C07K 16/28*** (11) **3 142 673 A1*** ***C12N 15/117*** ***C07K 17/06***
(25) En (26) En
(21) 15793532.1 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) IL 2015/050514 14.05.2015
(87) WO 2015/173824 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 US 201461993110 P
(54) • *VERBESSERTE POLYETHYLENIMIN-POLYETHYLENGLYCOL-VEKTOREN*
• *IMPROVED POLYETHYLENEIMINE POLYETHYLENEGLYCOL VECTORS*
• *VECTEURS AMÉLIORÉS A BASE DE POLYÉTHYLÈNEIMINE POLYÉTHYLÈNEGLYCOL*
(71) Alex Levitzki Management And Holdings Ltd., 11/6 Yehuda Burla Street Nayot, 9371411 Jerusalem, IL
(72) LEVITZKI, Alex, 9371411 Jerusalem, IL
JOUBRAN, Salim, 7151062 Lod, IL
SHIR, Alexei, 9781207 Jerusalem, IL
ZIGLER, Maya, 9085000 Neve Ilan, IL
TALHAMI, Alaa, 20128 Maghar Village, IL
LANGUT, Yael, 3499609 Haifa, IL
(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Austrasse 24, 4051 Basel, CH

A61K 31/728 → (51) ***A61K 47/50***

A61K 31/728 → (51) ***A61P 19/02***

A61K 31/738 → (51) ***A61P 19/02***

A61K 33/00 → (51) ***A23L 2/54***

(51) ***A61K 33/20*** (11) **3 142 674 A1***
C01B 11/10 ***A61P 25/28***
(25) En (26) En
(21) 15792274.1 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/031145 15.05.2015
(87) WO 2015/175974 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994736 P
17.09.2014 US 201462051849 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT MAKROPHAGEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATMENT OF MACROPHAGE-RELATED DISORDERS*
• *METHODES ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES LIÉS AUX MACROPHAGES*
(71) Neuraltus Pharmaceuticals, Inc., 1001 Bayhill Drive Suite 300, San Bruno, California 94066, US
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) MCGRATH, Michael S., Burlingame, California 94010, US
BLOCK, Gilbert, Palo Alto, California 94303, US
(74) Cummings, Ross Martin, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J.J. Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

A61K 33/22 → (51) ***A61K 35/74***

A61K 33/30 → (51) ***A61K 38/44***

A61K 35/12 → (51) ***C12N 5/0783***

A61K 35/34 → (51) ***A61K 48/00***

A61K 35/38 → (51) ***C12N 5/071***

A61K 35/39 → (51) ***C12N 5/071***

A61K 35/407 → (51) ***C12N 5/071***

A61K 35/644 → (51) ***A61K 38/44***

(51) ***A61K 35/74*** (11) **3 142 675 A1***
A61K 33/22 ***A61K 9/00***
A61P 15/02 ***A61P 31/04***
A61P 31/10
(25) It (26) En
(21) 15726342.7 (22) 06.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/053300 06.05.2015
(87) WO 2015/173693 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 IT MI20140895
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT BORSÄURE UND EINER MISCHUNG VON LACTOBACILLUS*
• *COMPOSITIONS CONTAINING BORIC ACID AND A MIXTURE OF LACTOBACILLUS*
• *COMPOSITIONS CONTENANT DE L'ACIDE BORIQUE ET UN MÉLANGE DE LACTOBACILLES*
(71) Pizeta Group S.r.l., Via Bruno Simonucci, 3, 06135 Ponte San Giovanni (PG), IT
(72) DE SETA, Francesco, I-34151 Trieste, IT
LEONARDI, Lucio, I-06122 Perugia, IT
(74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

(51) ***A61K 35/74*** (11) **3 142 676 A1***
(25) En (26) En
(21) 15731397.4 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/053589 15.05.2015
(87) WO 2015/173778 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 KE 206614
(54) • *DURCH DEN XENORHABDUS-GRIFFINIAE-STAMM XN45 HERGESTELLTE, ANTIMIKROBIELLE MITTEL*
• *ANTIMICROBIAL AGENTS PRODUCED BY XENORHABDUS GRIFFINIAE STRAIN XN45*
• *AGENTS ANTIMICROBIENS PRODUITS PAR XENORHABDUS GRIFFINIAE SOUCHE XN45*
(71) International Centre of Insect and Physiology and Ecology, P.O. Box 30772 - 00100, Nairobi, KE
University of Nairobi, Main Campus PO Box 30197-00100, Nairobi, KE
Trek Science, PO Box 44947-00100, Nairobi, KE
Kenya Agricultural And Livestock Research Organization, PO Box 57811-00200, Nairobi, KE
(72) AWORI, Ryan Musumba, Nairobi, KE
NG'ANG'A, Peter Njenga, Njoro, KE
NYONGESA, Lorine Nanjala, Nairobi, KE
MASIGA, Dan, Nairobi, KE
AMUNGUNE, Nelson, Nairobi, KE
WATURU, Charles, Thika, KE
KARIUKI, Fridah Wambui, Kikuyu, KE
GITAU, Ryan Nyotu, Nairobi, KE
WANJAU, Waruguru, Nairobi, KE
KAGOTHO, Sara Murugi, Nairobi, KE
MBEYA, Rose, Nairobi, KE
(74) Beresford Crump LLP, 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) ***A61K 35/763*** (11) **3 142 677 A1***
A61K 31/416
(25) En (26) En
(21) 15721808.2 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051347 07.05.2015
(87) WO 2015/173544 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 GB 201408297
(54) • *ONKOLYTISCHES VIRUS UND AURORA-KINASEHEMMER ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *ONCOLYTIC VIRUS AND AURORA KINASE INHIBITOR FOR THE TREATMENT OF CANCER*
• *VIRUS ONCOLYTIQUE ET UN INHIBITEUR DE LA KINASE AURORA POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
(71) Virttu Biologics Limited, P.O. Box 1716, Glasgow G51 4WF, GB
(72) CONNER, Joe, Glasgow G51 4WF, GB
(74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A61K 36/185 → (51) ***A61K 36/8965***

A61K 36/28 → (51) ***A61K 36/8965***

A61K 36/288 → (51) ***A61K 36/8965***

A61K 36/41 → (51) ***A61K 31/519***

A61K 36/45 → (51) ***A61K 36/8965***

A61K 36/53 → (51) ***A61K 36/8965***

(51) ***A61K 36/8965*** (11) **3 142 678 A1***
A61K 36/899 ***A61K 31/198***
A61K 31/353 ***A61K 36/185***
A61K 36/28 ***A61K 36/288***
A61K 36/45 ***A61K 36/53***
A61P 13/02
(25) En (26) En
(21) 15731396.6 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/053454 11.05.2015
(87) WO 2015/173715 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 EP 14167884
(54) • *VERWENDUNG VON CRANBERRYS MIT PFLANZLICHEN KOMPONENTEN ZUR VERHINDERUNG VON HARNWEGSINFEKTIONEN*
• *USE OF CRANBERRIES WITH HERBAL COMPONENTS FOR PREVENTING URINARY TRACT INFECTIONS.*
• *UTILISATION DE CANNEBERGE AVEC DES CONSTITUANTS À BASE D'HERBES POUR LA PRÉVENTION DES INFECTIONS DES VOIES URINAIRES*
(71) Specchiasol S.r.l., Via B. Rizzi 1/3, 37012 Bussolengo (VR), IT
(72) SCIALPI, Antonio, I-37012 Bussolengo (VR), IT
(74) Laghi, Alberto, Praxi Intellectual Property S.p.A. Piazza Brà, 28, 37121 Verona, IT

A61K 36/899 → (51) ***A61K 36/8965***

(51) ***A61K 38/00*** (11) **3 142 679 A2***
A61K 38/48
(25) En (26) En
(21) 15768071.1 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/022417 25.03.2015
(87) WO 2015/148620 2015/39 01.10.2015
(88) 10.12.2015
(30) 25.03.2014 US 201461970329 P
(54) • *PEPTIDINHIBITOREN DER BCR-ABL-OLIGOMERISIERUNG*
• *PEPTIDE INHIBITORS OF BCR-ABL OLIGOMERIZATION*
• *INHIBITEURS PEPTIDIQUES DE L'OLIGOMÉRISATION DE BCR-ABL*
(71) University of Utah Research Foundation, 615 Arapeen Drive, Suite 310, Salt Lake City, UT 84108, US
(72) LIM, Carol, Salt Lake City, UT 84124, US

BRUNO, Benjamin, J., Salt Lake City, UT 84102, US
MILLER, Geoffrey, D., Salt Lake City, UT 84101, US
DIXON, Andrew, S., Salt Lake City, UT 84117, US
(74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE

(51) ***A61K 38/00*** (11) **3 142 680 A2***
(25) En (26) En
(21) 15793437.3 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/031427 18.05.2015
(87) WO 2015/176066 2015/46 19.11.2015
(88) 04.02.2016
(30) 16.05.2014 US 201461994768 P
(54) • *LPA-ASSOZIIERTES PROTEIN UND RNA-EXPRESSION*
• *LPA-ASSOCIATED PROTEIN AND RNA EXPRESSION*
• *PROTÉINE ASSOCIÉE À LPA ET EXPRESSION D'ARN*
(71) Intermune, Inc., 3280 Bayshore Boulevard, Brisbane, CA 94005-1021, US
(72) KOSSEN, Karl, Burlingame, CA 94010, US
LIM, Sharlene, R., San Mateo, CA 94403, US
SEIWERT, Scott, D., Half Moon Bay, CA 94019, US
RUHRMUND, Donald, San Francisco, CA 94116, US
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

A61K 38/00 → (51) ***C07K 1/14***

A61K 38/00 → (51) ***C07K 14/725***

(51) ***A61K 38/01*** ***C07K 7/08*** (11) **3 142 681 A1*** ***C07K 14/47***
(25) En (26) En
(21) 15726874.9 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060522 12.05.2015
(87) WO 2015/173266 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 EP 14167891
(54) • *PEPTIDE UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON ZUR VERBESSERUNG DES GLYKÄMISCHEN MANAGEMENTS BEI EINEM SÄUGETIER*
• *PEPTIDES AND COMPOSITIONS THEREOF FOR IMPROVEMENT OF GLYCAEMIC MANAGEMENT IN A MAMMAL*
• *PEPTIDES ET COMPOSITIONS COMPRENANT CEUX-CI DESTINÉS À L'AMÉLIORATION DE LA GESTION DE L'INDICE GLYCÉMIQUE CHEZ LE MAMMIFÈRE*
(71) University College Dublin National University Of Ireland, Dublin, Belfield, Dublin 4, IE
University of Limerick, Plassey Technological Park, Limerick, IE
(72) BRENNAN, Lorraine, Blackrock Co. Dublin, IE
ROBINSON, Aisling, Dublin 3, IE
NORONHA, Nessa, Greystones Co. Wicklow, IE
FITZGERALD, Dick, Limerick Co. Limerick, IE
NONGONIERMA, Alice, Limerick, IE
HOLTON, Therese, Naas Co. Kildare, IE
ROCHE, Helen, Dublin 4, IE
JACQUIER, JC, Skerries Co. Dublin, IE
SHIELDS, Denis, Dublin 16, IE
GIBNEY, Eileen, Blackrock Co. Dublin, IE
(74) Purdy, Hugh Barry, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

A61K 38/04 → (51) ***C07K 7/02***

(51) ***A61K 38/07*** ***A61K 8/64*** ***A61P 17/14*** (11) **3 142 682 A1*** ***A61K 31/23*** ***A61K 45/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15721740.7 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060644 13.05.2015
(87) WO 2015/173326 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 FR 1454401
(54) • *ASSOZIATION EINES TETRAPEPTIDS UND EINES GLYCERYLESTERS ZUR BEHANDLUNG VON ANDROGENER ALOPEZIE*
• *ASSOCIATION OF A TETRAPEPTIDE AND A GLYCERYL ESTER FOR TREATING ANDROGENIC ALOPECIA*
• *ASSOCIATION D'UN TÉTRAPEPTIDE ET D'UN GLYCÉRYL ESTER POUR LE TRAITEMENT DE L'ALOPÉCIE ANDROGÉNIQUE.*
(71) Pierre Fabre Dermo-Cosmétique, 45, place Abel-Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) POIGNY, Stéphane, F-31600 Saubens, FR
LEVEQUE, Marguerite, F-31400 Toulouse, FR
LEMERCIER, Laetitia, F-31200 Toulouse, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61K 38/08 → (51) ***C12N 15/11***

A61K 38/10 → (51) ***C07K 1/14***

(51) ***A61K 38/16*** (11) **3 142 683 A1***
(25) En (26) En
(21) 15727759.1 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/031052 15.05.2015
(87) WO 2015/175919 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994601 P
(54) • *ENTZÜNDUNGSHEMMENDE VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *ANTI-INFLAMMATORY COMPOUNDS AND METHODS OF USE*
• *COMPOSÉS ANTI-INFLAMMATOIRES ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION*
(71) University Of Oregon, 1238 University of Oregon, Eugene, Oregon 97403, US
(72) GUILLEMIN, Karen, Eugene, OR 97403-1229, US
ROLIG, Annah, Eugene, OR 97403-1229, US
(74) Casley, Christopher Stuart, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***A61K 38/16*** ***A61K 47/36*** (11) **3 142 684 A2*** ***C12P 21/02***
(25) En (26) En
(21) 15792627.0 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030424 12.05.2015
(87) WO 2015/175565 2015/46 19.11.2015
(88) 17.03.2016
(30) 12.05.2014 US 201461992056 P
(54) • *SELECTIN UND ICAM/VCAM-PEPTID-LIGANDKONJUGATE*
• *SELECTIN AND ICAM/VCAM PEPTIDE LIGAND CONJUGATES*
• *CONJUGUÉS DE LIGANDS PEPTIDIQUES SE LIANT À ICAM/VCAM ET À LA SÉLECTINE*
(71) Purdue Research Foundation, 1281 Win Hentschel Boulevard, West Lafayette, IN 47096, US
(72) PANITCH, Alyssa, West Lafayette, Indiana 47906, US
SCOTT, Rebecca, West Lafayette, Indiana 47906, US
PARK, Kinam, West Lafayette, Indiana 47906, US
WODICKA, James, West Lafayette, IN 47906, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A61K 38/17*** ***A61K 39/395*** ***C07K 16/30*** ***C07K 16/24*** (11) **3 142 685 A1*** ***A61P 35/00*** ***C07K 16/28***
(25) En (26) En
(21) 15725258.6 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060512 12.05.2015
(87) WO 2015/173259 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 EP 14305687
(54) • *NEUES VERFAHREN ZUR MELANOMBEHANDLUNG*
• *NEW METHOD FOR TREATING MELANOMA*
• *NOUVELLE MÉTHODE DE TRAITEMENT DU MÉLANOME*
(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Centre Hospitalier Universitaire De Toulouse, 2 rue Viguerie Hôtel-Dieu Pont Neuf, 31300 Toulouse, FR
Institut Claudius Regaud, 1 Avenue Irène Joliot-Curie, 31100 Toulouse, FR
Université Paul Sabatier Toulouse III, 118 route de Narbonne, 31400 Toulouse, FR
(72) SEGUI, Bruno, F-31037 Toulouse Cedex 1, FR
ANDRIEU-ABADIE, Nathalie, F-31000 Toulouse, FR
LEVADE, Thierry, F-31037 Toulouse Cedex 1, FR
COLACIOS VIATGE, Céline, F-31037 Toulouse Cedex 1, FR
ROCHAIX, Philippe, F-31059 Toulouse Cedex 9, FR
BERTRAND, Florie, F-31037 Toulouse Cedex 1, FR
BENOIST, Hervé, F-31037 Cedex 1 Toulouse, FR
ROCHOTTE, Julia, F-31400 Toulouse, FR

(74) Collin, Matthieu, Inserm-Transfert Paris Biopark 7, rue Watt, 75013 Paris, FR

A61K 38/17 → (51) ***A61K 31/12***

A61K 38/17 → (51) ***A61K 48/00***

A61K 38/20 → (51) ***A61K 39/00***

(51) ***A61K 38/28*** (11) **3 142 686 A2***
A61K 47/36
(25) Fr (26) Fr
(21) 15726556.2 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060820 15.05.2015
(87) WO 2015/173427 2015/46 19.11.2015
(88) 31.03.2016
(30) 14.05.2014 FR 1454313
(54) • *SCHNELL WIRKENDE INSULINZUSAMMENSETZUNG MIT EINER SUBSTITUIERTEN ANIONISCHEN VERBINDUNG UND EINER POLYANIONISCHEN VERBINDUNG*
• *RAPID-ACTING INSULIN COMPOSITION COMPRISING A SUBSTITUTED ANIONIC COMPOUND AND A POLYANIONIC COMPOUND*
• *COMPOSITION A ACTION RAPIDE D'INSULINE COMPRENANT UN COMPOSE ANIONIQUE SUBSTITUE ET UN COMPOSE POLYANIONIQUE*
(71) Adocia, 115, Avenue Lacassagne, 69003 Lyon, FR
(72) SOULA, Olivier, F-69330 Meyzieu, FR
CHARVET, Richard, F-69140 Rillieux la Pape, FR
ALLUIS, Bertrand, F-69740 Genas, FR
(74) Metivet, Adrien, Cabinet Tripoz Le Pôle Sud 22, rue Seguin, 69002 Lyon, FR

A61K 38/28 → (51) ***A61K 31/40***

A61K 38/38 → (51) ***A61K 31/12***

A61K 38/43 → (51) ***A61K 31/12***

(51) ***A61K 38/44*** (11) **3 142 687 A1***
A61K 31/7004 ***A61K 33/30***
A61K 35/644 ***A61P 17/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15736533.9 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/051270 13.05.2015
(87) WO 2015/173522 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 FR 1454293
(54) • *ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM KOHLENHYDRAT, GLUCOSE-OXYDASE UND ZINKOXID*
• *ANTIMICROBIAL COMPOSITION COMPRISING A CARBOHYDRATE, GLUCOSE OXYDASE AND ZINC OXIDE*
• *COMPOSITION ANTIMICROBIENNE COMPRENANT UN GLUCIDE, DE LA GLUCOSE OXYDASE ET DE L'OXYDE DE ZINC*
(71) Melipharm, Ester Technopole, 87000 Limoges, FR
(72) MALEPEYRE, Carmen, F-87430 Verneuil sur Vienne, FR
RAYNAUD, Anaïs, F-87410 Le Palais sur Vienne, FR
QUERO, Fabien, F-33110 Le Bouscat, FR
(74) Aquinov, Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

A61K 38/44 → (51) ***A61K 38/54***

A61K 38/48 → (51) ***A61K 38/00***

A61K 38/48 → (51) ***C12N 9/52***

(51) ***A61K 38/54*** (11) **3 142 688 A2***
A61K 38/44
(25) En (26) En
(21) 15793053.8 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030980 15.05.2015
(87) WO 2015/175884 2015/46 19.11.2015
(88) 07.01.2016
(30) 16.05.2014 US 201461994279 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON PANKREATITIS, NIERENLÄSION UND KREBS*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING AND PREVENTING PANCREATITIS, RENAL INJURY AND CANCER*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT ET DE PRÉVENTION DE LA PANCRÉATITE, D'UNE LÉSION RÉNALE ET DU CANCER*
(71) Yale University, Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06511, US
(72) DESIR, Gary, Woodbridge, CT 06525, US
(74) Leonard, Thomas Charles, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***A61K 39/00*** (11) **3 142 689 A1***
A61K 39/395
(25) En (26) En
(21) 15724454.2 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/029885 08.05.2015
(87) WO 2015/175340 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992771 P
(54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS MIT EINEM POCKENVIRUS MIT EXPRESSION EINES TUMOR-ANTIGENS UND EINES MONOKLONALEN ANTIKÖRPERS GEGEN TIM-3*
• *COMBINATION THERAPY FOR TREATING CANCER WITH A POXVIRUS EXPRESSING A TUMOR ANTIGEN AND A MONOCLONAL ANTIBODY AGAINST TIM-3*
• *THÉRAPIE COMBINATOIRE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER AVEC UN POXVIRUS EXPRIMANT UN ANTIGÈNE TUMORAL ET UN ANTICORPS MONOCLONAL ANTI TIM-3*
(71) Bavarian Nordic A/S, Hejreskovvej 10A, 3490 Kvistgaard, DK
(72) FOY, Susan, Mountain View, CA 94041, US
MANDL, Stefanie, San Francisco, CA 94122, US
ROUNTREE, Ryan, San Jose, CA 95118, US
(74) Bendiksen, Henrik, Bavarian Nordic GmbH Patent Department Fraunhoferstraße 13, 82152 Martinsried, DE

(51) ***A61K 39/00*** (11) **3 142 690 A2***
A61K 39/39
(25) En (26) En
(21) 15733563.9 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/029855 08.05.2015
(87) WO 2015/175334 2015/46 19.11.2015
(88) 04.02.2016
(30) 13.05.2014 US 201461992788 P
(54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS MIT EINEM EIN TUMOR-ANTIGEN EXPRIMIERENDEN REKOMBINANTEN POCKENVIRUS UND EINEM IMMUM-CHECKPOINT-MOLEKÜLANTAGONIST ODER -AGONIST*
• *COMBINATION THERAPY FOR TREATING CANCER WITH A RECOMBINANT POXVIRUS EXPRESSING A TUMOR ANTIGEN AND AN IMMUNE CHECKPOINT MOLECULE ANTAGONIST OR AGONIST*
• *POLYTHÉRAPIE DESTINÉE À TRAITER LE CANCER AVEC UN POXVIRUS RECOMBINANT EXPRIMANT UN ANTIGÈNE TUMORAL ET UN ANTAGONISTE OU AGONISTE D'UNE MOLÉCULE INHIBITRICE DE POINTS DE CONTRÔLE IMMUNITAIRES*
(71) Bavarian Nordic A/S, Hejreskovvej 10A, 3490 Kvistgaard, DK
(72) FOY, Susan, Mountain View, CA 94041, US
MANDL, Stefanie, San Francisco, CA 94122, US
ROUNTREE, Ryan, San Jose, CA 95118, US
FRANZUSOFF, Alex, Los Altos, CA 94022, US
(74) Bendiksen, Henrik, Bavarian Nordic GmbH Patent Department Fraunhoferstraße 13, 82152 Martinsried, DE

(51) ***A61K 39/00*** (11) **3 142 691 A1***
A61K 39/395 ***A01N 63/00***
C07K 19/00 ***A61P 29/00***
A61P 19/02 ***A61K 38/20***
(25) En (26) En
(21) 15792154.5 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/031117 15.05.2015
(87) WO 2015/175957 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994239 P
19.06.2014 US 201462014504 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNKRANKHEITEN UND ENTZÜNDLICHEN KRANKHEITEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING AUTOIMMUNE AND INFLAMMATORY CONDITIONS*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DE MALADIES AUTO-IMMUNES ET INFLAMMATOIRES*
(71) Baylor Research Institute, 3310 Live Oak Street, Suite 501, Dallas, TX 75204, US
(72) OH, SangKon, Baltimore, MD 21237, US
ZURAWSKI, Sandra, Midlothian, TX 76065, US
JOO, Hyemee, Dallas, TX 75228, US

ZURAWSKI, Gerard, Midlothian, TX 76065, US
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***A61K 39/00*** ***A61K 39/395*** ***C07K 14/54*** ***C12N 15/09*** (11) **3 142 692 A1*** ***C07K 14/52*** ***C07K 19/00*** ***C12N 15/63***
(25) En (26) En
(21) 15792833.4 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) IL 2015/050498 12.05.2015
(87) WO 2015/173812 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201461991641 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT IL-31 UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *COMPOSITIONS COMPRISING IL-31 AND USES THEREOF*
• *COMPOSITIONS CONTENANT L'IL-31 ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Rappaport Family Institute for Research in the Medical Sciences, P.O.Box 9697 Haefron Street Bat Galim, 3109602 Haifa, IL
(72) FREMDER, Ella, 3465503 Haifa, IL
ARONHEIM, Ami, 3056607 Binyamina, IL
SHAKED, Yuval, 3059913 Binyamina, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

A61K 39/00 → (51) ***A61K 39/395***

A61K 39/00 → (51) ***A61K 48/00***

A61K 39/00 → (51) ***C07K 14/725***

A61K 39/00 → (51) ***C07K 16/28***

A61K 39/00 → (51) ***C12P 21/08***

A61K 39/002 → (51) ***A01N 1/02***

A61K 39/02 → (51) ***A61K 39/385***

A61K 39/116 → (51) ***A61K 39/385***

---

(51) ***A61K 39/12*** (11) **3 142 693 A1***
(25) En (26) En
(21) 15731107.7 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) IB 2015/053485 12.05.2015
(87) WO 2015/173731 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 EP 14167898
(54) • *IMMUNOGENE PEPTIDE VON EBOLA UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *IMMUNOGENIC PEPTIDES OF EBOLA AND APPLICATIONS THEREOF*
• *PEPTIDES IMMUNOGÈNES D'EBOLA ET LEURS APPLICATIONS*
(71) Institut de Recherche pour le Développement (IRD), Immeuble le Sextant 44, Bd de Dunkerque CS 90009, 13572 Marseille Cédex 02, FR
(72) BECQUART, Pierre Jean, 34394 Montpellier cedex 5, FR
LEROY, Eric Maurice, BP 769 Franceville, GA
(74) Cabinet Armengaud Aîné, 16, rue Gaillon, 75002 Paris, FR

---

(51) ***A61K 39/155*** ***A61K 9/00*** ***A61K 31/4462*** ***A61K 31/7056*** (11) **3 142 694 A2*** ***A61K 31/215*** ***A61K 31/7012*** ***A61P 31/16***
(25) En (26) En
(21) 15721878.5 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) IB 2015/053373 08.05.2015
(87) WO 2015/173701 2015/46 19.11.2015
(88) 18.02.2016
(30) 12.05.2014 US 201461991754 P
20.04.2015 US 201562149893 P
22.04.2015 US 201562151013 P
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT DANIRIXIN ZUR BEHANDLUNG VON INFEKTIONSKRANKHEITEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING DANIRIXIN FOR TREATING INFECTIOUS DISEASES*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DANIRIXIN POUR TRAITER DES MALADIES INFECTEUSES*
(71) GlaxoSmithKline Intellectual Property (No. 2) Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) WASHBURN, Michael, North Carolina 27709, US
(74) Learoyd, Stephanie Anne, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) ***A61K 39/385*** ***A61K 39/02*** (11) **3 142 695 A1*** ***A61K 39/116***
(25) En (26) En
(21) 15792765.8 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) US 2015/030037 08.05.2015
(87) WO 2015/175355 2015/46 19.11.2015
(30) 11.05.2014 CN 201410198533
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG DER IMMUNOGENITÄT VON POLYSACCHARIDPROTEINKONJUGATEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS OF ENHANCING IMMUNOGENICITY OF POLYSACCHARIDE-PROTEIN CONJUGATES*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'AUGMENTATION DE L'IMMUNOGÉNICITÉ DE CONJUGUÉS POLYSACCHARIDE-PROTÉINE*
(71) Kanvax Biopharmaceuticals Ltd., Kangmei Building Suite 508 9 East Gate Street, Jintan, Jiangsu 213200, CN
(72) LI, Jianping, Gaithersburg, MD 20886, US
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 39/39 → (51) ***A61K 39/00***

---

(51) ***A61K 39/395*** ***C07K 16/28*** ***A61P 35/00*** (11) **3 142 696 A1*** ***C07K 16/30*** ***A01K 67/027***
(25) En (26) En
(21) 15723491.5 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) EP 2015/060744 15.05.2015
(87) WO 2015/173384 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 GB 201408673
(54) • *MEDIKAMENTE, VERWENDUNGEN UND VERFAHREN*
• *MEDICAMENTS, USES AND METHODS*
• *MÉDICAMENTS, UTILISATIONS ET MÉTHODES*
(71) BioInvent International AB, Sölvegatan 41, 223 70 Lund, SE
(72) FRENDÉUS, Björn, 261 30 Landskrona, SE
TEIGE, Ingrid, 224 57 Lund, SE
MÅRTENSSON, Linda, 237 91 Bjärred, SE
CRAGG, Mark, Southampton SO16 6YD, GB
ROGHANIAN, Ali, Southampton SO16 6YD, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

---

(51) ***A61K 39/395*** ***A61K 45/06*** ***C07K 16/22*** (11) **3 142 697 A1*** ***C07K 16/28*** ***C07K 16/30***
(25) En (26) En
(21) 15726468.0 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) US 2015/031241 15.05.2015
(87) WO 2015/176033 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461993917 P
30.05.2014 US 201462005640 P
24.04.2015 US 201562152669 P
(54) • *BEHANDLUNG VON LUNGENKREBS MITHILFE EINER KOMBINATION AUS EINEM ANTI-PD-1-ANTIKÖRPER UND EINEM ANDEREN ANTIKREBSMITTEL*
• *TREATMENT OF LUNG CANCER USING A COMBINATION OF AN ANTI-PD-1 ANTIBODY AND ANOTHER ANTI-CANCER AGENT*
• *TRAITEMENT DU CANCER DU POUMON À L'AIDE D'UNE COMBINAISON D'UN ANTICORPS ANTI-PD-1 ET D'UN AUTRE AGENT ANTICANCÉREUX*
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) FELTQUATE, David, Princeton, New Jersey 08543, US
CHEN, Allen C., Princeton, New Jersey 08543, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

---

(51) ***A61K 39/395*** ***C07K 16/00*** (11) **3 142 698 A2*** ***C12N 5/07***
(25) En (26) En
(21) 15791992.9 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) US 2015/030472 13.05.2015
(87) WO 2015/175599 2015/46 19.11.2015
(88) 07.01.2016
(30) 13.05.2014 US 201461992456 P
(54) • *IMMUNTHERAPIE MIT BINDEMITTELN*

- *IMMUNOTHERAPY WITH BINDING AGENTS*
- *IMMUNOTHÉRAPIE À L'AIDE D'AGENTS DE LIAISON*

(71) Oncomed Pharmaceuticals, Inc., 800 Chesapeake Drive, Redwood City, CA 94063-4748, US
(72) GURNEY, Austin, L., San Francisco, CA 94114, US
XIE, Ming-hong, Foster City, CA 94404, US
PORTER, James, Gordon, Newark, CA 94560, US
(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***A61K 39/395*** (11) **3 142 699 A1***
A61K 39/00
(25) En (26) En
(21) 15792446.5 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/031216 15.05.2015
(87) WO 2015/176017 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994739 P
(54)
- *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON STOFFWECHSELSTÖRUNGEN*
- *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING METABOLIC DISORDERS*
- *COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES MÉTABOLIQUES*

(71) Salk Institute for Biological Studies, 10010 N. Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037-1002, US
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
Labrys Biologics Inc., 735 Galveston Drive, Redwood City, CA 94063, US
(72) DILLIN, Andrew, Oakland, CA 94611, US
RIERA, Celine, Berkeley, CA 94720-3370, US
GOODMAN, Corey, San Francisco, CA 94158, US
(74) Docherty, Robert Charles, Symbiosis IP Limited 106 Heworth Green, York YO31 7TQ, GB

---

(51) ***A61K 39/395*** (11) **3 142 700 A2***
C07K 16/00
(25) En (26) En
(21) 15793257.5 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030964 15.05.2015
(87) WO 2015/175874 2015/46 19.11.2015
(88) 17.03.2016
(30) 16.05.2014 US 201461994379 P
(54)
- *MOLEKÜLE MIT VERÄNDERTER NEONATER FC-REZEPTORBINDUNG MIT VERBESSERTEN THERAPEUTISCHEN UND DIAGNOSTISCHEN EIGENSCHAFTEN*
- *MOLECULES WITH ALTERED NEONATE FC RECEPTOR BINDING HAVING ENHANCED THERAPEUTIC AND DIAGNOSTIC PROPERTIES*
- *MOLÉCULES PRÉSENTANT UNE ALTÉRATION DE LIAISON DE RÉCEPTEUR FC NÉONATAL AYANT DES PROPRIÉTÉS THÉRAPEUTIQUES ET DIAGNOSTIQUES AMÉLIORÉES*

(71) Medimmune, LLC, One Medimmune Way, Gaithersburg, Maryland 20878, US
(72) TSUI, Ping, Gaithersburg, MD 20878, US
BORROK, Martin, Gaithersburg, MD 20878, US
DALL'ACQUA, William, Gaithersburg, MD 20878, US
WU, Yanli, Gaithersburg, MD 20878, US
BEYAZ-KAVUNCU, Nurten, Gaithersburg, MD 20878, US
(74) Winter, Christopher Spencer, MedImmune Limited Milstein Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB

A61K 39/395 → (51) ***A61K 38/17***

A61K 39/395 → (51) ***A61K 39/00***

A61K 39/395 → (51) ***A61P 35/00***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/22***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/28***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/32***

A61K 39/395 → (51) ***C12Q 1/68***

---

(51) ***A61K 45/06*** (11) **3 142 701 A1***
A61K 31/405 ***A61K 31/47***
A61K 31/517 ***A61P 11/06***
(25) En (26) En
(21) 15724354.4 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051377 11.05.2015
(87) WO 2015/173551 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 GB 201408384
07.10.2014 GB 201417719
(54)
- *NEUE BEHANDLUNG*
- *NEW TREATMENT*
- *NOUVEAU TRAITEMENT*

(71) Verona Pharma PLC, One Central Square, Cardiff CF10 1FS, GB
(72) ABBOTT-BANNER, Katharine, London Greater London SE1 2RE, GB
HANRAHAN, John, Montreal Québec H3G 1Y6, CA
THOMAS, David, Montreal Québec H3G 1Y6, CA
(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/365***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 38/07***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 39/395***

A61K 45/06 → (51) ***A61P 19/02***

A61K 47/14 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/14 → (51) ***A61K 47/44***

A61K 47/24 → (51) ***A61K 9/70***

A61K 47/32 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/34 → (51) ***A61K 31/7115***

A61K 47/36 → (51) ***A61K 38/16***

A61K 47/36 → (51) ***A61K 38/28***

A61K 47/36 → (51) ***A61K 47/42***

A61K 47/36 → (51) ***A61K 47/50***

A61K 47/40 → (51) ***A61K 9/127***

---

(51) ***A61K 47/42*** (11) **3 142 702 A1***
A61P 35/00 ***A61K 47/36***
(25) Tr (26) En
(21) 15787729.1 (22) 02.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) TR 2015/050123 02.10.2015
(87) WO 2016/167732 2016/42 20.10.2016
(30) 17.04.2015 TR 201504764
(54)
- *EINSATZ VON CURCUMIN- UND PIPERINBELADENEN, AUF DOPPELSCHICHT-BIOPOLYMER BASIERENDEN NANO-ABGABESYSTEMEN MITTELS ELEKTRO-SPRAY-/BESCHICHTUNGSVERFAHREN*
- *DEVELOPMENT OF CURCUMIN AND PIPERINE LOADED DOUBLE-LAYERED BIOPOLYMER BASED NANO DELIVERY SYSTEMS BY USING ELECTROSPRAY / COATING METHOD*
- *DÉVELOPPEMENT DE SYSTÈMES D'ADMINISTRATION NANOMÉTRIQUES À BASE DE BIOPOLYMÈRE À DOUBLE COUCHE CHARGÉ DE CURCUMINE ET DE PIPÉRINE À L'AIDE D'UN PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT/ÉLECTRONÉBULISATION*

(71) Sezgin, Veliddin Canfeza, Tesvikiye Mah. Hakki Yeten Cad. No:11 Center 1 Daire:33 Fulya, 34365 Istanbul, TR
(72) BAYRAKTAR, Oguz, Bornova/Izmir, TR
(74) Dereligil, Ersin, Destek Patent Inc. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Blok No: 36/5 Besevler Nilüfer, 16110 Bursa, TR

---

(51) ***A61K 47/44*** (11) **3 142 703 A1***
A61K 9/12 ***A61K 47/14***
(25) En (26) En
(21) 15793075.1 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) SE 2015/050525 12.05.2015
(87) WO 2015/174910 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 SE 1450558
(54)
- *ZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTEN SPRÜHEIGENSCHAFTEN MIT PFLANZENÖLEN UND TRIGLYCERIDEN UND/ODER MINERALISCHEN ÖLEN*
- *COMPOSITION HAVING IMPROVED SPRAYING CHARACTERISTICS COMPRISING VEGETABLE OILS AND TRIGLYCERIDES AND/OR MINERAL OILS*
- *COMPOSITION PRÉSENTANT DE MEILLEURES CARACTÉRISTIQUES DE PULVÉRISATION COMPRENANT DES HUILES VÉGÉTALES ET DES TRIGLYCÉRIDES ET/OU DES HUILES MINÉRALES*

(71) Paragon Nordic AB, Box 61, SE-186 21 Vallentuna, SE
(72) BURSTEDT, Malin, SE-186 36 Vallentuna, SE
WALLIN, Michael, SE-182 49 Enebyberg, SE
SILVANDER, Mats, SE-194 69 Upplands Väsby, SE
(74) Aros Patent AB, Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

A61K 47/44 → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***A61K 47/50*** (11) **3 142 704 A1***
A61K 48/00 ***C12N 15/88***
A61K 9/00
(25) En (26) En
(21) 15724474.0 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) US 2015/030381 12.05.2015
(87) WO 2015/175539 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201461991898 P
12.05.2014 US 201461991920 P
22.05.2014 US 201462001994 P
(54) • *HERSTELLUNG SYNTHETISCHER GEHIRNDURCHDRINGENDER GENVEKTOREN*
• *ENGINEERING SYNTHETIC BRAIN PENETRATING GENE VECTORS*
• *FABRICATION DE VECTEURS GÉNÉTIQUES SYNTHÉTIQUES PÉNÉTRANT LE CERVEAU*
(71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
(72) HANES, Justin, Baltimore, MD 21212, US
SUK, Jung, Soo, Baltimore, MD 21202, US
MASTORAKOS, Panagiotis, Charlottesville, Virginia 22903, US
WOODWORTH, Graeme, Baltimore, MD 21212, US
ZHANG, Clark, Sunnyvale, California 94086, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

---

(51) ***A61K 47/50*** (11) **3 142 705 A1***
C08L 5/08 ***A61K 47/36***
A61K 31/353 ***A61K 31/728***
A61P 19/02 ***A61P 19/04***
(25) En (26) En
(21) 15792453.1 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) SG 2015/050117 15.05.2015
(87) WO 2015/174934 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 SG 10201402361X
(54) • *POLYMER-FLAVONOID-KONJUGAT UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *POLYMER-FLAVONOID CONJUGATE AND USES THEREOF*
• *CONJUGUÉ POLYMERE-FLAVONOÏDE ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*
(71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
(72) KURISAWA, Motoichi, Singapore 138669, SG
LEE, Fan, Singapore 138669, SG
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

A61K 47/50 → (51) ***C07K 7/08***

A61K 47/50 → (51) ***C07K 16/32***

A61K 47/69 → (51) ***A61K 9/127***

---

(51) ***A61K 48/00*** (11) **3 142 706 A1***
C12N 5/0775 ***C12N 5/074***
C12N 9/12 ***C12N 9/22***
C12N 15/90 ***A61K 35/34***
C12N 5/077 ***A61K 39/00***
(25) En (26) En
(21) 15725546.4 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) EP 2015/060922 18.05.2015
(87) WO 2015/173436 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 EP 14168688
16.05.2014 EP 14168708
(54) • *GENETISCHE KORREKTUR DER MYOTONEN DYSTROPHIE TYP 1*
• *GENETIC CORRECTION OF MYOTONIC DYSTROPHY TYPE 1*
• *CORRECTION GÉNÉTIQUE D'UNE DYSTROPHIE MYOTONIQUE DE TYPE 1*
(71) Vrije Universiteit Brussel, Pleinlaan 2, 1050 Brussel, BE
The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) VANDENDRIESSCHE, Thierry, B-3360 Bierbeek, BE
CHUAH, Marinee, B-3360 Bierbeek, BE
FU, Yanfang, Malden, MA 02148, US
JOUNG, J. Keith, Winchester, MA 01890, US
REYON, Deepak, Cambridge, MA 02139, US
(74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

---

(51) ***A61K 48/00*** (11) **3 142 707 A2***
C12N 15/87 ***C12N 15/00***
C12N 5/00 ***C07K 14/00***
C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 15792083.6 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) US 2015/030536 13.05.2015
(87) WO 2015/175642 2015/46 19.11.2015
(88) 07.01.2016
(30) 13.05.2014 US 201461992676 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG EINER KRANKHEIT*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR PREVENTION OR TREATMENT OF A DISEASE*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE*
(71) Sangamo BioSciences, Inc., Point Richmond Tech Center 501 Canal Blvd., Suite A100, Richmond, CA 94804, US
(72) GREGORY, Philip D., Richmond California 94804, US
HOLMES, Michael C., Richmond California 94804, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***A61K 48/00*** (11) **3 142 708 A1***
A61K 38/17 ***A61P 25/28***
G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 15793658.4 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) US 2015/031011 15.05.2015
(87) WO 2015/175898 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994644 P
(54) • *DIAGNOSETEST UND BEHANDLUNG/PRÄVENTION DER ALZHEIMER-KRANKHEIT*
• *DIAGNOSTIC TEST AND TREATMENT/PREVENTION OF ALZHEIMER'S DISEASE*
• *TEST DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT/PRÉVENTION DE LA MALADIE D'ALZHEIMER*
(71) Vitruvian Biomedical, Inc., 16475 Dallas Parkway Suite 750, Addison, TX 75001, US
(72) BOLLON, Arthur, P., Dallas, TX 75234, US
QU, Baoxi, Ashburn, VA 20148, US
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

A61K 48/00 → (51) ***A61K 47/50***

A61K 49/00 → (51) ***A01K 67/027***

A61K 49/00 → (51) ***A61K 31/416***

A61K 49/10 → (51) ***C07D 401/04***

---

(51) ***A61K 51/00*** (11) **3 142 709 A2***
(25) En (26) En
(21) 15793539.6 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) US 2015/031140 15.05.2015
(87) WO 2015/175972 2015/46 19.11.2015
(88) 07.04.2016
(30) 15.05.2014 US 201461993365 P
(54) • *LÖSUNGSZIEL FÜR DIE ZYKLOTRON-HERSTELLUNG VON RADIOMETALLEN*
• *SOLUTION TARGET FOR CYCLOTRON PRODUCTION OF RADIOMETALS*
• *CIBLE EN SOLUTION POUR LA PRODUCTION EN CYCLOTRON DE MÉTAUX RADIOACTIFS*
(71) Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street S.E., Rochester, MN 55905, US
(72) DEGRADO, Timothy, R., Rochester, MN 55902, US
PANDEY, Mukesh, Rochester, MN 55901-2444, US
BYRNE, John, Boston, MA 02115, US
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

A61K 51/04 → (51) ***C07D 401/04***

A61K 51/08 → (51) ***G21G 1/00***

---

(51) ***A61K 51/10*** (11) **3 142 710 A1***
A61P 35/00 ***A61K 103/40***
(25) En (26) En
(21) 15792814.4 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) US 2015/031326 18.05.2015
(87) WO 2015/176056 2015/46 19.11.2015

(30) 16.05.2014 US 201461994318 P
11.03.2015 US 201562131322 P
(54) • *EINSTUFIGE MARKIERUNG VON ANTIKÖRPERN MIT HOHER SPEZIFISCHER AKTIVITÄT MIT ACTINIUM-225*
• *ONE-STEP LABELING OF ANTIBODIES TO HIGH SPECIFIC ACTIVITY WITH ACTINIUM-225*
• *MARQUAGE EN UNE ÉTAPE PAR ACTINIUM-225 D'ANTICORPS POUR OBTENIR UNE HAUTE ACTIVITÉ SPÉCIFIQUE*
(71) Memorial Sloan Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US
(72) SCHEINBERG, David A., New York, NY 10025, US
SMITH-JONES, Peter M., Port Jefferson, NY11777, US
MCDEVITT, Michael R., Bronx, NY 10471, US
MAGUIRE, William F., New York, NY 10065, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

A61K 103/40 → (51) ***A61K 51/10***

(51) ***A61L 2/16*** ***A61J 1/05*** (11) **3 142 711 A1*** ***A61M 35/00***
(25) En (26) En
(21) 14891838.6 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/000128 14.05.2014
(87) WO 2015/174953 2015/46 19.11.2015
(54) • *ANTIMIKROBIELLE VORRICHTUNGEN ZUR VERWENDUNG MIT MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN UND VERWANDTE ANORDNUNGEN UND VERFAHREN*
• *ANTIMICROBIAL DEVICES FOR USE WITH MEDICAL DEVICES AND RELATED ASSEMBLIES AND METHODS*
• *DISPOSITIFS ANTIMICROBIENS POUR UTILISATION AVEC DES DISPOSITIFS MÉDICAUX ET ENSEMBLES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Health Line International Corp., 803 N. 1250 W. Unit 1, Centerville, UT 84014, US
She, Li Min, 1 Road Caihu Garden Huanhu, Forshan 528000, CN
Faulkner, Joel K., 4920 Waimea Way, Holladay, UT 84117, US
Jie, Zhao, 43 Tieshizixiang Xizhimennei Street, Xichengqu 100035, CN
Faulkner, Aaron Garcia, 4920 Waimea Way, Holladay, UT 84117, US
(72) SHE, Li Min, Forshan 528000, CN
FAULKNER, Joel, K., Holladay, UT 84117, US
JIE, Zhao, Xichengqu 100035, CN
FAULKNER, Aaron, Garcia, Holladay, UT 84117, US
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

A61L 2/18 → (51) ***C02F 1/72***

(51) ***A61L 2/20*** (11) **3 142 712 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792856.5 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030422 12.05.2015
(87) WO 2015/175564 2015/46 19.11.2015

(30) 13.05.2014 US 201461992806 P
22.07.2014 US 201462027562 P
02.10.2014 US 201462058987 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ABGABE VON PROZESSGASEN AN KRITISCHE PROZESSANWENDUNGEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR DELIVERING PROCESS GASES TO CRITICAL PROCESS APPLICATIONS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR LA DISTRIBUTION DE GAZ DE PROCÉDÉ POUR DES APPLICATIONS DANS DES PROCÉDÉS CRITIQUES*
(71) Rasirc, Inc., 7815 Silverton Avenue, Nº 2, San Diego, CA 92126, US
(72) ALVAREZ, Daniel, Jr., Oceanside, CA 92054, US
SPIEGELMAN, Jeffrey, J., San Diego, CA 92130, US
HOLMES, Russell, J., San Diego, CA 92124, US
HEINLEIN, Edward, San Diego, CA 92103, US
SHAMSI, Zohreh, San Diego, CA 92117, US
RAMOS, Christopher, Bonita, CA 91902, US
DEPTALA, Alexander, Spring Valley, CA 91977, US
HOGAN, James, Coronado, CA 92118, US
(74) Banse & Steglich, Patentanwaltskanzlei Herzog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE

A61L 9/03 → (51) ***A24F 47/00***

(51) ***A61L 9/14*** (11) **3 142 713 A2***
(25) En (26) En
(21) 15735764.1 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030362 12.05.2015
(87) WO 2015/175527 2015/46 19.11.2015
(88) 31.03.2016
(30) 12.05.2014 US 201461992027 P
(54) • *SPENDER FÜR FLÜCHTIGES MATERIAL MIT ZERSTÄUBER UND ZERSTÄUBERANORDNUNG*
• *VOLATILE MATERIAL DISPENSER WITH NEBULIZER AND NEBULIZER ASSEMBLY*
• *DISTRIBUTEUR DE MATIÈRE VOLATILE AYANT UN NÉBULISEUR, ET ENSEMBLE NÉBULISEUR*
(71) S.C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
(72) BEAUMONT, Dennis J., Libertyville, Illinois 60048, US
RICHARD, Jesse, Racine, Wisconsin 53402, US
WALTER, Scott D., Twin Lakes, Wisconsin 53181, US
MCGRATH, Daniel S., Gurnee, Illinois 60031, US
(74) Thom, Russell, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61L 15/26 → (51) ***A61L 27/18***

A61L 15/42 → (51) ***A01N 37/46***

A61L 15/42 → (51) ***A61F 13/00***

A61L 15/42 → (51) ***A61L 27/18***

(51) ***A61L 24/04*** (11) **3 142 714 A1***
(25) En (26) En
(21) 15793100.7 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030574 13.05.2015
(87) WO 2015/175665 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992645 P
(54) • *BIOKLEBSTOFFVERBINDUNGEN SOWIE VERFAHREN ZUR SYNTHESE UND VERWENDUNG*
• *BIOADHESIVE COMPOUNDS AND METHODS OF SYNTHESIS AND USE*
• *COMPOSÉS BIOADHÉSIFS ET PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE ET D'UTILISATION*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) MURPHY, John L., Exton, Pennsylvania 19341, US
RADANO, Christopher P., Exton, Pennsylvania 19341, US
DALSIN, Jeffrey L., Exton, Pennsylvania 19341, US
KOEPSEL, Justin T., Exton, Pennsylvania 19341, US
(74) Bootsma, Jan P.C., et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

(51) ***A61L 27/10*** ***A61L 27/12*** ***A61K 6/02*** ***C04B 28/06*** ***C04B 40/06*** (11) **3 142 715 A1*** ***A61K 6/00*** ***A61K 6/06*** ***C04B 40/02***
(25) En (26) En
(21) 15726395.5 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) SE 2015/050537 12.05.2015
(87) WO 2015/174913 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 EP 14168318
(54) • *MONOLITHISCHE KÖRPER AUS BIOMATERIAL AUS GESINTERTER CHEMISCH GEBUNDENER KERAMIK (CBC), EX-VIVO HERGESTELLT ZUR IMPLANTATION, HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *MONOLITHIC BODIES OF SINTERED CHEMICALLY BONDED CERAMIC (CBC) BIOMATERIAL PREPARED EX VIVO FOR IMPLANTATION, PREPARATION AND USE THEREOF*
• *CORPS MONOLITHIQUES DE BIOMATÉRIAU EN CÉRAMIQUE LIÉE CHIMIQUEMENT (CBC) FRITTÉ PRÉPARÉS EX VIVO POUR IMPLANTATION, LEUR PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION*
(71) Doxa Aktiebolag (publ), Axel Johanssons gata 4-6 Kristallen, 754 51 Uppsala, SE
(72) HERMANSSON, Leif, S-26042 Mölle, SE
LÖÖF, Jesper, S-740 22 Bälinge, SE
ABRAHAMSSON, Emil, Huntington Beach, California 92648, US
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

A61L 27/12 → (51) ***A61L 27/10***

(51) ***A61L 27/18*** ***A61L 27/50*** ***A61L 31/14*** ***A61L 15/42*** (11) **3 142 716 A2*** ***A61L 31/06*** ***A61L 15/26*** ***D04H 1/435***
(25) En (26) En
(21) 15841005.0 (22) 18.05.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/031357 18.05.2015
(87) WO 2016/057083 2016/15 14.04.2016
(88) 11.08.2016
(30) 16.05.2014 US 201414279665
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN MIT TROCKENGESPONNENEN VLIESSTOFFEN AUS POLY-4-HYDROXYBUTYRAT UND COPOLYMEREN MIT ANISOTROPEN EIGENSCHAFTEN*
• *MEDICAL DEVICES CONTAINING DRY SPUN NON-WOVENS OF POLY-4-HYDROXYBUTYRATE AND COPOLYMERS WITH ANISOTROPIC PROPERTIES*
• *DISPOSITIFS MÉDICAUX CONTENANT DES NON TISSÉS FILÉS AU SEC DE POLY-4-HYDROXYBUTYRATE ET COPOLYMÈRES AVEC DES PROPRIÉTÉS ANISOTROPES*
(71) Tepha, Inc., 99 Hayden Avenue, Suite 360, Lexington, MA 02421, US
(72) GUO, Kai, Waltham, MA 02453, US
FELIX, Fabio, Foxborough, MA 02035, US
MARTIN, David P., Arlington, MA 02474, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

---

(51) ***A61L 27/20*** ***A61L 27/38*** (11) **3 142 717 A1***
(25) En (26) En
(21) 15729936.3 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/053604 15.05.2015
(87) WO 2015/173783 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 PT 10764214
(54) • *PRODUKTE ZUR REPARATUR VON KNORPELVERLETZUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *PRODUCTS FOR REPAIRING CARTILAGE LESIONS, METHOD OF PREPARATION AND USES THEREOF*
• *PRODUITS POUR LA RÉPARATION DE LÉSIONS DU CARTILAGE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*
(71) Stemmatters, Biotecnologia e Medicina Regenerativa, S.A., Parque de Ciencia e Tecnologia Avepark, Zona Industrial de Granda, 4805-017 Barco GMR, PT
(72) ROMERO AMANDI DE SOUSA, Rui Pedro, P--4250-206 Porto, PT
CORREIA, Cristina, P-4715-301 Braga, PT
VILELA GOMES, Carlos Alberto, P-4705-303 Braga, PT
DA SILVA MORAIS, Alain José, P-4715-310 Braga, PT
FREIRE GERTRUDES, Ana Catarina, P-3240--328 Avelar, PT
XAVIER CARLOS DOS SANTOS, Tírcia Susete, P-4715-178 Braga, PT
ANTUNES CORREIA DE OLIVEIRA, Joaquim Miguel, P-4715-178 Braga, PT
DUARTE COELHO DO SAMEIRO ESPREGUEIRA MENDES, João Duarte, P-4150-326 Porto, PT
GONÇALVES DOS REIS, Rui Luís, P-4250--242 Porto, PT
(74) Patentree, Lda., Edificio Net Rua de Salazares, 842, 4149-002 Porto, PT

A61L 27/28 → (51) ***A61F 2/02***

A61L 27/38 → (51) ***A61F 2/02***

A61L 27/38 → (51) ***A61L 27/20***

A61L 27/50 → (51) ***A61L 27/18***

A61L 27/54 → (51) ***A01N 37/46***

A61L 31/06 → (51) ***A61L 27/18***

A61L 31/14 → (51) ***A61L 27/18***

---

(51) ***A61L 33/00*** (11) **3 142 718 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792456.4 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/031012 15.05.2015
(87) WO 2015/175899 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994491 P
(54) • *PHASENVERSCHIEBUNGSFORMULIERUNGEN*
• *PHASE-SHIFTING FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS À CHANGEMENT DE PHASE*
(71) Ultrast, Inc., 107 Balsam Street, Oceanside, New York 11572, US
Ultrast, Inc., Wickhams Cay P.O. Box 662 Road Town, Tortola, VG
(72) LEVINE, Howard L., Oceanside, New York 11572, US
DE ZIEGLER, Dominique, 75015 Paris, FR
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

---

(51) ***A61M 1/00*** ***A61M 1/36*** ***G01F 23/14*** (11) **3 142 719 A1*** ***G01F 22/02***
(25) En (26) En
(21) 14729052.2 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/061491 16.05.2014
(87) WO 2015/173611 2015/46 19.11.2015
(54) • *BLUTRESERVOIR MIT FLÜSSIGKEITS-VOLUMENMESSUNG AUF DER BASIS EINES DRUCKSENSORS*
• *BLOOD RESERVOIR WITH FLUID VOLUME MEASUREMENT BASED ON PRESSURE SENSOR*
• *RÉSERVOIR DE SANG À MESURE DE VOLUME DE FLUIDE BASÉE SUR UN CAPTEUR DE PRESSION*
(71) Sorin Group Italia S.r.l., Via Statale 12 Nord 86, 41037 Mirandola (MO), IT
(72) ROSSI, Ivan, I-46025 Poggio Rusco (Mantova), IT
(74) De Bonis, Paolo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

---

(51) ***A61M 1/00*** ***A61B 17/32*** (11) **3 142 720 A1*** ***A61B 17/00***
(25) En (26) En
(21) 15727116.4 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/030299 12.05.2015
(87) WO 2015/175484 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201461991827 P
(54) • *CHIRURGISCHES SYSTEM MIT GESCHLOSSENEM REGELKREIS*
• *CLOSED LOOP SURGICAL SYSTEM*
• *SYSTÈME CHIRURGICAL EN BOUCLE FERMÉE*
(71) Smith & Nephew, Inc, 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
(72) JEZIERSKI, Rafal, Middleton, Massachusetts 01949, US
LORETH, Brian, Braintree, Massachusetts 02184, US
(74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB

A61M 1/00 → (51) ***A61B 90/00***

---

(51) ***A61M 1/10*** (11) **3 142 721 A1***
(25) En (26) En
(21) 15724913.7 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/030660 13.05.2015
(87) WO 2015/175718 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992825 P
(54) • *KANÜLENANORDNUNG*
• *CANNULA ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CANULE*
(71) Abiomed, Inc., 22 Cherry Hill Drive, Danvers, Massachusetts 01923, US
(72) CORBETT, Scott C., Beverly, MA 01915, US
HASTIE, Caitlyn, Billerica, MA 01821, US
(74) Rashid, Jeremy Suhail, et al, White & Case LLP 5 Old Broad Street, London EC2N 1 DW, GB

---

(51) ***A61M 1/10*** ***A61M 1/12*** (11) **3 142 722 A1***
(25) En (26) En
(21) 15725182.8 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/030650 13.05.2015
(87) WO 2015/175711 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992835 P
(54) • *BLUTPUMPENGEHÄUSEKOMPONENTE*
• *BLOOD PUMP HOUSING COMPONENT*
• *COMPOSANT DE BOÎTIER DE POMPE À SANG*
(71) Abiomed, Inc., 22 Cherry Hill Drive, Danvers, Massachusetts 01923, US
(72) CORBETT, Scott C., Beverly, MA 01915, US
QI, Zhongwei, Andover, MA 01810, US
LEE, Kar, Concord, MA 01742, US
(74) Rashid, Jeremy Suhail, et al, White & Case LLP 5 Old Broad Street, London EC2N 1 DW, GB

A61M 1/12 → (51) ***A61M 1/10***

A61M 1/16 → (51) ***B01D 71/80***

(51) ***A61M 1/30*** (11) **3 142 723 A1***
A61M 1/34
(25) It (26) En
(21) 15728626.1 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/053448 11.05.2015
(87) WO 2015/173713 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 IT MO20140129
(54) • *EINNADELIGE HÄMO(DIA)FILTRIERUNGSVORRICHTUNG*
• *SINGLE NEEDLE HEMO(DIA)FILTRATION APPARATUS*
• *APPAREIL D'HÉMO(DIA)FILTRATION À AIGUILLE UNIQUE*
(71) Zanotti, Monica, Viale Corassori 54, 41124 Modena, IT
(72) Zanotti, Monica, 41124 Modena, IT
(74) Villanova, Massimo, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

A61M 1/34 → (51) ***A61M 1/30***

(51) ***A61M 1/36*** (11) **3 142 724 A1***
A61B 5/00 ***G01L 19/00***
(25) De (26) De
(21) 15723839.5 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/001001 15.05.2015
(87) WO 2015/172891 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 EP 14001728
(54) • *MEDIZINTECHNISCHE MESSVORRICHTUNG UND MESS-VERFAHREN*
• *MEDICO-TECHNICAL MEASURING DEVICE AND MEASURING METHOD*
• *DISPOSITIF DE MESURE MÉDICOTECHNIQUE ET PROCÉDÉ DE MESURE*
(71) novalung GmbH, Zukunftspark 1, 74076 Heilbronn, DE
(72) MAURER, Andreas, 72072 Tübingen, DE
FILIPON, Sven, 74080 Heilbronn, DE
BEURER, Matthias, 70469 Stuttgart, DE
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwaltsgesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

A61M 1/36 → (51) ***A61M 1/00***

(51) ***A61M 5/00*** (11) **3 142 725 A1***
A61M 5/32
(25) En (26) En
(21) 15721245.7 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060239 08.05.2015
(87) WO 2015/173151 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 EP 14168126
(54) • *STIFTARTIGE WIRKSTOFFINJEKTIONSVORRICHTUNG MIT MEHRFACH VERWENDBAREM NADELMODUL MIT NADELREINIGUNGSRESERVOIR*
• *PEN-TYPE DRUG INJECTION DEVICE HAVING MULTIPLE-USE NEEDLE MODULE WITH NEEDLE CLEANING RESERVOIR*
• *DISPOSITIF D'INJECTION DE MÉDICAMENT DE TYPE STYLO AYANT UN MODULE D'AIGUILLE À USAGES MULTIPLES AVEC RÉSERVOIR DE NETTOYAGE D'AIGUILLE*
(71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
(72) MELANDER, Matias, DK-2880 Bagsværd, DK
NIELSEN, Christian Højris, DK-2880 Bagsværd, DK
HARALDSTED, Mie, DK-2880 Bagsværd, DK

(51) ***A61M 5/14*** (11) **3 142 726 A1***
(25) En (26) En
(21) 14891862.6 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/000105 14.05.2014
(87) WO 2015/174952 2015/46 19.11.2015
(54) • *INTEGRIERTE VENTILANORDNUNG*
• *INTEGRATED VALVE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE VALVE INTÉGRÉ*
(71) AptarGroup, Inc., 475 West Terra Cotta Avenue, Suite E, Crystal Lake, IL 60014-9695, US
(72) HESS, John M., Crystal Lake, IL 60014-9695, US
FALDE, Roger H., Crystal Lake, IL 60014-9695, US
MANNING, James P., Crystal Lake, IL 60014-9695, US
HALL, John D., Crystal Lake, IL 60014-9695, US
HONARD, Mark R., Crystal Lake, IL 60014-9695, US
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61M 5/142 → (51) ***A61K 31/137***

A61M 5/142 → (51) ***A61M 5/145***

(51) ***A61M 5/145*** (11) **3 142 727 A1***
F16H 25/00
(25) De (26) De
(21) 14724430.5 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/059889 14.05.2014
(87) WO 2015/172828 2015/46 19.11.2015
(54) • *SPINDELVORRICHTUNG FÜR EINEN KOLBEN EINES RESERVOIRS MIT MEDIKAMENTENFLUID*
• *SPINDLE DEVICE FOR A PISTON OF A RESERVOIR WITH MEDICAMENT FLUID*
• *DISPOSITIF À BROCHE POUR UN PISTON D'UN RÉSERVOIR CONTENANT UN FLUIDE MÉDICAMENTEUX*
(71) Meamedical AG, Haldenweg 18, 4853 Riken, CH
(72) MÜRI, Alex, CH-3047 Bremgarten b. Bern, CH
(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach, 8027 Zürich, CH

(51) ***A61M 5/145*** (11) **3 142 728 A1***
A61M 5/142 ***A61M 5/24***
A61M 5/315 ***A61M 5/168***
(25) De (26) De
(21) 15715301.6 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/058194 15.04.2015
(87) WO 2015/172962 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 PCT/EP2014/059889
18.11.2014 PCT/EP2014/074907
(54) • *DOSIERVORRICHTUNG FÜR DIE ABGABE VON MEDIKAMENTENFLUID AUS EINEM RESERVOIR MIT SPINDELSTANGE ZUR VERSCHIEBUNG DES KOLBENS*
• *METERING DEVICE FOR DISPENSING PHARMACEUTICAL FLUID FROM A RESERVOIR HAVING A SPINDLE ROD FOR DISPLACEMENT OF THE PISTON*
• *DISPOSITIF DE DOSAGE POUR L'ADMINISTRATION D'UN FLUIDE MÉDICAMENTEUX DEPUIS UN RÉSERVOIR, COMPRENANT UNE TIGE À BROCHE DESTINÉE À LA TRANSLATION DU PISTON*
(71) Meamedical AG, Haldenweg 18, 4853 Riken, CH
(72) NIKLAUS, Hanspeter, CH-4853 Riken, CH
(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach, 8027 Zürich, CH

A61M 5/168 → (51) ***A61M 5/145***

(51) ***A61M 5/24*** (11) **3 142 729 A1***
A61M 5/32
(25) En (26) En
(21) 15721252.3 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060289 11.05.2015
(87) WO 2015/173167 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 EP 14305686
(54) • *AKTIVIERUNGSMECHANISMUS FÜR EINE MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG SOWIE MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG*
• *ACTIVATING MECHANISM FOR A MEDICAMENT DELIVERY DEVICE AND MEDICAMENT DELIVERY DEVICE*
• *MÉCANISME D'ACTIVATION POUR UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT, ET DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) HELMER, Michael, 65926 Frankfurt am Main, DE
(74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10/11, 99096 Erfurt, DE

(51) ***A61M 5/24*** (11) **3 142 730 A1***
A61M 5/32
(25) En (26) En
(21) 15722706.7 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060288 11.05.2015
(87) WO 2015/173166 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 EP 14305685
(54) • *MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG MIT EINEM AKTIVIERUNGSMECHANISMUS*

- *MEDICAMENT DELIVERY DEVICE HAVING AN ACTIVATING MECHANISM*
- *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT COMPRENANT UN MÉCANISME D'ACTIVATION*

(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) HELMER, Michael, 65926 Frankfurt am Main, DE
(74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10/11, 99096 Erfurt, DE

A61M 5/24 → (51) ***A61M 5/145***

A61M 5/31 → (51) ***C07K 16/22***

A61M 5/315 → (51) ***A61M 5/145***

(51) ***A61M 5/32*** (11) **3 142 731 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792817.7 (22) 09.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/030044 09.05.2015
(87) WO 2015/175356 2015/46 19.11.2015
(30) 10.05.2014 US 201461991467 P
11.05.2014 US 201461991561 P
(54)
- *SELBSTSCHLIESSENDE UND -ÖFFNENDE FÜLLNADEL, NADELHALTER, FÜLLSTOFF UND VERFAHREN*
- *SELF CLOSING AND OPENING FILLING NEEDLE, NEEDLE HOLDER, FILLER AND METHOD*
- *AIGUILLE DE REMPLISSAGE À FERMETURE ET OUVERTURE AUTOMATIQUES, PORTE-AIGUILLE, CHARGE ET PROCÉDÉ*

(71) Dr. Py Institute LLC, 201 Housatonic Avenue, New Milford, Connecticut 06776, US
(72) PY, Daniel, Larchmont, NY 10538, US
(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

A61M 5/32 → (51) ***A61M 5/00***

A61M 5/32 → (51) ***A61M 5/24***

(51) ***A61M 11/00*** (11) **3 142 732 A1***
(25) En (26) En
(21) 15724003.7 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/051413 13.05.2015
(87) WO 2015/173569 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 GB 201408561
(54)
- *AEROSOLISIERUNGSMOTOR ZUR VERABREICHUNG VON FLÜSSIGEN ARZNEIMITTELN*
- *AEROSOLISATION ENGINE FOR LIQUID DRUG DELIVERY BACKGROUND*
- *MOTEUR D'AÉROSOLISATION POUR ARRIÈRE-PLAN D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT LIQUIDE*

(71) The Technology Partnership PLC, Melbourn Science Park Cambridge Road Melbourn, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, GB
(72) STRANGE, Daniel Geoffrey Tyler, Cambridge CB4 2DJ, GB
SELBY, Robert Gordon Maurice, Melbourn Hertfordshire SG8 6DT, GB
GUION, Romain Ulysses Gabriel, Cambridge CB1 1LN, GB
PHILLIPS, Timothy James, Cambridge CB1 2DZ, GB
RICHARDSON, William, Royston Hertfordshire SG8 9TS, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A61M 11/00 → (51) ***A61M 15/00***

(51) ***A61M 13/00*** (11) **3 142 733 A1***
(25) En (26) En
(21) 15793616.2 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) NZ 2015/050059 15.05.2015
(87) WO 2015/174861 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461993728 P
(54)
- *AKTIVE RAUCHFILTERUNG FÜR INSUFFLATION*
- *ACTIVE SMOKE FILTRATION FOR INSUFFLATION*
- *FILTRATION DE FUMÉE ACTIVE POUR INSUFFLATION*

(71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki Auckland 2013, NZ
(72) SURENDRA, Wisnu Arya, Auckland, 2013, NZ
GHALIB, Ali Ghalib Abdul Rahman, Auckland, 2013, NZ
DOR-ZIDON, Shahar, Auckland, 2013, NZ
STREVENS, Joseph Patrick Walter, Auckland, 2013, NZ
BLACKHURST, Michael Joseph, Auckland, 2013, NZ
(74) Treeby, Philip David William, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***A61M 15/00*** (11) **3 142 734 A1***
A61M 11/00
(25) En (26) En
(21) 15721276.2 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060594 13.05.2015
(87) WO 2015/173303 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 EP 14168423
(54)
- *TROCKENPULVERINHALATOR*
- *DRY POWDER INHALER*
- *INHALATEUR À POUDRE SÈCHE*

(71) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) HERDER, Martin, 63110 Rodgau, DE
LUDANEK, Gerhard, 61130 Nidderau, DE
METT, Ingo, 60433 Frankfurt, DE
(74) Kierdorf Ritschel Richly, Patentanwälte PartG mbB Postfach 100411, 51404 Bergisch Gladbach, DE

(51) ***A61M 15/00*** (11) **3 142 735 A1***
A61M 11/00
(25) En (26) En
(21) 15792366.5 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) NZ 2015/000037 15.05.2015
(87) WO 2015/174856 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 NZ 62510514
05.12.2014 NZ 70270714
(54)
- *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON MEDIKAMENTEN-ABGABEVORRICHTUNGEN*
- *DEVICES AND METHODS FOR IDENTIFICATION OF MEDICAMENT DELIVERY DEVICES*
- *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION DE DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS*

(71) Adherium (NZ) Limited, Level 2 204 Quay Street, Auckland 1010, NZ
(72) SUTHERLAND, Garth Campbell, Auckland 1010, NZ
GORMACK, Michael James, Auckland 1025, NZ
CHAN, Kin Lung, Lower Hutt 5010, NZ
PALMER, Terry, Lower Hutt 5010, NZ
(74) Cross, James Peter Archibald, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

A61M 15/00 → (51) ***A24F 47/00***

A61M 15/06 → (51) ***A24F 47/00***

(51) ***A61M 16/00*** (11) **3 142 736 A1***
A61N 1/36
(25) En (26) En
(21) 15793401.9 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/030439 12.05.2015
(87) WO 2015/175578 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201461991830 P
(54)
- *BEHANDLUNGSANWEISUNGEN BEI KARDIOVASKULÄREN EREIGNISSEN DURCH NICHT SPEZIALISIERTE BETREUER*
- *DIRECTING TREATMENT OF CARDIOVASCULAR EVENTS BY NON-SPECIALTY CAREGIVERS*
- *GUIDAGE DU TRAITEMENT D'ÉVÉNEMENTS CARDIO-VASCULAIRES PAR DES SOIGNANTS NON SPÉCIALISÉS*

(71) Shen, Michael, 6033 SW 191st Avenue, Fort Lauderdale, Florida 33332, US
(72) Shen, Michael, Fort Lauderdale, Florida 33332, US
(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

(51) ***A61M 16/16*** (11) **3 142 737 A2***
B65D 51/24
(25) En (26) En
(21) 15792435.8 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) NZ 2015/050054 13.05.2015
(87) WO 2015/174859 2015/46 19.11.2015
(88) 14.01.2016

(30) 13.05.2014 US 201461992442 P
01.08.2014 US 201462032208 P
03.03.2015 US 201562127443 P
(54) • *BEDIENFUNKTIONEN FÜR RESPIRATORISCHES BEFEUCHTUNGSSYSTEM*
• *USABILITY FEATURES FOR RESPIRATORY HUMIDIFICATION SYSTEM*
• *CARACTÉRISTIQUES ERGONOMIQUES POUR SYSTÈME D'HUMIDIFICATION RESPIRATOIRE*
(71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki Auckland 2013, NZ
(72) HENSMAN, Sally Margaret, Auckland, 2013, NZ
KEMPS, David Robert, Auckland, 2013, NZ
STAM, Simon Mordechai, Auckland, 2013, NZ
KLENNER, Jason Allan, Auckland, 2013, NZ
SALMON, Andrew Paul Maxwell, Auckland, 2013, NZ
HAMILTON, Mark Samuel, Auckland, 2013, NZ
STANTON, James William, Auckland, 2013, NZ
ANDRESEN, Michael John, Auckland, 2013, NZ
LAMBERT, Jonathan Andrew George, Auckland, 2013, NZ
VAUGHAN, Nicholas Edward, Auckland, 2013, NZ
(74) Treeby, Philip David William, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

A61M 25/00 → (51) ***A61M 25/10***

A61M 25/00 → (51) ***A61M 39/10***

(51) ***A61M 25/10*** ***B29C 55/22*** ***A61M 25/00*** (11) **3 142 738 A1*** ***B29C 57/02*** ***B29C 49/22***
(25) En (26) En
(21) 15722638.2 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/029041 04.05.2015
(87) WO 2015/175252 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994437 P
(54) • *KOSTENGÜNSTIGER MEHRSCHICHTIGER HOCHDRUCK-BALLONKATHETER*
• *HIGH PRESSURE LOW COST MULTILAYER BALLOON CATHETER*
• *CATHÉTER À BALLONNET MULTICOUCHE À FAIBLE COÛT À HAUTE PRESSION*
(71) Boston Scientific Scimed Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311, US
(72) STROUD, Shannon Rodney, Osseo, Minnesota 55369, US
SQUIRE, Robert N., Maple Grove, Minnesota 55369, US
HORN, Daniel James, Shoreview, Minnesota 55126, US
ROYER, Adam Joseph, Brooklyn Park, Minnesota 55444, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61M 27/00 → (51) ***A61F 13/00***

(51) ***A61M 29/00*** (11) **3 142 739 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792584.3 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/022656 26.03.2015
(87) WO 2015/175097 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201414275583
(54) • *KATHETERSYSTEM FÜR VENÖSE INFUSIONEN*
• *CATHETER SYSTEM FOR VENOUS INFUSIONS*
• *SYSTÈME DE CATHÉTER POUR PERFUSIONS VEINEUSES*
(71) Curtis, Guy P., 2133 Tokalon Street, San Diego, CA 92110, US
(72) Curtis, Guy P., San Diego, CA 92110, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) ***A61M 31/00*** (11) **3 142 740 A1***
(25) En (26) En
(21) 15726788.1 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030379 12.05.2015
(87) WO 2015/175538 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201461992179 P
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ARZNEIMITTELVERABREICHUNG*
• *DRUG DELIVERY DEVICES AND METHODS*
• *DISPOSITIFS ET MÉTHODES D'ADMINISTRATION D'UN MÉDICAMENT*
(71) TARIS Biomedical LLC, 99 Hayden Avenue Suite 100, Lexington, MA 02421, US
(72) LEE, Heejin, Bedford, Massachusetts 01730, US
DANIEL, Karen, Newton, Massachusetts 02458, US
LARRIVEE-ELKINS, Cheryl, Framingham, Massachusetts 01701, US
AGARWAL, Vikas, Andover, Massachusetts 01810, US
HO DUC, Hong Linh, Weston, Massachusetts 02493, US
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

A61M 35/00 → (51) ***A61L 2/16***

A61M 39/06 → (51) ***A61M 39/10***

(51) ***A61M 39/10*** (11) **3 142 741 A1***
(25) It (26) En
(21) 14777784.1 (22) 21.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/063278 21.07.2014
(87) WO 2015/173612 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 IT TO20140371
(54) • *SCHLAUCHMUFFE FÜR MEDIZINISCHE FLÜSSIGKEITSLEITUNGEN*
• *TUBULAR FITTING FOR MEDICAL FLUID LINES*
• *RACCORD TUBULAIRE POUR VOIES DE FLUIDE MÉDICAL*
(71) Industrie Borla S.p.A., Via G. Di Vittorio 7bis, 10024 Moncalieri (Torino), IT
(72) GUALA, Gianni, I-10133 Torino, IT
(74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) ***A61M 39/10*** ***A61M 39/06*** ***G12B 3/00*** ***G12B 3/02*** ***A61M 25/00*** ***A61M 39/20*** (11) **3 142 742 A1***
(25) En (26) En
(21) 15724488.0 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030510 13.05.2015
(87) WO 2015/175624 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201414279969
(54) • *KATHETERVERBINDEREINSATZ*
• *CATHETER CONNECTOR INSERT*
• *INSERT DE RACCORD DE CATHÉTER*
(71) Avent, Inc., 5405 Windward Parkway, Alpharetta, GA 30004, US
(72) KHALAJ, Steve Saeed, Laguna Hills, California 92653, US
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61M 39/20 → (51) ***A61M 39/10***

(51) ***A61N 1/00*** (11) **3 142 743 A1***
(25) En (26) En
(21) 15793285.6 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030433 12.05.2015
(87) WO 2015/175572 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201461992150 P
(54) • *ENTFERNTES HF-LEISTUNGSSYSTEM MIT FLACHER SENDEANTENNE*
• *REMOTE RF POWER SYSTEM WITH LOW PROFILE TRANSMITTING ANTENNA*
• *SYSTÈME DE PUISSANCE RF À DISTANCE AYANT UNE ANTENNE D'ÉMISSION À PROFIL BAS*
(71) Micron Devices LLC, 901 E Las Olas Blvd., Suite 201, Fort Lauderdale, FL 33301, US
(72) PERRYMAN, Laura, Tyler, Fort Lauderdale, FL 33301, US
LEBARON, Richard, Miami Beach, FL 33140, US
SIMEUNOVIC, Andrej, Miami Beach, FL 33139, US
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) ***A61N 1/04*** (11) **3 142 744 A1***
(25) En (26) En
(21) 15723901.3 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060660 13.05.2015
(87) WO 2015/173335 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 EP 14168306
(54) • *STIMULATIONSELEKTRODE*
• *A STIMULATION ELECTRODE*
• *ÉLECTRODE DE STIMULATION*
(71) Sooma Ltd, Kuortaneenkatu 2, 00510 Helsinki, FI

(72) NEUVONEN, Tuomas, FIN-02140 Espoo, FI
VIRTANEN, Jani, FIN-01150 Söderkulla, FI
NIKANDER, Mika, FIN-00210 Helsinki, FI
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

---

(51) ***A61N 1/05*** (11) **3 142 745 A1***
A61B 5/04
(25) En (26) En
(21) 15724072.2 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/053610 15.05.2015
(87) WO 2015/173787 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994359 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR INTERAKTION MIT NERVENGEWEBE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *DEVICE FOR INTERACTING WITH NEUROLOGICAL TISSUE AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME*
• *DISPOSITIF POUR L'INTERACTION AVEC UN TISSU NEUROLOGIQUE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION ASSOCIÉS*
(71) Aleva Neurotherapeutics SA, EPFL Innovation Park Building D, 1015 Lausanne, CH
(72) BOERS, Marc, CH-1096 Cully, CH
MERCANZINI, Andre, CH-1025 St-Sulpice, CH
DOUGOUD, Jean-michel, CH-1695 Villarsel-le-Gibloux, CH
MICHALIS, Alexandre, CH-1218 Le Grand-Saconnex, CH
(74) Gill, Siân Victoria, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61N 1/36 → (51) ***A61M 16/00***

---

(51) ***A61N 2/00*** (11) **3 142 746 A1***
A61N 2/02
(25) En (26) En
(21) 15725174.5 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030473 13.05.2015
(87) WO 2015/175600 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992357 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MIKRO-MAGNETISCHEN STIMULATION DES PERIPHEREN NERVENSYSTEMS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MICRO-MAGNETIC STIMULATION OF THE PERIPHERAL NERVOUS SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE STIMULATION MICRO-MAGNÉTIQUE DU SYSTÈME NERVEUX PÉRIPHÉRIQUE*
(71) The Cleveland Clinic Foundation, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
(72) GALE, John T., Chardon, Ohio 44024, US
PARK, Hyun-Joo, North Royalton, Ohio 44133, US
JOHNSON, Matthew, Chesterland, Ohio 44026, US
THOMPSON, Susan, Lakewood, Ohio 44107, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A61N 2/02 → (51) ***A61N 2/00***

A61N 5/06 → (51) ***F24F 13/078***

---

(51) ***A61N 5/10*** (11) **3 142 747 A1***
G21K 1/04 ***G21K 1/02***
(25) En (26) En
(21) 15728421.7 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060646 13.05.2015
(87) WO 2015/173327 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 GB 201408470
23.01.2015 GB 201501165
(54) • *KOLLIMATIONSVORRICHTUNG FÜR STRAHLENTHERAPIE*
• *COLLIMATION APPARATUS FOR RADIOTHERAPY*
• *APPAREIL DE COLLIMATION POUR RADIOTHÉRAPIE*
(71) Elekta AB (PUBL), P.O. Box 7593, 103 93 Stockholm, SE
(72) BERGFJORD, Per Harald, East Grinstead West Sussex RH19 3HL, GB
(74) Downing, Michael Philip, Downing IP Limited Oak House Oak End Way, Gerrards Cross, Bucks SL9 8BR, GB

A61P 1/00 → (51) ***C07K 7/08***

A61P 1/04 → (51) ***A61K 31/454***

A61P 1/10 → (51) ***C07C 251/32***

A61P 1/12 → (51) ***C07D 498/22***

A61P 1/16 → (51) ***A61K 31/00***

A61P 3/00 → (51) ***A61K 31/365***

A61P 3/04 → (51) ***A61K 31/365***

A61P 3/04 → (51) ***A61K 31/7004***

A61P 3/04 → (51) ***C07D 417/04***

A61P 3/06 → (51) ***A61K 31/365***

A61P 3/10 → (51) ***A61K 31/365***

A61P 3/10 → (51) ***A61K 31/40***

A61P 3/10 → (51) ***A61K 31/454***

A61P 3/10 → (51) ***A61K 31/7004***

A61P 3/10 → (51) ***C07D 407/04***

A61P 5/14 → (51) ***A61K 31/454***

A61P 5/16 → (51) ***C07C 251/32***

A61P 5/26 → (51) ***C07D 417/04***

A61P 7/06 → (51) ***C07D 417/04***

A61P 9/00 → (51) ***A61K 31/192***

A61P 9/10 → (51) ***A61K 31/4035***

A61P 9/12 → (51) ***C07C 251/32***

A61P 9/12 → (51) ***C07D 403/12***

A61P 9/12 → (51) ***C07D 413/14***

---

(51) ***A61P 11/00*** (11) **3 142 748 A1***
A61K 31/4035 ***A61K 31/443***
A61K 31/47
(25) En (26) En
(21) 15727144.6 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030764 14.05.2015
(87) WO 2015/175773 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461993467 P
(54) • *VERWENDUNG VON PDE4-INHIBITOREN UND KOMBINATIONEN DAVON ZUR BEHANDLUNG VON ZYSTISCHER FIBROSE*
• *USE OF PDE4 INHIBITORS AND COMBINATIONS THEREOF FOR THE TREATMENT OF CYSTIC FIBROSIS*
• *UTILISATION D'INHIBITEURS DE PDE4 ET DE LEURS COMBINAISONS POUR LE TRAITEMENT DE LA FIBROSE KYSTIQUE*
(71) Celgene Corporation, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US
(72) SCHAFER, Peter, Belle Mead, NJ 08502, US
KORISH, Shimon, Randolph, NJ 07869, GB
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

A61P 11/00 → (51) ***A61K 31/167***

A61P 11/00 → (51) ***A61K 31/423***

A61P 11/00 → (51) ***C07D 413/14***

A61P 11/06 → (51) ***A61K 45/06***

A61P 11/06 → (51) ***C07C 251/32***

A61P 11/08 → (51) ***A61K 31/167***

A61P 13/02 → (51) ***A61K 36/8965***

A61P 15/00 → (51) ***A61K 31/519***

A61P 15/02 → (51) ***A61K 35/74***

A61P 17/00 → (51) ***A61K 31/454***

A61P 17/02 → (51) ***A61K 38/44***

A61P 17/14 → (51) ***A61K 38/07***

---

(51) ***A61P 19/02*** (11) **3 142 749 A1***
A61K 31/728 ***A61K 31/738***
A61K 45/06
(25) En (26) En
(21) 15726748.5 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) PT 2015/000023 18.05.2015
(87) WO 2015/174872 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 GB 201408752
(54) • *VISCOSUPPLEMENT-ZUSAMMENSETZUNG MIT ULVAN ZUR BEHANDLUNG VON ARTHRITIS*
• *VISCOSUPPLEMENT COMPOSITION COMPRISING ULVAN FOR TREATING ARTHRITIS*
• *COMPOSITION DE VISCOSUPPLÉMENT COMPRENANT DES ULVANES POUR LE TRAITEMENT DE L'ARTHRITE*

(71) Stemmatters, Biotecnologia e Medicina Regenerativa SA, Avepark - Parque de Ciência e Tecnologia Zona Industrial da Gandra, 4805-017 Barco GMR, PT
(72) SOUSA, Rui Pedro Romero Amandi de, 4805-017 Barco GMR, PT
GERTRUDES, Ana Catarina Freire, 4805-017 Barco GMR, PT
CORREIA, Cristina, 4805-017 Barco GMR, PT
MORAIS, Alain José da Silva, 4805-017 Barco GMR, PT
GONÇALVES, Cristiana da Mota Martins, 4805-017 Barco GMR, PT
RADHOUANI, Hajer, 4805-017 Barco GMR, PT
GOMES, Carlos Alberto Vilela, 4805-017 Barco GMR, PT
SANTOS, Tírcia Susete Xavier Carlos dos, 4805-017 Barco GMR, PT
OLIVEIRA, Joaquim Miguel Antunes Correia de, 4805-017 Barco GMR, PT
ESPREGUEIRA-MENDES, João Duarte Coelho do Sameiro, 4805-017 Barco GMR, PT
REIS, Rui Luís Gonçalves dos, 4805-017 Barco GMR, PT
(74) Patentree, Lda., Edificio Net Rua de Salazares, 842, 4149-002 Porto, PT

A61P 19/02	→ (51)	***A61K 39/00***
A61P 19/02	→ (51)	***A61K 47/50***
A61P 19/02	→ (51)	***C07D 403/12***
A61P 19/02	→ (51)	***C07D 413/14***
A61P 19/02	→ (51)	***C07D 417/04***
A61P 19/02	→ (51)	***C07D 491/18***
A61P 19/04	→ (51)	***A61K 47/50***
A61P 19/04	→ (51)	***C07D 403/12***
A61P 19/08	→ (51)	***C07D 403/12***
A61P 19/08	→ (51)	***C07D 413/14***
A61P 21/00	→ (51)	***C07D 417/04***
A61P 21/00	→ (51)	***C07D 487/04***
A61P 21/04	→ (51)	***C07C 251/32***
A61P 25/00	→ (51)	***A61K 31/454***
A61P 25/00	→ (51)	***C07K 7/02***
A61P 25/02	→ (51)	***A61K 31/4015***
A61P 25/06	→ (51)	***A61K 31/454***
A61P 25/14	→ (51)	***C07C 251/32***
A61P 25/16	→ (51)	***A61K 31/137***
A61P 25/16	→ (51)	***A61K 31/454***
A61P 25/16	→ (51)	***C07C 251/32***
A61P 25/24	→ (51)	***C07C 251/32***
A61P 25/28	→ (51)	***A61K 31/55***
A61P 25/28	→ (51)	***A61K 33/20***
A61P 25/28	→ (51)	***A61K 48/00***
A61P 25/28	→ (51)	***C07C 251/32***
A61P 25/28	→ (51)	***C07D 401/04***
A61P 27/02	→ (51)	***A61K 31/416***
A61P 27/06	→ (51)	***C07C 251/32***
A61P 29/00	→ (51)	***A61K 31/365***
A61P 29/00	→ (51)	***A61K 39/00***
A61P 31/00	→ (51)	***A61K 31/4015***
A61P 31/04	→ (51)	***A61K 31/277***
A61P 31/04	→ (51)	***A61K 35/74***
A61P 31/04	→ (51)	***C07D 239/90***
A61P 31/04	→ (51)	***C07D 498/22***
A61P 31/04	→ (51)	***C12N 9/52***
A61P 31/10	→ (51)	***A61K 31/7048***
A61P 31/10	→ (51)	***A61K 35/74***

(51) ***A61P 31/12*** ***C12N 15/861*** (11) **3 142 750 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792528.0 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030533 13.05.2015
(87) WO 2015/175639 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992649 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT AAV-EXPRESSION VON ZWEI ANTIKÖRPERKONSTRUKTEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *COMPOSITIONS COMPRISING AAV EXPRESSING DUAL ANTIBODY CONSTRUCTS AND USES THEREOF*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT UN VIRUS ADÉNO-ASSOCIÉ EXPRIMANT DES CONSTRUCTIONS À DOUBLE ANTICORPS ET LEURS UTILISATIONS*
(71) The Trustees of The University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street Suite 200, Philadelphia, PA 19104, US
(72) WILSON, James, M., Philadelphia, PA19103, US
TRETIAKOVA, Anna, Philadelphia, PA 19103, US
(74) Manaton, Ross Timothy, Bromhead Johnson Sovereign House 212-224 Shaftesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB

A61P 31/12	→ (51)	***A61K 31/454***
A61P 31/16	→ (51)	***A61K 31/277***
A61P 31/16	→ (51)	***A61K 39/155***
A61P 31/18	→ (51)	***A61K 31/663***
A61P 31/18	→ (51)	***C07D 211/00***
A61P 31/20	→ (51)	***C07D 455/06***

(51) ***A61P 35/00*** ***A61K 39/395*** (11) **3 142 751 A1*** ***C07K 16/28***
(25) En (26) En
(21) 15722195.3 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060523 12.05.2015
(87) WO 2015/173267 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992658 P
21.01.2015 US 201562105992 P
10.02.2015 US 201562114336 P
(54) • *ANTI-B7-H1- UND ANTI-CTLA-4-ANTIKÖRPERN ZUR BEHANDLUNG VON NICHTKLEINZELLIGEM LUNGENKREBS*
• *ANTI-B7-H1 AND ANTI-CTLA-4 ANTIBODIES FOR TREATING NON-SMALL CELL LUNG CANCER*
• *ANTICORPS ANTI-B7-H1 ET ANTI-CTLA -4 POUR LE TRAITEMENT DU CANCER DU POUMON NON À PETITES CELLULES*
(71) Medimmune Limited, Milstein Building Granta Park, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GH, GB
(72) NARWAL, Rajesh, Gaithersburg Maryland 20878, US
ROBBINS, Paul, Gaithersburg Maryland 20878, US
KARAKUNNEL, Joyson, Gaithersburg Maryland 20878, US
DAR, Mohammed M., Gaithersburg Maryland 20878, US
(74) Winter, Christopher Spencer, MedImmune Limited Milstein Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB

A61P 35/00	→ (51)	***A61K 31/00***
A61P 35/00	→ (51)	***A61K 31/495***
A61P 35/00	→ (51)	***A61K 38/17***
A61P 35/00	→ (51)	***A61K 39/395***
A61P 35/00	→ (51)	***A61K 47/42***
A61P 35/00	→ (51)	***A61K 51/10***
A61P 35/00	→ (51)	***C07D 211/00***
A61P 35/00	→ (51)	***C07D 263/58***
A61P 35/00	→ (51)	***C07D 401/12***
A61P 35/00	→ (51)	***C07D 405/06***
A61P 35/00	→ (51)	***C07D 471/04***
A61P 35/00	→ (51)	***C07F 9/6584***
A61P 35/00	→ (51)	***C07K 1/14***
A61P 35/00	→ (51)	***C07K 16/32***
A61P 35/02	→ (51)	***B82Y 5/00***
A61P 37/08	→ (51)	***C07C 251/32***
A61P 43/00	→ (51)	***A61K 31/167***
A61P 43/00	→ (51)	***C07D 401/04***
A61Q 5/10	→ (51)	***A61K 8/34***
A61Q 5/10	→ (51)	***A61K 8/41***
A61Q 5/12	→ (51)	***A61K 8/362***
A61Q 11/00	→ (51)	***A61K 8/19***

A61Q 11/00 → (51) ***A61K 8/24***

A61Q 11/00 → (51) ***A61K 8/34***

A61Q 11/00 → (51) ***A61K 8/66***

A61Q 11/02 → (51) ***A61K 8/34***

A61Q 15/00 → (51) ***A61K 8/26***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/31***

(51) ***A61Q 19/08*** ***A61K 8/41*** ***C07C 291/04*** ***C07C 291/02*** (11) **3 142 752 A1***
(25) En (26) En
(21) 15722415.5 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/029655 07.05.2015
(87) WO 2015/175310 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201461991796 P
(54) • *STICKSTOFFHALTIGE VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG BEI DER KÖRPERPFLEGE*
• *NITRONE COMPOUNDS AND THEIR USE IN PERSONAL CARE*
• *COMPOSÉS DE NITRONE ET LEUR UTILISATION DANS LES SOINS D'HYGIÈNE PERSONNELLE*
(71) Dow Global Technologies Llc, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) GREEN, George David, Buffalo Grove, IL 60089, US
SWEDO, Raymond J., Mount Prospect, IL 60056, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited Cornerhouse 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

A63B 43/00 → (51) ***A63B 69/00***

(51) ***A63B 59/00*** (11) **3 142 753 A1***
(25) En (26) En
(21) 15793488.6 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030383 12.05.2015
(87) WO 2015/175541 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201414276739
(54) • *SPORTARTIKEL MIT MIKROGITTERSTRUKTUREN*
• *SPORTING GOODS INCLUDING MICRO-LATTICE STRUCTURES*
• *ARTICLES DE SPORT COMPRENANT DES STRUCTURES EN MICRO-RÉSEAUX*
(71) Bauer Hockey Corp., 60, rue Jean-Paul Cayer, Blainville, QC J7C 0N9, CA
(72) DAVIS, Stephen, J., Van Nuys, California 91406, US
CHAUVIN, Dewey, Simi Valley, California 93065, US
(74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***A63B 63/08*** (11) **3 142 754 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15728051.2 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/051247 13.05.2015
(87) WO 2015/173511 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 FR 1454243
(54) • *VORRICHTUNG FÜR EIN GESCHICKLICHKEITSSPIEL MIT ENTKUPPELBAREM ZIEL*
• *DEVICE FOR A GAME OF SKILL WITH A DISENGAGEABLE TARGET*
• *DISPOSITIF POUR JEU D'ADRESSE A CIBLE DESOLIDARISABLE*
(71) DECATHLON, 4, Boulevard de Mons, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR
(72) LANIGAN, William, 59700 Marcq-en-Baroeul, FR
NGUYEN, Guillaume, 59800 Lille, FR
BOUSSAROQUE, Guillaume, 59200 Tourcoing, FR
(74) Balesta, Pierre, Cabinet Beau de Loménie Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille, FR

(51) ***A63B 69/00*** ***A63B 43/00*** (11) **3 142 755 A1***
(25) No (26) En
(21) 15792400.2 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) NO 2015/000010 11.05.2015
(87) WO 2015/174847 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 NO 20140602
11.12.2014 NO 20141499
(54) • *BALLTRAININGSAUSRÜSTUNG MIT FLEXIBLER SAITE*
• *BALL TRAINING EQUIPMENT COMPRISING FLEXIBLE STRING*
• *ÉQUIPEMENT D'ENTRAÎNEMENT AVEC UN BALLON, COMPRENANT UNE CORDE SOUPLE*
(71) Kroken, Geir, Bjerkaasveien 45, 1391 Vollen, NO
Myhre, Paal Stoltenberg, Hönskogen 56, 1384 Asker, NO
(72) Kroken, Geir, 1391 Vollen, NO
Myhre, Paal Stoltenberg, 1384 Asker, NO
(74) Curo AS, Vestre Rosten 81, 7075 Tiller, NO

A63B 69/00 → (51) ***A63B 71/08***

A63B 71/06 → (51) ***A63B 71/08***

(51) ***A63B 71/08*** (11) **3 142 756 A1***
(25) En (26) En
(21) 15721947.8 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027693 27.04.2015
(87) WO 2015/175192 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992298 P
09.04.2015 US 201514682326
(54) • *ADAPTIVER MUNDSCHUTZ UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *ADAPTIVE MOUTH GUARD AND METHOD OF USE*
• *PROTÈGE-DENTS ADAPTATIF ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) Akervall Technologies, Inc., 1512 Woodland Drive, Saline, MI 48176, US
(72) SCHWANK, Johann, Ann Arbor, MI 48105, US
THOMAS, Valarie, Ann Arbor, MI 48105, US
AKERVALL, Jan, Ann Arbor, MI 48105, US
(74) Wilkinson, Stephen John, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

(51) ***A63B 71/08*** ***A63B 71/14*** ***A63B 71/06*** ***A63B 69/00*** (11) **3 142 757 A1***
(25) En (26) En
(21) 15732369.2 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/053586 15.05.2015
(87) WO 2015/173776 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 IT GE20140046
(54) • *WEARABLE-VORRICHTUNG MIT EINEM ODER MEHREREN AUFPRALLSENSOREN*
• *WEARABLE DEVICE COMPRISING ONE OR MORE IMPACT SENSORS*
• *DISPOSITIF PORTABLE COMPRENANT UN OU PLUSIEURS CAPTEURS D'IMPACT*
(71) Italian Fight Wear S.r.l., Via della Fonte 15, 16035 Rapallo (GE), IT
(72) MIGLIORATI, Marco, I-16035 Rapallo (GE), IT
GRILLO, Samuele, I-20133 Milano, IT
CASTELLI-DEZZA, Franscesco, I-20097 San Donato Milanese (MI), IT
(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Studio Karaghiosoff e Frizzi S.r.l. Via F. Baracca 1R 4° piano, 17100 Savona, IT

A63B 71/14 → (51) ***A63B 71/08***

(51) ***A63C 5/056*** (11) **3 142 758 A1***
(25) It (26) En
(21) 15732352.8 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/053449 11.05.2015
(87) WO 2015/173714 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 IT TO20140373
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DER OBERFLÄCHE VON SKISOHLEN*
• *PROCESS FOR TREATING THE SURFACE OF SKI SOLES*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE LA SURFACE DE SEMELLES DE SKI*
(71) Environment Park S.p.A., Galleria San Federico 54, 10121 Torino, IT
(72) GRIMALDI, Fabio Massimo, I-10133 Torino, IT
PALMI, Dino, I-13836 Cossato (Biella), IT
D'ANGELO, Domenico, I-10129 Torino, IT
AIMO BOOT, Elisa, I-10072 Caselle (Torino), IT
(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) ***A63F 13/00*** (11) **3 142 759 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792675.9 (22) 08.05.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/030022 08.05.2015
(87) WO 2015/175354 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201414275796
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ECHTZEITGEWINNSPIELWERBUNGEN, DIE AN LEBENSEREIGNISSE GEBUNDEN SIND*
• *SYSTEM AND METHOD FOR REAL-TIME SWEEPSTAKES PROMOTIONS TIED TO LIVE EVENTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LOTERIE PROMOTIONNELLE EN TEMPS RÉEL LIÉE À DES ÉVÉNEMENTS EN DIRECT*
(71) TLS Holdings, Inc., 1244 Sierra Vista Dr., Gardnerville, Nevada 89460, US
(72) JOHNSON, Greg, Gardnerville, Nevada 89460, US
JOHNSON, Miles, Gardnerville, Nevada 89460, US
FALLERT, Paul, Gardnerville, Nevada 89460, US
WORACK, Phil, Gardnerville, Nevada 89460, US
(74) Dunne, Paul David, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***A63F 13/24*** (11) **3 142 760 A1***
(25) En (26) En
(21) 15722196.1 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060525 12.05.2015
(87) WO 2015/173269 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201461991843 P
(54) • *SPIELESTEUERGERÄT*
• *GAMES CONTROLLER*
• *MANETTE DE JEU*
(71) Ironburg Inventions Ltd., 10 Market Place, Wincanton, Somerset BA9 9LP, GB
(72) BURGESS, Simon, Leicester, Leicestershire LE7 4SP, GB
IRONMONGER, Duncan, Atlanta, Georgia 30342, US
(74) Rule, John Eric, et al, Coulson & Rule 13 Whitehall Road, Rugby, Warwickshire CV21 3AE, GB

A63F 13/5375 → (51) ***A63F 13/60***

---

(51) ***A63F 13/60*** ***A63F 13/5375*** (11) **3 142 761 A1*** ***A63F 13/77***
(25) En (26) En
(21) 15726960.6 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062367 03.06.2015
(87) WO 2015/185616 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201414294558
10.06.2014 US 201414300677
(54) • *ERZEUGUNG UND VERTEILUNG VON TUTORIALS IN SPIELEN*
• *GENERATION AND DISTRIBUTION OF IN-GAME TUTORIALS*
• *GÉNÉRATION ET DISTRIBUTION DE TUTORIELS DANS UN JEU*
(71) King.com Limited, Aragon House Business Centre Dragonara Road, St. Julians STJ 3140, MT
(72) NAVARRO, Alberto Denia, E-08036 Barcelona, ES
LARROSA, David Mari, E-08005 Barcelona, ES
LAVEDRINE, Alice, E-08025 Barcelona, ES
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A63F 13/77 → (51) ***A63F 13/60***

---

(51) ***A63G 31/00*** (11) **3 142 762 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 15734214.8 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FI 2015/050339 15.05.2015
(87) WO 2015/173477 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 FI 20145445
(54) • *SYSTEM ZUR BILDUNG EINES KÜNSTLICHEN WELLE*
• *SYSTEM FOR FORMING AN ARTIFICIAL WAVE*
• *SYSTÈME PERMETTANT DE FORMER UNE VAGUE ARTIFICIELLE*
(71) Artwave Surf OY, Hanikka 26 B 2, 02360 Espoo, FI
(72) IMMONEN, Pauli, FI-02150 Espoo, FI
ANDERSÉN, Atso, FI-02360 Espoo, FI
JUSSILA, Markku, FI-00530 Helsinki, FI

---

(51) ***A63H 33/04*** ***A63H 33/08*** (11) **3 142 763 A1***
(25) En (26) En
(21) 15721268.9 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060486 12.05.2015
(87) WO 2015/173246 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 DK 201470289
(54) • *SPIELZEUGKONSTRUKTIONSSYSTEM MIT FUNKTIONSKONSTRUKTIONSELEMENTEN*
• *A TOY CONSTRUCTION SYSTEM WITH FUNCTION CONSTRUCTION ELEMENTS*
• *SYSTÈME DE CONSTRUCTION DE JOUET AVEC DES ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION FONCTIONNELS*
(71) LEGO A/S, Aastvej 1, 7190 Billund, DK
(72) KÆRSGAARD, Rasmus Bissenbakker, DK-8700 Horsens, DK
SØRENSEN, Henrik Colfach, DK-6040 Egtved, DK
HANSEN, Erik, DK-7183 Randbøl, DK
LUND, Henrik Hautop, DK-5230 Odense M, DK
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

A63H 33/08 → (51) ***A63H 33/04***

---

(51) ***B01D 3/16*** ***B03D 1/02*** ***C02F 1/24*** (11) **3 142 764 A1*** ***B03D 1/14***
(25) En (26) En
(21) 15793428.2 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/029950 08.05.2015
(87) WO 2015/175344 2015/46 19.11.2015
(30) 10.05.2014 US 201461991502 P
(54) • *SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR ISOLIERUNG UND ANREICHERUNG VON WIRKSTOFFEN MITTELS FLOTATION*
• *SYSTEM AND APPARATUS FOR ISOLATING OR ENRICHING AGENTS USING FLOATATION*
• *SYSTÈME ET APPAREIL PERMETTANT D'ISOLER OU D'ENRICHIR DES AGENTS PAR FLOTTATION*
(71) Diagnologix LLC, 15240 Cayenne Creek Ct., San Diego, CA 92127, US
(72) SHI, Guixin, San Diego, CA 92126, US
BENCHIMOL, Michael, San Diego, CA 92111, US
WATSON, Tyler, San Diego, CA 92121, US
(74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

B01D 9/00 → (51) ***C07C 227/42***

---

(51) ***B01D 15/08*** (11) **3 142 765 A1***
(25) En (26) En
(21) 15793306.0 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/031023 15.05.2015
(87) WO 2015/175906 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461996803 P
(54) • *MINIATUR-LED-BASIERTER UV-ABSORPTIONSDETEKTOR MIT NIEDRIGER LEISTUNG UND NIEDRIGEN DETEKTIONSGRENZEN FÜR KAPILLARE FLÜSSIGKEITSCHROMATOGRAPHIE*
• *LOW-POWER MINIATURE LED-BASED UV ABSORPTION DETECTOR WITH LOW DETECTION LIMITS FOR CAPILLARY LIQUID CHROMATOGRAPHY*
• *DÉTECTEUR D'ABSORPTION D'UV À BASE DE DEL MINIATURE DE FAIBLE PUISSANCE AVEC LIMITES DE DÉTECTION FAIBLES POUR CHROMATOGRAPHIE LIQUIDE CAPILLAIRE*
(71) Brigham Young University, Technology Transfer Office, 3760 HBLL, Provo, UT 84602-6844, US
(72) FARNSWORTH, Paul, B., Orem, UT 84058, US
SHARMA, Sonika, Provo, UT 84606, US
TOLLEY, H., Dennis, Mapleton, UT 84664, US
LEE, Milton, L., Pleasant Grove, UT 84062, US
(74) Cooper, John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) ***B01D 15/22*** ***G01N 30/60*** (11) **3 142 766 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15722219.1 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060710 13.05.2015

(87) WO 2015/173370 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 FR 1401117
(54) • *FLÜSSIGKEITSVERTEILUNGSEINHEIT FÜR EINE CHROMATOGRAFIESÄULE*
• *FLUID DISTRIBUTION UNIT FOR A CHROMATOGRAPHY COLUMN*
• *UNITE DE DISTRIBUTION DE FLUIDE POUR UNE COLONNE DE CHROMATOGRAPHIE*
(71) Novasep Process, Site EIFFEL Boulevard de la Moselle, 54340 Pompey, FR
(72) VALERY, Eric, F-54425 Saulxures-lès-Nancy, FR
PRIEUR, Cédric, F-69740 Genas, FR
PAUTAL, Nicolas, F-38390 La Balme les grottes, FR
OLIVEIRA, Stéphane, F-01120 Montluel, FR
(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

B01D 17/038 → (51) ***B04B 7/12***

(51) ***B01D 24/00*** (11) **3 142 767 A1***
(25) En (26) En
(21) 15793161.9 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030968 15.05.2015
(87) WO 2015/175877 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201414279190
(54) • *OBERFLÄCHENMODIFIZIERTE FILTERMEDIEN*
• *SURFACE MODIFIED FILTER MEDIA*
• *MILIEU FILTRANT MODIFIÉ EN SURFACE*
(71) Hollingsworth & Vose Company, 112 Washington Street, East Walpole, MA 02032, US
(72) SWAMINATHAN, Sneha, Merrimack, NH 03054, US
YU, Howard, Belmont, MA 02478, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***B01D 29/21*** ***B01D 29/96*** (11) **3 142 768 A1***
(25) It (26) En
(21) 15726679.2 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/000684 12.05.2015
(87) WO 2015/173624 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 IT RE20140051
(54) • *FILTERGRUPPE*
• *A FILTER GROUP*
• *GROUPE FILTRE*
(71) Ufi Filters s.p.a., Via Europa 26, 46047 Porto Mantovano (Mantova), IT
(72) GIRONDI, Giorgio, I-46100 Mantova, IT
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

(51) ***B01D 29/66*** (11) **3 142 769 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792942.3 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030280 12.05.2015
(87) WO 2015/175470 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201461992029 P
22.10.2014 US 201414521437
(54) • *FLÜSSIGKEITSGEWINNUNGSFILTER*
• *LIQUID RECOVERY FILTER*
• *FILTRE DE RÉCUPÉRATION DE LIQUIDE*
(71) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, 31500 Solon Road, Solon, OH 44139, US
(72) LIN, Zhenwu, Pasadena, CA 91105, US
HERTRICK, Hannah C., Ashburn, VA 20148, US
ANDREWS, Jacob, Washington, DC 20011, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

B01D 29/96 → (51) ***B01D 29/21***

B01D 46/00 → (51) ***B01D 46/44***

(51) ***B01D 46/44*** ***B01D 46/00*** (11) **3 142 770 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15728056.1 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/051257 13.05.2015
(87) WO 2015/173515 2015/46 19.11.2015
(88) 28.04.2016
(30) 15.05.2014 FR 1454355
(54) • *VERFAHREN ZUR INLINE-STEUERUNG DER INTEGRITÄT EINES FILTERUNGSSYSTEMS*
• *METHOD FOR IN-LINE CONTROL OF THE INTEGRITY OF A FILTERING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE EN LIGNE DE L'INTÉGRITÉ D'UN SYSTÈME FILTRANT*
(71) Roquette Frères, 1 rue de la Haute Loge, 62136 Lestrem, FR
(72) SEGARD, David, 62136 Lestrem, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***B01D 53/14*** ***B01D 53/52*** ***C07C 215/18*** (11) **3 142 771 A1*** ***C07C 213/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15721724.1 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060516 12.05.2015
(87) WO 2015/173262 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 FR 1454371
(54) • *NEUARTIGE BETA-HYDROXYLIERTE TERTIÄRE DIAMINE, VERFAHREN ZU DEREN SYNTHESE UND DEREN VERWENDUNG ZUR BESEITIGUNG VON SÄUREVERBINDUNGEN AUS EINEM GASFÖRMIGEM ABSTROM*
• *NOVEL BETA-HYDROXYLATED TERTIARY DIAMINES, A PROCESS FOR THEIR SYNTHESIS AND THEIR USE FOR ELIMINATING ACID COMPOUNDS FROM A GASEOUS EFFLUENT*
• *NOUVELLES DIAMINES TERTIAIRES BETA-HYDROXYLEES, LEUR PROCEDE DE SYNTHESE ET LEUR UTILISATION POUR L'ÉLIMINATION DE COMPOSES ACIDES D'UN EFFLUENT GAZEUX*
(71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, Avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison, FR
(72) DELFORT, Bruno, F-75005 Paris, FR
LE PENNEC, Dominique, F-78910 Orgerus, FR
GRANDJEAN, Julien, F-69008 Lyon, FR
HUARD, Thierry, F-69360 Saint Symphorien d'Ozon, FR
WENDER, Aurélie, F-92500 Rueil-Malmaison, FR
NIGON, Armelle, F-92500 Rueil-Malmaison, FR

(51) ***B01D 53/14*** (11) **3 142 772 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15724966.5 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060517 12.05.2015
(87) WO 2015/173263 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 FR 1454372
(54) • *ABSORBIERENDE LÖSUNG AUF BASIS VON BETA-HYDROXYLIERTEN TERTIÄREN DIAMINEN UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON SÄUREVERBINDUNGEN AUS EINEM GASFÖRMIGEN ABSTROM*
• *ABSORBENT SOLUTION BASED ON BETA-HYDROXYLATED TERTIARY DIAMINES AND PROCESS FOR ELIMINATING ACID COMPOUNDS FROM A GASEOUS EFFLUENT*
• *SOLUTION ABSORBANTE A BASE DE DIAMINES TERTIAIRES BETA HYDROXYLEES ET PROCEDE D'ÉLIMINATION DE COMPOSES ACIDES D'UN EFFLUENT GAZEUX*
(71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, Avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison, FR
(72) DELFORT, Bruno, F-75005 Paris, FR
LE PENNEC, Dominique, F-78910 Orgerus, FR
GRANDJEAN, Julien, F-69008 Lyon, FR
HUARD, Thierry, F-69360 Saint Symphorien D'ozon, FR
WENDER, Aurélie, F-92500 Rueil-malmaison, FR
NIGON, Armelle, F-92500 Rueil-Malmaison, FR

B01D 53/52 → (51) ***B01D 53/14***

(51) ***B01D 53/94*** ***B01J 35/00*** ***B01J 29/83*** ***B01J 29/85*** (11) **3 142 773 A2*** ***B01J 29/76*** ***F01N 3/20***
(25) En (26) En
(21) 15727760.9 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/031054 15.05.2015
(87) WO 2015/175921 2015/46 19.11.2015
(88) 07.01.2016
(30) 16.05.2014 US 201461994571 P

(54) • *KATALYSATORARTIKEL ZUR BEHANDLUNG VON ABGAS*
• *CATALYTIC ARTICLE FOR TREATING EXHAUST GAS*
• *ARTICLE CATALYTIQUE POUR LE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25, Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(72) GAST, Jane, Spring City, Pennsylvania 19475, US
SONNTAG, Olivier, 70372 Stuttgart, DE
GENSCHOW, Tim, 32545 Bad Oeynhausen, DE
SMEDLER, Gudmund, London EC4A 4AB, GB
WALKER, Andrew Peter, High Wycombe Bucks HP15 7QN, GB
LARSSON, Mikael, 421 31 Gothenburg, SE
MARKATOU, Penelope, Wayne, Pennsylvania 19087, US
ZHANG, Lingzhi, Audubon, Pennsylvania 19403, US
(74) Lenden, Philip, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston, Herts. SG8 5HE, GB

---

(51) ***B01D 59/50*** (11) **3 142 774 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792367.3 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030955 15.05.2015
(87) WO 2015/175869 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201414279180
(54) • *MEHRSCHICHTIGE PRÄKOALESZENZFILTERMEDIEN*
• *PRE-COALESCING MULTI-LAYERED FILTER MEDIA*
• *MATÉRIAU FILTRANT MULTICOUCHE PRÉ-COALESCENT*
(71) Hollingsworth & Vose Company, 112 Washington Street, East Walpole, MA 02032, US
(72) NAGY, Máté, Christiansburg, VA 24073, US
ZHU, Siqiang, Christiansburg, VA 24073, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***B01D 61/14*** ***B01D 61/18*** ***C07K 1/34*** (11) **3 142 775 A2*** ***B01D 61/22***
(25) En (26) En
(21) 15727133.9 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030599 13.05.2015
(87) WO 2015/175679 2015/46 19.11.2015
(88) 30.12.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992595 P
(54) • *PROZESSREGELUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG MIT FILTERN UND FILTRATIONSVERFAHREN*
• *PROCESS CONTROL SYSTEMS AND METHODS FOR USE WITH FILTERS AND FILTRATION PROCESSES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉGULATION DE PROCÉDÉS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS AVEC DES FILTRES ET PROCÉDÉS DE FILTRATION*
(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
(72) GEFROH, Eva, Newcastle, WA 98056, US
SCHWEICKART, Randolph, W., Woodinville, WA 98073, US
PETTY, Krista, Newbury Park, CA 91320, US
FRANK, Gregory, Thousand Oaks, CA 91320, US
SALSTROM TERPSMA, Christine, Kenmore, WA 98028, US
HEWIG, Arthur, C., III, Newbury Park, CA 91320, US
SCHULTZ, Joseph, Edward, CH-4102 Binningen, CH
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B01D 61/18 → (51) ***B01D 61/14***

B01D 61/22 → (51) ***B01D 61/14***

B01D 61/42 → (51) ***F04B 19/00***

---

(51) ***B01D 63/10*** ***B01D 65/08*** (11) **3 142 776 A1***
(25) En (26) En
(21) 15721998.1 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/029140 05.05.2015
(87) WO 2015/175257 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 US 201461992950 P
(54) • *SPIRALFÖRMIG GEWICKELTES MODUL MIT INTEGRIERTEM PERMEATDURCHFLUSSSTEUERGERÄT*
• *SPIRAL WOUND MODULE WITH INTEGRATED PERMEATE FLOW CONTROLLER*
• *MODULE ENROULÉ EN SPIRALE AVEC RÉGULATEUR DE DÉBIT DE PERMÉAT INTÉGRÉ*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) JONS, Steven D., Minneapolis, MN 55439, US
FRANKLIN, Luke, Minneapolis, MN 55439, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

B01D 65/08 → (51) ***B01D 63/10***

---

(51) ***B01D 67/00*** ***B01D 69/12*** (11) **3 142 777 A1*** ***B01D 71/56***
(25) En (26) En
(21) 15723616.7 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/029137 05.05.2015
(87) WO 2015/175256 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 US 201461992958 P
(54) • *MIT SALPETERSÄURE NACHBEHANDELTE ZUSAMMENGESETZTE POLYAMIDMEMBRAN*
• *COMPOSITE POLYAMIDE MEMBRANE POST TREATED WITH NITROUS ACID*
• *MEMBRANE DE POLYAMIDE COMPOSITE POST-TRAITÉE AVEC DE L'ACIDE NITREUX*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) PAUL, Mou, Edina, MN 55439, US
TOMLINSON, Ian A., Midland, MI 48674, US
ROY, Abhishek, Edina, MN 55439, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

B01D 69/02 → (51) ***F04B 19/00***

B01D 69/08 → (51) ***B01D 71/80***

B01D 69/12 → (51) ***B01D 67/00***

B01D 69/12 → (51) ***F04B 19/00***

B01D 71/56 → (51) ***B01D 67/00***

---

(51) ***B01D 71/80*** ***C08L 81/06*** ***B01D 69/08*** (11) **3 142 778 A1*** ***B01D 71/82*** ***A61M 1/16***
(25) En (26) En
(21) 15723689.4 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060506 12.05.2015
(87) WO 2015/173257 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201414279377
(54) • *ZWITTERIONFUNKTIONALISIERTE BLOCKCOPOLYMERMEMBRANE UND ZUGEHÖRIGE BLOCKCOPOLYMERZUSAMMENSETZUNG*
• *ZWITTERION-FUNCTIONALIZED BLOCK COPOLYMER MEMBRANES AND ASSOCIATED BLOCK COPOLYMER COMPOSITION*
• *MEMBRANES DE COPOLYMÈRE À BLOCS FONCTIONNALISÉES PAR UN ZWITTERION ET COMPOSITION DE COPOLYMÈRE À BLOCS ASSOCIÉE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) MCCLOSKEY, Patrick, Joseph, Niskayuna, New York 12309, US
LEE, Julia, Lam, Niskayuna, New York 12309, US
MOORE, David, Roger, Niskayuna, New York 12309, US
OLSEN, Cathryn, Ellen, Niskayuna, New York 12309, US
ZHOU, Hongyi, Niskayuna, New York 12309, US
(74) Larsson, Jan Anders, GE Healthcare Bio-Sciences AB Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

B01D 71/82 → (51) ***B01D 71/80***

B01F 3/02 → (51) ***C10L 3/08***

---

(51) ***B01F 3/04*** ***B05B 7/00*** (11) **3 142 779 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15724206.6 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060685 13.05.2015
(87) WO 2015/173350 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 FR 1454412
(54) • *SCHAUMSTOFFHERSTELLUNGSAUSRÜSTUNG UND SCHAUMSTOFF*
• *FOAM PRODUCTION EQUIPMENT AND FOAM*

- *INSTALLATION DE PRODUCTION DE MOUSSE ET MOUSSE*

(71) Poulnais, Eric, 22 Avenue de Montespan, 78150 Le Chesnay, FR
(72) Poulnais, Eric, 78150 Le Chesnay, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

B01F 3/04 → (51) ***B67D 1/04***

B01F 7/00 → (51) ***C23G 1/08***

B01F 7/16 → (51) ***B01F 15/00***

B01F 13/00 → (51) ***B01F 15/00***

B01F 13/10 → (51) ***B01F 15/00***

B01F 13/10 → (51) ***B01J 19/00***

(51) ***B01F 15/00*** (11) **3 142 780 A1***
B01F 13/10 ***B01F 7/16***
B01F 13/00
(25) It (26) En
(21) 15732340.3 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/053260 05.05.2015
(87) WO 2015/173688 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 IT TO20140378
(54)
- *AUTOMATISIERTES SYSTEM ZUM VERKNÜPFEN EINES RÜHRERS MIT EINEM ENTSPRECHENDEN BEHÄLTER FÜR FLÜSSIGKEIT UND VERFAHREN DAFÜR*
- *AUTOMATED SYSTEM TO ASSOCIATE AN AGITATOR WITH A RESPECTIVE CONTAINER FOR CONTAINING FLUID AND METHOD THEREOF*
- *SYSTÈME AUTOMATISÉ POUR ASSOCIER UN AGITATEUR À UN RÉCIPIENT RESPECTIF DESTINÉ À CONTENIR UN FLUIDE, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) Drocco, Luca, Strada Castelgherlone, 42, 12051 Alba (CN), IT
Drocco, Mario, Loc. San Cassiano 6/29, 12051 Alba (CN), IT
(72) Drocco, Luca, 12051 Alba (CN), IT
Drocco, Mario, 12051 Alba (CN), IT
(74) Boario, Enrico, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 20128 Torino, IT

B01J 3/00 → (51) ***B27K 3/02***

B01J 3/00 → (51) ***C10G 33/00***

B01J 3/02 → (51) ***B27K 3/02***

(51) ***B01J 8/00*** (11) **3 142 781 A1***
C08F 6/00 ***F26B 17/14***
(25) En (26) En
(21) 15711390.3 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/019572 10.03.2015
(87) WO 2015/175083 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201461991744 P
(54)
- *SYSTEME UND VERFAHREN MIT EINER EINSATZANORDNUNG MIT GESTAPELTEN GASSTROMLÜCKEN*
- *SYSTEMS AND METHODS USING AN INSERT ASSEMBLY WITH STACKED GAS FLOW GAPS*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS UTILISANT UN ENSEMBLE INSERT AVEC DES ESPACES D'ÉCOULEMENT DE GAZ SUPERPOSÉS*

(71) Univation Technologies, LLC, 5555 San Felipe Suite 1950, Houston, TX 77056, US
(72) PECKOL, William R., Cross Lanes, WV 25313, US
FISCHER, Donald A., Cross Lane, WV 25313, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B01J 8/44 → (51) ***F26B 3/08***

(51) ***B01J 13/02*** (11) **3 142 782 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792279.0 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/030349 12.05.2015
(87) WO 2015/175518 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201461992095 P
(54)
- *ZWEIPARTIKEL-BILDANZEIGEVORRICHTUNG MIT INNERER TOTALREFLEXION*
- *TWO PARTICLE TOTAL INTERNAL REFLECTION IMAGE DISPLAY*
- *AFFICHAGE D'IMAGES DE RÉFLEXION TOTALE INTERNE AVEC DEUX PARTICULES*

(71) Clearink Displays, Inc., 4020 Clipper Court, Fremont CA 94538, US
(72) LOW, Shon, Vancouver, British Columbia V5R 2Z8, CA
PULLEN, Anthony E., Tucson, Arizona 85742, US
(74) Browne, Robin Forsythe, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

(51) ***B01J 19/00*** (11) **3 142 783 A1***
B01F 13/10
(25) It (26) En
(21) 15732341.1 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/053261 05.05.2015
(87) WO 2015/173689 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 IT TO20140379
(54)
- *BEWEGUNGSSYSTEM FÜR BEHÄLTER ZWISCHEN STATIONEN FÜR EINE FLUIDPRODUKTIONSANLAGE*
- *MOVING SYSTEM FOR CONTAINERS BETWEEN STATIONS FOR A FLUID PRODUCTION PLANT*
- *SYSTÈME DE DÉPLACEMENT POUR RÉCIPIENTS ENTRE DES STATIONS D'UNE USINE DE PRODUCTION DE FLUIDE*

(71) Drocco, Luca, Strada Castelgherlone, 42, 12051 Alba (CN), IT
Drocco, Mario, Loc. San Cassiano 6/29, 12051 Alba (CN), IT
(72) Drocco, Luca, 12051 Alba (CN), IT
Drocco, Mario, 12051 Alba (CN), IT
(74) Boario, Enrico, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 20128 Torino, IT

(51) ***B01J 20/04*** (11) **3 142 784 A1***
B01J 20/28 ***C01B 25/32***
C02F 1/28 ***C02F 101/20***
(25) En (26) En
(21) 15725547.2 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060923 18.05.2015
(87) WO 2015/173437 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 FR 1454383
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CALCIUMPHOSPHATREAKTANTEN, GEWONNENER REAKTANT UND VERWENDUNG DAVON ZUR REINIGUNG VON ABWÄSSERN*
- *PROCESS FOR PRODUCING A CALCIUM PHOSPHATE REACTANT, REACTANT OBTAINED AND USE THEREOF IN THE PURIFICATION OF LIQUID EFFLUENTS*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN RÉACTIF DE PHOSPHATE DE CALCIUM, RÉACTIF OBTENU ET SON UTILISATION DANS LA PURIFICATION D'EFFLUENTS LIQUIDES*

(71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
(72) PERRIN, Patrick, E-39300 Barreda Torrelavega, ES
BODSON, Olivier Jacques F.J.G., B-3080 Duisburg, BE
DELPLANCHE, Thierry, B-1435 Mont-St-Guibert, BE
BREUGELMANS, Dirk, B-1800 Vilvoorde, BE
(74) Vande Gucht, Anne, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

B01J 20/28 → (51) ***B01J 20/04***

B01J 21/18 → (51) ***B01J 27/22***

(51) ***B01J 23/10*** (11) **3 142 785 A1***
C07C 29/60 ***C07C 1/24***
(25) It (26) En
(21) 15730271.2 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/053592 15.05.2015
(87) WO 2015/173780 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 IT MI20140897
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKENOLEN UND VERWENDUNG DAVON ZUR HERSTELLUNG VON 1,3-BUTADIEN*
- *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF ALKENOLS AND USE THEREOF FOR THE PRODUCTION OF 1,3-BUTADIENE*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ALCÉNOLS ET SON UTILISATION POUR LA PRODUCTION DE BUTA-1,3-DIÈNE*

(71) Versalis S.p.A., Piazza Boldrini 1, 20097 San Donato Milanese (MI), IT
(72) CESANA, Alberto, 28066 Galliate (NO), IT
RAMELLO, Stefano, 28100 Novara, IT
SPANO', Guido, 28066 Galliate (NO), IT
(74) Mauro, Marina Eliana, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

(51) ***B01J 27/22*** (11) **3 142 786 A1***
B01J 21/18 ***B01J 35/00***
B01J 37/08 ***C10G 2/00***
B01J 31/22

(25) En (26) En
(21) 15724496.3 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030739 14.05.2015
(87) WO 2015/175759 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994277 P
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON EISENCARBID-FISCHER-TROPSCH-KATALYSATOREN*
• *PROCESS FOR SYNTHESIZING IRON CARBIDE FISCHER-TROPSCH CATALYSTS*
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE CATALYSEURS DE FISCHER-TROPSCH À BASE DE CARBURE DE FER*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) SANTOS CASTRO, Vera P., NL-4542 NM Terneuzen, NL
CHOJECKI, Adam, NL-4542 NM Terneuzen, NL
MEIMA, Garmt R., NL-4530 AA Terneuzen, NL
KOEKEN, Adrianus, NL-4530AA Terneuzen, NL
RUITENBEEK, Matthijs, NL-4542 NM Terneuzen, NL
DAVIDIAN, Thomas, NL-4542 NM Terneuzen, NL
GASCON, Jorge, NL-3511 MX Utrecht, NL
MAKKEE, Michiel, NL-3235 CE Rochanje, NL
KAPTEIJN, Frederik, NL-1447 TK Purmerend, NL
WEZENDONK, Tim A., NL-1540 Koog Ann de Zaan, NL
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B01J 29/76 → (51) ***B01D 53/94***

B01J 29/83 → (51) ***B01D 53/94***

B01J 29/85 → (51) ***B01D 53/94***

(51) ***B01J 31/06*** ***C07C 69/96*** (11) **3 142 787 A1*** ***C07C 68/04***
(25) En (26) En
(21) 14891721.4 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/077472 14.05.2014
(87) WO 2015/172332 2015/46 19.11.2015
(54) • *KATALYSATOREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CYCLISCHEN CARBONATEN*
• *CATALYSTS AND METHODS FOR MAKING CYCLIC CARBONATES*
• *CATALYSEURS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CARBONATES CYCLIQUES*
(71) East China University Of Science And Technology, 130 Meilong Road Xuhui District, Shanghai 200237, CN
(72) HOU, Zhenshan, Shanghai 200237, CN
SONG, Baoning, Shanghai 200237, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B01J 31/18 → (51) ***C07F 9/6574***

B01J 31/22 → (51) ***B01J 27/22***

B01J 35/00 → (51) ***B01D 53/94***

B01J 35/00 → (51) ***B01J 27/22***

B01J 37/08 → (51) ***B01J 27/22***

(51) ***B01L 3/00*** ***D21H 25/06*** (11) **3 142 788 A1***
(25) En (26) En
(21) 15723284.4 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051338 07.05.2015
(87) WO 2015/173543 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 GB 201408303
01.07.2014 GB 201411711
(54) • *FLUIDSTRÖMUNGSVORRICHTUNG MIT STRÖMUNGSSTEUERUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FLUID FLOW DEVICE WITH FLOW CONTROL AND METHOD FOR MAKING THE SAME*
• *DISPOSITIF D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE À RÉGULATION DE DÉBIT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) University Of Southampton, Highfield, Southampton, Hampshire SO17 7BJ, GB
(72) SONES, Collin Lawrence, Southampton Hampshire SO17 1BJ, GB
EASON, Robert William, Southampton Hampshire SO17 1BJ, GB
KATIS, Ioannis Nikolaos, Southampton Hampshire SO17 1BJ, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***B01L 3/00*** (11) **3 142 789 A2***
(25) En (26) En
(21) 15729570.0 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/053444 11.05.2015
(87) WO 2015/173710 2015/46 19.11.2015
(88) 14.01.2016
(30) 13.05.2014 US 201414275974
(54) • *MEMS-BASIERTES EINZELPARTIKELTRENNSYSTEM*
• *MEMS-BASED SINGLE PARTICLE SEPARATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SÉPARATION DE PARTICULES INDIVIDUELLES À BASE D'UN MEMS*
(71) OWL Biomedical, Inc., 75 Robin Hill Road, Goleta, CA 93117, US
(72) FOSTER, John, Santa Barbara, California 93110, US
MARTINEZ, Nicholas, Santa Barbara, California 93109, US
(74) Kisters, Michael Marcus, Patentanwalt Miltenyi Biotec GmbH Corporate Legal Department Friedrich-Ebert Strasse 68, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) ***B01L 3/00*** (11) **3 142 790 A1***
(25) En (26) En
(21) 15770965.0 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/001468 14.05.2015
(87) WO 2015/173651 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 US 201461993119 P
13.02.2015 US 201562115877 P
13.02.2015 US 201562115872 P
(54) • *MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG MIT KANALPLATTEN*
• *MICROFLUIDIC DEVICE WITH CHANNEL PLATES*
• *DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE DOTÉ DE PLAQUES À CONDUITS*
(71) University of Limerick, Limerick, County Limerick, IE
(72) Davies, Marck, Limerick, IE
(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) ***B01L 3/00*** ***C12N 5/00*** (11) **3 142 791 A1***
(25) En (26) En
(21) 15771240.7 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/001469 14.05.2015
(87) WO 2015/173652 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 US 201461993119 P
13.02.2015 US 201562115872 P
13.02.2015 US 201562115877 P
(54) • *VERFAHREN ZUM TESTEN VON VERBINDUNGEN AUF LEBENDEN ZELLEN*
• *METHOD FOR TESTING COMPOUNDS ON LIVING CELLS*
• *PROCÉDÉ POUR TESTER DES COMPOSÉS SUR DES CELLULES VIVANTES*
(71) University of Limerick, Limerick, County Limerick, IE
(72) DAVIES, Mark, Limerick, IE
(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) ***B01L 3/00*** ***C12N 5/00*** (11) **3 142 792 A2***
(25) En (26) En
(21) 15774678.5 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/001509 14.05.2015
(87) WO 2015/173658 2015/46 19.11.2015
(88) 07.01.2016
(30) 14.05.2014 US 201461993119 P
13.02.2015 US 201562115877 P
13.02.2015 US 201562115872 P
(54) • *MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNGEN MIT RELATIV ZUEINANDER VERSCHIEBBAREN KANÄLEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *MICROFLUIDIC DEVICES THAT INCLUDE CHANNELS THAT ARE SLIDABLE RELATIVE TO EACH OTHER AND METHODS OF USE THEREOF*
• *DISPOSITIFS MICROFLUIDIQUES QUI COMPRENNENT DES CONDUITS QUI PEUVENT COULISSER LES UNS PAR RAPPORT AUX AUTRES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CEUX-CI*
(71) University of Limerick, Limerick, County Limerick, IE
(72) DAVIES, Mark, Limerick, IE

(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

B01L 3/00 → (51) ***C12M 1/00***

B01L 3/00 → (51) ***G01N 35/00***

(51) ***B01L 3/02*** ***B29C 31/00*** ***B29C 45/72*** (11) **3 142 793 A1*** ***B65G 47/256***
(25) De (26) De
(21) 15725531.6 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) EP 2015/060550 13.05.2015
(87) WO 2015/173282 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 DE 102014209001
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSRICHTEN VON EINZELELEMENTEN, INSBESONDERE FILTERELEMENTEN, BEIM TRANSFER ZUR WEITEREN VERARBEITUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR ORIENTING INDIVIDUAL ELEMENTS, IN PARTICULAR FILTER ELEMENTS, DURING THE TRANSFER THEREOF FOR FURTHER PROCESSING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ORIENTER DES ÉLÉMENTS INDIVIDUELS, EN PARTICULIER DES ÉLÉMENTS FILTRANTS, LORS DE LEUR TRANSFERT EN VUE D'UN TRAITEMENT SUBSÉQUENT*
(71) HEKUMA GmbH, Freisinger Strasse 3 b, 85386 Eching, DE
(72) GEISSLER, Anton, 85386 Eching, DE
HINTERMAIER, Konrad, 85459 Berglern, DE
(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

B02C 4/02 → (51) ***B02C 4/42***

(51) ***B02C 4/42*** ***B02C 4/02*** (11) **3 142 794 A1***
(25) De (26) De
(21) 15744560.2 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) EP 2015/067452 30.07.2015
(87) WO 2016/020246 2016/06 11.02.2016
(30) 05.08.2014 EP 14179796
(54) • *ANTRIEBSANORDNUNG FÜR EINEN WALZENBRECHER*
• *DRIVE ASSEMBLY FOR A ROLL CRUSHER*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT D'UN BROYEUR À CYLINDRES*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) POHLING, Dietmar, 01326 Dresden, DE
FENNIS, Ronald, 7104 AS Winterswijk, NL

(51) ***B03B 5/28*** ***B29B 17/02*** ***C08J 11/06*** (11) **3 142 795 A1*** ***C08L 101/00***
(25) En (26) En
(21) 15792897.9 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) IL 2015/050492 11.05.2015
(87) WO 2015/173806 2015/46 19.11.2015
(30) 11.05.2014 US 201461991586 P
(54) • *VERFAHREN ZUM SORTIEREN UND/ODER VERARBEITEN VON ABFALLSTOFFEN UND DAMIT HERGESTELLTES VERARBEITETES MATERIAL*
• *METHOD OF SORTING AND/OR PROCESSING WASTE MATERIAL AND PROCESSED MATERIAL PRODUCED THEREBY*
• *PROCÉDÉ DE TRI ET/OU DE TRAITEMENT DE MATÉRIAU DE DÉCHETS ET MATÉRIAU TRAITÉ PRODUIT PAR CE DERNIER*
(71) Infimer Technologies Ltd., 6 HaShomer Street, 4291000 Moshav Avihayil, IL
(72) TAMIR, Yuval, 42910 Moshav Avihayil, IL
(74) Borsano, Corrado, et al, Metroconsult S.r.l. Foro Buonaparte, 51, 20121 Milano, IT

B03B 5/28 → (51) ***B29B 17/02***

B03D 1/02 → (51) ***B01D 3/16***

B03D 1/14 → (51) ***B01D 3/16***

B04B 5/12 → (51) ***B21D 22/16***

(51) ***B04B 7/12*** ***B01D 17/038*** ***F16K 7/00*** (11) **3 142 796 A1*** ***B04B 15/00***
(25) En (26) En
(21) 15792071.1 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) CA 2015/050449 19.05.2015
(87) WO 2015/172255 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994728 P
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER AUTOMATISCHEN ZENTRIFUGALTRENNUNG*
• *APPARATUS, SYSTEM AND METHOD FOR PERFORMING AUTOMATED CENTRIFUGAL SEPARATION*
• *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'EFFECTUER UNE SÉPARATION CENTRIFUGE AUTOMATISÉE*
(71) Qvella Corporation, 9133 Leslie Street, Suite 110, Richmond Hill, ON L4B 4N1, CA
(72) MAASKANT, Robert, King City, Ontario L7B 1E7, CA
YASOTHARAN, Sanjesh, Toronto, Ontario M1W 3H5, CA
TALEBPOUR, Samad, Richmond Hill, Ontario L4C 2T7, CA
LEONARD, Stephen W., Unionville, Ontario L3R 1P8, CA
ETEMAD-MOGHADAM, Cyrus, Fallston, Maryland 21047, US
ZAHN, Alexander, Odenton, Maryland 21113, US
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

B04B 7/14 → (51) ***B21D 22/16***

B04B 15/00 → (51) ***B04B 7/12***

(51) ***B05B 1/30*** ***B05B 11/00*** ***F22B 1/28*** (11) **3 142 797 A1*** ***D06F 75/10***
(25) En (26) En
(21) 16704648.1 (22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(86) EP 2016/053243 16.02.2016
(87) WO 2016/131813 2016/34 25.08.2016
(30) 17.02.2015 EP 15155309
(54) • *SPRÜHDÜSE*
• *A SPRAY NOZZLE*
• *BUSE DE PULVÉRISATION*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VALIYAMBATH KRISHNAN, Mohankumar, 5656 AE Eindhoven, NL
PANG, Yen Leng, 5656 AE Eindhoven, NL
XU, Zhifeng, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Gatepin, Philippe, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

B05B 7/00 → (51) ***B01F 3/04***

B05B 7/00 → (51) ***B65G 53/00***

B05B 9/00 → (51) ***B67D 7/60***

B05B 11/00 → (51) ***B05B 1/30***

(51) ***B05B 13/04*** ***B05B 15/04*** (11) **3 142 798 A1*** ***A43D 95/06***
(25) En (26) En
(21) 15713276.2 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) US 2015/019948 11.03.2015
(87) WO 2015/175086 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201414279588
(54) • *LACKIERSYSTEM FÜR SCHUHSOHLENTEIL*
• *SHOE SOLE PORTION PAINTING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MISE EN PEINTURE D'UNE PORTION DE SEMELLE DE CHAUSSURE*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) LIM, Hyung, Beaverton, Oregon 97005-6453, US
LEE, DongWoo, Busan 612-889, KR
LEE, DongHoon, Busan 604-030, KR
JEON, SangWook, Busan 604-030, KR
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***B05B 13/04*** (11) **3 142 799 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15725842.7 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) FR 2015/051227 11.05.2015
(87) WO 2015/173501 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 FR 1454203
(54) • *VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG MIT ECHTZEITANZEIGE*

- *METHOD FOR COATING WITH REAL-TIME DISPLAY*
- *PROCÈDE D'ENDUCTION A VISUALISATION TEMPS RÉEL*

(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Propriété Industrielle - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) PEREZ, Mathieu, 92400 Courbevoie, FR
(74) Fosse, Danièle, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

B05B 13/04 → (51) ***B08B 3/02***

B05B 15/04 → (51) ***B05B 13/04***

B05C 1/08 → (51) ***C23C 22/00***

B05D 1/18 → (51) ***B05D 7/14***

B05D 1/28 → (51) ***C23C 22/00***

B05D 5/00 → (51) ***C03C 17/28***

---

(51) ***B05D 7/14*** (11) **3 142 800 A1***
B05D 7/16 ***C09D 5/08***
C23C 18/12 ***C23C 22/34***
C08F 2/18 ***C09D 101/02***
C09D 103/02 ***C09D 103/12***
C09D 105/00 ***C09D 105/12***
C09D 189/00 ***C09D 189/06***
C09D 197/00 ***C23C 22/74***
C09D 105/06 ***C09D 105/08***
B05D 1/18
(25) De (26) De
(21) 15722190.4 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060461 12.05.2015
(87) WO 2015/173232 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 DE 102014209083
(54)
- *VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN VON METALLISCHEN OBERFLÄCHEN VON SUBSTRATEN UND NACH DIESEM VERFAHREN BESCHICHTETEN GEGENSTÄNDE*
- *METHOD FOR COATING METAL SURFACES OF SUBSTRATES AND OBJECTS COATED IN ACCORDANCE WITH SAID METHOD*
- *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT DE SURFACES MÉTALLIQUES DE SUBSTRATS ET OBJETS REVÊTUS SELON CE PROCÉDÉ*

(71) Chemetall GmbH, Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt am Main, DE
(72) BREMSER, Wolfgang, 33100 Paderborn, DE
DROLL, Martin, 33189 Schlangen, DE
SEEWALD, Oliver, 34431 Marsberg, DE
NIESEN-WARKENTIN, Evgenija, 59494 Soest, DE
SCHACHTSIEK, Lars, 33100 Paderborn, DE
TRAUT, Manuel, 59069 Hamm, DE
SCHWAMB, Michael, 60325 Frankfurt, DE
WASSERFALLEN, Daniel, 55128 Mainz, DE
SOTKE, Vera, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
FRENKEL, Aliaksandr, 63067 Offenbach, DE
EILINGHOFF, Ron, 60487 Frankfurt, DE
GEROLD, Stephanie, 33102 Paderborn, DE
(74) Uppena, Franz, Chemetall GmbH Patente, Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt/Main, DE

B05D 7/14 → (51) ***C23C 22/00***

B05D 7/16 → (51) ***B05D 7/14***

B07B 1/18 → (51) ***D21D 5/16***

B07B 1/46 → (51) ***D21D 5/16***

---

(51) ***B07C 5/00*** (11) **3 142 801 A1***
(25) En (26) En
(21) 15731678.7 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/053551 14.05.2015
(87) WO 2015/173760 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 CN 201410202978
(54)
- *AUTOMATISCHE VERTEILEREINRICHTUNG*
- *AUTOMATIC DISTRIBUTING EQUIPMENT*
- *ÉQUIPEMENT DE DISTRIBUTION AUTOMATIQUE*

(71) Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd., Level 1, No. 142, He Dan Road Waigaoqiao Free Trade Zone, Shanghai 200233, CN
Tyco Electronics (Dongguan) Ltd., No. 1 Tyco Road Houjie Industry Zone Houjie Town, Dongguan, Guangdong 523958, CN
TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn PA 19312, US
Zhuhai Yingzhi Tech Co. Ltd., 3/F Building 2 10 Futian Road Xiangzhou, Zhuhai, Guangdong, CN
(72) SHEN, Hongzhou, Dongguan Guangdong, CN
ZHANG, Dandan, Shanghai 200233, CN
WONG, Kok Wai, Zhuhai Guangdong, CN
LU, Roberto Francisco-Yi, Berwyn, Pennsylvania 19312, US
DUBNICZKI, George, Berwyn, Pennsylvania 19312, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***B07C 5/34*** (11) **3 142 802 A1***
B67C 3/00 ***G01N 21/90***
(25) De (26) De
(21) 15723120.0 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/000883 30.04.2015
(87) WO 2015/172865 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 DE 102014006835
(54)
- *PRÜFVORRICHTUNG ZUM ÜBERPRÜFEN VON BEHÄLTERERZEUGNISSEN*
- *TEST APPARATUS FOR CHECKING CONTAINER PRODUCTS*
- *DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE PRODUITS CONSTITUANT DES RÉCIPIENTS*

(71) Kocher-Plastik Maschinenbau GmbH, Talstrasse 22-30, 74429 Sulzbach-Laufen, DE
(72) PRINZ, Heino, 74523 Schwäbisch Hall, DE
(74) Bartels & Partner, Patentanwälte Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) ***B08B 3/02*** (11) **3 142 803 A1***
B09B 3/00 ***B05B 13/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15732026.8 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/051268 13.05.2015
(87) WO 2015/173520 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 FR 1454229
(54)
- *OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
- *SURFACE TREATMENT DEVICE*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SURFACES*

(71) Peri-Bat, ZA de Beauregard, 21490 Norges-La-Ville, FR
(72) BONNEAU, Jean-Pierre, F-21440 Vaux Saules, FR
BONNEAU, Cédric, F-21240 Talant, FR
BONNEAU, Michael, F-21440 Poncey sur L'ignon, FR
BONNEAU, Vincent, F-21120 Chaignay, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

---

(51) ***B08B 3/10*** (11) **3 142 804 A1***
A46B 3/00 ***B23K 37/08***
C25F 1/00
(25) En (26) En
(21) 15793210.4 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) AU 2015/050236 12.05.2015
(87) WO 2015/172194 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 AU 2014901750
(54)
- *ELEKTROLYTISCHE BÜRSTENANORDNUNG*
- *ELECTROLYTIC BRUSH ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE BROSSE ÉLECTROLYTIQUE*

(71) Ensitech IP Pty Ltd, Unit 1 144 Old Bathurst Road, Emu Plains, New South Wales 2750, AU
(72) WHITE, Clive Stuart, Faulconbridge, New South Wales 2776, AU
FISCHER, Mark Robert, Cabramatta, New South Wales 2166, AU
(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

B08B 9/032 → (51) ***C02F 1/72***

---

(51) ***B08B 9/093*** (11) **3 142 805 A1***
E02F 5/28
(25) En (26) En
(21) 14815790.2 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/053392 17.11.2014
(87) WO 2015/173531 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 GB 201408295
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR BESEITIGUNG VON SCHLAMM*
- *APPARATUS FOR THE REMOVAL OF SLUDGE*
- *APPAREIL POUR L'ÉLIMINATION DE BOUES*

(71) Barrnon Ltd., Unit 13 Appleby Business Park Drawbriggs Lane Appleby-in-Westmorland, Cumbria CA16 6HX, GB
(72) BARR, Andrew, Fraser, Appleby Cumbria CA16 6DB, GB

(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

B09B 3/00 → (51) ***B08B 3/02***

(51) ***B21B 1/00*** ***B21B 1/22*** (11) **3 142 806 A1***
B21D 43/00
(25) En (26) En
(21) 15792751.8 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030143 11.05.2015
(87) WO 2015/175403 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201461991973 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM METALLWALZEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ROLLING METAL*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE LAMINAGE DE MÉTAUX*
(71) Arconic Inc., Pittsburgh Corporate Center 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US
(72) STEWART, Patricia, Pittsburgh, PA 15219, US
WHITTLE, Neville, C., Irwin, PA 15642, US
MADDALA, Dharma, Monroeville, PA 15146, US
CLARK, Shawn, Lower Burrell, PA 15068, US
KASUN, Thomas, Export, PA 15632, US
WISE, Julie, Natrona Heights, PA 15065, US
LI, Ming, Murrysville, PA 15668, US
KILLMER, Raymond, J., Pittsburgh, PA 15238, US
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) ***B21B 1/18*** ***B21B 1/46*** ***C21D 9/00*** (11) **3 142 807 A1*** ***B21B 31/10*** ***F27B 9/24***
(25) En (26) En
(21) 15719236.0 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059676 04.05.2015
(87) WO 2015/173043 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 EP 14425057
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LANGEN METALLPRODUKTEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCTION OF LONG METAL PRODUCTS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE PRODUITS MÉTALLIQUES LONGS*
(71) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
(72) COLOMBO, Ezio, I-20136 Milano (MI), IT
HOHENBICHLER, Gerald, A-4484 Kronstorf, AT
KLUGE, Jens, 86551 Aichach, DE
MORTON, Jeffrey, A-4211 Alberndorf i.d. Riedmark, AT
PENNERSTORFER, Paul, A-4600 Thalheim / Wels, AT
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

B21B 1/22 → (51) ***B21B 1/00***

B21B 1/46 → (51) ***B21B 1/18***

B21B 17/00 → (51) ***F24J 2/14***

B21B 31/10 → (51) ***B21B 1/18***

B21B 38/04 → (51) ***C23C 22/00***

B21B 39/00 → (51) ***C23C 22/00***

(51) ***B21C 47/24*** (11) **3 142 808 A1***
(25) De (26) De
(21) 15716798.2 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058246 16.04.2015
(87) WO 2015/172965 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 EP 14167893
(54) • *ZUSAMMENHALTEN UND TRANSPORTIEREN EINES ZU EINEM COIL AUFGEWICKELTEN METALLBANDES*
• *HOLDING TOGETHER AND TRANSPORTING A METAL BAND ROLLED UP INTO A COIL*
• *MAINTIEN ET TRANSPORT D'AU MOINS UN RUBAN MÉTALLIQUE ENROULÉ SOUS FORME DE BOBINE*
(71) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
(72) HOFER, Roland, 4204 Reichenau im Muehlkreis, AT
KAPL, Harald, 4060 Leonding, AT
KARL, Reinhard, 3400 Klosterneuburg, AT
PICHLER, Lukas, 4040 Linz, AT
SALZMANN, Christoph, 4040 Linz, AT
SCHIEFER, Juergen, 4511 Allhaming, AT
BRATERSCHOFSKY, Franz, 4102 Goldwoerth, AT
KRIMPELSTAETTER, Konrad, 4223 Katsdorf, AT
RAZINKOV, Jurij, 4020 Linz, AT
STRAUCH, Marco, 4020 Linz, AT
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

(51) ***B21D 22/16*** ***B04B 5/12*** (11) **3 142 809 A1*** ***B04B 7/14***
(25) En (26) En
(21) 15720013.0 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058768 23.04.2015
(87) WO 2015/172990 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 EP 14168110
(54) • *ZENTRIFUGALABSCHEIDER*
• *CENTRIFUGAL SEPARATOR*
• *SÉPARATEUR CENTRIFUGE*
(71) Alfa Laval Corporate AB, P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE
(72) POGÉN, Mats-Örjan, SE-260 21 Billeberga, SE
(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

(51) ***B21D 28/02*** ***B21D 37/12*** ***G02B 6/42*** (11) **3 142 810 A1*** ***B26F 1/40***
(25) En (26) En
(21) 15730312.4 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/031247 15.05.2015
(87) WO 2015/176038 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461994094 P
23.04.2015 US 201514695008
(54) • *PRÄGEN ZUR FORMUNG EINER VERBUNDSTRUKTUR AUS UNTERSCHIEDLICHEN MATERIALIEN MIT STRUKTURIERTEN MERKMALEN*
• *STAMPING TO FORM A COMPOSITE STRUCTURE OF DISSIMILAR MATERIALS HAVING STRUCTURED FEATURES*
• *ESTAMPAGE POUR FORMER UNE STRUCTURE COMPOSITE DE MATÉRIAUX DISSEMBLABLES PRÉSENTANT DES CARACTÉRISTIQUES STRUCTURÉES*
(71) Nanoprecision Products, Inc., 411-B Coral Circle, El Segundo, CA 90245, US
(72) LI, Shuhe, Pasadena, CA 91107, US
VALLANCE, Robert, Ryan, Newbury Park, CA 91320, US
BARNOSKI, Michael, K., Pacific Palisades, CA 90272, US
ZHAO, Yongsheng, Fullerton, CA 92833, US
GEAN, Matthew, Camarillo, CA 93010, US
MENGESHA, Tewodros, Camarillo, CA 93010, US
DANNENBERG, Rand, D., Newbury Park, CA 91320, US
(74) Peter, Kenneth William, K. W. Peter & Co. Centre Cottage, Bush House Cottages Edinburgh Technopole Milton Bridge, Edinburgh, Midlothian EH26 0BA, GB

(51) ***B21D 28/02*** ***B21D 37/12*** ***G02B 6/42*** ***G02B 6/124*** (11) **3 142 811 A1*** ***B26F 1/40*** ***G02B 6/34***
(25) En (26) En
(21) 15733949.0 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/031261 15.05.2015
(87) WO 2015/176050 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461994089 P
23.04.2015 US 201514695008
(54) • *OPTISCHE VERBINDUNG VON OPTISCHEN FASERN MIT GITTERKOPPLERN*
• *OPTICAL CONNECTION OF OPTICAL FIBERS TO GRATING COUPLERS*
• *LIAISON OPTIQUE DE FIBRES OPTIQUES À DES COUPLEURS À RÉSEAU*
(71) Nanoprecision Products, Inc., 411-B Coral Circle, El Segundo, CA 90245, US
(72) VALLANCE, Robert, Ryan, Newbury Park, CA 91320, US
LI, Shuhe, Pasadena, CA 91107, US
DANNENBERG, Rand, D., Newbury Park, CA 91320, US
BARNOSKI, Michael, K., Pacific Palisades, CA 90272, US

(74) Peter, Kenneth William, K. W. Peter & Co. Centre Cottage, Bush House Cottages Edinburgh Technopole Milton Bridge, Edinburgh, Midlothian EH26 0BA, GB

B21D 37/12 → (51) ***B21D 28/02***

B21D 39/04 → (51) ***B23K 15/00***

B21D 43/00 → (51) ***B21B 1/00***

B21K 1/14 → (51) ***B23K 15/00***

(51) ***B22D 1/00*** (11) **3 142 812 A1***
C22C 1/00
(25) En (26) En
(21) 14729084.5 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) TH 2014/000025 16.05.2014
(87) WO 2015/174937 2015/46 19.11.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLSCHMELZEN ZUM GIESSEN BEI NIEDRIGGRADIGER BIS NULLGRADIGER ÜBERHITZUNGSTEMPERATUR*
• *PROCESS FOR PREPARING MOLTEN METALS FOR CASTING AT A LOW TO ZERO SUPERHEAT TEMPERATURE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MÉTAUX EN FUSION POUR COULÉE À UNE TEMPÉRATURE DE SURCHAUFFE FAIBLE À NULLE*
(71) Gissco Company Limited, 48/400 Moo 1, Khok Krabue Muang Samut Sakhon, Samut Sakhon 74000, TH
(72) WANNASIN, Jessada, Hatyai Songkla 90112, TH
FLEMINGS, Merton, C., Cambridge, MA 02139, US
(74) Moffat, John Andrew, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

(51) ***B22D 11/06*** (11) **3 142 813 A1***
(25) En (26) En
(21) 15750352.5 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/068194 06.08.2015
(87) WO 2016/020493 2016/06 11.02.2016
(30) 07.08.2014 EP 14180273
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON METALLISCHEN ODER ANORGANISCHEN STRÄNGEN MIT EINER DICKE IM MIKRONBEREICH DURCH SCHMELZSPINNEN*
• *APPARATUS AND METHOD OF MANUFACTURING METALLIC OR INORGANIC STRANDS HAVING A THICKNESS IN THE MICRON RANGE BY MELT SPINNING*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BRINS MÉTALLIQUES OU INORGANIQUES AYANT UNE ÉPAISSEUR DANS LA PLAGE MICROMÉTRIQUE PAR FILAGE EN FUSION*
(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE
(72) SPATZ, Joachim P., 70569 Stuttgart, DE
WATARI, Moyu, 70372 Stuttgart, DE
MAGER, Reinhard, 71106 Magstadt, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) ***B22F 3/105*** (11) **3 142 814 A1***
A44C 27/00
C22C 1/04
C22C 5/02
C22C 9/00
(25) It (26) En
(21) 15732379.1 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/053657 18.05.2015
(87) WO 2015/173790 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 IT VI20140128
16.05.2014 IT VI20140129
(54) • *VERWENDUNG VON GOLDPULVERLEGIERUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON SCHMUCKSTÜCKEN DURCH SELEKTIVES LASERSCHMELZEN*
• *USE OF GOLD POWDER ALLOYS FOR MANUFACTURING JEWELLERY ITEMS BY SELECTIVE LASER MELTING*
• *UTILISATION D'ALLIAGES DE POUDRE D'OR POUR LA FABRICATION D'ARTICLES DE BIJOUTERIE PAR FUSION LASER SÉLECTIVE*
(71) Progold S.p.A., Via Postale Vecchia 26/A, 36070 Trissino (VI), IT
(72) ZITO, Damiano, I-36070 Trissino, IT
(74) Autuori, Angelo, et al, Eureka IP Consulting Via Monte Cengio, 32, 36100 Vicenza, IT

B22F 3/11 → (51) ***B22F 3/16***

B22F 3/11 → (51) ***C23C 24/10***

B22F 3/12 → (51) ***B22F 3/16***

B22F 3/14 → (51) ***B22F 3/16***

B22F 3/15 → (51) ***B22F 3/16***

(51) ***B22F 3/16*** (11) **3 142 815 A1***
B22F 3/11
B22F 3/12
B22F 3/14
B22F 3/15
B22F 3/17
(25) En (26) En
(21) 15793056.1 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) SE 2015/050541 13.05.2015
(87) WO 2015/174915 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 SE 1450557
(54) • *NEUES PULVERMETALLURGISCHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOMPONENTEN ZUR HOCHTEMPERATURVERWENDUNG*
• *NEW POWDER METAL PROCESS FOR PRODUCTION OF COMPONENTS FOR HIGH TEMPERATURE USEAGE*
• *NOUVEAU PROCÉDÉ DE POUDRE MÉTALLIQUE POUR LA PRODUCTION DE COMPOSANTS POUR UNE UTILISATION À HAUTE TEMPÉRATURE*
(71) Metalvalue SAS, 105 rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR
(72) ÅSLUND, Christer, SE-644 31 Torshälla, SE
(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

B22F 3/17 → (51) ***B22F 3/16***

(51) ***B22F 9/02*** (11) **3 142 816 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792497.8 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030669 13.05.2015
(87) WO 2015/175726 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992692 P
02.09.2014 US 201462044781 P
02.12.2014 US 201462086524 P
(54) • *HERSTELLUNG VON IM WESENTLICHEN KUGELFÖRMIGEN METALLPULVERN*
• *PRODUCTION OF SUBSTANTIALLY SPHERICAL METAL POWERS*
• *PRODUCTION DE POUDRES MÉTALLIQUES SENSIBLEMENT SPHÉRIQUES*
(71) University of Utah Research Foundation, 615 Arapeen Drive Suite 301, Salt Lake City, UT 84108, US
(72) FANG, Zhigang Zak, Salt Lake City, UT 84108, US
XIA, Yang, Salt Lake City, UT 84108, US
SUN, Pei, Salt Lake City, UT 84108, US
ZHANG, Ying, Salt Lake City, UT 84108, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) ***B23B 27/00*** (11) **3 142 817 A1***
B23B 29/04
(25) En (26) En
(21) 15726348.4 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IL 2015/050408 16.04.2015
(87) WO 2015/173795 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201414278088
(54) • *WERKZEUGMASCHINENANORDNUNG FÜR RASCHE DEMONTAGE*
• *MACHINE TOOL ASSEMBLY CONFIGURED FOR SWIFT DISSASEMBLY*
• *ENSEMBLE MACHINE-OUTIL CONÇU POUR UN DÉSASSEMBLAGE RAPIDE*
(71) ISCAR Ltd., P.O. Box 11, 24959 Migdal Tefen, IL
(72) NEIMAN, Grigori, 28013 Kiryat Ata, IL
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B23B 29/04 → (51) ***B23B 27/00***

(51) ***B23B 31/113*** (11) **3 142 818 A1***
(25) De (26) De
(21) 15736173.4 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) DE 2015/000216 05.05.2015
(87) WO 2015/172760 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 DE 102014007056
(54) • *MODULARE SCHNITTSTELLE FÜR WERKZEUGE*
• *MODULAR INTERFACE FOR TOOLS*
• *INTERFACE MODULAIRE POUR OUTILS*
(71) Benz GmbH, Werkzeugsysteme, Im Mühlengrün 12, 77716 Haslach, DE
(72) ZELLER, Christoph, 77716 Haslach, DE
GIEßLER, Wilhelm, 77790 Steinach, DE
NEUMANN, Andreas, 77723 Gengenbach, DE

GANTER, Simon, 79215 Elzach, DE
GEISSELMANN, Thomas, 77716 Fischerbach, DE
(74) Thämer, Wolfgang, Zürn & Thämer Patentanwälte Hermann-Köhl-Weg 8, 76571 Gaggenau, DE

---

(51) ***B23B 41/12*** ***B23D 13/00*** (11) **3 142 819 A1*** ***B23P 9/00***
(25) De (26) De
(21) 15721572.4 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/000873 29.04.2015
(87) WO 2015/172864 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 DE 102014006845
(54) • *WERKZEUG ZUM AUFRAUEN EINER METALLISCHEN OBERFLÄCHE*
• *TOOL FOR ROUGHENING A METALLIC SURFACE*
• *OUTIL PERMETTANT DE RENDRE RUGUEUSE UNE SURFACE MÉTALLIQUE*
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) KOPTON, Peter, 85092 Kösching, DE
(74) Eickmeyer, Dietmar, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

---

(51) ***B23B 47/28*** ***B25H 7/00*** (11) **3 142 820 A1***
(25) En (26) En
(21) 15728579.2 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051397 13.05.2015
(87) WO 2015/173559 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 GB 201408583
(54) • *EINSPANNANORDNUNG*
• *JIG ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE GABARIT*
(71) Shaw, John, 46 Stoneside Drive, Glasgow G43 1JF, GB
(72) Shaw, John, Glasgow G43 1JF, GB
(74) Murray, David Craig, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

B23D 13/00 → (51) ***B23B 41/12***

B23K 1/002 → (51) ***H05B 6/06***

---

(51) ***B23K 15/00*** ***B23K 20/04*** ***B21K 1/14*** (11) **3 142 821 A2*** ***B32B 15/01*** ***B21D 39/04***
(25) En (26) En
(21) 15744626.1 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051335 07.05.2015
(87) WO 2015/170101 2015/45 12.11.2015
(88) 23.12.2015
(30) 09.05.2014 NZ 62476014
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PLATTIERTEN STAHLPRODUKTEN*
• *METHODS FOR THE PRODUCTION OF CLAD STEEL PRODUCTS*
• *PROCÉDÉS POUR LA FABRICATION DE PRODUITS EN ACIER PLAQUÉ*
(71) Cladinox International Limited, Suite 9 Ansuya Estate Revolution Avenue, Victoria, SC
(72) CACACE, Antonino, Caswell Bay Swansea SA3 3BU, GB
(74) Hamilton, Alistair, Ty Eurgain, Cefn Eurgain Lane Rhosesmor, Mold, North Wales CH7 6PG, GB

B23K 20/04 → (51) ***B23K 15/00***

---

(51) ***B23K 20/12*** ***B23K 20/22*** ***B23K 101/34*** (11) **3 142 822 A2*** ***B23K 101/10***
(25) En (26) En
(21) 15747222.6 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/000959 13.05.2015
(87) WO 2015/173641 2015/46 19.11.2015
(88) 21.01.2016
(30) 14.05.2014 GB 201408579
(54) • *HERSTELLUNG VON ROHRSTRÄNGEN MITTELS REIBRÜHRSCHWEISSEN*
• *FABRICATION OF PIPE STRINGS USING FRICTION STIR WELDING*
• *FABRICATION DE TRAINS DE TIGES À L'AIDE DU SOUDAGE PAR FRICTION-MALAXAGE*
(71) Acergy France SAS, 1 Quai Marcel Dassault, 92150 Suresnes, FR
(72) TOGUYENI, Grégory Alexandre, F-92250 La Garenne-Colombes, FR
ATIN, Cesar, F-92000 Nanterre, FR
LACOME, Jaques, F-94370 Sucy en Brie, FR
(74) Weal, Emily Teresa, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

B23K 20/12 → (51) ***B23K 37/02***

B23K 20/12 → (51) ***B60B 35/08***

B23K 20/22 → (51) ***B23K 20/12***

---

(51) ***B23K 26/04*** (11) **3 142 823 A1***
(25) De (26) De
(21) 14723449.6 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059742 13.05.2014
(87) WO 2015/172816 2015/46 19.11.2015
(54) • *EINRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER AUSRICHTUNG EINES LASERSTRAHLS UND EUV-STRAHLUNGSERZEUGUNGS-VORRICHTUNG DAMIT*
• *DEVICE FOR MONITORING THE ORIENTATION OF A LASER BEAM AND EUV RADIATION-GENERATING DEVICE COMPRISING SAME*
• *SYSTÈME DE CONTRÔLE DE L'ORIENTATION D'UN FAISCEAU LASER ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'UN RAYONNEMENT EUV ÉQUIPÉ DUDIT DISPOSITIF*
(71) Trumpf Laser- und Systemtechnik GmbH, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
(72) LAMBERT, Martin, 71404 Korb, DE
ENZMANN, Andreas, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

---

(51) ***B23K 26/04*** ***B23K 26/06*** ***B23K 26/16*** (11) **3 142 824 A1*** ***B23K 26/12***
(25) En (26) En
(21) 15731108.5 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/053494 12.05.2015
(87) WO 2015/173735 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 EP 14167931
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MASKENPROJEKTION VON FEMTO- UND PIKOSEKUNDENLASERSTRAHLEN MIT EINER SCHAUFEL, MASKEN- UND LINSENSYSTEME*
• *DEVICE FOR MASK PROJECTION OF FEMTOSECOND AND PICOSECOND LASER BEAMS WITH A BLADE, A MASK AND LENSES' SYSTEMS*
• *DISPOSITIF POUR PROJECTION DE MASQUE DE FAISCEAUX LASER DES FEMTOSECONDES ET DES PICOSECONDES AU MOYEN D'UNE LAME, MASQUE ET SYSTÈMES DE LENTILLES*
(71) Boegli-Gravures S.A., Rue de la Gare 24-26, 2074 Marin-Epagnier, CH
(72) REISSE, Günter, 09117 Chemnitz, DE
WEISSMANTEL, Steffen, 09117 Chemnitz, DE
ENGEL, Andy, 04680 Colditz, DE
PFEIFFER, Manuel, 09648 Mittweida, DE
KRATSCH, Alexander, 09648 Mittweida, DE
BOEGLI, Charles, CH-2074 Marin-Epagnier, CH
KAHL, Matthias, CH-2074 Marin-Epagnier, CH
(74) Weihs, Bruno Konrad, ANDRE ROLAND SA Chemin des Charmettes 9 P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

B23K 26/06 → (51) ***B23K 26/04***

B23K 26/12 → (51) ***B23K 26/04***

B23K 26/16 → (51) ***B23K 26/04***

---

(51) ***B23K 26/28*** ***B23K 101/00*** (11) **3 142 825 A1*** ***F02F 3/00***
(25) De (26) De
(21) 15736781.4 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/000980 13.05.2015
(87) WO 2015/172880 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 DE 102014007127
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOLBENS FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR SOWIE MITTELS DES VERFAHRENS HERGESTELLTER KOLBEN*
• *METHOD FOR PRODUCING A PISTON FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND PISTON PRODUCED BY MEANS OF SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PISTON POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET PISTON FABRIQUÉ AU MOYEN DU PROCÉDÉ*

(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) BING, Karlheinz, 71686 Remseck, DE
MOCK, Daniel, 71254 Ditzingen, DE
PETROWITSCH, Mathias, 70839 Gerlingen, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

---

(51) ***B23K 37/02*** ***B23K 37/053*** ***B23K 101/10*** (11) **3 142 826 A2*** ***B23K 20/12***
(25) En (26) En
(21) 15744650.1 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/000958 13.05.2015
(87) WO 2015/173640 2015/46 19.11.2015
(88) 21.01.2016
(30) 14.05.2014 GB 201408580
(54) • *HERSTELLUNG VON ROHRSTRÄNGEN MITTELS REIBRÜHRSCHWEISSEN*
• *FABRICATION OF PIPE STRINGS USING FRICTION STIR WELDING*
• *FABRICATION DE TRAINS DE TIGES EN UTILISANT LE SOUDAGE PAR FRICTION-MALAXAGE*
(71) Acergy France SAS, 1 Quai Marcel Dassault, 92150 Suresnes, FR
(72) ATIN, Cesar, F-92000 Nanterre, FR
LACOME, Jaques, F-94370 Sucy en Brie, FR
TOGUYENI, Grégory Alexandre, F-92250 La Garenne-Colombes, FR
(74) Weal, Emily Teresa, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

B23K 37/053 → (51) ***B23K 37/02***

B23K 37/08 → (51) ***B08B 3/10***

B23K 101/00 → (51) ***B23K 26/28***

B23K 101/10 → (51) ***B23K 20/12***

B23K 101/10 → (51) ***B23K 37/02***

B23K 101/34 → (51) ***B23K 20/12***

B23P 9/00 → (51) ***B23B 41/12***

---

(51) ***B23P 11/00*** ***F01L 1/047*** ***B24B 19/12*** (11) **3 142 827 A1*** ***F16D 1/072***
(25) De (26) De
(21) 15722176.3 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060273 11.05.2015
(87) WO 2015/173158 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 DE 102014106924
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEBAUTEN NOCKENWELLE*
• *METHOD FOR PRODUCING A CAMSHAFT ASSEMBLY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARBRE À CAMES ASSEMBLÉ*
(71) Thyssenkrupp Presta Teccenter Ag, Wirtschaftspark 37, 9492 Eschen, LI
(72) MUSTER, Manfred, 6713 Ludesch, AT
CURLIC, Marko, 9485 Nendeln, LI
PFITSCHER, Aaron, 6713 Ludesch, AT
WIESNER, Peter, 9493 Mauren, LI
HOLLWEQUE, Nicolas, 9444 Diepoldsau, CH
SCHÄTZLE, Jörg, 88239 Wangen, DE
DANTHOIS, Martial, 9496 Balzers, LI
HÖBER, Raphael, 6712 Thüringen, AT
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

---

(51) ***B23P 15/10*** (11) **3 142 828 A1***
(25) En (26) En
(21) 15741714.8 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/022392 25.03.2015
(87) WO 2016/153496 2016/39 29.09.2016
(54) • *HOHLKOLBEN*
• *HOLLOW PISTON*
• *PISTON CREUX*
(71) Elkhart Products Corporation, 700 Rainbow Road P.O. Box 740, Geneva, IN 46740-0740, US
(72) MOSER, Shawn, Gene, Craigville, IN 46731, US
BRUNNER, Gary, Wayne, Berne, IN 46711, US
THOMSON, David, Dee, Fremont, IN 46737, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

B23P 17/00 → (51) ***A24F 1/30***

---

(51) ***B23P 19/00*** ***B23P 21/00*** ***B25J 9/00*** (11) **3 142 829 A1*** ***B65G 37/02*** ***B65G 47/14***
(25) En (26) En
(21) 15731679.5 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/053552 14.05.2015
(87) WO 2015/173761 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 CN 201410202796
(54) • *SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC APPARATUS PRODUCTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PRODUCTION D'APPAREIL ÉLECTRONIQUE*
(71) Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd., Level 1, No. 142, He Dan Road Waigaoqiao Free Trade Zone, Shanghai 200233, CN
Tyco Electronics (Dongguan) Ltd., No. 1 Tyco Road Houjie Industry Zone Houjie Town, Dongguan, Guangdong 523958, CN
TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn PA 19312, US
Zhuhai Yingzhi Tech Co. Ltd., 3/F Building 2 10 Futian Road Xiangzhou, Zhuhai, Guangdong, CN
(72) SHEN, Hongzhou, Dongguan Guangdong, CN
ZHANG, Dandan, Shanghai 200233, CN
WONG, Kok Wai, Zhuhai Guangdong, CN
DUBNICZKI, George, Berwyn, Pennsylvania 19312, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B23P 21/00 → (51) ***B23P 19/00***

B24B 3/54 → (51) ***B24B 21/20***

B24B 9/02 → (51) ***B41F 11/02***

B24B 19/12 → (51) ***B23P 11/00***

B24B 19/22 → (51) ***B41F 11/02***

B24B 21/00 → (51) ***B24B 21/20***

---

(51) ***B24B 21/20*** ***B24B 3/54*** (11) **3 142 830 A1*** ***B24B 21/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15732303.1 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/051266 13.05.2015
(87) WO 2015/173518 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 FR 1454317
(54) • *SCHÄRFUNGSVORRICHTUNG MIT KREUZWEISE ANGEORDNETEN SCHLEIFBÄNDERN*
• *SHARPENING DEVICE HAVING ABRASIVE BELTS ARRANGED CROSSWISE*
• *DISPOSITIF D'AFFÛTAGE À BANDES ABRASIVES DISPOSÉES EN CROIX*
(71) BOBET MATERIEL, RN 23 Le Poteau, F-72470 Champagne, FR
(72) BODARD, Jean-Pierre, 44430 Le Landreau, FR
(74) Jacobacci Coralis Harle, 14-16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

B25F 5/00 → (51) ***H02P 6/00***

---

(51) ***B25H 3/04*** ***A47F 5/08*** (11) **3 142 831 A1***
(25) De (26) De
(21) 15725526.6 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060431 12.05.2015
(87) WO 2015/173217 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 DE 102014106730
(54) • *WERKZEUGHALTERANORDNUNG FÜR EINE LOCHRASTERPLATTE*
• *TOOL HOLDER ARRANGEMENT FOR A PERFORATED SCREEN BOARD*
• *ENSEMBLE PORTE-OUTIL POUR PLAQUE À MATRICE DE TROUS*
(71) Böhler, Christoph, Beethovenstrasse 15, 90768 Fürth, DE
(72) Böhler, Christoph, 90768 Fürth, DE
(74) Negendanck, Matthias, Dr.-Ing. Dipl.-Phys. Univ. Matthias Negendanck Patentmanufaktur Rennweg 60-62, 90489 Nürnberg, DE

B25H 3/04 → (51) ***A47F 5/08***

B25H 7/00 → (51) ***B23B 47/28***

B25J 9/00 → (51) ***B23P 19/00***

---

(51) ***B26B 1/02*** (11) **3 142 832 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792510.8 (22) 12.05.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/030273 12.05.2015
(87) WO 2015/175465 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994146 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION VON LAGERN IN EINEM EINTEILIGEN GRIFF*
• *APPARATUS AND METHOD OF INSTALLING BEARINGS IN A ONE-PIECE HANDLE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION DE PALIERS DANS UNE POIGNÉE D'UN SEUL TENANT*
(71) Benchmade Knife Co., Inc., 300 Beavercreek Road, Oregon City, OR 97045, US
(72) OHLRICH, Michael, Oregon City, OR 97045, US
(74) Ponder, William Anthony John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

B26B 19/06 → (51) ***B26B 19/20***

---

(51) ***B26B 19/14*** (11) **3 142 833 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15741154.7 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066448 17.07.2015
(87) WO 2016/023706 2016/07 18.02.2016
(30) 14.08.2014 EP 14180988
(54) • *CLIPPER FÜR NASEN- UND OHRENHAARE*
• *CLIPPERS FOR NOSE AND EAR HAIRS*
• *TONDEUSE DE POILS DE NEZ ET D'OREILLES*
(71) Babyliss Faco S.P.R.L., Avenue de l'Independance 25, 4020 Wandre, BE
(72) JULEMONT, Pierre, B-4630 Soumagne, BE
(74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

---

(51) ***B26B 19/20*** (11) **3 142 834 A1***
B26B 19/06
(25) En (26) En
(21) 16702148.4 (22) 02.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/052101 02.02.2016
(87) WO 2016/134920 2016/35 01.09.2016
(30) 26.02.2015 EP 15156723
(54) • *AUFSTECKKAMM UND HAARSCHNEIDEGERÄT*
• *ATTACHMENT COMB AND HAIR CUTTING APPLIANCE*
• *PEIGNE DE FIXATION ET APPAREIL À COUPER LES CHEVEUX*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) PHOON, Kin Fatt, 5656 AE Eindhoven, NL
ANDERSSON, Jens, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Uittenbroek, Arie Leendert, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

B26D 1/547 → (51) ***B26F 3/12***

B26D 7/00 → (51) ***B29C 70/10***

B26D 7/01 → (51) ***B26F 3/12***

B26D 7/20 → (51) ***B29C 70/10***

---

(51) ***B26D 7/30*** (11) **3 142 835 A1***
G01G 19/56
(25) De (26) De
(21) 15722981.6 (22) 06.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/059918 06.05.2015
(87) WO 2015/173084 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 DE 102014106856
(54) • *SCHNEIDEMASCHINE MIT WÄGEVORRICHTUNG*
• *CUTTING MACHINE WITH SCALE DEVICE*
• *TRANCHEUSE À DISPOSITIF DE PESÉE*
(71) Bizerba SE & Co. KG, Wilhelm-Kraut-Straße 65, 72336 Balingen, DE
(72) HECK, Michael, 72406 Bisingen, DE
DINGER, Manfred, 72336 Balingen, DE
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

B26F 1/40 → (51) ***B21D 28/02***

---

(51) ***B26F 3/12*** (11) **3 142 836 A1***
B26D 7/01 ***B26D 1/547***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15732767.7 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/051253 13.05.2015
(87) WO 2015/173513 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 FR 1401084
(54) • *TRAGBARE ELEKTRISCHE SCHNEIDEMASCHINE FÜR MIT EINEM BEHEIZTEN SCHNEIDDRAHT*
• *PORTABLE ELECTRICAL CUTTING APPLIANCE WITH A HEATED WIRE*
• *APPAREIL DE COUPE ELECTROPORTATIF A FIL CHAUFFE*
(71) PROCARV, 1 rue Georges Frier, 38500 Voiron, FR
(72) ANNEQUIN, David, F-38690 Colombe, FR
(74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau - Schaub 3, avenue Doyen Louis Weil Le Grenat - Europole, 38000 Grenoble, FR

B27D 1/06 → (51) ***B32B 21/14***

---

(51) ***B27K 3/02*** (11) **3 142 837 A1***
B01J 3/00 ***B01J 3/02***
B27K 3/34 ***B27K 5/00***
C08H 8/00
(25) En (26) En
(21) 15721018.8 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060449 12.05.2015
(87) WO 2015/173226 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 EP 14168076
(54) • *VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON HOLZ*
• *METHOD FOR THE MODIFICATION OF WOOD*
• *PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE BOIS*
(71) Tricoya Technologies Ltd, Brettenham House 19 Lancaster Place, London WC2E 7EN, GB
(72) TURNBULL, Neil, London WC2E 7EN, GB
KAPPEN, Theodorus Gerardus Marinus Maria, London WC2E 7EN, GB
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

B27K 3/34 → (51) ***B27K 3/02***

B27K 5/00 → (51) ***B27K 3/02***

---

(51) ***B28B 19/00*** (11) **3 142 838 A1***
B28B 21/56 ***B28B 21/58***
B29C 53/78 ***F16L 9/08***
(25) En (26) En
(21) 15729594.0 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/030272 12.05.2015
(87) WO 2015/175464 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992275 P
(54) • *AUSKLEIDUNG FÜR BETONARTIKEL*
• *LINER FOR CONCRETE ARTICLE*
• *REVÊTEMENT POUR ARTICLE EN BÉTON*
(71) HawkeyePedershaab Concrete Technologies, Inc., 120 South Central Avenue, Clayton, MO 63105, US
(72) SUBACCHI, Claudio, Mediapolis, Iowa 52637, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B28B 21/56 → (51) ***B28B 19/00***

B28B 21/58 → (51) ***B28B 19/00***

---

(51) ***B29B 11/00*** (11) **3 142 839 A1***
B29C 59/02 ***G02B 3/00***
(25) En (26) En
(21) 15792431.7 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) SG 2015/050112 14.05.2015
(87) WO 2015/174929 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994315 P
(54) • *HERSTELLUNG OPTISCHER ELEMENTE DURCH REPLIKATION SOWIE ENTSPRECHENDE REPLIKATIONSWERKZEUGE UND OPTISCHE VORRICHTUNGEN*
• *MANUFACTURE OF OPTICAL ELEMENTS BY REPLICATION AND CORRESPONDING REPLICATION TOOLS AND OPTICAL DEVICES*
• *FABRICATION D'ÉLÉMENTS OPTIQUES PAR RÉPLICATION ET OUTILS DE RÉPLICATION CORRESPONDANT ET DISPOSITIFS OPTIQUES*
(71) Heptagon Micro Optics Pte. Ltd., 26 Woodlands Loop, Singapore 738317, SG
(72) BIETSCH, Alexander, 8800 Thalwil, CH
BARGE, Michel, 8914 Aeugst-am-Albis, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

(51) ***B29B 15/08*** (11) **3 142 840 A1***
B29B 15/12 ***B29K 311/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15728047.0 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/051179 04.05.2015
(87) WO 2015/173489 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 FR 1454199
(54) • *KONTINUIERLICHE VORRICHTUNG ZUM IMPRÄGNIEREN, IN EINEM SCHRITT, VON LITZEN ODER BÄNDERN AUS NATURFASERN, INSBESONDERE VON LEINEN*
• *CONTINUOUS DEVICE FOR IMPREGNATING, IN A SINGLE STEP, STRANDS OR RIBBONS OF NATURAL FIBRES, IN PARTICULAR LINEN*
• *DISPOSITIF CONTINU POUR IMPRÉGNER EN UNE SEULE ÉTAPE DES MÊCHES OU DES RUBANS DE FIBRES NATURELLES, EN PARTICULIER LE LIN*
(71) Dehondt Technologies, Zone Industrielle Rue Denis Papin, 76330 Notre Dame-de-Gravenchon, FR
(72) DEHONDT, Guy, F-76170 Auberville La Campagne, FR
PHILIPPE, Edouard, F-Le Havre 76600, FR
(74) Zimmermann, Alain, Cabinet Malemont 91 avenue Kléber, 75116 Paris, FR

(51) ***B29B 15/12*** (11) **3 142 841 A1***
C08J 5/04 ***B29K 77/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15725836.9 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/051220 07.05.2015
(87) WO 2015/173498 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 FR 1454213
(54) • *VERWENDUNG EINER FEINEN WÄSSRIGEN POLYMERDISPERSION ZUR IMPRÄGNIERUNG VON NATURFASERN*
• *USE OF A FINE AQUEOUS POLYMER DISPERSION FOR THE IMPREGNATION OF NATURAL FIBRES*
• *UTILISATION D'UNE DISPERSION AQUEUSE FINE DE POLYMERE POUR L'IMPREGNATION DE FIBRES NATURELLES*
(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) PINEAU, Quentin, 27000 Evreux, FR
HOCHSTETTER, Gilles, 94240 L'Hay Les Roses, FR
AUDENAERT, Marc, 27300 Bernay, FR

B29B 15/12 → (51) ***B29B 15/08***

B29B 15/12 → (51) ***D06M 15/227***

(51) ***B29B 17/02*** (11) **3 142 842 A1***
B03B 5/28 ***C08J 11/06***
C05F 9/04 ***C10L 1/32***
(25) En (26) En
(21) 15792113.1 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IL 2015/050493 11.05.2015
(87) WO 2015/173807 2015/46 19.11.2015
(30) 11.05.2014 US 201461991586 P
(54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON ABFALLMATERIALIEN*
• *METHOD OF SEPARATING WASTE MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE MATÉRIAUX DE REBUT*
(71) Infimer Technologies Ltd., 6 HaShomer Street, 4291000 Moshav Avihayil, IL
(72) TAMIR, Yuval, 4291000 Moshav Avihayil, IL
(74) Borsano, Corrado, et al, Metroconsult S.r.l. Foro Buonaparte, 51, 20121 Milano, IT

B29B 17/02 → (51) ***B03B 5/28***

B29C 31/00 → (51) ***B01L 3/02***

(51) ***B29C 37/00*** (11) **3 142 843 A1***
B29C 70/32 ***B29C 70/36***
B29C 70/86 ***B29C 70/08***
F16F 9/38 ***F16F 9/32***
B29L 31/06 ***B29L 31/00***
B29K 705/00
(25) De (26) De
(21) 15724525.9 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058983 24.04.2015
(87) WO 2015/172994 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 DE 102014106860
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DÄMPFERROHRES AUS EINEM FASERVERBUNDWERKSTOFF FÜR EINEN SCHWINGUNGSDÄMPFER*
• *METHOD FOR PRODUCING A DAMPER TUBE FROM A COMPOSITE FIBER MATERIAL FOR A VIBRATION DAMPER*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN TUBE D'AMORTISSEUR À PARTIR D'UN MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES POUR AMORTISSEUR DE VIBRATIONS*
(71) ThyssenKrupp Bilstein GmbH, August-Bilstein-Strasse 4, 58256 Ennepetal, DE
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) KLEINE-BÜNING, Tobias, 40235 Düsseldorf, DE
LUCZAK, Hanno, 45527 Hattingen, DE
MAI, Andreas, 42329 Wuppertal, DE
KIRCHBERGER, Herwig, A-4470 Enns, AT
STOFF, Jann, A-4600 Wels, AT
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) ***B29C 45/00*** (11) **3 142 844 A1***
B29L 31/56 ***B65D 41/34***
(25) En (26) En
(21) 15721008.9 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060274 11.05.2015
(87) WO 2015/173159 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201461992001 P
21.05.2014 FR 1454554
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STOPFENS FÜR EINEN BEHÄLTERHALS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A PLUG FOR A CONTAINER NECK*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN BOUCHON POUR UN GOULOT DE RÉCIPIENT*
(71) Novembal USA Inc., 3 Greek Lane, Edison, NJ 08817, US
(72) LUZZATO, Michel, F-69130 Ecully, FR
GAILLARD, Anthony, F-01480 Villeneuve, FR
FLAMAND, Fabien, F-01600 Saint Bernard, FR
DODD, Ronald Kirk, Fort Smith, AR 72908, US
(74) Siloret, Patrick, et al, Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-mer, FR

B29C 45/00 → (51) ***B29C 45/16***

(51) ***B29C 45/16*** (11) **3 142 845 A1***
B29C 45/00 ***E04F 15/10***
B29K 511/14 ***B29L 31/10***
(25) En (26) En
(21) 15714691.1 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) TR 2015/000081 18.02.2015
(87) WO 2015/174940 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 TR 201405413
(54) • *HERSTELLUNG EINER ZWEISCHICHTIGEN VERBUNDBELAGFLIESE DURCH SPRITZGIESSVERFAHREN*
• *PRODUCTION OF TWO-LAYER COMPOSITE DECK TILE BY INJECTION MOLDING METHOD*
• *PRODUCTION DE CARREAU DE TERRASSE BICOUCHE COMPOSITE PAR PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR INJECTION*
(71) Sema Plastik Kalip Ve Makine Sanay Ve Ticaret Limited Sirketi, Adnan Kahveci Mahallesi Davutpasa Caddesi No:17 Gürpinar Beylikdüzü, Istanbul, TR
(72) GÜÇBILMEZ, Semih, Istanbul, TR
(74) Dereligil, Ersin, Destek Patent, Inc. Konak Mah. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Blok No: 36/5, 16110 Besevler Nilufer Bursa, TR

B29C 45/17 → (51) ***B65D 47/02***

B29C 45/72 → (51) ***B01L 3/02***

(51) ***B29C 47/00*** (11) **3 142 846 A1***
B29C 47/06 ***B29C 47/26***
B29C 47/92 ***B29K 23/00***
B29L 7/00 ***B29L 9/00***
(25) En (26) En
(21) 15722339.7 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027957 28.04.2015
(87) WO 2015/175208 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461993341 P
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCHICHTIGEN RINGFÖRMIGEN MIKROKAPILLAREN PRODUKTS*
• *SYSTEM, METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING A MULTI-LAYER, ANNULAR MICROCAPILLARY PRODUCT*

- *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT LA PRODUCTION D'UN PRODUIT MICROCAPILLAIRE ANNULAIRE MULTICOUCHE*

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) HUANG, Wenyi, Midland, MI 48640, US
DOOLEY, Joseph, Midland, MI 48640, US
LEE, Patrick Chang Dong, Midland, MI 48640, US
PARSONS, Thomas J., Midland, MI 48672, US
BHATTACHARJEE, Debkumar, Blue Bell, PA 19422, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***B29C 47/00*** ***B29C 47/02*** ***B29C 47/10*** ***B29C 47/36*** ***E04F 13/00*** (11) **3 142 847 A1*** ***B29C 47/06*** ***B29C 47/14*** ***B32B 27/30*** ***E04F 15/00***
(25) NI (26) En
(21) 15729234.3 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/053519 13.05.2015
(87) WO 2015/173743 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 BE 201400354
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PANEELEN FÜR BODEN- UND WANDABDECKUNGEN*
- *PROCESS FOR MANUFACTURING PANELS FOR FLOOR AND WALL COVERINGS*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PANNEAUX DE REVÊTEMENT DE SOL ET DE REVÊTEMENT MURAL*

(71) BerryAlloc NV, Industrielaan 100, 8930 Menen, BE
(72) LOMBAERT, Pol, B-8930 Menen, BE
WYSEUR, Matthias, B-8930 Menen, BE
VANDERHAEGEN, Tim, B-8930 Menen, BE
(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

B29C 47/02 → (51) ***B29C 47/00***

B29C 47/06 → (51) ***B29C 47/00***

B29C 47/10 → (51) ***B29C 47/00***

B29C 47/14 → (51) ***B29C 47/00***

B29C 47/26 → (51) ***B29C 47/00***

B29C 47/36 → (51) ***B29C 47/00***

---

(51) ***B29C 47/86*** ***B29C 47/92*** ***B29C 73/16*** (11) **3 142 848 A1*** ***B29D 30/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15722514.5 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060118 07.05.2015
(87) WO 2015/173120 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 FR 1454248
(54)
- *VERFAHREN ZUR PLATZIERUNG EINES SELBSTVERSCHLIESSENDEN PRODUKTS AUF DER INNENFLÄCHE EINES REIFENS*
- *METHOD FOR PLACING A SELF-SEALING PRODUCT ON THE INNER SURFACE OF A TYRE*
- *PROCEDE DE POSE D'UN PRODUIT AUTO-OBTURANT SUR LA SURFACE INTERNE D'UN PNEUMATIQUE*

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) BARJON, Stéphane, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
BELDENT, Christian, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
DUSSARDIER, Bruno, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
JOANDEL, Sarah, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Noel, Luminita, M. F. P. MICHELIN 23 place des Carmes-Déchaux SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B29C 47/92 → (51) ***B29C 47/00***

B29C 47/92 → (51) ***B29C 47/86***

B29C 49/06 → (51) ***B29C 49/36***

B29C 49/22 → (51) ***A61M 25/10***

---

(51) ***B29C 49/36*** ***B29C 49/46*** ***B29C 49/06*** (11) **3 142 849 A1*** ***B29C 49/42***
(25) En (26) En
(21) 15724567.1 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060697 13.05.2015
(87) WO 2015/173358 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 EP 14305702
(54)
- *DREHMASCHINE MIT ERSTEN STATIONEN UND ZWEITEN STATIONEN, DIE UM EINE EINZIGE HAUPTACHSE DREHEN*
- *ROTARY MACHINE COMPRISING FIRST STATIONS AND SECOND STATIONS ROTATING AROUND A SINGLE MAIN AXIS*
- *MACHINE ROTATIVE COMPORTANT DES PREMIÈRES STATIONS ET DES SECONDES STATIONS TOURNANT AUTOUR D'UN SEUL AXE PRINCIPAL*

(71) Discma AG, c/o SIDEL INTERNATIONAL AG Bösch 67, 6331 Hünenberg, CH
(72) DESOUTTER, Luc, F-76930 Octeville-sur-Mer, FR
GRASSIN D'ALPHONSE, Emmanuel, F-76930 Octeville-sur-Mer, FR
TIISMANN, Mart Toomas, F-76930 Octeville-sur-Mer, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B29C 49/42 → (51) ***B29C 49/36***

B29C 49/46 → (51) ***B29C 49/36***

B29C 53/78 → (51) ***B28B 19/00***

B29C 55/22 → (51) ***A61M 25/10***

B29C 57/02 → (51) ***A61M 25/10***

B29C 59/02 → (51) ***B29B 11/00***

B29C 65/08 → (51) ***A47L 9/14***

---

(51) ***B29C 67/00*** (11) **3 142 850 A1***
(25) En (26) En
(21) 15730311.6 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/031076 15.05.2015
(87) WO 2015/175937 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201414278920
(54)
- *DURCH ROTATION GESTEUERTE MATERIALVERARBEITUNGSEINHEIT*
- *MATERIAL PROCESSING UNIT CONTROLLED BY ROTATION*
- *UNITÉ DE TRAITEMENT DE MATÉRIAU COMMANDÉE PAR ROTATION*

(71) HURCO COMPANIES INC., One Technology Way Post Office Box 68180, Indianapolis, IN 46268, US
(72) ADAIR, David, C., Indianapolis, IN 46208, US
DOAR, Michael, Carmel, IN 46032, US
GROSS, Frederick, W., Carmel, IN 46033, US
PAVLAKOS, Elias, G., Carmel, IN 46073, US
VOLOVIC, Gregory, S., Carmel, IN 46032, US
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***B29C 67/00*** (11) **3 142 851 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792981.1 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030293 12.05.2015
(87) WO 2015/175480 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201461991714 P
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MASSGESCHNEIDERTER MEDIZINISCHER IMPLANTATVORRICHTUNGEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR FABRICATING CUSTOM MEDICAL IMPLANT DEVICES*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT LA FABRICATION DE DISPOSITIFS IMPLANTS MÉDICAUX SUR MESURE*

(71) 3D Systems, Inc., 333 Three D Systems Circle, Rock Hill, SC 29730, US
(72) DUNNE, Patrick C., Lafayette, CA 94549, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B29C 70/08 → (51) ***B29C 37/00***

B29C 70/08 → (51) ***B29C 70/32***

---

(51) ***B29C 70/10*** ***B29C 70/22*** ***B32B 5/12*** ***B26D 7/00*** (11) **3 142 852 A1*** ***B29C 70/24*** ***B26D 7/20***
(25) En (26) En
(21) 15793342.5 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) US 2015/030512 13.05.2015
(87) WO 2015/175626 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 US 201461996777 P
29.07.2014 US 201462030382 P
(54) • *SCHUTZHÜLLE MIT GEMUSTERTEN RÜCKEN*
• *PROTECTIVE COVER INCLUDING PATTERNED BACKINGS*
• *COUVERCLE DE PROTECTION COMPORTANT DES RENFORTS À MOTIFS*
(71) Dicar, Inc., P.O.Box 643, Pine Brook, NJ 07058, US
(72) SAN FILIPPO, Steven, Anthony, New Providence, NJ 07974, US
WARLL, Stephen, Kenneth, New York, NY 10011, US
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

B29C 70/22 → (51) ***B29C 70/10***

B29C 70/24 → (51) ***B29C 70/10***

(51) ***B29C 70/32*** (11) **3 142 853 A1***
B29C 70/08 ***B29L 31/00***
B29K 705/02
(25) De (26) De
(21) 15709953.2 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/055413 16.03.2015
(87) WO 2015/172913 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 DE 102014208830
(54) • *DRUCKBEHÄLTER MIT NASSGEWICKELTEM CFK*
• *PRESSURE VESSEL HAVING WET-WRAPPED CARBON-FIBER-REINFORCED PLASTIC*
• *CONTENANT SOUS PRESSION COMPORTANT UN PLASTIQUE RENFORCÉ PAR DES FIBRES DE CARBONE (CFK) À BOBINAGE HUMIDE*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) CHRIST, Timo, 81371 München, DE

B29C 70/32 → (51) ***B29C 37/00***

B29C 70/36 → (51) ***B29C 37/00***

B29C 70/86 → (51) ***B29C 37/00***

B29C 73/16 → (51) ***B29C 47/86***

B29D 30/06 → (51) ***B29C 47/86***

B29K 23/00 → (51) ***B29C 47/00***

B29K 77/00 → (51) ***B29B 15/12***

B29K 311/10 → (51) ***B29B 15/08***

B29K 511/14 → (51) ***B29C 45/16***

B29K 705/00 → (51) ***B29C 37/00***

B29K 705/02 → (51) ***B29C 70/32***

B29L 7/00 → (51) ***B29C 47/00***

B29L 9/00 → (51) ***B29C 47/00***

B29L 31/00 → (51) ***B29C 37/00***

B29L 31/00 → (51) ***B29C 70/32***

B29L 31/06 → (51) ***B29C 37/00***

B29L 31/10 → (51) ***B29C 45/16***

B29L 31/56 → (51) ***B29C 45/00***

B31F 1/07 → (51) ***D21H 27/02***

(51) ***B32B 5/02*** (11) **3 142 854 A1***
B32B 5/12 ***B32B 7/12***
B32B 27/12 ***B32B 27/30***
B32B 27/36 ***B32B 27/40***
B32B 37/04 ***B32B 37/12***
B32B 37/16
(25) En (26) En
(21) 15723881.7 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060342 11.05.2015
(87) WO 2015/173180 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 EP 14168215
(54) • *THERMOPLASTISCHES VERBUNDMATERIAL UND DESSEN HERSTELLUNG*
• *THERMOPLASTIC COMPOSITE AND ITS MANUFACTURING*
• *COMPOSITE THERMOPLASTIQUE ET SA FABRICATION*
(71) Epurex Films GmbH & Co. KG, Bayershofer Weg 21, 29699 Bomlitz, DE
(72) STENBECK, Wolfgang, 29699 Bomlitz, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

B32B 5/12 → (51) ***B29C 70/10***

B32B 5/12 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 5/16 → (51) ***B32B 15/01***

B32B 5/18 → (51) ***A61F 13/00***

B32B 5/26 → (51) ***D04H 1/4274***

B32B 7/12 → (51) ***B32B 5/02***

(51) ***B32B 15/01*** (11) **3 142 855 A1***
B32B 5/16 ***C22C 1/02***
(25) En (26) En
(21) 15792187.5 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/031398 18.05.2015
(87) WO 2015/176061 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994758 P
(54) • *GESCHICHTETE KONSTRUKTION VON METALLISCHEN MATERIALIEN*
• *LAYERED CONSTRUCTION OF METALLIC MATERIALS*
• *CONSTRUCTION PAR COUCHES DE MATÉRIAUX MÉTALLIQUES*
(71) The Nanosteel Company, Inc., 272 West Exchange Street, Suite 300, Providence, RI 02903, US
(72) TUFFILE, Charles D., Dighton, Massachusetts 02715, US
LEMKE, Harald, Northport, New York 11768, US
(74) Kierdorf Ritschel Richly, Patentanwälte PartG mbB Postfach 100411, 51404 Bergisch Gladbach, DE

B32B 15/01 → (51) ***B23K 15/00***

B32B 15/08 → (51) ***F16F 15/02***

(51) ***B32B 17/10*** (11) **3 142 856 A1***
H04M 1/02
(25) En (26) En
(21) 15723814.8 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030106 11.05.2015
(87) WO 2015/175385 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201461991887 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER OPTISCHEN QUALITÄT VON GEKRÜMMTEN GLASSTRUKTUREN*
• *METHOD OF IMPROVING OPTICAL QUALITY OF CURVED GLASS STRUCTURES*
• *PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ OPTIQUE DE STRUCTURES DE VERRE INCURVÉES*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) AMIN, Jaymin, Corning, New York 14830, US
CIMO, Patrick Joseph, Corning, New York 14830, US
DANNOUX, Thierry Luc Alain, F-77210 Avon, FR
GOLYATIN, Vladislav Yuryevich, F-77210 Avon, FR
PAL, Santona, Painted Post, New York 14870, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

B32B 21/02 → (51) ***B32B 21/14***

(51) ***B32B 21/14*** (11) **3 142 857 A1***
B27D 1/06 ***B44C 5/04***
B32B 21/02
(25) En (26) En
(21) 15791987.9 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) SE 2015/050524 11.05.2015
(87) WO 2015/174909 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 SE 1450552
29.09.2014 SE 1451154
09.01.2015 PCT/SE2015/050008
09.01.2015 US 201514593458
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FURNIERTEN ELEMENTS UND SOLCH EIN FURNIERTES ELEMENT*
• *A METHOD OF PRODUCING A VENEERED ELEMENT AND SUCH A VENEERED ELEMENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT PLAQUÉ ET ÉLÉMENT PLAQUÉ CORRESPONDANT*
(71) Välinge Innovation AB, Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE
(72) ZIEGLER, Göran, SE-263 62 Viken, SE
MEIJER, Thomas, SE-263 63 Viken, SE
NYGREN, Per, SE-253 60 Ramlösa, SE

LUNDBLAD, Christer, SE-286 92 Örkelljunga, SE

B32B 27/12 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 27/12 → (51) ***B32B 27/20***

(51) ***B32B 27/20*** (11) **3 142 858 A1***
B32B 27/32 ***C08J 5/18***
B32B 27/12
(25) En (26) En
(21) 15724480.7 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030463 13.05.2015
(87) WO 2015/175593 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992438 P
22.09.2014 US 201462053385 P
16.12.2014 US 201462092351 P
(54) • *ATMUNGSAKTIVE UND MIKROPORÖSE THERMOPLASTISCHE DÜNNSCHICHT*
• *BREATHABLE AND MICROPOROUS THIN THERMOPLASTIC FILM*
• *FILM THERMOPLASTIQUE MINCE, MICROPOREUX ET PERMÉABLE À L'AIR*
(71) Clopay Plastic Products Company, Inc., 8585 Duke Boulevard, Mason, Ohio 45040-3101, US
(72) CANCIO, Leopoldo, V., Vero Beach, FL 32963, US
ESCHENBACHER, Frank, 91625 Schnelldorf, DE
FORD, Jerry, Maineville, OH 45039, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

B32B 27/30 → (51) ***B29C 47/00***

B32B 27/30 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 27/32 → (51) ***B32B 27/20***

B32B 27/32 → (51) ***C08J 7/04***

B32B 27/36 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 27/40 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 37/04 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 37/12 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 37/16 → (51) ***B32B 5/02***

(51) ***B32B 41/00*** (11) **3 142 859 A1***
H01L 23/28
(25) En (26) En
(21) 15793119.7 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) SG 2015/050113 14.05.2015
(87) WO 2015/174930 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994358 P
(54) • *HERSTELLUNG VON VORRICHTUNGEN, INSBESONDERE VON OPTISCHEN VORRICHTUNGEN, AUF WAFER-EBENE*
• *WAFER-LEVEL MAUFACTURE OF DEVICES, IN PARTICULAR OF OPTICAL DEVICES*
• *FABRICATION AU NIVEAU TRANCHE DE DISPOSITIFS, EN PARTICULIER DE DISPOSITIFS OPTIQUES*
(71) Heptagon Micro Optics Pte. Ltd., 26 Woodlands Loop, Singapore 738317, SG
(72) BIETSCH, Alexander, 8800 Thalwil, CH
BARGE, Michel, 8914 Aeugst-am-Albis, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

(51) ***B41F 11/02*** (11) **3 142 860 A1***
B41F 19/02 ***B41M 1/24***
B41M 3/10 ***B41M 3/14***
B24B 19/22 ***B24B 9/02***
(25) En (26) En
(21) 15732047.4 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/053553 14.05.2015
(87) WO 2015/173762 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201414279564
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SICHERHEITSMARKE AUF EINEM PAPIERBOGEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING A SECURITY MARK ON A SHEET OF PAPER*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE MARQUE DE SÉCURITÉ SUR UNE FEUILLE DE PAPIER*
(71) Avelino LLC, 1541 Brickwell Avenue Ste. 1806, Miami, Florida 33129, US
(72) CICCONE, Nicolás Tadeo, Buenos Aires 1002, AR
(74) Capitán García, Maria Nuria, ARS Privilegium, S.L. Felipe IV no. 10, bajo iz., 28014 Madrid, ES

B41F 19/00 → (51) ***C23C 22/00***

B41F 19/02 → (51) ***B41F 11/02***

B41F 21/00 → (51) ***C23C 22/00***

B41J 2/135 → (51) ***B41M 5/00***

B41J 2/175 → (51) ***G06F 3/12***

B41J 29/00 → (51) ***G06F 3/12***

B41J 29/38 → (51) ***G06F 3/12***

B41M 1/24 → (51) ***B41F 11/02***

B41M 3/10 → (51) ***B41F 11/02***

B41M 3/14 → (51) ***B41F 11/02***

(51) ***B41M 5/00*** (11) **3 142 861 A1***
B41J 2/135
(25) En (26) En
(21) 14818797.4 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037669 12.05.2014
(87) WO 2014/209506 2014/53 31.12.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEFORMTEN VORRICHTUNGSANORDNUNG UND DRUCKKOPFANORDNUNG*
• *PROCESS FOR MAKING A MOLDED DEVICE ASSEMBLY AND PRINTHEAD ASSEMBLY*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À FABRIQUER UN ENSEMBLE DISPOSITIF MOULÉ ET TÊTE D'IMPRESSION*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) CHEN, Chien-Hua, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
STRAND, Thomas R., Corvallis, Oregon 97330-4239, US
GROH, Michael G., Corvallis, Oregon 97330-4239, US
(74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***B42D 15/00*** (11) **3 142 862 A1***
B42D 25/41 ***B42D 25/24***
B42D 25/351 ***B42D 25/435***
(25) De (26) De
(21) 15801746.7 (22) 24.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2015/077503 24.11.2015
(87) WO 2016/192818 2016/49 08.12.2016
(30) 05.06.2015 PCT/EP2015/062577
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SICHERHEITSELEMENTS*
• *METHOD FOR PRODUCING A SECURITY ELEMENT*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ*
(71) Gemalto AG, Hintere Bahnhofstrasse 12, 5000 Aarau, CH
Orell Füssli Sicherheitsdruck AG, Dietzingerstrasse 3, 8003 Zürich, CH
(72) SAILER, Christian, 5745 Safenwil, CH
ABT, Felix, 8003 Zürich, CH
CHOSSON, Sylvain, 8003 Zürich, CH
(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

B42D 25/24 → (51) ***B42D 15/00***

B42D 25/351 → (51) ***B42D 15/00***

B42D 25/355 → (51) ***B42D 25/369***

(51) ***B42D 25/369*** (11) **3 142 863 A1***
B42D 25/41
(25) De (26) De
(21) 15722216.7 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060703 13.05.2015
(87) WO 2015/173364 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 EP 14168698
16.02.2015 EP 15155247
(54) • *DATENTRÄGER MIT PERSONALISIERBAREM ECHTHEITSMERKMAL*
• *DATA CARRIER COMPRISING A CUSTOMIZABLE AUTHENTICITY FEATURE*
• *SUPPORT DE DONNÉES À CARACTÉRISTIQUE D'AUTHENTICITÉ PERSONNALISABLE*
(71) U-NICA Technology AG, Industriestrasse 4, 7208 Malans, CH
(72) FRANKEN, Klaus, CH-7206 Igis, CH

(74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

---

(51) ***B42D 25/369*** (11) **3 142 864 A1***
B42D 25/355 ***B42D 25/378***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15732046.6 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/053534 13.05.2015
(87) WO 2015/173753 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 FR 1454418
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SICHERHEITSELEMENTS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A SECURITY ELEMENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ*
(71) Arjowiggins Security, 32 avenue Pierre Grenier, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) CAMUS, Michel, F-38140 Rives-sur-Fure, FR
MACHIZAUD, Jacques, FR-38500 Voiron, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

B42D 25/378 → (51) ***B42D 25/369***

B42D 25/41 → (51) ***B42D 15/00***

B42D 25/41 → (51) ***B42D 25/369***

B42D 25/435 → (51) ***B42D 15/00***

B44C 5/04 → (51) ***B32B 21/14***

---

(51) ***B60B 1/06*** (11) **3 142 865 A1***
B60B 5/02 ***B60B 21/10***
B60C 7/24
(25) En (26) En
(21) 15725196.8 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/030828 14.05.2015
(87) WO 2015/175804 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994487 P
(54) • *THERMOPLASTISCHE RADNABE*
• *THERMOPLASTIC WHEEL HUB*
• *MOYEU DE ROUE THERMOPLASTIQUE*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) MCMASTER, William, J., Berkeley Heights, NJ 07922, US
SERNA, Stephen, P., Hopatcong, NJ 07843, US
KONDAPALLI, Prasanna, Ypsilanti, MI 48197, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

B60B 3/00 → (51) ***B60B 7/04***

B60B 5/02 → (51) ***B60B 1/06***

B60B 7/01 → (51) ***B60B 7/04***

---

(51) ***B60B 7/04*** (11) **3 142 866 A2***
B60B 7/06 ***B60B 7/01***
B60B 3/00
(25) En (26) En
(21) 15792682.5 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/030582 13.05.2015
(87) WO 2015/175669 2015/46 19.11.2015
(88) 07.01.2016
(30) 13.05.2014 US 201461992475 P
(54) • *REIFENABSCHIRMUNGSBEFESTIGUNGSSYSTEM*
• *TIRE SHIELD MOUNTING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MONTAGE DE PROTECTION DE PNEU*
(71) HUTCHINSON S.A., 2 rue Balzac, 75008 Paris, FR
(72) RENSON, Christopher, R., Langhorne, PA 19053, US
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

B60B 7/06 → (51) ***B60B 7/04***

---

(51) ***B60B 9/26*** (11) **3 142 867 A1***
B60C 7/18
(25) En (26) En
(21) 14730709.4 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/038472 16.05.2014
(87) WO 2015/175003 2015/46 19.11.2015
(54) • *LUFTLOSER REIFEN MIT TEILWEISEN NACHGIEBIGER NABE*
• *NON-PNEUMATIC TIRE WITH PARTIALLY COMPLIANT HUB*
• *PNEU NON PNEUMATIQUE AVEC MOYEU PARTIELLEMENT FLEXIBLE*
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) MILES, Kevin, C., Greenville, SC 29605, US
CRON, Steven M., Greenville, SC 29605, US
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

---

(51) ***B60B 19/00*** (11) **3 142 868 A1***
F03C 1/247 ***B60K 7/00***
(25) De (26) De
(21) 15721675.5 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/059799 05.05.2015
(87) WO 2015/173065 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 DE 102014209310
(54) • *RAD UND VERFAHREN ZUM ANTREIBEN EINES RADES*
• *WHEEL AND METHOD FOR DRIVING A WHEEL*
• *ROUE ET PROCÉDÉ POUR ENTRAÎNER UNE ROUE*
(71) SAF-HOLLAND GmbH, Hauptstrasse 26, 63856 Bessenbach, DE
(72) WEBER, Karsten, 63741 Aschaffenburg, DE
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE

B60B 21/10 → (51) ***B60B 1/06***

---

(51) ***B60B 35/08*** (11) **3 142 869 A1***
B60G 9/00 ***B60G 7/00***
B23K 20/12
(25) De (26) De
(21) 15713728.2 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056945 31.03.2015
(87) WO 2015/172936 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 DE 102014209080
(54) • *LENKEREINHEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LENKEREINHEIT*
• *STEERING UNIT AND METHOD FOR PRODUCING A STEERING UNIT*
• *UNITÉ DE DIRECTION ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE UNITÉ DE DIRECTION*
(71) SAF-HOLLAND GmbH, Hauptstrasse 26, 63856 Bessenbach, DE
(72) DREWES, Olaf, 63743 Aschaffenburg, DE
BIEWER, Frederik, 63808 Haibach, DE
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE

B60C 7/18 → (51) ***B60B 9/26***

B60C 7/24 → (51) ***B60B 1/06***

---

(51) ***B60C 15/06*** (11) **3 142 870 A1***
(25) En (26) En
(21) 15720716.8 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/059815 05.05.2015
(87) WO 2015/173068 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 IT RM20140239
(54) • *REIFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REIFENS*
• *TYRE AND METHOD FOR MAKING A TYRE*
• *PNEU ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PNEU*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) TOSCANO, Marco, 00128 Roma, IT
(74) Marchetti, Alessio, Bridgestone Technical Center Europe S.p.A. Via Fosso del Salceto, 13/15, 00128 Roma, IT

---

(51) ***B60C 17/04*** (11) **3 142 871 A1***
B60C 17/06 ***B60C 19/12***
(25) En (26) En
(21) 15792834.2 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/027854 27.04.2015
(87) WO 2015/175198 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201414275489
(54) • *SCHAUMSTOFFFELGENBAND FÜR NIEDERDRUCKANWENDUNGEN*
• *FOAM TIRE FLAP FOR LOW PRESSURE APPLICATIONS*
• *VOLET DE PNEU EN MOUSSE POUR DES APPLICATIONS À BASSE PRESSION*

(71) Curry, James E., 5016 Zoe Anne Way, Glendale, CA 91214, US
(72) Curry, James E., Glendale, CA 91214, US
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B60C 17/06 → (51) ***B60C 17/04***

B60C 19/12 → (51) ***B60C 17/04***

(51) ***B60C 23/00*** (11) **3 142 872 A1***
F16K 31/126 ***F16K 15/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15725826.0 (22) 06.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/051199 06.05.2015
(87) WO 2015/173493 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 FR 1454228
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN INFLATION-DEFLATION EINER EINSCHLUSSKAPAZITÄT FÜR EINE GASFÖRMIGE FLÜSSIGKEIT UNTER DRUCK*
• *DEVICE FOR AUTOMATIC INFLATION-DEFLATION OF A CONTAINMENT CAPACITY FOR A PRESSURISED GASEOUS FLUID*
• *DISPOSITIF DE GONFLAGE-DEGONFLAGE AUTOMATIQUE D'UNE CAPACITE DE CONFINEMENT D'UN FLUIDE GAZEUX SOUS PRESSION*
(71) Fazekas, Stéphane, Lieu dit Beaussiers, 42640 Noailly, FR
(72) Fazekas, Stéphane, 42640 Noailly, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

B60G 7/00 → (51) ***B60B 35/08***

B60G 7/02 → (51) ***B60G 9/02***

B60G 9/00 → (51) ***B60B 35/08***

B60G 9/00 → (51) ***B60G 9/02***

(51) ***B60G 9/02*** (11) **3 142 873 A1***
B60G 9/00 ***B60T 1/06***
B60T 8/171 ***B60G 7/02***
B60G 21/05
(25) Fr (26) Fr
(21) 15725843.5 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/051229 11.05.2015
(87) WO 2015/173502 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 FR 1454331
(54) • *ANTIBLOCKIERBREMSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*
• *ANTILOCK BRAKING SYSTEM FOR A VEHICLE*
• *SYSTEME D 'ANTIBLOCAGE DES ROUES D'UN VEHICULE*
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) WILLEMENOT, Johann, 92350 Le Plessis Robinson, FR
FOUREST, Jean Baptiste, 78210 Saint Cyr L'ecole, FR
TERROITIN, Alan, 78190 Coulaines, FR

B60G 21/05 → (51) ***B60G 9/02***

(51) ***B60H 1/00*** (11) **3 142 874 A1***
B60H 1/32
(25) De (26) De
(21) 15724941.8 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/000987 13.05.2015
(87) WO 2015/172883 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 DE 102014006965
(54) • *BUSKLIMAANORDNUNG, SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN*
• *BUS AIR-CONDITIONING ARRANGEMENT, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *SYSTÈME DE CLIMATISATION POUR AUTOBUS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) GEA Bock GmbH, Benzstrasse 7, 72636 Frickenhausen, DE
(72) SANDKÖTTER, Wolfgang, 72636 Frickenhausen, DE
(74) Mederle-Hoffmeister, Stefan, Postfach 10 21 43, 86011 Augsburg, DE

B60H 1/24 → (51) ***B60R 1/00***

(51) ***B60H 1/32*** (11) **3 142 875 A1***
F02D 29/02 ***F25B 49/02***
(25) En (26) En
(21) 15726427.6 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/029570 07.05.2015
(87) WO 2015/175290 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 CN 201410207053
(54) • *KÜHLSYSTEM FÜR FAHRZEUG UND FAHRZEUG DAMIT*
• *VEHICLE REFRIGERATION SYSTEM AND VEHICLE HAVING THE SAME*
• *SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION DE VÉHICULE ET VÉHICULE DOTÉ DE CELUI-CI*
(71) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
(72) CHEN, Linhui, Shanghai 201206, CN
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B60H 1/32 → (51) ***B60H 1/00***

(51) ***B60H 1/34*** (11) **3 142 876 A1***
(25) En (26) En
(21) 15801349.0 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2015/076157 10.11.2015
(87) WO 2016/075112 2016/20 19.05.2016
(30) 10.11.2014 SE 1451348
(54) • *LUFTDÜSENVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *AIR NOZZLE DEVICE FOR A VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE BUSE D'AIR POUR UN VÉHICULE*
(71) China-Euro Vehicle Technology AB, Theres Svenssons gata 7, 417 55 Göteborg, SE
(72) BELZONS, Lionel, 449 30 Nödinge, SE
CLAYDON, Iain, 461 40 Trollhättan, SE
STARK, Richard, 416 57 Göteborg, SE
CYRULEWSKI, Christian, 468 30 Vargön, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

B60J 1/20 → (51) ***B60J 7/00***

(51) ***B60J 5/06*** (11) **3 142 877 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785309.4 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025344 10.04.2015
(87) WO 2015/167775 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201414265969
(54) • *FALTBARE FLÜGELTÜR*
• *ARTICULATED GULL WING DOOR*
• *PORTE À AILE EN M ARTICULÉE*
(71) Spintek Filtration Inc., 10863 Portal Drive, Los Alamitos, CA 90720, US
(72) GREENE, William, Long Beach, CA 90803, US
PAULETTI, Jose, Irvine, CA 92606, US
GILMOUR, Jason, Fountain Valley, CA 92708, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) ***B60J 7/00*** (11) **3 142 878 A1***
B60J 1/20
(25) De (26) De
(21) 15722670.5 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059190 28.04.2015
(87) WO 2015/173007 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 DE 102014106950
(54) • *ROLLOANORDNUNG MIT SEITENFÜHRUNG*
• *ROLLER BLIND ARRANGEMENT HAVING LATERAL GUIDANCE*
• *ENSEMBLE STORE AVEC GUIDAGE LATÉRAL*
(71) Webasto SE, Kraillingerstr. 5, 82131 Stockdorf, DE
(72) HOELZEL, Dominik, 82131 Stockdorf, DE
ROCKELMANN, Andreas, 82131 Stockdorf, DE
SCHUETT, Thomas, 82131 Stockdorf, DE
SCHANDEL, Susanne, 82131 Stockdorf, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

(51) ***B60J 7/02*** (11) **3 142 879 A1***
B60J 7/043
(25) De (26) De
(21) 15716557.2 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058576 21.04.2015
(87) WO 2015/172979 2015/46 19.11.2015

(30) 14.05.2014 DE 102014106812
13.08.2014 DE 102014111539
(54) • *ANORDNUNG MIT EINEM DECKEL FÜR EIN FAHRZEUGDACH*
• *ASSEMBLY HAVING A COVER FOR A VEHICLE ROOF*
• *ENSEMBLE COMPRENANT UN COUVERCLE POUR UN TOIT DE VÉHICULE*
(71) Webasto SE, Kraillinger Straße 5, 82131 Stockdorf, DE
(72) HÖLZEL, Dominik, 82140 Olching, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***B60J 7/02*** (11) **3 142 880 A1***
B60J 7/043
(25) De (26) De
(21) 15717506.8 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058706 22.04.2015
(87) WO 2015/172987 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 DE 102014106813
10.07.2014 DE 102014109698
(54) • *ANORDNUNG MIT EINEM DECKEL FÜR EIN FAHRZEUGDACH*
• *ARRANGEMENT COMPRISING A COVER FOR A VEHICLE ROOF*
• *ENSEMBLE COMPRENANT UN COUVERCLE POUR UN TOIT DE VÉHICULE*
(71) Webasto SE, Kraillinger Straße 5, 82131 Stockdorf, DE
(72) HÖLZEL, Dominik, 82131 Stockdorf, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***B60J 7/02*** (11) **3 142 881 A1***
B60J 7/043
(25) De (26) De
(21) 15721163.2 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059072 27.04.2015
(87) WO 2015/172999 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 DE 102014106806
21.07.2014 DE 102014110234
(54) • *ANORDNUNG MIT EINEM DECKEL FÜR EIN FAHRZEUGDACH*
• *ARRANGEMENT WITH A COVER FOR A VEHICLE ROOF*
• *ENSEMBLE COMPRENANT UN COUVERCLE POUR UN TOIT DE VÉHICULE*
(71) Webasto SE, Kraillinger Straße 5, 82131 Stockdorf, DE
(72) HÖLZEL, Dominik, 82131 Stockdorf, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***B60J 7/02*** (11) **3 142 882 A1***
B60J 7/043 ***B60J 7/19***
(25) De (26) De
(21) 15722180.5 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060337 11.05.2015
(87) WO 2015/173177 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 DE 102014106808
28.07.2014 DE 102014110626
(54) • *ANORDNUNG MIT EINEM DECKEL FÜR EIN FAHRZEUGDACH*
• *ARRANGEMENT HAVING A COVER FOR A VEHICLE ROOF*
• *ENSEMBLE COMPRENANT UN COUVERCLE POUR TOIT DE VÉHICULE*
(71) Webasto SE, Kraillinger Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE
(72) HÖLZEL, Dominik, 82140 Olching, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

B60J 7/043 → (51) ***B60J 7/02***

B60J 7/19 → (51) ***B60J 7/02***

---

(51) ***B60K 1/00*** (11) **3 142 883 A1***
B60K 7/00
(25) De (26) De
(21) 15711702.9 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/055449 16.03.2015
(87) WO 2015/172914 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 DE 102014208867
(54) • *INTEGRATION EINER ELEKTROMOTORENEINHEIT IN EIN GETRIEBEGEHÄUSE*
• *INTEGRATION OF AN ELECTRIC-MOTOR UNIT INTO A TRANSMISSION HOUSING*
• *INTÉGRATION D'UN ENSEMBLE MOTEUR ÉLECTRIQUE DANS UN CARTER DE TRANSMISSION*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KERN, Denis, 70190 Stuttgart-Ost, DE
PETER, Ralph, 74348 Lauffen, DE

B60K 1/00 → (51) ***B62D 21/15***

---

(51) ***B60K 5/12*** (11) **3 142 884 A1***
(25) De (26) De
(21) 15726019.1 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060596 13.05.2015
(87) WO 2015/173304 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 DE 102014209284
(54) • *AGGREGATLAGERUNG*
• *ASSEMBLY MOUNTING*
• *SUPPORT D'ENSEMBLE*
(71) BOGE Elastmetall GmbH, Dr.-Jürgen-Ulderup-Platz 1, 49401 Damme, DE
(72) ROSENDAHL, Marco, 49597 Rieste, DE
HAN, Jin, 53175 Bonn, DE
LAMPARSKI, Tim, 49134 Wallenhorst, DE
RADAKOVIC, Jovan, 53229 Bonn, DE
(74) Bossmeyer, Jörg Peter, Wassermannstrasse 25, 49074 Osnabrück, DE

---

(51) ***B60K 6/10*** (11) **3 142 885 A1***
F16D 48/02
(25) En (26) En
(21) 15725096.0 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051435 14.05.2015
(87) WO 2015/173582 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 GB 201408768
24.06.2014 GB 201411222
11.02.2015 GB 201502243
(54) • *KONTROLLIERTE KÜHLUNG EINER REIBSCHLUSSVORRICHTUNG IN EINEM ENERGIERÜCKGEWINNUNGSSYSTEM*
• *CONTROLLED COOLING OF A FRICTIONAL ENGAGEMENT DEVICE IN AN ENERGY RECOVERY SYSTEM*
• *REFROIDISSEMENT COMMANDÉ D'UN DISPOSITIF DE MISE EN PRISE PAR FROTTEMENT DANS UN SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE*
(71) Flybrid Automotive Limited, Silverstone Technology Park Silverstone Circuit Silverstone, Northamptonshire NN12 8GX, GB
(72) DEAKIN, Andrew, Ardley Oxfordshire OX27 7PR, GB
JONES, Daniel, Bletchley Buckinghamshire MK2 2DB, GB
(74) Mackenzie, Andrew Bryan, Scott & York Intellectual Property Limited 45 Grosvenor Road, St. Albans Hertfordshire AL1 3AW, GB

---

(51) ***B60K 6/10*** (11) **3 142 886 A1***
B60K 6/20 ***B60K 6/365***
(25) De (26) De
(21) 15727549.6 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/000966 11.05.2015
(87) WO 2015/172878 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 DE 102014007091
(54) • *HYBRIDFAHRZEUG*
• *HYBRID VEHICLE*
• *VÉHICULE HYBRIDE*
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) DAWIDZIAK, Johannes, 97950 Grossrinderfeld, DE
(74) Askaryar, Jama, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B60K 6/20 → (51) ***B60K 6/10***

B60K 6/365 → (51) ***B60K 6/10***

B60K 7/00 → (51) ***B60B 19/00***

B60K 7/00 → (51) ***B60K 1/00***

B60K 15/03 → (51) ***F02M 37/00***

---

(51) ***B60K 15/067*** (11) **3 142 887 A1***
F17C 13/08
(25) En (26) En
(21) 15792163.6 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) US 2015/030906 14.05.2015
(87) WO 2015/175844 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461994008 P
(54) • *TANKS ZUR BILDUNG EINES GESTELLAUFBAUS*
• *TANKS FORMING RACK SUPERSTRUCTURE*
• *RÉSERVOIRS COMPOSANT UNE SUPERSTRUCTURE DE RACK*
(71) Quantum Fuel Systems LLC, 25242 Arctic Ocean Drive, Lake Forest, CA 92630, US
(72) AROLD, Mark, Lake Forest, CA 92630, US
HUDAK, Joseph, Lake Forest, CA 92630, US
JAEGER, Christopher, Lake Forest, CA 92630, US
KIM, Tae, Lake Forest, CA 92630, US
OLISCHEFSKI, Derrin, Lake Forest, CA 92630, US
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

---

(51) ***B60K 15/07*** (11) **3 142 888 A1***
F17C 13/08
(25) En (26) En
(21) 15792934.0 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030904 14.05.2015
(87) WO 2015/175842 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461993981 P
(54) • *ZUSAMMENWIRKENDE TANK- UND GESTELLSUPERSTRUKTUR*
• *COOPERATING TANK AND RACK SUPERSTRUCTURE*
• *SUPERSTRUCTURE DE RACK ET RÉSERVOIRS COOPÉRANTE*
(71) Quantum Fuel Systems LLC, 25242 Arctic Ocean Drive, Lake Forest, CA 92630, US
(72) AROLD, Mark, Lake Forest, CA 92630, US
HUDAK, Joseph, Lake Forest, CA 92630, US
JAEGER, Christopher, Lake Forest, CA 92630, US
KIM, Tae, Lake Forest, CA 92630, US
OLISCHEFSKI, Derrin, Lake Forest, CA 92630, US
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

B60K 23/04 → (51) ***F16H 48/36***

B60K 35/00 → (51) ***B60R 16/02***

B60L 3/00 → (51) ***B60L 9/24***

B60L 5/00 → (51) ***H01F 27/36***

---

(51) ***B60L 5/36*** (11) **3 142 889 A1***
B60L 5/42 ***B60L 11/18***
B60M 1/36
(25) En (26) En
(21) 15722483.3 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059627 01.05.2015
(87) WO 2015/173036 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 GB 201408560
(54) • *ANORDNUNG ZUR FAHRZEUGAUFLADUNG*
• *VEHICLE CHARGING ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE CHARGE DE VÉHICULE*
(71) Sylvan Ascent Inc, P O Box 2478, Taos, New Mexico 87571, US
Furrer + Frey AG, Thunstrasse 35, 3005 Bern, CH
(72) BEDELL, Roger, E-18190 Granada, ES
SPANNAUS, Thomas, CH-3000 Bern 6, CH
(74) Noble, Frederick, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

B60L 5/42 → (51) ***B60L 5/36***

---

(51) ***B60L 9/24*** (11) **3 142 890 A1***
B60L 3/00
(25) De (26) De
(21) 15734635.4 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/064917 01.07.2015
(87) WO 2016/001270 2016/01 07.01.2016
(30) 04.07.2014 DE 102014213073
(54) • *HOCHSPANNUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG*
• *HIGH VOLTAGE DEVICE FOR A RAIL VEHICLE*
• *DISPOSITIF À HAUTE TENSION POUR VÉHICULE FERROVIAIRE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) DETTERBECK, Manfred, 90530 Wendelstein, DE

B60L 11/18 → (51) ***B60L 5/36***

B60L 11/18 → (51) ***H01F 27/36***

B60L 11/18 → (51) ***H01M 2/10***

B60L 11/18 → (51) ***H01M 2/20***

B60L 11/18 → (51) ***H02J 7/00***

B60M 1/36 → (51) ***B60L 5/36***

---

(51) ***B60N 2/28*** (11) **3 142 891 A1***
B60N 2/60
(25) En (26) En
(21) 15726461.5 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030985 15.05.2015
(87) WO 2015/175887 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994599 P
(54) • *KINDERRÜCKHALTEEINRICHTUNG*
• *CHILD RESTRAINT*
• *DISPOSITIF DE RETENUE POUR ENFANT*
(71) Dorel France, Z.I. 9 Boulevard du Poitou, 49309 Cholet, FR
(72) FORBES, William C., Greenwood, Indiana 46143, US
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

---

(51) ***B60N 2/44*** (11) **3 142 892 A1***
(25) De (26) De
(21) 15720576.6 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CH 2015/000065 28.04.2015
(87) WO 2015/172258 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 EP 14405042
(54) • *FAHRZEUGSITZ MIT EINSTELLBARER SITZFLÄCHE UND VERFAHREN ZUM VERSTELLEN EINER EINSTELLBAREN SITZFLÄCHE*
• *VEHICLE SEAT WITH AN ADJUSTABLE SEAT BASE AND METHOD FOR ADJUSTING AN ADJUSTABLE SEAT BASE*
• *SIÈGE DE VÉHICULE COMPRENANT UNE ASSISE RÉGLABLE ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UNE ASSISE RÉGLABLE*
(71) Lantal Textiles AG, Dorfgasse 5, 4901 Langenthal, CH
(72) VON BALLMOOS, Roland, CH-8703 Erlenbach, CH
GÜHMANN, Andreas, 8322 Madetswil, CH
ROHRBACH, Oliver, CH-4702 Oensingen, CH
(74) Kessler, Stephan, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

---

(51) ***B60N 2/48*** (11) **3 142 893 A1***
(25) En (26) En
(21) 15724910.3 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030553 13.05.2015
(87) WO 2015/175655 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 US 201461993052 P
(54) • *VERSTELLMECHANISMUS FÜR EINE KOPFSTÜTZE*
• *ADJUSTMENT MECHANISM FOR A HEAD RESTRAINT*
• *MÉCANISME DE RÉGLAGE POUR UN APPUI-TÊTE*
(71) Johnson Controls Technology Company, 49200 Halyard Drive, Plymouth, Michigan 48170, US
(72) MICHALAK, Eric, Canton, MI48187, US
LAHO, Jeff, Brighton, MI 48116, US
DAVIS, John, Milford, Michigan 48381, US
WOLKOWICZ, Joseph A., Livonia, Michigan 48152, US
CARUSS, Nathan A., Ann Arbor, MI 48103, US
(74) Liedhegener, Ralf, Johnson Controls Components GmbH & Co. KG IP Operations Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE

B60N 2/60 → (51) ***B60N 2/28***

B60P 1/28 → (51) ***E02F 3/76***

---

(51) ***B60P 3/10*** (11) **3 142 894 A1***
B63C 3/12 ***B62D 63/06***
(25) En (26) En
(21) 15792054.7 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) NZ 2015/050053 13.05.2015
(87) WO 2015/174858 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 NZ 62498614

(54) • *BOOTSTÜTZRAHMENBE- UND -ENTLADEVORRICHTUNG*
• *BOAT SUPPORT FRAME LOADING AND UNLOADING APPARATUS*
• *APPAREIL DE CHARGEMENT ET DE DÉCHARGEMENT DE CADRE DE SUPPORT DE BATEAU*
(71) Suelex Limited, Unit 2 60 Aviation Avenue Mount Maunganui, Tauranga 3116, NZ
(72) BACON, Lex Noel, Omokoroa 3114, NZ
SYMES, Paul Antony, Tauranga 3112, NZ
JONES, Jonathan Martin, Tauranga 3116, NZ
REES-JONES, Blythe Guy, Papamoa 3118, NZ
LEYBOURNE, Darren, Auckland 0626, NZ
PERCIVAL, Andrew James, Auckland 0632, NZ
IVANOV, Yuri Nikolaevich, Auckland 0632, NZ
(74) Molinari, Marinella, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

---

(51) ***B60Q 1/00*** ***H05B 33/08*** ***F21Y 101/00*** (11) **3 142 895 A1*** ***B60Q 1/30***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15719786.4 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/050746 25.03.2015
(87) WO 2015/155433 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 FR 1453232
(54) • *SYSTEM ZUR STEUERUNG DER HECKSIGNALBELEUCHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *SYSTEM FOR CONTROLLING REAR SIGNAL LIGHTING FOR A MOTOR VEHICLE*
• *PILOTAGE DE L'ÉCLAIRAGE DE SIGNALISATION ARRIÈRE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Renault S.A.S., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) MAHE, Michel, 78280 Guyancourt, FR
GELFI, Sylvain, 78450 Villepreux, FR

---

(51) ***B60Q 1/00*** ***B60Q 1/04*** (11) **3 142 896 A1***
(25) En (26) En
(21) 15793129.6 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030643 13.05.2015
(87) WO 2015/175708 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201414276086
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABSORPTION EINER KRAFT*
• *APPARATUS FOR ABSORBING A FORCE*
• *APPAREIL POUR ABSORBER UNE FORCE*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) LOMBROZO, Peter, Craig, Mountain View, CA 94043, US
RIVERA, Felix Jose Alvarez, Mountain View, CA 94043, US
LARNER, Daniel, Lynn, Mountain View, CA 94043, US
DANIEL, Thomas, Mountain View, CA 94043, US
(74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

B60Q 1/04 → (51) ***B60Q 1/00***

---

(51) ***B60Q 1/30*** (11) **3 142 897 A1***
(25) En (26) En
(21) 15726739.4 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IE 2015/000006 15.05.2015
(87) WO 2015/173791 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 IE 20140124
(54) • *RÜCKSPIEGELSYSTEM FÜR EIN SCHLEPPFÄHIGES FAHRZEUG*
• *A REAR LIGHT SYSTEM FOR A TOWABLE VEHICLE*
• *SYSTÈME DE FEUX ARRIÈRE POUR UN VÉHICULE REMORQUABLE*
(71) Shanahan, Patrick Joseph, Baynanagh Toomevara, Nenagh, County Tipperary, IE
(72) BOROSZKO, Ariel, Nenagh County Tipperary, IE
(74) Gorman, Francis Fergus, F. F. Gorman & Co. 15 Clanwilliam Square, Dublin 2, IE

B60Q 1/30 → (51) ***B60Q 1/00***

B60Q 1/32 → (51) ***B60Q 1/50***

---

(51) ***B60Q 1/50*** ***B60Q 1/32*** (11) **3 142 898 A1***
(25) De (26) De
(21) 15713460.2 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/056761 27.03.2015
(87) WO 2015/172934 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 DE 102014106939
(54) • *ELEKTRONISCHE BAUGRUPPE ZUM BELEUCHTEN EINES EINEN DETEKTIONSBEREICH EINES SENSORS MARKIERENDEN ZIELBEREICHES*
• *ELECTRONIC ASSEMBLY FOR ILLUMINATING A TARGET AREA MARKING A DETECTION AREA OF A SENSOR*
• *SOUS-ENSEMBLE ÉLECTRONIQUE SERVANT À ÉCLAIRER UNE ZONE CIBLE MARQUANT UNE ZONE DE DÉTECTION D'UN CAPTEUR*
(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) YOMKIL, Malabo, 45139 Essen, DE
ETTE, Bernd, 38442 Wolfsburg, DE
MÖNIG, Stefan, 58332 Schwelm, DE
SCHUMACHER, Helmut, 48653 Coesfeld, DE
STICHERLING, Nadine, 45257 Essen, DE
LINDIC, Iko, 45149 Essen, DE
HELLER, Norbert, 47929 Grefrath, DE
ZIEGLER, Alexander, 42489 Wülfrath, DE
HACHE, Christof, 42551 Velbert, DE
MÜLLER, Oliver, 42551 Velbert, DE
SCHINDLER, Mirko, 42549 Velbert, DE
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

---

(51) ***B60R 1/00*** ***B60H 1/24*** ***B60R 11/04*** ***B60R 1/12*** (11) **3 142 899 A1*** ***B60R 11/02*** ***B60R 11/00***
(25) De (26) De
(21) 15722042.7 (22) 28.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/000666 28.03.2015
(87) WO 2015/158416 2015/42 22.10.2015
(30) 19.04.2014 DE 102014005803
(54) • *KRAFTFAHRZEUG MIT EINER SEITEN-RÜCKSPIEGELLOSEN RÜCKBLICKEINRICHTUNG*
• *MOTOR VEHICLE HAVING REAR-VIEW ARRANGEMENT WITH NO SIDE MIRROR*
• *VÉHICULE AUTOMOBILE AVEC DISPOSITIF DE VISION ARRIÈRE SANS RÉTROVISEURS LATÉRAUX*
(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) HÖNNINGER, Anton, 97922 Lauda-Königshofen, DE

---

(51) ***B60R 1/06*** ***B60R 1/074*** (11) **3 142 900 A1***
(25) En (26) En
(21) 15720335.7 (22) 06.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059966 06.05.2015
(87) WO 2015/173090 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 EP 14168362
(54) • *FALTBARE RÜCKSPIEGELANORDNUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *FOLD REARVIEW MIRROR ASSEMBLY FOR MOTOR VEHICLES*
• *ENSEMBLE RÉTROVISEUR PLIANT POUR VÉHICULES À MOTEUR*
(71) Fico Mirrors S.A., Ed. Trade Gran Via Carles III 98 5, 08028 Barcelona, ES
(72) MENDOZA VICIOSO, José, E-08028 Barcelona, ES
LINARES CASALS, Juan, E-08028 Barcelona, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

---

(51) ***B60R 1/074*** (11) **3 142 901 A1***
(25) En (26) En
(21) 15729259.0 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) NL 2015/050340 13.05.2015
(87) WO 2015/174839 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 NL 2012808
(54) • *AUSSENSPIEGELEINHEIT, ANTRIEBSKONSTRUKTION UND ROTATIONSSENSOR*
• *WING MIRROR UNIT, DRIVE CONSTRUCTION, AND ROTATION SENSOR*
• *UNITÉ DE RÉTROVISEUR EXTÉRIEUR, CONSTRUCTION D'ENTRAÎNEMENT, ET CAPTEUR DE ROTATION*
(71) MCi (Mirror Controls International) Netherlands B.V., Pompmolenlaan 29, 3447 GK Woerden, NL
(72) BROUWER, Stefan Frits, NL-3447 GK Woerden, NL

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

B60R 1/074 → (51) ***B60R 1/06***

B60R 1/074 → (51) ***H02P 6/04***

B60R 1/12 → (51) ***B60R 1/00***

B60R 11/00 → (51) ***B60R 1/00***

B60R 11/02 → (51) ***B60R 1/00***

B60R 11/04 → (51) ***B60R 1/00***

(51) ***B60R 16/02*** ***B60K 35/00*** ***G06F 3/048*** (11) **3 142 902 A1*** ***G02B 27/01***
(25) En (26) En
(21) 15793397.9 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/063539 30.04.2015
(87) WO 2015/174383 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 JP 2014102093
24.03.2015 JP 2015061053
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND FAHRZEUG*
• *DISPLAY DEVICE AND VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET VEHICULE*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) YOKOTA, Soichiro, Tokyo 143-8555, JP
SAISHO, Kenichiroh, Tokyo 143-8555, JP
YOSHIKAWA, Hiromi, Tokyo 143-8555, JP
ISHIGAKI, Tomoko, Tokyo 143-8555, JP
SAKOH, Fumiko, Tokyo 143-8555, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B60R 16/03 → (51) ***H05K 1/14***

(51) ***B60R 21/239*** (11) **3 142 903 A1***
(25) En (26) En
(21) 15793113.0 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027456 24.04.2015
(87) WO 2015/175187 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201414276439
(54) • *AIRBAGANORDNUNGEN MIT ADAPTIVER LÜFTUNG*
• *AIRBAG ASSEMBLIES WITH ADAPTIVE VENTING*
• *ENSEMBLES COUSSINS GONFLABLES À VENTILATION ADAPTATIVE*
(71) Autoliv ASP, Inc., 3350 Airport Road, Ogden, UT 84405, US
(72) POTTER, Kent, Brigham City, Utah 84302, US
WILLIAMS, Jeffrey D., Roy, Utah 84067, US
JAMISON, Patrick, North Ogden, Utah 84414, US
NELSON, Ryan D., Bear River City, Utah 84301, US
(74) Schön, Thilo, et al, Patentanwälte Frank Wacker Schön Schwarzwaldstrasse 1A, 75173 Pforzheim, DE

(51) ***B60S 1/40*** (11) **3 142 904 A1***
(25) En (26) En
(21) 15724901.2 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030482 13.05.2015
(87) WO 2015/175604 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992621 P
(54) • *SCHEIBENWISCHERVORRICHTUNG*
• *WINDSCREEN WIPER DEVICE*
• *DISPOSITIF ESSUIE-GLACE*
(71) Federal-Mogul Motorparts Corporation, 27300 West Eleven Mile Road Tower 300 Metro Office Complex, Southfield, MI 48034, US
(72) YOUNG, William, D, Waterford, MI 48329, US
COX, Dennis, E., Belleville, MI 48111, US
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B60T 1/06 → (51) ***B60G 9/02***

(51) ***B60T 7/12*** ***B60T 8/40*** (11) **3 142 905 A1***
(25) De (26) De
(21) 15722515.2 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060167 08.05.2015
(87) WO 2015/173134 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 DE 102014209270
13.04.2015 DE 102015206572
(54) • *BREMSANLAGE FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *BRAKE SYSTEM FOR MOTOR VEHICLES*
• *SYSTÈME DE FREINAGE POUR VÉHICULES AUTOMOBILES*
(71) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) BESIER, Marco, 65307 Bad Schwalbach, DE
DRUMM, Stefan, 55291 Saulheim, DE

B60T 8/171 → (51) ***B60G 9/02***

(51) ***B60T 8/36*** (11) **3 142 906 A1***
(25) De (26) De
(21) 15711103.0 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/055185 12.03.2015
(87) WO 2015/172908 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 DE 102014208871
(54) • *HYDRAULIKBLOCK FÜR EIN HYDRAULIKAGGREGAT EINER SCHLUPFREGELUNG EINER HYDRAULISCHEN FAHRZEUGBREMSANLAGE*
• *HYDRAULIC BLOCK FOR A HYDRAULIC ASSEMBLY OF A SLIP CONTROL SYSTEM OF A HYDRAULIC VEHICLE BRAKE SYSTEM*
• *BLOC HYDRAULIQUE POUR GROUPE HYDRAULIQUE DE RÉGULATEUR DE PATINAGE D'UN SYSTÈME DE FREINAGE HYDRAULIQUE DE VÉHICULE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MAYR, Matthias, 87549 Rettenberg, DE
WEH, Andreas, 87477 Sulzberg, DE

B60T 8/40 → (51) ***B60T 7/12***

(51) ***B60T 17/00*** (11) **3 142 907 A2***
(25) De (26) De
(21) 15704217.7 (22) 14.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/000331 14.02.2015
(87) WO 2015/172858 2015/46 19.11.2015
(88) 07.01.2016
(30) 14.05.2014 DE 102014007046
26.09.2014 DE 102014014451
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES DRUCKLUFTSYSTEMS EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD FOR OPERATING A PNEUMATIC SYSTEM OF A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME À AIR COMPRIMÉ D'UN VÉHICULE*
(71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) BRINKMANN, Stefan, 31515 Wunstorf, DE
FEYERABEND, Konrad, 30625 Hannover, DE
STRILKA, Bernd, 30459 Hannover, DE
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

(51) ***B60T 17/08*** (11) **3 142 908 A1***
(25) En (26) En
(21) 15718443.3 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/000811 17.04.2015
(87) WO 2015/172862 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 EP 14001699
(54) • *FEDERBREMSBETÄTIGER FÜR EIN NUTZFAHRZEUG, FREIGABERIEGEL UND VERWENDUNG SOLCH EINES RIEGELS IN DIESEM FEDERBREMSBETÄTIGER*
• *SPRING BRAKE ACTUATOR FOR USE IN A COMMERCIAL VEHICLE, RELEASE BOLT, AND USE OF SUCH A BOLT IN SAID SPRING BRAKE ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR DE FREIN À RESSORT À UTILISER DANS UN VÉHICULE UTILITAIRE, BOULON DE DÉBRAYAGE, ET UTILISATION DUDIT BOULON DANS LEDIT ACTIONNEUR DE FREIN À RESSORT*
(71) WABCO Europe BVBA, Chaussée de la Hulpe, 166, 1170 Bruxelles, BE
(72) DOBROWOLSKI, Bartosz, PL-50-518 Wroclaw, PL
GRZESZCZUK, Michal, PL-55-200 Olawa, PL
SZOZDA, Andrzej, PL-58-200 Dzierzoniow, PL
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

(51) ***B60T 17/22*** ***G01D 1/00*** (11) **3 142 909 A1*** ***G01D 21/00***
(25) De (26) De
(21) 15745195.6 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/067655 31.07.2015

(87) WO 2016/020281 2016/06 11.02.2016
(30) 06.08.2014 DE 102014215575
(54) • *BEANSPRUCHUNGSKONTROLLE WÄHREND DES BETRIEBS EINES BAUTEILS*
• *STRESS MONITORING DURING THE OPERATION OF A COMPONENT*
• *CONTRÔLE DE CONTRAINTE PENDANT LE FONCTIONNEMENT D'UNE PIÈCE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ALEXEJENKO, Alexander, 96135 Stegaurach, DE
ROGGE, Steffen, 91090 Effeltrich, DE
WERMKE, Kai Markko, 90431 Nürnberg, DE

---

(51) ***B60W 10/10*** (11) **3 142 910 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792529.8 (22) 16.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/031277 16.05.2015
(87) WO 2015/176055 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994679 P
15.05.2015 US 201514714218
(54) • *DIAGNOSE EINES ZAHNRADZUSTANDES DURCH DATENVERGLEICH AUS GEKOPPELTEN ZAHNRÄDERN*
• *DIAGNOSIS OF GEAR CONDITION BY COMPARING DATA FROM COUPLED GEARS*
• *DIAGNOSTIC D'ÉTAT D'ENGRENAGE PAR COMPARAISON DE DONNÉES PROVENANT D'ENGRENAGES ACCOUPLÉS*
(71) RMCI, Inc., 1525 Perimeter Parkway NW Suite 250, Huntsville, AL 35806, US
(72) POTTS, Stephen, Cary, Huntsville, AL 35801, US
THOMAS, Josiah, David, Athens, AL 35614, US
(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***B60W 30/14*** (11) **3 142 911 A1***
(25) En (26) En
(21) 15717450.9 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057889 10.04.2015
(87) WO 2015/172952 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 GB 201408703
(54) • *GESCHWINDIGKEITSREGELUNG FÜR FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR BEGRENZUNG DER BESCHLEUNIGUNG BEIM WECHSEL VON EINER ERSTEN ZIELGESCHWINDIGKEIT AUF EINE ZWEITE INFOLGE EINER ANFORDERUNG VOM GASPEDAL*
• *VEHICLE SPEED CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR LIMITING THE RATE OF ACCELERATION WHEN CHANGING FROM A FIRST TARGET SPEED TO A SECOND ONE DUE TO A REQUEST FROM THE ACCELERATOR PEDAL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE VITESSE DE VÉHICULE POUR LIMITER LE TAUX D'ACCÉLÉRATION LORS DU PASSAGE D'UNE PREMIÈRE À UNE SECONDE VITESSE CIBLE À LA SUITE D'UNE DEMANDE PROVENANT DE LA PÉDALE D'ACCÉLÉRATEUR*
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) KELLY, James, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
FAIRGRIEVE, Andrew, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
BEEVER, Paul, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Bhimani, Alan, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

B60W 30/18 → (51) ***F16H 61/12***

B60W 40/06 → (51) ***B60W 50/029***

---

(51) ***B60W 40/09*** ***G07C 5/08*** (11) **3 142 912 A1***
(25) De (26) De
(21) 16708928.3 (22) 25.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) DE 2016/200034 25.01.2016
(87) WO 2016/134708 2016/35 01.09.2016
(30) 23.02.2015 DE 102015203164
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES FAHRVERHALTENS EINES FAHRZEUGFÜHRERS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE DRIVING BEHAVIOR OF A DRIVER OF A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DU COMPORTEMENT DE CONDUITE D'UN CONDUCTEUR DE VÉHICULE*
(71) Init Innovative Informatikanwendungen In Transport Verkehrs- Und Leitsystemen GmbH, Kaeppelestrasse 4-6, 76131 Karlsruhe, DE
(72) DECKER, Christian, 76135 Karlsruhe, DE
ANDERER, Simon, 76337 Waldbronn, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmuehlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

---

(51) ***B60W 50/029*** ***B60W 40/06*** ***G01S 13/93*** ***G01S 17/93*** (11) **3 142 913 A1*** ***G06K 9/00*** ***G01S 15/93***
(25) De (26) De
(21) 15721168.1 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059178 28.04.2015
(87) WO 2015/173005 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 DE 102014208967
(54) • *UMFELDKARTE FÜR FAHRFLÄCHEN MIT BELIEBIGEM HÖHENVERLAUF*
• *MAP OF THE SURROUNDINGS FOR DRIVING AREAS WITH RANDOM ALTITUDE PROFILE*
• *CARTE D'ENVIRONNEMENT POUR SURFACES DE CIRCULATION AYANT UN PROFIL DE HAUTEUR QUELCONQUE*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) WALESSA, Marc, 80999 München, DE

---

(51) ***B61B 13/12*** ***B65G 15/00*** (11) **3 142 914 A1***
(25) De (26) De
(21) 15717126.5 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057689 09.04.2015
(87) WO 2015/172944 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 DE 102014209378
(54) • *TRANSPORTVORRICHTUNG ZUM TRANSPORT VON GÜTERN*
• *TRANSPORT DEVICE FOR TRANSPORTING GOODS*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT POUR TRANSPORTER DES MARCHANDISES*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ZISCH, Rainer, 78337 Öhningen, DE
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) ***B62B 5/00*** (11) **3 142 915 A1***
(25) En (26) En
(21) 14826575.4 (22) 14.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2014/046531 14.07.2014
(87) WO 2015/009622 2015/03 22.01.2015
(30) 15.07.2013 US 201313942206
(54) • *AUS LEICHTEN MATERIALIEN HERSTELLBARE UND AUSSERDEM WEGWERFBARE ODER TRENNBARE LENKROLLENUNTERSTÜTZTE ROLLWAGENANORDNUNG*
• *A CASTOR SUPPORTED DOLLY ASSEMBLY CAPABLE OF BEING MADE FROM LIGHTWEIGHT MATERIALS AND SO AS TO BE DISPOSABLE OR SEVERABLE*
• *ENSEMBLE CHARIOT SUPPORTÉ PAR DES ROULETTES POUVANT ÊTRE CONSTITUÉ DE MATÉRIAUX LÉGERS ET DE MANIÈRE À POUVOIR ÊTRE JETÉ OU SÉPARÉ*
(71) Buttazzoni, Luca, 247 S.w. 8th Street Suite 418, Miami, FL 33130, US
(72) BERNAL, Andres, Sunny Isles, FL 33160, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

B62D 21/11 → (51) ***B62D 21/15***

---

(51) ***B62D 21/15*** ***B60K 1/00*** (11) **3 142 916 A1*** ***B62D 21/11***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15718560.4 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/050960 09.04.2015
(87) WO 2015/173484 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 FR 1454291
(54) • *PROGRAMMIERTE LÖSBARE MITTEL ZUR BEFESTIGUNG DES MOTORTRÄGERS AN DEN BODEN EINES FAHRZEUGS*
• *PROGRAMMED RELEASABLE MEANS FOR FASTENING THE ENGINE CRADLE TO THE FLOOR OF A VEHICLE*
• *FIXATION A RUPTURE PROGRAMMEE DU BERCEAU MOTEUR AU PLANCHER D'UN VEHICULE*

(71) Peugeot Citroën Automobiles Société Anonyme, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) ZEITOUNI, Richard, F-78390 Bois d'Arcy, FR
PERU, Marc, F-92290 Chatenay-Malabry, FR
BOISGARD, Vincent, F-78860 Saint Nom LaBreteche, FR
PICQUET, Christophe, F-78000 Versailles, FR

B62D 63/06 → (51) ***B60P 3/10***

(51) ***B62H 3/08*** (11) **3 142 917 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792434.1 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030306 12.05.2015
(87) WO 2015/175490 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992483 P
(54) • *FAHRRADGESTELL FÜR ÜBERGANGSBEREICH*
• *TRANSITION AREA BICYCLE RACK*
• *RACK À VÉLOS DE ZONE DE TRANSITION*
(71) Robinson, Marcus, 724 Melville Avenue, Baltimore, MD 21218, US
(72) Robinson, Marcus, Baltimore, MD 21218, US
(74) Robinson, Simon John, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

(51) ***B62K 5/007*** ***B62K 5/08*** (11) **3 142 918 A1*** ***A61G 5/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15736534.7 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/051271 13.05.2015
(87) WO 2015/173523 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 FR 1454269
(54) • *FUSSBEDIENTES PRIVATFAHRZEUG*
• *FOOT-OPERATED PRIVATE VEHICLE*
• *VEHICULE PERSONNEL CONDUISIBLE AVEC LES PIEDS*
(71) Moujoud, Aïssam, 22 Rue des résistants, 86000 Poitiers, FR
(72) Moujoud, Aïssam, 86000 Poitiers, FR
(74) Aquinov, Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

B62K 5/08 → (51) ***B62K 5/007***

(51) ***B62M 6/75*** ***B62M 13/04*** (11) **3 142 919 A1***
(25) It (26) En
(21) 15711874.6 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/051619 05.03.2015
(87) WO 2015/173660 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 IT VR20140133
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ELEKTRISCHEN ANTRIEB EINES FAHRRADS*
• *DEVICE FOR THE ELECTRIC PROPULSION OF A BICYCLE*
• *DISPOSITIF DE PROPULSION ÉLECTRIQUE D'UNE BICYCLETTE*
(71) Tekhneloghia Srl, Vicolo 2 Giugno, 16, 37067 Valeggio Sul Mincio (VR), IT
(72) SIGNORI, Sergio, I-37067 Valeggio Sul Mincio (VR), IT
MARTINI, Matteo, I-37125 Verona, IT
(74) Contadin, Giorgio, et al, Praxi Intellectual Property S.p.A. Via N. Tommaseo, 76/D, 35131 Padova, IT

B62M 13/04 → (51) ***B62M 6/75***

B63B 1/10 → (51) ***B63B 1/14***

(51) ***B63B 1/14*** ***B63B 39/14*** (11) **3 142 920 A1*** ***B63B 1/10***
(25) En (26) En
(21) 15792828.4 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) AU 2015/000287 15.05.2015
(87) WO 2015/172188 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 AU 2014901832
10.06.2014 AU 2014902211
05.03.2015 AU 2015900786
(54) • *STEUERUNG VON SCHIFFEN MIT MEHREREN RÜMPFEN*
• *CONTROL OF MULTI-HULLED VESSELS*
• *COMMANDE DE NAVIRES MULTICOQUES*
(71) Nauti-Craft Pty Ltd, 9 Clark Street, Dunsborough, Western Australia 6281, AU
(72) MONK, Richard, Yalyalup, Western Australia 6280, AU
LONGMAN, Michael, Dunsborough, Western Australia 6281, AU
LIVANOS, Anthony Christopher, Yallingup, Western Australia 6282, AU
(74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

B63B 9/00 → (51) ***F16F 15/02***

B63B 39/14 → (51) ***B63B 1/14***

B63C 3/12 → (51) ***B60P 3/10***

B63H 5/125 → (51) ***B63H 5/14***

(51) ***B63H 5/14*** ***B63H 5/125*** (11) **3 142 921 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792204.8 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FI 2015/050313 08.05.2015
(87) WO 2015/173468 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 EP 14168218
(54) • *ANTRIEBSEINHEIT*
• *PROPULSION UNIT*
• *UNITÉ DE PROPULSION*
(71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
(72) VEIKONHEIMO, Tomi, FI-00380 Helsinki, FI
(74) Kinnunen, Kari Tapio, ABB Oy Legal Affairs / Patents Sähkötie 4, 65320 Vaasa, FI

B64B 1/52 → (51) ***H01Q 1/00***

(51) ***B64C 1/14*** ***B64D 11/00*** (11) **3 142 922 A1***
(25) En (26) En
(21) 15721873.6 (22) 06.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/053312 06.05.2015
(87) WO 2015/173694 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201461991672 P
(54) • *SCHOTTANORDNUNG MIT SCHIEBETÜR FÜR FLUGZEUGINNENRAUM*
• *BULKHEAD ASSEMBLY WITH POCKET DOOR FOR AIRCRAFT INTERIOR*
• *ENSEMBLE CLOISON À PORTE ESCAMOTABLE POUR INTÉRIEUR D'AÉRONEF*
(71) Bombardier Inc., 400 Chemin de la Côte-Vertu Ouest, Dorval, QC H4S 1Y9, CA
Short Brothers Plc, Airport Road, Belfast, Antrim BT3 9DZ, GB
(84) MT
(72) BOBARU, Constantin, Laval, Québec H7P 4H3, CA
(74) McKechnie, Neil Henry, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

(51) ***B64C 27/46*** (11) **3 142 923 A2***
(25) En (26) En
(21) 15802653.4 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/020183 12.03.2015
(87) WO 2015/187224 2015/49 10.12.2015
(88) 31.03.2016
(30) 15.05.2014 US 201461993749 P
(54) • *METALLISCHER GENOPPTER DOPPLER*
• *METALLIC DIMPLED DOUBLER*
• *RENFORT EMBREVÉ MÉTALLIQUE*
(71) Sikorsky Aircraft Corporation, P.O. Box 9729, 6900 Main Street, Stratford, CT 06615-9129, US
(72) SIMKULAK, Richard Joseph, Meriden, Connecticut 06450, US
SHIMKUS, Michael J., Milford, Connecticut 06461, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B64C 39/02 → (51) ***H01Q 1/00***

(51) ***B64D 11/00*** ***A47L 15/42*** (11) **3 142 924 A1***
(25) De (26) De
(21) 15723481.6 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060477 12.05.2015
(87) WO 2015/173242 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 DE 102014209359
(54) • *GESCHIRRSPÜLVORRICHTUNG FÜR EIN LUFTFAHRZEUG*
• *DISHWASHER FOR AN AIRPLANE*
• *LAVE-VAISSELLE POUR AÉRONEF*
(71) Lufthansa Technik AG, Weg beim Jäger 193, 22335 Hamburg, DE
(72) HAAS, Karl-Heinz, 88480 Achstetten, DE
HUBER, Peter, 89129 Setzingen, DE

(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

B64D 11/00 → (51) ***B64C 1/14***

(51) ***B64G 1/10*** (11) **3 142 925 A2***
B64G 1/44 ***H02S 10/40***
H02S 40/00 ***H02S 40/22***
H02S 40/30
(25) En (26) En
(21) 15795587.3 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030909 14.05.2015
(87) WO 2015/179214 2015/47 26.11.2015
(88) 14.01.2016
(30) 14.05.2014 US 201461993025 P
14.05.2014 US 201461993037 P
14.05.2014 US 201461993016 P
15.05.2014 US 201461993957 P
02.06.2014 US 201462006604 P
25.02.2015 US 201562120650 P
13.05.2015 US 201562161076 P
(54) • *RAUMBASIERTES GROSSFLÄCHIGES SOLARKRAFTWERK: ENERGIEÜBERTRAGUNG MIT LENKBAREN STRAHLEN*
• *LARGE-SCALE SPACE-BASED SOLAR POWER STATION: POWER TRANSMISSION USING STEERABLE BEAMS*
• *CENTRALE SOLAIRE SPATIALE DE GRANDE ÉCHELLE : TRANSMISSION DE PUISSANCE À L'AIDE DE FAISCEAUX POUVANT ÊTRE DIRIGÉS*
(71) California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard M/C 6-32, Pasadena, CA 91125, US
(72) HAJIMIRI, Seyed, Ali, La Canada CA 91101, US
ATWATER, Harry A., South Pasadena, CA 91030, US
PELLEGRINO, Sergio, Pasadena, CA 91105, US
ABIRI, Behrooz, Pasadena, CA 91106, US
BOHN, Florian, Pasadena, CA 91106, US
(74) Cooper, John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B64G 1/44 → (51) ***B64G 1/10***

B65B 1/02 → (51) ***B65B 43/00***

B65B 1/06 → (51) ***B65B 19/34***

B65B 1/08 → (51) ***B65B 19/34***

B65B 1/32 → (51) ***B65B 19/34***

B65B 1/36 → (51) ***B65B 19/34***

B65B 1/36 → (51) ***B65B 37/20***

B65B 1/38 → (51) ***B65B 37/20***

B65B 3/00 → (51) ***B65B 39/12***

B65B 3/12 → (51) ***B65B 39/12***

B65B 3/30 → (51) ***B65B 39/12***

B65B 9/20 → (51) ***B65H 23/02***

(51) ***B65B 13/18*** (11) **3 142 926 A1***
B65B 13/34 ***B65B 57/08***
(25) En (26) En
(21) 15721406.5 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/026655 20.04.2015
(87) WO 2015/175160 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201461991808 P
17.04.2015 US 201514689471
(54) • *SIEGELWERKZEUG MIT REDUZIERTEM LEISTUNGSVERBRAUCH FÜR EIN BAND*
• *REDUCED POWER CONSUMPTION SEALING TOOL FOR STRAP*
• *OUTIL DE SERTISSAGE À CONSOMMATION D'ÉNERGIE RÉDUITE POUR SANGLE DE CERCLAGE*
(71) Signode Industrial Group LLC, 3650 West Lake Ave, Glenview, IL 60026, US
(72) NASIATKA, Jason R., Glenview, IL 60026, US
FIGIEL, Janusz, Glenview, IL 60026, US
(74) Roche, von Westernhagen & Ehresmann, Patentanwaltskanzlei Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE

B65B 13/34 → (51) ***B65B 13/18***

(51) ***B65B 19/34*** (11) **3 142 927 A1***
B65B 1/32 ***G01G 13/00***
B65B 57/14 ***B65B 1/06***
B65B 1/08 ***B65B 1/36***
(25) It (26) En
(21) 14731787.9 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/061423 14.05.2014
(87) WO 2015/044796 2015/13 02.04.2015
(54) • *TEIGWARENDOSIERVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR LÄNGLICHE TEIGWAREN*
• *PASTA DOSING MACHINE, PARTICULARLY FOR LONG-TYPE PASTA*
• *MACHINE DE DOSAGE DE PÂTES ALIMENTAIRES, EN PARTICULIER POUR DES PÂTES DE TYPE LONG*
(71) Vezzani, Giuseppe, Via G. Cattori 3, 6902 Paradiso Lugano, CH
(72) Vezzani, Giuseppe, 6902 Paradiso Lugano, CH
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

B65B 31/02 → (51) ***G01N 21/77***

(51) ***B65B 37/20*** (11) **3 142 928 A1***
B65B 1/36 ***B65B 1/38***
G01F 13/00 ***G01F 11/18***
(25) En (26) En
(21) 15725120.8 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/053529 13.05.2015
(87) WO 2015/173749 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992491 P
22.09.2014 US 201462053333 P
(54) • *DOSIERUNGS- UND REINIGUNGSPROBENVORBEREITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *DOSING AND CLEANING SAMPLE PREPARATION APPARATUS AND METHODS THEREOF*
• *APPAREIL DE PRÉPARATION D'ÉCHANTILLONS DE DOSAGE ET DE NETTOYAGE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) FLSmidth A/S, Vigerslev Alle 77, 2500 Valby, DK
(72) MELEG, Vladimir, 68305 Racice-Pístovice, CZ
OKÉNKA, Miroslav, 62800 Brno, CZ

B65B 39/00 → (51) ***B65F 1/14***

(51) ***B65B 39/12*** (11) **3 142 929 A1***
B65B 39/14 ***B67C 3/26***
(25) En (26) En
(21) 15729257.4 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) NL 2015/050338 12.05.2015
(87) WO 2015/174837 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 NL 2012833
(54) • *FÜLLSTATION ZUM FÜLLEN VON BEHÄLTERN MIT EINER FLÜSSIGKEIT*
• *FILLING STATION FOR FILLING CONTAINERS WITH A LIQUID*
• *POSTE DE REMPLISSAGE POUR REMPLIR DES CONTENANTS AVEC UN LIQUIDE*
(71) Sluis Cigar Machinery B.V., Constructieweg 45, 8263 BC Kampen, NL
(72) SLURINK, Oscar, NL-8141 AJ Heino, NL
BREMAN, Lambert Wijnand, NL-8263 BC Kampen, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) ***B65B 39/12*** (11) **3 142 930 A1***
B65B 39/14 ***B65B 3/00***
B65B 3/12 ***B65B 3/30***
B67C 3/20 ***F04B 43/12***
(25) En (26) En
(21) 15732463.3 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) NL 2015/050342 13.05.2015
(87) WO 2015/174841 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 NL 2012831
(54) • *FÜLLVORRICHTUNG*
• *FILLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REMPLISSAGE*
(71) Sluis Cigar Machinery B.V., Constructieweg 45, 8263 BC Kampen, NL
(72) SLURINK, Oscar, NL-8141 AJ Heino, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

B65B 39/14 → (51) ***B65B 39/12***

B65B 41/12 → (51) ***B65H 23/02***

B65B 41/18 → (51) ***B65H 23/02***

(51) ***B65B 43/00*** (11) **3 142 931 A1***
B65B 1/02
(25) En (26) En
(21) 15792753.4 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030991 15.05.2015

(87) WO 2015/175890 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461993321 P
(54) • *FLEXIBLER FOLIENBEHÄLTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *FLEXIBLE FILM CONTAINER AND MANUFACTURING METHOD*
• *RÉCIPIENT EN FILM SOUPLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) The Hershey Company, 100 Crystal A Drive, Hershey, PA 17033, US
General Mills, Inc., Number One General Mills Boulevard M4-A, Minneapolis, MN 55426, US
(72) LORBACH, Rolland, Hershey, Pennsylvania 17033, US
HAND, Sandra K., Palmyra, Pennsylvania 17078, US
RUAN JONES, Stuart Michael, Hershey, Pennsylvania 17033, US
BRUNKEN, Sheryl S., Delano, Minnesota 55328, US
GAYLOR, Anthony D., Lakeville, Minnesota 55044, US
MILLER, Thomas, Maple Grove, Minnesota 55311, US
FAWCUS, Philip Russell, Cambridge Cambridgeshire CB22 6SF, GB
CLARKE, Steven Jonathan, Marlow Buckinghamshire SL7 1JX, GB
MORDUE, Adrian, Longstanton Cambridgeshire CB24 3ET, GB
PEEBLES, Donald Scott, Bradenton, Florida 34202, US
FEDOR, Scott, Palmyra, Pennsylvania 17078, US
STONEHOUSE, David Richard, Cambridge Cambridgeshire CB4 3BS, GB
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

---

(51) ***B65B 51/06*** (11) **3 142 932 A1***
B65B 61/20 ***B65B 67/06***
(25) En (26) En
(21) 15729262.4 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) NL 2015/050347 15.05.2015
(87) WO 2015/174845 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 NL 2012818
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABDICHTEN ODER ZUBINDEN VON PRODUKTEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SEALING OR TYING PRODUCTS*
• *APPAREIL ET PROCEDE POUR SCELLER OU ATTACHER DES PRODUITS*
(71) DuoSeal Automatics B.V., Brabantseweg 1, 5151 JS Drunen, NL
(72) AARTS, Guido Maurinus Adriana Maria, 5151 JS Drunen, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

B65B 57/04 → (51) ***B65H 23/02***

B65B 57/08 → (51) ***B65B 13/18***

B65B 57/14 → (51) ***B65B 19/34***

B65B 61/20 → (51) ***B65B 51/06***

B65B 67/06 → (51) ***B65B 51/06***

---

(51) ***B65C 9/18*** (11) **3 142 933 A1***
(25) En (26) En
(21) 15722507.9 (22) 06.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059977 06.05.2015
(87) WO 2015/173091 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 IT VR20140132
(54) • *ETIKETTIERMASCHINE*
• *LABELING MACHINE*
• *MACHINE D'ÉTIQUETAGE*
(71) P.E. Labellers S.p.A., Viale Europa 25, 46047 Porto Mantovano (MN), IT
(72) BARDINI, Riccardo, I-46040 Rodigo, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

---

(51) ***B65D 1/02*** (11) **3 142 934 A1***
B65D 41/04
(25) En (26) En
(21) 15723809.8 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/029817 08.05.2015
(87) WO 2015/175327 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201414276450
(54) • *HALSMÜNDUNG FÜR EINEN BEHÄLTER*
• *NECK FINISH FOR A CONTAINER*
• *FINITION DE COL POUR UN RÉCIPIENT*
(71) Owens-Brockway Glass Container INC., One Michael Owens Way, Perrysburg, OH 43551, US
(72) BROZELL, Brian, J., Maumee, OH 43537, US
GRANT, Edward, A., Toledo, OH 43615, US
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

---

(51) ***B65D 5/02*** (11) **3 142 935 A1***
B65D 5/10 ***B65D 5/66***
(25) En (26) En
(21) 15792523.1 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030831 14.05.2015
(87) WO 2015/175805 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201414279383
(54) • *ENDLASTKARTON MIT VERSCHLUSSSYSTEM*
• *END LOAD CARTON WITH CLOSURE SYSTEM*
• *BOÎTE EN CARTON À CHARGE D'EXTRÉMITÉ MUNIE D'UN SYSTÈME DE FERMETURE*
(71) General Mills, Inc., Number One General Mills Boulevard, Minneapolis, Minnesota 55426, US
(72) DEERING, Curtis, J., Eden Prairie, MN 55347, US
NORDSTRUM, Elizabeth, Sunnyvale, CA 94086, US
PINKSTONE, Felicia, A., Aston, PA 19014, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B65D 5/10 → (51) ***B65D 5/02***

---

(51) ***B65D 5/66*** (11) **3 142 936 A1***
(25) En (26) En
(21) 15723607.6 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028858 01.05.2015
(87) WO 2015/175243 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201414279942
(54) • *REFLEXIVER KASTENDECKEL*
• *REFLEXIVE BOX LID*
• *COUVERCLE DE BOÎTE RÉFLÉCHISSANT*
(71) Dwork, Michael D., 15 W. 95th Street. Apt. 4F, New York, NY 10025, US
(72) Dwork, Michael D., New York, NY 10025, US
(74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46 Stockholm, SE

B65D 5/66 → (51) ***B65D 5/02***

---

(51) ***B65D 6/18*** (11) **3 142 937 A1***
(25) De (26) De
(21) 15724546.5 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060227 08.05.2015
(87) WO 2015/173149 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 DE 202014102216 U
(54) • *BEHÄLTER MIT GESCHLOSSENEN WÄNDEN*
• *CONTAINER WITH CLOSED WALLS*
• *RÉCIPIENT À PAROIS FERMÉES*
(71) Wi-sales GmbH, Hauptstrasse 77, 48607 Ochtrup, DE
(72) WISCHEMANN, Doris, 48607 Ochtrup, DE
(74) Habbel, Ludwig, Habbel & Habbel Patentanwälte Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

B65D 25/16 → (51) ***B65F 1/14***

B65D 25/38 → (51) ***B67D 7/60***

B65D 33/00 → (51) ***A61B 7/00***

B65D 41/04 → (51) ***B65D 1/02***

B65D 41/34 → (51) ***B29C 45/00***

---

(51) ***B65D 47/02*** (11) **3 142 938 A1***
B29C 45/17
(25) En (26) En
(21) 15724969.9 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060625 13.05.2015
(87) WO 2015/173318 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 GB 201408598
(54) • *SICHERHEITSVERSCHLUSS*
• *SECURITY CLOSURE*
• *FERMETURE DE SECURITE*
(71) Obrist Closures Switzerland GmbH, Romerstrasse 83, 4153 Reinach, CH
(72) MCPHERSON, Alexander Donald Meiklem, Falkirk Stirlingshire FK1 5PW, GB
RICHARDSON, David Conway, Brymbo Wrexham LL11 5FH, GB

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

---

(51) ***B65D 47/06*** (11) **3 142 939 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792473.9 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/030666 13.05.2015
(87) WO 2015/175723 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992789 P
(54) • *DECKEL FÜR BEHÄLTER MIT DREHBARER WIEDERVERSCHLIESSBARER TÜLLE*
• *LID FOR CONTAINER WITH ROTATABLE RECLOSABLE SPOUT*
• *COUVERCLE POUR RÉCIPIENT COMPRENANT UN BEC VERSEUR REFERMABLE ROTATIF*
(71) Cool Gear International, LLC, 10 Cordage Park Circle, Suite 212, Plymouth, MA 02360, US
(72) ROTH, Donna, Duxbury, MA 02332, US
HANNA, Marcus, Stamford, CT 06901, US
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***B65D 47/06*** (11) **3 142 940 A1***
B65D 53/04 ***B65D 53/02***
(25) En (26) En
(21) 15792701.3 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/030658 13.05.2015
(87) WO 2015/175716 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992828 P
(54) • *MECHANISCH ABGEDICHTETE BEHÄLTERKAPPE*
• *MECHANICALLY SEALED CONTAINER CAP*
• *COUVERCLE DE RÉCIPIENT SCELLÉ MÉCANIQUEMENT*
(71) Cool Gear International, LLC, 10 Cordage Park Circle, Suite 212, Plymouth, MA 02360, US
(72) SANBAR, Fadi, Whitman, MA 02382, US
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***B65D 51/24*** (11) **3 142 941 A1***
B65D 81/32
(25) En (26) En
(21) 15792593.4 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/030659 13.05.2015
(87) WO 2015/175717 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992805 P
(54) • *BEHÄLTERKAPPE MIT INHALTSRESERVOIRSYSTEM*
• *CONTAINER CAP WITH CONTENT RESERVOIR SYSTEM*
• *BOUCHON DE RÉCIPIENT AVEC SYSTÈME DE RÉSERVOIR DE CONTENU*
(71) Cool Gear International, LLC, 10 Cordage Park Circle, Suite 212, Plymouth, MA 02360, US
(72) ROTH, Donna, Duxbury, MA 02332, US
MASON, John, D., Brockton, MA 02302, US
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B65D 51/24 → (51) ***A61M 16/16***

---

(51) ***B65D 51/28*** (11) **3 142 942 A1***
(25) It (26) En
(21) 15715846.0 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/052052 20.03.2015
(87) WO 2015/173661 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 IT MO20140140
(54) • *VERBESSERTE KAPSEL FÜR ZUM ZEITPUNKT DER VERWENDUNG ZU MISCHENDE STOFFE*
• *AN IMPROVED CAPSULE FOR SUBSTANCES TO BE MIXED AT THE TIME OF USE*
• *CAPSULE AMÉLIORÉE POUR SUBSTANCES À MÉLANGER AU MOMENT DE L'UTILISATION*
(71) Biodue S.p.A., Via A. Lorenzetti 3/A, 50028 Sambuca Tavarnelle Val di Pesa (Firenze), IT
(72) BENEDETTI, Vanni, I-50124 Firenze, IT
NISICA, Roberto, I-43058 Sorbolo (Parma), IT
(74) Paparo, Aldo, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

B65D 53/02 → (51) ***B65D 47/06***

B65D 53/04 → (51) ***B65D 47/06***

---

(51) ***B65D 81/32*** (11) **3 142 943 A1***
B65D 81/34 ***F24J 1/00***
(25) En (26) En
(21) 15792228.7 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/030077 11.05.2015
(87) WO 2015/175371 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992422 P
(54) • *PRODUKTHEIZUNG MIT WASSERLÖSLICHEM BEHÄLTER*
• *PRODUCT HEATING WITH SOLUBLE CONTAINER*
• *PRODUIT CHAUFFANT AVEC UN RÉCIPIENT SOLUBLE*
(71) Tempra Technology, Inc., 6140 15th Street East, Bradenton FL 34203, US
(72) SABIN, Cullen M., Bradenton, FL 34210, US
MASKELL, Alan J., Venice, FL 34293, US
(74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

B65D 81/32 → (51) ***B65D 51/24***

B65D 81/34 → (51) ***B65D 81/32***

B65D 85/00 → (51) ***A61B 7/00***

---

(51) ***B65D 85/804*** (11) **3 142 944 A2***
A47J 31/06
(25) En (26) En
(21) 15730694.5 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060723 14.05.2015
(87) WO 2015/173375 2015/46 19.11.2015
(88) 21.01.2016
(30) 16.05.2014 GB 201408739
(54) • *GETRÄNKEKAPSEL*
• *BEVERAGE CAPSULE*
• *CAPSULE DE BOISSON*
(71) Fallon, Martin, 63 Southbrae Drive, Glasgow, Strathclyde G13 1PU, GB
(72) Fallon, Martin, Glasgow, Strathclyde G13 1PU, GB
(74) McIlroy, Steven David, Cameron Intellectual Property Ltd 69 St. Vincent Street, Glasgow G2 5TF, GB

---

(51) ***B65D 88/74*** (11) **3 142 945 A1***
(25) En (26) En
(21) 15729951.2 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) NL 2015/050322 08.05.2015
(87) WO 2015/174830 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 CN 201420250748 U
12.06.2014 NL 2012992
(54) • *FRACHTBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUM TRANSPORT VON GÜTERN*
• *FREIGHT CONTAINER AND METHOD FOR TRANSPORTING CARGO*
• *CONTENEUR DE FRET ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRANSPORTER DES MARCHANDISES*
(71) Unit 45 B.V., Villapark 7-8, 3051 BP Rotterdam, NL
(72) KOOLEN, Johannes Baptistus, NL-3051 BP Rotterdam, NL
NOUWEN, Jan, NL-3051 BP Rotterdam, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

---

(51) ***B65F 1/14*** (11) **3 142 946 A1***
B65D 25/16 ***B65B 39/00***
(25) En (26) En
(21) 15793482.9 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/030745 14.05.2015
(87) WO 2015/175763 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461993844 P
(54) • *ELEKTRISCH BETRIEBENER ABFALLBEHÄLTER*
• *ELECTRICALLY-POWERED WASTE ENCLOSURE*
• *ENCEINTE POUR DÉCHETS MÉNAGERS À ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
(71) Big Belly Solar, Inc., 85 Wells Avenue, Suite 305, Newton, MA 02459, US
(72) SKOCYPEC, David, J., Medfield, MA 02052, US
FELDMAN, Michael, E., Framingham, MA 01701, US
SATWICZ, Jeffrey, T., Weston, MA 02493, US

(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

B65G 15/00 → (51) ***B61B 13/12***

(51) ***B65G 17/00*** (11) **3 142 947 A1***
B65G 35/06
(25) De (26) De
(21) 15726029.0 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060782 15.05.2015
(87) WO 2015/173406 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 DE 102014106956
(54) • *UMLAUFFÖRDERER*
• *CONTINUOUS CONVEYOR*
• *CONVOYEUR CONTINU*
(71) Bleichert Automation Gmbh&Co. KG, Hans Ulrich Breymannstrasse 35, 74706 Osterburken, DE
(72) SCHIRLE, Anton, 74597 Stimpfach, DE
GRAAF, Wolfgang, 74706 Osterburken, DE
(74) Schlief, Thomas P., Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

(51) ***B65G 17/06*** (11) **3 142 948 A1***
B65G 47/84
(25) Nl (26) En
(21) 15734737.8 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) NL 2015/050345 13.05.2015
(87) WO 2015/174843 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 NL 2012822
(54) • *SORTIERVORRICHTUNG*
• *SORTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRI*
(71) Optimus Sorter Holding B.V., Platinawerf 18, 6641 TL Beuningen, NL
(72) KUIJPERS, Don Johan Ben Koenraad, NL-6604 LL Wijchen, NL
KOOP, Maurice Gert-Willem, NL-6604 LL Wijchen, NL
(74) van Heuvel, Margaretha, Dogio Patents P.O. Box 2350, 1200 CJ Hilversum, NL

B65G 35/06 → (51) ***B65G 17/00***

B65G 37/02 → (51) ***B23P 19/00***

B65G 47/14 → (51) ***B23P 19/00***

B65G 47/256 → (51) ***B01L 3/02***

(51) ***B65G 47/46*** (11) **3 142 949 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792979.5 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/029150 05.05.2015
(87) WO 2015/175259 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461993605 P
(54) • *VERTEILTER SORTIERERANTRIEB MIT ELEKTROADHÄSION*
• *DISTRIBUTED SORTER DRIVE USING ELECTRO-ADHESION*
• *ENTRAÎNEMENT DE TRIEUR DISTRIBUÉ UTILISANT L'ÉLECTRO-ADHÉRENCE*
(71) Dematic Corp., 507 Plymouth Avenue, NE, Grand Rapids, MI 49505, US
(72) TRIESENBERG, III Thomas H., Rockford, Michigan 49341, US
PILARZ, Nolan R., Walker, Michigan 49534, US
SCHUITEMA, Dennis J., Ada, Michigan 49301, US
(74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

B65G 47/84 → (51) ***B65G 17/06***

(51) ***B65G 53/00*** (11) **3 142 950 A2***
B05B 7/00
(25) En (26) En
(21) 15726454.0 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030752 14.05.2015
(87) WO 2015/175768 2015/46 19.11.2015
(88) 04.02.2016
(30) 15.05.2014 US 201461993672 P
(54) • *DICHTSTROM-PUMPENDIAGNOSTIK*
• *DENSE PHASE PUMP DIAGNOSTICS*
• *DIAGNOSTIC DE POMPE À PHASE DENSE*
(71) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145, US
(72) BEUK, Edwin, Jeroen, 3930 Hamont-Achel, BE
FULKERSON, Terrence, M., Brunswick Hills, OH 44212, US
PERKINS, Jeffrey, A., Amherst, OH 44001, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***B65H 19/18*** (11) **3 142 951 A1***
B65H 21/02
(25) En (26) En
(21) 15722699.4 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060123 07.05.2015
(87) WO 2015/173122 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 SE 1450553
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SPLEISSEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR SPLICING*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RACCORDEMENT*
(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH
(72) PETTERSSON, Thomas, S-241 96 Stockamöllan, SE
ÖHMAN, Peter, S-227 30 Lund, SE
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings gata, 22186 Lund, SE

B65H 21/02 → (51) ***B65H 19/18***

(51) ***B65H 23/02*** (11) **3 142 952 A1***
B65H 23/032 ***B65H 23/038***
B65B 9/20 ***B65B 41/12***
B65B 41/18 ***B65B 57/04***
(25) De (26) De
(21) 15716767.7 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057871 10.04.2015
(87) WO 2015/172949 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 DE 102014209095
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINSTELLEN DER POSITION EINER PACKSTOFFBAHN ZU EINER REFERENZ IN EINER VERPACKUNGSMASCHINE*
• *DEVICE AND METHOD FOR ADJUSTING THE POSITION OF A PACKAGING MATERIAL PATH RELATIVE TO A REFERENCE IN A PACKAGING MACHINE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT DE LA POSITION D'UNE FEUILLE CONTINUE DE MATÉRIAU D'EMBALLAGE PAR RAPPORT À UNE RÉFÉRENCE DANS UNE MACHINE D'EMBALLAGE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) PHILIPP, Andre, 41849 Wassenberg, DE
LI, He, 85290 Geisenfeld, DE

B65H 23/032 → (51) ***B65H 23/02***

B65H 23/038 → (51) ***B65H 23/02***

(51) ***B65H 54/58*** (11) **3 142 953 A1***
B65H 54/62 ***B65H 54/71***
B65H 61/00
(25) En (26) En
(21) 14723091.6 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059671 12.05.2014
(87) WO 2015/172811 2015/46 19.11.2015
(54) • *SPULENHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *COLI MAKING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE BOBINE*
(71) Curti Costruzioni Meccaniche S.p.A., Via Emilia Ponente, 750, 48014 Castel Bolognese (RA), IT
(72) BOCCATO, Enrico, I-48014 Castel Bolognese RA, IT
(74) Mignini, Davide Giuseppe, et al, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

B65H 54/62 → (51) ***B65H 54/58***

B65H 54/71 → (51) ***B65H 54/58***

B65H 61/00 → (51) ***B65H 54/58***

(51) ***B66B 7/02*** (11) **3 142 954 A1***
(25) En (26) En
(21) 14892092.9 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/077664 16.05.2014
(87) WO 2015/172379 2015/46 19.11.2015
(54) • *AUFZUGSINSTALLATION*
• *LIFT INSTALLATION*
• *INSTALLATION DE LEVAGE*
(71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH

(72) HAN, Lin, Shanghai 200072, CN
DENG, Liang, Shanghai 201104, CN

---

(51) ***B66B 11/04*** (11) **3 142 955 A1***
(25) En (26) En
(21) 15722425.4 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/029958 08.05.2015
(87) WO 2015/175347 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 US 201461993143 P
(54) • *TRAKTIONSGETRIEBEMASCHINE FÜR EINEN AUFZUG*
• *TRACTION GEARED MACHINE FOR ELEVATOR*
• *MACHINE DE TRACTION À ENGRENAGES POUR UN ASCENSEUR*
(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
(72) WATSON, Benjamin, J., Burlington, Connecticut 06013, US
ZBIGNIEW, Piech, Cheshire, Connecticut 06410, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B66C 13/46 → (51) ***G01D 5/14***

---

(51) ***B66C 23/88*** ***G06Q 50/08*** ***G06Q 10/06*** (11) **3 142 956 A2*** ***G08G 1/0968***
(25) En (26) En
(21) 15792116.4 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/053572 14.05.2015
(87) WO 2015/173773 2015/46 19.11.2015
(88) 18.02.2016
(30) 16.05.2014 US 201461994468 P
30.01.2015 US 201562109936 P
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN ZUM GLEICHZEITIGEN BETRIEB MEHERER KRANE*
• *METHOD, SYSTEM AND RELATED DEVICES FOR OPERATING MULTIPLE CRANES IN UNISON*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER DE MULTIPLES GRUES SIMULTANÉMENT*
(71) Laird Technologies, Inc., 3481 Rider Trail South, Earth City, MO 63045, US
(72) STAGG, David, Flat Rock, North Carolina 28731, US
CORBEIL, Paul-André, Montréal, Québec H2C 2C5, CA
MONTREUIL, Pierre, Ile Bizard, Québec H9C 1W8, CA
ETHIER, Luc, St-Eustache, Québec J7P 5E1, CA
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

B66F 9/12 → (51) ***B66F 9/14***

---

(51) ***B66F 9/14*** (11) **3 142 957 A1***
(25) De (26) De
(21) 15744098.3 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) DE 2015/000232 14.05.2015
(87) WO 2015/172763 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 DE 102014006970
(54) • *ANBAUVORRICHTUNG, DIE AN EINEM HUBFAHRZEUG ANZUBRINGEN IST, UND VERFAHREN ZUR BETÄTIGUNG DIESER ANBAUVORRICHTUNG*
• *ADD-ON DEVICE TO BE ATTACHED TO A LIFTING VEHICLE, AND METHOD FOR ACTUATING SAID ADD-ON DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MONTAGE DESTINÉ À ÊTRE FIXÉ SUR UN ENGIN DE LEVAGE, ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ACTIONNER LEDIT DISPOSITIF DE MONTAGE*
(71) Kaup GmbH & Co. KG Gesellschaft für Maschinenbau, Braunstrasse 17, 63741 Aschaffenburg, DE
(72) KAUP, Otmar, 63741 Aschaffenburg, DE
UNKELBACH, Markus, 63906 Erlenbach, DE
(74) Nitz, Astrid, Goldbacher Straße 14, 63739 Aschaffenburg, DE

---

(51) ***B66F 9/14*** ***B66F 9/19*** (11) **3 142 958 A1*** ***B66F 9/12***
(25) De (26) De
(21) 15744099.1 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) DE 2015/000233 14.05.2015
(87) WO 2015/172764 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 DE 102014006969
(54) • *TRÄGERVORRICHTUNG, DIE AN EINEM HUBFAHRZEUG ANZUBRINGEN IST, UND VERFAHREN ZUR BETÄTIGUNG DIESER TRÄGERVORRICHTUNG*
• *SUPPORT DEVICE WHICH IS TO BE ATTACHED TO A LIFTING VEHICLE, AND METHOD FOR ACTUATING SAID SUPPORT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT DESTINÉ À ÊTRE FIXÉ SUR UN ENGIN DE LEVAGE ET PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT DE CE DISPOSITIF DE SUPPORT*
(71) Kaup GmbH & Co. KG Gesellschaft für Maschinenbau, Braunstrasse 17, 63741 Aschaffenburg, DE
(72) KAUP, Otmar, 63741 Aschaffenburg, DE
GROH, Sebastian, 63857 Waldaschaff, DE
(74) Nitz, Astrid, Goldbacher Straße 14, 63739 Aschaffenburg, DE

B66F 9/19 → (51) ***B66F 9/14***

B67C 3/00 → (51) ***B07C 5/34***

B67C 3/20 → (51) ***B65B 39/12***

B67C 3/26 → (51) ***B65B 39/12***

---

(51) ***B67D 1/04*** ***B67D 1/10*** (11) **3 142 959 A2*** ***B01F 3/04***
(25) En (26) En
(21) 15792647.8 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028876 01.05.2015
(87) WO 2015/175244 2015/46 19.11.2015
(88) 07.01.2016
(30) 15.05.2014 US 201461993700 P
(54) • *ABGABESYSTEM FÜR GEKÜHLTE N2-AUFGUSSGETRÄNKE UND VERFAHREN ZUR ZUBEREITUNG UND AUSGABE EINES GEKÜHLTEN N2-AUFGUSSGETRÄNKS*
• *CHILLED N2 INFUSED BEVERAGE DISPENSING SYSTEM AND METHOD TO PREPARE AND DISPENSE A CHILLED N2 INFUSED BEVERAGE*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE BOISSON INFUSÉE DE N2 REFROIDIE ET PROCÉDÉ POUR PRÉPARER ET DISTRIBUER UNE BOISSON INFUSÉE DE N2 REFROIDIE*
(71) AC Distributing, Inc., 1993 Moreland Parkway, Suite 7, Annapolis, MD 21401, US
(72) KLEINRCHERT, Charles, Annapolis, MD 21401, US
(74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

B67D 1/04 → (51) ***B67D 1/08***

---

(51) ***B67D 1/08*** ***B67D 1/12*** (11) **3 142 960 A1*** ***B67D 1/04***
(25) En (26) En
(21) 15792667.6 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030315 12.05.2015
(87) WO 2015/175494 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201461991956 P
(54) • *GETRÄNKESPENDERSYSTEM MIT REMOTE-HANDHABUNG VON INHALTSSTOFFEN*
• *BEVERAGE DISPENSER SYSTEM WITH REMOTE INGREDIENTS HANDLING*
• *SYSTÈME DISTRIBUTEUR DE BOISSON AVEC MANIPULATION À DISTANCE DES INGRÉDIENTS*
(71) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza, NW, Atlanta, GA 30313, US
(72) GATIPON, Shaun B., Atlanta, Georgia 30313, US
QUARTARONE, Daniel S., Atlanta, Georgia 30313, US
(74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B67D 1/08 → (51) ***B67D 3/00***

B67D 1/10 → (51) ***B67D 1/04***

B67D 1/12 → (51) ***B67D 1/08***

B67D 1/12 → (51) ***B67D 3/00***

---

(51) ***B67D 3/00*** ***B67D 1/08*** (11) **3 142 961 A1*** ***B67D 1/12***
(25) En (26) En
(21) 15792098.4 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030469 13.05.2015
(87) WO 2015/175598 2015/46 19.11.2015

(30) 15.05.2014 US 201461993463 P
(54) • *GETRÄNKESPENDER*
• *BEVERAGE DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE BOISSON*
(71) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza, NW, Atlanta, GA 30313, US
(72) GATIPON, Shaun B., Kennesaw, Georgia 30152, US
(74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B67D 7/04 → (51) ***G07F 13/02***

(51) ***B67D 7/60*** ***A47K 5/12*** ***B05B 9/00*** ***F04B 23/02*** (11) **3 142 962 A1***
A47K 5/14 ***B65D 25/38***
(25) En (26) En
(21) 15793387.0 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CA 2015/050471 12.05.2015
(87) WO 2015/172257 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201461992101 P
(54) • *VERBESSERTE SCHAUMPUMPE*
• *IMPROVED FOAM PUMP*
• *POMPE À MOUSSE AMÉLIORÉE*
(71) Deb IP Limited, Denby Hall Way, Denby, Derbyshire DE5 8JZ, GB
(72) CREAGHAN, David Michael Ross, Derby Derbyshire DE22 1DG, GB
BUTLER, Robert, Nottingham Nottinghamshire NG17 8LF, GB
LIMBERT, Dean Philip, Derby Derbyshire DE73 5BJ, GB
LANG, Christopher James, Nottingham Nottinghamshire NG2 4EH, GB
BANKS, Stewart, P-8400 Alfanzina (Near Carvoiro), PT
(74) Thurston, Joanna, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***B81C 1/00*** (11) **3 142 963 A1***
(25) En (26) En
(21) 15723912.0 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060911 18.05.2015
(87) WO 2015/173432 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 EP 14305725
(54) • *HERSTELLUNG VON BESCHICHTUNGEN MIT MINDESTENS EINER AUF EINER GLEICHEN EBENE AUSGERICHTETEN PLANAREN SCHICHT VON ANISOTROPEN GEFORMTEN GEGENSTÄNDEN*
• *PREPARATION OF COATINGS CONTAINING AT LEAST ONE IN-PLANE ORIENTED LAYER OF ANISOTROPIC SHAPED OBJECTS*
• *PRÉPARATION DE REVÊTEMENTS CONTENANT AU MOINS UNE COUCHE ORIENTÉE DANS LE PLAN D'OBJETS FORMÉS ANISOTROPES*
(71) Université de Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal, 67000 Strasbourg, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) DECHER, Gero, 77694 Kehl, DE
BLELL, Rebecca, 67000 Strasbourg, FR
HU, Hebing, 67000 Strasbourg, FR
PAULY, Matthias, 67200 Strasbourg, FR
FELIX, Olivier, 67810 Holtzheim, FR
MARTEL, David, 67420 Saulxures, FR
LIN, Xiaofeng, 67000 Strasbourg, FR
SEKAR, Sribharani, 67000 Strasbourg, FR
SEYDINA, Diabang, 67000 Strasbourg, FR
BAER, Jonas, 65232 Taunusstein, DE
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) ***B82Y 5/00*** ***B82Y 40/00*** ***A61P 35/02*** (11) **3 142 964 A1***
A61K 9/51
(25) En (26) En
(21) 15791991.1 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IL 2015/050505 13.05.2015
(87) WO 2015/173818 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992258 P
(54) • *CO-ASSEMBLIERTE PEPTID-POLYPEPTID-NANOPARTIKEL ZUR WIRKSTOFFFREISETZUNG*
• *PEPTIDE-POLYPEPTIDE CO-ASSEMBLED NANOPARTICLES FOR DRUG DELIVERY*
• *NANOPARTICULES CO-ASSEMBLÉES DE PEPTIDE-POLYPEPTIDE POUR L'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS*
(71) B.G. Negev Technologies and Applications Ltd., at Ben-Gurion University, P.O. Box 653, 84105 Be'er Sheva, IL
(72) RAPAPORT, Hanna, 85338 Lehavim, IL
COHEN, Ifat, 84672 Beer Sheva, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

B82Y 5/00 → (51) ***C07F 9/6584***

(51) ***B82Y 30/00*** ***B82Y 40/00*** (11) **3 142 965 A1***
C01B 33/145
(25) En (26) En
(21) 15792137.0 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/031255 15.05.2015
(87) WO 2015/176045 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461993779 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR SYNTHESE VON NANOPARTIKELN MIT VERFORMTEN NANOPARTIKELN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR THE SYNTHESIS OF NANOPARTICLES INCLUDING STRAINED NANOPARTICLES*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR LA SYNTHÈSE DE NANOPARTICULES COMPRENANT DES NANOPARTICULES SOUS CONTRAINTE*
(71) MSMH, LLC, 1645 South River Road, Unit 8, Des Plaines, IL 60018, US
(72) HAAG, Michael Allen, Boulder, Colorado 80304, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

B82Y 30/00 → (51) ***H01M 4/139***

B82Y 40/00 → (51) ***B82Y 5/00***

B82Y 40/00 → (51) ***B82Y 30/00***

(51) ***C01B 3/22*** (11) **3 142 966 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792589.2 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030431 12.05.2015
(87) WO 2015/175571 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201461992131 P
(54) • *HYDRIERUNG VON SAUERSTOFFHALTIGEN MOLEKÜLEN AUS BIOMASSERAFFINATION*
• *HYDROGENATION OF OXYGENATED MOLECULES FROM BIOMASS REFINING*
• *HYDROGÉNATION DE MOLÉCULES OXYGÉNÉES ISSUES DU RAFFINAGE DE BIOMASSE*
(71) Virdia, Inc., 1319 Highway 182, Raceland, LA 70394, US
(72) JANSEN, Robert, Collinsville, IL 62234, US
LAPIDOT, Noa, 90805 Mevaseret Zion, IL
LAWSON, James, Alan, Ellsworth, ME 04605, US
ZVIELY, Michael, 34996I Haifa, IL
MATIS, Neta, 4526314 Hod Hasharon, IL
MADSEN, Lee, Manassas Virginia 20109, US
HALLAC, Bassem, Jerusalem, IL
TRAVISANO, Philip, Danville, Virginia 24541, US
(74) Clark, Andrew Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C01B 3/24 → (51) ***C10G 2/00***

(51) ***C01B 3/50*** ***C01B 3/56*** (11) **3 142 967 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15725839.3 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/051224 11.05.2015
(87) WO 2015/173499 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 FR 1454349
(54) • *BEHANDLUNGSVERFAHREN ZUR ABSCHEIDUNG VON KOHLENDIOXID UND WASSERSTOFF AUS EINER MISCHUNG*
• *TREATMENT METHOD FOR SEPARATING CARBON DIOXIDE AND HYDROGEN FROM A MIXTURE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT POUR LA SÉPARATION DE DIOXYDE DE CARBONE ET D'HYDROGÈNE D'UN MÉLANGE*
(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) CHAMBRON, Nicolas, 94100 Saint Maur des Fosses, FR
DUBETTIER-GRENIER, Richard, F-94210 La Varenne Saint Hilaire, FR
LECLERC, Mathieu, F-75020 Paris, FR
MARTY, Pascal, F-94360 Bry Sur Marne, FR
(74) Mercey, Fiona Susan, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

C01B 3/56 → (51) ***C01B 3/50***

C01B 11/10 → (51) ***A61K 33/20***

C01B 25/32 → (51) ***B01J 20/04***

(51) ***C01B 32/30*** (11) **3 142 968 A1***
C01B 32/342
(25) En (26) En
(21) 15792216.2 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030447 13.05.2015
(87) WO 2015/175584 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992592 P
(54) • *AKTIVIERTE KOHLENSTOFFPRODUKTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *ACTIVATED CARBON PRODUCTS AND METHODS FOR MAKING AND USING SAME*
• *PRODUITS DE CHARBON ACTIF ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
(71) Georgia-Pacific Chemicals LLC, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303, US
(72) DONG, Xing, Decatur, Georgia 30033, US
TULL, Scott W., Decatur, Georgia 30033, US
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

C01B 32/342 → (51) ***C01B 32/30***

C01B 33/00 → (51) ***C08F 2/02***

C01B 33/145 → (51) ***B82Y 30/00***

C01F 17/00 → (51) ***G21G 1/00***

C02F 1/24 → (51) ***B01D 3/16***

C02F 1/28 → (51) ***B01J 20/04***

C02F 1/50 → (51) ***A01N 25/02***

C02F 1/50 → (51) ***C02F 1/72***

C02F 1/66 → (51) ***C02F 1/72***

(51) ***C02F 1/72*** (11) **3 142 969 A1***
A01N 59/02 ***A61L 2/18***
B08B 9/032 ***C02F 1/50***
C02F 1/66
(25) De (26) De
(21) 15720720.0 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059854 05.05.2015
(87) WO 2015/173076 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 DE 102014209336
(54) • *VERFAHREN ZUR HYGIENISIERUNG VON MOBILEN TRINKWASSERANLAGEN UND REAGENZIENSET ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR SANITIZING MOBILE POTABLE WATER UNITS AND REAGENT SET FOR IMPLEMENTING THE METHOD*
• *PROCÉDÉ D'HYGIÉNISATION D'INSTALLATIONS MOBILES D'EAU POTABLE ET SET DE RÉACTIFS POUR LA RÉALISATION DUDIT PROCÉDÉ*
(71) Carela GmbH, Schafmatt 5, 79618 Rheinfelden, DE
(72) KRUMREY, Bernd, 79591 Eimeldingen, DE
REISGYS, Michael, CH-4132 Muttenz, CH
(74) Friese Goeden Patentanwälte PartGmbB, Widenmayerstraße 49, 80538 München, DE

C02F 1/76 → (51) ***A01N 25/02***

(51) ***C02F 3/30*** (11) **3 142 970 A1***
C02F 3/34 ***C02F 101/12***
C02F 103/08 ***C02F 103/24***
C02F 101/16
(25) En (26) En
(21) 15721741.5 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060661 13.05.2015
(87) WO 2015/173336 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 NO 20140606
(54) • *DENITRIFIKATION VON SALZHALTIGEN INDUSTRIEABWÄSSERN*
• *DENITRIFICATION OF SALINE INDUSTRIAL WASTE WATER*
• *DÉNITRIFICATION D'EAUX USÉES INDUSTRIELLES SALINES*
(71) YARA International ASA, P.O. Box 343 Skøyen, 0213 Oslo, NO
(72) BREINER, Hans-Werner, 67661 Kaiserslautern, DE
STOECK, Thorsten, 67705 Trippstadt, DE
DOPPELBAUER, Günther, 47445 Moers, DE
FRANKE, Wolfram, N-3917 Porsgrunn, DE
ETTL, Marina, 46519 Alpen-Veen, DE
(74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

C02F 3/34 → (51) ***C02F 3/30***

C02F 101/12 → (51) ***C02F 3/30***

C02F 101/16 → (51) ***C02F 3/30***

C02F 101/20 → (51) ***B01J 20/04***

C02F 103/08 → (51) ***C02F 3/30***

C02F 103/24 → (51) ***C02F 3/30***

(51) ***C03B 9/353*** (11) **3 142 971 A1***
(25) En (26) En
(21) 15793567.7 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/031139 15.05.2015
(87) WO 2015/175971 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201414278457
(54) • *MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON GLASFLASCHEN*
• *GLASS BOTTLE FORMING MACHINE*
• *MACHINE DE FORMATION DE BOUTEILLES EN VERRE*
(71) Pyrotek, Inc., 705 West 1st Avenue, Spokane, WA 99201, US
(72) ROERIG, William, Carlisle, PA 17015, US
(74) Held, Stephan, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) ***C03B 17/06*** (11) **3 142 972 A1***
(25) En (26) En
(21) 15793010.8 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030487 13.05.2015
(87) WO 2015/175607 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201414278582
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERRINGERUNG DES WÄRMEVERLUSTS VON KANTENFÜHRUNGEN*
• *METHODS AND APPARATUSES FOR REDUCING HEAT LOSS FROM EDGE DIRECTORS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR RÉDUIRE LA PERTE DE CHALEUR À PARTIR DE GUIDES DE BORDURES*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) CHUNG, Ren Hua, East District Tainan City 701, TW
EL KAHLOUT, Ahdi, Lexington, Kentucky 40514, US
FRANZEN, David Scott, Painted Post, New York 14870, US
GLOVER, Brendan William, Corning, New York 14830, US
GRZESIK, Paul Richard, Canandaigua, New York 14424, US
KOCATULUM, Bulent, Horseheads, New York 14845, US
PENG, Gaozhu, Horseheads, New York 14845, US
STEPHENSON, Michael John, Bath, New York 14810, US
(74) Scott, Mark Andrew, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03B 23/00 → (51) ***C03B 27/012***

(51) ***C03B 27/012*** (11) **3 142 973 A1***
C03B 23/00
(25) En (26) En
(21) 15792841.7 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030319 12.05.2015
(87) WO 2015/175497 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201414275770
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINER SCHMELZE*
• *APPARATUS FOR PROCESSING A MELT*
• *APPAREIL POUR LE TRAITEMENT D'UNE MATIERE EN FUSION*
(71) Varian Semiconductor Equipment Associates, Inc., 35 Dory Road, Gloucester, MA 01930, US
(72) CARLSON, Frederick M., Potsdam, NY 13676, US
KELLERMAN, Peter L., Essex, MA 01929, US
MORRELL, David, Wakefield, MA 01880, US
MACKINTOSH, Brian, Concord, MA 07142, US
DESAI, Nandish, Waltham, MA 02452, US
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

C03B 32/00 → (51) ***C03C 3/04***

(51) ***C03C 3/04*** (11) **3 142 974 A1***
C03C 3/11 ***C03C 21/00***
C03C 23/00 ***C03B 32/00***
(25) En (26) En

(21) 15724478.1 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/030445 13.05.2015
(87) WO 2015/175582 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461993488 P
(54) • *OBERFLÄCHENNITRIERTE ALKALIFREIE GLASE*
• *SURFACE NITRIDED ALKALI-FREE GLASSES*
• *VERRES SANS ALCALIS À SURFACE NITRURÉE*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) BOOKBINDER, Andrea Weiss, Corning, New York 14830, US
BOOKBINDER, Dana Craig, Corning, New York 14830, US
GROSS, Timothy Michael, Corning, New York 14830, US
TANDON, Pushkar, Painted Post, New York 14870, US
(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) ***C03C 3/062*** (11) **3 142 975 A1***
C03C 3/064 ***C03C 3/097***
C03C 10/00 ***C03C 21/00***
(25) En (26) En
(21) 15724481.5 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/030465 13.05.2015
(87) WO 2015/175595 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992490 P
28.05.2014 US 201462003636 P
(54) • *TRANSPARENTE GLASKERAMIKARTIKEL, GLASKERAMIKVORLÄUFERGLASPRODUKTE UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON*
• *TRANSPARENT GLASS-CERAMIC ARTICLES, GLASS-CERAMIC PRECURSOR GLASSES AND METHODS FOR FORMING THE SAME*
• *OBJETS TRANSPARENTS EN VITROCÉRAMIQUE, VERRES PRÉCURSEURS EN VITROCÉRAMIQUE ET LEURS PROCÉDÉS DE FORMATION*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) BEALL, George Halsey, Big Flats, New York 14814, US
SMITH, Charlene Marie, Corning, New York 14830, US
TIETJE, StevenAlvin, Lindley, New York 14858, US
(74) Scott, Mark Andrew, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03C 3/064 → (51) ***C03C 3/062***

C03C 3/064 → (51) ***C04B 28/02***

---

(51) ***C03C 3/087*** (11) **3 142 976 A1***
C03C 4/08 ***C03C 4/10***
(25) En (26) En
(21) 15717495.4 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/058643 22.04.2015
(87) WO 2015/172983 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 EP 14167942
(54) • *GLASSCHEIBE MIT HOHER TRANSMISSION IM INFRAROTBEREICH*
• *GLASS SHEET HAVING A HIGH TRANSMISSION IN THE INFRARED*
• *VITRE PRÉSENTANT UN COEFFICIENT DE TRANSMISSION ÉLEVÉ DANS L'INFRAROUGE*
(71) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet, 4, 1348 Louvain-La-Neuve, BE
Asahi Glass Company, Limited, Shin-Marunouchi Building 1-5-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, JP
(72) LAMBRICHT, Thomas, 1360 Perwez, BE
DOGIMONT, Audrey, 1495 Sart-Dames-Avelines, BE
(74) Bayot, Daisy, AGC Glass Europe Technovation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

---

(51) ***C03C 3/093*** (11) **3 142 977 A1***
(25) En (26) En
(21) 15724477.3 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/030444 13.05.2015
(87) WO 2015/175581 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461993711 P
(54) • *ALUMINOSILIKATGLÄSER*
• *ALUMINOSILICATE GLASSES*
• *VERRES D'ALUMINOSILICATE*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) BOWDEN, Bradley Frederick, Corning, New York 14830, US
ELLISON, Adam James, Corning, New York 14830, US
KING, Ellen Anne, Savona, NY 14879, US
(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03C 3/095 → (51) ***C04B 28/02***

C03C 3/097 → (51) ***C03C 3/062***

C03C 3/11 → (51) ***C03C 3/04***

C03C 3/118 → (51) ***C04B 28/02***

C03C 4/08 → (51) ***C03C 3/087***

C03C 4/10 → (51) ***C03C 3/087***

C03C 8/02 → (51) ***C04B 28/02***

C03C 8/08 → (51) ***C04B 28/02***

C03C 10/00 → (51) ***C03C 3/062***

---

(51) ***C03C 17/28*** (11) **3 142 978 A2***
C08J 7/04 ***B05D 5/00***
C23C 26/00
(25) En (26) En
(21) 15735729.4 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/000833 11.05.2015
(87) WO 2015/173631 2015/46 19.11.2015
(88) 28.01.2016
(30) 12.05.2014 US 201461991807 P
21.05.2014 US 201462001111 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MIKROSTRUKTURIERUNG SUPERHYDROPHOBEN OBERFLÄCHEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR MICROPATTERNING SUPERHYDROPHOBIC SURFACES*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LA FORMATION DE MICROMOTIFS DANS DES SURFACES SUPERHYDROPHOBES*
(71) King Abdullah University of Science and Technology, 4700 King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, SA
(72) WANG, Peng, Thuwal 23955-6900, SA
ZHANG, Lianbin, Thuwal 23955-6900, SA
(74) Rambelli, Paolo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

---

(51) ***C03C 17/34*** (11) **3 142 979 A1***
G02B 1/115
(25) En (26) En
(21) 15726779.0 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/030111 11.05.2015
(87) WO 2015/175390 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201461991656 P
10.06.2014 US 201462010092 P
23.07.2014 US 201462028014 P
31.12.2014 US 201462098819 P
31.12.2014 US 201462098836 P
(54) • *ANTIREFLEKTIERENDE DAUERHAFTE ARTIKEL*
• *DURABLE ANTI-REFLECTIVE ARTICLES*
• *ARTICLES ANTIREFLET DURABLES*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) AMIN, Jaymin, Corning, New York 14830, US
HART, Shandon Dee, Corning, New York 14830, US
KOCH, Karl William III, Elmira, New York 14903, US
NULL, Eric Louis, Corning, New York 14830, US
OUYANG, Xu, Painted Post, New York 14870, US
PAULSON, Charles Andrew, Painted Post, New York 14870, US
PRICE, James Joseph, Corning, New York 14830, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03C 21/00 → (51) ***C03C 3/04***

C03C 21/00 → (51) ***C03C 3/062***

C03C 23/00 → (51) ***C03C 3/04***

---

(51) ***C04B 14/06*** (11) **3 142 980 A1***
C04B 18/02
(25) De (26) De

(21) 15747087.3 (22) 09.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) DE 2015/000238 09.05.2015
(87) WO 2015/172765 2015/46 19.11.2015
(30) 10.05.2014 DE 102014006942
21.12.2014 DE 102014019319
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KÜNSTLICHEM BRECHSAND BZW. QUETSCHSAND DURCH THERMISCHE BEHANDLUNG UNTER DER VERWENDUNG VON SAND IN FORM VON FEINSAND (FS/FSA) UND/ODER RUNDSAND ALS AUSGANGSSTOFF.*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING ARTIFICIAL CRUSHED SAND BY MEANS OF A THERMAL TREATMENT USING SAND IN THE FORM OF FINE SAND (FS/FSA) AND/OR ROUND SAND AS THE STARTING MATERIAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA FABRICATION DE SABLE DE CONCASSAGE OU SABLE DE BROYAGE ARTIFICIEL PAR TRAITEMENT THERMIQUE AVEC UTILISATION DE SABLE FIN (FS/FSA) ET/OU DE SABLE ROULÉ COMME MATIÈRE DE DÉPART*
(71) Innovative Sand GmbH, Ottmarshauser Straße 12, 86356 Neusäß, DE
(72) BEHNISCH, Dennis, 86420 Diedorf, DE
IKIC, Jovan, 86356 Neusäß, DE
(74) Steinbauer, Florian, m patent group Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

---

(51) ***C04B 14/10*** ***C04B 16/06*** ***C04B 24/08*** ***E04C 1/00*** (11) **3 142 981 A1*** ***C04B 18/02*** ***C04B 28/02***
(25) En (26) En
(21) 15792543.9 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IL 2015/050507 13.05.2015
(87) WO 2015/173819 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992220 P
(54) • *MISCHUNG, VERFAHREN UND FORM ZUR HERSTELLUNG VON RECYCELBAREN UND ABBAUBAREN ARTIKELN*
• *A MIXTURE, A PROCESS AND A MOLD FOR MANUFACTURING RECYCLABLE AND DEGRADABLE ARTICLES*
• *MÉLANGE, PROCÉDÉ ET MOULE POUR LA FABRICATION D'ARTICLES RECYCLABLES ET DÉGRADABLES*
(71) Criaterra Innovations Ltd., 6/3 Hacarmel Street, 6560331 Tel Aviv, IL
(72) ELA, Adital, 6560331 Tel Aviv, IL
(74) Hague, Alison Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C04B 16/06 → (51) ***C04B 14/10***

C04B 18/02 → (51) ***C04B 14/06***

C04B 18/02 → (51) ***C04B 14/10***

C04B 20/10 → (51) ***C04B 28/02***

C04B 20/10 → (51) ***C04B 28/06***

C04B 20/10 → (51) ***C04B 28/14***

C04B 24/08 → (51) ***C04B 14/10***

---

(51) ***C04B 26/12*** ***C04B 26/14*** (11) **3 142 982 A1*** ***C04B 26/16***
(25) En (26) En
(21) 15722105.2 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059193 28.04.2015
(87) WO 2015/173008 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 EP 14168478
22.05.2014 US 201462001716 P
(54) • *FASERPLATTENPRODUKT MIT CALCIUMCARBONATHALTIGEM MATERIAL*
• *FIBER BOARD PRODUCT COMPRISING A CALCIUM CARBONATE-CONTAINING MATERIAL*
• *PRODUIT DE TYPE PANNEAU DE FIBRES COMPRENANT UN MATÉRIAU CONTENANT DU CARBONATE DE CALCIUM*
(71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) OZYHAR, Tomasz, CH-8052 Zürich, CH
KRITZINGER, Johannes, CH-4600 Olten, CH
HUNZIKER, Philipp, Loveland, OH 45140, US
(74) Boos, Melanie, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

C04B 26/14 → (51) ***C04B 26/12***

C04B 26/16 → (51) ***C04B 26/12***

---

(51) ***C04B 28/02*** ***C04B 20/10*** ***C03C 3/095*** ***C03C 8/02*** ***C04B 111/26*** (11) **3 142 983 A1*** ***C03C 3/064*** ***C03C 3/118*** ***C03C 8/08***
(25) En (26) En
(21) 15724471.6 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030321 12.05.2015
(87) WO 2015/175499 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201461991890 P
(54) • *GLASVERBUND ZUM AUFBRINGEN EINER SCHUTZSCHICHT AUF UNBEHANDELTE SUBSTRATE*
• *GLASS COMPOSITE SUITABLE FOR PROVIDING A PROTECTIVE COATING ON UNTREATED SUBSTRATES*
• *COMPOSITE DE VERRE APPROPRIÉ POUR OBTENIR UN REVÊTEMENT PROTECTEUR SUR DES SUBSTRATS NON TRAITÉS*
(71) Prince Minerals LLC, 15311 Vantage Pkwy. W., Suite 350, Houston, TX 77032, US
(72) SCHLEGEL, Christian, Houston, TX 77032, US
DAVIES, Jon, Kingwood, TX 77345, US
KOENIGSTEIN, Mike, Houston, TX 77032, US
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

C04B 28/02 → (51) ***C04B 14/10***

C04B 28/02 → (51) ***C04B 40/00***

---

(51) ***C04B 28/04*** ***C04B 28/12*** ***C04B 111/62*** (11) **3 142 984 A1*** ***C04B 111/00*** ***C04B 103/00***
(25) En (26) En
(21) 15720747.3 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060420 12.05.2015
(87) WO 2015/173214 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 EP 14168704
(54) • *DREIKOMPONENTENZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON ZEMENTARTIGEM POLYURETHANHYBRIDFUSSBODEN ODER BESCHICHTUNG MIT VERBESSERTEM OBERFLÄCHENGLANZ*
• *THREE COMPONENT COMPOSITION FOR THE MANUFACTURE OF POLYURETHANE CEMENTITIOUS HYBRID FLOORING OR COATING WITH IMPROVED SURFACE GLOSS*
• *COMPOSITION À TROIS COMPOSANTS POUR LA FABRICATION DE REVÊTEMENT OU REVÊTEMENT DE SOL HYBRIDE POLYURÉTHANE CIMENTAIRE AVEC BRILLANT DE SURFACE AMÉLIORÉ*
(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) GIMENO, Patricia, 70186 Stuttgart, DE
KADDATZ, Carola, 71546 Aspach, DE
GRÖTZINGER, Jochen, 73525 Schwäbisch Gmünd, DE
GANTNER, Hans, A-6710 Nenzing, AT
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

---

(51) ***C04B 28/06*** ***C04B 28/14*** ***C04B 103/12*** (11) **3 142 985 A1*** ***C04B 20/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15732768.5 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/051275 13.05.2015
(87) WO 2015/173525 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 FR 1454425
(54) • *ULTRASCHNELL ABBINDENDER ZEMENT AUF BASIS VON AMORPHEM CALCIUMALUMINAT*
• *ULTRA-FAST SETTING CEMENT BASED ON AMORPHOUS CALCIUM ALUMINATE*
• *CIMENT À PRISE ULTRA-RAPIDE À BASE D'ALUMINATE DE CALCIUM AMORPHE*
(71) Kerneos, 11 Cours Valmy Immeuble Pacific Paris la Defense, 92800 Puteaux, FR
(72) TOUZO, Bruno, F-69330 Meyzieu, FR
(74) Jacobacci Coralis Harle, 14-16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

C04B 28/06 → (51) ***A61L 27/10***

C04B 28/06 → (51) ***C04B 28/14***

C04B 28/12 → (51) ***C04B 28/04***

---

(51) ***C04B 28/14*** ***C04B 28/06*** ***C04B 103/12*** (11) **3 142 986 A1*** ***C04B 20/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15732769.3 (22) 13.05.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/051276 13.05.2015
(87) WO 2015/173526 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 FR 1454423
(54) • *ULTRASCHNELL ABBINDENDER ZEMENT AUF DER BASIS VON AMORPHEM CALCIUMALUMINAT MIT EINER OBERFLÄCHENBEHANDLUNG*
• *ULTRA-FAST SETTING CEMENT BASED ON AMORPHOUS CALCIUM ALUMINATE COMPRISING A SURFACE TREATMENT*
• *CIMENT À PRISE ULTRA-RAPIDE À BASE D'ALUMINATE DE CALCIUM AMORPHE COMPRENANT UN TRAITEMENT DE SURFACE*
(71) Kerneos, 11 Cours Valmy Immeuble Pacific Paris la Defense, 92800 Puteaux, FR
(72) ESTIVAL, Jacques, 38300 Bourgoin Jallieu, FR
BOUSSEAU, Jean-Noël, 01360 Loyettes, FR
MAHIAOUI, Jamel, 11000 Carcassonne, FR
MARTINET, Anaïs, 69003 Lyon, FR
(74) Jacobacci Coralis Harle, 14-16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

C04B 28/14 → (51) ***C04B 28/06***

---

(51) ***C04B 35/18*** (11) **3 142 987 A1***
(25) En (26) En
(21) 15729562.7 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/000667 11.05.2015
(87) WO 2015/173620 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461993809 P
(54) • *KERAMIKSCHAUMFILTER MIT BORFREIEM ALUMINIUM FÜR GIESSEREI*
• *BORON-FREE ALUMINUM CASTSHOP CERAMIC FOAM FILTER*
• *FILTRE EN MOUSSE CÉRAMIQUE DE MOULAGE D'ALUMINIUM EXEMPT DE BORE*
(71) PORVAIR PLC, 7 Regis Place King's Lynn, PE30 2JN, GB
(72) OLSON, Rudolph A. III, Hendersonville, NC 28792, US
WILLER, Matt W., Hendersonville, NC 28792, US
TOPOLSKI, Mark J., Hendersonville, NC 28792, US
(74) Goodman, Simon John Nye, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***C04B 35/52*** ***C04B 35/528*** (11) **3 142 988 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15726225.4 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/000093 05.05.2015
(87) WO 2015/173479 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 FR 1401115
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOHLENSTOFFVERBUNDMATERIALS IM HINBLICK AUF DIE VERWENDUNG DAVON ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFBLÖCKEN*
• *METHOD FOR PREPARING A COMPOSITE CARBON MATERIAL WITH A VIEW TO THE USE THEREOF FOR MANUFACTURING CARBON BLOCKS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN MATÉRIAU COMPOSITE CARBONÉ EN VUE DE SON UTILISATION POUR LA FABRICATION DE BLOCS DE CARBONE*
(71) CARBONE SAVOIE, 30 rue Louis Jouvet, 69200 Venissieux, FR
(72) ALLARD, Bénédicte, 69780 Mions, FR
FIGURA, Florent, 69390 Vourles, FR
ROZ, Jean-Michel, 69007 Lyon, FR
(74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

C04B 35/528 → (51) ***C04B 35/52***

---

(51) ***C04B 40/00*** ***C04B 28/02*** (11) **3 142 989 A1***
(25) De (26) De
(21) 15720350.6 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060419 12.05.2015
(87) WO 2015/173213 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 EP 14168358
(54) • *STABILISIERTER ERSTARRUNGS- UND ERHÄRTUNGSBESCHLEUNIGER FÜR HYDRAULISCHE BINDEMITTEL*
• *STABILIZED SOLIDIFICATION AND SETTING ACCELERATOR FOR HYDRAULIC BINDERS*
• *ACCÉLÉRATEUR DE PRISE ET DE DURCISSEMENT STABILISÉ POUR DES LIANTS HYDRAULIQUES*
(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) STENGER, Christian, CH-3076 Worb, CH
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

C04B 40/02 → (51) ***A61L 27/10***

C04B 40/02 → (51) ***G01N 27/02***

C04B 40/06 → (51) ***A61L 27/10***

C04B 103/00 → (51) ***C04B 28/04***

C04B 103/12 → (51) ***C04B 28/06***

C04B 103/12 → (51) ***C04B 28/14***

C04B 111/00 → (51) ***C04B 28/04***

C04B 111/26 → (51) ***C04B 28/02***

C04B 111/62 → (51) ***C04B 28/04***

---

(51) ***C05D 3/00*** ***C05D 5/00*** ***C05F 7/00*** (11) **3 142 990 A1*** ***C05D 9/02***
(25) En (26) En
(21) 15725542.3 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060769 15.05.2015
(87) WO 2015/173396 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 DE 102014106980
(54) • *SCHWEFELDÜNGER*
• *SULFUR FERTILIZER*
• *ENGRAIS À BASE DE SOUFRE*
(71) Huntsman P&A Uerdingen GmbH, Rheinuferstrasse 7-9, 47829 Krefeld, DE
Huntsman P&A Germany GmbH, Dr.-Rudolf-Sahtieben-Strasse 4, 4798 Duisburg, DE
(72) AUER, Gerhard, 47800 Krefeld, DE
GRUNDMANN, Winfried, 47495 Rheinberg, DE
MAASSEN, Jakob, 47829 Krefeld, DE
VAN DEN BERG, Maurits, 45468 Mülheim an der Ruhr, DE
VAN DER MAREL, Johann Adam, NL-7492 CV Delden, NL
STEFFENS, Diedrich, 35428 Langgöns, DE
VERFÜRDEN , Martin, 38124 Braunschweig, DE
PFEIFER, Johannes, 76829 Landau, DE
(74) Nobbe, Matthias, Demski & Nobbe Patentanwälte Mülheimer Strasse 210, 47057 Duisburg, DE

C05D 5/00 → (51) ***C05D 3/00***

C05D 9/02 → (51) ***C05D 3/00***

C05F 7/00 → (51) ***C05D 3/00***

C05F 9/04 → (51) ***B29B 17/02***

C06B 21/00 → (51) ***C06B 33/00***

---

(51) ***C06B 33/00*** ***C06B 33/04*** (11) **3 142 991 A1*** ***C06B 21/00***
(25) En (26) En
(21) 15792021.6 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/030780 14.05.2015
(87) WO 2015/175781 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461993780 P
(54) • *PYROTECHNIK MIT OLEORESIN*
• *PYROTECHNICS CONTAINING OLEORESIN*
• *PRODUIT PYROTECHNIQUE CONTENANT DE L'OLÉORÉSINE*
(71) Safariland, LLC, 13386 International Parkway, Jacksonville, FL 32218, US
(72) HULTMAN, John, Casper, WY 82609, US
MCKEE, Patrick, Springville, UT 84663, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

C06B 33/04 → (51) ***C06B 33/00***

---

(51) ***C07B 41/08*** ***C07B 41/10*** ***C07C 57/04*** (11) **3 142 992 A1*** ***C07C 51/15***
(25) En (26) En
(21) 15722197.9 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060535 13.05.2015
(87) WO 2015/173276 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 EP 14168612
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES UNGESÄTTIGTEN CARBONSÄURESALZES*

- *PROCESS FOR PREPARING AN UNSATURATED CARBOXYLIC ACID SALT*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN SEL D'ACIDE CARBOXYLIQUE INSATURÉ*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) LIMBACH, Michael, 67551 Worms, DE
JEVTOVIKJ, Ivana, 69115 Heidelberg, DE
HUGUET SUBIELA, Nuria, 69120 Heidelberg, DE
GORDILLO, Alvaro, 69126 Heidelberg, DE
STIEBER, Sabine Chantal Eileen, 69120 Heidelberg, DE
LINDNER, Ronald, 69221 Dossenheim, DE
BRU ROIG, Miriam, 69115 Heidelberg, DE
LEJKOWSKI, Michael, 69151 Neckargemünd, DE
KAGEYAMA, Takeharu, 69120 Heidelberg, DE
SCHUNK, Stephan A., 69126 Heidelberg-Rohrbach, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C07B 41/10 → (51) ***C07B 41/08***

C07B 59/00 → (51) ***C07D 401/04***

C07C 1/24 → (51) ***B01J 23/10***

C07C 2/32 → (51) ***C08F 4/02***

C07C 2/34 → (51) ***C07F 11/00***

C07C 11/02 → (51) ***C07F 11/00***

C07C 11/107 → (51) ***C07F 11/00***

(51) ***C07C 17/25*** (11) **3 142 993 A1***
C07C 21/04
(25) En (26) En
(21) 15728675.8 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030800 14.05.2015
(87) WO 2015/175791 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994323 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,1,3,3-TETRACHLORPROPEN*
- *METHOD FOR MAKING 1,1,3,3-TETRACHLOROPROPENE*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE 1,1,3,3-TÉTRACHLOROPROPÈNE*

(71) OCCIDENTAL CHEMICAL CORPORATION, 5005 LBJ Freeway, Suite 2200, Dallas, TX 75244, US
(72) KLAUSMEYER, Rodney L., Wichita, Kansas 67211, US
HOLLIS, Darrell G., Conway Springs, Kansas 67031, US
KRAMER, Keith S., Andover, Kansas 67002, US
DAWKINS, John L., Derby, Kansas 67037, US
BURROWS, Derrek Rae, Wichita, Kansas 67207, US
(74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C07C 21/04 → (51) ***C07C 17/25***

(51) ***C07C 25/18*** (11) **3 142 994 A1***
C08G 61/10 ***H01L 51/00***
(25) En (26) En
(21) 15720351.4 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060421 12.05.2015
(87) WO 2015/173215 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 EP 14168466
(54)
- *ORTHOTERPHENYLE ZUR HERSTELLUNG VON GRAPHENNANOBÄNDERN*
- *ORTHO-TERPHENYLS FOR THE PREPARATION OF GRAPHENE NANORIBBONS*
- *ORTHO-TERPHENYLES POUR LA PREPARATION DE NANORUBANS DE GRAPHENE*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
(72) SCHWAB, Matthias Georg, 68199 Mannheim, DE
MÜLLEN, Klaus, 50939 Köln, DE
FENG, Xinliang, 1309 Dresden, DE
DUMSLAFF, Tim, 56076 Koblenz, DE
RUFFIEUX, Pascal, CH-1737 Plasselb, CH
FASEL, Roman, CH-8057 Zuerich, CH
(74) Schuck, Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte EASTSITE ONE Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

C07C 29/60 → (51) ***B01J 23/10***

C07C 43/178 → (51) ***C10M 105/54***

(51) ***C07C 51/15*** (11) **3 142 995 A1***
C07C 57/05
(25) En (26) En
(21) 15721272.1 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060536 13.05.2015
(87) WO 2015/173277 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 EP 14168616
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES UNGESÄTTIGTEN CARBONSÄURESALZES MIT EINEM ARYLOXID*
- *PROCESS FOR PREPARING AN UNSATURATED CARBOXYLIC ACID SALT USING AN ARYLOXIDE*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN SEL D'ACIDE CARBOXYLIQUE INSATURÉ À L'AIDE D'UN OXYDE D'ARYLE*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) LIMBACH, Michael, 67551 Worms, DE
LEJKOWSKI, Michael, 69151 Neckargemünd, DE
HUGUET SUBIELA, Nuria, 69120 Heidelberg, DE
GORDILLO, Alvaro, 69126 Heidelberg, DE
LINDNER, Ronald, 69221 Dossenheim, DE
BRU ROIG, Miriam, 69115 Heidelberg, DE
SCHUNK, Stephan A., 69126 Heidelberg-Rohrbach, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C07C 51/15 → (51) ***C07B 41/08***

C07C 57/04 → (51) ***C07B 41/08***

C07C 57/05 → (51) ***C07C 51/15***

C07C 68/04 → (51) ***B01J 31/06***

C07C 69/24 → (51) ***C10M 105/38***

C07C 69/732 → (51) ***A23L 27/00***

C07C 69/96 → (51) ***B01J 31/06***

(51) ***C07C 201/08*** (11) **3 142 996 A1***
C07C 201/16 ***C07C 209/36***
C25B 7/00
(25) De (26) De
(21) 15724958.2 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060281 11.05.2015
(87) WO 2015/173161 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 EP 14168032
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TOLUYLENDIAMIN*
- *METHOD FOR PRODUCING TOLUENEDIAMINE*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE TOLUYLÈNE DIAMINE*

(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) PENNEMANN, Bernd, 51467 Bergisch Gladbach, DE
MAIRATA, Antoni, 40549 Düsseldorf, DE
ZOCK, Antonia, 41462 Neuss, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

C07C 201/16 → (51) ***C07C 201/08***

(51) ***C07C 209/16*** (11) **3 142 997 A1***
C07D 223/10
(25) En (26) En
(21) 15792596.7 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030364 12.05.2015
(87) WO 2015/175528 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201461992060 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBINDUNGEN AUS 5-(HALOMETHYL)FURFURAL*
- *METHODS OF PRODUCING COMPOUNDS FROM 5-(HALOMETHYL)FURFURAL*
- *PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE COMPOSÉS À PARTIR DE 5-(HALOMÉTHYL)FURFURAL*

(71) Micromidas, Inc., 930 Riverside Parkway, Suite 10, West Sacramento, CA 95605, US
(72) MASUNO, Makoto Nathanael, West Sacramento, CA 95605, US
HIRSCH-WEIL, Dimitri A., West Sacramento, CA 95605, US
SMITH, Ryan L., West Sacramento, CA 95605, US
BISSELL II, John Albert, West Sacramento, CA 95605, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07C 209/36 → (51) ***C07C 201/08***

(51) ***C07C 209/84*** (11) **3 142 998 A1***
(25) En (26) En

(21) 15757692.7 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/018337 02.03.2015
(87) WO 2015/134401 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 US 201461947733 P
26.02.2015 US 201514632265
(54) • *FÖRDERUNG DER IMINBILDUNG ÜBER EINEN KATIONISCHEN HARZKATALYSATOR*
• *PROMOTION OF IMINE FORMATION VIA CATIONIC RESIN CATALYST*
• *ACTIVATION DE FORMATION DE L'IMINE AU MOYEN DE CATALYSEUR DE RESINE CATIONIQUE*
(71) Dow Global Technologies LLC, Intellectual Property Law 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) WONG, Eric, Wing-Tak, Houston, TX 77024, US
WILKS, Theodor, Sugar Land, TX 77479, US
ULRICH, Matthew, R., Katy, TX 77494, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

---

(51) ***C07C 211/42*** ***C07C 211/45*** ***A61J 3/07*** (11) **3 142 999 A1*** ***A61K 31/03***
(25) En (26) En
(21) 15792097.6 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/030342 12.05.2015
(87) WO 2015/175514 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992588 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN AUS DASOTRALIN ZUR BEHANDLUNG VON ADHD*
• *METHODS AND COMPOSITIONS OF DASOTRALINE FOR TREATMENT OF ADHD*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS DE DASOTRALINE POUR LE TRAITEMENT DU THADA*
(71) Sunovion Pharmaceuticals Inc., 84 Waterford Drive, Marlborough, MA 01752, US
(72) LOEBEL, Antony D., Larchmont, NY 10538-4001, US
KOBLAN, Kenneth S., Brookline, Massachusetts 02446, US
(74) Cooke, Richard Spencer, Elkington and Fife LLP Patents Department 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

---

(51) ***C07C 211/42*** ***A61K 31/137*** (11) **3 143 000 A1*** ***A61K 31/165***
(25) En (26) En
(21) 15792455.6 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/030357 12.05.2015
(87) WO 2015/175523 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992619 P
(54) • *DOSIERUNG VON DASOTRALIN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ADHD*
• *DOSAGE OF DASOTRALINE AND METHOD FOR TREATMENT OF ADHD*
• *DOSAGE DE DASOTRALINE ET MÉTHODE POUR LE TRAITEMENT DU TDAH*
(71) Sunovion Pharmaceuticals Inc., 84 Waterford Drive, Marlborough, MA 01752, US
(72) LOEBEL, Antony D., Larchmont, New York 10538, US
KOBLAN, Kenneth S., Brookline, Massachusetts 02446, US
(74) Cooke, Richard Spencer, Elkington and Fife LLP Patents Department 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

C07C 211/45 → (51) ***C07C 211/42***

C07C 211/59 → (51) ***C25B 3/02***

C07C 213/04 → (51) ***B01D 53/14***

C07C 215/12 → (51) ***C07F 9/6574***

C07C 215/18 → (51) ***B01D 53/14***

---

(51) ***C07C 227/42*** ***B01D 9/00*** (11) **3 143 001 A2***
(25) En (26) En
(21) 15722704.2 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060272 11.05.2015
(87) WO 2015/173157 2015/46 19.11.2015
(88) 07.01.2016
(30) 13.05.2014 EP 14168184
(54) • *VERFAHREN ZUR KRISTALLISATION VON CHELATBILDNERN*
• *PROCESS TO CRYSTALLIZE CHELATING AGENTS*
• *PROCÉDÉ POUR CRISTALLISER DES AGENTS CHÉLATEURS*
(71) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) SCHOMAKER, Elwin, NL-6828 EH Arnhem, NL
VAN HAEREN, Paulus Johannes Cornelis, NL-7007 NN Doetinchem, NL
HEUS, Martin, NL-6844 HK Arnhem, NL
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

C07C 251/24 → (51) ***C07D 471/04***

---

(51) ***C07C 251/32*** ***C07D 241/12*** ***A61K 31/15*** ***A61K 31/27*** ***A61P 25/16*** ***A61P 1/10*** ***A61P 11/06*** ***A61P 25/14*** ***A61P 27/06*** ***C07C 271/44*** ***A61K 31/4965*** ***A61P 25/28*** ***A61P 9/12*** ***A61P 25/24*** ***A61P 37/08*** ***A61P 21/04*** ***A61P 5/16*** (11) **3 143 002 A1***
(25) En (26) En
(21) 15740853.5 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/000193 20.03.2015
(87) WO 2015/109935 2015/30 30.07.2015
(30) 23.01.2014 CN 201410033815
(54) • *VERBINDUNGEN MIT NEURONALER SCHUTZWIRKUNG UND HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *COMPOUNDS WITH NEURAL PROTECTIVE EFFECT, AND PREPARATION AND USE THEREOF*
• *COMPOSÉS PROTÉGEANT LES NEURONES, PRÉPARATION ET UTILISATION DE CES DERNIERS*
(71) Guangzhou Magpie Pharmaceutical Co., Ltd., No.1 Luoxuan Si Road Offices 606-608 International Bioland, Guangzhou, Guangdong 510005, CN
(72) WANG, Yuqiang, Guangzhou Guangdong 510005, CN
YOUDIM, Moussa B.H., Guangzhou Guangdong 510005, CN
SUN, Yewei, Guangzhou Guangdong 510005, CN
ZHANG, Zaizun, Guangzhou Guangdong 510005, CN
ZHANG, Gaoxiao, Guangzhou Guangdong 510005, CN
YU, Pei, Guangzhou Guangdong 510005, CN
YI, Peng, Guangzhou Guangdong 510005, CN
LIANG, Ming, Guangzhou Guangdong 510005, CN
LIU, Wei, Guangzhou Guangdong 510005, CN
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

C07C 271/44 → (51) ***C07C 251/32***

C07C 291/02 → (51) ***A61Q 19/08***

C07C 291/04 → (51) ***A61Q 19/08***

---

(51) ***C07D 209/20*** ***C07H 15/256*** (11) **3 143 003 A1***
(25) En (26) En
(21) 15789633.3 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/029770 07.05.2015
(87) WO 2015/171944 2015/45 12.11.2015
(30) 07.05.2014 US 201461989878 P
(54) • *VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ABSCHWÄCHUNG ODER ELIMINIERUNG VON BITTEREM GESCHMACK*
• *COMPOUNDS, COMPOSITIONS, AND METHODS FOR REDUCING OR ELIMINATING BITTER TASTE*
• *COMPOSÉS, COMPOSITIONS, ET PROCÉDÉS POUR RÉDUIRE OU ÉLIMINER LA SAVEUR AMÈRE*
(71) Chromocell Corporation, 685 U.S. Highway One, North Brunswick, NJ 08902, US
(72) LANCASTER, Amy, Monmouth Junction, NJ 08852, US
MCDONALD, Leonard, A., Mountainside, NJ 07092, US
(74) Hally, Anna-Louise, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

C07D 209/40 → (51) ***C07D 471/10***

---

(51) ***C07D 209/44*** ***A61K 31/4035*** (11) **3 143 004 A1***
(25) En (26) En
(21) 14892030.9 (22) 20.07.2014

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

BA ME

(86) IL 2014/050658 20.07.2014
(87) WO 2015/173792 2015/46 19.11.2015
(30) 11.05.2014 US 201461991528 P
(54) • *AMORPHE FORM VON APREMILAST*
• *AMORPHOUS FORM OF APREMILAST*
• *FORME AMORPHE D'APRÉMILAST*
(71) Mapi Pharma Limited, 16 Einstein Street Weizmann Science Park P.O. Box 4113, 74140 Ness Ziona, IL
(72) RUBNOV, Shai, 6581141 Tel Aviv, IL
MAROM, Ehud, 6107079 Tel Aviv, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

---

(51) ***C07D 211/00*** ***A61K 31/4427*** ***A61K 31/444*** ***A61P 31/18*** (11) **3 143 005 A1*** ***A61K 31/4439*** ***A61K 31/497*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 15793622.0 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/030923 15.05.2015
(87) WO 2015/175855 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994182 P
(54) • *CHEMOKIN-CXCR4- UND -CCR5-REZEPTORMODULATOREN UND VERWENDUNGEN IM ZUSAMMENHANG DAMIT*
• *CHEMOKINE CXCR4 AND CCR5 RECEPTOR MODULATORS AND USED RELATED THERETO*
• *MODULATEURS DES RÉCEPTEURS CCR5 ET CXCR4 DE LA CHIMIOKINE ET ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Emory University, Office of Technology Transfer 1599 Clifton Road, NE 4th Floor, Atlanta, GA 30322, US
(72) COX, Bryan D., Suwanee, Georgia 30024, US
WILSON, Lawrence J., Atlanta, Georgia 30350, US
PROSSER, Anthony, Atlanta, Georgia 30316, US
LIOTTA, Dennis C., Atlanta, Georgia 30326, US
SNYDER, James, P., Atlanta, Georgia 30306, US
(74) Coles, Andrea Birgit, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***C07D 213/127*** ***C07F 7/00*** ***C08F 4/16*** (11) **3 143 006 A1*** ***C07D 213/30*** ***C08F 4/76***
(25) En (26) En
(21) 15726796.4 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/030529 13.05.2015
(87) WO 2015/175636 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201414277915
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEKOPPELTEN BIS-PHENOXIDEN UND DEREN VERWENDUNG FÜR OLEFIN-POLYMERISATIONSKATALYSATORSYSTEME MIT AKTIVATORTRÄGERN*
• *SYNTHESIS OF ARYL COUPLED BIS PHENOXIDES AND THEIR USE IN OLEFIN POLYMERIZATION CATALYST SYSTEMS WITH ACTIVATOR-SUPPORTS*
• *SYNTHÈSE DE BIS PHÉNOXYDES COUPLÉS ARYLE ET LEUR UTILISATION DANS DES SYSTÈMES DE CATALYSEURS DE POLYMÉRISATION D'OLÉFINES AVEC SUPPORTS ACTIVATEURS*
(71) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US
(72) HLAVINKA, Mark L, Tulsa, Oklahoma 74114, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C07D 213/30 → (51) ***C07D 213/127***

C07D 213/64 → (51) ***C07D 471/10***

C07D 223/10 → (51) ***C07C 209/16***

C07D 233/56 → (51) ***C07F 9/6574***

C07D 239/00 → (51) ***C07K 14/00***

C07D 239/12 → (51) ***C12N 5/071***

C07D 239/42 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 239/46 → (51) ***C07K 14/00***

C07D 239/48 → (51) ***A61K 31/495***

---

(51) ***C07D 239/90*** ***A61K 31/517*** (11) **3 143 007 A1*** ***A61P 31/04***
(25) En (26) En
(21) 15722212.6 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060653 13.05.2015
(87) WO 2015/173329 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 EP 14168718
(54) • *ANTIBAKTERIELLE CHINAZOLIN-4(3H)-ON-DERIVATE*
• *ANTIBACTERIAL QUINAZOLINE-4(3H)-ONE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS ANTIBACTÉRIENS DE QUINAZOLINE-4(3H)-ONE*
(71) Actelion Pharmaceuticals Ltd, Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH
(72) GAUVIN, Jean-Christophe, CH-4123 Allschwil, CH
SURIVET, Jean-Philippe, CH-4123 Allschwil, CH
CHAPOUX, Gaëlle, 4123 Allschwil, CH
MIRRE, Azely, 4123 Allschwil, CH
(74) Ruhlmann, Eric, Actelion Pharmaceuticals Ltd. Legal Department Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH

C07D 241/12 → (51) ***C07C 251/32***

---

(51) ***C07D 249/08*** ***A01N 43/653*** (11) **3 143 008 A1*** ***A01P 3/00***
(25) En (26) En
(21) 15719723.7 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/059710 04.05.2015
(87) WO 2015/173050 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 EP 14168155
19.05.2014 EP 14168766
28.05.2014 EP 14170170
(54) • *SUBSTITUIERTE [1,2,4]TRIAZOL- UND IMIDAZOLVERBINDUNGEN ALS FUNGIZIDE*
• *SUBSTITUTED [1,2,4]TRIAZOLE AND IMIDAZOLE COMPOUNDS AS FUNGICIDES*
• *COMPOSÉS D'IMIDAZOLE ET DE [1,2,4]-TRIAZOLE SUBSTITUÉS*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) GRAMMENOS, Wassilios, 67071 Ludwigshafen, DE
BOUDET, Nadege, 69493 Hirschberg, DE
MUELLER, Bernd, 67227 Frankenthal, DE
QUINTERO PALOMAR, Maria Angelica, 68165 Mannheim, DE
ESCRIBANO CUESTA, Ana, 68161 Mannheim, DE
LAUTERWASSER, Erica May Wilson, 67157 Wachenheim, DE
LOHMANN, Jan Klaas, 67245 Lambsheim, DE
GROTE, Thomas, 67157 Wachenheim, DE
KRETSCHMER, Manuel, 68165 Mannheim, DE
CRAIG, Ian Robert, 67063 Ludwigshafen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

---

(51) ***C07D 263/58*** ***A61K 31/423*** (11) **3 143 009 A1*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 15727567.8 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060292 11.05.2015
(87) WO 2015/173169 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 IT MI20140862
(54) • *SUBSTITUIERTE BENZOXAZOLON DERIVATE ALS SAURE CERAMIDASE-HEMMER UND IHRE VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL*
• *SUBSTITUTED BENZOXAZOLONE DERIVATIVES AS ACID CERAMIDASE INHIBITORS, AND THEIR USE AS MEDICAMENTS*
• *DÉRIVÉS DE BENZOXAZOLONE SUBSTITUÉS COMME INHIBITEURS DE LA CÉRAMIDASE ACIDE, ET LEUR UTILISATION COMME MÉDICAMENTS*
(71) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, Via Morego 30, 16163 Genova, IT
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
Università degli Studi di Parma, Via Università, 12, 43100 Parma, IT
(72) PIOMELLI, Daniele, Irvine, California 92612, US
PIZZIRANI, Daniela, I-16145 Genova, IT
BACH, Anders, DK-2500 Valby, DK
SCARPELLI, Rita, I-00179 Roma, IT
MELZIG, Laurin, I-16166 Genova, IT
MOR, Marco, I-25016 Ghedi, IT
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

C07D 295/135 → (51) ***C07D 471/10***

---

(51) ***C07D 301/24*** ***C07D 303/36*** (11) **3 143 010 A1***
(25) En (26) En

(21) 14728691.8 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) TH 2014/000024 15.05.2014
(87) WO 2015/174936 2015/46 19.11.2015
(54) • *ENERGIEEFFIZIENTER HERSTELLUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N,O-TRIGLYCIDYLAMINOPHENOLEN*
• *[0001]ENERGY EFFICIENT MANUFACTURING PROCESS FOR PREPARING N,O-TRIGLYCIDYL AMINOPHENOLS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION ÉCONOME EN ÉNERGIE SERVANT À PRÉPARER DES N,O-TRIGLYCIDYLAMINOPHÉNOLS*
(71) Aditya Birla Chemicals (Thailand) Ltd., 888/167 16th Floor Mahatun Plaza Building Ploenchit Road Lumpini, Bangkok 10330, TH
(72) DUBEY PRADIP, Kumar, Bangkok 10330, TH
KHULLAR, Alok, Bangkok 10330, TH
NAYAWAT, Thipa, Bangkok 10330, TH
VISATSINGH, Kamonsun, Bangkok 10330, TH
SAMUTHSEN, Patcharin, Bangkok 10330, TH
SAMANT, Prashant, Bangkok 10330, TH
(74) Curell Suñol S.L.P., Via Augusta 21, 08006 Barcelona, ES

C07D 303/36 → (51) ***C07D 301/24***

C07D 305/08 → (51) ***C07D 471/10***

C07D 309/10 → (51) ***C07D 407/04***

(51) ***C07D 401/04*** (11) **3 143 011 A1***
C07B 59/00 ***C07D 487/04***
A61K 51/04 ***A61K 31/519***
A61P 25/28 ***A61P 43/00***
A61K 49/10
(25) En (26) En
(21) 15725253.7 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060447 12.05.2015
(87) WO 2015/173225 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992717 P
(54) • *DEUTERIERTE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ALS KONTRASTMITTEL*
• *DEUTERATED HETEROCYCLIC COMPOUNDS AND THEIR USE AS IMAGING AGENTS*
• *COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES DEUTÉRÉS ET LEUR UTILISATION COMME AGENTS D'IMAGERIE*
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) MARIK, Jan, South San Francisco, California 94080, US
LYSSIKATOS, Joseph P., Piedmont, CA 94611, US
WILLIAMS, Simon, South San Francisco, California 94080, US
(74) Poppe, Regina, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) ***C07D 401/04*** (11) **3 143 012 A1***
(25) En (26) En
(21) 15727466.3 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/053251 04.05.2015
(87) WO 2015/173685 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994627 P
(54) • *KONJUGATE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON NIKOTINABHÄNGIGKEIT*
• *CONJUGATES AND ASSOCIATED METHODS OF PRODUCING THEM FOR THE PREVENTION OR TREATMENT OF NICOTINE ADDICTION*
• *CONJUGUÉS UTILISABLES EN VUE DE LA PRÉVENTION OU DU TRAITEMENT DE LA DÉPENDANCE À LA NICOTINE ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION*
(71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
(72) SIESER, Janice Ethel, Ivoryton, Connecticut 06442, US
SINGER, Robert Alan, Niantic, Connecticut 06357, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

(51) ***C07D 401/12*** (11) **3 143 013 A1***
C07D 239/42 ***C07D 413/12***
A61K 31/505 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 15727138.8 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030641 13.05.2015
(87) WO 2015/175707 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992838 P
(54) • *HSP70-MODULATOREN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *HSP70 MODULATORS AND METHODS FOR MAKING AND USING THE SAME*
• *MODULATEURS DE HSP70 ET LEUR PROCÉDÉS DE FABRICATION ET LEUR UTILISATION*
(71) Memorial Sloan Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US
(72) CHIOSIS, Gabriela, New York, New York 10065, US
KANG, Yanlong, New York, New York 10065, US
PATEL, Hardik J., New York, New York 10065, US
PATEL, Maulik, New York, New York 10065, US
OCHIANA, Stefan, New York, New York 10065, US
RODINA, Anna, New York, New York 10065, US
TALDONE, Tony, New York, New York 10065, US
SHRESTHA, Liza, New York, New York 10065, US
(74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) ***C07D 403/12*** (11) **3 143 014 A1***
A61K 31/4192 ***A61P 9/12***
A61P 19/02 ***A61P 19/04***
A61P 19/08 ***C07D 487/04***
(25) En (26) En
(21) 15774680.1 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/001539 14.05.2015
(87) WO 2015/177646 2015/47 26.11.2015
(30) 14.05.2014 US 201461993046 P
14.05.2014 EP 14168319
(54) • *CARBOXAMIDDERIVATE*
• *CARBOXAMIDE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE CARBOXAMIDE*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) D'SOUZA, Ann-Marie, Horsham RH12 5AB, GB
AHMED, Mahbub, London EC2M 4YD, GB
PULZ, Robert, Alexander, CH-4002 Basel, CH
ROONEY, Lisa, Ann, Horsham RH12 5AB, GB
SMITH, Nichola, Horsham RH12 5AB, GB
TROXLER, Thomas, J., CH-4002 Basel, CH
(74) Woodcock-Bourne, Heather, Novartis Pharma AG Patent Department Postfach, 4002 Basel, CH

(51) ***C07D 403/14*** (11) **3 143 015 A1***
C07D 473/16
(25) En (26) En
(21) 15792086.9 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030522 13.05.2015
(87) WO 2015/175632 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992742 P
(54) • *HETEROARYLVERBINDUNGEN ZUR KINASEHEMMUNG*
• *HETEROARYL COMPOUNDS FOR KINASE INHIBITION*
• *COMPOSÉS HÉTÉROARYL POUR L'INHIBITION DE KINASE*
(71) ARIAD Pharmaceuticals, Inc., 26 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139-4234, US
(72) HUANG, Wei-Sheng, Acton, MA 01720, US
LI, Feng, Winchester, MA 01890, US
DALGARNO, David, C., Brookline, MA 02446, US
GONG, Yongjin, Belmont, MA 02478, US
ISHCHENKO, Alexey, V., Walpole, MA 02081, US
KOHLMANN, Anna, Winchester, MA 01890, US
SHAKESPEARE, William, C., Southborough, MA 01772, US
WEST, Angela, V., Franklin, MA 02038, US
XU, Yongjin, Shrewsbury, MA 01545, US
YOUNGSAYE, Willmen, Boston, MA 02215, US
ZHANG, Yun, Acton, MA 01720, US
ZHOU, Tianjun, Belmont, MA 02478, US
ZHU, Xiaotian, Newton, MA 02465, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***C07D 405/06*** (11) **3 143 016 A1***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 15727125.5 (22) 13.05.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/030464 13.05.2015
(87) WO 2015/175594 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461993423 P
(54) • *PLADIENOLIDPYRIDINVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *PLADIENOLIDE PYRIDINE COMPOUNDS AND METHODS OF USE*
• *COMPOSÉS DE PLADIÉNOLIDE PYRIDINE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
(72) KEANEY, Gregg F., Lexington, Massachusetts 02421, US
WANG, John, Andover, Massachusetts 01810, US
GERARD, Baudouin, Belmont, Massachusetts 02478, US
ARAI, Kenzo, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
LIU, Xiang, Winchester, Massachusetts 01890, US
ZHENG, Guo Zhu, Lexington, Massachusetts 02420, US
KIRA, Kazunobu, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
TIVITMAHAISOON, Parcharee, Boston, Massachusetts 02215, US
PRAJAPATI, Sudeep, Somerville, Massachusetts 02143, US
GEARHART, Nicholas C., Durango, Colorado 81301, US
KOTAKE, Yoshihiko, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
NAGAO, Satoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
KANADA SONOBE, Regina, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
MIYANO, Masayuki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
MURAI, Norio, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
BUONAMICI, Silvia, Boston, MA 02118, US
YU, Lihua, Acton, MA 01720, US
CHAN, Betty, Harvard, MA 01451, US
SMITH, Peter G., Arlington, MA 02472, US
PARK, Eunice Sun, Arlington, MA 02474, US
THOMAS, Michael P., Stoneham, MA 02180, US
PAZOLLI, Ermira, Wayland, MA 01778, US
LIM, Kian Huat, Burlington, MA 01803, US
(74) Stansfield, Kevin, Eisai Europe Limited Legal - IP Department European Knowledge Centre Mosquito Way, Hatfield, Herts AL10 9SN, GB

---

(51) ***C07D 407/04*** (11) **3 143 017 A1***
C07D 309/10 ***A61K 31/343***
A61K 31/34 ***A61K 31/35***
A61P 3/10
(25) En (26) En
(21) 15792426.7 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/004643 08.05.2015
(87) WO 2015/174695 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 KR 20140057428
30.06.2014 KR 20140081343
(54) • *BICYCLISCHE DERIVATE UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *BICYCLIC DERIVATIVES AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION INCLUDING THE SAME*
• *DÉRIVÉS BICYCLIQUES ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LES CONTENANT*
(71) Hanmi Pharm. Co., Ltd., 214 Muha-ro Paltan-myeon Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-910, KR
(72) KIM, Ji Sook, Yongin-si Gyeonggi-do 446-950, KR
KIM, Won Jeoung, Suwon-si Gyeonggi-do 440-200, KR
JANG, Wook, Seoul 137-948, KR
SONG, Ji Young, Seoul 100-870, KR
LEE, Moon Sub, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-951, KR
KIM, Nam Du, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-755, KR
SUH, Kwee Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 441-390, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C07D 413/12 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 413/14***

---

(51) ***C07D 413/14*** (11) **3 143 018 A1***
A61K 31/4155 ***A61K 31/422***
C07D 413/12 ***A61P 11/00***
A61P 9/12 ***A61P 19/02***
A61P 19/08
(25) En (26) En
(21) 15725195.0 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/030817 14.05.2015
(87) WO 2015/175796 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 EP 14168303
(54) • *CARBOXAMIDDERIVATE*
• *CARBOXAMIDE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE CARBOXAMIDE*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) D'SOUZA, Anne-Marie, Horsham West Sussex RH12 5AB, GB
AHMED, Mahbub, London EC2M 4YD, GB
PULZ, Robert Alexander, CH-4002 Basel, CH
ROONEY, Lisa Ann, Horsham West Sussex RH12 5AB, GB
SMITH, Nichola, Horsham West Sussex RH12 5AB, GB
TROXLER, Thomas Josef, CH-4002 Basel, CH
BALA, Kamlesh Jagdis, Horsham West Sussex RH12 5NY, GB
BREARLEY, Andrew, Horsham West Sussex RH12 5AB, GB
DALE, James, Horsham West Sussex RH12 5AB, GB
PORTER, David, Horsham West Sussex RH12 5AB, GB
SANDHAM, David Andrew, Horsham West Sussex RH12 5AB, GB
SHAW, Duncan, Cambridge, Massachusetts 02139, US
TAYLOR, Jessica Louise, Horsham West Sussex RH12 5AB, GB
TAYLOR, Roger John, Horsham West Sussex RH12 5AB, GB
WRIGGLESWORTH, Joe, Nottingham Notts NG5 2NA, GB
(74) Woodcock-Bourne, Heather, Novartis Pharma AG Patent Department Postfach, 4002 Basel, CH

---

(51) ***C07D 417/04*** (11) **3 143 019 A1***
A61K 31/549 ***A61P 3/04***
A61P 5/26 ***A61P 7/06***
A61P 19/02 ***A61P 21/00***
(25) En (26) En
(21) 15726337.7 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/053194 01.05.2015
(87) WO 2015/173684 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461993693 P
25.03.2015 US 201562138037 P
(54) • *KRISTALLINE FORM VON 6-[(4R)-4-METHYL-1,2-DIOXIDO-1,2,6-THIADIAZINAN-2-YL]ISOCHINOLIN-1-CARBONITRIL*
• *CRYSTALLINE FORM OF 6-[(4R)-4-METHYL-1,2-DIOXIDO-1,2,6-THIADIAZINAN-2-YL]ISOQUINOLINE-1-CARBONITRILE*
• *FORME CRISTALLINE DU 6-[(4R)-4-MÉTHYL -1,2-DIOXYDO-1,2,6-THIADIAZINAN -2-YLE]ISOQUINOLINE-1-CARBONITRILE*
(71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
(72) CHEKLER, Eugene Lvovich Piatnitski, Concord, Massachusetts 01742, US
DOROW, Roberta Louise, Kalamazoo, Michigan 49008, US
SPERRY, Jeffrey Braden, East Lyme, Connecticut 06333, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

---

(51) ***C07D 455/06*** (11) **3 143 020 A1***
A61K 31/4375 ***A61P 31/20***
(25) En (26) En
(21) 15721009.7 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060284 11.05.2015
(87) WO 2015/173164 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 PCT/CN2014/077354
18.03.2015 PCT/CN2015/074462
(54) • *NEUARTIGE DIHYDROCHINOLIZINONE ZUR BEHANDLUNG UND PROPHYLAXE VON HEPATITIS-B-VIRUS-INFEKTIONEN*
• *NOVEL DIHYDROQUINOLIZINONES FOR THE TREATMENT AND PROPHYLAXIS OF HEPATITIS B VIRUS INFECTION*
• *NOUVELLES DIHYDROQUINOLIZINONES POUR LE TRAITEMENT ET LA PROPHYLAXIE D'UNE INFECTION PAR LE VIRUS DE L'HÉPATITE B*
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher Strasse 124, 4070 Basel, CH
(72) YANG, Song, Shanghai 201203, CN
HAN, Xingchun, Shanghai 201203, CN
WANG, Zhanguo, Shanghai 200233, CN
(74) Sauer, Frank, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

---

(51) ***C07D 471/04*** (11) **3 143 021 A1***
C07D 487/04 ***A61K 31/4162***
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 15724365.0 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/053174 30.04.2015
(87) WO 2015/173683 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 US 201461993138 P
(54) • *PYRAZOLOPYRIDINE UND PYRAZOLOPYRIMIDINE*
• *PYRAZOLOPYRIDINES AND PYRAZOLOPYRIMIDINES*
• *PYRAZOLOPYRIDINES ET PYRAZOLOPYRIMIDINES*
(71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
(72) COE, Jotham Wadsworth, Niantic, Connecticut 06357, US
DEHNHARDT, Christoph Martin, Burnaby British Columbia V5C 0E3, CA
JONES, Peter, Arlington, Massachusetts 02474, US
SABNIS, Yogesh Anil, 1000 Brussels, BE
STROHBACH, Joseph Walter, Wentzville, Missouri 63385, US
WAKENHUT, Florian Michel, 34212 Melsungen, DE
WHITLOCK, Gavin Alistair, Sandwich Kent CT130DD, GB
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

---

(51) ***C07D 471/04*** (11) **3 143 022 A1***
C07C 251/24
(25) En (26) En
(21) 15725202.4 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/030956 15.05.2015
(87) WO 2015/175870 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994555 P
(54) • *CARBOPYRONONVERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG ALS DIAGNOSTISCHE ADJUVANZIEN*
• *CARBOPYRONONE COMPOUNDS USEFUL AS DIAGNOSTIC ADJUVANTS*
• *COMPOSÉS CARBOPYRONINE UTILES EN TANT QU'ADJUVANTS DE DIAGNOSTIC*
(71) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
(72) GEE, Kyle, Carlsbad, California 92008, US
KANG, Hee Chol, Carlsbad, California 92008, US
ZHOU, Wenjun, Carlsbad, California 92008, US
DUBBELS, Bradley, Carlsbad, California 92008, US
OLSZOWY, Michael, Carlsbad, California 92008, US
O'GRADY, Michael, Carlsbad, California 92008, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***C07D 471/10*** ***C07D 487/10*** ***C07D 305/08*** ***C07D 213/64*** (11) **3 143 023 A1*** ***C07D 295/135*** ***C07D 209/40***
(25) En (26) En
(21) 15724209.0 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060761 15.05.2015
(87) WO 2015/173392 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461993874 P
(54) • *OXINDOLVERBINDUNGEN MIT EINEM CO-GEBUNDENEN SPIROSUBSTITUENTEN UND VERWENDUNG DAVON ZUR BEHANDLUNG VON VASOPRESSINVERMITTELTEN ERKRANKUNGEN*
• *OXINDOLE COMPOUNDS CARRYING A CO-BOUND SPIRO SUBSTITUENT AND USE THEREOF FOR TREATING VASOPRESSIN-RELATED DISEASES*
• *DÉRIVÉS D'OXINDOLE À SUBSTITUANT SPIRO À LIAISON CO, ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES LIÉES À LA VASOPRESSINE*
(71) AbbVie Deutschland GmbH & Co. KG, Mainzer Strasse 81, 65189 Wiesbaden, DE
(72) BRAJE, Wilfried, 67061 Ludwigshafen, DE
GENESTE, Hervé, 67061 Ludwigshafen, DE
HORNBERGER, Wilfried, 67061 Ludwigshafen, DE
JANTOS, Katja, 67061 Ludwigshafen, DE
KLING, Andreas, 67061 Ludwigshafen, DE
KRACK, Claudia, 67061 Ludwigshafen, DE
VAN GAALEN, Marcel, 37081 Göttingen, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

---

(51) ***C07D 471/10*** ***C07D 487/10*** ***C07D 305/08*** (11) **3 143 024 A1*** ***C07D 295/135***
(25) En (26) En
(21) 15724210.8 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060763 15.05.2015
(87) WO 2015/173393 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461993903 P
(54) • *OXINDOLDERIVATE MIT EINEM STICKOXIDGEBUNDENEN SPIRO-SUBSTITUENTEN UND VERWENDUNG DAVON ZUR BEHANDLUNG VON VASOPRESSIN-VERMITTELTEN ERKRANKUNGEN*
• *OXINDOLE COMPOUNDS CARRYING A NITROGEN-BOUND SPIRO SUBSTITUENT AND USE THEREOF FOR TREATING VASOPRESSIN-RELATED DISEASES*
• *COMPOSÉS D'OXINDOLE PORTANT UN SUBSTITUANT SPIRO LIÉ À UN ATOME D'AZOTE, ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES LIÉES À LA VASOPRESSINE*
(71) AbbVie Deutschland GmbH & Co. KG, Mainzer Strasse 81, 65189 Wiesbaden, DE
(72) GENESTE, Hervé, 67061 Ludwigshafen, DE
HORNBERGER, Wilfried, 67061 Ludwigshafen, DE
JANTOS, Katja, 67061 Ludwigshafen, DE
KLING, Andreas, 67061 Ludwigshafen, DE
VAN GAALEN, Marcel, 37081 Göttingen, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

C07D 473/16 → (51) ***C07D 403/14***

---

(51) ***C07D 487/04*** ***C07D 519/00*** ***A61P 21/00*** (11) **3 143 025 A1*** ***A61K 31/5025***
(25) En (26) En
(21) 15721701.9 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060343 11.05.2015
(87) WO 2015/173181 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461993839 P
(54) • *VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON SPINALER MUSKELATROPHIE*
• *COMPOUNDS FOR TREATING SPINAL MUSCULAR ATROPHY*
• *COMPOSÉS POUR LE TRAITEMENT D'UNE AMYOTROPHIE SPINALE*
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
PTC Therapeutics, Inc., 100 Corporate Court, South Plainfield, NJ 07080, US
(72) RATNI, Hasane, F-68440 Habsheim, FR
GREEN, Luke, 4056 Basel, CH
NARYSHKIN, Nikolai A., East Brunswick, New Jersey 08816, US
WEETALL, Marla L., Morristown, New Jersey 07960, US
(74) Salud, Carlos E., et al, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 487/04 → (51) ***C07D 401/04***

C07D 487/04 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 487/04 → (51) ***C07D 471/04***

C07D 487/10 → (51) ***C07D 471/10***

---

(51) ***C07D 491/18*** ***C07D 493/08*** ***A61K 31/44*** ***A61K 31/4245*** ***A61P 19/02*** (11) **3 143 026 A1*** ***A61K 31/352*** ***A61K 31/415*** ***A61K 31/506***
(25) En (26) En
(21) 15727117.2 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/030303 12.05.2015
(87) WO 2015/175487 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992815 P
(54) • *VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR INDUKTION VON CHONDROGENESE*
• *COMPOUNDS AND COMPOSITIONS FOR INDUCING CHONDROGENESIS*
• *COMPOSÉS ET COMPOSITIONS D'INDUCTION DE LA CHONDROGENÈSE*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) CHOI, Ha-Soon, San Diego, California 92121, US
LAJINESS, James Paul, San Diego, California 92121, US
NATALA, Srinivasa Reddy, San Diego, California 92131, US
NGUYEN, Bao, San Diego, California 92121, US
PETRASSI, Hank Michael James, San Diego, California 92121, US
WANG, Zhicheng, San Diego, California 92121, US

(74) Woodcock-Bourne, Heather, Novartis Pharma AG Patent Department Postfach, 4002 Basel, CH

C07D 493/08 → (51) ***C07D 491/18***

(51) ***C07D 498/22*** ***A61K 31/437*** ***A61P 1/12*** (11) **3 143 027 A1*** ***A61P 31/04***
(25) En (26) En
(21) 15726344.3 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/053342 07.05.2015
(87) WO 2015/173697 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201461992017 P
(54) • *NEUARTIGE SOLVATISIERTE KRISTALLFORM VON RIFAXIMIN, HERSTELLUNG, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *NEW SOLVATED CRYSTAL FORM OF RIFAXIMIN, PRODUCTION, COMPOSITIONS AND USES THEREOF*
• *NOUVELLE FORME CRISTALLINE SOLVATÉE DE LA RIFAXIMINE, PRODUCTION, COMPOSITIONS ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*
(71) ALFA WASSERMANN S.p.A., Via Enrico Fermi, 1, 65020 Alanno (PE), IT
(72) VISCOMI, Giuseppe Claudio, I-40133 Bologna, IT
MAFFEI, Paola, I-40133 Bologna, IT
SFORZINI, Annalisa, I-40133 Bologna, IT
GREPIONI, Fabrizia, I-40126 Bologna, IT
CHELAZZI, Laura, I-50019 (Firenze), IT
(74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***C07D 499/87*** (11) **3 143 028 A2***
(25) En (26) En
(21) 15726552.1 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060733 14.05.2015
(87) WO 2015/173378 2015/46 19.11.2015
(88) 14.01.2016
(30) 15.05.2014 GB 201408649
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON PENAMEN*
• *METHOD FOR PREPARING PENAMS*
• *PROCÉDÉ*
(71) Allecra Therapeutics SAS, 13 Rue Village Neuf, 68300 Saint Louis, FR
(72) FAINI, Andrea, I-20138 Milano, IT
FORZATTI, Marco, I-20900 Monza, IT
FOGLIATO, Giovanni, I-24030 Barzana (BG), IT
BIONDI, Stefano, I-20016 Pero (MI), IT
(74) Gilani, Anwar, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

C07D 519/00 → (51) ***C07D 487/04***

C07F 7/00 → (51) ***C07D 213/127***

C07F 7/28 → (51) ***C07F 11/00***

(51) ***C07F 9/117*** ***A23L 33/00*** (11) **3 143 029 A1***
(25) De (26) De
(21) 15713855.3 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/056429 25.03.2015
(87) WO 2015/155010 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 DE 102014104986
(54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON EINES ODER MEHRERER WERTSTOFFE AUS SAATEN*
• *METHOD FOR ACQUIRING ONE OR A PLURALITY OF RECYCLABLE MATERIALS FROM SEEDS*
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UN OU DE PLUSIEURS MATIÈRES À PARTIR DE GRAINES*
(71) GEA Mechanical Equipment GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE
(72) HRUSCHKA, Steffen, 59302 Oelde, DE
ULLMANN, Detlef, 59302 Oelde, DE
BOSZULAK, Wladislawa, 59302 Oelde, DE
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) ***C07F 9/30*** ***C07F 9/32*** (11) **3 143 030 A1***
(25) De (26) De
(21) 15719762.5 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060211 08.05.2015
(87) WO 2015/173146 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 EP 14168134
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHOSPHORHALTIGEN CYANHYDRINEN*
• *PROCESS FOR PREPARING PHOSPHORUS-CONTAINING CYANOHYDRINS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CYANHYDRINES CONTENANT DU PHOSPHORE*
(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) RESSEL, Hans-Joachim, 65795 Hattersheim, DE
TELLMANN, Kilian, 50823 Köln, DE
FORD, Mark James, 65207 Wiesbaden-Breckenheim, DE
LITTMANN, Martin, 51375 Leverkusen, DE
MÜHLTHAU, Friedrich August, 65779 Kelkheim-Fischbach, DE
SCHLEGEL, Günter, 51381 Leverkusen, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07F 9/32 → (51) ***C07F 9/30***

(51) ***C07F 9/6574*** ***B01J 31/18*** ***C07C 215/12*** (11) **3 143 031 A1*** ***C07D 233/56***
(25) En (26) En
(21) 15721918.9 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/026648 20.04.2015
(87) WO 2015/175158 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 US 201461993118 P
(54) • *STABILISIERTE ORGANOPHOSPHORHALTIGE VERBINDUNGEN*
• *STABILIZED ORGANOPHOSPHOROUS COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS ORGANOPHOSPHORÉS STABILISÉS*
(71) Dow Technology Investments LLC, 2020 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) PHILLIPS, George R., Scott Depot, WV 25560, US
MILLER, Glenn A., South Charleston, WV 25303, US
BIGI, Marinus A., Pearland, TX 77584, US
BRAMMER, Michael A., Lake Jackson, TX 77566, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***C07F 9/6584*** ***A61K 9/14*** ***A61P 35/00*** (11) **3 143 032 A1*** ***B82Y 5/00*** ***A61K 31/675***
(25) En (26) En
(21) 15722218.3 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060706 13.05.2015
(87) WO 2015/173367 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 EP 14305703
(54) • *NEUARTIGE DERIVATE VON OXAZAPHOSPHORINEN UND THERAPEUTISCHEN VERWENDUNGEN DAVON*
• *NOVEL DERIVATIVES OF OXAZAPHOSPHORINES AND THERAPEUTIC USES THEREOF*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS D'OXAZAPHOSPHORINES ET LEUR UTILISATION THÉRAPEUTIQUE*
(71) Institut Gustave Roussy, 39, rue Camille Desmoulins, 94800 Villejuif, FR
(72) PACI, Angelo, F-92190 Meudon, FR
MARTENS, Thierry, F-94510 La Queue en Brie, FR
RIVARD, Michaël, F-94000 Creteil, FR
DESMAËLE, Didier, F-94260 Fresnes, FR
SKARBEK, Charles, F-78770 Thoiry, FR
COUVREUR, Patrick, 75016 Paris, FR
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

(51) ***C07F 11/00*** ***C07F 15/02*** (11) **3 143 033 A1*** ***C07F 7/28***
(25) En (26) En
(21) 15722575.6 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051382 11.05.2015
(87) WO 2015/173553 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994713 P
(54) • *METALLORGANISCHE CHROMGERÜSTE UND SYNTHESE VON METALLORGANISCHE GERÜSTE*
• *CHROMIUM METAL ORGANIC FRAMEWORKS AND SYNTHESIS OF METAL ORGANIC FRAMEWORKS*
• *STRUCTURES ORGANOMÉTALLIQUES À BASE DE CHROME ET SYNTHÈSE DE STRUCTURES ORGANOMÉTALLIQUES*
(71) The Texas A&M University System, 3369 Tamu College Station, Bryan, Texas 77843-3369, US

(72) ZHOU, Hong-Cai, College Station, Texas 77845, US
LIU, Tian-Fu, College Station, Texas 77840, US
LIAN, Xizhen, College Station, Texas 77840, US
ZOU, Langfang, College Station, Texas 77840, US
FENG, Dawei, College Station, Texas 77840, US
(74) Russell, Tim, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***C07F 11/00*** ***C07C 2/34*** ***C07C 11/107*** (11) **3 143 034 A1*** ***C07C 11/02***
(25) En (26) En
(21) 15725533.2 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060612 13.05.2015
(87) WO 2015/173314 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 GB 201408615
(54) • *OLIGOMERISIERUNG VON ETHYLEN*
• *OLIGOMERISATION OF ETHYLENE*
• *OLIGOMÉRISATION D'ÉTHYLÈNE*
(71) SCG Chemicals Co., Ltd., 1 Siam Cement Road Bangsue Sub-district Bangsue District, Bangkok 10800, TH
(72) O´HARE, Dermot, Oxford Oxfordshire OX1 3TA, GB
BUFFET, Jean-Charles, Oxford Oxfordshire OX1 3TA, GB
TURNER, Zoe, Oxford Oxfordshire OX1 3TA, GB
(74) Hinks, Nathan Joel, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

C07F 15/02 → (51) ***C07F 11/00***

C07H 15/256 → (51) ***C07D 209/20***

C07H 17/08 → (51) ***A61K 31/7048***

C07H 21/04 → (51) ***A61K 48/00***

---

(51) ***C07K 1/14*** ***C07K 7/08*** ***A61K 38/00*** ***A61P 35/00*** (11) **3 143 035 A1*** ***C07K 14/775*** ***A61K 38/10***
(25) En (26) En
(21) 15793647.7 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/031134 15.05.2015
(87) WO 2015/175968 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461994003 P
(54) • *VERFAHREN ZUM KONZENTRIEREN VON TRANSGEN IN PFLANZEN EXPRIMIERTEN MIMETISCHEN APOA-I-PEPTIDEN*
• *METHOD TO CONCENTRATE APOA-I MIMETIC PEPTIDES TRANSGENICALLY EXPRESSED IN PLANTS*
• *PROCÉDÉ POUR CONCENTRER DES PEPTIDES APOA-I-MIMÉTIQUES EXPRIMÉS DE MANIÈRE TRANSGÉNIQUE DANS DES PLANTES*
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland CA 94607-5200, US
(72) FOGELMAN, Alan M., Los Angeles, California 90067, US
REDDY, Srinivasa T., Cerritos, California 90703, US
NAVAB, Mohamad, Los Angeles, CA 90049, US
(74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07K 1/34 → (51) ***B01D 61/14***

C07K 2/00 → (51) ***C07K 7/08***

C07K 4/00 → (51) ***C07K 7/08***

C07K 5/02 → (51) ***C07K 7/02***

---

(51) ***C07K 7/02*** ***C07K 5/02*** ***A61P 25/00*** (11) **3 143 036 A1*** ***A61K 38/04***
(25) En (26) En
(21) 15793541.2 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IL 2015/050488 11.05.2015
(87) WO 2015/173802 2015/46 19.11.2015
(30) 11.05.2014 US 201461991532 P
25.03.2015 US 201562137846 P
(54) • *PAR-1-BASIERTE THERAPEUTISCHE KONJUGATE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *PAR-1 BASED THERAPEUTIC CONJUGATES AND USES THEREOF*
• *CONJUGUÉS THÉRAPEUTIQUES À BASE DE PAR-1 ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES*
(71) Tel Hashomer Medical Research Infrastructure and Services Ltd., The Chaim Sheba Medical Center, 52621 Ramat Gan, IL
(72) CHAPMAN, Joab, 55212 Kiryat Ono, IL
SHAVIT-STEIN, Efrat, 69860 Tel Aviv, IL
(74) Gassner, Birgitta, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220 Wien, AT

C07K 7/06 → (51) ***C07K 14/725***

---

(51) ***C07K 7/08*** ***C07K 14/00*** ***C07K 2/00*** ***A61P 1/00*** (11) **3 143 037 A1*** ***C07K 4/00*** ***A61K 47/50***
(25) En (26) En
(21) 15792950.6 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/031243 15.05.2015
(87) WO 2015/176035 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994717 P
16.05.2014 US 201461994699 P
01.10.2014 US 201462058499 P
01.10.2014 US 201462058501 P
(54) • *ALPHA4BETA7-INTEGRIN-THIOETHER-PEPTIDANTAGONISTEN*
• *ALPHA4BETA7 INTEGRIN THIOETHER PEPTIDE ANTAGONISTS*
• *ANTAGONISTES PEPTIDIQUES DE L'INTÉGRINE ALPHA4BETA7 CONTENANT DES THIOÉTHERS*
(71) Protagonist Therapeutics Inc., 521 Cottonwood Drive Suite A, Milpitas, California 95035, US
(72) BHANDARI, Ashok, Pleasanton, California 94588, US
PATEL, Dinesh V., Fremont, California 94539, US
ZEMEDE, Genet, San Jose, California 95118, US
FREDERICK, Brian Troy, Ben Lomand, California 98005, US
MATTHEAKIS, Larry C., Cupertino, California 95014, US
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

C07K 7/08 → (51) ***A61K 38/01***

C07K 7/08 → (51) ***C07K 1/14***

---

(51) ***C07K 14/00*** ***C07D 239/00*** (11) **3 143 038 A1*** ***C07D 239/46***
(25) De (26) De
(21) 15724512.7 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/000998 15.05.2015
(87) WO 2015/172889 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 DE 102014007158
(54) • *PEPTID-NUKLEINSÄUREN-MONOMERE UND -OLIGOMERE*
• *PEPTIDE NUCLEIC ACID MONOMERS AND OLIGOMERS*
• *MONOMÈRES ET OLIGOMÈRES D'ACIDE NUCLÉIQUE PEPTIDIQUE*
(71) Ugisense AG, Residenzstrasse 18, 80333 München, DE
(72) LINDHORST, Thomas, A-6020 Innsbruck, AT
WERNER, Birgit, 85748 Garching, DE
BOCK, Holger, A-6020 Innsbruck, AT
(74) Forstmeyer, Dietmar, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

C07K 14/00 → (51) ***A61K 48/00***

C07K 14/00 → (51) ***C07K 7/08***

---

(51) ***C07K 14/415*** ***C12N 15/82*** (11) **3 143 039 A1***
(25) En (26) En
(21) 15724157.1 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030146 11.05.2015
(87) WO 2015/175405 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201461991949 P
11.07.2014 US 201462023432 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES PFLANZENWACHSTUMS UND ERTRAGS*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR INCREASING PLANT GROWTH AND YIELD*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR AUGMENTER LA CROISSANCE ET LE RENDEMENT DE PLANTES*
(71) The Donald Danforth Plant Science Center, 975 North Warson Road, Saint Louis, MO 63132, US

(72) WANG, Lin, St. Louis, Missouri 63146, US
BRUTNELL, Thomas P., St. Louis, Missouri 63105, US
MOCKLER, Todd C., St. Louis, Missouri 63131, US
BRYANT, Douglas W., St. Louis, Missouri 63141, US
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

C07K 14/47 → (51) ***A01K 67/027***

C07K 14/47 → (51) ***A61K 38/01***

C07K 14/52 → (51) ***A61K 39/00***

C07K 14/54 → (51) ***A61K 39/00***

C07K 14/705 → (51) ***C12N 15/113***

C07K 14/71 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***C07K 14/725*** ***A61K 38/00*** ***C07K 7/06*** (11) **3 143 040 A1*** ***A61K 39/00***
(25) En (26) En
(21) 15720998.2 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060065 07.05.2015
(87) WO 2015/173112 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 EP 14168107
(54) • *GLYPICAN-3-SPEZIFISCHE T-ZELL-REZEPTOREN UND DEREN VERWENDUNGEN ZUR IMMUNTHERAPIE VON LEBERZELLKARZINOM*
• *GLYPICAN-3-SPECIFIC T-CELL RECEPTORS AND THEIR USES FOR IMMUNOTHERAPY OF HEPATOCELLULAR CARCINOMA*
• *RÉCEPTEURS DES CELLULES T SPÉCIFIQUES DU GLYPICAN-3 ET LEUR UTILISATION EN IMMUNOTHÉRAPIE CONTRE LE CARCINOME HÉPATOCELLULAIRE*
(71) Technische Universität München, Arcisstrasse 21, 80333 München, DE
(72) PROTZER, Ulrike, 81735 Munich, DE
DARGEL, Christina, 49078 Osnabrück, DE
(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***C07K 14/775*** (11) **3 143 041 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792711.2 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030949 15.05.2015
(87) WO 2015/175864 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461993696 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR REINIGUNG UND NACHWEIS VON HDL UND APOA1*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR PURIFICATION AND DETECTION OF HDL AND APOA1*
• *COMPOSITIONS AINSI QUE PROCÉDÉS DE PURIFICATION ET DE DÉTECTION D'HDL ET D'APOA1*
(71) Cleveland Heartlab, Inc., 10265 Carnegie Avenue, Cleveland, Ohio 44106, US
(72) COLLIER, Timothy, Cleveland, Ohio 44106, US
BYSTROM, Cory, Cleveland, Ohio 44106, US
HIGGINS, Angela, Cleveland, Ohio 44106, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

C07K 14/775 → (51) ***C07K 1/14***

(51) ***C07K 16/00*** ***C07K 16/18*** (11) **3 143 042 A2*** ***C07K 16/28***
(25) En (26) En
(21) 15722211.8 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060643 13.05.2015
(87) WO 2015/173325 2015/46 19.11.2015
(88) 18.02.2016
(30) 16.05.2014 US 201461994552 P
18.06.2014 US 201461014015 P
21.08.2014 US 201462040167 P
08.09.2014 US 201462047560 P
16.03.2015 US 201562133600 P
(54) • *VERBESSERTE IMMUNGLOBULINVARIABLE DOMÄNEN*
• *IMPROVED IMMUNOGLOBULIN VARIABLE DOMAINS*
• *DOMAINES VARIABLES D'IMMUNOGLOBULINES AMÉLIORÉS*
(71) Ablynx N.V., Technologiepark 21, 9052 Ghent-Zwijnaarde, BE
(72) BUYSE, Marie-Ange, 9820 Merelbeke, BE
BOUTTON, Carlo, 8710 Wielsbeke, BE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C07K 16/00*** ***C07K 16/28*** (11) **3 143 043 A2*** ***C07K 16/24***
(25) En (26) En
(21) 15731677.9 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/053537 13.05.2015
(87) WO 2015/173756 2015/46 19.11.2015
(88) 28.01.2016
(30) 16.05.2014 US 201461994720 P
21.04.2015 US 201562150680 P
08.05.2015 US 201562159201 P
(54) • *BISPEZIFISCHE ANTIKÖRPER MIT MANIPULIERTEN CH1-CL-SCHNITTSTELLEN*
• *BISPECIFIC ANTIBODIES WITH ENGINEERED CH1-CL INTERFACES*
• *ANTICORPS BISPECIFIQUES AVEC DES INTERFACES CH1-CL ÉLABORÉE*
(71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
(72) BENNETT, Eric M., Arlington, Massachusetts 02474, US
GIMENO, Ruth E., Carmel, Indiana 46033, US
HIGGINSON-SCOTT, Nathan, Boston, MA 02118, US
MARQUETTE, Kimberly A., Somerville, Massachusetts 02143, US
PAULSEN, Janet E., Londonderry, New Hampshire 03053, US
TCHISTIAKOVA, Lioudmila, Stoneham, Massachusetts 02180, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

C07K 16/00 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 16/00 → (51) ***C12N 15/09***

C07K 16/18 → (51) ***C07K 16/00***

C07K 16/18 → (51) ***G01N 33/531***

(51) ***C07K 16/22*** ***A61M 5/31*** (11) **3 143 044 A1*** ***A61K 39/395***
(25) En (26) En
(21) 15721021.2 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060514 12.05.2015
(87) WO 2015/173260 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 EP 14167889
(54) • *VORGEFÜLLTE SPRITZE AUS KUNSTSTOFF MIT EINEM VEGF-ANTAGONISTEN*
• *PRE-FILLED PLASTIC SYRINGE CONTAINING A VEGF ANTAGONIST*
• *SERINGUE EN PLASTIQUE PRÉREMPLIE CONTENANT UN ANTAGONISTE DE VEGF*
(71) Formycon AG, Fraunhoferstrasse 15, 82152 Planegg, DE
(72) FIEDLER, Bernd, 82152 Planegg, DE
(74) Lasar, Andrea Gisela, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

C07K 16/22 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 16/24 → (51) ***A61K 38/17***

C07K 16/24 → (51) ***C07K 16/00***

(51) ***C07K 16/28*** (11) **3 143 045 A1***
(25) En (26) En
(21) 14796706.1 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002937 03.11.2014
(87) WO 2015/172800 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 PCT/EP2014/001282
(54) • *NEUARTIGE MULTISPEZIFISCHE MOLEKÜLE UND NEUARTIGE BEHANDLUNGSVERFAHREN AUF BASIS SOLCHER MULTISPEZIFISCHER MOLEKÜLE*
• *NOVEL MULTISPECIFIC MOLECULES AND NOVEL TREATMENT METHODS BASED ON SUCH MULTISPECIFIC MOLECULES*
• *NOUVELLES MOLÉCULES MULTISPÉCIFIQUES ET NOUVELLES MÉTHODES DE TRAITEMENT BASÉES SUR CES MOLÉCULES MULTISPÉCIFIQUES*
(71) Numab AG, Einsiedlerstrasse 34, 8820 Wädenswil, CH
(72) URECH, David, CH-8645 Jona, CH
GUNDE, Tea, CH-8005 Zuerich, CH
MEYER, Sebastian, CH-5445 Eggenwil, CH
(74) Virnekäs, Bernhard, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) ***C07K 16/28*** ***A61K 39/00*** (11) **3 143 046 A1***
(25) En (26) En

(21) 15721718.3 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060491 12.05.2015
(87) WO 2015/173249 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 EP 14168320
(54) • *AN BETA-HAIRPIN VON HER1 BINDENDE HER1-ANTIGENBINDENDE PROTEINE*
• *HER1 ANTIGEN BINDING PROTEINS BINDING TO THE BETA-HAIRPIN OF HER1*
• *PROTÉINES DE LIAISON À L'ANTIGÈNE HER1 SE LIANT À L'ÉPINGLE À CHEVEUX BETA DE HER1*
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) BOSSENMAIER, Birgit, 82229 Seefeld, DE
GERG, Michael, 81377 Muenchen, DE
NIEDERFELLNER, Gerhard, 82386 Oberhausen, DE
SCHRAEML, Michael, 82377 Penzberg, DE
PEESS, Carmen, 72074 Tübingen, DE
(74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

(51) ***C07K 16/28*** (11) **3 143 047 A1***
A61K 39/395
(25) En (26) En
(21) 15724070.6 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/053602 15.05.2015
(87) WO 2015/173782 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994427 P
18.12.2014 US 201462093734 P
22.12.2014 US 201462095181 P
(54) • *ANTIKÖRPER-FORMULIERUNG*
• *ANTIBODY FORMULATION*
• *FORME PHARMACEUTIQUE À BASE D'ANTICORPS*
(71) GlaxoSmithKline Intellectual Property Management Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) BLAKE-HASKINS, Angela, Gaithersburg, Maryland 20878, US
MARSHALL, Tristan, Rockville, Maryland 20850, US
O'BERRY, Kristen, Gaithersburg, Maryland 20878, US
PERKINS, Melissa D., McPherson, Kansas 67460, US
CROTTS, George H., King of Prussia, Pennsylvania 19406, US
PURI, Manasi, King of Prussia, Pennsylvania 19406, US
DUNLEAVY, Donna M., King of Prussia, Pennsylvania 19406, US
(74) Lee, Alison Lesley, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07K 16/28 → (51) ***A61K 31/7115***

C07K 16/28 → (51) ***A61K 38/17***

C07K 16/28 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 16/28 → (51) ***A61P 35/00***

C07K 16/28 → (51) ***C07K 16/00***

C07K 16/30 → (51) ***A61K 38/17***

C07K 16/30 → (51) ***A61K 39/395***

(51) ***C07K 16/32*** (11) **3 143 048 A1***
C07K 16/34 ***A61K 39/395***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 15721719.1 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060492 12.05.2015
(87) WO 2015/173250 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 EP 14168335
(54) • *ANTI-HER3-ANTIKÖRPER ZUR BINDUNG AN BETA-HAIRPIN VON HER3*
• *ANTI-HER3 ANTIBODIES BINDING TO THE BETA-HAIRPIN OF HER3*
• *ANTICORPS ANTI-HER3 SE LIANT À L'ÉPINGLE À CHEVEUX BÊTA DE HER3*
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) BOSSENMAIER, Birgit, 82229 Seefeld, DE
GERG, Michael, 81377 Muenchen, DE
KRONER, Frank, 81373 Muenchen, DE
NIEDERFELLNER, Gerhard, 82386 Oberhausen, DE
SCHRAEML, Michael, 82377 Penzberg, DE
PEESS, Carmen, 82327 Tutzing, DE
BUICK, Richard, Belfast Antrim BT15 3LD, GB
(74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

(51) ***C07K 16/32*** (11) **3 143 049 A1***
A61K 47/50 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 15723206.7 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060488 12.05.2015
(87) WO 2015/173248 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 EP 14168323
(54) • *AN BETA-HAIRPIN VON HER3 UND DOMÄNE II VON HER2 BINDENDE, BISPEZIFISCHE HER3-/-HER2-ANTIKÖRPER*
• *HER3/HER2 BISPECIFIC ANTIBODIES BINDING TO THE BETA-HAIRPIN OF HER3 AND DOMAIN II OF HER2*
• *ANTICORPS BISPÉCIFIQUES ANTI HER3/HER2 SE LIANT À L'ÉPINGLE À CHEVEUX BÊTA DE HER3 ET DU DOMAINE II DE HER2*
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) BOSSENMAIER, Birgit, 82229 Seefeld, DE
BUICK, Richard, Belfast Antrim BT15 3LD, GB
DENGL, Stefan, 80333 Muenchen, DE
GERG, Michael, 81377 Muenchen, DE
PEESS, Carmen, 82327 Tutzing, DE
SCHAEFER, Wolfgang, 68199 Mannheim, DE
SCHRAEML, Michael, 82377 Penzberg, DE
SUSTMANN, Claudio, 81373 Muenchen, DE
(74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

C07K 16/34 → (51) ***C07K 16/32***

C07K 16/46 → (51) ***C12N 15/09***

C07K 16/46 → (51) ***C12P 21/08***

C07K 17/06 → (51) ***A61K 31/7115***

(51) ***C07K 19/00*** (11) **3 143 050 A1***
C12N 15/11 ***C12Q 1/68***
(25) En (26) En
(21) 15792127.1 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030706 14.05.2015
(87) WO 2015/175747 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 US 201461993091 P
(54) • *STRICHCODIERTE PEPTIDE*
• *BARCODED PEPTIDES*
• *PEPTIDES À CODE-BARRES*
(71) Evorx Technologies, Inc., 129 N. Hill Avenue Suite 107, Pasadena, CA 91106, US
(72) FIACCO, Stephen, V., South Pasadena, CA 91030, US
HARDY, Amanda, N., Pasadena, CA 91106, US
TAKAHASHI, Terry, T., Pasadena, CA 91106, US
(74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE

C07K 19/00 → (51) ***A61K 39/00***

C07K 19/00 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***C08F 2/02*** (11) **3 143 051 A1***
C08J 3/00 ***C09C 1/48***
C08G 8/22 ***H01G 9/04***
C01B 33/00 ***H01G 11/24***
H01G 11/34 ***H01M 4/96***
C08J 9/28 ***H01M 4/86***
(25) En (26) En
(21) 14721132.0 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/029106 14.03.2014
(87) WO 2015/137980 2015/37 17.09.2015
(54) • *NEUARTIGE VERFAHREN ZUR SOL-GEL-POLYMERISATION OHNE LÖSUNGSMITTEL UND ERZEUGUNG EINER ABSTIMMBAREN KOHLENSTOFFSTRUKTUR DARAUS*
• *NOVEL METHODS FOR SOL-GEL POLYMERIZATION IN ABSENCE OF SOLVENT AND CREATION OF TUNABLE CARBON STRUCTURE FROM SAME*
• *NOUVEAUX PROCÉDÉS POUR LA POLYMÉRISATION SOL-GEL EN L'ABSENCE DE SOLVANT ET CRÉATION DE STRUCTURE DE CARBONE ADAPTABLE À PARTIR DE CEUX-CI*
(71) Energ2 Technologies, Inc., 100 N.E. Northlake Way Suite 300, Seattle, Washington 98105, US
(72) COSTANTINO, Henry R., Woodinville, Washington 98072, US
CHANG, Alan Tzu-Yang, Renton, Washington 98058, US
KRON, Benjamin E., Seattle, Washington 98109, US
SAKSHAUG, Avery J., Everett, Washington 98208, US
THOMPKINS, Leah A., Seattle, Washington 98112, US

FEAVER, Aaron M., Seattle, Washington 98177, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C08F 2/18 → (51) ***B05D 7/14***

C08F 2/38 → (51) ***C08F 14/18***

(51) ***C08F 4/02*** ***C08F 210/16*** ***C07C 2/32*** (11) **3 143 052 A1***
C08F 4/6592
(25) En (26) En
(21) 15721280.4 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060640 13.05.2015
(87) WO 2015/173323 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 GB 201408616
(54) • *KATALYSATORSYSTEM ZUR POLYMERISIERUNG UND/ODER OLIGOMERISIERUNG VON OLEFINEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DES KATALYSATORSYSTEMS*
• *CATALYST SYSTEM FOR THE POLYMERISATION AND/OR OLIGOMERISATION OF OLEFINS AND PROCESS UTILIZING THE CATALYST SYSTEM*
• *SYSTÈME CATALYSEUR POUR LA POLYMÉRISATION ET/OU L'OLIGOMÉRISATION D'OLÉFINES ET PROCÉDÉ UTILISANT LE SYSTÈME CATALYSEUR*
(71) SCG Chemicals Co., Ltd., 1 Siam Cement Road Bangsue Sub-district Bangsue District, Bangkok 10800, TH
(72) O´HARE, Dermot, Oxford Oxfordshire OX1 3TA, GB
BUFFET, Jean-Charles, Oxford Oxfordshire OX1 3TA, GB
TURNER, Zoe, Oxford Oxfordshire OX1 3TA, GB
(74) Hinks, Nathan Joel, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

C08F 4/16 → (51) ***C07D 213/127***

C08F 4/6592 → (51) ***C08F 4/02***

C08F 4/76 → (51) ***C07D 213/127***

C08F 6/00 → (51) ***B01J 8/00***

(51) ***C08F 12/08*** ***C08F 220/06*** ***C08K 5/09*** (11) **3 143 053 A1***
C08F 220/18
(25) En (26) En
(21) 15726799.8 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030603 13.05.2015
(87) WO 2015/175682 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994345 P
(54) • *HOCHTEMPERATURLÖSLICHES TRÄGERMATERIAL ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG*
• *HIGH-TEMPERATURE SOLUBLE SUPPORT MATERIAL FOR ADDITIVE MANUFACTURING*
• *MATÉRIAU DE SUPPORT SOLUBLE À HAUTE TEMPÉRATURE POUR LA FABRICATION D'ADDITIF*
(71) Stratasys, Inc., 7665 Commerce Way, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) PAWLOSKI, Adam, R., Lake Elmo, MN 55042, US
ZHU, Jiayi, Woodbury, MN 55129, US
RODGERS, Luke, M., B., Chaska, MN 55318, US
KASKE, Kent, Woodbury, MN 55129, US
SHERAR, Theresa, Prior Lake, MN 55372, US
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) ***C08F 14/18*** ***C08F 214/22*** (11) **3 143 054 A1***
C08F 2/38
(25) En (26) En
(21) 15722708.3 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060375 11.05.2015
(87) WO 2015/173193 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 EP 14167927
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTROLLIERTEN POLYMERISATION VON FLUORMONOMEREN*
• *METHOD FOR THE CONTROLLED POLYMERIZATION OF FLUOROMONOMERS*
• *PROCEDE DE POLYMERISATION REGULEE DE MONOMERES FLUORES*
(71) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT
(72) DOSSI, Marco, I-20162 Milano, IT
COMINO, Giovanni, I-20900 Monza, IT
PONTA, Laura, I-20159 Milano, IT
(74) Benvenuti, Federica, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C08F 34/02 → (51) ***H01M 4/134***

(51) ***C08F 36/00*** (11) **3 143 055 A2***
(25) En (26) En
(21) 15762792.8 (22) 06.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/029433 06.05.2015
(87) WO 2015/175280 2015/46 19.11.2015
(88) 07.01.2016
(30) 15.05.2014 US 201461993633 P
(54) • *MIT GESCHÜTZTEN OXIMVERBINDUNGEN MIT EINER CYANOGRUPPE FUNKTIONALISIERTE POLYMERE*
• *POLYMERS FUNCTIONALIZED WITH PROTECTED OXIME COMPOUNDS CONTAINING A CYANO GROUP*
• *POLYMÈRES FONCTIONNALISÉS AVEC DES COMPOSÉS D'OXIME PROTÉGÉS CONTENANT UN GROUPE CYANO*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) LUO, Steven, Copley, Ohio 44321, US
DICKSTEIN, Joshua S., Copley, Ohio 44321, US
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C08F 210/16 → (51) ***C08F 4/02***

C08F 214/22 → (51) ***C08F 14/18***

C08F 220/06 → (51) ***C08F 12/08***

C08F 220/18 → (51) ***C08F 12/08***

C08F 255/02 → (51) ***C08L 23/04***

C08F 259/04 → (51) ***C09J 127/06***

C08F 283/00 → (51) ***C08G 18/68***

(51) ***C08F 297/04*** (11) **3 143 056 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792990.2 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030841 14.05.2015
(87) WO 2015/175812 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 NL 2012829
(54) • *POLYALKENYLKUPPLER UND DARAUS HERGESTELLTE KONJUGIERTE DIENPOLYMERE*
• *POLYALKENYL COUPLING AGENT AND CONJUGATED DIENE POLYMERS PREPARED THEREFROM*
• *AGENT DE COUPLAGE POLYALCÉNYLIQUE ET POLYMÈRES DE DIÈNE CONJUGUÉ PRÉPARÉS À PARTIR DE CELUI-CI*
(71) Kraton Polymers U.S. LLC, 16400 Park Row, Houston, Texas 77084, US
(72) VAN DER HUIZEN, Adriaan Albert, NL-1901E Castricum, NL
DE WIT, Frank Wijnand, 3991 ZG Houten, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) ***C08F 297/04*** (11) **3 143 057 A1***
(25) En (26) En
(21) 15793057.9 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030845 14.05.2015
(87) WO 2015/175815 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 NL 2012828
(54) • *VERZWEIGTES KONJUGIERTES DIENPOLYMER MIT BREITER MOLEKULARGEWICHTSVERTEILUNG*
• *BRANCHED BROAD MWD CONJUGATED DIENE POLYMER*
• *POLYMÈRE DIÈNE CONJUGUÉ RAMIFIÉ À DISTRIBUTION DE POIDS MOLÉCULAIRE (MWD) LARGE*
(71) Kraton Polymers U.S. LLC, 16400 Park Row, Houston, Texas 77084, US
(72) VAN DER HUIZEN, Adriaan Albert, 1901 KE CASTRICUM, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

C08G 8/10 → (51) ***C08G 8/24***

C08G 8/12 → (51) ***C08G 8/24***

C08G 8/22 → (51) ***C08F 2/02***

C08G 8/22 → (51) ***C08G 8/24***

(51) ***C08G 8/24*** ***C08G 8/12*** ***C08G 8/22*** ***C08L 61/06*** (11) **3 143 058 A1***
C08G 8/10 ***C08L 21/00*** ***C08L 61/12***
(25) En (26) En
(21) 15725465.7 (22) 12.05.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/030407 12.05.2015
(87) WO 2015/175551 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201461992075 P
(54) • *MODIFIZIERTE PHENOLHARZR SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON ALS VERSTÄRKENDE HARZE*
• *MODIFIED PHENOLIC RESINS AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME AS REINFORCING RESINS*
• *RÉSINES PHÉNOLIQUES MODIFIÉES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION EN TANT QUE RÉSINES DE RENFORCEMENT*
(71) SI Group, Inc., 2750 Balltown Road, Schenectady, NY 12309, US
(72) BANACH, Timothy, E., Scotia, New York 12302, US
WHITNEY, John M., Niskayuna, New York 12309, US
LAMB, James, J., Duanesburg, New York 12056, US
(74) Biggi, Cristina, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

---

(51) ***C08G 18/00*** ***C08G 18/76*** ***C08G 59/40*** (11) **3 143 059 A1*** ***C08G 18/71*** ***C08G 18/16***
(25) En (26) En
(21) 15722991.5 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060060 07.05.2015
(87) WO 2015/173110 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 EP 14167821
13.02.2015 EP 15154979
(54) • *KATALYSATOREN ZUR SYNTHESE VON OXAZOLIDINONVERBINDUNGEN*
• *CATALYSTS FOR THE SYNTHESIS OF OXAZOLIDINONE COMPOUNDS*
• *CATALYSEURS POUR LA SYNTHÈSE DE COMPOSÉS OXAZOLIDINONE*
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) MÜLLER, Thomas Ernst, 52074 Aachen, DE
GÜRTLER, Christoph, 50735 Köln, DE
BASU, Susmit, 52074 Aachen, DE
RANGHEARD, Claudine, NL-6211 CB Maastricht, NL
WEBER, Anna, 50939 Köln, DE
VOGT, Henning, 52066 Aachen, DE
LEITNER, Walter, 52074 Aachen, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

---

(51) ***C08G 18/00*** ***C08G 18/16*** (11) **3 143 060 A1*** ***C08G 18/22***
(25) En (26) En
(21) 15723462.6 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060062 07.05.2015
(87) WO 2015/173111 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 EP 14167823
13.02.2015 EP 15154978
(54) • *KATALYSATOREN ZUR SYNTHESE VON OXAZOLIDINONVERBINDUNGEN*
• *CATALYSTS FOR THE SYNTHESIS OF OXAZOLIDINONE COMPOUNDS*
• *CATALYSEURS POUR LA SYNTHÈSE DE COMPOSÉS D'OXAZOLIDINONE*
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) MÜLLER, Thomas Ernst, 52074 Aachen, DE
GÜRTLER, Christoph, 50735 Köln, DE
BASU, Susmit, 52070 Aachen, DE
LATORRE, Irene, 51373 Leverkusen, DE
RANGHEARD, Claudine, NL-6211 CB Maastricht, NL
LEITNER, Walter, 52074 Aachen, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

C08G 18/00 → (51) ***C08G 18/75***

C08G 18/10 → (51) ***C08G 18/68***

C08G 18/16 → (51) ***C08G 18/00***

C08G 18/22 → (51) ***C08G 18/00***

C08G 18/32 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/40 → (51) ***C09D 175/06***

---

(51) ***C08G 18/42*** ***C08G 18/78*** ***C08J 5/18*** (11) **3 143 061 A1*** ***C08G 63/553***
(25) De (26) De
(21) 15719757.5 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060141 08.05.2015
(87) WO 2015/173126 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 EP 14167885
(54) • *DIELEKTRISCHE EAP FOLIEN MIT NIEDRIGEM GLASPUNKT AUF DER BASIS VON POLYESTERPOLYOLEN*
• *DIELECTRIC EAP FILMS WITH LOW GLASS TRANSITION TEMPERATURE BASED ON POLYESTER POLYOLS*
• *FILMS DIÉLECTRIQUES EAP À BAS POINT DE TRANSITION VITREUSE ET À BASE DE POLYESTER-POLYOLS*
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) KRAUSE, Jens, 51375 Leverkusen, DE
WAGNER, Joachim, 51061 Köln, DE
NEFZGER, Hartmut, 50259 Pulheim, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

C08G 18/42 → (51) ***C09D 175/06***

---

(51) ***C08G 18/48*** ***C08G 18/76*** ***C08G 18/32*** ***C08K 5/521*** (11) **3 143 062 A1*** ***C08K 5/00*** ***C08K 5/3492***
(25) De (26) De
(21) 15723011.1 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060597 13.05.2015
(87) WO 2015/121504 2015/33 20.08.2015
(30) 13.05.2014 EP 14168153
(54) • *ZUBEREITUNG MIT GERINGEM PHENOLGEHALT AUF DER BASIS VON THERMOPLASTISCHEM POLYURETHAN*
• *PREPARATION HAVING A LOW PHENOL CONTENT ON THE BASIS OF THERMOPLASTIC POLYURETHANE*
• *PRÉPARATION À FAIBLE TENEUR EN PHÉNOL À BASE DE POLYURÉTHANNE THERMOPLASTIQUE*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) HENZE, Oliver Steffen, 49448 Lemförde, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

---

(51) ***C08G 18/48*** ***C08G 18/76*** ***C08G 18/32*** ***C08L 75/06*** ***C08L 75/08*** (11) **3 143 063 A1*** ***C08K 5/00*** ***C08K 5/521*** ***C08K 5/3492***
(25) De (26) De
(21) 15723485.7 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060598 13.05.2015
(87) WO 2015/121505 2015/33 20.08.2015
(30) 13.05.2014 EP 14168133
(54) • *ZUBEREITUNGEN MIT THERMOPLASTISCHEM POLYURETHAN UND GERINGER BASENZAHL*
• *PREPARATIONS HAVING THERMOPLASTIC POLYURETHANE AND A LOW BASE NUMBER*
• *PRÉPARATION CONTENANT UN POLYURÉTHANNE THERMOPLASTIQUE ET À FAIBLE INDICE DE BASE*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) HENZE, Oliver Steffen, 49448 Lemförde, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C08G 18/62 → (51) ***C09D 175/06***

---

(51) ***C08G 18/68*** ***C08F 283/00*** ***C08G 63/199*** ***C09D 151/08*** ***C09D 167/02*** (11) **3 143 064 A1*** ***C08G 63/181*** ***C08G 63/676*** ***C08G 18/10*** ***C09D 161/28***
(25) De (26) De
(21) 15725539.9 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060683 13.05.2015
(87) WO 2015/173348 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 EP 14168232
(54) • *WÄSSRIGE DISPERSION WENIGSTENS ZWEIER POLYMERER HARZE UND DIESE ENTHALTENDE WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG ZUM AUFBRINGEN EINER DECKLACKSCHICHT*
• *AQUEOUS DISPERSION OF AT LEAST TWO POLYMER RESINS, AND AQUEOUS COATING COMPOSITION CONTAINING SAID RESINS FOR APPLYING A TOPCOAT*
• *DISPERSION AQUEUSE D'AU MOINS DEUX RÉSINES POLYMÈRES ET COMPOSITION DE REVÊTEMENT AQUEUSE LA CONTENANT DESTINÉE À L'APPLICATION D'UNE COUCHE DE FINITION*
(71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE

(72) JÖGE, Frank, 48324 Albersloh, DE
VOLLMANN, Dominik, 48231 Warendorf, DE
RESSEL, Jörg, 48165 Münster, DE
SCHWARZENBERG, Lara, 48165 Münster, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C08G 18/71 → (51) ***C08G 18/00***

(51) ***C08G 18/75*** (11) **3 143 065 A1***
C08G 59/40 ***C08G 18/00***
(25) En (26) En
(21) 15719740.1 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060026 07.05.2015
(87) WO 2015/173101 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 EP 14167822
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYOXAZOLIDINON-POLYMERVERBINDUNGEN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF POLYOXAZOLIDINONE POLYMER COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSÉS POLYMÈRES DE POLYOXAZOLIDINONE*
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) MÜLLER, Thomas, Ernst, 52074 Aachen, DE
GÜRTLER, Christoph, 50735 Köln, DE
BASU, Susmit, 52070 Aachen, DE
RANGHEARD, Claudine, 6211CB Maastricht, DE
WEBER, Anna, 50939 Köln, DE
LEITNER, Walter, 52074 Aachen, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

C08G 18/76 → (51) ***C08G 18/00***

C08G 18/76 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/78 → (51) ***C08G 18/42***

C08G 59/08 → (51) ***C08J 3/24***

(51) ***C08G 59/40*** (11) **3 143 066 A1***
C08G 65/24 ***C08G 65/333***
C09D 163/00 ***C08G 65/26***
(25) De (26) De
(21) 15723484.0 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060592 13.05.2015
(87) WO 2015/173302 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 DE 102014209355
(54) • *GUANIDINHALTIGE POLYOXYALKYLENE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *POLYOXYALKYLENES CONTAINING GUANIDINE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *POLYOXYALKYLENES CONTENANT DE LA GUANIDINE ET PROCÉDÉ DE PREPARATION ASSOCIE*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
(72) FIEDEL, Olga, 45131 Essen, DE
SCHUBERT, Frank, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE
FIEDEL, Michael, 45131 Essen, DE

C08G 59/40 → (51) ***C08G 18/00***

C08G 59/40 → (51) ***C08G 18/75***

(51) ***C08G 59/54*** (11) **3 143 067 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792518.1 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030446 13.05.2015
(87) WO 2015/175583 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 US 201461992949 P
(54) • *MULTIFUNKTIONALE POLYAMIDE FÜR SCHUTZBESCHICHTUNGEN*
• *MULTIFUNCTIONAL POLYAMIDES FOR PROTECTIVE COATINGS*
• *POLYAMIDES MULTIFONCTIONNELS POUR REVÊTEMENTS PROTECTEURS*
(71) Huntsman Advanced Materials Americas LLC, 10003 Woodloch Forest Drive, The Woodlands, TX 77380, US
(72) PETWAY, Lorenzo, Neil, Spring, TX 77389, US
LE, Dong, Spring, TX 77389, US
(74) Potthoff, Siegfried, Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH Legal Services Department Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH

C08G 61/10 → (51) ***C07C 25/18***

(51) ***C08G 63/181*** (11) **3 143 068 A1***
C08G 63/42
(25) Fr (26) Fr
(21) 15726235.3 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/051187 05.05.2015
(87) WO 2015/170050 2015/45 12.11.2015
(30) 09.05.2014 FR 1454176
(54) • *THERMOPLASTISCHE AROMATISCHE POLYESTER MIT TETRAHYDROFURANDIMETHANOL- UND FURANDICARBONSÄUREMOTIVEN*
• *THERMOPLASTIC AROMATIC POLYESTERS COMPRISING TETRAHYDROFURAN-DIMETHANOL AND FURANDICARBOXYLIC ACID MOTIFS*
• *POLYESTERS AROMATIQUES THERMOPLASTIQUES COMPRENANT DES MOTIFS TÉTRAHYDROFURANEDIMÉTHANOL ET ACIDE FURANEDICARBOXYLIQUE*
(71) Roquette Frères, 1 rue de la Haute Loge, 62136 Lestrem, FR
(72) JACQUEL, Nicolas, F-59130 Lambersart, FR
DEGAND, Gabriel, F-62120 Lambres, FR
SAINT-LOUP, René, F-59160 Lomme, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C08G 63/181 → (51) ***C08G 18/68***

C08G 63/199 → (51) ***C08G 18/68***

C08G 63/42 → (51) ***C08G 63/181***

C08G 63/553 → (51) ***C08G 18/42***

C08G 63/676 → (51) ***C08G 18/68***

C08G 65/24 → (51) ***C08G 59/40***

C08G 65/26 → (51) ***C08G 59/40***

C08G 65/333 → (51) ***C08G 59/40***

C08G 69/06 → (51) ***C08G 69/16***

(51) ***C08G 69/16*** (11) **3 143 069 A1***
C08G 69/06
(25) De (26) De
(21) 15723899.9 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060607 13.05.2015
(87) WO 2015/173310 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 EP 14168650
(54) • *HERSTELLUNG VON POLYAMIDEN DURCH HYDROLYTISCHE POLYMERISATION UND NACHFOLGENDE BEHANDLUNG IN EINEM KNETER*
• *PRODUCTION OF POLYAMIDES BY HYDROLYTIC POLYMERIZATION AND SUBSEQUENT TREATMENT IN A KNEADER*
• *PRODUCTION DE POLYAMIDES PAR POLYMÉRISATION HYDROLYTIQUE SUIVIE D'UN TRAITEMENT DANS UN MALAXEUR*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) ZHU, Ning, 68163 Mannheim, DE
HÄFFNER, Rüdiger, 67434 Neustadt, DE
STAMMER, Achim, 67251 Freinsheim, DE
ORTIZ, Cesar, 67435 Neustadt, DE
BIEDASEK, Silke, 67061 Ludwigshafen, DE
EL-TOUFAILI, Faissal-Ali, 67063 Ludwigshafen, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

(51) ***C08G 69/26*** (11) **3 143 070 A1***
C08L 77/06
(25) En (26) En
(21) 15728243.5 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030767 14.05.2015
(87) WO 2015/175775 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 US 201461993094 P
07.08.2014 US 201462034417 P
(54) • *AMORPHES HOCHLEISTUNGSFÄHIGES POLYAMID*
• *AMORPHOUS HIGH PERFORMANCE POLYAMIDE*
• *POLYAMIDE AMORPHE À HAUTE PERFORMANCE*
(71) Invista North America S.a.r.l., Three Little Ralls Centre 2801 Centerville Road, Wilmington, Delaware 19808, US
(72) BENSTEAD, Michael, Redcar Cleveland TS10 2RE, GB
LANGRICK, Charles Richard, Nunthorpe Middlesbrough TS7 0GA, GB
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***C08G 77/08*** (11) **3 143 071 A1***
C09J 183/10 ***C09J 183/12***
(25) De (26) De
(21) 15715269.5 (22) 10.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/057853 10.04.2015
(87) WO 2015/158624 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 DE 102014207506
(54) • *VERNETZBARE MASSEN AUF BASIS VON ORGANYLOXYSILANTERMINIERTEN POLYMEREN*
• *CROSS-LINKABLE MASSES BASED ON ORGANYL-OXYSILANE-TERMINATED POLYMERS*
• *MATIÈRES RÉTICULABLES À BASE DE POLYMÈRES À TERMINAISON ORGANYLOXYSILANE*
(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) STANJEK, Volker, 84539 Ampfing, DE
ZANDER, Lars, 84503 Altötting, DE
(74) Budczinski, Angelika, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C08H 8/00 → (51) ***B27K 3/02***

C08J 3/00 → (51) ***C08F 2/02***

(51) ***C08J 3/24*** ***C08G 59/08*** ***C08K 3/04*** (11) **3 143 072 A1***
C08K 7/04
(25) En (26) En
(21) 15792810.2 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/030295 12.05.2015
(87) WO 2015/175482 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201461991768 P
(54) • *SPRÜHBARES KOHLENSTOFFFASEREPOXIDMATERIAL UND VERFAHREN*
• *SPRAYABLE, CARBON FIBER-EPOXY MATERIAL AND PROCESS*
• *MATÉRIAU EN FIBRES DE CARBONE-RÉSINE ÉPOXY PULVÉRISABLE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Diversified Chemical Technologies Inc., 15400 Woodrow Wilson, Detroit, MI 48238, US
(72) EADARA, Rajan, Ann Arbor, MI 48105, US
PHILIP, Biju, Euless, TX 76040, US
JACOB, Roy, Troy, MI 48085, US
JOSEFF, Joribeth, Bloomfield Hills, MI 48301, US
JOSEFF, Arnold, Bloomfield Hills, MI 48301, US
(74) Herrero & Asociados, S.L., Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

C08J 5/04 → (51) ***B29B 15/12***

C08J 5/04 → (51) ***D06M 15/227***

C08J 5/06 → (51) ***D06M 15/227***

(51) ***C08J 5/18*** (11) **3 143 073 A1***
(25) En (26) En
(21) 15724162.1 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/030239 12.05.2015
(87) WO 2015/175445 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201461991923 P
22.01.2015 US 201562106242 P
(54) • *MIKROSTRUKTURIERTE FOLIEN MIT VERBESSERTEM TAKTILEN EINDRUCK UND/ODER REDUZIERTER GERÄUSCHWAHRNEHMUNG*
• *MICROTEXTURED FILMS WITH IMPROVED TACTILE IMPRESSION AND/OR REDUCED NOISE PERCEPTION*
• *FILMS MICROTEXTURÉS PRÉSENTANT UNE IMPRESSION TACTILE AMÉLIORÉE ET/OU UNE PERCEPTION DU BRUIT RÉDUITE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) BROYLES, Norman Scott, Cincinnati, Ohio 45202, US
BROWN, April Renae, Cincinnati, Ohio 45202, US
ASHRAF, Arman, Cincinnati, Ohio 45202, US
GILBERTSON, Gary Wayne, Cincinnati, Ohio 45202, US
GROTHAUS, Jeffrey Thomas, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

C08J 5/18 → (51) ***B32B 27/20***

C08J 5/18 → (51) ***C08G 18/42***

C08J 5/24 → (51) ***D06M 15/227***

(51) ***C08J 7/04*** ***B32B 27/32*** (11) **3 143 074 A1***
C09D 127/08
(25) En (26) En
(21) 15727152.9 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/030957 15.05.2015
(87) WO 2015/175871 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201414278543
(54) • *SPERRFOLIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ARTIKEL DAMIT*
• *BARRIER FILM, METHODS OF MANUFACTURE THEREOF AND ARTICLES COMPRISING THE SAME*
• *FILM BARRIÈRE, SES PROCÉDÉS DE FABRICATION ET DES ARTICLES EN COMPRENANT*
(71) Dow Global Technologies Llc, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
(72) BREED, Dana R., Gray, Tennessee 37615, US
GARNETT, John W., IV, Omaha, Nebraska 68124, US
HEARD, Mark S., Lake Jackson, Texas 77566-4728, US
COLLICK, Scott J., Lake Jackson, Texas 77566, US
BUNKER, Gregory, Midland, Michigan 48642, US
KERSTEN, Mark A., Bull Valley, Illinois 60097, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08J 7/04 → (51) ***A61F 13/00***

C08J 7/04 → (51) ***C03C 17/28***

C08J 9/00 → (51) ***C08K 3/04***

C08J 9/28 → (51) ***C08F 2/02***

C08J 9/36 → (51) ***A61F 13/00***

C08J 11/06 → (51) ***B03B 5/28***

C08J 11/06 → (51) ***B29B 17/02***

(51) ***C08J 11/10*** (11) **3 143 075 A1***
(25) En (26) En
(21) 15722194.6 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060521 12.05.2015
(87) WO 2015/173265 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 EP 14305722
(54) • *VERFAHREN ZUM RECYCELN GEMISCHTER PET-KUNSTSTOFFARTIKEL*
• *PROCESS OF RECYCLING MIXED PET PLASTIC ARTICLES*
• *PROCÉDÉ DE RECYCLAGE D'ARTICLES EN MATIÈRE PLASTIQUE POUR ANIMAUX DE COMPAGNIE À BASE DE MÉLANGES*
(71) Carbios, Rue Emile Duclaux Biopôle Clermont-Limagne, 63360 Saint-Beauzire, FR
(72) MAILLE, Emmanuel, F-63720 Ennezat, FR
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

(51) ***C08K 3/04*** ***C08L 67/00*** (11) **3 143 076 A1***
C08L 77/00
(25) En (26) En
(21) 15720736.6 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060271 11.05.2015
(87) WO 2015/173156 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 EP 14167824
(54) • *POLYAMIDZUSAMMENSETZUNG MIT AMORPHEM POLYAMID UND/ODER POLYESTER MIT VERBESSERTER UND GLEICHMÄSSIGER ELEKTRISCHER LEITFÄHIGKEIT*
• *POLYAMIDE COMPOSITION COMPRISING AMORPHOUS POLYAMIDE AND/OR POLYESTER WITH ENHANCED AND UNIFORM ELECTRICAL CONDUCTIVITY*
• *COMPOSITION POLYAMIDE COMPRENANT UN POLYAMIDE AMORPHE ET/OU UN POLYESTER AYANT UNE CONDUCTIVITÉ ÉLECTRIQUE ACCRUE ET UNIFORME*
(71) Rhodia Operations, 25 rue de Clichy, 75009 Paris, FR
(72) LEE, Kwang-Sang, Seoul, KR
(74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(51) ***C08K 3/04*** ***H05K 9/00*** ***D01F 9/17*** (11) **3 143 077 A1***
C08J 9/00
(25) En (26) En
(21) 15792610.6 (22) 12.05.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/053474 12.05.2015
(87) WO 2015/173724 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 SE 1450555
(54) • *ELEKTRISCH DISSIPATIVE AUFSCHÄUMBARE ZUSAMMENSETZUNG MIT LEITFÄHIGEM KOHLENSTOFFPULVER AUSGEHEND VON LIGNIN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON*
• *ELECTRICALLY DISSIPATIVE FOAMABLE COMPOSITION COMPRISING CONDUCTIVE CARBON POWDER EMANATING FROM LIGNIN, A METHOD FOR THE MANUFACTURING THEREOF AND USE THEREOF*
• *COMPOSITION EXPANSIBLE À DISSIPATION ÉLECTRIQUE COMPRENANT DE LA POUDRE DE CARBONE CONDUCTRICE ÉMANANT DE LA LIGNINE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SON UTILISATION*
(71) Stora Enso Oyj, P.O. Box 309, 00101 Helsinki, FI
(72) GAROFF, Niklas, S-129 35 Hägersten, SE
WALTER, Stephan, 52070 Aachen, DE
(74) Lindberg, Berndt Åke, Stora Enso AB Group Intellectual Property Box 9090, 650 09 Karlstad, SE

---

(51) ***C08K 3/04*** (11) **3 143 078 A1***
H05K 9/00 ***D01F 9/17***
(25) En (26) En
(21) 15793098.3 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/053473 12.05.2015
(87) WO 2015/173723 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 SE 1450556
(54) • *ELEKTRISCH DISSIPATIVE POLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT LEITFÄHIGEM KOHLENSTOFFPULVER AUSGEHEND VON LIGNIN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON*
• *ELECTRICALLY DISSIPATIVE POLYMER COMPOSITION COMPRISING CONDUCTIVE CARBON POWDER EMANATING FROM LIGNIN, A METHOD FOR THE MANUFACTURING THEREOF AND USE THEREOF*
• *COMPOSITION POLYMÈRE ÉLECTRIQUEMENT DISSIPATIVE COMPRENANT UNE POUDRE DE CARBONE CONDUCTRICE ISSUE DE LA LIGNINE, PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION ET UTILISATION CORRESPONDANTE*
(71) Stora Enso Oyj, Kanavaranta 1, 00101 Helsinki, FI
(72) GAROFF, Niklas, S-129 35 Hägersten, SE
WALTER, Stephan, 52070 Aachen, DE
(74) Lindberg, Berndt Åke, Stora Enso AB Group Intellectual Property Box 9090, 650 09 Karlstad, SE

---

(51) ***C08K 3/04*** (11) **3 143 079 A1***
D01F 9/17 ***H05K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 15793240.1 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/053472 12.05.2015
(87) WO 2015/173722 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 SE 1450554
(54) • *ELEKTRISCH DISSIPATIVE ELASTOMERZUSAMMENSETZUNG MIT LEITFÄHIGEM KOHLENSTOFFPULVER AUSGEHEND VON LIGNIN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON*
• *ELECTRICALLY DISSIPATIVE ELASTOMER COMPOSITION COMPRISING CONDUCTIVE CARBON POWDER EMANATING FROM LIGNIN, A METHOD FOR THE MANUFACTURING THEREOF AND USE THEREOF*
• *COMPOSITION D'ÉLASTOMÈRE ÉLECTRIQUEMENT DISSIPATIF COMPRENANT DU CARBONE CONDUCTEUR PULVÉRULENT ISSU DE LA LIGNINE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET DE CETTE COMPOSITION*
(71) Stora Enso OYJ, P.O 309, 00101 Helsinki, FI
(72) GAROFF, Niklas, S-129 35 Hägersten, SE
WALTER, Stephan, 52070 Aachen, DE
(74) Lindberg, Berndt Åke, Stora Enso AB Group Intellectual Property Box 9090, 650 09 Karlstad, SE

C08K 3/04 → (51) ***C08J 3/24***

---

(51) ***C08K 3/34*** (11) **3 143 080 A1***
C10G 71/02 ***C10M 113/10***
(25) En (26) En
(21) 15793459.7 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/021141 18.03.2015
(87) WO 2015/175091 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994305 P
(54) • *FEUERFESTES BINDEMITTELSYSTEM*
• *REFRACTORY BINDER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE LIANT RÉFRACTAIRE*
(71) Vesuvius Crucible Company, 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) STENDERA, James W., Burgoon, Ohio 43407, US
HERSHEY, Ryan, Burgoon, Ohio 43407, US
(74) Brohez, Véronique, Vesuvius Group S.A. Rue de Douvrain, 17, 7011 Ghlin, BE

C08K 3/34 → (51) ***C09D 7/12***

---

(51) ***C08K 3/36*** (11) **3 143 081 A1***
C08K 5/548 ***C08L 9/00***
C08L 21/00
(25) De (26) De
(21) 15712098.1 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/055595 18.03.2015
(87) WO 2015/172915 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 DE 102014209255
(54) • *SCHWEFELVERNETZBARE KAUTSCHUKMISCHUNG UND FAHRZEUGREIFEN*
• *SULFUR-CROSSLINKABLE RUBBER MIXTURE AND VEHICLE TIRE*
• *MÉLANGE DE CAOUTCHOUC VULCANISABLE AU SOUFRE ET PNEU DE VÉHICULE*
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) SCHWEKENDIEK, Kirsten, 30167 Hannover, DE
MÜLLER, Norbert, 29336 Nienhagen, DE
RECKER, Carla, 30167 Hannover, DE
SCHOEFFEL, Julia, 30453 Hannover, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

---

(51) ***C08K 5/00*** (11) **3 143 082 A1***
C08K 5/3492 ***C08L 23/04***
(25) En (26) En
(21) 15721015.4 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060366 11.05.2015
(87) WO 2015/173190 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 EP 14168430
(54) • *HOCHWIRKSAMER STABILISATOR*
• *HIGHLY EFFECTIVE STABILIZER*
• *AGENT STABILISANT HAUTEMENT EFFICACE*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) VITALI, Manuele, I-40141 Bologna, IT
GALFRÉ, Enrico, 4058 Basel, CH
ALVISI, Davide, I-44012 Bondeno (FE), IT
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C08K 5/00 → (51) ***C08G 18/48***

C08K 5/00 → (51) ***C08L 23/04***

C08K 5/09 → (51) ***C08F 12/08***

C08K 5/10 → (51) ***C09J 127/06***

---

(51) ***C08K 5/101*** (11) **3 143 083 A1***
C08L 21/00
(25) En (26) En
(21) 15705798.5 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/053152 13.02.2015
(87) WO 2016/128072 2016/33 18.08.2016
(54) • *ESTERWEICHMACHER AUF DER BASIS VON NACHWACHSENDEN ROHSTOFFEN FÜR ELASTOMERE*
• *ESTER PLASTICIZERS BASED ON RENEWABLE RAW MATERIALS FOR ELASTOMERS*
• *PLASTIFIANTS D'ESTER À BASE DE MATIÈRES PREMIÈRES RENOUVELABLES POUR ÉLASTOMÈRES*
(71) Emery Oleochemicals GmbH, Paul-Thomas-Straße 56, 40599 Düsseldorf, DE
(72) DAUTE, Peter, 27616 Beverstedt, DE
SIMON, Sascha, 27580 Bremerhaven, DE
KOCH, Marcel, 26127 Oldenburg, DE
(74) Kinkeldey, Daniela, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE

C08K 5/29 → (51) ***C09D 175/06***

C08K 5/3492 → (51) ***C08G 18/48***

C08K 5/3492 → (51) ***C08K 5/00***

C08K 5/42 → (51) ***D06M 16/00***

C08K 5/52 → (51) ***C08L 23/04***

C08K 5/521 → (51) ***C08G 18/48***

C08K 5/548 → (51) ***C08K 3/36***

C08K 7/00 → (51) ***C09D 7/12***

C08K 7/04 → (51) ***C08J 3/24***

C08K 7/04 → (51) ***C09D 7/12***

C08K 7/10 → (51) ***C09D 7/12***

C08L 5/08 → (51) ***A61K 47/50***

C08L 9/00 → (51) ***C08K 3/36***

C08L 21/00 → (51) ***C08G 8/24***

C08L 21/00 → (51) ***C08K 3/36***

C08L 21/00 → (51) ***C08K 5/101***

(51) ***C08L 23/04*** ***C08L 23/26*** (11) **3 143 084 A1*** ***C08F 255/02***
(25) En (26) En
(21) 15717350.1 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/023987 02.04.2015
(87) WO 2015/175106 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992338 P
(54) • *VERNETZBARE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN MIT AMINFUNKTIONALISIERTEN INTERPOLYMEREN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL*
• *CROSSLINKABLE POLYMERIC COMPOSITIONS WITH AMINE-FUNCTIONALIZED INTERPOLYMERS, METHODS FOR MAKING THE SAME, AND ARTICLES MADE THEREFROM*
• *COMPOSITIONS POLYMÈRES RÉTICULABLES COMPRENANT DES INTERPOLYMÈRES À FONCTIONNALISATION AMINE, PROCÉDÉS POUR LEUR PRÉPARATION ET OBJETS PRODUITS À PARTIR DE CELLES-CI*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) PERSON, Timothy J., Collegeville, PA 19426, US
TALREJA, Manish, Collegeville, PA 19426, US
COGEN, Jeffrey M., Collegeville, PA 19426, US
SENGUPTA, Saurav S., Midland, MI 48674, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***C08L 23/04*** ***C08K 5/52*** (11) **3 143 085 A1*** ***C08K 5/00***
(25) En (26) En
(21) 15722205.0 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060591 13.05.2015
(87) WO 2015/173301 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 EP 14168522
(54) • *THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IN FOLIEN*
• *THERMOPLASTIC COMPOSITION SUITABLE FOR USE IN FILMS*
• *COMPOSITION THERMOPLASTIQUE APPROPRIÉE POUR ÊTRE UTILISÉE DANS DES FILMS*
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) WILLEMS, Maria, Johanna, 6160 GA Geleen, NL
RAVEN, Bernardus, Aldegonda,Josephus, 6160 GA Geleen, NL
(74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

C08L 23/04 → (51) ***C08K 5/00***

(51) ***C08L 23/12*** (11) **3 143 086 A1***
(25) En (26) En
(21) 15722208.4 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060615 13.05.2015
(87) WO 2015/173315 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 EP 14168526
(54) • *STABILISIERTE HARZZUSAMMENSETZUNG*
• *STABILISED RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RÉSINE STABILISÉE*
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) VAN MIERLOO, Sarah, 6160 GA Geleen, NL
SAMPERS, Jacques, 6077 AH Sint Odiliënberg, NL
(74) Renkema, Jaap, et al, IPecunia Patents B.V. P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL

C08L 23/14 → (51) ***H01L 31/048***

C08L 23/26 → (51) ***C08L 23/04***

(51) ***C08L 27/06*** ***C08L 33/06*** ***C08L 91/08*** (11) **3 143 087 A1*** ***C08L 51/00***
(25) En (26) En
(21) 15721489.1 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027936 28.04.2015
(87) WO 2015/175206 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992493 P
(54) • *POLYMERZUSAMMENSETZUNG, DECKSCHICHT DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER DECKSCHICHT*
• *A POLYMER COMPOSITION CAPSTOCK COMPRISING THE SAME AND A PROCESS TO MAKE SUCH CAPSTOCK*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT POLYMÈRE COMPRENANT UN MATÉRIAU DE REVÊTEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT MATÉRIAU DE REVÊTEMENT*
(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
(72) VAN RHEENEN, Paul R., Warminster, PA 18974, US
READING, Scott W., Philadelphia, PA 19106-2399, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C08L 27/06 → (51) ***C09J 127/06***

C08L 29/14 → (51) ***C09D 175/06***

C08L 33/06 → (51) ***C08L 27/06***

C08L 51/00 → (51) ***C08L 27/06***

C08L 61/06 → (51) ***C08G 8/24***

C08L 61/12 → (51) ***C08G 8/24***

C08L 67/00 → (51) ***C08K 3/04***

(51) ***C08L 69/00*** (11) **3 143 088 A1***
(25) De (26) De
(21) 15724959.0 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060282 11.05.2015
(87) WO 2015/173162 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 EP 14168116
(54) • *HYDROLYSESTABILE POLYCARBONAT-POLYESTER-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *HYDROLYSIS-STABLE POLYCARBONATE-POLYESTER COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE POLYESTER ET POLYCARBONATE STABLES À L'HYDROLYSE*
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) JUNG, Mathieu, 200030 Shanghai, CN
HUFEN, Ralf, 47239 Duisburg, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

C08L 71/02 → (51) ***D06M 16/00***

C08L 75/06 → (51) ***C08G 18/48***

C08L 75/08 → (51) ***C08G 18/48***

C08L 77/00 → (51) ***C08K 3/04***

C08L 77/06 → (51) ***C08G 69/26***

C08L 81/06 → (51) ***B01D 71/80***

C08L 91/08 → (51) ***C08L 27/06***

C08L 101/00 → (51) ***B03B 5/28***

C09B 11/22 → (51) ***G01N 33/50***

C09B 11/28 → (51) ***G01N 33/50***

C09B 44/04 → (51) ***G01N 33/50***

C09B 57/02 → (51) ***A61F 13/02***

C09C 1/48 → (51) ***C08F 2/02***

C09D 5/00 → (51) ***C09D 151/00***

C09D 5/08 → (51) ***B05D 7/14***

(51) ***C09D 7/12*** ***C08K 3/34*** ***C08K 7/00*** (11) **3 143 089 A1*** ***C09D 123/08*** ***C08K 7/04***

C08K 7/10 ***D21H 19/40*** ***D21H 19/44*** ***D21H 19/56***
(25) En (26) En
(21) 15723748.8 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051444 15.05.2015
(87) WO 2015/173588 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 GB 201408675
(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *COATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT*
(71) Imerys Minerals Limited, Par Moor Centre Par Moor Road, Par, Cornwall PL24 2SQ, GB
(72) PRATT, Gareth, Newquay Cornwall TR8 5SL, GB
BIZA, Peter, F-31170 Tournefeuille, FR
(74) Williamson, Catherine Alice, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***C09D 11/00*** ***C09D 11/023*** (11) **3 143 090 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792640.3 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030972 15.05.2015
(87) WO 2015/175880 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461993360 P
15.10.2014 US 201462064338 P
07.04.2015 US 201562143951 P
(54) • *TINTENZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DREIDIMENSIONALES DRUCKEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OBJEKTEN MITHILFE DER TINTENZUSAMMENSETZUNGEN*
• *INK COMPOSITIONS FOR THREE-DIMENSIONAL PRINTING AND METHODS OF FORMING OBJECTS USING THE INK COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS D'ENCRE POUR IMPRESSION 3D ET PROCÉDÉS DE FORMATION D'OBJETS FAISANT APPEL AUXDITES COMPOSITIONS D'ENCRE*
(71) Northwestern University, 633 Clark Street, Evanston, IL 60208, US
(72) SHAH, Ramille N., Hinsdale, IL 60521, US
JAKUS, Adam E., Chicago, Illinois 60611, US
(74) Brookes Batchellor LLP, 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB

C09D 11/023 → (51) ***C09D 11/00***

(51) ***C09D 11/101*** ***C09D 11/322*** (11) **3 143 091 A1***
(25) En (26) En
(21) 15721817.3 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051381 11.05.2015
(87) WO 2015/173552 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 GB 201408467
(54) • *TINTEN*
• *INKS*
• *ENCRES*
(71) Sericol Limited, Patricia Way, Pysons Road Industrial Estate Broadstairs Kent CT10 2LE, GB
(72) BLASKETT, Bridgette, Broadstairs Kent CT10 2LE, GB
NOUTARY, Carole, Broadstairs Kent CT10 2LE, GB
SLATER, Sean, Broadstairs Kent CT10 2LE, GB
(74) Revell, Christopher, Intellectual Property Group FUJIFILM Diosynth Biotechnologies UK Limited 6th Floor, Acresfield 8 - 10 Exchange Street, Manchester M2 7HA, GB

C09D 11/322 → (51) ***C09D 11/101***

C09D 101/02 → (51) ***B05D 7/14***

C09D 103/02 → (51) ***B05D 7/14***

C09D 103/12 → (51) ***B05D 7/14***

C09D 105/00 → (51) ***B05D 7/14***

C09D 105/06 → (51) ***B05D 7/14***

C09D 105/08 → (51) ***B05D 7/14***

C09D 105/12 → (51) ***B05D 7/14***

C09D 123/08 → (51) ***C09D 7/12***

C09D 123/14 → (51) ***H01L 31/048***

C09D 127/08 → (51) ***C08J 7/04***

(51) ***C09D 151/00*** ***C09D 5/00*** (11) **3 143 092 A1*** ***H01L 31/0216***
(25) De (26) De
(21) 15720299.5 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058762 23.04.2015
(87) WO 2015/172989 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 EP 14168682
(54) • *VERWENDUNG EINES BESCHICHTUNGSMITTELS ZUR BESCHICHTUNG DER RÜCKSEITENFOLIE EINES PHOTOVOLTAIKMODULS UND PHOTOVOLTAIKMODUL*
• *USE OF A COATING AGENT FOR COATING THE REAR FACE FILM OF A PHOTOVOLTAIC MODULE AND PHOTOVOLTAIC MODULE*
• *UTILISATION D'UN AGENT DE REVÊTEMENT POUR LE REVÊTEMENT DU FILM DES FACES ARRIÈRE D'UN MODULE PHOTOVOLTAÏQUE ET MODULE PHOTOVOLTAÏQUE*
(71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
(72) KUES, Jan-Bernd, 48165 Münster, DE
KÜSENER, Simone, 59387 Ascheberg, DE
RENNER, Sebastian, 48151 Münster, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C09D 151/08 → (51) ***C08G 18/68***

C09D 161/28 → (51) ***C08G 18/68***

C09D 163/00 → (51) ***C08G 59/40***

C09D 167/02 → (51) ***C08G 18/68***

(51) ***C09D 175/06*** ***C08G 18/40*** ***C08G 18/42*** ***C08G 18/62*** ***C08L 29/14*** ***C08K 5/29*** (11) **3 143 093 A1***
(25) En (26) En
(21) 15724493.0 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030652 13.05.2015
(87) WO 2015/175712 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 US 201461992938 P
(54) • *DIGITAL BEDRUCKBARE DECKSCHICHT*
• *DIGITALLY PRINTABLE TOPCOAT*
• *COUCHE DE FINITION IMPRIMABLE DE FAÇON NUMÉRIQUE*
(71) Avery Dennison Corporation, 207 Goode Avenue, Glendale, CA 91203, US
(72) BAKER, James, Mentor, OH 44060, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C09D 189/00 → (51) ***B05D 7/14***

C09D 189/06 → (51) ***B05D 7/14***

C09D 197/00 → (51) ***B05D 7/14***

C09J 4/06 → (51) ***C09J 127/06***

C09J 5/00 → (51) ***C23G 1/08***

(51) ***C09J 127/06*** ***C08L 27/06*** ***C08F 259/04*** (11) **3 143 094 A1*** ***C09J 4/06*** ***C08K 5/10***
(25) En (26) En
(21) 14891836.0 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/061404 13.05.2014
(87) WO 2015/173608 2015/46 19.11.2015
(54) • *DISPERSION EINES HOMOPOLYMERS VON VINYLCHLORID*
• *DISPERSION OF HOMOPOLYMER OF VINYL CHLORIDE*
• *DISPERSION D'HOMOPOLYMÈRE DE CHLORURE DE VINYLE*
(71) Magink Comércio De Imagem Gráfica Ltda - ME, Av. Interlagos 2001 - Conjunto 71, 04661-100 São Paulo, SP, BR
(72) SILVA GARCIA, Carlos Julio, 04661-100 São Paulo, SP, BR
SILVA GARCIA, Leon Dario, 04661-100 São Paulo, SP, BR
(74) Urizar Anasagasti, Jesus Maria, IPAMARK, S.L. Paseo de la Castellana 72 1°, 28046 Madrid, ES

C09J 183/10 → (51) ***C08G 77/08***

C09J 183/12 → (51) ***C08G 77/08***

(51) ***C09K 5/12*** (11) **3 143 095 A1***
(25) En (26) En
(21) 15725289.1 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/061159 20.05.2015

(87) WO 2016/008617 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 EP 14177276
(54) • *SALZGEMISCH*
• *SALT MIXTURE*
• *MÉLANGE DE SELS*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
NEM Energy B.V., Stadhouderslaan 900, 2382 BL Zoeterwoude, NL
(72) HEILMANN, Pascal, 97705 Lauter, DE
ROOVERS, Edwin, NL-2313 JV Leiden, NL
DE WISPELAERE, Steven, NL-2324 WR Leiden, NL
ÜBLER, Matthias, 92289 Ursensollen, DE

---

(51) ***C09K 8/54*** (11) **3 143 096 A1***
(25) En (26) En
(21) 14892126.5 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/038382 16.05.2014
(87) WO 2015/174995 2015/46 19.11.2015
(54) • *MARKIERTE KORROSIONSHEMMER FÜR UNTERIRDISCHE OPERATIONEN*
• *TAGGED CORROSION INHIBITORS FOR USE IN SUBTERRANEAN OPERATIONS*
• *INHIBITEURS DE CORROSION MARQUÉS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS DES OPÉRATIONS SOUTERRAINES*
(71) Multi-Chem Group LLC, 2905 Southwest Blvd., San Angelo, TX 76904, US
(72) QU, Liangwei, The Woodlands, TX 77382, US
DAVIS, Nathan Darrell, Conroe, TX 77385, US
(74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

---

(51) ***C09K 8/584*** (11) **3 143 097 A1***
C09K 8/594 ***C09K 8/94***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15722143.3 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059750 04.05.2015
(87) WO 2015/173052 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 FR 1401088
(54) • *AMINOSULPHONAT-SCHAUMSTABILISATOREN*
• *AMINOSULPHONATE FOAM STABILIZERS*
• *STABILISATEURS DE MOUSSE DE TYPE AMINOSULFONATE*
(71) Rhodia Operations, 25 rue de Clichy, 75009 Paris, FR
(72) MORVAN, Mikel, F-33600 Pessac, FR
CHABERT, Max, F-75005 Paris, FR
(74) Cordier, Pascal Christian, et al, Rhodia Operations Direction de la Propriété Industrielle 40, rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR

---

(51) ***C09K 8/584*** (11) **3 143 098 A1***
C09K 8/588
(25) Fr (26) Fr
(21) 15723013.7 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060667 13.05.2015
(87) WO 2015/173339 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 FR 1454255
(54) • *POLYMER- UND TENSIDZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNGEN ZUR VERBESSERTEN RÜCKGEWINNUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN*
• *POLYMER AND SURFACTANT COMPOSITIONS AND THEIR USES FOR THE IMPROVED RECOVERY OF HYDROCARBONS*
• *COMPOSITIONS DE TENSIOACTIFS ET DE POLYMERES ET LEURS UTILISATIONS POUR LA RECUPERATION AMELIOREE D'HYDROCARBURES*
(71) Total SA, 2 place Jean Millier La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR
(72) LEVITT, David, F-64000 Pau, FR
BOURREL, Maurice, F-64000 Pau, FR
KLIMENKO, Alexandra, F-64000 Pau, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C09K 8/588 → (51) ***C09K 8/584***

C09K 8/594 → (51) ***C09K 8/584***

---

(51) ***C09K 8/68*** ***E21B 43/22*** (11) **3 143 099 A1***
(25) En (26) En
(21) 15793001.7 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030271 12.05.2015
(87) WO 2015/175463 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201461991766 P
(54) • *WÄSSRIGE GUAR-ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG IN ÖLFELD- UND SCHLICKWASSERANWENDUNGEN*
• *AQUEOUS GUAR COMPOSITIONS FOR USE IN OIL FIELD AND SLICKWATER APPLICATIONS*
• *COMPOSITIONS DE GUAR AQUEUSES DESTINEES A ETRE UTILISEES DANS DES CHAMPS PETROLIFERES ET DES APPLICATIONS DE FRACTURATION HYDRAULIQUE*
(71) Rhodia Operations, 25 rue de Clichy, 75009 Paris, FR
(72) KESAVAN, Subramanian, East Windsor, NJ 08520, US
PABALAN, Ruela, Burlington, NJ 08016, US
SAWANT, Kailas, Mars, PA 16046, US
FREDERICK, Kevin, Evans City, PA 16033, US
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

C09K 8/94 → (51) ***C09K 8/584***

---

(51) ***C09K 11/06*** ***H01L 33/00*** (11) **3 143 100 A1***
(25) En (26) En
(21) 15727132.1 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030598 13.05.2015
(87) WO 2015/175678 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 US 201461996836 P
05.06.2014 US 201461997579 P
23.07.2014 US 201462028045 P
06.08.2014 US 201462033869 P
10.09.2014 US 201462048497 P
08.10.2014 US 201462061369 P
08.10.2014 US 201462061460 P
05.11.2014 US 201462075490 P
17.12.2014 US 201462093097 P
17.02.2015 US 201562117045 P
27.03.2015 US 201562139336 P
01.05.2015 US 201562155764 P
(54) • *MATERIALIEN FÜR ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE DIODE*
• *ORGANIC LIGHT-EMITTING DIODE MATERIALS*
• *MATÉRIAUX POUR DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES ORGANIQUES*
(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) ASPURU-GUZIK, Alan, Cambridge, MA 02138, US
GOMEZ-BOMBARELLI, Rafael, Cambridge, MA 02138, US
HIRZEL, Timothy, D., Quincy, MA 02171, US
AGUILERA-IPARRAGUIRRE, Jorge, Roslindale, MA 02131, US
ADAMS, Ryan, P., Somerville, MA 02143, US
MACLAURIN, Dougal, Brookline, MA 02445, US
DUVENAUD, David, K., Cambridge, MA 02138, US
(74) Snodin, Michael D., Park Grove IP BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

---

(51) ***C10G 1/08*** ***C10G 3/00*** (11) **3 143 101 A1***
(25) En (26) En
(21) 15744469.6 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) BE 2015/000025 12.05.2015
(87) WO 2015/172208 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201461992104 P
(54) • *KATALYTISCHES VERFAHREN MIT ZWEIPHASIGEM LÖSUNGSMITTEL ZUR DIREKTEN HERSTELLUNG VON LEICHTEM NAPHTA AUS KOHLENHYDRATHALTIGEM ROHMATERIAL*
• *BIPHASIC SOLVENT CATALYTIC PROCESS FOR THE DIRECT PRODUCTION OF LIGHT NAPHTHA FROM CARBOHYDRATE-CONTAINING FEEDSTOCK.*
• *PROCÉDÉ CATALYTIQUE BIPHASIQUE AVEC SOLVANT PERMETTANT LA PRODUCTION DIRECTE DE NAPHTA LÉGER À PARTIR D'UNE CHARGE CONTENANT UN HYDRATE DE CARBONE.*
(71) Katholieke Universiteit Leuven K.U. Leuven R&D, Waaistraat 6 Bus 5105, 3000 Leuven, BE
(72) DUSSELIER, Michiel Julien, 3010 Kessel-Lo, BE
OP DE BEECK, Beau, 3293 Kaggevinne, BE
SELS, Bert Frans, 2260 Westerlo, BE
(74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

---

(51) ***C10G 2/00*** ***C01B 3/24*** (11) **3 143 102 A1*** ***C10J 3/00***
(25) De (26) De
(21) 15723903.9 (22) 13.05.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/060699 13.05.2015
(87) WO 2015/173360 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 DE 102014006996
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHETISCHEN KOHLENWASSERSTOFFEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING SYNTHETIC HYDROCARBONS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA FABRICATION D'HYDROCARBURES SYNTHÉTIQUES*
(71) CCP Technology GmbH, Kirchenstrasse 60, 81675 München, DE
(72) KÜHL, Olaf, 17489 Greifswald, DE
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

C10G 2/00 → (51) ***B01J 27/22***

C10G 3/00 → (51) ***C10G 1/08***

C10G 9/00 → (51) ***C10G 33/00***

C10G 21/00 → (51) ***C10G 33/00***

(51) ***C10G 33/00*** ***B01J 3/00*** ***C10G 9/00*** (11) **3 143 103 A1*** ***C10G 55/04*** ***C10G 21/00***
(25) En (26) En
(21) 15723818.9 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/030261 12.05.2015
(87) WO 2015/175458 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201414274806
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AROMATEN AUS ROHÖL*
• *PROCESS TO PRODUCE AROMATICS FROM CRUDE OIL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'AROMATIQUES À PARTIR DE PÉTROLE BRUT*
(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
(72) CHOI, Ki-Hyouk, Dhahran 31311, SA
LEE, Joo-Hyeong, Dhahran 31311, SA
SHAFEI, Emad N., Dhahran 31311, SA
AL-FAQEER, Faisal M., Dhahran 31311, SA
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

C10G 55/04 → (51) ***C10G 33/00***

C10G 71/02 → (51) ***C08K 3/34***

C10J 3/00 → (51) ***C10G 2/00***

(51) ***C10J 3/36*** ***C10J 3/72*** (11) **3 143 104 A1*** ***C10K 1/00***
(25) De (26) De
(21) 15703022.2 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/051695 28.01.2015
(87) WO 2015/172896 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 DE 102014106901
(54) • *VERGASER UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES BRENNBAREN GASES AUS KOHLENSTOFFHALTIGEN EINSATZSTOFFEN*
• *GASIFIER AND METHOD FOR PRODUCING A COMBUSTIBLE GAS FROM CARBON-CONTAINING FEED MATERIALS*
• *GAZÉIFICATEUR ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN GAZ COMBUSTIBLE À PARTIR DE MATÉRIAUX DE DÉPART CARBONÉS*
(71) Steenova UG & Co. KG, Terminalstraße Mitte 18, 85356 München, DE
(72) STEER, Thomas, 85356 München, DE
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

C10J 3/72 → (51) ***C10J 3/36***

C10K 1/00 → (51) ***C10J 3/36***

C10L 1/32 → (51) ***B29B 17/02***

(51) ***C10L 3/08*** ***B01F 3/02*** (11) **3 143 105 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15725844.3 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/051230 11.05.2015
(87) WO 2015/173503 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 FR 1454321
(54) • *VERFAHREN ZUR INJEKTION VON BIOMETHAN IN EIN ERDGASNETZ*
• *PROCESS FOR INJECTING BIOMETHANE INTO A NATURAL GAS NETWORK*
• *PROCÉDÉ D'INJECTION DE BIOMETHANE DANS UN RÉSEAU DE GAZ NATUREL*
(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) PRINCE, Guénaël, F-38120 Saint Egreve, FR
ZICK, Golo, F-38600 Fontaine, FR
(74) Beroud, Amandine, L'AIR LIQUIDE S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) ***C10M 105/38*** ***C07C 69/24*** (11) **3 143 106 A1***
(25) En (26) En
(21) 14891919.4 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/038252 15.05.2014
(87) WO 2015/174992 2015/46 19.11.2015
(54) • *SCHMIERSTOFFE AUF MONOESTERBASIS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *MONOESTER-BASED LUBRICANTS AND METHODS OF MAKING SAME*
• *LUBRIFIANTS À BASE DE MONOESTERS ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION DESDITS LUBRIFIANTS*
(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, California 94583, US
(72) ELOMARI, Saleh, Ali, San Ramon, CA 94583, US
MILLER, Stephen, Joseph, San Ramon, CA 94583, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***C10M 105/54*** ***C07C 43/178*** ***C10M 107/38*** ***C10M 131/10*** (11) **3 143 107 A1*** ***C10M 105/56*** ***C10M 131/08*** ***G11B 5/725***
(25) En (26) En
(21) 15724570.5 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060718 14.05.2015
(87) WO 2015/173374 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 EP 14168571
(54) • *AROMATISCHE VERBINDUNGEN MIT HYDROXYL-SUBSTITUIERTEN (PER)FLUOROPOLYETHERKETTEN*
• *AROMATIC COMPOUNDS BEARING HYDROXYL-SUBSTITUTED (PER)FLUOROPOLYETHER CHAINS*
• *COMPOSÉS AROMATIQUES PORTANT DES CHAÎNES (PER)FLUOROPOLYÉTHER À SUBSTITUTION HYDROXYLE*
(71) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT
(72) VALSECCHI, Roberto, I-24040 Verdellino (BG), IT
GUARDA, Pier, Antonio, I-20020 Arese (MI), IT
PICOZZI, Rosaldo, I-20020 Cesate (MI), IT
(74) Benvenuti, Federica, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C10M 105/56 → (51) ***C10M 105/54***

(51) ***C10M 105/68*** ***C10M 133/16*** ***C10M 169/04*** (11) **3 143 108 A1*** ***C10M 133/18***
(25) En (26) En
(21) 15725472.3 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/030771 14.05.2015
(87) WO 2015/175778 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461993520 P
(54) • *SCHMIERÖLE*
• *LUBRICATING OILS*
• *HUILES LUBRIFIANTES*
(71) Croda, Inc., 300 Columbus Circle, Edison, NJ 08837-3907, US
(72) CHEN, Xin, Hockessin, DE 19707, US
KURCHAN, Alexei, Nikolaevich, Wallingford, PA 19086, US
SHEN, Zhongqi, Plainsboro, NJ 08536, US
(74) Craven, Ian, Croda Europe Limited Intellectual Property Department Cowick Hall Snaith, Goole Yorkshire DN14 9AA, GB

C10M 107/38 → (51) ***C10M 105/54***

C10M 113/10 → (51) ***C08K 3/34***

C10M 131/08 → (51) ***C10M 105/54***

C10M 131/10 → (51) ***C10M 105/54***

C10M 133/16 → (51) ***C10M 105/68***

C10M 133/18 → (51) ***C10M 105/68***

(51) ***C10M 141/08*** (11) **3 143 109 A1***
C10M 173/00 ***A01N 43/80***
C10N 30/16 ***C10N 40/20***
(25) En (26) En
(21) 15724420.3 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028796 01.05.2015
(87) WO 2015/175241 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994194 P
(54) • *STABILISIERUNG VON ISOTHIAZOLONEN IN WÄSSRIGEN ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *STABILIZATION OF ISOTHIAZOLONES IN AQUEOUS COMPOSITIONS*
• *STABILISATION D'ISOTHIAZOLONES DANS DES COMPOSITIONS AQUEUSES*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) MCINNIS, Christine, Collegeville, PA 19428, US
KING, Stephen W., Freeport, TX 77541, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited Cornerhouse 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

C10M 169/04 → (51) ***C10M 105/68***

C10M 173/00 → (51) ***C10M 141/08***

(51) ***C10M 173/02*** (11) **3 143 110 A1***
(25) En (26) En
(21) 15721760.5 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FI 2015/050302 05.05.2015
(87) WO 2015/173465 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 FI 20145441
(54) • *SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *LUBRICANT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE LUBRIFIANT*
(71) Jarmat OY, Pitkälahdenkatu 5, 74120 Iisalmi, FI
(72) KYLLÖNEN, Matti, FI-74120 Iisalmi, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

C10N 30/16 → (51) ***C10M 141/08***

C10N 40/20 → (51) ***C10M 141/08***

C11B 3/00 → (51) ***C12N 9/16***

C11D 1/14 → (51) ***C11D 1/37***

C11D 1/22 → (51) ***C11D 1/37***

C11D 1/29 → (51) ***C11D 1/37***

(51) ***C11D 1/37*** (11) **3 143 111 A2***
C11D 3/10 ***C11D 17/00***
C11D 1/29 ***C11D 1/14***
C11D 1/22
(25) En (26) En
(21) 15717911.0 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058969 24.04.2015
(87) WO 2015/172993 2015/46 19.11.2015
(88) 07.01.2016
(30) 14.05.2014 EP 14168231
(54) • *FORMULIERUNG FÜR WÄSSRIGES ALKALISCHES FLÜSSIGES HANDGESCHIRRSPÜLMITTEL*
• *AN AQUEOUS ALKALINE HAND DISHWASH LIQUID DETERGENT FORMULATION*
• *FORMULATION DÉTERGENTE LIQUIDE ALCALINE AQUEUSE POUR LE LAVAGE DE LA VAISSELLE À LA MAIN*
(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) ASSIGHAOU, Souad, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
BEST, Jonathan, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
JOHNSTON, Helena Marianne, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
THORLEY, David Christopher, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Corsten, Michael Allan, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

(51) ***C11D 1/83*** (11) **3 143 112 A1***
C11D 3/20
(25) En (26) En
(21) 14892009.3 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/077219 12.05.2014
(87) WO 2015/172281 2015/46 19.11.2015
(54) • *ANTIMIKROBIELLE WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *ANTI-MICROBIAL LAUNDRY DETERGENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION ANTIMICROBIENNE DE DÉTERGENT À LESSIVE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) OHTANI, Ryohei, Kobe Hyogo 658-0032, JP
LI, Fei, Beijing 101312, CN
YAO, Qiupeng, Beijing 101312, CN
ISHIDA, Yoshiki, Singapore 138547, SG
(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) ***C11D 1/83*** (11) **3 143 113 A1***
C11D 3/48
(25) En (26) En
(21) 15793611.3 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/078521 08.05.2015
(87) WO 2015/172678 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 PCT/CN2014/077219
12.05.2014 PCT/CN2014/077226
12.05.2014 PCT/CN2014/077257
(54) • *VERFAHREN ZUM WASCHEN VON STOFFEN*
• *METHOD OF LAUNDERING FABRIC*
• *PROCÉDÉ DE LAVAGE DU LINGE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) OHTANI, Ryohei, Kobe Hyogo 658-0032, JP
LI, Fei, Beijing 101312, CN
YAO, Qiupeng, Beijing 101312, CN
ZHAO, Yu, Beijing 101312, CN
(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 3/10 → (51) ***C11D 1/37***

C11D 3/10 → (51) ***C11D 3/37***

C11D 3/20 → (51) ***C11D 1/83***

C11D 3/34 → (51) ***C11D 3/37***

(51) ***C11D 3/37*** (11) **3 143 114 A1***
C11D 3/10 ***C11D 3/34***
C11D 17/06
(25) En (26) En
(21) 14897128.6 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/082019 11.07.2014
(87) WO 2016/004615 2016/02 14.01.2016
(54) • *STRUKTURIERTE PARTIKEL MIT AMPHIPHILEM PFROPFCOPOLYMER UND KÖRNIGES WASCHMITTEL DARAUS*
• *STRUCTURED PARTICLES COMPRISING AMPHIPHILIC GRAFT COPOLYMER, AND GRANULAR LAUNDRY DETERGENT COMPRISING THEREOF*
• *PARTICULES STRUCTURÉES COMPRENANT UN COPOLYMÈRE GREFFÉ AMPHIPHILE, ET DÉTERGENT GRANULAIRE POUR LA LESSIVE COMPRENANT CES PARTICULES*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) TAN, Hong Sing, Beijing 101312, CN
GENG, Daitao, Beijing 101312, CN
(74) Howard, Phillip Jan, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

(51) ***C11D 3/386*** (11) **3 143 115 A1***
C11D 3/39
(25) De (26) De
(21) 15720976.8 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059766 05.05.2015
(87) WO 2015/173055 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 DE 102014209241
(54) • *WASCH- UND REINIGUNGSMITTEL MIT ERHÖHTER BLEICHLEISTUNG*
• *DETERGENT AND CLEANING AGENT WITH INCREASED BLEACHING POWER*
• *PRODUITS DE LAVAGE ET DE NETTOYAGE À BLANCHIMENT AMÉLIORÉ*

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) HÄTZELT, André, 40591 Düsseldorf, DE
O'CONNELL, Timothy, 40547 Düsseldorf, DE

C11D 3/39 → (51) ***C11D 3/386***

(51) ***C11D 3/48*** (11) **3 143 116 A1***
A01N 59/00
(25) En (26) En
(21) 15792248.5 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025672 14.04.2015
(87) WO 2015/175129 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201414279417
(54) • *ANTIMIKROBIELLE HÄNDEWASCH-ZUSAMMENSETZUNG*
• *AN ANTIMICROBIAL HAND WASH COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE LAVAGE DES MAINS ANTIMICROBIENNE*
(71) The Dial Corporation, 7201 East Henkel Way, Scottsdale, AZ 85255, US
(72) RODGERS, Nancy D., Chandler, Arizona 85248, US
FULS, Janice L., Fountain Hills, Arizona 85268, US
KILLIAN, Jessica, Scottsdale, Arizona 85254, US
GUERRA, Kanani, Phoenix, Arizona 85027, US
(74) Semrau, Markus, et al, Henkel AG & Co. KGaA VTP Patente, 40191 Düsseldorf, DE

C11D 3/48 → (51) ***C11D 1/83***

C11D 7/26 → (51) ***C11D 7/32***

(51) ***C11D 7/32*** (11) **3 143 117 A1***
C11D 7/26 ***C23F 1/18***
H01L 21/3213
(25) En (26) En
(21) 15792549.6 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/053483 12.05.2015
(87) WO 2015/173730 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 EP 14168103
(54) • *TIN-PULLBACK- UND -REINIGUNGS-ZUSAMMENSETZUNG*
• *TIN PULL-BACK AND CLEANING COMPOSITION*
• *GRAVURE DE TIN ET COMPOSITION DE NETTOYAGE*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) KE, Jerry Jhih-Jheng, New Taipei City 241, TW
YU, Tse Wei, Chungli 320, TW
CHENG, Yi-Ping, Taoyuan 32853, TW
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) ***C11D 7/50*** (11) **3 143 118 A1***
C11D 11/00 ***C23G 5/028***
(25) En (26) En
(21) 15723105.1 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/029824 08.05.2015
(87) WO 2015/175330 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992267 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN VON METHYL-PERFLUORHEPTEN-ETHERN, 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-DECAFLUORPENTAN UND TRANS-1,2-DICHLORETHYLEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *COMPOSITIONS OF METHYL PERFLUOROHEPTENE ETHERS, 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-DECAFLUOROPENTANE AND TRANS-1,2-DICHLOROETHYLENE AND USES THEREOF*
• *COMPOSITIONS D'ÉTHERS MÉTHYLIQUES DE PERFLUOROHEPTÈNE, DE 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-DÉCAFLUOROPENTANE ET DE TRANS-1,2-DICHLOROÉTHYLÈNE ET LEURS UTILISATIONS*
(71) The Chemours Company FC, LLC, 1007 Market Street, Wilmington DE 19898, US
(72) ROBIN, Mark L., Middletown, Delaware 19709, US
KIKUCHI, Hideaki, Shizuoka Shizuoka 424-8631, JP
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C11D 11/00 → (51) ***C11D 7/50***

C11D 17/00 → (51) ***C11D 1/37***

C11D 17/06 → (51) ***C11D 3/37***

(51) ***C12M 1/00*** (11) **3 143 119 A1***
C12N 1/06 ***C12Q 1/68***
B01L 3/00
(25) De (26) De
(21) 15720320.9 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059265 29.04.2015
(87) WO 2015/173016 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 DE 102014209188
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFBEREITEN EINER BIOLOGISCHEN PROBE UND ANALYSESYSTEM ZUM ANALYSIEREN EINER BIOLOGISCHEN PROBE*
• *DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING A BIOLOGICAL SAMPLE AND ANALYSIS SYSTEM FOR ANALYZING A BIOLOGICAL SPECIMEN*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR TRAITER UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE ET SYSTÈME D'ANALYSE POUR ANALYSER UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BRETTSCHNEIDER, Thomas, 71229 Leonberg, DE
HOFFMANN, Jochen, 71229 Leonberg, DE
LEMUTH, Karin, 70195 Stuttgart, DE

(51) ***C12M 3/02*** (11) **3 143 120 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792577.7 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/031084 15.05.2015
(87) WO 2015/175943 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994461 P
(54) • *HERSTELLUNG EINES ARTIKELS*
• *MANUFACTURING ARTICLE*
• *ARTICLE MANUFACTURÉ*
(71) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, 31500 Solon Road, Solon, OH 44139, US
(72) SNYDER, Mitchell L., Hope, Michigan 48628, US
ZOELLNER, Clemens E., Bay City, Michigan 48706, US
NIXON, Thomas R., Au Gres, Michigan 48703, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

C12N 1/04 → (51) ***A01N 1/00***

C12N 1/06 → (51) ***C12M 1/00***

(51) ***C12N 1/13*** (11) **3 143 121 A2***
C12N 15/27 ***C12N 15/52***
C12N 15/82 ***C12N 15/21***
C12N 15/16
(25) En (26) En
(21) 15792264.2 (22) 16.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/031273 16.05.2015
(87) WO 2015/176054 2015/46 19.11.2015
(88) 07.01.2016
(30) 16.05.2014 US 201461994828 P
(54) • *REKOMBINANTE POLYNUKLEOTIDSEQUENZ ZUR HERSTELLUNG VON ASTAXANTHIN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *RECOMBINANT POLYNUCLEOTIDE SEQUENCE FOR PRODUCING ASTAXANTHIN AND USES THEREOF*
• *SÉQUENCE POLYNUCLÉOTIDIQUE DE RECOMBINAISON POUR LA PRODUCTION D'ASTAXANTHINE, ET UTILISATIONS DE CELLE-CI*
(71) Academia Sinica, 128, Academia Road, Section 2, Nankang, Taipei 115, TW
(72) LI, Wen-Hsiung, Taipei 115, TW
CHANG, Jui-Jen, Taipei 115, TW
THIA, Caroline, Taipei 115, TW
LIN, Hao-Yeh, Taipei 115, TW
LIN, Yu-Ju, Taipei 115, TW
HUANG, Chieh-Chen, Taichung City 402, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

(51) ***C12N 1/20*** (11) **3 143 122 A1***
C12Q 1/04 ***C12Q 1/26***
(25) En (26) En
(21) 15724484.9 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030491 13.05.2015
(87) WO 2015/175611 2015/46 19.11.2015

(30) 16.05.2014 US 201461994153 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FLÜSSIGEN KULTUR VON ANAEROBEN ODER MIKROAEROPHILEN MIKROORGANISMEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR LIQUID CULTURE OF ANAEROBIC OR MICROAEROPHILIC MICROORGANISMS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CULTURE LIQUIDE DE MICROORGANISMES ANAÉROBIES OU MICROAÉROPHILES*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) BJORK, Jason W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
STANENAS, Adam J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
XIA, Wensheng, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C12N 1/21 → (51) ***C12P 7/64***

(51) ***C12N 5/00*** ***C12N 5/02*** (11) **3 143 123 A1***
C12N 15/00
(25) En (26) En
(21) 15792355.8 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030990 15.05.2015
(87) WO 2015/175889 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994250 P
(54) • *MICRORNA-INDUKTION VON KARDIALER REGENERATION*
• *MICRORNA INDUCTION OF CARDIAC REGENERATION*
• *INDUCTION DE RÉGÉNÉRATION CARDIAQUE PAR MICRO-ARN*
(71) The Trustees of The University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104-6283, US
(72) MORRISEY, Edward E., Newtown Square Pennsylvania 19073, US
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

(51) ***C12N 5/00*** ***C12N 5/02*** (11) **3 143 124 A1***
(25) En (26) En
(21) 15793361.5 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030429 12.05.2015
(87) WO 2015/175570 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201461992023 P
(54) • *SELEKTIVE MODULATION INTRAZELLULÄRER EFFEKTE VON ZELLEN MITTELS GEPULSTER ELEKTRISCHER FELDER*
• *SELECTIVE MODULATION OF INTRACELLULAR EFFECTS OF CELLS USING PULSED ELECTRIC FIELDS*
• *MODULATION SÉLECTIVE DES EFFETS INTRACELLULAIRES DES CELLULES À L'AIDE DE CHAMPS ÉLECTRIQUES PULSÉS*
(71) Virginia Tech Intellectual Properties, Inc., 2200 Kraft Drive, Suite 1050, Blacksburg, VA 24060, US
Sano, Michael, B., 1 Colindale Court, Durham, NC 27704, US
Arena, Christopher, B., 1135 Kelso Lane, Burlington, NC 27215, US
Verbridge, Scott, S., 708 Broce Drive, Blacksburg, VA 24060, US
Davalos, Rafael V., 1205 Redbud Road, Blacksburg, VA 24060, US
(72) SANO, Michael, B., Durham, NC 27704, US
ARENA, Christopher, B., Burlington, NC 27215, US
VERBRIDGE, Scott, S., Blacksburg, VA 24060, US
DAVALOS, Rafael, V., Blacksburg, VA 24060, US
(74) Müller Fottner Steinecke, Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartnerschaft mbB P.O. Box 1140, 52412 Jülich, DE

C12N 5/00 → (51) ***A47J 36/24***

C12N 5/00 → (51) ***A61K 48/00***

C12N 5/00 → (51) ***B01L 3/00***

C12N 5/00 → (51) ***C12N 5/071***

C12N 5/00 → (51) ***G01N 33/68***

C12N 5/02 → (51) ***C12N 5/00***

C12N 5/02 → (51) ***C12N 5/0735***

(51) ***C12N 5/04*** ***C12N 9/02*** ***C12N 15/82*** (11) **3 143 125 A1*** ***C12N 15/53***
(25) En (26) En
(21) 15728581.8 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051446 15.05.2015
(87) WO 2015/173590 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 GB 201408729
22.04.2015 GB 201506805
(54) • *NEUARTIGES CYTOCHROM-P450-FUSIONSPROTEIN*
• *NOVEL CYTOCHROME P450 FUSION PROTEIN*
• *NOUVELLE PROTÉINE DE FUSION DE CYTOCHROME P450*
(71) The University of York, Heslington, York, Yorkshire YO10 5DD, GB
Sun Pharmaceutical Industries (Australia) Pty Limited, Level 4 1 Acacia Place, Notting Hill VIC 3168, AU
(72) WINZER, Thilo, York Yorkshire YO10 5DD, GB
GRAHAM, Ian, York Yorkshire YO10 5DD, GB
WALKER, Tracy Carol, Beaumaris, Victoria 3193, AU
(74) Docherty, Robert Charles, Symbiosis IP Limited 106 Heworth Green, York YO31 7TQ, GB

C12N 5/07 → (51) ***A61K 39/395***

(51) ***C12N 5/071*** ***A61K 35/407*** (11) **3 143 126 A1*** ***A61K 35/38***
(25) En (26) En
(21) 15723694.4 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060815 15.05.2015
(87) WO 2015/173425 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 GB 201408764
12.12.2014 GB 201422184
(54) • *VERBESSERTES KULTURVERFAHREN FÜR ORGANOIDE*
• *IMPROVED CULTURE METHOD FOR ORGANOIDS*
• *PROCÉDÉ DE CULTURE AMÉLIORÉ POUR ORGANOÏDES*
(71) Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen, Hubrecht Institute Uppsalalaan 8, 3584 CT Utrecht, NL
(72) HUCH ORTEGA, Meritxell, 3584 CT Utrecht, NL
CLEVERS, Johannes Carolus, 3584 CT Utrecht, NL
FERNANDEZBOJ, Sylvia, 3584 CT Utrecht, NL
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***C12N 5/071*** (11) **3 143 127 A1***
(25) En (26) En
(21) 15724442.7 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/029636 07.05.2015
(87) WO 2015/175307 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994259 P
(54) • *VERWENDUNG KLEINER MOLEKÜLE ZUR VERSTÄRKUNG DER MAFA-EXPRESSION IN ENDOKRINEN PANKREASZELLEN*
• *USE OF SMALL MOLECULES TO ENHANCE MAFA EXPRESSION IN PANCREATIC ENDOCRINE CELLS*
• *UTILISATION DE PETITES MOLÉCULES POUR AMÉLIORER L'EXPRESSION DU GÈNE MAFA DANS DES CELLULES ENDOCRINES PANCRÉATIQUES*
(71) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview Drive, Horsham, PA 19044, US
(72) REZANIA, Alireza, Raritan, NJ 08869, US
(74) Wise, Daniel Joseph, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***C12N 5/071*** ***A61K 35/39*** (11) **3 143 128 A1***
(25) En (26) En
(21) 15725094.5 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051428 14.05.2015
(87) WO 2015/173576 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 GB 201408558
28.07.2014 GB 201413331
(54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG ENDOKRINER PANKREASZELLEN*
• *METHODS OF OBTAINING PANCREATIC ENDOCRINE CELLS*
• *PROCÉDÉS D'OBTENTION DE CELLULES ENDOCRINES DU PANCRÉAS*

(71) The University Court of The University of Aberdeen, Regent Walk, Aberdeen, Aberdeenshire AB24 3FX, GB
(72) DOCHERTY, Kevin, Foresterhill Aberdeen AB25 2ZD, GB
DOCHERTY, Hilary, Margaret, Foresterhill Aberdeen AB25 2ZD, GB
MARQUES DE LIMA, Maria, Joao, Foresterhill Aberdeen AB25 2ZD, GB
MUIR, Kenneth, Ross, Foresterhill Aberdeen AB25 2ZD, GB
CASEY, John, Joseph, Edinburgh EH16 4SU, GB
(74) Albutt, Jodie, Cell Therapy Catapult Limited 12th Floor, Tower Wing Guy's Hospital, Great Maze Pond, London SE1 9RT, GB

---

(51) ***C12N 5/071*** (11) **3 143 129 A1***
A61K 35/39
(25) En (26) En
(21) 15725095.2 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051430 14.05.2015
(87) WO 2015/173578 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 GB 201408570
28.07.2014 GB 201413329
(54) • *VERFAHREN ZUM ERHALT VON INSELZELLEN*
• *METHODS OF OBTAINING ISLET CELLS*
• *PROCÉDÉS D'OBTENTION DE CELLULES DES ÎLOTS DE LANGERHANS*
(71) The University Court of The University of Aberdeen, Regent Walk, Aberdeen, Aberdeenshire AB24 3FX, GB
(72) DOCHERTY, Kevin, Foresterhill Aberdeen AB25 2ZD, GB
DOCHERTY, Hilary, Margaret, Foresterhill Aberdeen AB25 2ZD, GB
MARQUES DE LIMA, Maria, Joao, Foresterhill Aberdeen AB25 2ZD, GB
MUIR, Kenneth, Ross, Foresterhill Aberdeen AB25 2ZD, GB
CASEY, John, Joseph, Edinburgh EH16 4SU, GB
(74) Albutt, Jodie, Cell Therapy Catapult Limited 12th Floor, Tower Wing Guy's Hospital, Great Maze Pond, London SE1 9RT, GB

---

(51) ***C12N 5/071*** (11) **3 143 130 A1***
C12N 5/00 ***C12N 5/0775***
(25) En (26) En
(21) 15729597.3 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030834 14.05.2015
(87) WO 2015/175807 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994637 P
(54) • *ZELLKULTURMEDIENZUSAMMENSETZUNGEN FÜR PRIMÄRZELLEN*
• *CELL CULTURE MEDIA COMPOSITIONS FOR PRIMARY CELLS*
• *COMPOSITIONS DE MILIEUX DE CULTURE CELLULAIRE POUR CELLULES PRIMAIRES*
(71) Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US
(72) DIETZ, Allan, B., Chatfield, MN 55923, US
KNUTSON, Gaylord, Rochester, MN 55901, US
(74) Rigamonti, Dorotea, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

---

(51) ***C12N 5/071*** (11) **3 143 131 A1***
C12Q 1/68 ***C07D 239/12***
(25) En (26) En
(21) 15792210.5 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/029832 08.05.2015
(87) WO 2015/175331 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992671 P
(54) • *TESTS UND VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON NIERENERKRANKUNGEN*
• *ASSAYS AND COMPOUNDS TO TREAT KIDNEY DISEASES*
• *DOSAGES ET COMPOSÉS POUR TRAITER LES MALADIES RÉNALES*
(71) Rush University Medical Center, 1653 W. Congress Parkway, Chicago, IL 60612, US
(72) GUPTA, Vineet, Pinecrest, FL 33156, US
REISER, Jochen, Chicago, IL 60612, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***C12N 5/0735*** (11) **3 143 132 A2***
C12N 5/02
(25) En (26) En
(21) 15792042.2 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030372 12.05.2015
(87) WO 2015/175534 2015/46 19.11.2015
(88) 21.07.2016
(30) 13.05.2014 US 201461992673 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON KARDIOMYOZYTEN AUS STAMMZELLEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS EMPLOYING STEM CELL-DERIVED CARDIOMYOCYTES*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS UTILISANT DES CARDIOMYOCYTES DÉRIVÉS DE CELLULES SOUCHES*
(71) The Regents of The University of Michigan, 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109-2590, US
(72) HERRON, Todd, South Lyon Michigan 48178, US
JALIFE, José, Saline Michigan 48176, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

C12N 5/074 → (51) ***A61K 48/00***

C12N 5/077 → (51) ***A61K 48/00***

C12N 5/077 → (51) ***C12N 5/0783***

C12N 5/0775 → (51) ***A61K 48/00***

C12N 5/0775 → (51) ***C12N 5/071***

C12N 5/0775 → (51) ***C12N 5/0783***

C12N 5/078 → (51) ***G01N 33/68***

---

(51) ***C12N 5/0783*** (11) **3 143 133 A1***
A61K 35/12 ***C12N 5/077***
C12N 5/0775
(25) En (26) En
(21) 15726393.0 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) PT 2015/000022 18.05.2015
(87) WO 2015/174871 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 GB 201408753
(54) • *ISOLIERUNG VON ZELLEN AUS FETTGEWEBE*
• *ISOLATION OF ADIPOSE DERIVED CELLS*
• *ISOLEMENT DE CELLULES DÉRIVÉES DE TISSU ADIPEUX*
(71) Stemmatters, Biotecnologia e Medicina Regenerativa, S.A., Parque de Ciencia e Tecnologia Avepark, Zona Industrial de Granda, 4805-017 Barco GMR, PT
(72) SOUSA, Rui Pedro Romero Amandi de, 4805-017 Barco GMR, PT
CORREIA, Cristina, 4805-017 Barco GMR, PT
FRIAS, Ana Margarida Garcez Luis de, 4805--017 Barco GMR, PT
MOREIRA, Elsa Fátima André de Sousa, 4805-017 Barco GMR, PT
COSTA, Dulce Paula da Silva dos Santos, 4805-017 Barco GMR, PT
GREGÓRIO, Maria Inês Silva, 4805-017 Barco GMR, PT
REIS, Rui Luís Gonçalves dos, 4805-017 Barco GMR, PT
(74) Patentree, Lda., Edificio Net Rua de Salazares, 842, 4149-002 Porto, PT

---

(51) ***C12N 5/0783*** (11) **3 143 134 A1***
C12N 15/24 ***C12N 15/62***
(25) En (26) En
(21) 15792972.0 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) SG 2015/050111 14.05.2015
(87) WO 2015/174928 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461993494 P
(54) • *MODIFIZIERTE NATÜRLICHE KILLERZELLEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *MODIFIED NATURAL KILLER CELLS AND USES THEREOF*
• *LYMPHOCYTES TUEURS NATURELS MODIFIÉS ET LEURS UTILISATIONS*
(71) National University of Singapore, 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG
St. Jude Children's Research Hospital, Mail Stop 742 262 Danny Thomas Place, Memphis, TN 38105-3678, US
(72) CAMPANA, Dario, Singapore 119077, SG
SHOOK, David, Memphis Tennessee 38105-3678, US
IMAMURA, Masaru, Niigata 951-8510, JP
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 9/02 → (51) ***C12N 5/04***

C12N 9/12 → (51) ***A61K 48/00***

---

(51) ***C12N 9/16*** (11) **3 143 135 A1***
C11B 3/00 ***C12P 7/64***
(25) En (26) En

(21) 15724214.0 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060819 15.05.2015
(87) WO 2015/173426 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 EP 14168437
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT POLYPEPTIDEN MIT PHOSPHOLIPASE-C-AKTIVITÄT UND VERWENDUNG DAVON*
• *COMPOSITIONS COMPRISING POLYPEPTIDES HAVING PHOSPHOLIPASE C ACTIVITY AND USE THEREOF*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DES POLYPEPTIDES AYANT UNE ACTIVITÉ PHOSPHOLIPASE C ET LEUR UTILISATION*
(71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsværd, DK
(72) DAMSTRUP, Marianne Linde, DK-2880 Bagsvaerd, DK
BRASK, Jesper, DK-2880 Bagsvaerd, DK
LILBAEK, Hanna Maria, DK-2880 Bagsvaerd, DK

---

(51) ***C12N 9/22*** ***C12N 15/10*** (11) **3 143 136 A1***
(25) En (26) En
(21) 15756660.5 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/069890 01.09.2015
(87) WO 2016/034553 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 EP 14183277
(54) • *GUT VERTRÄGLICHE UND HOCHSPEZIFISCHE MASSGESCHNEIDERTE REKOMBINASE ZUR REKOMBINATION ASYMMETRISCHER ZIELSTELLEN IN MEHREREN RETROVIRUSSTÄMMEN*
• *WELL-TOLERATED AND HIGHLY SPECIFIC TAILORED RECOMBINASE FOR RECOMBINING ASYMMETRIC TARGET SITES IN A PLURALITY OF RETROVIRUS STRAINS*
• *RECOMBINASE BIEN TOLÉRÉE ET HAUTEMENT SPÉCIFIQUE CONÇUE SUR MESURE POUR RECOMBINER DES SITES CIBLES ASYMÉTRIQUES DANS UNE PLURALITÉ DE SOUCHES DE RÉTROVIRUS*
(71) Heinrich-Pette-Institut Leibniz-Institut für experimentelle Virologie-Stiftung bürgerlichen Rechts -, Martinistrasse 52, 20251 Hamburg, DE
Technische Universität Dresden, Mommsenstraße 10, 01069 Dresden, DE
(72) HAUBER, Joachim, 20527 Hamburg, DE
CHEMNITZ, Jan, 21734 Oederquar, DE
BUCHHOLZ, Frank, 01307 Dresden, DE
KARPINSKI, Janet, 01277 Dresden, DE
(74) Moré, Solveig Helga, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

C12N 9/22 → (51) ***A61K 48/00***

C12N 9/26 → (51) ***C12N 15/86***

---

(51) ***C12N 9/52*** ***A61K 38/48*** (11) **3 143 137 A1*** ***A61P 31/04***
(25) En (26) En
(21) 15793514.9 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/030765 14.05.2015
(87) WO 2015/175774 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 US 201461993056 P
27.05.2014 US 201462003256 P
12.02.2015 US 201562115326 P
30.04.2015 US 201562155079 P
(54) • *DEIMMUNISIERTES LYSOSTAPHIN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *DEIMMUNIZED LYSOSTAPHIN AND METHODS OF USE*
• *LYSOSTAPHINE DÉSIMMUNISÉE ET MÉTHODES D'UTILISATION*
(71) Trustees of Dartmouth College, Technology Transfer Office 11 Rope Ferry Road, Hanover, NH 03755, US
Stealth Biologics, LLC, 201 Dorchester Road, Lyme, NH 03768, US
(72) GRISWOLD, Karl, E., Lyme, NH 03768, US
BAILEY-KELLOGG, Chris, Strafford, VT 05072, US
CHOI, Yoonjoo, Namyangju-si Gyeonggi-do 472-905, KR
BLAZANOVIC, Kristina, 76239 Crkvina, BA
ZHAO, Hongliang, Hanover, NH 03755, US
VERMA, Deeptak, Wilder, VT 05088, US
(74) Callaghan, Dayle Anne, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C12N 15/00 → (51) ***A61K 48/00***

C12N 15/00 → (51) ***C12N 5/00***

C12N 15/00 → (51) ***C12N 15/11***

---

(51) ***C12N 15/09*** ***C12Q 1/68*** ***C07K 16/46*** (11) **3 143 138 A1*** ***C07K 16/00*** ***C07K 19/00***
(25) En (26) En
(21) 15792003.4 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/030086 11.05.2015
(87) WO 2015/175375 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992415 P
28.08.2014 US 201462043080 P
27.04.2015 US 201562153001 P
(54) • *BEDINGT AKTIVE BIOLOGISCHE PROTEINE*
• *CONDITIONALLY ACTIVE BIOLOGICAL PROTEINS*
• *PROTÉINES BIOLOGIQUES CONDITIONNELLEMENT ACTIVES*
(71) Bioatla, LLC, 11011 Torreyana Road, San Diego, CA 92121, US
(72) SHORT, Jay M., Del Mar, CA 92014, US
CHANG, Hwai Wen, San Marcos, CA 92069, US
FREY, Gerhard, San Diego, CA 92129, US
(74) Dunleavy, Kevin James, Mendelsohn Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

C12N 15/09 → (51) ***A61K 39/00***

---

(51) ***C12N 15/10*** ***C12Q 1/68*** (11) **3 143 139 A1***
(25) En (26) En
(21) 15724585.3 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060777 15.05.2015
(87) WO 2015/173402 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 EP 14168313
(54) • *SYNTHESE VON DOPPELSTRÄNGIGEN NUKLEINSÄUREN*
• *SYNTHESIS OF DOUBLE-STRANDED NUCLEIC ACIDS*
• *SYNTHÈSE D'ACIDES NUCLÉIQUES BICATÉNAIRES*
(71) Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Grabengasse 1, 69117 Heidelberg, DE
Deutsches Krebsforschungszentrum, Stiftung des öffentlichen Rechts, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
(72) TURCHINOVICH, Andrey, 68163 Mannheim, DE
SUROWY, Harald, 69126 Heidelberg, DE
BURWINKEL, Barbara, 69115 Heidelberg, DE
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***C12N 15/10*** (11) **3 143 140 A1***
(25) En (26) En
(21) 15793383.9 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/031444 18.05.2015
(87) WO 2015/176070 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994756 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR EINZELMOLEKÜLKONSTRUKTION VON DNA*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR SINGLE-MOLECULE CONSTRUCTION OF DNA*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE CONSTRUCTION À MOLÉCULE SIMPLE D'ADN*
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland CA 94607-5200, US
Arlow, Daniel, H., 1835 Delaware Street 19, Berkeley, CA 94703, US
Holtz, William, J., 4811 Telegraph Avenue Apt. 501, Oakland, CA 94609, US
Weaver, Lane, J., 1040 Greenwich St. Apt. 24, San Francisco, CA 94133, US
Keasling, Jay, D., 828 Contra Costa Ave., Berkeley, CA 94707, US
(72) ARLOW, Daniel, H., Berkeley, CA 94703, US
HOLTZ, William, J., Oakland, CA 94609, US
WEAVER, Lane, J., San Francisco, CA 94133, US
KEASLING, Jay, D., Berleley, CA 94707, US
(74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 15/10 → (51) ***C12N 9/22***

---

(51) ***C12N 15/11*** ***C12N 15/00*** ***A61K 38/08*** (11) **3 143 141 A2***
(25) En (26) En
(21) 15792493.7 (22) 15.05.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/031150 15.05.2015
(87) WO 2015/175977 2015/46 19.11.2015
(88) 10.03.2016
(30) 16.05.2014 US 201461994750 P
31.12.2014 US 201462099046 P
06.03.2015 US 201562129746 P
(54) • *ANTIBAKTERIELLE ANTISENSE-VERBINDUNGEN UND VERFAHREN*
• *ANTISENSE ANTIBACTERIAL COMPOUNDS AND METHODS*
• *COMPOSÉS ANTISENS ANTIBACTÉRIENS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Oregon State University, 220 Nash Hall, Corvallis OR 97331-3804, US
BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
(72) GELLER, Bruce L., Corvallis, OR 97330, US
GREENBERG, David, Coppell, TX 75019, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C12N 15/11 → (51) ***C07K 19/00***

(51) ***C12N 15/113*** (11) **3 143 142 A2***
(25) En (26) En
(21) 15721704.3 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060402 12.05.2015
(87) WO 2015/173208 2015/46 19.11.2015
(88) 18.02.2016
(30) 15.05.2014 GB 201408623
(54) • *OLIGOMERE UND OLIGOMERKONJUGATE*
• *OLIGOMERS AND OLIGOMER CONJUGATES*
• *OLIGOMÈRES ET CONJUGUÉS D'OLIGOMÈRES*
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) JAVANBAKHT, Hassan, 4051 Basel, CH
LINDOW, Morten, 2450 Copenhagen SV, DK
OTTOSEN, Søren, 2600 Glostrup, DK
(74) Hansen, Marianne Rudolph, et al, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) ***C12N 15/113*** (11) **3 143 143 A1***
C07K 14/705
(25) En (26) En
(21) 15727569.4 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060772 15.05.2015
(87) WO 2015/173398 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 EP 14168539
(54) • *ANTAGONISTEN VON SLC38A9 UND DEREN VERWENDUNG IN DER THERAPIE*
• *ANTAGONISTS OF SLC38A9 AND THEIR USE IN THERAPY*
• *ANTAGONISTES DE SLC38A9 ET LEUR UTILISATION EN THÉRAPIE*
(71) CeMM - Forschungszentrum für Molekulare Medizin GmbH, Lazarettgasse 14 / AKH BT 25.3, 1090 Wien, AT
(72) REBSAMEN, Manuele, A-1090 Wien, AT
SUPERTI-FURGA, Giulio, A-1070 Wien, AT
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C12N 15/117 → (51) ***A61K 31/7115***

C12N 15/16 → (51) ***C12N 1/13***

C12N 15/21 → (51) ***C12N 1/13***

C12N 15/24 → (51) ***C12N 5/0783***

C12N 15/27 → (51) ***C12N 1/13***

C12N 15/52 → (51) ***C12N 1/13***

C12N 15/52 → (51) ***C12P 13/04***

C12N 15/53 → (51) ***C12N 5/04***

C12N 15/62 → (51) ***C12N 5/0783***

(51) ***C12N 15/63*** (11) **3 143 144 A1***
(25) En (26) En
(21) 15793197.3 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/030100 11.05.2015
(87) WO 2015/175380 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994166 P
(54) • *AUF VIRUSÄHNLICHEN VESIKELN (VLVS) BASIERENDER IMPFSTOFF ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG CHRONISCHEN INFEKTION MIT DEM HEPATITIS-B-VIRUS (HBV)*
• *VIRUS LIKE VESICLES (VLVs) BASED VACCINES TO PREVENT OR TREAT CHRONIC HEPATITIS B VIRUS (HBV) INFECTION*
• *VACCINS À VÉSICULES PSEUDOVIRALES (VLV) POUR PRÉVENIR OU TRAITER UNE INFECTION PAR LE VIRUS DE L'HÉPATITE B (VHB) CHRONIQUE*
(71) Yale University, Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06511, US
(72) ROBEK, Michael, Slingerlands, New York 12159, US
ROSE, John, Guilford, Connecticut 06437, US
REYNOLDS, Tracy, New Haven, Connecticut 06511, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***C12N 15/63*** (11) **3 143 145 A1***
(25) En (26) En
(21) 15793517.2 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/030102 11.05.2015
(87) WO 2015/175382 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994161 P
(54) • *ENTWICKLUNG VON VIRUSÄHNLICHEN VESIKELN MIT HOHEM TITER FÜR IMPFSTOFFANWENDUNGEN*
• *EVOLUTION OF HIGH-TITER VIRUS-LIKE VESICLES FOR VACCINE APPLICATIONS*
• *ÉVOLUTION DE VÉSICULES DE TYPE VIRUS À TITRE ÉLEVÉ POUR DES APPLICATIONS DE VACCINS*
(71) Yale University, Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06511, US
(72) ROSE, John, Guilford, CT 06437, US
ROSE, Nina, Guilford, CT 06437, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C12N 15/63 → (51) ***A61K 39/00***

C12N 15/63 → (51) ***C12P 7/40***

C12N 15/82 → (51) ***C07K 14/415***

C12N 15/82 → (51) ***C12N 1/13***

C12N 15/82 → (51) ***C12N 5/04***

C12N 15/85 → (51) ***A01K 67/027***

(51) ***C12N 15/86*** (11) **3 143 146 A1***
C12N 9/26
(25) En (26) En
(21) 15735634.6 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060604 13.05.2015
(87) WO 2015/173308 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 EP 14382171
(54) • *ADENOASSOZIIERTE VIRUSVEKTOREN ZUR BEHANDLUNG LYSOSOMALER SPEICHERKRANKHEITEN*
• *ADENOASSOCIATED VIRUS VECTORS FOR THE TREATMENT OF LYSOSOMAL STORAGE DISORDERS*
• *VECTEURS DÉRIVÉS DE VIRUS ADÉNO-ASSOCIÉS POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES DU STOCKAGE LYSOSOMAL*
(71) Laboratorios del Dr. Esteve, S.A., Avda. Mare de Déu de Montserrat, 221, 08041 Barcelona, ES
Universitat Autònoma de Barcelona, Edifici Eureka Campus de la UAB s/n, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Valles), ES
(72) BOSCH TUBERT, M Fàtima, E-08290 Cerdanyola del Valles, ES
HAURIGOT MENDOÇA, M Virginia, E-08010 Barcelona, ES
RIBERA SANCHEZ, Albert, E-08187 Santa Eulàlia de Ronçana, ES
(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

C12N 15/861 → (51) ***A61P 31/12***

C12N 15/87 → (51) ***A61K 48/00***

C12N 15/88 → (51) ***A61K 47/50***

C12N 15/90 → (51) ***A61K 48/00***

(51) ***C12P 7/02*** (11) **3 143 147 A1***
(25) En (26) En
(21) 15716087.0 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/058469 20.04.2015
(87) WO 2015/172972 2015/46 19.11.2015

(30) 13.05.2014 EP 14168130
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ORGANISCHEN VERBINDUNGEN*
• *METHOD OF PRODUCING ORGANIC COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSÉS ORGANIQUES*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) HAAS, Thomas, 48161 Münster, DE
DEMLER, Martin, 46286 Dorsten, DE
ECKL, Eva-Maria, 45768 Marl, DE
BECK, Simon, 48163 Münster, DE

---

(51) ***C12P 7/18*** (11) **3 143 148 A1***
(25) En (26) En
(21) 15722193.8 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060487 12.05.2015
(87) WO 2015/173247 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 EP 14305691
(54) • *NEUER MIKROORGANISMUS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1.2-PROPANDIOL AUF DER BASIS VON NADPH-ABHÄNGIGER ACETOLREDUKTASE UND VERBESSERTER NADPH-VERSORGUNG*
• *NEW MICROORGANISM AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF 1.2-PROPANEDIOL BASED ON NADPH DEPENDENT ACETOL REDUCTASE AND IMPROVED NADPH SUPPLY*
• *NOUVEAU MICRO-ORGANISME ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 1,2-PROPANEDIOL BASÉ SUR LA RÉDUCTASE D'ACÉTOL DÉPENDANTE DE NADPH ET ALIMENTATION EN NADPH AMÉLIORÉE*
(71) Metabolic Explorer, Biopole Clermont-Limagne, 63360 Beauzire, FR
(72) ALIPRANDI, Pascale, F-63720 Surat, FR
NAVARRO, Emilie, 33140 Villenave d'Ornon, FR
RAYNAUD, Céline, F-63360 Saint-Beauzire, FR
BESTEL CORRE, Gwénaëlle, F-63360 Saint Beauzire, FR
SOUCAILLE, Philippe, F-31450 Deyme, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

---

(51) ***C12P 7/40*** ***C12N 15/63*** ***C12P 7/62*** (11) **3 143 149 A1*** ***C12P 7/44*** ***C12P 17/10***
(25) En (26) En
(21) 15725180.2 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030627 13.05.2015
(87) WO 2015/175698 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992794 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 6-KOHLENSTOFF-CHEMIKALIEN AUS LANGKETTIGEN FETTSÄUREN DURCH OXIDATIVE SPALTUNG*
• *METHODS OF PRODUCING 6-CARBON CHEMICALS FROM LONG CHAIN FATTY ACIDS VIA OXIDATIVE CLEAVAGE*
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE COMPOSÉS CHIMIQUES À 6 ATOMES DE CARBONE À PARTIR D'ACIDES GRAS À LONGUE CHAÎNE PAR CLIVAGE OXYDATIF*
(71) Invista Technologies S.à r.l., (a Luxembourg company) Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH
(72) BOTES, Adriana Leonora, Rosedale East Cleveland Y018 8RL, GB
CONRADIE, Alex Van Eck, Eaglescliffe Cleveland TS16 9EZ, GB
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

C12P 7/44 → (51) ***C12P 7/40***

C12P 7/62 → (51) ***C12P 7/40***

---

(51) ***C12P 7/64*** ***C12N 1/21*** (11) **3 143 150 A1***
(25) En (26) En
(21) 15726809.5 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030836 14.05.2015
(87) WO 2015/175809 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461994042 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BIOLOGISCHEN HERSTELLUNG VON SEHR LANGEN KOHLENSTOFFKETTENVERBINDUNGEN*
• *METHODS FOR BIOLOGICAL PRODUCTION OF VERY LONG CARBON CHAIN COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION BIOLOGIQUE DE COMPOSÉS À TRÈS LONGUE CHAÎNE DE CARBONE*
(71) Calysta, Inc., 1140 O'Brien Drive Suite B, Menlo Park, California 94025, US
(72) GIVER, Lorraine, Joan, Sunnyvale, California 94085, US
SILVERMAN, Joshua, Los Altos Hills, California 94022, US
GRATE, John, H, Los Altos, California 94024, US
(74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C12P 7/64 → (51) ***C12N 9/16***

---

(51) ***C12P 13/00*** (11) **3 143 151 A1***
(25) En (26) En
(21) 15720978.4 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059786 05.05.2015
(87) WO 2015/173059 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 EP 14168174
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NYLON*
• *METHOD OF PRODUCING NYLON*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE NYLON*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) HAAS, Thomas, 48161 Münster, DE
ECKL, Eva-Maria, 45768 Marl, DE
BECK, Simon, 48163 Münster, DE

---

(51) ***C12P 13/04*** ***C12N 15/52*** (11) **3 143 152 A1***
(25) En (26) En
(21) 15727164.4 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/031227 15.05.2015
(87) WO 2015/176026 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461993532 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 6-KOHLENSTOFF-CHEMIKALIEN MITHILFE VON 2,6-DIAMINOPIMELAT ALS VORLÄUFER VON 2-AMINOPIMELAT*
• *METHODS OF PRODUCING 6-CARBON CHEMICALS USING 2,6-DIAMINOPIMELATE AS PRECURSOR TO 2-AMINOPIMELATE*
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE PRODUITS CHIMIQUES AYANT 6 CARBONES À L'AIDE DE 2,6-DIAMINOPIMÉLATE COMME PRÉCURSEUR DE 2-AMINOPIMÉLATE*
(71) Invista Technologies S.à r.l., (a Luxembourg company) Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH
(72) BOTES, Adriana Leonora, Rosedale East Cleveland Y018 8RL, GB
CONRADIE, Alex Van Eck, Eaglescliffe Cleveland TS16 9EZ, GB
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

---

(51) ***C12P 13/22*** (11) **3 143 153 A1***
(25) En (26) En
(21) 15793538.8 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030811 14.05.2015
(87) WO 2015/175793 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994413 P
(54) • *MIKROBIELLER ANSATZ ZUR HERSTELLUNG VON 5-HYDROXYTRYPTOPHAN*
• *MICROBIAL APPROACH FOR THE PRODUCTION OF 5-HYDROXYTRYPTOPHAN*
• *APPROCHE MICROBIENNE POUR LA PRODUCTION DE 5-HYDROXYTRYPTOPHANE*
(71) THE UNIVERSITY OF GEORGIA RESEARCH FOUNDATION, INC., Boyd Graduate Studies Research Center, Athens, GA 30602-7411, US
(72) YAN, Yajun, Bogart, GA 30622, US
LIN, Yuheng, Bogart, GA 30622, US
(74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

C12P 17/10 → (51) ***C12P 7/40***

C12P 21/02 → (51) ***A61K 38/16***

---

(51) ***C12P 21/08*** ***A61K 39/00*** ***C07K 16/46*** (11) **3 143 154 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792450.7 (22) 10.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030054 10.05.2015
(87) WO 2015/175357 2015/46 19.11.2015
(30) 10.05.2014 US 201461991508 P

(54) • *CHEMISCH BLOCKIERTE BISPEZIFISCHE ANTIKÖRPER*
• *CHEMICALLY-LOCKED BISPECIFIC ANTIBODIES*
• *ANTICORPS BISPÉCIFIQUES BLOQUÉS CHIMIQUEMENT*
(71) Sorrento Therapeutics, Inc., 9380 Judicial Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) FU, Yanwen, San Diego, CA 92130, US
KAUFMANN, Gunnar, F., San Diego, CA 92122, US
JONES, Bryan, SanDiego, CA 92129, US
TOUGHIRI, Raheleh, San Diego, CA 92122, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***C12P 23/00*** (11) **3 143 155 A1***
(25) De (26) De
(21) 15721715.9 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060466 12.05.2015
(87) WO 2015/173236 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 DE 102014208876
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CAROTINOIDEN DURCH SUBMERSFERMENTATION MIT MISCHKULTUREN VON (+) UND (-) - STÄMMEN DES PILZES BLAKESLEA TRISPORA*
• *PROCESS FOR PREPARING CAROTENOIDS BY SUBMERGED FERMENTATION WITH MIXED CULTURES OF (+) AND (-) STRAINS OF THE FUNGUS BLAKESLEA TRISPORA*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CAROTINOÏDES PAR FERMENTATION SUBMERGÉE AVEC DES CULTURES MÉLANGÉES DE SOUCHES (+) ET (-) DU CHAMPIGNON BLAKESLEA TRISPORA*
(71) Hochschule Anhalt, Bernburger Straße 55, 06366 Köthen, DE
(72) PÄTZ, Robert Reinhard, 06366 Köthen, DE
PAPERT, Thomas, 06862 Dessau (Rosslau), DE
PETER, Vivien, 06366 Köthen, DE
POLAGE, Sarah, 04703 Leisnig OT Görnitz, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C12Q 1/00 → (51) ***A61K 31/416***

C12Q 1/02 → (51) ***C12Q 1/68***

C12Q 1/04 → (51) ***C12N 1/20***

C12Q 1/04 → (51) ***C12Q 1/68***

C12Q 1/18 → (51) ***A61K 31/277***

C12Q 1/25 → (51) ***C12Q 1/68***

C12Q 1/26 → (51) ***C12N 1/20***

C12Q 1/37 → (51) ***G01N 33/574***

C12Q 1/533 → (51) ***C12Q 1/68***

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 143 156 A1***
(25) En (26) En
(21) 15723409.7 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/029627 07.05.2015
(87) WO 2015/175305 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201461991710 P
(54) • *BIOLOGISCHE MARKER ZUR IDENTIFIKATION VON PATIENTEN ZUR BEHANDLUNG MIT ABIRATERONACETAT*
• *BIOLOGICAL MARKERS FOR IDENTIFYING PATIENTS FOR TREATMENT WITH ABIRATERONE ACETATE*
• *MARQUEURS BIOLOGIQUES POUR IDENTIFIER DES PATIENTS À TRAITER AVEC DE L'ACÉTATE D'ABIRATÉRONE*
(71) Janssen Pharmaceutica, N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) SOKOL RICCI, Deborah, Raritan, New Jersey 08869, US
LI, Weimin, Spring House, Pennsylvania 19477, US
GORMLEY, Michael, Spring House, Pennsylvania 19477, US
KARKERA, Jayaprakash, Spring House, Pennsylvania 19477, US
SCHAFFER, Michael, Spring House, Pennsylvania 19477, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***C12Q 1/02*** ***G01N 33/573*** ***C12Q 1/533*** (11) **3 143 157 A1*** ***C12Q 1/04*** ***C12Q 1/25***
(25) En (26) En
(21) 15723908.8 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060798 15.05.2015
(87) WO 2015/173415 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 GB 201408745
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON ENZYMEN UND MIKROORGANISMEN*
• *METHODS OF IDENTIFYING ENZYMES AND MICROORGANISMS*
• *PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION D'ENZYMES ET DE MICRO-ORGANISMES*
(71) Zymonostics ApS, Aabogade 15, 8200 Aarhus C, DK
(72) STOUGAARD, Magnus, 8270 Højbjerg, DK
KNUDSEN, Birgitta Ruth, 8260 Viby J, DK
HEDE, Marianne Smedegaard, 8200 Aarhus N, DK
THOMSEN, Jonas, 8260 Viby J, DK
HO, Yi-Ping, 8000 Aarhus C, DK
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 143 158 A1***
(25) En (26) En
(21) 15724500.2 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030797 14.05.2015
(87) WO 2015/175789 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 US 201461996824 P
(54) • *TRANSLOKATIONSSTEUERUNG ZUR MESSUNG EINER NANOPORE*
• *TRANSLOCATION CONTROL FOR SENSING BY A NANOPORE*
• *RÉGULATION DE TRANSLOCATION POUR LA DÉTECTION PAR UN NANOPORE*
(71) Stratos Genomics, Inc., 2211 Elliott Avenue Suite 210, Seattle, WA 98121, US
(72) MCRUER, Robert, N., Mercer Island, Washington 98040, US
KOKORIS, Mark, Stamatios, Bothell, Washington 98011, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 143 159 A1***
(25) En (26) En
(21) 15727136.2 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030615 13.05.2015
(87) WO 2015/175691 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992306 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VALIDIERUNG VON SEQUENZIERUNGS-ERGEBNISSEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR VALIDATION OF SEQUENCING RESULTS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA VALIDATION DE RÉSULTATS DE SÉQUENÇAGE*
(71) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
(72) BRINZA, Dumitru, Carlsbad, California 92008, US
(74) Ludwig, Christine Andrea, Life Technologies GmbH Frankfurter Strasse 129B, 64293 Darmstadt, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 143 160 A1***
(25) En (26) En
(21) 15727137.0 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030617 13.05.2015
(87) WO 2015/175692 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992707 P
02.12.2014 US 201462086480 P
(54) • *GENSIGNATUREN FÜR KREBSPROGNOSEN*
• *GENE SIGNATURES FOR CANCER PROGNOSIS*
• *SIGNATURES GÉNÉTIQUES UTILISÉES EN VUE DU PRONOSTIC D'UN CANCER*
(71) Myriad Genetics, Inc., 320 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108, US
Stone, Steven, 320 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108, US
Gutin, Alexander, 320 Wakara Way, Salt Lake City, Utah 84108, US
Reid, Julia, 320 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108, US
(72) STONE, Steven, Salt Lake City, Utah 84108, US
GUTIN, Alexander, Salt Lake City, Utah 84108, US
REID, Julia, Salt Lake City, Utah 84108, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 143 161 A1***
(25) En (26) En

(21) 15729968.6 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030889 14.05.2015
(87) WO 2015/175832 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994498 P
(54) • *NUKLEINSÄURESYNTHESETECHNIKEN*
• *NUCLEIC ACID SYNTHESIS TECHNIQUES*
• *TECHNIQUES DE SYNTHÈSE D'ACIDE NUCLÉIQUE*
(71) Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US
(72) RONAGHI, Mostafa, San Francisco, CA 94518, US
HE, Molly, San Diego, CA 92122, US
CHEN, Cheng-yao, San Diego, CA 92122, US
PREVITE, Michael, San Diego, CA 92122, US
BOWEN, Shane, San Diego, CA 92122, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 143 162 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792258.4 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030564 13.05.2015
(87) WO 2015/175660 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992756 P
13.05.2014 US 201461992531 P
28.10.2014 US 201462069353 P
27.03.2015 US 201562139066 P
(54) • *MIRNA-EXPRESSIONSSIGNATUR IN DER KLASSIFIZIERUNG VON SCHILDDRÜSENTUMOREN*
• *MIRNA EXPRESSION SIGNATURE IN THE CLASSIFICATION OF THYROID TUMORS*
• *SIGNATURE D'EXPRESSION D'ARNMI DANS LA CLASSIFICATION DES TUMEURS THYROÏDIENNES*
(71) Rosetta Genomics Ltd., 10 Plaut Street, 76706 Rehovot, IL
(72) BARNETT-ITZHAKI, Zohar, 47235 Ramat-Hasharon, IL
LITHWICK YANAI, Gila, 7176677 Modiin, IL
MEIRI, Eti, 6081346 Shoham, IL
SPECTOR, Yael, 6522011 Tel Aviv, IL
BENJAMIN, Hila, 7646414 Rehovot, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***A61K 39/395*** ***G06F 19/00*** (11) **3 143 163 A1*** ***C07K 14/71***
(25) En (26) En
(21) 15792393.9 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030639 13.05.2015
(87) WO 2015/175705 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992877 P
29.05.2014 US 201462004749 P
(54) • *GENMUTATIONEN UND KOPIENZAHLÄNDERUNGEN VON EGFR, KRAS UND MET*
• *GENE MUTATIONS AND COPY NUMBER ALTERATIONS OF EGFR, KRAS AND MET*
• *MUTATIONS GÉNIQUES ET ALTÉRATIONS DU NOMBRE DE COPIES DE EGFR, KRAS ET MET*
(71) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Suite 820, Austin, TX 78701, US
Guardant Health, Inc., 2686 Middlefield Road, Suite D, Redwood City, CA 94063, US
(72) KOPETZ, Scott, Austin, TX 78701, US
TALASAZ, AmirAli, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Wilkinson, Marc George, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***G01N 33/53*** (11) **3 143 164 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792604.9 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030984 15.05.2015
(87) WO 2015/175886 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994477 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER EMPFÄNGLICHKEIT FÜR EINE ASTHMABEHANDLUNG AUF DER BASIS VON VNN-1-EXPRESSION UND PROMOTERMETHYLIERUNG*
• *METHODS FOR ASSESSING RESPONSIVENESS TO ASTHMA TREATMENT BASED ON VNN-1 EXPRESSION AND PROMOTER METHYLATION*
• *PROCÉDÉS D'ÉVALUATION DE LA RÉACTIVITÉ AU TRAITEMENT DE L'ASTHME SUR LA BASE DE L'EXPRESSION DE VNN-1 ET DE LA MÉTHYLATION DE PROMOTEUR*
(71) Children's Hospital Medical Center, 3333 Burnet Avenue, Cincinnati, Ohio 45229, US
(72) HERSHEY, Gurjit, Khurana, Cincinnati, OH 45249, US
MYERS, Jocelyn, Biagini, Cincinnati, OH 45245, US
JI, Hong, Blue Ash, OH 45241, US
MARTIN, Lisa, J., West Chester, OH 45069, US
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***G01N 33/487*** (11) **3 143 165 A1*** ***G01N 33/53***
(25) En (26) En
(21) 15792849.0 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/031242 15.05.2015
(87) WO 2015/176034 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461993985 P
(54) • *GERÜSTDATENSPEICHERUNG UND ZIELERFASSUNG IN EINER PROBE MIT EINER NANOPORE*
• *SCAFFOLD DATA STORAGE AND TARGET DETECTION IN A SAMPLE USING A NANOPORE*
• *STOCKAGE DE DONNÉES DE STRUCTURE ET DÉTECTION DE CIBLE DANS UN ÉCHANTILLON AU MOYEN D'UN NANOPORE*
(71) Two Pore Guys, Inc., 2161 Delaware Ave. B, Santa Cruz, CA 95060, US
(72) MORIN, Trevor, Santa Cruz, CA 95060, US
DANIEL, Heller, Santa Cruz, CA 95060, US
DUNBAR, William, Santa Cruz, CA 95060, US
(74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***A61K 31/497*** (11) **3 143 166 A2***
(25) En (26) En
(21) 15793586.7 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030908 14.05.2015
(87) WO 2015/175846 2015/46 19.11.2015
(88) 04.02.2016
(30) 16.05.2014 US 201461994689 P
01.08.2014 US 201462032117 P
(54) • *BEHANDLUNG VON CHRONISCHER MYELOGENER LEUKÄMIE (CML)*
• *TREATING CHRONIC MYELOGENOUS LEUKEMIA (CML)*
• *TRAITEMENT DE LA LEUCÉMIE MYÉLOÏDE CHRONIQUE (LMC)*
(71) University of Massachusetts, 225 Franklin Street, 12th Floor, Boston, MA 02110, US
(72) GREEN, Michael R., Boylston Massachusetts 01505, US
MA, Leyuan, Holden Massachusetts 01520, US
(74) Donald, Jenny Susan, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C12Q 1/68 → (51) ***C07K 19/00***

C12Q 1/68 → (51) ***C12M 1/00***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 5/071***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 15/09***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 15/10***

C12Q 1/68 → (51) ***G01N 33/50***

C12Q 1/68 → (51) ***G01N 33/68***

C21D 1/06 → (51) ***C23C 8/26***

C21D 1/42 → (51) ***H05B 6/06***

C21D 1/42 → (51) ***H05B 6/10***

C21D 9/00 → (51) ***B21B 1/18***

C22B 1/00 → (51) ***C22B 3/06***

---

(51) ***C22B 1/16*** ***C22B 1/24*** (11) **3 143 167 A1***
(25) En (26) En
(21) 14729806.1 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037677 12.05.2014
(87) WO 2015/174957 2015/46 19.11.2015
(54) • *BEHANDLUNGEN FÜR EISENSINTER- ODER GRÜNE MISCHUNG*
• *TREATMENTS FOR IRON SINTER OR GREEN MIX*
• *TRAITEMENTS POUR AGGLOMÉRÉ DE FER OU MÉLANGE VERT*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) MADHAVAN, Narain, Bangalore 560 066, IN
ARUMUGAM, Nachiappan, Bangalore 560 066, IN
MN, Chaitra, Bangalore 560 066, IN
(74) Foster, Christopher Michael, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

C22B 1/24 → (51) ***C22B 1/16***

(51) ***C22B 3/06*** ***C22B 1/00*** ***C22B 3/46*** (11) **3 143 168 A1***
C22B 3/22 ***C22B 15/00***
(25) En (26) En
(21) 15792973.8 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CA 2015/050317 16.04.2015
(87) WO 2015/172241 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201414276692
(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON KUPFER AUS ARSENHALTIGEN UND/ODER ANTIMONHALTIGEN KUPFERSULFITKONZENTRATEN*
• *PROCESS FOR RECOVERY OF COPPER FROM ARSENIC-BEARING AND/OR ANTIMONY-BEARING COPPER SULPHIDE CONCENTRATES*
• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE CUIVRE À PARTIR DE CONCENTRÉ DE SULFURE DE CUIVRE CONTENANT DE L'ARSENIC ET/OU CONTENANT DE L'ANTIMOINE*
(71) Teck Resources Limited, 3300-550 Burrard Street, Vancouver, British Columbia V6C 0B3, CA
Aurubis AG, Hovestrasse 50, 20539 Hamburg, DE
(72) SALOMON-DE-FRIEDBERG, Henry, Richmond, British Columbia V6X 0B2, CA
JANG, Hee Mun, Richmond, British Columbia V7E 6A2, CA
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C22B 3/22 → (51) ***C22B 3/06***

C22B 3/46 → (51) ***C22B 3/06***

(51) ***C22B 15/00*** ***C22B 15/06*** (11) **3 143 169 A1***
(25) En (26) En
(21) 15727029.9 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FI 2015/050321 12.05.2015
(87) WO 2015/173472 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 FI 20145435
(54) • *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON KUPFERHALTIGEM MATERIAL*
• *A METHOD OF CONVERTING COPPER CONTAINING MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE CONVERSION DE MATIÈRE CONTENANT DU CUIVRE*
(71) Outotec (Finland) Oy, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI
(72) LAHTINEN, Markku, FI-02710 Espoo, FI
PIHLASALO, Jouni, FI-28330 Pori, FI
JÅFS, Mikael, FI-02400 Kirkkonummi, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

C22B 15/00 → (51) ***C22B 3/06***

C22B 15/06 → (51) ***C22B 15/00***

C22C 1/00 → (51) ***B22D 1/00***

C22C 1/02 → (51) ***B32B 15/01***

C22C 1/04 → (51) ***B22F 3/105***

C22C 5/02 → (51) ***B22F 3/105***

C22C 9/00 → (51) ***B22F 3/105***

(51) ***C22C 9/04*** ***F16C 33/00*** (11) **3 143 170 A2***
(25) De (26) De
(21) 15725263.6 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060566 13.05.2015
(87) WO 2015/173291 2015/46 19.11.2015
(88) 03.03.2016
(30) 16.05.2014 DE 102014106933
(54) • *SONDERMESSINGLEGIERUNG UND LEGIERUNGSPRODUKT*
• *HIGH-TENSILE BRASS ALLOY AND ALLOY PRODUCT*
• *ALLIAGE DE LAITON À HAUTE RÉSISTANCE ET PRODUIT D'ALLIAGE*
(71) Otto Fuchs KG, Derschlager Strasse 26, 58540 Meinerzhagen, DE
(72) PLETT, Thomas, 57392 Schmallenberg, DE
GUMMERT, Hermann, 41751 Viersen, DE
REETZ, Björn, 47800 Krefeld, DE
(74) Haverkamp, Jens, Gartenstrasse 61, 58636 Iserlohn, DE

(51) ***C22C 14/00*** ***C22F 1/18*** (11) **3 143 171 A2***
(25) En (26) En
(21) 15804638.3 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030601 13.05.2015
(87) WO 2016/025045 2016/07 18.02.2016
(88) 21.04.2016
(30) 15.05.2014 US 201461993346 P
(54) • *TITANLEGIERUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *TITANIUM ALLOYS AND THEIR METHODS OF PRODUCTION*
• *ALLIAGES DE TITANE ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) WOODFIELD, Andrew, Philip, Cincinnati, OH 45215, US
BRODERICK, Thomas, Froats, Cincinnati, OH 45215, US
SHARP, William, Andrew, II., Cincinnati, OH 45215-1988, US
(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) ***C22C 19/03*** (11) **3 143 172 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792844.1 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030534 13.05.2015
(87) WO 2015/175640 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 US 201461996981 P
10.06.2014 US 201461996984 P
12.03.2015 US 201562132150 P
(54) • *MEHRPHASIGE WASSERSTOFFSPEICHERLEGIERUNGEN*
• *HYDROGEN STORAGE MULTI-PHASE ALLOYS*
• *ALLIAGES DE STOCKAGE D'HYDROGÈNE À PLUSIEURS PHASES*
(71) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
FDK Corporation, 5-36-11, Shimbashi Minato-ku, Tokyo 105-8677, JP
(72) YOUNG, Kwo, Troy, MI 48085, US
OUCHI, Taihei, Rochester, MI 48306, US
NEI, Jean, Southgate, MI 48195, US
WONG, Diana, Sterling Heights, MI 48310, US
YASUOKA, Shigekazu, Takasaki City Gunma 370-0042, JP
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C22C 21/00 → (51) ***G11B 5/73***

(51) ***C22C 21/02*** ***C22C 21/04*** ***C22C 21/14*** (11) **3 143 173 A1***
F16J 1/01
(25) De (26) De
(21) 15720740.8 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060319 11.05.2015
(87) WO 2015/173172 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 DE 102014209102
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MOTORBAUTEILS, MOTORBAUTEIL UND VERWENDUNG EINER ALUMINIUMLEGIERUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING AN ENGINE COMPONENT, ENGINE COMPONENT, AND USE OF AN ALUMINUM ALLOY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT DE MOTEUR, COMPOSANT DE MOTEUR ET UTILISATION D'UN ALLIAGE D'ALUMINIUM*
(71) Federal-Mogul Nürnberg GmbH, Nopitschstrasse 67, 90441 Nürnberg, DE
(72) MORGENSTERN, Roman, 91560 Heilsbronn, DE
STEPHAN, Silvio, 90411 Nürnberg, DE
KENNINGLEY, Scott, Cheadle Hulme Cheshire SK8 5LZ, GB
KOCH, Philipp, 90459 Nürnberg, DE
SOBOTA, Isabella, 90427 Nürnberg, DE
POPP, Martin, 90473 Nürnberg, DE
WILLARD, Robert, 90461 Nürnberg, DE
LADES, Klaus, 90459 Nürnberg, DE
WEISS, Rainer, 90469 Nürnberg, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C22C 21/02*** (11) **3 143 174 A1***
C22F 1/043
(25) En (26) En
(21) 15723479.0 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060467 12.05.2015
(87) WO 2015/173237 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 GB 201408299
(54) • *LEGIERUNG*
• *AN ALLOY*
• *ALLIAGE*
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) IKWUEZE, Emeka, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
BLACKMORE, Pete, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
BROUGH, Ashley, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
RUFFLE, Simon, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
MURCOTT, Wayne, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Ditum, Caroline Mary, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

C22C 21/04 → (51) ***C22C 21/02***

C22C 21/14 → (51) ***C22C 21/02***

C22C 32/00 → (51) ***G11B 5/73***

(51) ***C22C 37/00*** (11) **3 143 175 A1***
C22C 37/06
(25) En (26) En
(21) 15792663.5 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/031120 15.05.2015
(87) WO 2015/175959 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201414279600
(54) • *ÜBEREUTEKTISCHEN WEISSE EISENLEGIERUNGEN MIT CHROM UND STICKSTOFF UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL*
• *HYPEREUTECTIC WHITE IRON ALLOYS COMPRISING CHROMIUM AND NITROGEN AND ARTICLES MADE THEREFROM*
• *ALLIAGES DE FER BLANC HYPEREUTECTIQUES CONTENANT DU CHROME ET DE L'AZOTE, ET ARTICLES FABRIQUÉS À PARTIR DE CES ALLIAGES*
(71) Radon, Roman, 6310 SE 96th Street, Belleview, Florida 34420, US
Radon, Raphael, 300 Yoakum Parkway, Alexandria, Virginia 22304, US
(72) Radon, Roman, Belleview, Florida 34420, US
Radon, Raphael, Alexandria, Virginia 22304, US
(74) Held, Stephan, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

C22C 37/06 → (51) ***C22C 37/00***

C22F 1/043 → (51) ***C22C 21/02***

C22F 1/18 → (51) ***C22C 14/00***

(51) ***C23C 8/26*** (11) **3 143 176 A1***
C21D 1/06
(25) En (26) En
(21) 15724577.0 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060736 15.05.2015
(87) WO 2015/173380 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 EP 14168476
(54) • *SICHERUNGSSCHEIBE*
• *LOCK WASHER*
• *RONDELLE DE BLOCAGE*
(71) Expanite Technology A/S, Industrivænget 34, 3400 Hillerod, DK
(72) HUMMELSHØJ, Thomas Strabo, DK-2000 Frederiksberg, DK
(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

(51) ***C23C 14/32*** (11) **3 143 177 A1***
(25) It (26) En
(21) 14732390.1 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/061393 13.05.2014
(87) WO 2015/173607 2015/46 19.11.2015
(54) • *VERFAHREN ZUM FILTERN VON MAKROPARTIKELN IN EINER PHYSIKALISCHEN GASPHASENABSCHEIDUNG (PVD) DURCH KATHODISCHEN LICHTBOGEN IM VAKUUM*
• *METHOD TO FILTER MACRO PARTICLES IN A CATHODIC ARC PHYSICAL VAPOR DEPOSITION (PVD), IN VACUUM*
• *PROCÉDÉ POUR FILTRER DES MACROPARTICULES DANS UN DÉPÔT PHYSIQUE EN PHASE VAPEUR (PVD) PAR ARC CATHODIQUE SOUS VIDE*
(71) Argor Aljba SA, Via Moree 14, 6850 Mendrisio, CH
(72) UKHANOV, Sergey, CH-6877 Coldrerio, CH
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) ***C23C 14/54*** ***G01B 11/06*** ***C23C 16/54*** ***G01N 21/59*** (11) **3 143 178 A1*** ***C23C 16/52*** ***G01N 21/55*** ***G01N 21/47***
(25) En (26) En
(21) 14731914.9 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/060136 16.05.2014
(87) WO 2015/172848 2015/46 19.11.2015
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES MATERIALS AUF EINEM SUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN EINES AUF EINEM SUBSTRAT VERARBEITETEN MATERIALS*
• *APPARATUS FOR PROCESSING OF A MATERIAL ON A SUBSTRATE AND METHOD FOR MEASURING OPTICAL PROPERTIES OF A MATERIAL PROCESSED ON A SUBSTRATE*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'UN MATÉRIAU SUR UN SUBSTRAT ET PROCÉDÉ DE MESURE DE PROPRIÉTÉS OPTIQUES D'UN MATÉRIAU TRAITÉ SUR UN SUBSTRAT*
(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
(72) SCHROEDER, Jürgen, 63538 Großkrotzenburg, DE
LOTZ, Hans-Georg, 63584 Gründau-Rothenbergen, DE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

C23C 16/52 → (51) ***C23C 14/54***

C23C 16/54 → (51) ***C23C 14/54***

C23C 18/12 → (51) ***B05D 7/14***

C23C 18/32 → (51) ***F04D 29/02***

(51) ***C23C 22/00*** ***B05D 7/14*** ***B05D 1/28*** ***G01B 11/06*** ***B41F 21/00*** ***B21B 39/00*** ***C23C 22/36*** ***C23C 22/77*** ***G01B 7/06*** ***B41F 19/00*** ***B21B 38/04*** ***B05C 1/08*** (11) **3 143 179 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14733688.7 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/000745 16.05.2014
(87) WO 2015/173600 2015/46 19.11.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STAHLBANDES ZUM VERPACKEN UND ZUGEHÖRIGE ANLAGE*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING A STEEL STRIP FOR PACKAGING AND ASSOCIATED EQUIPMENT*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE BANDE D'ACIER POUR EMBALLAGE ET EQUIPEMENT ASSOCIE*
(71) ArcelorMittal, 24-26 Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU
(72) STOUFF, Mathias, 43330 Saint-Ferréol-d'Auroure, FR
GLIJER, David, 57000 Metz, FR
MARQUAIS, Thierry, 60270 Gouvieux, FR
LEQUIPPE, Guillaume, 60200 Compiègne, FR
LECLERC, Thibault, 57070 Metz, FR
FRIEDRICH, Marc, 57050 Lorry les Metz, FR
(74) Plaisant, Sophie Marie, ArcelorMittal France Research & Development Intellectual Property Immeuble Le Cézanne 6, rue André Campra, 93212 La Plaine Saint-Denis, FR

C23C 22/06 → (51) ***C23G 1/08***

C23C 22/13 → (51) ***C23G 1/08***

C23C 22/34 → (51) ***B05D 7/14***

C23C 22/36 → (51) ***C23C 22/00***

C23C 22/74 → (51) ***B05D 7/14***

C23C 22/77 → (51) ***C23C 22/00***

(51) ***C23C 24/10*** ***B22F 3/11*** (11) **3 143 180 A1***
(25) En (26) En
(21) 15720532.9 (22) 21.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/026748 21.04.2015
(87) WO 2015/175167 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201414274952
17.07.2014 US 201414333543
(54) • *VERFAHREN ZUR INDUKTION VON PORÖSEN STRUKTUREN IN LASERABGESCHIEDENEN BESCHICHTUNGEN*
• *METHOD OF INDUCING POROUS STRUCTURES IN LASER-DEPOSITED COATINGS*
• *PROCÉDÉ D'INDUCTION DE STRUCTURES POREUSES DANS DES REVÊTEMENTS DE DÉPÔT PAR LASER*
(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) BRUCK, Gerald J., Myrtle Beach, SC 29579, US
KAMEL, Ahmed, Orlando, Florida 32828, US
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

---

(51) ***C23C 24/10*** (11) **3 143 181 A1***
B22F 3/11
(25) En (26) En
(21) 15723348.7 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/026756 21.04.2015
(87) WO 2015/175168 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201414274952
(54) • *LASERABSCHEIDUNG VON METALLSCHAUM*
• *LASER DEPOSITION OF METAL FOAM*
• *DÉPÔT LASER DE MOUSSE MÉTALLIQUE*
(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) BRUCK, Gerald J., Myrtle Beach, SC 29579, US
KAMEL, Ahmed, Orlando, Florida 32828, US
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

C23C 26/00 → (51) ***C03C 17/28***

---

(51) ***C23C 28/04*** (11) **3 143 182 A1***
(25) De (26) De
(21) 15711040.4 (22) 05.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2015/200065 05.02.2015
(87) WO 2015/172775 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 DE 102014209309
(54) • *BAUTEIL, VERWENDUNG EINES BAUTEILS SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERSCHLEIßBESTÄNDIGEN UND REIBUNGSREDUZIERENDEN BAUTEILS*
• *COMPONENT, USE OF A COMPONENT, AND METHOD FOR PRODUCING A WEAR-RESISTANT AND FRICTION-REDUCING COMPONENT*
• *PIÈCE, UTILISATION D'UNE PIÈCE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE RÉDUISANT LE FROTTEMENT ET RÉSISTANTE À L'USURE*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) COSTA, Romina, 91085 Weisendorf, DE
MUSAYEV, Yashar, 90425 Nürnberg, DE
SCHULZ, Edgar, 91094 Langensendelbach, DE
HOSENFELDT, Tim Matthias, 90480 Nürnberg, DE
SCHUSEIL, Bolko, 91334 Hemhofen, DE

C23F 1/18 → (51) ***C11D 7/32***

---

(51) ***C23G 1/08*** (11) **3 143 183 A1***
B01F 7/00 ***C09J 5/00***
C23C 22/06 ***C23C 22/13***
(25) En (26) En
(21) 15729532.0 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FI 2015/050315 11.05.2015
(87) WO 2015/173469 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 FI 20145446
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PROZESSVORRICHTUNG UND PROZESSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A PROCESS APPARATUS AND A PROCESS APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN APPAREIL DE TRAITEMENT, ET APPAREIL DE TRAITEMENT*
(71) Outotec (Finland) Oy, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI
(72) LINDGREN, Mari, FI-28430 Pori, FI
LAIHONEN, Paavo, FI-28220 Pori, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

C23G 5/028 → (51) ***C11D 7/50***

---

(51) ***C25B 1/00*** (11) **3 143 184 A2***
C25B 9/08 ***H01M 4/86***
H01M 12/00
(25) En (26) En
(21) 15725462.4 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/030286 12.05.2015
(87) WO 2015/175476 2015/46 19.11.2015
(88) 04.02.2016
(30) 12.05.2014 US 201461992112 P
(54) • *LANTHANID- UND ACTINIDELEKTROCHEMIE*
• *LANTHANIDE AND ACTINIDE ELECTROCHEMISTRY*
• *ÉLECTROCHIMIE DES LANTHANIDES*
(71) Leddy, Johna, 905 South Summit Street, Iowa City, IA 52240, US
(72) LEDDY, Johna, Iowa City, Iowa 52240, US
KNOCHE, Krysti L., Iowa City, Iowa 52246, US
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

---

(51) ***C25B 3/02*** (11) **3 143 185 A1***
C07C 211/59
(25) De (26) De
(21) 15723477.4 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060438 12.05.2015
(87) WO 2015/173221 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 EP 14168447
(54) • *VERFAHREN ZU HERSTELLUNG VON 1,5-DIAMINONAPHTHALIN UND 1-AMINO-5-NITRONAPHTHALIN DURCH DIREKTE ELEKTROCHEMISCHE AMINIERUNG VON NICHT-AKTIVIERTEN, BZW. DEAKTIVIERTEN AROMATISCHEN SYSTEMEN AN BOR-DOTIERTEN DIAMANTANODEN*
• *METHOD FOR PRODUCING 1.5-DIAMINONAPHTHALENE AND 1-AMINO-5-NITRONAPHTHALENE BY DIRECT ELECTROCHEMICAL AMINATION OF NON-ACTIVATED OR DEACTIVATED AROMATIC SYSTEMS ON BORON-DOPED DIAMOND ANODES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 1,5-DIAMINONAPHTALINE ET DE 1-AMINO-5-NITRONAPHTALINE PAR AMINATION ÉLECTROCHIMIQUE DIRECTE DE SYSTÈMES AROMATIQUES NON ACTIVÉS OU DÉSACTIVÉS SUR DES ANODES DE DIAMANT DOPÉES AU BORE*
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) RICHTER, Frank, 51373 Leverkusen, DE
HECKROTH, Heike, 51519 Odenthal, DE
HALPAAP, Reinhard, 51519 Odenthal, DE
WALDVOGEL, Siegfried R., 55435 Gau-Algesheim, DE
HEROLD, Sebastian, 63075 Offenbach am Main, DE
NEFZGER, Hartmut, 50259 Pulheim, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

C25B 7/00 → (51) ***C07C 201/08***

C25B 9/08 → (51) ***C25B 1/00***

C25F 1/00 → (51) ***B08B 3/10***

---

(51) ***C25F 3/00*** (11) **3 143 186 A1***
C25F 7/00
(25) En (26) En
(21) 15723280.2 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/051230 28.04.2015
(87) WO 2015/173541 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 GB 201408655
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ELEKTROCHEMISCHEN ÄTZEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ELECTROCHEMICAL ETCHING*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE GRAVURE ELECTROCHIMIQUE*
(71) The University of Durham, The Palatine Centre Stockton Road, Durham County, Durham DH1 3LE, GB
(72) STONE, Richard, New Elvet Durham DH1 3AH, GB
ZEZE, Dagou, Durham DH7 7NN, GB
(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor Cale Cross House 156 Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB

C25F 7/00 → (51) ***C25F 3/00***

D01D 5/06 → (51) ***D01F 9/16***

(51) ***D01F 9/16*** (11) **3 143 187 A1***
D01D 5/06
(25) De (26) De
(21) 15721717.5 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060479 12.05.2015
(87) WO 2015/173243 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 EP 14168572
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CARBONFASERN AUS CELLULOSEFASERN*
• *METHOD FOR PRODUCING CARBON FIBERS FROM CELLULOSE FIBERS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FIBRES DE CARBONE À PARTIR DE FIBRES DE CELLULOSE*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) SON, Sunghee, 68165 Mannheim, DE
MASSONNE, Klemens, 67098 Bad Dürkheim, DE
HERMANUTZ, Frank, 71229 Leonberg, DE
SPOERL, Johanna, 70569 Stuttgart, DE
BUCHMEISER, Michael R., 73630 Remshalden, DE
BEYER, Ronald, 71397 Leutenbach, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

D01F 9/17 → (51) ***C08K 3/04***

D04B 21/14 → (51) ***D07B 1/02***

(51) ***D04H 1/4274*** (11) **3 143 188 A1***
B32B 5/26 ***D04H 1/54***
D04H 1/732
(25) En (26) En
(21) 15726807.9 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030742 14.05.2015
(87) WO 2015/175761 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201414277953
(54) • *KURZFASERVLIESFORMKÖRPER*
• *SHORT FIBER NONWOVEN MOLDED ARTICLES*
• *ARTICLES MOULÉS NON-TISSÉS À FIBRES COURTES*
(71) Zephyros Inc., 160 McLean Drive, Romeo, MI 48065, US
(72) COATES, Michael William, Glen Iris, VIC 3146, AU
GIBBONS, Philip John, Oakleigh South, AU 3167, AU
CAIN, John, Dandenong South, VIC 3175, AU
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

D04H 1/435 → (51) ***A61L 27/18***

D04H 1/54 → (51) ***D04H 1/4274***

D04H 1/732 → (51) ***D04H 1/4274***

D06C 7/02 → (51) ***D21F 5/18***

D06F 37/42 → (51) ***D06F 39/14***

(51) ***D06F 39/14*** (11) **3 143 189 A1***
D06F 37/42
(25) De (26) De
(21) 15720735.8 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060208 08.05.2015
(87) WO 2015/173145 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 DE 102014209113
(54) • *VERRIEGELUNGSEINRICHTUNG ZUM VERRIEGELN EINER TÜR EINES HAUSHALTSGERÄTS, HAUSHALTSGERÄT UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *LOCKING DEVICE FOR LOCKING A DOOR OF A DOMESTIC APPLIANCE, DOMESTIC APPLIANCE, AND CORRESPONDING METHOD*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE PERMETTANT DE VERROUILLER UNE PORTE D'UN APPAREIL MÉNAGER, APPAREIL MÉNAGER ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) CABALEIRO MARTINS, Marcelo, 13629 Berlin, DE
SEIDL, Rudolf, 93057 Regensburg, DE
ROSIN, Tobias, 10585 Berlin, DE
BARBU, Mircea, 93073 Neutraubling, DE
STROBEL, Karl-Heinz, 93192 Wald, DE

(51) ***D06F 58/20*** (11) **3 143 190 A1***
D06F 58/28
(25) En (26) En
(21) 14724100.4 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/060065 16.05.2014
(87) WO 2015/172839 2015/46 19.11.2015
(54) • *WÄRMEPUMPENWÄSCHETROCKNER*
• *HEAT PUMP LAUNDRY DRYER*
• *SÈCHE-LINGE À POMPE À CHALEUR*
(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) CAVARRETTA, Francesco, I-33080 Porcia (PN), IT
DALLA ROSA, Alessandro, I-33080 Porcia (PN), IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) ***D06F 58/20*** (11) **3 143 191 A1***
D06F 58/28
(25) En (26) En
(21) 14724741.5 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/060068 16.05.2014
(87) WO 2015/172840 2015/46 19.11.2015
(54) • *WÄRMEPUMPENWÄSCHETROCKNER*
• *HEAT PUMP LAUNDRY DRYER*
• *SECHE-LINGE A POMPE A CHALEUR*
(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) CAVARRETTA, Francesco, I-33080 Porcia (PN), IT
DALLA ROSA, Alessandro, I-33080 Porcia (PN), IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

D06F 58/28 → (51) ***D06F 58/20***

(51) ***D06F 75/10*** (11) **3 143 192 A1***
F22B 37/00
(25) En (26) En
(21) 15722494.0 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059777 05.05.2015
(87) WO 2015/173057 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 EP 14168148
(54) • *DÄMPFVORRICHTUNGSKOMPONENTE MIT VERMINDERTER KONDENSATION*
• *STEAMING DEVICE COMPONENT WITH REDUCED CONDENSATION*
• *COMPOSANT DE DISPOSITIF À VAPEUR À CONDENSATION RÉDUITE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) CHUA, Hee Keng, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TAN, Boon Teck, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WANG, Yuqi, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Uittenbroek, Arie Leendert, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

D06F 75/10 → (51) ***B05B 1/30***

(51) ***D06L 4/10*** (11) **3 143 193 A1***
(25) De (26) De
(21) 15717470.7 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058147 15.04.2015
(87) WO 2015/162042 2015/43 29.10.2015
(30) 24.04.2014 DE 102014207727
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFHELLEN VON GEFÄRBTEN TEXTILIEN*
• *METHOD FOR BRIGHTENING DYED TEXTILES*
• *PROCÉDÉ D'ÉCLAIRCISSEMENT DE TEXTILES TEINTS*
(71) CHT R. BEITLICH GmbH, Bismarckstrasse 102, 72072 Tübingen, DE
(72) GRUBER, Martin, 70469 Stuttgart, DE
APLAS, Thomas, 72768 Rommelsbach, DE
LUTZ, Harald, 72124 Pliezhausen, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***D06M 15/227*** (11) **3 143 194 A1***
B29B 15/12 ***C08J 5/04***
C08J 5/06 ***C08J 5/24***
D06M 15/263 ***D06M 15/277***
D06M 15/507 ***D06M 15/564***
D06M 15/59
(25) Fr (26) Fr
(21) 15725835.1 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) FR 2015/051218 07.05.2015
(87) WO 2015/173496 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 FR 1454210
(54) • *VERFAHREN ZUM IMPRÄGNIEREN VON NATURFASERN MIT EINEM POLYMER IN WÄSSRIGER DISPERSION UND VERWENDUNG DIESER FASERN IN VERBUNDWERKSTOFFEN*
• *METHOD FOR IMPREGNATING NATURAL FIBRES WITH A POLYMER IN AQUEOUS DISPERSION AND USE OF SAID FIBRES IN COMPOSITE MATERIALS*
• *PROCEDE D'IMPREGNATION DE FIBRES NATURELLES PAR UN POLYMERE EN DISPERSION AQUEUSE ET UTILISATION DESDITES FIBRES DANS LES MATERIAUX COMPOSITES*
(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
Dehondt Technologies, 95 rue Denis Papin, 76330 Notre Dame de Gravenchon, FR
(72) PINEAU, Quentin, F-27000 Evreux, FR
HOCHSTETTER, Gilles, F-94240 L'Hay Les Roses, FR
AUDENAERT, Marc, F-27300 Bernay, FR
DEHONDT, Guy, F-76170 Auberville La Campagne, FR
PHILIPPE, Edouard, F-76600 Le Havre, FR

D06M 15/263 → (51) ***D06M 15/227***

D06M 15/277 → (51) ***D06M 15/227***

D06M 15/507 → (51) ***D06M 15/227***

D06M 15/564 → (51) ***D06M 15/227***

D06M 15/59 → (51) ***D06M 15/227***

(51) ***D06M 16/00*** ***C08L 71/02*** (11) **3 143 195 A1*** ***C08K 5/42***
(25) En (26) En
(21) 15793642.8 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/079095 15.05.2015
(87) WO 2015/172742 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 PCT/CN2014/077573
(54) • *ENZYMATISCHE BEHANDLUNG VON CELLULOSEHALTIGEN TEXTILEN*
• *ENZYMATIC TREATMENT OF CELLULOSIC TEXTILE*
• *TRAITEMENT ENZYMATIQUE DE TEXTILE CELLULOSIQUE*
(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) XIE, Shuang, Beijing 100085, CN
CAO, Lijuan, Beijing 100085, CN
ZHOU, Yucheng, Beijing 100085, CN

(51) ***D07B 1/02*** ***D04B 21/14*** (11) **3 143 196 A1***
(25) En (26) En
(21) 15722164.9 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060147 08.05.2015
(87) WO 2015/173129 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 EP 14168095
(54) • *SCHNITTFESTES SEIL*
• *CUT RESISTANT ROPE*
• *CÂBLE RÉSISTANT AUX ENTAILLES*
(71) Bekaert Advanced Cords Aalter NV, Léon Bekaertlaan 5, 9880 Aalter, BE
(72) ROMMEL, Hendrik, B-8200 Sint-Michiels, BE
VAN WASSENHOVE, Veerle, B-8700 Aarsele, BE
HANSELAER, Thomas, 9050 Gentbrugge, BE
(74) Messely, Marc, NV Bekaert SA D.I.E. Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

(51) ***D21D 1/00*** ***D21H 11/18*** (11) **3 143 197 A1***
(25) En (26) En
(21) 15722223.3 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060724 14.05.2015
(87) WO 2015/173376 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 EP 14290145
(54) • *SCHLEIFVERFAHREN UND SCHLEIFMITTEL*
• *GRINDING METHOD AND GRINDING MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET MILIEU DE CONCASSAGE*
(71) FiberLean Technologies Limited, Par Moor Centre Par Moor Road, Par, Cornwall PL24 2SQ, GB
(72) MOTSI, Tafadzwa, Par Cornwall PL24 2SQ, GB
SKUSE, David Robert, Truro Cornwall TR1 1BH, GB
ALARY, Jean André, 84800 L'Isle sur la Sorgue, FR
BORGER, Andreas, 9241 Goritschach, AT
ROWSON, Neil, Redditch Worcestershire B98 0QG, GB
SKUSE, Thomas Richard, Birmingham West Midlands B17 0JH, GB
(74) EDP Patent Attorneys B.V., Bronland 12-E, 6708 WH Wageningen, NL

(51) ***D21D 5/16*** ***B07B 1/18*** (11) **3 143 198 A1*** ***B07B 1/46***
(25) De (26) De
(21) 15732543.2 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058389 17.04.2015
(87) WO 2015/172969 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 DE 102014209200
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SIEBVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING A SCREENING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE CRIBLAGE*
(71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) BURGER, Ralf, 89558 Böhmenkirch, DE
ZAVORNIK, Oliver, 89537 Giengen / Brz., DE
ZAVORNIK, Ivica, 89537 Giengen / Brz., DE
BRETTSCHNEIDER, Werner, 88287 Grünkraut, DE

(51) ***D21F 5/18*** ***D06C 7/02*** (11) **3 143 199 A1*** ***F26B 13/10***
(25) En (26) En
(21) 15747844.7 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IN 2015/000209 15.05.2015
(87) WO 2015/173835 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 IN 1656MU2014
(54) • *VERTEILER*
• *A MANIFOLD*
• *COLLECTEUR*
(71) Inspiron Engineering Private Limited, Survey No. 320 Near GIDC Odhav Odhav Road, Ahmedabad 382415, IN
(72) SHRIRAM, Soni, Ahmedabad 382481, IN
ANKIT, Thakkar, Ahmedabad 380008, IN
YOGESH, Shah, Ahmedabad 382415, IN
SAHAJ, Panchal, Ahmedabad 382346, IN
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

D21H 11/18 → (51) ***D21D 1/00***

D21H 19/20 → (51) ***D21H 27/20***

D21H 19/40 → (51) ***C09D 7/12***

D21H 19/44 → (51) ***C09D 7/12***

(51) ***D21H 19/56*** ***D21H 19/66*** (11) **3 143 200 A1*** ***D21H 21/00***
(25) En (26) En
(21) 15795854.7 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CA 2015/050442 14.05.2015
(87) WO 2015/176178 2015/47 26.11.2015
(30) 14.05.2014 US 201461993127 P
(54) • *TEMPERATURREGELNDE BESCHICHTUNGEN FÜR PAPIER*
• *THERMOREGULATORY COATINGS FOR PAPER*
• *REVÊTEMENTS THERMORÉGULATEURS POUR PAPIER*
(71) Bioastra Technologies, Inc., 6100 Royalmount Avenue, Montréal, QC H4P 2R2, CA
(72) RAJAGOPALAN, Sumitra, Montreal, Québec H4A 3A2, CA
BAILLE, Wilms, Laval, Québec H7L 3M8, CA
KUJAWA, Piotr, Montreal, Québec H2K 2Z5, CA
KULKARNI, Abhilash, Boucherville, Québec J4B 6Y4, CA
(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

D21H 19/56 → (51) ***C09D 7/12***

D21H 19/56 → (51) ***D21H 27/20***

D21H 19/58 → (51) ***D21H 27/20***

D21H 19/60 → (51) ***D21H 27/20***

D21H 19/66 → (51) ***D21H 19/56***

D21H 19/82 → (51) ***D21H 27/20***

D21H 21/00 → (51) ***D21H 19/56***

D21H 25/06 → (51) ***B01L 3/00***

(51) ***D21H 27/00*** (11) **3 143 201 A1***
(25) En (26) En
(21) 15728238.5 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030495 13.05.2015
(87) WO 2015/175615 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992523 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FASERSTRUKTUR MIT VISUELL UND ELEMENTAR AUSGEGLICHENEN KONSTRUKTIONEN*
• *METHODS FOR MAKING FIBROUS STRUCTURE WITH VISUALLY AND ELEMENTALLY BALANCED DESIGNS*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION DE STRUCTURE FIBREUSE AYANT DES MODÈLES ÉQUILIBRÉS ÉLÉMENTAIREMENT ET VISUELLEMENT*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) KIEN, Kathryn, Christian, Cincinnati, Ohio 45202, US
SARTINI, Emma, Lynn, Cincinnati, Ohio 45202, US
ADAMS-HUGHES, Michelle, Natasha, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***D21H 27/00*** (11) **3 143 202 A1***
(25) En (26) En
(21) 15728673.3 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030496 13.05.2015
(87) WO 2015/175616 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992526 P
(54) • *FASERSTRUKTUREN MIT VISUELL UND ELEMENTAR AUSGEGLICHENEN ENTWÜRFEN*
• *FIBROUS STRUCTURES WITH VISUALLY AND ELEMENTALLY BALANCED DESIGNS*
• *STRUCTURES FIBREUSES AYANT DES MODÈLES ÉQUILIBRÉS ÉLÉMENTAIREMENT ET VISUELLEMENT*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) KIEN, Kathryn, Christian, Cincinnati, Ohio 45202, US
SARTINI, Emma, Lynn, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***D21H 27/02*** ***B31F 1/07*** (11) **3 143 203 A1*** ***A47K 10/02***
(25) En (26) En
(21) 15792953.0 (22) 06.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/029440 06.05.2015
(87) WO 2015/175281 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994325 P
27.01.2015 US 201562108243 P
29.04.2015 US 201514699690
(54) • *TISSUEPRODUKT MIT HOHEM VOLUMEN*
• *HIGH BULK TISSUE PRODUCT*
• *PRODUIT DE PAPIER OUATÉ À GONFLANT ÉLEVÉ*
(71) Georgia-Pacific Consumer Products LP, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303, US
(72) DWIGGINS, John H., Neenah, Wisconsin 54956, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***D21H 27/20*** ***D21H 19/20*** ***D21H 19/58*** ***D21H 19/82*** (11) **3 143 204 A1*** ***D21H 19/56*** ***D21H 19/60***
(25) En (26) En
(21) 15727030.7 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FI 2015/050338 15.05.2015
(87) WO 2015/173476 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 FI 20145443
(54) • *WANDABDECKUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *WALL COVERING AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*
• *REVÊTEMENT MURAL ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Ahlstrom Corporation, Alvar Aallon katu 3 C, 00100 Helsinki, FI
(72) BENTON, Douglas McKee, Northampton, Massachusetts 01060, US
LAITI, Erkki, F-38780 Pont-Evêque, FR
FARHAT, Hootan, Somerville, Massachusetts 02143, US
TREMBLAY, Noah, Pepperell, Massachusetts 01463, US
VARA, Madeline, Atlanta, GA 30318, US
LI, Xinhua, Newton, Massachusetts 02468, US
SCHUELLER, Oliver, Arlington, TS 02476, US
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 A, 00180 Helsinki, FI

---

(51) ***E01B 3/46*** ***E01B 9/02*** (11) **3 143 205 A1***
(25) En (26) En
(21) 15793020.7 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CA 2015/050392 05.05.2015
(87) WO 2015/172244 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 CA 2852525
(54) • *SCHIENENANORDNUNG UND VERBUNDPOLYMERSCHWELLEN DAFÜR*
• *RAIL ASSEMBLY AND COMPOSITE POLYMER CROSSTIES THEREFOR*
• *ENSEMBLE RAILS ET TRAVERSES POLYMÈRES COMPOSITES ASSOCIÉES*
(71) Duropar Techonologies Inc., 27 Hansen Road South, Brampton, ON L6W 3H7, CA
(72) ABRAMSON, Brian, Brampton, Ontario L6W 3H3, CA
INGLIS, James R., Brampton, Ontario L6Y 2C4, CA
(74) Walker, Stephen, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen Aberdeenshire AB10 1XB, GB

E01B 9/02 → (51) ***E01B 3/46***

---

(51) ***E01C 11/10*** ***E01C 11/14*** (11) **3 143 206 A1***
(25) En (26) En
(21) 15730524.4 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051373 11.05.2015
(87) WO 2015/173549 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 GB 201408398
24.02.2015 GB 201503059
(54) • *KANTENSCHUTZVERBINDUNG*
• *ARRIS PROTECTION JOINT*
• *JOINT DE PROTECTION D'ARÊTE*
(71) Permaban Limited, Mill Close, Lee Mill Industrial Estate Ivybridge Devon PL21 9GL, GB
(72) KEEN, Andrew, Ivybridge, Devon PL21 0BG, GB
(74) Brooks, Nigel Samuel, Hill Hampton East Meon, Petersfield, Hampshire GU32 1QN, GB

E01C 11/14 → (51) ***E01C 11/10***

---

(51) ***E01C 13/08*** (11) **3 143 207 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792758.3 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030790 14.05.2015
(87) WO 2015/175786 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 US 201461996815 P
(54) • *KUNSTRASEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ARTIFICIAL TURF AND ASSOCIATED DEVICES AND METHODS FOR MAKING SAME*
• *GAZON ARTIFICIEL ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) Shaw Industries Group, Inc., 616 East Walnut Avenue, Dalton, GA 30722, US
(72) FOWLER, Gregory, D., Ringgold, GA 30736, US
STRICKLEN, Phil, Dalton, GA 30720, US
PORTER, Lisa, Ringgold, GA 30736, US
(74) Walker, Stephen, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen Aberdeenshire AB10 1XB, GB

---

(51) ***E01C 19/26*** (11) **3 143 208 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792907.6 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/026188 16.04.2015
(87) WO 2015/175145 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994582 P
13.01.2015 US 201514595898
(54) • *VERDICHTERRAD MIT MEHRBEREICHSSPITZENKONFIGURATION*
• *COMPACTOR WHEEL HAVING MULTIZONE TIP CONFIGURATION*

- *ROUE DE COMPACTEUR PRESENTANT UNE CONFIGURATION DE POINTE À ZONES MULTIPLES*

(71) Caterpillar Inc., N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629, US
(72) UGRU, Vinayak Ramanath, Peoria, IL 61615, US
CONGDON , Thomas Marshall Jr., Dunlap, IL 61525, US
SCHIELE, Chad Edward, St. Charles, IL 60554, US
WELCH, Mark Alan, Yorkville, IL 60560, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

E01C 23/06 → (51) ***E02F 3/76***

---

(51) ***E01F 7/04*** (11) **3 143 209 A1***
(25) De (26) De
(21) 15725868.2 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/000591 29.04.2015
(87) WO 2015/173615 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 DE 202014102250 U
(54) • *DYNAMISCHE STEINSCHLAG-SCHUTZ-BARRIERE*
• *DYNAMIC STONE CHIP PROTECTION BARRIER*
• *BARRIÈRE DE PROTECTION DYNAMIQUE CONTRE LES CHUTES DE PIERRES*
(71) Pfeifer Isofer AG, Hasentalstrasse 8, 8934 Knonau, CH
(72) FULDE, Marcel, CH-8810 Horgen, CH
(74) Sroka, Peter-Christian, et al, Patentanwalt Düsseldorfer Strasse 8, 40545 Düsseldorf, DE

---

(51) ***E01F 9/631*** (11) **3 143 210 A1***
E04H 12/08
(25) En (26) En
(21) 14716767.0 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/055161 14.03.2014
(87) WO 2015/135594 2015/37 17.09.2015
(54) • *STRASSENMAST*
• *STREET POLE*
• *POTEAU DE RUE*
(71) Safety Product, Beverlosesteenweg 100, 3580 Beringen, BE
(72) MAES, Albert, B-2240 Zandhoven, BE
WILLEMS, Carolien, B-2280 Grobbendonk, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

---

(51) ***E02B 15/04*** (11) **3 143 211 A1***
E02B 15/10
(25) En (26) En
(21) 15785283.1 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028913 01.05.2015
(87) WO 2015/168633 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461987600 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ENTFERNUNG VON VERSCHÜTTETEN MENGEN*
• *SPILL REMOVAL METHOD AND SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DES DÉVERSEMENTS*
(71) Opflex Technologies, LLC, 733 South West Street, Indianapolis IN 46225, US
(72) LACROSSE, James, Indianapolis, IN 46240, US
BAKER, John, Carmel, IN 46033, US
(74) Durm & Partner, Patentanwälte Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe, DE

E02B 15/10 → (51) ***E02B 15/04***

E02D 1/04 → (51) ***E21B 49/02***

---

(51) ***E02F 3/76*** (11) **3 143 212 A1***
B60P 1/28 ***E01C 23/06***
(25) En (26) En
(21) 15723894.0 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060529 12.05.2015
(87) WO 2015/173273 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 GB 201408304
(54) • *VERFAHREN ZUR PFLEGE UNBEFESTIGTER STRASSEN WÄHREND EINES LAST-TRANSFERS UND FAHRZEUG DAFÜR*
• *METHOD OF MAINTAINING AN UNMETALLED ROADWAY DURING LOAD TRANSFER AND A VEHICLE THEREFOR*
• *PROCÉDÉ D'ENTRETIEN D'UNE CHAUSSÉE NON EMPIERRÉE LORS DE TRANSFERT DE CHARGE ET VÉHICULE ASSOCIÉ*
(71) Shakespeare, John Charles, 4 Hazlitt Place Wem, Shrewsbury, Shropshire SY4 5JR, GB
(72) Shakespeare, John Charles, Shrewsbury, Shropshire SY4 5JR, GB
(74) Geary, Stephen, Bawden & Associates 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden Hertfordshire AL5 2TH, GB

E02F 5/28 → (51) ***B08B 9/093***

---

(51) ***E02F 9/06*** (11) **3 143 213 A1***
(25) En (26) En
(21) 15729258.2 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) NL 2015/050339 13.05.2015
(87) WO 2015/174838 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 NL 2012825
(54) • *TRÄGERSYSTEM FÜR JÄTMESSER*
• *SPUD CARRIER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SUPPORT POUR PIEUX D'ANCRAGE*
(71) IHC Holland IE B.V., Molendijk 94, 3361 EP Sliedrecht, NL
(72) KNOL, Albertus, NL-3281 TE Numansdorp, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) ***E03B 1/04*** (11) **3 143 214 A1***
E03B 3/03 ***E03B 5/02***
E03B 11/16 ***F04F 7/02***
(25) En (26) En
(21) 15730220.9 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051375 11.05.2015
(87) WO 2015/173550 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 GB 201408431
(54) • *WASSERKRAFTBETRIEBENES WASSER-VERTEILUNGSSYSTEM*
• *HYDRO-POWERED WATER DISTRIBUTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'EAU À ACTIONNEMENT HYDRAULIQUE*
(71) Water Powered Technologies Limited, 14a Kingshill Industrial Estate, Bude, Cornwall EX23 8QN, GB
(72) SELWYN, Frederick Philip, Bude Cornwall EX23 0NW, GB
(74) Craske, Stephen Allan, Craske & Co. Queensgate House 48 Queen Street, Exeter EX4 3SR, GB

E03B 3/03 → (51) ***E03B 1/04***

E03B 5/02 → (51) ***E03B 1/04***

---

(51) ***E03B 7/04*** (11) **3 143 215 A1***
F24D 17/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 15723198.6 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060368 11.05.2015
(87) WO 2015/173191 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 FR 1401091
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES FLÜSSIGKEITSANZAPFPUNKTES*
• *DEVICE FORMING A FLUID TAPPING POINT*
• *DISPOSITIF FORMANT POINT DE PUISAGE D'UN FLUIDE*
(71) Les Robinets Presto, 7, rue Racine, 92120 Montrouge, FR
(72) BIJU-DUVAL, Rémi, F-17110 Saint Georges de Didonne, FR
(74) Eidelsberg, Olivier Nathan, et al, Cabinet Vander-Heym 22, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

E03B 11/16 → (51) ***E03B 1/04***

E03C 1/00 → (51) ***F24D 17/00***

E03C 1/044 → (51) ***F24D 17/00***

---

(51) ***E03D 5/08*** (11) **3 143 216 A1***
(25) En (26) En
(21) 14736464.0 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IN 2014/000329 15.05.2014
(87) WO 2015/173832 2015/46 19.11.2015
(54) • *AUTOMATISCHER MECHANISCHER URINALTOILETTENSPÜLER*
• *MECHANICAL AUTOMATIC URINAL TOILET FLUSHER*
• *CHASSE D'EAU D'URINOIR AUTOMATIQUE MÉCANIQUE*
(71) Council of Scientific and Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi, Maharashtra 110001, IN

(72) WATH, Sushant Babarao, Nagpur, IN
DUTT, Pallampati Subrahmanya, Nagpur, IN
WATE, Satish Ramchandra, Nagpur, IN
(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

---

(51) ***E04B 1/86*** ***E04B 9/04*** (11) **3 143 217 A1***
(25) En (26) En
(21) 15724916.0 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030684 14.05.2015
(87) WO 2015/175733 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201414280362
(54) • *AKUSTISCHE DECKENPLATTE MIT VERBESSERTER ÄSTHETIK*
• *ACOUSTIC CEILING BOARD WITH IMPROVED AESTHETICS*
• *PANNEAU DE PLAFOND ACOUSTIQUE PRÉSENTANT UNE ESTHÉTIQUE AMÉLIORÉE*
(71) Armstrong World Industries, Inc., 2500 Columbia Avenue, P.O. Box 3001, Lancaster, PA 17604-3001, US
(72) KRAGNESS, Eric D., Sinking Spring, Pennsylvania 19608, US
WELLS, Chris, Boughton under Blean Faversham Kent, GB
EBERT, Oliver, 48282 Emsdetten, DE
WINKLER, Alfred, 48153 Munster, DE
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

E04B 1/86 → (51) ***E04F 13/08***

E04B 5/10 → (51) ***E04B 5/12***

---

(51) ***E04B 5/12*** ***E04F 15/024*** ***E04F 15/02*** (11) **3 143 218 A1*** ***E04B 5/10***
(25) NI (26) En
(21) 15733933.4 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) NL 2015/050334 12.05.2015
(87) WO 2015/174835 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 NL 2012799
(54) • *AUS PLATTEN BESTEHENDER FUSSBODEN ODER WAND UND EIN PRODUKT ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES FUSSBODENS ODER EINER WAND*
• *FLOOR OR WALL COMPOSED OF BOARDS, AND A PRODUCT FOR PRODUCING SUCH A FLOOR OR WALL*
• *PLANCHER OU PAROI COMPOSÉ DE PLANCHES ET PRODUIT POUR RÉALISER UN TEL PLANCHER OU UNE TELLE PAROI*
(71) Hecmar B.V., Vlotlaan 101, 2681 TW Monster, NL
(72) VAN DER AREND, Ferdinandus Petrus Johannes, NL-2681 TW Monster, NL
BROOS, Johan Martien, NL-2681 TW Monster, NL
BENTVELZEN, Martinus Adrianus Maria, NL-2681 TW Monster, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) ***E04B 5/38*** (11) **3 143 219 A1***
(25) NI (26) En
(21) 15730268.8 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/053585 15.05.2015
(87) WO 2015/173775 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 BE 201400371
(54) • *SCHALUNG ZUM GIESSEN EINER BETONPLATTE, KONSTRUKTION ZUM GIESSEN EINES BODENS, DACHES ODER EINER DECKE, VERFAHREN ZUM GIESSEN EINER BETONPLATTE SOWIE BETONPLATTE*
• *FORMWORK FOR POURING A CONCRETE SLAB, CONSTRUCTION FOR POURING A FLOOR, ROOF OR CEILING, METHOD FOR POURING A CONCRETE SLAB, AS WELL AS A CONCRETE SLAB.*
• *COFFRAGE POUR LE COULAGE D'UNE DALLE DE BÉTON, STRUCTURE POUR LE COULAGE D'UN PLANCHER, D'UN TOIT OU D'UN PLAFOND, PROCÉDÉ DE COULAGE D'UNE DALLE DE BÉTON, ET DALLE DE BÉTON*
(71) Aquadraat Engineering Bvba, Kromstraat 64, 2520 Ranst, BE
(72) FIERLAFIJN, Johan, B-2110 Wijnegem, BE
OTTE, Frédéric, B-3018 Wijgmaal, BE
(74) Van hunsel, Lieven M.S., Archimedes Patents P.O. Box 34, 2900 Schoten, BE

E04B 9/04 → (51) ***E04B 1/86***

E04B 9/04 → (51) ***E04F 13/08***

E04C 1/00 → (51) ***C04B 14/10***

E04D 1/02 → (51) ***H02S 20/25***

---

(51) ***E04D 13/072*** ***F16B 1/00*** (11) **3 143 220 A1*** ***F16B 43/02***
(25) NI (26) En
(21) 15732458.3 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) NL 2015/050330 12.05.2015
(87) WO 2015/174831 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 NL 2012816
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINER ABLAUFRINNE AN EINEM BAUWERK, BAUWERK MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG, BEFESTIGUNGSELEMENT, TRÄGERELEMENT*
• *DEVICE FOR FIXING A GUTTER TO A BUILDING CONSTRUCTION, BUILDING CONSTRUCTION WITH SUCH A DEVICE, FIXING MEMBER, SUPPORT MEMBER*
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'UNE GOUTTIÈRE À UNE STRUCTURE DE BÂTIMENT, STRUCTURE DE BÂTIMENT COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF, ÉLÉMENT DE FIXATION, ÉLÉMENT DE SUPPORT*
(71) Jarola Vision B.V., Dedemsvaartseweg-Zuid 59, 7775 AC Lutten, NL
(72) DE WILDE, Gerrit Jan, NL-7788 AH Anerveen, NL
(74) Slikker, Wilhelmina Johanna, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

---

(51) ***E04F 11/18*** ***E04H 12/22*** (11) **3 143 221 A1*** ***F16C 11/06***
(25) De (26) De
(21) 15734053.0 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) AT 2015/000069 11.05.2015
(87) WO 2015/172167 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 AT 3502014
(54) • *VERSTELLBARER GELÄNDERPFOSTEN*
• *ADJUSTABLE GUARD RAIL POST*
• *POTEAUX RÉGLABLES DE GARDE-CORPS*
(71) Holzbauer, Eduard, Stadling 21, 9470 St. Paul, AT
(72) Holzbauer, Eduard, 9470 St. Paul, AT
(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

E04F 13/00 → (51) ***B29C 47/00***

---

(51) ***E04F 13/08*** ***E04B 1/86*** ***G10K 11/16*** (11) **3 143 222 A1*** ***E04B 9/04***
(25) En (26) En
(21) 14789519.7 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002596 22.08.2014
(87) WO 2015/172799 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 PCT/EP2014/001312
(54) • *SCHALLDURCHLÄSSIGE AUSKLEIDUNG FÜR AKUSTISCHE GIPSPLATTEN*
• *SOUND-PERMEABLE LINING FOR ACOUSTIC PLASTERBOARDS*
• *REVÊTEMENT PERMÉABLE AUX SONS POUR PLAQUES DE PLÂTRE ACOUSTIQUES*
(71) Knauf Gips KG, Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen, DE
(72) BERNETH, Claus-Peter, 97340 Marktbreit, DE
SCHÄFER, Matthias, 97244 Bütthard, DE
PHILIPP, Gottfried, 97270 Kist, DE
MARQUARDT, Andreas, 97225 Zellingen, DE
(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

E04F 15/00 → (51) ***B29C 47/00***

E04F 15/02 → (51) ***E04B 5/12***

E04F 15/024 → (51) ***E04B 5/12***

E04F 15/10 → (51) ***B29C 45/16***

E04G 21/04 → (51) ***G01D 5/14***

E04H 12/08 → (51) ***E01F 9/631***

E04H 12/22 → (51) ***E04F 11/18***

E05B 15/02 → (51) ***E05B 47/00***

---

(51) ***E05B 47/00*** (11) **3 143 223 A1***
(25) En (26) En
(21) 15727110.7 (22) 08.05.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/029869 08.05.2015
(87) WO 2015/175336 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 US 201414120261
(54) • *ARRETIERUNGSVORRICHTUNGEN AUS FORMGEDÄCHTNISMATERIAL*
• *SHAPE MEMORY MATERIAL LOCK DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE VERROUILLAGE À MATÉRIAU À MÉMOIRE DE FORME*
(71) Unlimited Liability LLC, 170 Old Country Road, Mineola, New York 11501, US
(72) ADREZIN, Ronald S., East Lyme, CT 06333, US
DINAN, Robert, Branford, CT 06405, US
LEGUM, Steven S., Mineola, NY 11501, US
NORDYKE, John, West Hartford, CT 06107, US
(74) Fraser, Karen, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***E05B 47/00*** (11) **3 143 224 A1***
E05B 65/10 ***E05B 15/02***
E05B 63/24
(25) En (26) En
(21) 15729591.6 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) TR 2015/000201 13.05.2015
(87) WO 2015/174946 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 TR 201405348
(54) • *VERRIEGELUNGSSYSTEM*
• *A LOCK SYSTEM*
• *SYSTÈME DE VERROUILLAGE*
(71) TURKCELL ILETISIM HIZMETLERI ANONIM SIRKETI, Turkcell Plaza Mesrutiyet Caddesi No. 71 Tepebasi, 34430 ISTANBUL, TR
(72) VARDAR, GOKHAN, Istanbul, TR
(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Tomacelli, 146, 00186 Roma, IT

E05B 63/24 → (51) ***E05B 47/00***

E05B 65/10 → (51) ***E05B 47/00***

---

(51) ***E05B 77/10*** (11) **3 143 225 A1***
E05B 85/02
(25) De (26) De
(21) 15731498.0 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) DE 2015/100197 13.05.2015
(87) WO 2015/172772 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 DE 102014007119
05.02.2015 DE 102015001317
(54) • *KRAFTFAHRZEUGTÜRVERSCHLUSS*
• *MOTOR VEHICLE DOOR LOCKING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FERMETURE DE PORTE DE VÉHICULE À MOTEUR*
(71) Kiekert AG, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) HUNDSDORFER, Nikolaus, 40878 Ratingen, DE

E05B 77/40 → (51) ***E05B 81/14***

E05B 81/06 → (51) ***E05B 81/14***

---

(51) ***E05B 81/14*** (11) **3 143 226 A1***
E05B 81/56 ***E05B 77/40***
E05B 81/06 ***E05B 81/34***
E05B 81/64
(25) De (26) De
(21) 15736380.5 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) DE 2015/000222 08.05.2015
(87) WO 2015/172761 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 DE 102014006745
(54) • *KRAFTFAHRZEUGSCHLOSS*
• *MOTOR VEHICLE LOCK*
• *SERRURE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Kiekert AG, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) FUCHS, Carsten, D-45239 Essen, DE
(74) Wachtling, Bernd, Kiekert AG Hoeseler Platz 2, DE-42579 Heiligenhaus, DE

E05B 81/34 → (51) ***E05B 81/14***

E05B 81/56 → (51) ***E05B 81/14***

E05B 81/64 → (51) ***E05B 81/14***

E05B 85/02 → (51) ***E05B 77/10***

E05D 7/081 → (51) ***E05F 1/10***

E05D 11/10 → (51) ***E05F 1/14***

E05D 11/10 → (51) ***E05F 5/00***

E05D 15/06 → (51) ***F16C 33/66***

---

(51) ***E05F 1/10*** (11) **3 143 227 A1***
E05D 7/081 ***F25D 23/02***
(25) De (26) De
(21) 15726017.5 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060583 13.05.2015
(87) WO 2015/173297 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 DE 102014106876
(54) • *LAGERANORDNUNG FÜR EINE TÜR*
• *BEARING ASSEMBLY FOR A DOOR*
• *AGENCEMENT DE PALIER POUR PORTE*
(71) Hettich-ONI GmbH & Co. KG, Industriestrasse 11-13, 32602 Vlotho, DE
(72) THIELMANN, Eduard, 32791 Lage, DE
KLEEMANN, Andreas, 32689 Kalletal, DE
NORDIEKER, Martin, 32609 Hüllhorst, DE
BUSCHMANN, Alexander, 32052 Herford, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

---

(51) ***E05F 1/14*** (11) **3 143 228 A1***
E05F 5/00 ***E05D 11/10***
(25) De (26) De
(21) 15721746.4 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060689 13.05.2015
(87) WO 2015/173353 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 DE 102014106910
(54) • *SCHARNIER*
• *HINGE*
• *CHARNIÈRE*
(71) Hettich-ONI GmbH & Co. KG, Industriestrasse 11-13, 32602 Vlotho, DE
(72) STUKE, Kai Michael, 33699 Bielefeld, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

E05F 1/14 → (51) ***E05F 5/00***

E05F 1/16 → (51) ***A47B 88/40***

---

(51) ***E05F 5/00*** (11) **3 143 229 A1***
E05D 11/10 ***E05F 1/14***
(25) De (26) De
(21) 15721745.6 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060686 13.05.2015
(87) WO 2015/173351 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 DE 102014106911
(54) • *SCHARNIER FÜR MÖBEL ODER HAUSHALTSGERÄTE*
• *HINGE FOR FURNITURE OR DOMESTIC APPLIANCES*
• *CHARNIÈRE POUR MEUBLES OU APPAREILS ÉLECTROMÉNAGERS*
(71) Hettich-ONI GmbH & Co. KG, Industriestrasse 11-13, 32602 Vlotho, DE
(72) BUSCHMANN, Alexander, 32052 Herford, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

---

(51) ***E05F 5/00*** (11) **3 143 230 A1***
(25) De (26) De
(21) 15722533.5 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060684 13.05.2015
(87) WO 2015/173349 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 DE 102014106908
(54) • *SCHARNIER FÜR MÖBEL ODER HAUSHALTSGERÄTE*
• *HINGE FOR FURNITURE OR DOMESTIC APPLIANCES*
• *CHARNIÈRE POUR MEUBLES OU APPAREILS ÉLECTROMÉNAGERS*
(71) Hettich-ONI GmbH & Co. KG, Industriestrasse 11-13, 32602 Vlotho, DE
(72) BUSCHMANN, Alexander, 32052 Herford, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

E05F 5/00 → (51) ***A47B 88/40***

E05F 5/00 → (51) ***E05F 1/14***

(51) ***E05F 15/70*** (11) **3 143 231 A1***
G08B 13/08
(25) En (26) En
(21) 15792031.5 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030494 13.05.2015
(87) WO 2015/175614 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461993349 P
(54) • *STEUERGERÄT FÜR EINEN TÜRSCHLIESSER*
• *CONTROLLER FOR A DOOR OPERATOR*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN ACTIONNEUR DE PORTE*
(71) Yale Security Inc., 3000 Highway 74 East, Monroe, NC 28112, US
(72) ZASOWSKI, Peter, Yantis, TX 75497, US
LAWHON, Dustin, Lilesville, NC 28091, US
DIETRICH, Kurt, Monroe, NC 28112, US
MCNALLY, Tommy, G., Indian Trail, NC 28079, US
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) ***E06B 9/322*** (11) **3 143 232 A1***
E06B 9/326
(25) En (26) En
(21) 15726365.8 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) NL 2015/000016 07.05.2015
(87) WO 2015/174827 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 NL 1040807
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ROTATION DER WELLE EINES ROLLLADENS*
• *DEVICE FOR ROTATING THE SHAFT OF A ROLLER BLIND*
• *DISPOSITIF POUR FAIRE TOURNER L'ARBRE D'UN STORE À ROULEAU*
(71) Forest Group Nederland B.V., Arnsbergstraat 4, 7418 EZ Deventer, NL
(72) BOSGOED, Henricus Wilhelmus Frederikus, NL-7433 CX Schalkhaar, NL
(74) Lips, Hendrik Jan George, Breitnerlaan 146, 2596 HG The Hague, NL

E06B 9/326 → (51) ***E06B 9/322***

(51) ***E21B 7/00*** (11) **3 143 233 A1***
(25) En (26) En
(21) 15791990.3 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030320 12.05.2015
(87) WO 2015/175498 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992830 P
11.05.2015 US 201514708932
(54) • *RAM-BESCHLEUNIGERSYSTEM MIT ENDKAPPE*
• *RAM ACCELERATOR SYSTEM WITH ENDCAP*
• *SYSTÈME D'ACCÉLÉRATEUR À PRESSION DYNAMIQUE À CAPUCHON D'EXTRÉMITÉ*
(71) Hypersciences, Inc., 1702 S. Rockwood Boulevard, Spokane, WA 99203, US
(72) RUSSELL, Mark, C., Spokane, WA 99203, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) ***E21B 7/08*** (11) **3 143 234 A1***
E21B 12/00
(25) En (26) En
(21) 14899017.9 (22) 28.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/048482 28.07.2014
(87) WO 2016/018230 2016/05 04.02.2016
(54) • *MÜHLENSCHAUFELDREHMOMENTUNTERSTÜTZUNG*
• *MILL BLADE TORQUE SUPPORT*
• *SUPPORT DE COUPLE DE LAME DE BROYEUR*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US
(72) VEMURI, Srinivasa Prasanna, Coppell, Texas 75019, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***E21B 7/08*** (11) **3 143 235 A1***
E21B 10/00
(25) En (26) En
(21) 14899041.9 (22) 28.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/048473 28.07.2014
(87) WO 2016/018228 2016/05 04.02.2016
(54) • *MÜHLENSCHAUFELDREHMOMENTUNTERSTÜTZUNG*
• *MILL BLADE TORQUE SUPPORT*
• *SUPPORT DE COUPLE DE LAME DE BROYEUR*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US
(72) LANG, Loc Phuc, Arlington, Texas 76006, US
DANCER, William Wallace, Little Elm, Texas 75068, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

E21B 10/00 → (51) ***E21B 7/08***

E21B 10/02 → (51) ***E21B 10/42***

(51) ***E21B 10/42*** (11) **3 143 236 A1***
E21B 10/02 ***E21B 10/46***
(25) En (26) En
(21) 15793275.7 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030535 13.05.2015
(87) WO 2015/175641 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992654 P
(54) • *VOLLSTÄNDIG INFILTRIERTER DREHBOHRMEISSEL*
• *FULLY INFILTRATED ROTARY DRILL BIT*
• *TRÉPAN ROTATIF ENTIÈREMENT INFILTRÉ*
(71) Longyear TM, Inc., 2640 W 1700 S, Salt Lake City, UT 84104, US
(72) LAMBERT, Christian, M., Draper, UT 84020, US
PEARCE, Cody, A., Midvale, UT 84047, US
RUPP, Michael, D., Murray, UT 84123, US
(74) Walker, Stephen, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen Aberdeenshire AB10 1XB, GB

E21B 10/46 → (51) ***E21B 10/42***

E21B 12/00 → (51) ***E21B 7/08***

E21B 17/00 → (51) ***E21B 47/01***

(51) ***E21B 17/042*** (11) **3 143 237 A2***
E21B 17/046 ***E21B 17/043***
E21B 17/07
(25) En (26) En
(21) 15728942.2 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) SE 2015/050550 18.05.2015
(87) WO 2015/174920 2015/46 19.11.2015
(88) 10.03.2016
(30) 16.05.2014 SE 1450576
(54) • *GELENK UND GELENKTEILE FÜR BOHRSTRANGKOMPONENTEN*
• *JOINT AND JOINT PARTS FOR DRILL STRING COMPONENTS*
• *JOINT ET PARTIES DE JOINTS POUR DES ÉLÉMENTS CONSTITUTIFS DE TRAIN DE TIGES*
(71) Atlas Copco Secoroc AB, P.O.Box 521, 737 25 Fagersta, SE
(72) YAO, James Jing, Mississauga L5M5E5, CA
ÖSTERHOLM, Thomas, S-737 41 Fagersta, SE
HARTWIG, Sverker, S-187 33 Täby, SE
BERONIUS, Alexander, 737 32 Fagersta, SE
(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

E21B 17/043 → (51) ***E21B 17/042***

E21B 17/046 → (51) ***E21B 17/042***

E21B 17/07 → (51) ***E21B 17/042***

(51) ***E21B 19/00*** (11) **3 143 238 A2***
E21B 19/07
(25) En (26) En
(21) 15728580.0 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051418 14.05.2015
(87) WO 2015/173572 2015/46 19.11.2015
(88) 14.01.2016
(30) 14.05.2014 GB 201408597
(54) • *SPANNRINGHEBEANORDNUNG*
• *TENSION RING LIFTING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE LEVAGE À ANNEAU DE TENSION*
(71) Claxton Engineering Services Limited, Bureside House North River Road, Great Yarmouth NR30 1TE, GB
(72) MOYLES, Jason Paul, Lowestoft Suffolk NR32 3NH, GB
(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

E21B 19/07 → (51) ***E21B 19/00***

E21B 21/00 → (51) ***E21B 47/12***

E21B 21/01 → (51) ***E21B 36/00***

(51) ***E21B 21/08*** ***E21B 47/12*** (11) **3 143 239 A1***
G05B 19/02
(25) En (26) En
(21) 15792034.9 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030493 13.05.2015
(87) WO 2015/175613 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992604 P
08.05.2015 US 201562158614 P
12.05.2015 US 201514710457
(54) • *SYSTEM FÜR PUMP-OFF-RINGDRUCK BEIM BOHREN*
• *PUMPS-OFF ANNULAR PRESSURE WHILE DRILLING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PRESSION ANNULAIRE DE COUPURES DE POMPE TOUT EN FORANT*
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) SUN, Yong, Sugar Land, TX77479, US
BO, Yu, Sugar Land, TX 77479, US
REYES RIBERA, Sandra, Tuffley Gloucestershire GL4 0BN, GB
GARCIA-MAYANS, Aldrick, Houston, TX 77055, US
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

E21B 25/00 → (51) ***E21B 49/02***

(51) ***E21B 29/06*** (11) **3 143 240 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792222.0 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013191 28.01.2015
(87) WO 2015/175025 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994190 P
(54) • *ROHRFÖRMIGES MULTIFUNKTIONS-PENETRATIONSWERKZEUG FÜR BOHRLOCHROHR*
• *MULTIFUNCTION WELLBORE TUBULAR PENETRATION TOOL*
• *OUTIL DE PENETRATION TUBULAIRE DE PUITS DE FORAGE MULTIFONCTION*
(71) Aarbakke Innovation A.S., Forum Jaeren P.O. Box 13, 4349 Bryne, NO
(72) HANSEN, Henning, E-03150 Dolores, ES
GUDMESTAD, Tarald, N-4365 Naerbo, NO
SKJAERPE, Reid, N-4365 Naerbo, NO
USKEN, Sjur, N-4329 Sandnes, NO
(74) O'Neill, Michelle, Harrison IP Westminster Business Centre 10 Great North Way Nether Poppleton, York YO26 6RB, GB

(51) ***E21B 36/00*** ***E21B 21/01*** (11) **3 143 241 A2***
F28D 5/02
(25) En (26) En
(21) 15724895.6 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030317 12.05.2015
(87) WO 2015/175496 2015/46 19.11.2015
(88) 17.03.2016
(30) 13.05.2014 US 201414276671
(54) • *BOHRSCHLAMMKÜHLSYSTEM*
• *DRILLING MUD COOLING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT DE BOUES DE FORAGE*
(71) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood Circle Drive, Houston, Texas 77036, US
(72) THIESSEN, Jay John, Edmonton, Alberta T6J 4Y1, CA
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) ***E21B 43/20*** (11) **3 143 242 A1***
(25) En (26) En
(21) 15715302.4 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058203 15.04.2015
(87) WO 2015/165734 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 EP 14166454
(54) • *KOHLENWASSERSTOFFRÜCKGEWINNUNGSVERFAHREN*
• *HYDROCARBON RECOVERY PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'HYDROCARBURES*
(71) BP Exploration Operating Company Limited, Chertsey Road, Sunbury on Thames, Middlesex TW16 7BP, GB
(72) SALINO, Peter, Sunbury on Thames Middlesex TW16 7LN, GB
(74) BP Global Patents, BP International Limited Global Patents & Technology Law Chertsey Road Middlesex, Sunbury-on-Thames TW16 7LN, GB

E21B 43/22 → (51) ***C09K 8/68***

(51) ***E21B 44/00*** ***G05B 19/02*** (11) **3 143 243 A1***
G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 15793295.5 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/031016 15.05.2015
(87) WO 2015/175901 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201414279995
(54) • *AUTOMATISIERTE BEREITSTELLUNG VON BOHRLOCHKONSTRUKTIONSDIENSTEN*
• *AUTOMATED DELIVERY OF WELLBORE CONSTRUCTION SERVICES*
• *DISTRIBUTION AUTOMATISÉE DE SERVICES DE CONSTRUCTION DE PUITS DE FORAGE*
(71) Baker Hughes Incorporated, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
(72) DASHEVSKIY, Dmitriy, Houston, TX 77019-2118, US
(74) Lambacher, Michael, Euromarkpat V. Füner Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

(51) ***E21B 44/00*** ***G05B 19/02*** (11) **3 143 244 A1***
G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 15793299.7 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/031017 15.05.2015
(87) WO 2015/175902 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201414280009
(54) • *AUTOMATISIERTE KONFLIKTLÖSUNGSVERWALTUNG*
• *AUTOMATED CONFLICT RESOLUTION MANAGEMENT*
• *GESTION DE RÉSOLUTION DE CONFLIT AUTOMATISÉ*
(71) Baker Hughes Incorporated, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
(72) DASHEVSKIY, Dmitriy, Houston, TX 77019-2118, US
(74) Lambacher, Michael, Euromarkpat V. Füner Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

(51) ***E21B 47/00*** ***G01V 3/18*** (11) **3 143 245 A1***
G01V 3/38
(25) En (26) En
(21) 14898854.6 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/049189 31.07.2014
(87) WO 2016/018381 2016/05 04.02.2016
(54) • *GALVANISCHE UND INDUKTIVE BOHRLOCHMESSWERKZEUGE MIT HOHER RICHTWIRKUNG UND METAMATERIAL-FOKUSSIERUNG*
• *HIGH DIRECTIONALITY GALVANIC AND INDUCTION WELL LOGGING TOOLS WITH METAMATERIAL FOCUSING*
• *OUTILS DE DIAGRAPHIE DE PUITS, GALVANIQUES ET À INDUCTION, À DIRECTIONNALITE ÉLEVÉE, AYANT UNE FOCALISATION DE MÉTAMATÉRIAUX*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032, US
(72) FOUDA, Ahmed E., Houston, Texas 77070, US
DONDERICI, Burkay, Houston, Texas 77098, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***E21B 47/00*** ***G01V 3/18*** (11) **3 143 246 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792309.5 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/031018 15.05.2015
(87) WO 2015/175903 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201414280309
(54) • *AUTOKALIBRIERUNG VON BEGRENZTEM ECHTZEITAUSRICHTUNGSSENSOR*
• *REAL-TIME, LIMITED ORIENTATION SENSOR AUTO-CALIBRATION*
• *AUTO-ÉTALONNAGE DE CAPTEUR À ORIENTATION LIMITÉE, EN TEMPS RÉEL*

(71) Baker Hughes Incorporated, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
(72) ESTES, Robert A., Tomball, TX 77377-8484, US
RIGGS, Randy R., Cut-N-Shoot, TX 77303, US
HANAK, Francis Chad, League City, TX 77573, US
PRIEST, John F., Tomball, TX 77377, US
(74) Lambacher, Michael, Euromarkpat V. Füner Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

---

(51) ***E21B 47/00*** (11) **3 143 247 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792712.0 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030783 14.05.2015
(87) WO 2015/175784 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 US 201461992957 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES RHEOLOGISCHEN PARAMETERS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DETERMINING A RHEOLOGICAL PARAMETER*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION D'UN PARAMÈTRE RHÉOLOGIQUE*
(71) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
(72) VAN OORT, Eric, Bee Cave, Texas 78738, US
VAJARGAH, Ali Karimi, Austin, Texas 78741, US
HOXHA, Besmir B., Houston, Texas 77084, US
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) ***E21B 47/00*** ***G01V 3/18*** (11) **3 143 248 A1*** ***G01V 3/28***
(25) En (26) En
(21) 15818203.0 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/039990 10.07.2015
(87) WO 2016/007883 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 US 201462023762 P
(54) • *BEWERTUNGSWERKZEUG FÜR KONZENTRISCHE BOHRLOCHGEHÄUSE*
• *EVALUATION TOOL FOR CONCENTRIC WELLBORE CASINGS*
• *OUTIL D'ÉVALUATION POUR TUBAGES DE FORAGE CONCENTRIQUES*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US
(72) KHALAJ AMINEH, Reza, Houston, TX 77059, US
SAN MARTIN, Luis, Emilio, Houston, TX 77007, US
DONDERICI, Burkay, Houston, TX 77098, US
(74) Jennings, Michael John, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

---

(51) ***E21B 47/00*** ***G01V 1/40*** (11) **3 143 249 A1*** ***G01V 1/46***
(25) En (26) En
(21) 15822748.8 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/041032 17.07.2015
(87) WO 2016/011431 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 US 201462025740 P
(54) • *RAUSCHBESEITIGUNG FÜR VERTEILTE AKUSTIKMESSDATEN*
• *NOISE REMOVAL FOR DISTRIBUTED ACOUSTIC SENSING DATA*
• *ÉLIMINATION DE BRUIT POUR DES DONNÉES DE DÉTECTION ACOUSTIQUE RÉPARTIE*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US
(72) WILLIS, Mark Elliott, Katy, TX 77450, US
BARRIOS, Oscar Augusto, Conroe, TX 77384, US
LEUNG, Victor K., Houston, TX 77064, US
ELLMAUTHALER, Andreas, 22220-010 Rio de Janeiro, BR
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 47/00 → (51) ***E21B 47/12***

---

(51) ***E21B 47/005*** ***G01V 3/18*** (11) **3 143 250 A1*** ***G01V 3/28***
(25) En (26) En
(21) 15818786.4 (22) 11.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/040074 11.07.2015
(87) WO 2016/007938 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 US 201462023735 P
(54) • *GEHÄUSEDEFEKTBESTIMMUNG UNTER VERWENDUNG VON GESPEICHERTER FEHLERREAKTIONSINFORMATIONEN*
• *CASING DEFECT DETERMINATION USING STORED DEFECT RESPONSE INFORMATION*
• *DÉTERMINATION DE DÉFAUT DE TUBAGE UTILISANT DES INFORMATIONS DE RÉPONSE DE DÉFAUT STOCKÉES*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US
(72) SAN MARTIN, Luis Emilio, Houston, TX 77007, US
KHALAJ AMINEH, Reza, Houston, TX 77059, US
DONDERICI, Burkay, Houston, TX 77098, US
(74) Bone, Alexander Marcus Thomas, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4N 7NG, GB

---

(51) ***E21B 47/01*** ***E21B 17/00*** (11) **3 143 251 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792851.6 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/029598 07.05.2015
(87) WO 2015/175296 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201414276331
(54) • *MEHRFACHCHIPMODULGEHÄUSEEINBAU IN MWD-, LWD- UND DRAHTGEBUNDENEN BOHRLOCHWERKZEUGANORDNUNGEN*
• *MULTI CHIP MODULE HOUSING MOUNTING IN MWD, LWD AND WIRELINE DOWNHOLE TOOL ASSEMBLIES*
• *MONTAGE DE BOÎTIER DE MODULE À PLUSIEURS PUCES DANS DES ENSEMBLES D'OUTIL DE FOND DE TROU DE MESURE PENDANT LE FORAGE (MWD), DE DIAGRAPHIE EN COURS DE FORAGE (LWD) ET DE CÂBLE MÉTALLIQUE*
(71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210, US
(72) HAUBOLD, Carsten, 29223 Celle, DE
PETER, Andreas, 29227 Celle, DE
SCHIMANSKI, Michell, 38144 Lower Saxony, DE
PREISER, Christian, 29342 Lower Saxony, DE
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

E21B 47/022 → (51) ***G01V 11/00***

---

(51) ***E21B 47/06*** (11) **3 143 252 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792417.6 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030335 12.05.2015
(87) WO 2015/175508 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201461991989 P
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB VON BOHRLOCHBOHRAUSRÜSTUNG AUF BASIS VON BOHRLOCHBEDINGUNGEN*
• *METHODS FOR OPERATING WELLBORE DRILLING EQUIPMENT BASED ON WELLBORE CONDITIONS*
• *PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT D'UN ÉQUIPEMENT POUR FORAGE DE PUITS EN FONCTION DE CONDITIONS DE PUITS DE FORAGE*
(71) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood Circle Drive, Houston, Texas 77036, US
(72) TURNER, Rebekah, Houston, Texas 77036, US
VEENINGEN, Daan, Houston, Texas 77036, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***E21B 47/12*** ***E21B 47/00*** (11) **3 143 253 A1*** ***E21B 21/00***
(25) En (26) En
(21) 15793502.4 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) AU 2015/000276 12.05.2015
(87) WO 2015/172179 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 AU 2014901783
(54) • *BOHRLOCHWERKZEUG*
• *DOWNHOLE TOOL*
• *OUTIL DE FOND DE TROU*
(71) Parker, Dale, 48 Hercules Street, Rockingham, Western Australia 6168, AU
(72) Parker, Dale, Rockingham, Western Australia 6168, AU

(74) Casey, Alan Michael, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

E21B 47/12 → (51) ***E21B 21/08***

(51) ***E21B 49/00*** (11) **3 143 254 A1***
G06F 19/00 ***G01V 3/18***
(25) En (26) En
(21) 14897148.4 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045845 09.07.2014
(87) WO 2016/007146 2016/02 14.01.2016
(54) • *FREQUENZBASIERTE MESSUNG DER EIGENSCHAFTEN EINER SUBSTANZ*
• *FREQUENCY BASED MEASUREMENT OF CHARACTERISTICS OF A SUBSTANCE*
• *MESURE SELON LA FREQUENCE DE CARACTERISTIQUES D'UNE SUBSTANCE*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US
(72) PELLETIER, Michael T., Houston, Texas 77095, US
SOLTMANN, William J., The Woodlands, Texas 77381, US
PERKINS, David L., Easton, Pennsylvania 18040, US
PAI, Raj, Houston, Texas 77082, US
MASINO, James E., Houston, Texas 77094, US
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 49/00 → (51) ***G01V 3/26***

(51) ***E21B 49/02*** (11) **3 143 255 A1***
E21B 25/00 ***E02D 1/04***
(25) En (26) En
(21) 15829400.9 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/042874 30.07.2015
(87) WO 2016/022383 2016/06 11.02.2016
(30) 07.08.2014 US 201462034319 P
(54) • *REINIGUNG UND TRENNUNG VON FLUIDEN UND ABLAGERUNGEN VON MINERALIENPROBEN UND ENTKERNUNGSSYSTEMEN*
• *CLEANING AND SEPARATING FLUID AND DEBRIS FROM CORE SAMPLES AND CORING SYSTEMS*
• *NETTOYAGE ET SÉPARATION DE FLUIDE ET DE DÉBRIS D'ÉCHANTILLONS DE CAROTTAGE ET SYSTÈMES DE CAROTTAGE*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US
(72) WESTACOTT, Donald Clifford, Spring, Texas 77388, US
LEE, Matthew L., Tomball, Texas 77375, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***E21B 49/08*** (11) **3 143 256 A1***
G01N 5/00 ***G01N 15/00***
G01N 33/18
(25) En (26) En
(21) 14897913.1 (22) 23.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/047832 23.07.2014
(87) WO 2016/014053 2016/04 28.01.2016
(54) • *THERMISCHE MODULIERTES, VIBRIERENDES MESSMODUL ZUR GASMOLEKULARGEWICHTSDETEKTION*
• *THERMAL MODULATED VIBRATING SENSING MODULE FOR GAS MOLECULAR WEIGHT DETECTION*
• *MODULE DE DÉTECTION VIBRANT À MODULATION THERMIQUE POUR DÉTECTION DE MASSE MOLÉCULAIRE DE GAZ*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032, US
(72) XIA, Hua, Huffman, Texas 77336, US
JONES, Christopher Michael, Houston, Texas 77084, US
ATKINSON, Robert, Conroe, Texas 77385, US
HE, Tian, Houston, Texas 77042, US
DAI, Bin, Spring, Texas 77386, US
SHEN, Jing, Houston, Texas 77025, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***E21D 20/02*** (11) **3 143 257 A2***
E21D 21/00
(25) En (26) En
(21) 15784543.9 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) ZA 2015/000035 15.05.2015
(87) WO 2015/176081 2015/46 19.11.2015
(88) 14.01.2016
(30) 15.05.2014 ZA 201402855
(54) • *INDIKATOR FÜR ENTLÜFTUNGSSCHLAUCH*
• *BREATHER TUBE INDICATOR*
• *INDICATEUR DE TUBE RENIFLARD*
(71) NCM Innovations (pty) Ltd, 109 Adcock Ingram Avenue Aeroton, 1451 Johannesburg, ZA
(72) CROMPTON, Brendan Robert, Johannesburg 1451, ZA
(74) Jakelski & Althoff Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Mollenbachstraße 37, 71229 Leonberg, DE

E21D 21/00 → (51) ***E21D 20/02***

E21F 1/00 → (51) ***G05B 19/042***

E21F 17/04 → (51) ***G05B 19/042***

(51) ***F01C 21/10*** (11) **3 143 258 A1***
F04C 9/00 ***F04C 15/00***
F04C 15/06
(25) De (26) De
(21) 15726873.1 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060500 12.05.2015
(87) WO 2015/173255 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 DE 102014208939
(54) • *KOLBENMASCHINE MIT KÜHLUNG*
• *PISTON MACHINE WITH COOLING FUNCTION*
• *MACHINE À PISTON À REFROIDISSEMENT*
(71) RapSon GmbH, Klingsorstraße 18, 12167 Berlin-Steglitz, DE
(72) RAPP, Manfred Max, 12163 Berlin, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

F01D 5/02 → (51) ***F04D 29/02***

(51) ***F01D 5/28*** (11) **3 143 259 A1***
F01D 11/12
(25) En (26) En
(21) 15721737.3 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060610 13.05.2015
(87) WO 2015/173312 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 IT CO20140016
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS EINER STRÖMUNGSMASCHINE, BAUTEIL EINER STRÖMUNGSMASCHINE UND STRÖMUNGSMASCHINE*
• *METHOD OF MANUFACTURING A COMPONENT OF A TURBOMACHINE, COMPONENT OF A TURBOMACHINE AND TURBOMACHINE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT D'UNE TURBOMACHINE, COMPOSANT D'UNE TURBOMACHINE ET TURBOMACHINE*
(71) Nuovo Pignone S.r.l., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT
(72) GIOVANNETTI, Iacopo, I-50127 Florence, IT
GIANNOZZI, Massimo, I-50127 Florence, IT
SALVESTRINI, Giovanni, I-50127 Florence, IT
TRIPOLI, Girolamo, I-50127 Florence, IT
BONCINELLI, Marco, I-50127 Florence, IT
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 11/12 → (51) ***F01D 5/28***

F01D 25/00 → (51) ***F04D 29/02***

(51) ***F01D 25/20*** (11) **3 143 260 A1***
F01M 1/12 ***F01M 13/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15725818.7 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/051153 28.04.2015
(87) WO 2015/173488 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 FR 1454327
(54) • *LUFTSTRÖMUNGSKREIS FÜR LUFTSTROM DURCH EIN LAGERGEHÄUSE*
• *AIR-FLOW CIRCUIT FOR AIR FLOW THROUGH A BEARING ENCLOSURE*
• *CIRCUIT DE CIRCULATION D'AIR À TRAVERS UNE ENCEINTE PALIER*
(71) Safran Transmission Systems, 18 Boulevard Louis Seguin, 92700 Colombes, FR
(72) BAUDUIN, Lionel, 78800 Houilles, FR
GUILLEMONT, Maxence, 75015 Paris, FR

VIEL, Julien, 95100 Argenteuil, FR
PRUNERA-USACH, Stéphane, 92500 Rueil Malmaison, FR
(74) Cabinet Camus Lebkiri, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

---

(51) ***F01D 25/24*** (11) **3 143 261 A1***
F01D 25/28
(25) De (26) De
(21) 15720738.2 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060303 11.05.2015
(87) WO 2016/012115 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 DE 102014214703
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUSRICHTEN EINES LEITSCHAUFELTRÄGERS ZU EINEM GEHÄUSE EINER TURBINE*
• *APPARATUS FOR ORIENTING A GUIDE VANE SUPPORT RELATIVE TO A TURBINE CASING*
• *PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT D'UN SUPPORT D'AUBES DIRECTRICES PAR RAPPORT AU CARTER D'UNE TURBINE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) LOCHNER, Klaus, 02829 Markersdorf-Pfaffendorf, DE
MUCHA, Andreas, 02953 Bad Muskau, DE

F01D 25/28 → (51) ***F01D 25/24***

F01L 1/047 → (51) ***B23P 11/00***

F01L 15/14 → (51) ***F02B 23/00***

F01M 1/12 → (51) ***F01D 25/20***

---

(51) ***F01M 5/00*** (11) **3 143 262 A1***
F01P 7/16 ***F16K 31/12***
F16K 31/42 ***F16K 3/24***
F16K 3/26 ***F16K 11/07***
F16K 27/04
(25) En (26) En
(21) 14741193.8 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/001266 12.05.2014
(87) WO 2015/172792 2015/46 19.11.2015
(54) • *FLÜSSIGKEITSREGELVENTIL*
• *A FLUID CONTROL VALVE*
• *VANNE DE RÉGULATION DE FLUIDE*
(71) Volvo Truck Corporation, c/o Volvo Business Service AB Avd. 501842 ARHK5, 405 08 Gothenburg, SE
(72) LAGERLÖF, Fredrik, S-443 60 Stenkullen, SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

F01M 13/02 → (51) ***F01D 25/20***

---

(51) ***F01N 1/08*** (11) **3 143 263 A1***
F01N 13/02 ***F01N 1/16***
(25) De (26) De
(21) 15709936.7 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/055305 13.03.2015
(87) WO 2015/172910 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 DE 102014209313
(54) • *ABGASANLAGE MIT VARIABLEN ABGASWEGEN*
• *EXHAUST SYSTEM HAVING VARIABLE EXHAUST GAS PATHS*
• *SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT À VOIES D'ÉCHAPPEMENT VARIABLES*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) HABLE, Dieter, 85435 Erding, DE
HEBEL, Peter, 86565 Gachenbach, DE
KRESSE, Timo, 73773 Aichwald, DE
MATZKE-NEUMAIR, Franz, 86485 Biberbach, DE
MITSCHKE, Harald, 81539 Muenchen, DE

F01N 1/16 → (51) ***F01N 1/08***

F01N 3/20 → (51) ***B01D 53/94***

---

(51) ***F01N 11/00*** (11) **3 143 264 A1***
(25) De (26) De
(21) 15723673.8 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060238 08.05.2015
(87) WO 2015/173150 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 DE 102014209305
(54) • *METHODE ZUR DETEKTION DES ALTERUNGSGRADES VON ABGASKATALYSATOREN*
• *METHOD FOR DETECTING THE DEGREE OF AGING OF CATALYTIC CONVERTERS*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DU DEGRÉ DE VIEILLISSEMENT DE CATALYSEURS DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(71) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
(72) BEULERTZ, Gregor, 71229 Leonberg, DE
VOTSMEIER, Martin, 69469 Weinheim, DE
MOOS, Ralf, 95447 Bayreuth, DE

F01N 13/02 → (51) ***F01N 1/08***

F01P 7/16 → (51) ***F01M 5/00***

F02B 19/10 → (51) ***F02D 41/00***

F02B 19/12 → (51) ***F02D 41/00***

---

(51) ***F02B 23/00*** (11) **3 143 265 A1***
F01L 15/14
(25) De (26) De
(21) 15723128.3 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/000996 13.05.2015
(87) WO 2015/172887 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 DE 102014007102
(54) • *BRENNKRAFTMASCHINE*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Von Seidlitz, Jochen, Karlsbader Str. 4, 94036 Passau, DE
(72) Von Seidlitz, Jochen, 94036 Passau, DE
(74) Spranger, Stephan, Spranger + Burger Patentanwälte Widenmayerstrasse 28, 80538 München, DE

---

(51) ***F02B 75/04*** (11) **3 143 266 A1***
F16C 7/06
(25) De (26) De
(21) 15744467.0 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) AT 2015/050114 07.05.2015
(87) WO 2015/172168 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 AT 503302014
(54) • *PLEUEL FÜR EINE VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE*
• *CONNECTING ROD FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *BIELLE POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) IMT-C Innovative Motorfahrzeuge Und Technologie - Cooperation GmbH, Bahnhofzeile 7, 4631 Krenglbach, AT
(72) GANGLMAYR, Josef, A-4631 Krenglbach, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

F02B 77/08 → (51) ***F02D 41/22***

F02D 19/02 → (51) ***F02D 41/00***

F02D 29/02 → (51) ***B60H 1/32***

F02D 31/00 → (51) ***F02D 41/00***

F02D 35/02 → (51) ***F02D 41/00***

F02D 37/02 → (51) ***F02D 41/00***

---

(51) ***F02D 41/00*** (11) **3 143 267 A2***
F02D 35/02 ***F02D 31/00***
F02B 19/12 ***F02P 13/00***
F02D 19/02 ***F02D 41/30***
F02D 37/02 ***F02P 5/04***
F02P 5/15 ***F02D 41/22***
F02B 19/10 ***F02D 41/10***
F02P 5/152
(25) De (26) De
(21) 15725990.4 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/000945 08.05.2015
(87) WO 2015/172873 2015/46 19.11.2015
(88) 07.01.2016
(30) 13.05.2014 DE 102014007009
(54) • *MOTORÜBERWACHUNG MITTELS ZYLINDERINDIVIDUELLER DRUCKSENSOREN VORZÜGLICH BEI MAGERGASMOTOREN MIT GESPÜLTER VORKAMMER*
• *MONITORING AN ENGINE BY MEANS OF PRESSURE SENSORS FOR EACH INDIVIDUAL CYLINDER, PREFERABLY IN LEAN GAS ENGINES WITH A FLUSHED PRECHAMBER*
• *SURVEILLANCE DE MOTEURS AU MOYEN DE CAPTEURS DE PRESSION INDIVIDUELS AUX CYLINDRES, DE PRÉFÉRENCE DANS LE CAS DE MOTEURS À GAZ PAUVRES À CHAMBRE DE PRÉCOMBUSTION RINCÉE*
(71) MTU Friedrichshafen GmbH, Maybachplatz 1, 88045 Friedrichshafen, DE
(72) KUNKEL, Christian, 86161 Augsburg, DE

F02D 41/00 → (51) ***F02D 41/22***

F02D 41/10 → (51) ***F02D 41/00***

(51) ***F02D 41/20*** (11) **3 143 268 A1***
F02D 41/38 ***F02D 41/40***
(25) De (26) De
(21) 15722133.4 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059650 04.05.2015
(87) WO 2015/173039 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 DE 102014209326
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES SCHLIEßZEITPUNKTES EINES KRAFTSTOFFINJEKTORS*
• *METHOD FOR DETERMINING A CLOSING TIME OF A FUEL INJECTOR*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'INSTANT DE FERMETURE D'UN INJECTEUR DE CARBURANT*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) RAPP, Holger, 71254 Ditzingen, DE

(51) ***F02D 41/22*** (11) **3 143 269 A1***
F02D 41/00 ***F02B 77/08***
G01M 15/06
(25) En (26) En
(21) 15812348.9 (22) 23.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) AU 2015/050350 23.06.2015
(87) WO 2015/196253 2015/52 30.12.2015
(30) 27.06.2014 AU 2014902469
(54) • *REDUNDANZ IN UAV-MOTOREINSTELL-POSITIONSSYSTEMEN*
• *REDUNDANCY IN UAV ENGINE TIMING POSITION SYSTEMS*
• *REDONDANCE DANS DES SYSTÈMES DE POSITION DE CALAGE DE LA DISTRIBUTION ET D'ALLUMAGE DE MOTEUR DE VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE*
(71) Orbital Australia PTY Ltd., 4 Whipple Street, Balcatta, WA 6021, AU
(72) UTLEY, Tyron Dean, Cloverdale, Western Australia 6105, AU
BUTERS, Nicolass Harry, Maylands, Western Australia 6051, AU
NARAYAN, Jayesh, Nedlands, Western Australia 6009, AU
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

F02D 41/22 → (51) ***F02D 41/00***

(51) ***F02D 41/24*** (11) **3 143 270 A1***
F02D 41/40
(25) De (26) De
(21) 15718206.4 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058578 21.04.2015
(87) WO 2015/172980 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 DE 102014208992
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KALIBRIERUNG VON NACHEINSPRITZUNGEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *METHOD AND DEVICE FOR CALIBRATING POST INJECTIONS OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉTALONNAGE D'INJECTIONS SECONDAIRES D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHENK, Michael, 71640 Ludwigsburg, DE
ZIEHER, Rene, 68535 Edingen-Neckarhausen, DE

F02D 41/30 → (51) ***F02D 41/00***

F02D 41/30 → (51) ***F02M 37/00***

(51) ***F02D 41/34*** (11) **3 143 271 A1***
F02D 41/36 ***F02D 41/40***
(25) En (26) En
(21) 15730242.3 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/000677 13.05.2015
(87) WO 2015/173622 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 JP 2014101265
(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *FUEL INJECTION CONTROL APPARATUS FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *APPAREIL DE COMMANDE D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) MITANI, Shinichi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
UCHIDA, Daisuke, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
KANEKO, Naoya, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
HOSHI, Kenji, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
ADACHI, Hiroaki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
HASHIMOTO, Susumu, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02D 41/36 → (51) ***F02D 41/34***

F02D 41/38 → (51) ***F02D 41/20***

F02D 41/40 → (51) ***F02D 41/20***

F02D 41/40 → (51) ***F02D 41/24***

F02D 41/40 → (51) ***F02D 41/34***

F02F 3/00 → (51) ***B23K 26/28***

(51) ***F02M 37/00*** (11) **3 143 272 A1***
F02M 37/08 ***F02M 37/18***
F02D 41/30 ***B60K 15/03***
(25) Sv (26) En
(21) 15724095.3 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) SE 2015/050492 05.05.2015
(87) WO 2015/174907 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 SE 1450562
(54) • *BRENNSTOFFSYSTEM FÜR BRENNKRAFTMASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES BRENNSTOFFSYSTEMS*
• *FUEL SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND A METHOD FOR CONTROLLING A FUEL SYSTEM*
• *CIRCUIT DE CARBURANT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN CIRCUIT DE CARBURANT*
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) KYLSTRÖM, Kim, S-146 50 Tullinge, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

(51) ***F02M 37/00*** (11) **3 143 273 A1***
F02M 37/08 ***F02M 37/18***
F02D 41/30 ***B60K 15/03***
(25) Sv (26) En
(21) 15724096.1 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) SE 2015/050493 05.05.2015
(87) WO 2015/174908 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 SE 1450565
(54) • *BRENNSTOFFSYSTEM FÜR BRENNKRAFTMASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES BRENNSTOFFSYSTEMS*
• *FUEL SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND A METHOD FOR CONTROLLING A FUEL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CARBURANT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN SYSTÈME DE CARBURANT*
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) KYLBERG, Emil, S-168 55 Bromma, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

F02M 37/08 → (51) ***F02M 37/00***

F02M 37/18 → (51) ***F02M 37/00***

F02M 47/02 → (51) ***F02M 61/12***

(51) ***F02M 55/00*** (11) **3 143 274 A1***
F16J 15/04 ***F16J 15/08***
(25) De (26) De
(21) 15718463.1 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057875 10.04.2015
(87) WO 2015/172950 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 DE 102014209182
(54) • *KRAFTSTOFFZULEITUNGSEINRICHTUNG AN EINEM KRAFTSTOFFINJEKTOR UND KRAFTSTOFFINJEKTOR*
• *FUEL FEED SYSTEM TO A FUEL INJECTOR, AND FUEL INJECTOR*
• *DISPOSITIF D'ADMISSION DE CARBURANT DANS UN INJECTEUR DE CARBURANT ET INJECTEUR DE CARBURANT*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LEISER, Stefan, 70188 Stuttgart, DE
LALIC, Hrvoje, 71636 Ludwigsburg, DE

(51) ***F02M 57/02*** (11) **3 143 275 A1***
(25) De (26) De
(21) 15721223.4 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060023 07.05.2015
(87) WO 2015/173099 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 DE 102014209369
(54) • *VORRICHTUNG ZUM EINSPRITZEN EINES MEDIUMS, ABGASNACHBEHANDLUNGSANLAGE*
• *DEVICE FOR INJECTING A MEDIUM, AND AN EXHAUST GAS AFTER-TREATMENT INSTALLATION*
• *DISPOSITIF D'INJECTION DE FLUIDE ET SYSTÈME DE POST-TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HAEBERER, Rainer, 75015 Bretten, DE
STOEBERL, Thorsten, 71642 Ludwigsburg-Hoheneck, DE

(51) ***F02M 61/12*** ***F02M 61/20*** (11) **3 143 276 A1*** ***F02M 47/02***
(25) En (26) En
(21) 15718845.9 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058549 21.04.2015
(87) WO 2015/172978 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 GB 201408422
(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL*
• *FUEL INJECTOR*
• *INJECTEUR DE CARBURANT*
(71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
(72) LEGRAND, Philippe, F-41350 St. Gervais La Foret, FR
OGE, Jean-Christophe, F-41250 Neuvy, FR
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

F02M 61/20 → (51) ***F02M 61/12***

F02N 11/08 → (51) ***H05K 1/14***

F02P 5/04 → (51) ***F02D 41/00***

F02P 5/15 → (51) ***F02D 41/00***

F02P 5/152 → (51) ***F02D 41/00***

F02P 13/00 → (51) ***F02D 41/00***

F03B 13/06 → (51) ***F03D 9/10***

F03C 1/247 → (51) ***B60B 19/00***

(51) ***F03D 9/10*** ***F03D 13/20*** (11) **3 143 277 A1*** ***F03B 13/06***
(25) En (26) En
(21) 15709787.4 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/016515 19.02.2015
(87) WO 2015/175068 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201414279119
(54) • *PUMPSPEICHERTURM*
• *PUMPED HYDRO TOWER*
• *TOUR HYDRAULIQUE À LIQUIDE POMPÉ*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) JONES, Jerald Edward, Glenview, Illinois 60025, US
RHOADES, Valerie Lisa, Glenview, Illinois 60025, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) ***F03D 13/00*** ***F03D 15/00*** (11) **3 143 278 A1***
(25) De (26) De
(21) 15733738.7 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/065073 02.07.2015
(87) WO 2016/008733 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 EP 14177660
(54) • *WINDKRAFTANLAGE MIT DIREKT ANGETRIEBENEM GENERATOR*
• *WIND TURBINE WITH DIRECTLY DRIVEN GENERATOR*
• *ÉOLIENNE ÉQUIPÉE D'UN GÉNÉRATEUR À ENTRAÎNEMENT DIRECT*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HARTMANN, Ulrich, 14197 Berlin, DE

F03D 13/20 → (51) ***F03D 9/10***

F03D 15/00 → (51) ***F03D 13/00***

F04B 9/04 → (51) ***F15B 3/00***

F04B 9/107 → (51) ***F15B 3/00***

(51) ***F04B 17/03*** ***F04B 17/06*** ***F04B 49/06*** (11) **3 143 279 A1*** ***F04D 13/06*** ***F04D 27/00***
(25) De (26) De
(21) 15716441.9 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/056455 25.03.2015
(87) WO 2015/172929 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 DE 102014209155
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES PUMPENSYSTEMS SOWIE PUMPENSYSTEM*
• *METHOD FOR OPERATING A PUMP SYSTEM AND PUMP SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE POMPAGE ET SYSTÈME DE POMPAGE*
(71) WIWA WILHELM WAGNER GMBH & CO. KG, Gewerbegebiet 1-3, 35633 Lahnau, DE
(72) TURCZAK, Peter, 35578 Wetzlar, DE
SCHERER, Dirk, 35633 Lahnau, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Georg-Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE

(51) ***F04B 17/03*** ***F04B 17/06*** ***F04B 49/06*** (11) **3 143 280 A1*** ***F04D 13/06*** ***F04D 27/00***
(25) De (26) De
(21) 15716442.7 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/056456 25.03.2015
(87) WO 2015/172930 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 DE 102014209157
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES PUMPENSYSTEMS SOWIE PUMPENSYSTEM*
• *METHOD FOR CONTROLLING A PUMP SYSTEM, AND PUMP SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE POMPAGE ET SYSTÈME DE POMPAGE*
(71) WIWA WILHELM WAGNER GMBH & CO. KG, Gewerbegebiet 1-3, 35633 Lahnau, DE
(72) TURCZAK, Peter, 35578 Wetzlar, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Georg-Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE

(51) ***F04B 17/03*** ***F04B 17/06*** ***F04B 49/06*** (11) **3 143 281 A1*** ***F04D 13/06*** ***F04D 27/00***
(25) De (26) De
(21) 15716443.5 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/056457 25.03.2015
(87) WO 2015/172931 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 DE 102014209159
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES PUMPENSYSTEMS SOWIE PUMPENSYSTEM*
• *METHOD FOR CONTROLLING A PUMP SYSTEM AND PUMP SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE POMPAGE ET SYSTÈME DE POMPAGE*
(71) WIWA WILHELM WAGNER GMBH & CO. KG, Gewerbegebiet 1-3, 35633 Lahnau, DE
(72) TURCZAK, Peter, 35578 Wetzlar, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Georg-Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE

F04B 17/06 → (51) ***F04B 17/03***

(51) ***F04B 19/00*** ***F04B 43/04*** ***B01D 61/42*** ***B01D 69/02*** ***B01D 69/12*** (11) **3 143 282 A1***
(25) En (26) En
(21) 15723693.6 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060698 13.05.2015
(87) WO 2015/173359 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 GB 201408472
(54) • *ELEKTROOSMOTISCHE MEMBRAN*
• *ELECTROOSMOTIC MEMBRANE*
• *MEMBRANE ÉLECTRO-OSMOTIQUE*
(71) Osmotex AG, Untere Gründlistrasse 1, 6055 Alpnach Dorf, CH
(72) HELDAL, Trond, CH-6006 Luzern, CH
(74) Brown, Jennifer Frances, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F04B 23/02 → (51) ***B67D 7/60***

(51) ***F04B 43/00*** (11) **3 143 283 A1***
F04B 43/02 ***F04B 43/04***
(25) En (26) En
(21) 15724200.9 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060542 13.05.2015
(87) WO 2015/173280 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 FR 1454290
(54) • *MEMBRANPUMPE*
• *MEMBRANE PUMP*
• *POMPE A MEMBRANE*
(71) Saint-Gobain Performance Plastics France, La Mothe aux Aulnaies, 89120 Charny, FR
(72) LETAILLEUR, Alban, F-75019 Paris, FR
LUCOTTE, Roland, F-71960 Bussieres, FR
BENOIT, Julien, F-01570 Manziat, FR
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

F04B 43/02 → (51) ***F04B 43/00***

F04B 43/04 → (51) ***F04B 19/00***

F04B 43/04 → (51) ***F04B 43/00***

F04B 43/12 → (51) ***B65B 39/12***

F04B 49/06 → (51) ***F04B 17/03***

(51) ***F04C 2/107*** (11) **3 143 284 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792331.9 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030860 14.05.2015
(87) WO 2015/175823 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201414278220
(54) • *ELEKTROCHEMISCHES BEARBEITUNGSVERFAHREN FÜR ROTOREN ODER STATOREN FÜR MOINEAUPUMPEN*
• *ELECTROCHEMICAL MACHINING METHOD FOR ROTORS OR STATORS FOR MOINEAU PUMPS*
• *PROCÉDÉ D'USINAGE ÉLECTROCHIMIQUE POUR ROTORS OU STATORS POUR POMPES MOINEAU*
(71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210, US
(72) WANGENHEIM, Christoph, 30966 Hemmingen, DE
MICHAELIS, Gunnar, 29313 Hambuhren, DE
HUBER, Witali, 30880 Laatzen Niedersachsen, DE
UHLENBERG, Thomas, 29342 Wienhausen Niedersachsen, DE
WOLTERS, Hans, H., NL-8939 CK Leeuwarden, NL
(74) Lambacher, Michael, Euromarkpat V. Füner Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

F04C 9/00 → (51) ***F01C 21/10***

F04C 15/00 → (51) ***F01C 21/10***

F04C 15/06 → (51) ***F01C 21/10***

(51) ***F04C 29/04*** (11) **3 143 285 A2***
F04D 29/58 ***F28D 7/00***
(25) En (26) En
(21) 15738817.4 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) BE 2015/000017 04.05.2015
(87) WO 2015/172206 2015/46 19.11.2015
(88) 14.04.2016
(30) 16.05.2014 BE 201400370
(54) • *VERDICHTERVORRICHTUNG UND KÜHLER DAFÜR*
• *COMPRESSOR DEVICE AND A COOLER APPLICABLE THEREWITH*
• *DISPOSITIF DE TYPE COMPRESSEUR ET UN REFROIDISSEUR APPLICABLE À CELUI-CI*
(71) Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap, Boomsesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE
(72) DE KERPEL, Stefan Paul M., 2610 Wilrijk, BE
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv. Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

F04D 13/06 → (51) ***F04B 17/03***

F04D 25/08 → (51) ***F24F 6/00***

F04D 27/00 → (51) ***F04B 17/03***

F04D 27/00 → (51) ***F24F 6/00***

(51) ***F04D 29/02*** (11) **3 143 286 A1***
F04D 29/26 ***F01D 5/02***
F01D 25/00 ***C23C 18/32***
(25) En (26) En
(21) 15721736.5 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060609 13.05.2015
(87) WO 2015/173311 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 IT CO20140015
(54) • *VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DER KORROSION EINER IMPELLERWELLEN-ANORDNUNG EINER TURBOMASCHINE*
• *METHOD FOR PREVENTING THE CORROSION OF AN IMPELLER-SHAFT ASSEMBLY OF A TURBOMACHINE*
• *PROCÉDÉ POUR EMPÊCHER LA CORROSION D'UN ENSEMBLE ROUE À AUBES-ARBRE D'UNE TURBOMACHINE*
(71) Nuovo Pignone S.r.l., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT
(72) CAPPUCCINI, Filippo, I-50127 Florence, IT
STRAMARE, Stefania, I-50127 Florence, IT
ROMANELLI, Marco, I-50127 Florence, IT
ANSELMI, Marco, I-50127 Florence, IT
PAOLETTI, Riccardo, I-50127 Florence, IT
BANDINI, Alessio, I-50127 Florence, IT
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F04D 29/26 → (51) ***F04D 29/02***

(51) ***F04D 29/36*** (11) **3 143 287 A1***
F04D 29/38 ***F04D 29/66***
(25) En (26) En
(21) 14729866.5 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059782 13.05.2014
(87) WO 2015/172820 2015/46 19.11.2015
(54) • *SCHAUFEL FÜR INDUSTRIELLEN AXIALLÜFTER UND INDUSTRIELLE AXIALLÜFTER MIT SOLCH EINER SCHAUFEL*
• *BLADE FOR INDUSTRIAL AXIAL FAN AND INDUSTRIAL AXIAL FAN COMPRISING SUCH BLADE*
• *PALE POUR VENTILATEUR AXIAL INDUSTRIEL ET VENTILATEUR AXIAL INDUSTRIEL COMPRENANT UNE TELLE PALE*
(71) R.E.M. Holding S.r.l., Piazzale Cadorna 4, 20123 Milano, IT
(72) MOSIEWICZ, Roberto Edoardo, I-28041 Arona, IT
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

F04D 29/38 → (51) ***F04D 29/36***

F04D 29/58 → (51) ***F04C 29/04***

F04D 29/66 → (51) ***F04D 29/36***

F04F 7/02 → (51) ***E03B 1/04***

(51) ***F15B 3/00*** (11) **3 143 288 A1***
F04B 9/107 ***F04B 9/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15732299.1 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/051209 07.05.2015
(87) WO 2015/173495 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 FR 1454223
20.06.2014 FR 1455710
(54) • *ENDLAGENEXPANDER FÜR KOLBEN-DRUCKWANDLER*
• *END-OF-STROKE EXPANDER FOR PISTON-TYPE PRESSURE CONVERTER*
• *DÉTENDEUR DE FIN DE COURSE POUR CONVERTISSEUR DE PRESSION A PISTONS*
(71) Rabhi, Vianney, 14 quai de Serbie, 69006 Lyon, FR
(72) Rabhi, Vianney, 69006 Lyon, FR
(74) Godard, Xavier, Roosevelt Consultants 139 Rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

F15B 7/08 → (51) ***F15B 13/02***

(51) ***F15B 13/02*** (11) **3 143 289 A1***
F15B 7/08 ***H02N 2/04***
(25) De (26) De
(21) 15741825.2 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/056371 25.03.2015
(87) WO 2016/015879 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 DE 102014214977
(54) • *HYDRAULISCHER AKTOR UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HYDRAULISCHEN AKTORS*

- *HYDRAULIC ACTUATOR AND METHOD FOR OPERATING A HYDRAULIC ACTUATOR*
- *ACTIONNEUR HYDRAULIQUE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN ACTIONNEUR HYDRAULIQUE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BACHMAIER, Georg, 80469 München, DE
GÖDECKE, Andreas, 81677 München, DE
VONTZ, Thomas, 81539 München, DE
ZÖLS, Wolfgang, 81249 München-Lochhausen, DE

---

(51) ***F15B 15/02*** (11) **3 143 290 A1***
F15B 15/08
(25) En (26) En
(21) 15792695.7 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030486 13.05.2015
(87) WO 2015/175606 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992610 P
(54)
- *FLEXIBLES AKTUATORELEMENT MIT REAKTIONSMERKMAL*
- *ACTUATOR FLEXIBLE MEMBER WITH REACTION FEATURE*
- *ORGANE FLEXIBLE D'ACTIONNEUR PRÉSENTANT UN ÉLÉMENT DE RÉACTION*

(71) Firestone Industrial Products Company, LLC, 250 West 96th Street, Indianapolis, IN 46260, US
(72) LEONARD, Joshua, R., Noblesville, IN 46060, US
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

F15B 15/08 → (51) ***F15B 15/02***

F15B 21/04 → (51) ***F16K 31/06***

F16B 1/00 → (51) ***E04D 13/072***

---

(51) ***F16B 7/04*** (11) **3 143 291 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15729572.6 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/053524 13.05.2015
(87) WO 2015/173746 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 CH 737142014
(54)
- *VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR ROHRFÖRMIGE ELEMENTE*
- *CONNECTION DEVICE FOR TUBULAR ELEMENTS*
- *DISPOSITIF DE CONNEXION POUR ÉLÉMENTS TUBULAIRES*

(71) Peverada, Lino, Route d'Onnens 46, 1740 Neyruz, CH
(72) Peverada, Lino, 1740 Neyruz, CH
(74) Schneiter, Sorin, Schneiter & Vuille IP Partners Ch. de Champ-Colomb 7B, 1024 Ecublens, CH

---

(51) ***F16B 12/50*** (11) **3 143 292 A1***
F16B 12/52 ***A47B 13/06***
A47C 4/02 ***A47C 19/00***
A47B 13/02
(25) It (26) En
(21) 15732943.4 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/053477 12.05.2015
(87) WO 2015/173725 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 IT PD20140123
(54)
- *MODULARER RAHMEN ZUR HERSTELLUNG VON SITZEN UND EINRICHTUNGSELEMENTEN IM ALLGEMEINEN MIT EINER STÜTZFLÄCHE*
- *MODULAR FRAME FOR MAKING SEATS AND FURNISHING ELEMENTS IN GENERAL PROVIDED WITH A SUPPORTING SURFACE*
- *CADRE MODULAIRE POUR LA FABRICATION DE SIÈGES ET ÉLÉMENTS D'AMEUBLEMENT EN GÉNÉRAL, POURVU D'UNE SURFACE DE SUPPORT*

(71) Lapalma S.r.l., Via Majorana 26, 35010 Cadoneghe (PD), IT
(72) MARCATO, Romano, I-35010 Cadoneghe (PD), IT
(74) Vinci, Marcello, Ufficio Veneto Brevetti Via Sorio 116, 35141 Padova, IT

F16B 12/52 → (51) ***F16B 12/50***

---

(51) ***F16B 21/09*** (11) **3 143 293 A1***
F16B 37/04
(25) De (26) De
(21) 15723644.9 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/000774 14.04.2015
(87) WO 2015/172861 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 DE 102014007061
(54)
- *VORRICHTUNG MIT MUTTER UND HALTEMITTEL*
- *DEVICE COMPRISING A NUT AND RETAINER MEANS*
- *DISPOSITIF COMPORTANT UN ÉCROU ET UN ÉLÉMENT DE RETENUE*

(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) BÜHN, Oliver, 76703 Kraichtal, DE
ZIEGER, Andreas, 68753 Waghäusel, DE
BURKHARDT, Rita, 76684 Tiefenbach, DE

F16B 37/04 → (51) ***F16B 21/09***

---

(51) ***F16B 39/24*** (11) **3 143 294 A1***
F16C 35/06 ***F16D 1/00***
(25) De (26) De
(21) 15718469.8 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058342 17.04.2015
(87) WO 2015/172968 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 DE 102014209169
(54)
- *VORRICHTUNG ZUM SICHERN EINES SPANNELEMENTS GEGEN UNGEWOLLTES LÖSEN*
- *DEVICE FOR SECURING A TENSION ELEMENT AGAINST UNINTENTIONAL RELEASE*
- *DISPOSITIF POUR EMPÊCHER LE DÉTACHEMENT INTEMPESTIF D'UN ÉLÉMENT DE SERRAGE*

(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) LIST, Matthias, 88045 Friedrichshafen, DE
DECKER, Ingo, 88045 Friedrichshafen, DE
SELBHERR, Siegfried, 88512 Mengen, DE

F16B 43/02 → (51) ***E04D 13/072***

F16C 7/06 → (51) ***F02B 75/04***

F16C 11/06 → (51) ***E04F 11/18***

---

(51) ***F16C 17/02*** (11) **3 143 295 A1***
(25) En (26) En
(21) 15793643.6 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/031125 15.05.2015
(87) WO 2015/175962 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994364 P
(54)
- *TRAGFLÜGELLAGER MIT MEHREREN PLATTEN*
- *AIR FOIL BEARINGS HAVING MULTIPLE PADS*
- *PALIERS À FEUILLE AYANT DE MULTIPLES TAMPONS*

(71) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
(72) KIM, Daejong, Arlington, TX 76001, US
(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

F16C 17/02 → (51) ***F16C 33/10***

F16C 17/10 → (51) ***F16C 33/10***

---

(51) ***F16C 29/00*** (11) **3 143 296 A1***
F16C 29/02
(25) En (26) En
(21) 15724355.1 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051424 14.05.2015
(87) WO 2015/173573 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 GB 201408622
(54)
- *LINEARLAGER*
- *LINEAR BEARING*
- *PALIER LINÉAIRE*

(71) Oxford Space Systems Limited, Satellite Applications Catapult Building R103 Harwell Space Cluster, Harwell, Oxfordshire OX11 0QR, GB
(72) REVELES, Juan, Longworth Oxfordshire OX13 5DT, GB
FRAUX, Vincent, Didcot Oxfordshire OX11 7QU, GB
(74) Bell, Mark Andrew, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16C 29/00 → (51) ***F16C 33/66***

F16C 29/02 → (51) ***F16C 29/00***

F16C 29/06 → (51) ***F16C 33/66***

F16C 33/00 → (51) ***C22C 9/04***

(51) ***F16C 33/10*** (11) **3 143 297 A1***
F16C 17/02 ***F16C 17/10***
(25) En (26) En
(21) 15723416.2 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/029894 08.05.2015
(87) WO 2015/175341 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201414275314
(54) • *ZYLINDRISCHES RADIALLAGER MIT FÜNF AXIALEN RILLEN MIT DRUCKDÄMMEN ZUR BIDIREKTIONALEN ROTATION*
• *FIVE-AXIAL GROOVE CYLINDRICAL JOURNAL BEARING WITH PRESSURE DAMS FOR BI-DIRECTIONAL ROTATION*
• *PALIER DE PIVOT CYLINDRIQUE À CINQ RAINURES AXIALES AVEC BARRAGES DE PRESSION POUR ROTATION UNIDIRECTIONNELLE*
(71) Lufkin Industries, LLC, 601 S. Raguet, Lufkin, TX 75902, US
(72) SHOUP, Thomas Patrick, Wellsville, NY 14895, US
LAWRENCE, Jeffrey Winton, Lufkin, TX 75904, US
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***F16C 33/66*** (11) **3 143 298 A1***
F16C 29/00 ***F16C 29/06***
E05D 15/06
(25) En (26) En
(21) 15724007.8 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051433 14.05.2015
(87) WO 2015/173581 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 GB 201408592
(54) • *KUGELGLEITHALTERUNGS- UND RÜCKFÜHRUNGSANORDNUNG*
• *RE-CIRCULATING BALL SLIDING SUPPORT ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE SUPPORT COULISSANT À BILLES À RE-CIRCULATION*
(71) Accuride International Limited, Liliput Lane Brackmills Industrial Estate, Northampton NN4 7AS, GB
(72) HERCHENREDER, Stefan, Northampton Northamptonshire NN4 7AS, GB
BROOKS, David, Northampton Northamptonshire NN4 7AS, GB
BAYLES, Peter, Northampton Northamptonshire NN4 7AS, GB
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

F16C 35/06 → (51) ***F16B 39/24***

F16D 1/00 → (51) ***F16B 39/24***

F16D 1/072 → (51) ***B23P 11/00***

---

(51) ***F16D 3/12*** (11) **3 143 299 A1***
F16D 3/64 ***F16D 41/00***
F16D 3/66 ***F16H 55/36***
(25) De (26) De
(21) 15728416.7 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058335 16.04.2015
(87) WO 2015/172967 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 DE 202014102314 U
14.11.2014 DE 202014105486 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DREHSCHWINGUNGSGEDÄMPFTEN ÜBERTRAGUNG EINES DREHMOMENTS*
• *DEVICE FOR THE TRANSMISSION OF A TORQUE WITH TORSIONAL VIBRATION DAMPING*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'UN COUPLE DE ROTATION AVEC AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS DE TORSION*
(71) Rollax GmbH & Co. Kg, Max-Planck-Str. 21, 32107 Bad Salzuflen, DE
(72) EBKE, Andreas, 32429 Minden, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

F16D 3/64 → (51) ***F16D 3/12***

F16D 3/66 → (51) ***F16D 3/12***

---

(51) ***F16D 25/0638*** (11) **3 143 300 A2***
(25) De (26) De
(21) 15726535.6 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) DE 2015/200296 05.05.2015
(87) WO 2015/172784 2015/46 19.11.2015
(88) 31.03.2016
(30) 16.05.2014 DE 102014209356
(54) • *DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG FÜR HYBRIDFAHRZEUG*
• *TORQUE TRANSMISSION DEVICE FOR A HYBRID VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE COUPLE POUR VÉHICULE HYBRIDE*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) TRINKENSCHUH, Andreas, 77815 Bühl, DE
RUDER, Willi, 77933 Lahr, DE
NACHTMANN, Florian, F-67100 Strassburg, FR
ENGELMANN, Dominique, F-67850 Offendorf, FR

F16D 41/00 → (51) ***F16D 3/12***

F16D 48/02 → (51) ***B60K 6/10***

---

(51) ***F16D 48/06*** (11) **3 143 301 A2***
(25) De (26) De
(21) 15722930.3 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/000950 08.05.2015
(87) WO 2015/172876 2015/46 19.11.2015
(88) 24.03.2016
(30) 15.05.2014 DE 102014007090
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ANTRIEBSSTRANGS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG SOWIE ENTSPRECHENDER ANTRIEBSSTRANG*
• *METHOD FOR OPERATING A DRIVE TRAIN FOR A MOTOR VEHICLE AND CORRESPONDING DRIVE TRAIN*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE CHAÎNE CINÉMATIQUE DE PROPULSION D'UN VÉHICULE À MOTEUR ET CHAÎNE CINÉMATIQUE DE PROPULSION CORRESPONDANTE*
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) SAGEFKA, Michael, 85092 Kösching, DE
STRASSER, Sebastian, 85051 Ingolstadt, DE
BÄR, Michael, 85049 Ingolstadt, DE
KNELY, Christian, 85049 Ingolstadt, DE
MEIER, Thomas-Willibald, 85055 Ingolstadt, DE
MIHAILESCU, Adrian, 85057 Ingolstadt, DE
HÜFNER, Stefan, 85055 Ingolstadt, DE
(74) Lehle, Josef, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

---

(51) ***F16D 65/00*** (11) **3 143 302 A1***
F16D 65/097 ***F16D 66/02***
F16D 69/02
(25) It (26) En
(21) 15730264.7 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/053564 14.05.2015
(87) WO 2015/173768 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 IT BG20140015
(54) • *REIBANORDNUNG, BREMSSATTEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *FRICTION ASSEMBLY, BRAKE CALLIPER AND MANUFACTURING METHOD*
• *ENSEMBLE DE FRICTION, ÉTRIER DE FREIN ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno (Bergamo), IT
(72) MAESTRINI, Luca, I-24035 Curno (Bergamo), IT
SAMMARELLI, Laura, I-24035 Curno (Bergamo), IT
VAROTTO, Paolo, I-24035 Curno (Bergamo), IT
(74) Eterno, Enrico, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

F16D 65/097 → (51) ***F16D 65/00***

F16D 66/02 → (51) ***F16D 65/00***

F16D 69/02 → (51) ***F16D 65/00***

---

(51) ***F16F 7/06*** (11) **3 143 303 A1***
F16F 9/12
(25) It (26) En
(21) 16713060.8 (22) 29.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/050454 29.01.2016
(87) WO 2016/120835 2016/31 04.08.2016
(30) 29.01.2015 IT TO20150067
(54) • *ROTATIONSDÄMPFER MIT UNIDIREKTIONALER KOPPLUNG*
• *ROTARY DAMPER WITH UNIDIRECTIONAL COUPLING*
• *AMORTISSEUR ROTATIF AVEC ACCOUPLEMENT UNIDIRECTIONNEL*

(71) Cultraro Automazione Engineering S.r.l., Via Albenga, 94, 10098 Rivoli (Torino), IT
(72) CULTRARO, Paolo, I-10098 Rivoli (Italy), IT
(74) Vanzini, Christian, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

F16F 9/12 → (51) ***F16F 7/06***

F16F 9/32 → (51) ***B29C 37/00***

F16F 9/38 → (51) ***B29C 37/00***

(51) ***F16F 15/02*** ***B32B 15/08*** (11) **3 143 304 A1*** ***B63B 9/00***
(25) De (26) De
(21) 15723448.5 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/059700 04.05.2015
(87) WO 2015/173047 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 DE 102014007066
(54) • *BAUELEMENT*
• *CONSTRUCTION ELEMENT*
• *COMPOSANT*
(71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) KLAUKE, Peter, 58239 Schwerte, DE
KLEINSCHMIDT, Oliver, 44137 Dortmund, DE
LEWE, Tobias, 48145 Münster, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) ***F16H 1/32*** ***F16H 57/08*** (11) **3 143 305 A1***
(25) En (26) En
(21) 15833037.3 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CA 2015/050423 11.05.2015
(87) WO 2016/026032 2016/08 25.02.2016
(30) 12.05.2014 US 201461991700 P
13.06.2014 US 201462012224 P
10.09.2014 US 201462048776 P
(54) • *ORBITLOSES GETRIEBE*
• *ORBITLESS GEARBOX*
• *BOÎTE DE VITESSES SANS ENGRENAGE ORBITAL*
(71) Stocco, Leo J., 3250 W. 29th Avenue, Vancouver, British Columbia V6L 1Y6, CA
(72) Stocco, Leo J., Vancouver, British Columbia V6L 1Y6, CA
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F16H 25/00 → (51) ***A61M 5/145***

F16H 25/18 → (51) ***A61B 17/22***

(51) ***F16H 25/20*** (11) **3 143 306 A1***
(25) En (26) En
(21) 15723767.8 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/053536 13.05.2015
(87) WO 2015/173755 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994180 P
(54) • *AKTUATOREN UND VERFAHREN FÜR FLUGZEUGFLUGSTEUERUNGSOBERFLÄCHEN*
• *ACTUATORS AND METHODS FOR AIRCRAFT FLIGHT CONTROL SURFACES*
• *ACTIONNEURS ET PROCÉDÉS POUR GOUVERNES D'AÉRONEF*
(71) Bombardier Inc., 400 Chemin de la Côte-Vertu Ouest, Dorval, QC H4S 1Y9, CA
Université de Sherbrooke, 2500, boul. de l'Université, Sherbrooke, Québec J1K 2R1, CA
SHORT BROTHERS PLC, Airport Road, Belfast BT3 9DZ, GB
(84) MT
(72) NFONGUEM, Gustave, Verdun, Québec H4G 2V3, CA
CHOUINARD, Patrick, Sherbrooke, Québec J1L 2V7, CA
PLANTE, Jean - Sebastien, Sherbrooke, Québec J1H 1B9, CA
DENNINGER, Marc, Sherbrooke, Québec J1N 2M9, CA
ILIESCU, Vlad, Kirkland, Québec H9J 3X5, CA
(74) McKechnie, Neil Henry, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

(51) ***F16H 48/10*** ***F16H 48/20*** (11) **3 143 307 A1***
(25) De (26) De
(21) 15730243.1 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/000696 15.05.2015
(87) WO 2015/173628 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 DE 102014007073
(54) • *SELBSTENTSPERRENDES AUSGLEICHSGETRIEBE*
• *AUTO-UNLOCKING DIFFERENTIAL GEAR*
• *ENGRENAGE DIFFÉRENTIEL À DÉVERROUILLAGE AUTOMATIQUE*
(71) Baumann, Albrecht, Siedlung Mehlen 3, 97956 Werbach, DE
(72) Baumann, Albrecht, 97956 Werbach, DE
(74) Küchler, Stefan, Patentanwalt Färberstrasse 20, 90402 Nürnberg, DE

F16H 48/20 → (51) ***F16H 48/10***

(51) ***F16H 48/36*** ***B60K 23/04*** (11) **3 143 308 A1*** ***F16H 61/12***
(25) En (26) En
(21) 15766231.3 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/000938 12.05.2015
(87) WO 2015/173638 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 JP 2014098973
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *CONTROL DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR VÉHICULE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) YUASA, Ryohei, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F16H 55/36 → (51) ***F16D 3/12***

F16H 57/04 → (51) ***F16K 31/06***

F16H 57/04 → (51) ***F28F 27/00***

F16H 57/08 → (51) ***F16H 1/32***

F16H 61/00 → (51) ***F16H 61/12***

F16H 61/02 → (51) ***F16K 31/06***

(51) ***F16H 61/06*** ***F16H 61/08*** ***F16H 63/50*** (11) **3 143 309 A1*** ***F16H 61/686***
(25) En (26) En
(21) 15728605.5 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/000871 08.05.2015
(87) WO 2015/173636 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 JP 2014098972
(54) • *SCHALTSTEUERUNGSVORRICHTUNG EINES AUTOMATIKGETRIEBES EINES FAHRZEUGES*
• *SHIFT CONTROL APPARATUS OF VEHICLE AUTOMATIC TRANSMISSION*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE CHANGEMENT DE VITESSE D'UNE TRANSMISSION AUTOMATIQUE DE VÉHICULE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) TOYOKAWA, Shuji, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F16H 61/08 → (51) ***F16H 61/06***

(51) ***F16H 61/12*** ***B60W 30/18*** (11) **3 143 310 A1*** ***F16H 61/00***
(25) En (26) En
(21) 15729221.0 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/000864 08.05.2015
(87) WO 2015/173635 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 JP 2014100022
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON ANOMALIEN FÜR EINEN FAHRZEUG-HYDRAULIKKREIS*
• *ABNORMALITY DETERMINING APPARATUS FOR VEHICLE HYDRAULIC CIRCUIT*
• *APPAREIL DE DÉTERMINATION D'ANOMALIE POUR CIRCUIT HYDRAULIQUE DE VÉHICULE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) MIURA, Takashi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
CHINBE, Tomohiro, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
TOYOKAWA, Shuji, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
ASAMI, Tomohiro, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F16H 61/12 → (51) ***F16H 48/36***

(51) ***F16H 61/30*** (11) **3 143 311 A1***
F16H 63/38
(25) En (26) En
(21) 14724471.9 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/060155 16.05.2014
(87) WO 2015/172852 2015/46 19.11.2015
(54) • *GANGSCHALTSYSTEM*
• *A GEAR SHIFT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CHANGEMENT DE RAPPORT*
(71) Kongsberg Automotive As, Dymyrgata 48, 3601 Kongsberg, NO
(72) NORHEIM, Daniel, N-3612 Kongsberg, NO
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

F16H 61/36 → (51) ***F16H 63/34***

F16H 61/686 → (51) ***F16H 61/06***

(51) ***F16H 63/34*** (11) **3 143 312 A1***
F16H 61/36
(25) De (26) De
(21) 15718892.1 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059224 28.04.2015
(87) WO 2015/173012 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 DE 102014209253
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BETÄTIGUNG EINER PARKSPERRE EINES KRAFTFAHRZEUGGETRIEBES*
• *DEVICE FOR ACTUATING A PARKING BRAKE OF A MOTOR VEHICLE TRANSMISSION*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT D'UN FREIN DE STATIONNEMENT D'UNE TRANSMISSION DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) LIETZMANN, Bernhard, 30169 Hannover, DE
LÖHNER, Andreas, 38159 Vechelde, DE
WÖHL-BRUHN,Henning, 38118 Braunschweig, DE

F16H 63/38 → (51) ***F16H 61/30***

F16H 63/50 → (51) ***F16H 61/06***

F16J 1/01 → (51) ***C22C 21/02***

F16J 3/04 → (51) ***F16K 5/20***

F16J 15/04 → (51) ***F02M 55/00***

F16J 15/08 → (51) ***F02M 55/00***

F16K 1/00 → (51) ***G05D 16/06***

(51) ***F16K 3/02*** (11) **3 143 313 A1***
F16K 3/316 ***F16K 27/04***
(25) De (26) De
(21) 15725537.3 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060632 13.05.2015
(87) WO 2015/173320 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 CH 742142014
(54) • *PLATTENSCHIEBER-KONSTRUKTION ZUR ABSPERRUNG VON PUMPFÄHIGEN FLUIDEN, VERFAHREN ZUM ABSCHLIESSEN EINES ROHRES UND VERWENDUNG EINER PLATTENSCHIEBER-KONSTRUKTION*
• *PARALLEL SLIDE GATE VALVE CONSTRUCTION FOR BLOCKING PUMPABLE FLUIDS, METHOD FOR CLOSING OFF A PIPE, AND USE OF A PARALLEL SLIDE GATE VALVE CONSTRUCTION*
• *CONSTRUCTION DE ROBINET-VANNE POUR BLOQUER DES FLUIDES POMPABLES, PROCÉDÉ DE FERMETURE D'UN TUYAU ET UTILISATION D'UNE CONSTRUCTION DE ROBINET-VANNE*
(71) Veritec AG, Im Lindengarten 14, 9242 Oberuzwil, CH
(72) GSPONER, Patrik Daniel, CH-9242 Oberuzwil, CH
SCHMIDT, Daniel, CH-9242 Oberuzwil, CH
GSPONER, Arnold, CH-9242 Oberuzwil, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

F16K 3/24 → (51) ***F01M 5/00***

F16K 3/26 → (51) ***F01M 5/00***

F16K 3/316 → (51) ***F16K 3/02***

F16K 5/06 → (51) ***F16K 5/20***

(51) ***F16K 5/20*** (11) **3 143 314 A1***
F16J 3/04 ***F16K 5/06***
(25) En (26) En
(21) 15722540.0 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060814 15.05.2015
(87) WO 2015/173424 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 NO 20140624
(54) • *KUGELVENTIL*
• *BALL VALVE*
• *CLAPET À BILLE*
(71) Fjell Subsea Products AS, Idrettsveien 103, 5353 Straume, NO
(72) STRAND, Asbjørn, N-5004 Bergen, NO
KARLSEN, Kristian, 5724 Stanghelle, NO
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

F16K 7/00 → (51) ***B04B 7/12***

F16K 11/07 → (51) ***F01M 5/00***

(51) ***F16K 11/087*** (11) **3 143 315 A1***
F24D 19/10 ***F16K 27/06***
(25) En (26) En
(21) 15720983.4 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059823 05.05.2015
(87) WO 2015/173071 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 CH 730142014
(54) • *6-WEGE-VENTIL UND HLK-SYSTEM MIT SOLCH EINEM 6-WEGE-VENTIL*
• *6-WAY VALVE AND HVAC SYSTEM WITH SUCH A 6-WAY VALVE*
• *VANNE À 6 VOIES ET SYSTÈME CVC EN ÉTANT ÉQUIPÉ*
(71) Belimo Holding AG, Brunnenbachstrasse 1, 8340 Hinwil, CH
(72) WHITMORE, Ryan, Brookfield, Connecticut 06804, US
KAUFMAN, Daryl, Oxford, Connecticut 06478, US
KELLER, Urs, CH-8340 Hinwil, CH
HOTZ, Beat, CH-8610 Uster, CH
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

(51) ***F16K 15/06*** (11) **3 143 316 A1***
(25) En (26) En
(21) 15723749.6 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051447 15.05.2015
(87) WO 2015/173591 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 GB 201408630
(54) • *VENTIL*
• *VALVE*
• *CLAPET*
(71) LB Bentley Limited, Kingfisher Business Park London Road, Stroud, Gloucestershire GL5 2BY, GB
(72) JURCZYK, Krzystof, Stroud Gloucestershire GL5 2BY, GB
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

F16K 15/10 → (51) ***B60C 23/00***

F16K 27/04 → (51) ***F01M 5/00***

F16K 27/04 → (51) ***F16K 3/02***

F16K 27/06 → (51) ***F16K 11/087***

(51) ***F16K 31/06*** (11) **3 143 317 A1***
F16H 61/02 ***F16H 57/04***
F15B 21/04
(25) De (26) De
(21) 15722929.5 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/000947 08.05.2015
(87) WO 2015/172874 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 DE 102014007129

(54) • *ELEKTROMAGNET FÜR EIN HYDRAULIK-SYSTEM*
• *ELECTROMAGNET FOR A HYDRAULIC SYSTEM*
• *ÉLECTROAIMANT POUR SYSTÈME HYDRAULIQUE*
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) SCHULLER, Dietmar, 93336 Altmannstein, DE
DEIMEL, Andreas, 85055 Ingolstadt, DE
SCHÖFFMANN, Michael, 85101 Lenting, DE
MEYER, Roland, 72622 Nürtingen, DE
RANG, Oliver, 34132 Kassel, DE
CORELL, Christian, 36287 Oberjossa, DE
(74) Lehle, Josef, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

---

(51) ***F16K 31/06*** ***F16H 61/02*** ***F15B 21/04*** (11) **3 143 318 A1*** ***F16H 57/04***
(25) De (26) De
(21) 15723835.3 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/000948 08.05.2015
(87) WO 2015/172875 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 DE 102014007130
(54) • *ELEKTROMAGNET FÜR EIN HYDRAULIK-SYSTEM*
• *ELECTROMAGNET FOR A HYDRAULIC SYSTEM*
• *ÉLECTROAIMANT POUR SYSTÈME HYDRAULIQUE*
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) SCHULLER, Dietmar, 93336 Altmannstein, DE
MEYER, Roland, 72622 Nürtingen, DE
CORELL, Christian, 36287 Oberjossa, DE
RANG, Oliver, 34132 Kassel, DE
(74) Lehle, Josef, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

F16K 31/12 → (51) ***F01M 5/00***

F16K 31/126 → (51) ***B60C 23/00***

F16K 31/42 → (51) ***F01M 5/00***

F16L 9/08 → (51) ***B28B 19/00***

F16L 9/08 → (51) ***F16L 58/10***

F16L 25/00 → (51) ***F16L 58/10***

---

(51) ***F16L 37/28*** (11) **3 143 319 A1***
(25) En (26) En
(21) 15721237.4 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060155 08.05.2015
(87) WO 2015/173131 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 IT MI20140860
(54) • *UNTER DRUCK EINRASTBARE SCHNELL-KUPPLUNG*
• *QUICK COUPLING ENGAGEABLE UNDER PRESSURE*
• *RACCORD RAPIDE POUVANT SE METTRE EN PRISE SOUS PRESSION*
(71) Alfa Gomma S.p.A., Via Torri Bianche 1, 20059 Vimercate (Monza Brianza), IT
(72) GENNASIO, Enrico, I-20871 Vimercate (Monza Brianza), IT
MAZZOLI, Stefano, I-20883 Mezzago (Monza Brianza), IT
DOI, Rinaldo, I-26833 Merlino (Lodi), IT
(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

---

(51) ***F16L 39/00*** ***H01R 13/00*** (11) **3 143 320 A1*** ***H01R 13/502***
(25) De (26) De
(21) 15721574.0 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/000884 30.04.2015
(87) WO 2015/172866 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 DE 102014007390
(54) • *ANSCHLUSSEINHEIT FÜR EINE KUPPLUNGSVORRICHTUNG, INSBESONDERE EINE MEHRFACHKUPPLUNG*
• *CONNECTION UNIT FOR A COUPLING DEVICE, IN PARTICULAR A MULTIPLE COUPLING*
• *UNITÉ DE RACCORDEMENT DESTINÉE À UN DISPOSITIF D'ACCOUPLEMENT, EN PARTICULIER À UN RACCORD MULTIPLE*
(71) Eisele Pneumatics GmbH & Co. KG, Hermann-Hess-Strasse 14-16, 71332 Waiblingen, DE
(72) DEISTER, Viktor, 71570 Oppenweiler, DE
BOLAT, Hakan, 22525 Hamburg, DE
(74) Bartels & Partner, Patentanwälte Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

F16L 41/03 → (51) ***H05K 7/20***

---

(51) ***F16L 58/10*** ***F16L 9/08*** (11) **3 143 321 A1*** ***F16L 25/00***
(25) En (26) En
(21) 15722912.1 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030071 11.05.2015
(87) WO 2015/175368 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201461991694 P
(54) • *STAHLBETONROHR*
• *REINFORCED CONCRETE PIPE*
• *TUYAU EN BÉTON ARMÉ*
(71) HawkeyePedershaab Concrete Technologies, Inc., 120 South Central Avenue, Clayton, MO 63105, US
(72) SUBACCHI, Claudio, Mediapolis, Iowa 52637, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

F16M 13/04 → (51) ***H04N 5/232***

F17C 5/04 → (51) ***F25J 1/00***

---

(51) ***F17C 11/00*** (11) **3 143 322 A1***
(25) En (26) En
(21) 15722751.3 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051362 08.05.2015
(87) WO 2015/173545 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 GB 201408399
(54) • *DRUCKGASLAGERUNGSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG ALS GASQUELLE IN EINER PNEUMATISCHEN VORRICHTUNG*
• *PRESSURISED GAS STORAGE APPARATUS FOR USE AS GAS SOURCE IN A PNEUMATIC DEVICE*
• *APPAREIL DE STOCKAGE DE GAZ SOUS PRESSION POUR UTILISATION COMME SOURCE DE GAZ DANS UN DISPOSITIF PNEUMATIQUE*
(71) Carbon Air Limited, The Innovation Forum 51 Frederick Road, Salford, Greater Manchester M6 6FP, GB
(72) COAKLEY, John FitzGerald, High Peak Derbyshire SK22 3DS, GB
VENEGAS, Rodolfo Gustavo, Salford Greater Manchester M5 4LW, GB
(74) Boakes, Jason Carrington, Secerna LLP The Catalyst Baird Lane Heslington East, York YO10 5GA, GB

F17C 13/08 → (51) ***B60K 15/067***

F17C 13/08 → (51) ***B60K 15/07***

---

(51) ***F21S 2/00*** ***H05B 33/08*** (11) **3 143 323 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785454.8 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028152 29.04.2015
(87) WO 2015/168212 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201461985759 P
25.07.2014 US 201462029151 P
(54) • *MODULARES LED-BELEUCHTUNGSSYSTEME*
• *MODULAR LED LIGHTING SYSTEMS*
• *SYSTÈMES MODULAIRES D'ÉCLAIRAGE À DEL*
(71) Cooledge Lighting, Inc., 13551 Commerce Parkway Suite 120, Richmond, British Columbia V6V L1, CA
Tischler, Michael, A., 3952 W. 21st A Avenue, Vancouver, V6D 1H6, CA
(72) TISCHLER, Michael, A., Vancouver V6D 1H6, CA
JUNGWIRTH, Paul, Burnaby, V3N4V2, CA
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

---

(51) ***F21S 8/02*** (11) **3 143 324 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792109.9 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030316 12.05.2015
(87) WO 2015/175495 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992477 P
17.04.2015 US 201514689423

(54) • *LEUCHTE MIT FESTER WINKELPOSITION UND LAMPENMODUL FÜR LEUCHTEN*
• *LIGHT FIXTURE HAVING FIXED ANGULAR POSITION AND LAMP MODULE FOR LIGHT FIXTURES*
• *LUMINAIRE AYANT UNE POSITION ANGULAIRE FIXE ET MODULE DE LAMPE POUR DES LUMINAIRES*
(71) Hubbell Incorporated, 40 Waterview Drive P.O. Box 1000, Shelton, CT 06484-1000, US
(72) AHRARI, Armin, Chino, California 91710, US
NANKIL, Robert, Fullerton, California 92835, US
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

F21S 8/02 → (51) ***F24F 13/078***

F21V 3/00 → (51) ***F24F 13/078***

(51) ***F21V 7/22*** ***G02B 5/02*** (11) **3 143 325 A1***
(25) En (26) En
(21) 14727733.9 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059802 13.05.2014
(87) WO 2015/172821 2015/46 19.11.2015
(54) • *CHROMATISCHER SPIEGEL, CHROMATISCHE PLATTE UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *CHROMATIC MIRROR, CHROMATIC PANEL AND APPLICATIONS THEREOF*
• *MIROIR CHROMATIQUE, PANNEAU CHROMATIQUE ET LEURS APPLICATIONS*
(71) CoeLux S.r.l., Via Cavour 2 Polo Tecnologico ComoNExT, 22074 Lomazzo (CO), IT
(72) DI TRAPANI, Paolo, I-22020 Cavallasca (CO), IT
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) ***F21V 8/00*** (11) **3 143 326 A1***
(25) En (26) En
(21) 15724908.7 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030542 13.05.2015
(87) WO 2015/175648 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994369 P
23.04.2015 US 201562151508 P
(54) • *KANTENBELEUCHTETE RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT FÜR FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG*
• *EDGE LIGHTED BACKLIGHT UNIT FOR LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE*
• *UNITÉ DE RÉTROÉCLAIRAGE À ÉCLAIRAGE LATÉRAL POUR DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) DANNOUX, Thierry Luc Alain, 77210 Avon, FR
GOLLIER, Jacques, Painted Post, New York 14870, US
LI, Shenping, Painted Post, New York 14870, US
ZHANG, Ying, Horseheads, New York 14845, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) ***F21V 8/00*** (11) **3 143 327 A1***
(25) En (26) En
(21) 15793260.9 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/031254 15.05.2015
(87) WO 2015/176044 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461994021 P
(54) • *LICHTSTREUUNG MIT LICHTERZEUGENDEN QUELLEN*
• *LIGHT DIFFUSION WITH LIGHT-GENERATING SOURCES*
• *DIFFUSION DE LUMIÈRE AU MOYEN DE SOURCES LUMINEUSES*
(71) Peterson, Cody G., 10184 North Bateman Street, Hayden, Idaho 83835, US
Huska, Andrew P., 23213 E 2nd Avenue, Liberty Lake, Washington 99019, US
Christie, Kasey, 11509 Arroyo Blanco Drive, Austin, Texas 78748, US
Adams, Clinton, 3228 Fernan Terrace Drive, Coeur d'Alene, Idaho 83814, US
Rohinni, Inc., 601 E. Front Avenue 304, Coeur d'Alene, Idaho 83814, US
(72) PETERSON, Cody G., Hayden, Idaho 83835, US
HUSKA, Andrew P., Liberty Lake, Washington 99019, US
CHRISTIE, Kasey, Austin, Texas 78748, US
ADAMS, Clinton, Coeur d'Alene, Idaho 83814, US
(74) Fraser, Karen, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

F21V 8/00 → (51) ***F21V 33/00***

(51) ***F21V 11/14*** ***F21V 11/18*** (11) **3 143 328 A1*** ***F21W 121/00***
(25) De (26) De
(21) 15717117.4 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057460 07.04.2015
(87) WO 2015/172941 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 DE 102014106602
(54) • *ANORDNUNG ZUR ERZEUGUNG VON LICHTEFFEKTEN MIT BESCHATTUNGSFUNKTION*
• *ARRANGEMENT FOR GENERATING LIGHT EFFECTS HAVING A SHADOWING FUNCTION*
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'EFFETS LUMINEUX À FONCTION D'OMBRAGE*
(71) Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf, Körschtalstrasse 26, 73770 Denkendorf, DE
(72) RIETHMÜLLER, Christoph, 71229 Leonberg, DE
BAESCH, Bastian, 70599 Stuttgart, DE
ILLG, Holder, 73240 Wendlingen, DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

F21V 11/18 → (51) ***F21V 11/14***

(51) ***F21V 33/00*** ***A47F 11/10*** ***F21W 131/301*** (11) **3 143 329 A1*** ***F21V 8/00*** ***F21Y 103/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15726237.9 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/051262 13.05.2015
(87) WO 2015/173516 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 FR 1454262
(54) • *BELEUCHTETE GLASANORDNUNG, TÜR UND KÜHLVITRINE MIT DIESER ANORDNUNG UND HERSTELLUNG*
• *ILLUMINATED GLAZED ASSEMBLY, DOOR AND REFRIGERATED CASE WITH SAID ASSEMBLY AND PRODUCTION*
• *ENSEMBLE VITRE LUMINEUX, PORTE ET MEUBLE RÉFRIGÉRÉ AVEC CET ENSEMBLE ET FABRICATION*
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) GIERENS, Anne, 40545 Dusseldorf, DE
WOLFF, Richard, F-60190 Pronleroy, FR
DIEU, Stéphane, F-60162 Vignemont, FR
(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

F21V 33/00 → (51) ***F24F 6/00***

F21V 33/00 → (51) ***F24F 13/078***

F21W 121/00 → (51) ***F21V 11/14***

F21W 131/301 → (51) ***F21V 33/00***

F21Y 101/00 → (51) ***B60Q 1/00***

F21Y 103/00 → (51) ***F21V 33/00***

F21Y 113/00 → (51) ***F24F 13/078***

F22B 1/28 → (51) ***B05B 1/30***

F22B 37/00 → (51) ***D06F 75/10***

(51) ***F23C 99/00*** ***F23G 5/027*** ***F23L 15/02*** (11) **3 143 330 A1*** ***F23M 5/02*** ***F23L 15/00***
(25) En (26) En
(21) 15722752.1 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051371 11.05.2015
(87) WO 2015/173548 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 GB 201408459
(54) • *VORRICHTUNG, EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FLAMMENLOSEN OXIDATION*
• *FLAMELESS OXIDATION DEVICE, APPARATUS AND METHOD*
• *DISPOSITIF, APPAREIL ET PROCÉDÉ D'OXYDATION SANS FLAMME*
(71) Doosan Babcock Limited, Doosan House Crawley Business Quarter Manor Royal, Crawley, Sussex RH10 9AD, GB
WS-Wärmeprozesstechnik GmbH, Dornierstrasse 14, 71272 Renningen, DE
(72) DUNCAN, Angus, Renfrew Renfrewshire PA4 8DJ, GB

HESSELMANN, Gerry, Renfrew Renfrewshire PA4 8DJ, GB
WÜNNING, Joachim G, 71272 Renningen, DE
(74) Wilson, Peter, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

F23D 11/36 → (51) ***F23R 3/28***

F23D 14/78 → (51) ***F23R 3/28***

F23G 5/027 → (51) ***F23C 99/00***

F23G 7/06 → (51) ***F23G 7/07***

(51) ***F23G 7/07*** (11) **3 143 331 A1***
F23G 7/06
(25) En (26) En
(21) 15760997.5 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/020284 12.03.2015
(87) WO 2015/138800 2015/37 17.09.2015
(30) 12.03.2014 US 201461951707 P
09.04.2014 US 201461977440 P
(54) • *KOMBINIERTER WÄRME, LEISTUNG UND BIOKOHLE MIT LÜFTER*
• *COMBINED HEAT, POWER, AND BIOCHAR WITH VENTILATOR*
• *CHALEUR, ÉLECTRICITÉ ET BIOCHARBON COMBINÉS AVEC VENTILATEUR*
(71) Hallowell, Jeffrey R., 30 Cutler Hill Road, Woodstock, CT 06281, US
(72) HALLOWELL, Benjamin, Athens, GA 30606, US
HALLOWELL, Jeffrey R., Woodstock, CT 06281, US
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

F23L 15/00 → (51) ***F23C 99/00***

F23L 15/02 → (51) ***F23C 99/00***

F23M 5/02 → (51) ***F23C 99/00***

(51) ***F23Q 7/00*** (11) **3 143 332 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15718895.4 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059266 29.04.2015
(87) WO 2015/173017 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 FR 1454232
(54) • *VORWÄRMERELEKTRODE MIT ISOLIERENDER ABDICHTUNG*
• *PREHEATER ELECTRODE WITH INSULATING SEAL*
• *ÉLECTRODE DE PRÉCHAUFFAGE À JOINT D'ISOLATION*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) COUFFIGNAL, Jean-Marc, F-12390 Auzits, FR

(51) ***F23Q 7/00*** (11) **3 143 333 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15718899.6 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059296 29.04.2015
(87) WO 2015/173019 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 FR 1454233
(54) • *VORWÄRMERELEKTRODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *PREHEATER ELECTRODE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *ELECTRODE DE PRECHAUFFAGE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) COUFFIGNAL, Jean-Marc, F-12390 Auzits, FR

F23R 3/24 → (51) ***F23R 3/28***

(51) ***F23R 3/28*** (11) **3 143 334 A1***
F23R 3/24
(25) En (26) En
(21) 14809721.5 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) RU 2014/000333 12.05.2014
(87) WO 2015/174880 2015/46 19.11.2015
(54) • *VORFILMFLÜSSIGBRENNSTOFFKARTUSCHE*
• *PRE-FILM LIQUID FUEL CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE DE COMBUSTIBLE LIQUIDE AVANT LA FORMATION DE FILM*
(71) General Electric Company, 1 River Front, Schenectady, NY 12345, US
(72) MYERS, Geoffrey David, Greenville, SC 29615, US
SHERSHNYOV, Borys Borysovych, Moscow 107023, RU
GERASIMOV, Alexey Yurievich, Moscow 107023, RU
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***F23R 3/28*** (11) **3 143 335 A1***
F23R 3/34 ***F23D 11/36***
F23D 14/78
(25) De (26) De
(21) 15744537.0 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/066984 24.07.2015
(87) WO 2016/016116 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 EP 14179137
(54) • *BRENNER FÜR EINE VERBRENNUNGSMASCHINE UND VERBRENNUNGSMASCHINE*
• *BURNER FOR A COMBUSTION MACHINE AND COMBUSTION MACHINE*
• *BRÛLEUR DESTINÉ À UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KLEINFELD, Jens, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE
BECK, Christian, 45131 Essen, DE
BÖTTCHER, Andreas, 40822 Mettmann, DE
GRANDT, Christopher, 45145 Essen, DE
HAUSER, Thomas, 15344 Strausberg, DE
KRIEGER, Tobias, 46147 Oberhausen, DE
REICH, Stefan, 40210 Düsseldorf, DE

F23R 3/34 → (51) ***F23R 3/28***

(51) ***F24C 15/00*** (11) **3 143 336 A1***
F24C 15/04
(25) En (26) En
(21) 15724566.3 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060657 13.05.2015
(87) WO 2015/173332 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 EP 14168591
(54) • *TÜR MIT FENSTERN FÜR EIN KOCHGERÄT*
• *WINDOWED DOOR FOR A COOKING APPLIANCE*
• *PORTE À FENÊTRE DESTINÉE À UN APPAREIL DE CUISSON*
(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) IVANOVIC, Branko, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
HILDNER, Dietmar, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
KÄSER, Erhard, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

F24C 15/04 → (51) ***F24C 15/00***

(51) ***F24C 15/20*** (11) **3 143 337 A1***
(25) En (26) En
(21) 15722884.2 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/029248 05.05.2015
(87) WO 2015/175266 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461993775 P
(54) • *ABWINDBELÜFTUNGSSYSTEM*
• *DOWNDRAFT VENTILATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE VENTILATION À COURANT DESCENDANT*
(71) Broan-Nutone Llc., 926 West State Street, Hartford, WI 53027, US
(72) LILLESAND, Brent, Madison, Wisconsin 53027, US
(74) Pediani, Steven Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

F24D 13/00 → (51) ***F24F 13/078***

(51) ***F24D 17/00*** (11) **3 143 338 A1***
E03C 1/044 ***F28D 21/00***
E03C 1/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 15750641.1 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060775 15.05.2015
(87) WO 2015/173400 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 FR 1454347

(54) • *VORRICHTUNG ZUR WARMWASSER-VERTEILUNG IN HAUSHALTEN*
• *DEVICE FOR DOMESTIC HOT WATER DISTRIBUTION*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE*
(71) Quantia SAS, 18, avenue Jules Ferry, 13100 Aix-en-Provence, FR
(72) COLLINI, Arnold, 13013 Marseille, FR
IERMANN, Florent, F-13100 Aix en Provence, FR
GORMEZANO, Gabriel, 13880 Velaux, FR
NUTI, Pascal, F-13590 Meyreuil, FR
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

F24D 17/00 → (51) ***E03B 7/04***

F24D 19/00 → (51) ***F28F 9/02***

F24D 19/10 → (51) ***F16K 11/087***

(51) ***F24F 1/00*** ***F24F 11/00*** (11) **3 143 339 A1***
F24F 11/02
(25) En (26) En
(21) 15782494.7 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/004023 22.04.2015
(87) WO 2015/163691 2015/43 29.10.2015
(30) 22.04.2014 KR 20140047962
(54) • *KLIMAANLAGE UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *AIR CONDITIONER AND OPERATING METHOD THEREOF*
• *CLIMATISEUR ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) CHOI, Jieun, Seoul 153-802, KR
KIM, Woojin, Seoul 153-802, KR
KIM, Hojung, Seoul 153-802, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***F24F 1/02*** ***F24F 12/00*** ***F28D 9/02*** (11) **3 143 340 A1*** ***F24F 13/30***
(25) Fi (26) En
(21) 15770188.9 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FI 2015/000011 25.03.2015
(87) WO 2015/144975 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 FI 20140087
(54) • *RAUMSPEZIFISCHER BELÜFTUNGSTRÄGER UND BELÜFTUNGSTRÄGERKLASSE*
• *ROOM-SPECIFIC VENTILATION BEAM AND VENTILATION BEAM ORDER*
• *POUTRE DE VENTILATION SPÉCIFIQUE À UNE PIÈCE ET CLASSE DE POUTRE DE VENTILATION*
(71) Janovent OY, Liukkosentie 1A, 05810 Hyvinkää, FI
(72) NOKKALA, Jari, 05810 Hyvinkää, FI

(51) ***F24F 6/00*** ***F04D 25/08*** ***F24F 7/007*** (11) **3 143 341 A1*** ***F04D 27/00*** ***F24F 11/00*** ***F24F 13/078*** ***G08C 17/02*** ***F21V 33/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15732025.0 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/051243 12.05.2015
(87) WO 2015/173509 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 FR 1454306
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES LÜFTERS*
• *METHOD FOR CONTROLLING A FAN*
• *PROCEDE DE COMMANDE D'UN VENTILATEUR*
(71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) CUBIZOLLES, Serge, F-38780 Oytier Saint Oblas, FR
ABERBACHE, Belkacem, F-74150 Rumilly, FR
LAVILLAT, Olivier, F-74600 Quintal, FR
(74) Soares, Luis Filipe, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

F24F 7/007 → (51) ***F24F 6/00***

(51) ***F24F 11/00*** ***F24F 11/02*** (11) **3 143 342 A1***
(25) De (26) De
(21) 15723882.5 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060352 11.05.2015
(87) WO 2015/173185 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 DE 102014106606
(54) • *STEUEREINRICHTUNG FÜR EINE RAUMLÜFTUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BELÜFTUNG EINES RAUMS*
• *CONTROL DEVICE FOR A SPACE VENTILATION DEVICE AND METHOD FOR VENTILATING A SPACE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE VENTILATION D'UN LOCAL ET PROCÉDÉ DE VENTILATION D'UN LOCAL*
(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastrasse 27C, 80686 München, DE
(72) BAY, Karlheinz, 70195 Stuttgart, DE
LEISTNER, Philip, 70569 Stuttgart, DE

(51) ***F24F 11/00*** ***F24F 11/02*** (11) **3 143 343 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792815.1 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030854 14.05.2015
(87) WO 2015/175821 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461993552 P
(54) • *LUFTFILTERDIAGNOSE UND -ÜBERWACHUNG FÜR HLK-SYSTEM*
• *HVAC SYSTEM AIR FILTER DIAGNOSTICS AND MONITORING*
• *DIAGNOSTICS ET SURVEILLANCE DE FILTRE À AIR DE SYSTÈME DE CVCA*
(71) Emerson Electric Co., 8000 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136, US
(72) ABIPROJO, Priotomo, St. Louis, Missouri 63136, US
ALSALEEM, Fadi Mohammad, Sidney, Ohio 45365, US
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F24F 11/00 → (51) ***F24F 1/00***

F24F 11/00 → (51) ***F24F 6/00***

F24F 11/00 → (51) ***F24F 13/078***

F24F 11/00 → (51) ***G05B 19/042***

F24F 11/02 → (51) ***F24F 1/00***

F24F 11/02 → (51) ***F24F 11/00***

F24F 12/00 → (51) ***F24F 1/02***

(51) ***F24F 13/078*** ***F24F 11/00*** ***F21V 3/00*** ***F21Y 113/00*** ***A61N 5/06*** (11) **3 143 344 A2*** ***F21V 33/00*** ***F21S 8/02*** ***F24D 13/00***
(25) It (26) En
(21) 15732367.6 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/053567 14.05.2015
(87) WO 2015/173770 2015/46 19.11.2015
(88) 31.03.2016
(30) 14.05.2014 IT TO20140386
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG ZUR SIMULATION NATÜRLICHER BELEUCHTUNG UND MIT EINER INFRAROTLICHTQUELLE*
• *ILLUMINATION DEVICE SIMULATING THE NATURAL ILLUMINATION AND INCLUDING AN INFRARED LIGHT SOURCE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE SIMULANT L'ÉCLAIRAGE NATUREL ET COMPRENANT UNE SOURCE DE LUMIÈRE INFRAROUGE*
(71) CoeLux S.r.l., Via Cavour Polo Tecnoöogico ComoNExT 2, 22074 Lomazzo (CO), IT
(72) DI TRAPANI, Paolo, 22074 Lomazzo, IT
(74) Spalla, Pietro, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F24F 13/078 → (51) ***F24F 6/00***

F24F 13/14 → (51) ***A01K 1/00***

F24F 13/30 → (51) ***F24F 1/02***

F24J 1/00 → (51) ***B65D 81/32***

(51) ***F24J 2/04*** ***F24J 2/52*** (11) **3 143 345 A1*** ***H02S 20/23***
(25) En (26) En
(21) 15728578.4 (22) 06.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051331 06.05.2015
(87) WO 2015/173542 2015/46 19.11.2015

(30) 16.05.2014 GB 201408725
01.04.2015 GB 201505655
(54) • *SOLARKOLLEKTORDACHANORDNUNG*
• *SOLAR-COLLECTOR ROOFING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE TOITURE À CAPTEURS SOLAIRES*
(71) Solar Frame Solutions Limited, Oakways Tubbs Lane Highclere, Newbury, Berkshire RG20 9PQ, GB
(72) WYLIE, Gordon, Guildford Surrey GU1 3JR, GB
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

---

(51) ***F24J 2/07*** (11) **3 143 346 A1***
F24J 2/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 15707681.1 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054638 05.03.2015
(87) WO 2015/172906 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 BE 201400358
(54) • *SONNENENERGIEKONZENTRATIONSTURM MIT EXTERNEM EMPFÄNGER*
• *SOLAR CONCENTRATION TOWER WITH EXTERNAL RECEIVER*
• *TOUR SOLAIRE À CONCENTRATION AVEC RÉCEPTEUR EXTERNE*
(71) Cockerill Maintenance & Ingénierie S.A., Avenue Greiner 1, 4100 Seraing, BE
(72) DETHIER, Alfred, B-4140 Sprimont, BE
(74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

---

(51) ***F24J 2/14*** (11) **3 143 347 A1***
F24J 2/52 ***B21B 17/00***
(25) En (26) En
(21) 15728239.3 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030611 13.05.2015
(87) WO 2015/175688 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992373 P
(54) • *KOSTENGÜNSTIGE ZYLINDRISCHE PARABOLRINNE FÜR KONZENTRIERTE SONNENENERGIE*
• *LOW COST PARABOLIC CYLINDRICAL TROUGH FOR CONCENTRATED SOLAR POWER*
• *RÉFLECTEUR CYLINDRO-PARABOLIQUE DE FAIBLE COÛT CONÇU POUR UNE ÉNERGIE SOLAIRE CONCENTRÉE*
(71) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139-4307, US
(72) SLOCUM, Alexander, H., Bow, NH 03304, US
CAMPBELL, Ronald, B., Jr., Natick, MA 01760, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

F24J 2/24 → (51) ***F24J 2/07***

F24J 2/52 → (51) ***F24J 2/04***

F24J 2/52 → (51) ***F24J 2/14***

F25B 31/00 → (51) ***F25D 23/00***

F25B 31/02 → (51) ***F25D 23/00***

F25B 49/02 → (51) ***B60H 1/32***

F25D 19/00 → (51) ***G01J 5/04***

---

(51) ***F25D 23/00*** (11) **3 143 348 A1***
F25B 31/00 ***F25B 31/02***
(25) En (26) En
(21) 15727149.5 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030927 15.05.2015
(87) WO 2015/175857 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 IN 2438CH2014
(54) • *VERDICHTERMONTAGEGRUNDPLATTE*
• *COMPRESSOR MOUNTING BASE PLATE*
• *PLAQUE DE BASE DE MONTAGE DE COMPRESSEUR*
(71) Dow Global Technologies Llc, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) LOKHANDE, Ashishkumar S., Yerawada 411006, IN
BIJJARGI, Onkareshwar V., Mumbai 400079, IN
TAWDE, Nilesh R., Mumbai 400080, IN
MALUNJKAR, Gulab N., Bhosari 4110039, IN
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

F25D 23/02 → (51) ***E05F 1/10***

---

(51) ***F25J 1/00*** (11) **3 143 349 A2***
F25J 1/02 ***F17C 5/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15725823.7 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/051191 05.05.2015
(87) WO 2015/173491 2015/46 19.11.2015
(88) 07.01.2016
(30) 14.05.2014 FR 1454275
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERFLÜSSIGUNG VON METHAN*
• *METHOD AND DEVICE FOR LIQUEFYING METHANE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE LIQUÉFACTION DU MÉTHANE*
(71) Cryo Pur, 3 Rue de la Croix Martre, 91120 Palaiseau, FR
(72) CLODIC, Denis, 91120 Palaiseau, FR
TOUBASSY, Joseph, 91120 Palaiseau, FR
(74) Dejade & Biset, 35, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR

F25J 1/02 → (51) ***F25J 1/00***

---

(51) ***F26B 3/08*** (11) **3 143 350 A1***
B01J 8/44 ***F26B 3/092***
(25) De (26) De
(21) 15738564.2 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) AT 2015/050121 13.05.2015
(87) WO 2015/172172 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 AT 3642014
(54) • *GASVERTEILUNGSVORRICHTUNG*
• *GAS DISTRIBUTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉPARTITION DE GAZ*
(71) Technische Universität Wien, Karlsplatz 13, 1040 Wien, AT
(72) SCHWAIGER, Karl, 3430 Tulln, AT
HAIDER, Markus, 1130 Wien, AT
HÄMMERLE, Martin, 1140 Wien, AT
(74) Ellmeyer, Wolfgang, Häupl & Ellmeyer KG Patentanwaltskanzlei Mariahilfer Strasse 50, 1070 Wien, AT

F26B 3/092 → (51) ***F26B 3/08***

F26B 13/10 → (51) ***D21F 5/18***

F26B 17/14 → (51) ***B01J 8/00***

F27B 9/24 → (51) ***B21B 1/18***

F28D 3/02 → (51) ***F28F 19/01***

F28D 5/02 → (51) ***E21B 36/00***

F28D 5/02 → (51) ***F28F 19/01***

F28D 7/00 → (51) ***F04C 29/04***

F28D 7/10 → (51) ***F28F 9/02***

F28D 7/16 → (51) ***F28F 9/02***

F28D 9/02 → (51) ***F24F 1/02***

---

(51) ***F28D 20/00*** (11) **3 143 351 A1***
(25) De (26) De
(21) 15724565.5 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060655 13.05.2015
(87) WO 2015/173331 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 EP 14168410
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SPEICHERUNG EINER FLÜSSIGKEIT*
• *DEVICE FOR STORING A LIQUID*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE DE LIQUIDE*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) WORTMANN, Jürgen, 67117 Limburgerhof, DE
LADENBERGER, Michael, 76855 Annweiler am Trifels, DE
FEDERSEL, Katharina, 69123 Heidelberg, DE
(74) Kudla, Karsten, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

---

(51) ***F28D 21/00*** (11) **3 143 352 A1***
F28F 9/22
(25) De (26) De
(21) 15720913.1 (22) 07.05.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/000931 07.05.2015
(87) WO 2015/172870 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 EP 14001684
(54) • *WÄRMEÜBERTRAGER MIT KANÄLEN ZUR DÄMPFUNG VON FLÜSSIGKEITS-BEWEGUNGEN*
• *HEAT EXCHANGER HAVING CHANNELS FOR DAMPING LIQUID MOTIONS*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR MUNI DE CONDUITS POUR AMORTIR LES MOUVEMENTS DU LIQUIDE*
(71) Linde AG, Klosterhofstraße 1, 80331 München, DE
(72) STEINBAUER, Manfred, 82399 Raisting, DE
KERBER, Christiane, 82343 Pöcking, DE
LEHMACHER, Axel, 82544 Egling-Moosham, DE
(74) Meilinger, Claudia Sabine, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

F28D 21/00 → (51) ***F24D 17/00***

F28F 1/12 → (51) ***F28F 13/00***

F28F 1/14 → (51) ***F28F 9/02***

F28F 3/02 → (51) ***F28F 13/00***

(51) ***F28F 9/02*** ***F28F 13/06*** ***F28F 1/14*** (11) **3 143 353 A1*** ***F28D 7/16***
(25) En (26) En
(21) 15723459.2 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060032 07.05.2015
(87) WO 2015/173103 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 EP 14168016
(54) • *WÄRMETAUSCHVORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG VON SYNTHETISCHEM GAS UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DAVON*
• *HEAT EXCHANGE DEVICE FOR COOLING SYNTHETIC GAS AND METHOD OF ASSEMBLY THEREOF*
• *DISPOSITIF D'ÉCHANGE THERMIQUE POUR LE REFROIDISSEMENT D'UN GAZ DE SYNTHÈSE ET SON PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) HEITMANN, Alfons, 51647 Gummersbach, DE
PAPENDICK, Joachim, 21107 Hamburg, DE
FRIESE, Eckhard, 51647 Gummersbach, DE
VAN ELBURG, Gerhard, Johan, NL-1031 HW Amsterdam, NL
JAUREGI, Unai, NL-1031 HW Amsterdam, NL
BEHZAD, Mohammad, NL-1031 HW Amsterdam, NL
(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) ***F28F 9/02*** ***F28F 13/12*** (11) **3 143 354 A1*** ***F28D 7/10***
(25) It (26) En
(21) 15725116.6 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/052601 09.04.2015
(87) WO 2015/173673 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 IT BS20140094
(54) • *WÄRMETAUSCHER FÜR VERUNREINIGTE FLUIDE, DIE EINER STARK VARIIERENDEN WÄRMEBELASTUNG AUSGESETZT SIND*
• *HEAT EXCHANGER FOR CONTAMINATED FLUIDS AND SUBJECTED TO STRONG VARIABLE HEAT LOAD*
• *ÉCHANGEUR THERMIQUE DESTINÉ À DES FLUIDES CONTAMINÉS ET SOUMIS À UNE FORTE CHARGE THERMIQUE VARIABLE*
(71) Turboden S.r.l., Via Cernaia 10, 25124 Brescia, IT
(72) BINI, Roberto, I-25121 Brescia, IT
GAIA, Mario, I-25124 Brescia, IT
(74) Bruni, Giovanni, Laforgia, Bruni & Partners Corso Duca degli Abruzzi, 78, 10129 Torino, IT

(51) ***F28F 9/02*** ***F24D 19/00*** (11) **3 143 355 A1*** ***F28F 9/26***
(25) It (26) En
(21) 15732364.3 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/053561 14.05.2015
(87) WO 2015/173766 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 IT BS20140095
(54) • *HEIZKÖRPERELEMENT MIT EINER HAKENFÖRMIGEN VERSCHLUSSKAPPE UND HEIZKÖRPER DARAUS*
• *RADIATOR ELEMENT PROVIDED WITH A HOOKED CLOSING CAP AND RADIATOR THEREOF*
• *ÉLÉMENT DE RADIATEUR POURVU D'UN CAPUCHON DE FERMETURE À CROCHET ET RADIATEUR DE CE DERNIER*
(71) MECC-LAN S.r.l., Via Bornico, 11, 25030 Zocco d'Erbusco (BS), IT
(72) LANCINI, Giorgio, I-25030 Erbusco (BS), IT
(74) Mitola, Marco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

(51) ***F28F 9/14*** ***F28F 9/16*** (11) **3 143 356 A1*** ***F28F 9/18***
(25) It (26) En
(21) 14736019.2 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/061390 13.05.2014
(87) WO 2015/173606 2015/46 19.11.2015
(54) • *VERTEILER FÜR KÄLTEMITTELFLUID IN EINEM WÄRMETAUSCHER*
• *A DISTRIBUTOR OF REFRIGERANT FLUID IN A HEAT EXCHANGER*
• *DISTRIBUTEUR DE FLUIDE RÉFRIGÉRANT DANS UN ÉCHANGEUR THERMIQUE*
(71) Provides Metalmeccanica S.r.l., Via Piave 82, 04100 Latina LT, IT
(72) PROVENZIANI, Franco, I-04100 Latina, IT
(74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

F28F 9/16 → (51) ***F28F 9/14***

F28F 9/18 → (51) ***F28F 9/14***

F28F 9/22 → (51) ***F28D 21/00***

F28F 9/26 → (51) ***F28F 9/02***

(51) ***F28F 13/00*** ***F28F 1/12*** (11) **3 143 357 A1*** ***F28F 3/02***
(25) De (26) De
(21) 15717147.1 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057962 13.04.2015
(87) WO 2015/172954 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 DE 102014208955
(54) • *WÄRMEÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND DEREN VERWENDUNG*
• *HEAT TRANSFER DEVICE AND USE THEREOF*
• *DISPOSITIF D'ÉCHANGE DE CHALEUR ET SON UTILISATION*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) SCHNABEL, Lena, 79115 Freiburg, DE
LAURENZ, Eric, 79110 Freiburg, DE
FUGMANN, Hannes, 79106 Freiburg, DE
KAINA, Steffen, 01097 Dresden, DE
STUDNITZKY, Thomas, 01309 Dresden, DE
ROELL, Friedrich A., 89231 Neu-Ulm, DE
HATTLER, Kurt, 78056 VS- Schwenningen, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F28F 13/06 → (51) ***F28F 9/02***

F28F 13/12 → (51) ***F28F 9/02***

(51) ***F28F 19/01*** ***F28F 25/08*** ***F28D 5/02*** (11) **3 143 358 A1*** ***F28D 3/02***
(25) It (26) En
(21) 15732366.8 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/053563 14.05.2015
(87) WO 2015/173767 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 IT FI20140113
(54) • *KOMBINIERTER KONVEKTOR*
• *COMBINED CONVECTOR*
• *CONVECTEUR COMBINÉ*
(71) Frigel Firenze S.p.A., Via Pisana 316, 50018 Scandicci (FI), IT
(72) STRUMENTI, Francesco, I-51015 Monsummano Terme (PT), IT
DORIN, Filippo, I-50122 Firenze, IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci S.r.l. Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

F28F 25/08 → (51) ***F28F 19/01***

(51) ***F28F 27/00*** (11) **3 143 359 A1***
F16H 57/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 15718554.7 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/050952 09.04.2015
(87) WO 2015/173483 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 FR 1454244
(54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES LEISTUNGSVERLUSTS EINES WÄRMETAUSCHERS IN EINEM KÜHLKREISLAUF*
• *METHOD FOR DETECTING A LOSS IN PERFORMANCE OF A HEAT EXCHANGER OF A COOLING CIRCUIT*
• *PROCEDE DE DETECTION DE PERTE DE PERFORMANCE D'UN ECHANGEUR THERMIQUE DE CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT*
(71) Renault S.A.S., 13-15 Quai Alphonse le Gallo, 92100 Boulogne, FR
(72) RIESENMEY, Fabrice, F-91780 Chalo Saint Mars, FR
DEMAY, Bruno, F-91770 Saint Vrain, FR

---

(51) ***F41A 21/00*** (11) **3 143 360 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 15792913.4 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FI 2015/000022 12.05.2015
(87) WO 2015/173462 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 FI 20140142
(54) • *GEWEHRLAUF*
• *BARREL OF A GUN*
• *CANON D'ARME À FEU*
(71) Hiipakka, Marko, Servinkuja 2 C 27, 02150 Espoo, FI
(72) Hiipakka, Marko, 02150 Espoo, FI
(74) Heinänen Oy Patent Agency, Äyritie 8 D, 01510 Vantaa, FI

---

(51) ***F41A 23/00*** (11) **3 143 361 A1***
F41A 23/24
(25) En (26) En
(21) 14891753.7 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2014/050590 15.05.2014
(87) WO 2015/174897 2015/46 19.11.2015
(54) • *SICHTLINIENVORRICHTUNGARRETIERUNGSANORDNUNG MIT VORDEREM UND HINTEREM BEFESTIGUNGSELEMENT*
• *LINE-OF-SIGHT APPARATUS LOCKING ARRANGEMENT WITH FRONT AND REAR FASTENER*
• *AGENCEMENT DE VERROUILLAGE D'APPAREIL DE LIGNE DE VISÉE AYANT UN ÉLÉMENT DE FIXATION AVANT ET ARRIÈRE*
(71) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE
(72) HEURLIN, Gustav, S-115 42 Stockholm, SE
(74) Zacco Sweden AB, Valhallavägen 117 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

---

(51) ***F41A 23/00*** (11) **3 143 362 A1***
F41A 23/24
(25) En (26) En
(21) 14891830.3 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2014/050591 15.05.2014
(87) WO 2015/174898 2015/46 19.11.2015
(54) • *SICHTLINIENVORRICHTUNGSARRETIERUNGSANORDNUNG*
• *LINE-OF-SIGHT APPARATUS LOCKING ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE VERROUILLAGE D'APPAREIL DE LIGNE DE VISÉE*
(71) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE
(72) HEURLIN, Gustav, 115 42 Stockholm, SE
(74) Zacco Sweden AB, Valhallavägen 117 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

F41A 23/24 → (51) ***F41A 23/00***

F41A 33/00 → (51) ***F41A 33/06***

---

(51) ***F41A 33/06*** (11) **3 143 363 A1***
F41A 33/00
(25) No (26) En
(21) 15731413.9 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) NO 2015/050082 13.05.2015
(87) WO 2015/174852 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 NO 20140615
(54) • *ELEKTRONISCHE SIMULATIONSVORRICHTUNG FÜR WAFFEN*
• *ELECTRONIC SIMULATION DEVICE FOR WEAPON*
• *DISPOSITIF DE SIMULATION ÉLECTRONIQUE POUR UNE ARME*
(71) Eblanks AS, Johan Sverdrupsgt. 4, 3717 Skien, NO
(72) ERIKSRØD, Ole Jakob, 3721 Skien, NO
(74) Rekdal, Kristine, et al, Bryn Aarflot AS P.O. Box 449 Sentrum, 0104 Oslo, NO

---

(51) ***F41G 1/20*** (11) **3 143 364 A1***
F41G 1/38 ***G02B 7/16***
(25) En (26) En
(21) 15792564.5 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/030189 11.05.2015
(87) WO 2015/175423 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201461992013 P
06.05.2015 US 201514705275
(54) • *TELESKOPISCHES VISIER MIT GROB- UND FEINSTEUERUNG*
• *TELESCOPING SIGHT WITH COARSE AND FINE CONTROLS*
• *VISEUR TÉLESCOPIQUE À RÉGLAGE GROSSIER ET RÉGLAGE FIN*
(71) Sightron Inc., 100 Jeffrey Way Suite A, Youngsville, North Carolina 27596, US
(72) TAKAHASHI, Kazuyoshi, Raleigh, North Carolina 27617, US
MORIAI, Shuji, Youngsville, North Carolina 27596, US
NARUKAWA, Takayoshi, Youngsville, North Carolina 27596, US
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

F41G 1/38 → (51) ***F41G 1/20***

---

(51) ***F42B 8/02*** (11) **3 143 365 A1***
F42B 8/08
(25) En (26) En
(21) 15793132.0 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CA 2015/050302 13.04.2015
(87) WO 2015/172240 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 US 201414277300
(54) • *POLYMERMARKIERUNGSGESCHOSS MIT INTEGRIERTEM METALLDICHTRING*
• *POLYMER MARKING PROJECTILE WITH INTEGRATED METALLIC SEALING RING*
• *PROJECTILE DE MARQUAGE POLYMÈRE AYANT UNE BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ MÉTALLIQUE INTÉGRÉE*
(71) General Dynamics Ordnance and Tactical Systems - Canada, Inc., 5 Montée des Arsenaux, Repentigny, Québec J5Z 2P4, CA
(72) LAFORTUNE, Eric, Terrebonne, Québec J6X 3Z7, CA
DE SOUSA, Luis, Bois-des-Fillion, Québec J6Z 0A1, CA
(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

F42B 8/08 → (51) ***F42B 8/02***

G01B 7/06 → (51) ***C23C 22/00***

---

(51) ***G01B 7/24*** (11) **3 143 366 A1***
G08B 13/08 ***H01L 43/08***
(25) En (26) En
(21) 15792920.9 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/030625 13.05.2015
(87) WO 2015/175697 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992698 P
(54) • *VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG MIT POSITIONSSENSOR*
• *LOCK DEVICE HAVING POSITION SENSOR*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE À CAPTEUR DE POSITION*
(71) Schlage Lock Company LLC, 2720 Tobey Drive, Indianapolis, IN 46219, US
(72) KINCAID, Ryan, C., Indianapolis, IN 46220, US
FOCKE, Gabriel, D., Sunman, IN 47041, US
TELLJOHANN, Brian, A., Indianapolis, IN 46280, US
RETTIG, Raymond, F., Fishers, IN 46037, US
DEXTER, Matthew, Indianapolis, IN 46259, US
RAYBURN, Ryne, Fishers, IN 46038, US
(74) Modiano, Gabriella Diana, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

G01B 9/02 → (51) ***G01B 21/04***

G01B 11/00 → (51) ***G01N 27/02***

G01B 11/06 → (51) ***C23C 14/54***

G01B 11/06 → (51) ***C23C 22/00***

(51) ***G01B 21/04*** (11) **3 143 367 A2***
G01B 9/02
(25) De (26) De
(21) 15723488.1 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060678 13.05.2015
(87) WO 2015/173346 2015/46 19.11.2015
(88) 03.03.2016
(30) 13.05.2014 DE 102014209040
(54) • *VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES MESSGERÄTES*
• *METHOD FOR CALIBRATING A MEASURING DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UN INSTRUMENT DE MESURE*
(71) Carl Mahr Holding GmbH, Carl-Mahr-Strasse 1, 37073 Göttingen, DE
(72) BAER, Goran, 70190 Stuttgart, DE
PRUSS, Christof, 73760 Ostfildern, DE
OSTEN, Wolfgang, 70569 Stuttgart, DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

(51) ***G01C 21/32*** (11) **3 143 368 A1***
G08G 1/01
(25) En (26) En
(21) 15721020.4 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060494 12.05.2015
(87) WO 2015/173252 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 GB 201408474
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERKENNUNG DES TEILWEISEN SCHLIESSENS EINES NAVIGIERBAREN ELEMENTS*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR DETECTING A PARTIAL CLOSURE OF A NAVIGABLE ELEMENT*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR DÉTECTER UNE FERMETURE PARTIELLE D'UN ÉLÉMENT DE CIRCULATION*
(71) TomTom Traffic B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL
(72) LORKOWSKI, Stefan, NL-1011 AC Amsterdam, NL
KESTING, Arne, NL-1011 AC Amsterdam, NL
(74) Dobson, Adrian, TomTom International B.V. IP Creation De Ruyterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

G01C 21/34 → (51) ***H04W 48/18***

G01D 1/00 → (51) ***B60T 17/22***

(51) ***G01D 1/18*** (11) **3 143 369 A1***
H04W 4/00 ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 15792443.2 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FI 2015/050333 13.05.2015
(87) WO 2015/173473 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201414278604
15.05.2014 US 201414278620
15.05.2014 US 201414278635
15.05.2014 US 201414278647
15.05.2014 US 201414278669
(54) • *AUSLÖSEREREIGNISBASIERTE REAKTIONSAUSFÜHRUNG*
• *TRIGGER EVENT BASED RESPONSE EXECUTION*
• *REPONSE D'EXECUTION A BASE D'EVENEMENT DE DECLENCHEMENT*
(71) The Button Corporation OY, PI 176, 00101 Helsinki, FI
(72) PESOLA, Juuso, FI-00950 Helsinki, FI
LEMINEN, Jari, FI-04300 Helsinki, FI
PÖNKÄNEN, Sami, FI-00550 Helsinki, FI
RAUTIO, Harri, FI-00100 Helsinki, FI
HEILAKKA, Erkki, FI-00950 Helsinki, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

G01D 5/12 → (51) ***G01N 27/02***

(51) ***G01D 5/14*** (11) **3 143 370 A1***
B66C 13/46 ***E04G 21/04***
(25) De (26) De
(21) 15727894.6 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060752 15.05.2015
(87) WO 2015/173385 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 DE 102014007071
(54) • *GROSSMANIPULATOR MIT KNICKMAST UND MIT MITTELN ZUR DREHWINKELMESSUNG*
• *LARGE MANIPULATOR HAVING AN ARTICULATED MAST AND HAVING MEANS FOR MEASURING ANGLES OF ROTATION*
• *MANIPULATEUR DE GRANDE TAILLE ÉQUIPÉ D'UN MÂT ARTICULÉ ET DE MOYENS DE MESURE D'ANGLE DE ROTATION*
(71) Schwing GmbH, Heerstrasse 9-27, 44653 Herne, DE
(72) VIERKOTTEN, Reiner, 46145 Oberhausen, DE
CONRAD, Carsten, 45661 Recklinghausen, DE
(74) Isfort, Olaf, et al, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestraße 23, 44787 Bochum, DE

(51) ***G01D 11/24*** (11) **3 143 371 A1***
(25) En (26) En
(21) 14891907.9 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/050455 14.05.2014
(87) WO 2015/172222 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201414275555
(54) • *PASSIVE VERRINGERUNG ODER ELIMINIERUNG VON REIF UND SCHLEIER MIT ERWEITERBAREM LUFTBEHÄLTER*
• *PASSIVE REDUCTION OR ELIMINATION OF FROST AND FOG WITH EXPANDABLE AIR CONTAINER*
• *REDUCTION OU ELIMINATION PASSIVE DE GIVRE ET DE BROUILLARD AU MOYEN D'UN RESERVOIR D'AIR EXPANSIBLE*
(71) Flextronics Automotive Inc., 213 Harry Walker Parkway South, Newmarket, Ontario L3Y 8T3, CA
(72) CHAMUCZYNSKI, Przemyslaw, Toronto, Ontario M6H 272, CA
(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) ***G01D 11/26*** (11) **3 143 372 A1***
(25) En (26) En
(21) 14891745.3 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/050456 14.05.2014
(87) WO 2015/172223 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201414275541
(54) • *PASSIVE VERRINGERUNG ODER ELIMINIERUNG VON FROST UND NEBEL*
• *PASSIVE REDUCTION OR ELIMINATION OF FROST AND FOG*
• *RÉDUCTION OU ÉLIMINATION PASSIVE DE GEL ET DE BROUILLARD*
(71) Flextronics Automotive Inc., 213 Harry Walker Parkway South, Newmarket, Ontario L3Y 8T3, CA
(72) CHAMUCZYNSKI, Przemyslaw, Toronto, Ontario M6H 272, CA
WARREN, Gary, Aurora, Ontario L4G 7R3, CA
(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

G01D 21/00 → (51) ***B60T 17/22***

G01F 1/00 → (51) ***G01N 33/483***

G01F 1/075 → (51) ***A61B 5/20***

G01F 11/18 → (51) ***B65B 37/20***

G01F 13/00 → (51) ***B65B 37/20***

G01F 22/02 → (51) ***A61M 1/00***

G01F 23/14 → (51) ***A61M 1/00***

G01G 13/00 → (51) ***B65B 19/34***

G01G 19/56 → (51) ***B26D 7/30***

(51) ***G01J 5/04*** (11) **3 143 373 A1***
G01J 5/06 ***F25D 19/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15725543.1 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060783 15.05.2015
(87) WO 2015/173407 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 FR 1454333
(54) • *INFRAROTDETEKTIONSMODUL UND ZUGEHÖRIGE INFRAROTBETRACHTUNGSVORRICHTUNG*
• *INFRARED DETECTION MODULE AND ASSOCIATED INFRARED VIEWING DEVICE*
• *MODULE DE DETECTION INFRAROUGE ET EQUIPEMENT DE VISION INFRAROUGE ASSOCIE*
(71) Safran Electronics & Defense, 18/20 Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) COTTEREAU, Bertrand, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR

BIDAUD, Michel, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
DUVAL, Nicolas, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
LEGOUBIN, Philippe, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
RASSINOUX, Philippe, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G01J 5/06 → (51) ***G01J 5/04***

(51) ***G01K 3/10*** ***G05B 23/02*** ***G01K 7/42*** (11) **3 143 374 A1***
G06F 1/20
(25) En (26) En
(21) 15726817.8 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/031030 15.05.2015
(87) WO 2015/175909 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461993481 P
08.01.2015 US 201514592379
(54) • *FESTSTELLUNG DER ÄNDERUNGSRATE BEI TEMPERATURMESSUNGEN*
• *DETERMINING RATE OF CHANGE IN TEMPERATURE MEASUREMENTS*
• *DÉTERMINATION DE LA VITESSE DE VARIATION DANS DES MESURES DE TEMPÉRATURE*
(71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
(72) KERN, Lynn, R., Tucson, AZ 85711, US
POLONSKY, Mitchell, E., Chandler, AZ 85226, US
(74) Grubert, Andreas, c/o Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB Herzog-Wilhelm-Straße 26, 80331 München, DE

G01K 7/42 → (51) ***G01K 3/10***

G01L 1/26 → (51) ***G01M 9/06***

G01L 19/00 → (51) ***A61M 1/36***

G01M 7/00 → (51) ***G01N 27/02***

(51) ***G01M 9/06*** ***G01L 1/26*** (11) **3 143 375 A1***
(25) En (26) En
(21) 15728632.9 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/053527 13.05.2015
(87) WO 2015/173748 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 ZA 201403481
(54) • *KRAFT- UND MOMENTAUSGLEICH UND UNTERSTÜTZUNG DAVON*
• *FORCE AND MOMENT BALANCE AND SUPPORT THEREFOR*
• *BALANCE DE FORCE ET DE MOMENT ET SON SUPPORT*
(71) University of Johannesburg, Aukland Park Campus Corner of Kingsway and University Roads Auckland Park, Johannesburg 2006, ZA
(72) DE PONTE, Jules David, Johannesburg 1739, ZA
PIETERSE, Frederik Francois, Johannesburg 1620, ZA
(74) Gordon, Naoise Padhraic Edward, Black & Associates Limited, Office 2/1 211 Dumbarton Road Glasgow G11 6AA, GB

G01M 15/06 → (51) ***F02D 41/22***

G01M 99/00 → (51) ***G01N 27/02***

(51) ***G01N 1/28*** ***G01N 21/64*** ***G01N 23/225*** (11) **3 143 376 A1***
G01N 21/66 ***G01N 23/227***
(25) En (26) En
(21) 15792899.5 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030359 12.05.2015
(87) WO 2015/175525 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201461991929 P
(54) • *SERIELLES MINIATUR-SCHNITTMIKROTOM FÜR BLOCKFACE-BILDGEBUNG*
• *MINIATURE SERIAL SECTIONING MICROTOME FOR BLOCK-FACE IMAGING*
• *MICROTOME DE COUPE EN SÉRIE MINIATURISÉ POUR IMAGERIE DE FACE DE BLOC*
(71) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, National Institues of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20852-7660, US
(72) BRIGGMAN, Kevin, L., Bethesda, MD 20892, US
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

G01N 1/28 → (51) ***G01N 27/62***

(51) ***G01N 3/00*** (11) **3 143 377 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792504.1 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030979 15.05.2015
(87) WO 2015/175883 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994181 P
(54) • *ABLÖSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRENNEN VON GESCHWEISSTEN SCHICHTEN*
• *PEELING APPARATUS AND METHOD FOR SEPARATING WELDED LAYERS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉCAILLAGE DESTINÉS À LA SÉPARATION DE COUCHES SOUDÉES*
(71) Arconic Inc., Pittsburgh Corporate Center 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US
(72) SPINELLA, Donald, J., Greensburg PA 15601, US
WILLIAMS, Justin, K., Indiana PA 15701, US
SPEER, Robert, J., Lower Burrell PA 15068, US
KELLY, Sean, Pittsbugh PA 15206, US
DULSKI, Richard, S., Cheswick PA 15024, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

G01N 5/00 → (51) ***E21B 49/08***

G01N 15/00 → (51) ***E21B 49/08***

G01N 15/08 → (51) ***G01N 33/483***

G01N 17/04 → (51) ***G01N 27/02***

(51) ***G01N 21/00*** ***G01N 21/84*** ***G06K 9/00*** ***G06T 7/00*** (11) **3 143 378 A1***
G01N 21/78 ***G06K 9/46***
(25) En (26) En
(21) 15792976.1 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IL 2015/050487 11.05.2015
(87) WO 2015/173801 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201414274817
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISIERTEN VISUELLEN ANALYSE EINES MESSSTABES ANHAND EINER STANDARDBENUTZERAUSRÜSTUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATED VISUAL ANALYSIS OF A DIPSTICK USING STANDARD USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ANALYSE VISUELLE AUTOMATISÉE D'UNE BANDELETTE RÉACTIVE À L'AIDE D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR STANDARD*
(71) Ownhealth Ltd., 9 Matityahu Cohen Gadol Street, 6226809 Tel Aviv, IL
(72) ADIRI, Yonatan, 6997234 Tel Aviv, IL
OMER, Ido, 4721091 Ramat Hasharon, IL
MENDELOWITZ, Shachar, 6468402 Tel Aviv, IL
SALOMON, Roee, 6610602 Tel Aviv, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

(51) ***G01N 21/05*** (11) **3 143 379 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792752.6 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027549 24.04.2015
(87) WO 2015/175188 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 US 201414277503
(54) • *MIKROFLUIDISCHE DURCHFLUSSZELLENANORDNUNGEN ZUR BILDGEBUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *MICROFLUIDIC FLOW CELL ASSEMBLIES FOR IMAGING AND METHOD OF USE*
• *ENSEMBLES DE CUVES À CIRCULATION MICROFLUIDIQUE POUR IMAGERIE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) SHAIKH, Kashan Ali, Niskayuna, New York 12309, US
WANG, Mengli, Niskayuna, New York 12309, US
LARRIERA MORENO, Adriana Ines, Niskayuna, New York 12309, US
KARP, Jessica Godin, Niskayuna, New York 12309, US
PITNER, Christine Lynne, Niskayuna, New York 12309, US

(74) Larsson, Jan Anders, GE Healthcare Bio-Sciences AB Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

---

(51) ***G01N 21/05*** (11) **3 143 380 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792852.4 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/027584 24.04.2015
(87) WO 2015/175189 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201414277836
(54) • *ANORDNUNGEN MIKROFLUIDISCHER STRÖMUNGSZELLEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *MICROFLUIDIC FLOW CELL ASSEMBLIES AND METHOD OF USE*
• *ENSEMBLES DE CUVES À CIRCULATION MICROFLUIDIQUE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) SHAIKH, Kashan Ali, Niskayuna, New York 12309, US
WANG, Mengli, Niskayuna, New York 12309, US
LARRIERA MORENO, Adriana Ines, Niskayuna, New York 12309, US
KARP, Jessica Godin, Niskayuna, New York 12309, US
PITNER, Christine Lynne, Niskayuna, New York 12309, US
(74) Larsson, Jan Anders, GE Healthcare Bio-Sciences AB Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

G01N 21/17 → (51) ***A61B 5/00***

G01N 21/17 → (51) ***G01N 29/24***

---

(51) ***G01N 21/25*** ***G01N 21/64*** (11) **3 143 381 A1***
(25) En (26) En
(21) 15725460.8 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/030210 11.05.2015
(87) WO 2015/175433 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201461992008 P
(54) • *AUTOMATISIERTE BILDGEBUNG VON CHROMOPHORMARKIERTEN PROBEN*
• *AUTOMATED IMAGING OF CHROMOPHORE LABELED SAMPLES*
• *IMAGERIE AUTOMATISÉE D'ÉCHANTILLONS MARQUÉS PAR DES CHROMOPHORES*
(71) Cellomics, Inc, 100 Technology Drive, Pittsburgh, Pennsylvania 15219, US
(72) GHOSH, Richik Niloy, Upper St. Clair, Pennsylvania 15241, US
VANDENBERG, Dirk John, Pittsburgh, Pennsylvania 15217, US
HEFFLEY, Keith Rao, Pittsburgh, Pennsylvania 15217, US
TOMASZEWSKI, Monica Jo, Pittsburgh, Pennsylvania 15210, US
HASKINS, Jeffrey Robert, Mars, Pennsylvania 16046, US
(74) Ludwig, Christine Andrea, Life Technologies GmbH Frankfurter Strasse 129B, 64293 Darmstadt, DE

---

(51) ***G01N 21/31*** ***G01N 21/33*** (11) **3 143 382 A1***
(25) De (26) De
(21) 15721588.0 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/058517 20.04.2015
(87) WO 2015/172977 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 DE 102014106748
(54) • *MESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER STOFFKONZENTRATION*
• *MEASURING APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINING A SUBSTANCE CONCENTRATION*
• *DISPOSITIF DE MESURE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA CONCENTRATION D'UNE SUBSTANCE*
(71) optek-Danulat GmbH, Emscherbruchallee 2, 45356 Essen, DE
(72) PLATTE, Daniel, 42555 Velbert, DE
SCHROEREN, Peter, 47906 Kempen, DE
(74) Schweiger, Johannes, et al, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

G01N 21/33 → (51) ***G01N 21/31***

G01N 21/47 → (51) ***C23C 14/54***

G01N 21/49 → (51) ***G01N 33/04***

G01N 21/55 → (51) ***C23C 14/54***

G01N 21/552 → (51) ***G02B 6/122***

G01N 21/59 → (51) ***C23C 14/54***

G01N 21/64 → (51) ***G01N 1/28***

G01N 21/64 → (51) ***G01N 21/25***

G01N 21/64 → (51) ***G01N 33/04***

G01N 21/66 → (51) ***G01N 1/28***

---

(51) ***G01N 21/77*** ***B65B 31/02*** (11) **3 143 383 A1***
(25) De (26) De
(21) 15726854.1 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) AT 2015/000060 29.04.2015
(87) WO 2015/172166 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 AT 2072014 U
(54) • *MESSUNG DER FLUORESZENZ EINES INDIKATORS IN EINER GASDICHTEN VERPACKUNG, DIE PRODUKTE MIT LIMITIERTER LAGERFÄHIGKEIT ENTHÄLT*
• *MEASUREMENT OF THE FLUORESCENCE OF AN INDICATOR IN A GAS-TIGHT PACKAGING, WHICH CONTAINS PRODUCTS HAVING LIMITED STORAGE LIFE*
• *MESURE DE LA FLUORESCENCE D'UN INDICATEUR DANS UN EMBALLAGE ÉTANCHE AUX GAZ CONTENANT DES PRODUITS AYANT UNE APTITUDE AU STOCKAGE LIMITÉE*
(71) Tecsense GmbH, Teslastraße 4, 8075 Grambach, AT
(72) KROTTMAIER, Johannes, 8301 Hart bei Graz, AT
RIBITSCH, Volker, 8010 Graz, AT
(74) Cunow, Gerda, Cunow Patentanwalts KG Teschnergasse 33/1/3, 1180 Wien, AT

G01N 21/78 → (51) ***G01N 21/00***

G01N 21/84 → (51) ***G01N 21/00***

G01N 21/90 → (51) ***B07C 5/34***

---

(51) ***G01N 23/00*** ***G01N 23/04*** ***G01N 23/201*** ***G01N 23/223*** (11) **3 143 384 A1*** ***G01N 23/06*** ***G01N 23/203*** ***A61B 6/00***
(25) En (26) En
(21) 15792865.6 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/031223 15.05.2015
(87) WO 2015/176023 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461993792 P
15.05.2014 US 201461993811 P
29.10.2014 US 201414527523
(54) • *RÖNTGENVERFAHREN ZUR MESSUNG, CHARAKTERISIERUNG UND ANALYSE VON PERIODISCHEN STRUKTUREN*
• *X-RAY METHOD FOR MEASUREMENT, CHARACTERIZATION, AND ANALYSIS OF PERIODIC STRUCTURES*
• *PROCÉDÉ AU RAYONS X POUR LA MESURE, LA CARACTÉRISATION ET L'ANALYSE DE STRUCTURES PERIODIQUES*
(71) Sigray Inc., 5750 Imhoff Drive Suite I, Concord, CA 94520, US
(72) LEWIS, Sylvia Jia Yun, San Francisco, California 94103, US
YUN, Wenbing, Walnut Creek, California 94595, US
KIRZ, Janos, Berkeley, California 94708, US
(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y 0DA, GB

G01N 23/04 → (51) ***G01N 23/00***

G01N 23/06 → (51) ***G01N 23/00***

G01N 23/201 → (51) ***G01N 23/00***

G01N 23/203 → (51) ***G01N 23/00***

---

(51) ***G01N 23/223*** ***G01N 33/487*** (11) **3 143 385 A1***
(25) En (26) En
(21) 15722712.5 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060437 12.05.2015
(87) WO 2015/173220 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 EP 14168251
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINER PRODUKTEIGENSCHAFT EINES WEGWERFBAREN DIAGNOSTISCHEN TESTPRODUKTS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING A PRODUCT PROPERTY OF A DISPOSABLE DIAGNOSTIC TEST PRODUCT*

- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR SURVEILLER UNE PROPRIÉTÉ D'UN PRODUIT DE TEST DE DIAGNOSTIC JETABLE*

(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) STEPHAN, Peter, 68549 Ilvesheim, DE
FINK, Herbert, 68259 Mannheim, DE
NIEDERMAIER, Stefan, 68526 Ladenburg, DE
(74) Pfiz, Thomas, et al, Pfiz/Gauss Patentanwälte PartmbB Tübinger Strasse 26, 70178 Stuttgart, DE

G01N 23/223 → (51) ***G01N 23/00***

G01N 23/225 → (51) ***G01N 1/28***

G01N 23/227 → (51) ***G01N 1/28***

(51) ***G01N 27/00*** ***G01N 33/50*** (11) **3 143 386 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792989.4 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/053482 12.05.2015
(87) WO 2015/173729 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 SG 10201402275U
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANALYTMESSUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ANALYTE SENSING*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION D'ANALYTES*
(71) Qi, Huan, 302 Ruimin Yaju Unit 2, Gong Zhuling, Jilin 136100, CN
(72) COHEN, Assaf, Singapore 637121, SG
(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

(51) ***G01N 27/02*** ***C04B 40/02*** ***G01D 5/12*** ***G01M 99/00*** (11) **3 143 387 A1*** ***G01B 11/00*** ***G01M 7/00*** ***G01N 17/04***
(25) En (26) En
(21) 15792644.5 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CA 2015/000314 13.05.2015
(87) WO 2015/172231 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992364 P
(54) • *ELEKTRISCHE VERFAHREN UND SYSTEME ZUM TESTEN VON BETON*
• *ELECTRICAL METHODS AND SYSTEMS FOR CONCRETE TESTING*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES ÉLECTRIQUES POUR ESSAIS SUR BÉTON*
(71) Giatec Scientific Ltd., 301 Moodie Drive Suite 302, Ottawa, Ontario K2H 9C4, CA
(72) ALIZADEH, Rouhollah, Gloucester, Ontario K1J 0A4, CA
GHODS, Pouria, Gloucester, Ontario K1V 2M3, CA
GHODS, Amir Hosein, Toronto, Ontario M4S 2G7, CA
SALEHI, Mustafa, Ottawa, Ontario K2C 3L5, CA
(74) McIlroy, Steven David, Cameron Intellectual Property Ltd 69 St. Vincent Street, Glasgow G2 5TF, GB

(51) ***G01N 27/30*** ***G01N 27/404*** (11) **3 143 388 A1***
(25) De (26) De
(21) 15725991.2 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/000990 13.05.2015
(87) WO 2015/172886 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 DE 102014007137
(54) • *ELEKTRODE FÜR EINEN. ELEKTROCHEMISCHEN GASSENSOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE ELEKTRODE UND VERWENDUNG EINER ELEKTRODE*
• *ELECTRODE FOR AN ELECTROCHEMICAL GAS SENSOR, MANUFACTURING METHOD FOR AN ELECTRODE, AND USE OF AN ELECTRODE*
• *ÉLECTRODE POUR CAPTEUR DE GAZ ÉLECTROCHIMIQUE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION ÉLECTRODE ET UTILISATION D'UNE ÉLECTRODE*
(71) Dräger Safety AG & Co. KGaA, Revalstrasse 1, 23560 Lübeck, DE
(72) SOMMER, Sabrina, 23558 Lübeck, DE
METT, Frank, 23556 Lübeck, DE
(74) Kettenbeil, Roxane Henriette, Drägerwerk AG & Co. KGaA Moislinger Allee 53/55, 23558 Lübeck, DE

G01N 27/404 → (51) ***G01N 27/30***

(51) ***G01N 27/62*** ***G01N 33/00*** (11) **3 143 389 A1*** ***G01N 1/28***
(25) En (26) En
(21) 15724006.0 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051431 14.05.2015
(87) WO 2015/173579 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 GB 201408593
(54) • *CHEMISCHES KALIBRIERVERFAHREN, -SYSTEM UND -VORRICHTUNG*
• *CHEMICAL CALIBRATION PROCESS, SYSTEM AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF D'ÉTALONNAGE CHIMIQUE*
(71) Smiths Detection-Watford Limited, 459 Park Avenue, Bushey Watford Hertfordshire WD23 2BW, GB
(72) MCINTYRE, Henry, Watford, Hertfordshire WD23 2BW, GB
THATHAPUDI, Neal, Watford, Hertfordshire WD23 2BW, GB
ARNOLD, Paul, Watford, Hertfordshire WD23 2BW, GB
(74) Stott, Michael John, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) ***G01N 27/90*** (11) **3 143 390 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15724346.0 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/051219 07.05.2015
(87) WO 2015/173497 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 FR 1454411
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PRÜFKOPFES EINES ZERSTÖRUNGSFREIEN WIRBELSTROMPRÜFSENSORS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A INSPECTION HEAD OF AN EDDY CURRENT NON-DESTRUCTIVE TESTING SENSOR*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TÊTE DE CONTRÔLE D'UN CAPTEUR DE CONTRÔLE NON DESTRUCTIF A COURANTS DE FOUCAULT*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) DELABRE, Benjamin, 45480 Andonville, FR
DECITRE, Jean-Marc, 91460 Marcoussis, FR
(74) Bonnet, Michel, Cabinet Bonnet 93, rue Réaumur, 75002 Paris, FR

(51) ***G01N 29/24*** ***G01N 21/17*** (11) **3 143 391 A1*** ***A61B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 15726356.7 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/002414 12.05.2015
(87) WO 2015/174085 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 US 201461992983 P
(54) • *PHOTOAKUSTISCHE VORRICHTUNG*
• *PHOTOACOUSTIC APPARATUS*
• *APPAREIL PHOTOACOUSTIQUE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) KRUGER, Robert A., Tokyo 146-8501, JP
SEKIYA, Takeshi, Tokyo 146-8501, JP
OYAMA, Kenji, Tokyo 146-8501, JP
OKA, Kazuhito, Tokyo 146-8501, JP
(74) Walker, Philip Martin, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

G01N 29/24 → (51) ***A61B 5/00***

G01N 29/24 → (51) ***G10K 11/30***

G01N 30/04 → (51) ***G01N 30/86***

G01N 30/06 → (51) ***G01N 30/72***

G01N 30/34 → (51) ***G01N 30/86***

G01N 30/60 → (51) ***B01D 15/22***

(51) ***G01N 30/72*** ***G01N 30/06*** ***A61K 31/135*** (11) **3 143 392 A1*** ***G01N 33/15***
(25) En (26) En
(21) 15793289.8 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030419 12.05.2015

(87) WO 2015/175561 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201461992214 P
(54) • *QUANTIFIZIERUNG VON TAMOXIFEN UND METABOLITEN DAVON DURCH MASSENSPEKTROMETRIE*
• *QUANTITATION OF TAMOXIFEN AND METABOLITES THEREOF BY MASS SPECTROMETRY*
• *QUANTIFICATION DE TAMOXIFÈNE ET DE SES MÉTABOLITES PAR SPECTROMÉTRIE DE MASSE*
(71) Quest Diagnostics Investments Incorporated, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19899, US
(72) CLARKE, Nigel, Vista, CA 92084, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

G01N 30/72 → (51) ***G01N 30/86***

(51) ***G01N 30/82*** (11) **3 143 393 A1***
G01N 35/00
(25) En (26) En
(21) 15725509.2 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059793 05.05.2015
(87) WO 2015/173062 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 SE 1450561
(54) • *CHROMATOGRAFIELABORSYSTEM*
• *CHROMATOGRAPHY LAB SYSTEM*
• *SYSTÈME DE LABORATOIRE DE CHROMATOGRAPHIE*
(71) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
(72) OLOVSSON, Bjorn, Markus, S-751 84 Uppsala, SE
LACKI, Karol, Maciej, S-751 84 Uppsala, SE
BERG, Mikael, Johan, Helmer, Eugene, S-751 84 Uppsala, SE
(74) Cavill, Ross David, GE Healthcare UK Limited Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

(51) ***G01N 30/86*** (11) **3 143 394 A1***
G01N 30/72 ***G01N 30/04***
G01N 30/34
(25) En (26) En
(21) 15722209.2 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060623 13.05.2015
(87) WO 2015/173317 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 EP 14168156
(54) • *RICHTWERT FÜR LC-MS-SYSTEME*
• *BENCHMARK FOR LC-MS SYSTEMS*
• *TEST DE PERFORMANCES POUR SYSTÈMES DE LC-MS*
(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften, Hofgartenstrasse 8, 80539 Munich, DE
(72) KULAK, Nils A., 82131 Gauting, DE
NAGARAJ, Nagarjuna, 81475 München, DE
SCHELTEMA, Richard, 80796 München, DE
MANN, Matthias, 82131 Stockdorf, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G01N 33/00 → (51) ***G01N 27/62***

(51) ***G01N 33/04*** (11) **3 143 395 A1***
G01N 21/49 ***G01N 21/64***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15720118.7 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052196 25.03.2015
(87) WO 2015/150982 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 FR 1452818
(54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG VON DENATURIERTEN SERUMPROTEINEN IN MILCH*
• *METHOD FOR ESTIMATING DENATURED SERUM PROTEINS IN MILK*
• *PROCÉDÉ D'ESTIMATION DES PROTÉINES SÉRIQUES DÉNATURÉES DANS UN LAIT*
(71) Spectralys Innovation, Biocitech 102 avenue Gaston Roussel, 93230 Romainville, FR
(72) BIRLOUEZ, Inès, 95120 Ermont, FR
LACOTTE, Pierre, 34500 Beziers, FR
ACHARID, Abdelhaq, 95400 Arnouville, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

G01N 33/15 → (51) ***G01N 30/72***

G01N 33/18 → (51) ***E21B 49/08***

(51) ***G01N 33/483*** (11) **3 143 396 A1***
G01N 15/08 ***G01F 1/00***
(25) En (26) En
(21) 15724483.1 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030489 13.05.2015
(87) WO 2015/175609 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201414276090
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER DENTINPERMEABILITÄT*
• *METHOD AND DEVICE FOR MEASURING DENTIN PERMEABILITY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR MESURER LA PERMÉABILITÉ DE LA DENTINE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) DRAKE, Phillip, Asa, Cincinnati, Ohio 45202, US
HARE, Tiffany, Celeste, Cincinnati, Ohio 45202, US
HERLINGER, John, Patrick, Cincinnati, Ohio 45202, US
MAUPIN, Richard, Craig, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Joos, Uta Susanne, Braun GmbH Patentabteilung Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) ***G01N 33/487*** (11) **3 143 397 A1***
H03K 17/945
(25) En (26) En
(21) 15723496.4 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060801 15.05.2015
(87) WO 2015/173417 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201414279479
(54) • *TRAGBARE TESTMESSVORRICHTUNG MIT KÖRPERTEILNÄHERUNGSSENSORMODUL*
• *HAND-HELD TEST METER WITH BODY PORTION PROXIMITY SENSOR MODULE*
• *APPAREIL DE MESURE DE TEST PORTATIF COMPRENANT MODULE DE CAPTEUR DE PROXIMITÉ DE PARTIE DE CORPS*
(71) Lifescan Scotland Limited, Beechwood Business Park North Inverness, Inverness-Shire IV2 3ED, GB
(72) GUTHRIE, Brian, Inverness IV2 6RG, GB
ELDER, David, Inverness Inverness-shire IV2 5XQ, GB
YOUNG, John, Inverness Inverness-shire IV2 3ED, GB
CARNEY, Ciaran, Inverness IV2 3JN, GB
LLOYD, Timothy, Avoch IV9 8RY, GB
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***G01N 33/487*** (11) **3 143 398 A1***
(25) En (26) En
(21) 15724906.1 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030531 13.05.2015
(87) WO 2015/175638 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992814 P
13.03.2015 US 201562132989 P
(54) • *SELEKTIVE ANALYSE VON MODIFIZIERTEN BIOLOGISCHEN MOLEKÜLEN MIT FESTKÖRPERNANOPOREN*
• *SELECTIVE ANALYSIS OF MODIFIED BIOLOGICAL MOLECULES WITH SOLID-STATE NANOPORES*
• *ANALYSE SÉLECTIVE DE MOLÉCULES BIOLOGIQUES MODIFIÉES AVEC DES NANOPORES À L'ÉTAT SOLIDE*
(71) Wake Forest University Health Sciences, 391 Technology Way, Suite 199, Winston-Salem NC 27101, US
(72) HALL, Adam, R., Clemmons, NC 27012, US
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

G01N 33/487 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 33/487 → (51) ***G01N 23/223***

G01N 33/487 → (51) ***G06F 19/22***

(51) ***G01N 33/50*** (11) **3 143 399 A1***
G01N 33/53 ***G01N 33/567***
G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 15724464.1 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030190 11.05.2015
(87) WO 2015/175424 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201461991939 P
14.11.2014 US 201462079813 P
(54) • *BIOMARKER ZUR VORHERSAGE DES FORTSCHREITENS VON LUPUS UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *BIOMARKERS PREDICTIVE OF LUPUS PROGRESSION AND USES THEREOF*

- *BIOMARQUEURS PRÉDICTIFS DE L'ÉVOLUTION DU LUPUS ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*

(71) Biogen MA Inc., 250 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
University of Maryland, Baltimore, Office of Research and Development 620 W. Lexington Street, 4th Floor, Baltimore, MD 21201, US
The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
(72) RANGER, Ann Marie, Reading, MA 01867, US
BIENKOWSKA, Jadwiga, Cambridge, MA 02139, US
WAGER, Carrie Greene, Watertown, MA 02472, US
MAGDER, Laurence Saul, Timonium, MD 21093, US
PETRI, Michelle, Timonium, MD 21093, US
(74) Miller, David James, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

---

(51) ***G01N 33/50*** ***G01N 33/58*** ***C09B 11/22*** (11) **3 143 400 A1*** ***C09B 44/04*** ***C09B 11/28***
(25) En (26) En
(21) 15727499.4 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030960 15.05.2015
(87) WO 2015/175873 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994447 P
(54) • *ZELLVERFOLGUNGSREAGENZIEN UND DEREN VERWENDUNGSVERFAHREN*
• *CELL TRACKING REAGENTS AND THEIR METHODS OF USE*
• *RÉACTIFS DE SUIVI CELLULAIRE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
(72) GEE, Kyle, Carlsbad, California 92008, US
KANG, Hee Chol, Carlsbad, California 92008, US
ZHOU, Wenjun, Carlsbad, California 92008, US
DUBBELS, Bradley, Carlsbad, California 92008, US
OLSZOWY, Michael, Carlsbad, California 92008, US
O'GRADY, Michael, Carlsbad, California 92008, US
HUANG, Shih-jung, Carlsbad, California 92008, US
MELQUIST, Penny, Carlsbad, California 92008, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***G01N 33/50*** ***G01N 33/53*** (11) **3 143 401 A1*** ***C12Q 1/68***
(25) En (26) En
(21) 15793097.5 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030925 15.05.2015
(87) WO 2015/175856 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461993581 P
18.06.2014 US 201462013823 P
10.09.2014 US 201462048489 P
12.09.2014 US 201462049520 P
25.09.2014 US 201462055093 P
(54) • *VERBESSERTE TESTVERFAHREN*
• *IMPROVED ASSAY METHODS*
• *MÉTHODES DE DOSAGE AMÉLIORÉES*
(71) Meso Scale Technologies, LLC, 1601 Research Boulevard, Rockville, MD 20850, US
(72) AGHVANYAN, Anahit, Gaithersburg, Maryland 20878, US
GLEZER, Eli N., Del Mar, Maryland 92014, US
KENTEN, John, Boyds, Maryland 20841, US
SIGAL, George, Rockville, Maryland 20853, US
STENGELIN, Martin, Gaithersburg, Maryland 20878, US
ROUTENBERG, David, Gaithersburg, Maryland 20878, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

G01N 33/50 → (51) ***G01N 27/00***

G01N 33/50 → (51) ***G02B 6/122***

---

(51) ***G01N 33/53*** ***G01N 33/74*** (11) **3 143 402 A1*** ***G01N 33/76***
(25) En (26) En
(21) 15792721.1 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/029613 07.05.2015
(87) WO 2015/175301 2015/46 19.11.2015
(30) 11.05.2014 US 201461996978 P
(54) • *FLEXIBLE, INTEGRIERTE URINBASIERTE DIAGNOSEVORRICHTUNG*
• *FLEXIBLE, INTEGRATED URINE-BASED DIAGNOSTIC DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC URINAIRE FLEXIBLE ET INTÉGRÉ*
(71) Bethany, Edwards, 2119 Lakeside Drive, Harveys Lake PA 18618, US
Dimare, Frances, 4425 Spruce Street Apt 3, Philadelphia, PA 19104, US
(72) Bethany, Edwards, Harveys Lake PA 18618, US
Dimare, Frances, Philadelphia, PA 19104, US
(74) Hafner & Kohl, Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

G01N 33/53 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 33/53 → (51) ***G01N 33/50***

---

(51) ***G01N 33/531*** ***C07K 16/18*** (11) **3 143 403 A1*** ***G01N 33/68***
(25) En (26) En
(21) 15723216.6 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060671 13.05.2015
(87) WO 2015/173342 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994472 P
(54) • *VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS UND/ODER DIE MESSUNG VON ANTI-WIRKSTOFF-ANTIKÖRPERN, INSBESONDERE BEHANDLUNGSBEDINGTEN ANTI-WIRKSTOFF-ANTIKÖRPERN*
• *METHODS FOR DETECTING AND/OR MEASURING ANTI-DRUG ANTIBODIES, IN PARTICULAR TREATMENT-EMERGENT ANTI-DRUG ANTIBODIES*
• *PROCÉDÉS DE DÉTECTION ET/OU DE MESURE D'ANTICORPS ANTI-MÉDICAMENT, EN PARTICULIER D'ANTICORPS ANTI-MÉDICAMENT ÉMERGENTS DANS UN TRAITEMENT*
(71) Ablynx N.V., Technologiepark 21, 9052 Ghent-Zwijnaarde, BE
(72) SNOECK, Veerle, B-9750 Zingem, BE
BUYSE, Marie-Ange, B-9820 Merelbeke, BE
BAUMEISTER, Judith, B-2800 Mechelen, BE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***G01N 33/533*** (11) **3 143 404 A1***
(25) En (26) En
(21) 15727150.3 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030940 15.05.2015
(87) WO 2015/175861 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994430 P
(54) • *TEST ZUM NACHWEIS VON TH1 UND TH2-ZELLPOPULATIONEN*
• *ASSAY FOR DETECTING TH1 AND TH2 CELL POPULATIONS*
• *DOSAGE POUR LA DÉTECTION DE POPULATIONS DE CELLULES TH1 ET TH2*
(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
(72) GORSKI, Kevin, Newbury Park, CA 91320, US
PARNES, Jane, R., Agoura Hills, CA 91301, US
BIGLER, Jeanette, Seattle, WA 98115, US
BOEDIGHEIMER, Michael, J., Newbury Park, CA 91320, US
WELCHER, Andrew, A., Ventura, CA 93001, US
(74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

---

(51) ***G01N 33/564*** ***G01N 33/574*** (11) **3 143 405 A1***
(25) En (26) En
(21) 15718834.3 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058179 15.04.2015
(87) WO 2015/172960 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 PCT/EP2014/060096
(54) • *VERFAHREN UND KITS ZUR DIAGNOSE VON KREBS*
• *METHODS AND KITS FOR THE DIAGNOSIS OF CANCER*
• *MÉTHODES ET TROUSSES DESTINÉES AU DIAGNOSTIC DU CANCER*
(71) BioNTech Diagnostics GmbH, An der Goldgrube 12, 55131 Mainz, DE
TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz gemeinnützige GmbH, Freiligrathstrasse 12, 55131 Mainz, DE
(72) HIPFEL, Rainer, 65189 Wiesbaden, DE
WERNER, Clara, 55124 Mainz, DE

ROTHERMEL, Andrée, 64668 Rimbach, DE
SAHIN, Ugur, 55116 Mainz, DE
KÜHNE, Yvonne, 63225 Langen, DE
(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G01N 33/567 → (51) ***G01N 33/50***

G01N 33/573 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 33/573 → (51) ***G01N 33/574***

(51) ***G01N 33/574*** ***C12Q 1/37*** (11) **3 143 406 A1*** ***G01N 33/573***
(25) En (26) En
(21) 15793284.9 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CA 2015/050432 13.05.2015
(87) WO 2015/172249 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992554 P
(54) • *METHIONIN-AMINOPEPTIDASEÜBER-EXPRESSION IM PERIPHEREN BLUT UND IN PERIPHEREN MONONUKLEAREN BLUTZELLEN ALS MARKER FÜR KOLOREKTALKARZINOM-SCREENING, DIAGNOSE UND PROGNOSE*
• *METHIONINE AMINOPEPTIDASE OVER-EXPRESSION IN THE PERIPHERAL BLOOD AND PERIPHERAL BLOOD MONONUCLEAR CELLS IS A MARKER FOR COLORECTAL CANCER SCREENING, DIAGNOSIS AND PROGNOSIS*
• *LA SUREXPRESSION DE MÉTHIONINE AMINOPEPTIDASE DANS LE SANG PÉRIPHÉRIQUE ET LES CELLULES MONONUCLÉAIRES DE SANG PÉRIPHÉRIQUE EST UN MARQUEUR POUR LE DÉPISTAGE, LE DIAGNOSTIC ET LE PRONOSTIC DU CANCER COLORECTAL*
(71) Vastcon, 23 Edington Cove, Winnipeg, Manitoba R3Y 0A2, CA
(72) SHRIVASTAV, Shailly, Winnipeg, Manitoba R3Y 0A2, CA
SHRIVASTAV, Anuraag, Winnipeg, Manitoba R3Y 0A2, CA
(74) Franke, Dirk, Franke & Partner Intellectual Property Law Firm European Patent Attorneys Widenmayerstrasse 25, 80538 Munich, DE

G01N 33/574 → (51) ***G01N 33/564***

G01N 33/58 → (51) ***G01N 33/50***

G01N 33/66 → (51) ***A61B 5/145***

(51) ***G01N 33/68*** (11) **3 143 407 A1***
(25) De (26) De
(21) 14753004.2 (22) 10.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/100161 10.05.2014
(87) WO 2015/172756 2015/46 19.11.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON VITELLOGENIN ALS BIOMARKER FÜR EINE EXOGENE ÖSTROGENE WIRKUNG AUF FISCHE*
• *METHOD FOR DETERMINATION OF VITELLOGENIN AS BIOMARKER FOR AN EXOGENOUS OESTROGENIC EFFECT ON FISH*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA PRÉSENCE DE LA VITELLOGÉNINE COMME BIOMARQUEUR D'UNE ACTIVITÉ STROGÉNIQUE EXOGÈNE SUR LES POISSONS*
(71) Gobio GmbH, Scheidertalstraße 69a, 65326 Aarbergen/Kettenbach, DE
Teco Medical AG, Gewerbestrasse 1, 4450 Sissach, CH
(72) ALLNER, Bernhard, 65326 Aarbergen / Kettenbach, DE
HENNIES, Mark, CH-4450 Sissach, CH
(74) Mackert, Andreas, Rheinpatent Kodron & Mackert GbR Hindenburgplatz 3b, 55118 Mainz, DE

(51) ***G01N 33/68*** ***G06F 19/00*** (11) **3 143 408 A1***
(25) En (26) En
(21) 15719743.5 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060051 07.05.2015
(87) WO 2015/173107 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 IT MI20140889
(54) • *NICHTINVASIVES DIAGNOSTISCHES VERFAHREN ZUR FRÜHERKENNUNG FÖTALER MISSBILDUNGEN*
• *NON-INVASIVE DIAGNOSTIC METHOD FOR THE EARLY DETECTION OF FETAL MALFORMATIONS*
• *MÉTHODE DE DIAGNOSTIC NON INVASIVE POUR LA DÉTECTION PRÉCOCE DE MALFORMATIONS FOETALES*
(71) Troisi, Jacopo, Via degli Ulivi 1, 84090 Montecorvino Pugliano (SA), IT
Scala, Giovanni, Via R. Bosco 178, 80069 Vico Equense (NA), IT
(72) TROISI, Jacopo, 84090 Montecorvino Pugliano (SA), IT
SCALA, Giovanni, 80069 Vico Equense (NA), IT
GUIDA, Maurizio, 80127 Napoli, IT
(74) Longoni, Alessandra, AL & Partners Srl Via C. Colombo ang. Via Appiani (Corte del Cotone), 20831 Seregno (MB), IT

(51) ***G01N 33/68*** (11) **3 143 409 A2***
(25) En (26) En
(21) 15724238.9 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060878 18.05.2015
(87) WO 2015/173430 2015/46 19.11.2015
(88) 25.02.2016
(30) 16.05.2014 EP 14168715
(54) • *INSULINÄHNLICHES FRÜHPLAZENTA-PEPTID (PRO-EPIL)*
• *EARLY PLACENTA INSULIN-LIKE PEPTIDE (PRO-EPIL)*
• *PEPTIDE ANALOGUE DE L'INSULINE DE PLACENTA PRÉCOCE (PRO-EPIL)*
(71) Cézanne S.A.S., 280 Allée Graham Bell Parc Scientifique Georges Besse, 30035 Nimes Cédex 1, FR
(72) DEMIRDJIAN, Gaïané, F-13013 Marseille, FR
ESPINASSE, Delphine, F-30510 Generac, FR
BOURGOIN, Nicolas, F-30620 Bernis, FR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***G01N 33/68*** ***C12N 5/00*** ***C12N 5/078*** (11) **3 143 410 A1*** ***C12Q 1/68*** ***G01N 33/80***
(25) En (26) En
(21) 15727124.8 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030420 12.05.2015
(87) WO 2015/175562 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461993659 P
(54) • *HERSTELLUNG FETALER NUKLEIERTER ERYTHROZYTEN FÜR DIAGNOSTISCHE TESTS*
• *PREPARATION OF FETAL NUCLEATED RED BLOOD CELLS (NRBCS) FOR DIAGNOSTIC TESTING*
• *PRÉPARATION DE GLOBULES ROUGES NUCLÉÉES F TALES (NRBC) POUR TEST DE DIAGNOSTIC*
(71) Kellbenx Inc., 3500 Sunrise Highway Bdg 200 Suite 111, Great River, NY 117739, US
(72) BENNANI, Hassan, Dix Hills, New York 11746, US
KELLNER, Leonard H., Massapequa, New York 11758, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 33/68 → (51) ***A61K 48/00***

G01N 33/68 → (51) ***G01N 33/50***

G01N 33/68 → (51) ***G01N 33/531***

G01N 33/74 → (51) ***G01N 33/53***

G01N 33/76 → (51) ***G01N 33/53***

G01N 33/80 → (51) ***G01N 33/68***

(51) ***G01N 35/00*** ***G01N 35/10*** (11) **3 143 411 A1*** ***G06T 7/00***
(25) De (26) De
(21) 15717484.8 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058440 17.04.2015
(87) WO 2015/172971 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 CH 736142014
(54) • *VERFAHREN ZUM FESTSTELLEN DER ANWESENHEIT ODER ABWESENHEIT VON WEGWERFPIPETTENSPITZEN IN PIPETTENSPITZENTRÄGERN*
• *METHOD FOR DETERMINING THE PRESENCE OR ABSENCE OF DISPOSABLE PIPETTE TIPS IN PIPETTE TIP CARRIERS*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA PRÉSENCE OU ABSENCE D'EMBOUTS DE PIPETTES JETABLES DANS DES PORTE-EMBOUTS*
(71) Tecan Trading AG, Seestrasse 103, 8708 Männedorf, CH
(72) SCHMIDT, Martin, CH-8730 Uznach, CH
(74) OK pat AG, Industriestrasse 47, 6300 Zug, CH

(51) ***G01N 35/00*** ***B01L 3/00*** (11) **3 143 412 A1***
(25) En (26) En

(21) 15721222.6 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060013 07.05.2015
(87) WO 2015/173097 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 EP 14168042
(54) • *DREHBARE KARTUSCHE ZUR MESSUNG EINER EIGENSCHAFT EINER BIOLOGISCHEN PROBE*
• *ROTATABLE CARTRIDGE FOR MEASURING A PROPERTY OF A BIOLOGICAL SAMPLE*
• *CARTOUCHE ROTATIVE POUR MESURER UNE PROPRIÉTÉ D'UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) BOEHM, Christoph, 68519 Viernheim, DE
LUTZ, Sascha, 67434 Neustadt, DE
DOLBINOW, Thomas, 68305 Mannheim, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

G01N 35/00 → (51) ***G01N 30/82***

G01N 35/10 → (51) ***G01N 35/00***

G01R 19/10 → (51) ***G01R 19/165***

(51) ***G01R 19/165*** (11) **3 143 413 A1***
(25) En (26) En
(21) 15727501.7 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/031043 15.05.2015
(87) WO 2015/175917 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461993508 P
12.05.2015 US 201514709881
(54) • *SCHALTUNG ZUR MESSUNG VON LEISTUNGSVERSTÖSSEN MIT HIGH-SIDE-STROMMESSUNG*
• *CIRCUIT FOR MEASURING POWER VIOLATIONS USING HIGH SIDE CURRENT SENSING*
• *CIRCUIT PERMETTANT DE MESURER DES VIOLATIONS DE PUISSANCE À L'AIDE D'UNE DÉTECTION DE COURANT CÔTÉ HAUT*
(71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
(72) KERN, Lynn, Russell, Tucson, AZ 85711, US
(74) Grubert, Andreas, c/o Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB Herzog-Wilhelm-Straße 26, 80331 München, DE

(51) ***G01R 19/165*** ***G01R 19/10*** (11) **3 143 414 A1*** ***G01R 31/34***
(25) En (26) En
(21) 15793371.4 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/030843 14.05.2015
(87) WO 2015/175814 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461993527 P
12.05.2015 US 201514709658
(54) • *STROMBASIERTER LUFTFILTERDIAGNOSE UND ÜBERWACHUNG*
• *CURRENT BASED AIR FILTER DIAGNOSTICS AND MONITORING*
• *DIAGNOSTICS ET SURVEILLANCE DE FILTRE À AIR À BASE DE COURANT*
(71) Emerson Climate Technologies, Inc., 1675 W. Campbell Road, Sidney, OH 45365, US
(72) ALSALEEM, Fadi Mohammad, Omaha, NE 68182-0816, US
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G01R 27/26 → (51) ***G06F 3/044***

(51) ***G01R 31/08*** (11) **3 143 415 A1***
(25) De (26) De
(21) 14771515.5 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/002549 19.09.2014
(87) WO 2015/172798 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 DE 102014007151
(54) • *VERFAHREN UND MESSGERÄT ZUR INTERMODULATIONSMESSUNG*
• *METHOD AND MEASURING DEVICE FOR INTERMODULATION MEASUREMENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE D'INTERMODULATION*
(71) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 1, 83413 Fridolfing, DE
(72) ENTSFELLNER, Christian, 83413 Fridolfing, DE
KAINDL, Benjamin, 83413 Fridolfing, DE
SCHWAB, Martin, 82538 Gelting, DE
(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

(51) ***G01R 31/12*** (11) **3 143 416 A1***
(25) En (26) En
(21) 14724468.5 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/060141 16.05.2014
(87) WO 2015/172849 2015/46 19.11.2015
(54) • *TEILENTLADUNGSERFASSUNGSSYSTEM MIT ELEKTRISCHEM FELDSENSOR MIT KAPAZITIVER KOPPLUNG*
• *A PARTIAL DISCHARGE ACQUISITION SYSTEM COMPRISING A CAPACITIVE COUPLING ELECTRIC FIELD SENSOR*
• *SYSTÈME D'ACQUISITION DE DÉCHARGE PARTIELLE COMPRENANT UN CAPTEUR DE CHAMP ÉLECTRIQUE À COUPLAGE CAPACITIF*
(71) Prysmian S.p.A., Viale Sarca222, 20126 Milano, IT
(72) DI STEFANO, Antonio, I-20126 Milan, IT
CANDELA, Roberto, I-20126 Milan, IT
FISCELLI, Giuseppe, I-20126 Milan, IT
(74) Postiglione, Ferruccio, et al, Gregorj S.r.l. Intellectual Property Via L. Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT

G01R 31/312 → (51) ***G01R 33/035***

(51) ***G01R 31/327*** ***H02B 13/065*** (11) **3 143 417 A1*** ***H01H 33/02***
(25) De (26) De
(21) 15723214.1 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060654 13.05.2015
(87) WO 2015/173330 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 AT 503472014
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM PRÜFEN EINER SCHALTANLAGE FÜR ENERGIEÜBERTRAGUNGSANLAGEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TESTING A SWITCHING INSTALLATION FOR POWER TRANSMISSION INSTALLATIONS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE VÉRIFIER UNE INSTALLATION DE DISTRIBUTION DESTINÉE À UNE INSTALLATION DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE*
(71) Omicron electronics GmbH, Oberes Ried 1, 6833 Klaus, AT
(72) KLAPPER, Ulrich, A-6830 Rankweil, AT
RENAUDIN, Thomas, 78440 Sailly, FR
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***G01R 31/34*** (11) **3 143 418 A1***
(25) En (26) En
(21) 15714035.1 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/052132 24.03.2015
(87) WO 2015/173662 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 PCT/EP2014/059994
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON ROTORDEFEKTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING ROTOR FAULT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE DÉFAILLANCE DE ROTOR*
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) MULAY, Prasad, Nasik 422012, IN
ORMAN, Maciej, Shanghai 200135, CN
KRISHNAMOORTHI, Karthik, Chennai 600061, IN
PINTO, Cajetan, Mumbai 400500, IN
RZESZUCINSKI, Pawel, Kedzierzyn-Kozle 47200, PL
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

G01R 31/34 → (51) ***G01R 19/165***

G01R 31/36 → (51) ***H02J 7/00***

(51) ***G01R 33/035*** ***G01R 31/312*** (11) **3 143 419 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15723017.8 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060692 13.05.2015

(87) WO 2015/173354 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 FR 1401080
(54) • *SUPRALEITENDES BAUELEMENT UND ZUGEHÖRIGER VERSTÄRKER*
• *SUPERCONDUCTING COMPONENT AND ASSOCIATED AMPLIFIER*
• *COMPOSANT SUPRACONDUCTEUR, AMPLIFICATEUR ASSOCIÉ*
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) CRETE, Denis, F-91767 Palaiseau, FR
MARCILHAC, Bruno, Jean-Luc, André, F-91767 Palaiseau, FR
LEMAITRE, Yves, Eric, Jacques, F-91767 Palaiseau, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G01R 33/06 → (51) ***G01R 33/09***

(51) ***G01R 33/09*** (11) **3 143 420 A1***
G01R 33/06
(25) En (26) En
(21) 15793363.1 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/020547 13.03.2015
(87) WO 2015/175087 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461993598 P
24.09.2014 US 201414495753
(54) • *BIPOLARES CHOPPING ZUR VERRINGERUNG VON I/F-RAUSCHEN UND VERSATZ BEI MAGNETFELDSENSOREN*
• *BIPOLAR CHOPPING FOR I/F NOISE AND OFFSET REDUCTION IN MAGNETIC FIELD SENSORS*
• *HACHAGE BIPOLAIRE POUR RÉDUCTION DE BRUIT ET DE DÉCALAGE I/F DANS DES CAPTEURS DE CHAMP MAGNÉTIQUE*
(71) Everspin Technologies, Inc., 1347 North Alma School Road Suite 200, Chandler, Arizona 85224, US
(72) ENGEL, Bradley Neal, Chandler, Arizona 85224, US
MATHER, Philip G., Chandler, Arizona 85224, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

G01R 33/09 → (51) ***H01L 43/08***

(51) ***G01R 33/422*** (11) **3 143 421 A2***
(25) En (26) En
(21) 15792237.8 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IL 2015/050504 13.05.2015
(87) WO 2015/173817 2015/46 19.11.2015
(88) 31.03.2016
(30) 13.05.2014 US 201461992312 P
23.06.2014 US 201462015539 P
(54) • *SCHUTZ- UND IMMOBILISIERUNGSMANSCHETTEN MIT SENSOREN UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DES EFFEKTS VON OBJEKTBEWEGUNG BEI MRT-SCANS*
• *Protective and immobilizing sleeves with sensors, and methods for reducing the effect of object movement during MRI scanning*
• *GAINES DE PROTECTION ET D'IMMOBILISATION DOTÉES DE CAPTEURS, ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE RÉDUIRE L'EFFET DU MOUVEMENT DE L'OBJET PENDANT LE BALAYAGE D'IRM*
(71) Aspect Imaging Ltd., Hashaked 27 A.T. Modi'in P.O. Box 926, 60850 Shoham, IL
(72) RAPOPORT, Uri, 73115 Moshav Ben Shemen, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

(51) ***G01S 5/02*** (11) **3 143 422 A1***
G08B 13/14 ***G01S 13/87***
(25) De (26) De
(21) 14729226.2 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059824 14.05.2014
(87) WO 2015/172822 2015/46 19.11.2015
(54) • *VERFAHREN ZUM ORTEN EINES FUNKTAGS*
• *METHOD FOR LOCATING A RADIO TAG*
• *PROCÉDÉ DE LOCALISATION D'UNE ÉTIQUETTE RFID*
(71) Imagotag GmbH, St. Peter Gürtel 10b, 8042 Graz, AT
(72) RÖßL, Andreas, A-8042 Graz, AT
(74) Schneider, Michael, Schulweg 8/3/8, 2340 Mödling, AT

(51) ***G01S 5/02*** (11) **3 143 423 A1***
(25) En (26) En
(21) 15717197.6 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/000117 13.04.2015
(87) WO 2015/173534 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 GB 201408621
(54) • *VORRICHTUNG ZUR POSITIONSVERFOLGUNG VON MINDESTENS EINER ÜBER EINE STRUKTUR GEHENDEN PERSON*
• *APPARATUS FOR TRACKING THE POSITION OF AT LEAST ONE PERSON WALKING ABOUT A STRUCTURE*
• *APPAREIL DE SUIVI DE POSITION D'AU MOINS UNE PERSONNE MARCHANT AUTOUR D'UNE STRUCTURE*
(71) Edwards, Stuart Graham, 16A Alsops Road, Ashford, Kent TN24 0EY, GB
(72) Edwards, Stuart Graham, Ashford, Kent TN24 0EY, GB
(74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

(51) ***G01S 5/02*** (11) **3 143 424 A1***
(25) En (26) En
(21) 15722429.6 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030167 11.05.2015
(87) WO 2015/175414 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201414275467
(54) • *ADAPTIVE POSITIONSBESTIMMUNG*
• *ADAPTIVE POSITION DETERMINATION*
• *DÉTERMINATION DE POSITION ADAPTATIVE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) LIN, Jyh-Han, Redmond, Washington 98052-6399, US
WANG, Chih-Wei, Redmond, Washington 98052-6399, US
DIACETIS, Stephen P., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01S 7/40 → (51) ***H04B 17/11***

G01S 7/483 → (51) ***G01S 17/10***

(51) ***G01S 7/491*** (11) **3 143 425 A1***
G01S 17/32
(25) De (26) De
(21) 15710165.0 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/055328 13.03.2015
(87) WO 2015/172911 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 DE 102014209375
(54) • *MEHRZIELFÄHIGER LASERENTFERNUNGSMESSER*
• *MULTI-TARGET LASER DISTANCE METER*
• *TÉLÉMÈTRE À LASER MULTI-CIBLES*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHMIDTKE, Bernd, 71229 Leonberg, DE

G01S 13/00 → (51) ***H04B 17/11***

(51) ***G01S 13/32*** (11) **3 143 426 A1***
(25) En (26) En
(21) 15722398.3 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/029002 04.05.2015
(87) WO 2015/175249 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201414274955
(54) • *RADARSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER REICHWEITE, RELATIVEN GESCHWINDIGKEIT UND DES PEILWINKELS EINES OBJEKTES MITTELS DAUERSTRICH- UND CHIRP-SIGNALEN*
• *RADAR SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING RANGE, RELATIVE VELOCITY AND BEARING OF AN OBJECT USING CONTINUOUS-WAVE AND CHIRP SIGNALS*
• *SYSTÈME RADAR ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE DISTANCE, VITESSE RELATIVE ET PORTÉE D'UN OBJET À L'AIDE DE SIGNAUX CHIRP ET À ONDE CONTINUE*
(71) Autoliv ASP, Inc., 3350 Airport Road, Ogden, UT 84405, US
(72) HAMPIKIAN, Paul, Ogden, Utah 84405, US
(74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G01S 13/87 → (51) ***G01S 5/02***

G01S 13/93 → (51) ***B60W 50/029***

G01S 13/93 → (51) ***G08G 1/0962***

G01S 15/93 → (51) ***B60W 50/029***

(51) ***G01S 17/10*** (11) **3 143 427 A1***
G01S 7/483
(25) En (26) En
(21) 15724544.0 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060207 08.05.2015
(87) WO 2015/173144 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 DE 102014106854
(54) • *BILDGEBUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES SICHTFELDES*
• *IMAGING SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING A FIELD OF VIEW*
• *SYSTÈME D'IMAGERIE ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN CHAMP DE VISION*
(71) Odos Imaging Ltd., Scottish Microelectronic Centre West Mains Road, Edinburgh EH9 3JF, GB
(72) YATES, Chris, Edinburgh EH12 7SW, GB
SOFTLEY, Chris, Middleton Gorebridge EH23 4RB, GB
(74) PATERIS Patentanwälte PartmbB, Altheimer Eck 13, 80331 München, DE

G01S 17/32 → (51) ***G01S 7/491***

G01S 17/93 → (51) ***B60W 50/029***

G01T 1/16 → (51) ***G01T 1/161***

(51) ***G01T 1/161*** (11) **3 143 428 A2***
A61B 6/00 ***A61B 8/00***
G01T 1/16
(25) It (26) En
(21) 15751093.4 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IT 2015/000130 14.05.2015
(87) WO 2015/173841 2015/46 19.11.2015
(88) 07.01.2016
(30) 16.05.2014 IT RM20140245
(54) • *ECHOSZINTIGRAFISCHE SONDE FÜR MEDIZINISCHE ANWENDUNGEN UND ZUGEHÖRIGES DIAGNOSEVERFAHREN*
• *ECHO-SCINTIGRAPHIC PROBE FOR MEDICAL APPLICATIONS AND RELEVANT DIAGNOSTIC METHOD*
• *SONDE D'ÉCHO-SCINTIGRAPHIE POUR APPLICATIONS MÉDICALES, ET MÉTHODE DE DIAGNOSTIC PERTINENTE*
(71) Instituto Nazionale di Fisica Nucleare, Via E. Fermi, 40, 00044 Frascati, IT
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA", P.le Aldo Moro 5, 00185 Roma, IT
(72) PANI, Roberto, 00185 Roma, IT
ORSOLINI CENCELLI, Valentino, 00186 Roma, IT
FABBRI, Andrea, 00146 Roma, IT
(74) Perronace, Andrea, et al, Barzano & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

(51) ***G01T 1/164*** (11) **3 143 429 A2***
G01T 1/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 15727703.9 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/051293 18.05.2015
(87) WO 2015/173530 2015/46 19.11.2015
(88) 07.01.2016
(30) 16.05.2014 FR 1454417
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER ENERGIEAUFLÖSUNG VON GAMMASTRAHLENSZINTILLATIONSDETEKTOREN, ENTSPRECHENDES SYSTEM, KOMPONENTE UND ANWENDUNG*
• *METHOD FOR IMPROVING THE ENERGY RESOLUTION OF GAMMA RAY SCINTILLATION DETECTORS; ASSOCIATED SYSTEM, COMPONENT AND APPLICATION*
• *PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LA RÉSOLUTION EN ÉNERGIE DE DÉTECTEURS DE RAYONS GAMMA A SCINTILLATION; SYSTÈME, COMPOSANT ET APPLICATION ASSOCIES*
(71) Iltis, Alain, 12 Boulevard Gambetta, 10000 Troyes, FR
(72) SNOUSSI, Hichem, 10450 Breviandes, FR
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay 126, Elysee 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

G01T 1/20 → (51) ***G01T 1/164***

(51) ***G01T 1/24*** (11) **3 143 430 A1***
(25) En (26) En
(21) 15788029.5 (22) 02.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2015/075363 02.11.2015
(87) WO 2016/066850 2016/18 06.05.2016
(30) 31.10.2014 EP 14191210
(54) • *SENSORVORRICHTUNG UND BILDGEBUNGSSYSTEM ZUR ERFASSUNG VON STRAHLUNGSSIGNALEN*
• *SENSOR DEVICE AND IMAGING SYSTEM FOR DETECTING RADIATION SIGNALS*
• *DISPOSITIF DE CAPTEUR ET SYSTÈME D'IMAGERIE PERMETTANT DE DÉTECTER DES SIGNAUX DE RAYONNEMENT*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) STEADMAN BOOKER, Roger, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LIVNE, Amir, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Versteeg, Dennis John, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***G01T 1/40*** (11) **3 143 431 A1***
(25) En (26) En
(21) 15723476.6 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060384 11.05.2015
(87) WO 2015/173200 2015/46 19.11.2015
(30) 11.05.2014 EP 14167815
(54) • *VERSTÄRKUNGSSTABILISIERUNG VON DETEKTORSYSTEMEN MIT FOTOVERVIELFACHERN MIT EINZELNEN FOTOELEKTRONEN*
• *GAIN STABILIZATION OF DETECTOR SYSTEMS UTILIZING PHOTOMULTIPLIERS WITH SINGLE PHOTO ELECTRONS*
• *STABILISATION DE GAIN DE SYSTÈMES DE DÉTECTION UTILISANT DES PHOTOMULTIPLICATEURS AVEC DES PHOTOÉLECTRONS UNIQUES*
(71) Target Systemelektronik GmbH & Co. KG, Heinz-Fangmann-Strasse 4, 42287 Wuppertal, DE
(72) STEIN, Jürgen, 42349 Wuppertal, DE
(74) 2s | ip Schramm Schneider Patentanwälte Rechtsanwälte, Postfach 86 02 67, 81629 München, DE

(51) ***G01T 1/40*** (11) **3 143 432 A1***
(25) En (26) En
(21) 15723680.3 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060390 11.05.2015
(87) WO 2015/173203 2015/46 19.11.2015
(30) 11.05.2014 EP 14167814
(54) • *STABILISIERUNG DER VERSTÄRKUNG VON FOTOVERVIELFACHERN*
• *GAIN STABILIZATION OF PHOTOMULTIPLIERS*
• *STABILISATION DE GAIN DE PHOTOMULTIPLICATEURS*
(71) Target Systemelektronik GmbH & Co. KG, Heinz-Fangmann-Strasse 4, 42287 Wuppertal, DE
(72) STEIN, Jürgen, 42349 Wuppertal, DE
(74) 2s | ip Schramm Schneider Patentanwälte Rechtsanwälte, Postfach 86 02 67, 81629 München, DE

(51) ***G01T 3/06*** (11) **3 143 433 A1***
(25) En (26) En
(21) 15719284.0 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051227 28.04.2015
(87) WO 2015/173540 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 GB 201408516
(54) • *NEUTRONENDETEKTION*
• *NEUTRON DETECTION*
• *DÉTECTION DE NEUTRONS*
(71) Symetrica Limited, The Portway Centre Old Sarum, Salisbury, Wiltshire SP4 6EB, GB
(72) RAMSDEN, David, North Baddesley Southampton SO52 9AB, GB
FOSTER, Mark Abbot, North Baddesley Southampton SO52 9AB, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***G01V 1/20*** (11) **3 143 434 A1***
G01V 1/38
(25) En (26) En
(21) 15724490.6 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) US 2015/030540 13.05.2015
(87) WO 2015/175646 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992684 P
12.05.2015 US 201514710373
(54) • *MEERESGRUNDSYSTEM*
• *OCEAN BOTTOM SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PLANCHER OCÉANIQUE*
(71) ION Geophysical Corporation, 2105 CityWest Boulevard, Suite 400, Houston, TX 77042-2839, US
(72) LAMBERT, Dale J., Houston, Texas 77042-2839, US
OLIVIER, Andre W., Houston, Texas 77042-2839, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

---

(51) ***G01V 1/38*** (11) **3 143 435 A1***
(25) En (26) En
(21) 15724498.9 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030750 14.05.2015
(87) WO 2015/175766 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461994015 P
13.05.2015 US 201514711154
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DURCHFÜHRUNG VON AUFKLÄRUNGS-SEEBEBENMESSUNGEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR CONDUCTING RECONNAISSANCE MARINE SEISMIC SURVEYS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE RÉALISATION DE PROSPECTIONS SISMIQUES MARINES DE RECONNAISSANCE*
(71) ION Geophysical Corporation, 2105 CityWest Boulevard, Suite 400, Houston, TX 77042-2839, US
(72) BROOKES, David, Houston, TX 77042-2839, US
BERNITSAS, Nick, Houston, TX 77042-2839, US
FARMER, Paul, Houston, TX 77042-2839, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

---

(51) ***G01V 1/38*** (11) **3 143 436 A1***
(25) En (26) En
(21) 15726026.6 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060712 13.05.2015
(87) WO 2015/173371 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461993744 P
(54) • *HANDHABUNGS- UND AUFBEWAHRUNGSSYSTEM FÜR AUTONOMEN SEISMISCHEN KNOTEN*
• *AUTONOMOUS SEISMIC NODE HANDLING AND STORAGE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION ET DE STOCKAGE DE N UDS SISMIQUES AUTONOMES*
(71) Seabed Geosolutions B.V., Veurse Achterweg 10, 2264 SG Leidschendam, NL
(72) HENMAN, Richard Edward, Horsham Sussex RH12 5JX, GB
ROKKAN, Arne Henning, N-5184 Olsvik, NO
NAES, Johan Fredrik, N-7027 Trondheim, NO
ERVIK, Mariann, N-7018 Trondheim, NO
LARSEN, Leif Johan, N-5911 Alversund, NO
JAATUN, Arve, N-4070 Randaberg, NO
SEMB, Ole-Fredrik, N-3153 Tolvsrod, NO
(74) Hervouet-Malbec, Sylvie, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

G01V 1/38 → (51) ***G01V 1/20***

G01V 1/40 → (51) ***E21B 47/00***

G01V 1/44 → (51) ***G01V 11/00***

G01V 1/46 → (51) ***E21B 47/00***

---

(51) ***G01V 3/10*** (11) **3 143 437 A1***
(25) En (26) En
(21) 15727114.9 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030148 11.05.2015
(87) WO 2015/175406 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201414279112
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR FREMDOBJEKTERKENNUNGSSCHLEIFE AUF DER BASIS VON INDUKTIVER WÄRMEERFASSUNG*
• *SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUS FOR FOREIGN OBJECT DETECTION LOOP BASED ON INDUCTIVE THERMAL SENSING*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR BOUCLE DE DÉTECTION DE CORPS ÉTRANGERS SUR LA BASE D'UN CAPTAGE THERMIQUE INDUCTIF*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WIDMER, Hans Peter, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

---

(51) ***G01V 3/165*** (11) **3 143 438 A1***
(25) En (26) En
(21) 15759928.3 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/000964 11.05.2015
(87) WO 2015/173642 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201461991631 P
(54) • *NIEDERFREQUENTES EMPFANGSSPULENAUFHÄNGUNGSSYSTEM*
• *LOW-FREQUENCY RECEIVER COIL SUSPENSION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SUSPENSION DE BOBINE DE RÉCEPTEUR BASSE FRÉQUENCE*
(71) CGG Services SA, 27, avenue Carnot, 91300 Massy, FR
(72) MILES, Philip, F-91300 Massy, FR
(74) Petit, Maxime, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

G01V 3/18 → (51) ***E21B 47/00***

G01V 3/18 → (51) ***E21B 47/005***

G01V 3/18 → (51) ***E21B 49/00***

---

(51) ***G01V 3/26*** ***E21B 49/00*** (11) **3 143 439 A1***
(25) En (26) En
(21) 15793386.2 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028691 01.05.2015
(87) WO 2015/175237 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201414280037
(54) • *VERWENDUNG EINER FRAKTALEN ANTENNE BEI DIELEKTRISCHEN ARRAY-BOHRLOCHMESSUNGEN*
• *USE OF A FRACTAL ANTENNA IN ARRAY DIELECTRIC LOGGING*
• *UTILISATION D'UNE ANTENNE FRACTALE DANS UNE DIAGRAPHIE DIÉLECTRIQUE DE RÉSEAU*
(71) Baker Hughes Incorporated, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
(72) KOUCHMESHKY, Babak, Houston, TX 77019-2118, US
FORGANG, Stanislav W., Houston, TX 77019-2118, US
KHOKHAR, Rashid W., Houston, TX 77019-2118, US
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01V 3/28 → (51) ***E21B 47/00***

G01V 3/28 → (51) ***E21B 47/005***

G01V 3/38 → (51) ***E21B 47/00***

---

(51) ***G01V 11/00*** ***G01V 1/44*** (11) **3 143 440 A1*** ***E21B 47/022***
(25) En (26) En
(21) 15739311.7 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051448 15.05.2015
(87) WO 2015/173592 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994474 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON BOHRLOCHOBJEKTLAGE UND -AUSRICHTUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DOWNHOLE OBJECT LOCATION AND ORIENTATION DETERMINATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE LA LOCALISATION ET L'ORIENTATION D'OBJET DE FOND DE TROU*
(71) Silixa Limited, Silixa House 230 Centennial Park Centennial Avenue, Elstree, Hertfordshire WD6 3SN, GB
(72) MILNE, Craig, Elstree Hertfordshire WD6 3SN, GB
FRANKEY, Brian, Elstree Hertfordshire WD6 3SN, GB
PARKER, Tom, Elstree Hertfordshire WD6 3SN, GB
FARHADIROUSHAN, Mahmoud, Elstree Hertfordshire WD6 3SN, GB
(74) Wallin, Nicholas James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G02B 1/115 → (51) ***C03C 17/34***

G02B 3/00 → (51) ***B29B 11/00***

G02B 3/00 → (51) ***G02B 19/00***

G02B 3/10 → (51) ***G02C 7/08***

G02B 5/02 → (51) ***F21V 7/22***

G02B 6/00 → (51) ***G02B 6/42***

(51) ***G02B 6/028*** (11) **3 143 441 A1***
(25) En (26) En
(21) 15725951.6 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030989 15.05.2015
(87) WO 2015/175888 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994388 P
(54) • *MULTIMODALE GLASFASER UND SYSTEM DAMIT*
• *MULTIMODE OPTICAL FIBER AND SYSTEM INCLUDING SUCH*
• *FIBRE OPTIQUE MULTIMODE ET SYSTÈME LA COMPRENANT*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) CHEN, Xin, Corning, New York 14830, US
LI, Ming-Jun, Horseheads, New York 14845, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) ***G02B 6/122*** ***G01N 21/552*** ***G01N 33/50*** (11) **3 143 442 A1***
(25) En (26) En
(21) 15724749.5 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051432 14.05.2015
(87) WO 2015/173580 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 GB 201408727
(54) • *VERBESSERTE PLASMONENSTRUKTUREN UND VORRICHTUNGEN*
• *IMPROVED PLASMONIC STRUCTURES AND DEVICES*
• *STRUCTURES ET DISPOSITIFS PLASMONIQUES AMÉLIORÉS*
(71) The University Of Manchester, Oxford Road, Manchester M13 9PL, GB
(72) GEIM, Andre Konstantin, Manchester M13 9PL, GB
KRAVETS, Vasyl Grigorievich, Manchester M13 9PL, GB
GRIGORENKO, Alexander Nikolaevich, Manchester M13 9PL, GB
(74) Killough, Kieran Paul, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

G02B 6/124 → (51) ***B21D 28/02***

G02B 6/138 → (51) ***G02B 6/42***

(51) ***G02B 6/14*** ***G02B 6/26*** (11) **3 143 443 A1***
(25) En (26) En
(21) 15726777.4 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/029947 08.05.2015
(87) WO 2015/175343 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994423 P
(54) • *MULTIMODALES OPTISCHES ÜBERTRAGUNGSSYSTEM MIT MODALKONDITIONIERUNGSFASER*
• *MULTIMODE OPTICAL TRANSMISSION SYSTEM EMPLOYING MODAL-CONDITIONING FIBER*
• *SYSTÈME DE TRANSMISSION OPTIQUE MULTIMODE UTILISANT DES FIBRES À CONDITIONNEMENT MODAL*
(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US
(72) CHEN, Xin, Corning, New York 14830, US
COLEMAN, John Douglas, Hickory, North Carolina 28601, US
HALL, Donald Kennedy, Mooresville, North Carolina 28115, US
LI, Ming-Jun, Horseheads, New York 14845, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G02B 6/26 → (51) ***G02B 6/14***

G02B 6/34 → (51) ***B21D 28/02***

(51) ***G02B 6/38*** (11) **3 143 444 A1***
(25) En (26) En
(21) 15724155.5 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030060 11.05.2015
(87) WO 2015/175363 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201461991974 P
(54) • *GLASFASERKABELANORDNUNGEN FÜR DEN ABSCHLUSS VON GLASFASERKABELN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *FIBER OPTIC CABLE ASSEMBLIES FOR TERMINATING A FIBER OPTIC CABLE AND METHODS OF MAKING THE SAME*
• *ENSEMBLES CÂBLE À FIBRES OPTIQUES POUR LA TERMINAISON D'UN CÂBLE À FIBRES OPTIQUES ET SES PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US
(72) ISENHOUR, Micah Colen, Lincolnton, North Carolina 28092, US
MCDONALD, Alvin John, Lenoir, North Carolina 28645, US
MEEK, David Wayne, Fort Worth, Texas 76126, US
TRAN, Hieu Vinh, Charlotte, North Carolina 28278, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) ***G02B 6/42*** ***G02B 6/00*** (11) **3 143 445 A1***
(25) En (26) En
(21) 15718337.7 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025522 13.04.2015
(87) WO 2015/175123 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201414280270
(54) • *ELEKTROOPTISCHER SENDER-EMPFÄNGER FÜR CHIP-ZU-CHIP-VERBINDUNG*
• *ELECTRO-OPTICAL TRANSCEIVER DEVICE TO ENABLE CHIP-TO-CHIP INTERCONNECTION*
• *DISPOSITIF ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR ÉLECTRO-OPTIQUE POUR PERMETTRE UNE INTERCONNEXION ENTRE PUCES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LAI, Kwan-yu, San Diego, California 92121, US
SHENOY, Ravindra Vaman, San Diego, California 92121, US
KIM, Jitae, San Diego, California 92121, US
LASITER, Jon Bradley, San Diego, California 92121, US
KIDWELL JR., Donald William, San Diego, California 92121, US
GOUSEV, Evgeni Petrovich, San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***G02B 6/42*** ***G02B 6/138*** (11) **3 143 446 A1***
(25) En (26) En
(21) 15722228.2 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060809 15.05.2015
(87) WO 2015/173420 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 EP 14168462
(54) • *VERFAHREN ZUR KOPPLUNG EINER OPTISCHEN FASER AN EINE OPTISCHE ODER OPTOELEKTRONISCHE KOMPONENTE*
• *METHOD FOR COUPLING AN OPTICAL FIBER TO AN OPTICAL OR OPTOELECTRONIC COMPONENT*
• *PROCÉDÉ DE COUPLAGE D'UNE FIBRE OPTIQUE À UN COMPOSANT OPTIQUE OU OPTOÉLECTRONIQUE*
(71) IMEC vzw, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
(72) MISSINNE, Jeroen, 3001 Leuven, BE
VAN STEENBERGE, Geert, 3001 Leuven, BE
(74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

(51) ***G02B 6/42*** (11) **3 143 447 A1***
(25) En (26) En
(21) 15729969.4 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/031260 15.05.2015
(87) WO 2015/176049 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461994097 P

(54) • *DEMONTIERBARER OPTISCHER STECKER FÜR OPTOELEKTRONISCHE BAUELEMENTE*
• *DEMOUNTABLE OPTICAL CONNECTOR FOR OPTOELECTRONIC DEVICES*
• *CONNECTEUR OPTIQUE DÉMONTABLE POUR DISPOSITIFS OPTO-ÉLECTRONIQUES*
(71) Nanoprecision Products, Inc., 411-B Coral Circle, El Segundo, CA 90245, US
(72) LI, Shuhe, Pasadena, CA 91107, US
VALLANCE, Robert, Ryan, Newbury Park, CA 91320, US
(74) Peter, Kenneth William, K. W. Peter & Co. Centre Cottage, Bush House Cottages Edinburgh Technopole Milton Bridge, Edinburgh, Midlothian EH26 0BA, GB

G02B 6/42 → (51) ***B21D 28/02***

G02B 7/16 → (51) ***F41G 1/20***

(51) ***G02B 13/00*** (11) **3 143 448 A2***
(25) En (26) En
(21) 15731145.7 (22) 16.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/031272 16.05.2015
(87) WO 2015/176053 2015/46 19.11.2015
(88) 07.01.2016
(30) 16.05.2014 US 201461994789 P
15.05.2015 US 201514714086
(54) • *BILDGEBUNGSANORDNUNG FÜR OBJEKTBEWEGUNGSERKENNUNG UND -CHARAKTERISIERUNG*
• *IMAGING ARRANGEMENT FOR OBJECT MOTION DETECTION AND CHARACTERIZATION*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE POUR DÉTECTION ET CARACTÉRISATION DE MOUVEMENT D'OBJET*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ZHOU, Ying, Cupertino, California 95014, US
WANG, Li-Ping, Fremont, California 94539, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) ***G02B 17/00*** ***G02B 26/08*** ***G03B 21/28*** (11) **3 143 449 A1*** ***G02B 27/18***
(25) En (26) En
(21) 15792480.4 (22) 06.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/029392 06.05.2015
(87) WO 2015/175274 2015/46 19.11.2015
(30) 10.05.2014 US 201461991488 P
(54) • *LED-BELEUCHTUNG FÜR DIGITALE MIKROSPIEGELVORRICHTUNG*
• *LIGHT EMITTING DIODE DIGITAL MICROMIRROR DEVICE ILLUMINATOR*
• *LAMPE À DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE DE MATRICE DE MICROMIROIRS*
(71) Innovations in Optics, Inc., 82 Cummings Park, Woburn, MA 01801, US
(72) BRUKILACCHIO, Thomas John, Reading, Massachusetts 01867, US
(74) Heinze, Ekkehard, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) ***G02B 19/00*** ***G02B 3/00*** ***G02B 27/30*** (11) **3 143 450 A1*** ***G02B 27/09***
(25) En (26) En
(21) 14731153.4 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001293 13.05.2014
(87) WO 2015/172794 2015/46 19.11.2015
(54) • *LICHTQUELLE UND SONNENLICHTIMITIERENDES BELEUCHTUNGSSYSTEM*
• *LIGHT SOURCE AND SUNLIGHT IMITATING LIGHTING SYSTEM*
• *SOURCE DE LUMIÈRE ET SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE IMITANT LA LUMIÈRE DU SOLEIL*
(71) CoeLux S.r.l., Via Cavour 2 Polo Tecnologico ComoNExT, 22074 Lomazzo (CO), IT
(72) DI TRAPANI, Paolo, I-22020 Cavallasca, IT
MAGATTI, Davide, I-22070 Capiago Intimiano, IT
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) ***G02B 21/14*** (11) **3 143 451 A1***
(25) En (26) En
(21) 15717260.2 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/001809 30.03.2015
(87) WO 2015/174007 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 JP 2014100717
(54) • *PHASENKONTRASTMIKROSKOP UND PHASENPLATTE MIT RINGFÖRMIGER PHASENSCHIEBERREGION*
• *PHASE-CONTRAST MICROSCOPE AND PHASE PLATE WITH ANNULAR PHASE-SHIFT REGION*
• *MICROSCOPE À CONTRASTE DE PHASE ET PLAQUE DE PHASE DOTÉE D'UNE RÉGION DE DÉPHASAGE ANNULAIRE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) DOWAKI, Suguru, Tokyo 108-0075, JP
TATSUTA, Hirokazu, Tokyo 108-0075, JP
MATSUI, Eriko, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G02B 26/08 → (51) ***G02B 17/00***

G02B 27/00 → (51) ***G06Q 30/02***

(51) ***G02B 27/01*** (11) **3 143 452 A1***
(25) En (26) En
(21) 15725692.6 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FI 2015/050317 12.05.2015
(87) WO 2015/173470 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 GB 201408412
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES BILDES*
• *AN APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING AN IMAGE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DESTINÉS À LA FOURNITURE D'UNE IMAGE*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) JÄRVENPÄÄ, Toni, FI-37800 Toijala, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

G02B 27/01 → (51) ***B60R 16/02***

G02B 27/01 → (51) ***G02F 1/137***

G02B 27/01 → (51) ***G06F 3/01***

G02B 27/01 → (51) ***G06Q 30/02***

G02B 27/09 → (51) ***G02B 19/00***

G02B 27/18 → (51) ***G02B 17/00***

G02B 27/18 → (51) ***H04N 5/74***

(51) ***G02B 27/22*** ***H04N 13/04*** (11) **3 143 453 A1***
(25) En (26) En
(21) 15793022.3 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027929 28.04.2015
(87) WO 2015/175205 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 US 201414277113
(54) • *3D-BILD-ERFASSUNGSVORRICHTUNG MIT FELDTIEFENERWEITERUNG*
• *3D IMAGE CAPTURE APPARATUS WITH DEPTH OF FIELD EXTENSION*
• *APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGE EN 3D AVEC UNE PROFONDEUR D'EXTENSION DE CHAMP*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) YUN, Zhisheng, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
STEGALL, David B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SCOTT, Shannon D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
GRAHAM, James L. II, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SEVCIK, Paul A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***G02B 27/22*** (11) **3 143 454 A1***
(25) En (26) En
(21) 15882247.8 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/022124 24.03.2015
(87) WO 2016/130166 2016/33 18.08.2016
(30) 09.02.2015 US 201514616870
(54) • *BRILLENSYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEREOSKOPISCHEN BETRACHTUNG VON FILMEN*
• *EYEWEAR SYSTEM, APPARATUS, AND METHOD FOR STEREOSCOPICALLY VIEWING MOTION PICTURES*

- *SYSTÈME, APPAREIL ET MÉTHODE D'ARTICLE DE LUNETTERIE PERMETTANT DE VISUALISER DE FAÇON STÉRÉOSCOPIQUE DES IMAGES EN MOUVEMENT*

(71) Hardison, Leslie C., 1682 Edith Espranade, Cape Coral, FL 33904, US
(72) Hardison, Leslie C., Cape Coral, FL 33904, US
(74) Alistair Hindle Associates Limited, 66 Hanover Street, Edinburgh EH2 1EL, GB

G02B 27/30 → (51) ***G02B 19/00***

G02C 5/14 → (51) ***G02C 11/06***

(51) ***G02C 5/22*** (11) **3 143 455 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15729566.8 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/052910 21.04.2015
(87) WO 2015/173678 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 CH 727142014
18.11.2014 CH 17792014
(54) • *SCHARNIERANORDNUNG*
• *HINGED ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE ARTICULE*
(71) Von Arkel SA, Rue de Lausanne 45, 1110 Morges, CH
(72) BERTHOUD, Stéphane, CH-1347 Le Sentier, CH
GUMY, Olivier, CH-1148 La Praz, CH
(74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

G02C 7/00 → (51) ***G06Q 30/02***

(51) ***G02C 7/02*** ***A61B 3/028*** ***A61B 3/10*** (11) **3 143 456 A1*** ***A61B 3/00*** ***A61B 3/103***
(25) En (26) En
(21) 14853136.1 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/003037 20.11.2014
(87) WO 2015/173605 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201461992000 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON HOCHAUFLÖSENDEN KORRIGIERENDEN OPHTHALMISCHEN LINSEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING HIGH RESOLUTION CORRECTIVE OPHTHALMIC LENSES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FOURNIR DES LENTILLES OPHTALMIQUES CORRECTRICES HAUTE RÉSOLUTION*
(71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) KEITA, Gabriel, Dallas, Texas 75234, US
PURCELL, Howard, Dallas, Texas 75234, US
(74) Chauvin, Vincent, et al, Jacobacci Coralis Harle 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

(51) ***G02C 7/02*** ***G02C 7/06*** (11) **3 143 457 A1***
(25) En (26) En
(21) 15724576.2 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060735 14.05.2015
(87) WO 2015/173379 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 EP 14305715
(54) • *VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG EINER DIOPTRISCHEN FUNKTION EINER OPHTHALMISCHEN LINSENOBERFLÄCHE*
• *A METHOD OF MODIFYING AN DIOPTRIC FUNCTION OF AN OPHTHALMIC LENS SURFACE*
• *PROCÉDÉ DE MODIFICATION D'UNE FONCTION DIOPTRIQUE D'UNE SURFACE DE LENTILLE OPHTALMIQUE*
(71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) GUILLOUX, Cyril, F-94227 Charenton-le-Pont, FR
CONTET, Aude, F-94227 Charenton-le-Pont, FR
(74) Cabinet Novitech, 188 Grande rue Charles de Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

(51) ***G02C 7/06*** (11) **3 143 458 A1***
(25) En (26) En
(21) 15722722.4 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060737 15.05.2015
(87) WO 2015/173381 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 EP 14305716
(54) • *PROGRESSIVE MULTIFOKALE LINSE MIT VERGRÖSSERTEM ZWISCHENDISTANZSICHTBEREICH*
• *A PROGRESSIVE MULTIFOCAL LENS HAVING AN ENLARGED INTERMEDIATE DISTANCE VISION REGION*
• *VERRE À FOYER PROGRESSIF AYANT UNE RÉGION DE VISION À DISTANCE INTERMÉDIAIRE ÉLARGIE*
(71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) GUILLOUX, Cyril, F-94227 Charenton-le-Pont, FR
(74) Cabinet Novitech, 188 Grande rue Charles de Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

G02C 7/06 → (51) ***G02C 7/02***

(51) ***G02C 7/08*** ***G02B 3/10*** (11) **3 143 459 A1***
(25) En (26) En
(21) 15793232.8 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IL 2015/050475 07.05.2015
(87) WO 2015/173797 2015/46 19.11.2015
(30) 11.05.2014 US 201461991514 P
(54) • *KLEBENDE OPTISCHE FOLIE ZUR UMWANDLUNG EINES BRILLENGLASES IN EIN GLEITSICHTGLAS*
• *ADHESIVE OPTICAL FILM TO CONVERT AN EYEGLASS LENS TO A PROGRESSIVE LENS*
• *FILM OPTIQUE ADHÉSIF POUR CONVERTIR UN VERRE DE LUNETTES EN UN VERRE PROGRESSIF*
(71) Addon Optics Ltd., 17 Harotem, 98534 Maale Adumim, IL
(72) Arieli, Yoel, 93185 Jerusalem, IL
Engler, Haim, 98534 Maale Adumim, IL
Erlichman, Amir, 46665 Hertzelia, IL
(74) De Anna, Pier Luigi, DeAnna-Patent Schubertstraße 10, 80336 München, DE

(51) ***G02C 11/06*** ***G02C 5/14*** (11) **3 143 460 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15729876.1 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/000096 12.05.2015
(87) WO 2015/173480 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 FR 1401129
(54) • *SCHLÄFENSPITZE FÜR BRILLEN ZUR UNTERBRINGUNG EINES TEILS EINES HÖRGERÄTES*
• *TEMPLE TIP FOR SPECTACLES INTENDED FOR CONTAINING A PORTION OF A HEARING AID*
• *MANCHON DE LUNETTES DESTINÉ À CONTENIR UNE PARTIE D'UN APPAREIL ACOUSTIQUE*
(71) Beausoleil, Société par Actions Simplifiée à Associé Unique 55 Avenue Victor Hugo, 75116 Paris, FR
Carriou, Xavier, La Brosse 23 Route d'Angers, 49770 Le Plessis Macé, FR
(72) CARRIOU, Xavier, 49770 le Plessis Macé, FR
BEAUSOLEIL, Frédéric, 75003 Paris, FR
(74) Degret, Jacques, Cabinet Degret 24, place du Général Catroux, 75017 Paris, FR

G02F 1/13 → (51) ***H04N 5/74***

(51) ***G02F 1/137*** ***G02B 27/01*** (11) **3 143 461 A1***
(25) En (26) En
(21) 15725851.8 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/051393 13.05.2015
(87) WO 2015/173556 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 GB 201408807
(54) • *ABBILDUNGSVORRICHTUNG ZUM BEWEGEN EINES VIRTUELLEN BILDES*
• *IMAGING DEVICE FOR MOVING A VIRTUAL IMAGE*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE PERMETTANT DE DÉPLACER UNE IMAGE VIRTUELLE*
(71) Two Trees Photonics Limited, 1a Garforth Place, Knowlhill Buckinghamshire MKS 8PG, GB
(72) CHRISTMAS, Jamieson, Knowlhill Buckinghamshire MK5 8PG, GB
MASIYANO, Dackson, Knowlhill Buckinghamshire MK5 8PG, GB
CROSSLAND, William, Knowlhill Buckinghamshire MK5 8PG, GB
(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G02F 1/35 → (51) ***H01S 3/00***

G03B 15/00 → (51) ***H04N 5/232***

(51) ***G03B 17/02*** (11) **3 143 462 A1***
(25) En (26) En
(21) 15793630.3 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028347 29.04.2015
(87) WO 2015/175226 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201414275696
(54) • *KAMERA MIT DUAL-MIKROFON*
• *DUAL-MICROPHONE CAMERA*
• *CAMÉRA À DEUX MICROPHONES*
(71) GoPro, Inc., 3000 Clearview Way, Building E, San Mateo, CA 94402, US
(72) TISCH, Erich, San Mateo, CA 94402, US
BARBIER, Fabrice, San Mateo, CA 94402, US
CAMPBELL, Scott Patrick, San Mateo, CA 94402, US
(74) Richardson, Mark Jonathan, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

G03B 21/00 → (51) ***H04N 5/74***

G03B 21/28 → (51) ***G02B 17/00***

G03B 35/20 → (51) ***H04N 5/74***

G03B 37/00 → (51) ***H04N 5/232***

G03F 7/004 → (51) ***A61F 13/02***

G03G 15/00 → (51) ***G06F 3/12***

(51) ***G04B 19/25*** (11) **3 143 463 A2***
G04B 27/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 15714517.8 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057673 09.04.2015
(87) WO 2015/172943 2015/46 19.11.2015
(88) 07.01.2016
(30) 14.05.2014 EP 14168333
(54) • *UHRANZEIGEMECHANISMUS MIT EINER SCHNELLEN KORREKTUR*
• *CLOCK DISPLAY MECHANISM COMPRISING A RAPID CORRECTION*
• *MECANISME D'AFFICHAGE D'HORLOGERIE COMPORTANT UNE CORRECTION RAPIDE*
(71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(72) MERINO, Antonio, CH-2740 Moutier, CH
HELFER, Jean-Luc, CH-2525 Le Landeron, CH
RÜFENACHT, Christian, CH-2503 Bienne, CH
CAPPADONA, Giuseppe, CH-2504 Bienne, CH
(74) Giraud, Eric, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 27/06 → (51) ***G04B 19/25***

(51) ***G05B 11/01*** (11) **3 143 464 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792162.8 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030255 12.05.2015
(87) WO 2015/175453 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201414277968
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNGSDETEKTION UND APP-KONFIGURATION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR APPLIANCE DETECTION AND APP CONFIGURATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'APPAREIL ET DE CONFIGURATION D'APPLICATION*
(71) Universal Electronics, Inc., 201 E. Sandpointe Avenue, 8th Floor, Santa Ana, CA 92707, US
(72) ARLING, Paul D., Irvine, California 92660, US
HATAMBEIKI, Arsham, Irvine, California 92612, US
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

G05B 19/02 → (51) ***E21B 21/08***

G05B 19/02 → (51) ***E21B 44/00***

(51) ***G05B 19/042*** (11) **3 143 465 A1***
E21F 1/00 ***E21F 17/04***
F24F 11/00 ***H02J 13/00***
H04L 12/28 ***H05B 37/02***
(25) En (26) En
(21) 15792585.0 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CA 2015/050425 11.05.2015
(87) WO 2015/172245 2015/46 19.11.2015
(30) 11.05.2014 US 201461991530 P
11.05.2014 US 201461991531 P
(54) • *MODULARES STEUERUNGSSYSTEM FÜR BELÜFTUNGSAUSRÜSTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *MODULAR CONTROLLING SYSTEM FOR VENTILATION EQUIPMENT AND METHODS OF USING THE SAME*
• *SYSTÈME DE COMMANDE MODULAIRE POUR ÉQUIPEMENT DE VENTILATION ET PROCÉDÉS DE LEUR UTILISATION*
(71) Howden Alphair Ventilating Systems Inc., 20 Adelaide Street East, Suite 202, Toronto, ON M5C 2T6, CA
(72) MASSÉ, Michel, JP
MORIER, Jocelyn, JP
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

G05B 19/042 → (51) ***G06F 11/16***

(51) ***G05B 19/418*** (11) **3 143 466 A1***
(25) De (26) De
(21) 15721240.8 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060213 08.05.2015
(87) WO 2015/173147 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 DE 102014106632
(54) • *FELDGERÄT, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FELDGERÄTES UND CLOUD-DIENST*
• *FIELD DEVICE, METHOD FOR OPERATING A FIELD DEVICE AND CLOUD SERVICE*
• *APPAREIL DE TERRAIN, PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN APPAREIL DE TERRAIN ET SERVICE EN NUAGE*
(71) Krohne Messtechnik GmbH, Ludwig-Krohne-Strasse 5, 47058 Duisburg, DE
(72) HANSEN, Christian, 45529 Hattingen, DE
SPIEGEL, Christoph, 46049 Oberhausen, DE
(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

(51) ***G05B 23/00*** (11) **3 143 467 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792693.2 (22) 17.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IL 2015/050522 17.05.2015
(87) WO 2015/173830 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994130 P
(54) • *MOBILES ÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *MOBILE MONITORING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONTRÔLE MOBILE*
(71) Emerald Information Systems Ltd., 8 Yohanan Hasandlar St., 31251 Haifa, IL
(72) ALONI, Amir, 3446122 Haifa, IL
(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliésstraße 14, 81679 München, DE

G05B 23/02 → (51) ***G01K 3/10***

(51) ***G05D 1/00*** (11) **3 143 468 A2***
(25) En (26) En
(21) 15828146.9 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030117 11.05.2015
(87) WO 2016/018491 2016/05 04.02.2016
(88) 24.03.2016
(30) 12.05.2014 US 201461992010 P
(54) • *ERWEITERTES FLUGZEUGSICHTSYSTEM MIT MULTISENSORVERSTÄRKUNGSTERMINPLÄNEN*
• *ADVANCED AIRCRAFT VISION SYSTEM UTILIZING MULTI-SENSOR GAIN SCHEDULING*
• *SYSTÈME DE VISION D'AVION PERFECTIONNÉ UTILISANT UNE PROGRAMMATION DE GAIN À CAPTEURS MULTIPLES*
(71) Gulfstream Aerospace Corporation, P.O. Box 2206 M/S B-06, Savannah, GA 31402, US
(72) ODELL, Robert, Savannah, Georgia 31402, US
LANDERS, Stephen, Savannah, Georgia 31402, US
FREEMAN, Gary, Savannah, Georgia 31402, US
(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

(51) ***G05D 1/02*** (11) **3 143 469 A1***
(25) En (26) En
(21) 14728106.7 (22) 15.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/059920 15.05.2014
(87) WO 2015/172831 2015/46 19.11.2015
(54) • *AUTOMATISCHER EMPFINDLICHKEITS-EINSTELLUNG IN EINEM OBJEKTERKENNUNGSSYSTEM*
• *AUTOMATIC SENSITIVITY ADJUSTMENT IN OBJECT DETECTION SYSTEM*
• *RÉGLAGE DE SENSIBILITÉ AUTOMATIQUE DANS UN SYSTÈME DE DÉTECTION D'OBJET*
(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
(72) HOLGERSSON, Jonas, S-561 40 Huskvarna, SE

---

(51) ***G05D 7/01*** (11) **3 143 470 A1***
(25) De (26) De
(21) 15722442.9 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/000890 30.04.2015
(87) WO 2015/165590 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 DE 202014003567 U
(54) • *DURCHFLUSSMENGENREGLER*
• *FLOW CONTROL VALVE*
• *RÉGULATEUR D'ÉCOULEMENT*
(71) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 9-11, 79379 Müllheim, DE
(72) SÖCHTIG, Michael, 79395 Neuenburg, DE
WITTE, Klaus, 15236 Sieversdorf, DE
(74) Rätsch, Caroline, RÄTSCH:IP Patentanwaltskanzlei Kaiser-Wilhelm-Ring 35, 40545 Düsseldorf, DE

---

(51) ***G05D 16/06*** ***F16K 1/00*** (11) **3 143 471 A1***
(25) En (26) En
(21) 15732079.7 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/030939 15.05.2015
(87) WO 2015/175860 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461993990 P
15.07.2014 US 201414332086
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ZUGANG AUF UND AUSRICHTUNG VON DICHTSCHEIBEN*
• *METHODS AND APPARATUS TO ACCESS AND ALIGN SEALING DISCS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR ACCÉDER À ET ALIGNER DES DISQUES D'ÉTANCHÉITÉ*
(71) Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc., 3200 Emerson Way, McKinney, TX 75070, US
(72) LIN, Chun, Mckinney, TX 75070, US
CRUTSINGER, G., Glynn, Mckinney, TX 75070, US
SANDERS, Jeffrey, Michael, Dallas, TX 75218, US
NGUYEN, Tung, K., Mckinney, TX 75070, US
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

---

(51) ***G05F 5/00*** ***H02J 3/14*** (11) **3 143 472 A1***
(25) En (26) En
(21) 15793551.1 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) AU 2015/000280 15.05.2015
(87) WO 2015/172183 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 AU 2014901798
(54) • *ERZEUGUNGSLASTSTEUERUNG*
• *GENERATION LOAD CONTROL*
• *COMMANDE DE CHARGE DE GÉNÉRATION*
(71) GNG Electrical Pty Ltd., 21/12 Tierney Street, Tweed Heads South, New South Wales 2486, AU
(72) ROGERS, Gregory Neville, Tweed Heads, NSW 2485, AU
(74) Loustalan, Paul William, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***G06F 1/16*** (11) **3 143 473 A1***
(25) En (26) En
(21) 15701263.4 (22) 05.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/050419 05.01.2015
(87) WO 2015/174099 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 JP 2014099661
(54) • *SPEICHERSYSTEM*
• *MEMORY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MÉMOIRE*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) FUJIMOTO, Akihisa, Tokyo, 1058001, JP
SAKAMOTO, Hiroyuki, Tokyo, 1058001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***G06F 1/16*** ***G06F 3/01*** (11) **3 143 474 A1***
(25) En (26) En
(21) 15731144.0 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/031127 15.05.2015
(87) WO 2015/175964 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461993868 P
(54) • *AM KÖRPER TRAGBARE VORRICHTUNG FÜR KURIERDIENSTE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *WEARABLE DEVICES FOR COURIER PROCESSING AND METHODS OF USE THEREOF*
• *DISPOSITIFS POUVANT ÊTRE PORTÉS POUR UN TRAITEMENT DE MESSAGER ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Federal Express Corporation, 3610 Hacks Cross Road, Memphis, TN 38125, US
(72) BURCH, Reuben, Rossville, TN 38066, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

G06F 1/16 → (51) ***G06F 3/14***

G06F 1/20 → (51) ***G01K 3/10***

---

(51) ***G06F 1/26*** (11) **3 143 475 A1***
(25) En (26) En
(21) 15727565.2 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060193 08.05.2015
(87) WO 2015/173141 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 GB 201408374
(54) • *FUNKTIONSPRÜFUNG VON STROMVERSORGUNGSEINHEITEN*
• *FUNCTIONAL CHECK OF POWER SUPPLY UNITS*
• *VÉRIFICATION FONCTIONNELLE D'UNITÉS D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
(71) Eaton Industries France SAS, Immeuble Le Viséo - Bâtiment A Innovallé 110 Rue Blaise Pascal, 38330 Montbonnot St Martin, FR
(72) KIA, Emilien, F-38530 Pontcharra, FR
QUETTE, Arnaud, F-38660 Saint-Bernard, FR
(74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

---

(51) ***G06F 1/32*** (11) **3 143 476 A1***
(25) En (26) En
(21) 15717696.7 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/021325 18.03.2015
(87) WO 2015/175092 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201461992039 P
13.01.2015 US 201514596087
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR VERLÄNGERUNG DES BATTERIELEBENS IN MOBILEN ANWENDUNGEN*
• *ELECTRONIC DEVICE FOR EXTENDING BATTERY LIFE IN MOBILE APPLICATIONS*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PERMETTANT DE PROLONGER LA DURÉE DE VIE D'UNE BATTERIE DANS DES APPLICATIONS MOBILES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) GANTON, Robert Bruce, San Diego, California 92121-1714, US
BALLAM, Robert Scott, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***G06F 3/01*** ***H04N 5/232*** (11) **3 143 477 A1*** ***H04M 1/725***
(25) En (26) En
(21) 15724821.2 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028199 29.04.2015
(87) WO 2015/175217 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201414276926
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON HAPTISCHER RÜCKMELDUNG BEIM ERFASSEN VON BILDERN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING HAPTIC FEEDBACK TO ASSIST IN CAPTURING IMAGES*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UNE RÉTROACTION HAPTIQUE POUR AIDER À LA CAPTURE D'IMAGES*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) TARTZ, Robert Scott, San Diego, California 92121-1714, US
TAYLOR, Kirk Steven, San Diego, California 92121-1714, US
CASKEY, Mark Stirling, San Diego, California 92121-1714, US
ARELLANO, Suzana, San Diego, California 92121-1714, US
BERGAN, Charles Alfred, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/0346*** ***G02B 27/01*** (11) **3 143 478 A2*** ***G06F 3/0481***
(25) De (26) De
(21) 15727891.2 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060527 12.05.2015
(87) WO 2015/173271 2015/46 19.11.2015
(88) 04.02.2016
(30) 16.05.2014 DE 102014106960
(54)
- *VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG EINER VIRTUELLEN INTERAKTION AUF ZUMINDEST EINEM BILDSCHIRM UND EINGABEVORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE VIRTUELLE ANWENDUNG MITTELS EINER RECHENEINHEIT*
- *METHOD FOR DISPLAYING A VIRTUAL INTERACTION ON AT LEAST ONE SCREEN AND INPUT DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR A VIRTUAL APPLICATION BY MEANS OF A COMPUTING UNIT*
- *PROCÉDÉ DE REPRÉSENTATION D'UNE INTERACTION VIRTUELLE SUR AU MOINS UN ÉCRAN AINSI QUE DISPOSITIF D'ENTRÉE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE APPLICATION VIRTUELLE AU MOYEN D'UNE UNITÉ DE CALCUL*

(71) Faindu GmbH, Unter Altstadt 40, 6300 Zug, CH
(72) SPECK, Marc, CH-6300 Zug, CH
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbB, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

G06F 3/01 → (51) ***G06F 1/16***

G06F 3/01 → (51) ***G06F 3/14***

G06F 3/01 → (51) ***G06T 19/00***

G06F 3/0346 → (51) ***G06F 3/01***

---

(51) ***G06F 3/0354*** (11) **3 143 479 A1***
(25) En (26) En
(21) 15722537.6 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060776 15.05.2015
(87) WO 2015/173401 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 DE 102014106837
(54)
- *ABWEICHUNGSKOMPENSIERUNG/PARALLELMINIMIERUNG*
- *DRIFT COMPENSATION / PARALLEL MINIMIZATION*
- *COMPENSATION DE DÉVIATION/MINIMISATION PARALLÈLE*

(71) Stabilo International GmbH, Schwanweg 1, 90562 Heroldsberg, DE
(72) KÄMPF, Karl-Peter, 91341 Röttenbach, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 3/0354 → (51) ***G06F 3/038***

---

(51) ***G06F 3/038*** ***G06F 3/0354*** (11) **3 143 480 A1***
(25) En (26) En
(21) 15727895.3 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060785 15.05.2015
(87) WO 2015/173408 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 DE 102014106839
(54)
- *ELEKTRONISCHER STIFT MIT SENSORDRIFTKOMPENSIERUNG*
- *ELECTRONIC PEN IMPLEMENTING SENSOR DRIFT COMPENSATION*
- *STYLO ÉLECTRONIQUE METTANT EN OEUVRE UNE COMPENSATION DE LA DÉRIVE DE CAPTEURS*

(71) Stabilo International GmbH, Schwanweg 1, 90562 Heroldsberg, DE
(72) KÄMPF, Karl-Peter, 91341 Röttenbach, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06F 3/041*** (11) **3 143 481 A1***
(25) En (26) En
(21) 14727428.6 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059776 13.05.2014
(87) WO 2015/172819 2015/46 19.11.2015
(54)
- *BERÜHRUNGSBILDSCHIRMANZEIGE MIT ÜBERWACHUNGSFUNKTIONEN*
- *TOUCHSCREEN DISPLAY WITH MONITORING FUNCTIONS*
- *DISPOSITIF D'AFFICHAGE À ÉCRAN TACTILE AYANT DES FONCTIONS DE SURVEILLANCE*

(71) Barco N.V., President Kennedypark 35, 8500 Kortrijk, BE
(72) OOGHE, Jurgen, B-9890 Gavere, BE
CAPPAERT, Bart, B-9050 Gentbrugge, BE
(74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

---

(51) ***G06F 3/044*** ***H03K 17/96*** (11) **3 143 482 A1*** ***G01R 27/26***
(25) De (26) De
(21) 15722191.2 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060474 12.05.2015
(87) WO 2015/173241 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 DE 102014007236
(54)
- *VERFAHREN ZUM MESSEN EINES KAPAZITÄTSWERTES*
- *METHOD FOR MEASURING A CAPACITANCE VALUE*
- *PROCÉDÉ DE MESURE D'UNE VALEUR DE CAPACITÉ*

(71) Leopold Kostal GmbH & Co. KG, An der Bellmerei 10, 58513 Lüdenscheid, DE
(72) BORGMANN, Uwe, 45665 Recklinghausen, DE
LEXOW, Carl Christian, 44287 Dortmund, DE
(74) Kerkmann, Detlef, Leopold Kostal GmbH & Co. KG An der Bellmerei 10, 58513 Lüdenscheid, DE

G06F 3/048 → (51) ***B60R 16/02***

G06F 3/048 → (51) ***H05B 37/02***

G06F 3/0481 → (51) ***G06F 3/01***

---

(51) ***G06F 3/0482*** ***G06F 3/0488*** (11) **3 143 483 A1***
(25) De (26) De
(21) 15741898.9 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057195 01.04.2015
(87) WO 2015/172939 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 DE 102014208979
16.07.2014 DE 102014213821
(54)
- *BEDIENVERFAHREN UND BEDIENSYSTEM IN EINEM FAHRZEUG*
- *OPERATING METHOD AND OPERATING SYSTEM IN A VEHICLE*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE ET SYSTÈME DE COMMANDE DANS UN VÉHICULE*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) BUDZYNSKI, Tobias, 13187 Berlin, DE
MICHAELIS, Jan, 14193 Berlin, DE
JUN, Mi-Ran, 10965 Berlin, DE
PETERSEN, Sönke, 10999 Berlin, DE

---

(51) ***G06F 3/0484*** (11) **3 143 484 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792402.8 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/078750 12.05.2015
(87) WO 2015/172704 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 CN 201410198326
(54)
- *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER ZU TEILENDEN SCHNITTSTELLE UND ENDGERÄT*
- *TO-BE-SHARED INTERFACE PROCESSING METHOD, AND TERMINAL*
- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INTERFACE À PARTAGER, ET TERMINAL*

(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
(72) MU, Lu, Shenzhen Guangdong 518044, CN
YAO, Xiaoguang, Shenzhen Guangdong 518044, CN
WU, Fanfan, Shenzhen Guangdong 518044, CN
FAN, Liang, Shenzhen Guangdong 518044, CN
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) ***G06F 3/0487*** ***G06K 9/00*** (11) **3 143 485 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792290.7 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/003444 07.04.2015
(87) WO 2015/174632 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 KR 20140057449
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES MOBILEN ENDGERÄTS MIT FINGER-ABDRUCKERKENNUNG UND MOBILES ENDGERÄT DAMIT*
• *METHOD OF CONTROLLING MOBILE TERMINAL USING FINGERPRINT RECOGNITION AND MOBILE TERMINAL USING THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN TERMINAL MOBILE UTILISANT LA RECONNAISSANCE D'EMPREINTES DIGITALES, ET TERMINAL MOBILE EMPLOYANT CE PROCÉDÉ*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PARK, Il-kwon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-706, KR
SON, Woo-ram, Seoul 143-773, KR
KIM, Seong-hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, KR
KIM, Soon-ae, Yongin-si Gyeonggi-do 446-876, KR
KIM, Pil-soo, Suwon-si Gyeonggi-do 442-816, KR
LEE, Seon-jeong, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-790, KR
JUNG, Dong-jin, Seoul 138-793, KR
JEONG, Myoung-kyoung, Yongin-si Gyeonggi-do 446-906, KR
JIN, Sung-ki, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-788, KR
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 3/0482***

(51) ***G06F 3/06*** ***G06F 21/62*** (11) **3 143 486 A1***
(25) En (26) En
(21) 14777530.8 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/067927 22.08.2014
(87) WO 2016/026537 2016/08 25.02.2016
(54) • *VERFAHREN ZUM SPEICHERN VON DATEN IN EINEM CLOUD-SPEICHER UND CLOUD-SPEICHERSYSTEM*
• *A METHOD FOR STORING OF DATA WITHIN A CLOUD STORAGE AND A CLOUD STORAGE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE STOCKAGE DE DONNÉES DANS UN DISPOSITIF DE STOCKAGE EN NUAGE, ET SYSTÈME DE STOCKAGE EN NUAGE*
(71) NEC Europe Ltd., NEC Laboratories Europe Kurfürsten-Anlage 36, 69115 Heidelberg, DE
(72) BOHLI, Jens-Matthias, 69181 Leimen, DE
KARAME, Ghassan, 69126 Heidelberg, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmuehlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

(51) ***G06F 3/12*** ***G03G 15/00*** ***G06Q 10/06*** (11) **3 143 487 A1*** ***B41J 2/175***
(25) En (26) En
(21) 15719243.6 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059796 05.05.2015
(87) WO 2015/173063 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 EP 14168601
(54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES VERBRAUCHS VON VERSORGUNGSMATERIAL IN EINEM DRUCKSYSTEM*
• *METHOD FOR PREDICTING CONSUMPTION OF SUPPLY MATERIAL IN A PRINTING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE PRÉDICTION DE CONSOMMATION DE MATÉRIAU D'ALIMENTATION DANS UN SYSTÈME D'IMPRESSION*
(71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) VAN VONDEREN, Lambertus A.H., NL-5914 CA Venlo, NL
LANGE, Martinus G.M., NL-5914 CA Venlo, NL
ROOD, Jeroen, NL-5914 CA Venlo, NL
CORNETH, Mark M.R., NL-5914 CA Venlo, NL
VAN ROSSUM, Elsemieke P.A., NL-5914 CA Venlo, NL
(74) OCE IP Department, St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

(51) ***G06F 3/12*** (11) **3 143 488 A1***
(25) En (26) En
(21) 15720979.2 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059789 05.05.2015
(87) WO 2015/173060 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 EP 14168598
(54) • *VERFAHREN FÜR EIN DRUCKFLOTTENSYSTEM*
• *A METHOD FOR A PRINT FLEET SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À UN SYSTÈME DE SÉRIES D'IMPRESSIONS*
(71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) KRIKKE, Nanne, NL-5914 CA Venlo, NL
VAN DUN, Josephus A.M., NL-5914 CA Venlo, NL
HERMUS, Bastiaan J., NL-5914 CA Venlo, NL
(74) OCE IP Department, St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

(51) ***G06F 3/12*** (11) **3 143 489 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792121.4 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/063156 24.04.2015
(87) WO 2015/174309 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 JP 2014099327
(54) • *AUSGABESYSTEM, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND AUSGABEVERFAHREN*
• *OUTPUT SYSTEM, TERMINAL APPARATUS, AND OUTPUT METHOD*
• *SYSTÈME DE SORTIE, APPAREIL TERMINAL, ET PROCÉDÉ DE SORTIE*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) MORI, Shinya, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) ***G06F 3/12*** ***B41J 29/00*** ***H04N 1/00*** (11) **3 143 490 A1*** ***B41J 29/38***
(25) En (26) En
(21) 15792199.0 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/062319 16.04.2015
(87) WO 2015/174233 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 JP 2014099830
(54) • *DRUCKSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES DRUCKSYSTEMS*
• *PRINTING SYSTEM AND METHOD OF CONTROLLING PRINTING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SYSTÈME D'IMPRESSION*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) MIYAMOTO, Takayuki, Tokyo 146-8501, JP
OKAZAWA, Kazuhiko, Tokyo 146-8501, JP
TAKAYAMA, Yuuji, Tokyo 146-8501, JP
UCHIDATE, Hikaru, Tokyo 146-8501, JP
KURATA, Munehito, Tokyo 146-8501, JP
HAGIWARA, Hiroshi, Tokyo 146-8501, JP
TAKAO, Masayuki, Tokyo 146-8501, JP
NAKAMURA, Masaaki, Tokyo 146-8501, JP
SHINJO, Katsuhiko, Tokyo 146-8501, JP
SATO, Senju, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***G06F 3/12*** ***H04N 1/00*** (11) **3 143 491 A1*** ***H04N 1/387***
(25) En (26) En
(21) 15793337.5 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/063843 07.05.2015
(87) WO 2015/174473 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 JP 2014100518
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND INFORMATION PROCESSING METHOD*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) HAYANO, Hideaki, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) ***G06F 3/14*** ***G06F 9/445*** ***G09G 3/00*** (11) **3 143 492 A1*** ***G06Q 10/10*** ***H04M 1/725***
(25) En (26) En
(21) 15726793.1 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030454 13.05.2015
(87) WO 2015/175588 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 US 201461996781 P
23.10.2014 US 201414522525
(54) • *INHALTSÜBERTRAGUNG ZWISCHEN GRAFISCHEN BENUTZERSCHNITTSTELLEN*
• *TRANSFERRING CONTENT BETWEEN GRAPHICAL USER INTERFACES*
• *TRANSFERT D'UN CONTENU ENTRE DES INTERFACES UTILISATEUR GRAPHIQUES*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) CONKLIN, Skji, Martens, Redmond, WA 98052-6399, US
FISH, Nathan, James, Redmond, WA 98052-6399, US
DAVIDSON, Philip, Lindsley, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***G06F 3/14*** ***G06F 1/16*** (11) **3 143 493 A1*** ***G06F 3/01***
(25) En (26) En
(21) 15792629.6 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024958 08.04.2015
(87) WO 2015/175113 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201461992064 P
26.09.2014 US 201414498489
(54) • *DOPPELANZEIGENSYSTEM*
• *DUAL DISPLAY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'AFFICHAGE DOUBLE ÉCRAN*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) QUIET, Duane, Hillsboro, Oregon 97123, US
LAUER, Terry, Cornelius, Oregon 97113, US
HICKS, Richmond, Aloha, Oregon 97006, US
(74) Rummler, Felix, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06F 3/14 → (51) ***G06Q 10/10***

(51) ***G06F 7/06*** ***G06F 17/40*** ***G06Q 50/24*** (11) **3 143 494 A2*** ***G06G 7/60***
(25) En (26) En
(21) 15793415.9 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/031408 18.05.2015
(87) WO 2015/176062 2015/46 19.11.2015
(88) 30.12.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994815 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER BEHANDLUNG EINES CHRONISCHEN ZUSTANDES DURCH SYMPTOMVERFOLGUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS OF MANAGING TREATMENT OF A CHRONIC CONDITION BY SYMPTOM TRACKING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION DU TRAITEMENT D'UN ÉTAT CHRONIQUE PAR SUIVI DE SYMPTÔME*
(71) Corcept Therapeutics, Inc., 149 Commonwealth Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
(72) LO, Steven, Menlo Park, California 94025, US
PENAKE, David, Menlo Park, California 94025, US
LYONS, John, Menlo Park, California 94025, US
SAGINIAN, Lisa, Menlo Park, California 94025, US
(74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***G06F 9/30*** ***G06F 9/38*** (11) **3 143 495 A1***
(25) En (26) En
(21) 15724805.5 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/026850 21.04.2015
(87) WO 2015/175173 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201414275047
(54) • *VERWENDUNG VON PIPELINEREGISTERN ALS ZWISCHENSPEICHER*
• *UTILIZING PIPELINE REGISTERS AS INTERMEDIATE STORAGE*
• *UTILISATION DE REGISTRES DE PIPELINE EN TANT QUE MÉMOIRE DE MANOEUVRE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHEN, Lin, San Diego, CA 92121-1714, US
DU, Yun, San Diego, CA 92121-1714, US
UDAYAKUMARAN, Sumesh, San Diego, CA 92121-1714, US
ZHANG, Chihong, San Diego, CA 92121-1714, US
GRUBER, Andrew Evan, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***G06F 9/38*** ***G06F 9/45*** (11) **3 143 496 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792326.9 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030411 12.05.2015
(87) WO 2015/175555 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201461991951 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUR BEREITSTELLUNG VON HARDWARE-UNTERSTÜTZUNG FÜR SELBSTMODIFIZIERENDE CODE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING HARDWARE SUPPORT FOR SELF-MODIFYING CODE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ASSURER LA PRISE EN CHARGE MATÉRIELLE DE CODE AUTO-MODIFICATEUR*
(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) ABDALLAH, Mohammad, San Jose, CA 95132, US
AVUDAIYAPPAN, Karthikeyan, Sunnyvale, CA 94086, US
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

G06F 9/38 → (51) ***G06F 9/30***

(51) ***G06F 9/44*** (11) **3 143 497 A1***
(25) En (26) En
(21) 15726451.6 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030685 14.05.2015
(87) WO 2015/175734 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201414279255
(54) • *INTERAKTIVER BETRACHTER VON ZWISCHENDARSTELLUNGEN EINES CLIENT-SEITIGEN CODES*
• *INTERACTIVE VIEWER OF INTERMEDIATE REPRESENTATIONS OF CLIENT SIDE CODE*
• *VISUALISEUR INTERACTIF DE REPRÉSENTATIONS INTERMÉDIAIRES DE CODE CÔTÉ CLIENT*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) MAN, Curtis, Redmond, Washington 98052-6399, US
ILIJEV, Douglas Christopher, Redmond, Washington 98052-6399, US
ABHIJITH CHATRA, Brahma Giri, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G06F 9/44*** ***G06F 9/54*** (11) **3 143 498 A1***
(25) En (26) En
(21) 15726801.2 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030686 14.05.2015
(87) WO 2015/175735 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201414280560
(54) • *CODEDIENST CODE FÜR SPRACHUNABHÄNGIGEN VERSAND*
• *CODE SERVICE FOR LANGUAGE-INDEPENDENT DISPATCH*
• *SERVICE DE CODE POUR UNE RÉPARTITION INDÉPENDANTE DU LANGAGE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) MAMERI, Frederico A., Redmond, Washington 98052-6399, US
CHEN, Zhenguang, Redmond, Washington 98052-6399, US
ZHU, Shaofeng, Redmond, Washington 98052-6399, US
FANNING, Michael C., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G06F 9/44*** (11) **3 143 499 A1***
G06F 11/36
(25) En (26) En
(21) 15728242.7 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030689 14.05.2015
(87) WO 2015/175738 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201414280252
(54) • *ERKENNUNG DER ÜBEREINSTIMMUNG VON GRAFISCHEN AUSGABEDATEN AUS EINER ANWENDUNG MIT EINER KONVENTION*
• *DETECTING CONFORMANCE OF GRAPHICAL OUTPUT DATA FROM AN APPLICATION TO A CONVENTION*
• *DÉTECTION DE LA CONFORMITÉ DE DONNÉES DE SORTIE GRAPHIQUE D'UNE APPLICATION À UNE CONVENTION*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) SAHIBZADA, Ali, Redmond, Washington 98052-6399, US
CAPISTRANO, Alessandro, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 9/44 → (51) ***G06F 9/54***

G06F 9/44 → (51) ***G06F 15/16***

G06F 9/44 → (51) ***G06F 17/30***

G06F 9/44 → (51) ***G06Q 10/10***

G06F 9/445 → (51) ***G06F 3/14***

(51) ***G06F 9/45*** (11) **3 143 500 A1***
(25) En (26) En
(21) 15726797.2 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030543 13.05.2015
(87) WO 2015/175649 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992753 P
29.04.2015 US 201514699129
(54) • *HANDHABUNG VON WERTARTEN*
• *HANDLING VALUE TYPES*
• *MANIPULATION DE TYPES DE VALEUR*
(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway Mailstop 5OP7, Redwood Shores, CA 94065, US
(72) ROSE, John Robert, Redwood Shores, California 94065, US
GOETZ, Brian, Redwood Shores, California 94065, US
STEELE, Guy, Redwood Shores, California 94065, US
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

G06F 9/45 → (51) ***G06F 9/38***

(51) ***G06F 9/455*** (11) **3 143 501 A1***
G06F 9/50 ***H04L 29/00***
(25) En (26) En
(21) 15792334.3 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/031096 15.05.2015
(87) WO 2015/175949 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201414278363
(54) • *MECHANISMUS ZUR DURCHFÜHRUNG VON REGELMÄSSIGEN AKTUALISIERUNGEN MIT DATENNICHTVERFÜGBARKEITSPRÜFUNGEN IN EINER VERNETZTEN VIRTUALISIERUNGSUMGEBUNG FÜR LAGERVERWALTUNG*
• *MECHANISM FOR PERFORMING ROLLING UPDATES WITH DATA UNAVAILABILITY CHECK IN A NETWORKED VIRTUALIZATION ENVIRONMENT FOR STORAGE MANAGEMENT*
• *MÉCANISME POUR EFFECTUER DES MISES À JOUR PROGRESSIVES AVEC UNE VÉRIFICATION DE L'INDISPONIBILITÉ DES DONNÉES DANS UN ENVIRONNEMENT DE VIRTUALISATION EN RÉSEAU POUR UNE GESTION DE LA MÉMOIRE*
(71) Nutanix, Inc., 1740 Technology Drive Suite 150, San Jose, California 95110, US
(72) CUI, Miao, Sunnyvale, California 94085, US
SCHWENZ, Robert William, Campbell, California 95008, US
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***G06F 9/455*** (11) **3 143 502 A1***
(25) En (26) En
(21) 15793196.5 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030718 14.05.2015
(87) WO 2015/175753 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 US 201461992979 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SICHERSTELLEN DER COMPUTERSYSTEMSICHERHEIT ÜBER EINE VIRTUALISIERTE SCHICHT EINER ANWENDUNGSABSTRAKTION*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ENSURING COMPUTER SYSTEM SECURITY VIA A VIRTUALIZED LAYER OF APPLICATION ABSTRACTION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS GARANTISSANT LA SÉCURITÉ D'UN SYSTÈME D'ORDINATEUR PAR LE BIAIS D'UNE COUCHE D'ABSTRACTION D'APPLICATION VIRTUALISÉE*
(71) Hay, Peter, Mcclelland, 3025 N. 1st Avenue, Milton, FL 32583, US
Hay, Donald William, 703 Rennaissance Court, Keller, TX 76248, US
(72) Hay, Peter, Mcclelland, Milton, FL 32583, US
Hay, Donald William, Keller, TX 76248, US
(74) Käck, Stefan, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

(51) ***G06F 9/50*** (11) **3 143 503 A1***
(25) En (26) En
(21) 15726744.4 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/002360 08.05.2015
(87) WO 2015/174058 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 JP 2014101507
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REALISIERUNG EINER FUNKTION, DIE HARDWARE- ODER SOFTWAREELEMENTE ZUR DURCHFÜHRUNG EINES VERBINDUNGSBETRIEBS VERANLASST*
• *METHOD AND SYSTEM FOR REALIZING FUNCTION BY CAUSING ELEMENTS OF HARDWARE OR SOFTWARE TO PERFORM LINKAGE OPERATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR RÉALISER UNE FONCTION EN AMENANT DES ÉLÉMENTS DE MATÉRIEL OU DE LOGICIEL À EFFECTUER UNE OPÉRATION DE LIAISON*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) HAGIWARA, Takehiro, Tokyo 108-0075, JP
MASUDA, Hiroyuki, Tokyo 108-0075, JP
KONDO, Genta, Tokyo 108-0075, JP
TAKIZAWA, Hiromu, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

G06F 9/50 → (51) ***G06F 9/455***

G06F 9/50 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***G06F 9/54*** (11) **3 143 504 A2***
G06F 9/44
(25) En (26) En
(21) 15726816.0 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/031029 15.05.2015
(87) WO 2015/175908 2015/46 19.11.2015
(88) 10.03.2016
(30) 15.05.2014 US 201461993729 P
(54) • *VERWENDUNG EINES ELEMENTS IN EINEM ERSTE MODELL ZUM ANRUFEN EINES TEILS EINES ZWEITEN MODELLS*
• *USING AN ELEMENT IN A FIRST MODEL TO CALL A PORTION OF A SECOND MODEL*
• *UTILISATION D'UN ÉLÉMENT D'UN PREMIER MODÈLE POUR APPELER UNE PARTIE D'UN SECOND MODÈLE*
(71) The Mathworks, Inc., 3 Apple Hill Drive, Natick, MA 01760-2098, US
(72) ENGLEHART, Matthew J., Olmsted Township, Ohio 44138, US
AVADHANULA, Srinath, Sudbury, Massachusetts 01776, US
PILLARISETTI, Aravind, Hopkinton, Massachusetts 01748, US
GUNASEELAN, Nirmal, Wayland, Massachusetts 01778, US
SZPAK, Peter, S., Newton, Massachusetts 02465, US
SIMSEK, Hidayet, T., Newton, Massachusetts 02461, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G06F 9/54 → (51) ***G06F 9/44***

(51) ***G06F 11/07*** ***G06F 11/30*** ***H04L 12/26*** (11) **3 143 505 A1*** ***G06F 11/32*** ***H04L 12/24***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15724199.3 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060531 12.05.2015
(87) WO 2015/173274 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 FR 1454397
(54) • *ARCHITEKTUR ZUR KORRELATION VON EREIGNISSEN FÜR SUPERCOMPUTER-ÜBERWACHUNG*
• *ARCHITECTURE FOR CORRELATING EVENTS FOR SUPERCOMPUTER SURVEILLANCE*
• *ARCHITECTURE DE CORRELATION D'EVENEMENTS POUR LA SURVEILLANCE DE SUPERCALCULATEUR*
(71) BULL, Rue Jean Jaures, 78340 Les Clayes Sous Bois, FR
(72) MIQUEE, Sébastien, 91290 Arpajon, FR
PEROTIN, Matthieu, 75014 Paris, FR
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

G06F 11/10 → (51) ***G06F 17/30***

(51) ***G06F 11/16*** ***G05B 19/042*** (11) **3 143 506 A1***
(25) De (26) De
(21) 15745429.9 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/067031 24.07.2015
(87) WO 2016/016135 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 DE 102014214974
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ZUWEISEN EINER STEUERBERECHTIGUNG ZU EINEM RECHNER*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ASSIGNING A CONTROL AUTHORIZATION TO A COMPUTER*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'ATTRIBUER UNE AUTORISATION DE COMMANDE À UN ORDINATEUR*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ARMBRUSTER, Michael, 80339 München, DE
NIEDERMEIER, Christoph, 80999 München, DE
SAWALLISCH, Jan, 81379 München, DE

G06F 11/30 → (51) ***G06F 11/07***

G06F 11/30 → (51) ***G06F 21/50***

G06F 11/32 → (51) ***G06F 11/07***

G06F 11/36 → (51) ***G06F 9/44***

G06F 13/00 → (51) ***H04L 12/00***

(51) ***G06F 15/16*** (11) **3 143 507 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792408.5 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028016 28.04.2015
(87) WO 2015/175210 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201414276654
(54) • *EINDRUCKSÜBERKAPPUNG IN EINER VERTEILTEN ONLINE-WERBUNGSUMGEBUNG*
• *IMPRESSION CAPPING IN DISTRIBUTED ONLINE ADVERTISING ENVIRONMENT*
• *CAPAGE D'EXPOSITIONS DANS UN ENVIRONNEMENT PUBLICITAIRE EN LIGNE*
(71) Pubmatic Inc., 305 Main Street First Street, Redwood City, California 94063, US
(72) BANKAR, Rohan, Pune Maharashtra 411027, IN
MINJROLA, Divyesh, Pune Maharashtra 412101, IN
RAVI, Ramkrishan, Munger Bihar 811201, IN
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

(51) ***G06F 15/16*** ***G06Q 30/06*** (11) **3 143 508 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792885.4 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028330 29.04.2015
(87) WO 2015/175223 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994609 P
19.05.2014 US 201462000367 P
21.05.2014 US 201462001292 P
05.12.2014 US 201414562076
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR CLOUD-DIENSTE VON DIENSTANBIETERN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SERVICE PROVIDER CLOUD SERVICES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR SERVICES NUAGIQUES DE FOURNISSEUR DE SERVICE*
(71) Centurylink Intellectual Property LLC, 1801 California Street Suite 900, Denver, Colorado 80202, US
(72) MCBRIDE, Kevin M., Lone Tree, Colorado 80124, US
CASEY, Steven M., Littleton, Colorado 80123, US
SCHWENGLER, Thomas, Lakewood, Colorado 80228, US
CASTRO, Felipe, Erie, Colorado 80516, US
(74) Graham, Emma Louise, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***G06F 15/16*** ***G06F 17/30*** ***G06Q 30/02*** (11) **3 143 509 A1*** ***G06F 21/35***
(25) En (26) En
(21) 15793494.4 (22) 09.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/015008 09.02.2015
(87) WO 2015/175033 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994656 P
(54) • *SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIKATORANPASSUNG UND -VERWALTUNG*
• *SYSTEM AND APPARATUS FOR IDENTIFIER MATCHING AND MANAGEMENT*
• *SYSTÈME ET APPAREIL DE MISE EN CORRESPONDANCE D'IDENTIFIANTS ET DE GESTION*
(71) Cardlytics, Inc., 621 North Avenue NE Suite C-30, Atlanta, GA 30308, US
(72) CHELKO, Jeffrey, Marietta, GA 30064, US
FARACH, Julio, Atlanta, GA 30319, US
GRIMES, Scott, Atlanta, GA 30307, US
SCHAB, Joseph, Atlanta, GA 30342, US
WARHAFTIG, Jacob, Atlanta, GA 30317, US
(74) West, Jonathan David, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***G06F 15/16*** ***G06F 9/44*** (11) **3 143 510 A1***
(25) En (26) En
(21) 15795819.0 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/031853 20.05.2015
(87) WO 2015/179575 2015/47 26.11.2015
(30) 20.05.2014 US 201462000925 P
21.08.2014 US 201462040174 P
30.01.2015 US 201562110442 P
19.05.2015 US 201514716862
(54) • *LASTERZEUGUNGSANWENDUNG UND CLOUD-COMPUTING-BENCHMARKING*
• *LOAD GENERATION APPLICATION AND CLOUD COMPUTING BENCHMARKING*
• *APPLICATION DE GÉNÉRATION DE CHARGE ET ÉVALUATION D'UNE INSTANCE INFORMATIQUE EN NUAGE*
(71) Krystallize Technologies, Inc., 32003 Rolling Woods Trail, Fulshear, Texas 77441, US
(72) RICHTER, Roger, Fulshear, Texas 77441, US
FRANCE, Clinton, Fulshear, Texas 77441, US
(74) Sales, Robert Reginald, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) ***G06F 15/16*** (11) **3 143 511 A1***
(25) En (26) En
(21) 15810904.1 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/082371 25.06.2015
(87) WO 2015/197012 2015/52 30.12.2015
(30) 25.06.2014 US 201414315065
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR AFFINITÄTSBASIERTE NETZWERKKONFIGURATION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR AFFINITY-BASED NETWORK CONFIGURATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À LA CONFIGURATION D'UN RÉSEAU BASÉ SUR L'AFFINITÉ*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) STRASSNER, John Charles, San Jose, California 95138, US
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

G06F 15/173 → (51) ***H04B 10/27***

(51) ***G06F 17/00*** ***G06F 17/24*** (11) **3 143 512 A1*** ***H04L 12/16***
(25) En (26) En
(21) 15792608.0 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CA 2015/000307 14.05.2015
(87) WO 2015/172228 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 US 201461992986 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR WEB-INHALTSERZEUGUNG*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR WEB CONTENT GENERATION*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE GÉNÉRATION DE CONTENU WEB*
(71) Pagecloud Inc., 234 Rideau Street Suite 306, Ottawa, Ontario K1N 0A9, CA
(72) FITZPATRICK, Craig, Ottawa, Ontario K1N 0A9, CA
(74) McIlroy, Steven David, Cameron Intellectual Property Ltd 69 St. Vincent Street, Glasgow G2 5TF, GB

G06F 17/00 → (51) ***H05B 37/02***

(51) ***G06F 17/24*** ***G06F 17/27*** (11) **3 143 513 A1*** ***G06F 17/30***
(25) En (26) En
(21) 15722909.7 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/029872 08.05.2015
(87) WO 2015/175337 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201414275478
(54) • *BEREITSTELLUNG SACHLICHER VORSCHLÄGE IN EINEM DOKUMENT*
• *PROVIDING FACTUAL SUGGESTIONS WITHIN A DOCUMENT*
• *FOURNITURE DE SUGGESTIONS FACTUELLES AU SEIN D'UN DOCUMENT*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) GUBIN, Maxim, Mountain View, California 94043, US
BHARAT, Krishna, Mountain View, California 94043, US
SUNG, Sangsoo, Mountain View, California 94043, US
DAUBER, Kenneth W., Mountain View, California 94043, US
(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) ***G06F 17/24*** ***G06F 17/27*** ***G06F 17/30*** (11) **3 143 514 A1*** ***G06Q 10/00***
(25) En (26) En
(21) 15722910.5 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/029873 08.05.2015
(87) WO 2015/175338 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201414275444
(54) • *AKTUALISIERUNG VON TEXT INNERHALB EINES DOKUMENTS*
• *UPDATING TEXT WITHIN A DOCUMENT*
• *MISE À JOUR D'UN TEXTE DANS UN DOCUMENT*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) GUBIN, Maxim, Mountain View, California 94043, US
SUNG, Sangsoo, Mountain View, California 94043, US
BHARAT, Krishna, Mountain View, California 94043, US
DAUBER, Kenneth W., Mountain View, California 94043, US
(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

G06F 17/24 → (51) ***G06F 17/00***

G06F 17/27 → (51) ***G06F 17/24***

(51) ***G06F 17/30*** ***G11B 27/034*** (11) **3 143 515 A1*** ***H04N 21/854***
(25) En (26) En
(21) 14728107.5 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059928 15.05.2014
(87) WO 2015/172832 2015/46 19.11.2015
(54) • *SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON MEDIENINHALTEN FÜR DIE FILM- UND/ODER UNTERHALTUNGSINDUSTRIE*
• *SYSTEM FOR MANAGING MEDIA CONTENT FOR THE MOVIE AND/OR ENTERTAINMENT INDUSTRY*
• *SYSTÈME DE GESTION DE CONTENU DE MÉDIA POUR LE SECTEUR DU CINÉMA ET/OU DU DIVERTISSEMENT*
(71) World Content Pole SA, Via Peri 17, 6900 Lugano, CH
(72) ZUCCARINI, Maurizio, CH-6954 Sala Capriasca, CH
CONTRI, Giovanni, I-20136 Milano, IT
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 143 516 A1***
(25) En (26) En
(21) 15722417.1 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/029696 07.05.2015
(87) WO 2015/175313 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201461991950 P
(54) • *DISAMBIGUIERUNG VON ANFRAGEN, DIE IMPLIZIT AN MEHRERE ENTITÄTEN GETÄTIGT WERDEN*
• *DISAMBIGUATION OF QUERIES IMPLICIT TO MULTIPLE ENTITIES*
• *DÉSAMBIGUÏSATION D'INTERROGATIONS IMPLICITES EN ENTITÉS MULTIPLES*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) GRIMSMO, Nils, Mountain View, CA 94043, US
BEHZADI, Behshad, Mountain View, CA 94043, US
(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) ***G06F 17/30*** ***G06F 9/44*** (11) **3 143 517 A1***
(25) En (26) En
(21) 15722418.9 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/029802 08.05.2015
(87) WO 2015/175323 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201414275155
(54) • *IDENTIFIZIERUNG EINER ABFRAGEABSICHT*
• *IDENTIFYING QUERY INTENT*
• *IDENTIFICATION D'UNE INTENTION DE REQUÊTE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) SUBRAMANIAN, Meyyammai, Redmond, Washington 98052-6399, US
HASSAN, Sayed, Redmond, Washington 98052-6399, US
WIRTH, Anneliese Creighton, Redmond, Washington 98052-6399, US
VALERIANO, Michelle Follosco, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 143 518 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15725840.1 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/051225 11.05.2015
(87) WO 2015/173500 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 FR 1454205
(54) • *RELATIONALE DATEIDATENBANK UND GRAFISCHE SCHNITTSTELLE ZUR VERWALTUNG SOLCH EINER DATENBANK*
• *RELATIONAL FILE DATABASE AND GRAPHIC INTERFACE FOR MANAGING SUCH A DATABASE*
• *BASE DE FICHIERS RELATIONNELLE ET INTERFACE GRAPHIQUE DE GESTION D'UNE TELLE BASE*
(71) Université d'Aix Marseille, 58, boulevard Charles Livon, 13284 Marseille Cedex 07, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) HENOCQUE, Laurent, 13013 Marseille, FR
(74) de Roquemaurel, Bruno, et al, Omnipat 24 place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix en Provence, FR

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 143 519 A1***
(25) En (26) En
(21) 15725937.5 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030236 11.05.2015
(87) WO 2015/175443 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201461992126 P
12.05.2014 US 201461992117 P
(54) • *AUTOMATISIERTES LESEVERSTÄNDNIS*
• *AUTOMATED READING COMPREHENSION*
• *COMPRÉHENSION DE LECTURE AUTOMATISÉE*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) WEISS, Tania Bedrax, Mountain View, California 94043, US
PATTERSON, Anna, Mountain View, California 94043, US
D'SILVA, Charmaine Cynthia Rose, Mountain View, California 94043, US
MENGLE, Advay, Mountain View, California 94039, US
SANNY, Md Sabbir Yousuf, Mountain View, California 94043, US
FRIEDMAN, Luke, Mountain View, California 94039, US
ANDERSSON, Daniel, Mountain View, California 94039, US
SHAO, Louis, Mountain View, California 94039, US
(74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***G06F 17/30*** ***H04L 29/08*** (11) **3 143 520 A1*** ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 15726781.6 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030165 11.05.2015
(87) WO 2015/175413 2015/46 19.11.2015
(30) 11.05.2014 US 201461991579 P
10.05.2015 US 201514708286
(54) • *DATEIDIENST MIT GEMEINSAMER DATEIZUGANGSRUHESCHNITTSTELLE*
• *FILE SERVICE USING A SHARED FILE ACCESS-REST INTERFACE*
• *SERVICE DE FICHIER UTILISANT UNE INTERFACE DE TRANSFERT D'ÉTAT REPRÉSENTATIONNEL DE FICHIER (REST) D'ACCÈS À UN FICHIER PARTAGÉ (SFA)*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) CALDER, Bradley Gene, Redmon, Washington 98052, US
EDWARDS, Andrew James, Redmon, Washington 98052, US
AROYA, Ishai Ben, Redmon, Washington 98052, US
GOEBEL, David Allen, Redmon, Washington 98052, US
WU, Jiesheng, Redmon, Washington 98052, US
HARIDAS, Jaiden, Redmon, Washington 98052, US
GANGULY, Shuvabrata, Redmon, Washington 98052, US
HENDEL, Matthew Douglas, Redmon, Washington 98052, US
DEMIR, Ozan, Redmon, Washington 98052, US
GHANEM, Jean, Redmon, Washington 98052, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 143 521 A1***
(25) En (26) En
(21) 15726802.0 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030687 14.05.2015
(87) WO 2015/175736 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201414279346
(54) • *BILDSUCHE MITTELS NATÜRLICHER SPRACHE*
• *NATURAL LANGUAGE IMAGE SEARCH*
• *RECHERCHE D'IMAGES EN LANGAGE NATUREL*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) EL-SABAN, Motaz Ahmad, Redmond, Washington 98052-6399, US
TAWFIK, Ahmed Yassin, Redmond, Washington 98052-6399, US
CHALABI, Achraf Abdel Moneim Tawfik, Redmond, Washington 98052-6399, US
SAYED, Sayed Hassan, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Free, Rachel Alder, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) ***G06F 17/30*** ***G10L 15/06*** (11) **3 143 522 A1***
(25) En (26) En
(21) 15728256.7 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/031075 15.05.2015
(87) WO 2015/175936 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201414280070
(54) • *WISSENSQUELLENPERSONALISIERUNG ZUR VERBESSERUNG VON SPRACHMODELLEN*
• *KNOWLEDGE SOURCE PERSONALIZATION TO IMPROVE LANGUAGE MODELS*
• *PERSONNALISATION DE SOURCE DE CONNAISSANCES POUR AMÉLIORER DES MODÈLES DE LANGUES*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) AKBACAK, Murat, Redmond, Washington 98052, US
HAKKANI-TUR, Dilek Z., Redmond, Washington 98052, US
TUR, Gokhan, Redmond, Washington 98052, US
HECK, Larry P., Redmond, Washington 98052, US
DUMOULIN, Benoit, Redmond, Washington 98052, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 143 523 A1***
(25) En (26) En
(21) 15760512.2 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/001267 04.05.2015
(87) WO 2015/173647 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461994048 P
23.09.2014 US 201414494364
(54) • *VISUELLE INTERAKTIVE SUCHE*
• *VISUAL INTERACTIVE SEARCH*
• *RECHERCHE INTERACTIVE VISUELLE*
(71) Sentient Technologies (Barbados) Limited, 13, 8th Avenue Belleville, St. Michael, BB
(72) DUFFY, Nigel, San Francisco, CA 94131, US
(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 143 524 A1***
(25) En (26) En
(21) 15760515.5 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/001339 12.05.2015
(87) WO 2015/173649 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992761 P
(54) • *WEBZUGRIFFSLEISTUNGSVERBESSERUNG*
• *WEB ACCESS PERFORMANCE ENHANCEMENT*
• *AMÉLIORATION DE LA PERFORMANCE D'ACCÈS AU WEB*
(71) Opera Software AS, Gjerdrums vei 19, 0484 Oslo, NO
(72) HEDBOR, Per, S-590 18 Mantorp, SE
SCHON, Johan, S-582 27 Linkoping, SE
JOHANSSON, Markus, S-582 14 Linköping, SE
WIDELL, Jens, S-17161 Solna, SE
(74) Harden, Henry Simon, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***G06F 17/30*** ***H03M 13/00*** (11) **3 143 525 A1*** ***G06F 11/10***
(25) En (26) En
(21) 15792230.3 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030163 11.05.2015
(87) WO 2015/175411 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992286 P
22.09.2014 US 201462053255 P
(54) • *VERTEILTE SICHERE DATENSPEICHERUNG UND ÜBERTRAGUNG VON STREAMENDEM MEDIENINHALT*
• *DISTRIBUTED SECURE DATA STORAGE AND TRANSMISSION OF STREAMING MEDIA CONTENT*
• *STOCKAGE DISTRIBUÉ DE DONNÉES SÉCURISÉ ET TRANSMISSION D'UN CONTENU MULTIMÉDIA DE DIFFUSION EN CONTINU*
(71) Cloud Crowding Corp., 9 East 40th Street-7th Floor, New York, NY 10016, US
(72) YANOVSKY, David, Tallinn, Estonia 10142, EE
NAMORADZE, Teimuraz, Tallin, EE
(74) Modiano, Gabriella Diana, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 143 526 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792362.4 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030400 12.05.2015
(87) WO 2015/175548 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201461996575 P
28.08.2014 US 201462070549 P

(54) • *ENTITÄTSZENTRIERTE WISSENSENTDECKUNG*
• *ENTITY-CENTRIC KNOWLEDGE DISCOVERY*
• *DÉCOUVERTE DE CONNAISSANCES CENTRÉES SUR UNE ENTITÉ*
(71) Diffeo, Inc., 15 Crescent Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) ROBERTS, Daniel, Adam, Cambridge, MA 02138, US
KLEIMAN-WEINER, Max, Cambridge, MA 02138, US
FRANK, John, Randolph, Cambridge, MA 02138, US
OLSON, Brian, Andrew, Cambridge, MA 02138, US
MAZE, David, Zachary, Cambridge, MA 02138, US
GALLANT, Andrew, Richard, Cambridge, MA 02138, US
BELANICH, Joshua Joseph, Marco, Cambridge, MA 02138, US
DUBOIS, Thomas, Michael, Cambridge, MA 02138, US
(74) McGlashan, Graham Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 143 527 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792770.8 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) AU 2015/000270 08.05.2015
(87) WO 2015/172177 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201461992153 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GENERIERUNG VON PUTATIVER ONTOLOGIE*
• *PUTATIVE ONTOLOGY GENERATING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION D'ONTOLOGIE PRÉSUMÉE*
(71) Semantic Technologies Pty Ltd, Level 30 100 Miller Street, North Sydney, New South Wales 2060, AU
(72) TONKIN, Albert Donald, Seaforth, New South Wales 2029, AU
LE, Dung Xuan Thi, Homebush, New South Wales 2140, AU
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G06F 17/30 → (51) ***G06F 15/16***

G06F 17/30 → (51) ***G06F 17/24***

G06F 17/30 → (51) ***G06K 9/00***

G06F 17/30 → (51) ***H04L 12/58***

G06F 17/40 → (51) ***G06F 7/06***

---

(51) ***G06F 17/50*** ***G06T 19/00*** (11) **3 143 528 A1***
(25) En (26) En
(21) 14891732.1 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/077374 13.05.2014
(87) WO 2015/172313 2015/46 19.11.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION EINES SCHRITTMERKMALS IN EINEM 3D-MODELL*
• *METHOD FOR CONSTRUCTION OF STEP FEATURE IN 3D MODEL*
• *PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'UNE CARACTÉRISTIQUE ÉCHELON DANS UN MODÈLE EN 3D*
(71) Siemens Product Lifecycle Management Software Inc., 5800 Granite Parkway, Suite 600, Plano, TX 75024-6612, US
(72) MAWBY, Eric, Northfield, Minnesota 55057, US
ENGLAND, Derek, Corona, California 92883, US
ZHAO, Xiaoqing, Shanghai, CN
ZHANG, Dong Ping, Shanghai, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***G06F 17/50*** (11) **3 143 529 A1***
(25) En (26) En
(21) 14892106.7 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/077337 13.05.2014
(87) WO 2015/172309 2015/46 19.11.2015
(54) • *GEODÄTISCHE SKIZZIERUNG AUF GEKRÜMMTEN OBERFLÄCHEN*
• *GEODESIC SKETCHING ON CURVED SURFACES*
• *TRAÇAGE GÉODÉSIQUE SUR DES SURFACES COURBES*
(71) Siemens Product Lifecycle Management Software Inc., 5800 Granite Parkway, Suite 600, Plano, TX 75024-6612, US
(72) YU, Feng, Irvine, California 92606, US
ENGLAND, Derek, Corona, California 92883, US
MAWBY, Eric, Northfield, Minnesota 55057, US
ZHAO, Yong Feng, Zhuji Zhejiang 311800, CN
MAO, Haipeng, Shanghai 201612, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 143 530 A1***
(25) En (26) En
(21) 14766671.3 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/068938 05.09.2014
(87) WO 2015/172853 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 PCT/EP2014/001330
(54) • *INFERENZTRANSPARENZSYSTEM FÜR SYSTEM E ZUR UNTERSTÜTZUNG BILDBASIERTER KLINISCHER ENTSCHEIDUNGEN*
• *INFERENCE TRANSPARENCY SYSTEM FOR IMAGE-BASED CLINICAL DECISION SUPPORT SYSTEMS*
• *SYSTÈME DE TRANSPARENCE D'INFÉRENCE POUR SYSTÈMES D'AIDE À LA DÉCISION CLINIQUE À BASE D'IMAGES*
(71) Brainlab AG, Olof-Palme-Straße 9, 81829 München, DE
(72) VÁRKUTI, Bálint, 81541 Munich, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 143 531 A1***
(25) En (26) En
(21) 15720348.0 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060409 12.05.2015
(87) WO 2015/173210 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 EP 14168037
(54) • *SYSTEM UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN AUSWAHL EINES HÄNGENDEN PROTOKOLLS FÜR EINE MEDIZINISCHE STUDIE*
• *A SYSTEM AND A RELATED METHOD FOR AUTOMATICALLY SELECTING A HANGING PROTOCOL FOR A MEDICAL STUDY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ APPARENTÉ DE SÉLECTION AUTOMATIQUE D'UN PROTOCOLE D'ACCROCHAGE POUR UNE ÉTUDE MÉDICALE*
(71) AGFA Healthcare INC., 77 Belfield Road Etobicoke, Toronto, ON M9W 1G6, CA
(72) OVTCHINNIKOV, Alexandre, B-2640 Mortsel, BE
(74) Verbrugghe, Anne Marie L., Agfa HealthCare NV IP Department 3802 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 143 532 A1***
(25) En (26) En
(21) 15720949.5 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059448 30.04.2015
(87) WO 2015/173028 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 PCT/EP2014/001330
(54) • *BESTIMMUNG DER QUALITÄT MEDIZINISCHER ERGEBNISSE*
• *DETERMINING MEDICAL OUTCOME QUALITY*
• *DÉTERMINATION DE LA QUALITÉ D'UN RÉSULTAT MÉDICAL*
(71) Brainlab AG, Olof-Palme-Straße 9, 81829 München, DE
(72) VILSMEIER, Stefan, 80331 Munich, DE
VARKUTI, Bálint, 81541 Munich, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 143 533 A1***
(25) En (26) En
(21) 15725177.8 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030602 13.05.2015
(87) WO 2015/175681 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461993446 P
14.11.2014 US 201462079628 P
22.01.2015 US 201562106317 P
22.01.2015 US 201562106296 P
22.01.2015 US 201562106300 P
22.01.2015 US 201562106312 P
18.03.2015 US 201562134658 P
(54) • *KOPFMONTIERTE ANZEIGEVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINER MEDIZINISCHEN EINRICHTUNG*

- *HEAD-MOUNTED DISPLAY DEVICE FOR USE IN A MEDICAL FACILITY*
- *DISPOSITIF DE TYPE VISIOCASQUE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN ÉTABLISSEMENT MÉDICAL*

(71) Fenwal, Inc., 3 Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047, US
(72) CORK, William, Mettawa, IL 60045, US
CASE, Brian, Lake Villa, IL 60046, US
KRAUSE, Kevin, Bartlett, IL 60103, US
MIN, Kyungyoon, Kildeer, IL 60047, US
MOSKAL, Witold, Park Ridge, IL 60068, US
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

---

(51) ***G06F 19/00*** ***G09B 23/28*** (11) **3 143 534 A1*** ***G06T 7/00***
(25) En (26) En
(21) 15727723.7 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052775 16.04.2015
(87) WO 2015/173675 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201461991646 P
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR COMPUTERGESTÜTZTE PATIENTENSTRATIFIZIERUNG AUF DER BASIS VON FALLSCHWIERIGKEIT*
- *METHOD AND SYSTEM FOR COMPUTER-AIDED PATIENT STRATIFICATION BASED ON CASE DIFFICULTY*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE STRATIFICATION DE PATIENTS ASSISTÉE PAR ORDINATEUR D'APRÈS LA DIFFICULTÉ DES CAS*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BOROCZKY, Lilla, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LEE, Michael Chun-chieh, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 143 535 A1***
(25) En (26) En
(21) 15730308.2 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030821 14.05.2015
(87) WO 2015/175799 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 US 201461993005 P
13.05.2015 US 201514711571
(54)
- *ENTWICKLUNG EINER KONTEXTUELLEN KLINISCHEN DATENMASCHINE ZUR VERARBEITUNG MEDIZINISCHER DATEN*
- *EVOLVING CONTEXTUAL CLINICAL DATA ENGINE FOR MEDICAL DATA PROCESSING*
- *MOTEUR DE DONNÉES CLINIQUES CONTEXTUELLES ÉVOLUTIVES POUR TRAITEMENT DE DONNÉES MÉDICALES*

(71) TeraRecon, Inc., 4000 East 3rd Avenue, Suite 200, Foster City, CA 94404, US
(72) ZHAO, Tiecheng, Foster City, California 94404, US
SORENSON, Jeffrey, Foster City, California 94404, US
IWASE, Akio, Foster City, California 94404, US
(74) Kramer, Dani, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

---

(51) ***G06F 19/00*** ***A61B 7/04*** (11) **3 143 536 A1***
(25) En (26) En
(21) 15732074.8 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) TR 2015/000199 12.05.2015
(87) WO 2015/174944 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 EP 14167878
(54)
- *AUSKULTATIONSDATENERFASSUNGS-, -KOMMUNIKATIONS- UND -AUSWERTUNGSSYSTEM MIT MOBILEN ANLAGEN*
- *AUSCULTATION DATA ACQUISITION, COMMUNICATION AND EVALUATION SYSTEM INCORPORATING MOBILE FACILITIES*
- *ACQUISITION DE DONNÉES D'AUSCULTATION, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET D'ÉVALUATION INTÉGRANT DES ÉQUIPEMENTS MOBILES*

(71) Electrosalus Biyomedikal Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi, KOSGEB - B.Ü. TEKMER Bogazici Üniversitesi Kuzey Kampüs Kare Blok Giris Kat Sariyer, 34470 Istanbul, TR
(72) KAHYA, Zeynep Yasemin, 34470 Istanbul, TR
SEN, Ipek, 34470 Istanbul, TR
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

G06F 19/00 → (51) ***A61B 5/00***

G06F 19/00 → (51) ***A61B 5/0205***

G06F 19/00 → (51) ***C12Q 1/68***

G06F 19/00 → (51) ***E21B 44/00***

G06F 19/00 → (51) ***E21B 49/00***

G06F 19/00 → (51) ***G01N 33/68***

G06F 19/18 → (51) ***G06F 19/22***

---

(51) ***G06F 19/22*** ***G06F 19/18*** (11) **3 143 537 A1***
(25) En (26) En
(21) 15724196.9 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060442 12.05.2015
(87) WO 2015/173222 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201461991820 P
(54)
- *SELTENE VARIANT-CALLS IN DER ULTRATIEFEN SEQUENZIERUNG*
- *RARE VARIANT CALLS IN ULTRA-DEEP SEQUENCING*
- *IDENTIFICATIONS DE VARIANT RARES DANS UN SÉQUENÇAGE ULTRA-PROFOND*

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) LIU, Wei-min, Dublin, California 94568, US
(74) Schwarz, Ralf, Roche Diagnostics GmbH Patentabteilung, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

---

(51) ***G06F 19/22*** ***G01N 33/487*** (11) **3 143 538 A1***
(25) En (26) En
(21) 15724750.3 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051442 15.05.2015
(87) WO 2015/173587 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 GB 201408652
(54)
- *MODELLANPASSUNG WÄHREND DER ANALYSE EINES POLYMERS AUS NANOPORENMESSUNGEN*
- *MODEL ADJUSTMENT DURING ANALYSIS OF A POLYMER FROM NANOPORE MEASUREMENTS*
- *AJUSTEMENT DE MODÈLE AU COURS D'UNE ANALYSE D'UN POLYMÈRE A PARTIR DE MESURES PAR NANOPORES*

(71) Oxford Nanopore Technologies Limited, Edmund Cartwright House 4 Robert Robinson Avenue, Oxford Science Park Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
(72) MASSINGHAM, Timothy Lee, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
(74) Merryweather, Colin Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***G06F 21/10*** ***H04L 29/08*** (11) **3 143 539 A1*** ***H04W 84/18***
(25) En (26) En
(21) 15724882.4 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030096 11.05.2015
(87) WO 2015/175378 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201414275761
(54)
- *INHALTSENTDECKUNG IN VERWALTETEN DRAHTLOSEN VERTEILUNGSNETZWERKEN*
- *CONTENT DISCOVERY IN MANAGED WIRELESS DISTRIBUTION NETWORKS*
- *DÉCOUVERTE DE CONTENU DANS DES RÉSEAUX DE DISTRIBUTION SANS FIL GÉRÉS*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) BURBA, Alexander, Redmond, Washington 98052-6399, US
HUNT, Brandon T., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Trichard, Louis, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

---

(51) ***G06F 21/10*** ***H04L 29/08*** (11) **3 143 540 A1*** ***H04W 84/18***
(25) En (26) En
(21) 15726778.2 (22) 11.05.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/030104 11.05.2015
(87) WO 2015/175383 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201414275785
(54) • *VERTEILUNG VON INHALTEN IN VERWALTETEN DRAHTLOSEN VERTEILNETZWERKEN*
• *DISTRIBUTING CONTENT IN MANAGED WIRELESS DISTRIBUTION NETWORKS*
• *DISTRIBUTION D'UN CONTENU DANS DES RÉSEAUX GÉRÉS DE DISTRIBUTION SANS FIL*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) HUNT, Brandon T., Redmond, Washington 98052-6399, US
BURBA, Alexander, Redmond, Washington 98052-6399, US
GALLOP, Michael J., Redmond, Washington 98052-6399, US
MORRISON, Frank R. III, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

---

(51) ***G06F 21/10*** ***H04L 29/08*** ***H04W 84/18*** (11) **3 143 541 A1*** ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 15726780.8 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/030113 11.05.2015
(87) WO 2015/175392 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201414275806
(54) • *INHALTSBEREITSTELLUNGSPRIORISIERUNG IN VERWALTETEN DRAHTLOSVERTEILUNGSNETZWERKEN*
• *CONTENT DELIVERY PRIORITIZATION IN MANAGED WIRELESS DISTRIBUTION NETWORKS*
• *ÉTABLISSEMENT DE PRIORITÉ DE DISTRIBUTION DE CONTENU DANS DES RÉSEAUX DE DISTRIBUTION SANS FIL GÉRÉS*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) HUNT, Brandon T., Redmond, WA 98052-6399, US
BURBA, Alexander, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 21/10*** ***G06F 21/31*** ***H04M 3/42*** (11) **3 143 542 A1*** ***G06F 21/44*** ***H04M 3/56***
(25) En (26) En
(21) 15793432.4 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/063702 01.05.2015
(87) WO 2015/174436 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 JP 2014100859
(54) • *VERWALTUNGSSYSTEM, PROGRAMM, VERWALTUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *MANAGEMENT SYSTEM, PROGRAM, MANAGEMENT METHOD, AND COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION, PROGRAMME, PROCÉDÉ DE GESTION ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) HINOHARA, Hiroshi, Tokyo 143-8555, JP
TAKAYASU, Osamu, Tokyo 143-8555, JP
NAGASE, Tatsuya, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G06F 21/10 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***G06F 21/12*** ***H04L 29/00*** (11) **3 143 543 A1***
(25) En (26) En
(21) 15793404.3 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/029715 07.05.2015
(87) WO 2015/175315 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201461991828 P
(54) • *FIREWALL-SICHERHEIT FÜR COMPUTER MIT INTERNETZUGANG UND VERFAHREN*
• *FIREWALL SECURITY FOR COMPUTERS WITH INTERNET ACCESS AND METHOD*
• *SÉCURITÉ À PARE-FEU POUR ORDINATEURS AVEC ACCÈS À INTERNET ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Wood, Michael C., 6 N.E. 24th Street, Lazy Lake, Florida 33305, US
(72) Wood, Michael C., Lazy Lake, Florida 33305, US
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***G06F 21/31*** ***G06F 21/32*** (11) **3 143 544 A1*** ***G06F 21/35***
(25) En (26) En
(21) 15726792.3 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/030452 13.05.2015
(87) WO 2015/175586 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 US 201461996781 P
16.10.2014 US 201414516497
(54) • *ANFORDERUNG VON DATEN AUS EINEM VIRTUELLEN WHITEBOARD*
• *CLAIMING DATA FROM A VIRTUAL WHITEBOARD*
• *DEMANDE DE DONNÉES À PARTIR D'UN TABLEAU BLANC VIRTUEL*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) TSE, David, Redmond, WA 98052-6399, US
STOTT, Nathaniel, Redmond, WA 98052-6399, US
REISMAN, Jason, Lowell, Redmond, WA 98052-6399, US
ALBRECHT, Brian, T., Redmond, WA 98052-6399, US
POHLE, Matthew, C., Redmond, WA 98052-6399, US
NG, Isaiah, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 21/31 → (51) ***G06F 21/10***

---

(51) ***G06F 21/32*** ***H04L 29/06*** (11) **3 143 545 A1***
(25) En (26) En
(21) 15726444.1 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/030527 13.05.2015
(87) WO 2015/175634 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201414276107
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ZUGRIFFS DARAUF*
• *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING ACCESS TO SAME*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN ACCÈS À CELUI-CI*
(71) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) ALAMEH, Rachid, M., Crystal Lake, IL 60014, US
SLABY, Jiri, Buffalo Grove, IL 60089, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06F 21/32 → (51) ***G06F 21/31***

G06F 21/35 → (51) ***G06F 15/16***

G06F 21/35 → (51) ***G06F 21/31***

G06F 21/41 → (51) ***H04L 29/06***

G06F 21/44 → (51) ***G06F 21/10***

---

(51) ***G06F 21/50*** ***G06F 11/30*** (11) **3 143 546 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792336.8 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/030950 15.05.2015
(87) WO 2015/175865 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461993762 P
14.05.2015 US 201514712421
(54) • *ENTDECKUNG UND BESCHRÄNKUNG VON LEERLAUFPROZESSEN*
• *DISCOVERING AND CONSTRAINING IDLE PROCESSES*
• *DÉCOUVERTE ET CONTRAINTE DE PROCESSUS INACTIFS*
(71) NEC Laboratories America, Inc., 4 Independence Way, Suite 200, Princeton, NJ 08540, US
(72) QIAN, Zhiyun, Riverside, California 92508, US
WANG, Jun, Santa Clara, California 95054, US

LI, Zhichun, Princeton, New Jersey 08540, US
WU, Zhenyu, Plainsboro, New Jersey 08536, US
RHEE, Junghwan, Princeton, New Jersey 08540-7064, US
NING, Xia, Carmel, Indiana 46032, US
JIANG, Guofei, Princeton, New Jersey 08540, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) ***G06F 21/56*** (11) **3 143 547 A1***
(25) En (26) En
(21) 15788313.3 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) SG 2015/050233 24.07.2015
(87) WO 2017/018926 2017/05 02.02.2017
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HOCHSCHNELLEN BEDROHUNGSINTELLIGENZVERWALTUNG MITHILFE UNÜBERWACHTEM MASCHINENLERNEN UND PRIORISIERUNGSALGORITHMEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR HIGH SPEED THREAT INTELLIGENCE MANAGEMENT USING UNSUPERVISED MACHINE LEARNING AND PRIORITIZATION ALGORITHMS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION À GRANDE VITESSE DE RENSEIGNEMENTS SUR LES MENACES À L'AIDE D'ALGORITHMES NON SUPERVISÉS D'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE ET DE HIÉRARCHISATION*
(71) Certis Cisco Security Pte Ltd, 20 Jalan Afifi, CISCO Centre, Singapore 409179, SG
(72) LIM, Keng Leng Albert, Singapore 409179, SG
(74) Thorniley, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G06F 21/62 → (51) ***G06F 3/06***

G06G 7/60 → (51) ***G06F 7/06***

G06K 7/08 → (51) ***G06K 19/06***

(51) ***G06K 9/00*** ***G06F 17/30*** (11) **3 143 548 A1***
(25) En (26) En
(21) 15725926.8 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/029757 07.05.2015
(87) WO 2015/175319 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201414278186
(54) • *MARKIERUNG VON VISUELLEN MEDIEN AUF EINER MOBILEN VORRICHTUNG*
• *TAGGING VISUAL MEDIA ON A MOBILE DEVICE*
• *MARQUAGE DE CONTENUS MULTIMÉDIA VISUELS SUR UN APPAREIL MOBILE*
(71) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) SHAKIB, Bakak Robert, San José, CA 95128, US
OTCHENASHKO, Denis, Sunnyvale, CA 94086, US
TSAROV, Andrii, Sunnyvale, CA 64085, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***G06K 9/00*** ***G06T 3/00*** (11) **3 143 549 A1*** ***G06T 5/00***
(25) En (26) En
(21) 15792964.7 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) SE 2015/050474 28.04.2015
(87) WO 2015/174906 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 SE 1450567
(54) • *SEGMENTIERUNGSBASIERTE BILDUMWANDLUNG*
• *SEGMENTATION BASED IMAGE TRANSFORM*
• *TRANSFORMATION D'IMAGE BASÉE SUR UNE SEGMENTATION*
(71) CellaVision AB, Ideon Science Park, 223 70 Lund, SE
(72) HEDLUND, Sven, 247 72 Genarp, SE
MORELL, Adam, 224 72 Lund, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

G06K 9/00 → (51) ***B60W 50/029***

G06K 9/00 → (51) ***G01N 21/00***

G06K 9/00 → (51) ***G06F 3/0487***

G06K 9/00 → (51) ***G08G 1/16***

G06K 9/20 → (51) ***G06K 9/62***

G06K 9/40 → (51) ***G06T 5/00***

G06K 9/46 → (51) ***G01N 21/00***

G06K 9/46 → (51) ***G06K 9/62***

(51) ***G06K 9/62*** ***G06K 9/20*** (11) **3 143 550 A1*** ***G06K 9/46***
(25) En (26) En
(21) 15792958.9 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030408 12.05.2015
(87) WO 2015/175552 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201461992186 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN ERFASSUNG UND AUSWERTUNG POTENZIELLER UNGENAUER EIGENSCHAFTEN ZUR ERZEUGUNG GENAUER EIGENSCHAFTEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DYNAMICALLY COLLECTING AND EVALUATING POTENTIAL IMPRECISE CHARACTERISTICS FOR CREATING PRECISE CHARACTERISTICS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR COLLECTER ET ÉVALUER DE MANIÈRE DYNAMIQUE DES CARACTÉRISTIQUES IMPRÉCISES POTENTIELLES POUR CRÉER DES CARACTÉRISTIQUES PRÉCISES*
(71) Intelligent Digital Avatars, Inc., 1341 West Mequon Road Suite 210, Mequon, WI 53092, US
(72) MEYER, Thomas, W., Berkeley, CA 94702, US
MEADOWS, Mark Stephen, Emeryville, CA 94608, US
DAROGA, Navroz Jehangir, Mequon, WI 53092, US
(74) Gassner, Birgitta, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220 Wien, AT

(51) ***G06K 17/00*** ***G06K 19/07*** (11) **3 143 551 A1***
(25) En (26) En
(21) 14892217.2 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037926 13.05.2014
(87) WO 2015/174970 2015/46 19.11.2015
(54) • *AM KÖRPER TRAGBARE AUTHENTIFIZIERUNG*
• *WEARABLE AUTHENTICATION*
• *AUTHENTIFICATION À PORTER SUR SOI*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) WALDRON, James Robert, Houston, Texas 77070, US
POPESCU, Valentin, Houston, Texas 77070, US
MOHRMAN, Christopher Charles, Houston, Texas 77070, US
(74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***G06K 19/06*** ***A47J 31/44*** (11) **3 143 552 A1***
(25) En (26) En
(21) 15721728.2 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060561 13.05.2015
(87) WO 2015/173289 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 EP 14168063
21.01.2015 EP 15151956
(54) • *BEHÄLTER UND CODE EINES SYSTEMS ZUR ZUBEREITUNG EINES GETRÄNKS ODER LEBENSMITTELS*
• *CONTAINER AND CODE OF SYSTEM FOR PREPARING A BEVERAGE OR FOODSTUFF*
• *CONTENANT ET CODE DE SYSTÈME PERMETTANT DE PRÉPARER UNE BOISSON OU UN ALIMENT*
(71) Nestec S.A., CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) FLICK, Jean-Marc, CH-1405 Pomy, CH
(74) Sacroug, Olivier, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

(51) ***G06K 19/06*** ***A47J 31/44*** (11) **3 143 553 A1***
(25) En (26) En
(21) 15724559.8 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060555 13.05.2015
(87) WO 2015/173285 2015/46 19.11.2015

(30) 13.05.2014 EP 14168066
21.01.2015 EP 15151954
(54) • *BEHÄLTER UND CODE EINES SYSTEMS ZUR ZUBEREITUNG EINES GETRÄNKS ODER LEBENSMITTELS*
• *CONTAINER AND CODE OF SYSTEM FOR PREPARING A BEVERAGE OR FOODSTUFF*
• *CONTENANT ET CODE DE SYSTÈME PERMETTANT DE PRÉPARER UNE BOISSON OU UN ALIMENT*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) FLICK, Jean-Marc, CH-1405 Pomy, CH
(74) Sacroug, Olivier, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

---

(51) ***G06K 19/06*** ***A47J 31/36*** ***A47J 31/44*** (11) **3 143 554 A1*** ***G06K 7/08***
(25) En (26) En
(21) 15724562.2 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060567 13.05.2015
(87) WO 2015/173292 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 EP 14168061
21.01.2015 EP 15151951
(54) • *BEHÄLTER UND CODE EINES SYSTEMS ZUR ZUBEREITUNG EINES GETRÄNKS ODER LEBENSMITTELS*
• *CONTAINER AND CODE OF SYSTEM FOR PREPARING A BEVERAGE OR FOODSTUFF*
• *CONTENANT ET CODE DE SYSTÈME PERMETTANT DE PRÉPARER UNE BOISSON OU UN ALIMENT*
(71) Nestec S.A., CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) FLICK, Jean-Marc, CH-1405 Pomy, CH
(74) Sacroug, Olivier, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

---

(51) ***G06K 19/07*** ***G06K 19/077*** (11) **3 143 555 A1***
(25) En (26) En
(21) 15728667.5 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/029241 05.05.2015
(87) WO 2015/175265 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201414278663
(54) • *INTELLIGENTE ENERGETISIERTE BÄNDER FÜR FOD-FREIE LUFTFAHRZEUG-ANWENDUNGEN*
• *SMART ENERGIZED TAPES FOR FOD-FREE AIRCRAFT APPLICATIONS*
• *BANDES EXCITÉES À PUCE POUR APPLICATIONS D'AÉRONEF SANS FOD*
(71) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042-4511, US
(72) MEAD, William T., Long Beach, CA 90245, US
MILLAN, Jorge A., Lawndale, CA 90260, US
(74) Mackenzie, Andrew Bryan, Scott & York Intellectual Property Limited 45 Grosvenor Road, St. Albans, Herts. AL1 3AW, GB

---

(51) ***G06K 19/07*** ***G08B 29/08*** ***H04B 17/18*** (11) **3 143 556 A1*** ***H04B 7/24***
(25) Fi (26) En
(21) 15793006.6 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FI 2015/050155 11.03.2015
(87) WO 2015/173463 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 FI 20145439
(54) • *VERFAHREN UND ÜBERWACHUNGSSYSTEM ZUR DRAHTLOSEN STEUERUNG DER FUNKTIONALITÄT EINES AUSRÜSTUNGSBESTANDS*
• *METHOD AND MONITORING SYSTEM FOR WIRELESS CONTROLLING OF FUNCTIONING OF A STOCK OF EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE POUR LA COMMANDE SANS FIL DU FONCTIONNEMENT D'UN STOCK D'ÉQUIPEMENTS*
(71) Masor Works OY, Juurakkotie 3, 37150 Nokia, FI
(72) MÄKELÄ, Mika, FI-33310 Tampere, FI
(74) Kangasmäki, Reijo Holger, Finnish Patent Consulting FPC Patenttikonsultointi Kangasmäki Oy PL 25, 33401 Tampere, FI

G06K 19/07 → (51) ***G06K 17/00***

---

(51) ***G06K 19/077*** (11) **3 143 557 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15750796.3 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/051254 13.05.2015
(87) WO 2015/173514 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 FR 1454287
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHALTUNG FÜR EIN CHIPKARTENMODUL UND SCHALTUNG FÜR EIN CHIPKARTENMODUL*
• *METHOD FOR PRODUCING A CIRCUIT FOR A CHIP CARD MODULE AND CIRCUIT FOR A CHIP CARD MODULE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CIRCUIT POUR MODULE DE CARTE À PUCE ET CIRCUIT POUR MODULE DE CARTE À PUCE*
(71) Linxens Holding, 37 rue des Closeaux, 78200 Mantes la Jolie, FR
(72) MATHIEU, Christophe, 78200 Mantes la Jolie, FR
HOVEMAN, Bertrand, 95610 Eragny-sur-Oise, FR
(74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

G06K 19/077 → (51) ***G06K 19/07***

G06M 1/10 → (51) ***G06M 7/00***

G06M 1/10 → (51) ***G06M 7/02***

---

(51) ***G06M 7/00*** ***G06M 1/10*** (11) **3 143 558 A1*** ***A01K 61/00***
(25) En (26) En
(21) 15728182.5 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IS 2015/050008 12.05.2015
(87) WO 2015/173838 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 IS 9047
(54) • *OPTISCHES SYSTEM ZUM ZÄHLEN VON GEGENSTÄNDEN*
• *OPTICAL SYSTEM FOR COUNTING OBJECTS*
• *SYSTÈME OPTIQUE DE COMPTAGE D'OBJETS*
(71) Vaki Fiskeldiskerfi Hf., Akralind 4, 201 Kopavogur, IS
(72) PETURSSON, Thorvaldur Logi, IS-104 Reykjavik, IS
HAKONARSON, Sverrir, IS-108 Reykjavik, IS
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***G06M 7/02*** ***G06M 1/10*** (11) **3 143 559 A1*** ***A01K 61/00***
(25) En (26) En
(21) 15728936.4 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IS 2015/050007 12.05.2015
(87) WO 2015/173837 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 IS 9048
(54) • *KONTROLLE DER KONZENTRATION VON LEBENDEN ORGANISMEN IN EINER FLÜSSIGKEIT*
• *CONCENTRATION CONTROL OF LIVING ORGANISMS IN FLUID*
• *RÉGULATION DE LA CONCENTRATION D'ORGANISMES VIVANTS DANS UN FLUIDE*
(71) Vaki Fiskeldiskerfi Hf., Akralind 4, 201 Kopavogur, IS
(72) HILMARSSON, Gunnar Sigvaldi, IS-104 Reykjavik, IS
HAKONARSON, Sverrir, IS-108 Reykjavik, IS
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***G06N 3/02*** ***G06N 99/00*** (11) **3 143 560 A1***
(25) En (26) En
(21) 15720525.3 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/026616 20.04.2015
(87) WO 2015/175154 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201461992168 P
10.09.2014 US 201414483075
(54) • *AKTUALISIERUNG VON KLASSIFIKATOR ÜBER GEMEINSAME FUNKTIONEN*
• *UPDATE OF CLASSIFIER OVER COMMON FEATURES*
• *MISE À JOUR D'UN CLASSIFICATEUR EN SE BASANT SUR DES CARACTÉRISTIQUES COMMUNES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WIERZYNSKI, Casimir Matthew, San Diego, California 92121-1714, US

JULIAN, David Jonathan, San Diego, California 92121-1714, US
SARAH, Anthony, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***G06N 3/02*** (11) **3 143 561 A1***
G06N 99/00
(25) En (26) En
(21) 15720527.9 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/026621 20.04.2015
(87) WO 2015/175156 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201461992168 P
10.09.2014 US 201414483054
(54) • *PERSONALISIERTER KLASSIFIKATOR ÜBER GEMEINSAME MERKMALE*
• *CUSTOMIZED CLASSIFIER OVER COMMON FEATURES*
• *CLASSIFICATEUR PERSONNALISÉ SE BASANT SUR DES CARACTÉRISTIQUES COMMUNES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WIERZYNSKI, Casimir Matthew, San Diego, California 92121-1714, US
JULIAN, David Jonathan, San Diego, California 92121-1714, US
SARAH, Anthony, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***G06N 5/02*** (11) **3 143 562 A1***
(25) En (26) En
(21) 15810275.6 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028282 29.04.2015
(87) WO 2015/195205 2015/51 23.12.2015
(30) 16.05.2014 US 201414279526
(54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTE SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON DATEN IN EINEM AD-HOC-NETZWERK ZUR PRÄDIKTIVEN ENTSCHEIDUNGSFINDUNG*
• *COMPUTER-IMPLEMENTED SYSTEMS AND METHODS OF ANALYZING DATA IN AN AD-HOC NETWORK FOR PREDICTIVE DECISION-MAKING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS MIS EN UVRE PAR ORDINATEUR POUR ANALYSER DES DONNÉES DANS UN RÉSEAU AD HOC POUR UNE PRISE DE DÉCISION PRÉDICTIVE*
(71) Transvoyant LLC, 5845 Richmond Highway, Alexandria, VA 22303, US
Bloomquist, Kirk, E., 5715 Echo Road, Shorewood, MN 55331, US
Groseclose, Dennis, W., 1042 Harriman Street, Great Falls, VA 22066, US
(72) BLOOMQUIST, Kirk, Elliot, Shorewood, MN 55331, US
GROSECLOSE, Dennis, William, Great Falls, VA 22066, US
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***G06N 99/00*** (11) **3 143 563 A1***
(25) En (26) En
(21) 15720526.1 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/026617 20.04.2015
(87) WO 2015/175155 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201461992166 P
20.08.2014 US 201414464558
(54) • *MODELL FÜR VERTEILTES LERNEN*
• *DISTRIBUTED MODEL LEARNING*
• *APPRENTISSAGE DE MODÈLE DISTRIBUÉ*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) JULIAN, David Jonathan, San Diego, California 92121-1714, US
SARAH, Anthony, San Diego, California 92121-1714, US
WIERZYNSKI, Casimir Matthew, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***G06N 99/00*** (11) **3 143 564 A1***
H04L 12/70
(25) En (26) En
(21) 15724864.2 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/029691 07.05.2015
(87) WO 2015/175312 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 US 201414120371
(54) • *HIERARCHISCHES HYBRIDES CHARGENWEISES INKREMENTELLES LERNEN*
• *HIERARCHICAL HYBRID BATCH-INCREMENTAL LEARNING*
• *APPRENTISSAGE PAR LOTS-INCRÉMENTAL HYBRIDE HIÉRARCHIQUE*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) MERMOUD, Gregory, CH-3968 Veyras, CH
VASSEUR, Jean-philippe, F-38410 Saint Martin D'uriage, FR
BOUCHACOURT, Diane, F-75018 Paris, FR
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

G06N 99/00 → (51) ***G06N 3/02***

---

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **3 143 565 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792433.3 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/031003 15.05.2015
(87) WO 2015/175895 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994754 P
(54) • *SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON VERMÖGENSWERTKALKULATIONEN*
• *ASSET ESTIMATE GENERATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ESTIMATIONS D'ACTIFS*
(71) Symbility Solutions Inc., 1001 Innovation Drive Suite 100, Wauwatosa, WI 53226, US
(72) KOST, Jonathan, E., Wauwatosa, WI 53226, US
BEGIN, Pascal, Montreal, Quebec H2Y 3B1, CA
DUCAS, Luc, Longueuil, QC J4G 2C7, CA
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **3 143 566 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792639.5 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030343 12.05.2015
(87) WO 2015/175515 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201461991931 P
(54) • *KALENDERLÖSUNG FÜR FINANZINSTITUTION*
• *FINANCIAL INSTITUTION CALENDARING SOLUTION*
• *SOLUTION DE GESTION D'AGENDA D'INSTITUTION FINANCIÈRE*
(71) Kuchenski, David, 1002 S. Munroe Rd., Tallmadge, Ohio 44278, US
Watson, Devon, 2166 Mackay Circle NW, North Canton, Ohio 44720, US
(72) Kuchenski, David, Tallmadge, Ohio 44278, US
Watson, Devon, North Canton, Ohio 44720, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06Q 10/00 → (51) ***G06F 17/24***

---

(51) ***G06Q 10/06*** (11) **3 143 567 A1***
A42B 3/04
(25) De (26) De
(21) 15723195.2 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060324 11.05.2015
(87) WO 2016/020078 2016/06 11.02.2016
(30) 06.08.2014 DE 102014215591
(54) • *ERFASSUNGSEINRICHTUNG*
• *DETECTION DEVICE*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KRÜGER, Thorsten, 83627 Warngau, DE

G06Q 10/06 → (51) ***B66C 23/88***

G06Q 10/06 → (51) ***G06F 3/12***

G06Q 10/06 → (51) ***G06Q 50/30***

---

(51) ***G06Q 10/08*** (11) **3 143 568 A1***
(25) En (26) En
(21) 15721523.7 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028823 01.05.2015

(87) WO 2015/175242 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201414276841
(54) • *AUTOMATISIERTE PACKETUMPOSITIONIERUNG AUS EINEM UNBEMANNTEN KIOSK*
• *AUTOMATED PACKAGE RELOCATION FROM AN UNMANNED KIOSK*
• *DÉPLACEMENT AUTOMATISÉ DE PAQUETS À PARTIR D'UN KIOSQUE SANS EFFECTIF*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) TREW, Brandon Kyle, Mountain View, CA 94043, US
HASSAM, Ameena, Mountain View, CA 94043, US
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***G06Q 10/10*** (11) **3 143 569 A1***
G06Q 50/00
(25) En (26) En
(21) 15724870.9 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/029803 08.05.2015
(87) WO 2015/175324 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201414277039
(54) • *AKTIVE ZUSAMMENFASSUNGEN IN BENUTZERSCHNITTSTELLEN ZU ZUSAMMENARBEITSDIENSTE*
• *ACTIVE SUMMARIES IN USER INTERFACES TO COLLABORATION SERVICES*
• *RÉSUMÉS ACTIFS DANS DES INTERFACES UTILISATEUR POUR DES SERVICES DE COLLABORATION*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) KESLIN, Jonathan Fred, Redmond, Washington 98052-6399, US
AYOUB, Dina Ayoub Mahmoud, Redmond, Washington 98052-6399, US
ROBINSON, Lionel A., Redmond, Washington 98052-6399, US
BENDIG, Krista, Redmond, Washington 98052-6399, US
KUO, Philip Eric, Redmond, Washington 98052-6399, US
PEREZ, Carlos German, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06Q 10/10*** (11) **3 143 570 A1***
G06F 3/14 ***G06F 9/44***
(25) En (26) En
(21) 15725941.7 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030458 13.05.2015
(87) WO 2015/175591 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 US 201461996781 P
26.11.2014 US 201414555458
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR KOLLABORATIVE INTERAKTION*
• *SYSTEM AND METHOD PROVIDING COLLABORATIVE INTERACTION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ ASSURANT UNE INTERACTION COLLABORATIVE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) CONKLIN, Skji Martens, Redmond, Washington 98052-6399, US
DAVIDSON, Philip Lindsley, Redmond, Washington 98052-6399, US
ARCHAMBAULT, Anne, Redmond, Washington 98052-6399, US
LEE, Joo Young, Redmond, Washington 98052-6399, US
BERG, Jeff, Redmond, Washington 98052-6399, US
ZUO, Peter, Redmond, Washington 98052-6399, US
ROGAN, Phil, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06Q 10/10 → (51) ***G06F 3/14***

G06Q 20/00 → (51) ***G07F 13/02***

---

(51) ***G06Q 20/02*** (11) **3 143 571 A1***
G06Q 20/32 ***G06Q 20/42***
(25) En (26) En
(21) 15724485.6 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030499 13.05.2015
(87) WO 2015/175619 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 CN 201410205929
12.05.2015 US 201514710075
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR DEN BETRIEB EINES ELEKTRONISCHEN KONTOS IN VERBINDUNG MIT EINER ELEKTRONISCHEN TRANSAKTION*
• *METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM FOR OPERATING AN ELECTRONIC ACCOUNT IN CONNECTION WITH AN ELECTRONIC TRANSACTION*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR UTILISER UN COMPTE ÉLECTRONIQUE EN CONNEXION AVEC UNE TRANSACTION ÉLECTRONIQUE*
(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
(72) WU, Hui, Hangzhou 311121, CN
WU, Bing, Hangzhou 311121, CN
YU, Qingqing, Hangzhou 311121, CN
LI, Zhihui, Hangzhou 311121, CN
XU, Ji, Hangzhou 311121, CN
ZHANG, Min, Hangzhou 311121, CN
YANG, Bo, Hangzhou 311121, CN
GUO, Minzhen, Hangzhou 311121, CN
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

G06Q 20/02 → (51) ***G06Q 20/20***

G06Q 20/02 → (51) ***G06Q 30/06***

G06Q 20/10 → (51) ***G06Q 40/02***

---

(51) ***G06Q 20/20*** (11) **3 143 572 A1***
G06Q 20/02 ***G06Q 30/06***
(25) En (26) En
(21) 15793536.2 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CA 2015/050428 12.05.2015
(87) WO 2015/172247 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992469 P
(54) • *TECHNOLOGIEN FÜR VERKAUFSSTELLENTRANSAKTIONEN*
• *TECHNOLOGIES FOR POINT-OF-SALE TRANSACTIONS*
• *TECHNOLOGIES POUR TRANSACTIONS SUR POINT DE VENTE*
(71) Lightspeed Pos Inc., 700 St-Antoine Street Suite 300, Montreal, Québec H2Y 1A6, CA
(72) DASILVA, Dax, Montreal, Québec H2S 3H4, CA
(74) Burton, Nick, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

G06Q 20/20 → (51) ***G06Q 40/02***

---

(51) ***G06Q 20/32*** (11) **3 143 573 A1***
G06Q 20/38 ***G06Q 20/40***
(25) En (26) En
(21) 15792244.4 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030623 13.05.2015
(87) WO 2015/175696 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992880 P
(54) • *MASTER-APPLET ZUR VERARBEITUNG VON SICHERER FERNBEZAHLUNG*
• *MASTER APPLET FOR SECURE REMOTE PAYMENT PROCESSING*
• *MINI-APPLICATION MAÎTRESSE DESTINÉE AU TRAITEMENT D'UN PAIEMENT À DISTANCE SÉCURISÉ*
(71) Visa International Service Association, P.O. Box 8999 MS M1-11F, San Francisco, CA 94128, US
(72) RAMASESHU LINGAPPA, Phaneendra, Dublin, California 94568, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

G06Q 20/32 → (51) ***G06Q 20/02***

G06Q 20/38 → (51) ***G06Q 20/32***

G06Q 20/40 → (51) ***G06Q 20/32***

G06Q 20/42 → (51) ***G06Q 20/02***

---

(51) ***G06Q 30/00*** (11) **3 143 574 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792875.5 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) AU 2015/000278 13.05.2015
(87) WO 2015/172181 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 AU 2014901773
13.05.2014 AU 2014901775
13.05.2014 AU 2014901777
13.05.2014 AU 2014901774

(54) • *KLEIDUNGSSTÜCK FILTERUNG UND DARSTELLUNGSVERFAHREN KÖRPER-ABTASTUNGSINFORMATIONEN*
• *GARMENT FILTERING AND PRESENTATION METHOD USING BODY SCAN INFORMATION*
• *PROCÉDÉ DE FILTRAGE ET DE PRÉSENTATION DE VÊTEMENTS À L'AIDE D'INFORMATIONS DE NUMÉRISATION DU CORPS*
(71) MPort Pty Ltd., 18B of Tenancy 3/112 Talavera Road, Macquarie Park New South Wales 2113, AU
(72) RAY, Dipra, Macquarie Park, New South Wales 2113, AU
SHIUE, Melody, Macquarie Park, New South Wales 2113, AU
WU, Tsung Yuan, Macquarie Park, New South Wales 2113, AU
QUINN, John, Macquarie Park, New South Wales 2113, AU
ANIKUSHIN, Ilya, Artarmon, New South Wales 2064, AU
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

---

(51) ***G06Q 30/02*** ***G02B 27/00*** ***G06Q 50/22*** ***G02B 27/01*** (11) **3 143 575 A2***
G02C 7/00 ***G06Q 30/06***
(25) En (26) En
(21) 15724582.0 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060755 15.05.2015
(87) WO 2015/173388 2015/46 19.11.2015
(88) 14.04.2016
(30) 15.05.2014 EP 14305717
09.06.2014 EP 14305868
(54) • *ÜBERWACHUNGSSYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINES TRÄGERS EINER KOPFMONTIERTEN VORRICHTUNG*
• *A MONITORING SYSTEM FOR MONITORING HEAD MOUNTED DEVICE WEARER*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE POUR SUPERVISER L'UTILISATEUR D'UN DISPOSITIF MONTÉ SUR SA TÊTE*
(71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) SWITAL, Marion, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
CALLIER, Benoit, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
VILLETTE, Thierry, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
(74) Cabinet Novitech, 188 Grande rue Charles de Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

---

(51) ***G06Q 30/02*** (11) **3 143 576 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792073.7 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CA 2015/050444 15.05.2015
(87) WO 2015/172253 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994625 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG ELEKTRONISCHER HANDELSTRANSAKTIONEN IN DER NACHRICHTENÜBERMITTLUNG ÜBER SUCHE, DISKUSSION UND HÄNDLERVORHERSAGE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONDUCTING ECOMMERCE TRANSACTIONS IN MESSAGING VIA SEARCH, DISCUSSION AND AGENT PREDICTION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR EFFECTUER DES TRANSACTIONS DE COMMERCE ÉLECTRONIQUE DANS UNE MESSAGERIE PAR RECHERCHE, DISCUSSION ET PRÉDICTION D'AGENT*
(71) Nextwave Software Inc., 125A Denman Place Suite 404 1030 Denman Street, Vancouver, British Columbia V6G 2M6, CA
(72) BOOTHROYD, Christopher Craig, Vancouver, British Columbia V6G 2M6, CA
AUGER, Corey, North Vancouver, British Columbia V7G 2S4, CA
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

G06Q 30/02 → (51) ***G06F 15/16***

---

(51) ***G06Q 30/06*** ***G06Q 20/02*** (11) **3 143 577 A1***
(25) En (26) En
(21) 15725572.0 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/061321 21.05.2015
(87) WO 2015/177306 2015/47 26.11.2015
(30) 21.05.2014 GB 201409050
(54) • *FINANZIELLE UMSCHALTMASCHINE UND NACHRICHTENÜBERMITTLUNG*
• *FINANCIAL SWITCHING ENGINE AND MESSAGING*
• *MOTEUR ET MESSAGERIE DE PERMUTATION FINANCIERE*
(71) Euronet USA LLC, 417300 Chenal Parkway Suite 200, Little Rock, Arkansas 72223-5997, US
(72) BRUCKNER, Martin, 82152 Martinsried, DE
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G06Q 30/06 → (51) ***G06F 15/16***

G06Q 30/06 → (51) ***G06Q 20/20***

G06Q 30/06 → (51) ***G06Q 30/02***

G06Q 30/06 → (51) ***G06Q 50/30***

---

(51) ***G06Q 40/02*** ***G06Q 20/10*** (11) **3 143 578 A1***
G06Q 20/20
(25) En (26) En
(21) 15724620.8 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/061320 21.05.2015
(87) WO 2015/177305 2015/47 26.11.2015
(30) 21.05.2014 GB 201409051
(54) • *FINANZTRANSAKTIONSSYSTEM*
• *FINANCIAL TRANSACTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRANSACTION FINANCIÈRE*
(71) Euronet USA LLC, 417300 Chenal Parkway Suite 200, Little Rock, Arkansas 72223-5997, US
(72) BRUCKNER, Martin, 82152 Martinsried, DE
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

---

(51) ***G06Q 50/00*** (11) **3 143 579 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792231.1 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/023163 27.03.2015
(87) WO 2015/175100 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201414280448
16.05.2014 US 201414280456
(54) • *VORGESCHLAGENE SCHLÜSSELWÖRTER*
• *SUGGESTED KEYWORDS*
• *MOTS-CLÉS SUGGÉRÉS*
(71) LinkedIn Corporation, 100 W. Maude Avenue, Sunnyvale, California 94085, US
(72) LYTKIN, Nikita Igorevych, Mountain View, California 94043, US
JAIN, Aastha, Mountain View, California 94043, US
LAU, Gloria, Mountain View, California 94043, US
GORDON, Vitaly, Mountain View, California 94043, US
(74) Collins, John David, JCIP Limited Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB

G06Q 50/00 → (51) ***G06Q 10/10***

G06Q 50/08 → (51) ***B66C 23/88***

---

(51) ***G06Q 50/10*** ***G09F 21/04*** (11) **3 143 580 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792139.6 (22) 04.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/014406 04.02.2015
(87) WO 2015/175030 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994722 P
23.01.2015 US 201514604573
(54) • *BENUTZERKONFIGURIERBARE ANZEIGEVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINEM DIENST AUF ANFRAGE*
• *USER-CONFIGURABLE INDICATION DEVICE FOR USE WITH AN ON-DEMAND SERVICE*
• *DISPOSITIF D'INDICATION CONFIGURABLE PAR L'UTILISATEUR DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UN SERVICE À LA DEMANDE*
(71) Uber Technologies Inc., 1455 Market St. 4th Floor, San Francisco, California 94103, US
(72) KALANICK, Travis, San Francisco, California 94103, US
AMIN, Shalin, San Francisco, California 94103, US
BEHAR, Yves, San Francisco, California 94103, US
MURPHY-REINHERTZ, Noah, San Francisco, California 94103, US
ADELMAN, Liam, San Francisco, California 94103, US
BRAITSCH, Stephen, San Francisco, California 94103, US
BORGHINI, Giulia, San Francisco, California 94103, US
CARTEAU, Willy, San Francisco, California 94103, US

EDAHIRO, Naoya, San Francisco, California 94103, US
CLARK, William, San Francisco, California 94103, US
MCMULLEN, Strahan, San Francisco, California 94103, US
(74) Casey, Alan Michael, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

---

(51) ***G06Q 50/10*** (11) **3 143 581 A1***
G06Q 50/30
(25) En (26) En
(21) 15792364.0 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/026683 20.04.2015
(87) WO 2015/175161 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201414279533
(54) • *ANFORDERUNG UND ERZEUGUNG KOLLABORATIVER INHALTSELEMENTE*
• *SOLICITING AND CREATING COLLABORATIVE CONTENT ITEMS*
• *SOLLICITATION ET CRÉATION D'ÉLÉMENTS DE CONTENU COLLABORATIFS*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) KOSSLYN, David, Mountain View, California 94043, US
(74) Grant, David Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G06Q 50/10 → (51) ***H04W 4/02***

G06Q 50/12 → (51) ***H04L 12/12***

G06Q 50/22 → (51) ***G06Q 30/02***

G06Q 50/24 → (51) ***G06F 7/06***

G06Q 50/26 → (51) ***G06T 17/05***

---

(51) ***G06Q 50/30*** (11) **3 143 582 A1***
G06Q 30/06 ***G06Q 10/06***
(25) En (26) En
(21) 15793565.1 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030550 13.05.2015
(87) WO 2015/175652 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992816 P
(54) • *VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERWALTUNG SOZIALER BEZIEHUNGEN*
• *SOCIAL RELATION MANAGEMENT APPARATUSES, METHODS AND SYSTEMS*
• *APPAREILS, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE GESTION DE RELATIONS SOCIALES*
(71) Monster Worldwide, Inc., 133 Boston Post Road, Weston, Massachusetts 02493, US
(72) MUHAMMEDALI, Javid, Wellesley, MA 02481, US
FERCU, Andrew, Atlanta, GA 30306, US
(74) Ungerer, Olaf, Patentanwaltskanzlei Ungerer St.-Pauls-Platz 9, 80336 München, DE

G06Q 50/30 → (51) ***G06Q 50/10***

G06T 3/00 → (51) ***G06K 9/00***

G06T 3/60 → (51) ***H04N 5/232***

---

(51) ***G06T 5/00*** (11) **3 143 583 A1***
G06T 5/50 ***G06K 9/40***
(25) En (26) En
(21) 15807144.9 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/035554 12.06.2015
(87) WO 2015/191998 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 US 201462011129 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN COMPUTERGESTÜTZTEN BILDGEBUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVED COMPUTATIONAL IMAGING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE INFORMATIQUE AMÉLIORÉE*
(71) Duke University, 2812 Erwin Road, Suite 306, Durham, NC 27705, US
(72) BRADY, David, Jones, Durham, NC 27705, US
CARIN, Lawrence, L., Chapel Hill, NC 27514, US
LIULL, Patrick, Ryan, Durham, NC 27705, US
YUAN, Xin, Durham, NC 27708, US
(74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G06T 5/00 → (51) ***G06K 9/00***

---

(51) ***G06T 5/20*** (11) **3 143 584 A1***
(25) En (26) En
(21) 15731390.9 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051407 13.05.2015
(87) WO 2015/173567 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 GB 201408494
(54) • *RAND-BEI-RAND-FUNKTIONSSCHÄTZUNG*
• *RIM-WISE FUNCTION ESTIMATION*
• *ESTIMATION DE FONCTION PAS À PAS*
(71) String Labs Limited, 194B Addington Road Selsdon, South Croydon, Surrey CR2 8LD, GB
(72) ØVERBYE, Johan, South Croydon Surrey CR2 8LD, GB
(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

G06T 5/50 → (51) ***G06T 5/00***

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **3 143 585 A1***
(25) En (26) En
(21) 15722492.4 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059770 05.05.2015
(87) WO 2015/173056 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 EP 14168298
(54) • *AUFNAHMEAUSRICHTUNGSABHÄNGIGE MERKMALE ZUR MODELLBASIERTEN SEGMENTIERUNG VON ULTRASCHALLBILDERN*
• *ACQUISITION-ORIENTATION-DEPENDENT FEATURES FOR MODEL-BASED SEGMENTATION OF ULTRASOUND IMAGES*
• *ÉLÉMENTS DÉPENDANT DE L'ORIENTATION D'ACQUISITION POUR UNE SEGMENTATION À BASE DE MODÈLE D'IMAGES ULTRASONORES*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) WAECHTER-STEHLE, Irina, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KLINDER, Tobias, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LORENZ, Cristian, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **3 143 586 A1***
(25) En (26) En
(21) 15725093.7 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051404 13.05.2015
(87) WO 2015/173564 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 GB 201408496
(54) • *PERIMETERDETEKTION*
• *PERIMETER DETECTION*
• *DÉTECTION DE PÉRIMÈTRE*
(71) String Labs Limited, 194B Addington Road Selsdon, South Croydon, Surrey CR2 8LD, GB
(72) ØVERBYE, Johan, South Croydon Surrey CR2 8LD, GB
(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **3 143 587 A1***
(25) En (26) En
(21) 15730525.1 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051406 13.05.2015
(87) WO 2015/173566 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 GB 201408495
(54) • *BEGRENZUNGSDETEKTION*
• *BORDER DETECTION*
• *DÉTECTION DE FRONTIÈRE*
(71) String Labs Limited, 194B Addington Road Selsdon, South Croydon, Surrey CR2 8LD, GB
(72) ØVERBYE, Johan, South Croydon Surrey CR2 8LD, GB
(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **3 143 588 A2***
(25) En (26) En
(21) 15731388.3 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051403 13.05.2015
(87) WO 2015/173563 2015/46 19.11.2015
(88) 25.02.2016
(30) 13.05.2014 GB 201408497
(54) • *VERFOLGUNG VON GRENZEN*
• *BORDER TRACING*

- *TRAÇAGE DE BORDURES*

(71) String Labs Limited, 194B Addington Road Selsdon, South Croydon, Surrey CR2 8LD, GB
(72) ØVERBYE, Johan, South Croydon Surrey CR2 8LD, GB
(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **3 143 589 A1***
(25) En (26) En
(21) 15731389.1 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051405 13.05.2015
(87) WO 2015/173565 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 GB 201408499
(54) • *IDENTIFIZIERUNG VON MERKMALEN*
• *IDENTIFYING FEATURES*
• *IDENTIFICATION DE CARACTÉRISTIQUES*
(71) String Labs Limited, 194B Addington Road Selsdon, South Croydon, Surrey CR2 8LD, GB
(72) ØVERBYE, Johan, South Croydon Surrey CR2 8LD, GB
(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **3 143 590 A2***
(25) En (26) En
(21) 15741239.6 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051454 18.05.2015
(87) WO 2015/173594 2015/46 19.11.2015
(88) 21.07.2016
(30) 16.05.2014 GB 201408757
(54) • *DEFEKTPRÜFUNG*
• *EXAMINING DEFECTS*
• *EXAMEN DE DÉFAUTS*
(71) Pre-Chasm Research Limited, 44 Hawthorn Road, Hale, Cheshire WA15 9RG, GB
(72) RHOADES, Anthony, Hale Cheshire WA15 9RG, GB
(74) TLIP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

G06T 7/00 → (51) ***A61B 6/03***

G06T 7/00 → (51) ***A61B 8/08***

G06T 7/00 → (51) ***G01N 21/00***

G06T 7/00 → (51) ***G01N 35/00***

G06T 7/00 → (51) ***G06F 19/00***

G06T 7/20 → (51) ***G08G 1/00***

G06T 7/60 → (51) ***A61B 8/08***

---

(51) ***G06T 11/00*** (11) **3 143 591 A1***
(25) En (26) En
(21) 15720993.3 (22) 06.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059956 06.05.2015
(87) WO 2015/173088 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 EP 14167902
(54) • *VERFAHREN ZUR RECHNERGESTEUERTEN TOMOGRAPHIEBILDBELICHTUNG UND -REKONSTRUKTION*
• *COMPUTERIZED TOMOGRAPHIC IMAGE EXPOSURE AND RECONSTRUCTION METHOD*
• *PROCÉDÉ D'EXPOSITION ET DE RECONSTITUTION D'IMAGES TOMODENSITOMÉTRIQUES*
(71) Agfa Healthcare, IP Department 3802 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
Universiteit Antwerpen, Prinsstraat 13, 2000 Antwerpen, BE
(72) SIJBERS, Jan, B-2640 Mortsel, BE
CANT, Jeroen, B-2640 Mortsel, BE
(74) Verbrugghe, Anne Marie L., Agfa HealthCare NV IP Department 3802 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

---

(51) ***G06T 11/00*** (11) **3 143 592 A1***
(25) De (26) De
(21) 15725254.5 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060493 12.05.2015
(87) WO 2015/173251 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 DE 102014007095
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUKTION VON ARTEFAKTEN IN COMPUTERTOMOGRAPHISCHEN BILDERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING ARTEFACTS IN COMPUTED TOMOGRAPHY IMAGES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉDUCTION D'ARTÉFACTS DANS DES IMAGES OBTENUES PAR TOMODENSITOMÉTRIE*
(71) Universität zu Lübeck, Institut für Medizintechnik Ratzeburger Allee 160, 23562 Lübeck, DE
(72) STILLE, Maik, 23564 Lübeck, DE
BUZUG, Thorsten M., 23627 Gross Sarau, DE
(74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

---

(51) ***G06T 11/00*** (11) **3 143 593 A1***
(25) En (26) En
(21) 15725469.9 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030672 13.05.2015
(87) WO 2015/175728 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201414278353
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR TOMOSYNTHESE DER BRUST MIT KONTINUIERLICHE BEWEGUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CONTINUOUS MOTION BREAST TOMOSYNTHESIS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TOMOSYNTHÈSE MAMMAIRE À DÉPLACEMENT CONTINU*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) KLAUSZ, Remy Andre, 78530 Buc Yvelines, FR
TKACZYK, John Eric, Niskayuna, New York 12309, US
SOUCHAY, Henri, 78530 Buc Yvelines, FR
ZELAKIEWICZ, Scott Stephen, Niskayuna, New York 12309, US
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***G06T 11/40*** (11) **3 143 594 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792470.5 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028422 30.04.2015
(87) WO 2015/175231 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 US 201414277239
(54) • *AUSNUTZUNG VON FRAME-TO-FRAME-KOHÄRENZ IN EINER SORT-MIDDLE-ARCHITEKTUR*
• *EXPLOITING FRAME TO FRAME COHERENCY IN A SORT-MIDDLE ARCHITECTURE*
• *EXPLOITATION DE LA COHÉRENCE ENTRE IMAGES DANS UNE ARCHITECTURE DE TRI PAR LE MILIEU*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard MS: RNB-4-150, Santa Clara, California 95054, US
(72) FERNANDEZ, Juan, 08028 Barcelona, ES
CARRETERO CASADO, Javier, 08028 Barcelona, ES
MARCUELLO, Pedro, 08020 Barcelona, ES
AKENINE-MÖLLER, Tomas G., 22738 Lund, SE
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***G06T 11/60*** (11) **3 143 595 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15715353.7 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/050683 19.03.2015
(87) WO 2015/173482 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 FR 1454217
(54) • *VERFAHREN ZUM ANZEIGEN VON BILDERN*
• *METHOD OF DISPLAYING IMAGES*
• *PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'IMAGES*
(71) Safran Identity & Security, 11, boulevard Gallieni, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) THUILLIER, Cédric, 92130 Issy Les Moulineaux, FR
KAZDAGHLI, Laurent, 92130 Issy Les Moulineaux, FR
BRONSART, Sébastien, 92130 Issy Les Moulineaux, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

---

(51) ***G06T 17/00*** (11) **3 143 596 A1***
G06T 19/20
(25) En (26) En
(21) 15723194.5 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) EP 2015/060320 11.05.2015
(87) WO 2015/173173 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201461992204 P
13.05.2014 US 201461992601 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABTASTEN UND DRUCKEN EINES 3D-OBJEKTS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SCANNING AND PRINTING A 3D OBJECT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR BALAYER ET IMPRIMER UN OBJET TRIDIMENSIONNEL (3D)*
(71) Dacuda AG, Badenerstrasse 141, 8004 Zurich, CH
(72) ILIC, Alexander, 8057 Zurich, CH
KOEPPEL, Benedikt, 8050 Zurich, CH
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

---

(51) ***G06T 17/05*** (11) **3 143 597 A1***
G06T 17/10 ***G06Q 50/26***
(25) En (26) En
(21) 15792158.6 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030774 14.05.2015
(87) WO 2015/175780 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461994084 P
(54) • *GEOMECHANISCHE MODELLIERUNG MIT DYNAMISCHEN RANDBEDINGUNGEN AUS ZEITRAFFERDATEN*
• *GEOMECHANICAL MODELING USING DYNAMIC BOUNDARY CONDITIONS FROM TIME-LAPSE DATA*
• *MODÉLISATION GÉOMÉCANIQUE AU MOYEN DE CONDITIONS DE LIMITE DYNAMIQUE OBTENUES À PARTIR DE DONNÉES RÉPÉTITIVES*
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
(72) HAUKAS, Jarle, N-4068 Tananger, NO
BAKKE, Jan Oystein Haavig, N-4068 Tananger, NO
NICKEL, Michael Hermann, N-4068 Stavanger, NO
SONNELAND, Lars Kristian, N-4068 Stavanger, NO
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

G06T 17/10 → (51) ***G06T 17/05***

---

(51) ***G06T 19/00*** (11) **3 143 598 A1***
G06F 3/01 ***H04L 12/18***
(25) En (26) En
(21) 15744486.0 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060676 13.05.2015
(87) WO 2015/173344 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 EP 14168509
04.11.2014 EP 14191727
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER DIGITAL DARGESTELLTEN VISUELLEN ANWEISUNG VON EINEM SPEZIALISTEN AN EINEN BENUTZER, DER DIE BESAGTE VISUELLE ANWEISUNG BENÖTIGT, UND SYSTEM DAFÜR*
• *METHOD OF PROVIDING A DIGITALLY REPRESENTED VISUAL INSTRUCTION FROM A SPECIALIST TO A USER IN NEED OF SAID VISUAL INSTRUCTION, AND A SYSTEM THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UNE INSTRUCTION VISUELLE REPRÉSENTÉE NUMÉRIQUEMENT, D'UN SPÉCIALISTE À UN UTILISATEUR AYANT BESOIN DE LADITE INSTRUCTION VISUELLE, ET SYSTÈME ASSOCIÉ*
(71) ShowMe Telepresence ApS, Kaestel Administration Bagsvaerdvej 81, 1, 2800 Kongens Lyngby, DK
(72) IVERSEN, Steen Svendstorp, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK
JØRGENSEN, Niels Thomas Rued, DK-1250 Copenhagen K, DK
(74) Nielsen, Henrik Sten, Budde Schou A/S Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK

G06T 19/00 → (51) ***G06F 17/50***

---

(51) ***G06T 19/20*** (11) **3 143 599 A1***
(25) En (26) En
(21) 14724731.6 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059969 15.05.2014
(87) WO 2015/172833 2015/46 19.11.2015
(54) • *INDIKATIONSABHÄNGIGE ANZEIGE EINES MEDIZINISCHEN BILDES*
• *INDICATION-DEPENDENT DISPLAY OF A MEDICAL IMAGE*
• *AFFICHAGE DÉPENDANT D'UNE INDICATION D'UNE IMAGE MÉDICALE*
(71) Brainlab AG, Olof-Palme-Straße 9, 81829 München, DE
(72) VILSMEIER, Stefan, 80331 Munich, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G06T 19/20 → (51) ***G06T 17/00***

---

(51) ***G07B 15/02*** (11) **3 143 600 A1***
G08G 1/123
(25) En (26) En
(21) 15792867.2 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IL 2015/050520 14.05.2015
(87) WO 2015/173829 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 US 201461993080 P
22.09.2014 US 201462053230 P
(54) • *INTEGRIERTES FAHRGEMEINSCHAFTSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR FLOTTENVERWALTUNGSSYSTEME*
• *INTEGRATED RIDE SHARING SYSTEM AND METHOD FOR FLEET MANAGEMENT SYSTEMS*
• *SYSTÈME DE CONAVETTAGE INTÉGRÉ ET PROCÉDÉ POUR DES SYSTÈMES DE GESTION DE FLOTTE*
(71) Van Der Berg, Ilan, Megurai Haim Cohen 2/56, 4246274 Netanya, IL
(72) Van Der Berg, Ilan, 4246274 Netanya, IL
(74) Harrison IP Limited, Westminster Business Centre 10 Great North Way Nether Poppleton, York YO26 6RB, GB

---

(51) ***G07B 15/06*** (11) **3 143 601 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15724211.6 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060780 15.05.2015
(87) WO 2015/173404 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 FR 1401114
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER VON EINEM ARTIKEL EINER BORDSEITIGEN AUSRÜSTUNG GETRAGENEN DATEN*
• *DEVICE FOR CONTROLLING DATA CARRIED BY AN ITEM OF ON-BOARD EQUIPMENT*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE DES DONNÉES PORTÉES PAR UN ÉQUIPEMENT EMBARQUÉ*
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) BRAS, Pascal, F-91229 Bretigny-sur-Orge Cedex, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G07C 5/08 → (51) ***B60W 40/09***

---

(51) ***G07F 13/02*** (11) **3 143 602 A1***
B67D 7/04 ***G06Q 20/00***
(25) Sv (26) En
(21) 15795547.7 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) SE 2015/050539 12.05.2015
(87) WO 2015/178825 2015/47 26.11.2015
(30) 16.05.2014 SE 1450575
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON ZAHLUNGEN AUS EINEM FAHRZEUG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PERFORMING PAYMENTS FROM A VEHICLE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE PAIEMENTS À PARTIR D'UN VÉHICULE*
(71) Corfitsen, Sten, Villagatan 18, 114 32 Stockholm, SE
(72) Corfitsen, Sten, 114 32 Stockholm, SE
(74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

G07F 17/00 → (51) ***A47F 1/12***

G08B 13/08 → (51) ***E05F 15/70***

G08B 13/08 → (51) ***G01B 7/24***

G08B 13/14 → (51) ***G01S 5/02***

---

(51) ***G08B 21/00*** (11) **3 143 603 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792573.6 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030640 13.05.2015
(87) WO 2015/175706 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994537 P
(54) • *KONFIGURATION VON SIGNALVERARBEITUNGSSYSTEMEN*

- *CONFIGURING SIGNAL-PROCESSING SYSTEMS*
- *CONFIGURATION DE SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE SIGNAL*

(71) Linear Technology Corporation, 1630 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
(72) GANDE, Manideep, San Jose, CA 95112, US
STEENSGAARD-MADSEN, Jesper, San Jose, CA 95126, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G08B 29/08 → (51) ***G06K 19/07***

G08C 17/02 → (51) ***F24F 6/00***

(51) ***G08G 1/00*** ***G08G 1/017*** (11) **3 143 604 A2*** ***G06T 7/20***
(25) En (26) En
(21) 15783880.6 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027066 22.04.2015
(87) WO 2015/164491 2015/43 29.10.2015
(88) 09.02.2017
(30) 24.04.2014 US 201461983467 P
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN VIDEOBASIERTEN ÜBERWACHUNG VON VERKEHRSVERSTÖSSEN*
- *A SYSTEM AND METHOD FOR EFFICIENT VIDEO-BASED MONITORING OF TRAFFIC VIOLATIONS*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE VIDÉO EFFICACE D'INFRACTIONS DANS LA CIRCULATION*

(71) Safer Place Ltd., 6 Amichai Paglin Street, 6958427 Tel-Aviv, IL
(72) KAREEV, Uri, 6958427 Tel-Aviv, IL
SCHRIEBER, Ari, 6958427 Tel-Aviv, IL
BERGER, Ori, 6958427 Tel-Aviv, IL
(74) Jeannet, Olivier, JEANNET & Associés 26 Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR

G08G 1/01 → (51) ***G01C 21/32***

G08G 1/017 → (51) ***G08G 1/00***

(51) ***G08G 1/087*** (11) **3 143 605 A1***
(25) En (26) En
(21) 15725148.9 (22) 06.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/029515 06.05.2015
(87) WO 2015/175283 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201414277976
(54)
- *VERWALTUNG VON TRANSITSIGNAL-PRIORITÄTS (TSP)-ANFRAGEN*
- *MANAGING TRANSIT SIGNAL PRIORITY (TSP) REQUESTS*
- *GESTION DES DEMANDES DE SIGNALISATION PRIORITAIRE POUR LES TRANSPORTS EN COMMUN (TSP)*

(71) Global Traffic Technologies LLC, 7800 Third Street North, St. Paul, MN 55128, US
(72) EICHHORST, Kevin, Clare, Owatonna, MN 55060, US
(74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes Batchellor LLP 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB

(51) ***G08G 1/0962*** ***G08G 1/16*** ***G08G 1/0967*** (11) **3 143 606 A1*** ***G01S 13/93***
(25) De (26) De
(21) 15732519.2 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) DE 2015/100194 12.05.2015
(87) WO 2015/172770 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 DE 102014106890
(54)
- *SYSTEM ZUR FAHRERUNTERSTÜTZUNG*
- *SYSTEM FOR DRIVER SUPPORT*
- *SYSTÈME D'ASSISTANCE À LA CONDUITE*

(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
(72) KLARNER, Robert, 80331 München, DE
RUNGE, Hartmut, 81377 München, DE
(74) Rösler, Frank, Rösler · Rasch · van der Heide & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Bodenseestraße 18, 81241 München, DE

G08G 1/0967 → (51) ***G08G 1/0962***

G08G 1/0968 → (51) ***B66C 23/88***

G08G 1/123 → (51) ***G07B 15/02***

(51) ***G08G 1/16*** ***G06K 9/00*** (11) **3 143 607 A1***
(25) En (26) En
(21) 15772006.1 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/001542 14.05.2015
(87) WO 2015/177648 2015/47 26.11.2015
(30) 14.05.2014 US 201461993050 P
(54)
- *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BORDSTEINDETEKTION UND FUSSGÄNGERGEFAHRENBEURTEILUNG*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR CURB DETECTION AND PEDESTRIAN HAZARD ASSESSMENT*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE BORDURE DE TROTTOIR ET D'ÉVALUATION DES RISQUES POUR LES PIÉTONS*

(71) Mobileye Vision Technologies Ltd., 13 Hartom Street POB 45157, Har Hotzvim, 91450 Jerusalem, IL
(72) SPRINGER, Ofer, 9622705 Jerusalem, IL
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

G08G 1/16 → (51) ***G08G 1/0962***

G08G 5/00 → (51) ***G08G 5/04***

(51) ***G08G 5/04*** ***G08G 5/00*** (11) **3 143 608 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15720330.8 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059603 30.04.2015
(87) WO 2015/173033 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 FR 1454215
(54)
- *VERFAHREN ZUR NAVIGATION EINER FLUGDROHNE IN GEGENWART EINES EINDRINGENDEN FLUGZEUGS UND DROHNE ZUR DURCHFÜHRUNG DES BESAGTEN VERFAHRENS*
- *METHOD FOR NAVIGATING AN AERIAL DRONE IN THE PRESENCE OF AN INTRUDING AIRCRAFT, AND DRONE FOR IMPLEMENTING SAID METHOD*
- *PROCEDE DE NAVIGATION D'UN DRONE AERIEN EN PRESENCE D'UN AERONEF INTRUS ET DRONE POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE*

(71) Safran Electronics & Defense, 18/20 Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) FARJON, Julien, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(74) Lavialle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

G09B 23/28 → (51) ***G06F 19/00***

(51) ***G09C 1/00*** ***H04L 9/08*** (11) **3 143 609 A1***
(25) En (26) En
(21) 15731675.3 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/053479 12.05.2015
(87) WO 2015/173727 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 ZA 201403405
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND/ODER MESSUNG DER AUSRICHTUNG VON FEHLPAARUNGEN ZWISCHEN STATIONEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING AND/OR MEASURING ORIENTATION MISMATCHES BETWEEN STATIONS*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'IDENTIFIER ET/OU DE MESURER DES DIFFÉRENCES D'ORIENTATION ENTRE DES STATIONS*

(71) University Of Kwazulu-Natal, University of KwaZulu-Natal Westville Campus Research Office Govan Mbeki Centre, Durban 4000, ZA
(72) MARIOLA, Marco, Durban 3610, ZA
MIRZA, Abdul Rahim, Durban 4000, ZA
PETRUCCIONE, Francesco, Durban 4000, ZA
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G09F 21/04 → (51) ***G06Q 50/10***

(51) ***G09G 3/00*** ***H04N 13/04*** (11) **3 143 610 A1***
(25) En (26) En
(21) 15718954.9 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059641 04.05.2015
(87) WO 2015/173038 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 EP 14167883
(54)
- *ERZEUGUNG VON ANSTEUERWERTEN FÜR EINE ANZEIGE*
- *GENERATION OF DRIVE VALUES FOR A DISPLAY*
- *GÉNÉRATION DE VALEURS D'ENTRAÎNEMENT POUR UN ÉCRAN*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KROON, Bart, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VANDEWALLE, Patrick Luc Els, NL-5656AE Eindhoven, NL
(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G09G 3/00 → (51) ***G06F 3/14***

(51) ***G10H 3/18*** (11) **3 143 611 A1***
(25) It (26) En
(21) 15732355.1 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/053486 12.05.2015
(87) WO 2015/173732 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 IT MI20140856
(54) • *VORVERSTÄRKUNGSSYSTEM FÜR EINE AKUSTISCHE GITARRE ODER EIN ANDERES MUSIKINSTRUMENT MIT SCHWINGENDEN TEILEN*
• *PREAMPLIFICATION SYSTEM FOR AN ACOUSTIC GUITAR OR OTHER MUSIC INSTRUMENT WITH VIBRATING PARTS*
• *SYSTÈME DE PRÉ-AMPLIFICATION POUR UNE GUITARE ACOUSTIQUE OU POUR UN AUTRE INSTRUMENT DE MUSIQUE AYANT DES PARTIES VIBRANTES*
(71) Heart Sound Italy S.r.l., Via Augusto Righi 7, 37135 Verona, IT
(72) SELMO, Antonio, I-37135 Verona, IT
(74) Faggioni, Carlo Maria, et al, Fumero S.r.l. Pettenkoferstrasse 20/22, 80336 München, DE

G10K 11/16 → (51) ***E04F 13/08***

(51) ***G10K 11/30*** ***G01N 29/24*** (11) **3 143 612 A1***
(25) En (26) En
(21) 15718923.4 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059439 30.04.2015
(87) WO 2015/173027 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 EP 14168372
(54) • *AKUSTISCHE LINSE UND ULTRASCHALLWANDLERSONDE*
• *ACOUSTICAL LENS AND ULTRASOUND TRANSDUCER PROBE*
• *LENTILLE ACOUSTIQUE ET SONDE À TRANSDUCTEUR À ULTRASONS*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BECKERS, Lucas Johannes Anna Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DIRKSEN, Peter, NL-5656AE Eindhoven, NL
DE WILD, Nico Maris Adriaan, NL-5656AE Eindhoven, NL
HAKKENS, Franciscus Johannes Gerardus, NL-5656AE Eindhoven, NL
(74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G10L 15/06 → (51) ***G06F 17/30***

G10L 19/002 → (51) ***G10L 19/008***

(51) ***G10L 19/008*** ***G10L 19/002*** (11) **3 143 613 A1***
(25) En (26) En
(21) 15725953.2 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/031072 15.05.2015
(87) WO 2015/175933 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994800 P
28.05.2014 US 201462004145 P
14.05.2015 US 201514712661
(54) • *KOMPRESSION VON AMBISONICS-SIGNALEN HÖHERER ORDNUNG*
• *HIGHER ORDER AMBISONICS SIGNAL COMPRESSION*
• *COMPRESSION DE SIGNAUX AMBISONIQUES D'ORDRE SUPÉRIEUR*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KIM, Moo Young, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***G10L 19/008*** (11) **3 143 614 A1***
(25) En (26) En
(21) 15725955.7 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/031156 15.05.2015
(87) WO 2015/175981 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994794 P
28.05.2014 US 201462004128 P
01.07.2014 US 201462019663 P
22.07.2014 US 201462027702 P
23.07.2014 US 201462028282 P
01.08.2014 US 201462032440 P
14.05.2015 US 201514712836
(54) • *CODIERUNG VON AUS AMBISONICS-AUDIOSIGNALEN HÖHERER ORDNUNG ZERLEGTEN VEKTOREN*
• *CODING VECTORS DECOMPOSED FROM HIGHER-ORDER AMBISONICS AUDIO SIGNALS*
• *VECTEURS DE CODAGE DÉCOMPOSÉS À PARTIR DE SIGNAUX AUDIO AMBIOPHONIQUES D'ORDRE SUPÉRIEUR*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KIM, Moo Young, San Diego, California 92121-1714, US
PETERS, Nils Günther, San Diego, California 92121-1714, US
SEN, Dipanjan, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***G10L 19/008*** (11) **3 143 615 A1***
(25) En (26) En
(21) 15725958.1 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/031187 15.05.2015
(87) WO 2015/175999 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994794 P
28.05.2014 US 201462004128 P
01.07.2014 US 201462019663 P
22.07.2014 US 201462027702 P
23.07.2014 US 201462028282 P
01.08.2014 US 201462032440 P
14.05.2015 US 201514712843
(54) • *ENTSCHEIDUNG ZWISCHEN SKALARER UND VEKTORQUANTISIERUNG IN AMBISONIC-KOEFFIZIENTEN HÖHERER ORDNUNG*
• *DETERMINING BETWEEN SCALAR AND VECTOR QUANTIZATION IN HIGHER ORDER AMBISONIC COEFFICIENTS*
• *DÉTERMINATION ENTRE UNE QUANTIFICATION SCALAIRE ET VECTORIELLE DANS DES COEFFICIENTS AMBIOPHONIQUES D'ORDRE SUPÉRIEUR*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KIM, Moo Young, San Diego, California 92121-1714, US
PETERS, Nils Günther, San Diego, California 92121-1714, US
SEN, Dipanjan, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***G10L 19/008*** (11) **3 143 616 A1***
(25) En (26) En
(21) 15725959.9 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/031192 15.05.2015
(87) WO 2015/176003 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994794 P
28.05.2014 US 201462004128 P
01.07.2014 US 201462019663 P
22.07.2014 US 201462027702 P
23.07.2014 US 201462028282 P
01.08.2014 US 201462032440 P
14.05.2015 US 201514712849
(54) • *AUSWAHL VON CODEBÜCHERN ZUR CODIERUNG VON ZERLEGTEN VEKTOREN AUS AMBISONIC-TONSIGNALEN HÖHERER ORDNUNG*
• *SELECTING CODEBOOKS FOR CODING VECTORS DECOMPOSED FROM HIGHER-ORDER AMBISONIC AUDIO SIGNALS*
• *SÉLECTION DE LISTES DE CODAGE DESTINÉS AU CODAGE DE VECTEURS DÉCOMPOSÉS À PARTIR DE SIGNAUX AUDIO AMBIOPHONIQUES D'ORDRE SUPÉRIEUR*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1717, US
(72) KIM, Moo Young, San Diego, California 92121-1714, US
PETERS, Nils Günther, San Diego, California 92121-1714, US
SEN, Dipanjan, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***G10L 19/008*** (11) **3 143 617 A1***
(25) En (26) En
(21) 15727505.8 (22) 15.05.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/031195 15.05.2015
(87) WO 2015/176005 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994763 P
28.05.2014 US 201462004076 P
19.02.2015 US 201562118434 P
14.05.2015 US 201514712854

(54)
- *CROSSFADING ZWISCHEN AMBISONIC-SIGNALEN HÖHERER ORDNUNG*
- *CROSSFADING BETWEEN HIGHER ORDER AMBISONIC SIGNALS*
- *ENCHAÎNEMENT EN FONDU DE SIGNAUX AMBISONIQUES D'ORDRE SUPÉRIEUR*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KIM, Moo Young, San Diego, California 92121-1714, US
PETERS, Nils Günther, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G10L 19/008 → (51) ***G10L 19/032***

(51) ***G10L 19/032*** (11) **3 143 618 A1***
G10L 19/20 ***G10L 19/008***
(25) En (26) En
(21) 15727503.3 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/031107 15.05.2015
(87) WO 2015/175953 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994493 P
16.05.2014 US 201461994788 P
28.05.2014 US 201462004082 P
14.05.2015 US 201514712638

(54)
- *CLOSED-LOOP-QUANTIFIZIERUNG VON AMBISONIC-KOEFFIZIENTEN HÖHERER ORDNUNG*
- *CLOSED LOOP QUANTIZATION OF HIGHER ORDER AMBISONIC COEFFICIENTS*
- *QUANTIFICATION EN BOUCLE FERMÉE DE COEFFICIENTS AMBIOPHONIQUES D'ORDRE SUPÉRIEUR*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KIM, Moo Young, San Diego, California 92121-1714, US
PETERS, Nils Günther, San Diego, California 92121-1714, US
SEN, Dipanjan, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G10L 19/20 → (51) ***G10L 19/032***

G10L 19/20 → (51) ***G10L 25/18***

(51) ***G10L 21/0272*** (11) **3 143 619 A1***
(25) En (26) En
(21) 15722182.1 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060369 11.05.2015
(87) WO 2015/173192 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 EP 14305712

(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SOFORTIGEN AUDIOQUELLENTRENNUNG*
- *METHOD AND SYSTEM OF ON-THE-FLY AUDIO SOURCE SEPARATION*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SÉPARATION DE SOURCES AUDIO À LA VOLÉE*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) DUONG, Quang Khanh Ngoc, 35700 Rennes, FR
OZEROV, Alexey, 35000 Rennes, FR
ELBADAWY, Dalia, 35700 Rennes, FR
(74) Kerber, Thierry, TECHNICOLOR, 1-5, rue Jeanne d'Arc 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) ***G10L 25/18*** (11) **3 143 620 A1***
G10L 19/20
(25) En (26) En
(21) 15726394.8 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) SE 2015/050531 12.05.2015
(87) WO 2015/174912 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461993639 P

(54)
- *KLASSIFIZIERUNG UND CODIERUNG VON TONSIGNALEN*
- *AUDIO SIGNAL CLASSIFICATION AND CODING*
- *CODAGE ET CLASSIFICATION DE SIGNAL AUDIO*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) NORVELL, Erik, 112 16 Stockholm, SE
BRUHN, Stefan, 192 67 Sollentuna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

G11B 5/39 → (51) ***H01L 43/08***

G11B 5/725 → (51) ***C10M 105/54***

(51) ***G11B 5/73*** (11) **3 143 621 A1***
C22C 21/00 ***C22C 32/00***
(25) En (26) En
(21) 15792910.0 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/031009 15.05.2015
(87) WO 2015/175897 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461993655 P

(54)
- *METALLMATRIXVERBUNDSTOFFMATERIALIEN FÜR AKUSTISCHE ANWENDUNGEN*
- *METAL MATRIX COMPOSITE MATERIALS FOR ACOUSTIC APPLICATIONS*
- *MATÉRIAUX COMPOSITES À MATRICE MÉTALLIQUE POUR APPLICATIONS ACOUSTIQUES*

(71) Materion Corporation, 6070 Parkland Blvd., Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) SIMMONS, Gordon B., Danville, California 94526, US
TARRANT, Andrew D., Farnham Surrey GU10 4DD, GB
ANDREWS, Peter John, Mayfield Heights, Ohio 44124, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

G11B 27/034 → (51) ***G06F 17/30***

G11C 7/02 → (51) ***G11C 16/04***

G11C 7/06 → (51) ***G11C 11/16***

G11C 7/20 → (51) ***G11C 8/14***

G11C 8/10 → (51) ***G11C 16/04***

(51) ***G11C 8/14*** (11) **3 143 622 A1***
G11C 11/412 ***G11C 7/20***
(25) En (26) En
(21) 15730011.2 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/034160 04.06.2015
(87) WO 2016/003589 2016/01 07.01.2016
(30) 30.06.2014 US 201414320024

(54)
- *SRAM-ZELLE MIT DUAL-WRITE-WORTLEITUNG*
- *DUAL WRITE WORDLINE SRAM CELL*
- *CELLULE DE MÉMOIRE VIVE STATIQUE (SRAM) DE LIGNES DE MOTS D'ÉCRITURE DOUBLES*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) JUNG, Seong-Ook, San Diego, California 92121, US
YANG, Younghwi, San Diego, California 92121, US
SONG, Stanley Seungchul, San Diego, California 92121, US
YEAP, Choh Fei, San Diego, California 92121, US
WANG, Zhongze, San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***G11C 11/15*** (11) **3 143 623 A1***
H01L 23/14 ***H01L 23/552***
(25) En (26) En
(21) 15791935.8 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/030959 15.05.2015
(87) WO 2015/175872 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461993668 P
14.05.2015 US 201514712130

(54)
- *STRUKTUREN UND VERFAHREN ZUR ABSCHIRMUNG MAGNETISCH EMPFINDLICHER KOMPONENTEN*
- *STRUCTURES AND METHODS FOR SHIELDING MAGNETICALLY SENSITIVE COMPONENTS*
- *STRUCTURES ET PROCÉDÉS POUR LE BLINDAGE MAGNÉTIQUE DE COMPOSANTS SENSIBLES*

(71) Everspin Technologies, Inc., 1347 North Alma School Road Suite 220, Chandler, Arizona 85224, US
(72) LIN, Wenchin, Chandler, AZ 85224, US
JANESKY, Jason, Chandler, AZ 85224, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

G11C 11/15 → (51) ***H01L 43/08***

(51) ***G11C 11/16*** (11) **3 143 624 A1***
G11C 7/06
(25) En (26) En
(21) 15720891.9 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027794 27.04.2015
(87) WO 2015/175196 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201414278055
(54) • *HYBRIDER MAGNETORESISTIVER ROM-CACHE ZUM MISCHEN VON UNSYMMETRISCHER UND DIFFERENTIELLER MESSUNG*
• *HYBRID MAGNETORESISTIVE READ ONLY MEMORY (MRAM) CACHE MIXING SINGLE-ENDED AND DIFFERENTIAL SENSING*
• *CACHE DE MÉMOIRE MORTE HYBRIDE MAGNÉTORÉSISTIVE (MRAM) COMBINANT DÉTECTION ASYMÉTRIQUE ET DÉTECTION DIFFÉRENTIELLE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) DONG, Xiangyu, San Diego, California 92121-1714, US
KIM, Taehyun, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G11C 11/412 → (51) ***G11C 8/14***

(51) ***G11C 16/04*** (11) **3 143 625 A1***
G11C 16/34 ***G11C 7/02***
G11C 16/08 ***G11C 8/10***
(25) En (26) En
(21) 15719400.2 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/026809 21.04.2015
(87) WO 2015/175170 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201414275362
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON STÖRUNGEN BEIM PROGRAMMIEREN VON FLASH-SPEICHERZELLEN MIT GETEILTEM GATE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING DISTURBANCES DURING PROGRAMMING OF SPLIT GATE FLASH MEMORY CELLS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE LES PERTURBATIONS DURANT LA PROGRAMMATION DE CELLULES DE MÉMOIRE FLASH À GRILLE DIVISÉE*
(71) Silicon Storage Technology Inc., 450 Holger Way, San Jose, CA 95134, US
(72) KIM, Jinho, Saratoga, CA 95070, US
LY, Anh, San Jose, CA 95121, US
MARKOV, Viktor, Santa Clara, CA 95050, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G11C 16/04 → (51) ***H01L 21/28***

G11C 16/08 → (51) ***G11C 16/04***

G11C 16/34 → (51) ***G11C 16/04***

G12B 3/00 → (51) ***A61M 39/10***

G12B 3/02 → (51) ***A61M 39/10***

(51) ***G21G 1/00*** (11) **3 143 626 A1***
C01F 17/00 ***A61K 51/08***
(25) En (26) En
(21) 15720728.3 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060014 07.05.2015
(87) WO 2015/173098 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 EP 14168136
(54) • *HERSTELLUNG VON 43SC-RADIONUKLID UND RADIOPHARMAZEUTIKA DARAUS ZUR VERWENDUNG IN DER POSITRONENEMISSIONSTOMOGRAPHIE*
• *PRODUCTION OF 43SC RADIONUCLIDE AND RADIOPHARMACEUTICALS THEREOF FOR USE IN POSITRON EMISSION TOMOGRAPHY*
• *PRODUCTION D'UN RADIONUCLÉIDE 43SC ET DE PRODUITS RADIOPHARMACEUTIQUES DE CELUI-CI DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LA TOMOGRAPHIE PAR ÉMISSION DE POSITONS*
(71) PAUL SCHERRER INSTITUT, Center for Radiopharmaceutical Science, 5232 Villigen PSI, CH
(72) VAN DER MEULEN, Nicholas, 5107 Schinznach Dorf, CH
TÜRLER, Andreas, 3072 Ostermundigen, CH
BUNKA, Maruta, 3008 Bern, CH
(74) Fischer, Michael, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***G21G 4/06*** (11) **3 143 627 A1***
(25) En (26) En
(21) 15744389.6 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/029806 08.05.2015
(87) WO 2015/175326 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992473 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR GAMMA-STRAHLUNGS-QUELLEN MIT ERWEITERTEM IRIDIUM*
• *DEVICE AND METHOD FOR ENHANCED IRIDIUM GAMMA RADIATION SOURCES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR SOURCES DE RAYONNEMENT GAMMA À IRIDIUM ENRICHI*
(71) QSA Global Inc., 40 North Avenue, Burlington, MA 01803, US
(72) SHILTON, Mark G., Glenview, Illinois 60025, US
VOSE, Mark W., Glenview, Illinois 60025, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

G21K 1/02 → (51) ***A61N 5/10***

G21K 1/04 → (51) ***A61N 5/10***

H01B 1/00 → (51) ***A61B 5/04***

H01B 1/22 → (51) ***H05K 1/02***

H01B 7/14 → (51) ***H01B 9/06***

H01B 7/282 → (51) ***H01B 9/06***

(51) ***H01B 9/06*** (11) **3 143 628 A1***
H01B 7/282 ***H01B 7/14***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15725781.7 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/051092 22.04.2015
(87) WO 2015/173486 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 FR 1454375
(54) • *ELEKTRIZITÄTSTRANSPORTKABEL MIT MASSENIMPRÄGNIERTER PAPIERISOLIERUNG*
• *ELECTRICITY TRANSPORT CABLE WITH MASS IMPREGNATED PAPER INSULATION*
• *CÂBLE DE TRANSPORT D'ÉLECTRICITÉ A ISOLATION DE PAPIER IMPRÉGNÉE DE MASSE*
(71) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
(72) SAUGRAIN, Jean-Maxime, 78110 Le Vesinet, FR
KAYOUN, Pierre, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
MIREBEAU, Pierre, 91140 Villebon sur Yvette, FR
(74) Lenne, Laurence, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) ***H01F 27/36*** (11) **3 143 629 A1***
B60L 5/00 ***B60L 11/18***
H01F 27/38 ***H01F 38/14***
H02J 5/00 ***H04B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 15715594.6 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/022514 25.03.2015
(87) WO 2015/175096 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 US 201414277514
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG DER HÖHE VON BIPOLAREN SENDERN UND/ODER EMPFÄNGERN BEIM AUFLADEN VON ELEKTROFAHRZEUGEN*
• *SYSTEM, METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING THE HEIGHT OF BIPOLAR TRANSMITTERS AND/OR RECEIVERS IN ELECTRIC VEHICLE CHARGING*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE RÉDUIRE LA HAUTEUR D'ÉMETTEURS ET/OU DE RÉCEPTEURS BIPOLAIRES LORS D'UNE CHARGE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WERNER, Michael, San Diego, CA 92121-1714, US
WIDMER, Hans Peter, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H01F 27/38 → (51) ***H01F 27/36***

H01F 38/14 → (51) ***H01F 27/36***

H01F 41/30 → (51) ***H01L 43/08***

(51) ***H01G 4/14*** (11) **3 143 630 A2***
(25) En (26) En
(21) 15792494.5 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030415 12.05.2015
(87) WO 2015/175558 2015/46 19.11.2015
(88) 07.01.2016
(30) 12.05.2014 US 201461991861 P
(54) • *ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ENERGY STORAGE DEVICE AND METHOD OF PRODUCTION THEREOF*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE DERNIER*
(71) Capacitor Sciences Incorporated, 1455 Adams Drive, Menlo Park, CA 94025, US
(72) LAZAREV, Pavel, Ivan, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Petit, Maxime, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

H01G 9/04 → (51) ***C08F 2/02***

H01G 11/24 → (51) ***C08F 2/02***

H01G 11/34 → (51) ***C08F 2/02***

(51) ***H01H 3/28*** ***H01H 71/24*** (11) **3 143 631 A1*** ***H01H 33/38***
(25) En (26) En
(21) 14724427.1 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059859 14.05.2014
(87) WO 2015/172824 2015/46 19.11.2015
(54) • *AUF THOMSON-SPULE BASIERENDER AKTUATOR*
• *THOMSON COIL BASED ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR BASÉ SUR BOBINE DE THOMSON*
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) BISSAL, Ara, S-114 23 Stockholm, SE
SALINAS, Ener, S-722 10 Västerås, SE
(74) Axell, Kristina, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

(51) ***H01H 9/04*** ***H01H 50/02*** (11) **3 143 632 A1***
(25) En (26) En
(21) 15721202.8 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059688 04.05.2015
(87) WO 2015/173046 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 DE 102014006957
(54) • *SCHALTELEMENT ZUR VERWENDUNG IN EINEM POTENZIELL EXPLOSIVEN BEREICH*
• *SWITCH ELEMENT FOR USE IN A POTENTIALLY EXPLOSIVE AREA*
• *ÉLÉMENT INTERRUPTEUR DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UNE ZONE POTENTIELLEMENT EXPLOSIVE*
(71) Tyco Electronics Austria GmbH, Pilzgasse 33, 1210 Wien, AT
(72) KROEPFL, Christian, A-3830 Waidhofen, AT
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01H 9/16 → (51) ***H01H 23/14***

(51) ***H01H 23/14*** ***H01Q 1/22*** ***H01H 9/16*** (11) **3 143 633 A1*** ***H02K 35/00***
(25) De (26) De
(21) 15718831.9 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058157 15.04.2015
(87) WO 2015/172958 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 DE 102014209192
(54) • *SCHALTVORRICHTUNG FÜR EINEN FUNKTASTER, FUNKTASTER UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES SCHALTSIGNALS EINES FUNKTASTERS*
• *SWITCHING DEVICE FOR A RADIO PUSHBUTTON, RADIO PUSHBUTTON, AND METHOD FOR GENERATING A SWITCHING SIGNAL OF A RADIO PUSHBUTTON*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION POUR INTERRUPTEUR SANS FIL, INTERRUPTEUR SANS FIL ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN SIGNAL DE COMMUTATION D'UN INTERRUPTEUR SANS FIL*
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) RUFF, Eduard, 91275 Auerbach, DE

H01H 29/22 → (51) ***H01H 37/76***

H01H 33/02 → (51) ***G01R 31/327***

H01H 33/38 → (51) ***H01H 3/28***

(51) ***H01H 33/66*** (11) **3 143 634 A1***
(25) En (26) En
(21) 15718296.5 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/023767 01.04.2015
(87) WO 2015/175103 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201414275992
(54) • *VAKUUMSCHALTVORRICHTUNG UND ELEKTRODENERWEITERUNGSANORDNUNG UND ZUGEHÖRIGES ANORDNUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *VACUUM SWITCHING APPARATUS, AND ELECTRODE EXTENSION ASSEMBLY AND ASSOCIATED ASSEMBLY METHOD THEREFOR*
• *APPAREIL DE COMMUTATION À VIDE, ET ENSEMBLE D'EXTENSION D'ÉLECTRODES ET PROCÉDÉ APPROPRIÉ D'ENSEMBLE ASSOCIÉ*
(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
(72) LEUSENKAMP, Martin B.J., Suzhou Jiangsu 215000, CN
LI, Yucheng, Suzhou Jiangsu 215000, CN
CHEN, Xuefei, Suzhou Jiangsu 215000, CN
BAO, Lihua, Sizhou Jiangsu 215000, CN
CAMPBELL, Louis G., Elmira, New York 14904, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***H01H 33/666*** (11) **3 143 635 A1***
(25) En (26) En
(21) 15716952.5 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/023771 01.04.2015
(87) WO 2015/175104 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 US 201414277338
(54) • *ELEKTRISCHE SCHALTVORRICHTUNG UND LINEARAKTORANORDNUNG DAFÜR*
• *ELECTRICAL SWITCHING APPARATUS AND LINEAR ACTUATOR ASSEMBLY THEREFOR*
• *APPAREILLAGE DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE ET ENSEMBLE ACTIONNEUR LINÉAIRE POUR CELUI-CI*
(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
(72) BENKE, James Jeffery, Pittsburgh, Pennsylvania 15205, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***H01H 37/76*** ***H01H 29/22*** (11) **3 143 636 A1***
(25) En (26) En
(21) 15723885.8 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060391 11.05.2015
(87) WO 2015/173204 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 EP 14167905
(54) • *NICHTUMKEHRBARE TRENN- ODER ÖFFNER- UND SCHLIESSERVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHE GERÄTE*
• *NON-REVERSIBLE DISCONNECTION OR BREAK AND MAKE DEVICE FOR ELECTRICAL APPLIANCES*
• *DISPOSITIF DE DÉCONNEXION IRRÉVERSIBLE OU DE DÉCONNEXION ET RÉTABLISSEMENT DE CONNEXION POUR APPAREILS ÉLECTRIQUES*
(71) Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek NV (VITO NV), Boeretang 200, 2400 Mol, BE
(72) LEEMANS, Filip, 2260 Westerlo, BE
(74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

(51) ***H01H 47/32*** (11) **3 143 637 A1***
(25) De (26) De
(21) 15737961.1 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) DE 2015/000196 22.04.2015
(87) WO 2015/161840 2015/43 29.10.2015
(30) 22.04.2014 DE 102014005712
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHALTEN EINES HAUPTSTROMKREISES*
• *DEVICE FOR SWITCHING A MAIN CURRENT CIRCUIT*

- *DISPOSITIF DE COMMUTATION D'UN CIRCUIT ÉLECTRIQUE PRINCIPAL*

(71) WISY AG Haustechniksysteme, Filtertechnik, Oberdorfstrasse 26, 63699 Kefenrod, DE
(72) DENK, Arnold, 63688 Gedern, DE
MAURER, Jan, 37218 Witzenhausen, DE
KRÖNING, Michael, 35043 Marburg, DE
(74) Hebing, Norbert, Patentanwalt Frankfurter Strasse 34, 61231 Bad Nauheim, DE

H01H 50/02 → (51) ***H01H 9/04***

H01H 71/24 → (51) ***H01H 3/28***

(51) ***H01J 61/02*** ***H01J 61/24*** ***H01J 65/04*** ***H01J 61/35*** (11) **3 143 638 A1*** ***H01J 61/54*** ***H01J 61/33***
(25) En (26) En
(21) 15725190.1 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030740 14.05.2015
(87) WO 2015/175760 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461993735 P
(54) • *LASERGESTEUERTER SEALED-BEAM-SCHEINWERFER*
• *LASER DRIVEN SEALED BEAM LAMP*
• *LAMPE MONOBLOC À LASER*
(71) Excelitas Technologies Corp., 200 West Street, Suite E403, Waltham, MA 02451, US
(72) BLONDIA, Rudi, Fremont, CA 94536, US
(74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes Batchellor LLP 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB

H01J 61/24 → (51) ***H01J 61/02***

H01J 61/33 → (51) ***H01J 61/02***

H01J 61/35 → (51) ***H01J 61/02***

H01J 61/54 → (51) ***H01J 61/02***

H01J 65/04 → (51) ***H01J 61/02***

(51) ***H01L 21/28*** ***G11C 16/04*** ***H01L 29/66*** ***H01L 27/115*** (11) **3 143 639 A1*** ***H01L 29/423*** ***H01L 29/792***
(25) En (26) En
(21) 15726458.1 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030891 14.05.2015
(87) WO 2015/175834 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201414280213
(54) • *ERWEITERTER MEHRFACHZEITPROGRAMMIERBARER MONOS-SPEICHER*
• *ADVANCED METAL-NITRIDE-OXIDE-SILICON MULTIPLE-TIME PROGRAMMABLE MEMORY*
• *MÉMOIRE PERFECTIONNÉE À MÉTAL/NITRURE/OXYDE/SILICIUM PROGRAMMABLE PLUSIEURS FOIS*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LI, Xia, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Zhongze, San Diego, California 92121-1714, US
PERRY, Daniel Wayne, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01L 21/3213 → (51) ***C11D 7/32***

(51) ***H01L 21/48*** ***H01L 23/538*** (11) **3 143 640 A1*** ***H01L 21/683***
(25) En (26) En
(21) 15722828.9 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027806 27.04.2015
(87) WO 2015/175197 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201414276763
(54) • *VERPACKUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SUBSTRATE AND METHOD OF FORMING THE SAME*
• *SUBSTRAT ET SON PROCÉDÉ DE FORMATION*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) JOMAA, Houssam Wafic, San Diego, California 92121-1714, US
BCHIR, Omar James, San Diego, California 92121-1714, US
KANG, Kuiwon, San Diego, California 92121-1714, US
KIM, Chin-Kwan, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H01L 21/56 → (51) ***H01L 23/28***

(51) ***H01L 21/60*** (11) **3 143 641 A1***
(25) En (26) En
(21) 15793023.1 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/029991 08.05.2015
(87) WO 2015/175353 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992799 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD OF PROVIDING AN ELECTRONIC DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE THEREOF*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBTENIR UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE CORRESPONDANT*
(71) Arizona Board of Regents, a Body Corporate of the State of Arizona acting for and on behalf of Arizona State University, 1475 North Scottsdale Road Sky Song Suite 200, Scottsdale, US 85257, US
(72) HOWARD, Emmett, Tempe, Arizona 85284, US
MUNIZZA, Nicholas, Gilbert, Arizona 85296, US
YEE, Paul, Chandler, Arizona 85286, US
MARRS, Michael, Phoenix, Arizona 85032, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

H01L 21/683 → (51) ***H01L 21/48***

(51) ***H01L 21/687*** ***H05K 1/18*** (11) **3 143 642 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792595.9 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/031036 15.05.2015
(87) WO 2015/175913 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201414278094
(54) • *SERIENKLAMMERN MIT ZUGSTÄBEN MIT VERTEILTEN FUNKTIONEN*
• *GANG CLIPS HAVING DISTRIBUTED-FUNCTION TIE BARS*
• *AGRAFES JUMELÉES À TRAVERSES À FONCTION RÉPARTIE*
(71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474, US
Texas Instruments Japan Limited, 24-1, Nishi-Shinjuku 6-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8366, JP
(72) VILUAN, Ramil, Alfonso, Binalonan Pangasinan 2436, PH
SAMSON, Roxanna, Bauzon, Tuba Benguet 2603, PH
ESQUEJO, Jeffrey, De Guzman, Taguig City 1630, PH
SANCHEZ, Ramices, Julian, Conception Tarlac 2316, PH
(74) Zeller, Andreas, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

H01L 23/14 → (51) ***G11C 11/15***

(51) ***H01L 23/28*** ***H01L 21/56*** (11) **3 143 643 A1***
(25) En (26) En
(21) 14891807.1 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/038273 15.05.2014
(87) WO 2015/174993 2015/46 19.11.2015
(54) • *GEFORMTES VERBUNDGEHÄUSE FÜR INTEGRIERTE SCHALTUNGSANORDNUNG*
• *MOLDED COMPOSITE ENCLOSURE FOR INTEGRATED CIRCUIT ASSEMBLY*
• *ENCEINTE COMPOSITE MOULÉE POUR ENSEMBLE CIRCUIT INTÉGRÉ*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) GWIN, Paul J., Orangevale, California 95662, US
(74) Rummler, Felix, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01L 23/28 → (51) ***B32B 41/00***

(51) ***H01L 23/473*** ***H01L 25/11*** (11) **3 143 644 A1***
(25) En (26) En
(21) 14725974.1 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059872 14.05.2014
(87) WO 2015/172827 2015/46 19.11.2015
(54) • *ERDUNGSSYSTEM*

- *GROUNDING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE MISE À LA MASSE*

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) DORÉ, Erik, S-771 34 Ludvika, SE
SANDIN, Björn, S-771 60 Ludvika, SE
EKWALL, Olle, S-771 43 Ludvika, SE
(74) Axell, Kristina, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

H01L 23/538 → (51) ***H01L 21/48***

H01L 23/552 → (51) ***G11C 11/15***

H01L 25/11 → (51) ***H01L 23/473***

H01L 27/115 → (51) ***H01L 21/28***

H01L 29/00 → (51) ***H01L 49/02***

H01L 29/423 → (51) ***H01L 21/28***

H01L 29/66 → (51) ***H01L 21/28***

H01L 29/792 → (51) ***H01L 21/28***

H01L 31/0216 → (51) ***C09D 151/00***

(51) ***H01L 31/048*** ***C09D 123/14*** (11) **3 143 645 A1*** ***C08L 23/14***
(25) En (26) En
(21) 15721255.6 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060323 11.05.2015
(87) WO 2015/173175 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 EP 14167926
(54)
- *POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINER SCHICHT EINES FOTOVOLTAIKMODULS*
- *POLYPROPYLENE COMPOSITION FOR PRODUCING A LAYER OF A PHOTOVOLTAIC MODULE*
- *COMPOSITION DE POLYPROPYLÈNE SERVANT À PRODUIRE UNE COUCHE D'UN MODULE PHOTOVOLTAÏQUE*

(71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) PIEL, Tanja, A-4030 Linz, AT
SULTAN, Bernt-Åke, S-444 42 Stenungsund, SE
SANDHOLZER, Martina, A-4030 Linz, AT
BERNREITER, Klaus, A-4010 Linz, AT
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H01L 33/00 → (51) ***C09K 11/06***

(51) ***H01L 33/04*** (11) **3 143 646 A1***
(25) En (26) En
(21) 15793519.8 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030822 14.05.2015
(87) WO 2015/175800 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994718 P
(54)
- *ECKIGE HALBLEITERBESCHICHTUNGEN FÜR QUANTENPUNKTE (QDS)*
- *SQUARED-OFF SEMICONDUCTOR COATINGS FOR QUANTUM DOTS (QDS)*
- *REVÊTEMENTS DE SEMI-CONDUCTEURS CARRÉS POUR POINTS QUANTIQUES (PQ)*

(71) Pacific Light Technologies Corp., 2828 SW Corbett Avenue Suite 3, Portland, OR 97201, US
(72) CARILLO, Matthew J., Portland, Oregon 97201, US
HUGHES, Steven, Salem, Virginia 24153, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01L 33/36 → (51) ***H01L 33/62***

H01L 33/46 → (51) ***H01L 33/60***

(51) ***H01L 33/60*** ***H01L 33/46*** (11) **3 143 647 A1***
(25) En (26) En
(21) 15793424.1 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024052 02.04.2015
(87) WO 2015/175108 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461993390 P
(54)
- *FLEXIBLE SCHALTUNG AUF REFLEKTIERENDEM SUBSTRAT*
- *FLEXIBLE CIRCUIT ON REFLECTIVE SUBSTRATE*
- *CIRCUIT SOUPLE SUR SUBSTRAT RÉFLECTEUR*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) MEIS, Michael A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***H01L 33/62*** ***H01L 33/36*** (11) **3 143 648 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792197.4 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) SG 2015/050100 07.05.2015
(87) WO 2015/174924 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 US 201461996662 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LICHTEMITTIERENDEN VORRICHTUNG*
- *METHOD OF FORMING A LIGHT-EMITTING DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT*

(71) Nanyang Technological University, 50 Nanyang Avenue, Singapore 639798, SG
(72) JU, Zhengang, Singapore 639798, SG
LIU, Wei, Singapore 639798, SG
ZHANG, Xueliang, Singapore 639798, SG
TAN, Swee Tiam, Singapore 639798, SG
JI, Yun, Singapore 639798, SG
ZHANG, Zi-hui, Singapore 639798, SG
DEMIR, Hilmi Volkan, Singapore 639798, SG
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) ***H01L 43/08*** ***G01R 33/09*** ***H01F 41/30*** (11) **3 143 649 A1*** ***G11B 5/39*** ***H01L 43/12***
(25) En (26) En
(21) 15703417.4 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013436 29.01.2015
(87) WO 2015/175027 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201414278243
(54)
- *REDUKTION DES PRODUKTES AUS BARRIERENWIDERSTAND-X-BEREICH (RA) UND SCHUTZ VON SENKRECHTEN MAGNETISCHEN VORRICHTUNGSANWENDUNGEN*
- *REDUCTION OF BARRIER RESISTANCE X AREA (RA) PRODUCT AND PROTECTION OF PERPENDICULAR MAGNETIC DEVICE APPLICATIONS*
- *RÉDUCTION DE PRODUIT DE RÉSISTANCE DE BARRIÈRE X SURFACE (RA) ET PROTECTION D'APPLICATIONS DE DISPOSITIF MAGNÉTIQUE PERPENDICULAIRE*

(71) Headway Technologies, Inc., 678 South Hillview Drive, Milpitas, CA 95035, US
(72) LIU, Huanlong, San Jose, CA 95131, US
ZHU, Jian, San Jose, CA 95131, US
PI, Keyu, San Jose, CA 95131, US
TONG, Ru-Ying, Los Gatos, CA 95032, US
(74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR

(51) ***H01L 43/08*** ***G11C 11/15*** (11) **3 143 650 A1***
(25) En (26) En
(21) 15834150.3 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033983 03.06.2015
(87) WO 2016/028356 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 US 201462039229 P
(54)
- *NICHTFLÜCHTIGE FERROELEKTRISCHE SPEICHERZELLEN MIT MEHRSTUFIGEM BETRIEB*
- *NON-VOLATILE FERROELECTRIC MEMORY CELLS WITH MULTILEVEL OPERATION*
- *CELLULES DE MÉMOIRE FERROÉLECTRIQUE NON VOLATILE À FONCTIONNEMENT MULTINIVEAU*

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) PARK, Ji, Hoon, Thuwal 23955-6900, SA
ALSHAREEF, Husam, N., Thuwal 23955-6900, SA
KHAN, Mohd, A., Thuwal 23955-6900, SA
ODEH, Ihab, N., Sugar Land, TX 77478, US
(74) Clark, Andrew Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01L 43/08 → (51) ***G01B 7/24***

H01L 43/12 → (51) ***H01L 43/08***

(51) ***H01L 49/02*** ***H01L 29/00*** (11) **3 143 651 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792405.1 (22) 12.05.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/030356 12.05.2015
(87) WO 2015/175522 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201461991871 P
(54) • *KONDENSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *CAPACITOR AND METHOD OF PRODUCTION THEREOF*
• *CONDENSATEUR ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Capacitor Sciences Incorporated, 1455 Adams Drive, Menlo Park, CA 94025, US
(72) LAZAREV, Pavel, Ivan, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Peguet, Wilfried, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

H01L 51/00 → (51) ***C07C 25/18***

H01M 2/02 → (51) ***H01M 2/10***

(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 2/02*** ***H01M 10/6557*** ***H01M 10/659*** (11) **3 143 652 A2*** ***H01M 2/20*** ***H01M 10/613*** ***H01M 10/052***
(25) De (26) De
(21) 15719464.8 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/059029 27.04.2015
(87) WO 2015/172997 2015/46 19.11.2015
(88) 30.12.2015
(30) 16.05.2014 DE 102014209286
(54) • *BATTERIEEINHEIT MIT EINER MEHRZAHL VON ELEKTROCHEMISCHEN ZELLEN SOWIE BATTERIEMODUL MIT EINER MEHRZAHL VON BATTERIEEINHEITEN*
• *BATTERY UNIT COMPRISING A PLURALITY OF ELECTROCHEMICAL CELLS AND BATTERY MODULE COMPRISING A PLURALITY OF BATTERY UNITS*
• *UNITÉ BATTERIE COMPRENANT UNE PLURALITÉ DE CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES ET MODULE DE BATTERIE COMPRENANT UNE PLURALITÉ D'UNITÉS BATTERIE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) POLLER, Silvan, 02829 Neisseaue Ot Kaltwasser, DE
REINSHAGEN, Holger, 96052 Bamberg, DE
KAISER, Rudi, 96047 Bamberg, DE

(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 10/613*** ***H01M 10/6555*** ***H01M 10/6557*** ***H01M 2/12*** ***H01M 10/6561*** ***B60L 11/18*** (11) **3 143 653 A1*** ***H01M 10/6554*** ***H01M 10/6556*** ***H01M 10/6566*** ***H01M 10/6551*** ***H01M 10/6562***
(25) It (26) En
(21) 15730258.9 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/053497 12.05.2015
(87) WO 2015/173737 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 IT MI20140854
(54) • *GEHÄUSE VON LITHIUMBATTERIEMODULEN EINES FAHRZEUGS*
• *HOUSING OF VEHICLE LITHIUM BATTERY-MODULES*
• *BOÎTIER DE SUPPORTS DE PILES AU LITHIUM DE VÉHICULE*
(71) Iveco S.p.A., Via Puglia 35, 10156 Torino, IT
Nice Power S.r.l., Via Bruino 36, 10040 Rivalta di Torino, IT
(72) AIMO BOOT, Marco, I-10072 Caselle Torinese, IT
MANTOVANI, Giorgio, I-16148 Genova, IT
SERGI, Marino, I-10040 Rivalta di Torino, IT
(74) Fiume, Orazio, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H01M 2/12 → (51) ***H01M 2/10***

(51) ***H01M 2/20*** ***B60L 11/18*** (11) **3 143 654 A1*** ***H01R 11/28***
(25) De (26) De
(21) 15722957.6 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/059481 30.04.2015
(87) WO 2015/173030 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 DE 102014209273
(54) • *VERBINDUNG ZWISCHEN ZWEI BATTERIEMODULEN EINES BATTERIESYSTEMS*
• *CONNECTION BETWEEN TWO BATTERY MODULES OF A BATTERY SYSTEM*
• *LIAISON ENTRE DEUX MODULES DE BATTERIE D'UN SYSTÈME DE BATTERIE*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) HÖFLER, Thomas, 82194 Groebenzell, DE
IDIKURT, Tuncay, 81541 München, DE
KOTTER, Philip, 80796 München, DE
MNIF, Anas, 81429 München, DE

H01M 2/20 → (51) ***H01M 2/10***

(51) ***H01M 2/34*** ***H01M 10/42*** ***H01M 10/637*** ***H01M 10/6551*** (11) **3 143 655 A1*** ***H01M 10/625*** ***H01M 10/657*** ***H01M 10/613***
(25) En (26) En
(21) 15716487.2 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057803 10.04.2015
(87) WO 2015/172947 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 US 201414277436
(54) • *BATTERIEMODUL MIT STEUERBAREM EXTERNEM KÜHLKÖRPER*
• *BATTERY MODULE WITH A CONTROLLABLE EXTERNAL HEAT SINK*
• *MODULE DE BATTERIE À DISSIPATEUR DE CHALEUR EXTERNE APTE À ÊTRE RÉGLÉ*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) VON GROLL, Max, Dr., 80803 München, DE
LUX, Simon, Oakland, California 94611, US

H01M 4/04 → (51) ***H01M 4/134***

(51) ***H01M 4/134*** ***H01M 4/38*** ***C08F 34/02*** (11) **3 143 656 A1*** ***H01M 4/62*** ***H01M 4/1395***
(25) De (26) De
(21) 15762512.0 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/069502 26.08.2015
(87) WO 2016/034464 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 DE 102014217727
(54) • *POLYMERZUSAMMENSETZUNG ALS BINDERSYSTEM FÜR LITHIUMIONEN-BATTERIEN*
• *POLYMER COMPOSITION AS A BINDER SYSTEM FOR LITHIUM-ION BATTERIES*
• *COMPOSITION POLYMÈRE UTILISÉE COMME SYSTÈME DE LIANT POUR BATTERIES À IONS LITHIUM*
(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) BRUCKMEIER, Christian, 80805 München, DE
DEUBEL, Frank, 80939 München, DE
HAUFE, Stefan, 85579 Neubiberg, DE
(74) Fritz, Helmut, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(51) ***H01M 4/134*** ***H01M 4/1395*** (11) **3 143 657 A1*** ***H01M 10/052***
(25) En (26) En
(21) 15791953.1 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/030336 12.05.2015
(87) WO 2015/175509 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201461992121 P
(54) • *STRUKTURELL GESTEUERTE ABSCHEIDUNG VON SILICIUM AUF NANODRÄHTE*
• *STRUCTURALLY CONTROLLED DEPOSITION OF SILICON ONTO NANOWIRES*
• *DÉPÔT DE SILICIUM SUR DES NANOFILS COMMANDÉ DE MANIÈRE STRUCTURELLE*
(71) Amprius, Inc., 225 Humboldt Court, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) WANG, Weijie, Sunnyvale, California 94087, US
LIU, Zuqin, Sunnyvale, California 94086, US
HAN, Song, Foster City, California 94404, US
BORNSTEIN, Jonathan, Cupertino, California 95014, US
STEFAN, Constantin Ionel, San Jose, California 95136, US
(74) Johnston, Magnus George, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***H01M 4/134*** ***H01M 4/1395*** (11) **3 143 658 A1*** ***H01M 4/04***
(25) En (26) En
(21) 15792065.3 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/031262 15.05.2015

(87) WO 2015/176051 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461993840 P
15.05.2014 US 201461993779 P
15.05.2014 US 201461993870 P
(54) • *INTERKALIERTE LITHIUMNANOKRISTALLANODEN*
• *LITHIUM INTERCALATED NANOCRYSTAL ANODES*
• *ANODES À NANOCRISTAUX INTERCALÉS AVEC DU LITHIUM*
(71) MSMH, LLC, 1645 South River Road, Unit 8, Des Plaines, IL 60018, US
(72) HAAG, Michael Allen, Boulder, Colorado 80304, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

---

(51) ***H01M 4/139*** ***H01M 4/583*** (11) **3 143 659 A1*** ***B82Y 30/00***
(25) En (26) En
(21) 15792621.3 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/031234 15.05.2015
(87) WO 2015/176028 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461993870 P
15.05.2014 US 201461993840 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHWEFELGELADENEN KOHLENSTOFFNANORÖHREN UND KATHODEN FÜR LITHIUM-IONEN-BATTERIEN*
• *METHOD FOR PRODUCING SULFUR CHARGED CARBON NANOTUBES AND CATHODES FOR LITHIUM ION BATTERIES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE NANOTUBES DE CARBONE CHARGÉS DE SOUFRE ET CATHODES POUR PILES AU LITHIUM-ION*
(71) MSMH, LLC, 1645 South River Road, Unit 8, Des Plaines, IL 60018, US
(72) HAAG, Michael Allen, Boulder, Colorado 80304, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

H01M 4/1395 → (51) ***H01M 4/134***

H01M 4/38 → (51) ***H01M 4/134***

H01M 4/583 → (51) ***H01M 4/139***

H01M 4/62 → (51) ***H01M 4/134***

H01M 4/86 → (51) ***C08F 2/02***

H01M 4/86 → (51) ***C25B 1/00***

H01M 4/96 → (51) ***C08F 2/02***

H01M 6/40 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 6/46 → (51) ***H01M 10/04***

---

(51) ***H01M 8/02*** ***H01M 8/10*** (11) **3 143 660 A1***
(25) En (26) En
(21) 15724491.4 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030572 13.05.2015
(87) WO 2015/175664 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461993911 P
(54) • *STRÖMUNGSFELDER ZUR VERWENDUNG MIT EINER ELEKTROCHEMISCHEN ZELLE*
• *FLOW FIELDS FOR USE WITH AN ELECTROCHEMICAL CELL*
• *CHAMPS D'ÉCOULEMENT POUR UTILISATION AVEC CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE*
(71) Nuvera Fuel Cells, LLC, 129 Concord Road, Building 1, Billerica MA 01821, US
(72) LUNT, Benjamin, S., Tewksbury, MA 01876, US
GAMBINI, Filippo, Boston, MA 02109, US
CONTI, Amedeo, Somerville, MA 02144, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

H01M 8/10 → (51) ***H01M 8/02***

---

(51) ***H01M 10/04*** ***H01M 6/40*** (11) **3 143 661 A1*** ***H01M 6/46***
(25) De (26) De
(21) 15721739.9 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060619 13.05.2015
(87) WO 2015/173316 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 DE 102014209263
(54) • *MIKROBATTERIE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER MIKROBATTERIE*
• *MICRO BATTERY, AND METHOD FOR PRODUCING A MICRO BATTERY*
• *MICROBATTERIE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MICROBATTERIE*
(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastrasse 27C, 80686 München, DE
(72) HAHN, Robert, 13156 Berlin, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

H01M 10/052 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 4/134***

H01M 10/42 → (51) ***H01M 2/34***

H01M 10/613 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/613 → (51) ***H01M 2/34***

H01M 10/625 → (51) ***H01M 2/34***

H01M 10/637 → (51) ***H01M 2/34***

H01M 10/6551 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/6551 → (51) ***H01M 2/34***

H01M 10/6554 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/6555 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/6556 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/6557 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/6561 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/6562 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/6566 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/657 → (51) ***H01M 2/34***

H01M 10/659 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 12/00 → (51) ***C25B 1/00***

H01P 1/20 → (51) ***H01Q 13/02***

H01P 3/123 → (51) ***H01Q 13/02***

H01P 5/16 → (51) ***H03H 7/48***

---

(51) ***H01P 7/06*** (11) **3 143 662 A1***
(25) En (26) En
(21) 15793061.1 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/031451 18.05.2015
(87) WO 2015/176073 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994332 P
(54) • *VERBRENNUNGSUMGEBUNGSDIAGNOSTIK*
• *COMBUSTION ENVIRONMENT DIAGNOSTICS*
• *DIAGNOSTIC D'ENVIRONNEMENT DE COMBUSTION*
(71) Plasma Igniter LLC, 23204 N. Preston Highway, Bruceton Mills, WV 26525, US
(72) LOWREY, Andrew, D., Morgantown, WV 26508, US
SPENCER, Michael, J., Morgantown, WV 26501, US
SMITH, James, E., Bruceston Mills, WV 26525, US
(74) Barton, Matthew Thomas, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

H01P 11/00 → (51) ***H01Q 13/02***

---

(51) ***H01Q 1/00*** ***B64B 1/52*** ***B64C 39/02*** ***H01Q 9/34*** (11) **3 143 663 A1*** ***H01Q 1/12*** ***H01Q 1/28*** ***H04B 7/185***
(25) It (26) En
(21) 15732932.7 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/000691 13.05.2015
(87) WO 2015/173627 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 IT PN20140024
(54) • *AEROSTATISCHE GEBREMSTE PLATTFORM MIT HÖHENVERSTELLBARKEIT UND HAUPTSÄCHLICH FÜR ANTENNENSYSTEME FÜR TON- UND DATENFUNKÜBERTRAGUNGEN UND FALLWEISE AUCH ZUR UNTERSTÜTZUNG VON VORRICHTUNGEN ZUR ANZEIGE UND LUFTBILDVERMESSUNG VON LANDOBERFLÄCHEN MIT UNTERSCHIEDLICHER BREITE UND VON AUF SOLCHEN OBERFLÄCHEN ANGEORDNETEN PERSONEN, TIEREN UND VERSCHIEDENEN OBJEKTEN*
• *AEROSTATIC PLATFORM OF THE BRAKED TYPE, THAT MAY BE RAISED AT VARIABLE HEIGHTS AND PROVIDED MAINLY FOR SUPPORTING ANTENNA SYSTEMS FOR SOUND AND DATA RADIO TRANSMISSIONS, AND IN CASE FOR SUPPORTING ALSO DEVICES FOR*

DISPLAYING AND AERIAL SURVEYING OF LAND SURFACES WITH DIFFERENT WIDTHS, AND OF PERSONS, ANIMALS AND OBJECTS OF VARIOUS KIND ARRANGED ONTO SUCH SURFACES
- *PLATEFORME AÉROSTATIQUE DE TYPE FREINÉ, QUI PEUT ÊTRE ÉLEVÉE À DES HAUTEURS VARIABLES ET PRINCIPALEMENT DESTINÉE À SUPPORTER DES SYSTÈMES D'ANTENNE POUR TRANSMISSIONS RADIO DE SON ET DE DONNÉES, ET PARFOIS DESTINÉE ÉGALEMENT À SUPPORTER DES DISPOSITIFS D'AFFICHAGE ET DE SURVEILLANCE AÉRIENNE DE SURFACES TERRESTRES DE DIFFÉRENTES LARGEURS, ET DE PERSONNES, D'ANIMAUX ET D'OBJETS DE DIVERS TYPES AGENCÉS SUR DE TELLES SURFACES*

(71) Zecca, Massimo, via Montello No. 1, 33070 Caneva (PN), IT
(72) Zecca, Massimo, 33070 Caneva (PN), IT
(74) Dalla Rosa, Adriano, SEBRINT Via del Troi, 2, 33170 Pordenone, IT

H01Q 1/12 → (51) ***H01Q 1/00***

H01Q 1/22 → (51) ***H01H 23/14***

(51) ***H01Q 1/24*** ***H01Q 1/42*** (11) **3 143 664 A1***
(25) De (26) De
(21) 15724939.2 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/000933 07.05.2015
(87) WO 2015/172871 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 DE 102014007141
(54)
- *MOBILFUNKANTENNE*
- *MOBILE RADIO ANTENNA*
- *ANTENNE DE TÉLÉPHONIE MOBILE*

(71) Kathrein-Werke KG, Anton-Kathrein-Strasse 1-3, 83022 Rosenheim, DE
(72) FLEANCU, Dan, 83556 Griesstätt, DE
STOLLE, Manfred, 83043 Bad Aibling, DE
(74) Flach, Dieter Rolf Paul, et al, Andrae I Westendorp Patentanwälte Partnerschaft Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

H01Q 1/24 → (51) ***H01Q 21/12***

H01Q 1/28 → (51) ***H01Q 1/00***

H01Q 1/28 → (51) ***H01Q 21/12***

H01Q 1/38 → (51) ***H01R 12/70***

H01Q 1/42 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 9/34 → (51) ***H01Q 1/00***

(51) ***H01Q 13/02*** ***H01Q 13/10*** ***H01P 11/00*** ***H01P 3/123*** (11) **3 143 665 A2*** ***H01Q 21/00*** ***H01P 1/20***
(25) En (26) En
(21) 15716030.0 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057842 10.04.2015
(87) WO 2015/172948 2015/46 19.11.2015
(88) 30.12.2015
(30) 14.05.2014 EP 14168282
19.06.2014 EP 14173128
10.07.2014 EP 14176462
13.10.2014 PCT/EP2014/071882
19.01.2015 PCT/EP2015/050843
(54)
- *WELLENLEITER UND ÜBERTRAGUNGSLEITUNGEN IN LÜCKEN ZWISCHEN PARALLELEN LEITENDEN OBERFLÄCHEN*
- *WAVEGUIDES AND TRANSMISSION LINES IN GAPS BETWEEN PARALLEL CONDUCTING SURFACES*
- *GUIDES D'ONDES ET LIGNES DE TRANSMISSION DANS DES ESPACES ENTRE DES SURFACES CONDUCTRICES PARALLÈLES*

(71) Gapwaves AB, E.A. Rosengrens gata 22, 421 31 Västra Frölunda, SE
(72) KILDAL, Per-Simon, S-435 43 Pixbo, SE
VOSOOGH, Abbas, S-416 69 Göteborg, SE
HADAVY, Farid, S-421 31 Västra Fröllunda, SE
CARLSSON, Stefan, S-421 31 Västra Frölunda, SE
SJÖQVIST, Lars-Inge, S-421 31 Västra Frölunda, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

H01Q 13/10 → (51) ***H01Q 13/02***

(51) ***H01Q 15/00*** ***H05B 6/70*** (11) **3 143 666 A1*** ***H05B 6/74***
(25) En (26) En
(21) 14736432.7 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/000888 13.05.2014
(87) WO 2015/173601 2015/46 19.11.2015
(54)
- *MIKROWELLENHERD*
- *A MICROWAVE OVEN*
- *FOUR À MICRO-ONDES*

(71) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université Paris Diderot - Paris 7, 5, rue Thomas Mann, 75013 Paris, FR
(72) LEROSEY, Geoffroy, 75003 Paris, FR
FINK, Mathias, 92190 Meudon, FR
KAÏNA, Nadège, 94800 Villejuif, FR
DUPRE, Matthieu, 75006 Paris, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01Q 21/00 → (51) ***H01Q 13/02***

(51) ***H01Q 21/12*** ***H01Q 1/24*** (11) **3 143 667 A1*** ***H01Q 1/28***
(25) En (26) En
(21) 14724707.6 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059645 12.05.2014
(87) WO 2015/172807 2015/46 19.11.2015
(54)
- *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM*
- *A METHOD, APPARATUS AND SYSTEM*
- *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME*

(71) Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG, St.-Martin-Strasse 76, 81541 Munich, DE
(72) ZIRWAS, Wolfgang, 81249 Munich, DE
PANZNER, Berthold, 83607 Holzkirchen, DE
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H01R 11/28 → (51) ***H01M 2/20***

(51) ***H01R 12/70*** ***H01R 24/50*** ***H01R 12/81*** (11) **3 143 668 A1*** ***H01Q 1/38***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15721282.0 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060754 15.05.2015
(87) WO 2015/173387 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 FR 1454336
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG EINER AUF EINEM FLEXIBLEN TRÄGER GEDRUCKTEN FUNKFREQUENZSCHALTUNG ODER EINER KOMPONENTE MIT EINEM KOAXIALKABEL*
- *DEVICE FOR CONNECTING A RADIO FREQUENCY CIRCUIT OR COMPONENT PRINTED ON A FLEXIBLE SUPPORT TO A COAXIAL CABLE*
- *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT D'UN CIRCUIT OU D'UN COMPOSANT RADIOFREQUENCE IMPRIME SUR UN SUPPORT SOUPLE A UN CABLE COAXIAL*

(71) Safran Electronics & Defense, 18/20 Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
Institut Polytechnique de Grenoble, 46, Avenue Félix Viallet, 38000 Grenoble, FR
(72) ANDRIAMIHARIVOLAMENA, Tsitoha, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
TIRARD, Franck, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
TEDJINI, Smail, F-38000 Grenoble, FR
LEMAITRE-AUGER, Pierre, F-38000 Grenoble, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H01R 12/81 → (51) ***H01R 12/70***

H01R 13/00 → (51) ***F16L 39/00***

H01R 13/502 → (51) ***F16L 39/00***

H01R 24/50 → (51) ***H01R 12/70***

(51) ***H01S 3/00*** ***G02F 1/35*** (11) **3 143 669 A1***
(25) De (26) De
(21) 15722192.0 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060484 12.05.2015
(87) WO 2015/173245 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 DE 102014007159
(54)
- *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR SPEKTRALEN VERBREITERUNG VON LASERPULSEN FÜR DIE NICHTLINEARE PULSKOMPRESSION*
- *METHOD AND ARRANGEMENT FOR SPECTRAL BROADENING OF LASER PULSES FOR NON-LINEAR PULSE COMPRESSION*
- *PROCÉDÉ ET ENSEMBLE D'ÉLARGISSEMENT SPECTRAL D'IMPULSIONS LASER POUR LA COMPRESSION D'IMPULSION NON LINÉAIRE*

(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastrasse 27C, 80686 München, DE

Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
(72) VERNALEKEN, Andreas, 80801 München, DE
RUSSBÜLDT, Peter, 52134 Herzogenrath, DE
SARTORIUS, Thomas, 52070 Aachen, DE
SCHULTE, Jan, 22549 Hamburg, DE
WEITENBERG, Johannes, 52070 Aachen, DE
(74) Gagel, Roland, Patentanwaltskanzlei Dr. Roland Gagel Landsberger Strasse 480 a, D-81241 München, DE

---

(51) ***H01T 1/02*** ***H01T 1/15*** (11) **3 143 670 A1*** ***H01T 4/04***
(25) De (26) De
(21) 15722198.7 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060540 13.05.2015
(87) WO 2015/173279 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 DE 102014209261
(54) • *FUNKENSTRECKENANORDNUNG MIT VERBESSERTER KÜHLUNG*
• *SPARK GAP ARRANGEMENT FEATURING IMPROVED COOLING*
• *ENSEMBLE ÉCLATEUR À REFROIDISSEMENT AMÉLIORÉ*
(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) MEYER, Thomas, 31868 Ottenstein, DE
SCHMUTZ, Jan-Erik, 32760 Detmold, DE
(74) Schmelcher, Thilo, RCD-Patent Postfach 3106, 52118 Herzogenrath, DE

H01T 1/15 → (51) ***H01T 1/02***

H01T 4/04 → (51) ***H01T 1/02***

H02B 13/065 → (51) ***G01R 31/327***

---

(51) ***H02G 5/00*** ***H02G 5/06*** (11) **3 143 671 A1***
(25) De (26) De
(21) 15730133.4 (22) 17.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/063553 17.06.2015
(87) WO 2016/008667 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 DE 102014213612
(54) • *TELESKOPIERANORDUNG FÜR EINE ELEKTROENERGIEÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNG*
• *TELESCOPIC ARRANGEMENT FOR AN ELECTRIC ENERGY TRANSMISSION DEVICE*
• *ENSEMBLE TÉLESCOPIQUE POUR DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) RAUTENBERG, Steffen, 12161 Berlin, DE
SCHMIDTKE, Markus, 16540 Hohen Neuendorf, DE

H02G 5/06 → (51) ***H02G 5/00***

---

(51) ***H02G 15/18*** (11) **3 143 672 A1***
(25) En (26) En
(21) 15724487.2 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030508 13.05.2015
(87) WO 2015/175623 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994341 P
08.05.2015 US 201514707110
(54) • *ABDECKUNGSANORDNUNGEN, KITS UND VERFAHREN ZUR ABDECKUNG VON STROMKABELN UND VERBINDUNGEN*
• *COVER ASSEMBLIES, KITS AND METHODS FOR COVERING ELECTRICAL CABLES AND CONNECTIONS*
• *ENSEMBLES ENVELOPPE, NÉCESSAIRES ET PROCÉDÉS POUR COUVRIR DES CÂBLES ET CONNEXIONS ÉLECTRIQUES*
(71) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn PA 19312, US
Tyco Electronics Canada ULC, 20 Esna Park Drive, Markham, ON L3R 1E1, CA
(72) DINU, Daniel, Woodbridge, Ontario L4L 3W8, CA
YAWORSKI, Harry, Cary, North Carolina 27518, US
KENNEDY, Sean, Raleigh, North Carolina 27603, US
SERAJ, Mahmoud, Apex, North Carolina 27502, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

H02H 3/05 → (51) ***H02M 1/32***

H02H 7/122 → (51) ***H02M 1/32***

H02J 3/14 → (51) ***G05F 5/00***

H02J 5/00 → (51) ***H01F 27/36***

---

(51) ***H02J 7/00*** ***G01R 31/36*** (11) **3 143 673 A1*** ***H04L 12/10***
(25) De (26) De
(21) 15723177.0 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059790 05.05.2015
(87) WO 2015/173061 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 AT 503482014
(54) • *WIEDERAUFLADBARES BATTERIESYSTEM UND VERFAHREN ZUM STEUERN DES AUFLADENS EINES WIEDERAUFLADBAREN BATTERIESYSTEMS*
• *RECHARGEABLE BATTERY SYSTEM, AND METHOD FOR CONTROLLING THE RECHARGING OF A RECHARGEABLE BATTERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE BATTERIE RECHARGEABLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LA CHARGE D'UN SYSTÈME DE BATTERIE RECHARGEABLE*
(71) Omicron electronics GmbH, Oberes Ried 1, 6833 Klaus, AT
(72) EMANUEL, Harald, 10179 Berlin, DE
HOHLBEIN, Thomas, 13355 Berlin, DE
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***H02J 7/00*** ***B60L 11/18*** (11) **3 143 674 A1*** ***G01R 31/36***
(25) En (26) En
(21) 15725404.6 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051439 15.05.2015
(87) WO 2015/173585 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 GB 201408743
(54) • *BATTERIELADEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *BATTERY CHARGING APPARATUS AND METHOD OF USE THEREOF*
• *APPAREIL CHARGEUR DE BATTERIE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) Ring Automotive Ltd., Gelderd Road, Leeds, Yorkshire LS12 6NA, GB
(72) HARVEY, Simon, Leeds, Yorkshire LS12 6NA, GB
(74) Stephenson, Philip, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

---

(51) ***H02J 7/00*** ***H02J 7/02*** (11) **3 143 675 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792207.1 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025156 09.04.2015
(87) WO 2015/175120 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201414278813
(54) • *BATTERIELADEVORRICHTUNG FÜR UNTERSCHIEDLICHE STROMQUELLEN*
• *BATTERY CHARGER FOR DIFFERENT POWER SOURCES*
• *CHARGEUR DE BATTERIE POUR DIFFÉRENTES SOURCES D'ALIMENTATION*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) HUANG, Lilly, Portland, Oregon 97229, US
CHEN, Yang-Lin, Taipei City 106, TW
VAIDYA, Vaibhav, Portland, Oregon 97205, US
(74) Somerville, Andrew Edward, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

(51) ***H02J 7/00*** (11) **3 143 676 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792522.3 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030655 13.05.2015
(87) WO 2015/175715 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992697 P
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUM INDUKTIVEN LADEN VON BATTERIEN IN ELEKTRONISCHEN ZIGARETTEN*
• *METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR INDUCTIVELY CHARGING BATTERIES IN ELECTRONIC CIGARETTES*
• *PROCEDE, SYSTEME ET DISPOSITIF POUR CHARGER PAR INDUCTION DES BATTERIES DE CIGARETTES ELECTRONIQUES*
(71) Fontem Holdings 4 B.V., Barbara Strozzilaan 101, 12th floor, 1083 HN Amsterdam, NL
(72) ALARCON, Ramon, Los Gatos, California 95030, US

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

---

(51) ***H02J 7/00*** (11) **3 143 677 A1***
(25) En (26) En
(21) 15793357.3 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030632 13.05.2015
(87) WO 2015/175700 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992669 P
(54) • *CHARAKTERISIERUNG UND INTELLIGENTES LADEN VON ELEKTRONISCHEN ZIGARETTEN*
• *CHARACTERIZATION AND INTELLIGENT CHARGING OF ELECTRONIC CIGARETTES*
• *CARACTÉRISATION ET CHARGE INTELLIGENTE DE CIGARETTES ÉLECTRONIQUES*
(71) Fontem Holdings 4 B.V., Barbara Strozzilaan 101, 12th floor, 1083 HN Amsterdam, NL
(72) ALARCON, Ramon, Los Gatos, California 95030, US
STARMAN, Michael, Los Gatos, California 95033, US
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H02J 7/02 → (51) ***H02J 7/00***

---

(51) ***H02J 9/06*** (11) **3 143 678 A1***
(25) En (26) En
(21) 15724860.0 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/029569 07.05.2015
(87) WO 2015/175289 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201414278777
(54) • *FLEXIBLES LEISTUNGSUNTERSTÜTZUNGSREDUNDANZSTROMSCHIENENSYSTEM*
• *FLEXIBLE POWER SUPPORT REDUNDANCY BUSWAY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE BARRES BLINDÉES À REDONDANCE DE PRISE EN CHARGE DE PUISSANCE FLEXIBLE*
(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226, Seattle, WA 98108-1226, US
(72) KAPLAN, Faran Harold, Seattle, WA 98109-5210, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H02J 13/00 → (51) ***G05B 19/042***

---

(51) ***H02K 1/16*** (11) **3 143 679 A1***
(25) De (26) De
(21) 15718860.8 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058774 23.04.2015
(87) WO 2015/172991 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 DE 102014209006
(54) • *SYNCHRONGENERATOR EINER GETRIEBELOSEN WINDENERGIEANLAGE*
• *SYNCHRONOUS GENERATOR OF A GEARLESS WIND TURBINE*
• *GÉNÉRATEUR SYNCHRONE POUR ÉOLIENNE À ENTRAÎNEMENT DIRECT*
(71) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
(72) RÖER, Jochen, 27777 Ganderkesee, DE
GIENGIEL, Wojciech, 26607 Aurich, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

---

(51) ***H02K 1/28*** (11) **3 143 680 A1***
(25) De (26) De
(21) 15720639.2 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058682 22.04.2015
(87) WO 2015/172986 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 DE 102014106614
(54) • *ROTORWELLE MIT BLECHPAKET*
• *ROTOR SHAFT WITH A LAMINATED CORE*
• *ARBRE DE ROTOR À EMPILAGE DE TÔLES*
(71) Thyssenkrupp Presta Teccenter Ag, Wirtschaftspark 37, 9492 Eschen, LI
(72) PAUL, Daniel, 09235 Burkhardtsdorf, DE
MEUSEL, Jürgen, 09573 Dittmannsdorf, DE
HAMEYER, Kay, B-3001 Heverlee, BE
HEROLD, Thomas, 52064 Aachen, DE
ANDREJ, Teofil-Cristian, 52056 Aachen, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

---

(51) ***H02K 9/06*** (11) **3 143 681 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15725752.8 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/051041 17.04.2015
(87) WO 2015/173485 2015/46 19.11.2015
(88) 14.04.2016
(30) 14.05.2014 FR 1454286
(54) • *GEBLÄSE EINER ELEKTRISCHEN DREHMASCHINE*
• *FAN OF ROTARY ELECTRIC MACHINE*
• *VENTILATEUR DE MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE*
(71) Valeo Equipements Electriques Moteur, Propriété Industrielle 2 Rue André Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) FAKES, Michel, 59113 Seclin, FR
SAUVIGNET, André, 91300 Massy, FR
LE GOFF, Erwan, 91370 Verrieres Le Buisson, FR
DAHINE, Laurent, 94200 Ivry Sur Seine, FR

H02K 35/00 → (51) ***H01H 23/14***

---

(51) ***H02K 49/10*** (11) **3 143 682 A2***
(25) De (26) De
(21) 15728385.4 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) AT 2015/050122 13.05.2015
(87) WO 2015/172173 2015/46 19.11.2015
(88) 30.12.2015
(30) 15.05.2014 AT 503432014
(54) • *MAGNETKUPPLUNG*
• *MAGNETIC COUPLING*
• *EMBRAYAGE ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
(71) Technische Universität Wien, Karlsplatz 13, 1040 Wien, AT
(72) JANECZEK, Christoph, A-2603 Felixdorf, AT
HINTEREGGER, Markus, A-1050 Wien, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

H02M 1/00 → (51) ***H02M 5/458***

H02M 1/00 → (51) ***H02M 7/487***

H02M 1/088 → (51) ***H02M 1/32***

---

(51) ***H02M 1/32*** ***H02M 7/483*** (11) **3 143 683 A1***
(25) En (26) En
(21) 15722524.4 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060451 12.05.2015
(87) WO 2015/173228 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 EP 14275116
(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT KETTENLASCHENWANDLERN*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO CHAIN-LINK CONVERTERS*
• *AMÉLIORATIONS DANS OU ASSOCIÉES À DES CONVERTISSEURS À CELLULES RELIÉS EN CHAÎNE*
(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) STOTT, Timothy James, Stoke-on-Trent Staffordshire ST7 8JH, GB
MORENO MUÑOZ, Francisco Jose, Mill Bank Stafford ST16 2QZ, GB
COUCH, Philip Robin, Honiton Devon EX14 9HG, GB
(74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***H02M 1/32*** ***H02M 1/088*** ***H02H 3/05*** ***H02M 5/458*** (11) **3 143 684 A1*** ***H02H 7/122*** ***H02M 7/493***
(25) De (26) De
(21) 15725288.3 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/061129 20.05.2015
(87) WO 2016/005092 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 DE 102014213309
14.04.2015 DE 102015206627
(54) • *UMRICHTER MIT REDUNDANTEN SCHALTER-SCHMELZSICHERUNGSKOMBINATIONEN UND VERFAHREN ZUM SELEKTIVEN AUSLÖSEN DER SICHERUNG IM SCHALTERVERSAGENSFALL*
• *CONVERTER COMPRISING REDUNDANT SWITCH-FUSE COMBINATIONS AND METHOD FOR SELECTIVE TRIGGERING OF THE FUSE IN THE EVENT OF SWITCH FAILURE*

- *CONVERTISSEUR AYANT DES COMBINAISONS REDONDANTES D'INTERRUPTEUR-COUPE-CIRCUIT À FUSIBLE ET PROCÉDÉ DE DÉCLENCHEMENT SÉLECTIF DE LA SÉCURITÉ DANS LE CAS D'UNE DÉFAILLANCE D'INTERRUPTEUR*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) LEHNERT, Rainer, 90489 Nürnberg, DE
PFEIFER, Markus, 90455 Nürnberg, DE

H02M 1/32 → (51) ***H02M 5/458***

H02M 3/156 → (51) ***H04L 12/10***

H02M 3/158 → (51) ***H02M 5/458***

(51) ***H02M 3/335*** (11) **3 143 685 A1***
(25) En (26) En
(21) 14729480.5 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050592 15.05.2014
(87) WO 2015/174899 2015/46 19.11.2015
(54) • *SCHALTMODUSNETZTEIL UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SCHALTNETZTEILS*
• *SWITCHED MODE POWER SUPPLY AND METHOD OF OPERATING A SWITCHED MODE POWER SUPPLY*
• *ALIMENTATION ÉLECTRIQUE EN MODE COMMUTÉ ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE ALIMENTATION ÉLECTRIQUE EN MODE COMMUTÉ*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KARLSSON, Magnus, SE-572 50 Oskarshamn, SE
PERSSON, Oscar, SE-394 71 Kalmar, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) ***H02M 5/458*** ***H02M 7/25*** ***H02M 3/158*** ***H02M 1/32*** (11) **3 143 686 A1*** ***H02M 7/5387*** ***H02M 1/00***
(25) De (26) De
(21) 15726583.6 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/061932 29.05.2015
(87) WO 2016/005101 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 DE 102014213307
20.04.2015 DE 102015207117
(54) • *UMRICHTER MIT REDUNDANTER SCHALTUNGSTOPOLOGIE*
• *CONVERTER WITH REDUNDANT CIRCUIT TOPOLOGY*
• *CONVERTISSEUR AYANT UNE TOPOLOGIE DE COMMUTATION REDONDANTE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) LUTZE, Marcel, 90459 Nürnberg, DE
PFEIFER, Markus, 90455 Nürnberg, DE

H02M 5/458 → (51) ***H02M 1/32***

H02M 7/25 → (51) ***H02M 5/458***

H02M 7/483 → (51) ***H02M 1/32***

(51) ***H02M 7/487*** ***H02M 1/00*** (11) **3 143 687 A1***
(25) En (26) En
(21) 14730438.0 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/060152 16.05.2014
(87) WO 2015/172851 2015/46 19.11.2015
(54) • *MEHRSTUFIGER UMRICHTER*
• *MULTI LEVEL INVERTER*
• *INVERSEUR MULTI-NIVEAUX*
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) MARTINI, David, I-52027 San Giovanni Valdarno, IT
TOMBELLI, Fabio, I-50056 Montelupo Fiorentino, IT
(74) Savi, Massimiliano, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

H02M 7/493 → (51) ***H02M 1/32***

H02M 7/5387 → (51) ***H02M 5/458***

H02N 2/04 → (51) ***F15B 13/02***

(51) ***H02P 6/00*** ***B25F 5/00*** (11) **3 143 688 A1***
(25) De (26) De
(21) 15708462.5 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/053917 25.02.2015
(87) WO 2015/172900 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 DE 102014209032
(54) • *WERKZEUGMASCHINENVORRICHTUNG*
• *MACHINE TOOL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MACHINE-OUTIL*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BOECK, Cornelius, 73230 Kirchheim, DE
BARTH, Daniel, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
SCHADOW, Joachim, 70563 Stuttgart, DE
MAUTE, Joerg, 71069 Sindelfingen, DE
STOCK, Joern, 72658 Bempflingen, DE
ESENWEIN, Florian, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
LUTZ, Manfred, 70794 Filderstadt, DE

(51) ***H02P 6/00*** ***B25F 5/00*** (11) **3 143 689 A1***
(25) De (26) De
(21) 15708463.3 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/053933 25.02.2015
(87) WO 2015/172901 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 DE 102014209009
(54) • *WERKZEUGMASCHINENVORRICHTUNG*
• *MACHINE TOOL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MACHINE-OUTIL*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BOECK, Cornelius, 73230 Kirchheim, DE
BARTH, Daniel, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
SCHADOW, Joachim, 70563 Stuttgart, DE
MAUTE, Joerg, 71069 Sindelfingen, DE
STOCK, Joern, 72658 Bempflingen, DE
ESENWEIN, Florian, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
LUTZ, Manfred, 70794 Filderstadt, DE

(51) ***H02P 6/04*** ***B60R 1/074*** (11) **3 143 690 A1***
(25) En (26) En
(21) 15714709.1 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/020756 16.03.2015
(87) WO 2015/175089 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201414280074
(54) • *LINEARANTRIEBSKRAFTABGLEICH MITTELS BACK-EMF*
• *LINEAR ACTUATOR FORCE MATCHING USING BACK EMF*
• *ADAPTATION DE FORCE D'ACTIONNEUR LINÉAIRE À L'AIDE DE LA FORCE CONTRE-ÉLECTROMOTRICE*
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 0245-1449, US
(72) SAVAGE, Lawrence E. II, Murphy TX 75094, US
SIGLER, Patrick J., McKinney, TX 75071, US
ROBARGE, James, Allen, TX 75002, US
HERRINGTON, Gary R., Rowlett, TX 75088, US
GOHLKE, Mark, Van Alstyne, TX 75495, US
PALOMINO, Steven, McKinney, TX 75071, US
(74) Rees, Alexander Ellison, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

H02S 10/40 → (51) ***B64G 1/10***

H02S 20/23 → (51) ***F24J 2/04***

(51) ***H02S 20/25*** ***E04D 1/02*** (11) **3 143 691 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15731637.3 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/051233 11.05.2015
(87) WO 2015/173505 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 FR 1454405
(54) • *STÜTZPLATTE FÜR FOTOVOLTAISCHE PANEELE*
• *SUPPORT PLATE FOR PHOTOVOLTAIC PANEL*
• *PLAQUE DE SUPPORT POUR PANNEAU PHOTOVOLTAÏQUE*
(71) SNC YAP, 155-159 rue du Docteur Bauer, 93400 Saint-Ouen, FR
(72) SABBAN, Ylan Gilles, F-92200 Neuilly Sur Seine, FR
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume, 75008 Paris, FR

H02S 40/00 → (51) ***B64G 1/10***

H02S 40/22 → (51) ***B64G 1/10***

H02S 40/30 → (51) ***B64G 1/10***

(51) ***H03D 7/00*** (11) **3 143 692 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15721747.2 (22) 13.05.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/060695 13.05.2015
(87) WO 2015/173356 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 FR 1401079
(54) • *MISCHERSCHALTUNG MIT KOMPENSIERBAREM OBERSCHWINGUNGSGEHALT*
• *MIXER CIRCUIT WITH COMPENSABLE HARMONIC CONTENT*
• *CIRCUIT MÉLANGEUR À CONTENU HARMONIQUE COMPENSABLE*
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) CRETE, Denis, F-91767 Palaiseau, FR
MARCILHAC, Bruno, F-91767 Palaiseau, FR
LEMAITRE, Yves, Eric, Jacques, F-91767 Palaiseau, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H03H 2/00 → (51) ***H04L 25/02***

(51) ***H03H 7/48*** (11) **3 143 693 A1***
H01P 5/16
(25) En (26) En
(21) 14892053.1 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/077268 12.05.2014
(87) WO 2015/172287 2015/46 19.11.2015
(54) • *QUADRATUR HYBRID MIT MEHRSCHICHTSTRUKTUR*
• *QUADRATURE HYBRID WITH MULTILAYER STRUCTURE*
• *COUPLEUR HYBRIDE EN QUADRATURE À STRUCTURE MULTICOUCHE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ZHOU, Bo, Nanjing Jiangsu 210000, CN
JI, Yang, Nanjing Jiangsu 21000, CN
CHEN, Junyou, Nanjing Jiangsu 210017, CN
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H03K 3/38*** (11) **3 143 694 A1***
H03K 19/195
(25) Fr (26) Fr
(21) 15723494.9 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060778 15.05.2015
(87) WO 2015/173403 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 FR 1401093
(54) • *LOGISCHE SCHALTUNG AUF DER BASIS VON SPINVENTILEN VOM SPINPOLARISIERTEN SUPRASTROMTYP UND SCHALTUNG MIT SOLCHEN LOGISCHEN GATTERN*
• *LOGIC CIRCUIT BASED ON SPIN VALVES OF THE SPIN-POLARIZED SUPERCURRENT TYPE AND CIRCUIT INTEGRATING SUCH LOGIC GATES*
• *CIRCUIT LOGIQUE À BASE DE VANNES DE SPIN DU TYPE À SUPERCOURANT POLARISÉ EN SPIN ET CIRCUIT INTÉGRANT DE TELLES PORTES LOGIQUES*
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) VILLEGAS, Javier, F-92140 Clamart, FR
CRETE, Denis, F-91767 Palaiseau Cedex, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) ***H03K 3/84*** (11) **3 143 695 A1***
(25) En (26) En
(21) 15725149.7 (22) 06.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/029548 06.05.2015
(87) WO 2015/175287 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201414275676
(54) • *ENTROPIEQUELLE*
• *ENTROPY SOURCE*
• *SOURCE D'ENTROPIE*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) VON WILLICH, Manfred, San Diego, California 92121, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H03K 17/945 → (51) ***G01N 33/487***

H03K 17/96 → (51) ***G06F 3/044***

(51) ***H03K 17/968*** (11) **3 143 696 A1***
H03K 17/969
(25) De (26) De
(21) 15718777.4 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/000846 23.04.2015
(87) WO 2015/172863 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 DE 102014007036
(54) • *BEDIENVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EIN ELEKTRONISCHES HAUSHALTSGERÄT*
• *OPERATING DEVICE, IN PARTICULAR FOR AN ELECTRONIC HOUSEHOLD APPLIANCE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE, NOTAMMENT POUR UN APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER*
(71) Diehl AKO Stiftung & Co. KG, Pfannerstrasse 75-83, 88239 Wangen, DE
(72) MAIGLER, Andreas, 88339 Bad Waldsee, DE
FUHGE, Bruno, 88147 Achberg, DE
LYSZUS, Joachim, 88255 Baindt, DE
STOHR, Ralph, 88299 Leutkirch, DE
FROMMELT, Thomas, 81243 München, DE
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

H03K 17/969 → (51) ***H03K 17/968***

H03K 19/195 → (51) ***H03K 3/38***

(51) ***H03M 3/00*** (11) **3 143 697 A1***
(25) De (26) De
(21) 15721729.0 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060571 13.05.2015
(87) WO 2015/173293 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 EP 14168470
17.02.2015 EP 15155410
01.04.2015 EP 15162245
(54) • *SCHNELLE STROMREDUZIERTE DIGITALISIERUNG, AUFBEREITUNG UND FILTERUNG VON ANALOG-SIGNALEN EINES SENSORS ODER DETEKTORS*
• *FAST REDUCED-CURRENT DIGITIZATION, CONDITIONING AND FILTERING OF ANALOGUE SIGNALS FROM A SENSOR OR DETECTOR*
• *NUMÉRISATION RAPIDE À CONSOMMATION DE COURANT RÉDUITE, TRAITEMENT ET FILTRAGE DE SIGNAUX ANALOGIQUES D'UN CAPTEUR OU DÉTECTEUR*
(71) Elmos Semiconductor Aktiengesellschaft, Heinrich-Hertz-Straße 1, 44227 Dortmund, DE
(72) SUNTKEN, Artur Wilhelm, Tiegerpoort 0056, ZA
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H03M 9/00 → (51) ***H03M 13/03***

H03M 13/00 → (51) ***G06F 17/30***

(51) ***H03M 13/03*** (11) **3 143 698 A1***
H03M 9/00
(25) En (26) En
(21) 15827984.4 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/042719 29.07.2015
(87) WO 2016/019054 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 US 201462030529 P
(54) • *ROBUSTE SERDES-VERPACKUNG*
• *ROBUST SERDES WRAPPER*
• *ENVELOPPEUR SERDES ROBUSTE*
(71) Seakr Engineering, Inc., 6221 South Racine Circle, Centennial, CO 80111, US
(72) BUEHLER, Erik, Centennial, Colorado 80111, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) ***H04B 1/00*** (11) **3 143 699 A1***
(25) En (26) En
(21) 15720823.2 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024189 03.04.2015
(87) WO 2015/175109 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461993325 P
02.04.2015 US 201514677056
(54) • *MEHRWEG-DIVERSITÄTSEMPFÄNGER MIT MEHREREN SYNTHESIZERN BEI EINEM TRÄGERAGGREGATIONSSENDEEMPFÄNGER*

- *MULTI-WAY DIVERSITY RECEIVER WITH MULTIPLE SYNTHESIZERS IN A CARRIER AGGREGATION TRANSCEIVER*
- *RÉCEPTEUR EN DIVERSITÉ À VOIES MULTIPLES COMPRENANT DES SYNTHÉTISEURS MULTIPLES DANS UN ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR À AGRÉGATION DE PORTEUSES*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) LEUNG, Lai Kan, San Diego, CA 92121-1714, US
NARATHONG, Chiewcharn, San Diego, CA 92121-1714, US
RANGARAJAN, Rajagopalan, San Diego, CA 92121-1714, US
PAN, Dongling, San Diego, CA 92121-1714, US
TANG, Yiwu, San Diego, CA 92121-1714, US
TASIC, Aleksandar Miodrag, San Diego, CA 92115, US

(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***H04B 1/00*** (11) **3 143 700 A1***
(25) En (26) En
(21) 15722426.2 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/029966 08.05.2015
(87) WO 2015/175349 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994158 P
27.03.2015 US 201514671939
(54)
- *FUNKFREQUENZ (RF)-FRONTEND MIT MEHREREN GERÄUSCHARMEN VERSTÄRKERMODULEN*
- *RADIO FREQUENCY (RF) FRONT END HAVING MULTIPLE LOW NOISE AMPLIFIER MODULES*
- *FRONTAL RADIOFRÉQUENCE (RF) À MULTIPLES MODULES AMPLIFICATEURS À FAIBLE BRUIT*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) PAN, Dongling, San Diego, California 92121-1714, US
TASIC, Aleksandar Miodrag, San Diego, California 92115, US
RANGARAJAN, Rajagopalan, San Diego, California 92121-1714, US
LEUNG, Lai Kan, San Diego, California 92121-1714, US
NARATHONG, Chiewcharn, San Diego, California 92121-1714, US
TANG, Yiwu, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04B 1/38 → (51) ***H04L 5/00***

---

(51) ***H04B 1/7183*** (11) **3 143 701 A1***
(25) En (26) En
(21) 15726789.9 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030382 12.05.2015
(87) WO 2015/175540 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201414276257

(54)
- *KNOTENSYNCHRONISIERUNG IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK MIT FREQUENZSPRÜNGEN*
- *NODE SYNCHRONIZATION IN A FREQUENCY HOPPING WIRELESS NETWORK*
- *SYNCHRONISATION D'UN NOEUD DANS UN RÉSEAU SANS FIL À SAUTS DE FRÉQUENCE*

(71) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

(72) RASBAND, Paul, Brent, Lantana, FL 33462, US
TRIVELPIECE, Craig, Evan, Las Vegas, NV 38910, US

(74) Hafner & Kohl, Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

---

(51) ***H04B 3/44*** ***H04B 3/50*** ***H04B 10/25*** (11) **3 143 702 A1*** ***H04B 3/54*** ***H04B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 15792511.6 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030062 11.05.2015
(87) WO 2015/175364 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201461991689 P
(54)
- *ENTFERNTE FUNKKÖPFE MIT DRAHTLOSEN ÜBERBRÜCKUNGSVERBINDUNGEN UND ZUGEHÖRIGE AUSRÜSTUNG, SYSTEME UND VERFAHREN*
- *REMOTE RADIO HEADS HAVING WIRELESS JUMPER CONNECTIONS AND RELATED EQUIPMENT, SYSTEMS AND METHODS*
- *TÊTES DE RADIOS DISTANTES À CONNEXIONS PAR JARRETIÈRE SANS FIL, ET ÉQUIPEMENT, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US

(72) MICHAELIS, Scott L., Plano, Texas 75075, US
KURK, Morgan C., Sachse, Texas 75048, US
ALLEN, Trevor M., Richardson, Texas 75082, US
VISWANATHAN, Venkatesh, Lewisville Texas 75056, US
VELLA-COLEIRO, George P., Summit, New Jersey 07901-1848, US
VACCARO, Ronald A., S. Shorewood, Illinois 60404, US

(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H04B 3/50 → (51) ***H04B 3/44***

H04B 3/54 → (51) ***H04B 3/44***

---

(51) ***H04B 5/00*** (11) **3 143 703 A1***
(25) En (26) En
(21) 15725178.6 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030614 13.05.2015
(87) WO 2015/175690 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201414278074
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LEISTUNGS- UND IMPEDANZMESSUNG IN SYSTEMEN ZUM DRAHTLOSEN STROMAUFLADEN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR MEASURING POWER AND IMPEDANCE IN WIRELESS POWER CHARGING SYSTEMS*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR MESURER UNE PUISSANCE ET UNE IMPÉDANCE DANS DES SYSTÈMES DE CHARGE DE PUISSANCE SANS FIL*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) NEJATALI, Abdolhossein, San Diego, CA 92121-1714, US
CAROBOLANTE, Francesco, San Diego, CA 92121-1714, US
TSENG, Ryan, Coronado, CA 92118, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04B 5/00 → (51) ***H01F 27/36***

H04B 5/00 → (51) ***H04B 3/44***

---

(51) ***H04B 7/04*** (11) **3 143 704 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792361.6 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2015/001471 13.02.2015
(87) WO 2015/174616 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461993283 P
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KALKULATION VON FEEDBACKINFORMATIONEN FÜR 3D-MIMO IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHOD AND APPARATUS FOR CALCULATING FEEDBACK INFORMATION FOR 3D MIMO IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE CALCULER DES INFORMATIONS DE RÉTROACTION DE MIMO 3D DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) KANG, Jiwon, Seoul 137-893, KR
KIM, Sunam, Seoul 137-893, KR
KIM, Kitae, Seoul 137-893, KR
LEE, Kilbom, Seoul 137-893, KR
KIM, Heejin, Seoul 137-893, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04B 7/04 → (51) ***H04L 5/00***

---

(51) ***H04B 7/185*** ***H04W 56/00*** (11) **3 143 705 A1***
(25) En (26) En
(21) 15724144.9 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/029574 07.05.2015
(87) WO 2015/175291 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 IN 2381CH2014
06.05.2015 US 201514705296
(54)
- *ZEITVORLAUFTECHNIKEN FÜR GROSSE ZELLEN*
- *TIMING ADVANCE TECHNIQUES FOR LARGE CELLS*
- *TECHNIQUES D'AVANCE TEMPORELLE POUR GRANDES CELLULES*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) RAJAGOPALAN, Venkatraman, San Diego, California 92121-17, US
JAYARAMAN, Srikant, San Diego, California 92121-17, US
LIU, Ruoheng, San Diego, California 92121-17, US
DEVAIRAKKAM, Rajakumar Ebenezar, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***H04B 7/185*** (11) **3 143 706 A2***
(25) En (26) En
(21) 15793349.0 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/031119 15.05.2015
(87) WO 2015/175958 2015/46 19.11.2015
(88) 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461993758 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SATELLITEN-ROUTING VON DATEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SATELLITE ROUTING OF DATA*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ACHEMINER DES DONNÉES DEPUIS DES SATELLITES*
(71) Leosat, LLC, 1245 Powerline Road, Pompano Beach, Florida 33069, US
(72) ANDERS, Cliff, Ft Lauderdale, Florida, US
(74) Deambrogi, Edgardo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

---

(51) ***H04B 7/185*** (11) **3 143 707 A1***
(25) En (26) En
(21) 15793422.5 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IL 2015/000023 13.05.2015
(87) WO 2015/173793 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 US 201461992948 P
(54) • *VERFAHREN ZUM AUSTAUSCH VON KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM SATELLITEN UND DAMIT ASSOZIIERTE ENDGERÄTE*
• *A METHOD OF EXCHANGING COMMUNICATIONS BETWEEN A SATELLITE AND TERMINALS ASSOCIATED THEREWITH*
• *PROCÉDÉ D'ÉCHANGE DE COMMUNICATIONS ENTRE UN SATELLITE ET DES TERMINAUX ASSOCIES AUDIT SATELLITE*
(71) Satixfy Israel Ltd., 12 HaMada St., 7670314 Rehovot, IL
(72) KESHET, Arie, 5296000 Ramat Efal, IL
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04B 7/185 → (51) ***H01Q 1/00***

H04B 7/24 → (51) ***G06K 19/07***

H04B 10/116 → (51) ***H04N 1/32***

H04B 10/25 → (51) ***H04B 3/44***

---

(51) ***H04B 10/2507*** ***H04B 10/2513*** (11) **3 143 708 A1*** ***H04B 10/2531***
(25) En (26) En
(21) 14723433.0 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059646 12.05.2014
(87) WO 2015/172808 2015/46 19.11.2015
(54) • *AUSGLEICH VON NICHTLINEARER AUSBREITUNGSSTÖRUNG*
• *NON-LINEAR PROPAGATION IMPAIRMENT EQUALISATION*
• *ÉGALISATION D'AFFAIBLISSEMENT DE PROPAGATION NON LINÉAIRE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MAGRI, Roberto, I-56100 Pisa, IT
FORESTIERI, Enrico, I-56100 Pisa, IT
SECONDINI, Marco, I-56100 Pisa, IT
MARSELLA, Domenico, I-56100 Pisa, IT
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 10/2513 → (51) ***H04B 10/2507***

H04B 10/2531 → (51) ***H04B 10/2507***

---

(51) ***H04B 10/27*** ***G06F 15/173*** (11) **3 143 709 A1*** ***H04J 14/02***
(25) En (26) En
(21) 15792327.7 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CA 2015/000313 13.05.2015
(87) WO 2015/172230 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992570 P
(54) • *PARALLELES OPTOELEKTRONISCHES NETZWERK ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES SIGNALISIERUNGSSYSTEMS OHNE PAKETVERLUST UND LOSE GEKOPPELTER, ANWENDUNGSGEWICHTETER LEITWEGLENKUNG*
• *A PARALLEL OPTOELECTRONIC NETWORK THAT SUPPORTS A NO-PACKET-LOSS SIGNALING SYSTEM AND LOOSELY COUPLED APPLICATION-WEIGHTED ROUTING*
• *RÉSEAU OPTOÉLECTRONIQUE PARALLÈLE PRENANT EN CHARGE UN SYSTÈME DE SIGNALISATION SANS PERTE DE PAQUETS ET ROUTAGE PONDÉRÉ D'APPLICATIONS COUPLÉES DE MANIÈRE SOUPLE*
(71) Viscore Technologies Inc., 300 March Road Suite 404, Kanata, Ontario K2K 2E2, CA
(72) LIU, Yunqu, Kanata, Ontario K2V 1A9, CA
LEONG, Kin-Wai, Ottawa, Ontario K1M 1J5, CA
NI, Wenda, Ottawa, Ontario K1V 8W7, CA
HUANG, Changcheng, Ottawa, Ontario K1V 0Y8, CA
(74) McIlroy, Steven David, Cameron Intellectual Property Ltd 69 St. Vincent Street, Glasgow G2 5TF, GB

---

(51) ***H04B 15/04*** (11) **3 143 710 A1***
(25) En (26) En
(21) 15725917.7 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028997 04.05.2015
(87) WO 2015/175248 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201414276237
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON DIGITALISIERTER INTERFERENZ EXTERNER SIGNALE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR REDUCING DIGITAL INTERFERENCE OF EXTERNAL SIGNALS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE RÉDUIRE L'INTERFÉRENCE NUMÉRIQUE DE SIGNAUX EXTERNES*
(71) Cirrus Logic, Inc., 800 West 6th Street, Austin, TX 78701, US
(72) MELANSON, John L., Austin, Texas 78703, US
TUCKER, John C., Austin, Texas 78735, US
(74) Käck, Stefan, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

---

(51) ***H04B 17/00*** (11) **3 143 711 A1***
(25) En (26) En
(21) 15808998.7 (22) 18.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/036392 18.06.2015
(87) WO 2015/195890 2015/51 23.12.2015
(30) 20.06.2014 US 201414310802
(54) • *BERECHNUNG DER ENTFERNUNGEN VON VORRICHTUNGEN*
• *COMPUTING DISTANCES OF DEVICES*
• *CALCUL DE DISTANCES DE DISPOSITIFS*
(71) Square, Inc., 1455 Market Street Suite 600, San Francisco, California 94103, US
(72) CHATTERJEE, Shuvo, San Francisco, CA 94103, US
THOLE, Michael, San Francisco, CA 94103, US
(74) Barton, Russell Glen, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***H04B 17/11*** ***G01S 7/40*** ***H04B 17/20*** (11) **3 143 712 A1*** ***G01S 13/00***
(25) De (26) De
(21) 15708818.8 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054822 09.03.2015
(87) WO 2015/172907 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 DE 102014208899
(54) • *VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES MIMO-RADARSENSORS FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *METHOD FOR CALIBRATING A MIMO RADAR SENSOR FOR MOTOR VEHICLES*
• *PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UN CAPTEUR RADAR MIMO POUR VÉHICULES AUTOMOBILES*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LOESCH, Benedikt, 70195 Stuttgart, DE

H04B 17/18 → (51) ***G06K 19/07***

H04B 17/20 → (51) ***H04B 17/11***

H04B 17/23 → (51) ***H04N 21/422***

H04B 17/318 → (51) ***H04N 21/422***

H04J 14/02 → (51) ***H04B 10/27***

(51) ***H04L 1/00*** (11) **3 143 713 A1***
(25) En (26) En
(21) 14730857.1 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/062359 13.06.2014
(87) WO 2015/188871 2015/50 17.12.2015
(54) • *SENDER- UND EMPFÄNGERVORRICHTUNGEN MIT WIEDERHOLUNGSDURCHFÜHRUNG VOR DER VERSCHACHTELUNG UND PUNKTIERUNG NACH DER VERSCHACHTELUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *TRANSMITTER AND RECEIVER DEVICES PERFORMING REPETITION BEFORE INTERLEAVING AND PUNCTURING AFTER INTERLEAVING AND METHODS THEREOF*
• *DISPOSITIFS ÉMETTEUR ET RÉCEPTEUR EFFECTUANT UNE RÉPÉTITION AVANT ENTRELACEMENT ET PERFORATION APRÈS ENTRELACEMENT ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ROBERT SAFAVI, Anahid, S-16440 Kista, SE
POPOVIC, Branislav, S-16440 Kista, SE
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(51) ***H04L 1/00*** (11) **3 143 714 A1***
(25) En (26) En
(21) 14891998.8 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045312 02.07.2014
(87) WO 2015/175007 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201414276984
(54) • *VERFAHREN ZUR TIEFENPAKETINSPEKTION (DPI) IN EINEM SOFTWAREDEFINIERTEN NETZWERK (SDN) AUF OPENFLOW-BASIS*
• *METHOD TO ENABLE DEEP PACKET INSPECTION (DPI) IN OPENFLOW-BASED SOFTWARE DEFINED NETWORK (SDN)*
• *PROCÉDÉ POUR PERMETTRE UNE INSPECTION DE PAQUET APPROFONDIE (DPI) DANS UN RÉSEAU DÉFINI PAR LOGICIEL (SDN) BASÉ OPENFLOW*
(71) Dell Software Inc., One Dell Way, Round Rock, TX 78682, US
(72) LING, Hui, Round Rock, TX 78682, US
CHEN, Zhong, Round Rock, TX 78682, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H04L 5/00*** ***H04L 5/16*** ***H04B 7/04*** (11) **3 143 715 A1*** ***H04W 72/04***
(25) En (26) En
(21) 14724724.1 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059904 15.05.2014
(87) WO 2015/172830 2015/46 19.11.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ÜBERTRAGUNG UND EMPFANG EINES REFERENZSIGNALS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND/OR RECEIVING REFERENCE SIGNALS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION/RÉCEPTION DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) TIIROLA, Esa Tapani, FI-90450 Kempele, FI
PAJUKOSKI, Kari Pekka, FI-90240 Oulu, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) ***H04L 5/00*** ***H04L 27/26*** ***H04W 48/00*** (11) **3 143 716 A1*** ***H04B 1/38***
(25) En (26) En
(21) 15721071.7 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025962 15.04.2015
(87) WO 2015/175136 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461993334 P
03.03.2015 US 201514636591
(54) • *SCHEMA EINES DYNAMISCHEN LOKALEN OSZILLATORS (LO) UND SCHALTBARE EMPFANGSKETTE (RX) FÜR TRÄGERAGGREGATION*
• *DYNAMIC LOCAL OSCILLATOR (LO) SCHEME AND SWITCHABLE RECEIVE (RX) CHAIN FOR CARRIER AGGREGATION*
• *SCHÉMA D'OSCILLATEUR LOCAL DYNAMIQUE (LO) ET CHAÎNE DE RÉCEPTION (RX) COMMUTABLE POUR AGRÉGATION DE PORTEUSES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) TANG, Yiwu, San Diego, California 92121-1714, US
RANGARAJAN, Rajagopalan, San Diego, California 92121-1714, US
NARATHONG, Chiewcharn, San Diego, California 92121-1714, US
LEUNG, Lai Kan, San Diego, California 92121-1714, US
TASIC, Aleksandar Miodrag, San Diego, California 92115, US
PAN, Dongling, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***H04L 5/00*** (11) **3 143 717 A1***
(25) En (26) En
(21) 16718815.0 (22) 13.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/027347 13.04.2016
(87) WO 2016/168342 2016/42 20.10.2016
(30) 15.04.2015 US 201562147991 P
(54) • *AKTIVIERUNG/DEAKTIVIERUNG VON SEKUNDÄRZELLEN IN EINER TRÄGERAGGREGATION*
• *ACTIVATION/DEACTIVATION OF SECONDARY CELLS IN CARRIER AGGREGATION*
• *ACTIVATION/DÉSACTIVATION DE CELLULES SECONDAIRES DANS UNE AGRÉGATION DE PORTEUSES*
(71) Ofinno Technologies, LLC, 13633 Cedar Run Lane, Herndon, VA 20171, US
(72) DINAN, Esmael, Herndon, Virginia 20171, US
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

H04L 5/00 → (51) ***H04W 56/00***

H04L 5/00 → (51) ***H04W 72/04***

(51) ***H04L 5/14*** ***H04W 84/04*** (11) **3 143 718 A1***
(25) En (26) En
(21) 14725413.0 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/060051 16.05.2014
(87) WO 2015/172838 2015/46 19.11.2015
(54) • *DRAHTLOSE BACKHAUL-KONFIGURATION*
• *WIRELESS BACKHAUL CONFIGURATION*
• *CONFIGURATION DE LIAISON TERRESTRE SANS FIL*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HESSLER, Martin, S-58758 Linköping, SE
BERGSTRÖM, Andreas, S-59047 Vikingstad, SE
ERIKSSON, Erik, S-58593 Linköping, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 5/16 → (51) ***H04L 5/00***

H04L 5/20 → (51) ***H04L 25/02***

(51) ***H04L 9/00*** ***H04L 9/30*** (11) **3 143 719 A1*** ***H04L 9/32***
(25) En (26) En
(21) 15725459.0 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030065 11.05.2015
(87) WO 2015/175365 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994208 P
17.12.2014 US 201462093075 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG KÜRZERER SIGNATUREN IN NAHEZU ENGEM ZUSAMMENHANG MIT STANDARDANNAHMEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING SHORTER SIGNATURES ALMOST TIGHTLY RELATED TO STANDARD ASSUMPTIONS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR GÉNÉRER DES SIGNATURES PLUS COURTES PRESQUE ÉTROITEMENT ASSOCIÉES À DES HYPOTHÈSES STANDARD*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) JOYE, Marc, Palo Alto, California 94306, US
LIBERT, Benoit, 69006 Lyon, FR
(74) Aumonier, Sebastien, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04L 9/00 → (51) ***H04L 12/22***

H04L 9/00 → (51) ***H04W 28/12***

H04L 9/08 → (51) ***G09C 1/00***

(51) ***H04L 9/28*** (11) **3 143 720 A1***
(25) En (26) En
(21) 15809894.7 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/054508 15.06.2015
(87) WO 2015/193789 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 IL 23316414
28.01.2015 US 201514607137
(54) • *DIFFERENZIELLE LEISTUNGSANALYSE-GEGENMASSNAHMEN*
• *DIFFERENTIAL POWER ANALYSIS COUNTERMEASURES*
• *CONTRE-MESURES D'ANALYSE DE PUISSANCE DIFFÉRENTIELLE*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) BELENKY, Yaacov, 9837120 Maaleh Adumim, IL
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

H04L 9/30 → (51) ***H04L 9/00***

H04L 9/32 → (51) ***H04L 9/00***

H04L 9/32 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04L 12/00*** ***G06F 13/00*** (11) **3 143 721 A1***
(25) En (26) En
(21) 15725456.6 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/029685 07.05.2015
(87) WO 2015/175311 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 US 201414277411
(54) • *SONDIERUNGSTECHNIK ZUR PRÄDIKTIVEN LEITWEGLENKUNG IN COMPUTERNETZWERKEN*
• *PROBING TECHNIQUE FOR PREDICTIVE ROUTING IN COMPUTER NETWORKS*
• *TECHNIQUES DE TEST POUR LE ROUTAGE PRÉDICTIF DANS DES RÉSEAUX INFORMATIQUES*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) MERMOUD, Gregory, CH-3968 Veyras, CH
VASSEUR, Jean-philippe, F-38410 Saint Martin D"uriage, FR
BOUCHACOURT, Diane, F-75018 Paris, FR
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) ***H04L 12/10*** ***H04L 12/40*** (11) **3 143 722 A1*** ***H02M 3/156***
(25) En (26) En
(21) 15727762.5 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/031102 15.05.2015
(87) WO 2015/175951 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461993526 P
14.05.2015 US 201514712855
(54) • *PODL-SYSTEM MIT AKTIVER DV/DT UND DL/DT-STEUERUNG*
• *PoDL SYSTEM WITH ACTIVE dV/dt and dI/dt CONTROL*
• *SYSTÈME PODL À LIMITATION DE DV/DT ET DI/DT ACTIVE*
(71) Linear Technology Corporation, 1630 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-7417, US
(72) GARDNER, Andrew J., Santa Barbara, California 93105, US
DWELLEY, David, Santa Barbara, California 93109, US
HEATH, Jeffrey L., Santa Barbara, California 93105, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H04L 12/10 → (51) ***H02J 7/00***

(51) ***H04L 12/12*** ***H04L 12/24*** (11) **3 143 723 A1*** ***G06Q 50/12***
(25) En (26) En
(21) 15793111.4 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/031154 15.05.2015
(87) WO 2015/175980 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994162 P
14.05.2015 US 201514712473
(54) • *MENÜ- UND FIRMWARE-VERWALTUNG FÜR AUSRÜSTUNG*
• *MENU AND FIRMWARE MANAGEMENT FOR EQUIPMENT*
• *GESTION DE MENU ET DE MICROGICIEL POUR UN ÉQUIPEMENT*
(71) Emerson Climate Technologies Retail Solutions, Inc., 1065 Big Shanty Road NW, Suite 100, Kennesaw, Georgia 30144, US
(72) HEPPERLA, Paul, L., Kennesaw, GA 30144, US
OLSON, Gary, Kennesaw, GA 30144, US
WALLACE, John, Kennesaw, GA 30144, US
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04L 12/16 → (51) ***G06F 17/00***

H04L 12/18 → (51) ***G06T 19/00***

(51) ***H04L 12/22*** ***H04L 9/00*** (11) **3 143 724 A1***
(25) En (26) En
(21) 15793227.8 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030902 14.05.2015
(87) WO 2015/175841 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 US 201461996704 P
(54) • *DREISTUFIGE SICHERHEIT UND DATENVERARBEITUNGSARCHITEKTUR*
• *THREE-TIERED SECURITY AND COMPUTATIONAL ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE DE CALCUL ET DE SÉCURITÉ À TROIS NIVEAUX*
(71) Inferspect, LLC, 37 Walnut Street Suite 310, Wellesley, MA 02481, US
(72) SCHIBUK, Norman, Merrick, NY 11566, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H04L 12/24*** (11) **3 143 725 A1***
(25) En (26) En
(21) 15725450.9 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/029152 05.05.2015
(87) WO 2015/175260 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201414276431
(54) • *PRÄDIKTIVE VERNETZUNGSARCHITEKTUR FÜR MULTIDIENST- UND MULTITRÄGER-WAN DER NÄCHSTEN GENERATION*
• *PREDICTIVE NETWORKING ARCHITECTURE FOR NEXT-GENERATION MULTISERVICE, MULTICARRIER WANS*
• *ARCHITECTURE DE MISE EN RESEAU PREDICTIVE POUR RESEAUX ETENDUS A PORTEUSES MULTIPLES MULTISERVICE DE PROCHAINE GENERATION*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) VASSEUR, Jean-Philippe, 38410 Saint Martin d'Uriage, FR
DASGUPTA, Sukrit, Norwood, MA 02062, US
MERMOUD, Gregory, 3968 Veyras, CH
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) ***H04L 12/24*** (11) **3 143 726 A1***
(25) En (26) En
(21) 15730309.0 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030874 14.05.2015
(87) WO 2015/187337 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201414295196
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON NETZWERKSCHALTUNGEN MITHILFE EINER SCHALTMODELLIERUNGSSCHNITTSTELLE AN EINEM STEUERGERÄT*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CONTROLLING NETWORK SWITCHES USING A SWITCH MODELING INTERFACE AT A CONTROLLER*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE DE COMMUTATEURS DE RÉSEAU À L'AIDE D'UNE INTERFACE DE MODÉLISATION DE COMMUTATION AU NIVEAU D'UN CONTRÔLEUR*
(71) Big Switch Networks Inc., 3965 Freedom Circle Suite 300, Santa Clara, CA 95054, US
(72) WUNDSAM, Andreas, Mountain View, CA 94043-4633, US
LANE, Richard, Leegan, Mountain View, CA 94040, US
SHERWOOD, Robert, W., Oakland, CA 94611, US
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***H04L 12/24*** (11) **3 143 727 A1***
(25) En (26) En
(21) 15805803.2 (22) 11.06.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/081255 11.06.2015
(87) WO 2015/188766 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 US 201462011484 P
09.06.2015 US 201514735030
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KAPAZITÄTSVERWALTUNG IN EINEM VIRTUALISIERTEN NETZWERK*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR MANAGING CAPACITY IN A VIRTUALIZED NETWORK*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR GÉRER UNE CAPACITÉ DANS UN RÉSEAU VIRTUALISÉ*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XIANG, Zhixian, Frisco, TX 75035, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

H04L 12/24 → (51) ***G06F 11/07***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 12/12***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 12/26***

(51) ***H04L 12/26*** (11) **3 143 728 A1***
H04L 12/24
(25) En (26) En
(21) 14755031.3 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/065275 16.07.2014
(87) WO 2016/008524 2016/03 21.01.2016
(54) • *EFFIZIENTE KASKADIERUNG VON FLUSSTABELLEN IN SDN*
• *EFFICIENT CASCADING OF FLOW TABLES IN SDN*
• *MISE EN CASCADE EFFICACE DE TABLES DE FLUX DANS UN SDN*
(71) NEC Europe Ltd., Kurfürsten-Anlage 36, 69115 Heidelberg, DE
(72) KLAEDTKE, Felix, 69117 Heidelberg, DE
KARAME, Ghassan, 69126 Heidelberg, DE
BIFULCO, Roberto, 69115 Heidelberg, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmuehlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

(51) ***H04L 12/26*** (11) **3 143 729 A1***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 15727119.8 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/030332 12.05.2015
(87) WO 2015/175506 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 US 201414277128
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR NAHTLOSEN DATENÜBERTRAGUNG AN EIN CLOUD-NETZWERK*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SEAMLESS DATA TRANSFER TO A CLOUD NETWORK*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR TRANSFERT DE DONNÉES SANS DISCONTINUITÉ VERS UN RÉSEAU EN NUAGE*
(71) GE Intelligent Platforms, Inc., 2500 Austin Drive, Charlottesville, VA 22911, US
(72) CRAWFORD, Kenneth Wayne, Charlottesville, VA 22911-8300, US
PAVLOSKY, Stephen, Charlottesville, VA 22911-8300, US
(74) Fischer, Jens Peter, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

H04L 12/26 → (51) ***G06F 11/07***

H04L 12/28 → (51) ***A47L 15/00***

H04L 12/28 → (51) ***G05B 19/042***

(51) ***H04L 12/40*** (11) **3 143 730 A1***
(25) En (26) En
(21) 15728423.3 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060865 18.05.2015
(87) WO 2015/173428 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 EP 14168731
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR VERWENDUNG IN EINEM SCHIENENFAHRZEUG*
• *COMMUNICATION SYSTEM FOR USE IN A RAILWAY VEHICLE*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN VÉHICULE FERROVIAIRE*
(71) Televic Rail NV, Leo Bekaertlaan 1, 8870 Izegem, BE
(72) GESQUIERE, John, B-8970 Poperinge, BE
CLAEYS, Luc, B-8700 Tielt, BE
VERCOUTTER, Bart, B-8501 Bissegem, BE
BOERJAN, Kristof, B-8310 Assebroek, BE
VAN DEN OUDENHOVEN, Jan, B-9000 Gent, BE
(74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

H04L 12/40 → (51) ***H04L 12/10***

(51) ***H04L 12/58*** (11) **3 143 731 A1***
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 15709729.6 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2015/050580 27.02.2015
(87) WO 2015/173538 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 GB 201408302
(54) • *DIGITALES NACHRICHTENÜBERMITTLUNGSSYSTEM*
• *DIGITAL MESSAGING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MESSAGERIE NUMÉRIQUE*
(71) JPY Limited, 5 Surbiton Hill Road, Surbiton, Surrey KT6 4TW, GB
(72) YARDLEY, John Paul, Surrey KT3 3AX, GB
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04L 12/70 → (51) ***G06N 99/00***

H04L 12/703 → (51) ***H04L 12/751***

H04L 12/707 → (51) ***H04L 12/721***

H04L 12/717 → (51) ***H04L 12/721***

H04L 12/717 → (51) ***H04L 12/743***

(51) ***H04L 12/721*** (11) **3 143 732 A1***
H04L 12/707 ***H04L 12/723***
(25) En (26) En
(21) 15723558.1 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/052508 07.04.2015
(87) WO 2015/173669 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201414275007
(54) • *SKALIERBARE SEGMENTIDENTIFIKATORZUWEISUNG BEI DER ROUTENFÜHRUNG VON SEGMENTEN*
• *SCALABLE SEGMENT IDENTIFIER ALLOCATION IN SEGMENT ROUTING*
• *ATTRIBUTION D'IDENTIFICATEUR DE SEGMENT ÉVOLUTIF EN ROUTAGE PAR SEGMENT*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KINI, Sriganesh, Fremont, California 94539, US
VARGA, Balázs, H-1162 Budapest, HU
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***H04L 12/721*** (11) **3 143 733 A1***
H04L 12/717
(25) En (26) En
(21) 15732944.2 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/053542 13.05.2015
(87) WO 2015/173759 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992581 P
(54) • *VIRTUALFLUSSNETZWERK IN EINER CLOUD-UMGEBUNG*
• *VIRTUAL FLOW NETWORK IN A CLOUD ENVIRONMENT*
• *RÉSEAU À FLUX VIRTUEL DANS UN ENVIRONNEMENT EN NUAGE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) TREMBLAY, Benoit, Laval, Québec H7Y 1G2, CA
KRISHNAN, Suresh, Suwanee GA 30024, US
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04L 12/721 → (51) ***H04L 12/743***

H04L 12/721 → (51) ***H04L 12/751***

H04L 12/723 → (51) ***H04L 12/721***

H04L 12/741 → (51) ***H04L 12/743***

(51) ***H04L 12/743*** (11) **3 143 734 A1***
H04L 12/721 ***H04L 12/717***
H04L 12/741
(25) En (26) En
(21) 15718305.4 (22) 03.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/024217 03.04.2015
(87) WO 2015/175110 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201461991969 P
10.03.2015 US 201514643712
(54) • *PRÄFIXBEWUSSTE MEHRWEGGRUPPEN MIT GEWICHTETER KOSTENREDUKTION*
• *PREFIX-AWARE WEIGHTED COST MULTI-PATH GROUP REDUCTION*
• *RÉDUCTION DE GROUPE MULTI-CHEMINS À COÛT PONDÉRÉ SENSIBLE AU PRÉFIXE*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) YE, Fei, Mountain View, California 94043, US
LI, Jiangbo, Mountain View, California 94043, US
LIN, Victor, Mountain View, California 94043, US
MANDAL, Subhasree, Mountain View, California 94043, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

---

(51) ***H04L 12/751*** (11) **3 143 735 A1***
H04L 29/06 ***H04L 12/721***
H04L 12/703
(25) En (26) En
(21) 15718064.7 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/025045 09.04.2015
(87) WO 2015/175115 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201414279612
(54) • *AUFBAU ZUVERLÄSSIGER ROUTEN OHNE TEURES MESH-PEERING*
• *ESTABLISHING RELIABLE ROUTES WITHOUT EXPENSIVE MESH PEERING*
• *ÉTABLISSEMENT DE ROUTES FIABLES SANS INTERCONNEXION COÛTEUSE DE RÉSEAUX MAILLÉS*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) PATIL, Abhishek Pramod, San Diego, California 92121-1714, US
CHERIAN, George, San Diego, California 92121-1714, US
ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, California 92121-1714, US
RAISSINIA, Alireza, San Diego, California 92121-1714, US
LEE, Soo Bum, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04L 12/801*** (11) **3 143 736 A1***
H04L 12/815
(25) En (26) En
(21) 15723793.4 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/029136 05.05.2015
(87) WO 2015/175255 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201414276363
(54) • *VERKEHRSFORMUNG AUF DER BASIS VON PROGNOSTIZIERTEN NETZWERK-RESSOURCEN*
• *TRAFFIC SHAPING BASED ON PREDICTED NETWORK RESOURCES*
• *MISE EN FORME DE TRAFIC SUR LA BASE DE RESSOURCES RÉSEAU PRÉDITES*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) VASSEUR, Jean-Philippe, F-38410 Saint Martin d'Uriage, FR
DASGUPTA, Sukrit, Norwood, MA 02062, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04L 12/801 → (51) ***H04L 12/803***

H04L 12/801 → (51) ***H04L 12/875***

H04L 12/801 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04L 12/803*** (11) **3 143 737 A1***
H04L 12/801
(25) En (26) En
(21) 15723395.8 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/029212 05.05.2015
(87) WO 2015/175263 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201414276501
(54) • *SANFTE NEUUMLEITUNG IN EINEM NETZWERK MITTELS PRÄDIKTIVER ZUVERLÄSSIGKEIT METRIKEN*
• *SOFT REROUTING IN A NETWORK USING PREDICTIVE RELIABILITY METRICS*
• *RÉACHEMINEMENT SANS INTERRUPTION DANS UN RÉSEAU À L'AIDE DE MESURES DE FIABILITÉ PRÉDICTIVES*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) VASSEUR, Jean-Philippe, 38410 Saint Martin d'Uriage, FR
DASGUPTA, Sukrit, Norwood, MA 02062, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04L 12/815 → (51) ***H04L 12/801***

H04L 12/823 → (51) ***H04L 12/875***

H04L 12/835 → (51) ***H04L 12/875***

H04L 12/851 → (51) ***H04L 12/875***

---

(51) ***H04L 12/863*** (11) **3 143 738 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792877.1 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/004888 15.05.2015
(87) WO 2015/174779 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461993410 P
15.05.2014 US 201461993437 P
13.03.2015 KR 20150035225
(54) • *VERFAHREN ZUR VERTEILUNG VON DATEN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON*
• *METHOD OF DISTRIBUTING DATA AND DEVICE SUPPORTING THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE DONNÉES ET DISPOSITIF LE PRENANT EN CHARGE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KIM, Jong-ryool, Suwon-si Gyeonggi-do 443-390, KR
SHIM, Hyo-taek, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-854, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04L 12/865 → (51) ***H04L 12/875***

---

(51) ***H04L 12/875*** (11) **3 143 739 A1***
H04L 12/823 ***H04L 12/865***
H04L 12/801 ***H04L 12/851***
H04L 12/835
(25) En (26) En
(21) 14723448.8 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/059732 13.05.2014
(87) WO 2015/172815 2015/46 19.11.2015
(54) • *VERZÖGERUNGSANFORDERUNGSBEWUSSTE PAKETWEITERLEITUNGSSTEUERUNG*
• *DELAY REQUIREMENT AWARE PACKET FORWARDING CONTROL*
• *COMMANDE DE RÉACHEMINEMENT DE PAQUET COMPATIBLE AVEC UNE EXIGENCE DE DÉLAI*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) NÁDAS, Szilveszter, H-1192 Budapest, HU
RÁCZ, Sándor, H-2700 Cegléd, HU
TURÁNYI, Zoltán Richárd, H-2000 Szentendre, HU
(74) Schwarz, Markku, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***H04L 25/02*** (11) **3 143 740 A1***
H04L 5/20 ***H03H 2/00***
(25) En (26) En
(21) 15726782.4 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/030227 11.05.2015
(87) WO 2015/175439 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201414278682
(54) • *N-FAKTORIELLER SPANNUNGSMODUSTREIBER*
• *N-FACTORIAL VOLTAGE MODE DRIVER*
• *PILOTE DE MODE DE TENSION DE FACTORIELLE N*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SENGOKU, Shoichiro, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

---

(51) ***H04L 27/00*** (11) **3 143 741 A1***
(25) En (26) En
(21) 15806942.7 (22) 12.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/035616 12.06.2015
(87) WO 2015/192047 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 US 201462011475 P
03.07.2014 US 201462020902 P
23.07.2014 US 201462028208 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR OFDMA-RESSOURCENZUWEISUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ORTHOGONAL FREQUENCY DIVISION MULTIPLE ACCESS (OFDMA) RESOURCE ALLOCATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ALLOCATION DE RESSOURCES À ACCÈS MULTIPLE PAR RÉPARTITION EN FRÉQUENCE ORTHOGONALE (OFDMA)*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SUH, Jung Hoon, Kanata, Ontario K2W 0A8, CA
BARBER, Phillip, McKinney, Texas 75071, US
ABOUL-MAGD, Osama, Kanata, Ontario K2M 2K2, CA
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04L 27/26 → (51) ***H04L 5/00***

H04L 29/00 → (51) ***G06F 9/455***

H04L 29/00 → (51) ***G06F 21/12***

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/801*** (11) **3 143 742 A1*** ***H04W 80/06***
(25) En (26) En
(21) 14730607.0 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2014/050595 15.05.2014
(87) WO 2015/174901 2015/46 19.11.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR STEUERUNG DER MEHRWEG-TCP-BENUTZUNG*
• *METHOD AND DEVICES FOR CONTROLLING USAGE OF MULTI-PATH TCP*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS DE CONTRÔLE D'UTILISATION DE TCP À CHEMINS MULTIPLES*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HELLANDER, Bo, S-187 52 Täby, SE
AMINOFF, Elinor, S-191 33 Sollentuna, SE
LINDHEIMER, Christofer, S-583 36 Linköping, SE
SKARVE, Martin, S-182 47 Enebyberg, SE
VIKBERG, Jari, S-153 38 Järna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 143 743 A1***
(25) De (26) De
(21) 14739775.6 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/064810 10.07.2014
(87) WO 2016/004997 2016/02 14.01.2016
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENERGIEOPTIMIERTEN DATENÜBERTRAGUNG MITTELS OPC UA PROTOKOLL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENERGY-OPTIMIZED DATA TRANSMISSION BY MEANS OF OPC UA PROTOCOL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES AVEC CONSOMMATION D'ÉNERGIE OPTIMISÉE AU MOYEN D'UN PROTOCOLE OPC UA*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) DEIRETSBACHER, Karl-Heinz, 91090 Effeltrich, DE
HOCK, Christian, 90763 Fürth, DE
KAEFER, Gerald, 81739 München, DE
VOLKMANN, Frank, 90475 Nürnberg, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 143 744 A1***
(25) En (26) En
(21) 15724833.7 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028471 30.04.2015
(87) WO 2015/175233 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201414275344
(54) • *WÄHLSTRATEGIEOPTIMIERUNG MIT VERTEILTEN KLASSIFIKATOREN*
• *VOTING STRATEGY OPTIMIZATION USING DISTRIBUTED CLASSIFIERS*
• *OPTIMISATION DE STRATEGIE DE VOTE UTILISANT DES CLASSIFICATEURS REPARTIS*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) CRUZ MOTA, Javier, CH-1042 Assens, CH
VASSEUR, Jean-philippe, F-38410 Saint Martin d'Urage, FR
DI PIETRO, Andrea, CH-1007 Lausanne, CH
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08*** (11) **3 143 745 A1***
(25) En (26) En
(21) 15726432.6 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/030222 11.05.2015
(87) WO 2015/175437 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201461992073 P
(54) • *VERBINDUNG EINER ÖFFENTLICHEN CLOUD MIT PRIVATEN NETZWERKRESSOURCEN*
• *CONNECTING PUBLIC CLOUD WITH PRIVATE NETWORK RESOURCES*
• *CONNEXION DE NUAGE PUBLIC À DES RESSOURCES DE RÉSEAU PRIVÉ*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) CHANDWANI, Santosh, Redmond, Washington 98052-6399, US
KATTI, Jayteerth Narasingrao, Redmond, Washington 98052-6399, US
DUNAJSKY, Jaroslav, Redmond, Washington 98052-6399, US
BOJANAC, Alexsandar, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08*** (11) **3 143 746 A1***
(25) En (26) En
(21) 15726433.4 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/030223 11.05.2015
(87) WO 2015/175438 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201461992073 P
(54) • *VERBINDUNG EINER ÖFFENTLICHEN CLOUD MIT PRIVATEN NETZWERKRESSOURCEN*
• *CONNECTING PUBLIC CLOUD WITH PRIVATE NETWORK RESOURCES*
• *CONNEXION DE NUAGE PUBLIC AVEC DES RESSOURCES DE RÉSEAU PRIVÉ*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) CHANDWANI, Santosh, Redmond, Washington 98052-6399, US
KATTI, Jayteerth Narasingrao, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***G06F 21/41*** (11) **3 143 747 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15727701.3 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/051265 13.05.2015
(87) WO 2015/173517 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 FR 1454303
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON BENUTZERKONTEN IN EINER HOST-ANWENDUNG*
• *METHOD FOR MANAGING USER ACCOUNTS IN A HOSTED APPLICATION*
• *PROCEDE DE GESTION DE COMPTES UTILISATEURS DANS UNE APPLICATION HEBERGEE*
(71) Evidian, Rue Jean Jaurès, 78340 Les Clayes Sous Bois, FR
(72) GUIONNEAU, Christophe, 38000 Grenoble, FR
(74) Cabinet Camus Lebkiri, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08*** ***H04W 84/18*** (11) **3 143 748 A1*** ***G06F 21/10***
(25) En (26) En
(21) 15728669.1 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/030153 11.05.2015
(87) WO 2015/175408 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201414275724
(54) • *VERWALTETES DRAHTLOSVERTEILUNGSNETZ*
• *MANAGED WIRELESS DISTRIBUTION NETWORK*

- *RÉSEAU DE DISTRIBUTION SANS FIL GÉRÉ*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) BURBA, Alexander, Redmond, WA 98052-6399, US
HUNT, Brandon T., Redmond, WA 98052-6399, US
GALLOP, Michael J., Redmond, WA 98052-6399, US
MORRISON, Frank R. III, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 143 749 A1***
(25) En (26) En
(21) 15739699.5 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/035440 11.06.2015
(87) WO 2015/191933 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 US 201462010761 P
(54) • *BESCHRÄNKTE CODESIGNIERUNG*
• *RESTRICTED CODE SIGNING*
• *SIGNATURE DE CODE LIMITÉE*
(71) ARRIS Enterprises LLC, 3871 Lakefield Drive, Suwanee, GA 30024, US
(72) MEDVINSKY, Alexander, San Diego, California 92129, US
NEGAHDAR, Ali, Duluth, Georgia 30097, US
QIU, Xin, San Diego, California 92128, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/10*** (11) **3 143 750 A1*** ***H04L 9/32***
(25) En (26) En
(21) 15792070.3 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027379 23.04.2015
(87) WO 2015/175185 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201414279316
(54) • *GEMEINSAME NUTZUNG VON AUTHENTIFIZIERUNGS-ENGINE UND STROMCHIFFRE-ENGINE IN ARCHITEKTUREN ZUM SCHUTZ DIGITALER INHALTE*
• *AUTHENTICATION ENGINE AND STREAM CIPHER ENGINE SHARING IN DIGITAL CONTENT PROTECTION ARCHITECTURES*
• *PARTAGE DE MOTEUR D'AUTHENTIFICATION ET DE MOTEUR DE CHIFFREMENT DE FLUX DANS DES ARCHITECTURES DE PROTECTION DE CONTENU NUMÉRIQUE*
(71) Lattice Semiconductor Corporation, 111 SW 5th Avenue, Suite 700, Portland, OR 97204, US
(72) YI, Ju Hwan, Portland, Oregon 97204, US
YANG, Wooseung, Portland, Oregon 97204, US
CHO, Myung Je, Portland, Oregon 97204, US
CHOI, Hoon, Portland, Oregon 97204, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08*** (11) **3 143 751 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792506.6 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/078796 12.05.2015
(87) WO 2015/172711 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 CN 201410201499
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG AUF DER BASIS VON SOZIALEN ANWENDUNGEN*
• *COMMUNICATIONS METHOD AND APPARATUS BASED ON SOCIAL APPLICATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION FAISANT APPEL À UNE APPLICATION SOCIALE*
(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) MU, Lu, Shenzhen Guangdong 518000, CN
YAO, Xiaoguang, Shenzhen Guangdong 518000, CN
WU, Fanfan, Shenzhen Guangdong 518000, CN
FAN, Liang, Shenzhen Guangdong 518000, CN
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

H04L 29/06 → (51) ***A24F 47/00***

H04L 29/06 → (51) ***G06F 17/30***

H04L 29/06 → (51) ***G06F 21/10***

H04L 29/06 → (51) ***G06F 21/32***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/26***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/751***

H04L 29/06 → (51) ***H04N 21/258***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 4/00***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 4/06***

---

(51) ***H04L 29/08*** ***G06F 9/50*** (11) **3 143 752 A1*** ***H04W 4/00***
(25) En (26) En
(21) 14723082.5 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059611 12.05.2014
(87) WO 2015/172803 2015/46 19.11.2015
(54) • *STEUERUNG EINES KOMMUNIKATIONSNETZWERKS MIT VIRTUALISIERTEN NETZWERKFUNKTIONEN*
• *CONTROLLING OF COMMUNICATION NETWORK COMPRISING VIRTUALIZED NETWORK FUNCTIONS*
• *COMMANDE DE RÉSEAU DE COMMUNICATION COMPRENANT DES FONCTIONS DE RÉSEAU VIRTUALISÉES*
(71) Nokia Solutions and Networks Management International GmbH, St. Martin Str. 76, 81541 Munich, DE
(72) HOFFMANN, Klaus, 80995 Munich, DE
(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks Oy CEF T&I IPR Administration St.-Martin-Strasse 76, 80240 Munich, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **3 143 753 A1***
(25) En (26) En
(21) 15726434.2 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030235 11.05.2015
(87) WO 2015/175442 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992623 P
24.09.2014 US 201414495683
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM LASTAUSGLEICH VON ANYCAST-DATENVERKEHR*
• *METHOD AND SYSTEM FOR LOAD BALANCING ANYCAST DATA TRAFFIC*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉQUILIBRAGE DE TRAFIC DE DONNÉES ANYCAST*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) EISENBUD, Daniel Eugene, Mountain Veiw, California 94043, US
NEWTON, Simon Jeffrey, Mountain Veiw, California 94043, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H04L 29/08 → (51) ***G01D 1/18***

H04L 29/08 → (51) ***G06F 17/30***

H04L 29/08 → (51) ***G06F 21/10***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 29/10 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04L 29/12*** (11) **3 143 754 A1***
(25) En (26) En
(21) 15724202.5 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060558 13.05.2015
(87) WO 2015/173287 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992565 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON IP-ADRESSEN-ÜBERSETZUNGSDIENSTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING IP ADDRESS TRANSLATION SERVICES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE SERVICES DE TRADUCTION D'ADRESSE IP*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BACKMAN, Jan, SE-442 71 Kärna, SE
GARNEIJ, Fredrik, SE-41122 Göteborg, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 29/12 → (51) ***H04W 4/06***

H04M 1/02 → (51) ***B32B 17/10***

H04M 1/725 → (51) ***G06F 3/01***

H04M 1/725 → (51) ***G06F 3/14***

H04M 1/725 → (51) ***H04M 1/74***

---

(51) ***H04M 1/74*** ***H04M 1/725*** (11) **3 143 755 A1***

(25) En (26) En
(21) 15792792.2 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/025127 09.04.2015
(87) WO 2015/175119 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201414275631
(54) • *KONTEXTABHÄNGIGE FAR-END-VORVERARBEITUNG*
• *FAR-END CONTEXT DEPENDENT PRE-PROCESSING*
• *PRÉTRAITEMENT DÉPENDANT DU CONTEXTE À DISTANCE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) KAR, Swarnendu, Hillsboro, Oregon 97124, US
DADU, Saurabh, Tigard, Oregon 97223, US
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

H04M 3/42 → (51) ***G06F 21/10***

H04M 3/42 → (51) ***H04M 15/00***

(51) ***H04M 3/50*** (11) **3 143 756 A1***
H04Q 5/18
(25) En (26) En
(21) 15792150.3 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/029607 07.05.2015
(87) WO 2015/175300 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201414280166
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG UND LEITWEGLENKUNG VON EINGEHENDEN KOMMUNIKATIONSANFRAGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR HANDLING AND ROUTING INCOMING COMMUNICATION REQUESTS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR TRAITER ET ROUTER DES REQUÊTES DE COMMUNICATIONS ENTRANTES*
(71) Vizicall LLC, 1 Meadowlands Plaza Suite 200, East Rutherford, NJ 07073, US
(72) BEIMES, Zach, Henderson, NV 89052, US
PELLER, Spencer, Secaucus, NJ 07094, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04M 3/56 → (51) ***G06F 21/10***

(51) ***H04M 15/00*** (11) **3 143 757 A1***
H04M 15/06 ***H04M 3/42***
H04W 4/24
(25) En (26) En
(21) 15729970.2 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/031351 18.05.2015
(87) WO 2015/176058 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201414279915
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DYNAMISCHEN AUSWAHL EINES URSPRUNGSIDENTIFIKATORS ZUR VERGEBÜHRUNGSOPTIMIERUNG*
• *METHOD AND SYSTEMS FOR DYNAMIC SELECTION OF AN ORIGINATING IDENTIFIER FOR BILLING OPTIMIZATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈMES DE SÉLECTION DYNAMIQUE D'UN IDENTIFIANT D'ORIGINE POUR OPTIMISATION DE FACTURATION*
(71) Vonage America Inc., 23 Main Street, Holmdel, NJ 07733, US
(72) GRABOWICH, George, Adrian, Flemington, NJ 08822, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

H04M 15/06 → (51) ***H04M 15/00***

(51) ***H04M 19/08*** (11) **3 143 758 A1***
(25) En (26) En
(21) 15726443.3 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/030441 13.05.2015
(87) WO 2015/175580 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994243 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES BESETZTEN TELEFONS IN EINER UMGEKEHRTEN STROMVERSORGUNGSARCHITEKTUR*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DETECTION OF OFF-HOOK PHONE IN REVERSE POWER FEEDING ARCHITECTURE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE TÉLÉPHONE DÉCROCHÉ EN ARCHITECTURE D'ALIMENTATION PAR L'ÉQUIPEMENT DU CLIENT*
(71) Microsemi Corporation, One Enterprise, Alisa Viejo, California 92656, US
(72) PEKER, Arkadiy, Glen Cove, New York 11542, US
FELDMAN, Daniel, San Jose, California 95129, US
FELDMAN, Shahar, Aliso Viejo, California 92656, US
(74) Suèr, Steven Johannes, et al, Graham Watt & Co LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB

H04N 1/00 → (51) ***G06F 3/12***

(51) ***H04N 1/32*** (11) **3 143 759 A1***
H04B 10/116
(25) En (26) En
(21) 15717921.9 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/059116 28.04.2015
(87) WO 2015/173001 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 EP 14167836
(54) • *VERIFIZIERUNG VON AUFGENOMMENEN BILDERN UNTER VERWENDUNG EINES AUS DER BELEUCHTUNG EINER MODULIERTEN LICHTQUELLE DEKODIERTEN ZEITSTEMPELS*
• *VERIFICATION OF IMAGES CAPTURED USING A TIMESTAMP DECODED FROM ILLUMINATION FROM A MODULATED LIGHT SOURCE*
• *VÉRIFICATION D'IMAGES CAPTURÉES À L'AIDE D'UNE ESTAMPILLE TEMPORELLE DÉCODÉE À PARTIR D'UN ÉCLAIRAGE PROVENANT D'UNE SOURCE DE LUMIÈRE MODULÉE*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN EEUWIJK, Alexander Henricus Waltherus, 5656 AE Eindhoven, NL
CHELTON, William Nathan, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Takken, Robert, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

H04N 1/387 → (51) ***G06F 3/12***

(51) ***H04N 1/40*** (11) **3 143 760 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792745.0 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/031149 15.05.2015
(87) WO 2015/175976 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461993976 P
23.10.2014 US 201462067790 P
06.11.2014 US 201414534587
(54) • *RASTERBILDPROZESSOR MIT DRUCKKOPFPROFILKOMPENSATION FÜR EINE MEHRSTUFIGE DIGITALE DRUCKMASCHINE*
• *RASTER IMAGE PROCESSOR WITH PRINTHEAD PROFILE COMPENSATION FOR A MULTI LEVEL DIGITAL PRINTING MACHINE*
• *PROCESSEUR D'IMAGE TRAMÉE À COMPENSATION DU PROFIL DE LA TÊTE D'IMPRESSION POUR UNE MACHINE D'IMPRESSION NUMÉRIQUE À PLUSIEURS NIVEAUX*
(71) Bogart, Mitchell, J., 3 Abbott Avenue, Sharon, MA 02067, US
(72) Bogart, Mitchell, J., Sharon, MA 02067, US
(74) John, Stefano Pasquale, 6 Chalfont Road, Oxford OX2 6TH, GB

H04N 5/222 → (51) ***H04N 5/232***

H04N 5/225 → (51) ***H04N 5/232***

(51) ***H04N 5/232*** (11) **3 143 761 A1***
G03B 15/00 ***G03B 37/00***
G06T 3/60 ***H04N 5/225***
(25) En (26) En
(21) 15792909.2 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/064391 13.05.2015
(87) WO 2015/174547 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 JP 2014101058
06.02.2015 JP 2015021878
20.04.2015 JP 2015085601
(54) • *BILDGEBUNGSSYSTEM, BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND SYSTEM*
• *IMAGING SYSTEM, IMAGING APPARATUS, COMPUTER PROGRAM, AND SYSTEM*
• *SYSTÈME ET APPAREIL D'IMAGERIE, PROGRAMME INFORMATIQUE AINSI QUE SYSTÈME*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) YAMAMOTO, Hideaki, Tokyo 143-8555, JP

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

---

(51) ***H04N 5/232*** (11) **3 143 762 A1***
H04N 5/222 ***F16M 13/04***
(25) En (26) En
(21) 15872089.6 (22) 07.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IL 2015/050575 07.06.2015
(87) WO 2016/103244 2016/26 30.06.2016
(30) 21.12.2014 US 201462095037 P
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG UND ÜBERTRAGUNG VON EREIGNISSEN*
• *APPARATUS, SYSTEM AND METHOD FOR CAPTURING AND BROADCASTING EVENTS*
• *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CAPTURE ET DE DIFFUSION D'ÉVÉNEMENTS*
(71) Solocam Forever Ltd, 1 Hayarden Street P.O.B. 1138, 7010000 Airport City, IL
(72) GOLDSTEIN, Ben Zion Yitzchak, 7831050 Ashkelon, IL
(74) Biallo, Dario, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20161 Milano, IT

H04N 5/232 → (51) ***G06F 3/01***

H04N 5/44 → (51) ***H04N 21/422***

---

(51) ***H04N 5/74*** (11) **3 143 763 A1***
G02B 27/18 ***G02F 1/13***
G03B 21/00 ***G03B 35/20***
(25) En (26) En
(21) 15792616.3 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CA 2015/000324 15.05.2015
(87) WO 2015/172236 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461994002 P
15.04.2015 US 201562148041 P
(54) • *OPTIMIERUNGSANSTEUERUNGSSCHEMEN FÜR SYSTEME MIT MEHREREN PROJEKTOREN*
• *OPTIMIZING DRIVE SCHEMES FOR MULTIPLE PROJECTOR SYSTEMS*
• *OPTIMISATION DE SCHÉMAS D'ACTIONNEMENT POUR SYSTÈMES DE PROJECTEURS MULTIPLES*
(71) Mtt Innovation Incorporated, 1967 West 15th Avenue, Vancouver, British Columbia V6J 2L2, CA
(72) KOZAK, Eric, Burnaby, British Columbia V5C 2L2, CA
DAMBERG, Gerwin, Vancouver, British Columbia V5R 3Y1, CA
BALLESTAD, Anders, Vancouver, British Columbia V6J 2L2, CA
KUMARAN, Raveen, Burnaby, British Columbia V5C 3L2, CA
GREGSON, James, Vancouver, British Columbia V6J 0B5, CA
MINOR, Johannes, Vancouver, British Columbia V6J 3C1, CA
ROSENFELD, Gil, North Vancouver, British Columbia V7G 1V6, CA
(74) CBDL Patentanwälte, Königstraße 57, 47051 Duisburg, DE

---

(51) ***H04N 5/93*** (11) **3 143 764 A1***
H04N 21/2387 ***H04N 21/8549***
(25) En (26) En
(21) 15850379.7 (22) 17.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/006112 17.06.2015
(87) WO 2016/060358 2016/16 21.04.2016
(30) 16.10.2014 KR 20140140171
(54) • *VIDEOVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *VIDEO PROCESSING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE VIDÉO*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) JO, Gye-wook, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-758, KR
KIM, Won-cheul, Yongin-si Gyeonggi-do 446-879, KR
LEE, Sang-hoon, Seoul 151-802, KR
KIM, Jong-woo, Seoul 152-773, KR
LEE, Min, Seoul 152-773, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***H04N 9/68*** (11) **3 143 765 A1***
(25) En (26) En
(21) 15814514.4 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028165 29.04.2015
(87) WO 2016/003533 2016/01 07.01.2016
(30) 30.06.2014 US 201414319750
(54) • *VIDEOVERARBEITUNGSSYSTEM MIT SENSORMECHANISMUS MIT HOCHDYNAMISCHEM BEREICH UND VERFAHREN ZUR BEDIENUNG DAVON*
• *VIDEO PROCESSING SYSTEM WITH HIGH DYNAMIC RANGE SENSOR MECHANISM AND METHOD OF OPERATION THEREOF*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT VIDÉO À MÉCANISME DE CAPTEURS À GRANDE PORTÉE DYNAMIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) IKEDA, Masaru, San Jose, California 95129, US
TABATABAI, Ali, Cupertino, California 95014, US
YAGASAKI, Yoichi, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04N 9/79*** (11) **3 143 766 A1***
(25) En (26) En
(21) 15812379.4 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/037779 25.06.2015
(87) WO 2015/200690 2015/52 30.12.2015
(30) 27.06.2014 US 201462018349 P
24.06.2015 US 201514749138
(54) • *ERWEITERTE BILDSCHIRMINHALTSCODIERUNG MIT VERBESSERTEM PALETTENTABELLEN- UND INDEXKARTENCODIERUNGSVERFAHREN*
• *ADVANCED SCREEN CONTENT CODING WITH IMPROVED PALETTE TABLE AND INDEX MAP CODING METHODS*
• *CODAGE DE CONTENU D'ÉCRAN ÉVOLUÉ AVEC PALETTE GRAPHIQUE AMÉLIORÉE ET PROCÉDÉS DE CODAGE DE CARTES-INDEX*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YU, Haoping, Carmel, Indiana 46074, US
MA, Zhan, Fremont, California 94555, US
WANG, Wei, San Jose, California 95148, US
XU, Meng, Santa Clara, California 95051, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04N 13/00 → (51) ***H04N 21/854***

H04N 13/04 → (51) ***G02B 27/22***

H04N 13/04 → (51) ***G09G 3/00***

H04N 17/04 → (51) ***H04N 21/422***

H04N 19/00 → (51) ***H04N 19/50***

H04N 19/14 → (51) ***H04N 19/157***

---

(51) ***H04N 19/157*** (11) **3 143 767 A1***
H04N 19/14
(25) En (26) En
(21) 15810218.6 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/081909 19.06.2015
(87) WO 2015/192800 2015/51 23.12.2015
(30) 20.06.2014 US 201462014959 P
02.12.2014 US 201462086319 P
27.01.2015 US 201562108165 P
30.01.2015 US 201562109830 P
30.01.2015 US 201562109836 P
03.02.2015 US 201562111140 P
(54) • *VERFAHREN ZUR PALETTENPRÄDIKTORSIGNALISIERUNG ZUR VIDEOCODIERUNG*
• *METHOD OF PALETTE PREDICTOR SIGNALING FOR VIDEO CODING*
• *PROCÉDÉ DE SIGNALISATION DE PRÉDICTEUR DE PALETTE POUR UN CODAGE VIDÉO*
(71) HFI Innovation Inc., 3F.-7, No.5, Taiyuan 1st St., Zhubei City, Hsinchu County 302, TW
(72) CHUANG, Tzu-Der, Zhubei City Hsinchu County 302, CN
KIM, Jungsun, San Jose, California 95134, US
SUN, Yu-Chen, Keelung City 204, TW
LAI, Wang-Lin, San Jose, California 95134, US
CHEN, Ching-Yeh, Taipei City 115, TW
YE, Jing, San Jose California 95134, US
LIU, Shan, San Jose, California 95125, US
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

H04N 19/182 → (51) ***H04N 19/50***

(51) ***H04N 19/50*** (11) **3 143 768 A1***
H04N 19/00 ***H04N 19/182***
(25) En (26) En
(21) 15792459.8 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027885 28.04.2015
(87) WO 2015/175201 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201414277897
(54) • *INHALTSADAPTIVE HINTERGRUND-VORDERGRUND-SEGMENTIERUNG FÜR VIDEOCODIERUNG*
• *CONTENT ADAPTIVE BACKGROUND-FOREGROUND SEGMENTATION FOR VIDEO CODING*
• *SEGMENTATION D'ARRIÈRE-PLAN - PREMIER PLAN S'ADAPTANT AU CONTENU POUR UN CODAGE VIDÉO*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SOCEK, Daniel, Miami, Florida 33180, US
PURI, Atul, Redmond, Washington 98052, US
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

---

(51) ***H04N 21/233*** (11) **3 143 769 A1***
H04N 21/234 ***H04N 21/258***
H04N 21/262 ***H04N 21/4143***
H04N 21/433 ***H04N 21/482***
H04N 21/845
(25) En (26) En
(21) 15722913.9 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030173 11.05.2015
(87) WO 2015/175417 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201414278156
(54) • *INTELLIGENTES AUTO-CACHING VON MEDIEN*
• *INTELLIGENT AUTO-CACHING OF MEDIA*
• *MISE EN CACHE INTELLIGENTE D'ÉLÉMENTS MULTIMÉDIAS*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) BILINSKI, Brandon, Mountain View, California 94043, US
COLLINS, Alexander, Mountain View, California 94043, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04N 21/234 → (51) ***H04N 21/233***

H04N 21/2343 → (51) ***H04N 21/258***

H04N 21/2343 → (51) ***H04N 21/854***

H04N 21/2387 → (51) ***H04N 5/93***

H04N 21/24 → (51) ***H04N 21/422***

---

(51) ***H04N 21/258*** (11) **3 143 770 A1***
H04N 21/2343 ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 15722842.0 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028464 30.04.2015
(87) WO 2015/175232 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201414279224
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER VIDEOLEISTUNGSFÄHIGKEIT IN DRAHTLOSEM DOCK MIT ANZEIGE MIT ULTRAHOHER AUFLÖSUNG*
• *SYSTEM AND METHOD TO OPTIMIZE VIDEO PERFORMANCE IN WIRELESS-DOCK WITH ULTRA-HIGH DEFINITION DISPLAY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DES PERFORMANCES VIDÉO EN COUPLAGE SANS FIL AVEC AFFICHAGE À ULTRA HAUTE DÉFINITION*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) RABII, Khosro Mohammad, San Diego, California 92121-1714, US
SUBRAMANIAM, Vijay Naicker, San Diego, California 92121-1714, US
BALASUBRAMANYAM, Shivakumar, San Diego, California 92121-1714, US
SHAUKAT, Fawad, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 21/258 → (51) ***H04N 21/233***

H04N 21/262 → (51) ***H04N 21/233***

H04N 21/41 → (51) ***H04N 21/422***

H04N 21/41 → (51) ***H04N 21/4227***

H04N 21/4143 → (51) ***H04N 21/233***

---

(51) ***H04N 21/422*** (11) **3 143 771 A1***
H04N 21/41 ***H04N 21/24***
H04N 21/442 ***H04N 21/6547***
H04N 17/04 ***H04B 17/23***
H04B 17/318 ***H04N 5/44***
(25) En (26) En
(21) 15726403.7 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/026603 20.04.2015
(87) WO 2015/175153 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201414275244
(54) • *SIGNALMESSUNG MITTELS GEPAARTER FERNVORRICHTUNG*
• *SIGNAL MEASUREMENT USING PAIRED REMOTE DEVICE*
• *MESURE DE SIGNAL À L'AIDE D'UN DISPOSITIF À DISTANCE APPARIÉ*
(71) EchoStar Technologies L.L.C., 100 Inverness Terrace East, Englewood, CO 80112, US
Martch, Henry Gregg, 23244 Barnsley Lane, Parker, CO 80138, US
(72) MARTCH, Henry Gregg, Parker, CO 80138, US
(74) Thompson, Andrew John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***H04N 21/4227*** (11) **3 143 772 A1***
H04N 21/41
(25) En (26) En
(21) 14891992.1 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/061908 23.10.2014
(87) WO 2015/175015 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201414279456
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FERNSTEUERUNG EINES FERNSEHERS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR REMOTE CONTROL OF A TELEVISION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TÉLÉCOMMANDE D'UN TÉLÉVISEUR*
(71) Shadowbox Media, Inc., 1700 Research Parkway Inc. Suite 150, College Station, TX 77845, US
White, JakeThomas, 10904 Doswell Cove, Austin, TX 78739, US
White, Oliver Stayton, 10904 Doswell Cove, Austin, TX 78739, US
(72) WHITE, Jake, Thomas, TX 78739, US
WHITE, Oliver, Stayton, TX 78739, US
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04N 21/433 → (51) ***H04N 21/233***

---

(51) ***H04N 21/441*** (11) **3 143 773 A1***
(25) En (26) En
(21) 15793369.8 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/004818 14.05.2015
(87) WO 2015/174743 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 KR 20140057845
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG, SERVER, SYSTEM UND INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DISPLAY APPARATUS, SERVER, SYSTEM AND INFORMATION-PROVIDING METHODS THEREOF*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE, SERVEUR, SYSTÈME ET LEURS PROCÉDÉS DE FOURNITURE D'INFORMATIONS*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) PARK, Dong-min, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-731, KR
LEA, Jong-ho, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-739, KR
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04N 21/442 → (51) ***H04N 21/422***

H04N 21/482 → (51) ***H04N 21/233***

H04N 21/6547 → (51) ***H04N 21/422***

H04N 21/845 → (51) ***H04N 21/233***

---

(51) ***H04N 21/854*** (11) **3 143 774 A1***
H04N 13/00 ***H04N 21/2343***
(25) En (26) En
(21) 15792019.0 (22) 13.05.2015

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

BA ME

MA

(86) CA 2015/000306 13.05.2015
(87) WO 2015/172227 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992488 P
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG UND WIEDERGABE VON VIRTUAL-REALITY-MULTIMEDIA*
• *METHOD, SYSTEM AND APPARATUS FOR GENERATION AND PLAYBACK OF VIRTUAL REALITY MULTIMEDIA*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL DE PRODUCTION ET LECTURE DE CONTENU MULTIMÉDIA À RÉALITÉ VIRTUELLE*
(71) PCP VR Inc., 600 Willard Avenue, Toronto, Ontario M6S 3S3, CA
(72) PETERSON, Erik, Toronto, Ontario M6S 3S3, CA
SHAHINGOHAR, Aria, Toronto, Ontario M2N 0G4, CA
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H04N 21/854 → (51) ***G06F 17/30***

H04N 21/8549 → (51) ***H04N 5/93***

H04Q 5/18 → (51) ***H04M 3/50***

(51) ***H04R 9/02*** ***H04R 31/00*** (11) **3 143 775 A1***
(25) En (26) En
(21) 15721563.3 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) DK 2015/050120 08.05.2015
(87) WO 2015/172789 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 DK 201470287
(54) • *KAPPE FÜR EINEN ELEKTROAKUSTISCHEN WANDLER*
• *A CAP FOR AN ELECTRO-ACOUSTIC TRANSDUCER*
• *CAPUCHON POUR UN TRANSDUCTEUR ELECTRO-ACOUSTIQUE*
(71) Dali A/s, Dali Allé 1, 9610 Nørager, DK
(72) KRISTIANSEN, Kim, DK-8600 Silkeborg, DK
JENSEN, Finn, DK-8382 Hinnerup, DK
BUUS BENDIXEN, Flemming, DK-9500 Hobro, DK
(74) Tellefsen, Jens J., et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

H04R 17/00 → (51) ***H04R 19/02***

H04R 17/02 → (51) ***H04R 19/02***

(51) ***H04R 19/00*** ***H04R 19/01*** (11) **3 143 776 A1***
(25) En (26) En
(21) 14724069.1 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/059648 12.05.2014
(87) WO 2015/172809 2015/46 19.11.2015
(54) • *MIKROFONANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIKROFONANORDNUNG*
• *MICROPHONE ASSEMBLY AND METHOD OF MANUFACTURING A MICROPHONE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE MICROPHONE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE MICROPHONE*
(71) Epcos AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) ROCCA, Gino, DK-1561 Copenhagen, DK
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04R 19/01 → (51) ***H04R 19/00***

(51) ***H04R 19/02*** ***H04R 17/00*** ***H04R 19/04*** (11) **3 143 777 A1*** ***H04R 17/02***
(25) De (26) De
(21) 15722531.9 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060659 13.05.2015
(87) WO 2015/173334 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 DE 102014106753
(54) • *MEMS-LAUTSPRECHER MIT AKTUATORSTRUKTUR UND DAVON BEABSTANDETER MEMBRAN*
• *MEMS LOUDSPEAKER HAVING AN ACTUATOR STRUCTURE AND A DIAPHRAGM SPACED APART THEREFROM*
• *HAUT-PARLEUR MEMS COMPRENANT UNE STRUCTURE D'ACTIONNEMENT ET UNE MEMBRANE ESPACÉE DE CELLE-CI*
(71) Usound GmbH, Reininghausstrasse 13a, 8020 Graz, AT
(72) RUSCONI CLERICI, Andrea, 20253 Hamburg, DE
BOTTONI, Ferruccio, 8012 Graz, AT
(74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

(51) ***H04R 19/02*** ***H04R 17/00*** ***H04R 19/04*** (11) **3 143 778 A1*** ***H04R 17/02***
(25) De (26) De
(21) 15723691.0 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060658 13.05.2015
(87) WO 2015/173333 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 DE 102014106753
(54) • *MEMS-SCHALLWANDLER SOWIE SCHALLWANDLERANORDNUNG MIT STOPPER-MECHANISMUS*
• *MEMS ACOUSTIC TRANSDUCER, AND ACOUSTIC TRANSDUCER ASSEMBLY HAVING A STOPPER MECHANISM*
• *TRANSDUCTEUR ACOUSTIQUE MEMS AINSI QUE SYSTÈME DE TRANSDUCTEUR ACOUSTIQUE ÉQUIPÉ D'UN MÉCANISME D'ARRÊT*
(71) Usound GmbH, Reininghausstrasse 13a, 8020 Graz, AT
(72) RUSCONI CLERICI, Andrea, 20253 Hamburg, DE
BOTTONI, Ferruccio, 8012 Graz, AT
(74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

H04R 19/04 → (51) ***H04R 19/02***

H04R 31/00 → (51) ***H04R 9/02***

(51) ***H04S 3/00*** (11) **3 143 779 A1***
(25) En (26) En
(21) 14781537.7 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/071449 07.10.2014
(87) WO 2015/172854 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 EP 14168175
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EDGE-FADING-AMPLITUDE-PANNING*
• *APPARATUS AND METHOD FOR EDGE FADING AMPLITUDE PANNING*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PANORAMIQUE D'AMPLITUDE PAR ATTÉNUATION DES BORDS*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) BORSS, Christian, 91058 Erlangen, DE
GRILL, Bernhard, 90607 Rückersdorf, DE
(74) Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***H04W 4/00*** ***H04L 29/06*** ***H04W 48/00*** (11) **3 143 780 A1*** ***H04W 12/06*** ***H04W 88/16***
(25) En (26) En
(21) 14892007.7 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2014/050607 16.05.2014
(87) WO 2015/174903 2015/46 19.11.2015
(54) • *VORRICHTUNGSAUTHENTIFIZIERUNG ZU EINEM KAPILLAR-GATEWAY*
• *DEVICE AUTHENTICATION TO CAPILLARY GATEWAY*
• *AUTHENTIFICATION DE DISPOSITIF VIS-À-VIS D'UNE PASSERELLE CAPILLAIRE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SLAVOV, Kristian, FI-02610 Espoo, FI
SALMELA, Patrik, FI-02400 Kirkkonummi, FI
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04W 4/00*** (11) **3 143 781 A1***
(25) En (26) En
(21) 15728657.6 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) SE 2015/050543 13.05.2015
(87) WO 2015/174916 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461996775 P
(54) • *PERIODISCHE VERWALTUNGSSTABILISIERUNG FÜR DAS INTERNET DER DINGE*
• *PERIODIC MANAGEMENT STABILIZATION FOR INTERNET OF THINGS*
• *STABILISATION DE GESTION PERIODIQUE POUR L'INTERNET DES OBJETS*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) JIMÉNEZ, Jaime, FI-00530 Helsinki, FI
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 4/00 → (51) ***G01D 1/18***

H04W 4/00 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***H04W 4/02*** (11) **3 143 782 A1***
H04W 88/02 ***G06Q 50/10***
(25) En (26) En
(21) 15792234.5 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/004860 14.05.2015
(87) WO 2015/174764 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461993445 P
23.09.2014 KR 20140127184
02.01.2015 KR 20150000288
(54) • *SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON PERSONALISIERTEN INFORMATIONEN UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG DER PERSONALISIERTEN INFORMATIONEN*
• *SYSTEM FOR PROVIDING PERSONALIZED INFORMATION AND METHOD OF PROVIDING THE PERSONALIZED INFORMATION*
• *SYSTÈME POUR FOURNIR DES INFORMATIONS PERSONNALISÉES ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR CES INFORMATIONS PERSONNALISÉES*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHO, Ho-sik, Suwon-si Gyeonggi-do 443-270, KR
SONG, Jeong-jin, Seoul 138-130, KR
NA, Il-kang, Seoul 137-859, KR
PARK, Sun-eung, Suwon-si Gyeonggi-do 443-800, KR
PARK, Hyun-cheol, Suwon-si Gyeonggi-do 443-804, KR
UM, Tae-kwang, Suwon-si Gyeonggi-do 443-794, KR
HWANG, Cheol-ju, Yongin-si Gyeonggi-do 448-550, KR
YANG, Ji-won, Seoul 156-726, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) ***H04W 4/06*** (11) **3 143 783 A1***
H04L 29/12 ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 15728226.0 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028240 29.04.2015
(87) WO 2015/175220 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461993627 P
11.09.2014 US 201414483974
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR ÜBERTRAGUNG EMPFANGENER EMBMS-MULTICAST-DATEN ÜBER UNICAST-ÜBERTRAGUNG*
• *METHOD, APPARATUSES AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR TRANSMITTING RECEIVED EMBMS MULTICAST DATA OVER UNICAST TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ, APPAREILS ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR TRANSMETTRE DES DONNÉES DE MULTIDIFFUSION EMBMS REÇUES SUR UNE TRANSMISSION EN MONODIFFUSION*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KATHURIA, Gaurav Gopal, San Diego, California 92121-1714, US
VEEREPALLI, Sivaramakrishna, San Diego, California 92121-1714, US
LEE, Kuo-Chun, San Diego, California 92121-1714, US
TRIPATHI, Rohit, San Diego, California 92121-1714, US
BABBAR, Uppinder Singh, San Diego, California 92121-1714, US
GUPTA, Siddharth, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***H04W 4/22*** (11) **3 143 784 A1***
(25) En (26) En
(21) 15808932.6 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030671 13.05.2015
(87) WO 2015/195231 2015/51 23.12.2015
(30) 13.05.2014 US 201414276880
(54) • *CROWD-GESOURCTES ECHTZEIT-GEOPOSITIONSSYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER PERSÖNLICHE SICHERHEIT*
• *REAL-TIME, CROWD-SOURCED, DEOLOCATION BASED SYSTEM FOR ENHANCING PERSONAL SAFETY*
• *SYSTÈME EN TEMPS RÉEL BASÉ SUR UNE PRODUCTION PARTICIPATIVE ET UNE GÉOLOCALISATION POUR RENFORCER LA SÉCURITÉ PERSONNELLE*
(71) Yadav, Marshalla, 5585 Claire Rose Lane, Sandy Springs, GA 30327, US
(72) Yadav, Marshalla, Sandy Springs, GA 30327, US
(74) Bingham, Ian Mark, The IP Asset Partnership Limited Prama House 267 Banbury Road, Oxford OX2 7HT, GB

H04W 4/24 → (51) ***H04M 15/00***

H04W 12/02 → (51) ***H04W 28/12***

(51) ***H04W 12/04*** (11) **3 143 785 A1***
(25) En (26) En
(21) 14892046.5 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/077271 12.05.2014
(87) WO 2015/172288 2015/46 19.11.2015
(54) • *VERFAHREN, NETZWERKELEMENT, BENUTZERGERÄT UND SYSTEM ZUR SICHERUNG EINER VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
• *METHOD, NETWORK ELEMENT, USER EQUIPMENT AND SYSTEM FOR SECURING DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION IN A WIRELESS NETWORK*
• *PROCÉDÉ, ÉLÉMENT DE RÉSEAU, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET SYSTÈME POUR SÉCURISER UNE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF DANS UN RÉSEAU SANS FIL*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) ZHANG, Dajiang, Beijing 100102, CN
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) ***H04W 12/04*** (11) **3 143 786 A1***
H04W 12/06
(25) En (26) En
(21) 15792944.9 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/077505 27.04.2015
(87) WO 2015/172632 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 CN 201410208867
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MEHRERE WIFI-VORRICHTUNGEN MIT AUTOMATISCHER VERBINDUNG MIT EINEM SPEZIFISCHEN ZUGANGSPUNKT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MULTIPLE WI-FI DEVICES AUTOMATICALLY CONNECTING TO SPECIFIED ACCESS POINT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR QUE DE MULTIPLES DISPOSITIFS WI-FI SE CONNECTENT AUTOMATIQUEMENT À UN POINT D'ACCÈS SPÉCIFIÉ*
(71) SENGLED OPTOELECTRONICS CO., LTD, 88 Minhe Economical Zone, Wuzhen Town Tongxiang City Zhejiang 314501, CN
(72) XIE, Shengli, Jiaxing Zhejiang 314501, CN
SHEN, Jinxiang, Jiaxing Zhejiang 314501, CN
ZHU, Xiaoping, Jiaxing Zhejiang 314501, CN
(74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

H04W 12/06 → (51) ***H04W 4/00***

H04W 12/06 → (51) ***H04W 12/04***

(51) ***H04W 12/12*** (11) **3 143 787 A1***
H04W 88/02
(25) En (26) En
(21) 15721512.0 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028304 29.04.2015
(87) WO 2015/175222 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992855 P
23.01.2015 US 201514604654
(54) • *ÜBERPRÜFUNG EINER GESICHERTEN VERBINDUNG ZWISCHEN EINER NETZWERKBAKE UND EINER BENUTZERCOMPUTERVORRICHTUNG*
• *VERIFYING A SECURE CONNECTION BETWEEN A NETWORK BEACON AND A USER COMPUTING DEVICE*
• *VÉRIFICATION D'UNE CONNEXION SÉCURISÉE ENTRE UNE BALISE DE RÉSEAU ET UN DISPOSITIF INFORMATIQUE D'UTILISATEUR*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) WEKSLER, Michel, Mountain View, CA 94043, US
ABOUSSELHAM, Yassir, Mountain View, CA 94043, US
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04W 16/02 → (51) ***H04W 16/14***

(51) ***H04W 16/08*** ***H04W 52/34*** (11) **3 143 788 A1*** ***H04W 88/08***
(25) En (26) En
(21) 14725063.3 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059675 12.05.2014
(87) WO 2015/172812 2015/46 19.11.2015
(54) • *VERFAHREN UND NETZWERKKNOTEN ZUR ANPASSUNG DER KAPAZITÄT AN DEN KAPAZITÄTSBEDARF*
• *METHOD AND NETWORK NODE FOR ADAPTING CAPACITY TO CAPACITY NEED*
• *PROCÉDÉ ET NOEUD DE RÉSEAU POUR ADAPTER UNE CAPACITÉ À UN BESOIN DE CAPACITÉ*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) NILSSON, Andreas, S-41313 Göteborg, SE
JOHANSSON, Martin, S-43168 Mölndal, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04W 16/10*** ***H04W 36/20*** ***H04W 36/38*** ***H04W 72/08*** (11) **3 143 789 A1*** ***H04W 36/00*** ***H04W 84/04***
(25) En (26) En
(21) 15723417.0 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/029931 08.05.2015
(87) WO 2015/175342 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992795 P
17.12.2014 US 201414574223
(54) • *KLEINZELLIGE KANALAUSWAHL*
• *SMALL CELL CHANNEL SELECTION*
• *SÉLECTION DE CANAUX POUR PETITES CELLULES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHAUDHURI, Kausik Ray, San Diego, California 92121-1714, US
YENAMANDRA, Rao Sanyasi, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***H04W 16/14*** ***H04W 52/04*** ***H04W 16/02*** ***H04W 74/02*** (11) **3 143 790 A1*** ***H04W 84/12*** ***H04W 72/12*** ***H04W 74/04***
(25) En (26) En
(21) 14723084.1 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059615 12.05.2014
(87) WO 2015/172805 2015/46 19.11.2015
(54) • *ZUGRIFF AUF EINEN KOMMUNIKATIONSKANAL IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *ACCESS TO A COMMUNICATIONS CHANNEL IN A WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORK*
• *ACCÈS À UN CANAL DE COMMUNICATION DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS SANS FIL*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WILHELMSSON, Leif, S-247 55 Dalby, SE
HIERTZ, Guido, 52066 Aachen, DE
KAPETANOVIC, Dzevdan, S-224 57 Lund, SE
LINDHEIMER, Christofer, S-583 36 Linköping, SE
MESTANOV, Filip, S-191 49 Sollentuna, SE
NILSSON, Thomas, S-21420 Malmö, SE
NORDSTRÖM, Eric, S-112 59 Stockholm, SE
PERSSON, Håkan, S-171 57 Solna, SE
SÖDER, Johan, S-126 28 Hägersten, SE
WANG, Meng, S-169 72 Solna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04W 16/14*** ***H04W 72/04*** (11) **3 143 791 A1*** ***H04W 28/20***
(25) En (26) En
(21) 14725129.2 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/060098 16.05.2014
(87) WO 2015/172844 2015/46 19.11.2015
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL, ET SYSTÈME*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) TENG, Yong, Beijing 100192, CN
HORNEMAN, Kari Veikko, FIN-90800 Oulu, FI
YU, Ling, FIN-90650 Oulu, FI
(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

(51) ***H04W 16/14*** ***H04W 24/10*** ***H04W 72/04*** (11) **3 143 792 A1*** ***H04W 24/04***
(25) En (26) En
(21) 15792719.5 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FI 2015/050309 07.05.2015
(87) WO 2015/173467 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461993542 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR CLOUD-SYNCHRONISIERUNG VON GLOBALEN UND MULTISTANDORT-DATENBANKEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CLOUD SYNCHRONIZATION AMONG GLOBAL AND MULTIPLE LOCATION DATABASES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION DANS LE NUAGE ENTRE DES BASES DE DONNÉES MONDIALES ET MULTIPLES*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) GHOSH, Chittabrata, Fremont, California 94538, US
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) ***H04W 24/02*** ***H04W 92/20*** ***H04W 84/10*** ***H04W 88/04*** (11) **3 143 793 A1*** ***H04W 84/04*** ***H04W 84/22***
(25) En (26) En
(21) 15726449.0 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030668 13.05.2015
(87) WO 2015/175725 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992648 P
(54) • *MEHRFACHAUSGANGS-BACKHAUL*
• *MULTI-EGRESS BACKHAUL*
• *LIAISON TERRESTRE MULTISORTIE*
(71) Parallel Wireless Inc., One Tara Boulevard Suite 404, Nashua, NH 03062, US
(72) MEHTA, Pratik Vinod, Nashua, New Hampshire 03062, US
(74) Vienne, Aymeric Charles Emile, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04W 24/02 → (51) ***H04W 76/02***

H04W 24/04 → (51) ***H04W 16/14***

H04W 24/08 → (51) ***H04W 24/10***

H04W 24/08 → (51) ***H04W 76/02***

(51) ***H04W 24/10*** ***H04W 24/08*** (11) **3 143 794 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792422.6 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/004899 15.05.2015
(87) WO 2015/174782 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994131 P
20.05.2014 US 201462000543 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE DER VERFÜGBARKEIT VON PROTOKOLLIERTER MBMS-MESSUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR INDICATING LOGGED MBMS MEASUREMENT AVAILABILITY IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'INDICATION DE DISPONIBILITÉ DE MESURE MBMS CONSIGNÉE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Sangwon, Seoul 137-893, KR
LEE, Youngdae, Seoul 137-893, KR
JUNG, Sunghoon, Seoul 137-893, KR
LEE, Jaewook, Seoul 137-893, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04W 24/10 → (51) ***H04W 16/14***

(51) ***H04W 28/02*** (11) **3 143 795 A1***
(25) En (26) En
(21) 15793325.0 (22) 18.05.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/004944 18.05.2015
(87) WO 2015/174799 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994136 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON VERKEHRS-STEUERUNG FÜR TRÄGERAGGREGATION UND DUALE KONNEKTIVITÄT IN DRAHT-LOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING TRAFFIC STEERING FOR CARRIER AGGREGATION AND DUAL CONNECTIVITY IN WIRELESS COMMUNI-CATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EFFEC-TUER UNE ORIENTATION DE TRAFIC POUR UNE AGRÉGATION DE PORTEUSES ET UNE CONNECTIVITÉ DOUBLE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Jaewook, Seoul 137-893, KR
LEE, Youngdae, Seoul 137-893, KR
JUNG, Sunghoon, Seoul 137-893, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***H04W 28/02*** (11) **3 143 796 A1***
H04W 88/06
(25) En (26) En
(21) 15793639.4 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/030278 12.05.2015
(87) WO 2015/175468 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992706 P
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAH-REN ZUM ENTLADEN VON VERKEHR AN EINER BENUTZERAUSRÜSTUNG BASIE-REND AUF EINEM MOBILITÄTSSTATUS EINES WLAN-ZUGANGSPUNKTS*
• *APPARATUS, SYSTEM AND METHOD OF OFFLOADING TRAFFIC AT A USER EQUIPMENT (UE) BASED ON A MOBILITY STATE OF A WLAN ACCESS POINT*
• *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉCHARGEMENT DE TRAFIC AU NIVEAU D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR (UE) REPOSANT SUR UN ÉTAT DE MOBILITÉ D'UN POINT D'ACCÈS DE RÉSEAU LOCAL SANS FIL*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SIROTKIN, Alexander, 90901 Giv'on Hachadasha, IL
FONG, Mo-Han, Sunnyvale, California 94089, US
HIMAYAT, Nageen, Fremont, California 94539, US
BURBIDGE, Richard C., Shrivenham Oxfordshire SN6 8HR, GB
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 28/02 → (51) ***H04W 28/12***

H04W 28/02 → (51) ***H04W 80/10***

---

(51) ***H04W 28/12*** (11) **3 143 797 A1***
H04L 9/00 ***H04W 12/02***
H04W 64/00 ***H04W 28/02***
H04W 36/00 H04L 29/06
H04W 8/20
(25) En (26) En
(21) 15792878.9 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) SE 2015/050545 13.05.2015
(87) WO 2015/174917 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992737 P
(54) • *VERFAHREN UND NETZWERKKNOTEN ZUR VERWALTUNG VON INFORMATIO-NEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZ-WERK*
• *METHODS AND NETWORK NODES FOR MANAGING WIRELESS DEVICE ASSO-CIATED INFORMATION IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉS ET NOEUDS DE RÉSEAU SERVANT À GÉRER DES INFORMATIONS ASSOCIÉES À UN DISPOSITIF SANS FIL DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MIKLÓS, György, H-2097 Pilisborosjenö, HU
NORRMAN, Karl, S-116 28 Stockholm, SE
SCHLIWA-BERTLING, Paul, SE-590 71 Ljungsbro, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamns-gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 28/16*** (11) **3 143 798 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792843.3 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/030837 14.05.2015
(87) WO 2015/175810 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994531 P
30.06.2014 US 201414320043
(54) • *DIENSTGÜTEVERWALTUNGSSYSTEM FÜR EIN KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *QUALITY OF SERVICE MANAGEMENT SYSTEM FOR A COMMUNICATION NETWORK*
• *SYSTÈME DE GESTION DE QUALITÉ DE SERVICE POUR UN RÉSEAU DE COMMU-NICATION*
(71) Level 3 Communications, LLC, 1025 Eldorado Boulevard, Broomfield, CO 80021, US
(72) HADAVI, Marcus, Brooomfield, Colorado 80020, US
RYAN, James, Broomfield, Colorado 80021, US
(74) Ford, Esther Mary, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

H04W 28/20 → (51) ***H04W 16/14***

---

(51) ***H04W 36/00*** (11) **3 143 799 A1***
H04W 52/02
(25) En (26) En
(21) 15718125.6 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/026001 15.04.2015
(87) WO 2015/175140 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994808 P
31.12.2014 US 201414587855
(54) • *ÜEBRGABEASSOZIIERTE MESSUNGEN UND EREIGNISSE ZUR LEISTUNGS-ANPASSUNG*
• *HANDOVER-RELATED MEASUREMENTS AND EVENTS FOR POWER ADAPTATION*
• *MESURES ET ÉVÉNEMENTS RELATIFS AUX TRANSFERTS, DESTINÉS À L'ADAP-TATION DE PUISSANCE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SINGH, Damanjit, San Diego, California 92121-1714, US
TOKGOZ, Yeliz, San Diego, California 92121-1714, US
JOSEPH, Vinay, San Diego, California 92121-1714, US
PRAKASH, Rajat, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 36/00 → (51) ***H04W 16/10***

---

(51) ***H04W 36/06*** (11) **3 143 800 A1***
H04W 56/00 ***H04W 68/02***
H04W 88/02 ***H04W 88/08***
(25) En (26) En
(21) 15792365.7 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/025954 15.04.2015
(87) WO 2015/175135 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201414280149
(54) • *VERRINGERTE ÜBERGABELATENZ FÜR LIZENZIERTEN GEMEINSAM GENUTZTEN ZUGANG*
• *REDUCED HANDOVER LATENCY FOR LICENSED SHARED ACCESS*
• *LATENCE DE TRANSFERT INTERCELLU-LAIRE RÉDUITE PERMETTANT UN ACCÈS PARTAGÉ SOUS LICENCE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) RASHID, Mohammad Mamunur, Hillsboro, OR 97124, US
JHA, Satish Chandra, Hillsboro, OR 97124, US
VANNITHAMBY, Rath, Portland, OR 97229, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 36/20 → (51) ***H04W 16/10***

H04W 36/38 → (51) ***H04W 16/10***

H04W 48/00 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 48/00 → (51) ***H04W 4/00***

H04W 48/08 → (51) ***H04W 76/02***

(51) ***H04W 48/16*** (11) **3 143 801 A1***
H04W 88/06
(25) En (26) En
(21) 15721076.6 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/026441 17.04.2015
(87) WO 2015/175148 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994510 P
27.02.2015 US 201514633897
(54) • *VERFAHRENN ZUR VERWALTUNG DRAHTLOSER NETZWERKVERBINDUNGEN FÜR VERKEHRSAGGREGATION*
• *TECHNIQUES FOR MANAGING WIRELESS NETWORK CONNECTIONS FOR TRAFFIC AGGREGATION*
• *TECHNIQUES DE GESTION DE CONNEXIONS RÉSEAU SANS FIL DESTINÉES À L'AGRÉGATION DE TRAFIC*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) FACCIN, Stefano, San Diego, California 92121-1714, US
HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121-1714, US
OZTURK, Ozcan, San Diego, California 92121-1714, US
GIARETTA, Gerardo, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04W 48/18*** (11) **3 143 802 A1***
H04W 88/06 ***G01C 21/34***
H04W 64/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 15722217.5 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060705 13.05.2015
(87) WO 2015/173366 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 FR 1454353
(54) • *SYSTEM, FÜR EIN MOBILES ENDGERÄT, ZUR UNTERSTÜTZUNG BEI DER AUSWAHL EINER FUNKKOMMUNIKATIONSINFRASTRUKTUR, ZUGEHÖRIGE ANORDNUNG UND VERFAHREN*
• *SYSTEM, FOR A MOBILE TERMINAL, FOR ASSISTING IN THE SELECTION OF A RADIO COMMUNICATION INFRASTRUCTURE; ASSOCIATED ASSEMBLY AND METHOD*
• *SYSTÈME, POUR UN TERMINAL MOBILE, D'AIDE À LA SÉLECTION D'UNE INFRASTRUCTURE DE RADIOCOMMUNICATION; ENSEMBLE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉS*
(71) Centre National d'Etudes Spatiales, 2 Place Maurice Quentin, 75001 Paris, FR
(72) BEAS-GARCIA, Jacques, F-31400 Toulouse, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***H04W 52/02*** (11) **3 143 803 A1***
(25) En (26) En
(21) 14730608.8 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050604 16.05.2014
(87) WO 2015/174902 2015/46 19.11.2015
(54) • *VERFAHREN UND KNOTEN EINES DRAHTLOSEN NETZWERKS ZUM ENTSCHEIDEN ÜBER DAS ABSCHALTEN EINES NETZKNOTENS*
• *METHODS AND NODES OF A WIRELESS NETWORK FOR DECIDING ON SWITCHING OFF OF A NETWORK NODE*
• *PROCÉDÉS ET NOEUDS D'UN RÉSEAU SANS FIL POUR DÉCIDER DE LA MISE HORS TENSION D'UN NOEUD DE RÉSEAU*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KAZMI, Muhammad, S-167 39 Bromma, SE
DIMOU, Konstantinos, San Francisco, California 94123-2055, US
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 52/02*** (11) **3 143 804 A1***
H04W 76/04
(25) En (26) En
(21) 15716589.5 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052371 31.03.2015
(87) WO 2015/173667 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201414279082
(54) • *DISKONTINUIERLICHE ÜBERTRAGUNG FÜR EINEN MOBILTELEFONNETZWERKKNOTEN*
• *DISCONTINUOUS TRANSMISSION FOR A MOBILE PHONE NETWORK NODE*
• *TRANSMISSION DISCONTINUE POUR UN NOEUD DE RÉSEAU DE TÉLÉPHONE MOBILE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LI, Weigang, Ottawa, Ontario K2J 4X7, CA
LAI, Xiaoming, Ottawa, Ontario K2G 5S3, CA
CHEN, Xixian, Ottawa, Ontario K2H 8Y8, CA
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04W 52/02*** (11) **3 143 805 A1***
H04W 76/04 ***H04W 52/24***
H04W 52/26
(25) En (26) En
(21) 15718116.5 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025443 10.04.2015
(87) WO 2015/175122 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992862 P
03.03.2015 US 201514636734
(54) • *TECHNIKEN ZUR VERWALTUNG DES STROMVERBRAUCHS EINER MOBILEN VORRICHTUNG*
• *TECHNIQUES FOR MANAGING POWER CONSUMPTION OF A MOBILE DEVICE*
• *TECHNIQUES DE GESTION DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE D'UN DISPOSITIF MOBILE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ANG, Peter Pui Lok, San Diego, CA 92121-1714, US
JI, Tingfang, San Diego, CA 92121-1714, US
SMEE, John Edward, San Diego, CA 92121-1714, US
SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, CA 92121-1714, US
MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, CA 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, US
HORN, Gavin Bernard, San Diego, CA 92121-1714, US
GOROKHOV, Alexei Yurievitch, San Diego, CA 92121-1714, US
BHUSHAN, Naga, San Diego, CA 92121-1714, US
HOWARD, Michael Alexander, San Diego, CA 92121-1714, US
BURKE, Joseph Patrick, San Diego, CA 92121-1714, US
COOPER, Rotem, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04W 52/02*** (11) **3 143 806 A1***
H04W 76/06 ***H04W 92/12***
(25) En (26) En
(21) 15718675.0 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/023684 31.03.2015
(87) WO 2015/175101 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201461992067 P
30.03.2015 US 201514673508
(54) • *MELDUNG VON VORRICHTUNGSSTATISTIKEN IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONEN*
• *REPORTING DEVICE STATISTICS IN WIRELESS COMMUNICATIONS*
• *CRÉATION RAPPORT DE STATISTIQUES DE DISPOSITIF DANS DES COMMUNICATIONS SANS FIL*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) GRIOT, Miguel, San Diego, California 92121-1714, US
ZISIMOPOULOS, Haris, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Jun, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 52/02 → (51) ***H04W 36/00***

H04W 52/02 → (51) ***H04W 64/00***

H04W 52/04 → (51) ***H04W 16/14***

H04W 52/24 → (51) ***H04W 52/02***

H04W 52/26 → (51) ***H04W 52/02***

H04W 52/34 → (51) ***H04W 16/08***

---

(51) ***H04W 56/00*** (11) **3 143 807 A1***
(25) En (26) En
(21) 14812663.4 (22) 14.11.2014

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

BA ME

(86) SE 2014/051356 14.11.2014
(87) WO 2015/174904 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994479 P
(54) • *BESTIMMUNG DER BENUTZERGERÄTEBAND- UND SYNCHRONISATIONSKAPAZITÄT IN DERDUALEN KONNEKTIVITÄT*
• *DETERMINATION OF UE BAND AND SYNCHRONIZATION CAPABILITY IN DUAL CONNECTIVITY*
• *DÉTERMINATION D'UNE BANDE D'UE ET D'UNE CAPACITÉ DE SYNCHRONISATION EN CONNECTIVITÉ DOUBLE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) RAHMAN, Imadur, SE-191 46 Sollentuna, SE
BERGSTRÖM, Mattias, SE-120 71 Stockholm, SE
KAZMI, Muhammad, SE-167 39 Bromma, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 56/00*** (11) **3 143 808 A1***
H04W 88/08
(25) En (26) En
(21) 15724068.0 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/053571 14.05.2015
(87) WO 2015/173772 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 US 201414277228
19.09.2014 US 201414491129
(54) • *TECHNIK ZUR AUSRICHTUNG DES RAHMEN-TIMINGS VON ENTFERNTEN MOBILFUNKELEMENTEN MIT DER DATENRAHMEN-TIMING-REFERENZ DES FUNKELEMENTS*
• *TECHNIQUE TO ALIGN FRAME TIMING OF REMOTE CELLULAR RADIO ELEMENTS WITH THE DATA FRAME TIMING REFERENCE OF RADIO ELEMENT*
• *TECHNIQUE PERMETTANT D'ALIGNER LA SYNCHRONISATION DE TRAMES D'ÉLÉMENTS RADIO CELLULAIRES DISTANTS AVEC LA RÉFÉRENCE DE SYNCHRONISATION DE TRAMES DE DONNÉES D'UN ÉLÉMENT RADIO*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) GRIFFIOEN, Robert, Ottawa, Ontario K2J 1E7, CA
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04W 56/00*** (11) **3 143 809 A1***
H04L 5/00
(25) En (26) En
(21) 15724183.7 (22) 06.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/059890 06.05.2015
(87) WO 2015/173079 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201461991966 P
12.05.2014 US 201461991912 P
19.05.2014 US 201462000027 P
09.01.2015 US 201514593568
(54) • *HANDHABUNG VON MIT ZEITVORLAUFSGRUPPEN ASSOZIIERTEN ZELLEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *HANDLING OF CELLS ASSOCIATED WITH TIMING ADVANCE GROUPS IN A WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *GESTION DE CELLULES EN ASSOCIATION AVEC DES GROUPES D'AVANCE TEMPORELLE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) AXMON, Joakim, S-244 41 Kävlinge, SE
TAN BERGSTRÖM, Mattias, S-120 71 Stockholm, SE
KAZMI, Muhammad, S-167 39 Bromma, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 56/00*** (11) **3 143 810 A1***
H04W 88/08
(25) En (26) En
(21) 15724370.0 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/053539 13.05.2015
(87) WO 2015/173758 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 US 201414277228
19.09.2014 US 201414491129
(54) • *VERFAHREN FÜR EINE BASISSTATION ZUR MESSUNG DER INNEREN AUFWÄRTS- UND ABWÄRTSVERZÖGERUNGEN DES KNOTENS OHNE VORKALIBRIERUNG*
• *TECHNIQUE FOR THE BASE STATION TO MEASURE THE INTERNAL UPLINK AND DOWNLINK DELAYS OF THE NODE WITHOUT PRE-CALIBRATION*
• *TECHNIQUE PERMETTANT À LA STATION DE BASE DE MESURER LES RETARDS DE LIAISON MONTANTE ET LIAISON DESCENDANTE INTERNES DU NOEUD SANS ÉTALONNAGE PRÉALABLE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) GRIFFIOEN, Robert, Ottawa, Ontario K2J 1E7, CA
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H04W 56/00*** (11) **3 143 811 A1***
H04L 5/00
(25) En (26) En
(21) 15727886.2 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060181 08.05.2015
(87) WO 2015/173137 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201461991966 P
(54) • *HANDHABUNG VON ZEITDIFFERENZEN IN ZEITVORLAUFGRUPPEN IN EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *HANDLING TIMING DIFFERENCES IN TIMING ADVANCE GROUPS IN A COMMUNICATION DEVICE*
• *GESTION DES DIFFÉRENCES TEMPORELLES DANS DES GROUPES D'AVANCE TEMPORELLE DANS UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) AXMON, Joakim, S-244 41 Kävlinge, SE
KAZMI, Muhammad, S-167 39 Bromma, SE
LARSSON, Magnus, S-192 51 Sollentuna, SE
TAN BERGSTRÖM, Mattias, S-120 71 Stockholm, SE
MÜLLER, Walter, S-194 62 Upplands Väsby, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 56/00*** (11) **3 143 812 A1***
(25) En (26) En
(21) 15729596.5 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/030819 14.05.2015
(87) WO 2015/175798 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 US 201461993000 P
13.05.2015 US 201514711621
(54) • *NACHWEIS VON CODECINVERSION*
• *CODEC INVERSION DETECTION*
• *DÉTECTION D'INVERSION DE CODEC*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WEBER, Ralf Martin, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04W 56/00 → (51) ***H04B 7/185***

H04W 56/00 → (51) ***H04W 36/06***

H04W 56/00 → (51) ***H04W 88/08***

---

(51) ***H04W 64/00*** (11) **3 143 813 A1***
(25) En (26) En
(21) 15727118.0 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/030304 12.05.2015
(87) WO 2015/175488 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 CN 201410199350
11.05.2015 US 201514708516
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES STANDORTES EINES ENDGERÄTS*
• *METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM FOR DETERMINING A LOCATION OF A TERMINAL*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR DÉTERMINER L'EMPLACEMENT D'UN TERMINAL*
(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
(72) LI, Xiaojian, Hangzhou 311121, CN
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

---

(51) ***H04W 64/00*** (11) **3 143 814 A1***
H04W 52/02
(25) En (26) En
(21) 15793375.5 (22) 20.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/026730 20.04.2015
(87) WO 2015/175165 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994546 P
03.11.2014 US 201414530997
(54) • *AUSFÜHRUNG VON ORTSANBIETERVERFAHREN*
• *RUNNING LOCATION PROVIDER PROCESSES*
• *EXÉCUTION DE PROCESSUS FOURNISSEURS DE LOCALISATION*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) CHRISTIE, David Nicholas, Mountain View, CA 94043, US
NARAYANAN, Vidya, Mountain View, CA 94043, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04W 64/00 → (51) ***H04W 28/12***

H04W 64/00 → (51) ***H04W 48/18***

H04W 68/02 → (51) ***H04W 36/06***

(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 88/06*** (11) **3 143 815 A1***
(25) En (26) En
(21) 15722623.4 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/027787 27.04.2015
(87) WO 2015/175195 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994502 P
24.04.2015 US 201514695982
(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES HALB- UND VOLLDUPLEXBETRIEBS IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION*
• *TECHNIQUES FOR PERFORMING HALF/FULL-DUPLEX OPERATIONS IN WIRELESS COMMUNICATIONS*
• *TECHNIQUES POUR RÉALISER UNE EXPLOITATION EN SEMI-DUPLEX/DUPLEX INTÉGRAL DANS DES COMMUNICATIONS SANS FIL*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***H04W 72/04*** ***H04L 5/00*** (11) **3 143 816 A1***
(25) En (26) En
(21) 15724067.2 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/053466 12.05.2015
(87) WO 2015/173719 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461993827 P
(54) • *ZUWEISUNG VON KOMPONENTENTRÄGERN BEI BETRIEB MIT DOPPELTER KONNEKTIVITÄT*
• *ASSIGNMENT OF COMPONENT CARRIERS IN DUAL CONNECTIVITY OPERATION*
• *ASSIGNATION DE PORTEUSES COMPOSANTES DANS UN FONCTIONNEMENT EN DOUBLE CONNECTIVITÉ*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) RAHMAN, Imadur, 191 46 Sollentuna, SE
KAZMI, Muhammad, 167 39 Bromma, SE
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***H04W 72/04*** (11) **3 143 817 A1***
(25) En (26) En
(21) 15724071.4 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/053606 15.05.2015
(87) WO 2015/173784 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461993651 P
12.05.2015 US 201514710165
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RESSOURCENZUWEISUNG FÜR D2D-KOMMUNIKATIONEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR RESOURCE ALLOCATION FOR DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATIONS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES À DES FINS DE COMMUNICATIONS DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WANG, Min, SE-973 46 Luleå, SE
WÄNSTEDT, Stefan, SE-972 51 Luleå, SE
SIOMINA, Iana, SE-183 30 Täby, SE
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***H04W 72/04*** (11) **3 143 818 A1***
(25) En (26) En
(21) 15724194.4 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060358 11.05.2015
(87) WO 2015/173187 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994269 P
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, NETZWERKKNOTEN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMME*
• *COMMUNICATION SYSTEM, NETWORK NODE, COMMUNICATION DEVICE, METHODS AND COMPUTER PROGRAMS*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION, NOEUD DE RÉSEAU, DISPOSITIF DE COMMUNICATION, PROCÉDÉS ET PROGRAMMES D'ORDINATEUR*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LINDOFF, Bengt, S-237 35 Bjärred, SE
SORRENTINO, Stefano, S-171 68 Solna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04W 72/04*** ***H04L 5/00*** (11) **3 143 819 A1***
(25) En (26) En
(21) 15744660.0 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/053465 11.05.2015
(87) WO 2015/173718 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461993827 P
(54) • *ZUWEISUNG VON KOMPONENTENTRÄGERN BEI BETRIEB MIT DOPPELTER KONNEKTIVITÄT*
• *ASSIGNMENT OF COMPONENT CARRIERS IN DUAL CONNECTIVITY OPERATION*
• *AFFECTATION DE PORTEUSES COMPOSANTES DANS LE MODE DE FONCTIONNEMENT À DOUBLE CONNECTIVITÉ*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) RAHMAN, Imadur, 191 46 Sollentuna, SE
KAZMI, Muhammad, 167 39 Bromma, SE
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04W 72/04 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 16/14***

H04W 72/08 → (51) ***H04W 16/10***

(51) ***H04W 72/12*** (11) **3 143 820 A2***
(25) En (26) En
(21) 15807463.3 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/035697 12.06.2015
(87) WO 2015/192104 2015/50 17.12.2015
(88) 28.01.2016
(30) 12.06.2014 US 201462011475 P
03.07.2014 US 201462020902 P
23.07.2014 US 201462028208 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR OFDMA-TONZUWEISUNG IN WIFI-NETZWERKEN DER NÄCHSTEN GENERATION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR OFDMA TONE ALLOCATION IN NEXT GENERATION WI-FI NETWORKS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE TONALITÉ OFDMA DANS DES RÉSEAUX WI-FI DE PROCHAINE GÉNÉRATION*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SUH, Jung Hoon, Kanata, Ontario K2W 0A8, CA
ABOUL-MAGD, Osama, Kanata, Ontario K2M 2K2, CA
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04W 72/12 → (51) ***H04W 16/14***

(51) ***H04W 74/00*** (11) **3 143 821 A1***
(25) En (26) En

(21) 14892051.5 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/077697 16.05.2014
(87) WO 2015/172392 2015/46 19.11.2015
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN ZWISCHEN ZWEI VORRICHTUNGEN UND DRAHTLOSE VORRICHTUNG ZUR D2D-KOMMUNIKATION*
• *D2D COMMUNICATION METHOD AND D2D-ENABLED WIRELESS DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE D2D ET DISPOSITIF SANS FIL COMPATIBLE D2D*
(71) Sun Patent Trust, 450 Lexington Avenue, 38th Floor, New York NY 10017, US
(72) WANG, Lilei, Beijing 100028, CN
SUZUKI, Hidetoshi, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
HOSHINO, Masayuki, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04W 74/02 → (51) ***H04W 16/14***

H04W 74/04 → (51) ***H04W 16/14***

(51) ***H04W 74/08*** (11) **3 143 822 A1***
(25) En (26) En
(21) 14806458.7 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/005710 13.11.2014
(87) WO 2015/173852 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201414276352
(54) • *ÜBERTRAGUNG EINES PAKETS ÜBER EIN DRAHTLOSES LOKALES NETZWERK NACH EINER VERZÖGERUNG*
• *TRANSMITTING A PACKET VIA A WIRELESS LOCAL AREA NETWORK AFTER A DELAY*
• *TRANSMISSION D'UN PAQUET PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL APRÈS UN RETARD*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) AGARDH, Kare, S-25732 Rydeback, SE
SAMUELSSON, Vanja Plicanic, S-22467 Lund, SE
LJUNG, Rickard, S-25656 Helsingborg, SE
KARLSSON, Peter C., S-22738 Lund, SE
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***H04W 76/02*** (11) **3 143 823 A1***
H04W 24/02
(25) En (26) En
(21) 15723798.3 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/029303 05.05.2015
(87) WO 2015/175269 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201414278248
(54) • *IDENTIFIKATOR PHYSIKALISCHER ZELLEN UND VERSATZVERBINDUNGSPLANUNG FÜR PHYSIKALISCHEN DIREKTZUGRIFFSKANAL*
• *PHYSICAL CELL IDENTIFIER AND PHYSICAL RANDOM ACCESS CHANNEL OFFSET JOINT PLANNING*
• *PLANIFICATION CONJOINTE DE DÉCALAGE D'IDENTIFICATEUR DE CELLULE PHYSIQUE ET DE CANAL D'ACCÈS ALÉATOIRE PHYSIQUE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHEVALLIER, Christophe, San Diego, California 92121-1714, US
SINGH, Damanjit, San Diego, California 92121-1714, US
SHEN, Cong, San Diego, California 92121-1714, US
RADULESCU, Andrei Dragos, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***H04W 76/02*** (11) **3 143 824 A1***
H04W 24/08 ***H04W 48/08***
(25) En (26) En
(21) 15792837.5 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/004895 15.05.2015
(87) WO 2015/174781 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461994063 P
(54) • *AS-NAS INTERAKTIONSVERFAHREN FÜR D2D-KOMMUNIKATION UND VORRICHTUNG DAFÜR IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *AS-NAS INTERACTION METHOD FOR D2D COMMUNICATION AND APPARATUS FOR THE SAME IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'INTERACTION AS-NAS POUR COMMUNICATION D2D ET APPAREIL ASSOCIÉ DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 152-721, KR
(72) LEE, Youngdae, Seoul 137-893, KR
JUNG, Sunghoon, Seoul 137-893, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***H04W 76/02*** (11) **3 143 825 A1***
(25) En (26) En
(21) 15793576.8 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/004846 14.05.2015
(87) WO 2015/174757 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994135 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VOM RAN-HILFSINFORMATIONEN FÜR FUNKVERBINDUNGSFEHLER IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR HANDLING RAN ASSISTANCE INFORMATION FOR RADIO LINK FAILURE IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRAITER DES INFORMATIONS D'ASSISTANCE DE RÉSEAU D'ACCÈS RADIO (RAN) POUR UN ÉCHEC DE LIAISON RADIO DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 152-721, KR
(72) LEE, Jaewook, Seoul 137-893, KR
JUNG, Sunghoon, Seoul137-893, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***H04W 76/04*** (11) **3 143 826 A1***
H04W 88/02 ***H04W 88/08***
(25) En (26) En
(21) 15720745.7 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060379 11.05.2015
(87) WO 2015/173197 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 EP 14168361
(54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATION, DRAHTLOSTELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ÜBERGANG ZWISCHEN ZWEI BETRIEBSMODI*
• *TERMINAL DEVICE, BASE STATION, WIRELESS TELECOMMUNICATIONS SYSTEM AND METHODS FOR TRANSITIONING BETWEEN TWO MODES OF OPERATION*
• *DISPOSITIF TERMINAL, STATION DE BASE, SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATIONS SANS FIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'EFFECTUER UNE TRANSITION ENTRE DEUX MODES DE FONCTIONNEMENT*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) QI, Yinan, Weybridge Surrey KT13 0XW, GB
UL QUDDUS, Atta, Weybridge Surrey KT13 0XW, GB
ALI IMRAN, Muhammad, Weybridge Surrey KT13 0XW, GB
WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, GB
KAHTAVA, Jussi Tapani, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04W 76/04 → (51) ***H04W 52/02***

H04W 76/04 → (51) ***H04W 76/06***

(51) ***H04W 76/06*** (11) **3 143 827 A1***
H04W 76/04
(25) En (26) En
(21) 14725138.3 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/060144 16.05.2014
(87) WO 2015/172850 2015/46 19.11.2015
(54) • *KNOTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES INAKTIVITÄTSTIMERS IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
• *NODE AND METHOD FOR ESTABLISHING AN INACTIVITY TIMER IN A WIRELESS NETWORK*
• *NOEUD ET PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT DE TEMPORISATEUR D'INACTIVITÉ DANS UN RÉSEAU SANS FIL*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) OLSSON, Lasse, Shanghai 200335, CN

STENFELT, John, S-41133 Göteborg, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 76/06 → (51) ***H04W 52/02***

H04W 76/06 → (51) ***H04W 80/10***

H04W 80/06 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04W 80/10*** ***H04W 76/06*** (11) **3 143 828 A1***
H04W 28/02
(25) En (26) En
(21) 15806318.0 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) SG 2015/050158 12.06.2015
(87) WO 2015/191008 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201462011853 P
(54) • *BSS-LASTVERWALTUNG*
• *BASIC SERVICE SET LOAD MANAGEMENT*
• *GESTION DE LA CHARGE D'UN ENSEMBLE DE SERVICES DE BASE*
(71) MediaTek Singapore Pte. Ltd., No. 1 Fusionopolis Walk No.03-01 Solaris, Singapore 138628, SG
(72) WANG, Chao-chun, Taipei City 106, TW
BAJKO, Gabor, Santa Clara, California 95054, US
YEE, Chih-shi, Baoshan Township Hsinchu County 308, TW
YU, Ching-hwa, Tainan City 709, TW
HUANG, Rongsheng, Fremont, California 94539, US
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04W 84/04 → (51) ***H04L 5/14***

H04W 84/04 → (51) ***H04W 16/10***

H04W 84/04 → (51) ***H04W 24/02***

H04W 84/10 → (51) ***H04W 24/02***

H04W 84/12 → (51) ***H04W 16/14***

H04W 84/18 → (51) ***G06F 21/10***

H04W 84/18 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 84/22 → (51) ***H04W 24/02***

H04W 88/02 → (51) ***H04W 4/02***

H04W 88/02 → (51) ***H04W 12/12***

H04W 88/02 → (51) ***H04W 36/06***

H04W 88/02 → (51) ***H04W 76/04***

H04W 88/04 → (51) ***H04W 24/02***

(51) ***H04W 88/06*** (11) **3 143 829 A1***
(25) En (26) En
(21) 15839600.2 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/089239 09.09.2015
(87) WO 2016/037568 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 US 201462047706 P
19.09.2014 US 201462052519 P
(54) • *RATENANZEIGE UND VERBINDUNGSANPASSUNG FÜR DRAHTLOSE NETZWERKE MIT GROSSER REICHWEITE*
• *RATE INDICATION AND LINK ADAPTATION FOR LONG RANGE WIRELESS NETWORKS*
• *INDICATION DE DÉBIT ET ADAPTATION DE LIAISONS POUR RÉSEAUX SANS FIL À LONGUE PORTÉE*
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1 Science-Based Industrial Park, Hsin-chu City 300, TW
(72) WANG, James June-Ming, San Marino, California, US
CHOU, Kai-Chun, Taipei City, TW
KO, Li-Chun, Taipei City, TW
YU, Ching-Hwa, Tainan City, TW
HSU, Yung-Ping, Taipei City, TW
YEE, Chih-Shi, Hsinchu City, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04W 88/06 → (51) ***H04W 28/02***

H04W 88/06 → (51) ***H04W 48/16***

H04W 88/06 → (51) ***H04W 48/18***

H04W 88/06 → (51) ***H04W 72/04***

(51) ***H04W 88/08*** (11) **3 143 830 A1***
(25) En (26) En
(21) 14891810.5 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/077274 12.05.2014
(87) WO 2015/172290 2015/46 19.11.2015
(54) • *C-RAN-FRONTENDVORVERARBEITUNG UND SIGNALISIERUNGSEINHEIT*
• *C-RAN FRONT-END PREPROCESSING AND SIGNALING UNIT*
• *UNITÉ FRONTALE DE PRÉTRAITEMENT ET DE SIGNALISATION POUR C-RAN*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) ZHANG, Zhiyuan, Beijing 100190, CN
ZHU, Qianying, Beijing 100190, CN
ZHANG, Xinxin, Beijing 100190, CN
ZHU, Shunyu, Beijing 100190, CN
WU, Xianbin, Beijing 100190, CN
YANG, Xuebin, Beijing 100013, CN
ZHANG, Senjie, Beijing 100190, CN
LI, Guangjie, Beijing 100192, CN
ZHANG, Xu, Beijing 100197, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H04W 88/08*** ***H04W 56/00*** (11) **3 143 831 A1***
(25) En (26) En
(21) 15731676.1 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/053535 13.05.2015
(87) WO 2015/173754 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 US 201414277228
(54) • *AUTOMATISCHE KALIBRIERUNG DER VERARBEITUNGSVERZÖGERUNG VON FUNKAUSRÜSTUNG*
• *AUTOMATIC CALIBRATION OF PROCESSING DELAY OF RADIO EQUIPMENT*
• *ÉTALONNAGE AUTOMATIQUE D'UN RETARD DE TRAITEMENT D'UN ÉQUIPEMENT RADIO*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) GRIFFIOEN, Robert, Ottawa, Ontario K2J 1E7, CA
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04W 88/08 → (51) ***H04W 16/08***

H04W 88/08 → (51) ***H04W 36/06***

H04W 88/08 → (51) ***H04W 56/00***

H04W 88/08 → (51) ***H04W 76/04***

H04W 88/16 → (51) ***H04W 4/00***

H04W 92/12 → (51) ***H04W 52/02***

H04W 92/20 → (51) ***H04W 24/02***

(51) ***H05B 1/02*** ***A47J 27/10*** (11) **3 143 832 A1***
A47J 27/16
(25) En (26) En
(21) 15719486.1 (22) 06.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059914 06.05.2015
(87) WO 2015/173083 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 EP 14168590
(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES FLÜSSIGKEITSBASIERTEN KOCHVERFAHRENS, STEUERGERÄT UND HERDPLATTENANORDNUNG*
• *METHOD OF CONDUCTING A LIQUID-BASED COOKING PROCESS, CONTROLLER AND COOKING HOB ASSEMBLY*
• *PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE D'UN PROCESSUS DE CUISSON À BASE DE LIQUIDE, CONTRÔLEUR ET ENSEMBLE PLAQUE DE CUISSON*
(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) BURKHARDT, Jennifer, 91541 Rothenburg o. d. Tauber, DE
HERZOG, Michael, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
PUCHINGER (FORMER HÄUSLEIN), Bianca, 91541 Rothenburg o. d. Tauber, DE
ENZENMÜLLER, Sabrina, 91541 Rothenburg o. d. Tauber, DE
KÄLLBERG, Per, S-11530 Stockholm, SE
BODECHTEL, Vera, 91616 Neusitz, DE
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) ***H05B 6/06*** ***B23K 1/002*** ***H05B 6/14*** (11) **3 143 833 A1***
H05B 6/10
(25) En (26) En
(21) 15707230.7 (22) 19.02.2015

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

BA ME

(86) US 2015/016522 19.02.2015
(87) WO 2015/175069 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201414280227
(54) • *WEGSENSORANORDNUNG FÜR INDUKTIONSHEIZSYSTEM*
• *INDUCTION HEATING SYSTEM TRAVEL SENSOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CAPTEUR DE COURSE DE SYSTÈME DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) GARVEY, Paul William, Glenview, IL 60025, US
BEISTLE, Edward G., Glenview, IL 60025, US
LIEBERT, Scott Stephen, Glenview, IL 60025, US
MLNARIK, Kevin John, Glenview, IL 60025, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

---

(51) ***H05B 6/06*** ***C21D 1/42*** (11) **3 143 834 A1*** ***H05B 6/10***
(25) En (26) En
(21) 15707495.6 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/016511 19.02.2015
(87) WO 2015/175067 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201414280197
(54) • *TEMPERATURSENSORANORDNUNG FÜR INDUKTIONSHEIZSYSTEM*
• *INDUCTION HEATING SYSTEM TEMPERATURE SENSOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE CAPTEURS DE TEMPÉRATURE DE SYSTÈME DE CHAUFFE PAR INDUCTION*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) VERHAGEN, Paul David, Glenview, Illinois 60025, US
GARVEY, Paul William, Glenview, Illinois 60025, US
BEISTLE, Edward G., Glenview, Illinois 60025, US
LIEBERT, Scott Stephen, Glenview, Illinois 60025, US
MLNARIK, Kevin John, Glenview, Illinois 60025, US
CARTER, Tiffany Anne, Glenview, Illinois 60025, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

---

(51) ***H05B 6/06*** ***B23K 1/002*** ***H05B 6/14*** (11) **3 143 835 A1*** ***H05B 6/10***
(25) En (26) En
(21) 15710026.4 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/016510 19.02.2015
(87) WO 2015/175066 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201414280164
(54) • *INDUKTIONSERHITZUNGSSYSTEM*
• *INDUCTION HEATING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) BEISTLE, Edward G., Glenview, Illinois 60025, US
MLNARIK, Kevin John, Glenview, Illinois 60025, US
VERHAGEN, Paul David, Glenview, Illinois 60025, US
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

---

(51) ***H05B 6/06*** ***H05B 6/10*** ***B23K 1/002*** (11) **3 143 836 A1*** ***H05B 6/14***
(25) En (26) En
(21) 15710027.2 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/016528 19.02.2015
(87) WO 2015/175070 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201414280262
(54) • *INDUKTIONSERWÄRMUNGSSYSTEM UND ANSCHLUSSDOSE*
• *INDUCTION HEATING SYSTEM CONNECTION BOX*
• *BOÎTE DE CONNEXION DE SYSTÈME DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) MLNARIK, Kevin John, Glenview, IL 60025, US
LIEBERT, Scott Stephen, Glenview, IL 60025, US
GARVEY, Paul William, Glenview, IL 60025, US
VERHAGEN, Paul David, Glenview, IL 60025, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

---

(51) ***H05B 6/10*** ***C21D 1/42*** (11) **3 143 837 A1***
(25) En (26) En
(21) 15710028.0 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/016531 19.02.2015
(87) WO 2015/175071 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201414280281
(54) • *INDUKTIONSERWÄRMUNGSSTANDANORDNUNG*
• *INDUCTION HEATING STAND ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE SUPPORT DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) CARTER, Tiffany Anne, Glenview, Illinois 60025, US
LIEBERT, Scott, Stephen, Glenview, Illinois 60025, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

H05B 6/10 → (51) ***H05B 6/06***

H05B 6/14 → (51) ***H05B 6/06***

---

(51) ***H05B 6/64*** ***H05B 6/70*** (11) **3 143 838 A1***
(25) En (26) En
(21) 14891997.0 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/000091 14.05.2014
(87) WO 2015/174949 2015/46 19.11.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR VERDICHTUNG UND EINFORMUNG VON FESTSTOFFEN UND LÖSUNGSVORLÄUFERTRÖPFCHEN VON MATERIALIEN MITHILFE VON PLASMA*
• *METHOD FOR THE DENSIFICATION AND SPHEROIDIZATION OF SOLID AND SOLUTION PRECURSOR DROPLETS OF MATERIALS USING PLASMA*
• *PROCÉDÉ POUR LA DENSIFICATION ET LA SPHÉROÏDISATION DE GOUTTELETTES DE PRÉCURSEUR SOLIDE ET DE SOLUTION DE MATÉRIAUX À L'AIDE D'UN PLASMA*
(71) Amastan Technologies LLC, 25 Commerce Way, North Andover, MA 01845, US
(72) HADIDI, Kamal, Somerville, MA 02143, US
REDJDAL, Makhlouf, Stoneham, Massachusetts 02180, US
(74) Harding, Andrew Philip, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

H05B 6/70 → (51) ***H01Q 15/00***

H05B 6/70 → (51) ***H05B 6/64***

H05B 6/74 → (51) ***H01Q 15/00***

H05B 33/08 → (51) ***B60Q 1/00***

H05B 33/08 → (51) ***F21S 2/00***

H05B 33/08 → (51) ***H05B 37/02***

---

(51) ***H05B 37/00*** (11) **3 143 839 A1***
(25) En (26) En
(21) 15718922.6 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/059436 30.04.2015
(87) WO 2015/173024 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 EP 14167840
(54) • *DETEKTION VON CODIERTEM LICHT*
• *DETECTION OF CODED LIGHT*
• *DÉTECTION DE LUMIÈRE CODÉE*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DE BRUIJN, Frederik Jan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LOKHOFF, Gerardus Cornelis Petrus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
NIJSSEN, Stephanus Joseph Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BAGGEN, Constant Paul Marie Jozef, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Takken, Robert, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H05B 37/02*** (11) **3 143 840 A1***
(25) En (26) En
(21) 15719702.1 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/059263 29.04.2015
(87) WO 2015/173015 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 EP 14167832
(54) • *DETEKTION VON CODIERTEM LICHT*
• *DETECTION OF CODED LIGHT*
• *DÉTECTION DE LUMIÈRE CODÉE*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DE BRUIJN, Frederik Jan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LOKHOFF, Gerardus Cornelis Petrus, NL-5656AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H05B 37/02*** ***G06F 17/00*** (11) **3 143 841 A2*** ***G06F 3/048***
(25) En (26) En
(21) 15725166.1 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030115 11.05.2015
(87) WO 2015/175394 2015/46 19.11.2015
(88) 24.03.2016
(30) 15.05.2014 US 201414278385
(54) • *EIGENSTÄNDIGE DRAHTLOSE BELEUCHTUNGSANWENDUNG*
• *STANDALONE WIRELESS LIGHTING APPLICATION*
• *SYSTÈME D'ECLAIRAGE AUTONOME SANS FIL*
(71) Savant Systems LLC, 45 Perseverance Way, Hyannis, MA 02601, US
(72) HAMM, Andrew, Hyannis, Massachusetts 02601, US
KICKLIGHTER, Kevin C., Hyannis, Massachusetts 02601, US
DRAPER, Nichol F., Hyannis, Massachusetts 02601, US
(74) Rupprecht, Kay, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

---

(51) ***H05B 37/02*** (11) **3 143 842 A1***
(25) En (26) En
(21) 15727463.0 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/053072 28.04.2015
(87) WO 2015/173680 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 US 201461992961 P
(54) • *NOTBELEUCHTUNGSTREIBER MIT PROGRAMMIERBARER AUSGANGSLEISTUNG*
• *EMERGENCY LIGHTING DRIVER WITH PROGRAMMABLE OUTPUT POWER*
• *CIRCUIT D'ATTAQUE D'ÉCLAIRAGE DE SECOURS À PUISSANCE DE SORTIE PROGRAMMABLE*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) REZEANU, Stefan-Cristian, 5656 AE Eindhoven, NL
CRENSHAW, David Blake, 5656 AE Eindhoven, NL
SABNIS, Abhishek Chandrashekhar, 5656 AE Eindhoven, NL
CROLEY, Shawn, 5656 AE Eindhoven, NL
INMAN, Brian, 5656 AE Eindhoven, NL
PHADUNGSOONDARARAK, Tawatos, 5656 AE Eindhoven, NL
VENN, Madan, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H05B 37/02*** (11) **3 143 843 A1***
(25) En (26) En
(21) 15727464.8 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/053073 28.04.2015
(87) WO 2015/173681 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 US 201461992961 P
(54) • *NOTBELEUCHTUNGSSYSTEM*
• *EMERGENCY LIGHTING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE D'URGENCE*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SABNIS, Abhishek Chandrashekhar, 5656 AE Eindhoven, NL
VENN, Madan Reddy, 5656 AE Eindhoven, NL
CROLEY, Michael Shawn, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H05B 37/02*** ***H05B 33/08*** (11) **3 143 844 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792112.3 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030365 12.05.2015
(87) WO 2015/175529 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201414276964
(54) • *ANTIZIPIERENDE BELEUCHTUNG AUS VORRICHTUNGSBILDSCHIRMEN BASIEREND AUF DEM BENUTZERPROFIL*
• *ANTICIPATORY LIGHTING FROM DEVICE SCREENS BASED ON USER PROFILE*
• *ÉCLAIRAGE PAR ANTICIPATION PROVENANT D'ÉCRANS DE DISPOSITIF BASÉS SUR PROFIL D'UTILISATEUR*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) LIU, Eric, HC, Mountain View, CA 94043, US
EFFRAT, Jonathan, James, Mountain View, CA 94043, US
GORAN, Charles, Mountain View, California 94043, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H05B 37/02 → (51) ***G05B 19/042***

H05H 1/28 → (51) ***H05H 1/42***

H05H 1/34 → (51) ***H05H 1/42***

---

(51) ***H05H 1/42*** ***H05H 1/28*** (11) **3 143 845 A1*** ***H05H 1/34***
(25) En (26) En
(21) 15793081.9 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CA 2015/000325 19.05.2015
(87) WO 2015/172237 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994672 P
(54) • *ENERGIEEFFIZIENTER HOCHLEISTUNGS-PLASMABRENNER*
• *ENERGY EFFICIENT HIGH POWER PLASMA TORCH*
• *TORCHE À PLASMA HAUTE PUISSANCE ÉCOÉNERGÉTIQUE*
(71) Pyrogenesis Canada Inc., 1744 William Street, Suite 200, Montreal, QC H3J 1R4, CA
(72) CARABIN, Pierre, Montréal, Québec H4A 3E5, CA
DROUET, Michel G., Montréal, Québec H2X 1A3, CA
(74) Hörschler, Wolfram Johannes, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

---

(51) ***H05K 1/02*** ***H05K 3/40*** ***H05K 1/11*** (11) **3 143 846 A1*** ***H05K 3/42***
(25) En (26) En
(21) 15704621.0 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/011216 13.01.2015
(87) WO 2015/175023 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201414280223
(54) • *ÜBERTRAGUNGSLEITUNGSDURCHGANGSSTRUKTUR*
• *TRANSMISSION LINE VIA STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE TROU D'INTERCONNEXION POUR LIGNE DE TRANSMISSION*
(71) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US
(72) MAHONEY, David M., San Jose, CA 95124, US
MARDI, Mohsen H., San Jose, CA 95124, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

---

(51) ***H05K 1/02*** ***H05K 3/40*** ***H05K 1/18*** (11) **3 143 847 A1*** ***H05K 1/11*** ***H05K 3/12***
(25) De (26) De
(21) 15726023.3 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060681 13.05.2015
(87) WO 2015/173347 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 AT 503392014
(54) • *LEITERZUG MIT VERBREITERUNGSFREIEM ÜBERGANG ZWISCHEN LEITERBAHN UND KONTAKTSTRUKTUR*
• *CONDUCTOR TRACK WITH ENLARGEMENT-FREE TRANSITION BETWEEN CONDUCTOR PATH AND CONTACT STRUCTURE*
• *CHEMIN CONDUCTEUR PRÉSENTANT UNE TRANSITION SANS ÉLARGISSEMENT ENTRE UNE PISTE CONDUCTRICE ET UNE STRUCTURE DE CONTACT*
(71) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, Fabriksgasse 13, 8700 Leoben, AT

(72) STAHR, Johannes, A-8605 St. Lorenzen im Mürztal, AT
SCHRITTWIESER, Wolfgang, A-8605 Kapfenberg, AT
MORIANZ, Mike, A-8045 Graz, AT
VOCKENBERGER, Christian, A-8700 Leoben, AT
LEITGEB, Markus, A-8793 Trofaiach, AT
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

---

(51) ***H05K 1/02*** ***H05K 1/16*** ***H05K 3/32*** ***H01B 1/22*** (11) **3 143 848 A1*** ***H05K 3/34*** ***H05K 1/09***
(25) De (26) De
(21) 15729831.6 (22) 17.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/063504 17.06.2015
(87) WO 2016/005153 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 DE 102014213535
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER ELEKTRONISCHEN BAUGRUPPE UND ELEKTRONISCHE BAUGRUPPE, WOBEI IN DEM SUBSTRAT DER BAUGRUPPE EINE HEIZEINRICHTUNG VORGESEHEN IST*
• *METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRONIC COMPONENT, AND ELECTRONIC ASSEMBLY, A HEATING DEVICE BEING PROVIDED IN THE SUBSTRATE OF THE ASSEMBLY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN BLOC ÉLECTRONIQUE ET BLOC ÉLECTRONIQUE, UN MOYEN DE CHAUFFAGE ÉTANT PRÉVU DANS LE SUBSTRAT DU BLOC ÉLECTRONIQUE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KNOFE, Rüdiger, 14513 Teltow, DE
MÜLLER, Bernd, 16259 Falkenberg, DE
PRIHODOVSKY, Andrey, 95448 Bayreuth, DE

H05K 1/02 → (51) ***H05K 1/14***

H05K 1/05 → (51) ***H05K 1/14***

H05K 1/09 → (51) ***H05K 1/02***

H05K 1/11 → (51) ***H05K 1/02***

---

(51) ***H05K 1/14*** ***H05K 1/05*** ***B60R 16/03*** (11) **3 143 849 A1*** ***H05K 1/02*** ***F02N 11/08***
(25) De (26) De
(21) 15709451.7 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054582 05.03.2015
(87) WO 2015/172904 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 DE 102014006841
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE UND VERWENDUNG EINER SCHALTUNGSANORDNUNG*
• *CIRCUIT ARRANGEMENT FOR MOTOR VEHICLES, AND USE OF A CIRCUIT ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE CIRCUIT POUR VÉHICULES À MOTEUR ET UTILISATION D'UN ENSEMBLE CIRCUIT*
(71) Auto-Kabel Management GmbH, Im Grien 1, 79688 Hausen i.W., DE
Tazarine, Wacim, Fuchsstraße 81, 41239 Mönchengladbach., DE
Betscher, Simon, Düsseldorferstraße 6, 41515 Grevenbroich, DE
Gronwald, Frank, Wynrichstraße 9, 50181 Bedburg, DE
Rafati, Sohejl, Hauptstrasse 234, 41236 Mönchengladbach, DE
(72) TAZARINE, Wacim, 41239 Mönchengladbach, DE
BETSCHER, Simon, 41515 Grevenbroich, DE
GRONWALD, Frank, 50181 Bedburg, DE
RAFATI, Sohejl, 41236 Mönchengladbach, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

H05K 1/16 → (51) ***H05K 1/02***

H05K 1/18 → (51) ***H01L 21/687***

H05K 1/18 → (51) ***H05K 1/02***

H05K 3/12 → (51) ***H05K 1/02***

H05K 3/32 → (51) ***H05K 1/02***

H05K 3/34 → (51) ***H05K 1/02***

H05K 3/40 → (51) ***H05K 1/02***

H05K 3/42 → (51) ***H05K 1/02***

---

(51) ***H05K 7/20*** ***F16L 41/03*** (11) **3 143 850 A1***
(25) En (26) En
(21) 14891647.1 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/038168 15.05.2014
(87) WO 2015/174983 2015/46 19.11.2015
(54) • *FLÜSSIGKEITSVERTEILER*
• *FLUID MANIFOLD*
• *COLLECTEUR DE FLUIDE*
(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) FRANZ, John P., Houston, Texas 77070, US
CADER, Tahir, Liberty Lake, Washington 99019, US
NORTON, William K., Houston, Texas 77070, US
(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H05K 9/00 → (51) ***C08K 3/04***

---

(51) ***H05K 13/04*** ***H05K 13/08*** (11) **3 143 851 A1***
(25) En (26) En
(21) 14728466.5 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059758 13.05.2014
(87) WO 2015/172817 2015/46 19.11.2015
(54) • *ELEKTRONISCHES KOMPONENTENMONTAGESYSTEM*
• *ELECTRONIC COMPONENT MOUNTING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MONTAGE DE COMPOSANT ÉLECTRONIQUE*
(71) ETEL S.A., Rue de la Gare 13, 2112 Môtiers, CH
Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yama-machi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
(72) KAWAGUCHI, Koji, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
ARNELL, Fredrik, S-194 60 Upplands Väsby, SE
KUNZE, Marc, CH-1373 Chavornay, CH
CHICHIRICCO, Bruno, F-25300 La Cluse-et-Mijoux, FR
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

H05K 13/08 → (51) ***H05K 13/04***

I.1(2)

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

(51) ***A01B 33/02*** ***A01B 33/08*** (11) **3 143 852 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16188365.7 (22) 12.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.09.2015 FR 1558726
(54) • *AUSSTATTUNG FÜR MOTORISIERTE LANDMASCHINE*
• *MECHANISED FARMING EQUIPMENT*
• *EQUIPEMENT DE MOTOCULTURE*
(71) Pubert Henri SAS, Route de Pouzauges ZI de Pierre Brune, 85110 Chantonnay, FR
(72) LEJEUNE, Pierre, 85110 SAINTE-CECILE, FR
VION, Peter, 85700 POUZAUGES, FR
GERBAUD, Nicolas, 85110 MONSIREIGNE, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

A01B 33/08 → (51) ***A01B 33/02***

---

(51) ***A01B 33/14*** (11) **3 143 853 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16305213.7 (22) 24.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(30) 16.09.2015 FR 1558689
(54) • *FRÄSE FÜR BODENARBEITEN*
• *TILLING TOOL FOR WORKING THE SOIL*
• *FRAISE POUR LE TRAVAIL DU SOL*
(71) Claire Fontaine S.A. Par Abreviation C.F.S.A., Lieu-dit Claire Fontaine 27 Route de la Loire, 44450 La Chapelle-Basse-Mer, FR
(72) QUERU, Arnaud, 44470 CARQUEFOU, FR
(74) Jacobacci Coralis Harle, 14-16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

---

(51) ***A01B 59/06*** (11) **3 143 854 A1**
(25) De (26) De
(21) 16177685.1 (22) 04.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.09.2015 DE 102015115704
(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITS-MASCHINE*
• *AGRICULTURAL WORKING MACHINE*
• *ENGIN AGRICOLE*
(71) CLAAS Tractor S.A.S., 7, Rue Dewoitine, 78141 Vélizy-Villacoublay Cedex, FR
(72) Pinard, Jean-Marc, 78460 Chevreuse, FR
(74) Budach, Steffen, CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE

A01B 71/06 → (51) ***H02J 7/14***

---

(51) ***A01B 76/00*** (11) **3 143 855 A1**
B60K 37/06
(25) De (26) De
(21) 16401049.8 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.08.2015 DE 102015114451
(54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE*
• *CONTROL DEVICE FOR AN AGRICULTURAL MACHINE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE MACHINE AGRICOLE*
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) MEYER ZU HOBERGE, Jörg, 49492 Westerkappeln, DE

---

(51) ***A01C 7/10*** (11) **3 143 856 A1**
A01C 21/00
(25) De (26) De
(21) 16193183.7 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN VON MASSETEILCHEN*
• *DEVICE FOR DETECTING MASS PARTICLES*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE CORPUSCULES*
(71) Müller-Elektronik GmbH & Co. KG, Franz-Kleine-Straße 18, 33154 Salzkotten, DE
(72) Hilleringmann, Ulrich, 33181 Bad Wünnenberg, DE
Meyer zu Hoberge, Sebastian, 33106 Paderborn, DE
Liebich, Martin, 36287 Breitenbach, DE
(74) Ostermann, Thomas, Fiedler, Ostermann & Schneider Patentanwälte Klausheider Strasse 31, 33106 Paderborn, DE

(62) 13802224.9 / 3 060 035

---

(51) ***A01C 15/00*** (11) **3 143 857 A1**
A01C 15/12 E01C 19/20
(25) De (26) De
(21) 16401056.3 (22) 05.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.09.2015 DE 102015115759
(54) • *VERTEILMASCHINE*
• *SORTING MACHINE*
• *ÉPANDEUR*
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Hörnschemeyer, Hubert, 49134 Wallenhorst, DE
Dieckmann, Michael, 48161 Münster, DE

---

(51) ***A01C 15/12*** (11) **3 143 858 A1**
E01C 19/20 A01C 15/00
(25) De (26) De
(21) 16401055.5 (22) 05.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.09.2015 DE 102015115758
(54) • *GEZOGENE VERTEILMASCHINE*
• *PULLED DISTRIBUTION MACHINE*
• *ÉPANDEUR TRACTÉ*
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Dieckmann, Michael, 48161 Münster, DE

A01C 21/00 → (51) ***A01C 7/10***

---

(51) ***A01D 34/135*** (11) **3 143 859 A1**
A01D 34/14 ***A01D 34/30***
A01D 34/404 ***A01D 34/408***
(25) It (26) En
(21) 16189788.9 (22) 20.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.09.2015 IT UB20153775
(54) • *SCHNEIDLEISTE MIT EINER SCHERE MIT DUALER HIN- UND HERBEWEGUNG*
• *CUTTER BAR HAVING A SCISSOR WITH DOUBLE RECIPROCATING MOTION*
• *BARRE DE COUPE AYANT DES CISEAUX PRÉSENTANT UN MOUVEMENT DE VA-ET-VIENT*
(71) BCS S.p.A., Via Marradi, 1, 20123 Milano (MI), IT
(72) OMODEO VANONE, Fabrizio, 27036 Mortara (PV), IT
(74) Branca, Emanuela, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

A01D 34/14 → (51) ***A01D 34/135***

A01D 34/30 → (51) ***A01D 34/135***

A01D 34/404 → (51) ***A01D 34/135***

A01D 34/408 → (51) ***A01D 34/135***

---

(51) ***A01D 34/416*** (11) **3 143 860 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15793059.5 (22) 16.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) CN 2015/079128 16.05.2015
(87) WO 2015/172744 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 CN 201410208957
30.05.2014 CN 201410240439
04.01.2015 CN 201510000624
04.01.2015 CN 201510000621
04.02.2015 CN 201510059049
(54) • *GRASMÄHMASCHINE UND ABSPULVERFAHREN FÜR GRASMÄHMASCHINE*
• *GRASS CUTTING MACHINE AND PAY-OFF METHOD FOR GRASS CUTTING MACHINE*
• *MACHINE À COUPER L'HERBE ET PROCÉDÉ DE DÉVIDAGE POUR MACHINE À COUPER L'HERBE*
(71) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd, No. 18 Dongwang Road Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
(72) MA, Yichun, Suzhou Jiangsu 215123, CN
ZHANG, Shisong, Suzhou Jiangsu 215123, CN
MOU, Guoliang, Suzhou Jiangsu 215123, CN
ZHONG, Hongfeng, Suzhou Jiangsu 215123, CN
LIU, Fangshi, Suzhou Jiangsu 215123, CN
PANG, Xiaoli, Suzhou Jiangsu 215123, CN
BAKER, Robert, Suzhou Jiangsu 215123, CN
MARTIN, Brandon, Suzhou Jiangsu 215123, CN
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merrion Way Leeds LS2 8PA, GB

---

(51) ***A01D 34/66*** (11) **3 143 861 A1**
(25) De (26) De
(21) 16188457.2 (22) 13.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.09.2015 DE 102015115829
(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHES MÄHWERK UND ZUGGESPANN UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES MÄHWERKS*
• *AGRICULTURAL MOWER AND TRAILER AND METHOD FOR OPERATING THE MOWER*
• *FAUCHEUSE ET ATTELAGE TRACTÉ ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE LA FAUCHEUSE*
(71) CLAAS Saulgau GmbH, Zeppelinstrasse 2, 88348 Bad Saulgau, DE
(72) Speer, Christian, 88348 Bad Saulgau, DE
Epp, Siegfried, 88436 Eberhardzell, DE

---

(51) ***A01D 34/66*** (11) **3 143 862 A1**
A01D 34/76
(25) En (26) En
(21) 16188940.7 (22) 15.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.09.2015 US 201514855709
(54) • *MÄHERANORDNUNG*
• *MOWER ASSEMBLY*

• *ENSEMBLE DE FAUCHEUSE*

(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US

(72) Eubanks, Jason C, Hedrick, IA 52563, US

(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

A01D 34/73 → (51) ***A01D 75/18***

A01D 34/76 → (51) ***A01D 34/66***

A01D 41/12 → (51) ***A01F 12/40***

---

(51) ***A01D 41/14*** (11) **3 143 863 A1**
A01D 75/20

(25) De (26) De

(21) 16183203.5 (22) 08.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 14.08.2015 DE 102015113470

(54) • *SCHUTZVORRICHTUNG EINES VORSATZGERÄTS EINER ERNTEMASCHINE UND ERNTEMASCHINE MIT EINER SOLCHEN SCHUTZVORRICHTUNG*
• *PROTECTION DEVICE OF A HEADER OF A HARVESTER AND HARVESTER WITH SUCH A PROTECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION DE BEC CUEILLEUR D'UNE MOISSONNEUSE ET MOISSONNEUSE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF DE PROTECTION*

(71) CLAAS Saulgau GmbH, Zeppelinstrasse 2, 88348 Bad Saulgau, DE

(72) Valtwies, Bernd, 88250 Weingarten, DE
Fischer, Josef, 88447 Warthausen, DE
Kleck, Jens, 72501 Gammertingen, DE

---

(51) ***A01D 45/02*** (11) **3 143 864 A1**
A01D 41/14 A01D 57/22

(25) De (26) De

(21) 16176792.6 (22) 29.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 18.09.2015 DE 102015115815

(54) • *ERNTEVORSATZ*
• *HARVESTING HEADER*
• *TÊTE DE CUEILLEUR*

(71) CLAAS Hungaria Kft., Kombajn u. 1, 5200 Törökszentmiklos, HU

(72) Lenti, Tibor, 5662 Csanádapáca, HU
Pàzsik, András, 5600 Békéscsaba, HU
Esses, Sándor, 5240 T Túrkeve, HU
Csanádi, Tamás, 8151 Szabadbattyán, HU
Bálint, Norbert, 6412 Balotaszállás, HU

(74) Budach, Steffen, CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE

---

(51) ***A01D 75/18*** (11) **3 143 865 A2**
A01D 34/73

(25) De (26) De

(21) 16188451.5 (22) 13.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 15.09.2015 DE 102015115518

(54) • *MÄHWERK*
• *MOWER UNIT*
• *FAUCHEUSE*

(71) CLAAS Saulgau GmbH, Zeppelinstrasse 2, 88348 Bad Saulgau, DE

(72) Ober, Martin, 78736 Epfendorf-Trichtingen, DE

A01D 75/20 → (51) ***A01D 41/14***

---

(51) ***A01F 12/40*** (11) **3 143 866 A1**
A01D 41/12

(25) En (26) En

(21) 16188918.3 (22) 15.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 17.09.2015 US 201562219821 P
09.09.2016 US 201615260584

(54) • *SYSTEM ZUM ZERKLEINERN UND VERTEILEN VON RÜCKSTÄNDEN*
• *A SYSTEM FOR CHOPPING AND SPREADING RESIDUE*
• *SYSTÈME DE BROYAGE ET D'ÉPANDAGE DE RÉSIDUS*

(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US

(72) Puryk, Corwin M, Bettendorf, IA 52722, US
Faulkner, Christopher J, Eldridge, IA 52748, US

(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

---

(51) ***A01F 15/00*** (11) **3 143 867 A1**
A01F 15/07

(25) En (26) En

(21) 16188228.7 (22) 12.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 15.09.2015 FI 20155662

(54) • *BALLENWICKLER*
• *BALE WRAPPER*
• *ENRUBANNEUSE*

(71) Agronic Oy, Teollisuustie 5, 86600 Haapavesi, FI

(72) KURONEN, Urpo, 86600 Haapavesi, FI

(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, Sepänkatu 20, 90100 Oulu, FI

---

(51) ***A01F 15/07*** (11) **3 143 868 A1**

(25) De (26) De

(21) 16176775.1 (22) 29.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 17.09.2015 DE 102015115709

(54) • *RUNDBALLENPRESSE*
• *ROUND BALING PRESS*
• *PRESSE À BALLES RONDES*

(71) Usines Claas France S.A.S, Route de Thionville, 57140 St. Rémy / Woippy, FR

(72) Hasse, Lionel, 57420 Solgne, FR
Baros, Geoffroy, 90130 Montreux Chateau, FR

(74) Budach, Steffen, CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE

A01G 3/08 → (51) ***A01G 17/02***

---

(51) ***A01G 7/04*** (11) **3 143 869 A1**

(25) En (26) En

(21) 15306432.4 (22) 17.09.2015

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

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN ZUR STIMULIERUNG DER RESISTENZ VON PFLANZEN GEGENÜBER BIOTISCHEM STRESS DURCH BELICHTUNG MIT UV-STRAHLEN*
• *METHOD FOR STIMULATING THE RESISTANCE OF PLANTS TO BIOTIC STRESS BY UV RADIATION EXPOSURE*
• *PROCÉDÉ DE STIMULATION DE LA RÉSISTANCE DES PLANTES AUX STRESS BIOTIQUE PAR EXPOSITION À UN RAYONNEMENT UV*

(71) Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse, 74 rue Louis Pasteur, 84029 Avignon Cedex 1, FR
Université de Montpellier, 163 rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
CNRS, 3 Rue Michel Ange, 75016 Paris, FR

(72) URBAN, Laurent, 13940 Mollégès, FR
AARROUF, Jawad, 84130 Le Pontet, FR
CHABANE SARI, Dounyazade, 34090 Montpellier, FR
ORSAL, Bernard, 34270 Les Matelles, FR

(74) Brizio Delaporte, Allison, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

---

(51) ***A01G 9/10*** (11) **3 143 870 A1**
A01G 31/00

(25) De (26) De

(21) 15185659.8 (22) 17.09.2015

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

BA ME

MA

(54) • *HOLZFASERMATTE ZUR VERWENDUNG ALS PFLANZENSUBSTRAT*
• *WOOD FIBRE MAT FOR USE AS PLANT SUBSTRATE*
• *TAPIS DE FIBRES DE BOIS DESTINE A ETRE UTILISE COMME SUBSTRAT VEGETAL*

(71) SWISS KRONO Tec AG, Museggstrasse 14, 6004 Luzern, CH

(72) KALWA, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE
PFEIFFER, Sabrina, 16866 Kyritz, DE
Die weiteren Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden.
The other inventors have waived their right to be thus mentioned.
Les autres inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

---

(51) ***A01G 17/00*** (11) **3 143 871 A1**
A01G 31/00 ***A23D 9/02***
B09B 3/00

(25) Ja (26) En

(21) 15792594.2 (22) 15.05.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/064029 15.05.2015
(87) WO 2015/174520 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 JP 2014101841
(54) • *PFLANZENVERARBEITUNGSSYSTEM*
• *PLANT PROCESSING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE PLANTES*
(71) IHI Enviro Corporation, 10-11 Kiba 5-chome Koto-ku, Tokyo 135-0042, JP
(72) YAMASHITA, Masaharu, Tokyo 135-0042, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***A01G 17/02*** (11) **3 143 872 A1**
A01G 3/08 ***A46B 7/04***
(25) Es (26) En
(21) 15792249.3 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) ES 2015/070287 13.04.2015
(87) WO 2015/173447 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 ES 201430660 U
(54) • *MANUELLE VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON KNOSPEN UND JUNGEN TRIEBEN*
• *MANUAL DEVICE FOR REMOVING BUDS AND YOUNG SHOOTS*
• *APPAREIL ÉBOURGEONNEUR MANUEL*
(71) Baya Sánchez, Daniel, C/ Romería 10, 50540 Borja (Zaragoza), ES
(72) Baya Sánchez, Daniel, 50540 Borja (Zaragoza), ES
(74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwanseestrasse 43, 81549 München, DE

A01G 31/00 → (51) ***A01G 9/10***

A01G 31/00 → (51) ***A01G 17/00***

A01H 1/00 → (51) ***C12N 1/20***

A01H 1/02 → (51) ***C12N 15/82***

A01H 5/00 → (51) ***C12N 1/20***

A01H 5/00 → (51) ***C12N 15/82***

---

(51) ***A01M 7/00*** (11) **3 143 873 A1**
B65D 41/04
(25) De (26) De
(21) 16401054.8 (22) 05.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.09.2015 DE 102015115492
(54) • *SCHRAUBVERBINDUNG*
• *SCREW CONNECTION*
• *RACCORD À VIS*
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Wolf, Jan, 49078 Osnabrück, DE

A01N 1/02 → (51) ***F25D 29/00***

A01N 25/00 → (51) ***A61K 35/66***

A01N 25/08 → (51) ***C11D 3/12***

A01N 25/12 → (51) ***C11D 3/12***

A01N 25/18 → (51) ***A01N 31/02***

A01N 25/28 → (51) ***B01J 13/14***

---

(51) ***A01N 31/02*** (11) **3 143 874 A1**
A01N 25/18
(25) Sk (26) En
(21) 15185505.3 (22) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *PHEROMON-PRÄPARAT UND METHODE ZUM SCHUTZ VON BAUMARTEN GEGEN MONOCHAMUS GALLOPROVINCIALIS*
• *PHEROMONE PREPARATION AND METHOD FOR PROTECTING TREE SPECIES AGAINST MONOCHAMUS GALLOPROVINCIALIS*
• *PRÉPARATION DE PHÉROMONE ET MÉTHODE POUR LA PROTECTION D'ESPÈCES D'ARBRES CONTRE MONOCHAMUS GALLOPROVINCIALIS*
(71) Fytofarm, spol. s r.o., Dúbravská cesta 21, 84508 Bratislava, SK
(72) VARKONDA, Stefan, 82103 Bratislava, SK
UJHELYIOVÁ, Liana, 925 23 Jelka, SK
WITASEK, Peter, A-9560 Feldkirchen, AT
(74) Cechvalova, Dagmar, et al, inventa Patent & Trademark Agency Palisady 50, 811 06 Bratislava, SK

A01N 31/02 → (51) ***A01N 49/00***

A01N 37/46 → (51) ***C11D 3/12***

---

(51) ***A01N 43/40*** (11) **3 143 875 A1**
A61K 31/445 ***C07D 211/46***
C07D 211/60
(25) En (26) En
(21) 16191218.3 (22) 05.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.10.2009 US 252803 P
(54) • *NEUARTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR PRÄVENTION UND/ODER BEHANDLUNG VON DEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN DES ZENTRALEN NERVENSYSTEMS*
• *NOVEL COMPOSITIONS FOR PREVENTING AND/OR TREATING DEGENERATIVE DISORDERS OF THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM*
• *NOUVELLES COMPOSITIONS POUR LA PRÉVENTION ET/OU LE TRAITEMENT DES TROUBLES DÉGÉNÉRATIFS DU SYSTÈME NERVEUX CENTRAL*
(71) Amicus Therapeutics, Inc., 1 Cedar Brook Drive, Cranbury, NJ 08512, US
(72) BOYD, Robert, Horsham, PA Pennsylvania 19044, US
LEE, Gary, West Windsor, NJ New Jersey 08550, US
RYBCZYNSKI, Philip, Branchburg, NJ New Jersey 08876, US
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
(62) 10825396.4 / 2 490 532

A01N 43/42 → (51) ***A61K 31/44***

A01N 43/54 → (51) ***C07D 239/26***

---

(51) ***A01N 49/00*** (11) **3 143 876 A1**
A01N 31/02 ***A01P 7/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16189228.6 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.09.2015 FR 1558805
(54) • *INSEKTIZIDZUSAMMENSETZUNG AUF DER BASIS VON GERANIOL UND/ODER CITRONELLAL*
• *INSECTICIDAL COMPOSITION CONTAINING GERANIOL AND/OR CITRONELLAL*
• *COMPOSITION INSECTICIDE A BASE DE GERANIOL ET/OU DE CITRONELLAL*
(71) Finaz de Saint Andre, Rue Juiette Recamier Zone d'Activite Commerciale de Chapotin, 69970 Chaponnay, FR
(72) NYS, Benoît, 06410 BIOT, FR
(74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A01N 63/00 → (51) ***A61K 35/66***

A01P 3/00 → (51) ***C07D 239/26***

A01P 7/00 → (51) ***A01N 49/00***

---

(51) ***A21D 8/04*** (11) **3 143 877 A1**
(25) It (26) En
(21) 16188655.1 (22) 13.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.09.2015 IT UB20153591
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BROT UNTER VERWENDUNG VON HEFE AUS MILCHSUBSTRATEN*
• *METHOD FOR MAKING BREAD USING YEAST PRODUCED FROM MILK SUBSTRATE*
• *MÉTHODE POUR FAIRE DU PAIN EN UTILISANT DE LA LEVURE PRODUITE SUR UN SUBSTRAT LAITIER*
(71) Ecamricert S.r.l., Viale del Lavoro 6, 36030 Monte di Malo (Vicenza), IT
Deppieri S.r.l., Via Asseggiano 59 Fraz. Chirignago, 30174 Venezia, IT
(72) Deppieri, Davide, 31021 Mogliano Veneto (Treviso), IT
Cesaro, Vanna, 30020 Fossalta di Piave (Venezia), IT
(74) Manfrin, Marta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Stradone San Fermo 21 sc. B, 37121 Verona (VR), IT

---

(51) ***A22C 29/00*** (11) **3 143 878 A1**
A23L 7/196 ***A23P 10/10***
A23L 13/00 ***A23L 13/40***
(25) Tr (26) En
(21) 15186034.3 (22) 21.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *GEFÜLLTE MUSCHELN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER GEFÜLLTEN MUSCHELN*
• *STUFFED MUSSELS AND PRODUCTION METHOD OF SAID STUFFED MUSSELS*
• *MOULES FARCIES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DESDITES MOULES*
(71) Yayman, Ugur, Laleli Mahallesi Nusret Köklü Caddesi No: 4, Manisa, TR
(72) YAYMAN, Ugur, MANISA, TR
YAYMAN, Ugur, MANISA, TR
(74) Dereligil, Ersin, et al, Destek Patent, Inc. Konak Mah. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Blok No: 36/5, 16110 Besevler Nilufer Bursa, TR

---

(51) ***A23C 9/127*** ***C12N 9/64*** (11) **3 143 879 A1**
(25) En (26) En
(21) 15185867.7 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *JOGHURT MIT REDUZIERTER REIFUNG*
• *YOGURT WITH REDUCED RIPENING*
• *YAOURT AVEC MATURITÉ RÉDUITE*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) Grabinski, Dominik Bohdan, 6100 AA ECHT, NL
(74) Kuster, Janaart Frans, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

---

(51) ***A23D 9/013*** ***A23D 9/04*** (11) **3 143 880 A1**
(25) En (26) En
(21) 16189356.5 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.09.2015 ES 201531336
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FESTEM FETT MIT NIEDRIGEM GESÄTTIGTEM FETTSÄUREGEHALT*
• *METHOD FOR OBTAINING SOLID FAT WITH LOW SATURATED FATTY ACID CONTENT*
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION DE GRAISSE SOLIDE À FAIBLE TENEUR EN ACIDES GRAS SATURÉS*
(71) Aceites del Sur-Coosur, S.A., Ctra. de La Carolina, 29, 23220 Vilches, Jaén, ES
(72) Gómez Rodríguez, Pablo, 23220 Vilches, Jaén, ES
García Sánchez, Andrés, 23220 Vilches, Jaén, ES
Jiménez López, Jesús, 23220 Vilches, Jaén, ES
(74) Escudero Prieto, Nicolás Enrique, C/ Galileo 15, 1-Dch, 28015 Madrid, ES

A23D 9/02 → (51) ***A01G 17/00***

A23D 9/04 → (51) ***A23D 9/013***

A23G 1/00 → (51) ***G01K 1/20***

A23G 1/56 → (51) ***G01K 1/20***

A23G 3/02 → (51) ***A23L 21/10***

A23G 3/34 → (51) ***A23L 21/10***

A23G 3/36 → (51) ***A23L 21/10***

A23G 3/38 → (51) ***A23L 21/10***

A23G 3/42 → (51) ***A23L 21/10***

A23G 3/44 → (51) ***A23L 21/10***

A23G 3/50 → (51) ***A23L 21/10***

A23G 7/00 → (51) ***G01K 1/20***

A23L 7/196 → (51) ***A22C 29/00***

A23L 13/00 → (51) ***A22C 29/00***

A23L 13/40 → (51) ***A22C 29/00***

---

(51) ***A23L 21/10*** ***A23G 3/34*** ***A23G 3/38*** ***A23G 3/44*** ***A23G 3/36*** ***A23L 29/281*** ***A23L 33/175*** ***A23L 33/26*** ***A23G 3/02*** ***A23G 3/42*** ***A23G 3/50*** ***A23L 29/231*** ***A23L 29/30*** ***A23L 33/28*** ***A23L 33/125*** (11) **3 143 881 A1**
(25) Es (26) En
(21) 16382072.3 (22) 23.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.09.2015 ES 201531346
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GUMMISÜSSWARE UND GUMMISÜSSWARE MIT FUNKTIONELLEN ZUTATEN*
• *METHOD FOR PRODUCING GUMMY CANDY AND GUMMY CANDY WITH FUNCTIONAL INGREDIENTS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FRIANDISES GÉLIFIÉES ET FRIANDISES GÉLIFIÉES AVEC DES INGRÉDIENTS FONCTIONNELS*
(71) Nutris Ingredients, S.L., Calle Agosto 6, Local 7, 28022 Madrid, ES
(72) DE LA FUENTE BLASCO, Pedro, 28022 MADRID, ES
(74) González López-Menchero, Álvaro Luis, Protectia Patentes y Marcas, S.L. C/ Arte 21, 2°A, 28033 Madrid, ES

A23L 29/231 → (51) ***A23L 21/10***

A23L 29/281 → (51) ***A23L 21/10***

A23L 29/30 → (51) ***A23L 21/10***

A23L 33/125 → (51) ***A23L 21/10***

A23L 33/175 → (51) ***A23L 21/10***

A23L 33/26 → (51) ***A23L 21/10***

A23L 33/28 → (51) ***A23L 21/10***

A23P 10/10 → (51) ***A22C 29/00***

---

(51) ***A24F 15/18*** A24F 47/00 (11) **3 143 882 A2**
(25) En (26) En
(21) 16188839.1 (22) 14.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.09.2016 EP 16187504
15.09.2015 DE 102015217671
(54) • *GEHÄUSE FÜR EINE ELEKTRONISCHE ZIGARETTE*
• *CASE FOR AN ELECTRONIC SMOKING DEVICE*
• *BOÎTIER POUR UN DISPOSITIF À FUMER ÉLECTRONIQUE*
(71) Fontem Holdings 1 B.V., Barbara Strozzilaan 101, 12th Floor, 1083 HN Amsterdam, NL
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) ***A24F 47/00*** (11) **3 143 883 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14889971.9 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/076196 25.04.2014
(87) WO 2015/161502 2015/43 29.10.2015
(54) • *ELEKTRONISCHE ZIGARETTE UND VERFAHREN ZUR ERINNERUNG AN DAS LADEN EINER ELEKTRONISCHEN ZIGARETTE*
• *ELECTRONIC CIGARETTE AND METHOD FOR REMINDING OF CHARGING OF ELECTRONIC CIGARETTE*
• *CIGARETTE ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ POUR SIGNALER QU'IL FAUT CHARGER LA CIGARETTE ÉLECTRONIQUE*
(71) KIMREE HI-TECH INC., P.O. Box 905, Quastisky Building, Road Town, Tortola, VG
(72) XIANG, Zhiyong, Dongguan Guangdong 523845, CN
(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

---

(51) ***A24F 47/00*** (11) **3 143 884 A2**
(25) En (26) En
(21) 16188830.0 (22) 14.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.09.2016 EP 16187508
15.09.2015 DE 102015217671
(54) • *ELEKTRONISCHE ZIGARETTE MIT WIEDERBEFÜLLBAREM FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER*
• *ELECTRONIC SMOKING DEVICE WITH REFILLABLE LIQUID RESERVOIR*
• *DISPOSITIF À FUMER ÉLECTRONIQUE POURVU D'UN RÉSERVOIR DE LIQUIDE RECHARGEABLE*
(71) Fontem Holdings 1 B.V., 12th Floor Barbara Strozzilaan 101, 1083 HN Amsterdam, NL
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) ***A41B 1/04*** ***A41B 9/00*** (11) **3 143 885 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16189795.4 (22) 20.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 21.09.2015 FR 1558874

(54) • *KLEIDUNGSSTÜCK MIT OBER- UND UNTERTEIL UND EINER ZUNGE, DIE DEN SCHRITT BILDET*
• *GARMENT COMPRISING A TOP AND A BOTTOM PORTION COMPRISING A CROTCH FORMING TONGUE*
• *VETEMENT DU TYPE COMPRENANT UN HAUT ET UN BAS COMPRENANT UNE LANGUETTE FORMANT ENTREJAMBE*

(71) Sasu Jonksion, 201 rue Morvilliers, 62780 Cucq, FR

(72) PIED, Aurélie, 62780 CUCQ, FR

(74) Schwalek, Valérie, SCB 23, rue du Faubourg d'Arras, 59000 Lille, FR

A41B 9/00 → (51) ***A41B 1/04***

(51) ***A41C 3/04*** (11) **3 143 886 A1**
A61M 1/06

(25) En (26) En

(21) 16179769.1 (22) 06.06.2014

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

(30) 07.06.2013 US 201361832592 P
04.02.2014 US 201414172812
04.02.2014 US 201414172826

(54) • *PUMPEN/STILL-BH*
• *PUMPING/NURSING BRA*
• *SOUTIEN-GORGE DE POMPAGE/ALLAITEMENT*

(71) Simple Wishes LLC, P.O. Box 60188, Sacramento, CA 95860, US

(72) ABBASZADEH, Debra, Sacramento, California CA 95826, US

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

(62) 14171556.5 / 2 810 573

(51) ***A41D 7/00*** (11) **3 143 887 A1**

(25) En (26) En

(21) 16188490.3 (22) 13.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 17.09.2015 DE 102015217841

(54) • *SPORTBEKLEIDUNGSARTIKEL MIT UNTERSTÜTZUNGSELEMENTEN*
• *ARTICLES OF SPORTS APPAREL WITH SUPPORT ELEMENTS*
• *ARTICLES DE VÊTEMENTS DE SPORT AYANT DES ÉLÉMENTS DE SUPPORT*

(71) Adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) YEOMANS, Deborah, 91074 Herzogenaurach, DE
BOTHA, Verena, Melanie, 91074 Herzogenaurach, DE
METZGER, Andreas, 91074 Herzogenaurach, DE

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***A42B 3/04*** (11) **3 143 888 A1**
A42C 5/00 ***A61F 9/06***

(25) Ko (26) En

(21) 15792943.1 (22) 13.03.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/002478 13.03.2015

(87) WO 2015/174626 2015/46 19.11.2015

(30) 15.05.2014 KR 20140058352

(54) • *KOPFBAND MIT INTEGRIERTER FUNKTIONELLER KISSENHÜLLE*
• *HEADBAND HAVING INTEGRATED FUNCTIONAL CUSHION CASE*
• *SERRE-TÊTE COMPRENANT UNE ENVELOPPE À COUSSIN FONCTIONNELLE INTÉGRÉE*

(71) Otos Wing Co., Ltd., 49 Dusan-ro 11-gil Geumcheon-gu, Seoul 153-801, KR

(72) HUH, Sung-Won, Seoul 158-753, KR

(74) Oudin, Stéphane, JurisPatent Dijon - Cabinet GUIU 10, Rue Paul Thénard, 21000 Dijon, FR

(51) ***A42B 3/10*** (11) **3 143 889 A1**
A42B 3/12 ***A42C 5/00***
A61F 9/06

(25) Ko (26) En

(21) 15792890.4 (22) 13.03.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/002479 13.03.2015

(87) WO 2015/174627 2015/46 19.11.2015

(30) 15.05.2014 KR 20140058353

(54) • *FUNKTIONS-/MEHRZWECKKOPFKISSEN FÜR KOPFBAND*
• *FUNCTIONAL/MULTI-PURPOSE HEAD CUSHION FOR HEADBAND*
• *COUSSIN DE TÊTE FONCTIONNEL/POLYVALENT POUR SERRE-TÊTE*

(71) Otos Wing Co., Ltd., 49 Dusan-ro 11-gil Geumcheon-gu, Seoul 153-801, KR

(72) HUH, Sung-Won, Seoul 158-753, KR

(74) Oudin, Stéphane, JurisPatent Dijon - Cabinet GUIU 10, Rue Paul Thénard, 21000 Dijon, FR

A42B 3/12 → (51) ***A42B 3/10***

A42C 5/00 → (51) ***A42B 3/04***

A42C 5/00 → (51) ***A42B 3/10***

A43B 1/04 → (51) ***A43B 23/02***

(51) ***A43B 3/16*** (11) **3 143 890 A1**
A43B 5/18 ***A43B 13/36***

(25) De (26) De

(21) 15185561.6 (22) 16.09.2015

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

BA ME

MA

(54) • *ZWEITSOHLE FÜR EINEN SCHUHARTIKEL*
• *SECOND SOLE FOR FOOTWEAR*
• *DEUXIÈME SEMELLE POUR UNE CHAUSSURE*

(71) Blatter, Jasmin, Könizstrasse 183, 3097 Liebefeld, CH

(72) Blatter, Jasmin, 3097 Liebefeld, CH
Sivanantham, Srimurukan, 3097 Liebefeld, CH

(74) Veni Swiss & European Patent Attorneys, Villa de Meuron Buristrasse 21, 3006 Bern, CH

(51) ***A43B 5/04*** (11) **3 143 891 A2**
A43B 23/02 ***A43C 11/16***

(25) De (26) De

(21) 16189101.5 (22) 16.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 16.09.2015 AT 507912015

(54) • *SKISCHUH*
• *SKI BOOT*
• *CHAUSSURE DE SKI*

(71) Fischer Sports GmbH, Fischerstrasse 8, 4910 Ried/Innkreis, AT

(72) PIEBER, Alois, 4910 Ried/Innkreis, AT
LÜZLBAUER, Adolf, 4910 Ried/Innkreis, AT

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

A43B 5/16 → (51) ***A63C 17/00***

A43B 5/18 → (51) ***A43B 3/16***

(51) ***A43B 13/14*** (11) **3 143 892 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14891778.4 (22) 14.05.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/062818 14.05.2014

(87) WO 2015/173904 2015/46 19.11.2015

(54) • *LAUFSOHLE FÜR SCHUH*
• *SHOE OUTSOLE*
• *SEMELLE D'USURE DE CHAUSSURE*

(71) ASICS Corporation, 1-1 Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, JP

(72) MORIYASU, Kenta, Kobe-shi Hyogo 650-8555, JP
NISHIWAKI, Tsuyoshi, Kobe-shi Hyogo 650-8555, JP
HOKKIRIGAWA, Kazuo, Sendai-shi Miyagi 980-8579, JP
YAMAGUCHI, Takeshi, Sendai-shi Miyagi 980-8579, JP
SHIBATA, Kei, Sendai-shi Miyagi 980-8579, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

A43B 13/26 → (51) ***A43B 17/18***

A43B 13/36 → (51) ***A43B 3/16***

(51) ***A43B 17/18*** (11) **3 143 893 A1**
A43B 13/26

(25) De (26) De

(21) 15185713.3 (22) 17.09.2015

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

BA ME

MA

(54) • *EINLEGESOHLE*
• *INSOLE*
• *SEMELLE INTERIEURE*

(71) CMC Consumer Medical Care GmbH, Eichendorffstraße 12-14, 89567 Sontheim, DE

(72) Mangold, Rainer, 89542 Herbrechtingen, DE

Römpp, Angela, 73105 Dürnau, DE
Kroner, Mareike, 89507 Ulm, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***A43B 23/02*** (11) **3 143 894 A1**
A43B 23/04 ***D04B 1/26***
A43B 23/07 ***A43B 1/04***
A43C 1/04
(25) En (26) En
(21) 16194437.6 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.11.2012 US 201213681766
(54) • *SCHUHWERK MIT OBERMATERIAL MIT EINEM STRICKTEIL MIT SOCKEN- UND ZUNGENKOMPONENTEN*
• *FOOTWEAR UPPER INCORPORATING A KNITTED COMPONENT WITH SOCK AND TONGUE PORTIONS*
• *TIGE DE CHAUSSURE INCORPORANT UN COMPOSANT TRICOTÉ AVEC CHAUSETTE ET DES PARTIES DE LANGUETTE*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) Craig, Kenneth T., Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Prinz & Partner mbB, Winterstrasse 2, 22765 Hamburg, DE
(62) 13818039.3 / 2 922 435

A43B 23/02 → (51) ***A43B 5/04***

A43B 23/04 → (51) ***A43B 23/02***

A43B 23/07 → (51) ***A43B 23/02***

A43C 1/04 → (51) ***A43B 23/02***

(51) ***A43C 11/14*** (11) **3 143 895 A1**
A43D 8/02
(25) It (26) En
(21) 16188687.4 (22) 14.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.09.2015 IT UB20153719
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HEBELARMEN/U-KLAMMERN FÜR ALUMINIUMBEFESTIGUNGSVORRICHTUNGEN FÜR SPORTSCHUHE*
• *METHOD FOR PRODUCING LEVER ARMS/U-CLIPS FOR ALUMINIUM FASTENING DEVICES FOR SPORTS FOOTWEAR*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE BRAS DE LEVIER/CLIPS EN U POUR DISPOSITIFS DE FIXATION EN ALUMINIUM POUR CHAUSSURE DE SPORT*
(71) VEGA S.r.l., Via Palù, 38/B, 31020 San Vendemiano, IT
(72) VOLTOLINA, Elia, 31020 San Vendemiano, IT
(74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173 Venezia-Mestre, IT

A43C 11/16 → (51) ***A43B 5/04***

A43D 8/02 → (51) ***A43C 11/14***

(51) ***A44B 11/25*** (11) **3 143 896 A1**
B60R 22/18
(25) Zh (26) En
(21) 14892101.8 (22) 29.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/095260 29.12.2014
(87) WO 2015/172568 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 CN 201420243400 U
(54) • *VERBINDUNGSSCHNALLE FÜR KINDERSICHERHEITSGURT*
• *CHILDREN'S SAFETY BELT CONNECTION BUCKLE*
• *BOUCLE DE RACCORDEMENT DE CEINTURE DE SÉCURITÉ POUR ENFANTS*
(71) Goodbaby Child Products Co., Ltd., No. 20 Luxi Road Lujia Town, Kunshan, Jiangsu 215331, CN
(72) KUANG, Zhiyong, Kunshan Jiangsu 215331, CN
HUAN, Xiaogang, Kunshan Jiangsu 215331, CN
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) ***A44B 18/00*** (11) **3 143 897 A1**
B60N 2/60
(25) Ja (26) En
(21) 15764522.7 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/055453 25.02.2015
(87) WO 2015/141417 2015/38 24.09.2015
(30) 21.03.2014 JP 2014059330
03.11.2014 JP 2014223862
(54) • *OBERFLÄCHENBEFESTIGER, KISSENSTRUKTUR UND SITZSTRUKTUR*
• *SURFACE FASTENER, CUSHION STRUCTURE, AND SEAT STRUCTUREX*
• *ÉLÉMENT DE FIXATION DE SURFACE, STRUCTURE DE COUSSIN, ET STRUCTURE DE SIÈGE*
(71) Delta Tooling Co., Ltd., 1-2-10 Yanoshinmachi Akiku, Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084, JP
Kuraray Fastening Co., Ltd., 8-1 Kakudacho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8611, JP
(72) FUJITA, Etsunori, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, JP
OGURA, Yumi, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, JP
KAWASAKI, Seiji, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, JP
WAGATA, Shigeki, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, JP
HIGASHINAKA, Yukitoshi, Sakai-shi Fukui 910-0273, JP
ONO, Satoru, Sakai-shi Fukui 910-0273, JP
TANOKURA, Tooru, Osaka-shi Osaka 530-8611, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A44C 5/00 → (51) ***G04B 47/06***

(51) ***A45C 3/06*** (11) **3 143 898 A2**
A45C 5/02 ***A45C 5/14***
A45F 3/14 ***A45C 13/30***
(25) En (26) En
(21) 16188900.1 (22) 07.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.03.2014 US 201461949452 P
03.12.2014 US 201414559086
17.01.2015 US 201562104717 P
06.03.2015 US 201514641144
06.03.2015 US 201514641191
06.03.2015 US 201514641173
06.03.2015 US 201514641206
06.03.2015 US 201514641160
(54) • *DIEBSTAHLSICHERE TRAGETASCHE MIT SICHERHEITS- UND EXPANSIONPANEELEN UND MIT TRAGERIEMEN*
• *ANTI-THEFT CARRYING BAG WITH SECURITY AND EXPANSION PANELS AND WITH CARRYING STRAP*
• *SAC TRANSPORTEUR ANTIVOL AVEC PANNEAUX DE SÉCURITÉ ET D'EXPANSION ET AVEC SANGLE DE TRANSPORT*
(71) Travel Caddy, Inc., 700 Touhy Avenue, Elk Grove Village, IL 60007, US
(72) GODSHAW, Donald, E., Wilmette, IL 60091, US
HAI, Du, Uncasville, CT 06382, US
HICKMAN, Bryce Ryan, Schaumburg, IL 60193, US
ZIVANOVIC, Slobodan, S., Des Plaines, IL 60016, US
(74) Marles, Alan David, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB
(62) 15758571.2 / 3 113 642

A45C 5/02 → (51) ***A45C 3/06***

(51) ***A45C 5/04*** (11) **3 143 899 A1**
A45C 5/14 ***A45C 13/16***
A45C 13/38
(25) Ko (26) En
(21) 15792743.5 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/004677 11.05.2015
(87) WO 2015/174699 2015/46 19.11.2015
(30) 11.05.2014 KR 20140056060
13.06.2014 KR 20140072173
02.07.2014 KR 20140082424
08.11.2014 KR 20140154838
(54) • *TRÄGER MIT KLAPPRÄDERN*
• *CARRIER HAVING FOLDABLE WHEELS*
• *DIABLE DOTÉ DE ROUES PLIANTES*
(71) Cho, Won-Sang, 46-4 Namsan-ro, Asan-si, Chungcheongnam-do 336-010, KR
(72) Cho, Won-Sang, Asan-si, Chungcheongnam-do 336-010, KR
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

A45C 5/14 → (51) ***A45C 3/06***

A45C 5/14 → (51) ***A45C 5/04***

A45C 13/16 → (51) ***A45C 5/04***

A45C 13/30 → (51) ***A45C 3/06***

A45C 13/38 → (51) ***A45C 5/04***

A45F 3/14 → (51) ***A45C 3/06***

A46B 7/04 → (51) ***A01G 17/02***

A47B 5/02 → (51) ***B61D 37/00***

A47B 31/02 → (51) ***B62B 3/00***

(51) ***A47B 77/02*** (11) **3 143 900 A1**
A47B 77/06 ***E03C 1/33***
A47B 77/08
(25) De (26) De
(21) 16189348.2 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.09.2015 DE 102015217740
(54) • *KÜCHENARBEITSPLATTE, UNTERBAUELEMENT UND BAUGRUPPE*
• *KITCHEN WORKTOP, BUILT-IN ELEMENT AND ASSEMBLY*
• *PLAN DE TRAVAIL DE CUISINE, SOUS-COMPOSANT ET ENSEMBLE*
(71) Jens Naumann & Co offene Handelsgesellschaft, Bei den Kämpen 6, 21220 Seevetal, DE
(72) Diringer, Pit, 21220 Seevetal, DE
(74) Knoop, Philipp, VKK Patentanwälte An der Alster 84, 20099 Hamburg, DE

A47B 77/06 → (51) ***A47B 77/02***

(51) ***A47B 88/49*** (11) **3 143 901 A1**
A47B 88/40
(25) En (26) En
(21) 15203093.8 (22) 30.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.09.2015 TW 104131080
(54) • *AUSZIEHFÜHRUNG*
• *SLIDE RAIL ASSEMBLY*
• *GLISSIÈRE TÉLESCOPIQUE*
(71) King Slide Works Co., Ltd., No. 299, Shun An Road Lu Chu District, Kaohsiung City 821, TW
King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu District, 82151 Kaohsiung City, TW
(72) Chen, Ken-Ching, 821 Kaohsiung City, TW
Yang, Shun-Ho, 821 Kaohsiung City, TW
Ho, Chun-Yi, 821 Kaohsiung City, TW
Wang, Chun-Chiang, 821 Kaohsiung City, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A47C 1/024 → (51) ***A47C 1/034***

A47C 1/03 → (51) ***A47C 7/54***

A47C 1/032 → (51) ***A47C 1/034***

(51) ***A47C 1/034*** (11) **3 143 902 A1**
A47C 1/032 ***A47C 1/024***
(25) En (26) En
(21) 15185187.0 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *WANDBÜNDIGE RÜCKLEHNE*
• *WALL HUGGER RECLINER*
• *FAUTEUIL INCLINABLE À MÉCANISME PROTÈGE-MUR*
(71) CIAR S.P.A., Via Vincenzo Molaroni n. 3, Loc. Borgo Santa Maria, 61100 Pesaro, IT
(72) MARCANTONI, Egidio, 61122 Pesaro (PU), IT
(74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

(51) ***A47C 1/14*** (11) **3 143 903 A1**
A47C 7/72 ***G08B 5/22***
(25) De (26) De
(21) 15185328.0 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERFASSEN EINES ZUSTANDS EINES FREIZEITMÖBELSTÜCKS, INSBESONDERE EINER SONNENLIEGE, EINES SONNENSCHIRMS ODER EINES STRANDKORBS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING THE CONDITION OF A LEISURE FURNITURE ITEM, IN PARTICULAR A SUN BED, A SUN SHADE OR A BEACH BASKET*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE DETECTION D'UN ETAT D'UN ELEMENT DE MEUBLE DE PLEIN AIR, EN PARTICULIER D'UN BAIN DE SOLEIL, D'UN PARASOL OU D'UN FAUTEUIL-CABINE EN OSIER*
(71) Höhnen, Roland, Auf dem Graben 16, 54533 Bettenfeld, DE
Lösch, Astrid, Auf den Graben 16, 54533 Bettenfeld, DE
(72) Höhnen, Roland, 54533 Bettenfeld, DE
Lösch, Astrid, 54533 Bettenfeld, DE
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

A47C 3/18 → (51) ***B60N 2/28***

A47C 7/18 → (51) ***C08G 18/00***

(51) ***A47C 7/54*** (11) **3 143 904 A1**
A61G 15/02 ***A47C 1/03***
(25) En (26) En
(21) 16189514.9 (22) 19.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.09.2015 US 201562221164 P
02.11.2015 US 201562249539 P
16.09.2016 US 201615267493
(54) • *PATIENTENLIEGEVORRICHTUNG*
• *PATIENT SUPPORT APPARATUS*
• *APPAREIL DE SUPPORT DE PATIENT*
(71) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) PAUL, Anish, Portage, MI 49024, US
CUTLER, Matthew A., Portage, MI 49024, US
KONOPACZ, Kaitlin Therese, Portage, MI, US
HOUGH, Christopher Stuart, Kalamazoo, MI 49009, US
UPCHURCH, Joseph Adam, Kalamazoo, MI 49007, US
McDANIEL, Richard Lee, Constantine, MI 49042, US
(74) Coyle, Philip Aidan, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE

A47C 7/72 → (51) ***A47C 1/14***

(51) ***A47C 23/06*** (11) **3 143 905 A1**
(25) De (26) De
(21) 16184763.7 (22) 18.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.09.2015 DE 102015218061
(54) • *LATTENROSTHÄRTEEINSTELLVORRICHTUNG EINES BETTS*
• *SLATTED GRID HARDNESS DEVICE OF A BED*
• *DISPOSITIF DE REGLAGE DE LA RIGIDITE DES LATTES DE SOMMIER D'UN LIT*
(71) Rössle & Wanner GmbH, Ulrichstrasse 102, 72116 Mössingen, DE
(72) Greiner, Manfred, 72116 Mössingen, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) ***A47C 23/06*** (11) **3 143 906 A1**
(25) De (26) De
(21) 16184807.2 (22) 18.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.09.2015 DE 102015218060
(54) • *LATTENHALTEVORRICHTUNG EINES LATTENROSTES*
• *SLAT RETENTION OF A SLATTED BED BASE*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT DE BARRES D'UN CAILLEBOTIS*
(71) Rössle & Wanner GmbH, Ulrichstrasse 102, 72116 Mössingen, DE
(72) Greiner, Manfred, 72116 Mössingen, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

A47C 27/14 → (51) ***C08G 18/00***

(51) ***A47C 31/10*** (11) **3 143 907 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16189727.7 (22) 20.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.09.2015 FR 1558867
(54) • *WENDE-MATRATZENAUFLAGE MIT DOPPELSCHICHTEN*
• *REVERSIBLE DOUBLE-LAYER MATTRESS TOPPER*
• *SURMATELAS REVERSIBLE, A DOUBLE COUCHES*
(71) La Compagnie Dumas, Rue du Pré Saint Adrien, 89700 Tonnerre, FR
(72) DUMAS, Constance, 75004 Paris, FR
(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

(51) ***A47G 9/10*** (11) **3 143 908 A1**
(25) De (26) De
(21) 15185675.4 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *KOPFKISSEN*
• *PILLOW*
• *OREILLER*

(71) Özer, Hüsnü, Götzenmühlweg 62, 61350 Bad Homburg, DE
(72) Özer, Hüsnü, 61350 Bad Homburg, DE
(74) Limbeck, Achim, Rechtsanwaltskanzlei Dr. Limbeck Auf dem Schimmerich 11, 53579 Erpel, DE

(51) ***A47G 23/06*** (11) **3 143 909 A1**
B29C 45/14
(25) En (26) En
(21) 15185508.7 (22) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERPACKUNGSSCHALE*
• *FOOD TRAY*
• *PLATEAU POUR ALIMENTS*
(71) Hu, Hsi-Yu, No.89-16, Nabalin Xinhua District, Tainan City 712, TW
(72) Hu, Hsi-Yu, Tainan City 712, TW
(74) Jannig, Peter, Jannig & Repkow, Patentanwälte, Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE

A47J 27/62 → (51) ***A47J 43/046***

A47J 27/62 → (51) ***A47J 43/28***

A47J 31/00 → (51) ***A47J 36/28***

(51) ***A47J 31/06*** (11) **3 143 910 A1**
A47J 31/36
(25) En (26) En
(21) 15185760.4 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKS AUS EINER KAPSEL*
• *APPARATUS FOR PRODUCING A BEVERAGE FROM A CAPSULE*
• *APPAREIL PERMETTANT DE PRODUIRE UNE BOISSON À PARTIR D'UNE CAPSULE*
(71) Mocoffee AG, Limmatquai 92, 8001 Zürich, CH
(72) SCHLITTLER, Pascal, 8706 Meilen, CH
MIRANDA, Marco, 1020 Renens, CH
NANCHEN, Vincent, 3979 Grône, CH
RUSSI, Blaise, 3973 Venthône, CH
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

A47J 31/06 → (51) ***B32B 3/24***

(51) ***A47J 31/36*** (11) **3 143 911 A1**
(25) En (26) En
(21) 15185759.6 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKS AUS EINER KAPSEL*
• *APPARATUS FOR PRODUCING A BEVERAGE FROM A CAPSULE*
• *APPAREIL PERMETTANT DE PRODUIRE UNE BOISSON À PARTIR D'UNE CAPSULE*
(71) Mocoffee AG, Limmatquai 92, 8001 Zürich, CH
(72) SCHLITTLER, Pascal, 8706 Meilen, CH
MIRANDA, Marco, 1020 Renens, CH
NANCHEN, Vincent, 3979 Grône, CH
RUSSI, Blaise, 3973 Venthône, CH
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

(51) ***A47J 31/36*** (11) **3 143 912 A1**
(25) De (26) De
(21) 16182812.4 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.09.2015 DE 102015115079
(54) • *GETRÄNKEZUBEREITUNGSVORRICHTUNG SOWIE BETRIEBSVERFAHREN*
• *BEVERAGE PREPARATION DEVICE AND METHOD OF OPERATION*
• *DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE BOISSONS ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) Eugster/Frismag AG, Fehlwiesstrasse 14, 8580 Amriswil, CH
(72) Riessbeck, Wolfgang, 8597 Landschlacht, CH
Peyrot, Pascal, 9402 Mörschwil, CH
Oberholzer, Arnold, 9200 Gossau, CH
(74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

A47J 31/36 → (51) ***A47J 31/06***

(51) ***A47J 36/28*** (11) **3 143 913 A1**
A47J 31/00
(25) De (26) De
(21) 16001608.5 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.07.2015 DE 102015009462
(54) • *EINWEGVORRICHTUNG ZUR GENUSSFERTIGEN ZUBEREITUNG HEISSER AUFGUSSGETRÄNKE ODER BRÜHGETRÄNKE*
• *DISPOSABLE DEVICE FOR PREPARING HOT BREWED BEVERAGES IR BEVERAGES OBTAINED BY INFUSION READY FOR CONSUMPTION*
• *DISPOSITIF JETABLE POUR LA PREPARATION DE BOISSONS INFUSEES ET DE BOISSONS CHAUDES PRETES A CONSOMMER*
(71) Engasser, Julius, Hofheimerstr. 12, 81245 München, DE
Harpeng, Johannes, Heisinger Straße 503, 45259 Essen, DE
Bora, Moritz, Schulstrasse 35, 80634 München, DE
Mayer, Kuno, Beethovenstrasse 39, 60325 Frankfurt am Main, DE
Hanewald, Martin, Rablstrasse 36, 81669 München, DE
(72) Engasser, Julius, 81245 München, DE
Harpeng, Johannes, 45259 Essen, DE
Bora, Moritz, 80634 München, DE
Mayer, Kuno, 60325 Frankfurt am Main, DE
Hanewald, Martin, 81669 München, DE

A47J 36/32 → (51) ***A47J 43/046***

(51) ***A47J 43/046*** (11) **3 143 914 A1**
A47J 36/32 ***A47J 27/62***
(25) En (26) En
(21) 15185945.1 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER REPRODUZIERBARKEIT VON KOCHERGEBNISSEN EINER MULTIFUNKTIONELLEN KOCHVORRICHTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVING REPRODUCIBILITY OF COOKING RESULTS OF A MULTI-FUNCTION COOKING APPARATUS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LA REPRODUCTIBILITÉ DES RÉSULTATS DE CUISSON D'UN APPAREIL DE CUISINE MULTIFONCTION*
(71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Postfach 20 16 11, 42216 Wuppertal, DE
(72) Könnings, Maximilian, 8032 Zürich, CH
Cozzone, Caroline, 8810 Horgen, CH
Hilgers, Stefan, 45357 Deutschland, DE
(74) Bittner, Peter, et al, Peter Bittner und Partner Seegarten 24, 69190 Walldorf, DE

(51) ***A47J 43/28*** (11) **3 143 915 A1**
A47J 27/62 ***G01K 1/02***
(25) De (26) De
(21) 16187829.3 (22) 08.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.09.2015 AT 5982015
(54) • *KOCHHILFSVORRICHTUNG*
• *COOKING ASSISTANCE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AIDE À LA CUISSON*
(71) FLUXRON Solutions AG, Weinfelderstrasse 82, 8580 Amriswil, CH
(72) Jäckle, Benno, 9308 Lömmenschwil, CH
Reichard, Mischa, 9000 St. Gallen, CH
HEUBERGER, Roland, 8590 Romanshorn, CH
(74) Hofmann, Ralf U., et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 5, 6830 Rankweil, AT

(51) ***A47J 43/28*** (11) **3 143 916 A1**
A47J 27/62 ***G01K 1/02***
(25) De (26) De
(21) 16187831.9 (22) 08.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.09.2015 AT 5972015
(54) • *KOCHHILFSVORRICHTUNG*
• *COOKING ASSISTANCE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AIDE À LA CUISSON*
(71) FLUXRON Solutions AG, Weinfelderstrasse 82, 8580 Amriswil, CH
(72) Jäckle, Benno, 9308 Lömmenschwil, CH
Reichard, Mischa, 9000 St. Gallen, CH
Heuberger, Roland, 8590 Romanshorn, CH
(74) Hofmann, Ralf U., et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 5, 6830 Rankweil, AT

(51) ***A47L 9/00*** (11) **3 143 917 A1**
A47L 9/04
(25) En (26) En

(21) 16192570.6 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.12.2011 KR 20110136762
(54) • *AUTOMATISCHER REINIGER*
• *AUTOMATIC CLEANER*
• *NETTOYEUR AUTOMATIQUE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) Jang, Jaewon, Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
(62) 12008317.5 / 2 604 163

A47L 9/00 → (51) ***A47L 9/24***

A47L 9/04 → (51) ***A47L 9/00***

(51) ***A47L 9/24*** (11) **3 143 918 A1**
A47L 9/32 ***A47L 9/00***
(25) En (26) En
(21) 16189391.2 (22) 19.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.09.2015 GB 201516665
(54) • *GRIFFANORDNUNG FÜR EINEN STAUBSAUGER*
• *HANDLE ASSEMBLY FOR A VACUUM CLEANER*
• *ENSEMBLE DE POIGNÉE POUR ASPIRATEUR*
(71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(72) BLANCHARD, Oliver, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
MCLUCKIE, Paul, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(74) Lobban, Colin, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

A47L 9/32 → (51) ***A47L 9/24***

A47L 11/40 → (51) ***B24B 23/02***

(51) ***A47L 13/20*** (11) **3 143 919 A1**
A47L 13/51
(25) En (26) En
(21) 16189176.7 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.09.2015 GB 201516578
(54) • *MOPBEHÄLTER*
• *MOPPING LAYER CONTAINER*
• *CONTENEUR DE SERPILLÈRES*
(71) NUMATIC INTERNATIONAL LIMITED, 2 Knoll Road, Camberley Surrey GU15 3SY, GB
(72) Duncan, Christopher, Chard, Somerset TA20 3BH, GB
Phillips, Stephen, Chard, Somerset TA20 3BG, GB
(74) Cleveland, 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

A47L 13/51 → (51) ***A47L 13/20***

(51) ***A47L 15/00*** (11) **3 143 920 A1**
A47L 15/42
(25) It (26) En
(21) 15425071.6 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *GEWERBLICHE GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT EINEM WÄRMERÜCKGEWINNUNGSSYSTEM*
• *INDUSTRIAL DISHWASHER WITH HEAT-RECOVERY SYSTEM*
• *LAVE-VAISSELLE INDUSTRIEL AVEC UN SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR*
(71) Bonferraro S.p.A., Via G. Oberdan 57, 37060 Bonferraro (VR), IT
(72) AMBROSI, Andrea, 37052 Casaleone (VR), IT
ZINETTI, Andrea, 37058 Sanguinetto (VR), IT
(74) Concone, Emanuele, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano, IT

A47L 15/42 → (51) ***A47L 15/00***

(51) ***A61B 1/00*** (11) **3 143 921 A1**
A61B 17/00
(25) Ja (26) En
(21) 15793298.9 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/061859 17.04.2015
(87) WO 2015/174213 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 JP 2014101386
(54) • *ADAPTER FÜR INSTRUMENT UND MANIPULATORSYSTEM ZUM BETRIEB*
• *ADAPTER FOR INSTRUMENT AND MANIPULATOR SYSTEM FOR OPERATION*
• *ADAPTATEUR POUR INSTRUMENT ET SYSTÈME DE MANIPULATEUR DE FONCTIONNEMENT*
(71) OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) YOSHII, Toshihiro, Tokyo 192-8507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***A61B 1/018*** (11) **3 143 922 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15792458.0 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/063127 01.05.2015
(87) WO 2015/174304 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 JP 2014101387
(54) • *ADAPTER FÜR EIN BEHANDLUNGSINSTRUMENT, ENDOSKOP UND ENDOSKOPSYSTEM*
• *ADAPTER FOR TREATMENT INSTRUMENT, ENDOSCOPE, AND ENDOSCOPE SYSTEM*
• *ADAPTATEUR POUR INSTRUMENT DE TRAITEMENT, ENDOSCOPE, ET SYSTÈME D'ENDOSCOPE*
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) ISODA, Takumi, Tokyo 192-8507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***A61B 1/04*** (11) **3 143 923 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15872386.6 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/076518 17.09.2015
(87) WO 2016/103817 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 JP 2014265541
(54) • *OKULARVERBINDUNGSVORRICHTUNG*
• *EYEPIECE CONNECTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT D'OCULAIRE*
(71) OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) FUJIMOTO Yuji, Tokyo 192-8507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 1/04 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 1/04 → (51) ***H04N 5/367***

(51) ***A61B 1/12*** (11) **3 143 924 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16802894.2 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/060085 29.03.2016
(87) WO 2016/194456 2016/49 08.12.2016
(30) 04.06.2015 JP 2015114144
(54) • *ENDOSKOP-REPROZESSOR*
• *ENDOSCOPE REPROCESSOR*
• *RETRAITEMENT D'ENDOSCOPE*
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) KOMIYA, Jiro, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
KOMIYA, Takaaki, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***A61B 5/00*** (11) **3 143 925 A1**
A61B 5/145 A61M 27/00
(25) En (26) En
(21) 15306462.1 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FRÜHZEITIGEN DETEKTION EINER POSTOPERATIVEN INFEKTION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR EARLY DETECTION OF POST-SURGERY INFECTION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION PRÉCOCE D'INFECTIONS POSTOPÉRATOIRES*

(71) Sofradim Production, 116 avenue du Formans, 01600 Trevoux, FR
(72) BAYON, Yves, 01600 Trévoux, FR
(74) Birtle, Zoë Elizabeth, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

---

(51) ***A61B 5/00*** G01N 21/63 G01N 21/17 (11) **3 143 926 A1** G01J 3/44
(25) En (26) En
(21) 16185740.4 (22) 08.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 08.02.2006 US 771916 P
(54) • *VERFAHREN, ANORDNUNGEN UND SYSTEME ZUM ABRUFEN VON INFORMATIONEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINER ANATOMISCHEN PROBE MITHILFE EINES OPTISCHEN MIKROSKOPS*
• *METHODS, ARRANGEMENTS AND SYSTEMS FOR OBTAINING INFORMATION ASSOCIATED WITH AN ANATOMICAL SAMPLE USING OPTICAL MICROSCOPY*
• *PROCÉDÉS, AGENCEMENTS ET SYSTÈMES POUR OBTENIR DES INFORMATIONS ASSOCIÉES À UN PRÉLÈVEMENT ANATOMIQUE UTILISANT LA MICROSCOPIE OPTIQUE*
(71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) Yun, Seok-Hyun, Cambridge, MA 02140, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(62) 07763612.4 / 1 988 825

---

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/07*** ***A61B 1/04*** (11) **3 143 927 A1** ***A61B 5/05*** ***A61B 5/06***
(25) En (26) En
(21) 16188454.9 (22) 31.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(30) 25.01.2003 KR 20030005058
(54) • *VERFAHREN ZUM DATENEMPFANG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM IM MENSCHLICHEN KÖRPER*
• *METHOD FOR RECEIVING DATA IN HUMAN BODY COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION PAR LE CORPS HUMAIN*
(71) Korea Institute of Science and Technology, 39-1 Hawolgok-dong, Sungbook-ku, Seoul 136-791, KR
(72) KIM, Tae-Song, 121-711 Seoul, KR
PARK, Jong-Oh, 137-798 Seoul, KR
KIM, Byung-Kyu, 415-748 Gyeonggi-do, KR
KIM, Jin-Seok, 132-791 Seoul, KR
CHEUNG, Han, 306-769 Daejeon, KR
CHO, Won-Woo, 449-825 Gyeonggi-do, KR
YOON, Nan-Young, 305-707 Daejeon, KR
KIM, Young-Rok, 305-759 Daejeon, KR
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(62) 03781096.7 / 1 596 711

---

(51) ***A61B 5/00*** ***A61N 1/08*** ***G01R 1/04*** ***G01R 31/28*** (11) **3 143 928 A1** ***H01R 13/66*** ***G01R 31/02***
(25) En (26) En
(21) 16189724.4 (22) 20.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.09.2015 US 201514860060
(54) • *TESTKAPPE FÜR EIN KABEL*
• *TEST CAP FOR A CABLE*
• *EMBOUT D'ESSAI POUR CÂBLE*
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL
(72) ROSENBERG, Avigdor, 2066717 Yokneam, IL
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/05***

A61B 5/0476 → (51) ***A61B 5/16***

A61B 5/048 → (51) ***A61B 5/16***

---

(51) ***A61B 5/05*** ***G01R 33/12*** (11) **3 143 929 A1** ***A61B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 16173404.1 (22) 17.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.03.2010 US 340542 P
12.02.2011 US 201161442229 P
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ABBILDUNG MAGNETISCHER PARTIKEL*
• *MAGNETIC PARTICLE IMAGING DEVICES AND METHODS*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS D'IMAGERIE DE PARTICULES MAGNÉTIQUES*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) GOODWILL, Patrick W., San Francisco, CA 94110, US
CONOLLY, Steven M., Walnut Creek, CA 94598, US
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL
(62) 11757019.2 / 2 547 253

A61B 5/05 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/06 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/07 → (51) ***A61B 5/00***

---

(51) ***A61B 5/08*** ***G01N 33/497*** (11) **3 143 930 A1** G01N 27/62
(25) En (26) En
(21) 15185986.5 (22) 21.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE DES ENTZÜNDUNGSUNTERTYPS EINER ATEMWEGSERKRANKUNG*
• *METHOD FOR THE DIAGNOSIS OF AIRWAY DISEASE INFLAMMATORY SUBTYPE*
• *PROCÉDÉ POUR LE DIAGNOSTIC DU SOUS-TYPE INFLAMMATOIRE D'UNE MALADIE DES VOIES RESPIRATOIRES*
(71) Université de Liège, Avenue Pré-Aily, 4, 4031 Angleur, BE
Centre Hospitalier Universitaire de Liège, Avenue de l'Hopital, 13, 4000 Liège, BE
Universiteit Maastricht, Minderbroedersberg 4-6, 6211 LK Maastricht, NL
(72) SCHLEICH, Florence, 4000 Liège, BE
LOUIS, Renaud, 4000 Liège, BE
VAN SCHOOTEN, Frederik-Jan, 6211 LK Maastricht, NL
DALLINGA, Jan, 6211 LK Maastricht, NL
VAN STEEN, Kristel, 4000 Liège, BE
BESSONOV, Kyrylo, 4000 Liège, BE

---

(51) ***A61B 5/107*** ***A61B 5/11*** (11) **3 143 931 A1** ***G06T 7/60***
(25) Ja (26) En
(21) 15793626.1 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/062215 22.04.2015
(87) WO 2015/174228 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 JP 2014099347
(54) • *LAGESCHÄTZUNGSVORRICHTUNG, LAGESCHÄTZUNGSSYSTEM, LAGESCHÄTZUNGSVERFAHREN, LAGESCHÄTZUNGSPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT DARAUF AUFGEZEICHNETEM LAGESCHÄTZUNGSPROGRAMM*
• *ATTITUDE ESTIMATION DEVICE, ATTITUDE ESTIMATION SYSTEM, ATTITUDE ESTIMATION METHOD, ATTITUDE ESTIMATION PROGRAM, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM WHEREUPON ATTITUDE ESTIMATION PROGRAM IS RECORDED*
• *DISPOSITIF D'ESTIMATION D'ATTITUDE, SYSTÈME D'ESTIMATION D'ATTITUDE, PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'ATTITUDE, PROGRAMME D'ESTIMATION D'ATTITUDE, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR SUR LEQUEL EST ENREGISTRÉ UN PROGRAMME D'ESTIMATION D'ATTITUDE*
(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
University of Hyogo, 8-2-1, Gakuennishi-machi Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2197, JP
(72) HATA, Yutaka, Kobe-shi, Hyogo 651-2197, JP
NAKAJIMA, Hiroshi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
TANIGUCHI, Yusuke, Kobe-shi, Hyogo 651-2197, JP
AITA, Fumiji, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
TANAKA, Junichi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
TSUCHIYA, Naoki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

A61B 5/11 → (51) ***A61B 5/107***

---

(51) ***A61B 5/145*** ***A61B 5/1486*** ***C12Q 1/00*** (11) **3 143 932 A1** ***G01N 27/327***
(25) En (26) En
(21) 16192133.3 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 12.11.2010 US 413365 P
(54) • *TEMPERATURFÜHLENDE ANALYTSENSOR UND VERFAHREN, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

- *TEMPERATURE SENSING ANALYTE SENSOR AND METHOD, AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
- *CAPTEUR ET PROCEDE ANALYTIQUES AVEC DETECTION DE TEMPERATURE, ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CELUI-CI*

(71) Ascensia Diabetes Care Holdings AG, Peter Merian-Strasse 90, 4052 Basel, CH
(72) SUN, Hoi-Cheong Steve, Lexington, MA 02420, US
CREAVEN, John P., Pearl River, NY 10965, US
WU, Mu, Hopewell Junction, NY 12533, US
RIPLEY, Paul M., Nanuet, NY 10954, US
CHARLTON, Steven C., Osceoloa, IN 46561, US
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
(62) 11781983.9 / 2 637 560

A61B 5/1455 → (51) ***A61B 10/00***

A61B 5/1486 → (51) ***A61B 5/145***

(51) ***A61B 5/16*** ***A61B 5/0476*** (11) **3 143 933 A1** ***A61B 5/048***
(25) It (26) En
(21) 16188795.5 (22) 14.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.09.2015 IT UB20153636
(54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG EINES GEMUTSZUSTANDS UNTER ARBEITSDRUCK UND EINE VERWANDTE VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR ESTIMATING A MENTAL STATE, IN PARTICULAR A WORKLOAD, AND RELATED APPARATUS*
• *PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'UN ÉTAT MENTAL, NOTAMMENT D'UNE CHARGE DE TRAVAIL, ET APPAREIL ASSOCIÉ*
(71) BrainSigns s.r.l., Via Sesto Celere 7/c, 00152 Rome, IT
(72) Aricò, Pietro, 00152 Rome, IT
Borghini, Gianluca, 00152 Rome, IT
Di Flumeri, Gianluca, 00152 Rome, IT
Babiloni, Fabio, 00152 Rome, IT
(74) Scilletta, Andrea, IP Sextant s.r.l. Via Antonio Salandra, 18, 00187 Roma, IT

(51) ***A61B 6/00*** ***A61B 6/14*** (11) **3 143 934 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15791963.0 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/004823 14.05.2015
(87) WO 2015/174746 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 KR 20140057847
(54) • *RÖNTGENFOTOGRAFIEVORRICHTUNG MIT DRAHTLOSER STROMVERSORGUNG*
• *X-RAY PHOTOGRAPHING APPARATUS ADOPTING WIRELESS POWER SUPPLY MANNER*
• *APPAREIL DE PHOTOGRAPHIE À RAYONS X À SYSTÈME D'ALIMENTATION SANS FIL*
(71) Vatech Co. Ltd., 13 Samseong 1-ro 2-gil, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-170, KR
Vatech Ewoo Holdings Co., Ltd, 14 Samsung 1-ro 1-gil Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-170, KR
(72) LIM, Hyung Keun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-170, KR
CHUN, Jin Pyo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-170, KR
CHOI, Sung Il, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-170, KR
(74) Markfort, Iris-Anne Lucie, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

A61B 6/00 → (51) ***A61B 6/03***

A61B 6/00 → (51) ***A61B 6/06***

A61B 6/02 → (51) ***A61B 6/03***

(51) ***A61B 6/03*** ***G06T 11/00*** ***A61B 6/02*** ***A61B 6/00*** (11) **3 143 935 A1**
(25) En (26) En
(21) 16182335.6 (22) 02.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.08.2015 KR 20150121030
(54) • *TOMOGRAFIEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REKONSTRUKTION VON TOMOGRAFIEBILDERN*
• *TOMOGRAPHY APPARATUS AND METHOD OF RECONSTRUCTING TOMOGRAPHY IMAGES*
• *APPAREIL DE TOMOGRAPHIE ET PROCÉDÉ DE RECONSTRUCTION DES IMAGES TOMOGRAPHIQUES*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Lee, Kyoung-yong, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Do-il, Hwanseong-si, Gyeonggi-do, KR
Rifu, Toshihiro, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Duhgoon, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***A61B 6/03*** ***G06T 11/00*** ***A61B 6/00*** (11) **3 143 936 A1**
(25) En (26) En
(21) 16186402.0 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 31.08.2015 US 201514840675
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ITERATIVEN RÖNTGENBILDGEBUNGSOPTIMIERUNG*
• *ITERATIVE X-RAY IMAGING OPTIMIZATION METHOD AND SYSTEM*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'OPTIMISATION D'IMAGERIE A RAYONS X ITERATIVE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) PALMA, GIOVANNI JOHN JACQUES, 78530 BUC, YVELINES, FR
IORDACHE, RAZVAN, GABRIEL, 78530 BUC, YVELINES, FR
MULLER, SERGE LOUIS WILFRID, 78530 BUC, YVELINES, FR
VANCAMBERG, LAURENCE, 78533 BUC, YVELINES, FR
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark, 201 Talgarth Road Hammersmith, GB-London W6 8BJ, GB

(51) ***A61B 6/06*** ***A61B 6/00*** (11) **3 143 937 A1**
(25) En (26) En
(21) 16187404.5 (22) 06.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.09.2015 US 201514860303
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR BILDBIOPSIEPROBEN WÄHREND EINER RÖNTGENGEFÜHRTEN BIOPSIEPROZEDUR*
• *METHOD AND SYSTEM TO IMAGE BIOPSY SAMPLES DURING AN X-RAY GUIDED BIOPSY PROCEDURE*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR ECHANTILLONS DE BIOPSIE EN IMAGE PENDANT LA PROCEDURE DE BIOPSIE GUIDEE PAR RAYONS X*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) IORDACHE, Razvan Gabriel, 78530 FR Buc, FR
VANCAMBERG, Laurence, 78530 FR Buc, FR
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

A61B 6/12 → (51) ***G06F 19/00***

A61B 6/14 → (51) ***A61B 6/00***

(51) ***A61B 8/00*** H04W 84/12 (11) **3 143 938 A1**
(25) En (26) En
(21) 16196182.6 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.07.2011 KR 20110073773
(54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN EINER SONDE ZUR ULTRASCHALLDIAGNOSE UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *WIRELESS COMMUNICATION METHOD OF PROBE FOR ULTRASOUND DIAGNOSIS AND APPARATUS THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL DE SONDE DE DIAGNOSTIC ULTRASON ET APPAREIL CORRESPONDANT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Kang-sik, Gyeonggi-do, KR
KIM, Jung-jun, Seoul, KR
HAN, Ho-san, Seoul, KR
HONG, Soon-jae, Gyeonggi-do, KR
(74) Grootscholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
(62) 12817598.1 / 2 736 417

A61B 8/00 → (51) ***A61B 8/08***

A61B 8/00 → (51) ***A61B 10/00***

(51) ***A61B 8/08*** ***A61B 8/00*** (11) **3 143 939 A1**
(25) En (26) En
(21) 16152158.8 (22) 21.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 15.09.2015 KR 20150130611

(54) • *ULTRASCHALLVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERHALT VON INFORMATIONEN AUS KONTRASTBILDERN*
• *ULTRASOUND APPARATUS AND METHOD OF OBTAINING INFORMATION FROM CONTRAST IMAGE*
• *APPAREIL À ULTRASONS ET PROCÉDÉ D'OBTENTION D'INFORMATIONS D'IMAGE DE CONTRASTE*

(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do, 25108, KR

(72) LEE, Jin-yong, Gangwon-do, KR
KIM, Jong-sik, Gangwon-do, KR
PARK, Sung-wook, Gangwon-do, KR

(74) Grootscholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

---

(51) ***A61B 10/00*** ***A61B 5/1455*** (11) **3 143 940 A1** ***A61B 8/00***

(25) Ja (26) En

(21) 15792123.0 (22) 28.04.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/062804 28.04.2015

(87) WO 2015/174273 2015/46 19.11.2015

(30) 15.05.2014 JP 2014101302

(54) • *BRUSTMESSVERFAHREN UND MESSVORRICHTUNG*
• *BREAST MEASUREMENT METHOD AND MEASUREMENT DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE SEIN ET DISPOSITIF DE MESURE*

(71) National University Corporation Hamamatsu University School of Medicine, 20-1 Handayama 1-chome Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-3192, JP
Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

(72) UEDA Yukio, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
YAMAKI Etsuko, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
SAKAHARA Harumi, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-3192, JP
OGURA Hiroyuki, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-3192, JP
NASU Hatsuko, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-3192, JP
YOSHIZAWA Nobuko, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-3192, JP

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

---

(51) ***A61B 10/00*** (11) **3 143 941 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15811253.2 (22) 22.06.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/003101 22.06.2015

(87) WO 2015/198578 2015/52 30.12.2015

(30) 25.06.2014 JP 2014130004

(54) • *PROJEKTIONSSYSTEM*
• *PROJECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PROJECTION*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) NAKAMURA, Masaaki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

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

---

(51) ***A61B 17/00*** ***A61F 2/10*** (11) **3 143 942 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 15792099.2 (22) 20.04.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/003929 20.04.2015

(87) WO 2015/174645 2015/46 19.11.2015

(30) 12.05.2014 KR 20140056372

(54) • *AUTOMATISIERTE HAARTRANSPLANTATIONSVORRICHTUNG*
• *AUTOMATED HAIR TRANSPLANT DEVICE*
• *DISPOSITIF AUTOMATISÉ DE TRANSPLANTATION DE CHEVEUX*

(71) Jung, Yong Chul, Beommul-dong Woobang Mijin Apt. 103-1702 290 Jibeom-ro Suseong-gu, Daegu 706-767, KR

(72) Jung, Yong Chul, Daegu 706-767, KR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

---

(51) ***A61B 17/00*** (11) **3 143 943 A1**

(25) En (26) En

(21) 16186202.4 (22) 19.08.2010

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

(30) 21.08.2009 US 235982 P

(54) • *PRODUKTE ZUR MINIMIERUNG VON GEWEBETRAUMA UNTER VERWENDUNG VON WASSERBESTAENDIGE STRESSVERTEILENDE MATERIALEN*
• *PRODUCTS FOR REDUCING TISSUE TRAUMA USING WATER-RESISTANT STRESS-DISTRIBUTING MATERIALS*
• *PRODUITS POUR RÉDUIRE LES TRAUMATISMES TISSULAIRES À L'AIDE DE MATIÈRES RÉPARTISSANT LE STRESS ET RÉSISTANT À L'EAU*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
Llinas, Adolfo M., Carrera 1 Este No. 78-06 Apartment 801, Bogota, CO

(72) SCHOLZ, Matthew T., St. Paul, MN 55133-3427, US
PARKS, Patrick J., St. Paul, MN 55133-3427, US
KRAMPE, Stephen E., St. Paul, MN 55133-3427, US
LLINAS, Adolfo M., Bogota, CO

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

(62) 10748021.2 / 2 467 086

A61B 17/00 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 17/00 → (51) ***A61B 17/04***

A61B 17/00 → (51) ***A61F 2/04***

---

(51) ***A61B 17/04*** ***A61B 17/08*** ***A61B 17/00*** (11) **3 143 944 A2** ***A61B 17/10***

(25) En (26) En

(21) 16196023.2 (22) 16.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 14.05.2004 US 571217 P

(54) • *ARRETIERMECHANISMEN FÜR FIXIERVORRICHTUNGEN*
• *LOCKING MECHANISMS FOR FIXATION DEVICES*
• *MÉCANISMES DE VERROUILLAGE POUR DISPOSITIFS DE FIXATION*

(71) Evalve, Inc., 4045 Campbell Avenue, Menlo Park, CA 94025, US

(72) GOLDFARB, Eric A., Belmont, CA 94002, US
SARABIA, Jaime E., San Jose, CA 95129, US
RASCHDORF, Alfred H., San Francisco, CA 94114, US
MADDEN, John P., Redwood City, CA 94062, US

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

(62) 05753261.6 / 1 750 592

---

(51) ***A61B 17/064*** (11) **3 143 945 A2**

(25) En (26) En

(21) 16185895.6 (22) 26.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 26.08.2015 US 201514836020

(54) • *CHIRURGISCHE KLAMMERN MIT FUNKTIONEN ZUR VERBESSERTEN BEFESTIGUNG VON GEWEBE*
• *SURGICAL STAPLES COMPRISING FEATURES FOR IMPROVED FASTENING OF TISSUE*
• *AGRAFES CHIRURGICALES COMPRENANT DES CARACTÉRISTIQUES POUR FIXATION AMÉLIORÉE D'UN TISSU*

(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR

(72) BAXTER, III, Chester O., Cincinnati, OH 45242, US
SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, US
BALLARD, Kenneth D., King, NC 27021, US

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

---

(51) ***A61B 17/068*** ***A61B 17/072*** (11) **3 143 946 A1** ***A61B 17/115***

(25) En (26) En

(21) 16198277.2 (22) 30.03.2010

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

(30) 31.03.2009 US 414931

(54) • *CHIRURGISCHE KLAMMERVORRICHTUNG*
• *SURGICAL STAPLING APPARATUS*
• *APPAREIL D'AGRAFEUSE CHIRURGICALE*

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

(72) ARANYI, Ernest, Easton, CT 06612, US
MOZDZIERZ, Patrick, Glastonbury, CT 06033, US
OLSON, Lee, Wallingford, CT 06492, US

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

(62) 10250639.1 / 2 236 096

(51) ***A61B 17/072*** (11) **3 143 947 A2**
A61B 17/00 A61B 90/00
(25) En (26) En
(21) 16185375.9 (22) 23.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.08.2015 US 201562209041 P
29.10.2015 US 201514926296
(54) • *CHIRURGISCHER APPLIKATOR FÜR GEWEBEDICKENAUSGLEICHER MIT MEHRZONIGER PLATTFORM ZUR DRUCKFOKUSSIERTEN FREISETZUNG*
• *SURGICAL STAPLER BUTTRESS APPLICATOR WITH MULTI-ZONE PLATFORM FOR PRESSURE FOCUSED RELEASE*
• *APPLICATEUR DE COMPENSATEUR D'ÉPAISSEUR DE TISSU CHIRURGICALE AVEC PLATE-FORME MULTIZONE POUR LIBÉRATION FOCALISÉE DE PRESSION*
(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) BARTON, Trevor J., Cincinnati, OH 45242, US
SCHELLIN, Emily A., Cincinnati, OH 45242, US
VENDELY, Michael J., Cincinnati, OH 45242, US
HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, US
SCHEIB, Charles J., Cincinnati, OH 45242, US
TURNER, Prudence A., Cincinnati, OH 45242, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A61B 17/072*** (11) **3 143 948 A2**
(25) En (26) En
(21) 16185903.8 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2015 US 201514836351
(54) • *KLAMMERMAGAZIN MIT KLAMMERAUSRICHTUNGSFUNKTIONEN AN EINEM AUSLÖSERELEMENT*
• *STAPLE CARTRIDGE ASSEMBLY COMPRISING STAPLE ALIGNMENT FEATURES ON A FIRING MEMBER*
• *CARTOUCHE D'AGRAFES AYANT DES MOYENS D'ALIGNEMENT D'AGRAFES SUR UN ÉLÉMENT DE DÉPLOIEMENT*
(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) BAXTER, III, Chester O., Cincinnati, OH 45242, US
SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, US
SWAYZE, Jeffrey S., Cincinnati, OH 45242, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/072 → (51) ***A61B 17/068***

A61B 17/08 → (51) ***A61B 17/04***

A61B 17/10 → (51) ***A61B 17/04***

(51) ***A61B 17/115*** (11) **3 143 949 A2**
A61B 17/072 A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 16189648.5 (22) 20.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.09.2015 US 201514859590
(54) • *LADEEINHEITVERRIEGELUNGSRING MIT DREHBAR ZU BETÄTIGENDER FREIGABE*
• *LOADING UNIT LOCKING COLLAR WITH ROTATIONAL ACTUATED RELEASE*
• *COLLERETTE DE VERROUILLAGE D'UNE UNITÉ DE CHARGEMENT À DEVERROUILLER PAR ROTATION*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Sgroi, Jr., Anthony, Wallingford, CT Connecticut 06492, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61B 17/115 → (51) ***A61B 17/068***

A61B 17/12 → (51) ***A61F 2/04***

(51) ***A61B 17/22*** (11) **3 143 950 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15821395.9 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2015/071175 21.01.2015
(87) WO 2016/008291 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 CN 201410334431
(54) • *FOLIENARTIGER EXTRAKTOR FÜR HARNLEITERSTEINBLOCKADE*
• *FILM-TYPE URETER STONE BLOCKAGE EXTRACTOR*
• *APPAREIL D'EXTRACTION DE TYPE MEMBRANE DE CALCULS URÉTÉRAUX D'OBSTRUCTION*
(71) Second Military Medical University of the People's Liberation Army, No. 800 Xiangyin Road Yangpu District, Shanghai 200433, CN
(72) SUN, Yinghao, Shanghai 200433, CN
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

(51) ***A61B 17/22*** (11) **3 143 951 A1**
(25) En (26) En
(21) 16188960.5 (22) 15.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.09.2015 US 201562218788 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DES DURCHGANGS EINER ELEKTROHYDRAULISCHEN LITHOTRIPSIESONDE*
• *DEVICE FOR IMPROVING PASSAGE OF ELECTROHYDRAULIC LITHOTRIPSY PROBE*
• *DISPOSITIF POUR AMÉLIORER LE PASSAGE DE LA SONDE DE LITHOTRIPSIE ÉLECTROHYDRAULIQUE*
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) WILLIAMS, Michael Lee, Pinnacle, NC 27043, US
KENNEDY, Kenneth, Clemmons, NC 27102, US
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) ***A61B 17/221*** (11) **3 143 952 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15822245.5 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2015/071190 21.01.2015
(87) WO 2016/008294 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 CN 201410334451
(54) • *UNREGELMÄSSIG GEFORMTER BALLONARTIGER EXTRAKTOR FÜR HARNLEITERSTEINBLOCKADE*
• *IRREGULARLY-SHAPED BALLOON-TYPE URETERAL STONE BLOCKAGE EXTRACTOR*
• *APPAREIL D'EXTRACTION DE TYPE BALLONNET À FORME SPÉCIALE DE CALCULS URÉTÉRAUX FAISANT OBSTRUCTION*
(71) Second Military Medical University of the People's Liberation Army, No. 800 Xiangyin Road Yangpu District, Shanghai 200433, CN
(72) SUN, Yinghao, Shanghai 200433, CN
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

(51) ***A61B 17/3217*** (11) **3 143 953 A1**
A61B 17/00 A61B 17/30
A61B 17/3213
(25) Fr (26) Fr
(21) 16189123.9 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.09.2015 FR 1558777
(54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT ZUR AUFNAHME VON EINEM AUSTAUSCHBAREN SCHNEIDEWERKZEUG, ENTSPRECHENDES CHIRURGIE-KIT UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *SURGICAL INSTRUMENT INTENDED FOR REMOVABLY RECEIVING A CUTTING TOOL, RELATED SURGICAL KIT AND MANUFACTURING METHOD*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL DESTINE A RECEVOIR DE MANIERE AMOVIBLE UN OUTIL COUPANT, KIT CHIRURGICAL ET PROCEDE DE FABRICATION AFFERENTS*
(71) In2Bones, 28 chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) BAERTICH, Christian, 31300 Toulouse, FR
VERNOIS, Joel, 90310 Picquigny, FR
RAY, Adrien, 1227 Carouge, CH
REDFERN, David Jonathan, Hove, BN33PA, GB
(74) Weber, Jean-François, Cabinet Didier Martin 50 Chemin des Verrières, 69260 Charbonnieres Les Bains, FR

(51) ***A61B 17/56*** (11) **3 143 954 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15792739.3 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2015/000047 27.01.2015
(87) WO 2015/172572 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 CN 201410201744
(54) • *SCHNEIDEKOPF FÜR EINE EXPANDIERBARE ORTHESEVORRICHTUNG*
• *CUTTING HEAD OF EXPANDABLE ORTHOSIS DEVICE*
• *TÊTE DE COUPE DE DISPOSITIF D'ORTHÈSE EXTENSIBLE*

(71) Shandong Guanlong Medical Utensils Co., Ltd., 6F Kehui Building No.109 Shunhua Road High-Tech Development Zone, Jinan, Shandong 250101, CN
(72) YANG, Wenzhou, Jinan Shandong 250101, CN
SHAO, Weixing, Jinan Shandong 250101, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

---

(51) ***A61B 17/80*** (11) **3 143 955 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16185971.5 (22) 02.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 02.10.2008 FR 0856693
(54) • *ORTHOPÄDISCHES IMPLANTAT IN FORM EINER PLATTE ZUR FIXIERUNG ZWISCHEN ZWEI KNOCHENTEILEN*
• *ORTHOPEDIC IMPLANT IN THE FORM OF A PLATE TO BE FIXED BETWEEN TWO BONE PARTS*
• *IMPLANT ORTHOPEDIQUE SOUS FORME D'UNE PLAQUE DESTINEE A ETRE FIXEE ENTRE DEUX PARTIES D'OS*
(71) Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) PRANDI, Bernard, 35700 RENNES, FR
DELMI, Marino, CH-1231 CONCHES, CH
COETZEE, J. Chris, EAGAN, MN Minnesota 55122, US
WELL, Lowell, JR, LAKE FOREST, IL Illinois 60045, US
WAPNER, Keith., Philadelphia, PA Pennsylvania 19106, US
CHIODO, Christopher P., JAMAICA PLAIN, MA Massachusetts 02130, US
COUGHLIN, Michael, BOISE, ID Idaho 83706, US
TOURNE, Yves, 38610 GIERES, FR
WALKER, Christophe Richard, HESWALL LOIRRAL, CH60 4SE, GB
BOHAY, Donald R., ADA, MI Michigan 49301, US
ANDERSON, John G., LOWELL, MI Michigan 49331, US
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
(62) 09756158.3 / 2 334 247

---

(51) ***A61B 17/88*** ***A61F 2/46*** (11) **3 143 956 A1** A61B 17/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 16189121.3 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.09.2015 FR 1558776
(54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT, ENTSPRECHENDES CHIRURGIE-KIT UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *SURGICAL INSTRUMENT, RELATED SURGICAL KIT AND MANUFACTURING METHOD*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL, KIT CHIRURGICAL ET PROCEDE DE FABRICATION AFFERENTS*
(71) In2Bones, 28 chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) BAERTICH, Christian, 31300 Toulouse, FR
VERNOIS, Joel, 90310 Picquigny, FR
RAY, Adrien, 1227 Carouge, CH
REDFERN, David Jonathan, Hove BN3 3PA, GB
(74) Weber, Jean-François, Cabinet Didier Martin 50 Chemin des Verrières, 69260 Charbonnieres Les Bains, FR

A61B 18/00 → (51) ***A61B 18/14***

---

(51) ***A61B 18/14*** ***G01R 15/18*** (11) **3 143 957 A1** A61B 18/00
(25) En (26) En
(21) 16189715.2 (22) 20.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.09.2015 US 201514860034
(54) • *ABLATIONSSTROMMESSUNG*
• *ABLATION CURRENT MEASUREMENT*
• *MESURE DE COURANT D'ABLATION*
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL
(72) Levin, Michael, 2066717 Yokneam, IL
Reuveni, Avi, 2066717 Yokneam, IL
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61B 18/14*** ***A61B 18/00*** (11) **3 143 958 A1**
(25) En (26) En
(21) 16197060.3 (22) 01.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 03.02.2000 US 179959 P
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR INTRAOSSALNERVABLATION*
• *DEVICES FOR INTRAOSSEOUS NERVE ABLATION*
• *DISPOSITIFS D'ABLATION DE NERFS INTRAOSSEUX*
(71) BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE, Texas Medical Center, Suite 106A, One Baylor Plaza, Houston, TX 77030, US
(72) Heggeness, Michael H., Bellaire, Texas 77401, US
(74) Rees, Kerry, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB
(62) 07010581.2 / 1 832 244
01905397.4 / 1 255 500

---

(51) ***A61B 34/20*** G01B 7/00 (11) **3 143 959 A1** A61B 5/06
(25) En (26) En
(21) 16189614.7 (22) 20.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.09.2015 US 201514859976
(54) • *IMMUNITÄT GEGEN MAGNETISCHE STÖRUNG FÜR EINEN MAGNETISCHEN POSITIONSVERFOLGER*
• *IMMUNITY FROM MAGNETIC DISTURBANCE FOR A MAGNETIC LOCATION TRACKER*
• *IMMUNITÉ CONTRE LES PERTURBATIONS MAGNÉTIQUES POUR UN SUIVEUR DE LOCALISATION MAGNÉTIQUE*
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL
(72) BOUMENDIL, Alon, 2066717 Yokneam, IL
GLINER, Vadim, 2066717 Yokneam, IL
GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, IL
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 90/00 → (51) ***A61F 2/04***

---

(51) ***A61C 7/12*** ***A61C 7/28*** (11) **3 143 960 A1**
(25) De (26) De
(21) 15189317.9 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 15.09.2015 EP 15185245
30.09.2015 EP 15187519
(54) • *BRACKET*
• *BRACKET*
• *BRACKET*
(71) Spohr, Ulrich, Im Rosental 26, 34132 Kassel, DE
(72) Spohr, Ulrich, 34132 Kassel, DE
(74) Patentanwälte Walther Hinz Bayer PartGmbB, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

A61C 7/28 → (51) ***A61C 7/12***

---

(51) ***A61C 8/00*** (11) **3 143 961 A1**
(25) De (26) De
(21) 16191828.9 (22) 05.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 05.05.2010 DE 102010019582
05.05.2010 DE 102010019583
(54) • *DENTALIMPLANTAT*
• *DENTAL IMPLANT*
• *IMPLANT DENTAIRE*
(71) Zipprich, Holger, Bleichweg 7a, 64342 Malchen, DE
(72) Zipprich, Holger, 64342 Malchen, DE
(74) Tergau & Walkenhorst Patentanwälte - Rechtsanwälte, Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt/Main, DE
(62) 11721998.0 / 2 566 413

---

(51) ***A61F 2/04*** ***A61B 17/00*** ***A61B 90/00*** (11) **3 143 962 A1** ***A61B 17/12***
(25) En (26) En
(21) 16196370.7 (22) 13.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 13.03.2006 US 743471 P
02.06.2006 US 422047
12.01.2007 US 884804 P
17.01.2007 US 885305 P
(54) • *VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME FÜR MINIMAL INVASIVE LUNGENVOLUMENREDUKTION*
• *MINIMALLY INVASIVE LUNG VOLUME REDUCTION DEVICES, METHODS, AND SYSTEMS*
• *DISPOSITIFS, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE RÉDUCTION DU VOLUME PULMONAIRE INVASIF MINIMAL*
(71) Pneumrx, Inc., 530 Logue Avenue, Mountain View CA 94043, US
(72) Thompson, David, San Jose, CA 95120, US
Aronson, Nathan, Chico, CA 95926, US
Wu, Patrick, Mountain View, CA 94588, US
Lehrberg, David, Mountain View, CA 94043, US
Mathis, Mark, Fremont, CA 94539, US
Vasquez, Jaime, Redwood City, CA 94062, US

(74) BTG plc Intellectual Property Group, 5 Fleet Place, London EC4M 7RD, GB
(62) 14188370.2 / 2 842 501
07752999.8 / 1 998 713

A61F 2/10 → (51) ***A61B 17/00***

A61F 2/28 → (51) ***A61L 27/12***

(51) ***A61F 2/30*** ***A61F 2/38*** (11) **3 143 963 A1** ***A61F 2/46***
(25) En (26) En
(21) 16183586.3 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 12.12.2012 US 201261736386 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG PROVISORISCHER KNIEGELENK-ABSTANDSHALTER MIT SCHÄFTEN UNTERSCHIEDLICHER GRÖSSE*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING TEMPORARY KNEE JOINT SPACERS WITH STEMS OF VARIOUS SIZES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ESPACEURS D'ARTICULATION DU GENOU TEMPORAIRE AVEC TIGES DE TAILLES DIVERSES*
(71) Biomet Manufacturing, LLC, 56 East Bell Drive, Warsaw, IN 46582, US
(72) SMITH, Daniel B., Warsaw, IN 46580, US
KREIDER, Tayler E., Warsaw, IN 46582, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
(62) 13818876.8 / 2 931 180

(51) ***A61F 2/38*** (11) **3 143 964 A2**
(25) En (26) En
(21) 16183551.7 (22) 08.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.12.2009 US 268000 P
(54) • *IMPLANTAT ZUR WIEDERHERSTELLUNG DER NORMALEN FLEXIONS- UND BEWEGUNGSREICHWEITE DES KNIES*
• *IMPLANT FOR RESTORING NORMAL RANGE OF FLEXION AND KINEMATICS OF THE KNEE*
• *IMPLANT POUR RÉTABLIR UNE PLAGE DE FLEXION NORMALE ET LA CINÉMATIQUE DU GENOU*
(71) The General Hospital Corporation doing business as Massachusetts General Hospital, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) LI, Guoan, Milton, MA 02186, US
RUBASH, Harry, E., Weston, MA 02493, US
VARADARAJAN, Kartik, Mangudi, Acton, MA 01720, US
(74) Casey, Lindsay Joseph, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE
(62) 10836587.5 / 2 512 380

A61F 2/38 → (51) ***A61F 2/30***

(51) ***A61F 2/46*** (11) **3 143 965 A1**
A61F 2/30
(25) Fr (26) Fr
(21) 16186875.7 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.09.2015 FR 1501817
(54) • *STOSSKÖRPERVORRICHTUNG, GENANNT IMPINGER, ZUM AUSFÜHREN EINES STOSSES AUF EINE STANGE*
• *SO-CALLED IMPACTOR DEVICE INTENDED FOR IMPARTING A SHOCK TO A ROD*
• *DISPOSITIF DIT IMPACTEUR DESTINE A IMPARTIR UN CHOC A UNE TIGE*
(71) XNOV IP, 12F rue Guillaume Kroll, 1882 Luxembourg, LU
(72) BIEGUN, Jean-François, 2900 Porrentruy, CH
BIEGUN, Frédérique, 2900 Porrentruy, CH
LOEHLE, Pascal, 2900 Porrentruy, CH
(74) Eidelsberg, Olivier Nathan, et al, Cabinet Flechner 22, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

A61F 2/46 → (51) ***A61B 17/88***

A61F 2/46 → (51) ***A61F 2/30***

(51) ***A61F 2/86*** ***A61F 2/90*** (11) **3 143 966 A1** ***A61L 27/34***
(25) Ko (26) En
(21) 15793547.9 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/004782 13.05.2015
(87) WO 2015/174730 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 KR 20140057008
(54) • *STENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *STENT AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *ENDOPROTHÈSE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) M.I.Tech Co., Ltd., 174 Habuk 2-gil Jinwi-myeon, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 451-864, KR
(72) HAN, Jong Hyeon, Seoul 137-762, KR
PARK, Hun Kuk, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 450-731, KR
JANG, Bong Seok, Osan-si Gyeonggi-do 447-719, KR
YUN, Ho, Asan-si Chungcheongnam-do 336-873, KR
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61F 2/90 → (51) ***A61F 2/86***

(51) ***A61F 2/915*** (11) **3 143 967 A1**
(25) En (26) En
(21) 16189117.1 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.09.2015 JP 2015186039
(54) • *STENT*
• *STENT*
• *ENDOPROTHÈSE*
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(72) KOMATSU, Tomoya, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, JP
TANI, Kazuyoshi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, JP
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) ***A61F 2/966*** (11) **3 143 968 A1**
(25) En (26) En
(21) 16185011.0 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.03.2013 US 201313844237
(54) • *PROTHESENEINSATZVORRICHTUNG*
• *PROSTHESIS DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE PROTHÈSE*
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) Havel, William John, West Lafayette, IN 47906, US
KRATZBERG, Jarin, Lafayette, IN 47909, US
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB
(62) 14275065.2 / 2 777 653

(51) ***A61F 5/01*** ***A61H 1/02*** (11) **3 143 969 A1** ***B25J 9/00***
(25) En (26) En
(21) 16175675.4 (22) 22.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2015 KR 20150119962
(54) • *BECKENFIXIERUNGSVORRICHTUNG UND BEWEGUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *PELVIS FIXING DEVICE AND MOTION ASSISTANCE APPARATUS INCLUDING THE SAME*
• *MODULE DE FIXATION DU PELVIS ET APPAREIL D'ASSISTANCE AU MOUVEMENT COMPRENANT CELUI-CI*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Lee, Jongwon, 16678 Gyeonggi-do, KR
Lee, Minhyung, 16678 Gyeonggi-do, KR
Lee, Youn Baek, 16678 Gyeonggi-do, KR
Kim, Jeonghun, 16678, Gyeonggi-do, KR
Roh, Se-Gon, 16678 Gyeonggi-do, KR
Choi, Byungjune, 16678 Gyeonggi-do, KR
Choi, Hyun Do, 16678 Gyeonggi-do, KR
(74) Grootscholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) ***A61F 5/01*** (11) **3 143 970 A1**
(25) De (26) De
(21) 16177058.1 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.07.2015 DE 102015110852
(54) • *GELENKVERBINDUNG MIT EINER ANTRIEBSEINRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER SCHWENKBEWEGUNG EINER GELENKVERBINDUNG*
• *ARTICULATED JOINT WITH A DRIVE DEVICE AND METHOD FOR DRIVING A SWIVEL MOTION OF AN ARTICULATED JOINT*
• *ASSEMBLAGE ARTICULE COMPRENANT UN DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT ET PROCEDE DE COMMANDE D'UN MOUVEMENT DE PIVOTEMENT D'UN ASSEMBLAGE ARTICULE*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) Minzenmay, David, 70569 Stuttgart, DE

(74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

---

(51) ***A61F 5/01*** (11) **3 143 971 A1**
A61F 5/02 ***A61F 5/03***
(25) De (26) De
(21) 16188402.8 (22) 12.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.09.2015 CH 13542015
(54) • *ORTHESE ZUR BECKENSTABILISATION*
• *ORTHOSIS FOR PELVIS STABILIZATION*
• *ORTHÈSE DESTINÉE À LA STABILISATION DU BASSIN*
(71) Ortho-Team AG, Effingerstrasse 37, 3008 Bern, CH
Universität Bern, Hochschulstrasse 4, 3012 Bern, CH
(72) Bosshard, Adrian, 3065 Bolligen, CH
Widmer, Sandra, 4656 Starrkirch-Wil, CH
Kohl, Sandro, 3007 Bern, CH
Keel, Marius Johann Baptist, 8002 Zürich, CH
Kohlhof, Hendrik, 50678 Köln, DE
(74) BOVARD AG, Patent- und Markenanwälte Optingenstrasse 16, 3013 Bern, CH

---

(51) ***A61F 5/01*** (11) **3 143 972 A1**
(25) De (26) De
(21) 16191831.3 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 12.06.2012 DE 102012011466
(54) • *KNÖCHEL-FUSS-ORTHESE*
• *KNÖCHEL-FUSS-ORTHESE*
• *KNÖCHEL-FUSS-ORTHESE*
(71) Otto Bock HealthCare GmbH, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE
(72) Johnsson, Jan, 60163 Norrköping, SE
Tüttemann, Markus, 45731 Waltrop, DE
Siewert, Gordon, 37077 Göttingen, DE
Drewitz, Heiko, 37130 Gleichen, DE
Kroll-Orywahl, Olaf, 37083 Göttingen, DE
Ljubimir, Boris, 70825 Korntal-Münchingen, DE
Lürssen, Marcus, 37073 Göttingen, DE
Segl, Max, 37115 Duderstadt, DE
Schimek, Norbert, 37339 Kirchworbis, DE
Keiner, Wolfgang, 37115 Duderstadt, DE
Schmitt, Alexander, 34123 Kassel, DE
(74) Stornebel, Kai, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE
(62) 13728961.7 / 2 858 605

A61F 5/02 → (51) ***A61F 5/01***

A61F 5/03 → (51) ***A61F 5/01***

---

(51) ***A61F 7/00*** (11) **3 143 973 A2**
A61H 15/02 ***A61F 7/03***
A61H 7/00
(25) En (26) En
(21) 16192196.0 (22) 26.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 26.07.2009 US 228590 P
26.07.2009 US 228596 P
26.07.2009 US 228593 P
26.07.2009 US 228595 P
(54) • *SELBSTERHITZENDE SPA-VERBRAUCHERPRODUKTE UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *SELF-HEATED CONSUMER SPA PRODUCTS AND APPLICATIONS THEREOF*
• *PRODUITS DE CONSOMMATION DE SPA AUTOCHAUFFANTS ET LEURS APPLICATIONS*
(71) Forever Young International, Inc., 84 Corporate Park Drive, Henderson, NV 89074-8701, US
(72) Young, Daniel, Henderson, Nevada 89052, US
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE
(62) 10806862.8 / 2 459 132

A61F 7/03 → (51) ***A61F 7/00***

A61F 9/06 → (51) ***A42B 3/04***

A61F 9/06 → (51) ***A42B 3/10***

A61F 13/15 → (51) ***A61F 13/49***

---

(51) ***A61F 13/42*** (11) **3 143 974 A1**
G01N 27/22
(25) En (26) En
(21) 16186545.6 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.09.2015 CN 201510584825
(54) • *INTELLIGENTES VERBRAUCHSMATERIAL ZUM STILLEN UND PHYSIOLOGISCHE ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *SMART NURSING CONSUMABLE AND PHYSIOLOGICAL MONITORING DEVICE USING THE SAME*
• *CONSOMMABLES DE SOIN INTELLIGENTS ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE PHYSIOLOGIQUE LES UTILISANT*
(71) Sinopulsar Technology Inc., 8F., No. 466, Beida Road, Hsinchu City 31040, TW
(72) WU, Tien Hsiang, 31040 Hsinchu City, TW
(74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patentanwälte, Bismarckplatz 8, 93047 Regensburg, DE

---

(51) ***A61F 13/42*** (11) **3 143 975 A1**
G01N 27/22
(25) En (26) En
(21) 16186803.9 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.09.2015 CN 201510584755
(54) • *INTELLIGENTES VERBRAUCHSMATERIAL ZUM STILLEN, EINROLLBARES SENSORMODUL DAFÜR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SMART NURSING CONSUMABLE, ROLLABLE SENSOR MODULE THEREOF AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *CONSOMMABLE DE SOINS INTELLIGENT, SON MODULE DE CAPTEUR ROULANT ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(71) Sinopulsar Technology Inc., 8F., No. 466, Beida Road, Hsinchu City 31040, TW
(72) WU, Tien Hsiang, 31040 Hsinchu City, TW
(74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patentanwälte, Bismarckplatz 8, 93047 Regensburg, DE

---

(51) ***A61F 13/49*** (11) **3 143 976 A1**
A61F 13/15 ***A61F 13/53***
D04H 1/4374 ***D04H 1/492***
(25) Ja (26) En
(21) 15792651.0 (22) 03.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/052957 03.02.2015
(87) WO 2015/174106 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 JP 2014098637
(54) • *ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT VLIESSTOFFTUCH ZUR ABSORPTION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VLIESSTOFFTUCHS ZUR VERWENDUNG IN BESAGTEM ABSORBIERENDEM ARTIKEL*
• *ABSORBENT ARTICLE CONTAINING NONWOVEN FABRIC SHEET FOR ABSORBENT, AND METHOD FOR PRODUCING NON-WOVEN FABRIC SHEET FOR USE IN SAID ABSORBENT ARTICLE*
• *ARTICLE ABSORBANT CONTENANT UNE FEUILLE DE TISSU NON TISSÉ POUR ABSORBANT, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FEUILLE DE TISSU NON TISSÉ POUR UTILISATION DANS LEDIT ARTICLE ABSORBANT*
(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) KIMURA, Akihiro, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
DETANI, Ko, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
TANGE, Satoru, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
MATUMURA, Toshiaki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
NOGUCHI, Atushi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

A61F 13/53 → (51) ***A61F 13/49***

---

(51) ***A61F 13/551*** (11) **3 143 977 A1**
B65D 65/14 ***B65D 75/20***
(25) En (26) En
(21) 16190751.4 (22) 23.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *VERPACKUNGSEINHEIT MIT VERBESSERTER DICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERPACKUNGSEINHEIT MIT VERBESSERTER DICHTUNG*
• *A PACKAGING UNIT HAVING IMPROVED SEALING AND A METHOD OF FORMING A PACKAGING UNIT HAVING IMPROVED SEALING*
• *EMBALLAGE UNITAIRE PRÉSENTANT UNE ÉTANCHÉITÉ AMÉLIORÉE ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN EMBALLAGE UNITAIRE PRÉSENTANT UNE ÉTANCHÉITÉ AMÉLIORÉE*
(71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) DAHL, Annika, 435 39 Mölnlycke, SE
HENRIKSSON, Linda, 405 03 Göteborg, SE
PERNEBORN, Robert, 416 74 Göteborg, SE
SAARVÄLI, Eva-Li, 426 53 Västra Frölunda, SE

(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE
(62) 12875597.2 / 2 841 041

A61G 7/10 → (51) ***B66F 7/02***

A61G 7/10 → (51) ***B66F 9/075***

A61G 12/00 → (51) ***F16K 7/17***

A61G 15/02 → (51) ***A47C 7/54***

(51) ***A61G 15/12*** (11) **3 143 978 A1**
(25) En (26) En
(21) 16170395.4 (22) 19.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.09.2015 BR 102015023851
(54) • *ARMLEHNE FÜR EINEN ZAHNÄRZTLICHEN PATIENTENSTUHL MIT MAUSBERÜHRUNGSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG SEITENS DES PATIENTEN*
• *ARMREST FOR DENTAL CHAIR WITH MOUSE TOUCH DEVICE FOR PATIENT USE*
• *ACCOUDOIR POUR FAUTEUIL DENTAIRE AVEC DISPOSITIF TACTILE DE SOURIS POUR UTILISATION PAR UN PATIENT*
(71) Pagano Bringel, Raquel, Rua Carlos Rateb cury, 697, Casa 51, SP - 14110-000 Ribeirao Preto, BR
(72) Pagano Bringel, Raquel, SP - 14110-000 Ribeirao Preto, BR
(74) Sarpi, Maurizio, et al, Studio Ferrario srl Via Collina 36, 00187 Roma, IT

A61H 1/02 → (51) ***A61F 5/01***

A61H 7/00 → (51) ***A61F 7/00***

A61H 15/02 → (51) ***A61F 7/00***

A61H 39/02 → (51) ***G06Q 50/24***

A61J 1/05 → (51) ***A61M 1/02***

A61J 1/10 → (51) ***B29C 65/16***

A61J 1/14 → (51) ***B65D 51/00***

(51) ***A61K 6/00*** (11) **3 143 979 A1**
(25) En (26) En
(21) 16188634.6 (22) 13.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.09.2015 JP 2015183164
06.09.2016 JP 2016173865
(54) • *DENTALPRIMERZUSAMMENSETZUNG MIT HAFTEIGENSCHAFT AN AUSGEHÄRTETEM HARZMATERIAL*
• *DENTAL PRIMER COMPOSITION HAVING ADHESIVE PROPERTY TO RESIN CURED MATERIAL*
• *COMPOSITION D'APPRÊT DENTAIRE OFFRANT DES PROPRIÉTÉS ADHÉSIVES AUX MATIÈRES EN RÉSINE DURCIE*
(71) Shofu Inc., 11 Kamitakamatsu-cho Fukuine Higashiyama-ku Kyoto-shi, Kyoto 605-0983, JP
(72) Hara, Daisuke, Kyoto, 605-0983, JP
Kitada, Naoya, Kyoto, 605-0983, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

A61K 6/00 → (51) ***A61K 6/02***

(51) ***A61K 6/02*** (11) **3 143 980 A1**
A61K 6/083 ***A61K 6/00***
(25) En (26) En
(21) 16189166.8 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.09.2015 JP 2015184168
(54) • *HÄRTBARE ZAHNZUSAMMENSETZUNG*
• *DENTAL CURABLE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DENTAIRE DURCISSABLE*
(71) KABUSHIKI KAISHA SHOFU, 11, Fukuinekamitakamatsu-cho, Higashiyama-ku, Kyotoshi, Kyoto 605-0983, JP
JGC Catalysts and Chemicals Ltd., 580, Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP
(72) Takahashi, Shuhei, KYOTO, 605-0983, JP
Fujimura, Hidefumi, KYOTO, 605-0983, JP
Uchida, Jun, KYOTO, 605-0983, JP
Teramae, Mitsuji, KYOTO, 605-0983, JP
Hori, Kunio, FUKUOKA, 808-0027, JP
Enomoto, Naoyuki, FUKUOKA, 808-0027, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

A61K 6/083 → (51) ***A61K 6/02***

A61K 8/02 → (51) ***A61K 8/60***

A61K 8/02 → (51) ***A61K 8/891***

A61K 8/02 → (51) ***C11D 17/04***

A61K 8/06 → (51) ***A61K 8/31***

A61K 8/06 → (51) ***A61K 39/08***

A61K 8/11 → (51) ***B01J 13/14***

(51) ***A61K 8/31*** (11) **3 143 981 A1**
A61Q 19/00 ***A61K 8/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15185565.7 (22) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *BIOBASIERTE WEICHMACHENDE ZUSAMMENSETZUNG*
• *BIOSOURCED EMOLLIENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION ÉMOLLIENTE BIOSOURCÉE*
(71) TOTAL MARKETING SERVICES, 24, Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) SWOBODA, Benjamin., 78630 Orgeval, FR
(74) August & Debouzy avocats, 6-8 avenue de Messine, 75008 Paris, FR

A61K 8/31 → (51) ***A61K 8/891***

(51) ***A61K 8/34*** (11) **3 143 982 A1**
A61K 8/36 ***A61K 8/39***
A61K 8/64 ***A61K 8/67***
A61K 9/08 ***A61K 47/10***
A61K 47/12 ***A61K 47/22***
A61K 47/34 ***A61K 47/42***
A61Q 19/00 ***C07K 5/062***
C07K 5/083 ***C07K 5/103***
C07K 5/117
(25) Ja (26) En
(21) 15792809.4 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/063933 14.05.2015
(87) WO 2015/174500 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 JP 2014101441
(54) • *VERDICKUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT VERBINDUNG VOM LIPID-PEPTID-TYP*
• *THICKENING COMPOSITION CONTAINING LIPID PEPTIDE-TYPE COMPOUND*
• *COMPOSITION ÉPAISSISSANTE CONTENANT UN COMPOSÉ DE TYPE LIPIDE PEPTIDE*
(71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda Nishiki-cho 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP
(72) IMOTO, Takayuki, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 8/34 → (51) ***A61K 8/891***

A61K 8/34 → (51) ***A61K 39/08***

A61K 8/34 → (51) ***A61Q 17/04***

A61K 8/36 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/37 → (51) ***A61K 8/891***

A61K 8/37 → (51) ***A61Q 17/04***

A61K 8/39 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/42 → (51) ***C07C 233/58***

A61K 8/44 → (51) ***C12P 13/04***

A61K 8/49 → (51) ***A61Q 17/04***

(51) ***A61K 8/60*** (11) **3 143 983 A1**
A61Q 11/00 ***A61Q 1/02***
A61Q 1/08 ***A61Q 1/10***
A61Q 5/02 ***A61Q 5/12***
A61Q 7/00 ***A61Q 17/00***
A61Q 17/04 ***A61Q 19/00***
A61Q 19/02 ***A61Q 19/08***
A61Q 19/10 ***A61K 9/00***
A61K 45/06 ***A61K 47/26***
A61K 8/02 ***A61K 31/702***
A61K 31/716
(25) En (26) En
(21) 16196726.0 (22) 10.02.2004
(84) DE FR GB
(30) 13.02.2003 JP 2003035751
29.08.2003 JP 2003305821
(54) • *ÄUSSERLICHE DERMATOLOGISCHE FORMULIERUNG MIT EINEM SACCHARIDDERIVAT VON ALPHA, ALPHA-TREHALOSE*
• *EXTERNAL DERMATOLOGICAL FORMULATION COMPRISING SACCHARIDE DERIVATIVE OF ALPHA, ALPHA-TREHALOSE*
• *FORMULATION DERMATOLOGIQUE EXTERNE COMPRENANT UN DÉRIVÉ SACCHARIDE D'ALPHA, ALPHA-TRÉHALOSE*

(71) KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO, 2-3 Shimoishii, 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0907, JP
(72) TANABE, Fujimi, Okayama-shi, Okayama 700-0907, JP
KUBOTA, Michio, Okayama-shi, Okayama 700-0907, JP
TATSUKAWA, Hiromi, Okayama-shi, Okayama 700-0907, JP
FUKUDA, Shigeharu, Okayama-shi, Okayama 700-0907, JP
MIYAKE, Toshio, Okayama-shi, Okayama 700-0907, JP
(74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(62) 04709760.5 / 1 600 143

A61K 8/64 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/64 → (51) ***A61K 39/08***

A61K 8/64 → (51) ***A61Q 7/00***

A61K 8/67 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/73 → (51) ***C08B 37/08***

A61K 8/81 → (51) ***A61K 8/891***

A61K 8/81 → (51) ***A61Q 17/04***

A61K 8/89 → (51) ***C08F 2/18***

(51) ***A61K 8/891*** (11) **3 143 984 A1**
A61K 8/02 ***A61K 8/31***
A61K 8/34 ***A61K 8/37***
A61K 8/81 ***A61K 8/894***
A61K 8/895 ***A61K 8/92***
A61Q 1/00 ***A61Q 19/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15793463.9 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/062403 23.04.2015
(87) WO 2015/174241 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 JP 2014100358
(54) • *STIFTFÖRMIGE KOSMETIKA ZUR FEUCHTIGKEITSNACHFÜLLUNG*
• *STICK-SHAPED COSMETIC FOR MOISTURE REPLENISHMENT*
• *COSMÉTIQUE SOUS FORME DE BÂTON POUR HYDRATER LA PEAU*
(71) Shiseido Company Ltd., 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku Tokyo 104-0061, JP
(72) MATSUFUJI, Yoko, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
WATANABE, Hiroko, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
NOMIZU, Chieko, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
TSUNENAGA, Makoto, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
OOTAKE, Sawako, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
FURUKAWARA, Tomomi, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
(74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

A61K 8/891 → (51) ***C08F 2/18***

A61K 8/894 → (51) ***A61K 8/891***

A61K 8/894 → (51) ***C08F 2/18***

A61K 8/895 → (51) ***A61K 8/891***

A61K 8/92 → (51) ***A61K 8/891***

(51) ***A61K 8/99*** (11) **3 143 985 A1**
A61Q 19/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 16196203.0 (22) 04.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 04.03.2009 FR 0951362
19.03.2009 US 202627 P
(54) • *EINSATZ VON PROBIOTISCHEN MIKROORGANISMEN ZUR EINSCHRÄNKUNG VON HAUTIRRITATIONEN*
• *USE OF PROBIOTIC MICROORGANISMS TO REDUCE SKIN IRRITATION*
• *UTILISATION DE MICROORGANISMES PROBIOTIQUES POUR LIMITER LES IRRITATIONS CUTANEES*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) GUENICHE, Audrey, 92500 RUEIL MALMAISON, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR
(62) 10155429.3 / 2 226 068

A61K 8/99 → (51) ***C12P 13/04***

(51) ***A61K 9/00*** (11) **3 143 986 A1**
A61K 41/00 ***A61K 9/06***
A61K 47/36
(25) En (26) En
(21) 15186006.1 (22) 21.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *HYDROPHILES GEL FÜR DIE TOPISCHE VERABREICHUNG VON 5-AMINOLÄVULINSÄURE UND HERSTELLUNG DAVON*
• *HYDROPHILIC GEL FOR TOPICAL DELIVERY OF 5-AMINOLEVULINIC ACID AND PRODUCTION THEREOF*
• *GEL HYDROPHILE POUR ADMINISTRATION TOPIQUE D'ACIDE 5-AMINOLÉVULINIQUE ET PRODUCTION DE CELUI-CI*
(71) Zimmer MedizinSysteme GmbH, Junkersstrasse 9, 89231 Neu-Ulm, DE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***A61K 9/00*** (11) **3 143 987 A1**
A61K 31/44 ***A61P 11/06***
(25) En (26) En
(21) 16190948.6 (22) 21.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2010 EP 10171734
(54) • *PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG MIT EINEM PHOSPHODIESTERASEHEMMER*
• *PHARMACEUTICAL FORMULATION COMPRISING A PHOSPHODIESTERASE INHIBITOR*
• *FORMULATION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UN INHIBITEUR DE LA PHOSPHODIESTÉRASE*
(71) CHIESI FARMACEUTICI S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43100 Parma, IT
(72) BONELLI, Sauro, 43100 PARMA, IT
LOSI, Elena, 43100 PARMA, IT
ZAMBELLI, Enrico, 43100 PARMA, IT
(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT
(62) 11740611.6 / 2 600 829

A61K 9/00 → (51) ***A61K 8/60***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 31/137***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 31/46***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 35/66***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 38/24***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 39/07***

A61K 9/00 → (51) ***C08L 1/28***

A61K 9/06 → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***A61K 9/08*** (11) **3 143 988 A1**
A61K 31/485
(25) En (26) En
(21) 16188526.4 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.03.2013 US 201361785218 P
(54) • *INJIZIERBARE MORPHINFORMULIERUNGEN*
• *INJECTABLE MORPHINE FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS INJECTABLES À BASE DE MORPHINE*
(71) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) CUINE, Alain, F-77310 St Fargeau-Ponthierry, FR
HOARAU, Didier, F-38640 Claix, FR
ROMAIN, Pauline, F-38120 Saint Egreve, FR
(74) Verhorevoort, Kerry Linda, Bridle Intellectual Property Limited 6F Thomas Way Lakesview International Business Park, Canterbury, Kent CT3 4JZ, GB
(62) 14710529.0 / 2 968 132

A61K 9/08 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 9/12 → (51) ***A61K 31/46***

A61K 9/127 → (51) ***A61K 36/9066***

(51) ***A61K 9/16*** (11) **3 143 989 A1**
A61K 47/40 ***A61K 47/30***
A61K 47/50
(25) Ko (26) En
(21) 15792832.6 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/004859 14.05.2015
(87) WO 2015/174763 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 KR 20140057752
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT ERSTEN UND ZWEITEN BIOLOGISCH ABBAUBAREN MIKROGRANULATEN ZUR TRANSARTERIELLEN CHEMOEMBOLISATION UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

- *COMPOSITION FOR TRANSARTERIAL CHEMOEMBOLIZATION, COMPRISING FIRST AND SECOND BIODEGRADABLE MICROBEADS, AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
- *COMPOSITION DESTINÉE À LA CHIMIOEMBOLISATION TRANSARTÉRIELLE, COMPRENANT UN PREMIER ET UN SECOND TYPE DE MICROBILLES BIODÉGRADABLES, ET MÉTHODE DE PRÉPARATION DE CELLE-CI*

(71) Utah-Inha DDS & Advanced Therapeutics Research Center, 4 Fl, BRC Research Institute 9, Songdomirae-ro, Yeonsu-gu, Incheon 406-840, KR

(72) LEE, Don Haeng, Seoul 158-733, KR
PARK, Young Hwan, Wonju-si Gangwon-do 220-981, KR
KIM, Se Yoon, Siheung-si Gyeonggi-do 429-440, KR
LI, Yixian, Incheon 406-735, KR

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

---

(51) ***A61K 9/16*** (11) **3 143 990 A1**
A61K 31/137 ***A61P 37/06***
A61K 47/40 ***A61K 9/20***
A61K 9/48 ***A61K 31/661***

(25) En (26) En
(21) 16176665.4 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.04.2011 US 201161470747 P
11.10.2011 US 201161545835 P
(27) 30.03.2012 US 201261031340 P
(54) • *FORMULIERUNGEN ENTHALTEND 2-AMINO-2-[2-(4-OCTYLPHENYL)ETHYL]PROPAN-1,3-DIOL*
• *FORMULATIONS COMPRISING 2-AMINO-2-[2-(4-OCTYLPHENYL)ETHYL]-PROPANE-1,3-DIOL*
• *FORMULATIONS COMPRENANT 2-AMINO-2-[2-(4-OCTYLPHENYL)ETHYL]-PROPANE-1,3-DIOL*
(71) NOVARTIS AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) RANE, Supriya, East Hanover, New Jersey 07936-1080, US
(74) Wiessner, Michael, Novartis Pharma AG Patent Department Postfach, 4002 Basel, CH
(62) 12714163.8 / 2 694 037

---

(51) ***A61K 9/16*** (11) **3 143 991 A1**
A61K 9/48 ***A61K 31/137***

(25) En (26) En
(21) 16189181.7 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.09.2015 TR 201511720
(54) • *FINGOLIMODKAPSELZUSAMMENSETZUNG*
• *FINGOLIMOD CAPSULE COMPOSITION*
• *COMPOSITION POUR CAPSULE DE FINGOLIMOD*
(71) Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S., Balabandere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye, 34460 Istanbul, TR
(72) TÜRKYILMAZ, Ali, 34460 Istanbul, TR
ZENGINER, Sibel, 34460 Istanbul, TR
DEDEOGLU, Yavuz, 34460 Istanbul, TR
YAG, Göksu, 34460 Istanbul, TR
ÖZTÜRK, Erkin, 34460 Istanbul, TR
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

A61K 9/16 → (51) ***A61K 35/66***

A61K 9/20 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 9/20 → (51) ***A61K 31/7048***

A61K 9/48 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 9/48 → (51) ***A61K 35/66***

A61K 9/50 → (51) ***B01J 13/14***

---

(51) ***A61K 9/70*** (11) **3 143 992 A1**
A61K 33/26

(25) En (26) En
(21) 16195982.0 (22) 13.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 16.11.2007 EP 07120837
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES*
(71) Vifor (International) AG, Rechenstraße 37, 9001 St. Gallen, CH
(72) WEIBEL-FURER, Ludwig, 9104 Waldstatt, CH
PHILIPP, Erik, 9320 Arbon, CH
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
(62) 08848615.4 / 2 222 285

A61K 31/045 → (51) ***C08L 1/28***

A61K 31/12 → (51) ***A61Q 17/04***

A61K 31/122 → (51) ***A61K 39/07***

---

(51) ***A61K 31/137*** (11) **3 143 993 A1**
A61P 25/04 ***A61K 9/00***

(25) En (26) En
(21) 16192734.8 (22) 21.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 23.04.2007 EP 07008218
(54) • *TITRIERUNG VON TAPENTADOL*
• *TITRATION OF TAPENTADOL*
• *TITRATION DE TAPENTADOL*
(71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
(72) LANGE, Claudia, 88131 Lindau, DE
ROMBOUT, Ferdinand, 6343 CL Klimmen, NL
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE
(62) 11008908.3 / 2 422 778
08749016.5 / 2 148 670

A61K 31/137 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 31/16 → (51) ***C07C 211/51***

---

(51) ***A61K 31/166*** (11) **3 143 994 A1**
A61K 31/415 ***A61K 31/44***
A61P 33/00 ***C07D 213/74***
C07D 231/16 ***C07D 231/18***
C07D 231/12 ***C07D 231/20***
C07D 213/643 ***C07D 213/64***
C07D 213/61 ***C07C 317/32***
C07C 323/62 ***C07C 235/60***
C07D 401/04

(25) En (26) En
(21) 16188554.6 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.08.2012 JP 2012189499
(54) • *MITTEL ZUR ENDOPARASITENBEKÄMPFUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *ENDOPARASITE CONTROL AGENT AND USE THEREOF*
• *AGENT DE LUTTE CONTRE LES ENDOPARASITES ET SON UTILISATION*
(71) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
Nihon Nohyaku Co., Ltd., 19-8, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8386, JP
(72) Kita, Kiyoshi, Tokyo, 113-8654, JP
Suwa, Akiyuki, Osaka, 586-0094, JP
Oda, Masatsugu, Osaka, 586-0094, JP
Tanaka, Koji, Osaka, 586-0094, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
(62) 13832194.8 / 2 891 489

A61K 31/198 → (51) ***A61K 31/7076***

A61K 31/198 → (51) ***C12P 13/04***

A61K 31/353 → (51) ***C07D 311/04***

A61K 31/415 → (51) ***A61K 31/166***

A61K 31/4162 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/4184 → (51) ***C07D 235/14***

A61K 31/4188 → (51) ***A61K 36/9066***

A61K 31/43 → (51) ***A61K 35/66***

---

(51) ***A61K 31/436*** (11) **3 143 995 A1**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 16186041.6 (22) 18.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
LT LV RO SI
(30) 19.02.2001 GB 0104072
17.10.2001 GB 0124957
(27) 18.02.2002 EP 14164259
(54) • *EIN RAPAMYCINDERIVAT ZUR BEHANDLUNG VON LUNGENKREBS*
• *A RAPAMYCIN DERIVATIVE FOR TREATING LUNG CANCER*
• *UN DÉRIVÉ DE RAPAMYCINE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER DU POUMON*
(71) NOVARTIS AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) Lane, Heidi, 4106 Therwill, CH
O'Reilly, Terence, 4057 Basel, CH
Wood, Jeanette Marjorie, 4105 Biel-Benken, CH
(74) Kristl, Jernej, Novartis Pharma AG IP Patent Department Forum 1 Novartis Campus, 4056 Basel, CH
(62) 14164259.5 / 2 783 686
02719864.7 / 1 363 627

A61K 31/437 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/437 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/4375 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/4375 → (51) ***C07D 471/14***

---

(51) ***A61K 31/44*** (11) **3 143 996 A1**
A61P 1/08 ***A01N 43/42***
C07D 471/10

(25) En (26) En
(21) 16181864.6 (22) 12.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 14.08.2009 US 234129 P
(54) • *INTRAVENÖSE FORMULIERUNGEN VON NEUROKININ-1-ANTAGONISTEN*
• *INTRAVENOUS FORMULATIONS OF NEUROKININ 1-ANTAGONISTS*
• *PRÉPARATIONS INTRAVEINEUSES D'ANTAGONISTES DE NEUROKININE-1*
(71) OPKO Health, Inc., 4400 Biscayne Blvd., Miami, FL 33137, US
(72) WAN, Jiansheng, Warren, NJ New Jersey 07059, US
GUPTA, Pranav, Short Hills, NJ New Jersey 07078, US
MONTEITH, David, Pittstown, NJ New Jersey 08867, US
BHATTACHARYA, Soumendu, East Windsor, NJ New Jersey 08520, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE
(62) 10808756.0 / 2 464 230

A61K 31/44 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/44 → (51) ***A61K 31/166***

(51) ***A61K 31/4412*** (11) **3 143 997 A2**
A61K 31/496 ***A61K 31/4418***
(25) En (26) En
(21) 16182652.4 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.08.2012 US 201261696044 P
02.10.2012 US 201261709125 P
04.01.2013 US 201361749026 P
08.03.2013 US 201361775240 P
03.07.2013 US 201361842706 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG EINER PIRFENIDONTHERAPIE*
• *METHODS OF ADMINISTERING PIRFENIDONE THERAPY*
• *PROCEDES D'ADMINISTRATION D'UNE THERAPIE PAR LE PIRFENIDONE*
(71) InterMune, Inc., 3280 Bayshore Boulevard, Brisbane, CA 94005-1021, US
(72) Bradford,, Williamson Z., Ross, CA California 94957, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(62) 13275196.7 / 2 702 994

A61K 31/4418 → (51) ***A61K 31/4412***

A61K 31/4439 → (51) ***C07D 401/04***

A61K 31/444 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/445 → (51) ***A01N 43/40***

A61K 31/454 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/4545 → (51) ***C07D 471/04***

(51) ***A61K 31/46*** (11) **3 143 998 A1**
A61K 9/00 ***A61K 9/12***
A61P 11/00 ***A61K 47/10***
A61K 47/12 ***A61M 15/00***
(25) En (26) En
(21) 16185402.1 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.12.2011 US 201161577315 P
13.01.2012 GB 201200525
(54) • *INHALIERBARES MEDIKAMENT ENTHALTEND TIOTROPIUM*
• *AN INHALABLE MEDICAMENT COMPRISING TIOTROPIUM*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE INHALABLE COMPRENANT DU TIOTROPIUM*
(71) Teva Branded Pharmaceutical Products R & D, Inc., 41 Moores Road, Frazer, Pennsylvania 19355, US
(72) ZENG, Xian-Ming, Miami, FL Florida 33169-5043, US
(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
(62) 12806382.3 / 2 793 886

A61K 31/4745 → (51) ***G01N 27/62***

A61K 31/485 → (51) ***A61K 9/08***

A61K 31/495 → (51) ***C07D 239/62***

A61K 31/496 → (51) ***A61K 31/4412***

A61K 31/496 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/497 → (51) ***C07D 403/04***

A61K 31/501 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/505 → (51) ***C07C 211/51***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 239/48***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 413/14***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 471/14***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 487/06***

A61K 31/522 → (51) ***A61K 31/7048***

A61K 31/5377 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/5377 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/5513 → (51) ***C07D 487/06***

A61K 31/554 → (51) ***C07D 487/06***

A61K 31/593 → (51) ***A61K 39/07***

A61K 31/661 → (51) ***A61K 9/16***

(51) ***A61K 31/7008*** (11) **3 143 999 A1**
A61P 25/24
(25) Ja (26) En
(21) 15793198.1 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/064105 15.05.2015
(87) WO 2015/174532 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 JP 2014102104
(54) • *BEHANDLUNGSMITTEL GEGEN DEPRESSIONEN*
• *DEPRESSION TREATMENT AGENT*
• *AGENT DE TRAITEMENT DE LA DÉPRESSION*
(71) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
(72) SHIOTA, Kunio, Tokyo 113-8654, JP
YAGI, Shintaro, Tokyo 113-8654, JP
HAYAKAWA, Koji, Tokyo 113-8654, JP
TAKAMORI, Mitsuko, Tokyo 113-8654, JP
KIKUSUI, Takefumi, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5201, JP
ITO, Yukishige, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
SAKAMOTO, Yasuharu, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
SETO, Hideharu, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 31/702 → (51) ***A61K 8/60***

A61K 31/7036 → (51) ***C07H 15/12***

(51) ***A61K 31/7048*** (11) **3 144 000 A1**
A61K 31/522 ***A61P 3/06***
A61P 3/08 ***A61P 3/10***
A61K 9/20
(25) En (26) En
(21) 16187550.5 (22) 11.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA RS
(30) 13.02.2009 US 152306 P
(27) 11.02.2010 PCT/EP2010/051735
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT LINAGLIPTIN UND EINEM SGLT2-HEMMER SOWIE VERWENDUNGEN DAVON*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING LINAGLIPTIN AND A SGLT2 INHIBITOR, AND USES THEREOF*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DE LA LINAGLIPTINE ET UN INHIBITEUR SGLT2 ET SON UTILISATION*
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) EISENREICH, Wolfram, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(62) 10703474.6 / 2 395 984

(51) ***A61K 31/7076*** (11) **3 144 001 A1**
A61K 31/198 ***A61K 38/00***
A61P 3/10
(25) En (26) En
(21) 16187342.7 (22) 06.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.09.2015 US 201514855128
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN VON SELENOORGANISCHEN VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *COMPOSITIONS OF SELENOORGANIC COMPOUNDS AND METHODS OF USE THEREOF*
• *COMPOSITIONS DE COMPOSÉS ORGANIQUE DE SELENO ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Alltech, Inc., 3031 Catnip Hill Pike, Nicholasville, KY 40356, US
(72) POWER, Ronan, Lexington, KY 40515, US
LAN, Zi-Jian, Lexington, KY 40514, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61K 31/7105 → (51) ***C12N 15/10***

(51) ***A61K 31/715*** (11) **3 144 002 A1**
A61P 37/02 ***A61P 37/06***
A61P 43/00
(25) Ja (26) En
(21) 15792520.7 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/062854 28.04.2015
(87) WO 2015/174278 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 JP 2014099587
(54) • *KONTROLLMITTEL FÜR GM-CSF-PRODUZIERENDE T-ZELLEN UND TH1/TH2-IMMUNGLEICHGEWICHTSREGLER*
• *GM-CSF-PRODUCING T-CELL CONTROL AGENT AND Th1/Th2 IMMUNE BALANCE REGULATOR*
• *AGENT DE CONTRÔLE DES CELLULES T PRODUCTRICES DE GM-CSF ET RÉGULATEUR DE L'ÉQUILIBRE IMMUNITAIRE Th1/Th2*
(71) National Center of Neurology and Psychiatry, 4-1-1, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi Tokyo 187-8551, JP
(72) YAMAMURA, Takashi, Kodaira-shi Tokyo 187-8551, JP
NOTO, Daisuke, Kodaira-shi Tokyo 187-8551, JP
MIYAKE, Sachiko, Kodaira-shi Tokyo 187-8551, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***A61K 31/715*** (11) **3 144 003 A1**
A61P 11/14 ***A61P 11/00***
A61P 29/00
(25) Zh (26) En
(21) 15793101.5 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/076064 08.04.2015
(87) WO 2015/172613 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 CN 201410209951
(54) • *VERWENDUNG VON GESAMTPOLYSACCHARIDEN AUS FRUCTUS SCHISANDRAE BEI DER HERSTELLUNG VON PHARMA- ODER NUTRAZEUTIKA ZUR BEHANDLUNG VON HUSTEN*
• *APPLICATION OF FRUCTUS SCHISANDRAE TOTAL POLYSACCHARIDES IN PREPARATION OF MEDICINE OR NUTRACEUTICALS USED FOR TREATING COUGHING*
• *APPLICATION DE POLYSACCHARIDES TOTAUX DE SCHISANDRA DANS LA PRÉPARATION D'UN MÉDICAMENT OU DE NUTRICEUTIQUES UTILISÉS POUR TRAITER LA TOUX*
(71) The First Affiliated Hospital of Guangzhou Medical University, No. 151 Yanjiang Road Yuexiu District Guangdong Province, Guangzhou City 510120, CN
Guangzhou Institute of Respiratory Disease, No. 151 Yanjiang Road Yuexiu District, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
State Key Laboratory of Respiratory Disease, No.151 Yanjiang Road Yuexiu District, Guangzhou City, Guangdong 510000, CN
(72) LAI, Kefang, Guangzhou City Guangdong 510000, CN
ZHONG, Shan, Guangzhou City Guangdong 510000, CN
GAN, Zhenyong, Guangzhou City Guangdong 510000, CN
LIU, Xiaodong, Guangzhou City Guangdong 510000, CN
NIE, Yichu, Guangzhou City Guangdong 510000, CN
ZHONG, Nanshan, Guangzhou City Guangdong 510000, CN
(74) De Pablos Riba, Juan Ramon, Los Madrazo, 24, 28014 Madrid, ES

A61K 31/715 → (51) ***C07H 15/12***

A61K 31/716 → (51) ***A61K 8/60***

A61K 31/722 → (51) ***C08B 37/08***

A61K 31/727 → (51) ***C08B 37/10***

A61K 31/728 → (51) ***A61K 39/07***

A61K 35/12 → (51) ***C12N 5/071***

(51) ***A61K 35/66*** (11) **3 144 004 A1**
A01N 63/00 ***A01N 25/00***
A61K 31/43 ***A61K 35/74***
A61K 45/06 ***A61K 9/00***
A61K 9/16 ***A61K 9/48***
A61P 1/12 ***A61P 31/04***
(25) En (26) En
(21) 16196181.8 (22) 06.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.10.2009 US 249144 P
(54) • *ANTIBIOTISCHE FORMULIERUNGEN MIT VERRINGERTEN GASTROINTESTINALEN NEBENWIRKUNGEN UND RÜCKFÄLLEN VON CLOSTRIDIUM-DIFFICILE-INFEKTIONEN SOWIE ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *ANTIBIOTIC FORMULATIONS PROVIDING REDUCED GASTROINTESTINAL SIDE EFFECTS AND CLOSTRIDIUM DIFFICILE INFECTION RELAPSE, AND RELATED METHODS*
• *FORMULATIONS ANTIBIOTIQUES PRÉSENTANT UNE RÉDUCTION DES EFFETS SECONDAIRES GASTRO-INTESTINAUX ET DES RECHUTES D'INFECTIONS DIFFICILES PAR CLOSTRIDIUM ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Dorfner, Scott, 20 Sheffield Drive, Moorestown, NJ 08057, US
(72) Dorfner, Scott, Moorestown, NJ 08057, US
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT
(62) 10822585.5 / 2 485 742

A61K 35/74 → (51) ***A61K 35/66***

A61K 35/74 → (51) ***C12N 5/071***

A61K 35/74 → (51) ***C12P 13/04***

A61K 36/43 → (51) ***A61K 36/74***

(51) ***A61K 36/74*** (11) **3 144 005 A1**
A61K 36/43 ***A61K 36/8962***
A61P 15/00
(25) Ko (26) En
(21) 15792247.7 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/003506 08.04.2015
(87) WO 2015/174636 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 KR 20140057386
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON MÄNNLICHER UNFRUCHTBARKEIT MIT GEMISCHTEM KRÄUTEREXTRAKT ALS WIRKSTOFF UND VERWENDUNG DAVON*
• *COMPOSITION FOR PREVENTING AND TREATING MALE INFERTILITY, CONTAINING MIXED HERBAL EXTRACT AS ACTIVE INGREDIENT AND USE THEREOF*
• *COMPOSITION POUR LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT DE L'INFERTILITÉ MASCULINE, CONTENANT UN EXTRAIT D'HERBES MIXTES EN TANT QU'INGRÉDIENT ACTIF ET UTILISATION DE CELLE-CI*
(71) Industrial Cooperation Foundation Chonbuk National University, 567 Baekje-daero Deokjin-gu, Jeonju-si, Jeollabuk-do 561-756, KR
(72) PARK, Jong Kwan, Jeonju-si Jeollabuk-do 560-735, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61K 36/8962 → (51) ***A61K 36/74***

(51) ***A61K 36/9066*** (11) **3 144 006 A1**
A61K 31/4188 ***A61K 9/127***
A61P 35/00 ***A61K 45/06***
(25) En (26) En
(21) 16188460.6 (22) 13.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.09.2015 US 201562220635 P
(54) • *VERWENDUNG EINER KOMBINATION VON EINEM CURCUMINOID UND EINEM CHEMOTHERAPEUTIKUM ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON GLIOBLASTOMA*
• *USE OF A COMBINATION OF A CURCUMINOID AND A CHEMOTHERAPEUTIC AGENT FOR USE IN TREATMENT OF GLIOBLASTOMA*
• *UTILISATION D'UNE COMBINAISON D'UN CURCUMINOIDE ET D'UN AGENT CHEMOTHERAPEUTIQUE POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU GLIOBLASTOME*
(71) Signpath Pharma Inc., 1375 California Road, Quakertown, PA 18951, US
(72) SORDILLO, Laura A., New York, NY New York 10028, US
SORDILLO, Peter P., New York, NY New York 10028, US
HELSON, Lawrence, Quakertown, PA Pennsylvania 18951, US
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) ***A61K 38/00*** (11) **3 144 007 A1**
(25) En (26) En
(21) 15186045.9 (22) 21.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *PEPTID ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN, VERURSACHT DURCH CLOSTRIDIUMNEUROTOXINE*
• *PEPTIDE FOR USE IN THE TREATMENT OF DISEASE CAUSED BY CLOSTRIDIUM NEUROTOXINS*

- *PEPTIDE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES CAUSÉES PAR DES NEUROTOXINES DE CLOSTRIDIUM*

(71) Universitat Autònoma de Barcelona, Edifici A - Campus Universitari s/n, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Valles), ES
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Calle 4 Sur, No. 104, Colonia Centro, 72000 Puebla, MX
(72) Aguiilera Ávila, José, 08912 Badalona, ES
Candalija Iserte, Ana María, 08921 Santa Coloma de Gramenet, ES
Scior, Thomas Rainer Friedrich, 72000 Puebla, México, DE
(74) Vallvé Sánchez, Xavier, Universitat Autònoma de Barcelona Edifici Eureka Campus universitari s/n, 08193 Bellaterra, ES

---

(51) ***A61K 38/00*** ***A61P 7/00*** ***C12N 5/078*** (11) **3 144 008 A1** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 16190858.7 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.05.2012 US 201261644126 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR INFUSION VON VORÜBERGEHEND VERANKERNDEN, AUSGEWÄHLTEN POPULATIONEN VON ALLOGENEN LYMPHOCYTEN*
• *COMPOSITIONS FOR INFUSION OF TRANSIENTLY ENGRAFTING, SELECTED POPULATIONS OF ALLOGENEIC LYMPHOCYTES*
• *COMPOSITIONS D'INFUSION DE GREFFE TRANSITOIRE, POPULATIONS CHOISIES DE LYMPHOCYTES ALLOGÉNIQUES*
(71) The John Hopkins University, 3400 N. Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
(72) FUCHS, Ephraim Joseph, Owing Mills, MD Maryland 21117, US
SYMONS, Heather Jill, Annapolis, MD Maryland 21403, US
SWINNEN, Lode, Lutherville, MD Maryland 21093, US
(74) Callaghan, Dayle Anne, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 13788469.8 / 2 846 816

A61K 38/00 → (51) ***A61K 31/7076***

A61K 38/00 → (51) ***C07K 14/59***

A61K 38/00 → (51) ***C12N 9/36***

---

(51) ***A61K 38/03*** ***A61K 38/07*** ***C07K 5/11*** ***C07K 5/107*** (11) **3 144 009 A1** ***C07K 5/10*** ***C07K 5/117*** ***C07K 5/103***
(25) En (26) En
(21) 16192437.8 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(30) 04.02.2003 US 444777 P
08.01.2004 US 535690 P
(54) • *VERWENDUNG VON AROMATISCH KATIONISCHEM PEPTID*
• *USES OF AROMATIC-CATIONIC PEPTIDE*
• *UTILISATIONS D'UN PEPTIDE AROMATIQUE CATIONIQUE*
(71) Cornell Research Foundation, Inc., 395 Pine Tree Road, Suite 310, Ithaca, NY 14850, US
Clinical Research Institute of Montreal, 110 Pine Avenue West, Montreal QC H2W 1R7, CA
(72) SZETO, Hazel H, New York, NY 10128, US
ZHAO, Kesheng, Jackson Heights, NY 11372, US
SCHILLER, Peter W, Montreal, Québec H2W 1R7, CA
(74) Duckett, Anthony Joseph, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB
(62) 14186875.2 / 2 865 385
13178043.9 / 2 656 854
04707809.2 / 1 599 216

A61K 38/07 → (51) ***A61K 38/03***

A61K 38/08 → (51) ***C07K 7/06***

A61K 38/18 → (51) ***A61Q 7/00***

---

(51) ***A61K 38/24*** ***C07K 14/59*** ***A61K 47/02*** ***A61K 47/10*** (11) **3 144 010 A1** ***A61K 9/00*** ***A61K 47/12***
(25) En (26) En
(21) 16195020.9 (22) 28.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.07.2010 EP 10171428
(54) • *STABILISIERUNG VON FSH*
• *STABILIZATION OF FSH*
• *STABILISATION DE FSH*
(71) Ferring B.V., Polaris Avenue 144, 2132 JX Hoofddorp, NL
(72) Sjögren, Helen Ulrika, 22647 Lund, SE
Bagger, Heidi Louise, 2300 Kopenhavn S, DK
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 11736111.3 / 2 598 160

A61K 38/24 → (51) ***C07K 14/59***

A61K 38/48 → (51) ***A61K 39/08***

---

(51) ***A61K 39/00*** (11) **3 144 011 A1**
(25) En (26) En
(21) 16181415.7 (22) 07.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 05.09.2003 US 500660 P
(54) • *MONOMERE REKOMBINANTE MHC-MOLEKÜLE ZUR MANIPULATION ANTIGEN-SPEZIFISCHER T-ZELLEN*
• *MONOMERIC RECOMBINANT MHC MOLECULES USEFUL FOR MANIPULATION OF ANTIGEN-SPECIFIC T CELLS*
• *MOLECULES MHC RECOMBINANTES MONOMERES UTILES POUR LA MANIPULATION DE LYMPHOCYTES T SPECIFIQUES D'ANTIGENES*
(71) Oregon Health & Science University, 2525 S.W. First Avenue Suite 120, Portland, OR 97201-4753, US
(72) BURROWS, Gregory G., Portland, OR 97227, US
VANDENBARK, Arthur A., Portland, OR 97239, US
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(62) 13187459.6 / 2 783 699
04816845.4 / 1 675 607

---

(51) ***A61K 39/07*** ***A61K 9/00*** ***A61K 31/593*** (11) **3 144 012 A1** ***A61K 31/122*** ***A61K 31/728***
(25) It (26) En
(21) 16188915.9 (22) 15.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.09.2015 IT UB20153699
(54) • *ORALES NAHRUNGSERGÄNZUNGSMITTEL*
• *ORAL SUPPLEMENT*
• *COMPLÉMENT ORAL*
(71) Fastmeditalia S.r.L., Via Flume, 25, 20832 Desio (Monza Brianza), IT
(72) PINNA, Marco, I-21051 ARCISATE (Varese), IT
CAPPITELLI, Francesco, I-20124 MILANO, IT
(74) Lunati & Mazzoni S.r.L., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

---

(51) ***A61K 39/08*** ***B82Y 5/00*** ***A61Q 19/08*** ***A61K 38/48*** (11) **3 144 013 A1** ***A61K 8/34*** ***A61K 8/06*** ***A61K 8/64***
(25) En (26) En
(21) 16174750.6 (22) 01.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 01.12.2005 US 741139 P
(54) • *BOTULIN-NANOEMULSIONEN*
• *BOTULINUM NANOEMULSIONS*
• *NANOÉMULSIONS DE BOTULINUM*
(71) University Of Massachusetts Lowell, One University Avenue, Lowell, MA 01854, US
(72) Edelson, Jonathan., Scarsdale NY 10583, US
Nicolosi, Robert J., Nashua, NH 03064, US
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 06851782.0 / 1 959 994

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/30***

A61K 39/395 → (51) ***C12N 15/00***

A61K 41/00 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 45/00 → (51) ***G01N 27/62***

---

(51) ***A61K 45/06*** ***A61K 31/437*** ***A61K 31/5377*** ***A61P 35/04*** (11) **3 144 014 A1** ***A61K 31/4375*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 15306469.6 (22) 21.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SYNTHETISCHE TÖDLICHE ARZNEIMITTELKOMBINATION ZUR BEHANDLUNG VON NIERENZELLENKARZINOM*
• *A SYNTHETIC LETHAL DRUG COMBINATION FOR TREATING RENAL CELL CARCINOMA*
• *COMBINAISON DE MÉDICAMENTS LÉTAUX SYNTHÉTIQUES POUR TRAITER UN CARCINOME CELLULAIRE RÉNAL*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) GIACOSA, Sofia, 38110 LA TOUR DU PIN, FR
PILLET, Catherine, 38450 VIF, FR
COCHET, Claude, 38640 CLAIX, FR

FILHOL, Odile, 38640 CLAIX, FR
BARETTE, Caroline, 38360 SASSENAGE, FR
SOLEILHAC, Emmanuelle, 38960 SAINT ETIENNE DE CROSSEY, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

A61K 45/06 → (51) ***A61K 8/60***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 35/66***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 36/9066***

A61K 47/02 → (51) ***A61K 38/24***

A61K 47/10 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 47/10 → (51) ***A61K 31/46***

A61K 47/10 → (51) ***A61K 38/24***

A61K 47/12 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 47/12 → (51) ***A61K 31/46***

A61K 47/12 → (51) ***A61K 38/24***

A61K 47/22 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 47/26 → (51) ***A61K 8/60***

A61K 47/30 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 47/34 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 47/36 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/40 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 47/42 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 47/50 → (51) ***A61K 9/16***

(51) ***A61K 48/00*** ***C12N 15/88*** (11) **3 144 015 A2** ***C07C 211/63***
(25) En (26) En
(21) 16001229.0 (22) 20.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.09.2010 US 384486 P
02.08.2011 US 201161514270 P
(54) • *NEUARTIGE KATIONISCHE LIPIDE MIT GERINGEM MOLEKULARGEWICHT ZUR OLIGONUKLEOTIDABGABE*
• *NOVEL LOW MOLECULAR WEIGHT CATIONIC LIPIDS FOR OLIGONUCLEOTIDE DELIVERY*
• *NOUVEAUX LIPIDES CATIONIQUES DE FAIBLE POIDS MOLÉCULAIRE POUR L'APPORT D'OLIGONUCLÉOTIDES*
(71) Sirna Therapeutics, Inc., 300 Third Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) STANTON, Matthew G., West Point, Pennsylvania 19486, US
BUDZIK, Brian W., West Point, Pennsylvania 19486, US
BEUTNER, Gregory L., Green Book, New Jersey 08812, US
LIAO, Hongbiao, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(62) 11827342.4 / 2 618 847

A61L 2/232 → (51) ***C08B 37/08***

A61L 2/235 → (51) ***C08B 37/08***

A61L 9/00 → (51) ***F24F 1/00***

A61L 15/22 → (51) ***C08L 1/28***

A61L 15/28 → (51) ***C08L 1/28***

A61L 15/42 → (51) ***C08L 1/28***

A61L 15/60 → (51) ***C08L 1/28***

A61L 24/02 → (51) ***A61L 27/12***

(51) ***A61L 27/12*** ***A61L 24/02*** (11) **3 144 016 A1** ***A61F 2/28***
(25) Es (26) En
(21) 15789667.1 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) ES 2015/070361 05.05.2015
(87) WO 2015/169992 2015/45 12.11.2015
(30) 05.05.2014 ES 201430644
(54) • *ANORGANISCHER, INJIZIERBARER UND WÄRMEEMPFINDLICHER ZEMENT ZUR KNOCHENREKONSTRUKTION: HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *INORGANIC, INJECTABLE AND THERMOSENSITIVE CEMENT FOR BONE RECONSTRUCTION: PREPARATION AND USE*
• *CIMENT INORGANIQUE, INJECTABLE ET THERMOSENSIBLE POUR LA RECONSTRUCTION OSSEUSE, SA PRÉPARATION ET SON UTILISATION*
(71) Universitat Politècnica De Catalunya, Edificio Til·lers Planta 1 Despacho 101 Jordi Girona 31, 08034 Barcelona, ES
(72) GINEBRA MOLINS, Maria Pau, 08034 Barcelona, ES
MONTUFAR JIMENEZ, Edgar Benjamin, 08034 Barcelona, ES
MAAZOUZ, Yassine, 08034 Barcelona, ES
PASTORINO, David, 08034 Barcelona, ES
(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2ª, 08013 Barcelona, ES

(51) ***A61L 27/12*** ***A61L 27/36*** (11) **3 144 017 A1** ***A61L 27/54***
(25) En (26) En
(21) 16189242.7 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.09.2015 US 201514857186
(54) • *MIT PLASMA ANGEREICHERTES, HYDROXYAPATITBASIERTES FÜLLMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *PLASMA-ENRICHED HYDROXYAPATITE-BASED FILLER MATERIAL AND METHOD OF FORMING THE SAME*
• *MATÉRIAU DE REMPLISSAGE À BASE DE HYDROXYAPATITE ENRICHI AU PLASMA ET SON PROCÉDÉ DE FORMATION*
(71) Metrex Research LLC, 1717 West Collins Avenue, Orange, CA 92867, US
(72) BURNS, Steven Joseph, Marina del Rey, CA California CA 90292, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61L 27/34 → (51) ***A61F 2/86***

A61L 27/36 → (51) ***A61L 27/12***

A61L 27/54 → (51) ***A61L 27/12***

A61L 29/00 → (51) ***C08F 297/02***

A61L 31/00 → (51) ***C08F 297/02***

A61L 31/04 → (51) ***C08L 1/28***

A61L 31/08 → (51) ***A61L 31/10***

(51) ***A61L 31/10*** ***A61L 31/08*** (11) **3 144 018 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15792801.1 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/077943 30.04.2015
(87) WO 2015/172664 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 CN 201410200367
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OBERFLÄCHENBESCHICHTUNG MIT REDUZIERTER ABBAUGESCHWINDIGKEIT EINES GEFÄSSSTENTS AUS EINER BIOLOGISCH ABBAUBAREN MAGNESIUMLEGIERUNG*
• *METHOD FOR PREPARING SURFACE COATING WITH REDUCED DEGRADATION RATE OF BIODEGRADABLE MAGNESIUM ALLOY VASCULAR STENT*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE REVÊTEMENT DE SURFACE À VITESSE DE DÉGRADATION RÉDUITE DE STENT VASCULAIRE EN ALLIAGE DE MAGNÉSIUM BIODÉGRADABLE*
(71) Jiangsu Fengyuan Medical Devices Co., Ltd., Room 513, Building A4 No. 218 Xinghu Street, Industrial Park Suzhou Jiangsu 215123, CN
(72) LIU, Jing, Beijing 100067, CN
WANG, Min, Beijing 100067, CN
ZHANG, Zhixiong, Beijing 100067, CN
XI, Tingfel, Fengtai District Beijing 100067, CN
(74) Walsh, Marie Goretti, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

A61L 31/14 → (51) ***C08L 1/28***

(51) ***A61M 1/02*** ***C12M 1/24*** ***A61J 1/05*** (11) **3 144 019 A1** ***A61M 1/34***
(25) Ko (26) En
(21) 15793305.2 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/004463 04.05.2015
(87) WO 2015/174671 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 KR 20140057912
(54) • *KOMPONENTENABSCHEIDER*
• *COMPONENT SEPARATOR*
• *SÉPARATEUR DE COMPOSANTS*
(71) Dongkoo Bio & Pharma Co., Ltd., 222 Gochuk-ro, Guro-gu, Seoul 152-831, KR
(72) KIM, Jun-Woo, Daegu 706-745, KR
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE

A61M 1/06 → (51) ***A41C 3/04***

A61M 1/06 → (51) ***F16K 7/17***

(51) ***A61M 1/14*** (11) **3 144 020 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15758837.7 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/062588 24.04.2015
(87) WO 2015/133653 2015/36 11.09.2015
(30) 15.05.2014 JP 2014101538
27.05.2014 JP 2014109547
27.05.2014 JP 2014109541
25.09.2014 JP 2014195371
(54) • *BLUTREINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *BLOOD PURIFICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION DU SANG*
(71) Nipro Corporation, 3-9-3 Honjo-Nishi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP
(72) UEDA, Mitsutaka, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP
MATSUMOTO, Yoshiyuki, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP
OKADA, Shogo, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP
NAKANO, Hiroomi, Tokyo 170-0001, JP
(74) Neusser, Sebastian, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***A61M 1/14*** (11) **3 144 021 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15792192.5 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/063783 13.05.2015
(87) WO 2015/174458 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 JP 2014099857
(54) • *BLUTREINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *BLOOD PURIFICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION DU SANG*
(71) Nikkiso Company Limited, 20-3, Ebisu 4-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-6022, JP
(72) MOCHIZUKI, Hiroaki, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, JP
(74) von Hirschhausen, Helge, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

(51) ***A61M 1/14*** (11) **3 144 022 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15793590.9 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/063659 12.05.2015
(87) WO 2015/174420 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 JP 2014098612
(54) • *BLUTREINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *BLOOD PURIFICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION DE SANG*
(71) Nikkiso Company Limited, 20-3, Ebisu 4-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-6022, JP
(72) MOCHIZUKI, Hiroaki, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, JP
(74) von Hirschhausen, Helge, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

A61M 1/34 → (51) ***A61M 1/02***

(51) ***A61M 5/14*** (11) **3 144 023 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16734166.8 (22) 08.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/070475 08.01.2016
(87) WO 2017/008479 2017/03 19.01.2017
(30) 13.07.2015 CN 201510409340
(54) • *ERKENNUNGSSYSTEM UND ERKENNUNGSVERFAHREN FÜR INTRAVENÖSE INJEKTIONSLECKS*
• *DETECTION SYSTEM AND DETECTION METHOD FOR INTRAVENOUS INJECTION LEAKAGE*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION POUR FUITE D'INJECTION INTRAVEINEUSE*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) LI, Zhenglong, Beijing 100176, CN
ZHANG, Lijie, Beijing 100176, CN
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) ***A61M 11/00*** ***A61M 11/02*** ***A61M 16/08*** (11) **3 144 024 A1** ***A61M 15/00*** ***A61M 11/06***
(25) En (26) En
(21) 16191197.9 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.12.2012 US 201213720894
(54) • *VERNEBLERMUNDSTÜCK ZUR REDUZIERUNG DES WIRKSTOFFVERLUSTES*
• *NEBULIZER MOUTHPIECE FOR REDUCING DRUG LOSS*
• *EMBOUT BUCCAL DE NÉBULISEUR POUR RÉDUIRE LA PERTE DE MÉDICAMENTS*
(71) Carefusion 303 Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, California 92130, US
(72) PIERRO, Brian, Yorba Linda,, CA 92886, US
MANSOUR, Khalid, Corona, CA 92880, US
VARGA, Christopher, Laguna Hills, CA 92653, US
(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y 0DA, GB
(62) 13818872.7 / 2 934 637

A61M 11/02 → (51) ***A61M 11/00***

A61M 11/06 → (51) ***A61M 11/00***

A61M 15/00 → (51) ***A61K 31/46***

A61M 15/00 → (51) ***A61M 11/00***

(51) ***A61M 16/00*** (11) **3 144 025 A1**
(25) En (26) En
(21) 16192838.7 (22) 24.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 24.10.2006 US 853778 P
03.07.2007 US 929558 P
(54) • *PAP GERÄT*
• *PAP DEVICE*
• *APPAREIL PAP*
(71) ResMed Motor Technologies Inc, 9540 De Soto Avenue, Chatsworth, CA 91311, US
(72) Sears, David B., Woodland Hills, CA 91364, US
Mebasser, Samuel Aziz, Santa Monica, CA 90405, US
Nagorny, Aleksandr, Canoga Park, CA 91304, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 07861481.5 / 2 076 681

A61M 16/04 → (51) ***A61M 25/01***

(51) ***A61M 16/06*** (11) **3 144 026 A1**
(25) De (26) De
(21) 16186841.9 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.09.2015 DE 102015217751
(54) • *MEHRTEILIGE BEATMUNGSMASKE, ZUGEHÖRIGES NASENSCHLUSSELEMENT UND ZUGEHÖRIGE KOMBINATION EINES SCHLAUCHANSCHLUSSELEMENTS UND EINES KOPPLUNGSELEMENTS*
• *MULTI-PART BREATHING MASK, ASSOCIATED NOSE CLOSURE ELEMENT AND RELATED COMBINATION OF A HOSE CONNECTING ELEMENT AND A COUPLING ELEMENT*
• *MASQUE RESPIRATOIRE EN PLUSIEURS PARTIE, ELEMENT D'OBTURATION DU NEZ ASSOCIE ET COMBINAISON ASSOCIEE D'UN ELEMENT DE RACCORD DE TUYAU ET UN ELEMENT DE COUPLAGE*
(71) MEDIN MEDICAL INNOVATIONS GMBH, Adam-Geisler-Str. 1, 82140 Olching, DE
(72) Werner, Liselotte, 82140 Olching, DE
Weishäupl, Julia, 81547 München, DE
Schmitgen, Paul, 80802 München, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A61M 16/08 → (51) ***A61M 11/00***

(51) ***A61M 25/01*** ***A61M 16/04*** (11) **3 144 027 A1**
(25) En (26) En
(21) 15185643.2 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SCHUTZHÜLLE FÜR ABSAUGKATHETER*
• *PROTECTIVE SLEEVE FOR SUCTION CATHETERS*
• *MANCHON DE PROTECTION POUR CATHÉTERS D'ASPIRATION*
(71) Vitaltec Corporation, No. 12, Lane 4-30 Quanzhou Rd., Houli Dist., Taichung City, TW
(72) CHIU, Sheng-Yu, Taichung City, TW
TSAI, Hsien-Chih, Taichung City, TW
(74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE

(51) ***A61M 25/10*** (11) **3 144 028 A1**
(25) En (26) En

(21) 16178087.9 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.09.2015 JP 2015181288
(54) • *BALLONKATHETER*
• *BALLOON CATHETER*
• *CATHETER À BALLONNET*
(71) ASAHI INTECC CO., LTD., 1703 Wakita-cho, Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
(72) KATSURADA, Takeharu, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
KUBO, Yuta, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
OGIDO, Moritaka, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

A61M 27/00 → (51) ***F16K 7/17***

(51) ***A61M 37/00*** (11) **3 144 029 A1**
(25) En (26) En
(21) 15191374.6 (22) 26.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 15.09.2015 CN 201510585196
(54) • *NICHT NACHGEBENDE TÄTOWIERNADEL UND TÄTOWIERVORRICHTUNG*
• *NON- RESILIENT TATTOOING NEEDLE AND TATTOOING DEVICE*
• *AIGUILLE DE TATOUAGE NON- ÉLASTIQUE ET DISPOSITIF DE TATOUAGE*
(71) E-M medical treatment and electron (suzhou) co., ltd, No. 18 Chun Qiu Road Pan Yang Industrial Park Xiang Cheng District Suzhou, Jiangsu, CN
(72) LEE, BOB OSCAR, Suzho, CN
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

(51) ***A61M 37/00*** (11) **3 144 030 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15792241.0 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/060454 02.04.2015
(87) WO 2015/174161 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 JP 2014101752
(54) • *TRANSDERMALE RESORPTIONSFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER TRANSDERMALEN RESORPTIONSFOLIE*
• *TRANSDERMAL ABSORPTION SHEET AND METHOD OF MANUFACTURING TRANSDERMAL ABSORPTION SHEET*
• *FEUILLE D'ABSORPTION TRANSDERMIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FEUILLE D'ABSORPTION TRANSDERMIQUE*
(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) WAKAMATSU, Satoshi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
KABATA, Koki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***A61M 37/00*** (11) **3 144 031 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15793376.3 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/060453 02.04.2015
(87) WO 2015/174160 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 JP 2014101751
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TRANSDERMALEN ABSORPTIONSSCHICHT UND TRANSDERMALE ABSORPTIONSSCHICHT*
• *METHOD OF MANUFACTURING TRANSDERMAL ABSORPTION SHEET AND TRANSDERMAL ABSORPTION SHEET*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FEUILLE D'ABSORPTION TRANSDERMIQUE, ET FEUILLE D'ABSORPTION TRANSDERMIQUE*
(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) WAKAMATSU, Satoshi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
KABATA, Koki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***A61N 1/05*** ***H01L 27/146*** (11) **3 144 032 A1**
(25) En (26) En
(21) 15002677.1 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *LICHTEMPFINDLICHE PIXELSTRUKTUR MIT EINER VORDERSEITIGEN BESCHICHTUNG*
• *PHOTOSENSITIVE PIXEL STRUCTURE WITH FRONT SIDE COATING*
• *STRUCTURE DE PIXEL PHOTOSENSIBLE AVEC REVÊTEMENT CÔTÉ AVANT*
(71) Pixium Vision SA, 74 rue du Faubourg Saint Antoine, 75012 Paris, FR
(72) Deterre, Martin, 75012 Paris, FR
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwaltsgesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

A61N 1/08 → (51) ***A61B 5/00***

A61N 1/40 → (51) ***A61N 2/00***

(51) ***A61N 2/00*** ***A61N 1/40*** (11) **3 144 033 A1**
(25) En (26) En
(21) 16189272.4 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.09.2015 BR 102015024044
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM KONFIGURIEREN EINER MAGNETFELDERZEUGUNGSVORRICHTUNG ZUR AUSRICHTUNG VON MAGNETISCHEN SUBSTANZEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONFIGURING A MAGNETIC FIELD GENERATING DEVICE FOR DIRECTIONING MAGNETIC SUBSTANCES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONFIGURATION D'UN DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE CHAMP MAGNÉTIQUE POUR DIRIGER DES SUBSTANCES MAGNÉTIQUES*
(71) Sociedade Beneficente Israelita Brasileira Hospital Albert Einstein, Av. Albert Einstein 627, 701 - Morumbi, 05652-000 Sao Paulo - SP, BR
(72) Gamarra, Lionel Fernel, 05529-060 São Paulo - SP, BR
Mamani, Javier Bustamante, 06784-180 São Paulo - SP, BR
da Silva, Hélio Rodrigues, 04165-000 São Paulo - SP, BR
Aguiar, Marina Fontes de Paula, 05625-060 São Paulo - SP, BR
Souza, Taylla Klei Félix, 04938-160 São Paulo - SP, BR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61P 1/08 → (51) ***A61K 31/44***

A61P 1/12 → (51) ***A61K 35/66***

A61P 3/06 → (51) ***A61K 31/7048***

A61P 3/08 → (51) ***A61K 31/7048***

A61P 3/10 → (51) ***A61K 31/7048***

A61P 3/10 → (51) ***A61K 31/7076***

A61P 3/10 → (51) ***C07D 401/04***

A61P 3/10 → (51) ***C07D 403/04***

A61P 3/10 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 5/48 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 7/00 → (51) ***A61K 38/00***

A61P 7/02 → (51) ***C08B 37/10***

A61P 9/00 → (51) ***C07D 235/14***

A61P 9/00 → (51) ***C08B 37/10***

A61P 9/10 → (51) ***C07D 401/04***

A61P 9/10 → (51) ***C07D 403/04***

A61P 9/10 → (51) ***C08B 37/10***

A61P 9/12 → (51) ***C07D 401/04***

A61P 9/12 → (51) ***C07D 403/04***

A61P 9/12 → (51) ***C08B 37/10***

A61P 11/00 → (51) ***A61K 31/46***

A61P 11/00 → (51) ***A61K 31/715***

A61P 11/06 → (51) ***A61K 9/00***

A61P 11/14 → (51) ***A61K 31/715***

A61P 13/12 → (51) ***C07D 401/04***

A61P 13/12 → (51) ***C07D 403/04***

A61P 15/00 → (51) ***A61K 36/74***

A61P 15/00 → (51) ***C12N 15/00***

A61P 17/02 → (51) ***C12P 13/04***

A61P 17/14 → (51) ***A61Q 7/00***

A61P 17/16 → (51) ***C12P 13/04***

A61P 19/00 → (51) ***C07K 7/06***

A61P 19/06 → (51) ***C07D 401/04***

A61P 19/06 → (51) ***C07D 403/04***

A61P 21/00 → (51) ***C08B 37/10***

A61P 25/00 → (51) ***C07D 491/107***

A61P 25/00 → (51) ***C07H 15/12***

A61P 25/04 → (51) ***A61K 31/137***

A61P 25/04 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 25/18 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 25/20 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 25/24 → (51) ***A61K 31/7008***

A61P 25/28 → (51) ***C07D 239/62***

A61P 25/28 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 29/00 → (51) ***A61K 31/715***

A61P 29/00 → (51) ***C07D 311/04***

A61P 29/00 → (51) ***C07D 471/14***

A61P 29/00 → (51) ***C08B 37/10***

A61P 31/04 → (51) ***A61K 35/66***

A61P 31/12 → (51) ***C07D 487/06***

A61P 31/18 → (51) ***C07D 487/06***

A61P 33/00 → (51) ***A61K 31/166***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/436***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 36/9066***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 38/00***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 45/06***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 239/48***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 413/14***

A61P 35/00 → (51) ***C07K 16/30***

A61P 35/00 → (51) ***C12N 5/071***

A61P 35/00 → (51) ***C12N 15/00***

A61P 35/00 → (51) ***C12P 13/04***

A61P 35/00 → (51) ***G01N 27/62***

A61P 35/02 → (51) ***C12N 15/00***

A61P 35/02 → (51) ***G01N 27/62***

A61P 35/04 → (51) ***A61K 45/06***

A61P 35/04 → (51) ***C08B 37/10***

A61P 37/00 → (51) ***C07D 413/14***

A61P 37/02 → (51) ***A61K 31/715***

A61P 37/06 → (51) ***A61K 9/16***

A61P 37/06 → (51) ***A61K 31/715***

A61P 37/06 → (51) ***C08B 37/10***

A61P 37/08 → (51) ***C08B 37/10***

A61P 43/00 → (51) ***A61K 31/715***

A61P 43/00 → (51) ***C07D 401/04***

A61P 43/00 → (51) ***C07D 403/04***

A61P 43/00 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 43/00 → (51) ***C07D 471/14***

A61P 43/00 → (51) ***G01N 27/62***

A61Q 1/00 → (51) ***A61K 8/891***

A61Q 1/02 → (51) ***A61K 8/60***

A61Q 1/08 → (51) ***A61K 8/60***

A61Q 1/10 → (51) ***A61K 8/60***

A61Q 5/02 → (51) ***A61K 8/60***

A61Q 5/12 → (51) ***A61K 8/60***

(51) ***A61Q 7/00*** ***A61P 17/14*** ***A61K 38/18*** (11) **3 144 034 A1** ***A61K 8/64***

(25) En (26) En

(21) 16196075.2 (22) 11.11.2009

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

(30) 12.11.2008 US 114028 P

(54) • *SHH-SIGNALISIERUNGSPFAD-STIMULATIONSWIRKSTOFFE ZUR BEHANDLUNG VON HAARAUSFALL*
• *SHH SIGNALING PATHWAY STIMULATING AGENTS FOR TREATING HAIR LOSS*
• *AGENTS DE STIMULATION DE LA VOIE DE SIGNALISATION DE LA PROTÉINE SHH POUR LE TRAITEMENT DE LA CHUTE DES CHEVEUX*

(71) The Trustees of the University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104-6283, US

(72) COTSARELIS, George, Berwyn, PA, US
KWON, Ohsang, Bryn Mawr, PA, US

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

(62) 09826682.8 / 2 361 119

A61Q 7/00 → (51) ***A61K 8/60***

A61Q 11/00 → (51) ***A61K 8/60***

A61Q 11/00 → (51) ***C08B 37/08***

A61Q 17/00 → (51) ***A61K 8/60***

A61Q 17/00 → (51) ***C08B 37/08***

(51) ***A61Q 17/04*** ***A61K 8/34*** ***A61K 8/37*** ***A61K 31/12*** (11) **3 144 035 A1** ***A61K 8/81*** ***A61K 8/49***

(25) De (26) De

(21) 16189104.9 (22) 16.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 21.09.2015 DE 102015218065

(54) • *GLYCERIN-HALTIGES KOSMETIKUM MIT VINYLPYRRODIDON/TRIACONTEN-CO-POLYMER*
• *GLYCERIN-BASED COSMETIC PRODUCT WITH VINYLPYRRODIDON / TRIACONTENE COPOLYMER*
• *PRODUIT COSMÉTIQUE CONTENANT DE LA GLYCÉRINE AVEC COPOLYMÈRES VINYLPYRROLIDONE ET TRIACONTANE*

(71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE

(72) Weinert, Katrin, 22763 Hamburg, DE
Borchers, Kathrin, 21614 Buxtehude, DE
Bleckmann, Andreas, 22926 Ahrensburg, DE
Lerg, Heike, 22303 Hamburg, DE

A61Q 17/04 → (51) ***A61K 8/60***

A61Q 17/04 → (51) ***C12P 13/04***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/31***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/34***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/60***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/891***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/99***

A61Q 19/00 → (51) ***C12P 13/04***

A61Q 19/02 → (51) ***A61K 8/60***

A61Q 19/08 → (51) ***A61K 8/60***

A61Q 19/08 → (51) ***A61K 39/08***

A61Q 19/08 → (51) ***C12P 13/04***

A61Q 19/10 → (51) ***A61K 8/60***

(51) ***A62C 33/00*** ***A62C 33/04*** (11) **3 144 036 A1** ***A62C 33/06***

(25) Ko (26) En

(21) 15792472.1 (22) 07.05.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/004541 07.05.2015

(87) WO 2015/174680 2015/46 19.11.2015

(30) 10.05.2014 KR 20140056015

(54) • *ANSCHLUSSVORRICHTUNG*
• *CONNECTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT*

(71) Kim, Bong Kwan, 113-103 123 Geumsan-ro Geumsan-myeon, Jinju-si, Gyeongsangnam-do 660-796, KR

(72) Kim, Bong Kwan, Jinju-si, Gyeongsangnam-do 660-796, KR

(74) Zacco Sweden AB, Valhallavägen 117 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

A62C 33/04 → (51) ***A62C 33/00***

A62C 33/06 → (51) ***A62C 33/00***

A63B 24/00 → (51) ***G08B 25/08***

(51) ***A63B 69/00*** (11) **3 144 037 A1**
A63B 71/06
(25) Zh (26) En
(21) 15793606.3 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/077757 29.04.2015
(87) WO 2015/172656 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 CN 201410200242
01.04.2015 CN 201520191517 U
01.04.2015 CN 201520192895 U
01.04.2015 CN 201520192421 U
(54) • *INTERAKTIVES SYSTEM FÜR BEWAFFNETEN KAMPF AUF GRUNDLAGE HOCHFREQUENTER DRAHTLOSER TREFFER*
• *ARMED FIGHTING INTERACTIVE SYSTEM BASED ON HIGH FREQUENCY WIRELESS SCORING*
• *SYSTÈME INTERACTIF DE COMBAT ARMÉ BASÉ SUR UN COMPTAGE DES POINTS SANS FIL HAUTE FRÉQUENCE*
(71) Chu, Kapan, Flat/Rm. 1005 10 Fasia Orient Tower 33 Lockhart Road Wanchai, Hong Kong 999077, CN
(72) Chu, Kapan, Hong Kong 999077, CN
(74) Verscht, Thomas Kurt Albert, Josephsburgstrasse 88 A, 81673 München, DE

A63B 71/06 → (51) ***A63B 69/00***

(51) ***A63C 5/12*** (11) **3 144 038 A1**
F16F 7/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 16187420.1 (22) 06.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.09.2015 FR 1570042
(54) • *STOSSDÄMPFUNGSVORRICHTUNG ZUR MONTAGE AUF EINEM GLEITBRETT FÜR SCHNEE*
• *DAMPING DEVICE INTENDED FOR BEING MOUNTED ON A GLIDEBOARD FOR SNOW*
• *DISPOSITIF AMORTISSEUR DESTINÉ À ÊTRE MONTÉ SUR UNE PLANCHE DE GLISSE SUR NEIGE*
(71) Skis Rossignol, 98 rue Louis Barran, 38430 Saint Jean de Moirans, FR
(72) MOENNE LOCCOZ, Arnaud, 38430 Moirans, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) ***A63C 17/00*** (11) **3 144 039 A1**
A43B 5/16 ***A63C 17/06***
A63C 17/14 ***A63C 17/20***
A63C 17/02 ***A63C 17/18***
A63C 17/26
(25) De (26) De
(21) 15405056.1 (22) 21.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *FORTBEWEGUNGSGERÄT, INSBESONDERE SPORTGERÄT*
• *LOCOMOTION DEVICE, IN PARTICULAR A SPORTS EQUIPMENT*
• *ENGIN DE TRANSPORT, EN PARTICULIER ENGIN DE SPORT*
(71) Vigliotti, Antonio, Dammstrasse 13, 6003 Luzern, CH
Meyer, Edgar, Grossweid 10, 6026 Rain, CH
(72) Vigliotti, Antonio, 6003 Luzern, CH
(74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS, Horneggstrasse 4 Postfach, 8034 Zürich, CH

A63C 17/02 → (51) ***A63C 17/00***

A63C 17/06 → (51) ***A63C 17/00***

A63C 17/14 → (51) ***A63C 17/00***

A63C 17/18 → (51) ***A63C 17/00***

A63C 17/20 → (51) ***A63C 17/00***

A63C 17/26 → (51) ***A63C 17/00***

(51) ***A63F 9/30*** (11) **3 144 040 A1**
G07F 17/32
(25) En (26) En
(21) 16185252.0 (22) 23.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.09.2015 JP 2015184004
(54) • *KRAN-SPIELMASCHINE FÜR HAUSGEBRAUCH*
• *HOME-USE CRANE GAME MACHINE*
• *MACHINE DE JEU A GRUE A UTILISATION DOMESTIQUE*
(71) Agatsuma Co., Ltd, 3-19-4 Asakusabashi Taito-ku, Tokyo, JP
(72) TODOKORO, Shinji, Tokyo, JP
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***A63F 13/5255*** (11) **3 144 041 A1**
A63F 13/56
(25) En (26) En
(21) 16156204.6 (22) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.09.2015 JP 2015185408
(54) • *VIDEOSPIELVERARBEITUNGSPROGRAMM, VIDEOSPIELVERARBEITUNGSSYSTEM UND VIDEOSPIELVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *VIDEO GAME PROCESSING PROGRAM, VIDEO GAME PROCESSING SYSTEM AND VIDEO GAME PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE JEUX VIDÉO, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE JEUX VIDÉO ET PROGRAMME DE TRAITEMENT DE JEUX VIDÉO*
(71) Kabushiki Kaisha Square Enix (also trading as "Square Enix Co., Ltd."), 6-27-30 Shinjuku, Shinjuku-ku Tokyo 160-8430, JP
(72) ODAGIRI, Kei, Tokyo, Tokyo 160-8430, JP
OHNO, Hiroaki, Tokyo, Tokyo 160-8430, JP
(74) Pitchford, James Edward, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A63F 13/56 → (51) ***A63F 13/5255***

(51) ***A63H 18/02*** (11) **3 144 042 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15792348.3 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/078838 13.05.2015
(87) WO 2015/172716 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 CN 201410202455
(54) • *FREI ZUSAMMENSETZBARE SPIELFAHRBAHN*
• *FREELY ASSEMBLABLE TOY TRACK*
• *JOUET DE PISTE À ASSEMBLAGE LIBRE*
(71) Alpha Group Co., Ltd., Audley Industrial Area Wenguan Rd., Chenghai District Shantou Guangdong 515800, CN
Guangdong Auldey Animation & Toy Co., Ltd., 1106A, No.30 Tianhe North Rd Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510620, CN
Guangzhou Alpha Culture Communications Co., Ltd., 13/F South Tower Suntec Plaza No.193 Guangzhou Rd. North, Guangzhou, Guangdong 510075, CN
(72) CAI, Dongqing, Shantou Guangdong 515800, CN
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

(51) ***A63J 25/00*** (11) **3 144 043 A1**
E04H 3/00
(25) En (26) En
(21) 15185387.6 (22) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *KINORAUM FÜR KINO MIT MEHREREN LEINWÄNDEN*
• *CINEMA ROOM FOR A MULTI-SCREEN CINEMA*
• *SALLE DE CINÉMA POUR UN CINÉMA À ÉCRANS MULTIPLES*
(71) Vallesviu, S.A., Santa Teresa, 18, 08290 Cerdanyola del Valles (Barcelona), ES
(72) SALLENT PUIGCERCOS, Pere, 08290 CERDANYOLA DEL VALLÈS (BARCELONA), ES
(74) Mohammadian, Dario, Bardehle Pagenberg Avenida Diagonal 420 1-1, 08037 Barcelona, ES

(51) ***A63J 25/00*** (11) **3 144 044 A1**
E04H 3/00 ***E04H 3/22***
(25) En (26) En
(21) 16188967.0 (22) 15.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.09.2015 ES 201531312
16.09.2015 EP 15185387
(54) • *ANORDNUNG VON KINOS IN MULTIPLEX-KINOS UND KINORAUM FÜR EIN KINO MIT MEHREREN LEINWÄNDEN*

- *ARRANGEMENT OF CINEMAS IN MULTIPLEX CINEMAS AND CINEMA ROOM FOR A MULTI-SCREEN CINEMA*
- *AGENCEMENT DE CINÉMAS DANS DES CINÉMAS MULTIPLEXES ET SALLE DE CINÉMA POUR CINÉMA SUR ÉCRANS MULTIPLES*

(71) Vallesviu, S.A., Santa Teresa, 18, 08290 Cerdanyola del Valles (Barcelona), ES
(72) SALLENT PUIGCERCOS, Pere, 08290 Cerdanyola del Vallès (Barcelona), ES
(74) Mohammadian, Dario, Bardehle Pagenberg Avenida Diagonal 420 1-1, 08037 Barcelona, ES

B01D 3/14 → (51) ***C10G 45/02***

B01D 3/26 → (51) ***B01J 19/32***

(51) ***B01D 21/00*** ***B01J 8/00*** (11) **3 144 045 A1** ***B03B 5/62***
(25) De (26) De
(21) 15185912.1 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABTRENNEN VON PARTIKELN EINER BESTIMMTEN GRÖSSE AUS EINER SUSPENSION*
- *METHOD AND DEVICE FOR SEPARATING PARTICLES OF A PREDETERMINED SIZE FROM A SUSPENSION*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE SEPARATION DE PARTICULES D'UNE TAILLE DEFINI PROVENANT D'UNE SUSPENSION*

(71) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
The Petroleum Oil and Gas Corporation of South Africa, 151 Frans Conradie, Parow, Cape Town 7500, ZA
(72) Ruppel, Manfred, 63128 Dietzenbach, DE
Scharf, Kim, 60486 Frankfurt am Main, DE
Eichmann, Uwe, 60439 Frankfurt am Main, DE
Kirsten, Klaus, 55130 Mainz, DE
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

B01D 29/23 → (51) ***B01D 35/147***

B01D 29/60 → (51) ***B01D 35/147***

(51) ***B01D 35/147*** ***B01D 29/23*** (11) **3 144 046 A1** ***B01D 29/60***
(25) De (26) De
(21) 16187123.1 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.09.2015 DE 102015217756
(54) • *FILTERVORRICHTUNG, INSBESONDERE KRAFTSTOFFFILTER*
- *FILTER DEVICE, IN PARTICULAR FUEL FILTER*
- *DISPOSITIF DE FILTRE, EN PARTICULIER FILTRE A CARBURANT*

(71) Joma-Polytec GmbH, Höfelstrasse 17-19, 72411 Bodelshausen, DE
(72) Pfitzer, Friedhelm, 72414 Rangendingen, DE
Stifel, Torsten, 72401 Haigerloch-Gruol, DE
Heinz, Stefan, 72411 Bodelshausen, DE
Bulach, Sven, 72379 Hechingen, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

B01D 45/04 → (51) ***F02C 7/00***

(51) ***B01D 45/12*** (11) **3 144 047 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15793581.8 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/002405 12.03.2015
(87) WO 2015/174624 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 KR 20140056728
(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR DRUCKLUFT*
- *PURIFICATION APPARATUS FOR COMPRESSED AIR*
- *APPAREIL DE PURIFICATION D'AIR COMPRIMÉ*

(71) Lee, Sang Phil, 107-dong 603-ho 69 Seongam-ro 21-gil, Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do 712-774, KR
(72) Lee, Sang Phil, Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do 712-774, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***B01D 46/24*** ***B01D 53/94*** (11) **3 144 048 A1** ***F01N 3/022***
(25) En (26) En
(21) 16188945.6 (22) 15.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.09.2015 JP 2015185814
28.04.2016 JP 2016090014
02.08.2016 JP 2016152169
(54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG*
- *EXHAUST GAS PURIFYING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE PURIFICATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
(72) AOKI, Takashi, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) ***B01D 53/04*** ***F16L 59/065*** (11) **3 144 049 A1**
(25) En (26) En
(21) 16188096.8 (22) 09.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.09.2015 JP 2015181337
25.03.2016 JP 2016061932
(54) • *VAKUUMISOLATIONSPANEEL UMFASSEND EINEN GASADSORPTIONSPACK UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *VACUUM INSULATION PANEL COMPRISING A GAS ADSORPTION PACK AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
- *PANNEAU D'ISOLATION SOUS VIDE COMPRENANT UN PACK D'ADSORPTION DE GAZ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) SUZUKI, Shunkei, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
SHINOKI, Toshio, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) ***B01D 53/04*** ***B01D 53/047*** (11) **3 144 050 A1**
(25) En (26) En
(21) 16193751.1 (22) 18.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 30.04.2008 US 125939 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON ÖL AUS EINEM NUTZGASSTROM*
- *METHOD FOR REMOVAL OF OIL FROM UTILITY GAS STREAM*
- *PROCÉDÉ POUR L ÉLIMINATION D HUILE D'UN COURANT GAZEUX UTILITAIRE*

(71) ExxonMobil Upstream Research Company, 22777 Springwoods Village Parkway, Spring TX 77389, US
(72) DECKMAN, Harry, Clinton, NJ New Jersey 08809, US
KAMAKOTI, Preeti, Summit, NJ New Jersey 07901, US
RAVIKOVITCH, Peter, Princeton, NJ New Jersey 08540, US
KELLEY, Bruce, Porter, TX Texas 77365, US
NORTHROP, Paul, The Woodlands, TX Texas 77382, US
RASMUSSEN, Peter, Navarre, FL Florida 32566, US
TANAKA, Paul, Spring, TX Texas 77386, US
WEBSTER, Martin, Pennington, NJ New Jersey 08534, US
ROTH, Wieslaw, 30-382 Krakow, PL
CORCORAN, Edward, Easton, PA Pennsylvania 18045, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE
(62) 09739345.8 / 2 276 550

B01D 53/047 → (51) ***B01D 53/04***

B01D 53/14 → (51) ***C02F 1/72***

(51) ***B01D 53/34*** ***B01D 53/50*** ***F23J 15/04*** (11) **3 144 051 A1** ***B01D 53/64***
(25) En (26) En
(21) 15185304.1 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *QUECKSILBERKONTROLLE IN EINEM MEERWASSER-RAUCHGASENTSCHWEFELUNGSSYSTEM*
- *MERCURY CONTROL IN A SEAWATER FLUE GAS DESULFURIZATION SYSTEM*
- *CONTRÔLE DU MERCURE DANS UN SYSTÈME DE DÉSULFURATION DES GAZ DE COMBUSTION DE L'EAU DE MER*

(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Nilsson, Lars Peter, 35597 Växjö, SE

(74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

B01D 53/50 → (51) ***B01D 53/34***

B01D 53/64 → (51) ***B01D 53/34***

B01D 53/94 → (51) ***B01D 46/24***

B01D 53/94 → (51) ***B01J 23/89***

(51) ***B01D 61/02*** (11) **3 144 052 A1**
B01D 71/56 ***B01D 69/12***
(25) En (26) En
(21) 16188716.1 (22) 15.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 15.04.2008 US 45237 P
15.04.2008 US 45262 P
15.04.2008 US 45247 P
15.04.2008 US 45252 P
15.04.2008 US 45234 P
15.04.2008 US 45249 P
10.07.2008 US 79794 P
13.08.2008 US 88666 P
13.10.2008 US 104905 P
12.12.2008 US 122351 P
12.12.2008 US 122345 P
12.12.2008 US 122354 P
12.12.2008 US 122352 P
12.12.2008 US 122346 P
12.12.2008 US 122342 P
12.12.2008 US 122347 P
12.12.2008 US 122343 P
12.12.2008 US 122355 P
12.12.2008 US 122348 P
12.12.2008 US 122344 P
12.12.2008 US 122350 P
12.12.2008 US 122341 P
13.12.2008 US 122357 P
13.12.2008 US 122358 P
27.02.2009 US 156394 P
27.02.2009 US 156388 P
27.03.2009 US 164031 P
(54) • *HYBRIDE NANOPARTIKEL-TFC-MEMBRANE*
• *HYBRID NANOPARTICLE TFC MEMBRANES*
• *MEMBRANES TFC À NANOPARTICULES HYBRIDES*
(71) NanoH2O, Inc., 750 Lairport Street, El Segundo, CA 90245, US
(72) Kurth, Christopher James, Eden Prairie, MN Minnesota 55347, US
Koehler, Jeffrey Alan, Pasadena, CA California 91101, US
Zhou, Meijuan, Fremont, CA California 94336, US
Holmberg, Brett Anderson, Hermosa Beach, CA California 90254, US
Burk, Robert Leon, Seattle, WA Washington 98102-3590, US
(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB, Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE
(62) 09732803.3 / 2 276 558

B01D 61/02 → (51) ***B01D 71/56***

B01D 61/08 → (51) ***B01D 63/10***

(51) ***B01D 63/10*** (11) **3 144 053 A1**
C02F 1/42 ***C02F 1/44***
B01D 61/08
(25) De (26) De
(21) 16405017.1 (22) 12.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.09.2015 CH 13392015
(54) • *BEHÄLTER FÜR EINE FILTERKARTUSCHE SOWIE FILTERSATZ*
• *CONTAINER FOR A FILTER CARTRIDGE AND FILTER SET*
• *RÉCIPIENT POUR UNE CARTOUCHE FILTRANTE ET ENSEMBLE DE FILTRE*
(71) ELYSATOR Genossenschaft, Grabenstrasse 26, 8865 Bilten, CH
(72) RICKENBACH, Manuel, 8038 Zürich, CH
(74) Wagner, Wolfgang Heribert, Wagner Patent AG Bächerstrasse 9, 8832 Wollerau, CH

B01D 69/12 → (51) ***B01D 61/02***

(51) ***B01D 71/56*** (11) **3 144 054 A1**
B01D 61/02
(25) En (26) En
(21) 16188730.2 (22) 15.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 15.04.2008 US 45237 P
15.04.2008 US 45262 P
15.04.2008 US 45247 P
15.04.2008 US 45252 P
15.04.2008 US 45234 P
15.04.2008 US 45249 P
10.07.2008 US 79794 P
13.08.2008 US 88666 P
13.10.2008 US 104905 P
12.12.2008 US 122351 P
12.12.2008 US 122345 P
12.12.2008 US 122354 P
12.12.2008 US 122352 P
12.12.2008 US 122346 P
12.12.2008 US 122342 P
12.12.2008 US 122347 P
12.12.2008 US 122343 P
12.12.2008 US 122355 P
12.12.2008 US 122348 P
12.12.2008 US 122344 P
12.12.2008 US 122350 P
12.12.2008 US 122341 P
13.12.2008 US 122357 P
13.12.2008 US 122358 P
27.02.2009 US 156394 P
27.02.2009 US 156388 P
27.03.2009 US 164031 P
(54) • *POLYAMID DÜNNSCHICHTKOMPOSIT-MEMBRANE HERGESTELLT UNTER DER VERWENDUNG VON MONOHYDROLYSIERTEM TRIMESOYLCHLORID*
• *POLYAMIDE TFC MEMBRANES PREPARED USING MONO-HYDROLYZED TRIMESOYL CHLORIDE*
• *MEMBRANES TFC À POLYAMIDE PRÉPARÉES EN UTILISANT DU CHLORIDE TRIMESOYLIQUE MONO-HYDROLYSÉ*
(71) NanoH2O, Inc., 750 Lairport Street, El Segundo, CA 90245, US
(72) Kurth, Christopher James, Eden Prairie, MN Minnesota 55347, US
Koehler, Jeffrey Alan, Pasadena, CA California 91101, US
Zhou, Meijuan, Fremont, CA California 94336, US
Holmberg, Brett Anderson, Hermose Beach, CA California 94336, US
Burk, Robert Leon, Seattle, WA Washington 98102-3590, US
(74) Kröncke, Rolf, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE
(62) 09732803.3 / 2 276 558

B01D 71/56 → (51) ***B01D 61/02***

B01F 1/00 → (51) ***H01L 21/304***

(51) ***B01F 3/04*** (11) **3 144 055 A1**
B01F 5/04 ***B01F 15/00***
(25) De (26) De
(21) 16186524.1 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.09.2015 DE 102015217814
(54) • *VORRICHTUNG ZUR EINSPEISUNG EINES FLÜSSIGEN ODORIERMITTELS IN EIN GASNETZ*
• *DEVICE FOR FEEDING A LIQUID ODORISER INTO A GAS NETWORK*
• *DISPOSITIF D'INJECTION D'UNE MATIERE ODORANTE LIQUIDE DANS UN RESEAU DE GAZ*
(71) RWE Deutschland AG, Kruppstrasse 5, 45128 Essen, DE
(72) NIEBIALEK, Sascha, 45894 Gelsenkirchen, DE
DILLKÖTTER, David, 44793 Bochum, DE
KUMPIA, Jan, 56295 Lonnig, DE
(74) Kierdorf Ritschel Richly, Patentanwälte PartG mbB Postfach 100411, 51404 Bergisch Gladbach, DE

B01F 3/04 → (51) ***H01L 21/304***

(51) ***B01F 3/08*** (11) **3 144 056 A2**
B01F 13/00 ***B01F 5/04***
B01F 15/02 ***B01F 15/04***
(25) En (26) En
(21) 16184781.9 (22) 18.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 31.08.2015 US 201514840964
(54) • *SCHNELLANSPRECHENDE MISCHVORRICHTUNG MIT GERINGER DISPERSION*
• *LOW DISPERSION, FAST RESPONSE MIXING DEVICE*
• *FAIBLE DISPERSION, DISPOSITIF DE MÉLANGE À RÉPONSE RAPIDE*
(71) Palo Alto Research Center, Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, CA 94304, US
(72) PASCHKEWITZ, John Steven, McLean, VA Virginia 22101, US
JOHNSON, David Mathew, San Francisco, CA California 94107, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B01F 3/12 → (51) ***B01F 5/24***

B01F 5/02 → (51) ***H01L 21/304***

B01F 5/04 → (51) ***B01F 3/04***

B01F 5/04 → (51) ***B01F 3/08***

(51) ***B01F 5/24*** (11) **3 144 057 A1**
B01F 7/00 ***B01F 7/02***
B01F 13/08 ***B01F 3/12***
(25) De (26) De
(21) 16188873.0 (22) 15.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.09.2015 DE 102015217837
(54) • *MISCHVORRICHTUNG SOWIE GETRÄNKEBEREITER MIT EINER SOLCHEN MISCHVORRICHTUNG*
• *MIXING DEVICE AND BEVERAGE PREPARER WITH SUCH A MIXING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MELANGE ET PREPARATEUR DE BOISSONS COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF DE MELANGE*
(71) WMF Group GmbH, Eberhardstrasse 35, 73312 Geislingen/Steige, DE
(72) Ostowski, Manfred, 73312 Geislingen/Steige, DE
Schirrmacher, Philipp, 89275 Elchingen, DE
Stäb, Rolf, 89191 Nellingen, DE
Startz, Armin, 89197 Weidenstetten, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

B01F 7/00 → (51) ***B01F 5/24***

B01F 7/02 → (51) ***B01F 5/24***

B01F 13/00 → (51) ***B01F 3/08***

B01F 13/00 → (51) ***B01L 3/00***

B01F 13/08 → (51) ***B01F 5/24***

B01F 15/00 → (51) ***B01F 3/04***

B01F 15/02 → (51) ***B01F 3/08***

B01F 15/04 → (51) ***B01F 3/08***

B01F 15/06 → (51) ***H01L 21/304***

B01J 8/00 → (51) ***B01D 21/00***

(51) ***B01J 13/14*** (11) **3 144 058 A1**
A01N 25/28 ***A61K 8/11***
A61K 9/50 ***C09B 67/02***
C11D 3/50 ***F28D 20/02***
(25) En (26) En
(21) 15306428.2 (22) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKROKAPSELN DURCH DOPPELEMULSION*
• *METHOD FOR PREPARING MICROCAPSULES BY DOUBLE EMULSION*
• *PROCÉDÉ SERVANT À PRÉPARER DES MICROCAPSULES PAR ÉMULSION DOUBLE*
(71) Calyxia, 10 rue Vauquelin, 75005 Paris, FR
(72) WALTERS, Jamie, 75006 PARIS, FR
DEMOULIN, Damien, 75019 PARIS, FR
BIBETTE, Jérôme, 75005 PARIS, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) ***B01J 13/14*** (11) **3 144 059 A1**
(25) En (26) En
(21) 15306429.0 (22) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKROKAPSELN DURCH DOPPELEMULSION*
• *METHOD FOR PREPARING MICROCAPSULES BY DOUBLE EMULSION*
• *PROCÉDÉ SERVANT À PRÉPARER DES MICROCAPSULES PAR ÉMULSION DOUBLE*
(71) Total Marketing Services, Tour Total 24 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) LANCON, Denis, 69680 Chassieu, FR
VERNAY, Richard, 69850 Saint Martin en Haut, FR
BIBETTE, Jérôme, 75005 Paris, FR
DEMOULIN, Damien, 75019 Paris, FR
WALTERS, Jamie, 75005 Paris, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) ***B01J 19/32*** (11) **3 144 060 A1**
B01D 3/26 B01D 53/18
B01J 19/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 16188390.5 (22) 12.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.09.2015 FR 1558652
(54) • *STRUKTUR FÜR OPTIMIERTE AUSKLEIDUNG FÜR EINE FLÜSSIGKEITSKONTAKTSÄULE, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *OPTIMISED STRUCTURED PACKING FOR FLUID CONTACTING COLUMN AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *STRUCTURE DE GARNISSAGE OPTIMISEE POUR COLONNE DE MISE EN CONTACT DE FLUIDES ET PROCEDE DE FABRICATION*
(71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
HERAKLES, 1 rue de Touban Les cinq chemins, 33185 Le Haillan, FR
(72) ROESLER, John, 38200 VIENNE, FR
LACOMBE, Alain, 33600 PESSAC, FR

B01J 21/06 → (51) ***B01J 23/68***

B01J 23/44 → (51) ***H01M 4/86***

B01J 23/656 → (51) ***B01J 23/89***

(51) ***B01J 23/68*** (11) **3 144 061 A1**
C07D 301/10 ***B01J 21/06***
(25) En (26) En
(21) 16193966.5 (22) 30.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 31.03.2003 US 459136 P
(54) • *KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DER KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG*
• *A PROCESS FOR PREPARING ETHYLENE OXIDE USÎNG A SILVER CATALYST COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE CATALYSTE, PROCESSUS DE PRÉPARATION DE LA COMPOSITION DE CATALYSTE ET UTILISATION DE LA COMPOSITION DE CATALYSTE*
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) HESS, Martin, Lysle, Fulshear, Texas 77441, US
MATUSZ, Marek, Houston, Texas 77084, US
RICHARD, Michael Alan, Houston, Texas 77077, US
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL
(62) 04758662.3 / 1 641 559

(51) ***B01J 23/89*** (11) **3 144 062 A1**
B01D 53/94 ***B01J 23/656***
C01B 3/16 ***C01B 3/40***
(25) Ja (26) En
(21) 15792201.4 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/051126 16.01.2015
(87) WO 2015/174102 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 PCT/JP2014/062666
13.05.2014 PCT/JP2014/062667
(54) • *ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR*
• *EXHAUST GAS PURIFICATION CATALYST*
• *CATALYSEUR DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) ITO, Junji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
HANAKI, Yasunari, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
NAITO, Tetsuro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
AKAISHI, Misaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) ***B01J 29/48*** (11) **3 144 063 A1**
B01J 37/02 ***C10G 49/04***
C10G 49/08
(25) Zh (26) En
(21) 15792560.3 (22) 06.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2015/072403 06.02.2015
(87) WO 2015/172592 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 CN 201410201892
(54) • *KATALYSATOR ZUR HERSTELLUNG VON FLUGZEUGKEROSIN AUS FISCHER-TROPSCH-BIOMASSE-SYNTHESEÖL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAVON*
• *CATALYST SUITABLE FOR PRODUCTION OF AVIATION KEROSENE FROM BIOMASS FISCHER-TROPSCH SYNTHESIS OIL AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
• *CATALYSEUR APPROPRIÉ POUR LA PRODUCTION DE KÉROSÈNE DESTINÉ À L'AVIATION À PARTIR DE BIOMASSE PAR SYNTHÈSE DE FISHER-TROPSCH ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(71) Wuhan Kaidi Engineering Technology Research Institute Co., Ltd., T1 Jiangxia Avenue Miaoshan Development Zone Jiangxia District, Wuhan, Hubei 430223, CN
(72) WANG, Wanwan, Wuhan Hubei 430212, CN
SONG, Dechen, Wuhan Hubei 430212, CN
XU, Li, Wuhan Hubei 430212, CN
(74) Zeuner Summerer Stütz, Nußbaumstrasse 8, 80336 München, DE

B01J 31/16 → (51) ***B01J 31/18***

(51) ***B01J 31/18*** ***B01J 31/24*** ***C10G 45/40*** (11) **3 144 064 A2** ***B01J 31/16***
(25) En (26) En
(21) 16195636.2 (22) 23.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 04.03.2009 US 157491 P
(54) • *SELEKTIVER HYDRIERUNGSKATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *SELECTIVE HYDROGENATION CATALYST AND METHODS OF MAKING AND USING SAME*
• *CATALYSEUR D'HYDROGÉNATION SÉLECTIF ET SES PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
(71) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US
(72) CHEUNG, Tin-Tack Peter, Kingwood, TX 77345, US
HONG, Zongxuan, Houston, TX 77059, US
(74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
(62) 10705743.2 / 2 403 642

B01J 31/24 → (51) ***B01J 31/18***

B01J 35/00 → (51) ***C04B 41/89***

B01J 35/08 → (51) ***H01M 4/86***

B01J 37/02 → (51) ***B01J 29/48***

B01J 37/02 → (51) ***H01M 4/86***

(51) ***B01L 3/00*** ***B01L 7/00*** ***G01N 21/00*** (11) **3 144 065 A1** ***B01L 9/00***
(25) En (26) En
(21) 16191793.5 (22) 14.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 13.07.2007 US 959437 P
14.11.2007 US 985577
(54) • *INTEGRIERTE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON NUKLEINSÄUREEXTRAKTIONEN UND DIAGNOSETESTS MEHRERER BIOLOGISCHER PROBEN*
• *INTERGRATED APPARATUS FOR PERFORMING NUCLEIC ACID EXTRACTION AND DIAGNOSTIC TESTING ON MULTIPLE BIOLOGICAL SAMPLES*
• *APPAREIL INTÉGRÉ PERMETTANT D'EFFECTUER L'EXTRACTION D'ACIDES NUCLÉIQUES ET DES TESTS DIAGNOSTIQUES SUR DE MULTIPLES ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES*
(71) Handylab, Inc., 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
(72) WILLIAMS, Jeff, Chelsea, MI 48118, US
WILSON, Kerry, Elkhart, IL 46514, US
HANDIQUE, Kalyan, Ypsilanti, MI 48197, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(62) 08843060.8 / 2 179 025

(51) ***B01L 3/00*** ***B03C 5/02*** B01L 3/02 (11) **3 144 066 A1** ***B01F 13/00*** G01N 35/10
(25) En (26) En
(21) 16192349.5 (22) 27.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 28.05.2004 US 575305 P
08.06.2004 US 577856 P
(54) • *PROGRAMMIERBARE FLUIDVERARBEITER*
• *PROGRAMMABLE FLUIDIC PROCESSORS*
• *PROCESSEURS FLUIDIQUES PROGRAMMABLES*
(71) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
(72) GASCOYNE, Peter R.C., Bellaire, Texas 77401, US
VYKOUKAL, Jody V., Houston, Texas 77098, US
SCHWARTZ, Jon, Sugarland, Texas 77479, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 05857435.1 / 1 765 501

(51) ***B01L 3/00*** G01N 35/10 (11) **3 144 067 A1** C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 16197422.5 (22) 28.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.07.2013 GB 201313524
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES FLUIDS IN EINER FLUIDPATRONE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING FLUID IN A FLUIDIC CARTRIDGE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE FLUIDE DANS UNE CARTOUCHE FLUIDIQUE*
(71) Atlas Genetics Limited, Derby Court Epsom Square White Horse Business Park, Trowbridge, Wiltshire BA14 0XG, GB
(72) TAYLOR, Jay Kendall, Ottawa, Ontario K2P 0R4, CA
ARLETT, Ben, Bristol BS7 9DJ, GB
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 14744944.1 / 3 027 320

B01L 3/00 → (51) ***B65D 51/00***

(51) ***B01L 3/14*** ***B65D 23/08*** ***G01N 1/00*** (11) **3 144 068 A1** ***C12M 1/00*** ***G01N 1/10***
(25) Ja (26) En
(21) 14908063.2 (22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/082658 10.12.2014
(87) WO 2016/092645 2016/24 16.06.2016
(54) • *PROBENAUFNAHME-/-AUFBEWAHRUNGSBEHÄLTER*
• *SAMPLE HOUSING/STORAGE CONTAINER*
• *RÉCIPIENT SERVANT À CONTENIR/STOCKER UN ÉCHANTILLON*
(71) Kobe Bio Robotix Co. Ltd., 402-3 Higashitarumi, Katou-shi, Hyogo 673-1336, JP
(72) KAKUDA, Shinichiro, Kobe-shi Hyogo 657-0001, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

B01L 7/00 → (51) ***B01L 3/00***

B01L 9/00 → (51) ***B01L 3/00***

(51) ***B02C 1/04*** ***B02C 25/00*** (11) **3 144 069 A1** ***B02C 21/02***
(25) En (26) En
(21) 16189186.6 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.09.2015 GB 201516574
(54) • *MATERIALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT DUALEM ANTRIEBSSYSTEM*
• *MATERIAL PROCESSING APPARATUS WITH DUAL DRIVE SYSTEM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE MATÉRIAUX AVEC SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DOUBLE*
(71) Terex GB Limited, 200 Coalisland Road, Dungannon County Tyrone BT71 4DR, GB
(72) Trimble, David, Dromore Down BT25 1RN, GB
(74) Wallace, Alan Hutchinson, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB

(51) ***B02C 17/18*** (11) **3 144 070 A1**
(25) De (26) De
(21) 15185831.3 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ROHRMÜHLE, ANORDNUNG ZUR ERMITTLUNG VON CHARAKTERISTISCHEN DATEN EINER ROHRMÜHLE SOWIE ROHRMÜHLE*
• *METHOD FOR OPERATING A TUBE MILL, ASSEMBLY FOR THE DETERMINATION OF CHARACTERISTIC DATA OF A TUBE GRINDER AND TUBE MILL*
• *PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN BROYEUR TUBULAIRE, AGENCEMENT DESTINE A DETERMINER DES DONNEES CARACTERISTIQUES D'UN BROYEUR TUBULAIRE ET BROYEUR TUBULAIRE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Erdmannsdörfer, Markus, 90425 Nürnberg, DE
Smits, Stefan, 91334 Hemhofen, DE
Tischler, Kurt, 91052 Erlangen, DE

B02C 21/02 → (51) ***B02C 1/04***

B02C 25/00 → (51) ***B02C 1/04***

B03B 5/62 → (51) ***B01D 21/00***

B03C 3/019 → (51) ***F27B 21/06***

B03C 5/02 → (51) ***B01L 3/00***

B05B 7/16 → (51) ***H01L 21/304***

B05B 7/32 → (51) ***H01L 21/304***

B05B 17/00 → (51) ***F24F 1/00***

(51) ***B05C 5/00*** (11) **3 144 071 A1**
B05C 11/10
(25) En (26) En
(21) 16188053.9 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.10.2011 US 201161552961 P
24.10.2012 US 201213659291
(54) • *BEHEIZTE MODULARE ABGABEVORRICHTUNG*
• *MODULAR HEATED DISPENSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION CHAUFFÉ MODULAIRE*
(71) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145-1119, US
(72) David R., Jeter, WOODSTOCK, GA Georgia 30188, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(62) 12795652.2 / 2 771 130

B05C 11/10 → (51) ***B05C 5/00***

B05C 17/00 → (51) ***B24B 23/02***

B05C 17/005 → (51) ***B24B 23/02***

B05D 1/02 → (51) ***H01L 21/304***

B05D 1/36 → (51) ***B32B 27/18***

(51) ***B05D 3/04*** (11) **3 144 072 A1**
(25) En (26) En
(21) 15185668.9 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SPENDER, KIT UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINES AKTIVATORS FÜR HÄRTBARE CYANACRYLATBASIERTE KOMPONENTE*
• *DISPENSER, KIT AND METHOD FOR APPLYING AN ACTIVATOR FOR A CURABLE CYANOACRYLATE-BASED COMPONENT*
• *DISTRIBUTEUR, KIT ET PROCÉDÉ POUR APPLIQUER UN ACTIVATEUR POUR UN COMPOSANT DURCISSABLE À BASE DE CYANOACRYLATE*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) MISIAK, Hanns, 42781 Haan, DE
BIRKETT, David Philip, County Kildare, IE
KNEAFSEY, Brendan, Dublin, IE
MULCAHY, Kieran, 8600-707 Lagos, PT
WOOLFSON, Harry, Dublin 6, IE

(51) ***B05D 3/04*** (11) **3 144 073 A1**
(25) En (26) En
(21) 15185669.7 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SPENDER, KIT UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINES AKTIVATORS FÜR EIN HÄRTBARES MATERIAL*
• *DISPENSER, KIT AND METHOD FOR APPLYING AN ACTIVATOR FOR A CURABLE MATERIAL*
• *DISTRIBUTEUR, KIT ET PROCÉDÉ POUR APPLIQUER UN ACTIVATEUR POUR UN MATÉRIAU DURCISSABLE*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) MISIAK, Hanns, 42781 Haan, DE
BARNES, Rory Brian, Dublin, IE

B05D 3/10 → (51) ***H01L 21/304***

B05D 5/08 → (51) ***B32B 27/18***

B05D 7/00 → (51) ***B32B 5/28***

B05D 7/24 → (51) ***B32B 5/28***

B06B 1/02 → (51) ***B06B 1/06***

(51) ***B06B 1/06*** (11) **3 144 074 A1**
B06B 1/02
(25) En (26) En
(21) 16186772.6 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.09.2015 KR 20150130797
15.04.2016 KR 20160046378
(54) • *ULTRASCHALLSONDE, ULTRASCHALL-ABBILDUNGSVORRICHTUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ULTRASCHALLABBILDUNGSVORRICHTUNG*
• *ULTRASONIC PROBE, ULTRASONIC IMAGING APPARATUS INCLUDING THE SAME, AND METHOD FOR CONTROLLING THE ULTRASONIC IMAGING APPARATUS*
• *SONDE ULTRASONORE, DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR ULTRASONS COMPRENANT CELUI-CI ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE L'APPAREIL D'IMAGERIE PAR ULTRASONS*
(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro, Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do, 25108, KR
(72) LEE, Hong-Gyo, Seoul, KR
(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

B06B 1/06 → (51) ***H02N 2/00***

B08B 3/02 → (51) ***H01L 21/304***

B08B 3/04 → (51) ***G01N 35/10***

B08B 3/08 → (51) ***H01L 21/304***

B08B 7/02 → (51) ***H02N 2/00***

B08B 9/02 → (51) ***G01N 35/10***

B08B 9/032 → (51) ***F23J 3/02***

B08B 9/043 → (51) ***F23J 3/02***

B09B 3/00 → (51) ***A01G 17/00***

B09B 3/00 → (51) ***B27L 11/00***

B09B 3/00 → (51) ***C08J 11/16***

B21B 1/40 → (51) ***C23C 14/04***

B21B 3/02 → (51) ***C23C 14/04***

B21B 15/00 → (51) ***C23C 14/04***

(51) ***B21C 37/29*** (11) **3 144 075 A1**
B23B 51/08 ***B21D 28/34***
B21D 19/08
(25) De (26) De
(21) 15185783.6 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *INNENROLLIERDORN ZUM EINBRINGEN EINER AUSHALSUNG IN EINEN HOHLKÖRPER*
• *INTERNAL ROLLER MANDREL FOR FORMING A COLLAR IN A HOLLOW ELEMENT*
• *MANDRIN INTERIEUR POUR FORMER UNE COLLERETTE DANS UN ELEMENT CREUX*
(71) Transfluid Maschinenbau GmbH, Hünegräben 20-22, 57392 Schmallenberg, DE
(72) Pieper, Gerhard, 57392 Schmallenberg, DE
(74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Gihske Grosse Klüppel Kross Bürogemeinschaft von Patentanwälten Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE

(51) ***B21D 5/02*** (11) **3 144 076 A1**
B21D 22/08 ***B21D 22/26***
B21D 11/20 ***B21D 28/00***
B21D 5/04
(25) De (26) De
(21) 16189239.3 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.09.2015 DE 102015217887
(54) • *WERKZEUG FÜR EINE STANZMASCHINE ZUM UMFORMEN VON ABSCHNITTEN EINES PLATTENFÖRMIGEN WERKSTÜCKS UND VERFAHREN DAZU*
• *TOOL FOR A STAMPING MACHINE FOR SHAPING SECTIONS OF A PLATELIKE WORKPIECE AND METHOD FOR SAME*
• *OUTIL POUR UNE POINÇONNEUSE POUR TRANSFORMER DES SECTIONS D'UNE PIECE USINEE EN FORME DE PLAQUE ET PROCEDE ASSOCIE*
(71) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
(72) WALZ, Martin, 70499 Stuttgart, DE
HEES, Markus, 71665 Vaihingen an der Enz, DE
COSKUN, Yakup, 70839 Gerlingen, DE
BURZIG, Thomas, 71254 Ditzingen, DE
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

B21D 5/04 → (51) ***B21D 5/02***

B21D 11/20 → (51) ***B21D 5/02***

B21D 19/08 → (51) ***B21C 37/29***

(51) ***B21D 22/02*** (11) **3 144 077 A1**
B21D 22/20 ***C21D 1/00***
(25) De (26) De

(21) 16188522.3 (22) 13.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.09.2015 DE 102015115726
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES BAUTEILS AUS EINEM STAHLFLACHPRODUKT*
• *METHOD FOR PRODUCING A COMPONENT FROM A FLAT STEEL PRODUCT*
• *PROCEDE DESTINE A LA FABRICATION D'UN COMPOSANT EN ACIER HAUTE RESISTANCE*
(71) thyssenkrupp Hohenlimburg GmbH, Oeger Straße 120, 58119 Hagen, DE
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) Höfel, Peter, 56237 Alsbach, DE
Nagel, Maximilian, 58706 Menden, DE
Dr., Overrath, Jens, 31515 Wunstorf, DE
Dr., Tomitz, Andreas, 58119 Hagen, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B21D 22/08 → (51) ***B21D 5/02***

B21D 22/20 → (51) ***B21D 22/02***

B21D 22/21 → (51) ***B21D 22/26***

(51) ***B21D 22/26*** (11) **3 144 078 A1**
B21D 22/21
(25) Ja (26) En
(21) 15792800.3 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/063385 08.05.2015
(87) WO 2015/174353 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 JP 2014100619
01.10.2014 JP 2014203316
(54) • *ROHLING UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PRESSGEFORMTEN ARTIKELS*
• *BLANK, AND METHOD FOR PRODUCING PRESS-MOLDED ARTICLE*
• *ÉBAUCHE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ARTICLE MOULÉ À LA PRESSE*
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) MIYAGI, Takashi, Tokyo 100-8071, JP
TANAKA, Yasuharu, Tokyo 100-8071, JP
OGAWA, Misao, Tokyo 100-8071, JP
ASO, Toshimitsu, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B21D 22/26 → (51) ***B21D 5/02***

B21D 28/00 → (51) ***B21D 5/02***

B21D 28/34 → (51) ***B21C 37/29***

B21J 5/12 → (51) ***C22C 14/00***

(51) ***B21J 15/04*** (11) **3 144 079 A1**
B21J 15/10 ***B21J 15/26***
B21J 15/28 ***B25B 27/00***
(25) De (26) De
(21) 16189636.0 (22) 20.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.09.2015 DE 102015115858
(54) • *VERFAHREN ZUM EINRICHTEN DES ZUGDORNS EINES NIETGERÄTES FÜR BLINDNIETELEMENTE UND NIETGERÄT*
• *METHOD FOR SETTING UP A MANDREL OF A RIVET DEVICE FOR BLIND RIVET ELEMENTS AND RIVETING MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE DU MANDRIN D'UNE RIVETEUSE POUR DES ÉLÉMENTS DE RIVET BORGNE ET RIVETEUSE*
(71) VVG-Befestigungstechnik GmbH & Co. KG, Friedrich-Wöhler-Strasse 44, 24536 Neumünster, DE
(72) HONSEL, Michael H., 24402 Esgrus, DE
(74) Braun-Dullaeus Pannen Patent- und Rechtsanwälte, Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

B21J 15/10 → (51) ***B21J 15/04***

B21J 15/26 → (51) ***B21J 15/04***

B21J 15/28 → (51) ***B21J 15/04***

(51) ***B22D 11/128*** (11) **3 144 080 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15792491.1 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/063585 12.05.2015
(87) WO 2015/174395 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 JP 2014100050
(54) • *STRANGGIESSVERFAHREN FÜR PLATTEN*
• *CONTINUOUS CASTING METHOD FOR SLAB*
• *PROCÉDÉ DE COULÉE CONTINUE DE BRAME*
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) TAJIMA, Naoki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
YAMANAKA, Akihiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
TAGUCHI, Kenji, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B22F 1/00 → (51) ***B22F 3/11***

B22F 1/00 → (51) ***C01B 33/02***

B22F 1/02 → (51) ***B22F 3/11***

(51) ***B22F 3/105*** (11) **3 144 081 A1**
B22F 3/24
(25) En (26) En
(21) 16189879.6 (22) 21.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.09.2015 US 201514859916
(54) • *PULVERENTFERNUNG FÜR EIN DURCH GENERATIVE PULVERBETTFUSIONSFERTIGUNGSPROZESSE GEFORMTES ELEMENT*
• *POWDER REMOVAL FOR ELEMENT FORMED BY POWDER BED FUSION ADDITIVE MANUFACTURING PROCESSES*
• *ÉLIMINATION DE POUDRE POUR ÉLÉMENT FORMÉ PAR DES PROCÉDÉS DE FABRICATION ADDITIVE PAR FUSION SUR LIT DE POUDRE*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
(72) KARLEN, Eric, Rockford, IL 61114, US
MIRONETS, Sergey, Charlotte, NC 28202, US
GIULIETTI, Diana, Tariffville, CT 06081, US
VERSLUYS, Kiley James, Hartford, CT 06103, US
FENNESSY, Colette O., West Hartford, CT 06107, US
WENTLAND, William Louis, Rockford, IL 61114, US
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***B22F 3/11*** (11) **3 144 082 A1**
B22F 1/00 ***B22F 1/02***
C22C 1/04 ***C22C 1/08***
C22C 21/00
(25) Ja (26) En
(21) 15791985.3 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/064180 18.05.2015
(87) WO 2015/174542 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 JP 2014102778
14.05.2015 JP 2015099293
(54) • *PORÖSER ALUMINIUMSINTERKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PORÖSEN ALUMINIUMSINTERKÖRPERS*
• *POROUS ALUMINUM SINTERED BODY AND METHOD FOR PRODUCING POROUS ALUMINUM SINTERED BODY*
• *CORPS FRITTÉ D'ALUMINIUM POREUX, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
(72) YANG Ji-bin, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP
KITA Koichi, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP
SAIWAI Toshihiko, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP
HOSHINO Koji, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP
KATOH Jun, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) ***B22F 3/11*** (11) **3 144 083 A1**
B22F 1/00 ***B22F 1/02***
C22C 1/04 ***C22C 1/08***
C22C 21/00
(25) Ja (26) En
(21) 15792389.7 (22) 18.05.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/064179 18.05.2015
(87) WO 2015/174541 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 JP 2014102834
14.05.2015 JP 2015099292
(54) • *PORÖSER ALUMINIUMSINTERKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PORÖSEN ALUMINIUMSINTERKÖRPERS*
• *POROUS ALUMINUM SINTERED BODY AND METHOD FOR PRODUCING POROUS ALUMINUM SINTERED BODY*
• *CORPS FRITTÉ D'ALUMINIUM POREUX, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
(72) YANG Ji-bin, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP
KITA Koichi, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP
SAIWAI Toshihiko, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP
HOSHINO Koji, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP
KATOH Jun, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

---

(51) ***B22F 9/26*** (11) **3 144 084 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15748828.9 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/054281 17.02.2015
(87) WO 2015/122535 2015/33 20.08.2015
(30) 17.02.2014 JP 2014027902
30.07.2014 JP 2014155511
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NICKELPULVER*
• *NICKEL POWDER PRODUCTION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POUDRE DE NICKEL*
(71) SUMITOMO METAL MINING COMPANY LIMITED, 11-3, Shinbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP
(72) YANAGISAWA Kazumichi, Kochi-shi Kochi 780-8072, JP
Zhang Junhao, Kochi-shi Kochi 780-8072, JP
HEGURI Shin-ichi, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP
OZAKI Yoshitomo, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP
TAKAISHI Kazuyuki, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP
OHARA Hideki, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP
YONEYAMA Tomoaki, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP
IKEDA Osamu, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP
KUDO Yohei, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP
(74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***B23B 27/14*** (11) **3 144 085 A1**
C23C 16/30
(25) Ja (26) En
(21) 15792525.6 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/063885 14.05.2015
(87) WO 2015/174490 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 JP 2014101888
12.05.2015 JP 2015097280
(54) • *OBERFLÄCHENBESCHICHTETES SCHNEIDEWERKZEUG*
• *SURFACE COATING CUTTING TOOL*
• *OUTIL DE COUPE À REVÊTEMENT DE SURFACE*
(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
(72) OKUDE Masaki, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
YAMAGUCHI Kenji, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

---

(51) ***B23B 29/04*** (11) **3 144 086 A1**
(25) En (26) En
(21) 15185226.6 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *WERKZEUGKÖRPER UND DREHWERKZEUG FÜR NUTHERSTELLUNG*
• *A TOOL BODY AND A TURNING TOOL FOR GROOVING OPERATIONS*
• *CORPS D'OUTIL ET OUTIL DE TOURNAGE POUR DES OPÉRATIONS DE RAINURAGE*
(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) BREISCH, Anders, SE-811 52 Sandviken, SE
ANDERSTEDT, Johan, SE-811 40 Sandviken, SE
BLOM, Peter, SE-811 36 Sandviken, SE

B23B 51/08 → (51) ***B21C 37/29***

---

(51) ***B23C 5/00*** (11) **3 144 087 A1**
B23C 5/22
(25) En (26) En
(21) 15185890.9 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *SCHNEIDWERKZEUG, WERKZEUGKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WERKZEUGKÖRPERS*
• *A CUTTING TOOL, A TOOL BODY AND A METHOD FOR PRODUCING A TOOL BODY*
• *OUTIL DE COUPE, CORPS D'OUTIL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CORPS D'OUTIL*
(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) WIHLBORG, Lennart, SE-816 31 OCKELBO, SE

B23C 5/22 → (51) ***B23C 5/00***

B23D 47/04 → (51) ***B27B 5/06***

B23D 53/08 → (51) ***B23D 55/08***

---

(51) ***B23D 55/08*** (11) **3 144 088 A1**
B23D 53/08
(25) De (26) De
(21) 16187052.2 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.09.2015 DE 102015115820
(54) • *BANDSÄGEMASCHINE UND VERFAHREN ZUM SÄGEN EINES METALLROHRS*
• *BAND SAW MACHINE, AND METHOD FOR THE SAWING OF A METAL PIPE*
• *SCIE A RUBAN ET PROCEDE DE SCIAGE D'UN TUBE METALLIQUE*
(71) KEURO Besitz GmbH & Co. EDV-Dienstleistungs KG, Industriestrasse 14, 77855 Achern, DE
(72) Stolzer, Armin, 76530 Baden-Baden, DE
Krebber-Stolzer, Nicole-Désirée, 76530 Baden-Baden, DE
Krebber, Sönke Florian, 76530 Baden-Baden, DE
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

B23D 57/00 → (51) ***B25F 5/00***

B23D 59/00 → (51) ***B23Q 15/00***

---

(51) ***B23H 1/02*** (11) **3 144 089 A1**
B23H 9/10
(25) En (26) En
(21) 16183855.2 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.09.2015 US 201514854476
(54) • *FUNKENEROSIONSBEARBEITUNGSSYSTEM MIT UNABHÄNGIGEN ELEKTRODEN*
• *ELECTRICAL DISCHARGE MACHINING SYSTEM HAVING INDEPENDENT ELECTRODES*
• *SYSTÈME D'USINAGE PAR DÉCHARGE ÉLECTRIQUE AVEC ÉLECTRODES INDÉPENDANTES*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) LUO, Yuefeng, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
MCDOWELL, Shamgar Elijah, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, US
(74) Lee, Brenda, et al, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***B23H 1/02*** (11) **3 144 090 A1**
B23H 7/26 ***B23H 9/10***
B23H 9/14 B23H 7/30
(25) En (26) En
(21) 16188463.0 (22) 13.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.09.2015 US 201514854484
(54) • *FUNKENEROSIONSSYSTEM MIT UNABHÄNGIGEN ELEKTRODEN, ZUGEHÖRIGES STEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*

- *ELECTRICAL DISCHARGE MACHINING SYSTEM HAVING INDEPENDENT ELECTRODES, RELATED CONTROL SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTÈME D'ÉLECTROÉROSION DOTÉ D'ÉLECTRODES INDÉPENDANTES, SYSTÈME DE COMMANDE ASSOCIÉ ET PROCÉDÉ*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) LUO, Yuefeng, Schenectady, NY New York 12345, US
MCDOWELL, Shamgar Elijah, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Lee, Brenda, et al, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

B23H 7/26 → (51) ***B23H 1/02***

B23H 9/10 → (51) ***B23H 1/02***

B23H 9/14 → (51) ***B23H 1/02***

B23K 9/12 → (51) ***B23K 9/26***

(51) ***B23K 9/26*** ***B23K 9/12*** (11) **3 144 091 A1** ***B23K 9/32***
(25) Ja (26) En
(21) 16794915.5 (22) 30.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/002614 30.05.2016
(87) WO 2016/199369 2016/50 15.12.2016
(30) 09.06.2015 JP 2015116485
15.09.2015 JP 2015182053
(54) • *ROTIERENDE ERSATZVORRICHTUNG FÜR EINEN SCHWEISSBRENNER*
• *ROTATING REPLACEMENT DEVICE FOR WELDING TORCH*
• *DISPOSITIF DE REMPLACEMENT ROTATIF POUR UNE TORCHE DE SOUDAGE*
(71) Tipman Co., Ltd., 102-1 Higashiyamanokami Azabu-cho, Miyoshi-shi, Aichi 470-0206, JP
(72) MARAKKALA MANAGE, Anura Silva, Miyoshi-shi Aichi 470-0206, JP
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

(51) ***B23K 9/32*** (11) **3 144 092 A1**
(25) De (26) De
(21) 16180392.9 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.09.2015 DE 202015104904 U
(54) • *STROMANSCHLUSSSTÜCK ZUM KONTAKTIEREN VON ZU SCHWEISSENDEN WERKSTÜCKEN*
• *CURRENT CONNECTION PIECE FOR CONTACTING WORKPIECES TO BE WELDED*
• *PIECE D'APPROVISIONNEMENT EN ELECTRICITE DESTINEE A METTRE EN CONTACT DES PIECES USINEES A SOUDER*
(71) Dinse G.m.b.H., Tarpen 36, 22419 Hamburg, DE
(72) MEWES, Christopher, 24568 Kaltenkirchen, DE
(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

B23K 9/32 → (51) ***B23K 9/26***

(51) ***B23K 11/11*** ***B23K 11/30*** B23K 101/00 (11) **3 144 093 A1** ***G01N 29/00*** B23K 101/18
(25) En (26) En
(21) 15185470.0 (22) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SCHWEISSELEKTRODE MIT EINGEBAUTER ULTRASCHALLSONDE FÜR EINE KONDENSATORIMPULSSCHWEISSVORRICHTUNG SOWIE KONDENSATORIMPULSSCHWEISSVORRICHTUNG*
• *WELDING ELECTRODE WITH BUILT-IN ULTRASONIC PROBE FOR A CAPACITOR DISCHARGE WELDING DEVICE AND CAPACITOR DISCHARGE WELDING DEVICE*
• *ÉLECTRODE DE SOUDAGE AVEC SONDE ULTRASONORE INTÉGRÉE POUR UN DISPOSITIF DE SOUDAGE PAR DÉCHARGE DE CONDENSATEUR ET UN TEL DISPOSITIF*
(71) Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
Tessonics Inc., 597 Ouellette Avenue, Windsor, Ontario N9A 4J3, CA
(72) TEGTMEIER, Andre, Dr., 04827 Machern, DE
GEßLER, Robert, 04129 Leipzig, DE
LEHMANN, Nico, 39264 Lübs, DE
STERZIK, Tim, 04109 Leipzig, DE
MAEV, Roman Gr., Prof. Dr., Windsor, Ontario N9E 4R5, CA
CHERTOV, Andriy M., Dr., Windsor, Ontario N9B 3W4, CA
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

B23K 11/30 → (51) ***B23K 11/11***

(51) ***B23K 20/12*** (11) **3 144 094 A1**
(25) En (26) En
(21) 16174000.6 (22) 10.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.09.2015 US 201514858284
(54) • *REIBSCHWEISSSYSTEM*
• *FRICTION WELDING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SOUDAGE PAR FRICTION*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) CARTER, Matthew Douglas, CHICAGO, IL Illinois 60606-2016, US
RICHMOND, Keith Allen, CHICAGO, IL Illinois 60606-2016, US
EIDE, Eric Carl, CHICAGO, IL Illinois 60606-2016, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***B23K 20/12*** (11) **3 144 095 A1**
(25) En (26) En
(21) 16188954.8 (22) 15.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.09.2015 US 201514858267
(54) • *SCHWUNGRADSCHWEISSVERFAHREN*
• *INERTIA WELDING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE SOUDURE À INERTIE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) WESSMAN, Andrew Ezekiel, West Chester, OH 45069, US
TRAPP, Timothy Joseph, Cincinnati, OH 45215, US
ENGLISH, Christopher Lee, Evendale, OH 45215, US
WEI, Daniel Yeuching, Lynn, MA 01910-0002, US
(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

B23K 26/00 → (51) ***B23Q 1/00***

B23K 26/00 → (51) ***E06B 9/00***

B23K 26/342 → (51) ***F16J 15/44***

B23K 37/00 → (51) ***E06B 9/00***

(51) ***B23K 37/04*** (11) **3 144 096 A1**
(25) En (26) En
(21) 16194461.6 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.11.2012 US 201213690845
(54) • *SPANNHÜLSENANORDNUNG*
• *COLLET ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE SERRAGE*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) SLATTERY, Kevin Thomas, Chicago, IL 60606-2016, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 13783419.8 / 2 925 479

(51) ***B23P 21/00*** ***B23Q 37/00*** (11) **3 144 097 A1**
(25) De (26) De
(21) 16187194.2 (22) 05.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.09.2015 DE 102015218027
(54) • *MODULARE BEARBEITUNGSANLAGE*
• *MODULAR PROCESSING PLANT*
• *INSTALLATION D'USINAGE MODULAIRE*
(71) Magna Exteriors&Interiors (Bohemia) S.r.o., Kubelikova 604, 46078 Liberec, CZ
(72) Neuman, Pavel, 46001 Liberec 14, CZ
(74) Rausch, Gabriele, Magna International (Germany) GmbH Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE

(51) ***B23Q 1/00*** ***B23Q 5/04*** (11) **3 144 098 A2** ***B23K 26/00***
(25) De (26) De
(21) 16187808.7 (22) 08.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 18.09.2015 DE 102015218030

(54) • *KOPPLUNGSSYSTEM ZUR VERWENDUNG AN EINER SPINDELVORRICHTUNG EINER WERKZEUGMASCHINE*
• *COUPLING SYSTEM FOR USE ON A SPINDLE DEVICE OF A MACHINE TOOL*
• *SYSTÈME DE COUPLAGE POUR UTILISER SUR UNE BROCHE D'UNE MACHINE-OUTIL*

(71) Sauer GmbH, Gildemeisterstrasse 1, 55758 Stipshausen, DE

(72) SCHWENK, Gaston, 55469 Simmern, DE
KETELAER, Jens, 65205 Wiesbaden, DE

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

B23Q 5/04 → (51) ***B23Q 1/00***

(51) ***B23Q 11/00*** (11) **3 144 099 A1**
(25) De (26) De
(21) 16180545.2 (22) 21.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 17.09.2015 AT 507942015

(54) • *EINSATZ FÜR EINE BOHRMASCHINE*
• *INSERT FOR A DRILLING MACHINE*
• *INSERT POUR PERCEUSE*

(71) Tyrolit - Schleifmittelwerke Swarovski K.G., Swarovskistrasse 33, 6130 Schwaz, AT

(72) LAUTERER, Siegfried, 6200 Jenbach, AT

(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

(51) ***B23Q 15/00*** ***B27M 1/00*** ***G01B 11/26*** (11) **3 144 100 A1** ***B23D 59/00*** ***G06T 7/00***
(25) En (26) En
(21) 16196590.0 (22) 13.03.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 17.03.2005 US 663358 P
24.02.2006 US 361568

(54) • *BAUMSTAMMDREHUNG SOWIE ÜBERPRÜFUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *LOG ROTATION AND VERIFICATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE ROTATION ET DE VÉRIFICATION DE BILLE*

(71) USNR, LLC, 1981 Schurman Way, Woodland, WA 98674, US

(72) BLOMQUIST, Christopher, W., Woodland, WA Washington 98674, US
STREBIG, Paul, W., Woodland, WA Washington 98674, US

(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(62) 06738159.0 / 1 858 675

B23Q 37/00 → (51) ***B23P 21/00***

(51) ***B23Q 39/02*** (11) **3 144 101 A1**
(25) De (26) De
(21) 16185540.8 (22) 24.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 15.09.2015 DE 102015115542

(54) • *WERKZEUGMASCHINE MIT EINER FUNKTIONSBAUGRUPPE*
• *MACHINE TOOL WITH A FUNCTION MODULE*
• *MACHINE-OUTIL COMPRENANT UN MODULE DE FONCTION*

(71) Alfing Kessler Sondermaschinen GmbH, Auguste-Kessler-Strasse 20, 73433 Aalen, DE

(72) Stave, Hinrich, 72622 Nürtingen, DE
Bauer, Alexander, 73434 Aalen, DE
Göggerle, Markus, 73497 Tannhausen, DE

(74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE

B24B 9/00 → (51) ***B24B 9/18***

(51) ***B24B 9/18*** ***B24B 29/00*** (11) **3 144 102 A1** ***B24B 9/00***
(25) De (26) De
(21) 16189095.9 (22) 16.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 16.09.2015 DE 102015115623

(54) • *VORRICHTUNG ZUR NACHBEARBEITUNG MINDESTENS EINES PLATTENFÖRMIGEN WERKSTÜCKS*
• *VORRICHTUNG ZUR NACHBEARBEITUNG MINDESTENS EINES PLATTENFÖRMIGEN WERKSTÜCKS*
• *VORRICHTUNG ZUR NACHBEARBEITUNG MINDESTENS EINES PLATTENFÖRMIGEN WERKSTÜCKS*

(71) LcM GmbH, Siemensstraße 26-28, 32120 Hiddenhausen, DE

(72) Ludewig, Daniel, 32257 Bünde, DE

(74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

(51) ***B24B 23/02*** ***B24B 57/00*** ***A47L 11/40*** ***B05C 17/00*** (11) **3 144 103 A1** ***B25F 5/02*** ***B65D 83/00*** ***B05C 17/005***
(25) De (26) De
(21) 16001967.5 (22) 09.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 15.09.2015 DE 202015006514 U

(54) • *POLITURSPENDER FÜR EINE POLIERMASCHINE*
• *POLISH DISPENSER FOR A POLISHING MACHINE*
• *DISTRIBUTEUR DE POLISH POUR UNE POLISSEUSE*

(71) Kegham, Armen, Wunsiedler Strasse 8, 95032 Hof, DE

(72) Kegham, Armen, 95032 Hof, DE

(74) Patentanwälte Findeisen & Neumann, Pornitzstraße 1, 09112 Chemnitz, DE

B24B 23/04 → (51) ***B25F 5/00***

B24B 29/00 → (51) ***B24B 9/18***

B24B 57/00 → (51) ***B24B 23/02***

B25B 21/00 → (51) ***B25F 5/00***

B25B 23/14 → (51) ***B25F 5/00***

(51) ***B25B 23/15*** ***B43K 29/00*** (11) **3 144 104 A1** ***G08C 17/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16185434.4 (22) 24.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 15.09.2015 FR 1558634

(54) • *SPANNSCHLÜSSEL UND SPANN- UND MARKIERUNGSVERFAHREN*
• *SPANNER AND METHOD FOR TIGHTENING AND MARKING*
• *CLE DE SERRAGE ET PROCEDE DE SERRAGE ET DE MARQUAGE*

(71) SNCF Mobilités, 9 Rue Jean-Philippe Rameau, 93200 Saint-Denis, FR

(72) JOLY, Louis-Romain, 76100 ROUEN, FR

(74) Argyma, 36, rue d'Alsace Lorraine, 31000 Toulouse, FR

(51) ***B25B 27/00*** (11) **3 144 105 A1**
(25) De (26) De
(21) 16189638.6 (22) 20.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 21.09.2015 DE 102015115869

(54) • *VERFAHREN ZUM ENTFERNEN EINES BLINDNIETELEMENTS VON EINEM NIETGERÄT*
• *METHOD FOR REMOVING A BLIND RIVET ELEMENT FROM A RIVETING MACHINE*
• *PROCEDE DE RETRAIT D'UN ELEMENT DE RIVET BORGNE D'UNE RIVETEUSE*

(71) VVG-Befestigungstechnik GmbH & Co. KG, Friedrich-Wöhler-Strasse 44, 24536 Neumünster, DE

(72) HONSEL, Michael H., 24402 Esgrus, DE

(74) Braun-Dullaeus Pannen Patent- und Rechtsanwälte, Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

B25B 27/00 → (51) ***B21J 15/04***

(51) ***B25C 5/06*** ***B25C 5/11*** (11) **3 144 106 A1**
(25) En (26) En
(21) 16185541.6 (22) 24.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 24.08.2015 US 201562209138 P
11.08.2016 US 201615235055

(54) • *HAMMERTACKER*
• *HAMMER TACKER*
• *AGRAFEUSE - MARTEAU*

(71) Stanley Black & Decker, Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US

(72) Pelletier, Thomas, Wallingford, CT Connecticut 06492, US
Wu, Kun-Ta, 428 Taichung, TW

(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

B25C 5/11 → (51) ***B25C 5/06***

(51) ***B25D 17/28*** (11) **3 144 107 A1**
B25H 1/00 ***F16M 13/04***
(25) En (26) En
(21) 15185353.8 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *TRAGBARE ARBEITSHILFSVORRICHTUNG*
• *A WEARABLE MANUFACTURING ASSISTANCE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE DE FABRICATION PORTABLE*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Goehlich, Robert Alexander, 21129 Hamburg, DE
Krohne, Ingo, 21129 Hamburg, DE
(74) Bird & Bird LLP, Großer Grasbrook 9, 20457 Hamburg, DE

(51) ***B25F 3/00*** (11) **3 144 108 A1**
(25) De (26) De
(21) 16186838.5 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.09.2015 DE 102015217432
11.08.2016 DE 102016214945
(54) • *AUFSATZ FÜR EINE HANDWERKZEUGMASCHINE*
• *ATTACHMENT FOR A HAND TOOL*
• *CAPOT D'OUTILLAGE PORTATIF*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Bohne, Ulrich, 72664 Kohlberg, DE
Weinhardt, Max, 71111 Waldenbuch, DE

(51) ***B25F 5/00*** (11) **3 144 109 A1**
B25B 21/00 ***B25B 23/14***
F16D 7/04 ***F16D 43/202***
(25) De (26) De
(21) 15186073.1 (22) 21.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *HANDWERKZEUGMASCHINE*
• *MANUAL MACHINE TOOL*
• *MACHINE-OUTIL PORTATIVE*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Hartmann, Markus, 87665 Mauerstetten, DE
Weber, Michael, 82223 Eichenau, DE
Ludwig, Manfred, 86899 Landsberg, DE
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) ***B25F 5/00*** (11) **3 144 110 A1**
B23D 57/00 ***B24B 23/04***
(25) Ja (26) En
(21) 15803818.2 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/065949 02.06.2015
(87) WO 2015/186715 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 JP 2014117126
(54) • *ARBEITSWERKZEUG*
• *WORK TOOL*
• *OUTIL DE TRAVAIL*
(71) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
(72) AOKI Yonosuke, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) ***B25F 5/00*** (11) **3 144 111 A1**
(25) De (26) De
(21) 16001977.4 (22) 10.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.09.2015 DE 102015012043
(54) • *VERFAHREN ZUR INBETRIEBNAHME EINES HANDGEFÜHRTEN ARBEITSGERÄTES MIT EINEM ELEKTROMOTOR*
• *METHOD FOR STARTING UP A HAND-HELD WORK MACHINE WITH AN ELECTRIC MOTOR*
• *PROCEDE DE MISE EN SERVICE D'UN APPAREIL DE TRAVAIL PORTATIF COMPRENANT UN MOTEUR ELECTRIQUE*
(71) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE
(72) Gerstenberger, Oliver, D-71254 Ditzingen, DE
Hoche, Florian, D-74354 Besigheim, DE
Gurr, Kay-Steffen, D-74078 Heilbronn, DE
Gwosdz, Fabian, D-73614 Schorndorf, DE
(74) Wasmuth, Rolf, et al, Patentanwälte Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

B25F 5/00 → (51) ***G06F 3/01***

B25F 5/02 → (51) ***B24B 23/02***

B25H 1/00 → (51) ***B25D 17/28***

B25J 9/00 → (51) ***A61F 5/01***

B25J 9/08 → (51) ***B25J 15/02***

(51) ***B25J 15/02*** (11) **3 144 112 A1**
B25J 9/08
(25) En (26) En
(21) 16189378.9 (22) 19.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.09.2015 US 201562219826 P
(54) • *GREIFER MIT INDEXIERBAREM MOTORDREHZAHLMINDERER*
• *GRIPPER WITH INDEXABLE MOTOR SPEED REDUCER*
• *PRÉHENSEUR DOTÉ D'UN RÉDUCTEUR DE VITESSE DE MOTEUR INDEXABLE*
(71) PHD, Inc., 9009 Clubridge Drive, Fort Wayne, IN 46809, US
(72) Williams, Matthew R., Fort Wayne, IN 46807, US
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) ***B26D 1/15*** (11) **3 144 113 A1**
B26D 3/30 ***B26D 7/06***
(25) De (26) De
(21) 16001968.3 (22) 09.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.09.2015 DE 102015011983
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON KLEINGEBÄCK INSBESONDERE BRÖTCHEN*
• *DEVICE FOR CUTTING SMALL BAKED ITEMS, IN PARTICULAR RULES*
• *PROCÉDÉ DE DÉCOUPE DE BISCUITS, EN PARTICULIER DE PETITS PAINS*
(71) Assistdesign Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Beuthener Str. 14, 32339 Espelkamp, DE
(72) Claus, Carsten, D-49152 Bad Essen, DE
(74) Weeg, Thomas, et al, Busse & Busse Patent- und Rechtsanwälte Großhandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

B26D 3/30 → (51) ***B26D 1/15***

B26D 7/06 → (51) ***B26D 1/15***

(51) ***B26D 7/18*** (11) **3 144 114 A1**
B31D 1/02
(25) En (26) En
(21) 16182329.9 (22) 02.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.09.2015 JP 2015178376
(54) • *ENTFERNUNGSVORRICHTUNG UND ENTFERNUNGSVERFAHREN*
• *REMOVING UNIT AND REMOVING METHOD*
• *RETRAIT D'UNITÉ ET PROCÉDÉ DE RETRAIT*
(71) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP
(72) MINATO, Masanori, Tokyo, 108-8551, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) ***B27B 5/06*** (11) **3 144 115 A1**
B23D 47/04
(25) It (26) En
(21) 16189271.6 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.09.2015 IT UB20153668
(54) • *TEILUNGSVORRICHTUNG FÜR PLATTEN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *SECTIONING APPARATUS FOR PANELS AND CORRESPONDING METHOD*
• *APPAREIL DE COUPE POUR PANNEAUX ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
(71) Prisma S.r.l., Via Lusevera, 2 - Z.I.P.R., 33078 San Vito al Tagliamento (PN), IT

(72) Pellegrini, Gian Luca, 33080 Cimpello di Fiume Veneto (PN), IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

B27L 7/00 → (51) ***F16N 29/02***

(51) ***B27L 11/00*** ***B09B 3/00*** (11) **3 144 116 A1** ***C12P 5/02***
(25) Ja (26) En
(21) 15792963.9 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/064079 15.05.2015
(87) WO 2015/174529 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 JP 2014101839
(54) • *AUSPRESSVERFAHREN FÜR CELLULOSEBASIERTE BIOMASSE UND BRENNGASHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *CELLULOSE-BASED BIOMASS JUICING METHOD AND GAS FUEL PREPARATION METHOD*
• *PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE JUS DE BIOMASSE À BASE DE CELLULOSE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMBUSTIBLE GAZEUX*
(71) IHI Enviro Corporation, 10-11 Kiba 5-chome Koto-ku, Tokyo 135-0042, JP
Japan International Research Center for Agricultural Sciences, 1-1, Ohwashi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8686, JP
(72) YAMASHITA, Masaharu, Tokyo 135-0042, JP
KOSUGI, Akihiko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8686, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B27M 1/00 → (51) ***B23Q 15/00***

B29C 33/12 → (51) ***B29C 70/54***

B29C 35/02 → (51) ***B60B 9/04***

(51) ***B29C 39/00*** (11) **3 144 117 A1**
(25) De (26) De
(21) 16182700.1 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.09.2015 DE 102015115769
(54) • *GIESSFORMKÖRPER*
• *CAST MOULD BODY*
• *CORPS DE MOULE*
(71) Schock GmbH, Hofbauerstrasse 1, 94209 Regen, DE
(72) PATERNOSTER, Rudolf, 94269 Rinchnach, DE
PLEDL, Xaver, 94227 Zwiesel, DE
(74) Lindner Blaumeier Patent- und Rechtsanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Dr. Kurt-Schumacher-Str. 23, 90402 Nürnberg, DE

B29C 39/00 → (51) ***C08G 18/00***

B29C 39/10 → (51) ***B60B 9/04***

B29C 39/24 → (51) ***B29C 45/18***

B29C 41/04 → (51) ***B65D 43/06***

B29C 41/04 → (51) ***C08L 23/14***

B29C 43/32 → (51) ***B29C 45/17***

B29C 45/14 → (51) ***A47G 23/06***

(51) ***B29C 45/17*** ***B29C 49/42*** ***F16H 1/22*** (11) **3 144 118 A1** ***B29C 43/32***
(25) Zh (26) En
(21) 14891751.1 (22) 03.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/092956 03.12.2014
(87) WO 2015/172552 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 CN 201410206689
(54) • *BETRIEBSZEITSEQUENZUMWANDLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON PRODUKTEN IN CHARGEN*
• *POWER TIME SEQUENCE CONVERSION METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING PRODUCTS IN BATCHES*
• *PROCÉDÉ DE CONVERSION DE SÉQUENCE DE TEMPS DE PUISSANCE ET DISPOSITIF POUR LA FABRICATION DE PRODUITS EN LOTS*
(71) South China University of Technology, No. 381, Wushan Road Tianhe District Guangzhou, Guangdong 510640, CN
Guangzhou Huaxinke Enterprise Co., Ltd., Room 612 6/F Service Building No. 80 Lanyue Road Science City Guangzhou Hightech Industry Development Zone Luogang District, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
(72) QU, Jinping, Guangzhou Guangdong 510640, CN
ZHANG, Guizhen, Guangzhou Guangdong 510640, CN
JIN, Gang, Guangzhou Guangdong 510640, CN
YANG, Zhitao, Guangzhou Guangdong 510640, CN
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

B29C 45/17 → (51) ***B29C 45/28***

(51) ***B29C 45/18*** ***B29C 39/24*** (11) **3 144 119 A1** ***B29C 47/10***
(25) Ja (26) En
(21) 15793195.7 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/062611 24.04.2015
(87) WO 2015/174255 2015/46 19.11.2015
(30) 11.05.2014 JP 2014098214
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMARTIKELS UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FORMARTIKELS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING MOLDED ARTICLE, AND DEVICE FOR MANUFACTURING MOLDED ARTICLE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE MOULÉ ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
(71) Suzuki, Yasuhiro, 575 banchi Hirose-chou, Suzuka-shi, Mie 513-0001, JP
(72) Suzuki, Yasuhiro, Suzuka-shi, Mie 513-0001, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***B29C 45/28*** ***B29C 45/77*** (11) **3 144 120 A1** ***B29C 45/17***
(25) En (26) En
(21) 16158419.8 (22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.09.2015 CN 201510586241
(54) • *HEISSKANALSYSTEM, SPRITZGIESSVERFAHREN UND FARBWECHSELVERFAHREN DAFÜR*
• *HOT RUNNER SYSTEM, INJECTION PROCESS AND COLOR CHANGE PROCESS THEREOF*
• *SYSTÈME DE CANAL CHAUFFANT, PROCÉDÉ D'INJECTION ET SON PROCÉDÉ DE CHANGEMENT DE COULEUR*
(71) Yudo (Suzhou) Hot Runner Systems Co., Ltd., No. 29 LingLang Road LuZhi Town Wuzhong District Suzhou City, Province Jiangsu, CN
(72) Lee, Sang Yeol, Suzhou City, Province, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B29C 45/50 → (51) ***B29C 45/77***

(51) ***B29C 45/54*** ***B29C 45/60*** (11) **3 144 121 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15793301.1 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/083888 13.07.2015
(87) WO 2015/172751 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 CN 201410206552
(54) • *PLASTIFIZIERUNGSBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN MIT VERWENDUNG EINES EXZENTRISCHEN ROBOTERS UND MIT GEPULSTER VOLUMENVERFORMUNG*
• *PLASTICIZING DELIVERY METHOD AND DEVICE USING ECCENTRIC ROTOR AND HAVING PULSED VOLUME DEFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PLASTIFICATION À L'AIDE D'UN ROTOR EXCENTRIQUE, ET PRÉSENTANT UNE DÉFORMATION DE VOLUME PULSÉ*
(71) South China University of Technology, No. 381 Wushan Road Tianhe, Guangzhou, Guangdong 510640, CN
Guangzhou Huaxinke Enterprise Co., Ltd., Room 612 6/F Service Building No. 80 Lanyue Road Science City Guangzhou Hightech Industry Development Zone Luogang District, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
(72) QU, Jinping, Guangzhou Guangdong 510640, CN
ZHANG, Guizhen, Guangzhou Guangdong 510663, CN
YIN, Xiaochun, Guangzhou Guangdong 510640, CN

(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

B29C 45/60 → (51) ***B29C 45/54***

(51) ***B29C 45/73*** (11) **3 144 122 A1**
(25) En (26) En
(21) 16188477.0 (22) 13.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.09.2015 IN 3555MU2015
(54) • *WÄRMEÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DER KÜHLGESCHWINDIGKEIT EINER SPRITZGIESSFORM*
• *A HEAT TRANSFER DEVICE FOR INCREASING COOLING RATE OF AN INJECTION MOULD*
• *DISPOSITIF DE TRANSFERT THERMIQUE POUR AUGMENTER LA VITESSE DE REFROIDISSEMENT D'UN MOULE À INJECTION*
(71) Faurecia Interior Systems India Pvt. Ltd., Plot No. T-187 Pimpri Industrial Area (B.G Block) Bhosari, 411026 Pune, IN
(72) PHADTARE, Kishor, 411033 Pune, IN
BHOSALE, Sachin, 411046 Pune, IN
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) ***B29C 45/77*** (11) **3 144 123 A1**
B29C 45/50
(25) En (26) En
(21) 16182236.6 (22) 01.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 31.08.2015 JP 2015171519
(54) • *SPRITZGIESSMASCHINE*
• *INJECTION MOLDING MACHINE*
• *MACHINE DE MOULAGE À INJECTION*
(71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
(72) MIYATAKE, Tsutomu, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8555, JP
SATO, Yuji, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8555, JP
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

B29C 45/77 → (51) ***B29C 45/28***

B29C 47/08 → (51) ***B29C 47/92***

B29C 47/10 → (51) ***B29C 45/18***

B29C 47/82 → (51) ***B29C 47/92***

(51) ***B29C 47/92*** (11) **3 144 124 A1**
B29C 47/08 ***B29C 47/82***
B29C 47/66
(25) En (26) En
(21) 16188804.5 (22) 14.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.09.2015 IT UB20153734
(54) • *TEMPERATURSONDE FÜR THERMOPLASTISCHE EXTRUSIONSMASCHINEN*
• *TEMPERATURE PROBE FOR THERMOPLASTIC EXTRUSION MACHINES*
• *SONDE DE TEMPÉRATURE POUR DES MACHINES D'EXTRUSION DE THERMOPLASTIQUE*
(71) Semplice S.p.A., Via del Carroccio 8, 20123 Milano, IT
(72) PAOLETTI, Stefano, 63040 Folignano AP, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B29C 49/42 → (51) ***B29C 45/17***

(51) ***B29C 63/00*** (11) **3 144 125 A1**
B32B 3/08 ***B64D 11/00***
B64C 1/00
(25) En (26) En
(21) 16177406.2 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.09.2015 US 201514856824
(54) • *PLATTE UND ZUGHÖRIGES ABSCHLUSSVERFAHREN*
• *PANEL AND ASSOCIATED CLOSEOUT METHOD*
• *PANNEAU ET PROCÉDÉ DE FERMETURE ASSOCIÉ*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Lewis, Michael S., Huntington Beach, CA California 92647, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B29C 65/00 → (51) ***B29C 70/54***

B29C 65/00 → (51) ***B29D 30/00***

(51) ***B29C 65/10*** (11) **3 144 126 A1**
B29C 65/48 ***B29C 65/50***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16189322.7 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.09.2015 FR 1570040
29.09.2015 FR 1559216
(54) • *SCHWEISSBARES PROFIL UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUM VERSCHWEISSEN VON PLATTEN AUS KUNSTSTOFFMATERIAL*
• *WELDABLE PROFILE MEMBER AND ASSOCIATED METHOD, FOR WELDING PLASTIC PANELS*
• *PROFILE SOUDABLE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ, POUR LA SOUDURE DE PANNEAUX EN MATÉRIAU PLASTIQUE*
(71) ASM, 1 route de la Croix Moriau, 44350 Guerande, FR
Davoudi, Farhooman, 13 Avenue Boileau, 77680 Roissy En Brie, FR
(72) DAVOUDI, Farhooman, 77680 Roissy en Brie, FR
(74) Argyma, 36, rue d'Alsace Lorraine, 31000 Toulouse, FR

(51) ***B29C 65/16*** (11) **3 144 127 A1**
A61J 1/10
(25) De (26) De
(21) 16181123.7 (22) 26.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.09.2015 DE 102015217635
(54) • *MEDIZINISCHES PACKMITTEL, INSBESONDERE PHARMAVERPACKUNG SOWIE VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON KUNSTSTOFFTEILEN VON MEDIZINISCHEN PACKMITTELN*
• *MEDICAL PACKAGING, IN PARTICULAR PHARMACEUTICAL PACKAGING AS WELL AS A METHOD FOR CONNECTING PLASTIC PARTS OF MEDICAL PACKAGING*
• *MATERIAU D'EMBALLAGE MEDICAL, EN PARTICULIER PHARMACEUTIQUE ET PROCEDE DE LIAISON DE PARTIES EN PLASTIQUES DE MATERIAUX D'EMBALLAGE MEDICAL*
(71) SCHOTT Schweiz AG, St. Josefen-Strasse 20, 9001 St. Gallen, CH
(72) Kuecuek, Mustafa, 9422 Staad, CH
Bamberg, Klaus, 9524 Zuswill SG, CH
(74) Sawodny, Michael-Wolfgang, Dreikönig-gasse 10, 89073 Ulm, DE

B29C 65/18 → (51) ***B31B 70/64***

B29C 65/48 → (51) ***B29C 65/10***

B29C 65/48 → (51) ***B29D 30/00***

B29C 65/50 → (51) ***B29C 65/10***

B29C 65/50 → (51) ***B29D 30/00***

B29C 65/62 → (51) ***B29D 30/00***

B29C 65/78 → (51) ***B29D 30/00***

(51) ***B29C 70/20*** (11) **3 144 128 A1**
B32B 5/08 ***B32B 5/12***
B64C 1/06
(25) En (26) En
(21) 16194975.5 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 04.10.2010 US 897742
(54) • *VERWENDUNG VON VERBUNDVERSTEIFUNGEN IN RAUMFAHRZEUGE*
• *USE OF COMPOSITE STIFFENERS IN AEROSPACE VEHICLES*
• *UTILISATION DE RAIDISSEURS COMPOSITES DANS DES VÉHICULES AÉROSPATIAUX*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) KISMARTON, Max U., Renton, WA Washington 98058, US
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE
(62) 11770283.7 / 2 625 026

(51) ***B29C 70/54*** (11) **3 144 129 A1**
B29C 33/12 ***B29C 65/00***
(25) En (26) En
(21) 16182539.3 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.08.2015 GB 201514139
(54) • *DATUMSMERKMAL FÜR EIN VERBUNDBAUTEIL*

- *A DATUM FEATURE FOR A COMPOSITE COMPONENT*
- *ÉLÉMENT DE RÉFÉRENCE POUR UN COMPOSANT COMPOSITE*

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Khan, Bijoysri, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

B29D 29/00 → (51) ***F16G 1/08***

(51) ***B29D 30/00*** (11) **3 144 130 A1**
B29C 65/48 ***B29C 65/50***
B29C 65/62 ***B29C 65/78***
B29C 65/00 ***B29D 30/30***
B29D 30/42
(25) En (26) En
(21) 16186760.1 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.09.2015 US 201514854290
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON REIFENKARKASSENLAGEN UND KONTINUIERLICHE KARKASSENLAGE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR JOINING A CARCASS PLY AND CONTINUOUS MATERIAL PLY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ASSEMBLAGE DE PLI DE CARCASSE DE PNEU ET NAPPE DE CARCASSE CONTINUE*
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
(72) NEUBAUER, Robert Anthony, Medina, OH Ohio 44256, US
SCHMIDT, Ryan Michael, Copley, OH Ohio 44321, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B29D 30/00 → (51) ***B60B 9/04***

B29D 30/30 → (51) ***B29D 30/00***

(51) ***B29D 30/32*** (11) **3 144 131 A1**
(25) En (26) En
(21) 16183373.6 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.09.2015 JP 2015185378
(54) • *REIFENHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *TIRE MANUFACTURING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PNEU*
(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) TAKENAKA, Kouji, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B29D 30/42 → (51) ***B29D 30/00***

(51) ***B29D 30/46*** (11) **3 144 132 A2**
(25) It (26) En
(21) 16189327.6 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.09.2015 IT UB20153772
(54) • *AUTOMATISCHE VORRICHTUNG ZUM QUERSCHNEIDEN VON VERSTÄRKTEN GUMMIBAHNEN*
• *AUTOMATIC DEVICE FOR THE TRANSVERSE CUT OF REINFORCED RUBBER COATED WEBS*
• *DISPOSITIF AUTOMATIQUE POUR LA COUPE TRANSVERSALE DE BANDES EN CAOUTCHOUC RENFORCÉES*
(71) Comerio Ercole S.p.A., Via Castellanza 100, 21052 Busto Arsizio (Varese), IT
(72) SACCHI, Mario, 20010 S. Giorgio su Legnano MI, IT
(74) Spina, Alessandro, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT

B29K 75/00 → (51) ***C08G 18/00***

B29K 105/08 → (51) ***B31B 70/64***

B29L 9/00 → (51) ***B31B 70/64***

B29L 30/00 → (51) ***B60B 9/04***

B30B 1/18 → (51) ***B31B 70/64***

(51) ***B31B 50/22*** (11) **3 144 133 A1**
B31B 50/25
(25) De (26) De
(21) 16001922.0 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.09.2015 DE 102015012228
(54) • *VORRICHTUNG ZUM NUTEN VON MATERIALBOGEN*
• *ADEVICE FOR MAKING A GROOVE IN SHEETS OF MATERIAL*
• *DISPOSITIF DESTINE AU RAINURAGE DE FEUILLES DE MATERIAU*
(71) Kolbus GmbH & Co. KG, Osnabrücker Strasse 77, 32369 Rahden, DE
(72) Gerke, Klaus, 27211 Bassum, DE
Simon, Dominik, 31603 Diepenau, DE
Warkentin, Jakob, 32339 Espelkamp, DE

B31B 50/25 → (51) ***B31B 50/22***

(51) ***B31B 70/64*** (11) **3 144 134 A1**
B29C 65/18 ***B65B 43/08***
B30B 1/18 ***B29K 105/08***
B29L 9/00
(25) En (26) En
(21) 16192096.2 (22) 14.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 05.11.2008 US 265428
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VERSCHLOSSENER BEUTEL*
• *APPARATUS FOR MAKING SEALED POUCHES*
• *APPAREIL DE FABRICATION DE POCHETTES SCELLÉES*
(71) CMD Corporation, 2901 East Pershing Street, Appleton, WI 54911, US
(72) HUNNICUT, Peter T., Greenville WI 54942, US
NACKERS, Gregory J, Pulaski WI 54162, US
GRASSE, Scott R, Hortonville WI 54944, US
DYTCHKOWSKYJ, David Z, Appleton WI 54915, US
(74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
(62) 09825183.8 / 2 342 134

B31D 1/02 → (51) ***B26D 7/18***

B32B 1/08 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 1/08 → (51) ***B32B 27/08***

B32B 3/08 → (51) ***B29C 63/00***

(51) ***B32B 3/24*** (11) **3 144 135 A1**
A47J 31/06 ***B32B 33/00***
B65D 65/38
(25) En (26) En
(21) 16195610.7 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.09.2011 US 201161530026 P
(54) • *MEHRLAGIGES MATERIAL UND BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *MULTILAYERED MATERIAL AND CONTAINERS AND METHOD OF MAKING SAME*
• *MATÉRIAU MULTICOUCHES ET RÉCIPIENTS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) 2266170 Ontario, Inc., 2530 Stanfield Road, Mississauga, Ontario L4Y 1S4, CA
(72) TROMBETTA, Liberatore A., Ancaster, Ontario L9G 4X6, CA
FU, Yucheng, Guelph, Ontario N1G 2V7, CA
PAYNTER, Dennis Dwight, Grapevine, TX Texas 7605, US
KHAN, Daud Ahmed, Whitby, L1R 2V8, CA
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 12826821.6 / 2 750 876

(51) ***B32B 5/02*** (11) **3 144 136 A1**
B32B 5/18 ***B32B 7/12***
B32B 15/08 ***B32B 15/12***
B32B 15/20 ***B32B 27/06***
B32B 27/10 ***B32B 29/00***
B32B 1/08 ***F16L 3/26***
F24D 3/14
(25) De (26) De
(21) 15186067.3 (22) 21.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.09.2015 DE 102015115808
(54) • *TRÄGERFOLIE FÜR EIN KLETTVERLEGESYSTEM EINER FLÄCHENTEMPERIERUNGSSYSTEMS, DIESES UMFASSENDES FLÄCHENTEMPERIERUNGSSYSTEM SOWIE ZUR HERSTELLUNG EINES FLÄCHEN-TEMPERIERUNGSSYSTEMS*
• *CARRIER FOIL FOR A HOOK AND EYE SYSTEM OF A SURFACE TEMPERING SYSTEM, SURFACE TEMPERATURE SYSTEM COMPRISING IT AND FOR THE PRODUCTION OF A SURFACE TEMPERING SYSTEM*
• *FEUILLE DE SUPPORT POUR UN SYSTEME DE BANDE VELCRO D'UN SYSTEME DE CLIMATISATION DES SURFACES, LEDIT SYSTEME DE CLIMATISATION DES SURFACES ET PROCEDE DESTINE A LA FABRICATION D'UN*

SYSTEME DE CLIMATISATION DES SURFACES

(71) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE

(72) Burkhardt, Oliver, 90763 Fürth, DE
Vohler, Tobias, 92318 Neumarkt, DE

---

(51) ***B32B 5/02*** (11) **3 144 137 A1**
B32B 5/18 ***B32B 5/24***
B32B 13/04 ***B32B 13/08***
B32B 13/10 ***B32B 13/14***
B32B 21/10 ***B32B 21/02***
F16L 59/02

(25) En (26) En

(21) 16189034.8 (22) 15.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 16.09.2015 GB 201516401

(54) • *DÄMMPRODUKT*
• *INSULATION PRODUCT*
• *PRODUIT D'ISOLATION*

(71) Knauf Insulation SPRL, Rue de Maestricht 95, 4600 Visé, BE

(72) SEILER, Albert, 1435 Mont Saint Guibert, BE
GEZ, Daniel, 1435 Mont Saint Guibert, BE

(74) Farmer, Guy Dominic, et al, ARC-IP sprl Rue Emile Francqui, 4, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE

---

(51) ***B32B 5/06*** (11) **3 144 138 A1**
B32B 5/22 ***B32B 5/24***
B32B 5/26 ***B32B 7/04***
B32B 7/06 ***B32B 7/08***
B32B 15/082 ***B32B 15/085***
B32B 15/095 ***B32B 15/12***

(25) De (26) De

(21) 15186063.2 (22) 21.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 18.09.2015 DE 102015115807

(54) • *Trägerfolie für ein klettverlegesystem einer flächentemperierungssystems, diese umfassendes flächentemperierungssystem sowie herstellung eines flächentemperierungssystems*
• *velcro support foil for an installation system of a surface tempering system comprising such foil, and method for manufacture*
• *couche velcro de support pour système de montage pour système de régulation de température de surface, système de régulation de température de surface comprenant d'une telle couche et procédé mis en oeuvre dans un tel système*

(71) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE

(72) Tobias, Vohler, 92318 Neumarkt, DE
Burkhardt, Oliver, 91080 Uttenreuth, DE

B32B 5/08 → (51) ***B29C 70/20***

B32B 5/12 → (51) ***B29C 70/20***

B32B 5/18 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 5/22 → (51) ***B32B 5/06***

B32B 5/24 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 5/24 → (51) ***B32B 5/06***

B32B 5/26 → (51) ***B32B 5/06***

---

(51) ***B32B 5/28*** (11) **3 144 139 A1**
B05D 7/00 ***B05D 7/24***
B32B 27/30

(25) Ja (26) En

(21) 15792735.1 (22) 18.05.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/064238 18.05.2015

(87) WO 2015/174545 2015/46 19.11.2015

(30) 16.05.2014 JP 2014102857

(54) • *NICHT ENTFLAMMBARE FOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *NON-FLAMMABLE SHEET AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *FEUILLE ININFLAMMABLE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) TAKENAKA Satoshi, Tokyo 108-8536, JP
ISHIKAWA Takuji, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP
KATOU Masami, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
YAGI Shouichi, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
IMOTO Katsuhiko, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B32B 7/02 → (51) ***G06F 1/16***

B32B 7/04 → (51) ***B32B 5/06***

B32B 7/06 → (51) ***B32B 5/06***

B32B 7/08 → (51) ***B32B 5/06***

---

(51) ***B32B 7/12*** (11) **3 144 140 A1**
B32B 27/08

(25) En (26) En

(21) 15002696.1 (22) 17.09.2015

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

BA ME

MA

(54) • *SELBSTKLEBENDER KORROSIONS-SCHUTZFILM*
• *SELF ADHESIVE CORROSION PROTECTION FILM*
• *FILM AUTOCOLLANT DE PROTECTION CONTRE LA CORROSION*

(71) Amcor Flexibles Transpac, Industriepark 1003, 3545 Halen, BE

(72) Bögels, Erik, 9000 Gent, BE
Christopherson, Roy, Swindon, SN6 8EY, GB
Ettridge, Peter, Worcester, Worcestershire WR3 8DA, GB

(74) Althaus, Roland, Suisse Technology Partners AG Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

B32B 7/12 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 13/04 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 13/08 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 13/10 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 13/14 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 15/08 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 15/082 → (51) ***B32B 5/06***

B32B 15/085 → (51) ***B32B 5/06***

B32B 15/095 → (51) ***B32B 5/06***

B32B 15/12 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 15/12 → (51) ***B32B 5/06***

B32B 15/20 → (51) ***B32B 5/02***

---

(51) ***B32B 17/10*** (11) **3 144 141 A1**

(25) En (26) En

(21) 16001949.3 (22) 07.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 07.09.2015 JP 2015175620

(54) • *VERBUNDGLAS*
• *LAMINATED GLASS*
• *VERRE FEUILLETÉ*

(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP

(72) Notsu, Keiji, Tokyo, 100-8405, JP
Nishihama, Jiro, Tokyo, 100-8405, JP
Sadakane, Shunsuke, Tokyo, 100-8405, JP
Narita, Makoto, Tokyo, 100-8405, JP
Nakagawa, Koji, Tokyo, 100-8405, JP
Sakai, Yusuke, Tokyo, 100-8405, JP
Hatano, Maya, Tokyo, 100-8405, JP

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

B32B 19/02 → (51) ***E04F 15/10***

B32B 19/04 → (51) ***E04F 15/10***

B32B 21/02 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 21/10 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 25/00 → (51) ***D06M 15/693***

B32B 25/02 → (51) ***D06M 15/693***

B32B 25/10 → (51) ***D06M 15/693***

B32B 25/10 → (51) ***H05K 1/02***

---

(51) ***B32B 27/00*** (11) **3 144 142 A1**
B32B 27/30 ***B32B 27/40***
B65D 65/40 ***B65D 81/24***

(25) Ja (26) En

(21) 15793093.4 (22) 14.05.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/063895 14.05.2015

(87) WO 2015/174492 2015/46 19.11.2015

(30) 15.05.2014 JP 2014101434

(54) • *GASBARRIEREVERPACKUNGSMATERIAL*

- *GAS-BARRIER PACKAGING MATERIAL*
- *MATÉRIAU D'EMBALLAGE FORMANT BARRIÈRE CONTRE LES GAZ*

(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) OMORI, Haruka, Tokyo 110-0016, JP
OMORI, Noboru, Tokyo 110-0016, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B32B 27/06 → (51) ***B32B 5/02***

(51) ***B32B 27/08*** ***B32B 27/30*** ***B32B 1/08*** (11) **3 144 143 A1** ***B32B 27/34*** ***F16L 11/04***
(25) En (26) En
(21) 16187995.2 (22) 09.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.09.2015 US 201514855541
(54) • *KRAFTSTOFFROHR FÜR EINEN BENZINMOTOR*
• *FUEL TUBE FOR A GASOLINE ENGINE*
• *TUBE DE CARBURANT POUR UN MOTEUR ESSENCE*
(71) Cooper-Standard Automotive, Inc., 39550 Orchard Hill Place, Novi, MI 48375, US
(72) ROSENBERG, Andrew, Almont, MI Michigan 48003, US
BENSKO, David, Oscoda, MI Michigan 48750-1257, US
(74) Kordel, Mattias, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

B32B 27/08 → (51) ***B32B 7/12***

B32B 27/10 → (51) ***B32B 5/02***

(51) ***B32B 27/18*** ***B05D 1/36*** ***F16C 33/20*** (11) **3 144 144 A1** ***B05D 5/08***
(25) Ja (26) En
(21) 15791918.4 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/063026 30.04.2015
(87) WO 2015/174292 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 JP 2014102341
(54) • *GLEITELEMENT MIT BESCHICHTUNGSFILM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BESCHICHTUNGSFILMS*
• *SLIDE MEMBER WITH COATING FILM AND METHOD FOR FORMING COATING FILM*
• *ÉLÉMENT DE COULISSEMENT DOTÉ DE FILM DE REVÊTEMENT ET PROCÉDÉ POUR FORMER UN FILM DE REVÊTEMENT*
(71) NOK Klueber Co., Ltd., 1-12-15, Shibadaimon, Minato-ku Tokyo 105-0012, JP
(72) YAMASAKI Yujiro, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1541, JP
(74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30, 1260 Copenhagen K, DK

B32B 27/30 → (51) ***B32B 5/28***

B32B 27/30 → (51) ***B32B 27/00***

B32B 27/30 → (51) ***B32B 27/08***

B32B 27/34 → (51) ***B32B 27/08***

B32B 27/40 → (51) ***B32B 27/00***

B32B 29/00 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 33/00 → (51) ***B32B 3/24***

B41F 11/02 → (51) ***B41F 13/28***

B41F 13/06 → (51) ***B41F 19/00***

B41F 13/24 → (51) ***B41F 13/28***

(51) ***B41F 13/28*** ***B41F 11/02*** (11) **3 144 145 A1** ***B41F 13/24***
(25) Ja (26) En
(21) 15792509.0 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/062924 30.04.2015
(87) WO 2015/174284 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 JP 2014100107
(54) • *ZYLINDERVORRICHTUNG FÜR DRUCKPRESSE*
• *CYLINDER DEVICE FOR PRINTING PRESS*
• *DISPOSITIF DE CYLINDRE POUR PRESSE À IMPRIMER*
(71) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo 130-0001, JP
(72) SUTO, Takashi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-1268, JP
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

B41F 13/58 → (51) ***B41F 19/00***

B41F 16/00 → (51) ***B41F 19/00***

(51) ***B41F 19/00*** ***B41F 16/00*** ***B41F 13/06*** ***B41F 19/06*** (11) **3 144 146 A1** ***B41F 33/16*** ***B41F 13/58***
(25) En (26) En
(21) 15020165.5 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ZUFÜHRUNG VON FOLIE AN EINE DRUCKPRESSE UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON STEUERUNGSEIGENSCHAFTEN EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR SUPPLYING FOIL TO A PRINTING PRESS AND METHOD FOR DETERMINING CHARACTERISTICS OF CONTROL OF SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN FEUILLE SUR UNE PRESSE D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE CARACTÉRISTIQUES DE COMMANDE D'UN TEL DISPOSITIF*
(71) Vinnovation Holding B.V., Calandostraat 31, 5245 AG Rosmalen, NL
(72) van der Heijden, Vincent, 5222 BA 's-Hertogenbosch, NL
Neet, Arjan, 5222 BA 's-Hertogenbosch, NL
(74) Dekker-Garms, Alwine Emilie, RaTiO I/P Pieter Zeemanstraat 57, 5621 CR Eindhoven, NL

B41F 19/06 → (51) ***B41F 19/00***

B41F 22/00 → (51) ***B41F 30/04***

(51) ***B41F 30/04*** ***B41F 33/00*** ***B41F 22/00*** (11) **3 144 147 A2** ***B41F 35/00*** ***B41F 35/06***
(25) En (26) En
(21) 16185278.5 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 02.05.2012 US 201213462431
(54) • *MARKIERUNGSSCHUTZHÜLLEN*
• *ANTI-MARKING JACKETS*
• *VESTES ANTI-MARQUAGE*
(71) Printing Research, Inc., 10954 Shady Trail, Dallas, Texas 75220, US
(72) DeMoore, Howard W., Dallas, TX Texas 75220, US
Cooper, Arnold, Allen, TX Texas 75002, US
Douglas, David Dean, Garland, TX Texas 75044, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 13725234.2 / 2 844 477

B41F 33/00 → (51) ***B41F 30/04***

B41F 33/16 → (51) ***B41F 19/00***

B41F 35/00 → (51) ***B41F 30/04***

B41F 35/06 → (51) ***B41F 30/04***

(51) ***B41J 2/01*** ***B41J 2/15*** (11) **3 144 148 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15792006.7 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/063749 13.05.2015
(87) WO 2015/174448 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 JP 2014102786
(54) • *TINTENSTRAHLAUFNAHMEVORRICHTUNG UND TINTENSTRAHLAUFNAHMEVERFAHREN*
• *INKJET RECORDING DEVICE AND INKJET RECORDING METHOD*
• *DISPOSITIF D'IMPRESSION À JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION À JET D'ENCRE*
(71) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Shigeno-Otsu, Tomi-City, Nagano 389-0512, JP
(72) OCHI, Kazuhiro, Tomi-city Nagano 389-0512, JP
OHARA, Eiichi, Tomi-city Nagano 389-0512, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) ***B41J 2/01*** (11) **3 144 149 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15792167.7 (22) 15.05.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/064116 15.05.2015
(87) WO 2015/174536 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 JP 2014102904
(54) • *DÜSENVERSTOPFUNGSDIAGNOSEVORRICHTUNG*
• *NOZZLE CLOG DIAGNOSIS DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC D'OBSTRUCTION DE BUSE*
(71) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Shigeno-Otsu, Tomi-City, Nagano 389-0512, JP
(72) SAKURAI, Kazumi, Tomi-shi Nagano 389-0512, JP
MIZUSAKI, Akihiko, Tomi-shi Nagano 389-0512, JP
MIYASHITA, Eiji, Tomi-shi Nagano 389-0512, JP
KODAIRA, Masaki, Tomi-shi Nagano 389-0512, JP
TAKIZAWA, Naoki, Tomi-shi Nagano 389-0512, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

B41J 2/01 → (51) ***C09D 11/40***

(51) ***B41J 2/045*** ***B41J 2/21*** ***B41J 29/393*** (11) **3 144 150 A2** ***B41J 19/14***
(25) En (26) En
(21) 16182322.4 (22) 02.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.08.2015 JP 2015157714
(54) • *AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND AUFZEICHNUNGSVERFAHREN*
• *RECORDING APPARATUS AND RECORDING METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) SEKI, Satoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
TAKAHASHI, Kiichiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
TANAKA, Hirokazu, Ohta-ku, Tokyo, JP
SUZUKI, Fumiko, Ohta-ku, Tokyo, JP
SASAKI, Gou, Ohta-ku, Tokyo, JP
YAMAGATA, Mayuko, Ohta-ku, Tokyo, JP
DOI, Tsukasa, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) ***B41J 2/045*** (11) **3 144 151 A1**
(25) En (26) En
(21) 16188616.3 (22) 13.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.09.2015 EP 15185540
(54) • *VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON ELEKTRISCHEM ÜBERSPRECHEN*
• *METHOD FOR REMOVING ELECTRIC CROSSTALK*
• *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE LA DIAPHONIE ÉLECTRIQUE*
(71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) SIMONS, Johannes M.M., 5914 CA Venlo, NL
(74) OCE IP Department, St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

B41J 2/14 → (51) ***H01L 41/187***

B41J 2/15 → (51) ***B41J 2/01***

(51) ***B41J 2/165*** (11) **3 144 152 A1**
(25) En (26) En
(21) 16185998.8 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.09.2015 JP 2015185755
(54) • *FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSENDE VORRICHTUNG UND REINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *LIQUID EJECTING APPARATUS AND CLEANING DEVICE*
• *APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE*
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) SUZUKI, Shigeki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
HARADA, Koji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
HAYASHI, Tsuyoshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
HARA, Kazuhiko, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
KOIKE, Yasunori, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
OGUCHI, Ryo, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) ***B41J 2/175*** (11) **3 144 153 A1**
(25) En (26) En
(21) 16185979.8 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.08.2015 JP 2015169126
(54) • *FLÜSSIGKEITSZUFUHRVORRICHTUNG UND TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *LIQUID SUPPLY SYSTEM AND INKJET RECORDING DEVICE INCLUDING THE SAME*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION EN LIQUIDE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE COMPRENANT CELUI-CI*
(71) Roland DG Corporation, 1-6-4 Shinmiyakoda Kita-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, JP
(72) UEDA, Naoki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, JP
MORIZONO, Kazuya, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, JP
HATANO, Yoshitaka, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***B41J 2/175*** (11) **3 144 154 A1**
(25) En (26) En
(21) 16188724.5 (22) 14.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.09.2015 JP 2015185884
(54) • *KLEMMENANSCHLUSSANORDNUNGEN UND KARTUSCHE*
• *TERMINAL CONNECTION ASSEMBLY AND CARTRIDGE*
• *ENSEMBLE DE CONNEXION DE TERMINAL ET CARTOUCHE*
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) Ishizawa, Taku, Nagano, 392-8502, JP
Kawate, Hiroyuki, Nagano, 392-8502, JP
Miyata, Yoshinao - DECEASED, Nagano, 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***B41J 2/175*** ***B41J 25/34*** (11) **3 144 155 A1**
(25) En (26) En
(21) 16189312.8 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.09.2015 JP 2015183173
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE FORMING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*
(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
(72) OGAWA, Daisuke, Osaka, Osaka 574-0013, JP
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

B41J 2/21 → (51) ***B41J 2/045***

B41J 3/407 → (51) ***B41J 15/04***

B41J 11/00 → (51) ***B42F 11/00***

B41J 13/00 → (51) ***B42F 11/00***

(51) ***B41J 15/04*** ***B41J 3/407*** (11) **3 144 156 A2** ***D06P 5/30***
(25) En (26) En
(21) 16190329.9 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.02.2014 JP 2014030801
(54) • *AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND AUFZEICHNUNGSVERFAHREN*
• *RECORDING APPARATUS AND RECORDING METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT*
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) ISHIZUKA, Hirotaka, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
(62) 15155868.1 / 2 915 676

B41J 19/14 → (51) ***B41J 2/045***

B41J 25/34 → (51) ***B41J 2/175***

B41J 29/393 → (51) ***B41J 2/045***

B41M 5/00 → (51) ***C09D 11/40***

B41M 5/00 → (51) ***G06F 3/041***

(51) ***B41M 7/00*** (11) **3 144 157 A1**
(25) De (26) De
(21) 15002704.3 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DRUCKERZEUGNISSES AUS PAPIER*
• *METHOD FOR PRODUCING A PRINTED PRODUCT MADE OF PAPER*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN PRODUIT PAPIER D'IMPRESSION*
(71) Papierfabrik Scheufelen GmbH + Co. KG, Adolf-Scheufelen-Str. 26, 73252 Lenningen, DE
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B42D 25/328 → (51) ***G02B 5/18***

B42D 25/40 → (51) ***G02B 5/18***

B42F 3/00 → (51) ***B42F 11/00***

(51) ***B42F 11/00*** ***B42F 3/00*** ***B41J 13/00*** (11) **3 144 158 A1** ***B41J 11/00***
(25) Es (26) En
(21) 15792147.9 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) ES 2015/070263 01.04.2015
(87) WO 2015/173446 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 ES 201400379
(54) • *INDIVIDUELLES ELEMENT ZUR KUPPLUNG AN PAPIERBLÄTTERN ZUR ERLEICHTERUNG DER BINDUNG DAVON*
• *INDIVIDUAL ELEMENT THAT CAN BE COUPLED TO SHEETS OF PAPER TO FACILITATE THE BINDING THEREOF*
• *ÉLÉMENT INDIVIDUEL ACCOUPLABLE À DES FEUILLES DE PAPIER POUR FACILITER LEUR RELIURE*
(71) Iberica De Proyectos De Adecuación Y Mejora S.L., c/o Enrique Alvarez Diosdado 9 Pozuelo de Alarcón, 28224 Madrid, ES
(72) ALAN, Selley Jiménez, E-28224 Madrid, ES
JIMÉNEZ RAMOS, Antonio José, E-28224 Madrid, ES
CAMPOS GUZMÁN, David, E-28224 Madrid, ES
(74) Lahidalga de Careaga, Jose Luis, Arturo Soria, 243 Dupl., 28033 Madrid, ES

B43K 29/00 → (51) ***B25B 23/15***

(51) ***B60B 3/02*** ***B60B 3/08*** ***B60C 7/18*** ***B60C 7/14*** (11) **3 144 159 A1** ***B60C 7/12*** ***B60C 7/08***
(25) En (26) En
(21) 16186801.3 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.09.2015 US 201562220036 P
(54) • *LUFTLOSER REIFEN*
• *NON-PNEUMATIC TIRE*
• *BANDAGE NON PNEUMATIQUE*
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
(72) VAN RIPER, Philip Carl, Cuyahoga Falls, OH 44223, US
LETTIERI, Joseph Carmine, Hudson, OH 44236, US
BANDY, Rebecca Anne, Cuyahoga Falls, OH 44224, US
SIEGEL, Addison Brian, Cuyahoga Falls, OH 44221, US
MOGHANI, Mahdy Malekzadeh, Cuyahoga Falls, OH 44221, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B60B 3/08 → (51) ***B60B 3/02***

(51) ***B60B 9/04*** ***B29C 35/02*** ***B29D 30/00*** ***B29L 30/00*** (11) **3 144 160 A1** ***B29C 39/10*** ***B60C 7/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15792285.7 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/063178 07.05.2015
(87) WO 2015/174313 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 JP 2014100769
(54) • *LUFTLOSER REIFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *AIRLESS TIRE AND METHOD OF MANUFACTURING SAME*
• *PNEU SANS AIR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) IWAMURA Wako, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
SUGIYA Makoto, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60C 1/00 → (51) ***C08J 3/20***

B60C 7/00 → (51) ***B60B 9/04***

B60C 7/08 → (51) ***B60B 3/02***

B60C 7/12 → (51) ***B60B 3/02***

B60C 7/14 → (51) ***B60B 3/02***

B60C 7/18 → (51) ***B60B 3/02***

(51) ***B60C 23/00*** (11) **3 144 161 A1**
(25) En (26) En
(21) 16189235.1 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.09.2015 US 201562219750 P
(54) • *RADENDANORDNUNG FÜR REIFENFÜLLSYSTEM*
• *WHEEL END ASSEMBLY FOR A TIRE INFLATION SYSTEM*
• *ENSEMBLE D'EXTRÉMITÉ DE ROUE POUR UN SYSTÈME DE GONFLAGE DE PNEUMATIQUE*
(71) Dana Heavy Vehicle Systems Group, LLC, P.O. Box 1000, Maumee, OH 43537, US
(72) FOOR, William J., Clayton, MI 49235, US
LEWARK, Christopher P., Grand Rapids, OH 43522, US
BURKE, Douglas C., Deerfield, MI 49238, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) ***B60C 23/04*** (11) **3 144 162 A1**
(25) En (26) En
(21) 15185605.1 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES DRUCKES IN MINDESTENS EINEM LUFTREIFEN EINES FAHRZEUGES*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING A PRESSURE ON AT LEAST ONE TYRE OF A VEHICLE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UNE PRESSION SUR AU MOINS UN PNEUMATIQUE D'UN VÉHICULE*
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) Kantor, Kornél, 6000 Kecskemét, HU
Toth, Janos, 6000 Kecskemét, HU
Tamas, Toth, 6000 Kecskemet, HU
Györi, Marton, 1136 Budapest, HU

(51) ***B60C 25/05*** (11) **3 144 163 A1**
(25) It (26) En
(21) 16189798.8 (22) 20.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.09.2015 IT UB20153777
(54) • *VORRICHTUNG ZUM MONTIEREN/ DEMONTIEREN EINES NOTLAUFRINGS IN ODER AUS EINEM FAHRZEUGREIFEN, SOWIE EINE MASCHINE MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG*
• *A DEVICE FOR ASSEMBLING-DISASSEMBLING A SUPPORT RING IN OR FROM A TYRE AS WELL AS MACHINE COMPRISING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MONTAGE / DEMONTAGE D' UN ANNEAU DE SUPPORT DANS OU DEHORS D' UN PNEU DE VÉHICULE, ET UNE MACHINE AVEC UN TEL DISPOSITIF*
(71) Butler Engineering & Marketing S.p.A., Via dell'Ecologia, 6, 42047 Rolo - Reggio Emilia, IT
(72) GONZAGA, Tullio, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT
SANTI, Silvano, 40026 Imola (Bologna), IT
(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

(51) ***B60G 3/14*** ***B62K 25/16*** ***B60G 17/005*** ***B62K 5/08*** ***B62K 5/00*** (11) **3 144 164 A1** ***B60G 7/02*** ***B62K 5/027*** ***B62K 5/10*** ***B62K 25/04***
(25) En (26) En
(21) 16186813.8 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.09.2015 JP 2015185604
(54) • *AUFHÄNGUNGSSPERRMECHANISMUS FÜR EIN FAHRZEUG*
• *SUSPENSION LOCK MECHANISM OF VEHICLE*
• *MÉCANISME DE VERROUILLAGE DE SUSPENSION DE VÉHICULE*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) Shimizu, Kenzo, Saitama, 351-0193, JP
Kawasaki, Yohei, Saitama, 351-0193, JP
(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***B60G 3/14*** ***B62K 25/16*** ***B60G 17/005*** ***B62K 5/08*** ***B62K 5/00*** (11) **3 144 165 A1** ***B60G 7/02*** ***B62K 5/027*** ***B62K 5/10*** ***B62K 25/04***
(25) En (26) En
(21) 16186817.9 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.09.2015 JP 2015185605
(54) • *AUFHÄNGUNGSSPERRMECHANISMUS FÜR EIN FAHRZEUG*
• *SUSPENSION LOCK MECHANISM OF VEHICLE*
• *MÉCANISME DE VERROUILLAGE DE SUSPENSION DE VÉHICULE*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) Shimizu, Kenzo, Saitama, 351-0193, JP
Yamaguchi, Masahiro, Saitama, 351-0193, JP
(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

B60G 7/02 → (51) ***B60G 3/14***

B60G 17/005 → (51) ***B60G 3/14***

---

(51) ***B60H 1/00*** (11) **3 144 166 A1**
(25) En (26) En
(21) 16182526.0 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.09.2015 US 201514854829
(54) • *KLIMAANLAGEN-MODUL MIT GEGENRÜCKFLUSSSTEUERUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB*
• *HVAC MODULE WITH ANTI-BACKFLOW CONTROL AND METHOD OF OPERATION*
• *MODULE DE CHAUFFAGE, VENTILATION ET CLIMATISATION AVEC COMMANDE ANTI-RETOUR ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) Kadle, Prasad Shripad, Williamsville, NY 14221, US
Kinmartin, Jeffrey Charles, East Amherst, NY 14051, US
Liu, Wen, Pendleton, NY 14094, US
Wang, Mingyu, Amherst, NY 14501, US
Xia, Yanping, Williamsville, NY 14221, US
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

B60H 1/00 → (51) ***B60K 37/06***

B60H 1/00 → (51) ***B60N 2/56***

B60H 1/24 → (51) ***B60N 2/56***

---

(51) ***B60J 1/00*** ***B60J 1/12*** (11) **3 144 167 A1**
(25) De (26) De
(21) 16186054.9 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 28.08.2015 DE 102015114424
(54) • *RAHMENADAPTER, FENSTEREINSATZ MIT EINEM RAHMENADAPTER UND FAHRZEUG MIT EINEM RAHMENADAPTER*
• *FRAME ADAPTER, WINDOW INSERT WITH A FRAME ADAPTER AND VEHICLE WITH A FRAME ADAPTER*
• *ADAPTATEUR DE CADRE, INSERT DE FENETRE COMPRENANT UN ADAPTATEUR DE CADRE ET VEHICULE COMPRENANT UN ADAPTATEUR DE CADRE*
(71) REIMO Reisemobil-Center GmbH, Wassersport- und Freizeitbedarf Boschring 10, 63329 Egelsbach, DE
(72) Holona, Günter, 63326 Egelsbach, DE
Hoffmann, Ralf, 64293 Darmstadt, DE
(74) Katscher Habermann Patentanwälte, Dolivostrasse 15A, 64293 Darmstadt, DE

B60J 1/00 → (51) ***C03C 27/12***

B60J 1/02 → (51) ***G02B 27/22***

B60J 1/12 → (51) ***B60J 1/00***

B60J 5/10 → (51) ***E05F 15/622***

---

(51) ***B60J 7/22*** (11) **3 144 168 A1**
(25) En (26) En
(21) 16189289.8 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.09.2015 JP 2015185273
(54) • *DEFLEKTORVORRICHTUNG*
• *DEFLECTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF DÉFLECTEUR*
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
(72) HATTORI, Takanori, KARIYA-SHI, AICHI-KEN, 448-8650, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***B60J 10/00*** ***B60P 3/34*** (11) **3 144 169 A1** ***F16J 15/02***
(25) En (26) En
(21) 16187844.2 (22) 08.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.09.2015 US 201514854948
(54) • *DICHTUNGSSYSTEM FÜR AUSFAHRBARE ZIMMER*
• *SEALING SYSTEM FOR SLIDE OUT ROOMS*
• *SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ POUR RALLONGES COULISSANTES*
(71) Jaeger-Unitek Sealing Solutions, Inc., 115 Koomler Drive, La Porte, IN 46350, US
(72) Young, Raymond, Wanatah, IN 46390, US
Maloney, Marc, Mishawaka, IN 46544, US
Brown, Roger, LaPorte, IN 46350, US
Sato, Makoto, Bloomfield, MI 48301, US
(74) Bremer, Ulrich, Advopat Patent- und Rechtsanwälte Theaterstr. 6, 30159 Hannover, DE

B60J 10/18 → (51) ***D04B 21/20***

B60K 6/48 → (51) ***H02J 7/14***

B60K 11/04 → (51) ***F01P 5/06***

B60K 13/04 → (51) ***B60K 15/073***

B60K 15/067 → (51) ***B60K 15/073***

---

(51) ***B60K 15/073*** ***B60K 15/067*** (11) **3 144 170 A1** ***B60K 13/04***
(25) De (26) De
(21) 16001830.5 (22) 19.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.09.2015 AT 6112015
(54) • *FAHRGESTELL FÜR EIN NUTZFAHRZEUG MIT SEITLICHEM TANK*
• *CHASSIS FOR AN UTILITY VEHICLE WITH SIDE TANK*
• *CHASSIS DE VEHICULE UTILITAIRE COMPRENANT UN RESERVOIR LATERAL*
(71) MAN Truck & Bus Österreich GesmbH, Schönauerstraße 5, 4400 Steyr, AT
(72) Kalkgruber, Franz, 4400 Steyr, AT
Kern, Karl, 4400 Steyr, AT
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

---

(51) ***B60K 17/04*** ***B60K 17/16*** ***F16H 57/00*** (11) **3 144 171 A1** ***F16D 55/00***
(25) En (26) En
(21) 16157268.0 (22) 25.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.09.2015 JP 2015184970
(54) • *VORRICHTUNG MIT BEWEGLICHER ACHSE*

- *TRAVELING AXLE DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ESSIEU DE DÉPLACEMENT*

(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8563, JP

(72) Kurihara, Takeshi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP

(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

---

(51) ***B60K 17/16*** ***B60K 17/36*** (11) **3 144 172 A1**

(25) En (26) En

(21) 16185460.9 (22) 24.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 21.09.2015 US 201514859444

(54)
- *ACHSLAGERSYSTEM*
- *BOGIE AXLE SYSTEM*
- *SYSTÈME D'ESSIEU DE BOGIE*

(71) ArvinMeritor Technology, LLC, 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084, US

(72) Varela, Tomaz Dopico, Shelby Township, MI 48317, US
Chung, I-Chao, Troy, MI 48084, US

(74) Jones, John Bryn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B60K 17/16 → (51) ***B60K 17/04***

B60K 17/36 → (51) ***B60K 17/16***

B60K 35/00 → (51) ***G02B 27/01***

B60K 35/00 → (51) ***G02B 27/22***

B60K 35/00 → (51) ***G08G 1/0962***

B60K 35/00 → (51) ***H04N 13/04***

B60K 37/00 → (51) ***G08G 1/0962***

---

(51) ***B60K 37/06*** ***B60H 1/00*** ***F16C 1/10*** ***F16C 1/18*** ***G05G 1/08*** ***G05G 7/10*** (11) **3 144 173 A1**

(25) It (26) En

(21) 16179339.3 (22) 13.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 16.07.2015 IT UB20152230

(54)
- *DOPPELKABELBEWEGUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE KRAFTFAHRZEUGKLIMAANLAGE*
- *A DOUBLE-CABLE MOTION TRANSMITTING DEVICE FOR A VEHICLE HVAC SYSTEM*
- *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE MOUVEMENT À DOUBLE CÂBLE POUR UN SYSTÈME DE CLIMATISATION DE VÉHICULE*

(71) DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A., Frazione Masio 24, 10046 Poirino (Torino), IT

(72) BELLUOMO, Denis, I-10046 POIRINO (Torino), IT
CARBONE, Andrea, I-10046 POIRINO (Torino), IT

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

---

(51) ***B60K 37/06*** (11) **3 144 174 A1**

(25) En (26) En

(21) 16188746.8 (22) 14.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 15.09.2015 US 201514854052
14.12.2015 US 201514967380

(54)
- *GRUPPIERTE INSTRUMENTENTAFEL IN EINER TRANSPORTVORRICHTUNG*
- *CLUSTERED INSTRUMENT PANEL IN A TRANSPORTATION APPARATUS*
- *TABLEAU DE BORD EN GRAPPES DANS UN APPAREIL DE TRANSPORT*

(71) Thunder Power Hong Kong Ltd., 1 Lyndhurst Terrace, Central Hong Kong RM 901, CN

(72) DING, Jia-Wei, Taipei City, TW

(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

B60K 37/06 → (51) ***A01B 76/00***

B60L 1/00 → (51) ***H02J 7/14***

B60L 3/12 → (51) ***B60L 11/18***

---

(51) ***B60L 7/10*** ***B60L 7/14*** ***B60L 7/16*** ***B60L 7/18*** ***B60L 7/24*** ***B60L 7/26*** ***B60L 15/02*** ***B60L 15/10*** ***B60L 15/20*** ***H02P 3/02*** ***H02P 3/16*** ***H02P 23/14*** ***H02P 23/20*** (11) **3 144 175 A1**

(25) En (26) En

(21) 15306455.5 (22) 17.09.2015

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

BA ME

MA

(54)
- *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ELEKTRISCHEN FAHRZEUGES, INSBESONDERE EINES SCHIENENFAHRZEUGES, STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG UND SCHIENENFAHRZEUG*
- *METHOD FOR CONTROLLING AN ELECTRIC VEHICLE, IN PARTICULAR A RAILWAY VEHICLE, CONTROL DEVICE FOR AN ELECTRIC VEHICLE, AND RAILWAY VEHICLE*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE, EN PARTICULIER UN VÉHICULE FERROVIAIRE, DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE ET VÉHICULE FERROVIAIRE*

(71) ALSTOM Transport Technologies, 48 rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR

(72) DOLCINI, Andrea, 20026 NOVATE MILANESE, IT
MOIA, Piero, 20060 Truccazzano, IT

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B60L 7/14 → (51) ***B60L 7/10***

B60L 7/16 → (51) ***B60L 7/10***

B60L 7/18 → (51) ***B60L 7/10***

B60L 7/24 → (51) ***B60L 7/10***

B60L 7/26 → (51) ***B60L 7/10***

B60L 11/02 → (51) ***H02J 7/14***

B60L 11/14 → (51) ***H02J 7/14***

---

(51) ***B60L 11/18*** ***G07F 15/00*** ***H04L 9/32*** ***B60L 3/12*** (11) **3 144 176 A1**

(25) Es (26) En

(21) 15382456.0 (22) 21.09.2015

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

BA ME

MA

(54)
- *SYSTEM ZUR STEUERUNG UND VERWALTUNG DES LADENS VON ELEKTROFAHRZEUGEN*
- *SYSTEM FOR CONTROLLING AND MANAGING THE CHARGING OF ELECTRIC VEHICLES*
- *SYSTÈME PERMETTANT DE COMMANDER ET DE GÉRER LA CHARGE DE VÉHICULES ÉLECTRIQUES*

(71) Fundacion Cartif, Parque Tecnologico de Boecillo, 205, 47151 Boecillo, ES

(72) Olmos Herguedas, Francisco Javier, 47151 BOECILLO (VALLADOLID), ES
Mediavilla Frechilla, Juan Carlos, 47151 BOECILLO (VALLADOLID), ES
Baeyens Lázaro, Enrique, 47151 BOECILLO (VALLADOLID), ES

(74) Capitán García, Maria Nuria, ARS Privilegium, S.L. Felipe IV no. 10, bajo iz., 28014 Madrid, ES

B60L 11/18 → (51) ***H02J 7/14***

B60L 15/02 → (51) ***B60L 7/10***

B60L 15/10 → (51) ***B60L 7/10***

B60L 15/20 → (51) ***B60L 7/10***

B60L 15/20 → (51) ***H02J 7/14***

---

(51) ***B60N 2/02*** ***B60N 2/235*** (11) **3 144 177 A1** ***B60N 2/12***

(25) De (26) De

(21) 16182926.2 (22) 05.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 08.09.2015 DE 102015115035

(54)
- *VERRIEGELUNGSSYSTEM FÜR EINE SITZANORDNUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS*
- *LOCKING SYSTEM FOR A SEAT ASSEMBLY OF A MOTOR VEHICLE*
- *SYSTEME DE VERROUILLAGE D'UN SIEGE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*

(71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg, Berliner Ring 1, 96052 Bamberg, DE

(72) Müller, Maximilian, 96450 Coburg, DE
Schukalski, Jürgen, 96328 Küps, DE
Kröner, Gregor, 96120 Bischberg, DE

(74) Gottschald, Jan, Patentanwaltskanzlei Gottschald Am Mühlenturm 1, 40489 Düsseldorf, DE

B60N 2/12 → (51) ***B60N 2/02***

B60N 2/14 → (51) ***B60N 2/28***

B60N 2/235 → (51) ***B60N 2/02***

---

(51) ***B60N 2/28*** (11) **3 144 178 A1**
A47C 3/18 ***B60N 2/14***
(25) Ja (26) En
(21) 15793086.8 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/062343 23.04.2015
(87) WO 2015/174237 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 JP 2014100273
(54) • *KINDERSITZ*
• *CHILD SEAT*
• *SIÈGE POUR ENFANT*
(71) Car Mate Mfg. Co., Ltd., 5-33-11, Nagasaki, Toshima-ku Tokyo 171-0051, JP
(72) TAMURA Naoyuki, Tokyo 171-0051, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) ***B60N 2/42*** (11) **3 144 179 A1**
B60N 2/68
(25) Ja (26) En
(21) 15792397.0 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/063534 11.05.2015
(87) WO 2015/174382 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 JP 2014099112
(54) • *SITZSTRUKTUR*
• *SEAT STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE SIÈGE*
(71) Delta Tooling Co., Ltd., 1-2-10 Yanoshinmachi Akiku, Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084, JP
(72) FUJITA Etsunori, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, JP
OGURA Yumi, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, JP
KUROMOTO Masahiro, Aki-gun Hiroshima 735-8501, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***B60N 2/56*** (11) **3 144 180 A1**
B60H 1/00 ***B60H 1/24***
(25) De (26) De
(21) 16401046.4 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.09.2015 DE 102015115025
22.03.2016 DE 102016105372
(54) • *BELÜFTUNGSEINRICHTUNG UND SITZ MIT EINER SOLCHEN BELÜFTUNGSEINRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EIN FAHRZEUG*
• *VENTILATION DEVICE AND SEAT WITH SUCH A VENTILATION DEVICE, IN PARTICULAR FOR A VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'AERATION ET SIEGE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF D'AERATION, EN PARTICULIER POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) Denso Automotive Deutschland GmbH, Patentabteilung Freisinger Strasse 21-23, 85386 Eching, DE
(72) Priesemuth, Roland, 85386 Eching, DE
Lange, Katrin, 85386 Eching, DE
Wegener, Ingo, 85386 Eching, DE
Nishikawa, Michio, 85386 Eching, DE
Sago, Yasuhiro, 85386 Eching, DE
(74) Stalder, Wolfgang, DENSO Automotive Deutschland GmbH Freisinger Straße 21-23, 85386 Eching, DE

B60N 2/60 → (51) ***A44B 18/00***

B60N 2/68 → (51) ***B60N 2/42***

B60N 3/00 → (51) ***B61D 37/00***

B60P 3/34 → (51) ***B60J 10/00***

B60Q 1/08 → (51) ***B60Q 1/50***

(51) ***B60Q 1/14*** (11) **3 144 181 A1**
H05B 33/08
(25) En (26) En
(21) 15186097.0 (22) 21.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *LED-STEUERUNG*
• *AN LED CONTROLLER*
• *CONTRÔLEUR DEL*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Büthker,, Dick Cornelis Johannes, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

(51) ***B60Q 1/24*** (11) **3 144 182 A1**
B60Q 1/26 ***B60Q 1/32***
B60Q 3/00
(25) De (26) De
(21) 15181728.5 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERKLEIDUNGSBAUTEIL FÜR EIN FAHRZEUG*
• *CLADDING COMPONENT FOR A VEHICLE*
• *COMPOSANT D'HABILLAGE POUR VEHICULE*
(71) SMP Deutschland GmbH, Schlossmattenstrasse 18, 79268 Bötzingen, DE
(72) Meier, Markus, 79232 March, DE
Fischer, Eric, 79106 Freiburg, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) ***B60Q 1/26*** (11) **3 144 183 A1**
F21S 8/10
(25) De (26) De
(21) 16188657.7 (22) 13.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.09.2015 DE 202015104894 U
(54) • *BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG, FAHRZEUGKOMPONENTE UND FAHRZEUG*
• *LIGHTING DEVICE, VEHICLE COMPONENT AND VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'ECLAIRAGE, COMPOSANT DE VEHICULE ET VEHICULE*
(71) SMR Patents S.à.r.l., Le Dôme 2-8 Avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
(72) Schmidt, Oliver, 70329 Stuttgart, DE
Fritz, Daniel, 70374 Stuttgart, DE
(74) Weber-Bruls, Dorothée, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

B60Q 1/26 → (51) ***B60Q 1/24***

B60Q 1/32 → (51) ***B60Q 1/24***

(51) ***B60Q 1/50*** (11) **3 144 184 A1**
B60Q 1/08
(25) De (26) De
(21) 16189779.8 (22) 20.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.09.2015 DE 102015012022
(54) • *VERFAHREN ZUR BELEUCHTUNG EINES VORDEREN FAHRZEUGUMFELDES, BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD FOR LIGHTING A FRONT VEHICLE ENVIRONMENT, LIGHTING DEVICE AND VEHICLE*
• *PROCÉDÉ D'ÉCLAIRAGE D'UN ENVIRONNEMENT AVANT DE VÉHICULE, DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET VÉHICULE*
(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Funk, Christian, 92339 Beilngries, DE
Barmeyer, Florenz, 02763 Zittau, DE
Armbruster, Tilman, 85055 Ingolstadt, DE
Omerbegovic, Said, 65933 Frankfurt, DE
Reim, Johannes, 85072 Eichstätt, DE

B60Q 3/00 → (51) ***B60Q 1/24***

B60R 1/00 → (51) ***H04N 7/18***

(51) ***B60R 5/04*** (11) **3 144 185 A1**
(25) De (26) De
(21) 16181164.1 (22) 26.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.09.2015 DE 102015115740
(54) • *ABDECKVORRICHTUNG ZUR ANORDNUNG IN EINEM KRAFTFAHRZEUG SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *COVERING DEVICE FOR ARRANGEMENT IN A MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION A MONTER DANS UN VEHICULE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Johann Borgers GmbH, Borgers-Strasse 2-10, 46397 Bocholt, DE
(72) AIT OULAHYANE, Youssef, 46397 Bocholt, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

B60R 13/02 → (51) ***C09J 7/02***

B60R 16/02 → (51) ***B60R 16/033***

B60R 16/02 → (51) ***G06F 3/041***

B60R 16/02 → (51) ***H02G 3/22***

B60R 16/02 → (51) ***H04N 13/04***

(51) ***B60R 16/033*** (11) **3 144 186 A1**
B60R 16/02
(25) Ja (26) En
(21) 15793314.4 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/063517 11.05.2015
(87) WO 2015/174379 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 JP 2014098769
15.05.2014 JP 2014101268
19.05.2014 JP 2014103424
22.05.2014 JP 2014106099
22.05.2014 JP 2014106100
(54) • *ANTRIEBSQUELLENVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *AUTOMOBILE POWER SOURCE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SOURCE D'ÉNERGIE D'AUTOMOBILE*
(71) AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) YASUNORI, Hiromichi, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
MAEKAWA, Kosei, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
ISHIHARA, Akio, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) ***B60R 19/48*** (11) **3 144 187 A1**
(25) De (26) De
(21) 15185477.5 (22) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VEKLEIDUNGSBAUTEIL FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN UND AUSRICHTEN EINES SENSORS UND/ODER EINER SENSORAUFNAHME AN EINEM VERKLEIDUNGSBAUTEIL EINES FAHRZEUGS SOWIE EIN FAHRZEUG MIT EINEM DERARTIGEN VERKLEIDUNGSBAUTEIL*
• *CLADDING COMPONENT FOR A VEHICLE AND METHOD FOR SECURING AND ALIGNING A SENSOR AND/OR A SENSOR MOUNTING ON A CLADDING COMPONENT OF A VEHICLE AND A VEHICLE WITH SUCH A CLADDING COMPONENT*
• *COMPOSANT D'HABILLAGE POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE ET PROCEDE DE FIXATION ET D'ALIGNEMENT D'UN CAPTEUR ET/OU D'UN LOGEMENT DE CAPTEUR SUR UN COMPOSANT D'HABILLAGE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE ET VEHICULE AUTOMOBILE EQUIPE D'UN TEL COMPOSANT D'HABILLAGE*
(71) SMP Deutschland GmbH, Schlossmattenstrasse 18, 79268 Bötzingen, DE
(72) Bleile, Claus, 79227 Schallstadt, DE
Schmidt, Tobias, 79291 Merdingen, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

B60R 22/18 → (51) ***A44B 11/25***

(51) ***B60R 25/02*** (11) **3 144 188 A1**
(25) De (26) De
(21) 16194223.0 (22) 13.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 13.10.2010 DE 102010038160
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERLAGERUNG EINES SPERRELEMENTES*
• *DEVICE FOR ACTUATING A LOCKING ELEMENT*
• *DISPOSITIF POUR DÉPLACER UN ÉLÉMENT DE BLOCAGE*
(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) Trischberger, Werner, 85229 Markt Indersdorf, DE
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE
(62) 11768020.7 / 2 627 542

B60R 25/24 → (51) ***E05B 49/00***

B60S 1/08 → (51) ***B60S 1/48***

(51) ***B60S 1/48*** (11) **3 144 189 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16187945.7 (22) 09.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.09.2015 FR 1558671
(54) • *ADAPTER FÜR DIE FLÜSSIGKEITSLEITUNG, UND VORRICHTUNG ZUR VERTEILUNG DER FLÜSSIGKEIT VON SCHEIBENWISCHERN EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *ADAPTER FOR A CONDUIT FOR LIQUID AND DEVICE FOR THE DISTRIBUTION OF LIQUID IN A MOTOR VEHICLE*
• *ADAPTATEUR DE CONDUITE DE LIQUIDE ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE DE BALAIS D'ESSUIE-GLACE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) CAILLOT, Gérald, 78720 CERNAY LA VILLE, FR
(74) Vincent, Catherine Marie Marguerite, Valeo Systèmes d'Essuyage Service Propriété Industrielle ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

(51) ***B60S 1/48*** (11) **3 144 190 A1**
B60S 1/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 16188973.8 (22) 15.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.09.2015 FR 1558608
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTEISUNG EINER FAHRZEUGSCHEIBE*
• *METHOD AND DEVICE FOR DE-ICING A VEHICLE WINDOW*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉGIVRAGE D'UNE VITRE DE VÉHICULE*
(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) KOLANOWSKI, Grégory, 43300 SIAUGUES SAINTE MARIE, FR
THEBAULT, Denis, 63370 LEMPDES, FR
(74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Essuyage Service Propriété Industrielle ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

(51) ***B60S 1/48*** (11) **3 144 191 A1**
B60S 1/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 16188983.7 (22) 15.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.09.2015 FR 1558608
18.09.2015 FR 1558782
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTEISUNG EINER FAHRZEUGSCHEIBE*
• *METHOD FOR DE-ICING A VEHICLE WINDOW*
• *PROCÉDÉ DE DÉGIVRAGE D'UNE VITRE D'UN VÉHICULE*
(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) KOLANOWSKI, Grégory, 43300 SIAUGUES SAINTE MARIE, FR
GRASSO, Giuseppe, 63340 Le Breuil sur Couze, FR
TREBOUET, Marcel, 78450 CHAVENAY, FR
NEGRE, Pierre-Emmanuel, 75014 PARIS, FR
(74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Essuyage Service Propriété Industrielle ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

B60T 7/12 → (51) ***G08G 1/16***

B60T 7/22 → (51) ***G08G 1/16***

(51) ***B60T 8/00*** (11) **3 144 192 A1**
B60T 8/17 ***B60T 13/74***
F16D 65/18 ***F16D 66/00***
F16D 121/24
(25) Ja (26) En
(21) 15792738.5 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/063181 07.05.2015
(87) WO 2015/174314 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 JP 2014100290
(54) • *ELEKTRISCHE BREMSVORRICHTUNG*
• *ELECTRIC BRAKE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FREIN ÉLECTRIQUE*
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) MASUDA, Yui, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

B60T 8/17 → (51) ***B60T 8/00***

(51) ***B60T 8/34*** (11) **3 144 193 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15792799.7 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/061812 17.04.2015
(87) WO 2015/174209 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 JP 2014102053
(54) • *ABS-HYDRAULIKAGGREGAT*
• *ABS HYDRAULIC UNIT*
• *UNITÉ HYDRAULIQUE D'ABS*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SAGAYAMA Kosaku, Yokohama-shi Kanagawa 224-8501, JP

(51) ***B60T 8/34*** (11) **3 144 194 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15793251.8 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/061813 17.04.2015
(87) WO 2015/174210 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 JP 2014102054
(54) • *ABS-HYDRAULIKAGGREGAT*
• *ABS HYDRAULIC UNIT*
• *UNITÉ HYDRAULIQUE D'ABS*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SAGAYAMA Kosaku, Yokohama-shi Kanagawa 224-8501, JP
ATSUSHI Hiroaki, Yokohama-shi Kanagawa 224-8501, JP

B60T 13/74 → (51) ***B60T 8/00***

B60W 20/00 → (51) ***F02D 41/00***

B60W 30/095 → (51) ***G08G 1/16***

(51) ***B60W 30/14*** (11) **3 144 195 A1**
B60W 30/18
(25) En (26) En
(21) 16275114.3 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.09.2015 GB 201516406
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FAHRZEUGSTARTS AUS DEM STILLSTAND*
• *A METHOD OF CONTROLLING A VEHICLE TAKE-OFF FROM REST*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DÉCOLLAGE DE VÉHICULE APRÈS REPOS*
(71) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town Center Drive, Dearborn, MI 48126, US
(72) Bergin, Graham, Edenderry, IE
(74) Rogers, Ivan Mark, Ford Motor Company Ltd Patent Department Room 1/445 Eagle Way, Brentwood, Essex CM13 3BW, GB

(51) ***B60W 30/16*** (11) **3 144 196 A2**
(25) En (26) En
(21) 16184665.4 (22) 18.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.09.2015 JP 2015182352
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *CONTROL APPARATUS OF VEHICLE*
• *APPAREIL DE COMMANDE POUR VÉHICULE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) NEMOTO, Yusuke, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***B60W 30/16*** (11) **3 144 197 A1**
B60W 50/00
(25) De (26) De
(21) 16186269.3 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.09.2015 DE 102015217577
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN BESCHLEUNIGUNGSANPASSUNG BEI EINEM KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD FOR AUTOMATICALLY ADAPTING ACCELERATION IN A MOTOR VEHICLE*
• *PROCEDE D'ADAPTATION AUTOMATIQUE DE L'ACCELERATION SUR UN VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town Center Drive, Suite 800 South, Dearborn, MI 48126, US
(72) Ediger, Andreas, 50769 Köln, DE
Bäcker, Benjamin, 50670 Köln, DE
Rosenberg, Stephanie, 53757 St. Augustin, DE
Strauch, Manuel, 52379 Langerwehe, DE
Mukkala, Benjamin Carl, Ann Arbor, MI Michigan 48108, US
Mills, Aaron L., Ann Arbor, MI Michigan 48104, US
(74) Dörfler, Thomas, Ford-Werke GmbH Abt. NH/364 Henry-Ford-Strasse 1, 50735 Köln, DE

(51) ***B60W 30/16*** (11) **3 144 198 A1**
B60W 50/00
(25) En (26) En
(21) 16186785.8 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.09.2015 JP 2015182350
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *CONTROL APPARATUS OF VEHICLE*
• *APPAREIL DE COMMANDE POUR VÉHICULE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) NEMOTO, Yusuke, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60W 30/165 → (51) ***G08G 1/00***

B60W 30/18 → (51) ***B60W 30/14***

B60W 30/18 → (51) ***F02N 11/08***

B60W 40/00 → (51) ***G08G 1/0962***

B60W 50/14 → (51) ***G08G 1/0962***

(51) ***B61D 37/00*** (11) **3 144 199 A1**
B60N 3/00 ***A47B 5/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16189273.2 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.09.2015 FR 1558730
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG VON KOMFORT, INSBESONDERE FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG, UMFASSEND EINEN HERAUSNEHMBAREN TISCH*
• *A COMFORT DEVICE, IN PARTICULAR FOR A RAILWAY VEHICLE, COMPRISING AN REMOVABLE TABLE*
• *DISPOSITIF DE CONFORT, NOTAMMENT POUR VÉHICULE FERROVIAIRE, COMPRENANT UNE TABLE AMOVIBLE PERFECTIONNÉE*
(71) ALSTOM Transport Technologies, 48 rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR
(72) PAILLER, Christophe, 17220 SALLES SUR MER, FR
LANGLOIS, Francis, 59310 FAUMONT, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) ***B61F 5/14*** (11) **3 144 200 A1**
B61F 5/24
(25) De (26) De
(21) 15185610.1 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *FEDERVORRICHTUNG ZUR AUFNAHME VON QUERKRÄFTEN UND SCHIENENFAHRZEUGEN UMFASSEND EINE FEDERVORRICHTUNG*
• *SPRING DEVICE FOR RECEIVING LATERAL FORCES AND RAILWAY VEHICLES COMPRISING A SPRING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RESSORT DESTINE A LA RECEPTION DE FORCES TRANSVERSALES ET VEHICULES SUR RAILS COMPRENANT UN DISPOSITIF DE RESSORT*
(71) Stadler Bussnang AG, Ernst-Stadler-Strasse 4, 9565 Bussnang, CH
(72) Holtgrewe, Christoph Alexander, 78224 Bohlingen, DE
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

B61F 5/24 → (51) ***B61F 5/14***

(51) ***B61L 3/12*** (11) **3 144 201 A1**
(25) De (26) De
(21) 15185379.3 (22) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SELEKTIVEN EIN- UND AUSSCHALTEN EINER*

IN EINEM GLEISKÖRPER ANGEORDNETEN BALISE
- *SYSTEM AND METHOD FOR SELECTIVELY SWITCHING ON AND OFF A BALISE IN A RAIL TRACK*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MISE EN SERVICE ET D'ARRÊT SÉLECTIF D'UNE BALISE DISPOSÉE ENTRE LES RAILS D'UNE VOIE FERROVIAIRE*

(71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
(72) SCHMID, Rolf, 8712 Stäfa, CH
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) ***B62B 3/00*** ***A47B 31/02*** (11) **3 144 202 A1**
(25) En (26) En
(21) 15185621.8 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54)
- *MOBILE VORRICHTUNG ZUR VERTEILUNG VON WAREN UND ANORDNUNG DAMIT*
- *MOBILE DEVICE FOR DISTRIBUTING GOODS AND ASSEMBLY COMPRISING IT*
- *DISPOSITIF MOBILE PERMETTANT DE DISTRIBUER DES BIENS ET ENSEMBLE COMPRENANT CELUI-CI*

(71) Scheurwater, Maarten Cornelis, Viergeverstraat 25, 4043 GC Opheusden, NL
(72) Scheurwater, Maarten Cornelis, 4043 GC Opheusden, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

---

(51) ***B62B 3/00*** ***B62B 3/10*** (11) **3 144 203 A1**
(25) De (26) De
(21) 15185863.6 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54)
- *TRANSPORTWAGEN FÜR REINIGUNGSUTENSILIEN*
- *TRANSPORT TROLLEY FOR CLEANING UTENSILS*
- *CHARIOT DE TRANSPORT POUR USTENSILES DE NETTOYAGE*

(71) VERMOP Salmon GmbH, Zeppelinstrasse 24, 82205 Gilching, DE
(72) SALMON, Dirk, 82205 Gilching, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B62B 3/10 → (51) ***B62B 3/00***

---

(51) ***B62D 1/04*** ***B62D 1/06*** (11) **3 144 204 A1** ***B62D 15/02***
(25) En (26) En
(21) 16187782.4 (22) 08.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.09.2015 JP 2015179712
(54)
- *LENKSYSTEM*
- *STEERING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE DIRECTION*

(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) NUMAZAKI, Kazushi, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP
HAYAMA, Ryouhei, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP
MUKAE, Hideyuki, Nagakute-shi, Aichi, 480-1192, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B62D 1/06 → (51) ***B62D 1/04***

---

(51) ***B62D 5/04*** ***H02P 29/028*** (11) **3 144 205 A1** ***H02P 21/22***
(25) En (26) En
(21) 16178296.6 (22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.09.2015 PCT/EP2015/071477
(54)
- *LIMP-ASIDE-LENKUNTERSTÜTZUNG MIT GESCHÄTZTEM MOTORSTROM*
- *LIMP ASIDE STEERING ASSIST WITH ESTIMATED MOTOR CURRENT*
- *DIRECTION ASSISTÉE À «LIMP ASIDE» À COURANT DE MOTEUR ESTIMÉ*

(71) ThyssenKrupp Presta AG, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) Sóti, Ádám, 1118 Budapest, HU
Illés, Ferenc, 1101 Budapest, HU
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

---

(51) ***B62D 5/04*** (11) **3 144 206 A1**
(25) En (26) En
(21) 16183765.3 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.08.2015 JP 2015163970
(54)
- *FEUCHTIGKEITSSENSOR- UND LENKSYSTEM*
- *MOISTURE SENSOR AND STEERING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE DIRECTION ET CAPTEUR D'HUMIDITÉ*

(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) ASAKURA, Toshihiro, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP
OGAWA, Keisuke, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP
TOYODA, Hiroyuki, Toyota-shi, Aichi-ken,, 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) ***B62D 15/02*** ***G08G 1/14*** (11) **3 144 207 A1**
(25) En (26) En
(21) 15185359.5 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54)
- *AUTOMATISCHES PARKSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*
- *AUTOMATIC PARKING SYSTEM FOR A VEHICLE*
- *SYSTÈME DE STATIONNEMENT AUTOMATIQUE POUR VÉHICULE*

(71) Panasonic Automotive Systems Europe GmbH, Robert-Bosch-Straße 27-29, 63225 Langen, DE
(72) GHOSH, Lali, 63225 Langen, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62D 15/02 → (51) ***B62D 1/04***

B62K 5/00 → (51) ***B60G 3/14***

B62K 5/027 → (51) ***B60G 3/14***

B62K 5/08 → (51) ***B60G 3/14***

B62K 5/10 → (51) ***B60G 3/14***

---

(51) ***B62K 11/04*** ***B62K 19/30*** (11) **3 144 208 A1**
(25) En (26) En
(21) 16185621.6 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.09.2015 JP 2015179508
(54)
- *UNTERTEILSTRUKTUR FÜR SATTELFAHRZEUG*
- *LOWER PART STRUCTURE FOR SADDLE-TYPE VEHICLE*
- *STRUCTURE DE PARTIE INFÉRIEURE POUR VÉHICULE DE TYPE À ENFOURCHER*

(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) KITAYAMA, Kyosuke, SAITAMA, 351-0193, JP
KITO, Genichi, SAITAMA, 351-0193, JP
NAKAZAWA, Tetsuya, SAITAMA, 351-0193, JP
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

B62K 19/30 → (51) ***B62K 11/04***

B62K 25/04 → (51) ***B60G 3/14***

B62K 25/16 → (51) ***B60G 3/14***

---

(51) ***B62M 11/06*** (11) **3 144 209 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15792609.8 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/004892 15.05.2015
(87) WO 2015/174780 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 KR 20140058864
(54)
- *LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*
- *POWER TRANSMISSION DEVICE*

- *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE*

(71) Technovation Partners Co., Ltd., Dohyeon building, Nonhyeon-dong, 3rd floor 168, Hakdong-ro Gangnam-gu, Seoul 06112, KR
(72) Technovation Partners Co., Ltd., Seoul 06112, KR
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

B63B 1/04 → (51) ***B63B 1/08***

(51) ***B63B 1/08*** ***B63B 35/73*** ***G08B 21/08*** ***B63H 1/26*** (11) **3 144 210 A1** ***B63B 1/04*** ***B63H 21/32***
(25) En (26) En
(21) 16187939.0 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.04.2015 US 201514676305
(54) • *WAKESURFING-BOOT*
• *WAKESURFING BOAT*
• *BATEAU DE SURF SUR VAGUE ARRIÈRE*
(71) 3Madmen, 1 Avenue Henri Dunant, 98000 Monaco, MC
(72) VIVIANI, Albert, 98000 Monaco, MC
LANIADO, Arye, 98000 Monaco, MC
LANIADO, Joshua, 98000 Monaco, MC
LE JEUNE, Yann, 06230 VILLEFRANCHE SUR MER, FR
LAGIOIA, Pietro, 70125 VARI, IT
WIDMARK, Christer, 417 49 GÖTEBORG, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE
(62) 16163389.6 / 3 075 646

(51) ***B63B 9/00*** ***G05B 19/4065*** (11) **3 144 211 A1**
(25) De (26) De
(21) 16001985.7 (22) 13.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.09.2015 DE 102015011764
(54) • *WASSERFAHRZEUG MIT WENIGSTENS EINEM ELASTISCH VERFORMBAREN BAUTEIL UND VERFAHREN ZUR FESTSTELLUNG DES BEGINNS EINER VERSCHLEISSBEDINGTEN BAUTEIL-RESTNUTZUNGSDAUER AN EINEM WASSERFAHRZEUG*
• *AQUATIC VEHICLE WITH AT LEAST ONE ELASTICALLY DEFORMABLE COMPONENT AND METHOD FOR DETECTING THE ONSET OF A WEAR-RELATED COMPONENT REMAINING LIFE ON A WATERCRAFT*
• *NAVIRE COMPRENANT AU MOINS UN COMPOSANT DEFORMABLE ELASTIQUEMENT ET PROCEDE DE DETERMINATION DU DEBUT D'UNE VIE RESIDUELLE D'UN COMPOSANT SUR UN NAVIRE, EN FONCTION DE L'USURE*
(71) Jörn GmbH, Kriegsbergstrasse 17, 71336 Waiblingen, DE
(72) Reinke, Kai, 71686 Remseck, DE
(74) Liebl, Thomas, Neubauer - Liebl - Bierschneider Patentanwälte Münchener Straße 49, 85051 Ingolstadt, DE

(51) ***B63B 25/16*** ***F17C 13/08*** (11) **3 144 212 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15791982.0 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/002169 21.04.2015
(87) WO 2015/174021 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 JP 2014101525
(54) • *RUMPFTRÄGERSTRUKTUR FÜR FLÜSSIGGASTANK UND FLÜSSIGGASTRÄGERBEHÄLTER*
• *HULL SUPPORT STRUCTURE FOR LIQUEFIED GAS TANK, AND LIQUEFIED GAS CARRIER VESSEL*
• *STRUCTURE DE SUPPORT DE COQUE POUR RÉSERVOIR DE GAZ LIQUÉFIÉ, ET NAVIRE TRANSPORTEUR DE GAZ LIQUÉFIÉ*
(71) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 650-8670, JP
(72) NOGUCHI, Jun, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
KONNO, Yukiko, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
SHIMIZU, Yusuke, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
YOSHIDA, Takumi, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

B63B 27/10 → (51) ***B63B 35/00***

(51) ***B63B 35/00*** ***B63B 27/10*** ***F03D 1/00*** (11) **3 144 213 A1** ***B66D 3/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16306184.9 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.09.2015 FR 1558741
(54) • *VERFAHREN FÜR DEN EINBAU EINES LÄNGLICHEN GRUNDELEMENTS EINER WINDKRAFTANLAGE, INSBESONDERE FÜR DEN MAST DER WINDKRAFTANLAGE*
• *METHOD FOR INSTALLING AN ELONGATE ELEMENT FORMING A WIND TURBINE, IN PARTICULAR A WIND-TURBINE TOWER*
• *PROCÉDÉ POUR LA POSE D'UN ÉLÉMENT ALLONGÉ CONSTITUTIF D'UNE ÉOLIENNE, EN PARTICULIER UN MÂT D'ÉOLIENNE*
(71) REEL, 69, rue de la Chaux, 69450 Saint-Cyr-au-Mont-d'Or, FR
(72) KONATE, Karamoko, 17220 SAINT-ROGATIEN, FR
(74) Jacobacci Coralis Harle, 14-16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

B63B 35/44 → (51) ***E04H 9/14***

B63B 35/73 → (51) ***B63B 1/08***

B63H 1/14 → (51) ***B63H 23/34***

B63H 1/26 → (51) ***B63B 1/08***

B63H 21/32 → (51) ***B63B 1/08***

(51) ***B63H 23/34*** ***B63H 1/14*** (11) **3 144 214 A1**
(25) En (26) En
(21) 16181162.5 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
MA
(30) 20.05.2014 JP 2014104634
(54) • *RÖHRENDÄMPFEREINHEIT, DIE ZWISCHEN EINER PROPELLERWELLE EINES SCHIFFSANTRIEBS UND EINEM PROPELLER ANGEORDNET IST*
• *TUBULAR DAMPER UNIT TO BE DISPOSED BETWEEN A PROPELLER SHAFT OF A VESSEL PROPULSION APPARATUS AND A PROPELLER MEMBER*
• *AMORTISSEUR TUBULAIRE INTERPOSÉ ENTRE UN ARBRE D'ENTRAÎNEMENT D'UNE PROPULSION DE NAVIRE ET UNE HÉLICE DE PROPULSION*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) ARIGA, Koma, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 15168384.4 / 2 946 999

B64C 1/06 → (51) ***B29C 70/20***

(51) ***B64C 1/16*** ***B64C 21/06*** ***B64D 29/04*** (11) **3 144 215 A1** ***B64D 27/20*** ***B64D 33/02***
(25) En (26) En
(21) 16188464.8 (22) 13.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.09.2015 US 201514859556
(54) • *NICHTACHSSYMMETRISCHER HINTERER MOTOR*
• *NON-AXIS SYMMETRIC AFT ENGINE*
• *MOTEUR AFT À AXE NON SYMÉTRIQUE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) MARRINAN, Patrick Michael, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
BECKER, Thomas Lee, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
MURROW, Kurt David, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
YAO, JIXIAN, Schenectady, NY New York 12345, US
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***B64C 1/16*** ***B64C 21/06*** ***B64D 29/04*** (11) **3 144 216 A1** ***B64D 27/20*** ***B64D 33/02***
(25) En (26) En
(21) 16188826.8 (22) 14.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.09.2015 US 201514859523
(54) • *HECKTRIEBWERK FÜR EIN FLUGZEUG*

- *AFT ENGINE FOR AN AIRCRAFT*
- *MOTEUR ARRIÈRE POUR UN AÉRONEF*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) MARRINAN, Patrick Michael, Cincinnati, OH 45215-1988, US
MURROW, Kurt David, Cincinnati, OH 45215, US
BECKER JR., Thomas Lee, Cincinnati, OH 45215-1988, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***B64C 1/16*** (11) **3 144 217 A1**
B64C 21/06 ***B64D 27/20***
B64D 29/04 ***B64D 33/02***
(25) En (26) En
(21) 16188994.4 (22) 15.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.09.2015 US 201514859549
(54) • *LUFTFAHRZEUG MIT EINEM HECK-MOTOR*
• *AIRCRAFT HAVING AN AFT ENGINE*
• *AÉRONEF ÉQUIPÉ D'UN MOTEUR AFT*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) MARRINAN, Patrick Michael, Cincinnati, 45215, US
BECKER, JR.,, Thomas Lee, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
MURROW, Kurt David, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
YAO, Jixian, Schenectady, NY New York 12345, US
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***B64C 1/16*** (11) **3 144 218 A1**
B64C 21/06 ***B64D 27/20***
B64D 29/04 ***B64D 33/02***
(25) En (26) En
(21) 16189736.8 (22) 20.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.09.2015 US 201514859566
(54) • *HECKTRIEBWERKSGONDELFORM FÜR EIN FLUGZEUG*
• *AFT ENGINE NACELLE SHAPE FOR AN AIRCRAFT*
• *FORME DE FUSEAU MOTEUR ARRIÈRE POUR AVION*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) MARRINAN, Patrick Michael, Cincinnati, OH 45215, US
BECKER, Thomas Lee, Cincinnati, OH 45215, US
MURROW, Kurt David, Cincinnati, OH 45215, US
YAO, Jixian, Schenectady, NY 12345, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***B64C 11/38*** (11) **3 144 219 A1**
F04D 29/36
(25) En (26) En
(21) 16187701.4 (22) 07.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.09.2015 PL 41381115
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER PROPELLERSTEIGUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING PROPELLER PITCH*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR CONTRÔLER LE PAS D'UNE HÉLICE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) MISZKIEWICZ, Krzysztof, 02-256 Warsaw, PL
SZYMANDERA, Aleksander Krzysztof, 02-256 Warsaw, PL
SZYMANSKI, Piotr, 02-256 Warsaw, PL
PRZADKA, Adam, 02-256 Warsaw, PL
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***B64C 13/28*** (11) **3 144 220 A1**
F16H 1/46
(25) En (26) En
(21) 16187065.4 (22) 12.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.08.2012 GB 201214952
(54) • *STELLANTRIEB FÜR DIE STEUERFLÄCHE EINES FLUGZEUGES*
• *AIRCRAFT CONTROL SURFACE ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR DE GOUVERNE DE COMMANDE D'AÉRONEF*
(71) Moog Wolverhampton Limited, Valiant Way, Wolverhampton, West Midlands WV9 5GB, GB
(72) DAVIES, Jonathan, Stafford, Staffordshire ST18 9EL, GB
(74) Jones, John Bryn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 13750123.5 / 2 888 163

B64C 21/06 → (51) ***B64C 1/16***

B64C 21/08 → (51) ***B64C 23/00***

---

(51) ***B64C 23/00*** (11) **3 144 221 A1**
B64C 21/08
(25) En (26) En
(21) 15185707.5 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *KOOPERATIVES BETÄTIGUNGSSYSTEM ZUR AKTIVEN STRÖMUNGSSTEUERUNG*
• *COOPERATIVE ACTUATOR SYSTEM FOR ACTIVE FLOW CONTROL*
• *SYSTÈME D'ACTIONNEUR COOPÉRATIF POUR RÉGULATION ACTIVE DE FLUX*
(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
(72) BAUER, Karin, 82041 Oberhaching, DE
BLECHSCHMIDT, Markus, 81373 München, DE
(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

B64C 25/42 → (51) ***G01C 23/00***

B64C 27/00 → (51) ***G01C 23/00***

---

(51) ***B64C 27/12*** (11) **3 144 222 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16184647.2 (22) 18.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.09.2015 FR 1501920
(54) • *ANTRIEBSSYSTEM UND DREHFLÜGEL-FLUGZEUG*
• *POWER TRANSMISSION SYSTEM AND ROTARY-WING AIRCRAFT*
• *SYSTEME DE TRANSMISSION DE PUISSANCE ET AERONEF AYANT UNE VOILURE TOURNANTE*
(71) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
(72) DE MEERSCHMAN, Olivier, 13140 Lambesc, FR
BARAIS, Olivier, 13090 Aix en Provence, FR
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

---

(51) ***B64D 11/00*** (11) **3 144 223 A1**
(25) En (26) En
(21) 16186247.9 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 31.08.2015 US 201514840225
(54) • *STÜTZSYSTEM MIT EINER KRONEN-INTEGRATIONSPLATTE (CIP)*
• *SUPPORT SYSTEM HAVING A CROWN INTEGRATION PANEL (CIP)*
• *SYSTÈME DE SUPPORT COMPORTANT UN PANNEAU D'INTÉGRATION DE COURONNE (CIP)*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) KING, Timothy Todd, Chicago, IL 60606-1596, US
ACKERMAN, Douglas R., Chicago, IL 60606-1596, US
LORA, Gil-Antonio, Chicago, IL 60606-1596, US
DAVIS, Kenneth G., Chicago, IL 60606-1596, US
NADVORNICK, Mark J., Chicago, IL 60606-1596, US
ALTMYER, Brett N., Chicago, IL 60606-1596, US
MULLINS, Jason W., Chicago, IL 60606-1596, US
STEELE, Christopher J., Chicago, IL 60606-1596, US
THOMAS, Matthew R., Chicago, IL 60606-1596, US
PARRISH, Cynthia T., Chicago, IL 60606-1596, US
McCUNE, James R., Chicago, IL 60606-1596, US
(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B64D 11/00 → (51) ***B29C 63/00***

B64D 11/06 → (51) ***B64D 13/06***

B64D 13/00 → (51) ***B64D 13/06***

B64D 13/00 → (51) ***B64D 47/00***

(51) ***B64D 13/06*** (11) **3 144 224 A1**
(25) En (26) En
(21) 16188458.0 (22) 13.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.09.2015 DE 102015217804
(54) • *STAUDRUCKKANALANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER STAUDRUCKKANALANORDNUNG*
• *RAM AIR CHANNEL ARRANGEMENT AND METHOD FOR OPERATING A RAM AIR CHANNEL ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE CANAUX D'AIR DYNAMIQUE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN AGENCEMENT DE CANAUX D'AIR DYNAMIQUE*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Bammann, Holger, 21129 Hamburg, DE
Solntsev, Alexander, 21129 Hamburg, DE
Klimpel, Frank, 21129 Hamburg, DE
Broquet, Alexandre, 21129 Hamburg, DE
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***B64D 13/06*** ***F24F 7/10*** ***B64D 11/06*** (11) **3 144 225 A1** ***B64D 13/00***
(25) En (26) En
(21) 16194056.4 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 04.03.2013 US 201313783664
(54) • *FLUGZEUGZIRKULATIONSSYSTEM FÜR PASSAGIERKABINEN*
• *AIRCRAFT CIRCULATION SYSTEM FOR PASSENGER CABINS*
• *SYSTÈME DE CIRCULATION D'AÉRONEF POUR CABINES DE PASSAGERS*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) KELEHER, Andrew P, SEATTLE, 98124-2207, US
EISELE, Gregory T, EVERETT, 98204-1910, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 14707005.6 / 2 931 605

(51) ***B64D 27/08*** ***B64D 27/14*** ***B64D 27/20*** B64D 33/02 (11) **3 144 226 A1** ***B64D 29/04*** B64D 27/26
(25) En (26) En
(21) 16188786.4 (22) 14.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.09.2015 US 201514859514
(54) • *HECKTRIEBWERK FÜR LUFTFAHRZEUG*
• *AFT ENGINE FOR AN AIRCRAFT*
• *RÉACTEUR À L'ARRIÈRE POUR AÉRONEF*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) BECKER, Thomas Lee, Cincinnati, OH 45215, US
MURROW, Kurt David, Cincinnati, OH 45215, US
MARRINAN, Patrick Michael, Cincinnati, OH 45215, US
MILLER, Brandon Wayne, Cincinnati, OH 45215, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

B64D 27/14 → (51) ***B64D 27/08***

B64D 27/20 → (51) ***B64C 1/16***

B64D 27/20 → (51) ***B64D 27/08***

B64D 29/04 → (51) ***B64C 1/16***

B64D 29/04 → (51) ***B64D 27/08***

B64D 33/02 → (51) ***B64C 1/16***

B64D 43/00 → (51) ***G01C 23/00***

B64D 45/00 → (51) ***G01C 23/00***

(51) ***B64D 47/00*** ***B64D 13/00*** (11) **3 144 227 A1** ***H05K 7/20***
(25) Ja (26) En
(21) 15837685.5 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/070664 21.07.2015
(87) WO 2016/035462 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 JP 2014179172
(54) • *KÜHLSYSTEM FÜR ELEKTRISCH ANGETRIEBENE EINHEIT EINES FLUGZEUGES*
• *SYSTEM FOR COOLING ELECTRICALLY DRIVEN UNIT OF AIRCRAFT*
• *SYSTÈME POUR REFROIDIR UNE UNITÉ ÉLECTRIQUE D'UN AÉRONEF*
(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) MORIOKA, Noriko, Tokyo 135-8710, JP
OYORI, Hitoshi, Tokyo 135-8710, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

B64F 1/28 → (51) ***B67D 7/32***

(51) ***B64G 1/28*** B64G 1/22 (11) **3 144 228 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16188885.4 (22) 15.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.09.2015 FR 1501932
(54) • *GYROSKOPISCHES STELLGLIED MIT DOPPELTER KARDANFÜHRUNG, AUFHÄNGEELEMENT UND ANSCHLAGELEMENT*
• *GYROSCOPIC ACTUATOR WITH DUAL GIMBAL GUIDANCE, SUSPENSION MEMBER AND ABUTMENT ELEMENT*
• *ACTIONNEUR GYROSCOPIQUE A DOUBLE GUIDAGE CARDAN, ELEMENT DE SUSPENSION ET ELEMENT DE BUTEE*
(71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES, 2, Place Maurice Quentin, 75001 Paris, FR
(72) GANS, Gilles, 06156 CANNES LA BOCCA CEDEX, FR
JEANDOT, Xavier, 06156 CANNES LA BOCCA CEDEX, FR
CARTE, Gilles, 06156 CANNES LA BOCCA CEDEX, FR
(74) Collet, Alain, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

B64G 1/40 → (51) ***F03H 99/00***

(51) ***B64G 99/00*** ***G01M 99/00*** (11) **3 144 229 A1** ***G09B 23/06***
(25) Ko (26) En
(21) 14891649.7 (22) 19.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/007672 19.08.2014
(87) WO 2015/174582 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 KR 20140056485
(54) • *KUGELMAGNETSCHWEBESYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES KUGELMAGNETSCHWEBESYSTEMS*
• *SPHERE MAGNETIC LEVITATION SYSTEM AND METHOD OF OPERATING SPHERE MAGNETIC LEVITATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE LÉVITATION MAGNÉTIQUE DE SPHÈRE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU SYSTÈME DE LÉVITATION MAGNÉTIQUE DE SPHÈRE*
(71) Korea Aerospace Research Institute, Eoeun-dong 169-84 Gwahak-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-806, KR
(72) LEE, Seon Ho, Daejeon 305-793, KR
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***B65B 7/28*** ***B67B 1/04*** (11) **3 144 230 A1** B65B 65/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 16189512.3 (22) 19.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.09.2015 FR 1558862
(54) • *VERSCHLUSSVERFAHREN FÜR EINEN INHALT AUS MINDESTENS EINEM STOPFEN, INSBESONDERE EINER KARPULE, MITTELN ZUM EINFÜHREN UND ZUGEHÖRIGER VERSCHLUSSLINIE*
• *METHOD FOR BLOCKING A CONTAINER COMPRISING AT LEAST ONE PLUG, IN PARTICULAR A CARTRIDGE, MEANS OF INSERTION AND ASSOCIATED BLOCKING LINE*
• *PROCEDE D'OBTURATION D'UN CONTENANT COMPORTANT AU MOINS UN BOUCHON, NOTAMMENT UNE CARPULE, MOYENS D'INSERTION ET LIGNE D'OBTURATION ASSOCIEE*
(71) Disposable-Lab, Technopole de Montesquieu 7 Allee Isaac Newton, 33650 Martillac, FR
(72) ZAMBAUX, Jean Pascal, 33270 BOULIAC, FR
PAUCHDET, Bernard, 24150 SAINT CAPRAISE DE LALINDE, FR

(74) Aquinov, Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

B65B 9/13 → (51) ***B65B 59/00***

(51) ***B65B 11/02*** (11) **3 144 231 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15290236.7 (22) 21.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERPACKUNGSVORRICHTUNG, -EINHEIT UND -METHODE FÜR EINEN GEGENSTAND*
• *DEVICE, ASSEMBLY AND METHOD FOR PACKAGING AN OBJECT*
• *DISPOSITIF, ENSEMBLE ET MÉTHODE D'EMBALLAGE D'UN OBJET*
(71) SCHERMESSER, 1, rue Saint Georges, 68130 Atlkirch, FR
(72) Wintz, Simon, 68520 Burnhaupt Le Haut, FR
Massotte, Jean-Christophe, 68100 Mulhouse, FR
(74) Kessler, Marc, Meyer & Partenaires 2 rue de Dublin, 67300 Schiltigheim, FR

B65B 31/02 → (51) ***B65D 21/036***

(51) ***B65B 35/20*** (11) **3 144 232 A1**
B65B 57/00 ***B65B 57/14***
B65G 43/02 B65B 57/16
B65G 11/02 B65B 11/18
(25) En (26) En
(21) 16189068.6 (22) 15.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.09.2015 JP 2015185128
(54) • *VERPACKUNGSVORRICHTUNG*
• *PACKAGING APPARATUS*
• *APPAREIL D'EMBALLAGE*
(71) ISHIDA CO., Ltd., 44, Sanno-cho, Shogoin, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606, JP
(72) Hirata, Kosuke, Shiga, 520-3026, JP
Tai, Yuuki, Shiga, 520-3026, JP
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B65B 43/08 → (51) ***B31B 70/64***

B65B 57/00 → (51) ***B65B 35/20***

B65B 57/14 → (51) ***B65B 35/20***

(51) ***B65B 59/00*** (11) **3 144 233 A1**
B65B 9/13
(25) It (26) En
(21) 16187953.1 (22) 09.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.09.2015 IT UB20153662
(54) • *MASCHINE ZUR UMHÜLLUNG VON PALETTEN*
• *A MACHINE FOR THE WRAPPING OF PALLETS*
• *MACHINE D'EMBALLAGE DE PALETTES*
(71) Officina Bocedi S.R.L., Via Guttuso 2/A, 42019 Scandiano (Reggio Emilia), IT
(72) BOCEDI, Stefano, 42123 REGGIO EMILIA, IT
BUSATO, Federico, 42010 Rio Saliceto (REGGIO EMILIA), IT
(74) Casadei, Giovanni, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

(51) ***B65C 3/16*** (11) **3 144 234 A1**
B65C 9/04 ***B67C 3/00***
B67C 3/26 ***B67C 7/00***
(25) En (26) En
(21) 15306464.7 (22) 21.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON FLASCHEN AUS KUNSTSTOFF*
• *AN APPARATUS FOR PRODUCING PLASTIC BOTTLES*
• *APPAREIL DE PRODUCTION DE BOUTEILLES EN PLASTIQUE*
(71) SIDEL PARTICIPATIONS, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
(72) BAST, Tim, CH-6318 Zug, CH
ZONI, Roberto, 43126 Parma, IT
(74) Siloret, Patrick, et al, Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-mer, FR

B65C 9/04 → (51) ***B65C 3/16***

(51) ***B65D 1/00*** (11) **3 144 235 A1**
C03C 3/097 ***C03C 4/02***
(25) Ja (26) En
(21) 15829884.4 (22) 04.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/072013 04.08.2015
(87) WO 2016/021569 2016/06 11.02.2016
(30) 05.08.2014 JP 2014159317
(54) • *WEISSGLASBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *WHITE GLASS CONTAINER AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *RÉCEPTACLE EN VERRE BLANC, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
(71) Koa Glass Co. Ltd., 25-27 Hirai 1-chome Edogawa-ku, Tokyo 132-0035, JP
(72) KAMIYA Yoshiaki, Tokyo 132-0035, JP
NAKAMURA Naoki, Tokyo 132-0035, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B65D 5/24 → (51) ***B65D 5/66***

(51) ***B65D 5/32*** (11) **3 144 236 A1**
B65D 5/50
(25) Fr (26) Fr
(21) 16187029.0 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.09.2015 FR 1558707
(54) • *FLACHVORLÄUFER FÜR EINE VERPACKUNG, ENTSPRECHENDES VERFAHREN UND ENTSPRECHENDE VERPACKUNG*
• *FLAT PRECURSOR FOR A PACKAGE, METHOD AND PACKAGE*
• *PRÉCURSEUR À PLAT POUR UN EMBALLAGE, PROCÉDÉ ET EMBALLAGE*
(71) Emin Leydier, 8 cours de Verdun, 01100 Oyonnax, FR
(72) BASTOS, José, 87400 ST LEONARD DE NOBLAT, FR
(74) Putet, Gilles, Cabinet Beau de Loménie 51, avenue Jean-Jaurès BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

B65D 5/50 → (51) ***B65D 5/32***

B65D 5/50 → (51) ***B65D 5/66***

(51) ***B65D 5/66*** (11) **3 144 237 A1**
B65D 5/24 ***B65D 5/50***
(25) Es (26) En
(21) 15382453.7 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *TRANSPORT- UND AUSSTELLBEHÄLTER MIT EINEM SICHTFENSTER UND AUSGLEICHSKEIL(EN)*
• *TRANSPORT AND DISPLAY BOX PROVIDED WITH A VIEWING WINDOW AND COMPENSATING WEDGE(S)*
• *BOÎTE DE TRANSPORT ET DE PRÉSENTATION COMPORTANT UNE FENÊTRE DE VISUALISATION ET UNE (DES) CALE(S) COMPENSATRICE(S)*
(71) Saica Pack, S.L., San Juan de la Peña, 144, 50015 Zaragoza, ES
(72) REBERAT, Franck, 50015 ZARAGOZA, ES
(74) Capitán García, Maria Nuria, ARS Privilegium, S.L. Felipe IV no. 10, bajo iz., 28014 Madrid, ES

(51) ***B65D 5/72*** (11) **3 144 238 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16187232.0 (22) 05.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.09.2015 FR 1558681
(54) • *VERPACKUNG UND ZUSCHNITT FÜR EINE VERPACKUNG MIT EINER VERBESSERTEN ÖFFNUNGSVORRICHTUNG*
• *PACKAGING AND BLANK FOR PACKAGING WITH IMPROVED OPENING DEVICE*
• *EMBALLAGE ET FLAN POUR EMBALLAGE AVEC DISPOSITIF D'OUVERTURE PERFECTIONNÉ*
(71) Finega, ZI Lieudit Gournier, 26200 Montelimar, FR
(72) AUTAJON, Gérard, 26200 MONTELIMAR, FR
(74) Putet, Gilles, Cabinet Beau de Loménie 51, avenue Jean-Jaurès BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

(51) ***B65D 6/06*** (11) **3 144 239 A1**
(25) En (26) En
(21) 16189053.8 (22) 15.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.09.2015 NL 2015460

(54) • *LEBENSMITTELVERPACKUNG MIT VERSCHIEBBAREN BEHÄLTERN*
• *FOOD PACKAGE WITH SLIDABLE CONTAINER MEMBERS*
• *CONDITIONNEMENT ALIMENTAIRE AVEC CONTENEURS MOBILES*
(71) Marfo B.V., Koperstraat 31, 8211 AK Lelystad, NL
(72) Zuidgeest, Arnoldus Antonius Maria, 8211 AK Lelystad, NL
Tesink, Antonius, 5915 PB Venlo, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) ***B65D 21/036*** ***B65D 51/24*** ***B65D 81/20*** (11) **3 144 240 A1** ***B65D 43/16*** ***B65B 31/02***
(25) En (26) En
(21) 16193637.2 (22) 07.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 05.02.2004 EP 04075365
(54) • *STAPELBARE VERPACKUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *STACKABLE PACKAGING AND METHOD FOR PROVIDING IT*
• *EMBALLAGE EMPILABLE ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*
(71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
(72) CRAWFORD, Karen Rita, Bath Bath and North East Somerset BA2 8QG, GB
LUTTIK, Nicolaas, 4101 WL Culemborg, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 14176096.7 / 2 810 893
09158703.0 / 2 105 387
05704618.7 / 1 644 259

B65D 23/08 → (51) ***B01L 3/14***

B65D 35/50 → (51) ***B65D 47/20***

B65D 39/04 → (51) ***B65D 39/08***

---

(51) ***B65D 39/08*** ***B65D 39/04*** ***G01N 35/02*** (11) **3 144 241 A1** ***B67B 1/06*** ***G01N 35/04***
(25) Ja (26) En
(21) 15886269.8 (22) 22.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/058636 22.03.2015
(87) WO 2016/151714 2016/39 29.09.2016
(54) • *PROBENAUFBEWAHRUNGSOBJEKT UND AUTOMATISIERTES PROBENAUFBEWAHRUNGSOBJEKTSYSTEM*
• *SAMPLE STORING OBJECT AND AUTOMATED SAMPLE STORING OBJECT SYSTEM*
• *OBJET DE STOCKAGE D'ÉCHANTILLON ET SYSTÈME D'OBJET DE STOCKAGE D'ÉCHANTILLON AUTOMATIQUE*
(71) Kobe Bio Robotix Co. Ltd., 402-3 Higashitarumi, Katou-shi, Hyogo 673-1336, JP
(72) KAKUDA Shinichiro, Kobe-shi Hyogo 657-0001, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

B65D 41/04 → (51) ***A01M 7/00***

B65D 41/04 → (51) ***B65D 79/00***

---

(51) ***B65D 43/06*** ***B29C 41/04*** (11) **3 144 242 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14891803.0 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/088758 16.10.2014
(87) WO 2015/172509 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 CN 201410206650
(54) • *PRAKTISCHE TROMMELDECKELSTRUKTUR UND POLYSCHAUMSTOFFINJEKTIONSVERFAHREN DAFÜR*
• *CONVENIENT BARREL LID STRUCTURE AND POLYFOAM INJECTION PROCESS THEREFOR*
• *STRUCTURE DE COUVERCLE DE FÛT PRATIQUE ET PROCÉDÉ D'INJECTION DE MOUSSE POLYURÉTHANE POUR CETTE DERNIÈRE*
(71) Suzhou Huayuan Packaging Co., Ltd., No. 1948 Taowu Road Taoyuan Town Wujiang District, Suzhou, Jiangsu 215236, CN
(72) SHEN, Junjie, Suzhou Jiangsu 215236, CN
ZHANG, Yejin, Suzhou Jiangsu 215236, CN
HUANG, Xiaolin, Suzhou Jiangsu 215236, CN
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

B65D 43/16 → (51) ***B65D 21/036***

---

(51) ***B65D 47/20*** ***B65D 35/50*** (11) **3 144 243 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14891667.9 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/077229 10.10.2014
(87) WO 2015/173979 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 JP 2014100673
05.08.2014 JP 2014159552
(54) • *KAPPE*
• *CAP*
• *CAPUCHON*
(71) Tokyo Light Industry Co. Ltd., 5-9 Kotobuki 1-chome Taito-ku, Tokyo 111-0042, JP
KYORAKU CO., LTD., 598-1, Tatsumae-cho, Nakadachiuri-Sagaru, Karasumadori, Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6020912, JP
(72) SAKIMURA, Takaaki, Tokyo 111-0042, JP
SASAKI, Masashi, Tokyo 111-0042, JP
MIZUOCHI, Masashi, Tokyo 111-0042, JP
SASAKI, Hajime, Tokyo 111-0042, JP
ICHIKAWA, Satoshi, Tokyo 111-0042, JP
(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

---

(51) ***B65D 51/00*** ***A61J 1/14*** (11) **3 144 244 A1** ***B01L 3/00***
(25) It (26) En
(21) 16185457.5 (22) 24.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.08.2015 IT UB20153260
(54) • *STERILANSCHLUSS FÜR MEDIZINSCHE PHIOLEN*
• *STERILE CONNECTION SYSTEM FOR MEDICAL VIALS*
• *SYSTEME DE CONNECTION STÉRILE POUR FIOLES MEDICALES*
(71) Paolo Gobbi Frattini s.r.l., Viale Lazio 26, 20135 Milano, IT
(72) GOBBI FRATTINI, Paolo Giuseppe, 23035 SONDALO - SO, IT
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

B65D 51/24 → (51) ***B65D 21/036***

B65D 65/14 → (51) ***A61F 13/551***

B65D 65/38 → (51) ***B32B 3/24***

B65D 65/40 → (51) ***B32B 27/00***

B65D 75/20 → (51) ***A61F 13/551***

B65D 77/26 → (51) ***B65D 81/02***

---

(51) ***B65D 79/00*** ***B65D 41/04*** (11) **3 144 245 A1**
(25) De (26) De
(21) 15185367.8 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERSCHLUSSKAPPE*
• *CLOSING CAP*
• *CAPUCHON DE FERMETURE*
(71) Mould & Matic Solutions GmbH, Ziehbergstraße 2, 4563 Micheldorf, AT
(72) KLAUSRIEGLER, Heinz, 4550 Kremsmünster, AT
(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

---

(51) ***B65D 81/02*** ***B65D 77/26*** (11) **3 144 246 A1** ***B65D 85/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15792272.5 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/063360 08.05.2015
(87) WO 2015/174350 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 JP 2014114386
(54) • *FLATPACK-VERPACKUNGSMATERIAL FÜR TROMMELN*
• *FLAT-PACK PACKAGING MATERIAL FOR DRUMS*
• *MATÉRIAU D'EMBALLAGE EMBALLÉ À PLAT POUR TAMBOURS*
(71) Canopus Co.,Ltd., 3-4-43 Maesawa, Higashikurume-shi, Tokyo 203-0032, JP
(72) USUDA Shinichi, Higashikurume-shi Tokyo 203-0032, JP
(74) Cornuejols, Georges, Cassiopi 230 Avenue de l'Aube Rouge, 34170 Castelnau-le-Lez, FR

---

(51) ***B65D 81/113*** ***B65D 85/10*** (11) **3 144 247 A1**
(25) En (26) En
(21) 15185882.6 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SCHALE FÜR EINE ELEKTRONISCHE RAUCHVORRICHTUNG ODER TEILE DAVON*

- *TRAY FOR AN ELECTRONIC SMOKING DEVICE OR PARTS THEREOF*
- *PLATEAU POUR UN DISPOSITIF À FUMER ÉLECTRONIQUE OU PARTIES DE CEUX-CI*

(71) Fontem Holdings 1 B.V., Barbara Strozzilaan 101, 12th Floor, 1083 HN Amsterdam, NL
(72) Rehders, Thorben, 22761 Hamburg, DE
Senftleben, Sebastian, 22761 Hamburg, DE
Robinson, Duncan B, Chesterfield, S45 9JW, GB
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

B65D 81/20 → (51) ***B65D 21/036***

B65D 81/24 → (51) ***B32B 27/00***

(51) ***B65D 81/38*** (11) **3 144 248 A1**
(25) De (26) De
(21) 15186046.7 (22) 21.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERPACKUNG*
• *PACKAGING*
• *EMBALLAGE*
(71) Dinkhauser Kartonagen Swiss AG, Bösch 25, 6331 Hünenberg ZG, CH
(72) LEIBEZEDER, Herbert, 4540 Pfarrkirchen bei Bad Hall, AT
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B65D 83/00 → (51) ***B24B 23/02***

B65D 85/00 → (51) ***B65D 81/02***

(51) ***B65D 85/10*** (11) **3 144 249 A1**
(25) En (26) En
(21) 16196166.9 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.11.2012 EP 12008041
(54) • *BEHÄLTER MIT FÜHRUNGSELEMENT FÜR KLEBSTOFF*
• *CONTAINER WITH GUIDE ELEMENT FOR ADHESIVE*
• *RÉCIPIENT AVEC ÉLÉMENT DE GUIDAGE POUR ADHÉSIF*
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) SLOOFF, Arjen Hamilcar, 1018 Lausanne, CH
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 13792599.6 / 2 925 636

B65D 85/10 → (51) ***B65D 81/113***

(51) ***B65D 85/804*** (11) **3 144 250 A1**
(25) De (26) De
(21) 16001978.2 (22) 12.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.09.2015 DE 102015011787
(54) • *PORTIONSKAPSEL ZUM HERSTELLEN EINES GETRÄNKES*
• *PORTION CAPSULE FOR PRODUCING A DRINK*
• *CAPSULE POUR FABRICATION D'UNE BOISSON*
(71) Georg Menshen GmbH & Co. KG, Industriestraße 26, 57413 Finnentrop, DE
(72) Guijarro, Jordi, 08750 BARCELONA, ES
Roosendaal, Jean-Paul, 5211 KD 'S-Hertogenbosch, NL
Wommelsdorf, Jan, 57399 Kirchhundem-Brachthausen, DE
Römer, Frank, 57413 Finnentrop, DE
Arbusà, Marti Nogué, 08028 BARCELONA, ES
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

B65D 90/36 → (51) ***F16K 17/16***

(51) ***B65F 1/16*** (11) **3 144 251 A1**
(25) En (26) En
(21) 16188727.8 (22) 14.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.09.2015 US 201514856309
04.03.2016 US 201662304076 P
(54) • *BEHÄLTER MIT MEHREREN SENSOREN*
• *CONTAINERS WITH MULTIPLE SENSORS*
• *CONTENEURS À CAPTEURS MULTIPLES*
(71) Simplehuman LLC, 19850 Magellan Drive, Torrance CA 90502, US
(72) YANG, Frank, Torrance, CA California 90502, US
COHEN, Guy, Torrance, CA California 90502, US
WOLBERT, David, Torrance, CA California 90502, US
WILKINS, Bryce, Torrance, CA California 90502, US
(74) Morris, Jonathan Paul, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB

B65G 1/00 → (51) ***B65G 1/04***

(51) ***B65G 1/04*** ***B65G 1/00*** (11) **3 144 252 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15792767.4 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/061322 13.04.2015
(87) WO 2015/174181 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 US 201414277111
(54) • *TRAGESYSTEM UND TRAGEVERFAHREN*
• *CARRYING SYSTEM AND CARRYING METHOD*
• *SYSTÈME DE TRANSPORT ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT*
(71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
(72) IKEDA Masahiro, North Salt Lake, Utah 84054, US
FUKUSHIMA Masazumi, Inuyama-shi Aichi 484-8502, JP
ITO Yasuhisa, Ise-shi Mie 516-0005, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) ***B65G 1/04*** ***B65G 1/00*** (11) **3 144 253 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15793522.2 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/061321 13.04.2015
(87) WO 2015/174180 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 US 201414277125
(54) • *AUFBEWAHRUNGSSYSTEM ÜBER DEM KOPF UND VERFAHREN ZUM AUFBEWAHREN VON LASTEN IM FREIRAUM ÜBER DEM KOPF*
• *OVERHEAD STORAGE SYSTEM AND METHOD FOR STORING LOADS IN OVERHEAD SPACE*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE SURÉLEVÉ ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE DE CHARGES DANS DES ESPACES SURÉLEVÉS*
(71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
(72) ITO, Yasuhisa, Ise-shi Mie 516-0005, JP
IKEDA, Masahiro, North Salt Lake, Utah 84054, US
IMAMURA, Yuichi, Inuyama-shi Aichi 484-8502, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B65G 17/12 → (51) ***G01N 35/04***

B65G 17/32 → (51) ***G01N 35/04***

(51) ***B65G 35/00*** ***B65G 47/29*** B65G 47/96 ***B65G 47/88*** (11) **3 144 254 A1**
(25) De (26) De
(21) 16189118.9 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.09.2015 CH 13512015
(54) • *SAMMELEINRICHTUNG FÜR EINEN FÖRDERER*
• *COLLECTING DEVICE FOR A CONVEYOR*
• *DISPOSITIF DE COLLECTE POUR UN TRANSPORTEUR*
(71) WRH Walter Reist Holding AG, Arenenbergstrasse 6, 8272 Ermatingen, CH
(72) Mäder, Carl Conrad, 8335 Hittnau, CH
Wiasmitinow, Alexis, 8404 Winterthur, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

B65G 43/02 → (51) ***B65B 35/20***

B65G 47/14 → (51) ***G01N 35/04***

B65G 47/29 → (51) ***B65G 35/00***

B65G 47/88 → (51) ***B65G 35/00***

(51) ***B65G 47/90*** ***B65G 59/02*** B25J 15/00 ***B65G 61/00*** (11) **3 144 255 A1**
(25) De (26) De
(21) 16189817.6 (22) 21.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.09.2015 DE 102015115866

(54) • *EINRICHTUNG ZUM UMPACKEN VON ZU PACKUNGSEINHEITEN ZUSAMMENGEFASSTEN STÜCKGÜTERN*
• *DEVICE FOR PACKAGING PIECE GOODS COMBINED IN PACKAGING UNITS*
• *DISPOSITIF DESTINE A RECONDITIONNER DES MARCHANDISES AU DETAIL REGROUPEES EN EMBALLAGES UNITAIRES*
(71) Schier, Alexander, Im Jeuch 6, 77770 Durbach, DE
(72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden.*
The inventor has waived his right to be thus mentioned.
L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.
(74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

B65G 59/02 → (51) ***B65G 47/90***

B65G 61/00 → (51) ***B65G 47/90***

B65H 7/06 → (51) ***G06K 13/00***

(51) ***B65H 29/50*** (11) **3 144 256 A1**
B65H 83/02
(25) En (26) En
(21) 16195323.7 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 02.04.2012 US 201261619125 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN UND FÖRDERN VON GEGENSTÄNDEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR FEEDING AND CONVEYING ITEMS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION ET DE CONVOYAGE D'ARTICLES*
(71) Alliance Machine Systems International, LLC, 8020 Forsyth Blvd., St. Louis, MO 63105, US
(72) Wilkinson, Richard W., St. Louis, MO 63105, US
Harrington, Michael, Spokane, WA Washington 99223, US
Batrin, Marius, Liberty Lake, WA Washington 99019, US
Cleveland, Aaron, Clayton, WA Washington 99110, US
Allen, Robert M., Spokane Valley, WA Washington 99037, US
(74) Carpmael, Robert Maurice Charles, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(62) 13160183.3 / 2 647 589

B65H 63/00 → (51) ***D01H 1/20***

(51) ***B65H 65/00*** (11) **3 144 257 A1**
B65H 67/04 ***D01H 9/02***
(25) De (26) De
(21) 16187522.4 (22) 07.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.09.2015 DE 102015115919
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ARBEITSSTELLE UND ARBEITSSTELLE*
• *METHOD FOR OPERATING A WORKSTATION AND WORKSTATION*
• *PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN POSTE DE TRAVAIL ET POSTE DE TRAVAIL*
(71) Rieter Ingolstadt GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE
(72) Maleck, Mario, 85137 Walting, DE
Gruber, Thomas, 85049 Ingolstadt, DE
Wein, Robin, 85053 Ingolstadt, DE
Kettner, Christian, 85092 Kösching, DE
(74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

B65H 67/04 → (51) ***B65H 65/00***

(51) ***B65H 71/00*** (11) **3 144 258 A1**
(25) En (26) En
(21) 16188501.7 (22) 13.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.09.2015 JP 2015185310
(54) • *WACHSAPPLIKATIONSVORRICHTUNG UND GARNWICKELVORRICHTUNG*
• *WAX APPLYING DEVICE AND YARN WINDING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'APPLICATION DE CIRE ET DISPOSITIF DE BOBINAGE DE FIL*
(71) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, JP
(72) Jinyama, Tatsuo, Kyoto, 612-8686, JP
Nakamura, Yoichi, Kyoto, 612-8686, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B65H 83/02 → (51) ***B65H 29/50***

(51) ***B66B 1/30*** (11) **3 144 259 A1**
B66B 11/00 ***E04F 17/00***
(25) De (26) De
(21) 16401066.2 (22) 15.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.09.2015 DE 102015115844
(54) • *AUFZUGSANLAGE IN EINEM SCHACHTGERÜST MIT EINER PHOTOVOLTAIKSTEUERUNG*
• *LIFT ASSEMBLY IN A SHAFT FRAME WITH A PHOTOVOLTAIC CONTROL*
• *ASCENSEUR DANS UNE STRUCTURE DE CAGE COMPRENANT UNE COMMANDE PHOTOVOLTAÏQUE*
(71) Aufzugswerke Schmitt & Sohn GmbH & Co. KG, Hadermühle 9-15, 90402 Nürnberg, DE
(72) Kaldenhoff, Peter, 90491 Nürnberg, DE
Kipfstuhl, Michael, 91217 Hersbruck, DE
Schmidt, Frank, 90402 Nürnberg, DE
(74) Cöster, Enno, Cöster & Partner Rechtsanwälte Theodorstrasse 9, 90489 Nürnberg, DE

B66B 11/00 → (51) ***B66B 1/30***

B66B 11/00 → (51) ***H05K 5/06***

(51) ***B66C 13/46*** (11) **3 144 260 A1**
B66D 1/26 ***B66C 23/62***
(25) De (26) De
(21) 16178836.9 (22) 11.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.09.2015 DE 102015115146
(54) • *BAUMASCHINE UND VERFAHREN ZUM AUF- UND ABBEWEGEN EINES HUBELEMENTES*
• *CONSTRUCTION MACHINE AND METHOD FOR THE UP AND DOWN MOVEMENT OF A STROKE ELEMENT*
• *ENGIN ET PROCEDE DE LEVAGE ET D'ABAISSEMENT D'UN ELEMENT DE LEVAGE*
(71) BAUER Maschinen GmbH, BAUER-Str. 1, 86529 Schrobenhausen, DE
(72) HUBER, Ludwig Andreas, 85250 Thalhausen, DE
SEDLMEIER, Johannes, 85305 Jetzendorf, DE
WEIXLER, Leonhard, 86672 Thierhaupten, DE
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

B66C 23/62 → (51) ***B66C 13/46***

(51) ***B66C 23/84*** (11) **3 144 261 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15792377.2 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/063907 14.05.2015
(87) WO 2015/174495 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 JP 2014102010
03.06.2014 JP 2014114993
03.06.2014 JP 2014114998
(54) • *OBERKÖRPER EINES MOBILEN KRANS*
• *UPPER BODY OF MOBILE CRANE*
• *CORPS SUPÉRIEUR D'UNE GRUE MOBILE*
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
(72) NAKASHIMA, Yasuhiro, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
SATO, Shinji, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
NAKAGAWA, Tomokazu, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8688, JP
KATAOKA, Yasuto, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
YAMAGAMI, Takanobu, Akashi-shi, Hyogo 674-0063, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B66D 1/26 → (51) ***B66C 13/46***

B66D 3/00 → (51) ***B63B 35/00***

(51) ***B66D 3/16*** (11) **3 144 262 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15793214.6 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) JP 2015/063043 30.04.2015
(87) WO 2015/174293 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 JP 2014102822
(54) • *KETTENBLOCK*
• *CHAIN BLOCK*
• *PALAN À CHAÎNE*
(71) Kito Corporation, 2000, Tsuijiarai Showa-cho Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3853, JP
(72) SHIROTA, Akinori, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, JP
(74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwanseestrasse 43, 81549 München, DE

B66F 3/46 → (51) ***F03D 1/00***

(51) ***B66F 7/02*** ***A61G 7/10*** (11) **3 144 263 A1**
(25) De (26) De
(21) 16187850.9 (22) 08.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.09.2015 DE 102015115391
(54) • *HUBVORRICHTUNG*
• *LIFTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LEVAGE*
(71) EXPRESSO DEUTSCHLAND GMBH, Antonius-Raab-Strasse 19, 34123 Kassel, DE
(72) Boller, Stefan, 34123 Kassel, DE
(74) Graefe, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

(51) ***B66F 7/02*** ***B66F 9/075*** (11) **3 144 264 A1** ***A61G 7/10***
(25) De (26) De
(21) 16187891.3 (22) 08.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.09.2015 DE 102015115393
(54) • *HUBVORRICHTUNG*
• *LIFTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LEVAGE*
(71) EXPRESSO DEUTSCHLAND GMBH, Antonius-Raab-Strasse 19, 34123 Kassel, DE
(72) Boller, Stefan, 34123 Kassel, DE
(74) Manske, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

B66F 7/02 → (51) ***B66F 9/075***

(51) ***B66F 9/075*** ***A61G 7/10*** (11) **3 144 265 A1** ***B66F 7/02***
(25) De (26) De
(21) 16187853.3 (22) 08.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.09.2015 DE 102015115392
(54) • *HUBVORRICHTUNG MIT EINEM FAHRGESTELL*
• *LIFTING DEVICE WITH A CHASSIS FRAME*
• *DISPOSITIF DE LEVAGE AVEC UN CHÂSSIS*
(71) EXPRESSO DEUTSCHLAND GMBH, Antonius-Raab-Strasse 19, 34123 Kassel, DE
(72) Boller, Stefan, 34123 Kassel, DE
(74) Graefe, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

B66F 9/075 → (51) ***B66F 7/02***

(51) ***B66F 9/08*** ***B66F 9/22*** (11) **3 144 266 A1**
(25) En (26) En
(21) 16189178.3 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.09.2015 US 201562219217 P
(54) • *HYDRAULISCHE ANORDNUNG FÜR EINEN FLURFÖRDERZEUG*
• *HYDRAULIC ARRANGEMENT FOR A FORKLIFT TRUCK*
• *ARRANGEMENT HYDRAULIQUE POUR CHARIOT DE MANUTENTION*
(71) Hyster-Yale Group, Inc., 4000 N.E. Blue Lake Road, Fairview, OR 97024, US
(72) WARNER, Barry, Frimley, SR, GU167SG, GB
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***B66F 9/12*** ***B66F 11/04*** (11) **3 144 267 A2**
(25) It (26) En
(21) 16187547.1 (22) 07.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.09.2015 IT UB20153698
(54) • *LADEPLATFORM*
• *A LOADING PLATFORM*
• *PLATE-FORME DE CHARGEMENT*
(71) Manitou Italia S.r.l., Via Cristoforo Colombo 2 Localita' Cavazzona, 41013 Castelfranco Emilia (Modena), IT
(72) IOTTI, Marco, 42124 REGGIO EMILIA, IT
(74) Gagliardelli, Fabrizio, Bugnion S.p.A. Via M. Vellani Marchi 20, 41124 Modena, IT

B66F 9/22 → (51) ***B66F 9/08***

B66F 11/04 → (51) ***B66F 9/12***

B67B 1/04 → (51) ***B65B 7/28***

B67B 1/06 → (51) ***B65D 39/08***

B67C 3/00 → (51) ***B65C 3/16***

B67C 3/26 → (51) ***B65C 3/16***

B67C 7/00 → (51) ***B65C 3/16***

B67D 1/04 → (51) ***B67D 3/04***

B67D 1/08 → (51) ***B67D 3/04***

(51) ***B67D 3/04*** ***B67D 1/04*** (11) **3 144 268 A1** ***B67D 1/08***
(25) En (26) En
(21) 16189138.7 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.09.2015 US 201562220146 P
(54) • *FASS-ABGABEVORRICHTUNG FÜR ALKOHOLISCHE GETRÄNKE*
• *ALCOHOLIC BEVERAGE BARREL DISPENSING APPARATUS*
• *APPAREIL DISTRIBUTEUR À CYLINDRE POUR BOISSONS ALCOOLISÉES*
(71) LJ Crafted Wines, 5621 La Jolla Boulevard, La Jolla, CA 92037, US
Jooste, Lowell, 5621 La Jolla Boulevard, La Jolla, CA 92037, US
(72) JOOSTE, Lowell, La Jolla, CA California 92037, US
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) ***B67D 7/32*** ***B64F 1/28*** (11) **3 144 269 A1** ***G01N 30/68***
(25) El (26) En
(21) 15386013.5 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.05.2014 GR 20140100298
(54) • *MOBILEINHEIT ZUR BEFÄHIGUNG VON QUANTITATIVEN UND QUALITATIVEN MOTORKRAFTSTOFFSTEUER*
• *MOBILE UNIT FOR ENABLING QUALITATIVE AND QUANTITATIVE FUEL CONTROL*
• *UNITÉ MOBILE POUR PERMETTRE LE CONTRÔLE QUALITATIF ET QUANTITATIF D'UN CARBURANT*
(71) Sunfield Shipping Limited, 170 Athalassas Street, gr. 301, 2025 Strovolos, CY
(72) MAVRAKIS, Stylianos, 145 64 Nea Kifisia Attikis, GR
GRIGORAKIS, Emmanouil, 81 100 Mytilini Lesvos, GR
(74) Papaconstantinou, Helen, Dr. Helen Papaconstantinou John Filias and Associates 2, Coumbari Street, Kolonaki 106 74 Athens, GR

(51) ***B68C 1/02*** (11) **3 144 270 A1**
(25) It (26) En
(21) 16189003.3 (22) 15.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.09.2015 IT UB20153635
(54) • *SATTELSTRUKTUR*
• *SADDLE STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE SELLE*
(71) Selleria Equipe S.r.l., Via Gasdotto n. 16, 36078 Valdagno (VI), IT
(72) Dalle Mese, Ivano, 36078 Valdagno (VI), IT
(74) Citron, Massimiliano, Via Primo Maggio, 6, 31020 San Fior (TV), IT

(51) ***B81C 1/00*** (11) **3 144 271 A1**
(25) En (26) En
(21) 16186997.9 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.09.2015 KR 20150133153

(54) • *SCHNEIDVERFAHREN EINER ANODISCHEN OXIDSCHICHTSTRUKTUR UND EINHEIT EINER ANODISCHEN OXIDSCHICHTSTRUKTUR*
• *ANODIC OXIDE FILM STRUCTURE CUTTING METHOD AND UNIT ANODIC OXIDE FILM STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE FILM D'OXYDE ANODIQUE D'UNITÉ ET PROCÉDÉ DE COUPE D'UNE STRUCTURE DE FILM D'OXYDE ANODIQUE*
(71) Point Engineering Co., Ltd., 89 Asan Valley-ro Dunpo-myeon, Asan-si, Chungcheongnam-do 31409, KR
(72) AHN, Bum Mo, 16509 Gyeonggi-do, KR
PARK, Seung Ho, 18599 Gyeonggi-do, KR
BYUN, Sung Hyun, 18452 Gyeonggi-do, KR
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

---

(51) ***B82B 3/00*** (11) **3 144 272 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16189046.2 (22) 15.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.09.2015 FR 1558717
(54) • *METHOD FOR ORIENTING ELONGATE OBJECTS ARRANGED ON THE SURFACE OF A SUBSTRATE*
• *VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG AUF EINER SUBSTRATOBERLFÄCHE ANGEORDNETER LÄNGLICHER OBJEKTE*
• *PROCEDE D'ORIENTATION D'OBJETS ALLONGÉS DISPOSES EN SURFACE D'UN SUBSTRAT*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, Rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) EYMERY, Joël, 38360 SASSENAGE, FR
EL KACIMI, Amine, 38000 GRENOBLE, FR
DELLEA, Olivier, 42350 LA TALAUDIERE, FR
PAULIAC-VAUJOUR, Emmanuelle, 38430 MOIRANS, FR
(74) Cabinet Camus Lebkiri, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

B82Y 5/00 → (51) ***A61K 39/08***

B82Y 10/00 → (51) ***H01L 21/20***

B82Y 30/00 → (51) ***H01L 21/20***

---

(51) ***C01B 3/00*** (11) **3 144 273 A1**
(25) En (26) En
(21) 15194186.1 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.09.2015 KR 20150131211
(54) • *WASSERSTOFFSPEICHERMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HYDROGEN STORAGE MATERIAL AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *MATÉRIAU DE STOCKAGE D'HYDROGÈNE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR
Korea Institute of Science and Technology, 5 Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu, Seoul 02792, KR
(72) PARK, Sangbaek, 000-000 Seoul, KR
NAM, Dong Hoon, 000-000 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
PARK, Hoon Mo, 000-000 Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
CHO, Young Whan, 000-000 Seoul, KR
LEE, Young Su, 000-000 Seoul, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

C01B 3/16 → (51) ***B01J 23/89***

---

(51) ***C01B 3/38*** (11) **3 144 274 A1**
(25) En (26) En
(21) 15186043.4 (22) 21.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KATALYTISCHEN STROM-KOHLENWASSERSTOFF-REFORMERS*
• *METHOD OF OPERATING A CATALYTIC STREAM-HYDROCARBON REFORMER*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN REFORMEUR À COURANT D'HYDROCARBURES CATALYTIQUE*
(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) Jin, Bo, Orefield, PA Pennsylvania 18069, US
Li, Xianming Jimmy, Orefield, PA Pennsylvania 18069, US
Lunsford, Jeremy Charles, Minneapolis, MN Minnesota 55419, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

---

(51) ***C01B 3/38*** (11) **3 144 275 A1**
(25) En (26) En
(21) 16189765.7 (22) 20.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.09.2015 EP 15186043
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KATALYTISCHEN STROM-KOHLENWASSERSTOFF-REFORMERS*
• *METHOD OF OPERATING A CATALYTIC STREAM-HYDROCARBON REFORMER*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN REFORMEUR À COURANT D'HYDROCARBURES CATALYTIQUE*
(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) Jin, Bo, Orefield, PA Pennsylvania 18069, US
Li, Xianming Jimmy, Orefield, PA Pennsylvania 18069, US
Lunsford, Jeremy Charles, Minneapolis, MN Minnesota 55419, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

C01B 3/40 → (51) ***B01J 23/89***

C01B 21/064 → (51) ***C01G 39/06***

C01B 32/05 → (51) ***C01B 33/02***

C01B 32/158 → (51) ***F25J 1/02***

---

(51) ***C01B 32/182*** ***F27B 1/08*** ***H05B 3/00*** (11) **3 144 276 A1** ***F27D 11/02*** ***H05B 3/62***
(25) Ja (26) En
(21) 15791944.0 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/063194 07.05.2015
(87) WO 2015/174320 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 JP 2014099065
12.05.2014 JP 2014099066
(54) • *GRAPHITISIERUNGSOFEN*
• *GRAPHITIZATION FURNACE*
• *FOUR DE GRAPHITISATION*
(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
IHI Machinery and Furnace Co., Ltd., 12-32 Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MATSUDA Yoshiyasu, Tokyo 108-0075, JP
INZEN Atsuo, Tokyo 135-8710, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***C01B 33/02*** ***C01B 32/05*** (11) **3 144 277 A1** ***B22F 1/00***
(25) En (26) En
(21) 16189164.3 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.09.2015 KR 20150131900
17.09.2015 KR 20150131910
13.09.2016 KR 20160118182
13.09.2016 KR 20160118183
(54) • *VERFAHREN ZUR KOHLENSTOFFBESCHICHTUNG AUF EINEM NANOPARTIKEL UND DAMIT HERGESTELLTER KOHLENSTOFFBESCHICHTETER NANOPARTIKEL*
• *METHOD OF CARBON COATING ON NANOPARTICLE AND CARBON COATED NANOPARTICLE PRODUCED BY THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT DE CARBONE SUR UNE NANOPARTICULE ET NANOPARTICULE REVÊTUE DE CARBONE AINSI PRODUITE*
(71) Korea Institute of Energy Research, 152 Gajeong-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR
(72) Jeong, Namjo, Daejeon-si, KR
Kim, Chan-Soo, Jeju-si, Jeju-do, KR
Choi, Ji Yeon, Seoul, KR
Nam, Joo-Youn, Jeju-si, Jeju-do, KR
Park, Soon-Chul, Jeju-si, Jeju-do, KR
Jang, Moon Seok, Daejeon-si, KR
Chon, Kangmin, Busan-si, KR
Han, Ji-Hyung, Jeju-si, Jeju-do, KR
Kim, Han-Ki, Jeju-si, Jeju-do, KR
Jwa, Eun-Jin, Jeju-si, Jeju-do, KR
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

C01B 33/40 → (51) ***C01G 39/06***

C01B 33/42 → (51) ***C01G 39/06***

C01G 17/00 → (51) ***C01G 39/06***

C01G 19/00 → (51) ***C01G 39/06***

(51) ***C01G 23/00*** (11) **3 144 278 A1**
C01G 33/00
(25) En (26) En
(21) 16188310.3 (22) 12.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.09.2015 JP 2015182915
(54) • *AKTIVMATERIAL, BATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT, BATTERIEPACK UND FAHRZEUG*
• *ACTIVE MATERIAL, NONAQUEOUS ELECTROLYTE BATTERY, BATTERY PACK, AND VEHICLE*
• *MATÉRIAU ACTIF, BATTERIE ÉLECTROLYTIQUE NON AQUEUSE, MODULE DE BATTERIE, BLOC-BATTERIE ET VÉHICULE*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, 1-Chome, Shibaura Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Harada, Yasuhiro, Tokyo, 105-8001, JP
Takami, Norio, Tokyo, 105-8001, JP
Yoshida, Yorikazu, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C01G 25/00 → (51) ***C01G 39/06***

C01G 33/00 → (51) ***C01G 23/00***

C01G 33/00 → (51) ***C01G 39/06***

C01G 39/00 → (51) ***C01G 39/06***

(51) ***C01G 39/06*** (11) **3 144 279 A1**
C01B 21/064 ***C01B 33/40***
C01B 33/42 ***C01G 17/00***
C01G 19/00 ***C01G 25/00***
C01G 33/00 ***C01G 39/00***
C07D 233/58 ***C07D 233/60***
(25) Ja (26) En
(21) 15780571.4 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/058011 18.03.2015
(87) WO 2015/159635 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 JP 2014085213
(54) • *FLÜSSIGKEIT MIT GESCHICHTETEM STOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *LAYERED SUBSTANCE-CONTAINING LIQUID AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *LIQUIDE CONTENANT UNE SUBSTANCE EN COUCHES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP
(72) KOBAYASHI, Atsushi, Tokyo 116-8554, JP
TANIUCHI, Ryo, Tokyo 116-8554, JP
AOYAMA, Yohei, Tokyo 116-8554, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

C02F 1/42 → (51) ***B01D 63/10***

C02F 1/44 → (51) ***B01D 63/10***

(51) ***C02F 1/469*** (11) **3 144 280 A1**
H01M 8/18
(25) En (26) En
(21) 16173390.2 (22) 07.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.06.2015 US 201514740202
(54) • *REDOX-ENTSALZUNGSSYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON SAUBEREM WASSER UND ENERGIESPEICHER*
• *REDOX DESALINATION SYSTEM FOR CLEAN WATER PRODUCTION AND ENERGY STORAGE*
• *SYSTÈME DE DESSALEMENT REDOX POUR LA PRODUCTION D'EAU PROPRE ET DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*
(71) Palo Alto Research Center, Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, CA 94304, US
(72) VOLKEL, Armin R., Mountain View, CA 94040, US
RIVEST, Jessica Louis Baker, Palo Alto, CA 94301, US
DESAI, Divyaraj, Sunnyvale, CA 94086, US
VEDHARATHINAM, Vedasri, Sunnyvale, CA 94086, US
SAHU, Saroj Kumar, Fremont, CA 94539, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, MXL The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***C02F 1/72*** (11) **3 144 281 A1**
B01D 53/14 C02F 1/74
C02F 103/18 C02F 101/10
C02F 1/66 C02F 1/20
C02F 3/34 C02F 103/08
(25) En (26) En
(21) 15185720.8 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *INTEGRIERTE LUFTVERTEILERANORDNUNG FÜR EIN BECKEN ZUR BEHANDLUNG VON BELASTETEM MEERWASSER*
• *INTEGRATED AIR DISTRIBUTOR ARRANGEMENT FOR EFFLUENT SEAWATER TREATMENT BASIN*
• *DISPOSITIF DE RÉPARTITION D'AIR INTÉGRÉ POUR BASSIN DE TRAITEMENT D'EAU DE MER D'EFFLUENT*
(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Tabikh, Ali Mustapha, 35253 Växjö, SE
Papsai, Pal, 35263 Växjö, SE
(74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

C02F 11/00 → (51) ***C08J 11/16***

C02F 11/10 → (51) ***C08J 11/16***

(51) ***C03B 5/235*** (11) **3 144 282 A1**
(25) En (26) En
(21) 16188859.9 (22) 14.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.09.2015 US 201514854271
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHMELZEN EINES ROHMATERIALS MITHILFE EINES UNTERWASSERVERBRENNUNGSSCHMELZOFENS*
• *METHODS OF MELTING FEEDSTOCK USING A SUBMERGED COMBUSTION MELTER*
• *PROCÉDÉS DE FUSION DE MATIÈRE PREMIÈRE UTILISANT UNE FONDEUSE À COMBUSTION IMMERGÉ*
(71) Johns Manville, 717 Seventeenth Street, Denver, CO 80202, US
(72) Huber, Aaron Morgan, Castle Rock, CO 80108, US
Faulkinbury, Albert Patrick, Highlands Ranch, CO 80126, US
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

C03B 5/235 → (51) ***F27B 3/20***

C03B 5/24 → (51) ***F27B 3/20***

(51) ***C03B 23/02*** (11) **3 144 283 A1**
C03C 3/083 ***C03C 15/00***
C03C 17/23 ***C03C 19/00***
C03C 21/00 ***C03C 27/12***
(25) Ja (26) En
(21) 15793456.3 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/063686 12.05.2015
(87) WO 2015/174428 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 JP 2014101775
(54) • *GLASGEGENSTAND UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN GLASGEGENSTAND*
• *GLASS ARTICLE AND PRODUCTION METHOD FOR GLASS ARTICLE*
• *ARTICLE DE VERRE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ARTICLE DE VERRE*
(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) WAKATSUKI, Hiroshi, Tokyo 100-8405, JP
KOBAYASHI, Yusuke, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C03C 3/066 → (51) ***C03C 3/087***

C03C 3/083 → (51) ***C03B 23/02***

(51) ***C03C 3/087*** (11) **3 144 284 A1**
C03C 4/02 ***C03C 8/02***
C03C 3/066 ***C03C 8/04***
C03C 8/06 ***C03C 8/14***
C03C 8/16 ***C03C 17/00***
C09D 17/00
(25) De (26) De
(21) 16001956.8 (22) 08.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.09.2015 DE 102015011750
(54) • *GLASURSTABILE STOFFMISCHUNG*
• *GLAZE STABLE FUEL MIXTURE*
• *COMPOSITION STABLE À LA GLAÇURE*

(71) Durst Phototechnik Digital Technology GmbH, Julius-Durst-Strasse 11, 9900 Lienz, AT
(72) Stehring, Peter, 9900 Lienz, AT
(74) Kempkens, Anke, Kanzlei Kempkens Hofgraben 486, 86899 Landsberg a. Lech, DE

C03C 3/097 → (51) ***B65D 1/00***

(51) ***C03C 4/02*** ***G02F 1/1333*** (11) **3 144 285 A1** ***G02F 1/1335***
(25) En (26) En
(21) 16180512.2 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.09.2015 KR 20150131097
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FENSTERELEMENTS*
• *DISPLAY DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING WINDOW MEMBER*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT DE FENÊTRE*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
(72) Do, Yunseon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
Yang, Byungchoon, Seoul, KR
Lee, Hyesog, Osan-si, Gyeonggi-do, KR
Kwon, Jaejoong, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C03C 4/02 → (51) ***B65D 1/00***

C03C 4/02 → (51) ***C03C 3/087***

C03C 8/02 → (51) ***C03C 3/087***

C03C 8/04 → (51) ***C03C 3/087***

C03C 8/06 → (51) ***C03C 3/087***

C03C 8/14 → (51) ***C03C 3/087***

C03C 8/16 → (51) ***C03C 3/087***

C03C 8/18 → (51) ***C09D 11/30***

C03C 15/00 → (51) ***C03B 23/02***

C03C 17/00 → (51) ***C03C 3/087***

C03C 17/23 → (51) ***C03B 23/02***

C03C 19/00 → (51) ***C03B 23/02***

C03C 21/00 → (51) ***C03B 23/02***

(51) ***C03C 27/12*** ***B60J 1/00*** (11) **3 144 286 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15792465.5 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/061624 15.04.2015
(87) WO 2015/174196 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 JP 2014101348
(54) • *ZWISCHENSCHICHT FÜR VERBUNDGLAS UND VERBUNDGLAS*
• *LAMINATED GLASS INTERLAYER AND LAMINATED GLASS*
• *COUCHE INTERMÉDIAIRE DE VERRE STRATIFIÉ ET VERRE STRATIFIÉ*
(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
(72) NAKAMURA, Atsushi, Tokyo 100-8405, JP
HISAEDA, Katsumi, Tokyo 100-8405, JP
II, Daizou, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP
TSUNODA, Ryuta, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C03C 27/12 → (51) ***C03B 23/02***

(51) ***C04B 35/581*** ***H01S 5/022*** (11) **3 144 287 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15792229.5 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/061415 14.04.2015
(87) WO 2015/174186 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 JP 2014098505
(54) • *AIN-SINTERKÖRPER, AIN-SUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AIN-SUBSTRATS*
• *AIN SINTERED BODY, AIN SUBSTRATE, AND METHOD FOR MANUFACTURING AIN SUBSTRATE*
• *CORPS FRITTÉ EN AIN, SUBSTRAT EN AIN, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SUBSTRAT EN AIN*
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) AWATA, Hideaki, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
YOSHIDA, Katsuhito, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
SOGABE, Koichi, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
HIROSE, Yoshiyuki, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
ITOH, Yasushi, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
UENISHI, Noboru, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
KONDO,Yuka, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
ISHIDU, Sadamu, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
YAMAMOTO, Takehisa, Toyama-shi Toyama 931-8543, JP
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C04B 35/64 → (51) ***G01L 19/04***

C04B 41/82 → (51) ***C09D 11/30***

(51) ***C04B 41/89*** ***B01J 35/00*** (11) **3 144 288 A1**
(25) En (26) En
(21) 16188446.5 (22) 13.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.09.2015 JP 2015182034
05.07.2016 JP 2016133044
(54) • *SANITÄRKERAMIK MIT PHOTOKATALYSATORSCHICHT*
• *SANITARY WARE HAVING PHOTOCATALYST LAYER*
• *MATÉRIEL SANITAIRE À COUCHE DE PHOTOCATALYSEUR*
(71) Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
(72) HINO, Takahiro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
ICHIKI, Tomoyasu, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
YAGI, Shinichi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
TAKANO, Satoshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
HIGASHI, Mitoki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

C07B 53/00 → (51) ***C07D 401/06***

C07B 57/00 → (51) ***C07D 401/06***

(51) ***C07C 43/21*** ***C07C 43/23*** ***C07C 317/22*** ***C08G 65/34*** (11) **3 144 289 A1** ***C07C 49/84*** ***C07D 239/52*** ***C08F 222/40***
(25) En (26) En
(21) 15185457.7 (22) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *[(2-ETHOXY-5-TRANS-1-PROPEN-1-YL)-PHENOXYL]-TERMINIERTE VERBINDUNGEN*
• *[(2-ETHOXY-5-TRANS-1-PROPEN-1-YL)-PHENOXYL]-TERMINATED COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS À TERMINAISON [(2-ETHOXY-5-TRANS-1-PROPEN-1-YL) -PHENOXYL]*
(71) Evonik Technochemie GmbH, Gutenbergstrasse 2, 69221 Dossenheim, DE
(72) EVSYUKOV, Sergey, 67070 Ludwigshafen, DE
POHLMAN, Tim, 61130 Nidderau, DE
STENZENBERGER, Horst, 69115 Heidelberg, DE
TER WIEL, Matthijs Klaas Jan, 69221 Dossenheim, DE

C07C 43/23 → (51) ***C07C 43/21***

(51) ***C07C 43/285*** ***C08F 222/40*** ***C08G 73/12*** (11) **3 144 290 A1**
(25) En (26) En
(21) 15185476.7 (22) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ALKENYLPHENOXY-SUBSTITUIERTE 1,1-DIPHENYLETHYLENE, VERFAHREN ZU*

DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG
- *ALKENYLPHENOXY-SUBSTITUTED 1,1-DIPHENYLETHYLENES, PROCESSES FOR THEIR PREPARATION, AND THEIR USE*
- *ALKÉNYLPHÉNOXY-SUBSTITUÉ 1,1-DIPHÉNYLETHYLÈNES, PROCÉDÉS POUR LEUR PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION*

(71) Evonik Technochemie GmbH, Gutenbergstrasse 2, 69221 Dossenheim, DE
(72) EVSYUKOV, Sergey, 67071 Ludwigshafen, DE
POHLMANN, Tim, 61130 Nidderau, DE
STENZENBERGER, Horst, 69115 Heidelberg, DE
TER WIEL, Matthijs Klaas Jan, 69221 Dossenheim, DE

C07C 49/84 → (51) ***C07C 43/21***

C07C 51/09 → (51) ***C07C 67/39***

C07C 57/04 → (51) ***C07C 67/39***

(51) ***C07C 67/39*** ***C07C 67/44*** ***C07C 69/54*** (11) **3 144 291 A1** ***C07C 51/09*** ***C07C 57/04***
(25) De (26) De
(21) 15185441.1 (22) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54)
- *SYNTHESE VON METHACRYLSÄURE AUS AUF METHACROLEIN BASIERENDEN ALKYLMETHACRYLAT*
- *SYNTHESIS OF METHACRYLIC ACID FROM METHACROLEIN BASED ALKYL METHACRYLATE*
- *SYNTHESE D'ACIDE METHACRYLIQUE A PARTIR DE METHACRYLATE D'ALKYLE A BASE DE METHACROLEINE*

(71) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
(72) KRILL, Steffen, 64367 Mühltal, DE
GRÖMPING, Matthias, 64295 Darmstadt, DE
LYGIN, Alexander, 64347 Griesheim, DE

C07C 67/44 → (51) ***C07C 67/39***

C07C 69/54 → (51) ***C07C 67/39***

(51) ***C07C 211/51*** ***C07C 211/54*** ***A61K 31/16*** (11) **3 144 292 A1** ***C07D 239/02*** ***A61K 31/505***
(25) Zh (26) En
(21) 15780205.9 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/076451 13.04.2015
(87) WO 2015/158233 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 CN 201410148176
(54)
- *2,3,4,6-TETRASUBSTITUIERTE BENZOL-1,5-DIAMIN-DERIVATE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND MEDIZINISCHE VERWENDUNG DAVON*
- *2,3,4,6-TETRA-SUBSTITUTED BENZENE-1,5-DIAMINE DERIVATIVES, PREPARATION METHOD THEREFOR AND MEDICINAL USE THEREOF*
- *DÉRIVÉS DE BENZÈNE-1,5-DIAMINE 2,3,4,6-TÉTRA-SUBSTITUÉS, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ ET UTILISATION MÉDICINALE DE CEUX-CI*

(71) SHANGHAI HAIYAN PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY CO., LTD, No.8, Lane 67, Libing Road, Zhangjiang High-Tech Park, Pudong New Area, Shanghai 201203, US
Yangtze River Pharmaceutical Group Co., Ltd., 1 South Yangtze River Road Gaogang District, Taizhou, Jiangsu 225321, CN
(72) LAN, Jiong, Shanghai 201203, CN
JIN, Yunzhou, Shanghai 201203, CN
ZHOU, Fusheng, Shanghai 201203, CN
HE, Qi, Shanghai 201203, CN
HE, Xiangyu, Shanghai 201203, CN
LV, Qiang, Shanghai 201203, CN
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

C07C 211/54 → (51) ***C07C 211/51***

C07C 211/63 → (51) ***A61K 48/00***

(51) ***C07C 215/08*** ***C23C 16/18*** ***H01L 21/285*** (11) **3 144 293 A1** ***H01L 21/28*** ***C07F 1/08***
(25) Ja (26) En
(21) 15793276.5 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/060997 08.04.2015
(87) WO 2015/174173 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 JP 2014100611
(54)
- *KUPFERVERBINDUNG, ROHMATERIAL ZUR BILDUNG EINER DÜNNSCHICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DÜNNSCHICHT*
- *COPPER COMPOUND, STARTING MATERIAL FOR FORMING THIN FILM AND METHOD FOR PRODUCING THIN FILM*
- *COMPOSÉ DE CUIVRE, MATÉRIAU DE DÉPART POUR FORMER UN FILM MINCE, ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN FILM MINCE*

(71) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP
(72) YOSHINO, Tomoharu, Tokyo 116-8554, JP
ENZU, Masaki, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP
SAKURAI, Atsushi, Tokyo 116-8554, JP
NISHIDA, Akihiro, Tokyo 116-8554, JP
OKABE, Makoto, Tokyo 116-8554, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C07C 229/22 → (51) ***C07C 237/22***

C07C 231/12 → (51) ***C07C 237/22***

C07C 231/14 → (51) ***C07C 237/22***

(51) ***C07C 233/58*** ***C09K 3/00*** (11) **3 144 294 A1** ***A61K 8/42***
(25) Ja (26) En
(21) 15792352.5 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/063103 01.05.2015
(87) WO 2015/174300 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 JP 2014098783
(54)
- *VERDICKUNGSSTABILISATOR UND VERDICKUNGSSTABILISIERUNGSZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
- *THICKENING STABILIZER AND THICKENING STABILIZATION COMPOSITION USING SAME*
- *STABILISATEUR D'ÉPAISSISSEMENT ET COMPOSITION DE STABILISATION D'ÉPAISSISSEMENT CONTENANT LEDIT STABILISATEUR D'ÉPAISSISSEMENT*

(71) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
Yamaguchi University, 1677-1, Yoshida Yamaguchi-shi, Yamaguchi 753-8511, JP
(72) SAKANISHI, Yuichi, Ohtake-shi Hiroshima 739-0695, JP
SAEKI, Takashi, Ube-shi Yamaguchi 755-8611, JP
ITOH, Mami, Ube-shi Yamaguchi 755-8611, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C07C 235/60 → (51) ***A61K 31/166***

C07C 237/06 → (51) ***C07C 237/22***

(51) ***C07C 237/22*** ***C07C 237/06*** ***C07C 231/12*** (11) **3 144 295 A1** ***C07C 231/14*** ***C07C 229/22***
(25) En (26) En
(21) 15003058.3 (22) 23.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.09.2015 IN 5001CH2015
(54)
- *VERFAHREN FÜR DIE ZUBEREITUNG VON LACOSAMID*
- *PROCESS FOR THE PREPARATION OF LACOSAMIDE*
- *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE LACOSAMIDE*

(71) Divi's Laboratories Limited, 7-1-77 /E/1/303, Divi Towers Dharam Karam Road, Ameerpet, 500 016, Hyderabad AP, IN
(72) Satchandra Kiran Divi, Hyderabad 500016, Andhra Pradesh, IN
Mysore Aswatha Narayana Rao, Hyderabad - 500016 Andhra Pradesh, IN
Shaik Nowshuddin, Hyderabad - 500016, Andhra Pradesh, IN
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

C07C 249/14 → (51) ***C12P 13/04***

C07C 251/20 → (51) ***C12P 13/04***

C07C 315/00 → (51) ***C12P 17/10***

C07C 317/22 → (51) ***C07C 43/21***

C07C 317/32 → (51) ***A61K 31/166***

C07C 323/62 → (51) ***A61K 31/166***

C07D 207/325 → (51) ***C10L 1/224***

C07D 211/46 → (51) ***A01N 43/40***

C07D 211/60 → (51) ***A01N 43/40***

C07D 213/50 → (51) ***C07D 401/06***

C07D 213/61 → (51) ***A61K 31/166***

C07D 213/64 → (51) ***A61K 31/166***

C07D 213/64 → (51) ***C07D 401/06***

C07D 213/643 → (51) ***A61K 31/166***

C07D 213/74 → (51) ***A61K 31/166***

C07D 213/84 → (51) ***C07D 401/06***

C07D 213/89 → (51) ***C07D 401/06***

C07D 231/12 → (51) ***A61K 31/166***

C07D 231/16 → (51) ***A61K 31/166***

C07D 231/18 → (51) ***A61K 31/166***

C07D 231/20 → (51) ***A61K 31/166***

C07D 233/58 → (51) ***C01G 39/06***

C07D 233/60 → (51) ***C01G 39/06***

(51) ***C07D 235/14*** (11) **3 144 296 A1**
A61K 31/4184 ***A61P 9/00***
(25) En (26) En
(21) 16187088.6 (22) 02.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 02.03.2010 US 309672 P
04.06.2010 US 351500 P
(54) • *DEUTERIERTE TETRAHYDRONAPHTHALENDERIVATE*
• *DEUTERATED TETRAHYDRONAPHTHALENE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE TÉTRAHYDRONAPHTALÈNE DEUTÉRÉ*
(71) CONCERT PHARMACEUTICALS, INC., 99 Hayden Avenue, Suite 100, Lexington, MA 02421, US
(72) TUNG, Roger, Lexington, MA 02421, US
MASSE, Craig, E., Cambridge, MA 02139, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 11707760.2 / 2 542 534

C07D 239/02 → (51) ***C07C 211/51***

(51) ***C07D 239/26*** (11) **3 144 297 A1**
A01N 43/54 ***A01P 3/00***
C07D 239/28 ***C07D 239/42***
(25) Ja (26) En
(21) 15792094.3 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/063666 12.05.2015
(87) WO 2015/174421 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 JP 2014100655
(54) • *PERFLUORALKYLGRUPPENSUBSTITUIERTE PYRIMIDINRINGVERBINDUNG MIT ÄTHERISCHEM SAUERSTOFFATOM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ETHEREAL OXYGEN ATOM-CONTAINING PERFLUOROALKYL GROUP-SUBSTITUTED PYRIMIDINE RING COMPOUND, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *COMPOSÉ CYCLIQUE DE PYRIMIDINE SUBSTITUÉ PAR UN GROUPE PERFLUOROALKYLE CONTENANT UN ATOME D'OXYGÈNE À FONCTION ÉTHER ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) MORIZAWA, Yoshitomi, Tokyo 100-8405, JP
TAKAHIRA, Yusuke, Tokyo 100-8405, JP
JYOUMUTA, Daisuke, Tokyo 100-8405, JP
NAKANO, Takashi, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C07D 239/28 → (51) ***C07D 239/26***

C07D 239/42 → (51) ***C07D 239/26***

(51) ***C07D 239/48*** (11) **3 144 298 A1**
A61K 31/506 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 16192134.1 (22) 08.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 10.08.2010 US 372349 P
(54) • *BESYLATSALZ AUS EINEM BTK-HEMMER*
• *BESYLATE SALT OF A BTK INHIBITOR*
• *SEL BÉSYLATE D'UN INHIBITEUR BTK*
(71) Celgene Avilomics Research, Inc., 45 Wiggins Avenue, Bedford, MA 01730, US
(72) WITOWSKI, Steven, Richard, Melrose, MA Massachusetts 02176, US
WESTLIN III, William, Frederick, Boxborough, MA Massachusetts 01719, US
TESTER, Richland, Wayne, Marlborough, MA Massachusetts 01752, US
(74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
(62) 11816874.9 / 2 603 081

C07D 239/52 → (51) ***C07C 43/21***

(51) ***C07D 239/62*** (11) **3 144 299 A1**
C07D 403/02 ***A61K 31/495***
A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 16192559.9 (22) 05.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 05.05.2009 US 175783 P
(54) • *PYRIMIDIN-2,4,6-TRIONE FÜR DIE BEHANDLUNG VON AMYOTROPHER LATERALSKLEROSE*
• *PYRIMIDINE-2,4,6-TRIONES FOR USE IN THE TREATMENT OF AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS*
• *PYRIMIDINE-2, 4, 6-TRIONES A UTILISER DANS LE TRAITEMENT DE SCLEROSE LATERALE AMYOTROPHIQUE*
(71) Cambria Pharmaceuticals, Inc., 14 Cambridge Center Building 1, Cambridge, MA 02142, US
Northwestern University, 633 Clark Street, Evanston, IL 60208, US
(72) KIRSCH, Donald. R., Bedford, MA Massachusetts 01730, US
BENMOHAMED, Radhia, Tewksbury, MA Massachusetts 01876, US
ARVANITES, Anthony, C., Medford, MA Massachusetts 02155, US
MORIMOTO, Richard, I., Evanston, IL Illinois 60201, US
XIA, Guoyao, Chicago, IL Illinois 60605, US
SILVERMAN, Richard, B., Northbrook, IL Illinois 60062, US
(74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
(62) 10772761.2 / 2 427 438

(51) ***C07D 285/08*** (11) **3 144 300 A1**
C07D 417/12 ***C07D 403/12***
C07D 401/12
(25) En (26) En
(21) 16193142.3 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.02.2012 JP 2012025754
27.11.2012 JP 2012259122
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4-CYCLOALKYLOXYBENZOLSULFONAMIDE*
• *METHODS OF PRODUCING 4-CYCLOALKYLOXYBENZENESULFONAMIDES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 4-CYCLOALKYLOXYBENZÈNESULFONAMIDES*
(71) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi-honcho Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP
(72) SHINOZUKA, Tsuyoshi, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710, JP
KOBAYASHI, Hiroyuki, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710, JP
SUZUKI, Sayaka, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710, JP
TANAKA, Kyosuke, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710, JP
KIMOTO, Hiroko, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710, JP
DOMON, Yuki, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710, JP
(74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(62) 13746373.3 / 2 813 491

C07D 301/10 → (51) ***B01J 23/68***

(51) ***C07D 307/91*** (11) **3 144 301 A1**
C07D 333/76 ***C09K 11/06***
H01L 51/50
(25) Ko (26) En
(21) 15791911.9 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/003678 13.04.2015
(87) WO 2015/174640 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 KR 20140057324
10.04.2015 KR 20150051095
(54) • *VERBINDUNG, ORGANISCHES OPTOELEKTRONISCHES ELEMENT DAMIT UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAVON*
• *COMPOUND, ORGANIC OPTOELECTRONIC ELEMENT COMPRISING SAME AND DISPLAY DEVICE THEREOF*
• *COMPOSÉ, ÉLÉMENT OPTOÉLECTRONIQUE ORGANIQUE COMPRENANT LEDIT COMPOSÉ ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE LE COMPRENANT*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 446-902, KR
(72) RYU, Dong-Wan, Suwon-si Gyeonggi-do 443-803, KR
JO, Young-Kyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 443-803, KR
JUNG, Sung-Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-803, KR
SHIN, Chang-Ju, Suwon-si Gyeonggi-do 443-803, KR

LEE, Han-Ill, Suwon-si Gyeonggi-do 443-803, KR
KANG, Eui-Su, Suwon-si Gyeonggi-do 443-803, KR
KIM, Chang-Woo, Suwon-si Gyeonggi-do 443-803, KR
PARK, Min-Jee, Suwon-si Gyeonggi-do 443-803, KR
YU, Eun-Sun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-803, KR
CHO, Pyeong-Seok, Suwon-si Gyeonggi-do 443-803, KR
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

---

(51) ***C07D 307/91*** (11) **3 144 302 A1**
C09K 11/06 ***H01L 51/50***
(25) Ko (26) En
(21) 15793316.9 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/004552 07.05.2015
(87) WO 2015/174682 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 KR 20140056951
16.06.2014 KR 20140072710
(54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG MIT AROMATISCHER AMINGRUPPE UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT*
• *HETEROCYCLIC COMPOUND CONTAINING AROMATIC AMINE GROUP, AND ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE COMPRISING SAME*
• *COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE CONTENANT UN GROUPE AMINE AROMATIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE COMPORTANT CELUI-CI*
(71) SFC Co., Ltd., 89, Gwahaksaneop 5-ro Ochang-eup Cheongwon-gu, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 363-885, KR
(72) PARK, Seok-Bae, Geumsan-gun Chungcheongnam-do 312-805, KR
SONG, Ju-Man, Mokpo-si Jeollanam-do 530-769, KR
LEE, Yu-Rim, Cheongju-si Gangwon-do 200-781, KR
KIM, Hee-Dae, Miryang-si Gyeongsangnam-do 627-120, KR
PARK, Sang-Woo, Seoul 110-837, KR
CHA, Soon-Wook, Goyang-si Gyeonggi-do 410-744, KR
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***C07D 311/04*** (11) **3 144 303 A1**
C07D 405/12 ***C07D 407/12***
A61K 31/353 ***A61P 29/00***
C07D 311/58
(25) En (26) En
(21) 16170994.4 (22) 24.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
(30) 25.06.2008 US 75615 P
(27) 24.06.2009 EP 13195749
(54) • *6-SUBSTITUIERTE PHENOXYCHROMANCARBOXYLSÄUREDERIVATE*
• *6-SUBSTITUTED PHENOXYCHROMAN CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS D'ACIDE CARBOXYLIQUE PHENOXYCHROMAN SUBSTITUÉS EN POSITION 6*
(71) Array Biopharma, Inc., 3200 Walnut Street, Boulder, CO 80301, US
(72) BURGESS, Laurence, E., Boulder, CO Colorado 80301, US
CLARK, Christopher, T., Boulder, CO Colorado 80301, US
COOK, Adam, Boulder, CO Colorado 80301, US
CORRETTE, Christopher, P., Boulder, CO Colorado 80301, US
DELISLE, Robert, Kirk, Boulder, CO Colorado 80301, US
DOHERTY, George, A., Boulder, CO Colorado 80301, US
HUNT, Kevin, W., Boulder, CO Colorado 80301, US
ROMOFF, Todd, Boulder, CO Colorado 80301, US
KIM, Ganghyeok, Boulder, CO Colorado 80301, US
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU
(62) 13195749.0 / 2 826 774
09770959.6 / 2 307 397

C07D 311/58 → (51) ***C07D 311/04***

C07D 311/82 → (51) ***C07H 17/04***

C07D 333/76 → (51) ***C07D 307/91***

---

(51) ***C07D 401/04*** (11) **3 144 304 A1**
A61K 31/4439 ***A61P 3/10***
A61P 9/10 ***A61P 9/12***
A61P 13/12 ***A61P 19/06***
A61P 43/00
(25) Ja (26) En
(21) 15792728.6 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/063632 12.05.2015
(87) WO 2015/174411 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 JP 2014099678
(54) • *NEUARTIGES KRISTALLINES POLYMORPH EINES PYRIDINDERIVATS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *NOVEL CRYSTALLINE POLYMORPH OF PYRIDINE DERIVATIVE, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *NOUVEAU POLYMORPHE CRISTALLIN DE DÉRIVÉ DE PYRIDINE, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Teijin Pharma Limited, 2-1, Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013, JP
(72) MIYAMOTO, Hidetoshi, Tokyo 100-0013, JP
NOZATO, Hisae, Tokyo 100-0013, JP
MARUYAMA, Akinobu, Tokyo 100-0013, JP
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07D 401/04 → (51) ***A61K 31/166***

---

(51) ***C07D 401/06*** (11) **3 144 305 A1**
C07B 53/00 ***C07B 57/00***
C07D 213/50 ***C07D 213/64***
C07D 213/84 ***C07D 213/89***
(25) Ja (26) En
(21) 15793046.2 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/063509 11.05.2015
(87) WO 2015/174377 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 JP 2014099755
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER 2-PYRIDON-VERBINDUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING 2-PYRIDONE COMPOUND*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ 2-PYRIDONE*
(71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP
(72) YOSHINO, Hironobu, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
UMEDA, Yasuhiro, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
TAKEOKA, Jun, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
NAGAYA, Akihiro, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
SUGAWARA, Yudai, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
YOSHINO, Madoka, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

C07D 401/12 → (51) ***C07D 285/08***

C07D 403/02 → (51) ***C07D 239/62***

---

(51) ***C07D 403/04*** (11) **3 144 306 A1**
A61K 31/497 ***A61P 3/10***
A61P 9/10 ***A61P 9/12***
A61P 13/12 ***A61P 19/06***
A61P 43/00 ***C07D 403/14***
C07D 409/14
(25) Ja (26) En
(21) 15792266.7 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/063654 12.05.2015
(87) WO 2015/174417 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 JP 2014099677
(54) • *PYRAZINDERIVAT*
• *PYRAZINE DERIVATIVE*
• *DÉRIVÉ PYRAZINE*
(71) Teijin Pharma Limited, 2-1, Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013, JP
(72) MARUYAMA, Akinobu, Tokyo 100-0013, JP
TAKEUCHI, Susumu, Tokyo 100-0013, JP
TAKAHASHI, Yoshimasa, Tokyo 100-0013, JP
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07D 403/12 → (51) ***C07D 285/08***

C07D 403/14 → (51) ***C07D 403/04***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 311/04***

C07D 407/12 → (51) ***C07D 311/04***

C07D 409/14 → (51) ***C07D 403/04***

---

(51) ***C07D 413/14*** (11) **3 144 307 A1**
A61K 31/506 ***A61P 35/00***
A61P 37/00
(25) En (26) En
(21) 15185910.5 (22) 18.09.2015

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

BA ME

MA

(54) • *NEUE OXAZOL DERIVATEN ALS SYK KINASEHEMMER*
• *NOVEL OXAZOLE DERIVATIVES THAT INHIBIT SYK*
• *NOUVEAUX DERIVÉS D'OXAZOLES COMME INHIBITEURS DE SYK KINASE*

(71) AB Science, 3, avenue George V, 75008 Paris, FR

(72) MOUSSY, Alain, 75006 Paris, FR
BENJAHAD, Abdellah, 94500 Champigny sur Marne, FR
PEZ, Didier, 01120 Niévroz, FR
SCHALON, Claire, 91190 Gif-sur-Yvette, FR
SANDRINELLI, Franck, 01360 Balan, FR
MARTIN, Jason, 94240 L'Häy-les-Roses, FR
PICOUL, Willy, 69004 Lyon, FR
CHEVENIER, Emmanuel, 91940 Les Ulis, FR

(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

C07D 417/12 → (51) ***C07D 285/08***

(51) ***C07D 471/04*** (11) **3 144 308 A1**
A61K 31/437 ***A61K 31/444***
A61K 31/4545 ***A61K 31/501***
A61K 31/519 ***A61P 25/04***
A61P 25/18 ***A61P 25/20***
A61P 25/28 ***A61P 43/00***
C07D 487/04

(25) Ja (26) En
(21) 15793344.1 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/064113 15.05.2015
(87) WO 2015/174534 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 JP 2014102322
(54) • *STICKSTOFFHALTIGE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG*
• *NITROGEN-CONTAINING HETEROCYCLIC COMPOUND*
• *COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE CONTENANT DE L'AZOTE*

(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP

(72) SUGIMOTO, Takahiro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
SHIMOKAWA, Kenichiro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
KOJIMA, Takuto, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
SAKAMOTO, Hiroki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
FUJIMORI, Ikuo, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
NAKAMURA, Minoru, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
YAMADA, Masami, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
MURAKAMI, Masataka, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
KAMATA, Makoto, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
SUZUKI, Shinkichi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP

(74) Held, Stephan, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

C07D 471/10 → (51) ***A61K 31/44***

(51) ***C07D 471/14*** (11) **3 144 309 A1**
A61K 31/4375 ***A61K 31/519***
A61P 29/00 ***A61P 43/00***

(25) Ja (26) En
(21) 15791895.4 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/063504 11.05.2015
(87) WO 2015/174376 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 JP 2014100712
(54) • *TRICYCLISCHE VERBINDUNG UND JAK-INHIBITOR*
• *TRICYCLIC COMPOUND AND JAK INHIBITOR*
• *COMPOSÉ TRICYCLIQUE ET INHIBITEUR DE JAK*

(71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kandanishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP

(72) WATANABE, Tsuneo, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
TAKAHASHI, Keiji, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
HAYASHI, Keishi, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
NAKAMURA, Takanori, Shiraoka-shi Saitama 349-0294, JP
MINAMI, Masataka, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
KURIHARA, Kazunori, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
YAMAMOTO, Akio, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
NISHIMURA, Takuya, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
UNI, Miyuki, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
KAMIYAMA, Toshihiko, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
IWAMOTO, Shunsuke, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP

(74) Schiener, Jens, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstraße 8, 80333 München, DE

(51) ***C07D 487/04*** (11) **3 144 310 A1**
A61K 31/5377 ***A61K 31/454***
A61K 31/4162 ***A61K 31/496***
A61P 5/48 ***A61P 3/10***

(25) Zh (26) En
(21) 15792063.8 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/079016 15.05.2015
(87) WO 2015/172732 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 CN 201410205646
(54) • *AMINOTETRAHYDROPYRANDERIVAT ALS DIPEPTIDYLPEPTIDASE-IV-HEMMER*
• *AMINOTETRAHYDROPYRAN DERIVATIVE USED AS DIPEPTIDYL PEPTIDASE-IV INHIBITOR*
• *DÉRIVÉ D'AMINOTÉTRAHYDROPYRANE UTILISÉ EN TANT QU'INHIBITEUR DE LA DIPEPTIDYL PEPTIDASE-IV*

(71) FUJIAN BORO MEDICAL CO., LTD., Floor 11th, Yongtongchang Building Fuxin Middle Avenue No. 75, Fuzhou Fujian 350011, CN

(72) LI, Dequn, Chengdu Sichuan 610213, CN

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

C07D 487/04 → (51) ***C07D 471/04***

(51) ***C07D 487/06*** (11) **3 144 311 A1**
A61K 31/519 ***A61K 31/5513***
A61K 31/554 ***A61P 31/12***
A61P 31/18 ***C07D 513/06***

(25) Ja (26) En
(21) 15793640.2 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/063972 15.05.2015
(87) WO 2015/174511 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 JP 2014102007
31.07.2014 JP 2014156077
20.01.2015 JP 2015008313
(54) • *TRICYCLISCHES HETEROCYCLISCHES DERIVAT MIT HIV-REPLIKATIONSHEMMENDER WIRKUNG*
• *TRICYCLIC HETEROCYCLIC DERIVATIVE HAVING HIV REPLICATION-INHIBITING EFFECT*
• *DÉRIVÉ HÉTÉROCYCLIQUE TRICYCLIQUE PRÉSENTANT UN EFFET D'INHIBITION DE LA RÉPLICATION DU VIH*

(71) Shionogi & Co., Ltd., 1-8, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP

(72) KAWASUJI, Takashi, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP
TANIYAMA, Daisuke, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP
SUGIYAMA, Shuichi, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP
TAMURA, Yoshinori, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP

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

(51) ***C07D 491/107*** (11) **3 144 312 A1**
C07D 491/113 ***A61P 25/00***

(25) En (26) En
(21) 16191215.9 (22) 08.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.07.2010 US 362782 P
09.07.2010 EP 10169104
18.02.2011 US 201161444186 P
18.02.2011 EP 11154961
(54) • *SPIRO-CYCLISCHE AMINDERIVATE ALS S1P-MODULATOREN*
• *SPIRO-CYCLIC AMINE DERIVATIVES AS S1P MODULATORS*
• *DÉRIVÉS D'AMINES SPIRO-CYCLIQUES COMME MODULATEURS DE S1P*

(71) AbbVie B.V., Wegalaan 9, 2132 JD Hoofddorp, NL
AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US

(72) Stoit, Axel, 2132 JD Hoofddorp, NL
Iwema Bakker, Wouter I., 2132 JD Hoofddorp, NL
Coolen, Hein K.A.C., 2132 JD Hoofddorp, NL
van Dongen, Maria J.P., 2132 JD Hoofddorp, NL
Leflemme, Nicolas J.-L.D., 2132 JD Hoofddorp, NL
Hobson, Adrian, Worcester, MA 01605-4314, US

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

(62) 11730314.9 / 2 590 955

C07D 491/113 → (51) ***C07D 491/107***

C07D 513/06 → (51) ***C07D 487/06***

C07F 1/08 → (51) ***C07C 215/08***

C07F 5/02 → (51) ***H01M 10/0567***

C07F 9/40 → (51) ***H01M 10/0567***

(51) ***C07F 15/06*** ***C23C 16/18*** (11) **3 144 313 A1** ***H01L 21/316***
(25) Ja (26) En
(21) 15792769.0 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/060131 31.03.2015
(87) WO 2015/174153 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 JP 2014100607
(54) • *KOBALTVERBINDUNG, ROHMATERIAL ZUR BILDUNG EINER DÜNNSCHICHT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DÜNNSCHICHT*
• *COBALT COMPOUND, RAW MATERIAL FOR FORMING THIN FILM, AND METHOD FOR PRODUCING THIN FILM*
• *COMPOSÉ DE COBALT, MATIÈRE PREMIÈRE POUR FORMER UN FILM MINCE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FILM MINCE*
(71) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP
(72) YOSHINO, Tomoharu, Tokyo 116-8554, JP
ENZU, Masaki, Tokyo 116-8554, JP
SAKURAI, Atsushi, Tokyo 116-8554, JP
HATASE, Masako, Tokyo 116-8554, JP
UCHIUZOU, Hiroyuki, Tokyo 116-8554, JP
NISHIDA, Akihiro, Tokyo 116-8554, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

(51) ***C07H 15/12*** ***C07K 2/00*** ***A61K 31/715*** (11) **3 144 314 A1** ***A61K 31/7036*** ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 15185552.5 (22) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *AN ANTIKÖRPER GEGEN GLYCOEPITOPE VON GLYCOSPHINGOLIPIDEN BINDENDE KOHLENHYDRATLIGANDEN*
• *CARBOHYDRATE LIGANDS THAT BIND TO ANTIBODIES AGAINST GLYCOEPITOPES OF GLYCOSPHINGOLIPIDS*
• *LIGANDS GLUCIDIQUES QUI SE LIENT À DES ANTICORPS CONTRE DES GLYCOEPITOPES DE GLYCOSPHINGOLIPIDES*
(71) Universität Basel, Vizerektorat Forschung Petersgraben 35, 4003 Basel, CH
(72) Herrendorff, Ruben, 4056 Basel, CH
Ernst, Beat, 4312 Magden, CH
Steck, Andreas, 1066 Epalinges, CH
Pfister, Hélène, 4054 Basel, CH
(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Austrasse 24, 4051 Basel, CH

(51) ***C07H 17/04*** ***C07D 311/82*** ***C12Q 1/34*** (11) **3 144 315 A1** ***C12Q 1/04***
(25) Ja (26) En
(21) 15793236.9 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/063789 13.05.2015
(87) WO 2015/174460 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 JP 2014100771
(54) • *ENZYMSPEZIFISCHE FLUORESZIERENDE VERBINDUNG HALTBARE IN ZELLEN*
• *ENZYME-SPECIFIC FLUORESCENT COMPOUND CAPABLE OF BEING RETAINED IN CELLS*
• *COMPOSÉ FLUORESCENT SPÉCIFIQUE À UNE ENZYME, POUVANT ÊTRE RETENU DANS DES CELLULES*
(71) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
(72) URANO Yasuteru, Tokyo 113-8654, JP
KAMIYA Mako, Tokyo 113-8654, JP
DOURA Tomohiro, Tokyo 113-8654, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C07K 2/00 → (51) ***C07H 15/12***

C07K 5/062 → (51) ***A61K 8/34***

C07K 5/083 → (51) ***A61K 8/34***

C07K 5/10 → (51) ***A61K 38/03***

C07K 5/103 → (51) ***A61K 8/34***

C07K 5/103 → (51) ***A61K 38/03***

C07K 5/107 → (51) ***A61K 38/03***

C07K 5/11 → (51) ***A61K 38/03***

C07K 5/117 → (51) ***A61K 8/34***

C07K 5/117 → (51) ***A61K 38/03***

(51) ***C07K 7/06*** ***A61K 38/08*** (11) **3 144 316 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14891893.1 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/011273 21.11.2014
(87) WO 2015/174599 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 KR 20140057189
(54) • *PEPTID MIT WIRKSAMKEIT ZUR BEHEBUNG VON HYPOPIGMENTIERUNG UND HEMMUNG VON ADIPOGENESE SOWIE VERWENDUNG DAVON*
• *PEPTIDE HAVING EFFICACY FOR REMEDYING HYPOPIGMENTATION AND INHIBITING ADIPOGENESIS, AND USE OF SAME*
• *PEPTIDE DOUÉ D'EFFICACITÉ POUR REMÉDIER À L'HYPOPIGMENTATION ET INHIBER L'ADIPOGENÈSE, ET SON UTILISATION*
(71) Caregen Co., Ltd., 46-38 LS-ro 91beon-gil Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
(72) CHUNG, Yong Ji, Yongin-si Gyeonggi-do 448-980, KR
KIM, Eun Mi, Yongin-si Gyeonggi-do 448-739, KR
LEE, Eung Ji, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
CHO, Kyoung Mi, Cheonan-si Chungcheongnam-do 331-857, KR
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

(51) ***C07K 7/06*** ***A61K 38/08*** (11) **3 144 317 A1** ***A61P 19/00***
(25) Ko (26) En
(21) 14892017.6 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/011272 21.11.2014
(87) WO 2015/174598 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 KR 20140057191
(54) • *PEPTID MIT ENTZÜNDUNGSHEMMENDER, OSTEOGENER UND HAARWUCHSFÖRDERNDEN AKTIVITÄTEN UND VERWENDUNG DAVON*
• *PEPTIDE HAVING ANTI-INFLAMMATORY, OSTEOGENIC AND HAIR GROWTH PROMOTING ACTIVITIES, AND USE OF SAME*
• *PEPTIDE AYANT UNE ACTION ANTI-INFLAMMATOIRE, UNE ACTION FAVORISANT L'OSTÉOGÉNÈSE ET LA POUSSE DES CHEVEUX, ET SON UTILISATION*
(71) Caregen Co., Ltd., 46-38 LS-ro 91beon-gil Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
(72) CHUNG, Yong Ji, Yongin-si Gyeonggi-do 448-980, KR
KIM, Eun Mi, Yongin-si Gyeonggi-do 448-739, KR
LEE, Eung Ji, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
CHO, Kyoung Mi, Cheonan-si Chungcheongnam-do 331-857, KR
HAN, A Reum, Icheon-si Gyeonggi-do 467-773, KR
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

C07K 14/005 → (51) ***C12N 9/36***

C07K 14/31 → (51) ***C12N 9/36***

(51) ***C07K 14/59*** ***A61K 38/24*** (11) **3 144 318 A1** ***A61K 38/00***
(25) En (26) En
(21) 16194925.0 (22) 16.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 16.04.2008 US 45424 P
25.04.2008 EP 08251528
(54) • *RECOMBINANT FSH INCLUDING ALPHA 2,3- AND ALPHA 2,6-SIALYLATION*
• *RECOMBINANT FSH INCLUDING ALPHA 2,3- AND ALPHA 2,6-SIALYLATION*
• *FSH RECOMBINANTE COMPRENANT LA SIALYLATION ALPHA 2,3 ET ALPHA 2,6*
(71) Ferring B.V., Polaris Avenue 144, 2132 JX Hoofddorp, NL
(72) COTTINGHAM, Ian, 1162 Saint-Prex, CH
PLAKSIN, Daniel, 1162 Saint-Prex, CH
WHITE, Richard Boyd, deceased, US
(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(62) 13193214.7 / 2 722 339
09733497.3 / 2 268 666

C07K 14/59 → (51) ***A61K 38/24***

C07K 14/705 → (51) ***C07K 14/78***

(51) ***C07K 14/78*** (11) **3 144 319 A1**
C07K 14/705 ***C12N 5/00***
C12M 3/00 ***C12N 5/074***
C12N 5/0735 ***C12M 1/12***
(25) En (26) En
(21) 16195839.2 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.09.2011 US 201161537940 P
30.11.2011 US 201161565380 P
01.12.2011 US 201161565849 P
16.04.2012 US 201261624588 P
17.04.2012 US 201261625321 P
(54) • *ZELLKULTURZUSAMMENSETZUNG MIT LAMININ-521*
• *CELL CULTURE COMPOSITION COMPRISING LAMININ-521*
• *COMPOSITION DE CULTURE CELLULAIRE COMPRENANT LAMININE-521*
(71) Tryggvason, Karl, Lokevägen 8 A, 182 61 Djursholm, SE
Rodin, Sergey, Sveavägen 164, Apt. J12, 11346 Stockholm, SE
(72) Tryggvason, Karl, 182 61 Djursholm, SE
Rodin, Sergey, 11346 Stockholm, SE
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE
(62) 12798366.6 / 2 758 427

---

(51) ***C07K 16/00*** (11) **3 144 320 A1**
(25) En (26) En
(21) 16194148.9 (22) 13.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 13.04.2011 US 201161475004 P
(54) • *FC-FUSIONSPROTEINE MIT NEUARTIGEN LINKERN ODER ANORDNUNGEN*
• *FC FUSION PROTEINS COMPRISING NOVEL LINKERS OR ARRANGEMENTS*
• *PROTÉINES DE FUSION FC COMPRENANT DE NOUVEAUX LIEURS ET ARRANGEMENTS*
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) CAMPHAUSEN, Ray, Wayland, MA Massachusetts 01778, US
SAEED-KOTHE, Amna, West Roxbury, MA Massachusetts 02132, US
DAVIS, Jonathan, Auburndale, MA Massachusetts 02466, US
MITCHELL, Tracy S., Andover, MA Massachusetts 01810, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
(62) 12726258.2 / 2 697 257

---

(51) ***C07K 16/18*** (11) **3 144 321 A1**
C12N 5/16 ***G01N 33/68***
C12N 15/85
(25) En (26) En
(21) 15185930.3 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *DICKKOPF 3 (DKK3) VON SÄUGERN ALS URINMARKER FÜR INTERSTITIELLE FIBROSE/TUBULUSATROPHIE (IF/TA) DER NIERE UND PROGRESSIVES NIERENVERSAGEN*
• *MAMMALIAN DICKKOPF 3 (DKK3) AS URINARY MARKER FOR RENAL INTERSTITIAL FIBROSIS/TUBULAR ATROPHY (IF/TA) AND PROGRESSIVE KIDNEY FAILURE*
• *PROTÉINE DICKKOPF 3 (DKK3) DE MAMMIFÈRE COMME MARQUEUR URINAIRE DE LA FIBROSE RÉNALE INTERSTITIELLE/ATROPHIE TUBULAIRE (SI/TA) ET DE L'INSUFFISANCE RÉNALE PROGRESSIVE*
(71) Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des Öffentlichen Rechts, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
(72) Gröne, Hermann-Josef, 69118 Heidelberg, DE
Arnold, Bernd, 69124 Heidelberg, DE
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C07K 16/18 → (51) ***C07K 16/22***

---

(51) ***C07K 16/22*** (11) **3 144 322 A2**
C07K 16/26 ***C07K 16/18***
(25) En (26) En
(21) 16189545.3 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.04.2011 EP 11160921
(54) • *BISPEZIFISCHE, AN VEGF UND ANG2 BINDENDE BINDEMOLEKÜLE*
• *BISPECIFIC BINDING MOLECULES BINDING TO VEGF AND ANG2*
• *MOLÉCULES DE LIAISON BISPÉCIFIQUES SE LIANT À VEGF ET À ANG2*
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) GSCHWIND, Andreas, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
OTT, Rene Georg, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
BOUCNEAU, Joachim, 9840 De Pinte, BE
BUYSE, Marie-Ange, 9820 Merelbeke, BE
DEPLA, Erik, 9070 Destelbergen, BE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(62) 12711201.9 / 2 694 546

C07K 16/26 → (51) ***C07K 16/22***

C07K 16/28 → (51) ***C12N 15/00***

---

(51) ***C07K 16/30*** (11) **3 144 323 A2**
A61K 39/395 ***G01N 33/53***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 16191498.1 (22) 08.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.12.2009 EP 09178474
26.07.2010 EP 10170797
(27) 08.12.2010 PCT/EP2010/069216
(54) • *ANTIKÖRPER GEGEN C4.4A UND DEREN VERWENDUNG*
• *ANTI-C4.4A ANTIBODIES AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS CONTRE C4.4A ET LEUR UTILISATION*
(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) LINDEN, Lars, 58285 Gevelsberg, DE
CAO, Yong-Jiang, 13127 Berlin, DE
LEDER, Gabriele, 14163 Berlin, DE
STELTE-LUDWIG, Beatrix, 42489 Wülfrath, DE
HARRENGA, Axel, 42113 Wuppertal, DE
FINNERN, Ricarda, 52074 Aachen, DE
DITTMER, Frank, 40627 Düsseldorf, DE
MAYER-BARTSCHMID, Anke, 42489 Wülfrath, DE
FRANZ, Juergen, 58456 Witten, DE
GREVEN, Simone, 41541 Dormagen, DE
WILLUDA, Jörg, 16548 Glienicke/ Nordbahn, DE
TEBBE, Jan, 50733 Köln, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(62) 10798996.4 / 2 510 012

C07K 16/46 → (51) ***C12N 15/00***

C08B 15/00 → (51) ***C08L 1/28***

---

(51) ***C08B 37/08*** (11) **3 144 324 A1**
C08L 5/08 ***A61L 2/232***
A61L 2/235 ***A61Q 11/00***
A61K 8/73 ***A61Q 17/00***
A61K 31/722
(25) En (26) En
(21) 16191198.7 (22) 24.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 02.06.2006 US 810591 P
18.08.2006 US 838780 P
(54) • *CHITOSANDERIVATVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR REGULIERUNG VON MIKROBIELLEN BEVÖLKERUNGEN*
• *CHITOSAN-DERIVATIVE COMPOUNDS AND METHODS OF CONTROLLING MICROBIAL POPULATIONS*
• *COMPOSÉS DÉRIVÉS DE CHITOSANE ET PROCÉDÉS DE CONTRÔLE DES POPULATIONS MICROBIENNES*
(71) Synedgen, Inc., 1420 N. Claremont Blvd, Claremont, CA 91711, US
(72) Baker, Shenda, Upland, California 91784, US
Wiesmann, William P, NW, Washington 20007, US
(74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
(62) 07749237.9 / 2 035 338

---

(51) ***C08B 37/10*** (11) **3 144 325 A1**
A61K 31/727 ***A61P 7/02***
A61P 9/00 ***A61P 9/10***
A61P 9/12 ***A61P 21/00***
A61P 29/00 ***A61P 35/04***
A61P 37/06 ***A61P 37/08***
(25) En (26) En
(21) 16191158.1 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.09.2010 JP 2010205310
(54) • *HOCHREINES HEPARIN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HIGH PURITY HEPARIN AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *HÉPARINE DE HAUTE PURETÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) UNIVERSITY OF MIYAZAKI, 1-1, Gakuenkibanadai Nishi, Miyazaki-shi Miyazaki 889-2192, JP
Fuso Pharmaceutical Industries, Ltd., 7-10 Dosho-machi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) MUGURUMA, Michio, Miyazaki-shi Miyazaki 889-2192, JP
MURATA, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 536-8523, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 11825154.5 / 2 617 737

(51) ***C08F 2/18*** (11) **3 144 326 A1**
A61K 8/89 ***A61K 8/891***
A61K 8/894 ***C08F 2/44***
(25) Ja (26) En
(21) 15793062.9 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/063139 01.05.2015
(87) WO 2015/174305 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 JP 2014098425
(54) • *HARZPERLEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HARZPERLEN UND PRODUKT MIT HARZPERLEN*
• *RESIN BEADS, METHOD FOR MANUFACTURING RESIN BEADS AND PRODUCT CONTAINING RESIN BEADS*
• *BILLES DE RÉSINE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BILLES DE RÉSINE ET PRODUIT CONTENANT DES BILLES DE RÉSINE*
(71) DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO., LTD., 7-6 Nihonbashi-Bakurocho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP
(72) ABE, Takashi, Tokyo 103-8383, JP
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

C08F 2/24 → (51) ***C08F 265/06***

C08F 2/44 → (51) ***C08F 2/18***

C08F 2/44 → (51) ***C08F 2/50***

C08F 2/44 → (51) ***C08F 265/06***

(51) ***C08F 2/50*** (11) **3 144 327 A1**
C08F 2/44 ***C08G 59/17***
C08J 3/24 ***C08L 33/04***
C08L 63/10 ***C08K 3/00***
C08J 5/18 ***G02B 5/30***
(25) Ko (26) En
(21) 15828000.8 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/008001 30.07.2015
(87) WO 2016/018103 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 KR 20140097314
29.07.2015 KR 20150107552
(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR POLARISATORSCHUTZFILM, POLARISATORSCHUTZFILM UND POLARISIERENDE PLATTE DAMIT*
• *RESIN COMPOSITION FOR POLARIZER PROTECTIVE FILM, POLARIZER PROTECTIVE FILM, AND POLARIZING PLATE COMPRISING SAME*
• *COMPOSITION DE RÉSINE POUR FILM PROTECTEUR DE POLARISEUR, FILM PROTECTEUR DE POLARISEUR, ET PLAQUE POLARISANTE LE COMPRENANT*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Han Na, Daejeon 305-738, KR
CHANG, Yeong Rae, Daejeon 305-738, KR
PARK, Jun Wuk, Daejeon 305-738, KR
HUH, Eun Soo, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C08F 4/6592 → (51) ***C08F 297/02***

C08F 6/08 → (51) ***C08F 297/02***

C08F 20/26 → (51) ***C09K 19/42***

C08F 212/00 → (51) ***C08F 297/02***

C08F 220/46 → (51) ***C08J 9/00***

C08F 222/40 → (51) ***C07C 43/21***

C08F 222/40 → (51) ***C07C 43/285***

(51) ***C08F 265/06*** (11) **3 144 328 A1**
C08F 2/24 ***C08F 2/44***
C08L 51/00
(25) Ja (26) En
(21) 15792172.7 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/063491 11.05.2015
(87) WO 2015/174372 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 JP 2014098905
(54) • *ACRYLPOLYMER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND PLASTISOLZUSAMMENSETZUNG MIT BESAGTEM ACRYLPOLYMER*
• *ACRYLIC POLYMER, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND PLASTISOL COMPOSITION INCLUDING SAID ACRYLIC POLYMER*
• *POLYMÈRE ACRYLIQUE, PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION ET COMPOSITION DE PLASTISOL COMPRENANT LEDIT POLYMÈRE ACRYLIQUE*
(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
(72) KONDO, Toru, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
MIYAGAWA, Akiko, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
KAYASHIMA, Megumi, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C08F 283/00 → (51) ***C09D 165/00***

C08F 295/00 → (51) ***C08F 297/06***

(51) ***C08F 297/02*** (11) **3 144 329 A1**
A61L 29/00 ***A61L 31/00***
C08F 4/6592 ***C08F 6/08***
C08F 212/00
(25) Ja (26) En
(21) 15792655.1 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/063873 14.05.2015
(87) WO 2015/174485 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 JP 2014101130
(54) • *CROSS-COPOLYMER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *CROSS-COPOLYMER AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *COPOLYMÈRE RÉTICULÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
(72) ARAI, Toru, Tokyo 103-8338, JP
TSUKAMOTO, Ayumu, Machida-city Tokyo 194-8560, JP
SASAKI, Eri, Machida-city Tokyo 194-8560, JP
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***C08F 297/06*** (11) **3 144 330 A1**
C10L 10/00 ***C08L 53/00***
C10M 105/00 ***C10L 1/16***
C08F 295/00
(25) En (26) En
(21) 16188695.7 (22) 14.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.09.2015 EP 15185482
(54) • *ADDITIVE FÜR KRAFTSTOFFE UND ÖLE MIT FUNKTIONALISIERTEN DIBLOCK-COPOLYMEREN*
• *ADDITIVES FOR FUELS AND OILS COMPRISING FUNCTIONALISED DIBLOCK COPOLYMERS*
• *ADDITIFS POUR CARBURANTS ET HUILES CONTENANT DES COPOLYMÈRES BISÉQUENCÉS FONCTIONNALISÉS*
(71) Infineum International Limited, P.O. Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
(72) Theaker, Giles, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
Lewtas, Kenneth, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
Wright, Peter, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
Hornby, Ben, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
Kay, Christopher, Coventry, Warwickshire CV4 7AL, GB
Scott, Peter, Coventry, Warwickshire CV4 7AL, GB
(74) Lewis, Pauline Therese, et al, PO Box 1 Milton Hill Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB

(51) ***C08G 18/00*** (11) **3 144 331 A1**
A47C 7/18 ***A47C 27/14***
B29C 39/00 ***B29K 75/00***
C08G 101/00
(25) Ja (26) En
(21) 15806067.3 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/066190 04.06.2015
(87) WO 2015/190392 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 JP 2014121917
(54) • *FORMARTIKEL AUS POLYURETHANWEICHSCHAUMSTOFF UND SITZUNTERLAGE*
• *SOFT POLYURETHANE FOAM MOLDED ARTICLE AND SEAT PAD*
• *ARTICLE MOULÉ EN MOUSSE DE POLYURÉTHANE SOUPLE ET REMBOURRAGE D'ASSISE*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) SHINOHARA Toshimitsu, Tokyo 104-8340, JP
YOSHITOMI Kosuke, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C08G 18/09 → (51) ***C08G 18/16***

(51) ***C08G 18/16*** (11) **3 144 332 A1**
C08G 18/09 ***C08G 18/42***
C08J 9/14
(25) En (26) En
(21) 16195335.1 (22) 27.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 04.05.2006 US 418288
(54) • *NEUE TRIMERKATALYSATORZUSATZSTOFFE ZUR VERBESSERUNG DER SCHAUMVERARBEITBARKEIT*
• *NEW TRIMER CATALYST ADDITIVES FOR IMPROVING FOAM PROCESSABILITY*
• *NOUVEAUX ADDITIFS DE CATALYSEUR DE TRIMÈRE POUR AMÉLIORER LE TRAITEMENT DE MOUSSE*
(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) Burdeniuc, Juan Jesus, Colmar, PA Pennsylvania 18915, US
Panitzsch, Torsten, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE
Dewhurst, John Elton, Bethlehem, PA Pennsylvania 18018, US
Vedage, Gamini Ananda, Bethlehem, PA Pennsylvania 18017, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE
(62) 07008687.1 / 1 852 450

C08G 18/42 → (51) ***C08G 18/16***

C08G 18/48 → (51) ***C08G 18/76***

(51) ***C08G 18/76*** (11) **3 144 333 A1**
C08G 18/48
(25) En (26) En
(21) 16188887.0 (22) 15.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.09.2015 CN 201510613870
(54) • *POLYURETHAN-KOMPOSIT UND PROZESS ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *A POLYURETHANE COMPOSITE ELEMENT AND THE PREPARATION PROCESS THEREOF*
• *COMPOSITE DE POLYURETHANE ET PROCÉDÉ DE PREPARATION*
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) XI, Qiang, Jingan District, Shanghai 200000, CN
ZHENG, Chunlei, Waigaoqiao, Pudong, Shanghai 200120, CN
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

C08G 59/17 → (51) ***C08F 2/50***

(51) ***C08G 59/18*** (11) **3 144 334 A1**
C08G 59/50 ***C09D 163/00***
(25) De (26) De
(21) 15185603.6 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *HÄRTER FÜR EMISSIONSARME EPOXIDHARZ-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *HARDENER FOR LOW-EMISSION EPOXY RESIN COMPOSITIONS*
• *DURCISSEUR POUR COMPOSITIONS A RESINE EPOXYDE PAUVRES EN EMISSIONS*
(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) Kasemi, Edis, 8046 Zürich, CH
Kramer, Andreas, 8006 Zürich, CH
Stadelmann, Ursula, 8046 Zürich, CH
Burckhardt, Urs, 8049 Zürich, CH
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

(51) ***C08G 59/50*** (11) **3 144 335 A1**
C09D 163/00
(25) De (26) De
(21) 15185587.1 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *AMIN FÜR EMISSIONSARME EPOXIDHARZ-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *AMINE FOR LOW-EMISSION EPOXY RESIN COMPOSITIONS*
• *AMINE POUR COMPOSITIONS À RESINE ÉPOXYDE PAUVRES EN ÉMISSIONS*
(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) Kasemi, Edis, 8046 Zürich, CH
Kramer, Andreas, 8006 Zürich, CH
Stadelmann, Ursula, 8046 Zürich, CH
Burckhardt, Urs, 8049 Zürich, CH
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

C08G 59/50 → (51) ***C08G 59/18***

C08G 65/34 → (51) ***C07C 43/21***

(51) ***C08G 65/40*** (11) **3 144 336 A1**
C08L 71/00
(25) En (26) En
(21) 16192277.8 (22) 13.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 14.06.2006 GB 0611760
(54) • *POLYMERMATERIALIEN*
• *POLYMERIC MATERIALS*
• *MATÉRIAUX POLYMÉRIQUES*
(71) Victrex Manufacturing Limited, Hillhouse International Thornton Cleveleys, Lancashire FY5 4QD, GB
(72) GRANT, Simon Jonathan, Lancaster, Lancashire LS2 6HZ, GB
GRASMEDER, John Russell, Sandbach, Cheshire CW11 1SX, GB
PERCY, Michael John, Preston, Lancashire PR3 0TE, GB
WILSON, Brian, Garstang, Lancashire PR31 1JG, GB
(74) Thompson, Nicola Ruth, Victrex Manufacturing Limited Intellectual Property Department Victrex Technology Centre Hillhouse International, Thornton Cleveleys, Lancs. FY5 4QD, GB
(62) 07733207.0 / 2 027 182

(51) ***C08G 69/28*** (11) **3 144 337 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15792541.3 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/063339 08.05.2015
(87) WO 2015/174345 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 JP 2014099771
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYAMID*
• *METHOD FOR PRODUCING POLYAMIDE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYAMIDE*
(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) TOCHIHARA, Tatsuya, Niigata-shi Niigata 950-3121, JP
SHINOHARA, Katsumi, Niigata-shi Niigata 950-3121, JP
MUNEYASU, Kuniaki, Niigata-shi Niigata 950-3121, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C08G 73/00 → (51) ***C08L 101/06***

(51) ***C08G 73/10*** (11) **3 144 338 A1**
C08J 5/24
(25) Ja (26) En
(21) 15793478.7 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/061968 20.04.2015
(87) WO 2015/174217 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 JP 2014098682
(54) • *LACK MIT 2-PHENYL-4,4'-DIAMINODIPHENYL-ETHER, IMIDHARZZUSAMMENSETZUNG MIT AUSGEZEICHNETER FORMBARKEIT, FORMARTIKEL AUS GEHÄRTETEM HARZ MIT AUSGEZEICHNETER BRUCHDEHNUNG, PREPREG DAMIT, IMIDPREPEG UND FASERVERSTÄRKTES MATERIAL MIT AUSGEZEICHNETER WÄRMEBESTÄNDIGKEIT UND MECHANISCHER FESTIGKEIT*
• *VARNISH USING 2-PHENYL-4,4'-DIAMINODIPHENYL ETHER, IMIDE RESIN COMPOSITION EXHIBITING EXCELLENT MOLDABILITY, CURED RESIN MOLDED ARTICLE HAVING EXCELLENT BREAKING ELONGATION, PREPREG USING SAME, IMIDE PREPREG, AND FIBER-REINFORCED MATERIAL EXHIBITING EXCELLENT HEAT RESISTANCE AND MECHANICAL STRENGTH*
• *VERNIS UTILISANT DE L'ÉTHER 2-PHÉNYL-4,4'-DIAMINODIPHÉNYLIQUE, COMPOSITION DE RÉSINE D'IMIDE PRÉSENTANT UNE REMARQUABLE APTITUDE AU MOULAGE, ARTICLE MOULÉ À BASE DE RÉSINE DURCIE PRÉSENTANT DE REMARQUABLES PROPRIÉTÉS EN MATIÈRE D'ALLONGEMENT À LA RUPTURE, PRÉ-IMPRÉGNÉ L'UTILISANT, PRÉ-IMPRÉGNÉ À BASE D'IMIDE ET MATIÈRE FIBREUSE DE RENFORT PRÉSENTANT UNE REMARQUABLE RÉSISTANCE À LA CHALEUR ET UNE TRÈS GRANDE RÉSISTANCE MÉCANIQUE*

(71) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) MIYAUCHI, Masahiko, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
ISHIDA, Yuichi, Chofu-shi Tokyo 182-8522, JP
OGASAWARA, Toshio, Chofu-shi Tokyo 182-8522, JP
YOKOTA, Rikio, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5210, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08G 73/12 → (51) ***C07C 43/285***

(51) ***C08G 77/04*** (11) **3 144 339 A1**
C08L 83/06
(25) Ja (26) En
(21) 15792271.7 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/063560 12.05.2015
(87) WO 2015/174389 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 JP 2014100436
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ORGANOPOLYSILOXANEMULSIONSZUSAMMENSETZUNG UND EMULSIONSZUSAMMENSETZUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING ORGANOPOLYSILOXANE EMULSION COMPOSITION, AND EMULSION COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSITION D'ÉMULSION D'ORGANOPOLYSILOXANE ET COMPOSITION D'ÉMULSION*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) KOBAYASHI Akihiro, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
ANDO Yuji, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
TAKADA Yuko, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
AOKI Shunji, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C08G 101/00 → (51) ***C08G 18/00***

(51) ***C08J 3/075*** (11) **3 144 340 A1**
(25) En (26) En
(21) 15185595.4 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *POLYMERGELE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *POLYMER GELS, METHOD OF PREPARATION AND USES THEREOF*
• *GELS POLYMÈRES, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Solvay Acetow GmbH, Engesserstrasse 8, 79108 Freiburg, DE
(72) MEDEIROS, Guainumbi, 13087-460 Campinas - SP, BR
BRITO, Renata, 13045-760 Campinas - SP, BR
(74) Ridray, Annabelle, Rhodia Operations Direction Propriété Industrielle 85, avenue des frères Perret, 69192 Saint Fons, FR

C08J 3/075 → (51) ***C08L 1/28***

C08J 3/12 → (51) ***C08L 23/14***

(51) ***C08J 3/20*** (11) **3 144 341 A1**
B60C 1/00 ***C08K 3/36***
C08K 5/375 ***C08L 7/00***
C08L 9/00
(25) Ja (26) En
(21) 15822551.6 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/067356 16.06.2015
(87) WO 2016/009775 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 JP 2014145303
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNGEN FÜR REIFEN UND LUFTREIFEN DAMIT*
• *METHOD FOR PRODUCING RUBBER COMPOSITION FOR TIRES, AND PNEUMATIC TIRE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR PNEUMATIQUE, ET PNEUMATIQUE*
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) HATTORI, Takayuki, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
ISHINO, Soh, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C08J 3/20 → (51) ***C08L 29/04***

C08J 3/24 → (51) ***C08F 2/50***

(51) ***C08J 5/00*** (11) **3 144 342 A1**
C08J 7/00 ***C09D 133/18***
(25) En (26) En
(21) 15185666.3 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ANWENDUNG EINES PRIMERS*
• *DEVICE FOR THE APPLICATION OF A PRIMER*
• *DISPOSITIF POUR L'APPLICATION D'UNE AMORCE*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) MISIAK, Hanns, 42781 Haan, DE
LAMBERT, Robert J., Dublin, IE
BARNES, Rory Brian, Dublin, IE
Rushe, Peter, 40589 Düsseldorf, DE

(51) ***C08J 5/04*** (11) **3 144 343 A1**
C08L 101/00 ***C08K 7/02***
C08J 5/18
(25) Ko (26) En
(21) 15793218.7 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/004847 14.05.2015
(87) WO 2015/174758 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 KR 20140058271
(54) • *MIT LANGEN FASERN VERSTÄRKTER KUNSTSTOFFVERBUND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIT LANGEN FASERN VERSTÄRKTEN KUNSTSTOFFVERBUNDS*
• *LONG FIBER REINFORCED PLASTIC COMPOSITE MATERIAL AND METHOD FOR MANUFACTURING LONG FIBER REINFORCED PLASTIC COMPOSITE MATERIAL*
• *MATÉRIAU COMPOSITE À BASE DE PLASTIQUE RENFORCÉ PAR FIBRES LONGUES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) LG Hausys, Ltd., One IFC Building 10 Gukjegeumyung-ro Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) PARK, Jong-Sung, Daejeon 302-734, KR
KIM, Hee-June, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-730, KR
CHOI, Jae-Hoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
SONG, Kang-Hyun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-839, KR
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C08J 5/04 → (51) ***D06M 15/693***

C08J 5/18 → (51) ***C08F 2/50***

C08J 5/18 → (51) ***C08J 5/04***

C08J 5/24 → (51) ***C08G 73/10***

C08J 7/00 → (51) ***C08J 5/00***

(51) ***C08J 9/00*** (11) **3 144 344 A1**
C08J 9/04 ***C08L 33/24***
C08F 220/46 C08J 9/16
C08J 9/228
(25) De (26) De
(21) 15185179.7 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *MEHRFUNKTIONALE ALKOHOLE ALS VERNETZER IN PMI SCHAUMSTOFFEN*
• *MULTIFUNCTIONAL ALCOHOLS AS CROSSLINKING AGENTS FOR PMI FOAMS*
• *ALCOOLS MULTIFONCTIONNELS COMME AGENTS DE RÉTICULATION POUR PMI EXPANSÉ*
(71) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
(72) RICHTER, Thomas, 64293 Darmstadt, DE
BARTHEL, Thomas, 64646 Heppenheim, DE
BORK, Lars, 64331 Weiterstadt, DE
SEIPEL, Christoph, 64832 Babenhausen, DE
BERNHARD, Kay, 64291 Darmstadt, DE

C08J 9/04 → (51) ***C08J 9/00***

C08J 9/14 → (51) ***C08G 18/16***

(51) ***C08J 11/16*** (11) **3 144 345 A1**
B09B 3/00 ***C02F 11/00***
C02F 11/10 ***C10G 1/10***
(25) Ja (26) En
(21) 15826486.1 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/003844 30.07.2015
(87) WO 2016/017176 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 JP 2014155653
(54) • *VERFAHREN ZUR THERMISCHEN ZERSETZUNG VON ORGANISCHEN SUBSTANZEN*
• *THERMAL DECOMPOSITION METHOD FOR ORGANIC SUBSTANCES*
• *PROCÉDÉ DE DÉCOMPOSITION THERMIQUE DE SUBSTANCES ORGANIQUES*
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) ISHII, Jun, Tokyo 100-0011, JP
TAKAGI, Katsuhiko, Tokyo 100-0011, JP
MOMONO, Koichi, Tokyo 100-0011, JP
ASANUMA, Minoru, Tokyo 100-0011, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08K 3/00 → (51) ***C08F 2/50***

C08K 3/08 → (51) ***H01L 21/3205***

C08K 3/22 → (51) ***C08L 101/00***

C08K 3/28 → (51) ***C08L 101/00***

C08K 3/36 → (51) ***C08J 3/20***

C08K 3/38 → (51) ***C08L 101/00***

C08K 5/098 → (51) ***C08L 29/04***

C08K 5/3432 → (51) ***C08L 101/06***

C08K 5/375 → (51) ***C08J 3/20***

C08K 7/02 → (51) ***C08J 5/04***

C08K 9/10 → (51) ***C09C 1/64***

(51) ***C08L 1/28*** (11) **3 144 346 A1**
C08L 5/08 ***C08B 15/00***
A61L 15/28 ***A61L 15/22***
A61L 15/42 ***A61L 15/60***
A61L 31/04 ***A61L 31/14***
C08J 3/075 ***A61K 31/045***
A61K 9/00
(25) En (26) En
(21) 16193254.6 (22) 23.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 24.04.2008 US 47580 P
(54) • *REHYDRATISIERBARE POLYSACCHARIDPARTIKEL*
• *REHYDRATABLE POLYSACCHARIDE PARTICLES*
• *PARTICULES DE POLYSACCHARIDES RÉHYDRATABLES*
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) MYNTTI, Matthew,F, St. Augustine Florida 32092, US
OLIVER, Dana, A., Jacksonville Florida 32256, US
VACCARO, Brian, J., Ponte Vedra Beach Florida 32082, US
(74) Golding, Louise Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 09734493.1 / 2 291 448

C08L 5/08 → (51) ***C08B 37/08***

C08L 5/08 → (51) ***C08L 1/28***

C08L 7/00 → (51) ***C08J 3/20***

C08L 9/00 → (51) ***C08J 3/20***

C08L 23/08 → (51) ***C08L 23/14***

(51) ***C08L 23/12*** (11) **3 144 347 A1**
C08L 23/14 ***C08L 25/06***
C08L 53/02
(25) En (26) En
(21) 15185302.5 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SCHLAGFESTE VERBINDUNG AUF POLYPROPYLENBASIS*
• *HIGH IMPACT POLYPROPYLENE BASED COMPOUND*
• *COMPOSÉ À BASE DE POLYPROPYLÈNE À RÉSISTANCE ÉLEVÉE AUX CHOCS*
(71) SCG Chemicals Co., Ltd., 1 Siam Cement Road Bangsue Sub-district Bangsue District, Bangkok 10800, TH
(72) Tabtippawon, Dumrongpow, 10800 Bangkok, TH
Sukachonmakul, Tanapon, 10800 Bangkok, TH
Phonthammachai, Nopphawan, 10800 Bangkok, TH
(74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***C08L 23/14*** (11) **3 144 348 A1**
C08L 23/08 ***B29C 41/04***
C08J 3/12
(25) En (26) En
(21) 15185465.0 (22) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *NICHTKRYOGEN MAHLFÄHIGE POLYPROPYLENBASIERTE VERBINDUNGEN FÜR ROTATIONSFORMUNGSANWENDUNGEN*
• *NON-CRYOGENIC GRINDABLE POLYPROPYLENE BASED COMPOUNDS FOR ROTOMOLDING APPLICATIONS*
• *COMPOSÉS À BASE DE POLYPROPYLÈNE BROYABLE NON CRYOGÉNIQUE POUR DES APPLICATIONS DE ROTOMOULAGE*
(71) SCG Chemicals Co., Ltd., 1 Siam Cement Road Bangsue Sub-district Bangsue District, Bangkok 10800, TH
(72) Tabtippawon, Dumrongpow, 10800 Bangkok, TH
Phonthammachai, Nopphawan, 10800 Bangkok, TH
Sangribsub, Supaporn, 10800 Bangkok, TH
(74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C08L 23/14 → (51) ***C08L 23/12***

C08L 25/06 → (51) ***C08L 23/12***

(51) ***C08L 29/04*** (11) **3 144 349 A1**
C08J 3/20 ***C08K 5/098***
C08L 77/00
(25) Ja (26) En
(21) 15792144.6 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/063587 12.05.2015
(87) WO 2015/174396 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 JP 2014098431
(54) • *PELLETS AUS EINER ETHER-VINYL-ALKOHOLHARZZUSAMMENSETZUNG*
• *ETHYLENE-VINYL ALCOHOL RESIN COMPOSITION PELLETS*
• *PASTILLES DE COMPOSITION DE RÉSINE D'ÉTHYLÈNE-ALCOOL VINYLIQUE*
(71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
(72) YAMAKOSHI, Satoshi, Tokyo 100-8115, JP
KAWAKAMI, Naoki, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08L 33/04 → (51) ***C08F 2/50***

C08L 33/24 → (51) ***C08J 9/00***

C08L 51/00 → (51) ***C08F 265/06***

C08L 53/00 → (51) ***C08F 297/06***

C08L 53/02 → (51) ***C08L 23/12***

C08L 53/02 → (51) ***C09J 7/02***

C08L 63/10 → (51) ***C08F 2/50***

C08L 65/00 → (51) ***H01L 21/3205***

C08L 71/00 → (51) ***C08G 65/40***

C08L 77/00 → (51) ***C08L 29/04***

C08L 83/06 → (51) ***C08G 77/04***

(51) ***C08L 101/00*** (11) **3 144 350 A1**
C08K 3/22 ***C08K 3/28***
C08K 3/38 ***C09K 5/14***
H01B 3/00
(25) Ja (26) En
(21) 15792988.6 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/002187 22.04.2015
(87) WO 2015/174023 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 JP 2014101032
(54) • *ISOLIERENDE WÄRMELEITENDE HARZZUSAMMENSETZUNG*
• *INSULATING THERMALLY CONDUCTIVE RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RÉSINE THERMOCONDUCTRICE ISOLANTE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP
(72) KOTANI, Yuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YODEN, Hiroyoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08L 101/00 → (51) ***C08J 5/04***

(51) ***C08L 101/06*** ***C08G 73/00*** ***C08L 101/14*** (11) **3 144 351 A1** ***C08K 5/3432***
(25) Ja (26) En
(21) 15793021.5 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/063767 13.05.2015
(87) WO 2015/174453 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 JP 2014100686
(54) • *LEITFÄHIGE ZUSAMMENSETZUNG, ANTISTATISCHE FOLIE, LAMINAT UND HERSTELLUNG DAVON UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE FOTOMASKE*
• *CONDUCTIVE COMPOSITION, ANTISTATIC FILM, LAMINATE AND PRODUCTION THEREFOR, AND PRODUCTION METHOD FOR PHOTOMASK*
• *COMPOSITION CONDUCTRICE, FILM ANTISTATIQUE, STRATIFIÉ ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PHOTOMASQUE*
(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
(72) YAMAZAKI, Akira, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
UZAWA, Masashi, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
FUKUDA, Hiroya, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C08L 101/14 → (51) ***C08L 101/06***

C09B 67/02 → (51) ***B01J 13/14***

C09C 1/00 → (51) ***C09C 1/64***

C09C 1/62 → (51) ***C09C 1/64***

(51) ***C09C 1/64*** ***C09D 5/03*** ***C09D 7/12*** ***C09C 1/00*** (11) **3 144 352 A1** ***C09D 5/36*** ***C08K 9/10*** ***C09C 1/62***
(25) De (26) De
(21) 15185834.7 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *PULVERLACK SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PULVERLACKS*
• *POWDER PAINT AND METHOD OF PREPARING A POWDER BASED VARNISH*
• *LAQUE EN POUDRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE LAQUE EN POUDRE*
(71) TIGER Coatings GmbH & Co. KG, Negrellistrasse 36, 4600 Wels, AT
(72) LUTZ, Christian, 4600 Wels, AT
HERZHOFF, Carsten, 4600 Wels, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

C09D 4/06 → (51) ***C09D 165/00***

(51) ***C09D 5/00*** (11) **3 144 353 A1**
(25) En (26) En
(21) 15185233.2 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *STRAHLUNGSHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR BESCHICHTUNGEN MIT GERINGEM GLANZ*
• *RADIATION CURABLE COMPOSITIONS FOR LOW GLOSS COATINGS*
• *COMPOSITIONS DURCISSABLES PAR RADIATION POUR REVÊTEMENTS À FAIBLE BRILLANCE*
(71) Allnex Belgium, S.A., Square Marie-Curie 11, 1070 Brussels, BE
(72) VAN MEULDER, Guido, 1640 Sint Genesius Rode, BE
(74) Schoofs, Hilde, et al, Allnex Belgium, S.A. Patent Department Anderlechtstraat 33, 1620 Drogenbos, BE

(51) ***C09D 5/00*** (11) **3 144 354 A1**
(25) En (26) En
(21) 16187511.7 (22) 06.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.09.2015 US 201562219892 P
(54) • *PIGMENTIERTE FARBFORMULIERUNG MIT PHOSPHORSÄUREFUNKTIONALISIERTEM LATEX-BINDEMITTEL UND EINEM ASSOZIATIVEN VERDICKUNGSMITTEL*
• *PIGMENTED PAINT FORMULATION WITH A PHOSPHORUS ACID FUNCTIONALIZED LATEX BINDER AND AN ASSOCIATIVE THICKENER*
• *FORMULATION DE PEINTURE PIGMENTÉE AVEC UN LIANT DE LATEX FONCTIONNALISÉ D'ACIDE PHOSPHOREUX ET UN ÉPAISSISSANT ASSOCIATIF*
(71) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
(72) BOHLING, James C., Collegeville, PA Pennsylvania 19426, US
BROWNELL, Arnold S, Collegeville, PA Pennsylvania 19426, US
GUO, Jihui, Collegeville, PA Pennsylvania 19426, US
HENDERSON, Kevin J., Collegeville, PA Pennsylvania 19426, US
KILLIAN, Ericka Lynn, Collegeville, PA Pennsylvania 19426, US
RABASCO, John J., Collegeville, PA Pennsylvania 19426, US
SAUCY, Daniel A., Collegeville, PA Pennsylvania 19426, US
STRACKE, Jordan, Collegeville,, PA Pennsylvania 19426, US
(74) Thom, Russell, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***C09D 5/02*** ***C09D 7/00*** ***C09D 151/00*** (11) **3 144 355 A1** ***C09D 7/12***
(25) En (26) En
(21) 16187510.9 (22) 06.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.09.2015 US 201562219883 P
(54) • *PIGMENTIERTE FARBFORMULIERUNG MIT PHOSPHORSÄUREFUNKTIONALISIERTEM LATEX-BINDEMITTEL UND EINEM ASSOZIATIVEN VERDICKUNGSMITTEL*
• *PIGMENTED PAINT FORMULATION WITH A PHOSPHORUS ACID FUNCTIONALIZED LATEX BINDER AND AN ASSOCIATIVE THICKENER*
• *PREPARATION DE PEINTURE PIGMENTAIRE A L'AIDE D'UN LIANT A BASE DE LATEX FONCTIONNALISE PAR L'ACIDE PHOSPHOREUX ET D'UN EPAISSISSANT ASSOCIE*
(71) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
(72) BOHLING, James C., Collegeville, PA Pennsylvania 19426, US
BROWNELL, Arnold S, Collegeville, PA Pennsylvania 19426, US
GUO, Jihui, Collegeville, PA Pennsylvania 19426, US
HENDERSON, Kevin J., Collegeville, PA Pennsylvania 19426, US
KILLIAN, Ericka Lynn, Collegeville, PA Pennsylvania 19426, US
RABASCO, John J., Collegeville, PA Pennsylvania 19426, US
SAUCY, Daniel A., Collegeville, PA Pennsylvania 19426, US
STRACKE, Jordan, Collegeville,, PA Pennsylvania 19426, US
(74) Thom, Russell, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C09D 5/03 → (51) ***C09C 1/64***

C09D 5/36 → (51) ***C09C 1/64***

C09D 7/00 → (51) ***C09D 5/02***

C09D 7/12 → (51) ***C09C 1/64***

C09D 7/12 → (51) ***C09D 5/02***

(51) ***C09D 11/107*** ***C09D 11/322*** (11) **3 144 356 A1**
(25) En (26) En
(21) 16185795.8 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.09.2015 JP 2015182112
(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKFARBE*
• *INKJET PRINTING INK*
• *ENCRE D'IMPRESSION PAR JET D'ENCRE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) KUSUKAME, Haruka, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

SHINODA, Masayo, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
MASUDA, Tomoki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***C09D 11/30*** (11) **3 144 357 A1**
C04B 41/82 ***C03C 8/18***
(25) Es (26) En
(21) 15793242.7 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) ES 2015/070375 12.05.2015
(87) WO 2015/173453 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 ES 201430712
(54) • *MAGENTATINTENZUSAMMENSETZUNG ZUM DEKORIEREN VON NICHTPORÖSEN SUBSTRATEN*
• *MAGENTA INK COMPOSITION FOR DECORATING NON-POROUS SUBSTRATES*
• *COMPOSITION D'ENCRE MAGENTA POUR LA DÉCORATION DE SUBSTRATS NON POREUX*
(71) Torrecid, S.A., Ctra. Castellón s/n., 12110 Alcora (Castellón), ES
(72) FORÉS FERNANDES, Alejandro, 12110 Alcora (Castellón), ES
SANZ GARRIDO, Elena, 12100 Alcora (Castellón), ES
CONCEPCIÓN HEYDORN, Carlos, 12110 Alcora (Castellón), ES
RUIZ VEGA., Óscar, 12110 Alcora (Castellón), ES
(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

C09D 11/322 → (51) ***C09D 11/107***

C09D 11/322 → (51) ***C09D 11/40***

C09D 11/36 → (51) ***C09D 11/40***

---

(51) ***C09D 11/40*** (11) **3 144 358 A1**
B41J 2/01 ***B41M 5/00***
C09D 11/322 ***C09D 11/36***
(25) Ja (26) En
(21) 15792056.2 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/063970 15.05.2015
(87) WO 2015/174510 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 JP 2014102716
16.05.2014 JP 2014102715
(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKVORRICHTUNG, TINTENSATZ UND TINTENSTRAHL-DRUCKVERFAHREN*
• *INK JET PRINTING DEVICE, INK SET, AND INK JET PRINTING METHOD*
• *DISPOSITIF D'IMPRESSION À JET D'ENCRE, JEU D'ENCRE ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION À JET D'ENCRE*
(71) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Sigenu-Otsu Shigeno, Tomi-shi, Nagano 389-0512, JP
(72) TABAYASHI Isao, Tomi-city Nagano 389-0512, JP
(74) Hinkelmann, Klaus, Patentanwaltskanzlei Hinkelmann Lyonel-Feininger-Strasse 28, 80807 München, DE

C09D 17/00 → (51) ***C03C 3/087***

C09D 133/18 → (51) ***C08J 5/00***

C09D 151/00 → (51) ***C09D 5/02***

C09D 163/00 → (51) ***C08G 59/18***

C09D 163/00 → (51) ***C08G 59/50***

---

(51) ***C09D 165/00*** (11) **3 144 359 A1**
C09D 4/06 ***C08F 283/00***
(25) En (26) En
(21) 16187630.5 (22) 07.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.09.2015 US 201514858224
(54) • *ARYLCYCLOBUTENE*
• *ARYLCYCLOBUTENES*
• *ARYLCYCLOBUTENES*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
(72) ROMER, Duane R., Midland, MI Michigan 48674, US
YONKEY, Matthew M., Midland, MI Michigan 48674, US
GALLAGHER, Michael K., Marlborough, MA Massachusetts 01752, US
WANG, Kevin Y., Marlborough, MA Massachusetts 01752, US
LIU, Xiang Qian, Collegeville, PA Pennsylvania 19426, US
THIBAULT, Raymond J., Wrentham, MA Massachusetts 02093, US
HO, Kim S., Washington Crossing, PA Pennsylvania 18977, US
PROKOPOWICZ, Gregory D., Marlborough, MA Massachusetts 01752, US
O'CONNOR, Corey, Marlborough, MA Massachusetts 01752, US
IAGODKINE, Elissei, Marlborough, MA Massachusetts 01752, US
BARR, Robert K., Marlborough, MA Massachusetts 01752, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***C09J 5/00*** (11) **3 144 360 A2**
C09J 133/12 ***C09J 163/00***
(25) En (26) En
(21) 16194707.2 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 11.12.2012 US 201261735754 P
(54) • *VERBINDEN VON SUBSTRATEN DURCH IONISIERENDE STRAHLUNG*
• *BONDING OF SUBSTRATES INDUCED BY IONIZING RADIATION*
• *COLLAGES DE MATÉRIAUX DE BASE INDUIT PAR RADIATION IONISANTE*
(71) Immunolight, LLC., 1901 St. Antoine Street 6th Floor at Ford Field, Detroit, MI 48226, US
(72) FATHI, Zakaryae, Raleingh, NC North Carolina 27614, US
(74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(62) 13863445.6 / 2 917 297

---

(51) ***C09J 7/02*** (11) **3 144 361 A1**
C09J 153/02 ***C08L 53/02***
(25) En (26) En
(21) 15002710.0 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND KLEBEBAND MIT GERINGEM KRIECH-VERHALTEN*
• *ADHESIVE COMPOSITION AND ADHESIVE TAPE WITH LOW CREEP*
• *COMPOSITION D'ADHÉSIF ET RUBAN ADHÉSIF À FAIBLE FLUAGE*
(71) NITTO EUROPE N.V, Ind. Park Genk Zuidzone 12A Eikelaarstraat 22, 3600 Genk, BE
(72) Wouters, Jimmy, 3600 Genk, BE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***C09J 7/02*** (11) **3 144 362 A1**
B60R 13/02 ***F16B 11/00***
(25) De (26) De
(21) 16187864.0 (22) 08.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.09.2015 DE 102015217913
(54) • *VERWENDUNG EINES EINSEITIG KLEBEND AUSGERÜSTETEN KLEBEBANDS*
• *USE OF A SINGLE-SIDED ADHESIVE TAPE*
• *UTILISATION D'UN RUBAN ADHÉSIF D'UN SEUL CÔTÉ*
(71) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE
(72) de Roton, Gaelle, 22527 Hamburg, DE
Seibert, Matthias, 22453 Hamburg, DE

C09J 7/02 → (51) ***C09J 125/08***

---

(51) ***C09J 101/28*** (11) **3 144 363 A1**
(25) En (26) En
(21) 16169195.1 (22) 11.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.09.2015 TW 104130928
(54) • *HOLZKLEBER*
• *WOOD ADHESIVE*
• *COLLE À BOIS*
(71) Industrial Technology Research Institute, No. 195 - Sec. 4 Chung Hsing Road, Chutung Hsinchu 31040, TW
(72) Chen, Man-Lin, 356 Miaoli County, TW
Lin, Hsien-Kuang, 30065 Hsinchu City, TW
Chan, Der-Jaw, 310 Hsinchu County, TW
Chen, Sue-May, 11067 Taipei City, TW
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***C09J 125/08*** (11) **3 144 364 A1**
C09J 7/02 ***G06F 3/041***
(25) Ko (26) En
(21) 15792703.9 (22) 07.05.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/004537 07.05.2015
(87) WO 2015/174679 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 KR 20140057121
(54) • *NICHTHÄRTENDE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG AUF KAUTSCHUKBASIS FÜR BERÜHRUNGSBILDSCHIRMTAFEL UND NICHTHÄRTENDE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG AUF KAUTSCHUKBASIS FÜR BERÜHRUNGSBILDSCHIRM DAMIT*
• *NON-CURABLE RUBBER-BASED ADHESIVE COMPOSITION FOR TOUCH SCREEN PANEL, AND NON-CURABLE RUBBER-BASED ADHESIVE FILM FOR TOUCH SCREEN PANEL USING SAME*
• *COMPOSITION ADHÉSIVE À BASE DE CAOUTCHOUC NON DURCISSABLE POUR PANNEAU D'ÉCRAN TACTILE, ET FILM ADHÉSIF À BASE DE CAOUTCHOUC NON DURCISSABLE POUR PANNEAU D'ÉCRAN TACTILE L'EMPLOYANT*
(71) LG Hausys, Ltd., One IFC 10 Gukjegeumyung-ro Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) JANG, Ae-Jung, Anyang-si Gyeonggi-do 431-735, KR
KIM, Jang-Soon, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-420, KR
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C09J 133/12 → (51) ***C09J 5/00***

C09J 153/02 → (51) ***C09J 7/02***

C09J 163/00 → (51) ***C09J 5/00***

C09K 3/00 → (51) ***C07C 233/58***

C09K 5/04 → (51) ***F04C 18/02***

(51) ***C09K 5/06*** ***F28D 20/02*** (11) **3 144 365 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15793392.0 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/064046 15.05.2015
(87) WO 2015/174523 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 JP 2014102526
(54) • *WÄRMESPEICHERKÖRPER MIT PORÖSEM, MIT LATENTWÄRMESPEICHERMATERIAL IMPRÄGNIERTEM BASISMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *HEAT STORAGE BODY COMPRISING POROUS BASE MATERIAL IMPREGNATED WITH LATENT HEAT STORAGE MATERIAL, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *CORPS À ACCUMULATION THERMIQUE COMPRENANT UN MATÉRIAU DE BASE POREUX IMPRÉGNÉ D'UN MATÉRIAU À ACCUMULATION THERMIQUE, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Eidai Co., Ltd., 10-60 Hirabayashi Minami 2-chome Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-8658, JP
(72) KAWAZOE Masanobu, Osaka-shi Osaka 559-8658, JP
NISHIO Jiro, Osaka-shi Osaka 559-8658, JP
(74) Denison, Christopher Marcus, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C09K 5/14 → (51) ***C08L 101/00***

(51) ***C09K 8/035*** ***C09K 8/42*** ***C09K 8/68*** (11) **3 144 366 A1** ***C09K 8/60*** ***C09K 8/86***
(25) En (26) En
(21) 16189110.6 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.09.2015 US 201514857138
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG IN ÖL- UND/ODER GASBOHRLÖCHERN MIT EINEM TERPENALKOHOL*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR USE IN OIL AND/OR GAS WELLS COMPRISING A TERPENE ALCOHOL*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS DES PUITS DE PÉTROLE OU DE GAZ COMPRENANT UN ALCOOL TERPÉNIQUE*
(71) Flotek Chemistry, LLC, 1004 Plainsman Road, Marlow, OK 73055, US
(72) SABOOWALA, Hasnain, The Woodlands, TX Texas 77381, US
HILL, Randal M., The Woodlands, TX Texas 77384, US
SOEUNG, Melinda, Houston, TX Texas, US
ASHCRAFT, Paul, Houston, TX Texas 77429, US
(74) Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

C09K 8/42 → (51) ***C09K 8/035***

C09K 8/60 → (51) ***C09K 8/035***

C09K 8/68 → (51) ***C09K 8/035***

C09K 8/86 → (51) ***C09K 8/035***

C09K 11/06 → (51) ***C07D 307/91***

C09K 19/12 → (51) ***C09K 19/42***

C09K 19/14 → (51) ***C09K 19/42***

C09K 19/16 → (51) ***C09K 19/42***

C09K 19/20 → (51) ***C09K 19/42***

C09K 19/30 → (51) ***C09K 19/42***

C09K 19/38 → (51) ***C09K 19/42***

(51) ***C09K 19/42*** ***C08F 20/26*** ***C09K 19/14*** ***C09K 19/20*** ***C09K 19/38*** ***G02F 1/13*** (11) **3 144 367 A1** ***C09K 19/12*** ***C09K 19/16*** ***C09K 19/30*** ***C09K 19/54***
(25) Ja (26) En
(21) 15793192.4 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/061081 09.04.2015
(87) WO 2015/174175 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 JP 2014099492
(54) • *NEMATISCHE FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEELEMENT DAMIT*
• *NEMATIC LIQUID CRYSTAL COMPOSITION AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT USING SAME*
• *COMPOSITION DE CRISTAUX LIQUIDES NÉMATIQUES ET ÉLÉMENT D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES UTILISANT CELLE-CI*
(71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
(72) SUDO Go, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
GOTO Marina, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C09K 19/54 → (51) ***C09K 19/42***

C10G 1/10 → (51) ***C08J 11/16***

(51) ***C10G 2/00*** ***C12N 1/00*** (11) **3 144 368 A1** ***C12P 5/02***
(25) Ja (26) En
(21) 15792946.4 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/064021 15.05.2015
(87) WO 2015/174518 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 JP 2014101840
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FLÜSSIGER BRENNSTOFFE UNTER VERWENDUNG VON BIOMASSE*
• *LIQUID FUEL PRODUCTION METHOD USING BIOMASS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMBUSTIBLE LIQUIDE AU MOYEN DE BIOMASSE*
(71) IHI Enviro Corporation, 10-11 Kiba 5-chome Koto-ku, Tokyo 135-0042, JP
Japan International Research Center for Agricultural Sciences, 1-1, Ohwashi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8686, JP
(72) YAMASHITA, Masaharu, Tokyo 135-0042, JP
KOSUGI, Akihiko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8686, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C10G 7/00 → (51) ***C10G 45/02***

(51) ***C10G 45/02*** ***B01D 3/14*** ***C10G 69/06*** (11) **3 144 369 A1** ***C10G 45/32*** ***C10G 7/00***
(25) De (26) De
(21) 15185900.6 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR TRENNTECHNISCHEN BEARBEITUNG EINES KOHLENWASSERSTOFFE UND SCHWEFELVERBINDUNGEN ENTHALTENDEN STOFFGEMISCHS*
• *METHOD AND INSTALLATION FOR SEPARATION OF A MIXED SUBSTANCE*

CONTAINING HYDROCARBONS AND SULPHUR COMPOUNDS
- *PROCEDE ET INSTALLATION DESTINES AU TRAITEMENT TECHNIQUE DE SEPARATION D'HYDROCARBURES ET DE MELANGE DE MATIERE COMPRENANT DES COMBINAISONS SULFUREES*

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) FRITZ, Helmut, 81375 München, DE
STIGLMAYR, Ulrike, 85276 Hettenshausen, DE
(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

C10G 45/32 → (51) ***C10G 45/02***

C10G 45/40 → (51) ***B01J 31/18***

C10G 49/04 → (51) ***B01J 29/48***

C10G 49/08 → (51) ***B01J 29/48***

C10G 69/06 → (51) ***C10G 45/02***

C10L 1/16 → (51) ***C08F 297/06***

C10L 1/22 → (51) ***C10L 1/222***

(51) ***C10L 1/222*** (11) **3 144 370 A1**
C10L 1/2387 ***C10L 10/08***
C10L 10/14 ***C10L 1/22***
(25) En (26) En
(21) 16189362.3 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.09.2015 US 201514855674
(54)
- *POLYHYDROXYALKYLETHERAMINE UND BRENNSTOFFE DAMIT*
- *POLYHYDROXYALKYL ETHER AMINES AND FUELS CONTAINING THEM*
- *AMINES D'ÉTHER POLYHYDROXYALKYLE ET COMBUSTIBLES LES CONTENANT*

(71) Afton Chemical Corporation, 500 Spring Street, Richmond, VA 23219, US
(72) FANG, Xinggao, Midlothian, VA Virginia 23114, US
CULLEY, Scott A., Midlothian, VA Virginia 23113, US
SCHWAB, Scott D., Richmond, VA Virginia 23233, US
(74) Dunleavy, Kevin James, Mendelsohn Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) ***C10L 1/224*** (11) **3 144 371 A1**
C10L 1/2383 ***C10L 10/08***
C07D 207/325
(25) En (26) En
(21) 16163950.5 (22) 05.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.09.2015 US 201514855631
(54)
- *HYDROXYALKYLSUBSTITUIERTE SUCCINIMIDE UND KRAFTSTOFFE DAMIT*
- *HYDROXYALKYL SUBSTITUTED SUCCINIMIDES AND FUELS CONTAINING THEM*
- *SUCCINIMIDES SUBSTITUÉS D'HYDROXYALKYLE ET COMBUSTIBLES LES CONTENANT*

(71) Afton Chemical Corporation, 500 Spring Street, Richmond, VA 23219, US
(72) FANG, Xinggao, Midlothian, VA 23114, US
CULLEY, Scott A., Midlothian, VA 23113, US
SCHWAB, Scott D., Richmond, VA 23233, US
(74) Dunleavy, Kevin James, et al, Mendelsohn Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

C10L 1/2383 → (51) ***C10L 1/224***

C10L 1/2387 → (51) ***C10L 1/222***

C10L 10/00 → (51) ***C08F 297/06***

C10L 10/08 → (51) ***C10L 1/222***

C10L 10/08 → (51) ***C10L 1/224***

C10L 10/14 → (51) ***C10L 1/222***

C10M 105/00 → (51) ***C08F 297/06***

C10M 105/38 → (51) ***F04C 18/02***

C10M 107/24 → (51) ***F04C 18/02***

C10M 127/00 → (51) ***F04C 18/02***

C10M 129/10 → (51) ***F04C 18/02***

C10M 137/04 → (51) ***F04C 18/02***

(51) ***C10M 141/06*** (11) **3 144 372 A1**
C10M 169/04 C10N 10/04
C10N 30/04 C10N 40/25
(25) En (26) En
(21) 16188874.8 (22) 15.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.09.2015 US 201514855769
(54)
- *ADDITIVKONZENTRATE ZUR FORMULIERUNG VON SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNGEN*
- *ADDITIVE CONCENTRATES FOR THE FORMULATION OF LUBRICATING OIL COMPOSITIONS*
- *CONCENTRÉS D'ADDITIF POUR LA FORMULATION DE COMPOSITIONS D'HUILE LUBRIFIANTE*

(71) Infineum International Limited, P.O. Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
(72) Skinner, Philip, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
Whyte, Daniel, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
Watts, Peter, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
Emert, Jacob, Linden, NJ New Jersey 07036, US
(74) Goddard, Frances Anna, et al, PO Box 1 Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB

C10M 169/04 → (51) ***C10M 141/06***

C10N 30/00 → (51) ***F04C 18/02***

C10N 40/30 → (51) ***F04C 18/02***

C11D 1/62 → (51) ***C11D 17/04***

(51) ***C11D 1/825*** (11) **3 144 373 A1**
C11D 11/00
(25) En (26) En
(21) 15185397.5 (22) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54)
- *NEUTRALE WÄSSRIGE REINIGUNGMITTEL*
- *NEUTRAL AQUEOUS CLEANING COMPOSITION*
- *COMPOSITION AQUEUSE DE NETTOYAGE NEUTRE*

(71) Kolb Distribution Ltd., Maienbrunnenstrasse 1 P.O. Box 64, 8908 Hedingen, CH
(72) Kolano, Christoph, 8907 Wettswil a. Albis, CH
Trabesinger, Gerald, 8722 Kaltbrunn, CH
(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523-525, 41238 Mönchengladbach, DE

(51) ***C11D 3/12*** (11) **3 144 374 A1**
A01N 25/08 ***A01N 25/12***
A01N 37/46 ***C11D 3/386***
C11D 3/48 ***C11D 17/00***
(25) En (26) En
(21) 15185598.8 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54)
- *ENZYMFUNKTIONALISIERTE NANOBEADS FÜR ANTI-BIOFOULING-ZWECKE*
- *ENZYME-FUNCTIONALISED NANOBEADS FOR ANTI-BIOFOULING PURPOSES*
- *NANOPERLES FONCTIONNALISÉES PAR UNE ENZYME POUR PROTECTION ANTI-BIOSALISSURE*

(71) University College Dublin National University Of Ireland, Dublin, Belfield, Dublin 4, IE
(72) ZANONI, Michele, Dublin 1, IE
AMADIO, Jessica, Dublin, Blackrock, IE
HABIMANA, Olivier, Dublin 8, IE
CASEY, Eoin, Dublin 14, Clonskeagh, IE
(74) Carmody, Mark, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE

C11D 3/20 → (51) ***C11D 3/37***

(51) ***C11D 3/37*** (11) **3 144 375 A1**
C11D 17/00 ***C11D 17/04***
C11D 3/20 C11D 3/00
C11D 17/06
(25) En (26) En
(21) 15185687.9 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG*
- *A PROCESS FOR MAKING A DETERGENT COMPOSITION*
- *PROCESSUS DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION DÉTERGENTE*

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) Kataky, Ritu, Durham, NH1 3LE, GB

Ntola, Chifundo Nyasha Michelle, Durham, DH1 3LE, GB
Vaccaro, Mauro, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB
Brooker, Anju Deepali Massey, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB
Cuthbertson, Melissa, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB
Walker, Stephen John, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB
(74) Howard, Phillip Jan, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

C11D 3/386 → (51) ***C11D 3/12***

C11D 3/48 → (51) ***C11D 3/12***

C11D 3/50 → (51) ***B01J 13/14***

C11D 11/00 → (51) ***C11D 1/825***

C11D 17/00 → (51) ***C11D 3/12***

C11D 17/00 → (51) ***C11D 3/37***

(51) ***C11D 17/04*** ***C11D 1/62*** (11) **3 144 376 A1** ***A61K 8/02***
(25) En (26) En
(21) 15185393.4 (22) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERWENDUNG EINER LYOCELL-FASER*
• *USE OF A LYOCELL FIBRE*
• *UTILISATION D'UNE FIBRE LYOCELL*
(71) LENZING AKTIENGESELLSCHAFT, Werkstrasse 2, 4860 Lenzing, AT
(72) Opietnik, Martina, 4840 Vöcklabruck, AT
Goldhalm, Gisela, 3363 Neufurth, AT
Firgo, Heinrich, 4840 Vöcklabruck, AT
(74) Nemec, Harald, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstrasse 30, 1010 Wien, AT

C11D 17/04 → (51) ***C11D 3/37***

C12G 1/022 → (51) ***C12G 1/028***

(51) ***C12G 1/028*** ***C12G 1/022*** (11) **3 144 377 A1**
(25) It (26) En
(21) 15185712.5 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *BEHÄLTER ZUR FERMENTATION UNTER SAUERSTOFFAUSSCHLUSS UND VERFAHREN ZUR WEINHERSTELLUNG*
• *TANK FOR OXYGEN-FREE FERMENTATION AND METHOD FOR WINEMAKING*
• *RÉSERVOIR POUR FERMENTATION EXEMPTE D'OXYGÈNE ET PROCÉDÉ POUR LA VINIFICATION*
(71) Elegir, Andrea, Reg. Moncalvo, 14051 Loazzolo (AT), IT
(72) Elegir, Andrea, 14051 Loazzolo (AT), IT
(74) Bruni, Giovanni, Laforgia, Bruni & Partners Corso Duca degli Abruzzi, 78, 10129 Torino, IT

(51) ***C12M 1/00*** ***C12N 5/075*** ***G02B 21/32*** (11) **3 144 378 A1** ***C12N 5/076***
(25) Ja (26) En
(21) 15792375.6 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/062816 28.04.2015
(87) WO 2015/174275 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 JP 2014098695
(54) • *KLINGENMONTIERTE MIKROPIPETTENHALTEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINSPRITZEN VON SPERMA IN OVULÄRES ZYTOPLASMA*
• *BLADE-MOUNTED MICROPIPETTE HOLDING DEVICE AND METHOD FOR INJECTING SPERM INTO OVULAR CYTOPLASM*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT DE MICROPIPETTE MONTÉE SUR UNE LAME ET PROCÉDÉ D'INJECTION DE SPERME DANS DU CYTOPLASME OVULAIRE*
(71) Kitazato Science Co., Ltd., 81 Nakajima, Fujishi, Shizuoka 416-0907, JP
(72) JINNO Masao, Chofu-shi Tokyo 182-0022, JP
INOUE Futoshi, Fuji-shi Shizuoka 416-0907, JP
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

C12M 1/00 → (51) ***B01L 3/14***

C12M 1/00 → (51) ***C12M 1/34***

C12M 1/12 → (51) ***C07K 14/78***

C12M 1/24 → (51) ***A61M 1/02***

(51) ***C12M 1/34*** (11) **3 144 379 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15793388.8 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/063416 11.05.2015
(87) WO 2015/174356 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 JP 2014100575
(54) • *KULTURBEOBACHTUNGSVORRICHTUNG*
• *CULTURE OBSERVATION APPARATUS*
• *APPAREIL D'OBSERVATION DE CULTURES*
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) KAWANO, Yoshihiro, Tokyo 192-8507, JP
KIMURA, Hiroyuki, Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***C12M 1/34*** ***C12M 1/00*** ***G01N 35/08*** (11) **3 144 380 A1** ***C12Q 1/68*** ***G01N 37/00***
(25) Ja (26) En
(21) 16743489.3 (22) 28.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/052530 28.01.2016
(87) WO 2016/121886 2016/31 04.08.2016
(30) 28.01.2015 JP 2015014849
(54) • *ANALYSEVORRICHTUNG, ANALYSECHIP, ANALYSEKIT UND ANALYSEVERFAHREN DAMIT*
• *ANALYSIS DEVICE, ANALYSIS CHIP, ANALYSIS KIT, AND ANALYSIS METHOD USING SAME*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE, PUCE D'ANALYSE, KIT D'ANALYSE, ET PROCÉDÉ D'ANALYSE LES UTILISANT*
(71) Kabushiki Kaisha Dnaform, 75-1, Ono-cho, Tsurumi-ku Yokohama-shi, Kanagawa 230-0046, JP
(72) TSUJIMARU Koichiro, Yokohama-shi Kanagawa 230-0046, JP
(74) Tuxworth, Pamela M., J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12M 3/00 → (51) ***C07K 14/78***

C12N 1/00 → (51) ***C10G 2/00***

C12N 1/00 → (51) ***C12N 1/20***

(51) ***C12N 1/20*** ***A01H 1/00*** ***C12N 1/21*** (11) **3 144 381 A1** ***A01H 5/00*** ***C12N 15/09***
(25) Ja (26) En
(21) 15792643.7 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/063990 15.05.2015
(87) WO 2015/174514 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 JP 2014102566
(54) • *AGROBAKTERIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG TRANSGENER PFLANZEN MIT VERWENDUNG SOLCHER AGROBAKTERIEN*
• *AGROBACTERIUM AND TRANSGENIC PLANT MANUFACTURING METHOD USING SUCH AGROBACTERIUM*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'AGROBACTERIUM ET DE PLANTE TRANSGÉNIQUE À L'AIDE DE CET AGROBACTERIUM*
(71) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) HAMADA Haruyasu, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
NAGIRA Yozo, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
TAOKA Naoaki, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
IMAI Ryozo, Sapporo-shi Hokkaido 062-8555, JP
KOJIMA Mineo, Nagoya-shi Aichi 465-0053, JP
MIKI Ryuji, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C12N 1/20*** ***C12N 1/00*** (11) **3 144 382 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15793414.2 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/063612 12.05.2015

(87) WO 2015/174407 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 JP 2014101133
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MILCHSÄUREBAKTERIENMEDIUM, VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG VON MILCHSÄUREBAKTERIEN DAMIT UND MILCHSÄUREBAKTERIENPULVER UNTER VERWENDUNG VON DURCH BESAGTES KULTIVIERUNGSVERFAHREN ERHALTENE MILCHSÄUREBAKTERIEN*
• *METHOD FOR PRODUCING LACTIC ACID BACTERIA MEDIUM, METHOD FOR CULTURING LACTIC ACID BACTERIA USING SAME, AND LACTIC ACID BACTERIA POWDER USING LACTIC ACID BACTERIA OBTAINED BY SAID CULTURE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MILIEU POUR BACTÉRIES LACTIQUES, PROCÉDÉ DE CULTURE DE BACTÉRIES LACTIQUES L'UTILISANT, ET POUDRE DE BACTÉRIES LACTIQUES À BASE DES BACTÉRIES LACTIQUES OBTENUES PAR LEDIT PROCÉDÉ*
(71) Ebara Foods Industry, Inc., 4-5 Minatomirai 4-chome Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0012, JP
(72) UENO Shigenori, Yokohama-shi Kanagawa 220-0012, JP
OHASHI Atsushi, Yokohama-shi Kanagawa 220-0012, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***C12N 1/21*** ***C12N 15/77*** (11) **3 144 383 A1** ***C12P 13/08***
(25) Ko (26) En
(21) 15792954.8 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/004092 24.04.2015
(87) WO 2015/174655 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 KR 20140057966
(54) • *MIKROORGANISMUS DER GATTUNG CORYNEBAKTERIUM MIT VERBESSERTER FÄHIGKEIT ZUR PRODUKTION VON L-LYSIN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-LYSIN DAMIT*
• *CORYNEBACTERIUM GENUS MICROORGANISM FOR PRODUCING L-LYSINE AND METHOD FOR PRODUCING L-LYSINE BY USING SAME*
• *MICRO-ORGANISME DU GENRE CORYNEBACTERIUM POUR PRODUIRE UNE L-LYSINE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE L-LYSINE AU MOYEN DU MICRO-ORGANISME*
(71) CJ Cheiljedang Corporation, Dongho-ro 330 Ssangnim-dong Jung-gu, Seoul 100-400, KR
(72) LEE, Seung Bin, Goyang-si Gyeonggi-do 411-705, KR
KIM, Hyung Joon, Seoul 152-795, KR
HUR, Lan, Seoul 134-817, KR
MOON, Jun Ok, Seoul 158-090, KR
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C12N 1/21 → (51) ***C12N 1/20***

C12N 1/21 → (51) ***C12N 9/12***

C12N 1/21 → (51) ***C12P 13/04***

C12N 5/00 → (51) ***C07K 14/78***

C12N 5/07 → (51) ***C12N 15/10***

---

(51) ***C12N 5/071*** ***A61K 35/12*** ***A61P 35/00*** ***C12N 5/078*** ***C12N 5/09*** (11) **3 144 384 A1** ***A61K 35/74*** ***C12N 5/077*** ***C12N 5/079***
(25) Ja (26) En
(21) 15792267.5 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/063457 11.05.2015
(87) WO 2015/174364 2015/46 19.11.2015
(30) 11.05.2014 JP 2014098213
(54) • *VERFAHREN ZUR INDUZIERUNG VON ZELLNEUPROGRAMMIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PLURIPOTENTEN ZELLEN*
• *METHOD FOR INDUCING CELL REPROGRAMMING, AND METHOD FOR PRODUCING PLURIPOTENT CELLS*
• *MÉTHODE D'INDUCTION DE LA REPROGRAMMATION CELLULAIRE, ET MÉTHODE DE PRODUCTION DE CELLULES PLURIPOTENTES*
(71) National University Corporation Kumamoto University, 2-39-1 Kurokami Chuo-ku, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8555, JP
(72) OHTA, Kunimasa, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8555, JP
ITO, Naofumi, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8555, JP
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C12N 5/0735 → (51) ***C07K 14/78***

C12N 5/074 → (51) ***C07K 14/78***

C12N 5/075 → (51) ***C12M 1/00***

C12N 5/076 → (51) ***C12M 1/00***

C12N 5/077 → (51) ***C12N 5/071***

C12N 5/078 → (51) ***A61K 38/00***

C12N 5/078 → (51) ***C12N 5/071***

C12N 5/079 → (51) ***C12N 5/071***

C12N 5/09 → (51) ***C12N 5/071***

C12N 5/16 → (51) ***C07K 16/18***

---

(51) ***C12N 9/12*** ***C12N 15/54*** ***C12P 13/08*** (11) **3 144 385 A1** ***C12N 1/21***
(25) Ko (26) En
(21) 15837846.3 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/009381 04.09.2015
(87) WO 2016/036209 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 KR 20140119138
(54) • *MIKROORGANISMUS MIT VERBESSERTER L-THREONIN-PRODUKTIVITÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-THREONIN DAMIT*
• *MICROORGANISM WITH IMPROVED L-THREONINE PRODUCTIVITY, AND METHOD FOR PRODUCING L-THREONINE BY USING SAME*
• *MICROORGANISME AYANT UNE PRODUCTIVITÉ AMÉLIORÉE DE L-THRÉONINE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE L-THRÉONINE AU MOYEN DE CELUI-CI*
(71) Cj Cheiljedang Corporation, CJ Cheiljedang Center 330, Dongho-ro Jung-gu, Seoul 04560, KR
(72) LEE, Ji Sun, Incheon 21514, KR
LEE, Kwang Ho, Daejeon 34140, KR
KIM, Hyo Jin, Seoul 07715, KR
LEE, Keun Chul, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18427, KR
HWANG, Young Bin, Seoul 08576, KR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

---

(51) ***C12N 9/26*** (11) **3 144 386 A1**
(25) En (26) En
(21) 16178095.2 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.11.2010 US 411331 P
10.11.2010 US 412180 P
(54) • *VARIANTE UND REKOMBINANTE BETA-GLUCOCEREBROSIDASE-PROTEINE MIT ERHÖHTER STABILITÄT UND ERHÖHTER ZURÜCKGEHALTENER KATALYTISCHER AKTIVITÄT*
• *VARIANT, RECOMBINANT BETA-GLUCOCEREBROSIDASE PROTEINS WITH INCREASED STABILITY AND INCREASED RETAINED CATALYTIC ACTIVITY*
• *VARIANTS DE PROTÉINES BETA-GLUCOCÉRÉBROSIDASE RECOMBINÉES AYANT UNE STABILITÉ ACCRUE ET UNE ACTIVITÉ CATALYTIQUE DE RETENUE ACCRUE*
(71) Amicus Therapeutics, Inc., 1 Cedar Brook Drive, Cranbury, NJ 08512, US
(72) DO, Hung, New Hope, PA 18938, US
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
(62) 11839428.7 / 2 638 152

---

(51) ***C12N 9/36*** ***C07K 14/005*** ***C07K 14/31*** (11) **3 144 387 A1** ***A61K 38/00***
(25) En (26) En
(21) 15185337.1 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *NEUARTIGES ENDOLYSINPOLYPEPTID*
• *A NOVEL ENDOLYSIN POLYPEPTIDE*
• *NOUVEAU POLYPEPTIDE ENDOLYSINE*
(71) Micreos Human Health B.V., Bankaplein 2, 2585 EV Den Haag, NL
(72) Loessner, Martin Johannes, CH-8123 Ebmatingen, CH
Eichenseher, Fritz, 8050 Zürich, CH
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C12N 9/64 → (51) ***A23C 9/127***

---

(51) ***C12N 15/00*** ***A61K 39/395*** ***A61P 35/00*** ***C07K 16/28*** (11) **3 144 388 A1** ***A61P 15/00*** ***A61P 35/02*** ***C07K 16/46***
(25) Ja (26) En
(21) 15793048.8 (22) 13.05.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/063716 13.05.2015
(87) WO 2015/174439 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 JP 2014099707
(54) • *T-ZELL-NEUGERICHTETES ANTIGENBINDENDES MOLEKÜL FÜR ZELLEN MIT IMMUNSUPPRESSIONSFUNKTION*
• *T CELL-REDIRECTED ANTIGEN-BINDING MOLECULE FOR CELLS HAVING IMMUNOSUPPRESSION FUNCTION*
• *MOLÉCULE DE LIAISON À UN ANTIGÈNE REDIRIGÉ VERS UN LYMPHOCYTE T POUR CELLULES PRÉSENTANT UNE FONCTION D'IMMUNOSUPPRESSION*
(71) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP
Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
(72) IGAWA, Tomoyuki, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
ISHIGURO, Takahiro, Kamakura-shi Kanagawa 247-8530, JP
SAKAGUCHI, Shimon, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
NISHIKAWA, Hiroyoshi, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

C12N 15/09 → (51) ***C12N 1/20***

C12N 15/09 → (51) ***C12P 13/04***

(51) ***C12N 15/10*** ***C12N 5/07*** ***A61K 31/7105*** (11) **3 144 389 A1** ***C12P 19/34***
(25) En (26) En
(21) 16186283.4 (22) 31.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.12.2011 US 201161582050 P
30.12.2011 US 201161582080 P
25.05.2012 US 201261651738 P
(54) • *HERSTELLUNG UND VERWENDUNG VON IN-VITRO-SYNTHETISIERTER SSRNA ZUR EINFÜHRUNG IN SÄUGETIERZELLEN ZUR INDUKTION EINER BIOLOGISCHEN ODER BIOCHEMISCHEN WIRKUNG*
• *MAKING AND USING IN VITRO-SYNTHESIZED SSRNA FOR INTRODUCING INTO MAMMALIAN CELLS TO INDUCE A BIOLOGICAL OR BIOCHEMICAL EFFECT*
• *FABRICATION ET UTILISATION D'UN ARNSS SYNTHÉTISÉ IN VITRO À INTRODUIRE DANS DES CELLULES DE MAMMIFÈRES POUR INDUIRE UN EFFET BIOLOGIQUE OU BIOCHIMIQUE*
(71) CELLSCRIPT, LLC, 726 Post Road, Madison, WI 53713, US
(72) Meis, Judith, Madison, WI 53713, US
Person, Anthony D., Blaine, MN 55449, US
Chin, Cynthia S., Madison, WI 53713, US
Jendrisak, Jerome, Madison, WI 53713, US
Dahl, Gary A., Madison, WI 53713, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE
(62) 12815983.7 / 2 798 064

C12N 15/54 → (51) ***C12N 9/12***

(51) ***C12N 15/63*** ***G06F 19/18*** (11) **3 144 390 A1** ***G06F 19/22***
(25) En (26) En
(21) 16194919.3 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 12.12.2012 US 201261736527 P
02.01.2013 US 201361748427 P
30.01.2013 US 201361758468 P
25.02.2013 US 201361769046 P
15.03.2013 US 201361791409 P
15.03.2013 US 201361802174 P
28.03.2013 US 201361806375 P
20.04.2013 US 201361814263 P
06.05.2013 US 201361819803 P
28.05.2013 US 201361828130 P
17.06.2013 US 201361835931 P
17.06.2013 US 201361836127 P
(54) • *HERSTELLUNG VON SYSTEMEN, VERFAHREN UND OPTIMIERTEN FÜHRUNGS-ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR SEQUENZ-MANIPULATION*
• *ENGINEERING OF SYSTEMS, METHODS AND OPTIMIZED GUIDE COMPOSITIONS FOR SEQUENCE MANIPULATION*
• *INGÉNIERIE DE SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DE GUIDAGE OPTIMISÉ POUR MANIPULATION DE SÉQUENCE*
(71) The Broad Institute, Inc., 7 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US
Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02142-1324, US
President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138-3876, US
(72) ZHANG, Feng, Cambridge, MA 02139, US
HSU, Patrick, Cambridge, MA 02138, US
CONG, Lee, Cambridge, MA 02142, US
RAN, Fei, Boston, MA 02116, US
(74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
(62) 15154565.4 / 2 940 140
13818570.7 / 2 771 468

C12N 15/77 → (51) ***C12N 1/21***

(51) ***C12N 15/82*** ***A01H 5/00*** ***A01H 1/02*** (11) **3 144 391 A2** ***C12Q 1/68***
(25) En (26) En
(21) 16171961.2 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 23.11.2009 US 263530 P
23.11.2009 US 263526 P
(54) • *TRANSGENES MAISEREIGNIS MON 87427 UND ENTSPRECHENDE ENTWICKLUNGSSKALA*
• *TRANSGENIC MAIZE EVENT MON 87427 AND THE RELATIVE DEVELOPMENT SCALE*
• *ÉVÉNEMENT DU MAÏS TRANSGÉNIQUE MON 87427 ET ÉCHELLE DE DÉVELOPPEMENT RELATIVE*
(71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US
(72) FENG, Paul C.C., St. Louis, MO 63167, US
FONSECA, Agustin E., St. Louis, MO 63167, US
GARNAAT, Carl W., St. Louis, MO 63167, US
HEREDIA, Oscar, St. Louis, MO 63167, US
HUANG, Jintai, St. Louis, MO 63167, US
KELLY, Rebecca, A., St. Louis, MO 63167, US
QI, Youlin, St. Louis, MO 63167, US
STOECKER, Martin A., St. Louis, MO 63167, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE
(62) 10832057.3 / 2 503 872

C12N 15/85 → (51) ***C07K 16/18***

C12N 15/88 → (51) ***A61K 48/00***

C12P 5/02 → (51) ***B27L 11/00***

C12P 5/02 → (51) ***C10G 2/00***

(51) ***C12P 13/04*** ***A61K 8/44*** ***A61K 31/198*** ***A61P 17/02*** ***A61P 35/00*** ***A61Q 19/00*** ***C07C 249/14*** ***C12N 15/09*** ***C12R 1/465*** (11) **3 144 392 A1** ***A61K 8/99*** ***A61K 35/74*** ***A61P 17/16*** ***A61Q 17/04*** ***A61Q 19/08*** ***C07C 251/20*** ***C12N 1/21***
(25) Ja (26) En
(21) 15792252.7 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/063682 12.05.2015
(87) WO 2015/174427 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 JP 2014099647
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MYCOSPORINE-LIKE AMINOSÄURE MITHILFE VON MIKROBEN*
• *METHOD FOR PRODUCING MYCOSPORINE-LIKE AMINO ACID USING MICROBES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE AMINÉ DE TYPE MYCOSPORINE FAISANT APPEL À DES MICROBES*
(71) The Kitasato Institute, 9-1, Shirokane 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8641, JP
Nagase & Co., Ltd., 1-1-17, Shinmachi Nishi-ku Osaka-shi, Osaka 550-8668, JP
(72) IKEDA, Haruo, Sagamihara-shi Kanagawa 252-0373, JP
YAMAMOTO, Shogo, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP
MATSUMOTO, Jun, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP
SOTA, Masahiro, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C12P 13/08 → (51) ***C12N 1/21***

C12P 13/08 → (51) ***C12N 9/12***

(51) ***C12P 17/10*** ***C07C 315/00*** (11) **3 144 393 A1**
(25) En (26) En
(21) 15185823.0 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *SYNTHETISCHER PFAD ZU APREMILAST*
• *A SYNTHETIC PATHWAY TOWARDS APREMILAST*

- *VOIE SYNTHÉTIQUE VERS L'APREMILAST*

(71) LEK Pharmaceuticals d.d., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Kluschanzoff, Harald, Sandoz International GmbH Global Intellectual Property Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE

C12P 19/34 → (51) ***C12N 15/10***

C12Q 1/00 → (51) ***A61B 5/145***

(51) ***C12Q 1/02*** (11) **3 144 394 A1**
(25) En (26) En
(21) 16195288.2 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.12.2010 US 421206 P
(54) • *SRM/MRM-TEST FÜR TRUNKIERTES HER2*
• *TRUNCATED HER2 SRM/MRM ASSAY*
• *DOSAGE DE HER2 SRM/MRM TRONQUÉ*
(71) Expression Pathology, Inc., 9600 Medical Center Drive, Suite 300, Rockville, MD 20850, US
(72) Krizman, David B., Gaithersburg, MD 20882, US
(74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE
(62) 11847217.4 / 2 649 192

C12Q 1/04 → (51) ***C07H 17/04***

C12Q 1/34 → (51) ***C07H 17/04***

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 144 395 A1**
(25) Es (26) En
(21) 15760852.2 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) ES 2015/070179 13.03.2015
(87) WO 2015/136141 2015/37 17.09.2015
(30) 13.03.2014 ES 201430349
(54) • *MIKRO-RNA-SIGNATUR ALS INDIKATOR DER GEFAHR DES FRÜHEN WIEDERAUFTRETENS BEI PATIENTEN MIT BRUSTKREBS*
• *MICRORNA SIGNATURE AS AN INDICATOR OF THE RISK OF EARLY RECURRENCE IN PATIENTS WITH BREAST CANCER*
• *SIGNATURE DE MICRO-ARN UTILE COMME INDICATEUR DU RISQUE DE RÉCIDIVE PRÉCOCE CHEZ DES PATIENTES ATTEINTES DU CANCER DU SEIN*
(71) Universidad de Málaga, Plaza de El Ejido s/n, 29071 Málaga, ES
Servicio Andaluz de Salud, Avda. de la Constitución 18, 41001 Sevilla, ES
Fundación Pública Andaluza Para La Investigación de Malaga en Biomedicina y Salud (FIMABIS), Edificio Don Juan 3ª Planta Avda. Jorge Luis Borges nº 15, 29010 Málaga, ES
(72) LOZANO CASTRO, José, E-29071 Málaga, ES
ALBA CONEJO, Emilio, E-29071 Málaga, ES
PÉREZ RIVAS, Luis Gustavo, E-29010 Málaga, ES
JEREZ ARAGONÉS, José, E-29071 Málaga, ES
RIBELLES ENTRENA, Nuria, E-41071 Sevilla, ES
(74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.L.U. Paseo de la Castellana 140, 3a planta Edificio LIMA, 28046 Madrid, ES

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 144 396 A1**
(25) En (26) En
(21) 16191064.1 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 27.10.2010 US 407291 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN VON DOPPELSTRÄNGIGEN TOEHOLD-PRIMERN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *COMPOSITIONS OF TOEHOLD PRIMER DUPLEXES AND METHODS OF USE*
• *COMPOSITIONS DE DUPLEX D'AMORCES À SÉQUENCE D'ANCRAGE TOEHOLD ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) Zhang, David Yu, Overland Park, KS 66213, US
Yin, Peng, Brookline, MA 02445, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 11779936.1 / 2 633 071

C12Q 1/68 → (51) ***C12M 1/34***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 15/82***

C12Q 1/68 → (51) ***G01N 33/48***

C12R 1/465 → (51) ***C12P 13/04***

C21D 1/00 → (51) ***B21D 22/02***

C21D 1/18 → (51) ***C21D 6/00***

C21D 1/18 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 1/30 → (51) ***C21D 6/00***

(51) ***C21D 6/00*** ***C21D 1/18*** (11) **3 144 397 A1**
(25) En (26) En
(21) 16189415.9 (22) 19.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.09.2015 US 201514856479
(54) • *DORN FÜR HÄRTEVORRICHTUNGEN UND DEREN VERWENDUNG*
• *QUENCH PLUG SYSTEMS AND THEIR USE*
• *SYSTÈME DE PRISES D'EXTINCTION ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) CARTER, Matthew D., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
KUMMERLE, Richard G., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
SALBER, David, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***C21D 6/00*** ***C21D 9/38*** ***C21D 1/30*** ***C22C 38/02*** (11) **3 144 398 A1** ***C21D 1/18*** ***C22C 38/00*** ***C22C 38/04*** ***C22C 38/40*** ***C22C 38/46*** ***F01D 5/02*** ***C22C 38/44*** ***C22C 38/58*** ***F01K 27/02***
(25) En (26) En
(21) 16195574.5 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 13.09.2013 JP 2013190207
13.06.2014 JP 2014122754
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROTORS ZUR VERWENDUNG IN EINER DAMPFTURBINE*
• *METHOD OF MANUFACTURING ROTOR TO BE USED FOR STEAM TURBINE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ROTOR DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UNE TURBINE À VAPEUR*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) YAMADA, Masayuki, Tokyo, JP
YAN, Liang, Tokyo, JP
MURAKAMI, Itaru, Tokyo, JP
ISHIBASHI, Natsuki, Tokyo, JP
KANEKO, Joji, Tokyo, JP
TANIGUCHI, Akihiro, Tokyo, JP
WADA, Kazuhiro, Tokyo, JP
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
(62) 14179084.0 / 2 848 706

C21D 8/02 → (51) ***C22C 38/06***

C21D 8/06 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 8/10 → (51) ***C22C 38/58***

(51) ***C21D 8/12*** ***C21D 9/46*** ***C22C 38/60*** (11) **3 144 399 A1** ***C22C 38/00*** ***H01F 1/16***
(25) Ja (26) En
(21) 15792135.4 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/063445 11.05.2015
(87) WO 2015/174362 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 JP 2014098308
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ORIENTIERTEN ELEKTROMAGNETISCHEN STAHLBLECHS*
• *METHOD FOR PRODUCING ORIENTED ELECTROMAGNETIC STEEL SHEET*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UNE TÔLE D'ACIER ÉLECTROMAGNÉTIQUE ORIENTÉE*
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) SUEHIRO Ryuichi, Tokyo 100-0011, JP
TERASHIMA Takashi, Tokyo 100-0011, JP
WATANABE Makoto, Tokyo 100-0011, JP
TAKAMIYA Toshito, Tokyo 100-0011, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***C21D 8/12*** ***C21D 9/46*** ***C22C 38/60*** (11) **3 144 400 A1** ***C22C 38/00*** ***H01F 1/16***
(25) Ja (26) En
(21) 15793201.3 (22) 11.05.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/063439 11.05.2015
(87) WO 2015/174361 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 JP 2014098307
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ORIENTIERTEN ELEKTROMAGNETISCHEN STAHLBLECHS*
• *METHOD FOR PRODUCING ORIENTED ELECTROMAGNETIC STEEL SHEET*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE TÔLE D'ACIER ÉLECTROMAGNÉTIQUE ORIENTÉE*
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) SUEHIRO, Ryuichi, Tokyo 100-0011, JP
TERASHIMA, Takashi, Tokyo 100-0011, JP
WATANABE, Makoto, Tokyo 100-0011, JP
TAKAMIYA, Toshito, Tokyo 100-0011, JP
IMAMURA, Takeshi, Tokyo 100-0011, JP
(74) Margue, Robert Germain, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

C21D 9/00 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 9/00 → (51) ***F27B 9/24***

C21D 9/00 → (51) ***F27D 3/12***

C21D 9/08 → (51) ***C22C 38/58***

C21D 9/38 → (51) ***C21D 6/00***

C21D 9/46 → (51) ***C21D 8/12***

C21D 9/46 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 9/46 → (51) ***C22C 38/06***

C21D 9/46 → (51) ***F27B 9/24***

C21D 9/48 → (51) ***F27B 9/24***

C21D 9/52 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 1/04 → (51) ***B22F 3/11***

C22C 1/08 → (51) ***B22F 3/11***

(51) ***C22C 5/02*** (11) **3 144 401 A1**
(25) De (26) De
(21) 16002007.9 (22) 15.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.09.2015 DE 102015011788
16.09.2015 DE 202015006386 U
(54) • *WEISSGOLD-LEGIERUNG FÜR EIN SCHMUCKSTÜCK*
• *WHITE GOLD ALLOY FOR JEWELLERY*
• *ALLIAGE D'OR BLANC POUR BIJOUX*
(71) C. Hafner GmbH + Co. KG, Maybachstrasse 4, 71299 Wimsheim, DE
(72) Laag, Thomas, 71299 Wimsheim, DE
Schenzel, Heinz-Günter, 71299 Wimsheim, DE
Achtstätter, Andreas, 71299 Wimsheim, DE
(74) Leitner, Waldemar, Patentanwalt Dr. techn. Waldemar Leitner Zerrennerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim, DE

C22C 5/06 → (51) ***H01L 35/08***

(51) ***C22C 14/00*** ***B21J 5/12*** (11) **3 144 402 A1** ***C22F 1/18***
(25) De (26) De
(21) 16185613.3 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.09.2015 DE 102015115683
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORFORM AUS EINER ALPHA+GAMMA-TITANALUMINID-LEGIERUNG ZUR HERSTELLUNG EINES HOCHBELASTBAREN BAUTEILS FÜR KOLBENMASCHINEN UND GASTURBINEN, INSBESONDERE FLUGTRIEBWERKE*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A ALPHA+GAMMA TITANIUM-ALUMINIDE ALLOY PREFORM FOR THE MANUFACTURE OF A HIGH LOAD CAPACITY COMPONENT FOR PISTON ENGINES AND TURBINES, IN PARTICULAR AIRCRAFT TURBINES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRÉFORME EN ALLIAGE DE ALUMINIURE DE TITANE POUR LA FABRICATION D'UN COMPOSANT AYANT UNE CAPACITÉ DE CHARGE ELEVÉE POUR UTILISATION DANS LES MOTEURS À PISTONS OU LES TURBINES, NOTAMMENT DES TURBINES D'AVION.*
(71) LEISTRITZ Turbinentechnik GmbH, Lempstrasse 24, 42859 Remscheid, DE
(72) Janschek, Peter, 40593 Düsseldorf, DE
Naumann, Tobias, 53115 Bonn, DE
(74) Lindner Blaumeier Patent- und Rechtsanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Dr. Kurt-Schumacher-Str. 23, 90402 Nürnberg, DE

(51) ***C22C 21/00*** (11) **3 144 403 A1**
(25) En (26) En
(21) 16189160.1 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.09.2011 US 201161535807 P
(54) • *ALUMINIUMLEGIERUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *ALUMINIUM ALLOY COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'ALLIAGE ALUMINIUM*
(71) Ball Corporation, 10 Longs Peak Drive, Broomfield, CO 80021, US
(72) Siles, John L., Westminster, CO 80031, US
Melancon, Samuel, Sherbrooke, Québec J1N2H8, CA
Platek, Stanley M., Edgewater, MD 21037, US
Chatey, Anthony, 28002 Kolin, CZ
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE
(62) 12831344.2 / 2 756 108

C22C 21/00 → (51) ***B22F 3/11***

C22C 29/18 → (51) ***H01L 35/08***

(51) ***C22C 38/00*** ***C21D 9/52*** ***C22C 38/32*** (11) **3 144 404 A1** ***C22C 38/06*** ***C21D 8/06***
(25) Ja (26) En
(21) 15782916.9 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/062377 23.04.2015
(87) WO 2015/163409 2015/43 29.10.2015
(30) 24.04.2014 JP 2014090604
(54) • *FILAMENT FÜR HOCHFESTES STAHLSEIL*
• *FILAMENT FOR HIGH STRENGTH STEEL CORD*
• *FILAMENT POUR CÂBLE D'ACIER À HAUTE RÉSISTANCE*
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) HIRAKAMI Daisuke, Tokyo 100-8071, JP
OKONOGI Makoto, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***C22C 38/00*** ***C21D 9/46*** ***C21D 1/18*** (11) **3 144 405 A1** ***C22C 38/54*** ***C21D 9/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15793575.0 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/064101 15.05.2015
(87) WO 2015/174530 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 JP 2014101443
15.05.2014 JP 2014101444
(54) • *WARMGEWALZTES STAHLBLECHELEMENT*
• *HOT-ROLLED STEEL PLATE MEMBER*
• *ÉLÉMENT DE PLAQUE D'ACIER LAMINÉE À CHAUD*
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) HIKIDA, Kazuo, Tokyo 100-8071, JP
KOJIMA, Nobusato, Tokyo 100-8071, JP
TABATA, Shinichiro, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C22C 38/00 → (51) ***C21D 6/00***

C22C 38/00 → (51) ***C21D 8/12***

C22C 38/02 → (51) ***C21D 6/00***

C22C 38/02 → (51) ***C22C 38/06***

C22C 38/04 → (51) ***C21D 6/00***

C22C 38/04 → (51) ***C22C 38/06***

(51) ***C22C 38/06*** ***C22C 38/12*** ***C21D 8/02*** ***C23C 2/06*** ***C21D 9/46*** ***C22C 38/04*** (11) **3 144 406 A1** ***C22C 38/44*** ***C23C 2/02*** ***C23C 2/28*** ***C22C 38/02***
(25) Ko (26) En
(21) 15792948.0 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2015/000235 09.01.2015
(87) WO 2015/174605 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 KR 20140057177
(54) • *HOCHFESTES KALTGEWALZTES STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDER DEHNBARKEIT, FEUERVERZINKTES STAHL-*

BLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- *HIGH-STRENGTH COLD ROLLED STEEL SHEET HAVING EXCELLENT DUCTILITY, HOT-DIP GALVANIZED STEEL SHEET AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
- *FEUILLE D'ACIER LAMINÉ À FROID DE RÉSISTANCE ÉLÉVÉE PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE DUCTILITÉ, FEUILLE D'ACIER GALVANISÉ ZINGUÉ AU FEU ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) POSCO, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR

(72) LEE, Kyoo-Young, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
KWAK, Jai-Hyun, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
RYU, Joo-Hyun, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
SIN, Dong-Seoug, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
CHOO, Se-Don, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR

(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

C22C 38/06 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/12 → (51) ***C22C 38/06***

C22C 38/32 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/40 → (51) ***C21D 6/00***

C22C 38/44 → (51) ***C21D 6/00***

C22C 38/44 → (51) ***C22C 38/06***

C22C 38/46 → (51) ***C21D 6/00***

C22C 38/54 → (51) ***C22C 38/00***

(51) ***C22C 38/58*** ***C21D 8/10*** (11) **3 144 407 A1** ***C21D 9/08***
(25) Ja (26) En
(21) 15792093.5 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/063673 12.05.2015
(87) WO 2015/174424 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 JP 2014102136
(54)
- *NAHTLOSES STAHLROHR FÜR EIN LEITUNGSROHR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *SEAMLESS STEEL PIPE FOR LINE PIPE, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
- *TUYAU D'ACIER SANS SOUDURE POUR TUBE DE CANALISATION ET PROCÉDÉ POUR LE PRODUIRE*

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) ARAI, Yuji, Tokyo 100-8071, JP
UEDA, Yukimasa, Tokyo 100-8071, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

C22C 38/58 → (51) ***C21D 6/00***

C22C 38/60 → (51) ***C21D 8/12***

C22F 1/18 → (51) ***C22C 14/00***

C23C 2/02 → (51) ***C22C 38/06***

C23C 2/06 → (51) ***C22C 38/06***

C23C 2/28 → (51) ***C22C 38/06***

(51) ***C23C 8/42*** ***C23C 8/80*** ***C23C 28/00*** (11) **3 144 408 A2** ***C23C 24/08***
(25) En (26) En
(21) 16189238.5 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.09.2015 US 201514857912
(54)
- *BEHANDLUNGSVERFAHREN, OXIDBILDENDE BEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNG*
- *TREATMENT PROCESS, OXIDE-FORMING TREATMENT COMPOSITION*
- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT, COMPOSITION DE TRAITEMENT DE FORMATION D'OXYDE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) EVERHART, Richard Todd, Greenville, South Carolina 29615-4614, US
(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

C23C 8/80 → (51) ***C23C 8/42***

(51) ***C23C 10/18*** ***C23C 10/20*** ***C23C 10/60*** (11) **3 144 409 A1** ***C23C 10/30*** ***C23C 28/00***
(25) En (26) En
(21) 16189667.5 (22) 20.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.09.2015 US 201514859587
(54)
- *WÄRMEDÄMMSCHICHTSYSTEM UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
- *THERMAL BARRIER COATING SYSTEM AND PROCESSES FOR FORMING A THERMAL BARRIER COATING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE REVÊTEMENT DE BARRIÈRE THERMIQUE ET PROCÉDÉS POUR FORMER UN SYSTÈME DE REVÊTEMENT DE BARRIÈRE THERMIQUE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) ZHANG, Liming, Greenville, SC 29615, US
THOMPSON, Christopher Edward, Greenville, SC 29615, US
CONNOR, James Ryan, Greenville, SC 29615, US
WARD, John D., Greenville, SC 29615, US
DEPALMA, Michael Anthony, Greenville, SC 29615, US
(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

C23C 10/20 → (51) ***C23C 10/18***

C23C 10/30 → (51) ***C23C 10/18***

C23C 10/60 → (51) ***C23C 10/18***

(51) ***C23C 14/04*** ***B21B 1/40*** ***H01L 51/50*** ***B21B 15/00*** (11) **3 144 410 A1** ***B21B 3/02*** ***H05B 33/10***
(25) Ja (26) En
(21) 15792096.8 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/062782 28.04.2015
(87) WO 2015/174269 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 JP 2014099811
(54)
- *METALLPLATTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER METALLPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MASKE UNTER VERWENDUNG DER METALLPLATTE*
- *METAL PLATE, METHOD FOR MANUFACTURING METAL PLATE, AND METHOD FOR MANUFACTURING MASK USING METAL PLATE*
- *PLAQUE MÉTALLIQUE, PROCÉDÉ PERMETTANT LA FABRICATION DE PLAQUE MÉTALLIQUE ET PROCÉDÉ PERMETTANT LA FABRICATION DE MASQUE À L'AIDE DE LA LA PLAQUE MÉTALLIQUE*

(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
(72) IKENAGA, Chikao, Tokyo 162-8001, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C23C 14/04 → (51) ***H01L 51/00***

C23C 14/12 → (51) ***H01L 51/00***

(51) ***C23C 14/54*** (11) **3 144 411 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14891722.2 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/085658 01.09.2014
(87) WO 2015/172463 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 CN 201410200994
(54)
- *MESSVORRICHTUNG UND BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG*
- *MEASUREMENT APPARATUS AND COATING DEVICE*
- *APPAREIL DE MESURE ET DISPOSITIF DE REVÊTEMENT*

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Ordos Yuansheng Optoelectronics Co., Ltd., Ordos Equipment Manufacturing Base Dongsheng District, Ordos, Inner Mongolia 017020, CN
(72) WU, Haidong, Beijing 100176, CN
MA, Qun, Beijing 100176, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***C23C 16/02*** ***C23C 16/27*** (11) **3 144 412 A1**
(25) De (26) De
(21) 15185257.1 (22) 15.09.2015

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

BA ME

MA

(54) • *SCHNEIDPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *CUTTING PLATE AND METHOD OF MANUFACTURING SAME*
• *PLAQUETTE DE COUPE ET PROCEDE DE FABRICATION*

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Surberg, Cord-Henrik, 6800 Feldkirch, AT
Massler, Orlaw, 9497 Triesenberg, LI
Leischner, Matthias, 90475 Nürnberg, DE
Rosiwal, Stefan, 96049 Bamberg, DE

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

C23C 16/18 → (51) ***C07C 215/08***

C23C 16/18 → (51) ***C07F 15/06***

C23C 16/27 → (51) ***C23C 16/02***

C23C 16/30 → (51) ***B23B 27/14***

(51) ***C23C 18/16*** ***C23C 18/44*** (11) **3 144 413 A1**

(25) En (26) En

(21) 15186095.4 (22) 21.09.2015

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

BA ME

MA

(54) • *GALVANISIERUNGSBADZUSAMMENSETZUNG ZUR STROMLOSEN GALVANISIERUNG VON GOLD*
• *PLATING BATH COMPOSITION FOR ELECTROLESS PLATING OF GOLD*
• *COMPOSITION DE BAIN DE PLACAGE POUR UN DÉPÔT AUTOCATALYTIQUE D'OR*

(71) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE

(72) Spreemann, Robert, 10553 Berlin, DE
Noethlich, Christian, 10553 Berlin, DE
Grunow, Sabrina, 10553 Berlin, DE
Voloshyn, Dmytro, 10553 Berlin, DE
Janssen, Boris Alexander, 10553 Berlin, DE
Lautan, Donny, 10553 Berlin, DE

(51) ***C23C 18/20*** ***C23C 18/30*** (11) **3 144 414 A1** ***C23C 18/38***

(25) En (26) En

(21) 15186070.7 (22) 21.09.2015

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

BA ME

MA

(54) • *ENZYMBEHANDLUNG VON POLYAMIDOBJEKTEN ZU METALLISIERUNGSZWECKEN*
• *ENZYME TREATMENT OF POLYAMIDE OBJECTS FOR METALLIZATION PURPOSES*
• *TRAITEMENT ENZYMATIQUE D'OBJETS EN POLYAMIDE À DES FINS DE MÉTALLISATION*

(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE

(72) MURILLON, Adrien, 69007 Lyon, FR
NIXON, Sonja, 81379 Munich, DE
MEDEIROS ARAUJO, Thiago, Bristol, BS79SQ, GB

(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

C23C 18/30 → (51) ***C23C 18/20***

C23C 18/38 → (51) ***C23C 18/20***

C23C 18/44 → (51) ***C23C 18/16***

C23C 24/08 → (51) ***C23C 8/42***

C23C 28/00 → (51) ***C23C 8/42***

C23C 28/00 → (51) ***C23C 10/18***

C25D 3/56 → (51) ***C25D 3/58***

(51) ***C25D 3/58*** ***C25D 5/26*** ***F16L 15/04*** (11) **3 144 415 A1** ***C25D 7/00***

(25) Ja (26) En

(21) 15792205.5 (22) 15.05.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/002456 15.05.2015

(87) WO 2015/174095 2015/46 19.11.2015

(30) 15.05.2014 JP 2014101795

(54) • *PLATTIERUNGSLÖSUNG FÜR GEWINDEVERBINDUNG EINES ROHRS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEWINDEVERBINDUNG EINES ROHRS*
• *PLATING SOLUTION FOR PIPE THREADED COUPLING AND MANUFACTURING METHOD FOR PIPE THREADED COUPLING*
• *SOLUTION DE PLACAGE POUR ACCOUPLEMENT FILETE DE TUYAUX ET PROCEDE DE FABRICATION POUR ACCOUPLEMENT FILETE DE TUYAUX*

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
Vallourec Oil and Gas France, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR

(72) KIMOTO, Masanari, Tokyo 100-8071, JP
ISHII, Kazuya, Tokyo 100-8071, JP
GOTO, Kunio, Tokyo 100-8071, JP
YAMAMOTO, Tatsuya, Tokyo 100-8071, JP
OSHIMA, Masahiro, Tokyo 100-8071, JP
NAKAO, Seiichiro, Akashi-shi Hyogo 674-0093, JP
YAMAGUCHI, Daisuke, Akashi-shi Hyogo 674-0093, JP

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

(51) ***C25D 3/58*** ***C25D 3/56*** ***C25D 7/00*** (11) **3 144 416 A1** ***C25D 5/26*** ***F16L 15/04***

(25) Ja (26) En

(21) 15793121.3 (22) 15.05.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/002460 15.05.2015

(87) WO 2015/174097 2015/46 19.11.2015

(30) 15.05.2014 JP 2014101798

(54) • *ABSCHEIDUNGSLÖSUNG FÜR ROHRVERSCHRAUBUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ROHRVERSCHRAUBUNG*
• *PLATING SOLUTION FOR SCREWED PIPE JOINT AND PROCESS FOR PRODUCING SCREWED PIPE JOINT*
• *SOLUTION DE PLACAGE POUR RACCORD VISSÉ ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE RACCORD VISSÉ*

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
Vallourec Oil and Gas France, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR

(72) KIMOTO, Masanari, Tokyo 100-8071, JP
ISHII, Kazuya, Tokyo 100-8071, JP
GOTO, Kunio, Tokyo 100-8071, JP
YAMAMOTO, Tatsuya, Tokyo 100-8071, JP
OSHIMA, Masahiro, Tokyo 100-8071, JP
NAKAO, Seiichiro, Akashi-shi Hyogo 674-0093, JP
YAMAGUCHI, Daisuke, Akashi-shi Hyogo 674-0093, JP

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

(51) ***C25D 5/08*** ***C25D 17/00*** (11) **3 144 417 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15793615.4 (22) 16.04.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/061726 16.04.2015

(87) WO 2015/174204 2015/46 19.11.2015

(30) 12.05.2014 JP 2014098446

(54) • *PLATTIERUNGSVORRICHTUNG UND BEHÄLTERBAD*
• *PLATING APPARATUS AND CONTAINER BATH*
• *APPAREIL DE PLACAGE ET RECIPIENT DE BAIN*

(71) Yamamoto-ms Co., Ltd., 28-1 Sendagaya 5-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0051, JP
Kiyokawa Plating Industry Co., Ltd., 414 Wadanaka 1-chome, Fukui-shi, Fukui 918-8515, JP

(72) YAMAMOTO Wataru, Tokyo 151-0051, JP
HARADA Fumio, Tokyo 151-0051, JP
KIYOKAWA Hajime, Fukui-shi Fukui 918-8515, JP

(74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patentanwälte, Bismarckplatz 8, 93047 Regensburg, DE

C25D 5/26 → (51) ***C25D 3/58***

C25D 7/00 → (51) ***C25D 3/58***

C25D 17/00 → (51) ***C25D 5/08***

C30B 29/52 → (51) ***H01L 29/82***

(51) ***D01H 1/20*** ***B65H 63/00*** ***G05B 19/042*** (11) **3 144 418 A1** ***D01H 4/42*** ***G05B 19/418***

(25) De (26) De

(21) 16184725.6 (22) 18.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 17.09.2015 DE 102015012214

(54) • *VERFAHREN ZUM ANPASSEN EINER EINE GARNPARTIEHERSTELLUNG BETREFFENDEN WERKSSEITIGEN AUSLEGUNG EINER OFFENEND-ROTOR-SPINNMASCHINE*
• *METHOD FOR ADAPTING A WORK-SIDE DESIGN OF AN OPEN ENDED ROTOR SPINNING MACHINE RELATED TO YARN SECTION PRODUCTION*
• *PROCEDE D'ADAPTATION D'UNE CONCEPTION USINE CONCERNANT UNE FABRICATION DE LOT DE FIL D'UN METIER A TISSER A ROTOR A EXTREMITE OUVERTE*
(71) Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkuser Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
(72) Mac, Tai, 52146 Würselen, DE
(74) Morgenthum-Neurode, Mirko, Saurer Germany GmbH & Co. KG Patentabteilung Carlstraße 60, 52531 Übach-Palenberg, DE

---

(51) ***D01H 4/38*** (11) **3 144 419 A1**
(25) De (26) De
(21) 16189189.0 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.09.2015 DE 102015115912
(54) • *KANALPLATTENADAPTER UND OFFENENDSPINNVORRICHTUNG MIT EINEM KANALPLATTENADAPTER*
• *CHANNEL PLATE ADAPTER AND OPEN ENDED SPINNING MACHINE WITH A CHANNEL PLATE ADAPTER*
• *ADAPTATEUR DE PLAQUES DE CANAL ET DISPOSITIF DE TISSAGE OUVERT COMPRENANT UN ADAPTATEUR DE PLAQUES DE CANAL*
(71) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
(72) KROHMER, Siegfried, 72660 Beuren, DE
WOLLINGER, Helmut, 73054 Eislingen/Fils, DE
(74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

D01H 4/42 → (51) ***D01H 1/20***

---

(51) ***D01H 5/72*** (11) **3 144 420 A1**
(25) De (26) De
(21) 16185820.4 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.09.2015 CH 13532015
(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE VERDICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *A CLEANING DEVICE FOR A COMPACTION APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE D'UN DISPOSITIF DE COMPRESSION*
(71) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
(72) MALINA, Ludek, 8302 Kloten, CH

D01H 9/02 → (51) ***B65H 65/00***

---

(51) ***D03D 41/00*** (11) **3 144 421 A2**
(25) Cs (26) En
(21) 15185777.8 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 17.09.2015 CZ 20150634
(54) • *VERFAHREN ZUR GEWEBEHERSTELLUNG UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DAVON*
• *METHOD FOR FABRIC FORMATION AND A DEVICE FOR CARRYING IT OUT*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE TISSU ET DISPOSITIF POUR SA MISE EN OEUVRE*
(71) VÚTS, a.s., Svarovska 619, Liberec XI - Ruzodol I 460 01 Liberec, CZ
(72) Dvorak, Josef, 460 01 Liberec, CZ
(74) Musil, Dobroslav, Zabrdovicka 801/11 615 00 Brno, CZ

---

(51) ***D03D 47/30*** (11) **3 144 422 A2**
D03D 47/34
(25) En (26) En
(21) 16184668.8 (22) 18.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.09.2015 JP 2015182415
(54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN DER SCHUSSTRANSPORTBEDINGUNG IN EINER LUFTDÜSENWEBMASCHINE*
• *METHOD FOR MONITORING WEFT TRAVELING CONDITION IN AIR JET LOOM*
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE L'ÉTAT DE DÉPLACEMENT DE TRAME DANS UN MÉTIER À TISSER À JET D'AIR*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
(72) MAKINO, Yoichi, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
ARAI, Ryuji, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

D03D 47/34 → (51) ***D03D 47/30***

D04B 1/26 → (51) ***A43B 23/02***

---

(51) ***D04B 21/20*** (11) **3 144 423 A1**
B60J 10/18
(25) En (26) En
(21) 16188852.4 (22) 14.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.09.2015 US 201514854036
(54) • *GESTRICKTER DRAHTTRÄGER FÜR WETTERDICHTEINSATZTRÄGER MIT STEPPSTICHVERSTÄRKUNGSDRAHT*
• *KNITTED WIRE CARRIER FOR WEATHER SEAL INSERT SUPPORT WITH LOCKSTITCHED REINFORCING WIRE*
• *SUPPORT TRICOTÉ POUR FIL POUR SUPPORT DE PIÈCE RAPPORTÉE DE BANDE D'ÉTANCHÉITÉ AYANT UN FIL DE RENFORT COUSU À POINT NOUÉ*
(71) Hope Global Division of NFA Corp., 50 Martin Street, Cumberland, RI 02864, US
(72) Aguilar, Jesus, Cumberland, RI Rhode Island 02864, US
Martinez, Alexander, Pawtucket, RI Rhode Island 02861, US
Rosa, Ildeberto, Pawtucket, RI Rhode Island 02861, US
(74) Ellis, Michael James, Ellis IP Ltd 53/4 George Street, Edinburgh EH2 2HT, GB

D04H 1/4374 → (51) ***A61F 13/49***

D04H 1/492 → (51) ***A61F 13/49***

---

(51) ***D06F 37/26*** (11) **3 144 424 A1**
D06F 39/12
(25) De (26) De
(21) 16192137.4 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 04.02.2014 DE 102014201926
(54) • *HAUSHALTSGERÄT*
• *DOMESTIC APPLIANCE*
• *APPAREIL MÉNAGER*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Leo, Sebastian, 14197 Berlin, DE
(62) 15705219.2 / 3 102 728

---

(51) ***D06F 58/28*** (11) **3 144 425 A1**
(25) De (26) De
(21) 16187187.6 (22) 05.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.09.2015 DE 102015217667
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES WÄSCHETROCKNERS*
• *METHOD FOR OPERATING A LAUNDRY DRYER*
• *PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN SECHE-LINGE*
(71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE
(72) Grill, Rebecca, 75038 Oberderdingen, DE
Hain, Pascal, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
Schmidt, Kay, 75038 Flehingen, DE
Weiß, Steffen, 75059 Zaisenhausen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

D06M 11/46 → (51) ***D06M 15/693***

---

(51) ***D06M 15/693*** (11) **3 144 426 A1**
C08J 5/04 ***D06N 3/10***
D06N 3/04 ***B32B 25/00***
B32B 25/02 ***B32B 25/10***
D06M 11/46
(25) De (26) De
(21) 16174287.9 (22) 14.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.09.2015 DE 102015217885
(54) • *FLEXIBLER ARTIKEL AUF DER BASIS WENIGSTENS EINER ELASTOMERMISCHUNG*
• *FLEXIBLE ARTICLES BASED ON AT LEAST ONE ELASTOMERIC COMPOSITION*
• *ARTICLE SOUPLE A BASE D'AU MOINS UN MELANGE ELASTOMERE*

(71) ContiTech Elastomer-Beschichtungen GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Haake, Anne, 30159 Hannover, DE
Storre, Jens, 37176 Nörten-Hardenberg, DE
Passon-Wesseloh, Barbara, 37073 Göttingen, DE
Rother, Gabriele, 37079 Göttingen, DE
(74) Preusser, Andrea, Continental Aktiengesellschaft Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

D06N 3/04 → (51) ***D06M 15/693***

D06N 3/10 → (51) ***D06M 15/693***

D06P 5/30 → (51) ***B41J 15/04***

(51) ***E01F 9/681*** (11) **3 144 427 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16189147.8 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.09.2015 FR 1558764
(54) • *HALTERUNG FÜR SIGNALPFOSTEN MIT PASSIVER SICHERHEIT*
• *SUPPORT FOR A PASSIVE SAFETY SIGNALLING POST*
• *SUPPORT DE POTEAU DE SIGNALISATION A SÉCURITÉ PASSIVE*
(71) SIGNAUX GIROD, 881 Route des Fontaines, 39400 Bellefontaine, FR
(72) GIROD, Claude, 39400 BELLEFONTAINE, FR
(74) Oudin, Stéphane, JurisPatent Dijon - Cabinet GUIU 10, Rue Paul Thénard, 21000 Dijon, FR

(51) ***E01F 13/04*** (11) **3 144 428 A1**
(25) En (26) En
(21) 15185844.6 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *MOBILZUGANGSKONTROLLSYSTEM*
• *MOBILE ACCESS CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONTRÔLE D'ACCÈS MOBILE*
(71) Security Holding ApS, Jægergårdsgade 76A, 2., 8000 Aarhus C, DK
(72) KRAMER, Lars, 8000 Århus C, DK
GRUMSTRUP, Thomas, 7430 Ikast, DK
(74) Gregersen, Niels Henrik, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

E02D 17/20 → (51) ***G01V 1/00***

E02D 27/06 → (51) ***E04H 9/14***

E02D 27/52 → (51) ***E04H 9/14***

E02F 3/34 → (51) ***E02F 9/26***

E02F 3/42 → (51) ***E02F 9/26***

(51) ***E02F 3/43*** (11) **3 144 429 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15791915.0 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/063825 13.05.2015
(87) WO 2015/174469 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 JP 2014100742
(54) • *NUTZFAHRZEUG*
• *WORKING VEHICLE*
• *ENGIN DE CHANTIER*
(71) KCM Corporation, 2680, Oka, Inami-cho Kako-gun, Hyogo 675-1113, JP
(72) TANAKA, Tetsuji, Kako-gun, Hyogo 675-1113, JP
MIYAMOTO, Yasunori, Kako-gun, Hyogo 675-1113, JP
HYODO, Koji, Kako-gun, Hyogo 675-1113, JP
AOKI, Isamu, Kako-gun, Hyogo 675-1113, JP
KIRITA, Katsuyuki, Kako-gun, Hyogo 675-1113, JP
YADA, Hiroaki, Kako-gun, Hyogo 675-1113, JP
NAKAGAWA, Seiji, Kako-gun, Hyogo 675-1113, JP
YOSHIKAWA, Masaki, Kako-gun, Hyogo 675-1113, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

E02F 3/43 → (51) ***E02F 9/26***

E02F 9/08 → (51) ***E02F 9/26***

(51) ***E02F 9/20*** ***G08C 17/02*** (11) **3 144 430 A1** ***G08C 23/04***
(25) De (26) De
(21) 16173449.6 (22) 08.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.09.2015 DE 102015115938
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER GEFAHRENSITUATION ZWISCHEN EINER ARBEITSMASCHINE UND EINEM BEDIENER DER ARBEITSMASCHINE SOWIE ÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *DEVICE AND METHOD FOR MONITORING A DANGEROUS SITUATION BETWEEN A WORKING MACHINE AND AN OPERATOR OF THE WORKING MACHINE AND MONITORING SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE SURVEILLANCE D'UNE SITUATION DE DANGER ENTRE UNE MACHINE DE TRAVAIL ET UN UTILISATEUR DE LA MACHINE DE TRAVAIL ET SYSTEME DE SURVEILLANCE*
(71) IR-Systeme GmbH & Co.KG, Industriestrasse 40, 97437 Hassfurt, DE
(72) Wissendheit, Uwe, 97437 Hassfurt, DE
Popp, Christian, 97437 Hassfurt, DE
Krichbaum, Alexander, 97437 Hassfurt, DE
Löffler, Andreas, 97437 Hassfurt, DE
(74) ProI European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

E02F 9/20 → (51) ***E02F 9/26***

(51) ***E02F 9/26*** ***E02F 3/34*** ***E02F 9/08*** ***E02F 3/42*** (11) **3 144 431 A1** ***E02F 3/43*** ***E02F 9/20***
(25) En (26) En
(21) 16194419.4 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 02.02.2015 PCT/CN2015/072109
(54) • *HEBEANORDNUNG FÜR EINE BAUMASCHINE*
• *LIFTING ARRANGEMENT FOR A CONSTRUCTION MACHINE*
• *DISPOSITIF DE LEVAGE POUR UNE MACHINE DE CONSTRUCTION*
(71) Guangxi LiuGong Machinery Co., Ltd., No. 1 Liutai Road, Liuzhou Guangxi 545007, CN
(72) Wagner, Edward, Liuzhou, Guangxi 545007, CN
(74) Wachenhausen, Marc, et al, Leopoldstraße 175, 80804 München, DE
(62) 15162500.1 / 3 051 032

(51) ***E03C 1/02*** (11) **3 144 432 A1**
(25) En (26) En
(21) 16189634.5 (22) 20.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.09.2015 DE 102015012039
(54) • *BAUSATZ FÜR EINE SANITÄRE UNTERPUTZARMATUR*
• *ASSEMBLY FOR A CONCEALED SANITARY FITTING*
• *ENSEMBLE POUR ROBINETTERIE SANITAIRE DISSIMULÉE*
(71) ORAS OY, Isometsäntie 2, 26100 Rauma, FI
(72) Assenmacher, Bernd, 70597 Stuttgart, DE
(74) Ostertag & Partner Patentanwälte, Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

(51) ***E03C 1/02*** (11) **3 144 433 A1**
(25) En (26) En
(21) 16189639.4 (22) 20.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.09.2015 DE 102015012040
(54) • *EIN BAUSATZ FÜR EINE SANITÄRE UNTERPUTZARMATUR MIT EINEM VERBINDUNGSBAUTEIL UND EINER VENTILFUNKTIONSEINHEIT*
• *AN ASSSEMBLY OF A CONCEALED SANITARY FITTING HAVING A CONNECTING MEMBER AND A VALVE FUNCTION UNIT*
• *APPAREIL SANITAIRE DISSIMULÉ COMPORTANT UN ÉLÉMENT DE CONNEXION ET UNE UNITÉ À FONCTION DE SOUPAPE*
(71) ORAS OY, Isometsäntie 2, 26100 Rauma, FI
(72) Assenmacher, Bernd, 70597 Stuttgart, DE
(74) Ostertag & Partner Patentanwälte, Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

(51) ***E03C 1/04*** (11) **3 144 434 A1**
(25) De (26) De
(21) 16183983.2 (22) 12.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 28.08.2015 DE 102015114326

(54) • *WASSERARMATUR, INSBESONDERE FÜR EINEN WOHNWAGEN, CARAVAN, MOTORCARAVAN ODER EIN BOOT*
• *WATER FITTING, IN PARTICULAR FOR A CARAVAN, CARAVAN, MOTOR CARAVAN OR A BOAT*
• *ROBINETTERIE, EN PARTICULIER POUR CARAVANE, CAMPING-CAR OU BATEAU*

(71) Reich GmbH Regel- und Sicherheitstechnik, Ahornweg 37, 35713 Eschenburg-Wissenbach, DE

(72) Bender, Steffen, 35713 Eschenburg, DE
Roelvink, Hans, 3016 AJ Rotterdam, NL
Hiemstra, Joep, 3037 AE Rotterdam, NL

(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

---

(51) ***E03C 1/05*** (11) **3 144 435 A1**
H03K 17/96 F16K 31/46

(25) De (26) De

(21) 16001890.9 (22) 30.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 17.09.2015 DE 102015011811

(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SANITÄRARMATUR UND SANITÄRARMATUR*
• *METHOD FOR OPERATING A SANITARY FITTING AND SANITARY FITTING*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ AU FONCTIONNEMENT D'UNE ROBINETTERIE ET ROBINETTERIE*

(71) Grohe AG, 58675 Hemer, DE

(72) Mielke, Achim, 32457 Porta Westfalica, DE
Hamer, Felix, 58644 Iserlohn, DE

E03C 1/05 → (51) ***E03D 5/10***

E03C 1/33 → (51) ***A47B 77/02***

---

(51) ***E03D 5/10*** (11) **3 144 436 A1**
E03C 1/05

(25) De (26) De

(21) 16001893.3 (22) 30.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 04.09.2015 DE 102015011386

(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM BETRIEB EINER SANITÄREINRICHTUNG*
• *METHOD AND ASSEMBLY FOR OPERATING A SANITARY DEVICE*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF SANITAIRE*

(71) Grohe AG, 58675 Hemer, DE

(72) Schönbeck, Heiko, 58675 Hemer, DE
Mielke, Achim, 32457 Porta Westfalica, DE

E04B 1/06 → (51) ***E04B 5/38***

---

(51) ***E04B 1/344*** (11) **3 144 437 A1**
E04B 2/74

(25) En (26) En

(21) 16189386.2 (22) 19.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 17.09.2015 GB 201516513

(54) • *MODULANORDNUNG FÜR EIN GEBÄUDE*
• *MODULE ASSEMBLY FOR A BUILDING*
• *ENSEMBLE DE MODULE POUR UN BÂTIMENT*

(71) Kudox Building & Stuctures Ltd, Unit 9, Bypass Industrial Estate Sherburn in Elmet, Leeds, Yorkshire LS25 6EP, GB

(72) Hazell, Craig Philip, Leeds, Yorkshire LS25 6EP, GB
Lawler, Anthony Nicholas, Leeds, Yorkshire LS25 6EP, GB

(74) Sanger, Phillip Simon, Vault IP Limited Cavendish House 39 Waterloo Street, Birmingham B2 5PP, GB

E04B 1/82 → (51) ***F02K 1/82***

---

(51) ***E04B 1/94*** (11) **3 144 438 A1**
E04B 2/88

(25) De (26) De

(21) 15185579.8 (22) 17.09.2015

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

BA ME

MA

(54) • *FASSADENBAUGRUPPE, GEBÄUDEAUFBAU UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DER FASSADENBAUGRUPPE*
• *FAÇADE MODULE, BUILDING STRUCTURE AND METHOD FOR INSTALLING THE FAÇADE MODULE*
• *COMPOSANT DE FAÇADE, CONSTRUCTION ET PROCEDE DE MONTAGE DU BLOC FAÇADE*

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Schulz-Hanke, Wolfgang, 86836 Untermeitingen, DE
Juli, Stefan, 6700 Bludenz, AT
Huber, Johann, 86156 Augsburg, DE
Hennig, Rene, 01662 Meißen, DE
Simon, Sebastian, 86807 Buchloe Lindenberg, DE

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

E04B 2/88 → (51) ***E04B 1/94***

E04B 5/04 → (51) ***E04B 5/38***

E04B 5/29 → (51) ***E04B 5/38***

---

(51) ***E04B 5/38*** (11) **3 144 439 A1**
E04B 5/29 ***E04B 5/04***
E04F 15/02 ***E04B 1/06***

(25) De (26) De

(21) 16189872.1 (22) 21.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 21.09.2015 AT 6172015

(54) • *PLATTE, INSBESONDERE BODEN- BZW. DECKENPLATTE FÜR EIN BAUWERK*
• *PANEL, ESPECIALLY FLOOR- OR CEILING PANEL FOR A BUILDING STRUCTURE*
• *DALLE, EN PARTICULIER DALLE DE PLAFOND OU DE SOL POUR UNE CONSTRUCTION*

(71) Franz Oberndorfer GmbH & Co KG, Lambacherstrasse 14, 4623 Gunskirchen, AT

(72) OLIPITZ, Michael, 9184 St. Jakob im Rosental, AT

(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

---

(51) ***E04B 9/00*** (11) **3 144 440 A1**

(25) It (26) En

(21) 16189357.3 (22) 16.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 16.09.2015 IT UB20153678

(54) • *INSPEKTIONKLAPPE*
• *INSPECTION HATCH*
• *TRAPPE D'INSPECTION*

(71) AKIFIX S.p.A. con Socio Unico, Corso Italia, 27, 39100 Bolzano, IT

(72) PANDOLFI, Giovanni, 39100 BOLZANO, IT

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

---

(51) ***E04B 9/04*** (11) **3 144 441 A1**
E04B 9/34

(25) En (26) En

(21) 15185927.9 (22) 18.09.2015

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

BA ME

MA

(54) • *OBERFLÄCHENFORMUNGSSYSTEM*
• *SURFACE FORMING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FORMATION DE SURFACE*

(71) Saint-Gobain Ecophon AB, Box 500, 260 61 Hyllinge, SE

(72) Arvidsson, Emma, 254 52 Helsingborg, SE
Chigot, Pierre, 254 51 Helsingborg, SE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

---

(51) ***E04C 1/39*** (11) **3 144 442 A1**

(25) En (26) En

(21) 16188274.1 (22) 04.04.2011

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

(30) 30.04.2010 US 770885

(54) • *BETON-GRUNDBLOCK*
• *A CONCRETE BASE BLOCK*
• *UN BLOC DE BASE DE BÉTON*

(71) ANCHOR WALL SYSTEMS, INC., Suite 390, 5959 Baker Road, Minnetonka, MN 55345-5996, US

(72) WOLTER, Robert, Joel, Chanhassen, MN 55317, US
BURNQUIST, Robert B., Chaska, MN 55318, US
BROWN, Harrison John, Prior Lake, MN 55372, US
BUKER, Dale A., Brooklyn Park, MN 55444, US
JOHNSON, Jay J., Minnesota, WI 54026, US

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

(62) 11714207.5 / 2 563 987

---

(51) ***E04D 1/34*** (11) **3 144 443 A1**

(25) De (26) De

(21) 16186730.4 (22) 01.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 21.09.2015 DE 202015104990 U

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG VON EINE SEITENFALZ AUFWEISENDEN DACHPLATTEN AN DACHLATTEN*
• *DEVICE FOR FIXING ROOF TILES HAVING SIDE FOLDS TO ROOF LATHS*
• *DISPOSITIF DE FIXATION DE TUILES DE TOIT PRESENTANT UNE FEUILLURE SUR DES VOLIGES*

(71) BTS BauTechnischeSysteme GmbH & Co. KG, Im Wirrigen 15, (Gewerbegebiet Ost), 45731 Waltrop, DE

(72) SAWATZKI, Günter, 48249 Dülmen, DE

(74) Meinke, Jochen, et al, Patent- und Rechtsanwälte Meinke, Dabringhaus und Partner Rosa-Luxemburg-Strasse 18, 44141 Dortmund, DE

---

(51) ***E04F 10/06*** (11) **3 144 444 A1**

(25) Es (26) En

(21) 16382396.6 (22) 17.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 15.09.2015 ES 201531016

(54) • *HÖHENREGULIERUNGSMECHANISMUS EINES WINKELELEMENTS EINES GEFALTETEN ARMS EINER MARKISE*
• *HEIGHT-REGULATING MECHANISM OF AN ELBOW OF A FOLDED ARM OF AN AWNING*
• *MÉCANISME DE RÉGULATION DE HAUTEUR D'UN COUDE DE BRAS REPLIÉ POUR STORE À BANNES*

(71) GAVIOTA SIMBAC, S.L., Autovia de Levante KM.43, 03630 Sax (Alicante), ES

(72) SÁNCHEZ, Francisco, 03630 Sax (Alicante), ES
GUILLÉN CHICO, Francisco, 03630 Sax (Alicante), ES

(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

E04F 10/06 → (51) ***E04F 13/08***

---

(51) ***E04F 11/022*** (11) **3 144 445 A1**
E04B 1/04 E04B 1/82

(25) De (26) De

(21) 16188999.3 (22) 15.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 15.09.2015 DE 202015104896 U

(54) • *PODESTLAGERSYSTEM, PODESTSYSTEM, KONSOLE*
• *LANDING SUPPORT SYSTEM, LANDING SYSTEM, BRACKET*
• *SYSTÈME D'APPUI DE PALIER, SYSTÈME D'APPUI, CONSOLE*

(71) Bam Deutschland AG, Mönchhaldenstr. 26, 70191 Stuttgart, DE

(72) Stadelmaier, Bernd, 71638 Ludwigsburg, DE

(74) Clarenbach, Carl-Philipp, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

---

(51) ***E04F 11/04*** ***E05C 9/00*** (11) **3 144 446 A1**

(25) De (26) De

(21) 16183565.7 (22) 10.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 18.09.2015 DE 102015217998

(54) • *LUKENDECKEL FÜR EINE BODENTREPPENEINRICHTUNG SOWIE ENTSPRECHENDE BODENTREPPENEINRICHTUNG*
• *HATCH COVER FOR A GROUND STAIRS DEVICE AND CORRESPONDING GROUND STAIRS DEVICE*
• *TRAPPE PERFOREE DESTINEE A FERMER UN DISPOSITIF D'ESCALIER ESCAMOTABLE ET DISPOSITIF D'ESCALIER ESCAMOTABLE CORRESPONDANT*

(71) ROTO FRANK AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

(72) Röser, Markus, 70376 Stuttgart, DE
Hügel, Tobias, 86850 Fischach, DE
Heim, Eugen, 86159 Augsburg, DE

(74) Dietz, Christopher Friedrich, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

---

(51) ***E04F 13/08*** (11) **3 144 447 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16189154.4 (22) 16.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 16.09.2015 FR 1558687

(54) • *AUFHÄNGEVORRICHTUNG FÜR PANEELE ZUR VERKLEIDUNG EINES GEBÄUDES, UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *DEVICE FOR ATTACHING A BUILDING TRIM PANEL AND ASSOCIATED METHOD*
• *DISPOSITIF D'ACCROCHAGE DE PANNEAU D'HABILLAGE DE BÂTIMENT ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) Tim Composites, 14 rue de la Gâtine Zone Industrielle du Cormier, 49300 Cholet, FR

(72) SEIGNE, Jean-Paul, 49300 CHOLET, FR

(74) Milien, Jean-Baptiste Aurélien, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***E04F 13/08*** ***E04F 10/06*** (11) **3 144 448 A1**

(25) De (26) De

(21) 16189393.8 (22) 02.06.2014

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

(30) 20.06.2013 DE 102013106428

(54) • *MONTAGEPLATTE ZUR BEFESTIGUNG EINES BAUTEILS AN EINER WAND*
• *MOUNTING PLATE FOR ATTACHING AN ELEMENT TO A WALL*
• *PLAQUE DE MONTAGE DESTINEE A FIXER UN COMPOSANT SUR UN MUR*

(71) fischerwerke GmbH & Co. KG, Klaus-Fischer-Strasse 1, 72178 Waldachtal, DE

(72) Heiß, Daniel, 71083 Herrenberg, DE
Flügge, Alexander, 91207 Lauf a.d. Pegnitz, DE

(74) Suchy, Ulrich Johannes, fischerwerke GmbH & Co. KG Gewerbliche Schutzrechte Klaus-Fischer-Strasse 1, 72178 Waldachtal, DE

(62) 14401069.1 / 2 816 171

E04F 15/02 → (51) ***E04B 5/38***

E04F 15/02 → (51) ***E04F 15/10***

---

(51) ***E04F 15/10*** ***B32B 19/02*** ***E04F 15/02*** ***B32B 19/04*** (11) **3 144 449 A1**

(25) De (26) De

(21) 16188553.8 (22) 13.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 16.09.2015 DE 102015115603

(54) • *PLATTENFÖRMIGES BAUELEMENT*
• *PLATE-SHAPED BUILDING ELEMENT*
• *ÉLEMENT DE CONSTRUCTION EN FORME DE PLAQUE*

(71) Schulte, Guido, Zum Walde 16, 59602 Rüthen-Meiste, DE

(72) Schulte, Guido, 59602 Rüthen-Meiste, DE

(74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

E04F 17/00 → (51) ***B66B 1/30***

---

(51) ***E04G 17/07*** (11) **3 144 450 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14901670.1 (22) 21.10.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/089033 21.10.2014

(87) WO 2016/037401 2016/11 17.03.2016

(30) 09.09.2014 CN 201410454609

(54) • *ANSCHLUSSKLEMME FÜR VORLAGENSPLEISSEN*
• *CONNECTING CLAMP FOR TEMPLATE SPLICING*
• *PINCE DE LIAISON POUR LE RACCORDEMENT DE GABARITS*

(71) Guangzhou Yida Machinery Co., Ltd., Individual Industrial Village Tanbu Huadu, Guangzhou, Guangdong 510000, CN

(72) LIU, Chengwen, Guangzhou Guangdong 510000, CN

(74) Hellmich, Wolfgang, European Patent and Trademark Attorney Lortzingstrasse 9 / 2. Stock, 81241 München, DE

E04H 3/00 → (51) ***A63J 25/00***

E04H 3/22 → (51) ***A63J 25/00***

---

(51) ***E04H 4/16*** (11) **3 144 451 A2**

(25) En (26) En

(21) 16181458.7 (22) 27.09.2012

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

(30) 03.10.2011 US 201113252103

(54) • *SCHWIMMBECKENREINIGER MIT EINER HYDRAULISCHEN ZEITGEBERBAUGRUPPE*
• *POOL CLEANER WITH HYDRAULIC TIMER ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE PISCINE AVEC ENSEMBLE DE TEMPORISATEUR HYDRAULIQUE*

(71) Pentair Water Pool and Spa, Inc., 400 Regency Forest Drive, Suite 300, Cary, NC 27518, US

(72) GOPALAN, Suresh, Milpitas, CA 95035, US
AGARWAL, Nitin, 121003 Haryana, IN

KALADHARAN, Jayamurali, 61101 Tamil Nadu, IN
KING, Brian, Apex, NC North Carolina 27502, US
RICHIUSO, Leonard, Raleigh, NC North Carolina 27606, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(62) 12837966.6 / 2 769 033

---

(51) ***E04H 9/14*** ***E02D 27/06*** ***B63B 35/44*** (11) **3 144 452 A1** ***E02D 27/52***
(25) En (26) En
(21) 16189347.4 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.09.2015 GB 201516534
05.02.2016 GB 201602138
(54) • *GEBÄUDESYSTEM*
• *BUILDING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONSTRUCTION*
(71) Walwin, Kent, 1 Vauxhall Grove, London SW8 1TD, GB
(72) Walwin, Kent, London SW8 1TD, GB
(74) Pearce, David Henry, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

E05B 15/06 → (51) ***E05B 19/00***

---

(51) ***E05B 19/00*** ***E05B 27/00*** (11) **3 144 453 A1** ***E05B 15/06***
(25) En (26) En
(21) 15186135.8 (22) 21.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SCHLÜSSEL UND SCHLÜSSELZYLINDER*
• *KEY AND KEY CYLINDER*
• *BARILLET DE SERRURE ET CLÉ*
(71) DORMA Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
(72) LUNDBERG, Lars, 232 37 Arlöv, SE
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

E05B 27/00 → (51) ***E05B 19/00***

---

(51) ***E05B 49/00*** ***B60R 25/24*** (11) **3 144 454 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15791954.9 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/062404 23.04.2015
(87) WO 2015/174242 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 JP 2014099746
(54) • *VORRICHTUNG FÜR SCHLÜSSELLOSEN ZUGANG*
• *KEYLESS ENTRY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRÉE SANS CLÉ*
(71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) MIYAZAWA, Akira, Tokyo 145-8501, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

E05B 49/00 → (51) ***G06F 21/34***

---

(51) ***E05B 63/14*** ***E05C 9/00*** E05C 9/02 (11) **3 144 455 A1** ***E05B 65/10*** E05B 35/10
(25) De (26) De
(21) 16181573.3 (22) 28.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.09.2015 DE 202015006374 U
(54) • *VERRIEGELUNGSEINRICHTUNG*
• *LOCKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE*
(71) KFV Karl Fliether GmbH & Co. KG, Siemensstrasse 10, 42551 Velbert, DE
(72) CZERNECKI, Darius, 44879 Bochum, DE
KOWALZICK, Holger, 42549 Velbert, DE

---

(51) ***E05B 63/20*** ***E05C 9/00*** (11) **3 144 456 A1**
(25) De (26) De
(21) 16184204.2 (22) 15.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.09.2015 DE 102015217537
(54) • *TREIBSTANGENSCHLOSS*
• *ESPAGNOLETTE LOCK*
• *CRÉMONE-SERRURE*
(71) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, 48291 Telgte, DE
(72) Halver, Thomas, 98553 Schleusingen, DE
Stegmann, Claus Peter, 97640 Oberstreu, DE

E05B 65/10 → (51) ***E05B 63/14***

---

(51) ***E05B 65/463*** (11) **3 144 457 A1**
(25) En (26) En
(21) 16182136.8 (22) 01.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.09.2015 TW 104131079
(54) • *GLEITSCHIENENANORDNUNG MIT VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG*
• *SLIDE RAIL ASSEMBLY WITH INTERLOCK DEVICE*
• *ENSEMBLE DE RAIL COULISSANT AVEC DISPOSITIF DE VERROUILLAGE*
(71) King Slide Works Co., Ltd., No. 299, Shunan Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist., Kaohsiung City, TW
King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist., Kaohsiung City, TW
(72) CHEN, Ken-Ching, Kaohsiung City, TW
YANG, Shun-Ho, Kaohsiung City, TW
WU, Chi-Wei, Kaohsiung City, TW
WANG, Chun-Chiang, Kaohsiung City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

---

(51) ***E05B 77/34*** ***E05B 85/06*** (11) **3 144 458 A1** ***E05B 85/16***
(25) Ja (26) En
(21) 15793416.7 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/063817 13.05.2015
(87) WO 2015/174465 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 JP 2014099324
(54) • *MONTAGESTRUKTUR FÜR DEKORATIVES KAPPENELEMENT*
• *MOUNTING STRUCTURE FOR DECORATIVE CAP MEMBER*
• *STRUCTURE DE MONTAGE POUR ÉLÉMENT DE COUVERCLE DÉCORATIF*
(71) Alpha Corporation, 6-8, Fukuura 1-chome Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
(72) ICHIKAWA, Shinji, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
KAWANISHI, Tsutomu, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
(74) Alber, Norbert, Weickmann & Weickmann Patentanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

E05B 85/06 → (51) ***E05B 77/34***

E05B 85/16 → (51) ***E05B 77/34***

E05C 9/00 → (51) ***E04F 11/04***

E05C 9/00 → (51) ***E05B 63/14***

E05C 9/00 → (51) ***E05B 63/20***

E05D 15/08 → (51) ***E05F 15/652***

---

(51) ***E05F 15/622*** ***B60J 5/10*** (11) **3 144 459 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15793455.5 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/063845 14.05.2015
(87) WO 2015/174474 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 JP 2014100556
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN EINES ÖFFNUNGS-/SCHLIESSKÖRPERS*
• *DEVICE FOR OPENING AND CLOSING OPENING/CLOSING BODY*
• *DISPOSITIF D'OUVERTURE ET DE FERMETURE D'UN CORPS D'OUVERTURE-FERMETURE*
(71) HI-LEX Corporation, 12-28, Sakaemachi 1-chome, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0845, JP
(72) OSAFUNE, Hitoshi, Takarazuka-shi Hyogo 665-0845, JP
INAGAKI, Hiroyuki, Takarazuka-shi Hyogo 665-0845, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***E05F 15/652*** ***E05F 15/665*** (11) **3 144 460 A1** ***E05D 15/08***
(25) En (26) En
(21) 16188853.2 (22) 14.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 15.09.2015 US 201562218811 P
13.09.2016 US 201615263813

(54) • *ANGETRIEBENER AKTUATOR*
• *POWERED ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR MOTORISÉ*

(71) Caldwell Manufacturing Company North America, LLC, 2605 Manitou Road, Rochester, New York 14624, US

(72) RODEMS, Eric, Rochester, NY New York 14624, US
LUCCI, Robert, Rochester, NY New York 14624, US

(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

E05F 15/665 → (51) ***E05F 15/652***

(51) ***E06B 5/16*** (11) **3 144 461 A1**
(25) Es (26) En
(21) 15793052.0 (22) 01.04.2015

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

BA ME

MA

(86) ES 2015/000052 01.04.2015
(87) WO 2015/173442 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 ES 201400400

(54) • *RIEGEL FÜR ZWEIFLÜGELIGE BRANDSCHUTZTÜREN MIT ZWEI FLÜGELN*
• *BOLT FOR DOUBLE-LEAF FIREPROOF DOORS WITH TWO LEAVES*
• *VERROU POUR PORTES COUPE-FEU À DEUX PANNEAUX*

(71) Puertas Padilla, S.L., General Moscardo 4, 30330 El Abujon-Cartagena Murcia, ES

(72) PADILLA PEDREÑO, Ginés, 30330 Murcia, ES

(74) Herrero & Asociados, S.L., Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) ***E06B 7/36*** (11) **3 144 462 A1**
(25) De (26) De
(21) 16189102.3 (22) 16.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 21.09.2015 DE 102015218039

(54) • *TÜR MIT EINEM FINGERSCHUTZSYSTEM*
• *DOOR WITH A FINGER PROTECTION SYSTEM*
• *PORTE DOTEE D'UN SYSTEME DE PROTECTION DES DOIGTS*

(71) Köhnlein GmbH, Heribert-Unfried-Strasse 8-10, 74597 Stimpfach, DE

(72) Köhnlein, Tobias, 74597 Stimpfach, DE
Bender, Hermann, 91555 Feuchtwangen, DE

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) ***E06B 9/00*** ***B23K 37/00*** ***E06B 9/68*** (11) **3 144 463 A1** ***B23K 26/00*** ***F16P 1/00***
(25) De (26) De
(21) 16002025.1 (22) 18.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 18.09.2015 DE 102015115845

(54) • *SCHUTZEINRICHTUNG ZUM VERHINDERN DES DURCHTRETENS VON LASERSTRAHLUNG DURCH GEBÄUDEÖFFNUNGEN*
• *PROTECTION DEVICE FOR PREVENTING LASER RADIATION PASSING THROUGH BUILDING OPENINGS*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION POUR EMPÊCHER LA PÉNÉTRATION D'UN RAYON LASER AU TRAVERS D'OUVERTURES DE BÂTIMENTS*

(71) ITW Industrietore GmbH, Adolf-Kolping-Strasse 14, 73072 Donzdorf, DE

(72) DRESSLER, Hans-Jürgen, 73072 Donzdorf, DE

(74) Fürst, Siegfried, Patentanwalt Steinbergstr. 20, 73061 Ebersbach / Fils, DE

E06B 9/17 → (51) ***E06B 9/58***

(51) ***E06B 9/58*** ***E06B 9/17*** (11) **3 144 464 A1**
(25) De (26) De
(21) 16189929.9 (22) 21.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 21.09.2015 DE 202015104997 U

(54) • *FÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR ROLLLÄDEN*
• *GUIDING DEVICE FOR ROLLER SHUTTERS*
• *DISPOSITIF DE GUIDAGE POUR VOLETS ROULANTS*

(71) NeWo Sonnen- und Insektenschutz GmbH, Gewerbegebiet Nord 1a, 5222 Munderfing, AT

(72) Neumeyer, Wolfgang, 5242 Sankt Johann am Walde, AT

(74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

E06B 9/68 → (51) ***E06B 9/00***

(51) ***E21B 3/025*** ***E21B 41/00*** (11) **3 144 465 A1** ***E21B 7/02***
(25) En (26) En
(21) 15185213.4 (22) 15.09.2015

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

BA ME

MA

(54) • *VORRICHTUNG, GESTEINSBOHRANLAGE UND VERFAHREN ZUM GESTEINSBOHREN*
• *APPARATUS, ROCK DRILLING RIG AND METHOD FOR ROCK DRILLING*
• *APPAREIL, DISPOSITIF DE FORAGE DE ROCHES ET PROCÉDÉ DE FORAGE DE ROCHES*

(71) Sandvik Mining and Construction Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI

(72) Viitaniemi, Jarno, 33330 Tampere, FI
Lahdelma, Ilkka, 33330 Tampere, FI
Kiviniemi, Tommi, 33330 Tampere, FI
Leskinen, Martti, 33330 Tampere, FI
Huikkola, Miika, 33330 Tampere, FI

(51) ***E21B 6/04*** (11) **3 144 466 A1**
(25) En (26) En
(21) 15185209.2 (22) 15.09.2015

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

BA ME

MA

(54) • *ANORDNUNG IN EINER GESTEINSBOHRMASCHINE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER GESTEINSBOHRMASCHINE*
• *ARRANGEMENT IN ROCK DRILLING MACHINE AND METHOD OF MOUNTING ROCK DRILLING MACHINE*
• *AGENCEMENT DANS UNE MACHINE DE FORAGE DE ROCHE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UNE MACHINE DE FORAGE DE ROCHE*

(71) Sandvik Mining and Construction Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI

(72) MUUTTONEN, Timo, 33330 Tampere, FI
KELA, Timo, 33330 Tampere, FI

E21B 7/02 → (51) ***E21B 3/025***

E21B 21/08 → (51) ***G01F 1/34***

(51) ***E21B 33/06*** (11) **3 144 467 A2**
(25) En (26) En
(21) 16187922.6 (22) 08.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 08.09.2015 US 201514847192

(54) • *AUSBRUCHSCHIEBER MIT SCHWENKBARER HAUBE*
• *BLOWOUT PREVENTER WITH HINGED BONNET*
• *OBTURATEUR ANTI-ÉRUPTION À COUVERCLE ARTICULÉ*

(71) Axon EP, Inc., 8909 JackRabbit Road, Houston, TX 77095, US

(72) Holland, Jr.,, William Rinehart, Houston, TX 77095, US
Shows, Jess W., Houston, TX 77095, US
Franks, Bradford S., Houston, TX 77095, US

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

(51) ***E21B 41/00*** ***E21B 43/26*** ***G01V 11/00*** (11) **3 144 468 A1** ***E21B 49/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16187472.2 (22) 06.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 15.09.2015 FR 1558653

(54) • *VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG DES BRUCHNETZES EINES BRUCHLAGERS, UND VERFAHREN ZU DESSEN AUSBEUTUNG*
• *METHOD FOR CHARACTERISING THE NETWORK OF FRACTURES OF A FRACTURED DEPOSIT AND METHOD FOR EXPLOITING SAME*
• *PROCÉDÉ POUR CARACTERISER LE RÉSEAU DE FRACTURES D'UN GISEMENT FRACTURE ET PROCÉDÉ POUR L'EXPLOITER*

(71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR

(72) FOURNO, Andre, 92500 RUEIL-MALMAISON, FR
BOURBIAUX, Bernard, 92500 RUEIL MALMAISON, FR

E21B 41/00 → (51) ***E21B 3/025***

E21B 43/26 → (51) ***E21B 41/00***

E21B 49/00 → (51) ***E21B 41/00***

(51) ***E21B 49/08*** ***E21B 49/10*** (11) **3 144 469 A1**
(25) En (26) En
(21) 15290232.6 (22) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *IDENTIFIZIERUNG VON FLÜSSIGKEITEN MITTELS DRUCK*
• *FLUID IDENTIFICATION VIA PRESSURE*
• *IDENTIFICATION DE FLUIDE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE PRESSION*
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) FR GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Nguyen-Thuyet, Alain, Houston, TX 77077, US
(74) Rzaniak, Martin, Etudes & Productions Schlumberger 1, rue Henri Becquerel, BP 202, 92142 Clamart Cedex, FR

E21B 49/10 → (51) ***E21B 49/08***

F01B 7/02 → (51) ***F01B 23/10***

F01B 11/00 → (51) ***F01B 23/10***

(51) ***F01B 23/10*** ***F01B 7/02*** (11) **3 144 470 A1** ***F01B 11/00***
(25) En (26) En
(21) 16150528.4 (22) 08.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.07.2015 KR 20150104637
(54) • *LINEAR-EXPANDER UND KRYOGENES KÜHLSYSTEM DAMIT*
• *LINEAR EXPANDER AND CRYOGENIC REFRIGERATION SYSTEM INCLUDING THE SAME*
• *DISPOSITIF D'EXPANSION LINÉAIRE ET SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION CRYOGÉNIQUE COMPRENANT CELUI-CI*
(71) Korea Institute of Machinery & Materials, 156 Gajeongbuk-ro Yuseong-gu, Daejeon 34103, KR
(72) KO, Junseok, Daejeon 34103, KR
KIM, Hyo-Bong, Daejeon 34103, KR
PARK, Seong-Je, Daejeon 34103, KR
YEOM, Han-Kil, Daejeon 34103, KR
HONG, Yong-Ju, Daejeon 34103, KR
IN, Sehwan, Daejeon 34103, KR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) ***F01C 1/12*** ***F01C 19/06*** (11) **3 144 471 A1**
(25) De (26) De
(21) 15186100.2 (22) 21.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *DREHKOLBENMOTOR UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES DREHKOLBENMOTORS*
• *ROTARY PISTON ENGINE AND METHOD FOR OPERATING A CRANK- UP PISTON MOTOR*
• *MOTEUR A PISTON ROTATIF ET PROCEDE D'ENTRAINEMENT D'UN MOTEUR A PISTON ROTATIF*
(71) Fuelsave GmbH, Altrottstrasse 31, 69190 Walldorf, DE
(72) Hoffmann, Dirk, 21244 Buchholz i.d.N., DE
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

F01C 19/06 → (51) ***F01C 1/12***

(51) ***F01C 21/00*** ***F04C 11/00*** ***F04C 14/02*** (11) **3 144 472 A1** ***F04C 14/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16189295.5 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.09.2015 FR 1570041
(54) • *ANORDNUNG VON MINDESTENS ZWEI VORRICHTUNGEN VON HYDRAULISCHEN PUMPEN*
• *ARRANGEMENT OF AT LEAST TWO HYDRAULIC PUMP DEVICES*
• *AGENCEMENT D'AU MOINS DEUX DISPOSITIFS DE POMPES HYDRAULIQUES*
(71) JTEKT HPI, Z.I. - 26 rue Condorcet, 94430 Chennevieres sur Marne, FR
(72) EYRAUD, Philippe, 75015 PARIS, FR
BABONNAUD, Laurent, 77310 ORGENOY, FR
(74) Berger, Helmut, Cabinet Madeuf 176 avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR

F01D 5/02 → (51) ***C21D 6/00***

(51) ***F01D 5/06*** ***F02C 7/36*** (11) **3 144 473 A1** ***F02C 3/107***
(25) En (26) En
(21) 16195177.7 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.01.2014 US 201414159760
(54) • *LÄRMREDUZIERTER VERDICHTERROTOR FÜR EIN MANTELSTROMTRIEBWERK MIT GETRIEBE*
• *LOW NOISE COMPRESSOR ROTOR FOR GEARED TURBOFAN ENGINE*
• *ROTOR DE COMPRESSEUR À FAIBLE BRUIT POUR MOTEUR À TURBOSOUFFLANTE À ENGRENAGE*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) MORIN, Bruce L., Springfield, MA 01104, US
TOPOL, David A., West Hartford, CT 06117, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 15151747.1 / 2 896 785

(51) ***F01D 5/08*** ***F02C 6/08*** (11) **3 144 474 A1** ***F02C 7/12***
(25) En (26) En
(21) 16184518.5 (22) 17.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.09.2015 US 201514855490
(54) • *MISCHKAMMERN ZUR TURBINENRAD-RAUMKÜHLUNG*
• *FLOW DELIVERY SYSTEM FOR TURBINE WHEEL SPACE COOLING*
• *CHAMBRES DE MÉLANGE POUR REFROIDISSEMENT D'ESPACE DE ROUE DE TURBINE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) SCOFFONE, Matthew Peter, Greenville, SC South Carolina 29615, US
ALBERT, Jason Edward, Greenville, SC South Carolina 29615, US
MERRILL, Mitchell, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Lee, Brenda, et al, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***F01D 5/08*** ***F01D 5/18*** ***F01D 11/00*** (11) **3 144 475 A1** ***F01D 5/30***
(25) En (26) En
(21) 16187635.4 (22) 07.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.09.2015 GB 201516657
28.10.2015 GB 201519026
(54) • *THERMALABSCHIRMUNG IN EINER GASTURBINE*
• *THERMAL SHIELDING IN A GAS TURBINE*
• *BLINDAGE THERMIQUE DANS UNE TURBINE À GAZ*
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Burford, Peter, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Dawson, John, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Shah, Parth, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) ***F01D 5/08*** ***F01D 5/18*** ***F01D 11/00*** (11) **3 144 476 A1** ***F01D 5/30***
(25) En (26) En
(21) 16187636.2 (22) 07.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.09.2015 GB 201516657

(54) • *DICHTPLATTENDREHVERHINDERUNG AUF EINER STUFE EINER GASTURBINE*
• *SEAL-PLATE ANTI-ROTATION IN A STAGE OF A GAS TURBINE ENGINE*
• *ANTI-ROTATION DE PLAQUE DE JOINT DANS UN ÉTAGE D'UNE TURBINE À GAZ*
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Dawson, John, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Burford, Peter, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

---

(51) ***F01D 5/08*** ***F02C 7/18*** (11) **3 144 477 A1**
(25) En (26) En
(21) 16189892.9 (22) 21.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.09.2015 US 201514860156
(54) • *TANGENTIALE INJEKTOREN FÜR GASTURBINENMOTOREN*
• *TANGENTIAL ON-BOARD INJECTORS FOR GAS TURBINE ENGINES*
• *INJECTEURS TANGENTIELS POUR MOTEURS À TURBINE À GAZ*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) ZELESKY, Mark F, Bolton, CT 06043, US
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F01D 5/08*** (11) **3 144 478 A1**
(25) En (26) En
(21) 16189945.5 (22) 21.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.09.2015 US 201514860167
(54) • *TANGENTIALE BORDINJEKTOREN FÜR GASTURBINENMOTOREN*
• *TANGENTIAL ON-BOARD INJECTORS FOR GAS TURBINE ENGINES*
• *INJECTEURS TANGENTIELS EMBARQUÉS POUR MOTEURS À TURBINE À GAZ*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) ZELESKY, Mark F., Bolton, CT Connecticut 06043, US
WAGNER, Joel H., Wethersfield, CT Connecticut 06109, US
AHMADIAN, Shayan, Vernon, CT Connecticut 06066, US
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/14 → (51) ***F01D 5/30***

---

(51) ***F01D 5/18*** (11) **3 144 479 A1**
(25) En (26) En
(21) 16187331.0 (22) 06.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.09.2015 US 201514857865
(54) • *STATORKOMPONENTENKÜHLUNG*
• *STATOR COMPONENT COOLING*
• *REFROIDISSEMENT DE COMPOSANT DE STATOR*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) HUIZENGA, Benjamin Scott, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
SENILE, Darrell Glenn, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
FREDERICK, Robert Alan, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
KREITZER, Paul Joseph, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F01D 5/18 → (51) ***F01D 5/08***

F01D 5/26 → (51) ***F01D 5/30***

---

(51) ***F01D 5/30*** ***F01D 5/14*** (11) **3 144 480 A1** ***F01D 5/26***
(25) En (26) En
(21) 16188025.7 (22) 09.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.09.2015 US 201514854064
(54) • *AUSNEHMUNG IM LAUFSCHAUFELFUSS ZUR SPANNUNGSVERMINDERUNG*
• *BLADE DOVETAIL BACKCUT FOR STRESS REDUCTION IN THE BLADE*
• *COUPE EN QUEUE D'ARONDE D'UNE AILETTE POUR REDUIRE DES CONTRAINTES S'EXERÇANT SUR L'AILETTE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) NEVILLE, Jason Adam, Greenville, SC 29615, US
ZEMITIS, William Scott, Greenville, SC 29615, US
MERRILL, Mitchell, Greenville, SC 29615, US
GUNNING, Sean Patrick Douglas, Greenville, SC 29615, US
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 5/30 → (51) ***F01D 5/08***

---

(51) ***F01D 9/02*** ***F01D 25/24*** (11) **3 144 481 A1**
(25) En (26) En
(21) 16189270.8 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.09.2015 US 201514858542
(54) • *HALTER EINER TURBINENUMMANTELUNG*
• *TURBINE SHROUD RETENTION ASSEMBLY AND GAS TURBINE*
• *DISPOSITIF DE RETENUE DE VIROLE D'UNE TURBINE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) FITZPATRICK, Dylan James, Lynn, MA Massachusetts 01905, US
TURA, Christopher Paul, Lynn, MA Massachusetts 01905, US
(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F01D 11/00 → (51) ***F01D 5/08***

F01D 11/02 → (51) ***F16J 15/44***

---

(51) ***F01D 11/08*** ***F01D 25/24*** (11) **3 144 482 A1**
(25) En (26) En
(21) 16189260.9 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.09.2015 US 201514858508
(54) • *RÜCKHALTEVERFAHREN FÜR RINGUMMANTELUNG AUS KERAMISCHEN FASERVERBUND - CMC-STIFTKOPF*
• *CERAMIC MATRIX COMPOSITE RING SHROUD RETENTION METHODS - CMC PIN-HEAD*
• *PROCÉDÉS DE RÉTENTION À ANNEAU D'ÉTANCHÉITÉ COMPOSITE À MATRICE CÉRAMIQUE (CMC) - TÊTE D'ÉPINGLE EN CMC*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) FITZPATRICK, Dylan James, Lynn, MA Massachusetts 01905, US
TURA, Christopher Paul, Lynn, MA Massachusetts 01905, US
(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F01D 11/12 → (51) ***F16J 15/44***

---

(51) ***F01D 21/02*** ***G05B 9/03*** (11) **3 144 483 A1**
(25) De (26) De
(21) 15186022.8 (22) 21.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *EINRICHTUNG ZUR SCHNELLEN REAKTION AUF NETZSEITIGE STÖRUNGEN BEI ANLAGEN*
• *DEVICE FOR RAPID RESPONSE TO DISTRIBUTION NETWORK FAULTS IN SYSTEMS*
• *DISPOSITIF DE RÉACTION RAPIDE POUR DES DÉFAUTS CÔTÉ RÉSEAU ELECTRIQUE DANS DES INSTALLATIONS*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Bennauer, Martin, 46242 Bottrop, DE
Ophey, Martin, 47638 Straelen, DE

---

(51) ***F01D 21/04*** (11) **3 144 484 A1**
(25) En (26) En
(21) 16182194.7 (22) 01.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.08.2015 GB 201514650
(54) • *MITTELS HEBEL VERSTELLBARE VERBINDUNG*
• *A LEVERED JOINT*

• *JOINT À LEVIER*
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Smith, William, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Shorney, Andrew, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Mawhinney, Paul, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 25/04 → (51) ***F02C 3/107***

(51) ***F01D 25/14*** (11) **3 144 485 A1**
F23R 3/00
(25) En (26) En
(21) 15185490.8 (22) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *TURBOMASCHINENKOMPONENTE MIT KÜHLFUNKTIONEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER TURBOMASCHINENKOMPONENTE*
• *TURBOMACHINE COMPONENT WITH COOLING FEATURES AND A METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A TURBOMACHINE COMPONENT*
• *COMPOSANT DE TURBOMACHINE AVEC DES ÉLÉMENTS DE REFROIDISSEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL COMPOSANT*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Eriksson, Jonas, 61294 Finspong, SE
Graichen, Andreas, 60214 Norrköping, SE
Johansson, Nicklas, 61732 Skärblacka, SE
Larfeldt, Jenny, 61237 Finspång, SE
Lundgren, Jan-Erik, 60580 Svärtinge, SE
Lörstad, Daniel, 61233 Finspang, SE
Munktell, Erik, 60218 Norrköping, SE

(51) ***F01D 25/16*** (11) **3 144 486 A1**
F02C 3/107 ***F02C 7/06***
F02C 7/36
(25) En (26) En
(21) 16188333.5 (22) 12.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.09.2015 GB 201516570
(54) • *WELLENANORDNUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR*
• *A SHAFTING ARRANGEMENT FOR A GAS TURBINE ENGINE*
• *AGENCEMENT D'ARBRE POUR UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Swift, Andrew, Derby DE24 8BJ, GB
Thornton, Stewart, Derby DE24 8BJ, GB
Simms, Paul, Derby DE24 8BJ, GB
Knight, Glenn, Derby DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) ***F01D 25/16*** (11) **3 144 487 A1**
F02C 7/36 ***F02C 3/107***
F02C 7/06
(25) En (26) En
(21) 16188334.3 (22) 12.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.09.2015 GB 201516571
(54) • *KOPPLUNG FÜR EINEN GETRIEBEFAN*
• *A COUPLING FOR A GEARED TURBO FAN*
• *ACCOUPLEMENT POUR UNE TURBOSOUFFLANTE À RÉDUCTEUR*
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Swift, Andrew, Derby DE24 8BJ, GB
Thornton, Stewart, Derby DE24 8BJ, GB
Simms, Paul, Derby DE24 8BJ, GB
Knight, Glenn, Derby DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) ***F01D 25/24*** (11) **3 144 488 A1**
(25) En (26) En
(21) 16189266.6 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.09.2015 US 201514858529
(54) • *HALTER EINER TURBINENUMMANTELUNG*
• *TURBINE SHROUD ASSEMBLY FOR GAS TURBINE*
• *DISPOSITIF DE RETENUE DE VIROLE D'UNE TURBINE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) FITZPATRICK, Dylan James, Lynn, MA Massachusetts 01905, US
TURA, Christopher Paul, Lynn, MA Massachusetts 01905, US
(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F01D 25/24 → (51) ***F01D 9/02***

F01D 25/24 → (51) ***F01D 11/08***

(51) ***F01D 25/28*** (11) **3 144 489 A1**
G10K 11/162
(25) En (26) En
(21) 16188353.3 (22) 12.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.09.2015 US 201514855935
(54) • *SCHALLDÄMPFERPLATTE MIT ABSCHNITTEN UND ZUGEHÖRIGES SCHALLDÄMPFERROHR*
• *SILENCER PANEL HAVING SECTIONS AND RELATED SILENCER DUCT*
• *PANNEAU ACOUSTIQUE SEGMENTÉ ET CONDUIT ACOUSTIQUE ASSOCIÉ*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) ZHANG, Hua, Greenville, SC 29615, US
MERCHANT, Laxmikant, 560066 Bangalore, IN
MOHAMMED, Javeed Iqbaluddin, 560066 Bangalore, IN
PONYAVIN, Valery Ivanovich, Greenville, SC 29615, US
VENUGOPAL SETTY, Dinesh, 560066 Bangalore, IN
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01K 27/02 → (51) ***C21D 6/00***

F01L 1/00 → (51) ***F02D 33/02***

(51) ***F01L 1/14*** (11) **3 144 490 A1**
(25) En (26) En
(21) 16188892.0 (22) 15.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.09.2015 US 201562219268 P
13.09.2016 US 201615263570
(54) • *DREHSICHERUNGSVORRICHTUNG FÜR VENTILSTÖSSEL*
• *ANTI-ROTATION DEVICE FOR LIFTER*
• *DISPOSITIF ANTI-ROTATION POUR POUSSOIR DE SOUPAPE*
(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
(72) Nielsen, Douglas John, Marshall, Michigan 49068, US
Spoor, Anthony Leon, Union City, Michingan 49094, US
Hogan, Robert D., Marshall, Michigan 49068, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

F01L 1/18 → (51) ***F01L 1/22***

F01L 1/20 → (51) ***F01L 1/22***

(51) ***F01L 1/22*** (11) **3 144 491 A1**
F01L 1/20 ***F01L 1/18***
(25) En (26) En
(21) 16189860.6 (22) 21.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.09.2015 US 201562212275 P
25.03.2016 US 201662313440 P
20.09.2016 US 201615270070
(54) • *ELEKTROMECHANISCHES VENTILSPIELAUSGLEICHSELEMENT*
• *ELECTROMECHANICAL VALVE LASH ADJUSTER*
• *RATTRAPEUR DE JEU DE SOUPAPE ÉLECTROMÉCANIQUE*
(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
(72) Zurface, Austin Robert, Hastings, MI 49058, US
Genise, David Gerard, Marshall, MI 49068, US
Wang, Hongbin N., Novi, MI 48374, US
Wadikhaye, Sachin, 411014 Kharadi, Pune, IN
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) ***F01L 3/08*** (11) **3 144 492 A1**
(25) De (26) De
(21) 16189491.0 (22) 19.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 18.09.2015 AT 6152015

(54) • *VENTILFÜHRUNG*
• *VALVE GUIDE*
• *GUIDE DE SOUPAPE*

(71) PGES Günther Herdin technisches Büro GmbH, Prof-Tusch Strasse 1B/8b, 6200 Jenbach, AT

(72) HERDIN, Rüdiger, 1120 Wien, AT
HERDIN, David Axel, 1020 Wien, AT

(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

F01L 9/04 → (51) ***F02D 33/02***

F01M 1/06 → (51) ***F01M 9/10***

F01M 9/08 → (51) ***F01M 9/10***

(51) ***F01M 9/10*** ***F01M 1/06*** (11) **3 144 493 A1** ***F01M 9/08***

(25) Ja (26) En

(21) 16786381.0 (22) 20.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/062539 20.04.2016

(87) WO 2016/175104 2016/44 03.11.2016

(30) 28.04.2015 JP 2015091475

(54) • *MOTOR FÜR EIN SATTELFAHRZEUG UND SATTELFAHRZEUG*
• *ENGINE FOR SADDLED VEHICLES AND SADDLED VEHICLE*
• *MOTEUR POUR VÉHICULES À SELLE ET VÉHICULE À SELLE*

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) ISECHI, Tetsuji, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP

(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

F01N 1/08 → (51) ***F02K 1/82***

F01N 1/24 → (51) ***F02C 7/05***

F01N 3/022 → (51) ***B01D 46/24***

(51) ***F01N 5/00*** ***F01N 5/04*** ***F02G 5/04*** (11) **3 144 494 A1** ***F01N 5/02*** ***F02B 41/02***

(25) De (26) De

(21) 15186105.1 (22) 21.09.2015

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

BA ME

MA

(54) • *ABGASENERGIERÜCKGEWINNUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABGASENERGIERÜCKGEWINNUNG*
• *EXHAUST GAS ENERGY RECOVERY SYSTEM AND METHOD FOR EXHAUST GAS ENERGY RECOVERY*
• *SYSTEME DE RECUPERATION D'ENERGIE DES GAZ D'ECHAPPEMENT ET PROCEDE DE RECUPERATION D'ENERGIE DES GAZ D'ECHAPPEMENT*

(71) Fuelsave GmbH, Altrottstrasse 31, 69190 Walldorf, DE

(72) HOFFMANN, Dirk, 21244 Buchholz i.d. N., DE

(74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

F01N 5/02 → (51) ***F01N 5/00***

F01N 5/04 → (51) ***F01N 5/00***

F01P 3/02 → (51) ***F02D 41/34***

(51) ***F01P 5/06*** ***F01P 7/04*** ***B60K 11/04*** (11) **3 144 495 A1** ***F01P 7/10***

(25) De (26) De

(21) 16176773.6 (22) 29.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 17.09.2015 DE 102015115702

(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSMASCHINE*
• *AGRICULTURAL WORK MACHINE*
• *ENGIN AGRICOLE*

(71) CLAAS Tractor S.A.S., 7, Rue Dewoitine, 78141 Vélizy-Villacoublay Cedex, FR

(72) Plumet, Julien, 92210 Saint Cloud, FR

(74) Budach, Steffen, CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE

F01P 7/04 → (51) ***F01P 5/06***

F01P 7/10 → (51) ***F01P 5/06***

(51) ***F01P 7/16*** ***F01P 11/20*** (11) **3 144 496 A1**

(25) En (26) En

(21) 16188624.7 (22) 13.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 15.09.2015 JP 2015182045

(54) • *KÜHLVORRICHTUNG UND KÜHLVERFAHREN FÜR MOTOREN*
• *COOLING DEVICE AND COOLING METHOD FOR ENGINE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT POUR MOTEUR*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) KANEKO, Rihito, Aichi-ken, Aichi 471-8571, JP
TAKAGI, Noboru, Aichi-ken, Aichi 471-8571, JP
TAKAGI, Isao, Aichi-ken, Aichi 471-8571, JP
ONODA, Hidetoshi, Aichi-ken, Aichi 471-8571, JP

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

F01P 7/16 → (51) ***F02D 41/34***

F01P 11/20 → (51) ***F01P 7/16***

F02B 33/40 → (51) ***F02B 39/00***

F02B 37/18 → (51) ***F02D 33/02***

(51) ***F02B 39/00*** ***F02B 33/40*** (11) **3 144 497 A1** ***F16C 35/067***

(25) Ja (26) En

(21) 15793592.5 (22) 08.05.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/063326 08.05.2015

(87) WO 2015/174344 2015/46 19.11.2015

(30) 14.05.2014 JP 2014100583

(54) • *ELEKTRISCHER AUFLADER*
• *ELECTRIC SUPERCHARGER*
• *COMPRESSEUR D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*

(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

(72) OSHITA, Makio, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
YAMAMICHI, Toshihiro, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02B 41/00 → (51) ***F02D 41/00***

F02B 41/02 → (51) ***F01N 5/00***

F02B 65/00 → (51) ***F02D 41/00***

F02B 75/40 → (51) ***F02D 41/00***

(51) ***F02C 3/107*** ***F02C 7/36*** ***F01D 25/04*** (11) **3 144 498 A1** ***F02C 7/20*** ***F16H 57/028***

(25) En (26) En

(21) 16188622.1 (22) 13.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 17.09.2015 US 201514857164

(54) • *MULTIDIREKTIONALER GETRIEBEAUSLENKUNGSBEGRENZER FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR*
• *MULTI-DIRECTIONAL GEARBOX DEFLECTION LIMITER FOR A GAS TURBINE ENGINE*
• *LIMITEUR DE DÉFORMATION DE RÉDUCTEUR MULTIDIRECTIONNEL POUR UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) MILLER, Brandon Wayne, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
BRADLEY, Donald Albert, Cincinnati, OH Ohio 45215, US

(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F02C 3/107 → (51) ***F01D 5/06***

F02C 3/107 → (51) ***F01D 25/16***

F02C 5/00 → (51) ***F02K 7/02***

F02C 6/08 → (51) ***F01D 5/08***

(51) ***F02C 7/00*** ***F02C 7/04*** ***F04D 29/52*** (11) **3 144 499 A1** ***F04D 29/42***

(25) Ja (26) En

(21) 14900212.3 (22) 22.08.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/072002 22.08.2014
(87) WO 2016/027368 2016/08 25.02.2016
(54) • *ZYLINDRISCHES GEHÄUSE*
• *CYLINDRICAL CASE*
• *BOÎTIER CYLINDRIQUE*
(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
IHI AEROSPACE CO., LTD., 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0061, JP
(72) TANAKA, Agamu, Tokyo 135-8710, JP
MORI, Yuji, Tokyo 135-8710, JP
HARADA, Takashi, Tokyo 135-0061, JP
OKUMURA, Ikuo, Tokyo 135-0061, JP
ISHIMOTO, Kenji, Tokyo 135-0061, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) ***F02C 7/00*** ***B01D 45/04*** (11) **3 144 500 A1**
(25) En (26) En
(21) 16189874.7 (22) 21.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.09.2015 US 201514860604
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR LUFTPARTIKELFANG IN EINEM GASTURBINENMOTOR*
• *APPARATUS AND METHOD FOR AIR PARTICLE CAPTURE IN A GAS TURBINE ENGINE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CAPTURE DE PARTICULES D'AIR DANS UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) CLUM, Carey, East Hartford, CT Connecticut 06118, US
ROBAK, Christopher W., Manchester, CT Connecticut 06042, US
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/04 → (51) ***F02C 7/00***

---

(51) ***F02C 7/045*** (11) **3 144 501 A1**
(25) En (26) En
(21) 16187000.1 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.09.2015 US 201514855901
(54) • *SCHALLDÄMPFERKANAL MIT DADURCH AUSGEDEHNTEM SCHALLDÄMPFUNGS-ELEMENT*
• *SILENCER DUCT HAVING SILENCING ELEMENT EXTENDING THERETHROUGH*
• *CONDUITE DE SILENCIEUX AYANT UN ELEMENT DE SILENCIEUX S'ETENDANT A L'INTERIEUR DE CELLE-CI*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) VENUGOPAL SETTY, Dinesh, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
DAVIS, Dale Joel, Greenville, South Carolina 29615, US
MERCHANT, Laxmikant, 560066 Karnataka, IN
PONYAVIN, Valery Ivanovich, Greenville, South Carolina 29615-4614, US
ZHANG, Hua, Greenville, South Carolina 29615-4614, US
(74) Lee, Brenda, et al, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***F02C 7/045*** (11) **3 144 502 A1**
(25) En (26) En
(21) 16187984.6 (22) 09.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.09.2015 US 201514855902
(54) • *SCHALLDÄMPFERROHR MIT SCHALLDÄMPFUNGSELEMENT UND KOPPLERN*
• *SILENCER DUCT HAVING SILENCING ELEMENT AND COUPLERS*
• *CONDUITE DE SILENCIEUX AYANT UN ELEMENT DE SILENCIEUX ET COUPLEURS*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) MERCHANT, Laxmikant, 560066 Bangalore, IN
MOHAMMED, Javeed Iqbaluddin, 560066 Bangalore, IN
PONYAVIN, Valery Ivanovich, Greenville, SC South Carolina 29615, US
VENUGOPAL SETTY, Dinesh, 560066 Bangalore, IN
ZHANG, Hua, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***F02C 7/045*** (11) **3 144 503 A1**
(25) En (26) En
(21) 16188415.0 (22) 12.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.09.2015 US 201514855958
(54) • *SCHALLDÄMPFER-PANEL UND SYSTEM MIT PERFORIERTER KUNSTSTOFFSEITENWAND*
• *SILENCER PANEL AND SYSTEM HAVING PLASTIC PERFORATED SIDE WALL*
• *PANNEAU ACOUSTIQUE ET SYSTÈME À PAROI LATÉRALE EN PLASTIQUE PERFORÉ*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) VENUGOPAL SETTY, Dinesh, 560066 Bangalore, IN
MERCHANT, Laxmikant, 560066 Bangalore, IN
MOHAMMED, Javeed Iqbaluddin, 560066 Bangalore, IN
PONYAVIN, Valery Ivanovich, Greenville, SC 29615, US
ZHANG, Hua, Greenville, SC 29615, US
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F02C 7/045 → (51) ***F02C 7/05***

---

(51) ***F02C 7/05*** ***F02C 7/045*** ***F01N 1/24*** (11) **3 144 504 A1** ***G10K 11/16***
(25) En (26) En
(21) 16188419.2 (22) 12.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.09.2015 US 201514855918
(54) • *SCHALLDÄMPFERPLATTE UND SYSTEM FÜR EINE PERFORIERTE KUNSTSTOFF-SEITENWAND UND ZUR ENTFERNUNG ELEKTROSTATISCHER PARTIKEL*
• *SILENCER PANEL AND SYSTEM FOR HAVING PLASTIC PERFORATED SIDE WALL AND ELECTROSTATIC PARTICLE REMOVAL*
• *PANNEAU ACOUSTIQUE ET SYSTÈME D'OBTENTION DE PAROI LATÉRALE EN PLASTIQUE PERFORÉ ET RÉTENTION ÉLECTROSTATIQUE DE PARTICULES*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) ZHANG, Hua, Greenville, SC South Carolina 29615, US
DAVIS, Dale Joel, Greenville, SC South Carolina 29615, US
PONYAVIN, Valery Ivanovich, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F02C 7/06 → (51) ***F01D 25/16***

F02C 7/12 → (51) ***F01D 5/08***

F02C 7/18 → (51) ***F01D 5/08***

F02C 7/20 → (51) ***F02C 3/107***

---

(51) ***F02C 7/22*** (11) **3 144 505 A1**
(25) En (26) En
(21) 16169761.0 (22) 16.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.05.2015 US 201514717074
(54) • *GASTURBINENBAUTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *GAS TURBINE COMPONENT AND METHOD OF FORMING*
• *COMPOSANT DE TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ DE FORMATION*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) LIN, Dechao, Greenville, SC South Carolina 29615, US
KOTTILINGAM, Srikanth Chandrudu, Greenville, SC South Carolina 29615, US
DIAO, Xiaoxue, Greenville, SC South Carolina 29615, US
THOMAS, Nicholas, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Pöpper, Evamaria, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

---

(51) ***F02C 7/232*** (11) **3 144 506 A1**
(25) En (26) En
(21) 16187382.3 (22) 06.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 18.09.2015 US 201514857982

(54) • *MESSVORRICHTUNGEN*
• *FLUID METERING VALVE*
• *DISPOSITIFS DE MESURE*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US

(72) RICKIS, Aaron, Feeding Hills, MA 01030, US
CORETTO, August M., Manchester, CT 06042, US
MAROCCHINI, Francis P., Somers, CT 06071, US

(74) Iceton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F02C 7/232*** ***F16K 15/14*** (11) **3 144 507 A1** ***G01F 1/28***

(25) En (26) En

(21) 16189655.0 (22) 20.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 21.09.2015 US 201514860118

(54) • *INTEGRIERTES BYPASSVENTIL MIT DRUCK-, POSITIONS- UND DURCHFLUSS-RÜCKMELDUNG*
• *INTEGRATED BYPASS VALVE WITH PRESSURE, POSITION, AND FLOWRATE FEEDBACK CAPABILITIES*
• *SOUPAPE DE DÉRIVATION INTÉGRÉE À CAPACITÉS DE MESURE DE PRESSION, DE POSITION ET DE DÉBIT*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US

(72) RIBAROV, Lubomir A., West Hartford, CT Connecticut 06107, US
CARPENTER, Richard J., Gales Ferry, CT Connecticut 06335, US
ROURKE, Russel P., East Granby, CT Connecticut 06026, US
GIBBONS, Kevin, Torrington, CT Connecticut 06790, US
LUKER, Willliam, Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
RUSSO, Charles J., Manchester, CT Connecticut 06040, US
SCHMIDT, Samuel, Windsor Locks, CT Connecticut 06096, US

(74) Iceton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/36 → (51) ***F01D 5/06***

F02C 7/36 → (51) ***F01D 25/16***

F02C 7/36 → (51) ***F02C 3/107***

F02C 7/36 → (51) ***F02K 3/06***

---

(51) ***F02D 9/10*** ***F16H 57/00*** F16H 57/032 (11) **3 144 508 A1** F02D 11/10 H02K 7/116

(25) It (26) En

(21) 16189360.7 (22) 16.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 16.09.2015 IT UB20151998

(54) • *ELEKTROMECHANISCHER AKTUATOR ZUR BETÄTIGUNG EINER VERWENDUNGSVORRICHTUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
• *ELECTROMECHANICAL ACTUATOR TO OPERATE A UTILIZATION DEVICE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *ACTIONNEUR ÉLECTROMÉCANIQUE DESTINÉ À FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF D'UTILISATION D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, 20011 Corbetta (MI), IT

(72) PEZZOTTA, Federico, 86036 Montenero di Bisaccia, IT
MUSOLESI, Stefano, 40122 Bologna, IT
AVANZI, Matteo, 40014 Crevalcore, IT

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

F02D 13/02 → (51) ***F02D 33/02***

F02D 21/08 → (51) ***F02D 33/02***

F02D 23/02 → (51) ***F02D 33/02***

---

(51) ***F02D 33/02*** ***F02D 41/30*** ***F02B 37/18*** ***F02D 13/02*** ***F02D 21/08*** F02B 37/16 F02D 37/02 (11) **3 144 509 A1** ***F01L 1/00*** ***F01L 9/04*** ***F02D 23/02*** F02D 41/40 F02P 5/04

(25) En (26) En

(21) 16188434.1 (22) 13.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 15.09.2015 JP 2015182182

(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR MIT VARIABLER VENTILSTEUERUNG*
• *CONTROL APPARATUS FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH VARIABLE VALVE ACTUATION*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE AVEC DISTRIBUTION VARIABLE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) TAKAMIYA, Fumio, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***F02D 41/00*** ***B60W 20/00*** ***F02B 65/00*** F02N 11/04 (11) **3 144 510 A1** ***F02B 41/00*** ***F02B 75/40***

(25) En (26) En

(21) 15197480.5 (22) 02.12.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 17.09.2015 KR 20150131356

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MOTORGESTÜTZTE MOTORSTEUERUNG MIT UNGLEICHMÄSSIGER VERLAGERUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MOTOR-ASSISTED NON-UNIFORM DISPLACEMENT ENGINE CONTROL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MOTEUR DE DÉPLACEMENT NON UNIFORME ASSISTÉ PAR UN MOTEUR*

(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR

(72) EO, Jeong Soo, 18429 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
KIM, Sung Jae, 16699 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
HYUN, Ba Ro, 13615 Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR

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

---

(51) ***F02D 41/00*** ***F02D 41/14*** F02D 41/02 (11) **3 144 511 A1** ***F02D 41/40***

(25) En (26) En

(21) 16181177.3 (22) 26.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 02.09.2015 JP 2015173253

(54) • *VERFAHREN ZUR REGELUNG DES LUFT-/KRAFTSTOFFVERHÄLTNISSES UND ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *AIR-FUEL RATIO CONTROL METHOD AND EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE RAPPORT AIR-CARBURANT ET DISPOSITIF DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(71) Bosch Corporation, 6-7, Shibuya 3-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-8360, JP

(72) TAKAHASHI, Kei, Higashimatsuyama-shi, Saitama 355-8603, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F02D 41/14 → (51) ***F02D 41/00***

---

(51) ***F02D 41/22*** ***F02D 41/32*** (11) **3 144 512 A1** ***F02D 45/00***

(25) Ja (26) En

(21) 15792776.5 (22) 07.05.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/063163 07.05.2015

(87) WO 2015/174310 2015/46 19.11.2015

(30) 13.05.2014 JP 2014099208

(54) • *BRENNSTOFFEINSPRITZSYSTEM FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN*
• *FUEL INJECTION SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP

(72) OKONOGI Atsushi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
FUKUDA Takao, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F02D 41/22 → (51) ***F02D 41/34***

F02D 41/30 → (51) ***F02D 33/02***

F02D 41/32 → (51) ***F02D 41/22***

(51) ***F02D 41/34*** ***F02D 41/22*** ***F01P 3/02*** (11) **3 144 513 A1** ***F02D 45/00*** ***F01P 7/16***
(25) Ja (26) En
(21) 14891693.5 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/063002 15.05.2014
(87) WO 2015/173937 2015/46 19.11.2015
(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND KRAFTSTOFFEINSPRITZSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *FUEL INJECTION CONTROL DEVICE AND FUEL INJECTION CONTROL METHOD FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) IMAOKA, Yoshihiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
INOUE, Takao, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F02D 41/40 → (51) ***F02D 41/00***

F02D 45/00 → (51) ***F02D 41/22***

F02D 45/00 → (51) ***F02D 41/34***

F02G 5/04 → (51) ***F01N 5/00***

(51) ***F02K 1/82*** ***E04B 1/82*** ***F24F 13/24*** (11) **3 144 514 A1** ***F01N 1/08***
(25) En (26) En
(21) 16186998.7 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.09.2015 US 201514855949
(54) • *SCHALLDÄMPFERKANAL MIT SELBSTSTÜTZENDEM AKUSTIKABSORBIERENDEM ELEMENT*
• *SILENCER DUCT WITH SELF-SUPPORTING ACOUSTIC ABSORBING MEMBER*
• *CONDUITE DE SILENCIEUX DOTEE D'UN ELEMENT ABSORBANT ACOUSTIQUE AUTOPORTEUR*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) PONYAVIN, Valery Ivanovich, Greenville, South Carolina 29615, US
DAVIS, Dale Joel, Greenville, South Carolina 29615, US
ZHANG, Hua, Greenville, South Carolina 29615-4614, US
(74) Lee, Brenda, et al, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***F02K 3/06*** ***F02C 7/36*** (11) **3 144 515 A1**
(25) En (26) En
(21) 16178720.5 (22) 08.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 US 201514795931
(54) • *GERÄUSCHARME TURBINE FÜR EINEN GETRIEBETURBOFAN*
• *LOW NOISE TURBINE FOR GEARED TURBOFAN ENGINE*
• *TURBINE À FAIBLE BRUIT POUR MOTEUR TURBO-SOUFFLANTE À ENGRENAGE*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) MORIN, Bruce L., Springfield, MA 01104, US
KORTE, Detlef, 85757 Karlsfeld, DE
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F02K 7/02*** ***F02C 5/00*** (11) **3 144 516 A1** ***F02M 27/08***
(25) En (26) En
(21) 15185513.7 (22) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERBRENNUNGSMOTOR UND BETRIEBSVERFAHREN*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND OPERATING METHOD*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ D'OPERATION*
(71) De Zhen Corporation Pty Ltd, PO Box 553, Panania, NSW 2213, AU
(72) HAO, Zhou, Panania, New South Wales 2213, AU
Zhou, Han, Yu, Panania, New South Wales 2213, AU
(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

(51) ***F02K 9/97*** (11) **3 144 517 A1**
(25) En (26) En
(21) 16189329.2 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.09.2015 DE 102015011958
(54) • *SCHUBDÜSE*
• *THRUST NOZZLE*
• *TUYÈRE DE POUSSÉE*
(71) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Str. 1, 82024 Taufkirchen, DE
(72) FREY, Manuel, 81549 München, DE
AICHNER, Thomas, 81829 München, DE
MARTIN, Philip, 81677 München, DE
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

F02M 27/08 → (51) ***F02K 7/02***

(51) ***F02M 61/14*** (11) **3 144 518 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16187166.0 (22) 05.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.09.2015 FR 1558738
(54) • *ANORDNUNG FÜR DIE MONTAGE EINES EINSPRITZVENTILS AUF EINEM ZYLINDERKOPF DURCH ELASTISCHE EINPASSUNG IN EINEN BEFESTIGUNGSFLANSCH*
• *ARRANGEMENT FOR MOUNTING AN INJECTOR ON A YOKE BY RESILIENT FITTING IN A FIXING FLANGE*
• *AGENCEMENT POUR LE MONTAGE D'UN INJECTEUR SUR UNE CULASSE PAR EMBOÎTEMENT ÉLASTIQUE DANS UNE BRIDE DE FIXATION*
(71) Renault S.A.S., 13/15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) DE MALET, Etienne, 78000 VERSAILLES, FR
MOULIN, Jean-François, 92800 PUTEAUX, FR

(51) ***F02N 11/08*** ***F02N 15/06*** ***H01F 7/121*** ***H01H 51/06*** (11) **3 144 519 A1** ***H01F 7/08*** ***H01F 7/16***
(25) En (26) En
(21) 15185791.9 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *STARTER FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*
• *STARTER FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DÉMARREUR POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) FLORIJANCIC, Tadej, 5216 Most na Soci, SI
KOBAL, Sebastjan, 5261 Sempas, SI
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) ***F02N 11/08*** ***B60W 30/18*** (11) **3 144 520 A2**
(25) En (26) En
(21) 16195809.5 (22) 20.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 21.01.2009 JP 2009011444
20.05.2009 JP 2009121640
(54) • *SYSTEM ZUM NEUSTARTEN EINES VERBRENNUNGSMOTORS BEI ERFÜLLUNG DER NEUSTARTBEDINGUNG*
• *SYSTEM FOR RESTARTING INTERNAL COMBUSTION ENGINE WHEN ENGINE RESTART CONDITION IS MET*
• *SYSTÈME DE REDÉMARRAGE DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE LORSQU'UNE CONDITION DE REDÉMARRAGE DU MOTEUR EST RESPECTÉE*
(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya City, Aichi-pref. 448-8661, JP
(72) SENDA, Takashi, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
KATO, Akira, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP

MURATA, Mitsuhiro, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
NIIMI, Masami, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
KAWAHARA, Kenji, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
NOTANI, Hideya, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
(62) 10000547.9 / 2 211 051

F02N 11/08 → (51) ***H01H 51/06***

F02N 15/06 → (51) ***F02N 11/08***

F02N 15/06 → (51) ***H01H 51/06***

(51) ***F02P 5/145*** (11) **3 144 521 A2**
(25) De (26) De
(21) 16001976.6 (22) 10.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.09.2015 DE 102015012042
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ARBEITSGERÄTES MIT EINEM VERBRENNUNGSMOTOR*
• *METHOD FOR OPERATING A WORK DEVICE WITH A COMBUSTION ENGINE*
• *PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE TRAVAIL COMPRENANT UN MOTEUR A COMBUSTION*
(71) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE
(72) Banzhaf, Jan-Philipp, D-71409 Schwaikheim, DE
Schmidt, Karsten, D-71332 Waiblingen, DE
(74) Wasmuth, Rolf, et al, Patentanwälte Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

F03B 7/00 → (51) ***F03B 17/06***

F03B 13/12 → (51) ***F03B 17/06***

(51) ***F03B 17/06*** ***F03B 13/12*** (11) **3 144 522 A1** ***F03B 7/00***
(25) Ko (26) En
(21) 15792702.1 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/004705 12.05.2015
(87) WO 2015/174706 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 KR 20140057109
(54) • *SCHWIMMKÖRPER FÜR GEZEITENSTROMERZEUGUNG UND STROMERZEUGUNGSVERFAHREN DAMIT*
• *FLOATING BODY FOR TIDAL CURRENT POWER GENERATION AND POWER GENERATION METHOD USING SAME*
• *CORPS FLOTTANT POUR LA GÉNÉRATION D'ÉNERGIE MARÉMOTRICE ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE L'UTILISANT*
(71) Shin, Dong Ryun, Buam-dong 19-30 Jahamun-ro 40-gil Jongno-gu, Seoul 110-817, KR
(72) SHIN, Lyun Sup, Seoul 110-817, KR
(74) Peters, Sebastian Martinus, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

(51) ***F03D*** (11) **3 144 523 A1**
(25) De (26) De
(21) 15174044.6 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VORRICHTUNG ZUR SCHLUPFÜBERWACHUNG*
• *DEVICE FOR SLIP MONITORING*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE GLISSEMENT*
(71) Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
(72) Kabatzke, Wolfgang, 21502 Geesthacht, DE
Kohlrusch, Matthias, 18258 Schwaan /OT Letschow, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE

(51) ***F03D 1/00*** ***B66F 3/46*** (11) **3 144 524 A1**
(25) En (26) En
(21) 16179509.1 (22) 29.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 29.06.2006 DK 200600874
(54) • *HANDHABUNGSSYSTEM FÜR EINE WINDTURBINENGONDEL, VERFAHREN FÜR TRANSPORT UND VERTIKALES VERSCHIEBEN EINER WINDTURBINENGONDEL UND VERWENDUNG EINES HANDHABUNGSSYSTEMS*
• *A HANDLING SYSTEM FOR A WIND TURBINE NACELLE, METHODS FOR TRANSPORT AND VERTICAL DISPLACEMENT OF A WIND TURBINE NACELLE AND A USE OF A HANDLING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MANUTENTION D'UNE NACELLE D'ÉOLIENNE, PROCÉDÉS DE TRANSPORT ET DE DÉPLACEMENT VERTICAL D'UNE NACELLE D'ÉOLIENNE ET UTILISATION D'UN SYSTÈME DE MANUTENTION*
(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) PEDERSEN, Gunnar Kamp Storgaard, 6900 Skjern, DK
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK
(62) 07764453.2 / 2 038 549

F03D 1/00 → (51) ***B63B 35/00***

(51) ***F03D 1/06*** (11) **3 144 525 A1**
(25) En (26) En
(21) 15185408.0 (22) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *WINDTURBINENROTORSCHAUFEL UND DICKE VORDERKANTENSCHALE*
• *WIND TURBINE ROTOR BLADE AND THICK LEADING EDGE SHELL*
• *PALE DE ROTOR DE TURBINE ÉOLIENNE ET ENVELOPPE DE BORD D'ATTAQUE ÉPAISSE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Enevoldsen, Peder Bay, 7100 Vejle, DK
Fuglsang, Peter, 7100 Vejle, DK
Laursen, Jesper Monrad, 8600 Silkeborg, DK
Vinther, Soeren, 7400 Herning, DK

(51) ***F03D 1/06*** (11) **3 144 526 A1**
(25) En (26) En
(21) 15185437.9 (22) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERBINDUNG FÜR EIN SEGMENTIERTES WINDTURBINENROTORBLATT*
• *JOINT FOR A SEGMENTED WIND TURBINE ROTOR BLADE*
• *CONNEXION POUR UNE PALE DE ROTOR DE TURBINE ÉOLIENNE SEGMENTÉE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Dixon, Kristian R., Boulder, 80304, US
Fuglsang, Peter, 7100 Vejle, DK
Kirkegaard, Jeppe Funk, 7400 Herning, DK
Kristensen, Jens Jørgen Østergaard, 9240 Nibe, DK
Mailly, Luis, Lafayette, 80026, US
Pawar, Ashish, 9000 Aalborg, DK
Torgard, Sigmund Wenningsted, 7000 Fredericia, DK

(51) ***F03D 3/00*** ***F03D 3/06*** (11) **3 144 527 A1**
(25) Sl (26) En
(21) 16468002.7 (22) 14.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.09.2015 SI 201500219
(27) 17.09.2015 SI 201500219
(54) • *TURBINE MIT BEWEGLICHEN PLANEN*
• *TURBINE WITH MOVABLE TARPAULINS*
• *TURBINE AVEC DES BÂCHES MOBILES*
(71) Opravs, Jakob, Godic 82 g, 1242 Stahovica, SI
(72) Opravs, Jakob, 1242 Stahovica, SI

F03D 3/06 → (51) ***F03D 3/00***

(51) ***F03D 7/02*** ***F03D 9/00*** (11) **3 144 528 A1** ***F03D 80/00***
(25) En (26) En
(21) 15185338.9 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *WINDTURBINE MIT BREMSSTAUBSAMMLER*
• *WIND TURBINE WITH A BRAKE DUST COLLECTOR*
• *ÉOLIENNE DOTÉE D'UN COLLECTEUR DE POUSSIÈRE DE FREIN*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Airoldi, Giovanni, 7330 Brande, DK
Hansen, Kim Granly, 7000 Fredericia, DK
Soerensen, Peter Hessellund, 8740 Brædstrup, DK

F03D 9/00 → (51) ***F03D 7/02***

(51) ***F03D 17/00*** (11) **3 144 529 A1**
(25) De (26) De
(21) 16001986.5 (22) 13.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.09.2015 DE 102015011761
(54) • *WINDENERGIEANLAGE MIT WENIGSTENS EINEM ELASTISCH VERFORMBAREN BAUTEIL UND VERFAHREN ZUR FESTSTELLUNG DES BEGINNS EINER VERSCHLEISSBEDINGTEN BAUTEILRESTNUTZUNGSDAUER IN EINER WINDENERGIEANLAGE*
• *WIND TURBINE WITH AT LEAST ONE ELASTICALLY DEFORMABLE COMPONENT AND METHOD FOR DETECTING THE BEGINNING OF WEAR-RELATED COMPONENT REMAINING LIFE IN A WIND TURBINE*
• *ÉOLIENNE COMPRENANT AU MOINS UN COMPOSANT DEFORMABLE ELASTIQUEMENT ET PROCEDE DE DETERMINATION DU DEBUT DE LA VIE RESIDUELLE D'UN COMPOSANT EN FONCTION DE L'USURE DANS UNE EOLIENNE*
(71) Jörn GmbH, Kriegsbergstrasse 17, 71336 Waiblingen, DE
(72) Reinke, Kai, 71686 Remseck, DE
(74) Liebl, Thomas, Neubauer - Liebl - Bierschneider Patentanwälte Münchener Straße 49, 85051 Ingolstadt, DE

F03D 80/00 → (51) ***F03D 7/02***

F03G 3/06 → (51) ***H01F 7/122***

F03H 1/00 → (51) ***H05B 6/10***

(51) ***F03H 99/00*** ***B64G 1/40*** (11) **3 144 530 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15792862.3 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/063463 11.05.2015
(87) WO 2015/174366 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 JP 2014099693
(54) • *DAMPFSTRAHLSYSTEM MIT STRAHLAUSGABE FÜR VIELE SEKUNDEN MIT MEHREREN ARTEN VON GEGENSEITIG UNLÖSLICHEN FLÜSSIGGASEN ALS KRAFTSTOFF*
• *VAPOR JET SYSTEM ENABLING JETTING FOR MANY SECONDS USING MULTIPLE KINDS OF MUTUALLY INSOLUBLE LIQUID GASES AS FUEL*
• *SYSTÈME DE JET DE VAPEUR PERMETTANT L'ÉJECTION D'UN JET PENDANT PLUSIEURS SECONDES EN UTILISANT DE MULTIPLES TYPES DE GAZ LIQUIDES MUTUELLEMENT INSOLUBLES EN TANT QUE COMBUSTIBLE*
(71) Japan Aerospace Exploration Agency, 7-44-1, Jindaiji Higashi-machi, Chofu-shi, Tokyo 182-8522, JP
(72) KAWAGUCHI Junichiro, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5210, JP
MORI Osamu, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5210, JP
YAMAMOTO Takayuki, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5210, JP
MOTOOKA Norizumi, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5210, JP
CHUJO Toshihiro, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5210, JP
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

F04B 39/00 → (51) ***F04C 18/02***

F04B 39/16 → (51) ***F04C 29/02***

F04B 49/06 → (51) ***G01F 1/34***

F04B 51/00 → (51) ***G01F 1/34***

(51) ***F04C 2/08*** ***F04C 2/10*** ***F04C 15/00*** (11) **3 144 531 A1** ***F04C 2/18*** ***F04C 23/00***
(25) It (26) En
(21) 16188469.7 (22) 13.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.09.2015 IT UB20153739
(54) • *PUMPE MIT SYSTEM ZUR KOMPENSATION DES INNENDRUCKS*
• *PUMP PROVIDED WITH A SYSTEM FOR COMPENSATING THE INTERNAL PRESSURE*
• *POMPE POURVUE D'UN SYSTÈME DE COMPENSATION DE LA PRESSION INTERNE*
(71) Fluid-O-Tech S.r.l., Via Leonardo Da Vinci 40, 20094 Corsico (MI), IT
(72) ANDREIS, Diego, 20145 MILANO, IT
(74) Ottazzo, Marco Francesco Agostino, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

F04C 2/10 → (51) ***F04C 2/08***

F04C 2/18 → (51) ***F04C 2/08***

F04C 2/332 → (51) ***F04D 13/06***

(51) ***F04C 2/40*** (11) **3 144 532 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15776220.4 (22) 05.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/075934 05.04.2015
(87) WO 2015/154645 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 CN 201420169067 U
08.05.2014 CN 201420233783 U
18.10.2014 CN 201420605560 U
08.12.2014 CN 201420773442 U
(54) • *EXZENTRISCHE BEWEGLICHE FLÜGELZELLENPUMPE*
• *ECCENTRIC MOVABLE VANE PUMP*
• *POMPE À PALETTES MOBILES EXCENTRIQUE*
(71) Tang, Bin, No.502 Unit3 Block16 Haisheng Spring Road Shaohai Huantai, Zibo, Shandong 256400, CN
(72) Tang, Bin, Zibo, Shandong 256400, CN
(74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, Dr. Meyer-Dulheuer & Partners LLP Franklinstrasse 46-48, 60486 Frankfurt am Main, DE

F04C 11/00 → (51) ***F01C 21/00***

F04C 14/02 → (51) ***F01C 21/00***

F04C 14/06 → (51) ***F01C 21/00***

F04C 15/00 → (51) ***F04C 2/08***

(51) ***F04C 18/02*** (11) **3 144 533 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15792500.9 (22) 06.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2015/072404 06.02.2015
(87) WO 2015/172593 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 CN 201410198899
(54) • *HERMETISCH ABGEDICHTETER MITTELFREQUENZ-KÄLTEMITTELKOMPRESSOR MIT AKTIVIERUNGS- UND ENTLADUNGSFUNKTIONEN*
• *MEDIUM-FREQUENCY HERMETICALLY SEALED REFRIGERANT COMPRESSOR HAVING ACTIVATION AND UNLOADING FUNCTIONS*
• *COMPRESSEUR DE FRIGORIGÈNE MOYENNE FRÉQUENCE HERMÉTIQUEMENT CLOS POURVU DE FONCTIONS D'ACTIVATION ET DE DÉCHARGEMENT*
(71) Shaanxi Changling Special Equipment Co., Ltd., No.75 Qingjiang Road, Baoji, Shaanxi 721000, CN
Xi'an Jiaotong University, No. 28 Xianning Road, Xi'an, Shaanxi 710000, CN
(72) ZHANG, Ping, Shaanxi, CN
WANG, Zhizhong, Shaanxi, CN
CHEN, Baozong, Shaanxi, CN
GAO, Qikun, Shaanxi, CN
BU, Gaoxuan, Shannxi, CN
CHEN, Peng, Shaanxi, CN
WANG, Lei, Shaanxi, CN
(74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE

(51) ***F04C 18/02*** ***C09K 5/04*** ***C10M 129/10*** ***F04B 39/00*** ***F24F 1/32*** ***F25B 1/00*** ***F25B 41/00*** ***C10N 40/30*** (11) **3 144 534 A1** ***C10M 107/24*** ***C10M 137/04*** ***F04C 29/00*** ***F24F 11/02*** ***F25B 1/04*** ***C10N 30/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15793082.7 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/002257 27.04.2015
(87) WO 2015/174033 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 JP 2014098338
12.05.2014 JP 2014098340
03.03.2015 JP 2015040849
03.03.2015 JP 2015040851
(54) • *KOMPRESSOR UND KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG DAMIT*
• *COMPRESSOR AND REFRIGERATION CYCLE DEVICE USING SAME*
• *COMPRESSEUR, ET DISPOSITIF DE CYCLE FRIGORIFIQUE METTANT EN UVRE CELUI-CI*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) FUJITAKA, Akira, Osaka 540-6207, JP
SAKIMA, Fuminori, Osaka 540-6207, JP
KAWABE, Yoshikazu, Osaka 540-6207, JP
SAKUDA, Atsushi, Osaka 540-6207, JP

NAKAI, Hiroaki, Osaka 540-6207, JP
SATO, Shigehiro, Osaka 540-6207, JP
TAKAICHI, Kenji, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) ***F04C 18/02*** ***C09K 5/04*** ***C10M 127/00*** ***C10M 137/04*** ***F25B 1/00*** ***C10N 40/30*** (11) **3 144 535 A1** ***C10M 105/38*** ***C10M 129/10*** ***F04C 29/04*** ***F25B 1/04***
(25) Ja (26) En
(21) 15793246.8 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/002256 27.04.2015
(87) WO 2015/174032 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 JP 2014098337
12.05.2014 JP 2014098339
03.03.2015 JP 2015040848
03.03.2015 JP 2015040850
(54) • *KOMPRESSOR UND KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG DAMIT*
• *COMPRESSOR AND REFRIGERATION CYCLE DEVICE USING SAME*
• *COMPRESSEUR, ET DISPOSITIF DE CYCLE FRIGORIFIQUE METTANT EN UVRE CELUI-CI*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) FUJITAKA, Akira, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SAKIMA, Fuminori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KAWABE, Yoshikazu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SAKUDA, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NAKAI, Hiroaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SATO, Shigehiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TAKAICHI, Kenji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

F04C 18/356 → (51) ***F04C 23/00***

(51) ***F04C 23/00*** ***F04C 29/06*** (11) **3 144 536 A1** ***F04C 18/356***
(25) En (26) En
(21) 16187919.2 (22) 08.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.09.2015 JP 2015179641
12.07.2016 JP 2016137898
(54) • *ROTATIONSVERDICHTER*
• *ROTARY COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR ROTATIF*
(71) Fujitsu General Limited, 3-3-17, Suenaga Takatsu-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, JP
(72) KATAYAMA, Hiroki, KAWASAKI-SHI, KANAGAWA, 213-8502, JP
MORISHITA, Taku, KAWASAKI-SHI, KANAGAWA, 213-8502, JP
FURUKAWA, Motonobu, KAWASAKI-SHI, KANAGAWA, 213-8502, JP
MOROZUMI, Naoya, KAWASAKI-SHI, KANAGAWA, 213-8502, JP
(74) Kreutzer, Ulrich, Cabinet Beau de Loménie Lessingstrasse 6, 80336 München, DE

F04C 23/00 → (51) ***F04C 2/08***

F04C 29/00 → (51) ***F04C 18/02***

(51) ***F04C 29/02*** ***F04B 39/16*** (11) **3 144 537 A1**
(25) En (26) En
(21) 16189687.3 (22) 20.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.09.2015 US 201514860037
(54) • *KONDENSATVERDAMPFUNGSSYSTEM*
• *CONDENSATE VAPORIZATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE VAPORISATION DE CONDENSAT*
(71) Clark Equipment Company, 1293 Glenway Drive, Statesville, NC 28625, US
(72) GUNN, John Thomas, Charlotte, North Carolina 28270, US
KOUZEL, Richard Louis, Mooresville, North Carolina 28115, US
(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

F04C 29/04 → (51) ***F04C 18/02***

F04C 29/06 → (51) ***F04C 23/00***

(51) ***F04D 13/06*** ***F04C 2/332*** (11) **3 144 538 A1**
(25) En (26) En
(21) 16188748.4 (22) 14.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.09.2015 JP 2015181415
(54) • *ELEKTRISCHE PUMPE*
• *ELECTRIC PUMP*
• *POMPE ÉLECTRIQUE*
(71) MAHLE Filter Systems Japan Corporation, 1-9-12, Kita-otsuka Toshima-ku, Tokyo 170-0004, JP
(72) HORIMATSU, Toshinobu, Toshima-ku, Tokyo 170-0004, JP
IWANO, Haruo, Toshima-ku, Tokyo 170-0004, JP
MASUKURA, Satoshi, Toshima-ku, Tokyo 170-0004, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F04D 17/16 → (51) ***F04D 29/58***

F04D 25/08 → (51) ***F04D 29/58***

(51) ***F04D 27/02*** ***F04D 29/058*** (11) **3 144 539 A1**
(25) En (26) En
(21) 16189373.0 (22) 04.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 05.06.2009 US 184551 P
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM*
• *CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONTRÔLE*
(71) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd, Holland, MI 49423, US
(72) SOMMER, Steven T., York, Pennsylvania 17404, US
CRANE, Curtis Christian, York, Pennsylvania 17406, US
IANCU, Florin, Silver Spring, Maryland 20901, US
TREVINO, John Jr., York, Pennsylvania 17402, US
STABLEY, Robert E., Dallastown, Pennsylvania 17313, US
BEAVERSON, Gregory K., York, Pennsylvania 17402, US
SMYDER, Eric J., York Haven, Pennsylvania 17370, US
MARKS, Patrick C., York, Pennsylvania 17404, US
CHERVIL, Rudy, Mountville, Pennsylvania 17554, US
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE
(62) 10722275.4 / 2 438 304

F04D 29/058 → (51) ***F04D 27/02***

(51) ***F04D 29/32*** (11) **3 144 540 A1**
(25) De (26) De
(21) 15185447.8 (22) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *GASTURBINEN-VERDICHTERSTUFE*
• *GAS TURBINE COMPRESSOR STAGE*
• *ÉTAGE DE COMPRESSEUR DE TURBINE À GAZ*
(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Humhauser, Werner, 85368 Moosburg, DE
Matzgeller, Roland, 85256 Vierkirchen, DE

F04D 29/36 → (51) ***B64C 11/38***

(51) ***F04D 29/42*** (11) **3 144 541 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14896761.5 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/067703 02.07.2014
(87) WO 2016/002031 2016/01 07.01.2016
(54) • *VERDICHTER*
• *COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) WATANABE, Daigo, Tokyo 108-8215, JP
TOMITA, Isao, Tokyo 108-8215, JP
OKABE, Ryoji, Tokyo 108-8215, JP
SUZUKI, Hiroshi, Tokyo 108-8215, JP
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

F04D 29/42 → (51) ***F02C 7/00***

F04D 29/52 → (51) ***F02C 7/00***

(51) ***F04D 29/58*** (11) **3 144 542 A1**
H02K 11/33 ***F04D 17/16***
F04D 25/08
(25) En (26) En
(21) 16189192.4 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.09.2015 US 201562219250 P
(54) • *GEBLÄSE, ELEKTRISCHE MASCHINE UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *BLOWER, ELECTRIC MACHINE AND ASSOCIATED METHOD*
• *SOUFFLANTE, MACHINE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Regal Beloit America, Inc., 200 State Street, Beloit, WI 53511, US
(72) KREIDLER, Jason Jon, Beloit, Wisconsin 53511, US
ROHOZA, Rafal Pawel, Rowville, Victoria 3178, AU
DRYE, Edward L., Beloit, Wisconsin 53511, US
EAGLETON, C. Scott, Beloit, Wisconsin 53511, US
KLOPP, Mark Lyon, Beloit, Wisconsin 53511, US
MARKS, Michael Allen, Beloit, Wisconsin 53511, US
(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

F15B 1/02 → (51) ***F15B 20/00***

F15B 13/04 → (51) ***H01F 7/122***

(51) ***F15B 20/00*** (11) **3 144 543 A1**
F15B 1/02
(25) De (26) En
(21) 15185685.3 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SICHERHEITSVENTIL-AGGREGATS*
• *DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING A SAFETY VALVE ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF ET MÉTHODE POUR CONTROLLER UN ARRANGEMENT DE VANNE DE SÉCURITÉ*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Boeijen, Sander, 5351 AL Berghem, NL
Wouters, Pierre, 5531 EB Bladel, NL
Swagten, Gerard, 5283TS Boxtel, NL
(74) Thürer, Andreas, Bosch Rexroth AG BR/IPR Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE

(51) ***F16B 7/04*** (11) **3 144 544 A1**
F16M 11/14 ***F16C 11/10***
(25) De (26) De
(21) 16184774.4 (22) 18.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.09.2015 DE 202015104945 U
15.12.2015 DE 202015106815 U
(54) • *GELENKANORDNUNG ZUR POSITIONIERUNG VON BAUTEILEN*
• *HINGE ASSEMBLY FOR POSITIONING ELEMENTS*
• *SYSTEME D'ARTICULATION DESTINE AU POSITIONNEMENT DE COMPOSANTS*
(71) RK Rose + Krieger GmbH Verbindungs- und Positioniersysteme, Potsdamer Strasse 9, 32423 Minden, DE
(72) SCHULDE, Maximilian, 32425 Minden, DE
BRAUN, Johann, 32369 Rahden, DE
NEUBAUR, Michael, 31655 Stadthagen, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

F16B 11/00 → (51) ***C09J 7/02***

(51) ***F16B 13/14*** (11) **3 144 545 A1**
(25) De (26) De
(21) 16188314.5 (22) 12.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.09.2015 DE 102015115833
(54) • *BEFESTIGUNGSANORDNUNG*
• *MOUNTING ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF DE FIXATION*
(71) fischerwerke GmbH & Co. KG, Klaus-Fischer-Strasse 1, 72178 Waldachtal, DE
(72) Schätzle, Joachim, 79341 Kenzingen, DE
Zhu, Feng, 72250 Freudenstadt, DE
Kappel, Roland, 76744 Wörth, DE
Tesari, Iwiza, 76149 Karlsruhe, DE
(74) Suchy, Ulrich Johannes, fischerwerke GmbH & Co. KG Gewerbliche Schutzrechte Klaus-Fischer-Strasse 1, 72178 Waldachtal, DE

(51) ***F16B 19/10*** (11) **3 144 546 A1**
(25) De (26) De
(21) 16188448.1 (22) 13.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.09.2015 DE 102015012229
(54) • *VERBINDUNGSEINRICHTUNG, VERBINDUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER VERINDUNGS-EINRICHTUNG*
• *CONNECTION DEVICE, CONNECTION ASSEMBLY AND METHOD FOR PRODUCING A CONNECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LIAISON, SYSTÈME DE LIAISON ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE LIAISON*
(71) SFS intec Holding AG, Nefenstrasse 30, 9435 Heerbrugg, CH
(72) SCHENDEL, Olav, 70567 Stuttgart, DE
COSTABEL, Sascha, 71083 Herrenberg, DE

(51) ***F16B 39/282*** (11) **3 144 547 A1**
F16B 43/00
(25) En (26) En
(21) 16152221.4 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.09.2015 JP 2015004779 U
(54) • *BEFESTIGUNGSSTRUKTUR*
• *FASTENING STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE FIXATION*
(71) Nagashima Manufacturing Co., Ltd., 72, Ha, Azatsubata, Tsubatamachi, Kahoku-gun, Ishikawa, JP
(72) NAGASHIMA, Takeshi, KAHOKU-GUN, Ishikawa, JP
HIRASAWA, Toru, KAHOKU-GUN, Ishikawa, JP
KAMEDA, Kazushige, KAHOKU-GUN, Ishikawa, JP
NAKAI, Tetsuya, KAHOKU-GUN, Ishikawa, JP
MORISAWA, Shinsuke, KAHOKU-GUN, Ishikawa, JP
SUZUKI, Yui, KAHOKU-GUN, Ishikawa, JP
NAKAHARA, Ryoya, KAHOKU-GUN, Ishikawa, JP
TAYA, Yuto, KAHOKU-GUN, Ishikawa, JP
MATSUDA, Yuki, KAHOKU-GUN, Ishikawa, JP
MORITA, Mariko, KAHOKU-GUN, Ishikawa, JP
KAMATA, Hiromi, KAHOKU-GUN, Ishikawa, JP
(74) Lenzing Gerber Stute, PartG von Patentanwälten m.b.B. Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE

F16B 43/00 → (51) ***F16B 39/282***

F16B 43/00 → (51) ***G04B 18/00***

F16C 1/10 → (51) ***B60K 37/06***

F16C 1/18 → (51) ***B60K 37/06***

(51) ***F16C 11/06*** (11) **3 144 548 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15793103.1 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/063984 15.05.2015
(87) WO 2015/174513 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 JP 2014101055
(54) • *KUGELGELENK*
• *BALL JOINT*
• *JOINT À ROTULE*
(71) THK Co., Ltd., 11-6, Nishi Gotanda 3-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8503, JP
(72) KONNO Hisashi, Shinagawa-ku Tokyo 141-8503, JP
TOKAIRIN Tsutomu, Shinagawa-ku Tokyo 141-8503, JP
INOKO Hiroshi, Shinagawa-ku Tokyo 141-8503, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***F16C 11/06*** (11) **3 144 549 A1**
F16J 15/52
(25) Ja (26) En
(21) 15793601.4 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/063255 08.05.2015
(87) WO 2015/174329 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 JP 2014099488
(54) • *STAUBABDECKUNG FÜR KUGELGELENK*
• *DUST COVER FOR BALL JOINT*
• *COUVERCLE ANTI-POUSSIÈRE POUR JOINT À ROTULE*

(71) NOK Corporation, 12-15, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8585, JP
(72) KANAGAWA Koji, Makinohara-shi Shizuoka 421-0532, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16C 11/10 → (51) ***F16B 7/04***

(51) ***F16C 25/06*** (11) **3 144 550 A1**
F16C 25/08
(25) De (26) De
(21) 16186111.7 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.09.2015 DE 102015217323
(54) • *SPANNVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VORSPANNEN EINES LAGERS*
• *CLAMPING DEVICE AND METHOD FOR PRE-TENSIONING A BEARING*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE ET PROCEDE DE PRECONTRAINTE D'UN PALIER*
(71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE
(72) Reichert, Jürgen, 97499 Donnersdorf, DE
Fritz, Dominik, 97070 Würzburg, DE
Liesegang, Hans-Jürgen, 26419 Schortens, DE
(74) Kuhstrebe, Jochen, SKF GmbH IA&IP Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

F16C 25/08 → (51) ***F16C 25/06***

(51) ***F16C 29/06*** (11) **3 144 551 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15792681.7 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/064077 15.05.2015
(87) WO 2015/174528 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 JP 2014101678
(54) • *BEWEGUNGSVORRICHTUNG*
• *MOVEMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT*
(71) THK CO., LTD., 3-11-6, Nishi-Gotanda, Shinagawa-ku Tokyo 141-8503, JP
(72) MOCHIZUKI, Hiroaki, Tokyo 141-8503, JP
KURIBAYASHI, Hiroomi, Tokyo 141-8503, JP
KANEKO, Akito, Tokyo 141-8503, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16C 33/20 → (51) ***B32B 27/18***

F16C 35/067 → (51) ***F02B 39/00***

(51) ***F16D 3/26*** (11) **3 144 552 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15793199.9 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/063694 12.05.2015
(87) WO 2015/174432 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 JP 2014099166
(54) • *ZAPFENKREUZGELENKGABEL MIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *JOINT CROSS-TYPE UNIVERSAL JOINT YOKE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *FOURCHE POUR JOINT UNIVERSEL TYPE À CROISILLON, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI*
(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) NAKAMURA Takuma, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
KUROKAWA Yoshifumi, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***F16D 3/26*** (11) **3 144 553 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15793356.5 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/063696 12.05.2015
(87) WO 2015/174433 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 JP 2014101232
28.04.2015 JP 2015090904
28.04.2015 JP 2015090905
(54) • *KREUZGELENKGABEL VOM FUGEN-KREUZTYP*
• *JOINT CROSS-TYPE UNIVERSAL JOINT YOKE*
• *FOURCHE POUR JOINT UNIVERSEL TYPE À CROISILLON*
(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) NAKAMURA Takuma, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
KUROKAWA Yoshifumi, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

F16D 7/04 → (51) ***B25F 5/00***

(51) ***F16D 9/06*** (11) **3 144 554 A1**
F16D 43/284 F16D 1/09
(25) En (26) En
(21) 15186010.3 (22) 21.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SICHERHEITSKUPPLUNG*
• *SAFETY COUPLING*
• *COUPLAGE DE SÉCURITÉ*
(71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Ericsson, Robert, 82060 Delsbo, SE
Jacobs, Mikael, 82064 Näsviken, SE
Bergström, David, 82494 Hudiksvall, SE
Berg, Per-Olof, 82451 Hudiksvall, SE
Bohler, Axel, 82532 Iggesund, SE
Loefgren, Jonas, 82065 Forsa, SE
Fors, Daniel, 82592 Njutanger, SE
Larsson, Kjell-Erik, 82060 Delsbo, SE
Nordstroem, Erik, 82493 Hudiksvall, SE
Olsson, Niclas, 82637 Söderhamn, SE

F16D 43/202 → (51) ***B25F 5/00***

F16D 43/284 → (51) ***F16D 9/06***

F16D 55/00 → (51) ***B60K 17/04***

(51) ***F16D 55/36*** (11) **3 144 555 A1**
F16D 65/847
(25) Fr (26) Fr
(21) 16185030.0 (22) 19.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.08.2015 FR 1557958
(54) • *VERFAHREN ZUM ENTLÜFTEN VON BREMSSCHEIBEN EINES LUFTFAHRZEUGRADS*
• *METHOD FOR VENTILATING BRAKE DISCS OF AN AIRCRAFT WHEEL*
• *PROCEDE POUR VENTILER DES DISQUES DE FREIN D`UNE ROUE D'AERONEF*
(71) Safran Landing Systems, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) GONZALEZ, Vincent, 78140 VELIZY-VILLACOUBLAY, FR
GAPIN, Arnaud, 78140 VELIZY-VILLACOUBLAY, FR
(74) Lavaud, Thomas, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) ***F16D 65/092*** (11) **3 144 556 A1**
(25) De (26) De
(21) 16001685.3 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.09.2015 DE 102015011973
(54) • *BREMSBELAGVORRICHTUNG FÜR EINE SCHEIBENBREMSE*
• *BRAKE LINING DEVICE FOR A DISC BRAKE*
• *DISPOSITIF DE GARNITURE DE FREIN POUR UN FREIN A DISQUE*
(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Orgler, Florian, 80335 München, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

F16D 65/18 → (51) ***B60T 8/00***

F16D 65/847 → (51) ***F16D 55/36***

F16D 66/00 → (51) ***B60T 8/00***

F16D 121/24 → (51) ***B60T 8/00***

(51) ***F16F 7/02*** (11) **3 144 557 A1**
(25) De (26) De
(21) 16187530.7 (22) 07.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.09.2015 DE 102015115215
(54) • *DÄMPFUNGSEINRICHTUNG*
• *DAMPENING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT*
(71) Dr. Schneider Kunststoffwerke GmbH, Lindenstrasse 10-12, 96317 Kronach, DE
(72) Schneider, Johannes, 96328 Küps, DE

(74) Pröll, Jürgen, Die Patenterie GbR Patent- und Rechtsanwaltssozietät Leibnizstraße 6, 95447 Bayreuth, DE

---

(51) ***F16F 7/02*** (11) **3 144 558 A1**
(25) De (26) De
(21) 16187541.4 (22) 07.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.09.2015 DE 102015115218
(54) • *DÄMPFUNGSEINRICHTUNG*
• *DAMPENING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT*
(71) Dr. Schneider Kunststoffwerke GmbH, Lindenstrasse 10-12, 96317 Kronach, DE
(72) Schneider, Johannes, 96328 Küps, DE
(74) Pröll, Jürgen, Die Patenterie GbR Patent- und Rechtsanwaltssozietät Leibnizstraße 6, 95447 Bayreuth, DE

F16F 7/12 → (51) ***A63C 5/12***

F16F 15/00 → (51) ***G05B 19/19***

---

(51) ***F16G 1/08*** (11) **3 144 559 A1**
B29D 29/00
(25) Ja (26) En
(21) 15792565.2 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/063856 14.05.2015
(87) WO 2015/174480 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 JP 2014102200
(54) • *FLACHES ENDLOSBAND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ENDLESS FLAT BELT AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *COURROIE PLATE SANS FIN ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Nitta Corporation, 4-26, Sakuragawa 4-chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0022, JP
(72) OKAMURA, Haruhide, Yamatokohriyama-shi Nara 639-1085, JP
KONISHI, Yoshihiro, Yamatokohriyama-shi Nara 639-1085, JP
ONO, Mitsuaki, Yamatokohriyama-shi Nara 639-1085, JP
NAKAI, Naomichi, Yamatokohriyama-shi Nara 639-1085, JP
KAI,Naoki, Yamatokohriyama-shi Nara 639-1085, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***F16G 13/06*** (11) **3 144 560 A1**
F16H 7/06
(25) En (26) En
(21) 15186128.3 (22) 21.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *KETTENTRIEB*
• *CHAIN DRIVE*
• *ENTRAÎNEMENT À CHAÎNE*
(71) Korse, Theodorus Henricus Johannes Carolina, Rietvoornsloot 21, 2724 CJ Zoetermeer, NL
(72) Korse, Theodorus Henricus Johannes Carolina, 2724 CJ Zoetermeer, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

F16H 1/22 → (51) ***B29C 45/17***

---

(51) ***F16H 1/46*** (11) **3 144 561 A1**
(25) En (26) En
(21) 16185328.8 (22) 23.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.09.2015 US 201514859603
(54) • *DREHGESTELLACHSENANORDNUNG*
• *BOGIE AXLE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'ESSIEU DE BOGIE*
(71) ArvinMeritor Technology, LLC, 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084, US
(72) Chung, I-Chao, Troy, MI 48084, US
Varela, Tomaz Dopico, Shelby Township, MI 48317, US
(74) Jones, John Bryn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

F16H 1/46 → (51) ***B64C 13/28***

F16H 7/06 → (51) ***F16G 13/06***

---

(51) ***F16H 7/12*** (11) **3 144 562 A1**
(25) En (26) En
(21) 15185509.5 (22) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *ZUSÄTZLICHER ANTRIEBSRIEMENSPANNER*
• *ACCESSORY DRIVE BELT TENSIONER*
• *TENDEUR DE COURROIE D'ENTRAÎNEMENT D'ACCESSOIRES*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
Muhr und Bender KG, Schlachtwiese 4, 57439 Attendorn, DE
(72) BUCHEN THomas, D-57489 Atendorn, DE
DIBLIK Jan, 26203 Mokrovraty, CZ
VOLLMER Frederik, D-57392 Schmallenberg-Dorlar, DE
VAN RUITEN Jippe, NL - 6100 Echt, NL
HASANONIC Adnan, NL - 6100 ECHT, NL
(74) van der Ploeg, Antonius Franciscus M.J., DSM Intellectual Property Urmond Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

---

(51) ***F16H 7/12*** (11) **3 144 563 A2**
(25) De (26) De
(21) 16188379.8 (22) 12.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.09.2015 DE 102015115750
(54) • *RIEMENSPANNVORRICHTUNG*
• *BELT TENSIONING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TENSION DE COURROIE*
(71) Muhr und Bender KG, Mubea-Platz 1, 57439 Attendorn, DE
(72) Buchen, Thomas, 57489 Drolshagen, DE
Diblik, Jan, 262 03 Mokrovraty, CZ
Vollmer, Frederik, 57392 Schmallenberg-Dorlar, DE
(74) Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte, Overstolzenstraße 2a, 50677 Köln, DE

F16H 57/00 → (51) ***B60K 17/04***

F16H 57/00 → (51) ***F02D 9/10***

F16H 57/028 → (51) ***F02C 3/107***

---

(51) ***F16H 57/037*** (11) **3 144 564 A2**
(25) En (26) En
(21) 16182687.0 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.09.2015 US 201514853309
(54) • *ACHSANORDNUNG MIT BALLASTEINSATZ*
• *AXLE ASSEMBLY HAVING A BALLAST INSERT*
• *ENSEMBLE D'ESSIEU AYANT UN INSERT DE BALLAST*
(71) ArvinMeritor Technology, LLC, 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084, US
(72) Bodary, Andrew, Shelby Township, MI 48317, US
(74) Jones, John Bryn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

F16H 61/00 → (51) ***F16H 61/04***

---

(51) ***F16H 61/04*** (11) **3 144 565 A1**
F16H 61/00 ***F16H 61/12***
(25) En (26) En
(21) 15189816.0 (22) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 15.09.2015 US 201514855140
(54) • *VERFAHREN ZUM INTELLIGENTEN SCHNELLEN ANLERNEN EINES AUTOMATIKGETRIEBES*
• *METHOD FOR INTELLIGENT QUICK BED-IN OF AN AUTOMATIC TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ INTELLIGENT DE BED-IN RAPIDE D'UNE TRANSMISSION AUTOMATIQUE*
(71) Hyundai America Technical Center, Inc., 6800 Geddes Road, Superior Township, MI 48198, US
Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR
Kia Motors Corporation, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul, KR
(72) Betts, Matthew, Columbus, GA 31903, US
You, BeongYeol, Gyeonggi-do, KR
Golletti, Anthony, Howell, MI 48843, US
Kieffer, Thomas, Prattville, AL 36067, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

F16H 61/12 → (51) ***F16H 61/04***

---

(51) ***F16J 15/02*** (11) **3 144 566 A1**
F16J 15/16 ***F16J 15/3284***
F16J 15/48

(25) De (26) De
(21) 16186630.6 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.09.2015 DE 102015217811
(54) • *DICHTUNGSVORRICHTUNG UND ANTRIEBSMASCHINE MIT EINER DICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *SEALING DEVICE AND DRIVE MACHINE WITH A SEALING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ETANCHEITE ET MACHINE D'ENTRAINEMENT COMPRENANT UN DISPOSITIF D'ETANCHEITE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Doehring, Jochen, 70439 Stuttgart-Stammheim, DE
Stoehrer, Felix, 75449 Wurmberg, DE

F16J 15/02 → (51) ***B60J 10/00***

(51) ***F16J 15/16*** ***F16J 15/54*** (11) **3 144 567 A2**
(25) En (26) En
(21) 16179974.7 (22) 27.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 28.02.2008 US 39208
(54) • *DYNAMISCHE DICHTUNG*
• *DYNAMIC SEALING*
• *DISPOSITIF ÉTANCHÉITÉ DYNAMIQUE*
(71) A.W. Chesterton Company, 860 Salem Street, Groveland MA 08163, US
(72) AZIBERT, Henri, Windham, NH New Hampshire 03087, US
BERNOTH, Steven, Billerica, MA Massachusetts 01821, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
(62) 09714680.7 / 2 255 111

F16J 15/16 → (51) ***F16J 15/02***

F16J 15/3284 → (51) ***F16J 15/02***

(51) ***F16J 15/44*** ***F01D 11/02*** ***B23K 26/342*** (11) **3 144 568 A1** ***F01D 11/12***
(25) De (26) De
(21) 16188535.5 (22) 13.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.09.2015 DE 102015217670
(54) • *DICHTUNGSELEMENT, DICHTUNGSSYSTEM MIT EINEM DICHTUNGSELEMENT, TURBOMASCHINE MIT EINEM DICHTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DICHTUNGSELEMENTS*
• *SEALING ELEMENT, SEALING SYSTEM WITH A SEALING ELEMENT, TURBO ENGINE, TURBO ENGINE PROVIDED WITH A SEALING SYSTEM AND METHOD OF MANUFACTURING A SEALING ELEMENT*
• *ÉLEMENT D'ETANCHEITE, SYSTEME D'ETANCHEITE COMPRENANT UN ELEMENT D'ETANCHEITE, TURBOMACHINE COMPRENANT UN ELEMENT D'ETANCHEITE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ELEMENT D'ETANCHEITE*
(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
(72) Dr. PANNIER, Stephan, 14558 Nuthetal, DE
Dr. GÄBLER, Miklos, 14480 Potsdam, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

F16J 15/48 → (51) ***F16J 15/02***

F16J 15/52 → (51) ***F16C 11/06***

F16J 15/54 → (51) ***F16J 15/16***

(51) ***F16K 3/312*** ***F16L 55/105*** (11) **3 144 569 A1** ***F16K 35/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16188470.5 (22) 13.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.09.2015 FR 1558837
(54) • *MOBILER VERSCHLUSS FÜR FLÜSSIGKEITSLEITUNG*
• *MOBILE SHUTTER FOR FLUID PIPE*
• *OBTURATEUR MOBILE POUR CANALISATION DE FLUIDE*
(71) ONIS, ZI de Berthoire N°1, 13410 Lambesc, FR
(72) RIVAS, Jérôme, 13350 CHARLEVAL, FR
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

(51) ***F16K 7/17*** ***A61G 12/00*** ***A61M 27/00*** (11) **3 144 570 A1** ***A61M 1/06***
(25) Ja (26) En
(21) 15793026.4 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/063256 08.05.2015
(87) WO 2015/174330 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 JP 2014099906
28.01.2015 JP 2015014517
(54) • *VENTIL UND FLÜSSIGKEITSREGELUNGSVORRICHTUNG*
• *VALVE AND FLUID CONTROL DEVICE*
• *CLAPET ET DISPOSITIF DE RÉGULATION DE FLUIDE*
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) KURIHARA, Kiyoshi, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
TAKEUCHI, Susumu, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

F16K 15/14 → (51) ***F02C 7/232***

(51) ***F16K 17/16*** ***F16K 17/40*** (11) **3 144 571 A1** ***B65D 90/36***
(25) De (26) De
(21) 16188968.8 (22) 15.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.09.2015 DE 102015115621
(54) • *BERSTSCHEIBE MIT WÄRMEISOLIERUNG*
• *RUPTURE DISC WITH THERMAL INSULATION*
• *DISQUE DE RUPTURE A ISOLATION THERMIQUE*
(71) Brilex Gesellschaft für Explosionsschutz mbH, Hinterm Gallberg 15-17, 59929 Brilon, DE
(72) Bunse, Martin, 59929 Brilon, DE
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

F16K 17/40 → (51) ***F16K 17/16***

F16K 35/00 → (51) ***F16K 3/312***

(51) ***F16K 41/04*** (11) **3 144 572 A1**
(25) De (26) De
(21) 16177164.7 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.09.2015 DE 102015217752
(54) • *FÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE VENTILSPINDEL UND VENTIL MIT DER FÜHRUNGSVORRICHTUNG*
• *GUIDING DEVICE FOR A VALVE STEM AND VALVE WITH THE GUIDING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GUIDAGE POUR UNE TIGE DE SOUPAPE ET SOUPAPE COMPRENANT LEDIT DISPOSITIF DE GUIDAGE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Brüchert, Iven, 02829 Schöpstal OT Kunnersdorf, DE

(51) ***F16L 3/10*** ***F16L 21/06*** (11) **3 144 573 A1** ***F16L 23/08***
(25) En (26) En
(21) 16152222.2 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.09.2015 JP 2015004780 U
(54) • *ROHRVERBINDUNG*
• *PIPE JOINT*
• *RACCORD DE TUYAU*
(71) Nagashima Manufacturing Co., Ltd., 72, Ha, Azatsubata, Tsubatamachi, Kahoku-gun, Ishikawa, JP
(72) NAGASHIMA, Takeshi, KAHOKU-GUN, Ishikawa, JP
HIRASAWA, Toru, KAHOKU-GUN, Ishikawa, JP
KAMEDA, Kazushige, KAHOKU-GUN, Ishikawa, JP
NAKAI, Tetsuya, KAHOKU-GUN, Ishikawa, JP
MORISAWA, Shinsuke, KAHOKU-GUN, Ishikawa, JP
SUZUKI, Yui, KAHOKU-GUN, Ishikawa, JP
NAKAHARA, Ryoya, KAHOKU-GUN, Ishikawa, JP
TAYA, Yuto, KAHOKU-GUN, Ishikawa, JP

MATSUDA, Yuki, KAHOKU-GUN, Ishikawa, JP
MORITA, Mariko, KAHOKU-GUN, Ishikawa, JP
KAMATA, Hiromi, KAHOKU-GUN, Ishikawa, JP
(74) Lenzing Gerber Stute, PartG von Patentanwälten m.b.B. Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE

F16L 3/26 → (51) ***B32B 5/02***

F16L 11/04 → (51) ***B32B 27/08***

F16L 15/04 → (51) ***C25D 3/58***

F16L 21/06 → (51) ***F16L 3/10***

F16L 23/08 → (51) ***F16L 3/10***

(51) ***F16L 35/00*** (11) **3 144 574 A1**
F16L 55/00
(25) It (26) En
(21) 16189249.2 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.09.2015 IT UB20153740
(54) • *HALTE- UND SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR FLEXIBLE SCHLÄUCHE*
• *RETENTION AND SECURITY DEVICE FOR FLEXIBLE HOSES*
• *DISPOSITIF DE RETENUE ET DE SÉCURITÉ POUR TUYAUX FLEXIBLES*
(71) Bosis, Raffaello, Piazza Castello, 15/11, 27010 INVERNO E MONTELEONE (PV), IT
(72) BOSIS, Raffaello, 27010 Inverno e Monteleone (Pavia), IT
BOSIS, Alessandro, 27010 Inverno e Monteleone (Pavia), IT
(74) Lunati & Mazzoni S.r.L., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

F16L 55/00 → (51) ***F16L 35/00***

F16L 55/105 → (51) ***F16K 3/312***

F16L 59/02 → (51) ***B32B 5/02***

F16L 59/065 → (51) ***B01D 53/04***

F16M 11/14 → (51) ***F16B 7/04***

F16M 11/16 → (51) ***F16M 11/20***

(51) ***F16M 11/20*** (11) **3 144 575 A1**
F16M 13/02 ***F16M 11/16***
(25) De (26) De
(21) 16186608.2 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.09.2015 DE 102015115523
(54) • *TRAGARMGELENK UND GERÄTETRAGARM*
• *SUPPORT ARM JOINT AND DEVICE SUPPORT ARM*
• *ARTICULATION DE BRAS SUPPORT ET BRAS SUPPORT D'APPAREIL*
(71) Tragfreund GmbH, Allendestrasse 68, 98574 Schmalkalden, DE
(72) Wolfram, Erik, 07745 Jena, DE
Mühlenbeck, Andreas, 36433 Bad Salzungen, DE
(74) Gerstein, Hans Joachim, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

F16M 13/02 → (51) ***F16M 11/20***

F16M 13/04 → (51) ***B25D 17/28***

(51) ***F16N 29/02*** (11) **3 144 576 A1**
B27L 7/00
(25) Sl (26) En
(21) 16174741.5 (22) 16.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.08.2015 SI 201500193
(54) • *MECHANISMUS FÜR AUTOMATISCHE SCHMIERUNG FÜR HOLZSPALTER*
• *A MECHANISM FOR AUTOMATIC LUBRICATION OF GUIDES IN A LOG SPLITTER*
• *MÉCANISME DE LUBRIFICATION AUTOMATIQUE POUR FENDEUSE À BOIS*
(71) Pisek - Vitli Krpan, d.o.o., Jazbina 009a Jazbina, 3240 Smarje pri Jelsah, Sl
(72) Pisek, Franc, 3240 Smarje pri Jelsah, Sl
(74) Flak, Antonija, Patentni biro AF d.o.o., Kotnikova 32 p.p. 2706, 1001 Ljubljana, Sl

F16P 1/00 → (51) ***E06B 9/00***

(51) ***F17C 7/02*** (11) **3 144 577 A2**
F17C 13/12
(25) En (26) En
(21) 16153937.4 (22) 02.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.09.2015 US 201562221425 P
22.10.2015 US 201562245007 P
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WASSERSTOFFABGABEEINHEIT*
• *METHOD OF OPERATING A HYDROGEN DISPENSING UNIT*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE UNITÉ DE DISTRIBUTION D'HYDROGÈNE*
(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) YOULIO, ANDREW MARC, Simi Valley, CA California 93065, US
COHEN, JOSEPH PERRY, Bethlehem, PA Pennsylvania 18017, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

F17C 13/08 → (51) ***B63B 25/16***

F17C 13/12 → (51) ***F17C 7/02***

F21K 9/20 → (51) ***F21V 23/06***

(51) ***F21K 9/64*** (11) **3 144 578 A1**
F21S 9/02 ***H01S 5/00***
G02B 27/42 G02B 27/10
(25) En (26) En
(21) 16159717.4 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.09.2015 US 201514855503
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON WAHRGENOMMENEM WEISSLICHT*
• *SYSTEM AND METHOD OF GENERATING PERCEIVED WHITE LIGHT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE LUMIÈRE BLANCHE PERÇUE*
(71) Redpath, Richard, 109 Blythewood Court, Cary, NC 27513, US
Redpath, James, 109 Blythewood Court, Cary, NC 27513, US
(72) Redpath, Richard, Cary, NC 27513, US
Redpath, James, Cary, NC 27513, US
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

(51) ***F21K 99/00*** (11) **3 144 579 A1**
F21V 29/00
(25) De (26) De
(21) 16181287.0 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.02.2014 DE 202014001943 U
(54) • *LED-STREIFEN, LAMPE*
• *LED STRIP, LAMP*
• *RUBAN LED, LAMPE*
(71) vosla GmbH, L.F.-Schoenherr-Strasse 15, 08523 Plauen, DE
(72) PETER, Alexander, 08538 Weischlitz, DE
WINKLER, Markus, 97941 Tauberbischofsheim, DE
SACHS, Peter, 08539 Rosenbach/Vogtl. OT Rodau, DE
BÖTTCHER, Matthias, 08258 Wohlhausen, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
(62) 15155710.5 / 2 913 580

F21L 4/02 → (51) ***H05B 33/08***

(51) ***F21S 2/00*** (11) **3 144 580 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15792805.2 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/051867 23.01.2015
(87) WO 2015/174104 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 JP 2014102385
(54) • *LICHTEMITTIERENDE TAFEL*
• *LIGHT-EMITTING PANEL*
• *PANNEAU ÉMETTEUR DE LUMIÈRE*
(71) Meitaku Industry Co., Ltd., 6-13, Chuo 2-chome, Otsu-shi Shiga 5200043, JP
(72) MATSUI, Hirokazu, Otsu-shi Shiga 520-0043, JP
(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

(51) ***F21S 8/00*** (11) **3 144 581 A1**
G09F 9/00
(25) Zh (26) En
(21) 14870642.7 (22) 29.08.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/085534 29.08.2014
(87) WO 2015/172461 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 CN 201410207184
(54) • *RÜCKLICHTMODUL UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *BACKLIGHT MODULE AND DISPLAY DEVICE*
• *MODULE DE RÉTROÉCLAIRAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Beijing BOE Display Technology Co., Ltd., No. 118 Jinghaiyilu, BDA, Beijing 100176, CN
(72) FENG, Lan, Beijing 100176, CN
WANG, Zheng, Beijing 100176, CN
(74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Nauplia-straße 110, 81545 München, DE

---

(51) ***F21S 8/02*** ***F21V 23/00*** ***F21V 29/77*** (11) **3 144 582 A1** ***F21V 29/15***
(25) En (26) En
(21) 16189190.8 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.09.2015 ES 201531331
(54) • *LEUCHTE*
• *LIGHT FIXTURE*
• *LUMINAIRE*
(71) Simon, S.A.U., Plaza Sant Pol de Mar, 1, 08030 Barcelona, ES
(72) PLAJA MIRÓ, Salvi, 08013 Barcelona, ES
RIQUÉ REBULL, Adrià, 08013 Barcelona, ES
BATISTE MAYAS, Clara, 08013 Barcelona, ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

---

(51) ***F21S 8/10*** ***F21V 31/03*** (11) **3 144 583 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16188854.0 (22) 14.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.09.2015 FR 1558807
(54) • *FAHRZEUGSCHEINWERFER MIT BELÜFTUNGSSYSTEM*
• *VEHICLE HEADLIGHT WITH AERATION SYSTEM*
• *PROJECTEUR DE VÉHICULE À SYSTÈME D AÉRATION*
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) Molto, VALERIE, 78000 VERSAILLES, FR
Fernández Carcelén, Francisco, 23700 Linares, ES
Ochoa Ibáñez, Ana Maria, 23600 Martos, ES
Gómez Ramírez, Manuel, 23006 Jaén, ES
Sánchez Medina, Jose Manuel, 23600 Martos, ES
Romero, Nuria, 23006 Jaén, ES

F21S 8/10 → (51) ***B60Q 1/26***

F21S 8/10 → (51) ***F21S 8/12***

F21S 8/10 → (51) ***F21V 9/16***

---

(51) ***F21S 8/12*** ***F21S 8/10*** ***F21V 7/00*** ***F21V 17/00*** ***F21W 101/10*** (11) **3 144 584 A1** ***F21V 5/00*** ***F21V 13/12*** ***F21W 101/02***
(25) Ja (26) En
(21) 15792965.4 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/061249 10.04.2015
(87) WO 2015/174179 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 JP 2014098962
(54) • *FAHRZEUGSCHEINWERFER*
• *VEHICLE HEADLAMP*
• *PHARE DE VÉHICULE*
(71) Ichikoh Industries, Ltd., 80 Itado Isehara-shi, Kanagawa-ken 259-1192, JP
(72) OKUBO Yasuhiro, Isehara-shi Kanagawa 259-1192, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F21S 9/02 → (51) ***F21K 9/64***

---

(51) ***F21S 11/00*** ***F21V 5/02*** (11) **3 144 585 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15793609.7 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/063589 12.05.2015
(87) WO 2015/174397 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 JP 2014099597
(54) • *TAGESLICHTVORRICHTUNG*
• *DAYLIGHTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE NATUREL*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
(72) NISHINAKA Shumpei, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
KAMADA Tsuyoshi, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
TSUDA Yuhsuke, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
UEKI Shun, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

---

(51) ***F21V 5/00*** ***G02B 27/09*** ***H01L 33/58*** ***H01S 5/42*** ***G02B 19/00*** ***G01S 17/89*** F21Y 115/10 (11) **3 144 586 A2** ***G02B 27/30*** ***H01S 5/40*** ***F21V 5/04*** ***G01S 17/08*** ***G01S 7/481*** F21Y 115/30
(25) En (26) En
(21) 16182180.6 (22) 01.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.08.2015 US 201562209708 P
12.01.2016 US 201614993601
(54) • *MODULARER BELEUCHTER FÜR EXTREM BREITES SICHTFELD*
• *MODULAR ILLUMINATOR FOR EXTREMELY WIDE FIELD OF VIEW*
• *ILLUMINATEUR MODULAIRE POUR TRÈS LARGE CHAMP DE VISION*
(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) TILLEMAN, Michael M., Brookline, MA 02446, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F21V 5/00 → (51) ***F21S 8/12***

F21V 5/02 → (51) ***F21S 11/00***

F21V 5/04 → (51) ***F21V 5/00***

F21V 7/00 → (51) ***F21S 8/12***

---

(51) ***F21V 8/00*** (11) **3 144 587 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15792295.6 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/004774 13.05.2015
(87) WO 2015/174728 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 KR 20140057887
(54) • *LICHTQUELLENMODUL UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *LIGHT SOURCE MODULE AND LIGHTING APPARATUS HAVING SAME*
• *MODULE DE SOURCE DE LUMIÈRE ET UNITÉ DE RÉTROÉCLAIRAGE LE COMPRENANT*
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) JANG, Jae Hyuk, Seoul 100-714, KR
KIM, Jin Su, Seoul 100-714, KR
BAEK, Seung Jong, Seoul 100-714, KR
LEE, Dong Hyun, Seoul 100-714, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

---

(51) ***F21V 8/00*** (11) **3 144 588 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16189055.3 (22) 15.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.09.2015 FR 1501910
(54) • *LEUCHTVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR KRAFTFAHRZEUG*
• *LIGHTING DEVICE, IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF LUMINEUX, NOTAMMENT POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) ALBOU, Pierre, 75013 PARIS, FR

F21V 8/00 → (51) ***F21V 9/16***

F21V 8/00 → (51) ***G02F 1/1335***

---

(51) ***F21V 9/16*** ***F21S 8/10*** F21K 9/00 (11) **3 144 589 A1** ***F21V 8/00***

(25) Fr (26) Fr
(21) 16189051.2 (22) 15.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.09.2015 FR 1558655
(54) • *LEUCHTVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR KRAFTFAHRZEUG, UND SCHEINWERFER, DER EINE SOLCHE VORRICHTUNG UMFASST*
• *LIGHTING DEVICE, IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE, AND HEADLAMP COMPRISING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF LUMINEUX, NOTAMMENT POUR VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROJECTEUR COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF*
(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) ALBOU, Pierre, 75013 PARIS, FR
MOREL, Xavier, 75015 PARIS, FR
STEFURA, Eric, 94100 Saint-Maur-des-Fossés, FR

F21V 13/12 → (51) ***F21S 8/12***

F21V 13/12 → (51) ***H01L 33/50***

(51) ***F21V 14/00*** (11) **3 144 590 A1**
H05B 37/02
(25) Ko (26) En
(21) 15793304.5 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/004820 14.05.2015
(87) WO 2015/174744 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 KR 20140057906
(54) • *FLEXIBLE ANSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *FLEXIBLE DRIVING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT FLEXIBLE*
(71) Hwang, Chang-Soon, 303-904 22 Aenggogae-ro 815beon-gil Namdong-gu, Incheon 405-893, KR
Kim, Sun-Jong, 22-1106 71 Apgujeong-ro 29-gil Gangnam-gu, Seoul 135-789, KR
(72) Hwang, Chang-Soon, Incheon 405-893, KR
Kim, Sun-Jong, Seoul 135-789, KR
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

F21V 17/00 → (51) ***F21S 8/12***

F21V 23/00 → (51) ***F21S 8/02***

(51) ***F21V 23/06*** (11) **3 144 591 A1**
H01L 23/36 ***F21V 29/74***
F21V 29/77 ***F21V 29/78***
F21V 29/83 ***F21K 9/20***
F21Y 115/10
(25) En (26) En
(21) 16189209.6 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.09.2015 ES 201531335
(54) • *KÜHLKÖRPER*
• *HEAT SINK*
• *DISSIPATEUR DE CHALEUR*
(71) Simon, S.A.U., Plaza Sant Pol de Mar, 1, 08030 Barcelona, ES
(72) PLAJA MIRÓ, Salvi, 08013 Barcelona, ES
RIQUÉ REBULL, Adrià, 08013 Barcelona, ES
BATISTE MAYAS, Clara, 08013 Barcelona, ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

F21V 29/00 → (51) ***F21K 99/00***

F21V 29/15 → (51) ***F21S 8/02***

F21V 29/74 → (51) ***F21V 23/06***

F21V 29/77 → (51) ***F21S 8/02***

F21V 29/77 → (51) ***F21V 23/06***

F21V 29/78 → (51) ***F21V 23/06***

F21V 29/83 → (51) ***F21V 23/06***

F21V 31/03 → (51) ***F21S 8/10***

F21W 101/02 → (51) ***F21S 8/12***

F21W 101/10 → (51) ***F21S 8/12***

F21Y 115/10 → (51) ***H01L 33/50***

F23D 11/10 → (51) ***F23R 3/28***

F23D 11/38 → (51) ***F23R 3/28***

F23G 5/44 → (51) ***F23G 7/12***

(51) ***F23G 7/12*** (11) **3 144 592 A1**
F23G 5/44
(25) Ko (26) En
(21) 14891888.1 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/012483 17.12.2014
(87) WO 2015/174604 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 KR 20140057890
(54) • *ANLAGE ZUR VERBRENNUNG VON FESTBRENNSTOFF AUS KUNSTSTOFFABFALL*
• *PLASTIC WASTE SOLID FUEL INCINERATOR*
• *INCINÉRATEUR À COMBUSTIBLE SOLIDE À BASE DE DÉCHETS EN MATIÈRE PLASTIQUE*
(71) SGT Co. Ltd., 1st Yulchon Industrial Complex Block 9 Hodu-ri Haeryong-myeon, Suncheon-si, Jeollanam-do 540-856, KR
We, Hwan, 55, 106-1507 Yeonhyang 2-ro Suncheon-si, Jeollanam-do, 57976, KR
(72) WUI, Kye Dae, Suncheon-si Jeollanam-do 57976, KR
(74) Kastel, Stefan, Kastel Patentanwälte St.-Cajetan-Straße 41, 81669 München, DE

(51) ***F23J 3/02*** (11) **3 144 593 A1**
B08B 9/032 ***B08B 9/043***
(25) It (26) En
(21) 16425026.8 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.09.2015 IT UB20159755
(54) • *VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON SCHORNSTEINZÜGEN*
• *TOOL FOR CLEANING CHIMNEY-FLUES*
• *DISPOSITIF POUR LE NETTOYAGE DE FUMÉES DE CHEMINÉE*
(71) Pilia, Pier Davide, Via Roma, 343, 09043 Muravera (CA), IT
(72) Pilia, Pier Davide, 09043 Muravera (CA), IT

F23J 15/04 → (51) ***B01D 53/34***

F23R 3/00 → (51) ***F01D 25/14***

(51) ***F23R 3/28*** (11) **3 144 594 A1**
F23D 11/38 ***F23D 11/10***
(25) En (26) En
(21) 16187439.1 (22) 06.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.09.2015 US 201514858663
(54) • *WIRBLER MIT LUFTEINGANGSEFFEKT*
• *SWIRLER WITH AIR ENTRANCE EFFECT*
• *VRILLE AVEC EFFET D'ENTRÉE D'AIR*
(71) Delavan, Inc., 811 4th Street, West Des Moines, IA 50265, US
(72) RYON, Jason A., Carlisle, IA Iowa 50047, US
BUELOW, Philip E., West Des Moines, IA Iowa 50266, US
(74) Iceton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F24B 1/192*** (11) **3 144 595 A1**
(25) De (26) De
(21) 15185776.0 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *OFENTÜRE*
• *OVEN DOORS*
• *PORTES DE FOUR*
(71) Rüegg Cheminee Schweiz AG, Studbachstrasse 7, 8340 Hinwil, CH
(72) HUNZIKER, Raphael, 5722 Gränichen, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

F24C 3/08 → (51) ***F24C 15/32***

F24C 7/08 → (51) ***G08B 17/12***

F24C 7/08 → (51) ***H03K 17/96***

(51) ***F24C 15/10*** (11) **3 144 596 A2**
(25) De (26) De
(21) 16186199.2 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.09.2015 ES 201531343
(54) • *HAUSHALTSGERÄTEVORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR A DOMESTIC APPLIANCE*
• *DISPOSITIF D'APPAREIL MÉNAGER*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Arenas Jimenez, Beatriz, 50196 La Muela, ES
Arnal Valero, Adolfo, 50009 Zaragoza, ES
Azuara Gazo, Jesus Enrique, 50009 Zaragoza, ES
Ortiz Sainz, David, 50298 Pinseque (Zaragoza), ES
Pina Gadea, Carmelo, 50008 Zaragoza, ES

Sanchez Garcia, Eva Maria, 50013 Zaragoza, ES

(51) ***F24C 15/32*** (11) **3 144 597 A1**
F24C 3/08
(25) En (26) En
(21) 16175392.6 (22) 21.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.09.2015 KR 20150133018
(54) • *KOCHVORRICHTUNG*
• *COOKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CUISSON*
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) KIM, Seungyoun, 08592 Seoul, KR
LEE, Jongho, 08592 Seoul, KR
KIM, Youngsoo, 08592 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F24D 3/14 → (51) ***B32B 5/02***

(51) ***F24F 1/00*** (11) **3 144 598 A1**
A61L 9/00 ***B05B 17/00***
F24F 3/16 ***F24F 7/007***
(25) En (26) En
(21) 16187993.7 (22) 09.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.09.2015 CN 201510587512
(54) • *REINIGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE GEFÄHRLICHER STOFFE IN INNENRÄUMEN*
• *CLEANING SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING INDOOR HAZARDOUS SUBSTANCES*
• *SYSTÈME DE NETTOYAGE ET PROCÉDÉ POUR CONTRÔLER DES SUBSTANCES DANGEREUSES EN INTÉRIEUR*
(71) Tai, Chi Pang, Flat a, 11/F No. 128 Mei Foo Sun Chuen 128 Broadway Street Mei Foo, Kowloon, HK
(72) TAI, Chi Pang, Kowloon, HK
KWONG, Kam Yu, Kowloon, HK
(74) Marks & Clerk (Luxembourg), 44, rue de la Vallée, 2661 Luxembourg, LU

F24F 1/32 → (51) ***F04C 18/02***

F24F 3/16 → (51) ***F24F 1/00***

F24F 7/007 → (51) ***F24F 1/00***

F24F 7/06 → (51) ***F24F 13/26***

F24F 7/10 → (51) ***B64D 13/06***

F24F 11/02 → (51) ***F04C 18/02***

F24F 13/02 → (51) ***F24F 13/26***

F24F 13/06 → (51) ***F24F 13/26***

F24F 13/24 → (51) ***F02K 1/82***

(51) ***F24F 13/26*** (11) **3 144 599 A1**
F24F 7/06 ***F24F 13/06***
F24F 13/02
(25) En (26) En
(21) 16187554.7 (22) 07.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.09.2015 GB 201516029
(54) • *LEITUNGSABSCHNITT FÜR EINE LUFTBEWEGUNGSLEITUNG*
• *DUCT SECTION FOR AN AIR MOVEMENT DUCT*
• *SECTION DE CONDUIT DESTINÉE À UN CONDUIT DE CIRCULATION D'AIR*
(71) Flakt Woods Limited, Axial Way Cuckoo Farm Business Park, Colchester Essex CO4 5ZD, GB
(72) Kinghorn, Iain, Essex, CO4 5ZD, GB
(74) Moore, Derek, Jensen & Son 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

F24H 1/50 → (51) ***H05B 1/02***

(51) ***F25B 1/00*** (11) **3 144 600 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14892130.7 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/002558 15.05.2014
(87) WO 2015/173848 2015/46 19.11.2015
(54) • *DAMPFKOMPRESSIONSKÜHLKREISLAUF*
• *VAPOR COMPRESSION REFRIGERATION CYCLE*
• *CYCLE DE RÉFRIGÉRATION À COMPRESSION DE VAPEUR*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) KADOWAKI, Kimitaka, Tokyo 100-8310, JP
SAIKUSA, Tetsuji, Tokyo 100-8310, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***F25B 1/00*** (11) **3 144 601 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15792337.6 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/002342 08.05.2015
(87) WO 2015/174054 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 JP 2014098347
09.03.2015 JP 2015046354
(54) • *KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG*
• *REFRIGERATION CYCLE DEVICE*
• *DISPOSITIF À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) SAKIMA, Fuminori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
FUJITAKA, Akira, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SATO, Shigehiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TAKAICHI, Kenji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KAWABE, Yoshikazu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NAKAI, Hiroaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) ***F25B 1/00*** (11) **3 144 602 A1**
F25B 13/00 ***F25B 1/10***
F25B 49/02
(25) En (26) En
(21) 16185201.7 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.05.2012 JP 2012121213
18.12.2012 JP 2012276152
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG*
• *REFRIGERATION APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION*
(71) DAIKIN INDUSTRIES, LIMITED, Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530, JP
(72) KAWANO, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
MATSUOKA, Shinya, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
OKA, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE
(62) 13796499.5 / 2 878 900

(51) ***F25B 1/00*** (11) **3 144 603 A1**
F25B 9/00 ***F25B 31/00***
F25B 5/02
(25) En (26) En
(21) 16188784.9 (22) 14.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.09.2015 US 201562219261 P
19.01.2016 US 201615000350
(54) • *KÜHLSYSTEM MIT NIEDRIGER TEMPERATURBELASTUNG*
• *COOLING SYSTEM WITH LOW TEMPERATURE LOAD*
• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT À FAIBLE CHARGE DE TEMPÉRATURE*
(71) Heatcraft Refrigeration Products LLC, 2175 West Park Place Boulevard, Stone Mountain, GA 30087, US
(72) ALI, Masood, Hatchechubbee, AL 36858, US
ZIMMERMANN, Augusto J. Pereira, Lilburn, GA 30047, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

F25B 1/00 → (51) ***F04C 18/02***

F25B 1/04 → (51) ***F04C 18/02***

(51) ***F25B 1/10*** (11) **3 144 604 A1**
F25B 9/00 ***F25B 31/00***
F25B 5/02 F25B 49/02
(25) En (26) En
(21) 16188783.1 (22) 14.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.09.2015 US 201562219261 P
19.01.2016 US 201615000477
(54) • *KÜHLSYSTEM MIT NIEDRIGER TEMPERATURBELASTUNG*

- *COOLING SYSTEM WITH LOW TEMPERATURE LOAD*
- *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT À FAIBLE CHARGE DE TEMPÉRATURE*

(71) Heatcraft Refrigeration Products LLC, 2175 West Park Place Boulevard, Stone Mountain, GA 30087, US

(72) ALI, Masood, Hatchechubbee, AL 36858, US
ZIMMERMANN, Augusto J. Pereira, Lilburn, GA 30047, US

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

F25B 1/10 → (51) ***F25B 1/00***

---

(51) ***F25B 5/02*** (11) **3 144 605 A1**
(25) En (26) En
(21) 16188720.3 (22) 14.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.09.2015 BR 102015023711
(54) • *MULTI-VERDAMPFUNGS-KÜHLSYSTEM*
• *MULTI-EVAPORATION COOLING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT MULTI-ÉVAPORATION*
(71) Whirlpool S.A., Av. das Nações Unidas, 12.995, 32° andar Brooklin Novo, 04578-000 São Paulo SP, BR
(72) LILIE, Dietmar Erich Bernhard, 89204-060 Joinville, BR
MONTAGNER, Gustavo Portella, 89220-021 Joinville, BR
(74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

F25B 9/00 → (51) ***F25B 1/00***

F25B 9/00 → (51) ***F25B 1/10***

---

(51) ***F25B 13/00*** (11) **3 144 606 A1**
F25B 47/02
(25) En (26) En
(21) 16189106.4 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.09.2015 KR 20150131227
(54) • *KLIMAANLAGE*
• *AIR CONDITIONER*
• *CLIMATISEUR*
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) PARK, Heewoong, 08592 Seoul, KR
SHIN, Jeongseob, 08592 Seoul, KR
PARK, Noma, 08592 Seoul, KR
OH, Seungtaek, 08592 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F25B 13/00 → (51) ***F25B 1/00***

---

(51) ***F25B 27/00*** (11) **3 144 607 A1**
F25D 29/00
(25) En (26) En
(21) 16186578.7 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 31.08.2015 US 201562212222 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR STEUERUNG EINER MOTORBELASTUNG EINES TRANSPORTKÜHLSYSTEMS*
• *METHODS AND SYSTEMS TO CONTROL ENGINE LOADING ON A TRANSPORT REFRIGERATION SYSTEM*
• *PROCEDES ET SYSTEMES DE COMMANDE DE CHARGEMENT DE MOTEUR SUR UN SYSTEME FRIGORIFIQUE DE TRANSPORT*
(71) Thermo King Corporation, 314 West 90th Street, Minneapolis, MN 55420, US
(72) NEU, Thimothy J., Cottage Grove, MN Minnesota 55016, US
HEBERER, Brett, Minneapolis, MN Minnesota 55016, US
CONDE, James E., Plymouth, MN Minnesota 55447, US
DONNELLAN, Wayne J., Oranmore, Galway, H91, IE
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

F25B 31/00 → (51) ***F25B 1/00***

F25B 31/00 → (51) ***F25B 1/10***

F25B 41/00 → (51) ***F04C 18/02***

---

(51) ***F25B 43/02*** (11) **3 144 608 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15793604.8 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/002170 21.04.2015
(87) WO 2015/174022 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 JP 2014099687
(54) • *ÖLTABSCHEIDUNGSVORRICHTUNG*
• *OIL SEPARATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SÉPARATION D'HUILE*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) SHIMASAKI, Kazuki, Osaka 530-8323, JP
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

F25B 47/02 → (51) ***F25B 13/00***

F25B 49/02 → (51) ***F25B 1/00***

F25B 49/02 → (51) ***F25D 11/02***

---

(51) ***F25D 11/02*** (11) **3 144 609 A1**
F25B 49/02
(25) En (26) En
(21) 16189294.8 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.09.2015 KR 20150131915
(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN FÜR KÜHLSCHRANK*
• *CONTROL METHOD FOR REFRIGERATOR*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR RÉFRIGÉRATEUR*
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) KIM, Namhun, 08592 Seoul, KR
AHN, Buhwan, 08592 Seoul, KR
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***F25D 17/04*** (11) **3 144 610 A1**
(25) En (26) En
(21) 16186513.4 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.09.2015 KR 20150131806
(54) • *KÜHLSCHRANK*
• *REFRIGERATOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR*
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) LEE, Sunghun, 08592 Seoul, KR
NAM, Yoonseong, 08592 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

---

(51) ***F25D 17/04*** (11) **3 144 611 A1**
(25) En (26) En
(21) 16186526.6 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.09.2015 KR 20150133373
(54) • *KÜHLSCHRANK UND KÜHLLUFTSTROM-ÜBERWACHUNGSSYSTEM DAFÜR*
• *REFRIGERATOR AND COLD AIR FLOW RATE MONITORING SYSTEM THEREOF*
• *RÉFRIGÉRATEUR ET SYSTÈME DE CONTRÔLE DE DÉBIT D'AIR FROID*
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) LEE, Sunghun, 08592 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

---

(51) ***F25D 17/06*** (11) **3 144 612 A2**
(25) En (26) En
(21) 16185444.3 (22) 24.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2015 KR 20150120181
(54) • *KÜHLSCHRANK*
• *REFRIGERATOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR*
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) SEO, Hyunwoo, 08592 Seoul, KR
SHIN, Sanghwan, 08592 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***F25D 23/04*** (11) **3 144 613 A1**
F25D 25/02
(25) En (26) En
(21) 16188258.4 (22) 12.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.09.2015 KR 20150132217
(54) • *KÜHLSCHRANK*
• *REFRIGERATOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR*
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) JUNG, Yongki, 08592 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

F25D 25/02 → (51) ***F25D 23/04***

(51) ***F25D 29/00*** (11) **3 144 614 A1**
A01N 1/02 ***G06Q 10/08***
(25) Tr (26) En
(21) 16188071.1 (22) 09.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.09.2015 TR 201511670
(54) • *SMART-BOX FÜR PRODUKTE, DIE EINER TEMPERATURREGULIERTEN KETTE AUSGESETZT SIND*
• *A SMART BOX FOR PRODUCTS SUBJECT TO TEMPERATURE CONTROLLED CHAIN*
• *BOÎTIER INTELLIGENT POUR PRODUITS SOUMIS À UNE CHAÎNE À TEMPÉRATURE CONTRÔLÉE*
(71) Yeditepe Universitesi, Inonu Mahallesi Kayisdagi Caddesi 26 Agustos Yerlesimi Kadikoy, 34755 Istanbul, TR
(72) Topaloglu, Serkan, 34755 Istanbul, TR
(74) Dericioglu Kurt, Ekin, Ankara Patent Bureau Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklidere, 06680 Ankara, TR

F25D 29/00 → (51) ***F25B 27/00***

(51) ***F25J 1/02*** (11) **3 144 615 A1**
C01B 32/158
(25) De (26) De
(21) 16179477.1 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.07.2015 DE 102015009352
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON TROCKENEIS*
• *DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING DRY ICE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE GLACE SECHE*
(71) Messer Group GmbH, Messer-Platz 1, 65812 Bad Soden, DE
(72) Böckler, Thomas, 40470 Düsseldorf, DE
Herzog, Dr. Friedhelm, 47803 Krefeld, DE
Hertrampf, Joachim, 49497 Mettingen, DE
Wacker, Dietmar, 57462 Olpe, DE

(51) ***F25J 3/04*** (11) **3 144 616 A1**
(25) En (26) En
(21) 15185769.5 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *KRYOGENE EINHEIT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER KRYOGENEN EINHEIT*
• *CRYOGENIC UNIT AND METHOD FOR OPERATING A CRYOGENIC UNIT*
• *UNITÉ CRYOGÉNIQUE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE UNITÉ CRYOGÉNIQUE*
(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Rauchfuss, Hardy Olaf Gerhard, 5244 Birrhard, CH
(74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) ***F26B 3/06*** (11) **3 144 617 A1**
F26B 17/12 ***F26B 23/00***
(25) De (26) De
(21) 16183217.5 (22) 08.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.08.2015 AT 5462015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TROCKNEN VON HOLZSCHNITZELN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DRYING WOOD CUTS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS AU SÉCHAGE DE COPEAUX DE BOIS*
(71) Gaston Glock, Klagenfurter Strasse 32a, 9220 Velden, AT
(72) Gaston Glock, 9220 Velden, AT
(74) Patentanwälte Barger, Piso & Partner, Operngasse 4 P.O. Box 96, 1010 Wien, AT

(51) ***F26B 5/06*** (11) **3 144 618 A1**
F26B 25/00
(25) De (26) De
(21) 16191639.0 (22) 03.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 04.11.2011 DE 102011117628
(54) • *GEFRIERTROCKUNGSANLAGEN-SCHLITTEN UND GEFRIERTROCKNUNGSANLAGE*
• *FREEZE-DRYING SYSTEM SLIDE AND FREEZE DRYING SYSTEM*
• *CHARIOT POUR LYOPHILISATEURS ET LYOPHILISATEUR*
(71) Martin Christ Gefriertrocknungsanlagen GmbH, An der Unteren Söse 50, 37520 Osterode am Harz, DE
(72) Christ, Martin, 37520 Osterode, DE
(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE
(62) 12786840.4 / 2 773 913

F26B 17/12 → (51) ***F26B 3/06***

F26B 23/00 → (51) ***F26B 3/06***

F26B 25/00 → (51) ***F26B 5/06***

F27B 1/08 → (51) ***C01B 32/182***

(51) ***F27B 3/20*** (11) **3 144 619 A1**
C03B 5/235 ***C03B 5/24***
F27B 3/28 ***F27D 21/00***
(25) Es (26) En
(21) 15729530.4 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) ES 2015/070386 14.05.2015
(87) WO 2015/173460 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 MX 2014005966
(54) • *TAUCHVERBRENNUNGSOFEN ZUR HERSTELLUNG EINER FRITTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER FRITTE*
• *SUBMERGED COMBUSTION FURNACE FOR PRODUCING FRIT AND METHOD FOR PRODUCING FRIT*
• *FOUR À COMBUSTION SUBMERGÉE POUR PRODUCTION DE FRITTE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FRITTE*
(71) Colorobbia México, S.A De C.V, Avenida las Americas 200 Parque Industrial Las Americas, 65550 Cienega de Flores, Nuevo León, MX
(72) NEBOT APARICI, Antonio, E-12192 Vilafamés (Castellón), ES
SERENI, Sergio, E-12192 Vilafamés (Castellón), ES
TAMBURINI, Andrea, E-12192 Vilafamés (Castellón), ES
VICIEDO MOMPÓ, Héctor, E-12192 Vilafamés (Castellón), ES
SALAZAR CASAS, Arturo, 65550 Cienega de Flores, Nuevo León, MX
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

F27B 3/28 → (51) ***F27B 3/20***

(51) ***F27B 9/24*** (11) **3 144 620 A1**
C21D 9/00 ***C21D 9/46***
C21D 9/48 ***F27D 5/00***
(25) De (26) De
(21) 15185974.1 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *WÄRMEBEHANDLUNGSANLAGE*
• *THERMAL PROCESSING SYSTEM*
• *INSTALLATION DE TRAITEMENT THERMIQUE*
(71) Schwartz GmbH, Edisonstraße 5, 52152 Simmerath, DE
(72) Winkel, Jörg, 52385 Nideggen-Schmidt, DE
Wilden, Frank, 52152 Simmerath, DE
(74) KNH Patentanwälte, Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

(51) ***F27B 21/06*** (11) **3 144 621 A1**
B03C 3/019 ***F27D 17/00***
(25) En (26) En
(21) 15185402.3 (22) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *STAUBKONDITIONIERUNG VON SINTERBANDGASEN FÜR EINEN ELEKTROSTATISCHEN ABSCHEIDER*
• *DUST CONDITIONING OF SINTER BAND GASES FOR AN ELECTROSTATIC PRECIPITATOR*
• *CONDITIONNEMENT DE POUSSIÈRE DE GAZ À BANDE DE FRITTAGE POUR UN PRÉCIPITATEUR ÉLECTROSTATIQUE*

(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Back, Jesper Andreas Olof, 35255 Vaxjo, SE
(74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

---

(51) ***F27D 3/12*** ***F27D 5/00*** (11) **3 144 622 A1** ***C21D 9/00***
(25) De (26) De
(21) 16188891.2 (22) 15.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.09.2015 DE 202015104929 U
(54) • *WERKSTÜCKTRÄGER*
• *WORKPIECE CARRIER*
• *PORTE-PIÈCE*
(71) Graphite Materials GmbH, Rothenburger Strasse 76, 90522 Oberasbach, DE
(72) Lassel, Eduard Michael, 90451 Nürnberg, DE
(74) Tergau & Walkenhorst Patentanwälte - Rechtsanwälte, Längenstrasse 14, 90491 Nürnberg, DE

F27D 5/00 → (51) ***F27B 9/24***

F27D 5/00 → (51) ***F27D 3/12***

F27D 11/02 → (51) ***C01B 32/182***

F27D 17/00 → (51) ***F27B 21/06***

F27D 21/00 → (51) ***F27B 3/20***

---

(51) ***F28D 9/00*** ***H02K 9/00*** ***H05K 7/20*** (11) **3 144 623 A2** ***H02K 11/30***
(25) En (26) En
(21) 16188843.3 (22) 14.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.09.2015 US 201514859866
(54) • *WÄREMTAUSCHER UND KÜHLSYSTEM ZUR KÜHLUNG EINER GENERATOR-ELEKTRONIK*
• *HEAT EXCHANGER AND COOLING SYSTEM FOR GENERATOR ELECTRONICS COOLING*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT D'ÉLECTRONIQUE DE GÉNÉRATEUR*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28277, US
(72) PAL, Debabrata, Hoffman Estates, IL 60195, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F28D 15/02 → (51) ***F28F 3/02***

F28D 15/04 → (51) ***F28F 3/02***

F28D 20/02 → (51) ***B01J 13/14***

F28D 20/02 → (51) ***C09K 5/06***

---

(51) ***F28F 1/32*** (11) **3 144 624 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14892097.8 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/063003 15.05.2014
(87) WO 2015/173938 2015/46 19.11.2015
(54) • *WÄRMETAUSCHER UND KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG MIT DEM WÄRMETAUSCHER*
• *HEAT EXCHANGER, AND REFRIGERATION CYCLE DEVICE PROVIDED WITH HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET DISPOSITIF À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION POURVU DUDIT ÉCHANGEUR*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) TASHIRO, Yusuke, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***F28F 3/02*** ***F28D 15/02*** ***H01L 23/427*** (11) **3 144 625 A1** ***F28D 15/04*** ***H01L 23/467***
(25) En (26) En
(21) 15186080.6 (22) 21.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *KÜHLANORDNUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *COOLING ASSEMBLY AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *ENSEMBLE DE REFROIDISSEMENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) Agostini, Bruno, 8006 Zürich, CH
Torresin, Daniele, 5413 Birmenstorf, CH
Agostini, Francesco, 4800 Zofingen, CH
Habert, Mathieu, 4310 Rheinfelden, CH
Koivuluoma, Timo, 01710 Vantaa, FI
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

---

(51) ***F41A 23/54*** ***F42B 4/20*** (11) **3 144 626 A1**
(25) Es (26) En
(21) 15792825.0 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) ES 2015/070384 14.05.2015
(87) WO 2015/173458 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 ES 201430711 P
(54) • *PYROTECHNISCHE TRÄGERSTRUKTUR*
• *PYROTECHNIC CARRIER STRUCTURE*
• *STRUCTURE PYROTECHNIQUE PORTEUSE*
(71) Garcia Gamon, Fernando, Plaza del Pozo 5, 46100 Burjasot (Valencia), ES
Garcia Gamon, Manuel, Plaza del Pozo 5, 46100 Burjasot (Valencia), ES
(72) GARCIA-GAMON VALERO, Antonio Manuel, 46100 Burjasot (Valencia), ES
GARCIA-GAMON ANTON, Fernando, 46100 Burjasot (Valencia), ES
MARTINEZ JIMENEZ, José María, 46100 Burjasot (Valencia), ES
GARCIA GAMON, Fernando, 46100 Burjasot (Valencia), ES
GARCIA GAMON, Manuel, 46100 Burjasot (Valencia), ES
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***F41C 23/10*** ***F41C 23/12*** (11) **3 144 627 A1**
(25) En (26) En
(21) 16189610.5 (22) 20.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.09.2015 US 201562221543 P
19.09.2016 US 201615269915
(54) • *HANDFEUERWAFFENSTÜTZVORRICHTUNG*
• *HANDGUN SUPPORT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT POUR ARME DE POING*
(71) Gilmer, Robert, 4205 Longknife Road, Reno, NV 89519, US
(72) Gilmer, Robert, Reno, NV 89519, US
(74) Perry, Clifford, Tattenbachstraße 1, 80538 München, DE

F41C 23/12 → (51) ***F41C 23/10***

F41G 3/06 → (51) ***G02B 23/04***

---

(51) ***F41H 7/03*** (11) **3 144 628 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16187931.7 (22) 08.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.09.2015 FR 1501913
(54) • *PANZERGITTER*
• *ARMORED LOUVER*
• *GRILLE D'AÉRATION BLINDÉE*
(71) NEXTER Systems, 34, Boulevard de Valmy, 42328 Roanne, FR
(72) BOIS, David, 18023 Bourges, FR
MALLAT, Didier, 18023 Bourges, FR
DRAN, Nicolas, 18023 Bourges, FR
LEBAILLIF, David, 18023 Bourges, FR
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

---

(51) ***F42B 1/032*** (11) **3 144 629 A1**
(25) En (26) En
(21) 16182893.4 (22) 18.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 20.02.2007 GB 0703244
(54) • *VERBESSERUNGEN BEI UND IM ZUSAMMENHANG MIT ÖLBOHRUNGSPERFORATOREN*
• *IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO OIL WELL PERFORATORS*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES AUX ET CONCERNANT DES PERFORATEURS DE PUITS DE PÉTROLE*
(71) QinetiQ Limited, Cody Technology Park Ively Road, Farnborough Hampshire GU14 0LX, GB
(72) BOURNE, Brian, Sevenoaks, Kent TN14 5QH, GB
CLARK, Nathan Garrett, Mansfield, Texas 76063, US

(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
(62) 08709434.8 / 2 113 066

---

(51) ***F42B 1/032*** (11) **3 144 630 A1**
(25) En (26) En
(21) 16182894.2 (22) 18.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 20.02.2007 GB 0703244
(54) • *VERBESSERUNGEN BEI UND IM ZUSAMMENHANG MIT ÖLBOHRUNGSPERFORATOREN*
• *IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO OIL WELL PERFORATORS*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES AUX ET CONCERNANT DES PERFORATEURS DE PUITS DE PÉTROLE*
(71) QinetiQ Limited, Cody Technology Park Ively Road, Farnborough Hampshire GU14 0LX, GB
(72) BOURNE, Brian, Sevenoaks, Kent TN14 5QH, GB
CLARK, Nathan Garrett, Mansfield, Texas 76063, US
(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
(62) 08709434.8 / 2 113 066

F42B 4/20 → (51) ***F41A 23/54***

---

(51) ***G01B 3/00*** (11) **3 144 631 A1**
G01B 3/22 ***G01B 3/18***
G01B 3/20 ***G01D 7/06***
G01B 7/02 ***G01B 11/02***
(25) En (26) En
(21) 16002212.5 (22) 05.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 05.09.2011 JP 2011192931
23.08.2012 JP 2012184384
(54) • *MESSINSTRUMENT*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DOT-MATRIX DISPLAY FOR A MEASURING INSTRUMENT AND MEASRUNG INSTRUMENT WITH SUCH DISPLAY*
• *INSTRUMENT DE MESURE*
(71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
(72) HAYASHI, Nobuyuki, Kanagawa 213-8533, JP
SHIRAISHI, Yoshiaki, Kanagawa 213-8533, JP
HAYASHIDA, Shuji, Kanagawa 213-8533, JP
KIWADA, Takefumi, Gifu 509-9132, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(62) 13004587.5 / 2 693 162
12006264.1 / 2 565 577

G01B 3/18 → (51) ***G01B 3/00***

G01B 3/20 → (51) ***G01B 3/00***

G01B 3/22 → (51) ***G01B 3/00***

G01B 7/02 → (51) ***G01B 3/00***

---

(51) ***G01B 11/00*** (11) **3 144 632 A1**
G01B 21/04
(25) En (26) En
(21) 15185829.7 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *KOORDINATENMESSMASCHINE MIT EINER KAMERA*
• *COORDINATE MEASURING MACHINE HAVING A CAMERA*
• *MACHINE DE MESURE DE COORDONNÉE DOTÉE D'UNE CAMÉRA*
(71) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
(72) PETTERSSON, Bo, L-1279 Luxembourg, LU
ZEBHAUSER, Benedikt, CH-9400 Rorschach, CH
JORDIL, Pascal, CH-1612 Ecoteaux, CH
(74) Gyaja, Christoph Benjamin, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

G01B 11/02 → (51) ***G01B 3/00***

---

(51) ***G01B 11/16*** (11) **3 144 633 A1**
G01D 5/353
(25) En (26) En
(21) 16188939.9 (22) 15.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.09.2015 NL 2015448
(54) • *FASER-BRAGG-GITTER-ABFRAGEANORDNUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *FIBER BRAGG GRATING INTERROGATOR ASSEMBLY AND METHOD FOR THE SAME*
• *ENSEMBLE INTERROGATEUR À RÉSEAU DE BRAGG SUR FIBRE ET PROCÉDÉ POUR CELUI-CI*
(71) Technobis Group B.V., Pyrietstraat 2, 1812 SC Alkmaar, NL
(72) Docter, Vincent Johannes, 1812 SC Alkmaar, NL
Tahvili, Mohammad Saeed, 1812 SC Alkmaar, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

G01B 11/26 → (51) ***B23Q 15/00***

G01B 21/04 → (51) ***G01B 11/00***

G01B 21/32 → (51) ***G01M 5/00***

G01C 3/04 → (51) ***G02B 23/04***

G01C 5/06 → (51) ***G01C 22/00***

G01C 15/00 → (51) ***G02B 26/12***

---

(51) ***G01C 21/30*** (11) **3 144 634 A1**
(25) En (26) En
(21) 15186139.0 (22) 21.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *REKONSTRUKTION VON SPUREN MITTELS DATEN EINER ELEKTRONISCHEN KARTE*
• *RECONSTRUCTING TRACKS USING ELECTRONIC MAP DATA*
• *RECONSTRUCTION D'ITINÉRAIRES À L'AIDE DES DONNÉES DE CARTE ÉLECTRONIQUE*
(71) TomTom Navigation B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL
(72) Fischer, Johannes Robert, 1011 AC Amsterdam, NL
Grothklags, Sven, 1011 AC Amsterdam, NL
Sasse, Jan-Ole, 1011 AC Amsterdam, NL
(74) Dobson, Adrian, TomTom International B.V. IP Creation De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

---

(51) ***G01C 21/32*** (11) **3 144 635 A1**
G08G 1/0968
(25) En (26) En
(21) 16187486.2 (22) 06.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.09.2015 US 201514854943
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR AUTONOME NAVIGATIONSGESCHWINDIGKEIT AN KREUZUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR AUTONOMOUS NAVIGATION SPEED AT INTERSECTIONS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE NAVIGATION AUTONOME DE VITESSE AU NIVEAU AUX INTERSECTIONS*
(71) HERE Global B.V., Kennedyplein 222-226, 5611 ZT Eindhoven, NL
(72) Giurgiu, Gavril, Chicago, IL 60641, US
Jang, Dongwook, Lisle, IL 60532, US
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

G01C 21/36 → (51) ***H04N 13/04***

---

(51) ***G01C 22/00*** (11) **3 144 636 A2**
G06K 9/00 ***G01C 5/06***
(25) En (26) En
(21) 16181522.0 (22) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 28.07.2015 JP 2015148917
29.09.2015 JP 2015191545
(54) • *MOBILE BEWEGUNGSZUSTANDSERKENNUNGSVORRICHTUNG, BEWEGUNGSZUSTANDSERKENNUNGSVERFAHREN UND BEWEGUNGSZUSTANDSERKENNUNGSPROGRAMM*
• *MOVEMENT STATE DETECTION MOBILE DEVICE, MOVEMENT STATE DETECTION METHOD, AND MOVEMENT STATE DETECTION PROGRAM*
• *DISPOSITIF MOBILE DE DÉTECTION D'ÉTAT DE MOUVEMENT, PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ÉTAT DE MOUVEMENT ET PROGRAMME DE DÉTECTION D'ÉTAT DE MOUVEMENT*
(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(72) TANABE, Shigeki, Kyoto, 612-8501, JP
MORITA, Hideki, Kyoto, 612-8501, JP
MASUIKE, Isao, Kyoto, 612-8501, JP
SAITO, Shinya, Kyoto, 612-8501, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) ***G01C 23/00*** (11) **3 144 637 A1**
B64C 27/00 ***B64D 43/00***
B64D 45/00
(25) En (26) En
(21) 16185000.3 (22) 19.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.08.2015 US 201514833641
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DES SITUATIONSBEWUSSTSEINS UNVORHERGESEHENER GIERBEWEGUNG AUF EINEM DREHFLÜGLERSYSTEM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR IMPROVING SITUATIONAL AWARENESS OF UNANTICIPATED YAW ON A ROTORCRAFT SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DESTINÉS À AMÉLIORER LA PERCEPTION DE SITUATION EN CAS DE LACET NON ANTICIPÉ D'UN SYSTÈME DE GIRAVION*
(71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) SABNIS, Rohini, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
PR, Sriram, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
MOHIDEEN, Mohammed Ibrahim, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
SRINIVAS, Sreekiran Wukkalam, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***G01C 23/00*** (11) **3 144 638 A1**
G08G 5/00 ***G08G 5/02***
G05D 1/00 ***B64C 25/42***
(25) En (26) En
(21) 16189364.9 (22) 17.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.09.2015 US 201514858725
(54) • *COCKPITANZEIGESYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON COCKPITANZEIGEN MIT DYNAMISCHEN ROLLAUSSCHALTSYMBOLEN*
• *FLIGHT DECK DISPLAY SYSTEMS AND METHODS FOR GENERATING COCKPIT DISPLAYS INCLUDING DYNAMIC TAXI TURNOFF ICONS*
• *SYSTÈMES D'AFFICHAGE DU POSTE DE PILOTAGE ET PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION DES AFFICHAGES DE POSTE DE PILOTAGE COMPRENANT DES ICÔNES DYNAMIQUES DE VOIE DE SORTIE RAPIDE*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) HE, Gang, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
ENGELS, Jary, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***G01D 5/14*** (11) **3 144 639 A1**
(25) En (26) En
(21) 15185514.5 (22) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *MAGNETISCHES WINKELMESSSYSTEM MIT SEITENWELLENMONTIERTEM SENSOR UND VERFAHREN DAFÜR*
• *MAGNETIC ANGULAR SENSING SYSTEM WITH SIDE-SHAFT MOUNTED SENSOR AND METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION ANGULAIRE MAGNÉTIQUE AVEC CAPTEUR MONTÉ SUR UNE TIGE LATÉRALE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Monolithic Power Systems, Inc., 79 Great Oaks Boulevard, San Jose, CA 95119, US
(72) REYMOND, Serge, San Jose, CA California 95119, US
(74) Leach, James, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***G01D 5/24*** (11) **3 144 640 A1**
G01D 18/00 ***G01P 15/125***
G01P 21/00
(25) En (26) En
(21) 15186081.4 (22) 21.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SENSORANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SENSORS*
• *SENSOR ARRANGEMENT AND METHOD FOR OPERATION OF A SENSOR*
• *ENSEMBLE CAPTEUR ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN CAPTEUR*
(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT
(72) SINGAMALA, Sudhakar, 500017 Tarnaka, Hyderabad, IN
YADAGIRI, Vasanth Swaroop, 500026 Secunderabad, IN
AVALUR, Krishna Kanth, 500072 Kukatpally, Hyderabad, IN
GAJDARDZIEW, Andrzej, 8323 Krumegg, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G01D 5/34 → (51) ***G01D 5/347***

---

(51) ***G01D 5/347*** (11) **3 144 641 A1**
G01D 5/34
(25) En (26) En
(21) 16185194.4 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.09.2015 JP 2015180529
(54) • *FOTOELEKTRICHER CODIERER*
• *PHOTOELECTRIC ENCODER*
• *CODEUR PHOTOELECTRIQUE*
(71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
(72) ONO, Kimitoshi, Kanagawa 213-8533, JP
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G01D 5/353 → (51) ***G01B 11/16***

G01D 7/06 → (51) ***G01B 3/00***

G01D 11/26 → (51) ***G01D 18/00***

---

(51) ***G01D 18/00*** (11) **3 144 642 A1**
G01D 11/26
(25) Ja (26) En
(21) 15792178.4 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/063499 11.05.2015
(87) WO 2015/174374 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 JP 2014098726
(54) • *IC-ETIKETTEINHEIT FÜR INSTRUMENT UND INSTRUMENT MIT IC-ETIKETT*
• *IC TAG UNIT FOR INSTRUMENT, AND INSTRUMENT WITH IC TAG*
• *UNITÉ D'ÉTIQUETTE À CIRCUIT INTÉGRÉ POUR INSTRUMENT, ET INSTRUMENT COMPRENANT L'ÉTIQUETTE À CIRCUIT INTÉGRÉ*
(71) Kobata Gauge Mfg. Co. Ltd., 8-6 Minamiokajima 5-chome Taisyo-ku, Osaka-shi, Osaka 551-0021, JP
(72) KOBATA, Iwao, Osaka-shi Osaka 551-0021, JP
NAKAI, Yoshiyuki, Osaka-shi Osaka 551-0021, JP
NAKAJIMA, Hisao, Osaka-shi Osaka 532-0011, JP
SHIMOIDE, Hajime, Osaka-shi Osaka 542-0081, JP
(74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

G01D 18/00 → (51) ***G01D 5/24***

G01F 1/28 → (51) ***F02C 7/232***

---

(51) ***G01F 1/34*** (11) **3 144 643 A1**
F04B 49/06 ***F04B 51/00***
E21B 21/08 ***G01F 25/00***
(25) En (26) En
(21) 15290233.4 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG EINES ABFLUSSES AUS EINER FLUIDPUMPE, ZUGEHÖRIGES BERECHNUNGSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGE BOHREINRICHTUNG*
• *A METHOD FOR ESTIMATING A FLOW OUT OF A FLUID PUMP, ASSOCIATED CALCULATION SYSTEM AND ASSOCIATED DRILLING INSTALLATION*
• *PROCÉDÉ POUR ESTIMER UN DÉBIT SORTANT D'UNE POMPE À FLUIDE, SYSTÈME DE CALCUL ASSOCIÉ ET INSTALLATION DE FORAGE ASSOCIÉE*
(71) Geoservices Equipements, 127, avenue du Bois de la Pie Paris Nord II Bp 67049, 95971 Roissy en France, FR
(72) Leblay, Florian, 67049 Paris Nord II, FR
Lafond, Aurore, 67049 Paris Nord II, FR
Elie, Nicolas, 67049 Paris Nord II, FR
(74) Leonori, Céline, Etudes et Productions Schlumberger Intellectual Property Department 1, rue Henri Becquerel B.P. 202, 92142 Clamart Cedex, FR

(51) ***G01F 1/58*** (11) **3 144 644 A1**
G01F 15/00
(25) En (26) En
(21) 16189725.1 (22) 20.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.09.2015 GB 201516706
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTERFERENZREDUKTION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR INTERFERENCE REDUCTION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA RÉDUCTION D'INTERFÉRENCES*
(71) ABB Limited, Oldends Lane, Stonehouse, Gloucestershire, GL10 3TA, GB
(72) KEECH, Ray, Stonehouse, Gloucestershire GL10 3TA, GB
(74) Pitchford, James Edward, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

G01F 15/02 → (51) ***G01F 25/00***

(51) ***G01F 25/00*** (11) **3 144 645 A1**
G01F 15/02
(25) Pl (26) En
(21) 15461559.5 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR GASZUSTANDSNEUBERECHNUNG UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD OF GAS STATE RECALCULATION AND APPARATUS THEREFORE*
• *PROCÉDÉ DE RECALCUL D'ÉTAT DE GAZ ET APPAREIL CORRESPONDANT*
(71) PLUM spólka z ograniczona odpowiedzialnoscia, ul. Wspóina 19, Ignatki 16-001 Kleosin, PL
(72) Klos, Jacek, 15-523 Grabówka, PL
Marek, Lapinski, 15-714 Bialystok, PL
Grzegorz, Baczek, 15-660 Bialystok, PL
(74) Bury, Marek, Bury & Bury Ul. Slowackiego 5/13 apt. 111, 01-592 Warszawa, PL

G01F 25/00 → (51) ***G01F 1/34***

(51) ***G01G 19/08*** (11) **3 144 646 A1**
(25) De (26) De
(21) 16183486.6 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.09.2015 DE 102015217916
(54) • *KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINER RADAUFSTANDSKRAFT FÜR JEDES RAD EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR DETERMINING A WHEEL CONTACT FORCE FOR EACH WHEEL OF A MOTOR VEHICLE*
• *VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE FORCE D'APPUI D'UNE ROUE POUR CHAQUE ROUE DU VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Drescher, Thomas, 96193 Wachenroth, DE
Brehm, Horst, 96120 Bischberg, DE

G01G 19/44 → (51) ***G01G 19/50***

(51) ***G01G 19/50*** (11) **3 144 647 A1**
G01G 19/44
(25) De (26) De
(21) 16400021.8 (22) 10.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.09.2015 DE 102015012128
(54) • *WAAGE MIT INFORMATIONSTRÄGER*
• *WEIGHING SCALES WITH INFORMATION CARRIER*
• *BALANCE AVEC SUPPORT D'INFORMATIONS*
(71) seca ag, Schönmattstrasse 4, 4153 Reinach BL 1, CH
(72) Vogel, Frederik, 22301 Hamburg, DE
(74) Patentanwälte Klickow & Partner Partnerschaftsgesellschaft mbB, Jessenstraße 4, 22767 Hamburg, DE

G01G 23/00 → (51) ***H01M 4/485***

G01J 1/02 → (51) ***G01J 1/04***

(51) ***G01J 1/04*** (11) **3 144 648 A2**
G01J 1/42 ***G01J 1/06***
G01J 1/02
(25) De (26) De
(21) 16184262.0 (22) 16.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.08.2015 DE 102015113990
(54) • *OPTISCHE SENSORVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, FAHRERASSISTENZSYSTEM SOWIE KRAFTFAHRZEUG*
• *OPTICAL SENSOR DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE, DRIVER ASSISTANCE SYSTEM AND MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE CAPTEUR OPTIQUE DE VÉHICULE AUTOMOBILE, SYSTÈME D'ASSISTANCE DU CONDUCTEUR ET VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) Henz, Dieter, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

G01J 1/06 → (51) ***G01J 1/04***

G01J 1/42 → (51) ***G01J 1/04***

(51) ***G01J 3/28*** (11) **3 144 649 A1**
G01J 3/443
(25) En (26) En
(21) 16185099.5 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 31.08.2015 JP 2015170339
(54) • *EXPLOSIONSZÜNDFUNKENSCHÄTZSYSTEM UND EXPLOSIONSZÜNDFUNKENSCHÄTZVERFAHREN*
• *EXPLOSIVE SPARK ESTIMATION SYSTEM AND EXPLOSIVE SPARK ESTIMATION METHOD*
• *SYSTÈME D'ESTIMATION D'ÉTINCELLE D'EXPLOSION ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'ÉTINCELLE D'EXPLOSION*
(71) Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150-8554, JP
Kyushu Institute of Technology, 1-1, Sensui-cho Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8550, JP
(72) NISHI, Takayuki, Shibuya-ku, Tokyo 150-8554, JP
OHTSUKA, Shinya, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8550, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G01J 3/443 → (51) ***G01J 3/28***

(51) ***G01J 3/46*** (11) **3 144 650 A1**
G06T 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 15793154.4 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/062444 23.04.2015
(87) WO 2015/174244 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 JP 2014099245
(54) • *KOLORIMETER UND KOLORIMETRIEVERFAHREN*
• *COLORIMETER AND COLORIMETRY METHOD*
• *COLORIMÈTRE ET PROCÉDÉ DE COLORIMÉTRIE*
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) NAGAI, Yoshiroh, Tokyo 100-7015, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) ***G01J 5/00*** (11) **3 144 651 A1**
G01J 5/06 ***G01J 5/52***
G01J 5/08 ***G01N 25/72***
G01R 31/309
(25) De (26) De
(21) 15185804.0 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *EMISSIONSABSCHIRMUNG UND VERFAHREN ZUR TEMPERATURMESSUNG*
• *EMISSION SHIELDING AND METHOD FOR MEASURING TEMPERATURE*
• *PROTECTION D'EMISSION ET PROCEDE DE MESURE DE LA TEMPERATURE*
(71) Weiss Umwelttechnik GmbH, Greizer Strasse 41-49, 35447 Reiskirchen, DE
(72) SCHLOSSER, Volker, 35305 Grünberg, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Georg-Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE

G01J 5/06 → (51) ***G01J 5/00***

G01J 5/08 → (51) ***G01J 5/00***

G01J 5/08 → (51) ***G08B 17/12***

G01J 5/52 → (51) ***G01J 5/00***

G01K 1/02 → (51) ***A47J 43/28***

(51) ***G01K 1/20*** (11) **3 144 652 A1**
G01K 3/00 ***G01K 13/00***
G01N 25/02 ***A23G 1/56***
A23G 1/00 ***A23G 7/00***
(25) De (26) De
(21) 16185230.6 (22) 24.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER QUALITÄT EINER MASSE ZUR SCHOKOLADENHERSTELLUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING THE QUALITY OF A MASS FOR CHOCOLATE MANUFACTURING*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINÉS POUR DÉTERMINER LA QUALITÉ D'UNE MASSE POUR LA FABRICATION DE CHOCOLA*
(71) Bühler AG, Gupfenstrasse 5, 9240 Uzwil, CH
(72) Zeng, Yuantong, 9240 Uzwil, CH
Braun, Peter, 8280 Kreuzlingen, CH
König, Rene, 8580 Amriswil, CH
Bobzin, Marcos, 9008 St. Gallen, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH
(62) 09171276.0 / 2 302 343

G01K 3/00 → (51) ***G01K 1/20***

G01K 13/00 → (51) ***G01K 1/20***

(51) ***G01L 1/22*** (11) **3 144 653 A1**
G01L 3/24 ***G01L 5/00***
(25) En (26) En
(21) 15185300.9 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *UNIVERSELLE HALTERUNG FÜR FAHRRADLEISTUNGSMESSMODUL*
• *UNIVERSAL MOUNT BICYCLE POWER METER MODULE*
• *MODULE DE COMPTEUR D'ÉNERGIE POUR BICYCLETTE À MONTAGE UNIVERSEL*
(71) Silicon Valley Micro E Corporation, 6288 San Ignacio Ave. A, San Jose CA 95119, US
(72) ZHU, Shengbo, San Jose, CA California 95123, US
HUANG, Su Shiong, Bellevue, WA Washington 98004, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01L 3/24 → (51) ***G01L 1/22***

G01L 5/00 → (51) ***G01L 1/22***

(51) ***G01L 5/28*** (11) **3 144 654 A1**
(25) De (26) De
(21) 15185903.0 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *BREMSTESTVERFAHREN ZUR FUNKTIONSPRÜFUNG EINER HALTEBREMSE FÜR EINEN ELEKTROMOTOR IN EINEM ELEKTRISCHEN ANTRIEBSYSTEM*
• *BRAKE TESTING METHOD FOR THE FUNCTIONAL TESTING OF A HOLDING BRAKE FOR AN ELECTRIC MOTOR IN AN ELECTRIC DRIVE SYSTEM*
• *PROCEDE DE TEST DE FREINAGE DESTINE A LA VERIFICATION DE FONCTIONNEMENT D'UN FREIN DE STATIONNEMENT POUR UN MOTEUR ELECTRIQUE DANS UN SYSTEME D'ENTRAINEMENT ELECTRIQUE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Krätz, Hans-Peter, 91056 Erlangen, DE

(51) ***G01L 9/12*** (11) **3 144 655 A1**
G01L 27/00
(25) En (26) En
(21) 16189058.7 (22) 15.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.09.2015 US 201514855421
(54) • *REDUKTION VON NICHTLINEARITÄTSFEHLERN IN KRAFTFAHRZEUGDRUCKSENSOREN*
• *REDUCTION OF NON-LINEARITY ERRORS IN AUTOMOTIVE PRESSURE SENSORS*
• *RÉDUCTION DES ERREURS DE NON-LINÉARITÉ DES CAPTEURS DE PRESSION D'AUTOMOBILE*
(71) Sensata Technologies, Inc., 529 Pleasant Street, Attleboro, MA 02703, US
(72) LECOMTE, Norman, West Greenwich, RI 02817, US
(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

G01L 19/00 → (51) ***G01L 19/04***

(51) ***G01L 19/04*** (11) **3 144 656 A1**
G01L 19/14 ***C04B 35/64***
G01L 19/00 ***G01L 19/06***
(25) De (26) De
(21) 16194858.3 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.02.2013 DE 102013101731
(54) • *DRUCKSENSORSYSTEM*
• *PRESSURE SENSOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CAPTEUR DE PRESSION*
(71) EPCOS AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Ihle, Jan, 8071 Grambach, AT
Peschka, Andreas, 14552 Michendorf, DE
Hundertmark, Bert, 14532 Stahnsdorf, DE
Bohl, Benjamin, 10407 Berlin, DE
Ostrick, Bernhard, 14513 Teltow, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
(62) 14700924.5 / 2 959 281

G01L 19/06 → (51) ***G01L 19/04***

G01L 19/14 → (51) ***G01L 19/04***

G01L 27/00 → (51) ***G01L 9/12***

(51) ***G01M 5/00*** (11) **3 144 657 A1**
G01B 21/32 ***G01M 13/00***
G01M 17/08 ***G01N 3/20***
(25) De (26) De
(21) 16001987.3 (22) 13.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.09.2015 DE 102015011762
(54) • *SCHIENENFAHRZEUG MIT WENIGSTENS EINEM ELASTISCH VERFORMBAREN BAUTEIL UND VERFAHREN ZUR FESTSTELLUNG DES BEGINNS EINER VERSCHLEISSBEDINGTEN BAUTEIL-RESTNUTZUNGSDAUER AN EINEM SCHIENENFAHRZEUG*
• *RAIL VEHICLE WITH AT LEAST ONE ELASTICALLY DEFORMABLE COMPONENT AND METHOD FOR DETECTING THE BEGINNING OF WEAR-RELATED COMPONENT REMAINING LIFE ON A RAILWAY VEHICLE*
• *VEHICULE SUR RAIL COMPRENANT AU MOINS UN COMPOSANT DEFORMABLE ELASTIQUEMENT ET PROCEDE DE DETERMINATION DU DEBUT DE LA VIE RESIDUELLE D'UN COMPOSANT EN FONCTION DE L'USURE SUR UN VEHICULE SUR RAIL*
(71) Jörn GmbH, Kriegsbergstrasse 17, 71336 Waiblingen, DE
(72) Reinke, Kai, 71686 Remseck, DE
(74) Liebl, Thomas, Neubauer - Liebl - Bierschneider Patentanwälte Münchener Straße 49, 85051 Ingolstadt, DE

(51) ***G01M 5/00*** (11) **3 144 658 A1**
G01M 13/04
(25) De (26) De
(21) 16001988.1 (22) 13.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.09.2015 DE 102015011760
(54) • *GERÄT MIT WENIGSTENS EINEM ELASTISCH VERFORMBAREN BAUTEIL UND VERFAHREN ZUR FESTSTELLUNG DES BEGINNS EINER VERSCHLEISSBEDINGTEN BAUTEIL-RESTNUTZUNGSDAUER*
• *DEVICE WITH AT LEAST ONE ELASTICALLY DEFORMABLE COMPONENT AND METHOD FOR DETECTING THE ONSET OF WEAR-RELATED COMPONENT REMAINING LIFE*
• *APPAREIL COMPRENANT AU MOINS UN COMPOSANT DEFORMABLE ELASTIQUEMENT ET PROCEDE DE DETERMINATION DU DEBUT DE LA VIE RESIDUELLE D'UN COMPOSANT EN FONCTION DE L'USURE*
(71) Jörn GmbH, Kriegsbergstrasse 17, 71336 Waiblingen, DE
(72) Reinke, Kai, 71686 Remseck, DE
(74) Liebl, Thomas, Neubauer - Liebl - Bierschneider Patentanwälte Münchener Straße 49, 85051 Ingolstadt, DE

(51) ***G01M 11/00*** (11) **3 144 659 A1**
G02B 6/14
(25) En (26) En
(21) 16189584.2 (22) 20.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.09.2015 US 201562221177 P
01.03.2016 US 201662307799 P

(54) • *MULTIMODALE STARTSYSTEME ZUR VERWENDUNG BEI DER DURCHFÜHRUNG EINER OTDR-MESSUNG AUF EINEM GLASFASER-ARRAY-DUT UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHREN DAVON*
• *MULTIMODE LAUNCH SYSTEMS FOR USE IN PERFORMING AN OTDR MEASUREMENT ON A MULTI-FIBER ARRAY DUT AND METHOD OF PERFORMING SAME*
• *SYSTÈMES DE LANCEMENT MULTIMODES À UTILISER LORS D'UNE MESURE DE RÉFLECTOMÉTRIE DE DOMAINE TEMPOREL OPTIQUE (OTDR) SUR UN RÉSEAU MULTIFIBRE DUT ET PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE DE CEUX-CI*
(71) Exfo Inc., 400 Avenue Godin, Québec, Québec G1M 2K2, CA
(72) Ruchet, Bernard, Quebec G1M 2K2, CA
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

G01M 13/00 → (51) ***G01M 5/00***

G01M 13/04 → (51) ***G01M 5/00***

(51) ***G01M 17/02*** (11) **3 144 660 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15793407.6 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/063224 07.05.2015
(87) WO 2015/174323 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 JP 2014098691
16.02.2015 JP 2015027672
(54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES ROLLWIDERSTANDES EINES REIFENS UND VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE DES ROLLWIDERSTANDES EINES REIFENS*
• *METHOD FOR PREDICTING ROLLING RESISTANCE OF TIRE AND DEVICE FOR PREDICTING ROLLING RESISTANCE OF TIRE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉDICTION DE LA RÉSISTANCE AU ROULEMENT D'UN PNEUMATIQUE ET DISPOSITIF DE PRÉDICTION DE LA RÉSISTANCE AU ROULEMENT D'UN PNEUMATIQUE*
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) OKADA Toru, Hyogo 651-2271, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G01M 17/08 → (51) ***G01M 5/00***

G01M 99/00 → (51) ***B64G 99/00***

G01N 1/00 → (51) ***B01L 3/14***

G01N 1/00 → (51) ***G01N 35/10***

G01N 1/10 → (51) ***B01L 3/14***

G01N 3/04 → (51) ***G01N 3/08***

(51) ***G01N 3/08*** ***G01N 3/04*** (11) **3 144 661 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14891729.7 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/062854 14.05.2014
(87) WO 2015/173915 2015/46 19.11.2015
(54) • *MATERIALPRÜFMASCHINE*
• *MATERIAL TESTING MACHINE*
• *MACHINE D'ESSAI DE MATÉRIAU*
(71) Shimadzu Corporation, No. 1 Nishinokyo-kuwabaracho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 604-8511, JP
Nihon University, 8-24 Kudan-Minami 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-8275, JP
(72) KOMINE Noriaki, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
TAKAHASHI Susumu, Tokyo 102-8275, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G01N 3/20 → (51) ***G01M 5/00***

(51) ***G01N 15/14*** ***G01N 21/64*** (11) **3 144 662 A1**
G01N 15/00
(25) En (26) En
(21) 16188497.8 (22) 13.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.09.2015 JP 2015186070
(54) • *PARTIKELBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND PARTIKELBILDGEBUNGSVERFAHREN*
• *PARTICLE IMAGING DEVICE AND PARTICLE IMAGING METHOD*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE DE PARTICULES ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE DE PARTICULES*
(71) SYSMEX CORPORATION, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
(72) Okada, Masaya, Hyogo, 651-0073, JP
Iwanaga, Shigeki, Hyogo, 651-0073, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***G01N 21/00*** ***G01N 21/3504*** (11) **3 144 663 A1**
(25) En (26) En
(21) 16204432.5 (22) 15.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.11.2016 EP 16199573
(54) • *GASSENSOR-MODUL*
• *GAS SENSOR MODULE*
• *MODULE DE DÉTECTEUR DE GAZ*
(71) Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50, 8712 Stäfa, CH
(72) WINGER, Martin, 8712 Stäfa, CH
SALZMANN, Christophe, 8712 Stäfa, CH
WELLER, Fabian, 8712 Stäfa, CH
(74) Strässle, Simon, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

G01N 21/00 → (51) ***B01L 3/00***

G01N 21/33 → (51) ***G01N 33/44***

G01N 21/3504 → (51) ***G01N 21/00***

(51) ***G01N 21/3581*** ***G01N 21/47*** (11) **3 144 664 A1**
(25) En (26) En
(21) 15185323.1 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER EIGENSCHAFTEN EINES OBJEKTS ODER EINER PROBE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING CHARACTERISTICS OF AN OBJECT OR A SAMPLE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER LES CARACTÉRISTIQUES D'UN OBJET OU D'UN ÉCHANTILLON*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) DR. GÖBEL, Thorsten, 10587 Berlin, DE
DR. DIETZ, Roman, 10437 Berlin, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

G01N 21/3581 → (51) ***G01T 1/24***

(51) ***G01N 21/359*** (11) **3 144 665 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15793449.8 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/002392 12.05.2015
(87) WO 2015/174073 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 JP 2014099193
(54) • *LEBENSMITTELANALYSEVORRICHTUNG*
• *FOOD ANALYSIS DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE DE PRODUITS ALIMENTAIRES*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP
(72) OCHI, Kazuhiro, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01N 21/47 → (51) ***G01N 21/3581***

G01N 21/49 → (51) ***G01N 33/92***

G01N 21/64 → (51) ***G01N 15/14***

G01N 21/64 → (51) ***G01N 33/44***

G01N 21/84 → (51) ***G01N 33/44***

G01N 21/95 → (51) ***G01N 33/44***

G01N 23/00 → (51) ***G01N 33/574***

G01N 25/02 → (51) ***G01K 1/20***

(51) ***G01N 25/48*** (11) **3 144 666 A1**
(25) En (26) En
(21) 16191045.0 (22) 01.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 02.12.2008 US 326300
(54) • *MIKROKALORIMETER ZUR AUTOMATISCHEN ISOTHERMEN TITRATION*

- *AUTOMATIC ISOTHERMAL TITRATION MICROCALORIMETER*
- *MICROCALORIMÈTRE DE TITRATION ISOTHERME AUTOMATIQUE*

(71) Malvern Instruments Incorporated., 117 Flanders Road, Westborough, MA 01581-1042, US
(72) BROGA, Martin, Amherst, MA 01002, US
PRICE, Philip E., Newark, DE 19711, US
SMITH, Stephen, Northampton, MA 01060, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(62) 09830940.4 / 2 352 993

---

(51) ***G01N 25/50*** (11) **3 144 667 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15792427.5 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/063785 13.05.2015
(87) WO 2015/174459 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 JP 2014099863
(54) • *VERBRENNUNGSEXPERIMENTVORRICHTUNG*
• *COMBUSTION EXPERIMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EXPÉRIENCE DE COMBUSTION*
(71) Tohoku University, 1-1 Katahira 2-chome Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) TEZUKA Takuya, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
NAKAMURA Hisashi, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
MARUTA Kaoru, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
KATO Soichiro, Tokyo 135-8710, JP
ITO Shintaro, Tokyo 135-8710, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G01N 25/72 → (51) ***G01J 5/00***

---

(51) ***G01N 27/04*** (11) **3 144 668 A1**
(25) En (26) En
(21) 16196622.1 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.05.2012 US 201261653071 P
30.05.2012 US 201261653307 P
30.05.2012 US 201261653310 P
30.05.2012 US 201261653313 P
22.10.2012 US 201261717032 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FLÜSSIGKEITSDETEKTION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR FLUID SENSING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LIQUIDES*
(71) Medisens Wireless, Inc., 2855 Kifer Road Suite 225, Santa Clara, California 95051, US
(72) RAUT,, Nitin, Sunnyvale, CA California 94086, US
STEVENS,, Luke, Santa Clara, CA California 95051, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(62) 13797057.0 / 2 867 659

---

(51) ***G01N 27/12*** (11) **3 144 669 A1**
G01N 33/497
(25) En (26) En
(21) 16189400.1 (22) 19.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.09.2015 US 201562219742 P
(54) • *EINZELNER GASSENSOR ZUR ERFASSUNG VERSCHIEDENER GASE UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG DES GASSENSORS*
• *A SINGLE GAS SENSOR FOR SENSING DIFFERENT GASES AND A METHOD USING THE GAS SENSOR*
• *CAPTEUR DE GAZ UNIQUE POUR LA DÉTECTION DE DIFFÉRENTS GAZ ET PROCÉDÉ UTILISANT LE CAPTEUR DE GAZ*
(71) IDT Europe GmbH, Grenzstrasse 28, 01109 Dresden, DE
(72) Bergstrom, John, Santa Cruz, CA 95062, US
Georgi, Michael, 01705 Freital, DE
Oh, Joohye, 04428 Youngsan-gu, KR
(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

G01N 27/22 → (51) ***A61F 13/42***

G01N 27/327 → (51) ***A61B 5/145***

---

(51) ***G01N 27/62*** (11) **3 144 670 A2**
A61K 31/4745 ***A61K 45/00***
A61P 35/00 ***A61P 35/02***
A61P 43/00 ***G01N 33/15***
G01N 33/50 ***G01N 33/574***
G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 16196313.7 (22) 29.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.10.2009 JP 2009250258
04.08.2010 JP 2010175305
(54) • *MARKER ZUR BESTIMMUNG DER EMPFINDLICHKEIT FÜR EIN ANTIKREBSMITTEL*
• *ANTICANCER AGENT SENSITIVITY-DETERMINING MARKER*
• *MARQUEUR PERMETTANT DE DÉTERMINER LA SENSIBILITÉ À UN AGENT ANTICANCÉREUX*
(71) Keio University, 15-45 Mita 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8345, JP
Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19, Higashi Shinbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8660, JP
(72) TANIGAWARA, Yusuke, Tokyo 160-8582, JP
SUZUKI, Tetsuya, Tokyo 160-8582, JP
NISHIMUTA, Akito, Tokyo 160-8582, JP
SUGIMOTO, Shinji, Tokyo 105-8660, JP
IGARASHI, Yoshiaki, Tokyo 105-8660, JP
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE
(62) 10826880.6 / 2 495 561

G01N 29/00 → (51) ***B23K 11/11***

G01N 30/68 → (51) ***B67D 7/32***

G01N 30/72 → (51) ***G01N 33/574***

G01N 33/15 → (51) ***G01N 27/62***

---

(51) ***G01N 33/44*** (11) **3 144 671 A1**
G02B 17/06 ***G01N 21/33***
G01N 21/95 ***G01N 21/64***
G01N 21/84
(25) En (26) En
(21) 16186421.0 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.09.2015 US 201514855892
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES THERMISCHEN ABBAUS VON VERBUNDWERKSTOFFEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING THERMAL DEGRADATION OF COMPOSITES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR MESURER LA DÉGRADATION THERMIQUE DE COMPOSITES*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) SHELLEY, Jr., Paul H., Chicago, IL 60606-1596, US
WERNER, Gregory J., Chicago, IL 60606-1596, US
MILOSEVIC, Milan, Chicago, IL 60606-1596, US
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***G01N 33/48*** (11) **3 144 672 A1**
G01N 33/50 ***G06F 7/00***
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 16176264.6 (22) 21.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 21.11.2007 US 989641 P
(54) • *GENOMIDENTIFIKATIONSSYSTEM*
• *GENOME IDENTIFICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'IDENTIFICATION DE GÉNOME*
(71) Cosmosid Inc., 5010 River Hill Road, Bethesda, MD 20816, US
(72) COLWELL, Rita, R., Bethesda, MD 20816, US
JAKUPCIAK, John, P., Boonsboro, MD 21713, US
CHUN, Jongsik, Seoul 156-070, KR
(74) Denny, Sophy H., Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
(62) 08867952.7 / 2 229 587

---

(51) ***G01N 33/48*** (11) **3 144 673 A1**
C12Q 1/68 ***G01N 33/50***
(25) En (26) En
(21) 16183402.3 (22) 04.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.05.2010 US 332175 P
25.10.2010 US 455743 P
25.02.2011 US 201161446822 P
(54) • *ÜBERWACHUNG VON LYMPHOIDEN NEOPLASMA MITHILFE VON KLONOTYP-PROFILEN*
• *MONITORING LYMPHOID NEOPLASM STATUS USING CLONOTYPE PROFILES*
• *SURVEILLANCE DE LYMPHOIDE NEOPLASME À L'AIDE DE PROFILS CLONOTYPES*

(71) Adaptive Biotechnologies Corporation, 1551 Eastlake Avenue East Suite 200, Seattle, Washington 98102, US
(72) FAHAM, Malek, Seattle, WA 89102, US
WILLIS, Thomas, Seattle, WA 89102, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 11777704.5 / 2 567 226

---

(51) ***G01N 33/483*** (11) **3 144 674 A1**
(25) En (26) En
(21) 15185933.7 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *UPSIDE-DOWN-MIKROELEKTRODEN-ANORDNUNG FÜR EINZEL- UND MEHRZELLENKULTUREN*
• *UPSIDE-DOWN MICROELECTRODE ARRAY FOR SINGLE- AND MULTICELL CULTURES*
• *RÉSEAU DE MICROÉLECTRODES INVERSÉ POUR CULTURES UNI- ET MULTICELLULAIRES*
(71) Hochschule Kaiserslautern University of Applied Sciences, Schoenstrasse 11, 67659 Kaiserslautern, DE
(72) SCHÄFER, Karl-Herbert, 66495 Kirkel Altstadt, DE
RABE, Holger, 35510 Butzbach, DE
SCHLÜTER, Sebastian, 66482 Zweibrücken, DE
(74) Patentanwälte Dr. Keller, Schwertfeger, Westring 17, 76829 Landau, DE

G01N 33/497 → (51) ***A61B 5/08***

G01N 33/50 → (51) ***G01N 27/62***

G01N 33/50 → (51) ***G01N 33/48***

G01N 33/53 → (51) ***C07K 16/30***

G01N 33/533 → (51) ***G01N 33/535***

---

(51) ***G01N 33/535*** ***G01N 33/533*** (11) **3 144 675 A1**
(25) En (26) En
(21) 16002184.6 (22) 27.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 28.04.2005 US 675759 P
(54) • *ENZYME KONJUGIERT AN ANTIKÖRPER ÜBER EINEN PEG HETEROBIFUKTIONS-LINKER*
• *ENZYMES CONJUGATED TO ANTIBODIES VIA A PEG HETEROBIFUCTIONAL LINKER*
• *ENZYMES CONJUGUÉES À DES ANTICORPS VIA UN LIEUR PEG HÉTÉROBIFONTIONNEL*
(71) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 E. Innovation Park Drive, Tucson, Arizona 85755, US
(72) Bieniarz, Christopher, Tucson, Arizona 85718, US
Wong, Jennifer, San Ramon, CA 94583, US
Lefever, Mark, Oro Valley, Arizona 85755, US
Kosmeder, Jerome W., Tucson, Arizona 85750, US
Ashworth-Sharpe, Julia, Tucson, Arizona 85737, US
Kernag, Casey A., Tucson, Arizona 85743, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(62) 06758689.1 / 1 877 101

G01N 33/561 → (51) ***G01N 33/574***

---

(51) ***G01N 33/574*** ***G01N 33/561*** ***G01N 30/72*** ***G01N 23/00*** (11) **3 144 676 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14892029.1 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/008242 03.09.2014
(87) WO 2015/174585 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 KR 20140056585
(54) • *KIT MIT SPEZIFISCH AN KOMPLEMENT-FAKTOR-B -PROTEIN BINDENDEN ANTIKÖRPER UND SPEZIFISCH AN KOHLENHYDRAT 19 9 PROTEIN BINDENDEN ANTIKÖRPER ZUR DIAGNOSE VON BAUCHSPEICHELDRÜSENKREBS*
• *KIT COMPRISING ANTIBODY SPECIFICALLY BINDING TO COMPLEMENT FACTOR B PROTEIN AND ANTIBODY SPECIFICALLY BINDING TO CARBOHYDRATE ANTIGEN 19-9 PROTEIN FOR DIAGNOSING PANCREATIC CANCER*
• *KIT COMPRENANT UN ANTICORPS SE LIANT SPÉCIFIQUEMENT À LA PROTÉINE DU FACTEUR B DU COMPLÉMENT ET ANTICORPS SE LIANT SPÉCIFIQUEMENT À LA PROTÉINE D'ANTIGÈNE CARBOHYDRATE 19-9 POUR LE DIAGNOSTIC DU CANCER DU PANCRÉAS*
(71) University-Industry Foundation, Yonsei University, 50, Yonsei-ro Seodaemun-gu, Seoul 120-743, KR
(72) PAIK, Young-Ki, Seoul 137-950, KR
LEE, Min Jung, Uijeongbu-si Gyeonggi-do 480-847, KR
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

G01N 33/574 → (51) ***G01N 27/62***

G01N 33/68 → (51) ***C07K 16/18***

G01N 33/68 → (51) ***G01N 27/62***

---

(51) ***G01N 33/92*** ***G01N 21/49*** (11) **3 144 677 A1**
(25) En (26) En
(21) 15185399.1 (22) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *SCHNELLTEST FÜR DEN BIOMARKER LYSOPHOSPHATIDYLCHOLIN MITTELS FTIR*
• *RAPID TEST FOR BIOMARKER LYSOPHOSPHATIDYLCHOLINE USING FTIR*
• *TEST RAPIDE POUR LA LYSOPHOSPHATIDYLCHOLINE DE BIOMARQUEUR UTILISANT FTIR*
(71) CETICS Healthcare Technologies GmbH, Schelztorstrasse 54-56, 73728 Esslingen, DE
(72) MASSING, Ulrich, 79106 Freiburg, DE
UNGER, Miriam, 85373 Ismaning, DE
(74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

---

(51) ***G01N 35/00*** ***G01N 35/10*** (11) **3 144 678 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15792381.4 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/062180 22.04.2015
(87) WO 2015/174226 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 JP 2014101657
(54) • *AUTOMATISIERTE ANALYSEVORRICHTUNG*
• *AUTOMATED ANALYSIS DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE AUTOMATISÉ*
(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
(72) TAMEZANE Hideto, Tokyo 105-8717, JP
YAMAZAKI Isao, Tokyo 105-8717, JP
NISHIDA Masaharu, Tokyo 105-8717, JP
KAMIHARA Kumiko, Tokyo 105-8717, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

---

(51) ***G01N 35/00*** ***G01N 35/08*** (11) **3 144 679 A1** ***G01N 37/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15793511.5 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/063693 12.05.2015
(87) WO 2015/174431 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 JP 2014101543
(54) • *PROBENANALYSEVORRICHTUNG*
• *SAMPLE ANALYSIS DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE D'ÉCHANTILLON*
(71) Takano Co., Ltd., 137 Miyada-mura, Kamiina-gun Nagano 399-4301, JP
(72) HORI, Kazutaka, Tokyo 101-0041, JP
GODO, Takamitsu, Tokyo 101-0041, JP
(74) Israelsson, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O. Box 5366, 102 49 Stockholm, SE

G01N 35/00 → (51) ***G01N 35/08***

G01N 35/02 → (51) ***B65D 39/08***

---

(51) ***G01N 35/04*** ***B65G 17/12*** ***B65G 47/14*** ***B65G 17/32*** (11) **3 144 680 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15792487.9 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/063236 07.05.2015
(87) WO 2015/174326 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 JP 2014100075
(54) • *BEHÄLTERZUFÜHREINHEIT UND AUTOMATISCHER ANALYSATOR*
• *CONTAINER SUPPLY UNIT AND AUTOMATED ANALYZER*
• *UNITÉ DE DISTRIBUTION DE CONTENANTS ET ANALYSEUR AUTOMATISÉ*

(71) Jeol Ltd., 1-2, Musashino 3-chome, Akishima-shi Tokyo 196-8558, JP
Fujirebio Inc., 1-1 Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-0410, JP
(72) Nakamura Mizuki, Akishima-shi Tokyo 196-8558, JP
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01N 35/04 → (51) ***B65D 39/08***

(51) ***G01N 35/08*** (11) **3 144 681 A1**
G01N 35/00 ***G01N 37/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15792774.0 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/063692 12.05.2015
(87) WO 2015/174430 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 JP 2014101542
(54) • *PROBENANALYSEVORRICHTUNG*
• *SAMPLE ANALYZING APPARATUS*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE D'ÉCHANTILLON*
(71) Takano Co., Ltd., 137 Miyada-mura, Kamiina-gun Nagano 399-4301, JP
(72) MINEGISHI, Tamotsu, Tokyo 101-0041, JP
YAMAMOTO, Shinya, Tokyo 101-0041, JP
GODO, Takamitsu, Tokyo 101-0041, JP
HORI, Kazutaka, Tokyo 101-0041, JP
(74) Israelsson, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O. Box 5366, 102 49 Stockholm, SE

(51) ***G01N 35/08*** (11) **3 144 682 A1**
G01N 35/00 ***G01N 37/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15792918.3 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/063691 12.05.2015
(87) WO 2015/174429 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 JP 2014101541
(54) • *ANALYSECHIP SOWIE PROBENANALYSEVORRICHTUNG*
• *ANALYSIS CHIP AND SAMPLE ANALYSIS APPARATUS*
• *PUCE D'ANALYSE ET APPAREIL D'ANALYSE D'ÉCHANTILLON*
(71) Takano Co., Ltd., 137 Miyada-mura, Kamiina-gun Nagano 399-4301, JP
(72) HORI, Kazutaka, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041, JP
MINEGISHI, Tamotsu, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041, JP
YAMAMOTO, Shinya, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041, JP
GODO, Takamitsu, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041, JP
(74) Israelsson, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O. Box 5366, 102 49 Stockholm, SE

G01N 35/08 → (51) ***C12M 1/34***

G01N 35/08 → (51) ***G01N 35/00***

(51) ***G01N 35/10*** (11) **3 144 683 A1**
G01N 1/00 ***B08B 3/04***
B08B 9/02
(25) Ja (26) En
(21) 15792439.0 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/063235 07.05.2015
(87) WO 2015/174325 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 JP 2014099230
(54) • *AUTOMATISIERTER ANALYSATOR UND DÜSENREINIGUNGSVERFAHREN*
• *AUTOMATED ANALYZER AND NOZZLE-CLEANING METHOD*
• *ANALYSEUR AUTOMATISÉ ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE BUSE*
(71) Jeol Ltd., 1-2, Musashino 3-chome, Akishima-shi Tokyo 196-8558, JP
Fujirebio Inc., 1-1 Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-0410, JP
(72) Nakamura Mizuki, Akishima-shi Tokyo 196-8558, JP
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01N 35/10 → (51) ***G01N 35/00***

G01N 37/00 → (51) ***C12M 1/34***

G01N 37/00 → (51) ***G01N 35/00***

G01N 37/00 → (51) ***G01N 35/08***

(51) ***G01P 13/02*** (11) **3 144 684 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16188814.4 (22) 14.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.09.2015 FR 1558599
(54) • *MESSUNG DER LUFTSTRÖMUNG ENTLANG EINER WAND*
• *MEASUREMENT OF AIR FLOWS ALONG A WALL*
• *MESURE DES ECOULEMENTS D'AIR LE LONG D'UNE PAROI*
(71) Airbus SAS, 1 Rond-Point Maurice Bellonte, 31700 Blagnac, FR
AIRBUS OPERATIONS (SAS), 316 route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) VIALATTE, Jean-Luc, 31300 TOULOUSE, FR
TATRY, Philippe, 31130 BALMA, FR
STUDER, Gilles, 31470 FONSORBES, FR
MALARD, Laurent, 31400 TOULOUSE, FR
BENOIT, Nicolas, 31300 TOULOUSE, FR
(74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

G01P 15/08 → (51) ***G01P 15/125***

(51) ***G01P 15/125*** (11) **3 144 685 A1**
G01P 15/08
(25) En (26) En
(21) 16188503.3 (22) 13.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.09.2015 JP 2015181651
(54) • *PHYSIKALISCHER MENGENSENSOR, SENSORVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BEWEGTOBJEKT*
• *PHYSICAL QUANTITY SENSOR, SENSOR DEVICE, ELECTRONIC APPARATUS, AND MOVING OBJECT*
• *CAPTEUR DE QUANTITÉ PHYSIQUE, DISPOSITIF DE CAPTEUR, APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET OBJET MOBILE*
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) Tanaka, Satoru, Nagano 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01P 15/125 → (51) ***G01D 5/24***

G01P 21/00 → (51) ***G01D 5/24***

G01R 1/04 → (51) ***A61B 5/00***

G01R 15/18 → (51) ***A61B 18/14***

(51) ***G01R 19/155*** (11) **3 144 686 A1**
G01R 29/12
(25) Es (26) En
(21) 15380038.8 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *PERSÖNLICHES SCHUTZBAUTEIL UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG ELEKTRISCHER FELDER UND/ODER SPANNUNG*
• *PERSONAL PROTECTOR DEVICE AND METHOD FOR DETECTING ELECTRIC FIELDS AND/OR VOLTAGE*
• *DISPOSITIF PERSONNEL DE PROTECTION ET METHODE POUR DETECTER DES CHAMPS ELECTRIQUES ET/OU TENSION*
(71) Sofamel, SL, Pol. Industrial Plans d'Arau C/ Tomas Edisson, 17, 08787 La Pobla de Claramunt (Barcelona), ES
(72) PRAT GILI, Franc, 08700 Igualada (Barcelona), ES
PALACIOS PÉREZ, Xavier, 08788 Vilanova del Camí (Barcelona), ES
(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2ª, 08013 Barcelona, ES

G01R 29/12 → (51) ***G01R 19/155***

G01R 31/02 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***G01R 31/26*** (11) **3 144 687 A1**
G01R 1/067
(25) Fr (26) Fr
(21) 16187978.8 (22) 09.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.09.2015 FR 1558711
(54) • *VORRICHTUNG ZUR CHARAKTERISIERUNG EINES LEISTUNGSSCHALTERS*
• *DEVICE FOR CHARACTERISING A POWER SWITCH*
• *DISPOSITIF DE CARACTERISATION D'UN COMMUTATEUR DE PUISSANCE*
(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) MARCAULT, Emmanuel, 31400 TOULOUSE, FR

TREMOUILLES, David, 82000 MONTAUBAN, FR
(74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

G01R 31/28 → (51) ***A61B 5/00***

G01R 31/309 → (51) ***G01J 5/00***

(51) ***G01R 31/319*** (11) **3 144 688 A2**
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 16189325.0 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.09.2015 US 201562219415 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PLATZIERUNG EINES ABBILDUNGSWERKZEUGES IN EINEM PRÜF- UND MESSWERKZEUG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PLACING AN IMAGING TOOL IN A TEST AND MEASUREMENT TOOL*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE PLACER UN OUTIL D'IMAGERIE DANS UN OUTIL D'ESSAI ET DE MESURE*
(71) FLUKE CORPORATION, 6920 Seaway Boulevard, Everett Washington 98203, US
(72) RINGSRUD, Paul, Langley, WA 98260, US
HUBER, Clark, Everett, WA 98203, US
KEARSLEY, Duncan, Stanwood, WA 98292, US
(74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) ***G01R 31/319*** (11) **3 144 689 A2**
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 16189333.4 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.09.2015 US 201562219415 P
(54) • *ELEKTRISCHE ISOLIERUNG FÜR EINE KAMERA IN EINEM PRÜF- UND MESSINSTRUMENT*
• *ELECTRICAL ISOLATION FOR A CAMERA IN A TEST AND MEASUREMENT TOOL*
• *ISOLATION ÉLECTRIQUE POUR UNE CAMÉRA DANS UN OUTIL D'ESSAI ET DE MESURE*
(71) FLUKE CORPORATION, 6920 Seaway Boulevard, Everett Washington 98203, US
(72) RINGSRUD, Paul, Langley, WA 98260, US
HUBER, Clark, Everett, WA 98203, US
(74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) ***G01R 31/36*** (11) **3 144 690 A1**
(25) En (26) En
(21) 15185633.3 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES ZUSTANDS EINER BATTERIE IN EINEM FAHRZEUG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING THE STATUS OF A BATTERY IN A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉTERMINER L'ÉTAT D'UNE BATTERIE DANS UN VÉHICULE*
(71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HB1, 40 531 Göteborg, SE
(72) Larsson, Torbjörn, 44143 Alingsås, SE
Engström, Alexander, 41661 Göteborg, SE
Franzén, Linus, 41318 Göteborg, SE
Thorngren, Mats, 41762 GÖTEBORG, SE
Fogelberg, Fabian, 444 61 Stora Höga, SE
Thorson, Pelle, 44494 Ucklum, SE
Almhagen, Petter, 44831 Floda, SE
Wall, Emil, 43342 Partille, SE
Midholm, Daniel, 41320 Göteborg, SE
(74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

G01R 31/36 → (51) ***H01M 10/48***

G01R 33/12 → (51) ***A61B 5/05***

G01R 33/54 → (51) ***G01R 33/567***

(51) ***G01R 33/561*** (11) **3 144 691 A2**
G01R 33/563 G01R 33/483
(25) En (26) En
(21) 16187053.0 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.09.2015 KR 20150132609
(54) • *MAGNETRESONANZBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABTASTEN VON BLUTGEFÄSSEN*
• *MAGNETIC RESONANCE IMAGING APPARATUS AND METHOD OF SCANNING BLOOD VESSEL*
• *APPAREIL D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE ET PROCÉDÉ DE BALAYAGE DE VAISSEAU SANGUIN*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Choi, Joon-sung, Gyeonggi-do, KR
Lee, Dae-ho, Gyeonggi-do, KR
Zho, Sang-young, Gyeonggi-do, KR
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G01R 33/563 → (51) ***G01R 33/561***

(51) ***G01R 33/567*** (11) **3 144 692 A2**
G01R 33/54
(25) En (26) En
(21) 16156272.3 (22) 18.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.09.2015 KR 20150128328
(54) • *MAGNETRESONANZBILDGEBUNG MIT ANPASSUNG DER BILDGEBUNGSPARAMETER BASIEREND AUF ATEMSIGNALEN*
• *MAGNETIC RESONANCE IMAGING WITH ADJUSTMENT OF IMAGING PARAMETERS BASED ON RESPIRATORY DATA*
• *IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE AVEC AJUSTEMENT DES PARAMÈTRES D'IMAGERIE FONDÉ SUR DES SIGNAUX RESPIRATOIRES*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Hwang, Jin Young, Gyeonggi-do, KR
Jung, Sung Pil, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G01S 5/00 → (51) ***H04W 64/00***

(51) ***G01S 5/02*** (11) **3 144 693 A1**
H04W 64/00 ***H04B 17/318***
H04B 7/06 H04B 7/04
(25) En (26) En
(21) 15306413.4 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN, BENUTZERGERÄT UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR BESTIMMUNG EINES HF-FINGERABDRUCKS*
• *METHOD, USER EQUIPMENT AND COMPUTER READABLE MEDIUM TO DETERMINE AN RF FINGERPRINT*
• *PROCÉDÉ, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR DÉTERMINER UNE DACTYLOSCOPIE RF*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) KUCERA, Stepan, Dublin, IE
DASHTI, Marzieh, Dublin, IE
(74) Berthier, Karine, et al, Alcatel-Lucent International 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) ***G01S 5/02*** (11) **3 144 694 A1**
(25) En (26) En
(21) 16184606.8 (22) 17.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.08.2015 US 201514832851
(54) • *FLUGZEUGNOTVERFOLGUNG UND SCHNITTSTELLE ZU EINEM SUCH- UND RETTUNGSSYSTEM*
• *AIRCRAFT DISTRESS TRACKING AND INTERFACE TO SEARCH AND RESCUE SYSTEM*
• *SUIVI DE DÉTRESSE D'AÉRONEF ET INTERFACE POUR SYSTÈME DE RECHERCHE ET DE SAUVETAGE*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) MURPHY, Timothy Allen, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01S 5/02 → (51) ***G08G 5/00***

G01S 5/02 → (51) ***H04W 64/00***

G01S 5/14 → (51) ***H04W 64/00***

(51) ***G01S 7/292*** (11) **3 144 695 A1**
G01S 13/22 ***G01S 13/524***
(25) De (26) De
(21) 16001668.9 (22) 28.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 17.09.2015 DE 102015012116

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON POSITION UND GESCHWINDIGKEIT EINES OBJEKTS*
• *DEVICE AND METHOD FOR MEASURING POSITION AND VELOCITY OF AN OBJECT*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE MESURE DE POSITION ET DE VITESSE D'UN OBJET*

(71) Airbus DS Electronics and Border Security GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE

(72) Gierlich, Roland, 89073 Ulm, DE
Appel, Holger, 89077 Ulm, DE

(74) Meel, Thomas, Airbus Defence and Space GmbH Patentabteilung LTXI, 88039 Friedrichshafen, DE

---

(51) ***G01S 7/292*** ***G01S 7/35*** ***G01S 13/42*** ***G01S 13/93*** G01S 13/72 (11) **3 144 696 A1** ***G01S 7/41*** ***G01S 13/44*** ***G01S 13/58*** G01S 13/02

(25) En (26) En

(21) 16188715.3 (22) 14.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 15.09.2015 US 201514854929

(54) • *RADAR FÜR EIN AUTOMATISIERTES FAHRZEUG MIT PHASENÄNDERUNGSBASIERTER ZIELKATEGORISIERUNG*
• *RADAR SYSTEM FOR AUTOMATED VEHICLE WITH PHASE CHANGE BASED TARGET CATEGORIZATION*
• *SYSTÈME RADAR POUR VÉHICULE AUTOMATISÉ À CATÉGORISATION DE CIBLE BASÉE SUR LE CHANGEMENT DE PHASE*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US

(72) ARAGE, Alebel H., Carmel, IN 46032, US

(74) Delphi France SAS, Patent Department Bâtiment le Raspail- ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

---

(51) ***G01S 7/292*** ***G01S 7/41*** ***G01S 13/93*** (11) **3 144 697 A1** ***G01S 13/42***

(25) En (26) En

(21) 16189298.9 (22) 16.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 18.09.2015 JP 2015184871

(54) • *RADARVORRICHTUNG*
• *RADAR APPARATUS*
• *APPAREIL RADAR*

(71) FURUNO ELECTRIC CO., LTD., 9-52, Ashihara-cho, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, JP

(72) FUJIKAWA, Takumi, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, JP
KUBOTA, Yugo, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

---

(51) ***G01S 7/292*** ***G01S 13/42*** ***G01S 13/95*** (11) **3 144 698 A1** ***G01S 13/93*** ***G01S 13/02***

(25) En (26) En

(21) 16189301.1 (22) 16.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 17.09.2015 JP 2015183764

(54) • *RADARVORRICHTUNG*
• *RADAR APPARATUS*
• *APPAREIL RADAR*

(71) FURUNO ELECTRIC CO., LTD., 9-52, Ashihara-cho, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, JP

(72) FUJIKAWA, Takumi, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, JP
KUBOTA, Yugo, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

G01S 7/35 → (51) ***G01S 7/292***

G01S 7/41 → (51) ***G01S 7/292***

G01S 7/481 → (51) ***F21V 5/00***

G01S 7/481 → (51) ***G02B 23/04***

---

(51) ***G01S 7/497*** (11) **3 144 699 A1**

(25) En (26) En

(21) 16184277.8 (22) 16.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 31.08.2015 US 201514841549

(54) • *INTEGRIERTES OPTISCHES MITTELACHSZIEL*
• *INTEGRATED OPTICAL BORESIGHTING TARGET*
• *CIBLE DE MIRE OPTIQUE INTÉGRÉE*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) KORESKO, Christopher D., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

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

G01S 7/51 → (51) ***G02B 23/04***

---

(51) ***G01S 7/52*** ***G01S 15/89*** (11) **3 144 700 A1** ***G01S 7/526***

(25) En (26) En

(21) 16189168.4 (22) 16.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 17.09.2015 US 201514857337

(54) • *ADAPTIVER STRAHLFORMER FÜR SONARABBILDUNG*
• *ADAPTIVE BEAMFORMER FOR SONAR IMAGING*
• *DISPOSITIF DE FORMATION DE FAISCEAU ADAPTATIF POUR IMAGERIE SONAR*

(71) Navico Holding AS, Nyåskaiveien 2, 4370 Egersund, NO

(72) Horner, Ronald Joe, Collinsville, OK 74021, US

(74) Grey, Ian Michael, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G01S 7/526 → (51) ***G01S 7/52***

G01S 13/02 → (51) ***G01S 7/292***

G01S 13/22 → (51) ***G01S 7/292***

---

(51) ***G01S 13/32*** ***G01S 13/90*** (11) **3 144 701 A1**

(25) En (26) En

(21) 16165241.7 (22) 14.04.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 17.09.2015 CN 201510595956

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES NICHTLINEAREN FREQUENZMODULATIONSSIGNALS*
• *METHOD AND DEVICE FOR GENERATING NON-LINEAR FREQUENCY MODULATION SIGNAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE SIGNAL DE MODULATION DE FRÉQUENCE NON LINÉAIRE*

(71) Institute of Electronics, Chinese Academy of Sciences, No. 19, North 4th Ring Road West Haidian District, Beijing 100190, CN

(72) Deng, Yunkai, 100190 Beijing, CN
Wang, Wei, 100190 Beijing, CN
Wang, Yu, 100190 Beijing, CN
Zhang, Zhimin, 100190 Beijing, CN
Wang, Chunle, 100190 Beijing, CN

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

G01S 13/34 → (51) ***G01S 13/90***

G01S 13/42 → (51) ***G01S 7/292***

G01S 13/44 → (51) ***G01S 7/292***

G01S 13/524 → (51) ***G01S 7/292***

G01S 13/58 → (51) ***G01S 7/292***

---

(51) ***G01S 13/90*** ***G01S 13/34*** (11) **3 144 702 A1**

(25) En (26) En

(21) 16165273.0 (22) 14.04.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 17.09.2015 CN 201510595722

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDGEBUNG MIT SYNTHETISCHER APERTUR BASIEREND AUF NICHTLINEAREM FREQUENZMODULATIONSSIGNAL*
• *METHOD AND DEVICE FOR SYNTHETHIC APERTURE RADAR IMAGING BASED ON NON-LINEAR FREQUENCY MODULATION SIGNAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'IMAGERIE RADAR À OUVERTURE SYNTHÉTIQUE*

BASÉ SUR UN SIGNAL DE MODULATION DE FRÉQUENCE NON LINÉAIRE

(71) Institute of Electronics, Chinese Academy of Sciences, No. 19, North 4th Ring Road West Haidian District, Beijing 100190, CN
(72) Deng, Yunkai, 100190 Beijing, CN
Wang, Wei, 100190 Beijing, CN
Wang, Yu, 100190 Beijing, CN
Zhang, Zhimin, 100190 Beijing, CN
Wang, Chunle, 100190 Beijing, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G01S 13/90 → (51) ***G01S 13/32***

G01S 13/93 → (51) ***G01S 7/292***

G01S 13/95 → (51) ***G01S 7/292***

G01S 15/89 → (51) ***G01S 7/52***

G01S 17/08 → (51) ***F21V 5/00***

G01S 17/42 → (51) ***G02B 26/12***

G01S 17/89 → (51) ***F21V 5/00***

G01S 19/14 → (51) ***G01S 19/19***

(51) ***G01S 19/19*** ***G01S 19/14*** (11) **3 144 703 A1** ***G01S 19/39***
(25) En (26) En
(21) 16189354.0 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.09.2015 US 201562219533 P
14.09.2016 US 201615265403
(54) • *ERZEUGUNG VON WANDERWEGNETZKARTEN*
• *GENERATING TRAIL NETWORK MAPS*
• *GÉNÉRATION DE CARTES DE RÉSEAUX DE PARCOURS*
(71) Strava Inc., 500 3rd Street Suite 110, San Francisco, CA 94107, US
(72) KITCHEL, Davis, San Francisco, CA 94107, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

G01S 19/39 → (51) ***G01S 19/19***

(51) ***G01T 1/24*** ***G01N 21/3581*** ***H01L 27/146*** (11) **3 144 704 A2** ***G06K 9/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16185946.7 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 28.08.2015 FR 1558025
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BILDERFASSUNG MIT INTEGRIERTER BELEUCHTUNG, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DIESER VORRICHTUNG*
• *IMAGE SENSOR DEVICE WITH INTEGRATED LIGHTING AND METHOD FOR PRODUCING THE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRISE D'IMAGE A ECLAIRAGE INTEGRE ET PROCEDE DE REALISATION DU DISPOSITIF*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, Rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) SEGURA PUCHADES, Josep, FONTAINE 38600, FR
(74) Collet, Alain, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) ***G01V 1/00*** ***E02D 17/20*** ***G08B 31/00*** (11) **3 144 705 A1** ***G08B 21/10***
(25) Ja (26) En
(21) 15792359.0 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/002373 11.05.2015
(87) WO 2015/174067 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 JP 2014100061
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, ANOMALIEDETEKTIONSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, ANOMALY DETECTION METHOD AND RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ANOMALIES ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) OCHIAI, Katsuhiro, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G01V 11/00 → (51) ***E21B 41/00***

(51) ***G02B 1/00*** ***G02B 5/00*** ***G02B 26/08*** (11) **3 144 706 A1** ***G02B 5/30***
(25) En (26) En
(21) 16189413.4 (22) 19.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.09.2015 KR 20150133090
(54) • *STRAHLLENKUNGSVORRICHTUNG, OPTISCHE VORRICHTUNG MIT DER STRAHLLENKUNGSVORRICHTUNG UND STRAHLLENKUNGSVERFAHREN*
• *BEAM STEERING DEVICE, OPTICAL APPARATUS INCLUDING BEAM STEERING DEVICE, AND BEAM STEERING METHOD*
• *DISPOSITIF D'ORIENTATION DE FAISCEAU, APPAREIL OPTIQUE COMPRENANT UN DISPOSITIF D'ORIENTATION DE FAISCEAU ET PROCEDE D'ORIENTATION DE FAISCEAU*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PARK, Yeonsang, 16678 Gyeonggi-do, KR
ROH, Younggeun, 16678 Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G02B 5/00 → (51) ***G02B 1/00***

(51) ***G02B 5/18*** ***B42D 25/328*** ***G03H 1/02*** (11) **3 144 707 A1** ***B42D 25/40***
(25) Ja (26) En
(21) 15792122.2 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/002433 13.05.2015
(87) WO 2015/174089 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 JP 2014099883
(54) • *TRANSFERFOLIE MIT DIFFRAKTIONSSTRUKTUR UND MEDIUM ZUR VERHINDERUNG VON FÄLSCHUNGEN DAMIT*
• *DIFFRACTION STRUCTURE TRANSFER FOIL AND FORGERY PREVENTION MEDIUM USING SAME*
• *FEUILLE DE TRANSFERT DE STRUCTURE DE DIFFRACTION ET SUPPORT UTILISANT CELLE-CI POUR PREVENIR LA CONTREFACON*
(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) IDE, Hidetaka, Tokyo 110-0016, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G02B 5/20 → (51) ***G02F 1/1335***

G02B 5/22 → (51) ***H01L 27/32***

G02B 5/28 → (51) ***G02F 1/1335***

(51) ***G02B 5/30*** (11) **3 144 708 A1**
(25) En (26) En
(21) 15198271.7 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.09.2015 KR 20150131007
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DRAHTGITTER-POLARISATORS*
• *METHOD OF MANUFACTURING WIRE GRID POLARIZER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN POLARISEUR À GRILLE MÉTALLIQUE*
(71) Korea Institute of Machinery & Materials, 156 Gajeongbuk-ro Yuseong-gu, Daejeon 34103, KR
(72) JEONG, Jun-Ho, Daejeon 34103, KR
CHOI, Jun-Hyuk, Daejeon 34103, KR
CHOI, Dae-Geun, Daejeon 34103, KR
JEON, So-Hee, Daejeon 34103, KR
LEE, Ji Hye, Daejeon 34103, KR
JUNG, Joo-Yun, DAEJEON 34103, KR
HWANG, Soon-Hyoung, Daejeon 34103, KR
SUNG, Sang Keun, Daejeon 34103, KR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

G02B 5/30 → (51) ***C08F 2/50***

G02B 5/30 → (51) ***G02B 1/00***

G02B 5/30 → (51) ***G02F 1/1335***

G02B 6/02 → (51) ***G02B 6/04***

(51) ***G02B 6/04*** ***G02B 6/02*** ***H04B 10/2581*** (11) **3 144 709 A1** ***G02B 6/44***
(25) En (26) En

(21) 16192554.0 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 26.04.2012 JP 2012101254
(54) • *MEHRADRIGE GLASFASER, MEHRADRIGES GLASFASERKABEL UND ÜBERTRAGUNGSSYSTEM MIT MEHRADRIGER GLASFASER*
• *MULTI-CORE OPTICAL FIBER, MULTI-CORE OPTICAL FIBER CABLE, AND MULTI-CORE OPTICAL FIBER TRANSMISSION SYSTEM*
• *FIBRE OPTIQUE MULTIC UR, CABLE EN FIBRE OPTIQUE MULTIC UR, ET SYSTEME DE TRANSMISSION DE FIBRE OPTIQUE MULTIC UR*
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) Hayashi, Tetsuya, Kanagawa, 244-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 13781468.7 / 2 843 449

G02B 6/14 → (51) ***G01M 11/00***

G02B 6/44 → (51) ***G02B 6/04***

(51) ***G02B 7/04*** (11) **3 144 710 A1**
G02B 7/08 ***G03B 5/00***
H04N 5/225
(25) Ja (26) En
(21) 15792416.8 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/002230 24.04.2015
(87) WO 2015/174028 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 JP 2014100730
18.08.2014 JP 2014165994
(54) • *LINSENANTRIEBSVORRICHTUNG, KAMERAMODUL UND MOBILES ENDGERÄT MIT DER KAMERA*
• *LENS DRIVE DEVICE, CAMERA MODULE, AND MOBILE TERMINAL WITH CAMERA*
• *DISPOSITIF DE PILOTAGE D'OBJECTIF, MODULE DE CAMÉRA, ET TERMINAL MOBILE À CAMÉRA*
(71) Mitsumi Electric Co., Ltd., 11-2, Tsurumaki 2-chome, Tama-shi, Tokyo 206-8567, JP
(72) KUDO, Shota, Tokyo 206-8567, JP
HAYASHI, Ichiro, Tokyo 206-8567, JP
MURAKAMI, Tomoyuki, Tokyo 206-8567, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G02B 7/08 → (51) ***G02B 7/04***

G02B 7/28 → (51) ***H04N 5/232***

G02B 7/36 → (51) ***H04N 5/232***

G02B 17/06 → (51) ***G01N 33/44***

G02B 19/00 → (51) ***F21V 5/00***

G02B 21/06 → (51) ***G02B 21/36***

(51) ***G02B 21/24*** (11) **3 144 711 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15809666.9 (22) 25.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/064902 25.05.2015
(87) WO 2015/194319 2015/51 23.12.2015
(30) 20.06.2014 JP 2014127686
(54) • *MEDIZINISCHE BEOBACHTUNGSVORRICHTUNG UND MEDIZINISCHES BEOBACHTUNGSSYSTEM*
• *MEDICAL OBSERVATION DEVICE AND MEDICAL OBSERVATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'OBSERVATION MÉDICALE ET SYSTÈME D'OBSERVATION MÉDICALE*
(71) Sony Olympus Medical Solutions Inc., 4-7-1 Koyasu-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-0904, JP
(72) HIGUCHI, Gakuji, Hachioji-shi Tokyo 192-0904, JP
ISHIKAWA, Tomonori, Hachioji-shi Tokyo 192-0904, JP
KADO, Masataka, Hachioji-shi Tokyo 192-0904, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G02B 21/32 → (51) ***C12M 1/00***

(51) ***G02B 21/36*** (11) **3 144 712 A1**
G02B 21/06 ***G06T 3/00***
H04N 5/225 ***H04N 5/232***
(25) Ja (26) En
(21) 15792978.7 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/002009 09.04.2015
(87) WO 2015/174011 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 JP 2014100757
(54) • *BILDBEARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDBEARBEITUNGSPROGRAMM, BILDBEARBEITUNGSVERFAHREN UND MIKROSKOPSYSTEM*
• *IMAGE-PROCESSING DEVICE, IMAGE-PROCESSING PROGRAM, IMAGE-PROCESSING METHOD, AND MICROSCOPE SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE, ET SYSTÈME DE MICROSCOPE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) TATSUTA, Hirokazu, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
DOWAKI, Suguru, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
MATSUI, Eriko, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***G02B 23/04*** (11) **3 144 713 A1**
G01C 3/04 ***F41G 3/06***
G01S 7/481 ***G01S 7/51***
G02B 23/10 ***G02B 23/18***
(25) Cs (26) En
(21) 16020244.6 (22) 22.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.09.2015 CZ 20150627
(27) 15.09.2015 CZ 20150627
(54) • *DOPPELFERNROHR MIT INTEGRIERTEM LASER-ENTFERNUNGSMESSER*
• *BINOCULAR TELESCOPE WITH INTEGRATED LASER RANGEFINDER*
• *TÉLESCOPE BINOCULAIRE À TÉLÉMÈTRE LASER INTÉGRÉ*
(71) Meopta - optika, s.r.o., Kabelikova 2682/1, 750 02 Prerov, CZ
(72) Vojtech, Mrlík, 50 02 Prerov, CZ
Zdenek, Lost'ák, 779 00 Olomouc, CZ
(74) Halaxová, Zdenka, Halaxová & Halaxová Tetrapat Jinonická 80, 158 00 Praha 5, CZ

G02B 23/10 → (51) ***G02B 23/04***

G02B 23/18 → (51) ***G02B 23/04***

G02B 23/24 → (51) ***H04N 5/367***

G02B 26/06 → (51) ***G02B 27/00***

G02B 26/08 → (51) ***G02B 1/00***

G02B 26/08 → (51) ***G02B 27/00***

(51) ***G02B 26/12*** (11) **3 144 714 A2**
G01C 15/00 ***G01S 17/42***
(25) En (26) En
(21) 16188653.6 (22) 13.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.09.2015 JP 2015184389
(54) • *POLYGONSPIEGEL, FÄCHERSTRAHLAUSGABEVORRICHTUNG UND VERMESSUNGSSYSTEM*
• *POLYGON MIRROR, FAN BEAM OUTPUT DEVICE, AND SURVEY SYSTEM*
• *MIROIR POLYGONAL, DISPOSITIF DE SORTIE DE FAISCEAU EN EVENTAIL ET SYSTEME DE SURVEILLANCE*
(71) TOPCON CORPORATION, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
(72) NISHITA, Nobuyuki, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) ***G02B 27/00*** (11) **3 144 715 A1**
G02B 26/06 ***G02B 26/08***
(25) En (26) En
(21) 16187416.9 (22) 06.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.09.2015 RU 2015139306
(54) • *VERFAHREN ZUM KOMPENSIEREN VON OPTISCHEN ABERRATIONEN MIT EINEM DEFORMIERBAREN SPIEGEL*
• *METHOD FOR COMPENSATING OPTICAL ABERRATIONS WITH A DEFORMABLE MIRROR*
• *PROCÉDÉ DE COMPENSATION D'ABERRATIONS OPTIQUES À L'AIDE D'UN MIROIR DÉFORMABLE*

(71) Samara State Technical University / SSTU, Molodogvardeyskaya Street Building No.244, 443100 Samara, RU
Autonomous Noncommercial Organization "Cluster Engineering Center of Samara Region" / ANO "CER SR", Studenchesky per., 3a, Samara 443001, RU
(72) Klebanov, Iakov, 443010 Samara, RU
Akhmetov, Ravil, 443100 Samara, RU
Polyakov, Konstantin, 443036 Samara, RU
(74) Bucher, Ralf Christian, Patentanwalt Dipl.-Ing. Alte Landstrasse 23, 85521 Ottobrunn, DE

G02B 27/00 → (51) ***G06F 3/01***

G02B 27/00 → (51) ***G06T 7/00***

(51) ***G02B 27/01*** ***B60K 35/00*** ***G09G 5/00*** (11) **3 144 716 A1** ***G09G 3/20***
(25) Ja (26) En
(21) 15792724.5 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/002334 08.05.2015
(87) WO 2015/174048 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 JP 2014098925
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGEVERFAHREN DAFÜR*
• *DISPLAY DEVICE, AND DISPLAY METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ D'AFFICHAGE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP
(72) KASAZUMI, Kenichi, Osaka 540-6207, JP
MORI, Toshiya, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

(51) ***G02B 27/01*** (11) **3 144 717 A1**
(25) En (26) En
(21) 16188303.8 (22) 12.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.09.2015 GB 201516289
(54) • *WINDSCHUTZSCHEIBENANZEIGEVORRICHTUNG*
• *WINDSCREEN DISPLAY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'AFFICHAGE DE PARE-BRISE*
(71) Ford Global Technologies, LLC, Suite 800 Fairlane Plaza South 330 Town Center Drive, Dearborn, MI 48126, US
(72) QUARTA, Markus, London, E20 1DQ, GB
KELLY, Steven, London, EC2A 3HP, GB
HOGGARTH, Marcus, St. Albans, Hertfordshire AL1 4EP, GB
JARVIS, Alex, London, E3 2GY, GB
(74) Dowling, Andrew, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G02B 27/01 → (51) ***G02B 27/22***

G02B 27/01 → (51) ***G06F 3/01***

G02B 27/01 → (51) ***H01L 27/32***

G02B 27/01 → (51) ***H04N 13/04***

G02B 27/09 → (51) ***F21V 5/00***

(51) ***G02B 27/22*** ***B60J 1/02*** ***G02B 27/01*** ***G09G 5/36*** (11) **3 144 718 A1** ***B60K 35/00*** ***G09G 5/00*** ***H04N 13/04***
(25) Ja (26) En
(21) 15793618.8 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/002336 08.05.2015
(87) WO 2015/174049 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 JP 2014098804
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP
(72) KASAZUMI, Kenichi, Osaka-shi, Osaka 540-8207, JP
MORI, Toshiya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

(51) ***G02B 27/22*** (11) **3 144 719 A1**
(25) En (26) En
(21) 16192323.0 (22) 27.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 02.06.2008 EP 08157432
03.10.2008 EP 08165805
(54) • *OPTISCHE ANORDNUNG UND AUTOSTEREOSKOPISCHE ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
• *AN OPTICAL LENTICULAR LENSES ARRANGEMENT AND AN AUTOSTEREOSCOPIC DISPLAY DEVICE INCORPORATING THE SAME*
• *DISPOSITIF OPTIQUE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE AUTOSTÉRÉOSCOPIQUE INCORPORANT CELUI-CI*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DE ZWART, Siebe, T., 5656 AE Eindhoven, NL
KRIJN, Marcellinus, P., C., M., 5656 AE Eindhoven, NL
PIJLMAN, Fetze, 5656 AE Eindhoven, NL
WILLEMSEN, Oscar, H., 5656 AE Eindhoven, NL
HIDDINK, Martin, G., H., 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(62) 09757939.5 / 2 286 298

G02B 27/22 → (51) ***H04N 13/04***

G02B 27/30 → (51) ***F21V 5/00***

G02B 27/42 → (51) ***F21K 9/64***

(51) ***G02C 7/04*** (11) **3 144 720 A2**
(25) En (26) En
(21) 16187146.2 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.09.2015 TW 104130460
29.10.2015 TW 104135628
(54) • *KONTAKTLINSENPRODUKT*
• *CONTACT LENS PRODUCT*
• *PRODUITS DE TYPE LENTILLES DE CONTACT*
(71) Largan Medical Co., Ltd., 2F, No. 14, Gongyequ 23rd Road Nantun District, Taichung City 408, TW
(72) Lin, En-Ping, 408 Taichung City, TW
Chen, Wei-Yuan, 408 Taichung City, TW
Teng, Chun-Hung, 408 Taichung City, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

G02F 1/13 → (51) ***C09K 19/42***

G02F 1/1333 → (51) ***C03C 4/02***

(51) ***G02F 1/1335*** ***G02B 5/30*** (11) **3 144 721 A1**
(25) En (26) En
(21) 16164832.4 (22) 12.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.09.2015 KR 20150131158
(54) • *OPTISCHE FOLIE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
• *OPTICAL FILM, MANUFACTURING METHOD THEREOF AND DISPLAY DEVICE USING THE SAME*
• *FILM OPTIQUE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE UTILISANT LE MÊME*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Seunghyun, Gyeonggi-do, KR
KIM, Ju Hyun, Gyeonggi-do, KR
CHOI, Hyunseok, Gyeonggi-do, KR
KIM, Beom Seok, Seoul, KR
(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) ***G02F 1/1335*** ***F21V 8/00*** (11) **3 144 722 A1**
(25) En (26) En
(21) 16167806.5 (22) 29.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.09.2015 KR 20150133211
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG MIT AUF EINER LEITERPLATTE ANGEORDNETEN LICHTQUELLEN*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY APPARATUS COMPRISING LIGHT SOURCES ARRANGED ON A FLEXIBLE PRINTED CIRCUIT*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE AUX CRISTAUX LIQUIDES COMPRENANT DES SOURCES DE LUMIÈRE DISPOSÉS SUR UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) JEON, Jong Pil, Gyeonggi-do, KR
LEE, Kye Hoon, Gyeonggi-do, KR
AHN, Joon Seok, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***G02F 1/1335*** (11) **3 144 723 A1**
G02B 5/20 ***G02B 5/28***
G02F 2/02
(25) En (26) En
(21) 16182427.1 (22) 02.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.09.2015 KR 20150132246
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHUNG, Deukseok, Gyeonggi-do, KR
(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G02F 1/1335 → (51) ***C03C 4/02***

G02F 1/13357 → (51) ***H05K 7/20***

---

(51) ***G02F 1/35*** (11) **3 144 724 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15792223.8 (22) 06.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/078353 06.05.2015
(87) WO 2015/172670 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 CN 201410201900
(54) • *WELLENLÄNGENUMWANDLUNGSVORRICHTUNG, LICHTQUELLENSYSTEM UND PROJEKTIONSSYSTEM*
• *WAVELENGTH CONVERSION DEVICE, LIGHT SOURCE SYSTEM AND PROJECTION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION DE LONGUEUR D'ONDE, SYSTÈME SOURCE DE LUMIÈRE ET SYSTÈME DE PROJECTION*
(71) Appotronics (China) Corporation, Room 401 SZICC No.1089, Chaguang Road Xili Town, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
(72) WU, Xiliang, Shenzhen Guangdong 518055, CN
TIAN, Zifeng, Shenzhen Guangdong 518055, CN
DAI, Dayan, Shenzhen Guangdong 518055, CN
CHEN, Yusan, Shenzhen Guangdong 518055, CN
XU, Yanzheng, Shenzhen Guangdong 518055, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G02F 1/35 → (51) ***H01S 3/00***

G02F 1/355 → (51) ***H01S 3/00***

G02F 2/02 → (51) ***G02F 1/1335***

G03B 5/00 → (51) ***G02B 7/04***

G03B 7/091 → (51) ***H04N 5/232***

G03B 13/36 → (51) ***H04N 5/232***

G03B 15/00 → (51) ***H04N 5/225***

G03B 17/02 → (51) ***H02N 2/00***

G03B 17/04 → (51) ***H04N 5/225***

G03B 17/14 → (51) ***H04N 5/225***

---

(51) ***G03B 17/56*** (11) **3 144 725 A2**
(25) En (26) En
(21) 16188658.5 (22) 13.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.09.2015 US 201514854040
(54) • *ABNEHMBARER KAMERAHALTER*
• *DETACHABLE CAMERA MOUNT*
• *SUPPORT AMOVIBLE DE CAMERA*
(71) GoPro, Inc., 3000 Clearview Way, Building E, San Mateo, CA 94402, US
(72) CLEARMAN, Christopher Aaron, San Mateo, CA 94402, US
BENNETT, Eric McCallister, San Mateo, CA 94402, US
(74) Richardson, Mark Jonathan, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

G03B 17/56 → (51) ***H04N 5/225***

---

(51) ***G03B 21/00*** (11) **3 144 726 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14866808.0 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/090544 07.11.2014
(87) WO 2015/172536 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 CN 201420248252 U
(54) • *LINEARER DLP-MIKROPROJEKTOR*
• *LINEAR DLP MICRO PROJECTOR*
• *MICROPROJECTEUR DLP LINÉAIRE*
(71) Iview Limited, 18F, Pico Tower 66 Gloucester Road, Wanchai, Hong Kong, CN
(72) GAO, Zhiqiang, Hong Kong, CN
ZHAO, Yuan, Hong Kong, CN
YEUNG, Steve, Hong Kong, CN
LIN, Qingyun, Hong Kong, CN
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merrion Way Leeds LS2 8PA, GB

---

(51) ***G03B 27/00*** (11) **3 144 727 A1**
H04M 1/02 ***H04N 5/225***
H04N 5/232
(25) En (26) En
(21) 16169652.1 (22) 13.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.09.2015 KR 20150130562
(54) • *MOBILES ENDGERÄT MIT PANORAMA-KAMERA*
• *MOBILE TERMINAL WITH PANORAMIC CAMERA*
• *TERMINAL MOBILE AVEC CAMÉRA PANORAMIQUE*
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) KIM, Jongpil, 06772 SEOUL, KR
LEE, Dongjin, 06772 SEOUL, KR
JOO, Sungbum, 06772 SEOUL, KR
KIM, Hakhae, 06772 SEOUL, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***G03G 9/087*** (11) **3 144 728 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15789699.4 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/063212 07.05.2015
(87) WO 2015/170705 2015/45 12.11.2015
(30) 09.05.2014 JP 2014097863
28.05.2014 JP 2014110538
05.09.2014 JP 2014180999
19.12.2014 JP 2014257151
(54) • *TONERBINDEMITTEL UND TONER*
• *TONER BINDER, AND TONER*
• *LIANT POUR TONER, ET TONER*
(71) Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ikkyo Nomoto-cho Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, JP
(72) UTSUI Satoshi, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP
KATO Tomohisa, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP
IWAWAKI Eiji, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP
ODAJIMA Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP
SANPEI Mana, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP
SUGIMOTO Yuko, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***G03G 15/00*** (11) **3 144 729 A1**
G03G 15/16
(25) Ja (26) En
(21) 15792213.9 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/002295 30.04.2015
(87) WO 2015/174042 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 JP 2014100554
(54) • *LEITENDES ENDLOSBAND UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *CONDUCTIVE ENDLESS BELT AND IMAGE-FORMING DEVICE*
• *COURROIE SANS FIN CONDUCTRICE ET DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGES*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) OGURA, Takash, Tokyo 104-8340, JP
URAKAWA, Tatsuya, Tokyo 104-8340, JP
TANAKA, Ryuuta, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G03G 15/00 → (51) ***G03G 15/02***

G03G 15/00 → (51) ***G03G 15/16***

(51) ***G03G 15/02*** (11) **3 144 730 A1**
G03G 15/00
(25) En (26) En
(21) 16162025.7 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.09.2015 KR 20150131774
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES LADENS DAVON*
• *IMAGE FORMING APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING CHARGING THEREOF*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CHARGEUR*
(71) S-Printing Solution Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) HONG, Jin-man, Suwon-si, KR
YOO, Jae-bum, Suwon-si, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) ***G03G 15/02*** (11) **3 144 731 A1**
G03G 21/06 ***G03G 21/08***
(25) En (26) En
(21) 16187226.2 (22) 05.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.09.2015 JP 2015181594
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *IMAGE FORMING APPARATUS AND CONTROL METHOD FOR SAME*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) KANATANI, Yuka, Tokyo 143-8555, JP
HIRAYAMA, Yuushi, Tokyo 143-8555, JP
KIMURA, Kazufumi, Tokyo 143-8555, JP
KIDERA, Ryota, Tokyo 143-8555, JP
MORO, Masanori, Tokyo 143-8555, JP
FUJIWARA, Yoshihiro, Tokyo 143-8555, JP
SEKI, Hideyasu, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) ***G03G 15/08*** (11) **3 144 732 A1**
G03G 21/16
(25) En (26) En
(21) 16173922.2 (22) 10.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.09.2015 US 201514854298
(54) • *AUSTAUSCHBARE EINHEIT FÜR EINE ELEKTROFOTOGRAFISCHE BILDHERSTELLUNGSVORRICHTUNG MIT POSITIONIERMERKMALEN FÜR ELEKTRISCHE KONTAKTE*
• *REPLACEABLE UNIT FOR AN ELECTROPHOTOGRAPHIC IMAGE FORMING DEVICE HAVING POSITIONING FEATURES FOR ELECTRICAL CONTACTS*
• *UNITÉ REMPLAÇABLE POUR DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE PRÉSENTANT DES CARACTÉRISTIQUES DE POSITIONNEMENT POUR CONTACTS ÉLECTRIQUES*
(71) Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550, US
(72) PAYNE, Jeremy Keith, Lexington, KY Kentucky 40324, US
TRIPLETT, Edward Lynn, Lexington, KY Kentucky 40509, US
(74) Börner, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***G03G 15/08*** (11) **3 144 733 A1**
(25) En (26) En
(21) 16177956.6 (22) 05.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.08.2015 JP 2015167982
(54) • *TONERBEHÄLTER UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *TONER CASE, AND IMAGE FORMING APPARATUS INCLUDING THE SAME*
• *RÉCIPIENT DE TONER ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES COMPRENANT CELUI-CI*
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) YOSHII, Tatsuhiko, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) ***G03G 15/08*** (11) **3 144 734 A1**
(25) En (26) En
(21) 16188382.2 (22) 12.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.09.2015 JP 2015181855
(54) • *FLUIDDETEKTIONSVORRICHTUNG, FLUIDDETEKTIONSVERFAHREN UND TRÄGERMEDIUM*
• *FLUID DETECTION APPARATUS, FLUID DETECTION METHOD, AND CARRIER MEDIUM*
• *APPAREIL DE DÉTECTION DE FLUIDE, PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE FLUIDE, ET MILIEU PORTEUR*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) SATOH, Kazuho, Tokyo 143-8555, JP
SHIMOHIRA, Tomoki, Tokyo 143-8555, JP
MIZUYAMA, Tetsuhiko, Tokyo 143-8555, JP
HIROTA, Tetsuro, Tokyo 143-8555, JP
(74) Watkin, Timothy Lawrence Harvey, Marks & Clerk LLP Fletcher House The Oxford Science Park Heatley Road, Oxford OX4 4GE, GB

(51) ***G03G 15/08*** (11) **3 144 735 A1**
(25) En (26) En
(21) 16195886.3 (22) 25.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 13.02.2006 CN 200610033540
21.03.2006 CN 200610065235
(54) • *ENTWICKLERKARTUSCHE*
• *A DEVELOPER CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE DE DÉVELOPPEMENT*
(71) Zhuhai Seine Technology Limited, No. 63, Mingzhu Road North Xiangzhou District Zhuhai, Guangdong 519075, CN
(72) WU, Jun-Zhong, Zhuhai, Guangdong 519075, CN
DING, Ge-Ming, Zhuhai, Guangdong 519075, CN
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE
(62) 06761578.1 / 1 993 001

(51) ***G03G 15/16*** (11) **3 144 736 A1**
G03G 15/00
(25) En (26) En
(21) 16183509.5 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.09.2015 JP 2015178631
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE FORMING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*
(71) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP
(72) Totsuka, Toshiyuki, Tokyo 108-8551, JP
Ebe, Takaaki, Tokyo 108-8551, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G03G 15/16 → (51) ***G03G 15/00***

(51) ***G03G 15/23*** (11) **3 144 737 A1**
G03G 21/00
(25) En (26) En
(21) 16188540.5 (22) 13.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.09.2015 JP 2015182090
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE FORMING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) MATSUKAWA, Akihisa, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
TAMAGAKI, Kuniaki, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
WATANABE, Takanori, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 21/00 → (51) ***G03G 15/23***

G03G 21/06 → (51) ***G03G 15/02***

(51) ***G03G 21/08*** (11) **3 144 738 A1**
G03G 21/18 G03G 21/00
(25) En (26) En
(21) 16187770.9 (22) 08.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.09.2015 JP 2015181542
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*

- *IMAGE FORMING APPARATUS*
- *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) TOKUDOME, Makoto, Tokyo 146-8501, JP
SUNAHARA, Satoshi, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 21/08 → (51) ***G03G 15/02***

(51) ***G03G 21/16*** (11) **3 144 739 A2**
G03G 21/18
(25) En (26) En
(21) 16189174.2 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.09.2015 JP 2015183147
(54) • *PATRONE UND LAGERELEMENT*
• *CARTRIDGE AND BEARING MEMBER*
• *CARTOUCHE ET ÉLÉMENT PORTEUR*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) FUKASAWA, Yu, Ohta-ku, Tokyo, JP
MUNETSUGU, Hiroyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Walker, Philip Martin, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) ***G03G 21/18*** (11) **3 144 740 A1**
(25) En (26) En
(21) 16189175.9 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.09.2015 JP 2015183148
(54) • *KASSETTE UND FÜR DIE KASSETTE VERWENDETES ELEMENT*
• *CARTRIDGE AND MEMBER USED FOR CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE ET ÉLÉMENT UTILISÉ POUR UNE CARTOUCHE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) NAGAE, Hideki, Ohta-ku Tokyo, JP
SATO, Masaaki, Ohta-ku Tokyo, JP
(74) Walker, Philip Martin, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

G03G 21/18 → (51) ***G03G 21/08***

G03G 21/18 → (51) ***G03G 21/16***

G03H 1/02 → (51) ***G02B 5/18***

(51) ***G04B 15/12*** (11) **3 144 741 A1**
G04B 29/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 16187379.9 (22) 06.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.09.2015 CH 13342015
(54) • *EINSTELLBARE BRÜCKE FÜR EINE UHR*
• *ADJUSTABLE BRIDGE FOR TIMEPIECE*
• *PONT RÉGLABLE POUR PIÈCE D'HORLOGERIE*
(71) Vaucher Manufacture Fleurier S.A., Chemin du Righi 2, 2114 Fleurier, CH
(72) Grüring, Pierre-Yves, 2400 Le Locle, CH
Hamaguchi, Takahiro, 2105 Travers, CH
(74) e-Patent SA, Rue Saint-Honoré 1 Boîte Postale CP 2510, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 17/06 → (51) ***G04B 18/00***

(51) ***G04B 18/00*** (11) **3 144 742 A1**
F16B 43/00 ***G04D 7/08***
G04B 17/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 15185892.5 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *MIKROREGULIERUNG DER UNRUHTRÄGHEIT EINES UHRWERKS*
• *INERTIA MICRO-ADJUSTMENT OF A TIMEPIECE BALANCE*
• *MICRO-REGLAGE D'INERTIE DE BALANCIER D'HORLOGERIE*
(71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(72) Conus, Thierry, 2543 Lengnau, CH
Villar, Ivan, 2555 Brügg, CH
Klinger, Laurent, 2503 Bienne, CH
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) ***G04B 19/25*** (11) **3 144 743 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15185349.6 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *UHRWERK MIT EINEM DATUMSKORREKTUR-MECHANISMUS*
• *CLOCK MOVEMENT COMPRISING A MECHANISM FOR CORRECTING THE DATE*
• *MOUVEMENT HORLOGER COMPRENANT UN MÉCANISME DE CORRECTION DE LA DATE*
(71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(72) Philippon, David, 2610 Saint Imier, CH
Mertenat, Olivier, 4500 Solothurn, CH
Wyssbrod, Baptist, 2560 Nidau, CH
(74) Honoré, Anne-Claire, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 29/02 → (51) ***G04B 15/12***

G04B 47/00 → (51) ***G06F 3/048***

(51) ***G04B 47/06*** (11) **3 144 744 A1**
G04G 21/02 ***A44C 5/00***
(25) Zh (26) En
(21) 14894998.5 (22) 27.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/089594 27.10.2014
(87) WO 2015/192580 2015/51 23.12.2015
(30) 17.06.2014 CN 201410269780
(54) • *INTELLIGENTE UHR UND AUTOMATISCHES TRAGEVERFAHREN DAFÜR*
• *SMART WATCH AND AUTOMATIC WEARING METHOD THEREOF*
• *MONTRE INTELLIGENTE ET PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT AUTOMATIQUE DE CELLE-CI*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
FU, Jianshan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Benson, Christopher, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) ***G04C 3/14*** (11) **3 144 745 A1**
(25) En (26) En
(21) 16179185.0 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.09.2015 JP 2015183610
(54) • *ELEKTRONISCHE UHR*
• *ELECTRONIC TIMEPIECE*
• *HORLOGE ÉLECTRONIQUE*
(71) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Honmachi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
(72) HASEGAWA, Kosuke, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G04C 3/14*** (11) **3 144 746 A2**
(25) En (26) En
(21) 16179597.6 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.09.2015 JP 2015181515
(54) • *ANALOGE ELEKTRONISCHE UHR UND HANDANTRIEBSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *ANALOG ELECTRONIC TIMEPIECE AND HAND DRIVE CONTROL DEVICE*
• *PIÈCE D'HORLOGERIE ÉLECTRONIQUE ANALOGIQUE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT MANUEL*
(71) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Honmachi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
(72) HASEGAWA, Kosuke, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G04C 3/14*** (11) **3 144 747 A1**
(25) En (26) En
(21) 16181925.5 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.09.2015 JP 2015184579
16.03.2016 JP 2016051917
(54) • *ELEKTRONISCHE UHR*
• *ELECTRONIC TIMEPIECE*
• *HORLOGE ÉLECTRONIQUE*

(71) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Honmachi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
(72) MOROHOSHI, Hiroshi, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP
MIYAKE, Takeshi, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP
OMURA, Tatsuyoshi, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G04C 10/00 → (51) ***H02J 50/10***

G04D 7/08 → (51) ***G04B 18/00***

G04G 9/00 → (51) ***G06F 3/048***

G04G 21/00 → (51) ***G06F 3/048***

G04G 21/02 → (51) ***G04B 47/06***

(51) ***G04G 21/08*** ***G06F 1/16*** (11) **3 144 748 A1** ***G06F 3/042***
(25) En (26) En
(21) 16161185.0 (22) 18.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.09.2015 US 201562220197 P
04.11.2015 KR 20150154728
(54) • *TRAGBARES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *MOBILE TERMINAL AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) SHIM, Hongjo, 06772 SEOUL, KR
KIM, Hyunwoo, 06772 SEOUL, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***G05B 9/02*** (11) **3 144 749 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14891950.9 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/062594 12.05.2014
(87) WO 2015/173860 2015/46 19.11.2015
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON ZEITREIHENDATEN UND PROGRAMM ZUR VERARBEITUNG VON ZEITREIHENDATEN*
• *TIME-SERIES DATA PROCESSING DEVICE AND TIME-SERIES DATA PROCESSING PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES CHRONOLOGIQUES ET PROGRAMME DE TRAITEMENT DE DONNÉES CHRONOLOGIQUES*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) IMAMURA, Makoto, Tokyo 100-8310, JP
NAKAMURA, Takaaki, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

G05B 9/03 → (51) ***F01D 21/02***

(51) ***G05B 11/42*** ***G05B 13/02*** (11) **3 144 750 A1**
(25) En (26) En
(21) 16187988.7 (22) 09.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.09.2015 US 201514855634
(54) • *ABSTIMMUNG VON GEBÄUDESTEUERUNGSSYSTEMEN*
• *TUNING BUILDING CONTROL SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE COMMANDE DE CONSTRUCTION DE SYNTONISATION*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Ji, Kun, Plainsboro, NJ New Jersey 08536, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G05B 13/02 → (51) ***G05B 11/42***

(51) ***G05B 17/02*** ***G05B 19/4069*** (11) **3 144 751 A1** ***G05B 23/02***
(25) De (26) De
(21) 15185932.9 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES STEUERUNGSSYSTEMS MIT EINER REALEN UND EINER VIRTUELLEN STEUERUNG ZUR PROZESSÜBERWACHUNG*
• *CONTROL SYSTEM, AND METHOD FOR OPERATING A CONTROL SYSTEM WITH A REAL AND A VIRTUAL CONTROLLER FOR PROCESS MONITORING*
• *SYSTEME DE COMMANDE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTEME DE COMMANDE DOTE D'UNE COMMANDE REELLE ET VIRTUELLE DESTINEE A LA SURVEILLANCE DE PROCESSUS*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Böhm, Manfred, 91362 Pretzfeld, DE
Seeger, Guido, 91083 Baiersdorf, DE

G05B 17/02 → (51) ***G05B 19/4069***

(51) ***G05B 19/042*** (11) **3 144 752 A1**
(25) De (26) De
(21) 15185926.1 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER INDUSTRIELLEN STEUERUNG SOWIE INDUSTRIELLE STEUERUNG ZUR GEZIELTEN STIMULATION VON STEUERUNGSKOMPONENTEN ZUR FEHLERANALYSE*
• *METHOD FOR OPERATING AN INDUSTRIAL CONTROLLER AND INDUSTRIAL CONTROLLER FOR TARGETED STIMULATION OF CONTROLLING COMPONENTS FOR FAILURE ANALYSIS*
• *PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UNE COMMANDE INDUSTRIELLE ET COMMANDE INDUSTRIELLE DESTINEE A LA STIMULATION CIBLEE DE COMPOSANTS DE COMMANDE DESTINEE A L'ANALYSE D'ERREUR*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Amthor, Karl-Josef, 82229 Seefeld, DE
Hochmuth, Jens, 09114 Chemnitz, DE

(51) ***G05B 19/042*** (11) **3 144 753 A1**
(25) En (26) En
(21) 16186082.0 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.09.2015 JP 2015185017
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN*
• *CONTROL DEVICE AND CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
(72) Sueki, Masanori, Tokyo, 180-8750, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

G05B 19/042 → (51) ***D01H 1/20***

G05B 19/048 → (51) ***G05B 23/02***

(51) ***G05B 19/19*** ***F16F 15/00*** (11) **3 144 754 A1**
(25) De (26) De
(21) 15185655.6 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *DÄMPFUNG VON LASTSCHWINGUNGEN OHNE ZUSÄTZLICHE MESSMITTEL AN DER LASTSEITE*
• *DAMPING OF LOAD SWINGING WITHOUT ADDITIONAL MEASUREMENT MEANS ON THE LOAD SIDE*
• *AMORTISSEMENT DES OSCILLATIONS DE CHARGE SANS MOYEN DE MESURE SUPPLEMENTAIRE COTE CHARGE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Künzel, Stefan, 91056 Erlangen, DE
Hamm, Carsten, 91058 Erlangen, DE

(51) ***G05B 19/4065*** (11) **3 144 755 A1**
(25) De (26) De
(21) 15186094.7 (22) 21.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *AUTOMATISCHER WERKZEUGWECHSEL BEI EINER NUMERISCH GESTEUERTEN WERKZEUGMASCHINE*
• *AUTOMATIC TOOL CHANGE FOR A NUMERICALLY CONTROLLED MACHINE TOOL*
• *CHANGEMENT D'OUTIL AUTOMATIQUE POUR UNE MACHINE-OUTIL A COMMANDE NUMERIQUE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Pitz, Thomas, 71263 Weil der Stadt, DE
Spielmann, Ralf, 70569 Stuttgart, DE

G05B 19/4065 → (51) ***B63B 9/00***

(51) ***G05B 19/4069*** (11) **3 144 756 A1**
G05B 17/02 ***G05B 23/02***
(25) De (26) De
(21) 15185929.5 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES STEUERUNGSSYSTEMS MIT EINER REALEN UND EINER VIRTUELLEN STEUERUNG ZUR REDUZIERUNG VON AUSFALLZEITEN*
• *CONTROL SYSTEM, AND METHOD FOR OPERATING A CONTROL SYSTEM WITH A REAL AND A VIRTUAL CONTROLLER FOR REDUCING FAILURE TIMES*
• *SYSTEME DE COMMANDE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTEME DE COMMANDE DOTE D'UNE COMMANDE REELLE ET VIRTUELLE DESTINE A REDUIRE LES TEMPS D'ARRET*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Amthor, Karl-Josef, 82229 Seefeld, DE
Seeger, Guido, 91083 Baiersdorf, DE

(51) ***G05B 19/4069*** (11) **3 144 757 A1**
(25) De (26) De
(21) 15185931.1 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SIMULATIONSVERFAHREN ZUR SIMULATION EINER REALEN STEUERUNG FÜR EINEN INDUSTRIELLEN PROZESS, EINE ANLAGE ODER EINE MASCHINE SOWIE SIMULATIONSSYSTEM ZUR AUSFÜHRUNG EINES DERARTIGEN SIMULATIONSVERFAHRENS*
• *SIMULATION METHOD FOR SIMULATION OF REAL CONTROL FOR AN INDUSTRIAL PROCESS, PLANT OR A MACHINE AND SIMULATION SYSTEM FOR CARRYING OUT SUCH A SIMULATION METHOD*
• *PROCEDE DE SIMULATION D'UNE COMMANDE REELLE POUR UN PROCESSUS INDUSTRIEL, INSTALLATION OU MACHINE ET SYSTEME DE SIMULATION DESTINE A EXECUTER UN TEL PROCEDE DE SIMULATION*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Amthor, Karl-Josef, 82229 Seefeld, DE

(51) ***G05B 19/4069*** (11) **3 144 758 A1**
G05B 17/02 ***G05B 23/02***
(25) De (26) De
(21) 15185936.0 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES STEUERUNGSSYSTEMS MIT EINER REALEN UND EINER VIRTUELLEN STEUERUNG*
• *CONTROL SYSTEM, AND METHOD FOR OPERATING A CONTROL SYSTEM WITH A REAL AND A VIRTUAL CONTROLLER*
• *SYSTEME DE COMMANDE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTEME DE COMMANDE DOTE D'UNE COMMANDE REELLE ET VIRTUELLE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Amthor, Karl-Josef, 82229 Seefeld, DE
Seeger, Guido, 91083 Baiersdorf, DE

G05B 19/4069 → (51) ***G05B 17/02***

(51) ***G05B 19/409*** (11) **3 144 759 A1**
G05B 23/02 ***G06F 3/048***
(25) En (26) En
(21) 16188948.0 (22) 15.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.09.2015 JP 2015185018
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND ANZEIGEVERFAHREN*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE AND DISPLAYING METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ET MODIFICATION D'INFORMATIONS*
(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
(72) Takano, Naoto, Tokyo, 180-8750, JP
Kono, Ayako, Tokyo, 180-8750, JP
Kobayashi, Jun, Tokyo, 180-8750, JP
Kuwatani, Motoichi, Tokyo, 180-8750, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) ***G05B 19/4103*** (11) **3 144 760 A1**
(25) De (26) De
(21) 15185161.5 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES VERFAHRPROFILS, STEUEREINRICHTUNG, MASCHINE SOWIE COMPUTERPROGRAMM*
• *METHOD FOR PROVIDING A ROUTE PROFILE, CONTROL DEVICE, MACHINE AND COMPUTER PROGRAM*
• *PROCEDE DE MISE A DISPOSITION D'UN PROFIL DE DEPLACEMENT, DISPOSITIF DE COMMANDE, MACHINE ET PROGRAMME D'ORDINATEUR*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Pitz, Thomas, 71263 Weil der Stadt, DE
Spielmann, Ralf, 70569 Stuttgart, DE

(51) ***G05B 19/418*** (11) **3 144 761 A1**
G06Q 10/04
(25) Ja (26) En
(21) 14891805.5 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/062712 13.05.2014
(87) WO 2015/173888 2015/46 19.11.2015
(54) • *HILFSVORRICHTUNG FÜR ARBEITER BEIM SAMMELN VON ABFALLMATERIAL AUS MEHREREN HERSTELLUNGSVORRICHTUNGEN*
• *DEVICE THAT ASSISTS WORKER WHO COLLECTS WASTE MATERIAL FROM PLURALITY OF PRODUCTION DEVICES*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE DE TRAVAILLEUR QUI COLLECTE DES DÉCHETS PROVENANT D'UNE PLURALITÉ DE DISPOSITIFS DE PRODUCTION*
(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
(72) SHIMIZU Koji, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G05B 19/418*** (11) **3 144 762 A1**
(25) De (26) De
(21) 15185282.9 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG UND/ODER ANALYTIK EINES INDUSTRIELLEN PROZESSES MITTELS EINER ANLAGENEXTERNEN RECHENEINHEIT UND EINEM REVISIONSMODUL FÜR DEN SYSTEMBETREIBER*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING AND/OR ANALYSIS OF AN INDUSTRIAL PROCESS BY EMPLOYING AN INSTALLATION-EXTERNAL COMPUTING UNIT AND A REVISION MODULE FOR THE SYSTEM OPERATOR*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE ET/OU D'ANALYSE D'UN PROCESSUS INDUSTRIEL A L'AIDE D'UNE UNITE DE CALCUL EXTERNE A L'INSTALLATION ET D'UN MODULE DE REVISION POUR L'OPERATEUR DU SYSTEME*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Verma, Amit, 91052 Erlangen, DE

(51) ***G05B 19/418*** (11) **3 144 763 A1**
(25) De (26) De
(21) 15185291.0 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG UND/ODER ANALYTIK EINES INDUSTRIELLEN PROZESSES MITTELS EINER ANLAGENEXTERNEN RECHENEINHEIT UND EINEM REVISIONSMODUL FÜR DEN SYSTEMBETREIBER*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING AND/OR ANALYSIS OF AN INDUSTRIAL PROCESS BY EMPLOYING AN INSTALLATION-EXTERNAL COMPUTING UNIT AND A REVISION MODULE FOR THE SYSTEM OPERATOR*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE ET/OU D'ANALYSE D'UN PROCESSUS INDUSTRIEL A L'AIDE D'UNE UNITE DE CALCUL EXTERNE A L'INSTALLATION ET D'UN MODULE DE REVISION POUR L'OPERATEUR DU SYSTEME*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Verma, Amit, 91052 Erlangen, DE

G05B 19/418 → (51) ***D01H 1/20***

(51) ***G05B 23/02*** (11) **3 144 764 A1**
G05B 19/048 G01D 21/00
(25) En (26) En
(21) 16170122.2 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 12.12.2012 US 201213712077
(54) • *SENSORHIERARCHIE*
• *SENSOR HIERARCHY*
• *HIÉRARCHIE DE CAPTEUR*
(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95052, US
(72) MEYER, Thorsten, 93053 Regensburg, DE
LUEBBERS, Eno, 86177 Munchen, DE
LYAKH, Mikhail, 603159 Nizhniy, Novgorod, RU
KINSELLA, Ray, Shannon, IE
(74) Rodriguez, Sarah Janelle, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB
(62) 13862250.1 / 2 932 203

G05B 23/02 → (51) ***G05B 17/02***

G05B 23/02 → (51) ***G05B 19/4069***

G05B 23/02 → (51) ***G05B 19/409***

G05D 1/00 → (51) ***G01C 23/00***

(51) ***G05D 1/02*** (11) **3 144 765 A1**
(25) En (26) En
(21) 16176784.3 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.09.2015 KR 20150132274
26.10.2015 KR 20150148434
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ORTUNG EINES REINIGUNGSROBOTERS, REINIGUNGSROBOTER UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN REINIGUNGSROBOTER*
• *APPARATUS FOR LOCALIZING CLEANING ROBOT, CLEANING ROBOT, AND CONTROLLING METHOD OF CLEANING ROBOT*
• *APPAREIL DE LOCALISATION DE ROBOT DE NETTOYAGE, ROBOT DE NETTOYAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE ROBOT DE NETTOYAGE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Park, Soon Yong, Bucheon-si, Gyeonggi-do, KR
Kwak, No San, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Roh, Kyung Shik, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
Yoon, Suk June, Seoul, KR
Lee, So Hee, Seoul, KR
Choi, Min Yong, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G05D 1/02 → (51) ***G08G 1/16***

(51) ***G05G 1/08*** (11) **3 144 766 A1**
G05G 5/03
(25) En (26) En
(21) 15185537.6 (22) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *DREHENDES STELLGLIED*
• *ROTARY ACTUATOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE ACTIONNEUR ROTATIF*
(71) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US
(72) Boron, Artur, 32-070 Czernichow, PL
Lipka, Janusz, 02-066 Warzawa, PL
Przemyslaw, Madon, 31-610 Krakow, PL
Melfried, Sebastian, 30-838 Krakow, PL
Niemiec, Halina, 30-399 Krakow, PL
Przybylo, Piotr, 36-030 Blazowa, PL
Szostek, Grzegorz, 32-084 Morawica, PL
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

G05G 1/08 → (51) ***B60K 37/06***

G05G 5/03 → (51) ***G05G 1/08***

G05G 7/10 → (51) ***B60K 37/06***

(51) ***G06F 1/16*** (11) **3 144 767 A1**
G06F 3/0481
(25) En (26) En
(21) 16001572.3 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.09.2015 KR 20150132190
(54) • *MOBILES ENDGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MOBILE TERMINAL AND CONTROLLING METHOD THEREOF*
• *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE*
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) Jung, Hyemi, 06772 Seoul, KR
Hong, Jihee, 06772 Seoul, KR
Jung, Heonjae, 06772 Seoul, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***G06F 1/16*** (11) **3 144 768 A1**
G06F 3/041 ***B32B 7/02***
(25) En (26) En
(21) 16182211.9 (22) 01.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.09.2015 KR 20150133408
(54) • *FLEXIBLE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *FLEXIBLE ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE SOUPLE*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, KR
(72) Hong, Jung-Moo, 118-1601 Seoul, KR
Kim, Kyuyoung, 634-703 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) ***G06F 1/16*** (11) **3 144 769 A1**
G06F 1/32
(25) En (26) En
(21) 16189108.0 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.09.2015 TW 104215241
27.07.2016 TW 105211361
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) HOLYGO Corporation, 8F-4., No.103, Sec. 2 Nanchang Road Zhongzheng District, Taipei City, TW
(72) WU, Chien-Te, Taipei City, TW
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***G06F 1/16*** (11) **3 144 770 A1**
G06F 3/01
(25) En (26) En
(21) 16189157.7 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.09.2015 US 201514858148
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON HAPTISCHEN EFFEKTEN IN ABHÄNGIGKEIT VON DER VERFORMUNG EINER ABDECKUNG FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING HAPTIC EFFECTS IN RESPONSE TO DEFORMATION OF A COVER FOR AN ELECTRONIC DEVICE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FOURNIR DES EFFETS HAPTIQUES EN RÉPONSE À LA DÉFORMATION D'UN ÉLÉMENT FORMANT COUVERCLE POUR UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
(72) Hamam, Abdelwahab, H2W 2R2 Montreal, QC, CA
Khoshkava, Vahid, H2W 2R2 Montreal, QC, CA
Wu, Liwen, H2W 2R2 Montreal, QC, CA
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

G06F 1/16 → (51) ***G04G 21/08***

G06F 1/16 → (51) ***G06F 3/048***

G06F 1/16 → (51) ***G11B 33/02***

G06F 1/16 → (51) ***H04M 1/57***

(51) ***G06F 1/20*** (11) **3 144 771 A1**
(25) En (26) En
(21) 16185982.2 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.09.2015 TW 104130535
23.03.2016 TW 105108930

06.04.2016 TW 105110817

(54) • *WÄRMEABLEITUNGSMODUL*
• *THERMAL DISSIPATION MODULE*
• *MODULE DE DISSIPATION THERMIQUE*

(71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW

(72) Wang, Yung-Chih, 221 Xizhi Dist., New Taipei City, TW
Ke, Jau-Han, 221 Xizhi Dist., New Taipei City, TW
LIAO, Wen-Neng, 221 Xizhi Dist. New Taipei City, TW
HSIEH, Cheng-Wen, 221 Xizhi Dist. New Taipei City, TW

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***G06F 1/20*** (11) **3 144 772 A1**
(25) En (26) En
(21) 16186964.9 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.09.2015 TW 104130535
23.03.2016 TW 105108930
06.04.2016 TW 105110817

(54) • *WÄRMEABLEITUNGSMODUL*
• *THERMAL DISSIPATION MODULE*
• *MODULE DE DISSIPATION THERMIQUE*

(71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW

(72) Wang, Yung-Chih, 221 Xizhi Dist., New Taipei City, TW
Ke, Jau-Han, 221 Xizhi Dist., New Taipei City, TW
LIAO, Wen-Neng, 221 Xizhi Dist., New Taipei City, TW
HSIEH, Cheng-Wen, 221 Xizhi Dist. New Taipei City, TW

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

G06F 1/26 → (51) ***H02J 7/00***

---

(51) ***G06F 1/32*** (11) **3 144 773 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15793377.1 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/078947 14.05.2015
(87) WO 2015/172725 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 CN 201410204335

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DER HARDWARE-AKTUALISIERUNGSRATE EINES ENDGERÄTS*
• *METHOD AND DEVICE FOR ADJUSTING HARDWARE REFRESH RATE OF TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'AJUSTER LA FRÉQUENCE DE RAFRAÎCHISSEMENT MATÉRIEL D'UN TERMINAL*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) ZHENG, Chao, Shenzhen Guangdong 518057, CN

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

G06F 1/32 → (51) ***G06F 1/16***

G06F 3/00 → (51) ***G08G 1/0962***

---

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/0488*** (11) **3 144 774 A1**
(25) En (26) En
(21) 15306415.9 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINER DREHWINKELINFORMATION AN EINEN SATZ AUS MIT EINER OBERFLÄCHE ASSOZIIERTEN AKTUATOREN*
• *METHODS AND APPARATUS OF TRANSMITTING A ROTATION ANGLE INFORMATION TO A SET OF ACTUATORS ASSOCIATED WITH A SURFACE*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE TRANSMISSION D'UNE INFORMATION D'ANGLE DE ROTATION À UN ENSEMBLE D'ACTIONNEURS ASSOCIÉS À UNE SURFACE*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) FLEUREAU, Julien, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR
DANIEAU, Fabien, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR
LEFEVRE, Yoan, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR

(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

---

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/0346*** (11) **3 144 775 A1** ***G06F 3/0481***
(25) Ja (26) En
(21) 15788737.3 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/058782 23.03.2015
(87) WO 2015/170520 2015/45 12.11.2015
(30) 09.05.2014 JP 2014098043

(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *INFORMATION PROCESSING SYSTEM AND INFORMATION PROCESSING METHOD*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) KATO, Ayumi, Tokyo 108-0075, JP
KASAHARA, Shunichi, Tokyo 108-0075, JP
TSUKAHARA, Tsubasa, Tokyo 108-0075, JP
KIMURA, Jun, Tokyo 108-0075, JP
KAWANO, Shinichi, Tokyo 108-0075, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

---

(51) ***G06F 3/01*** (11) **3 144 776 A2**
(25) En (26) En
(21) 16000872.8 (22) 18.04.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 16.09.2015 US 201514855728

(54) • *ANPASSUNG VON HAPTISCHER RÜCKKOPPLUNG FÜR LIVE-VERANSTALTUNGEN*
• *CUSTOMIZING HAPTIC FEEDBACK FOR LIVE EVENTS*
• *PERSONNALISATION D'UNE RÉTROACTION HAPTIQUE POUR DES ÉVÉNEMENTS EN DIRECT*

(71) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US

(72) SABOUNE, Jamal, Montreal, H2T 1R2, CA
CRUZ-HERNANDEZ, Juan Manuel, Montreal, H3Z 1T1, CA
WU, Liwen, Verdun, H4H 1V6, CA
HAMAN, Abdelwahab, Montreal, H2X 3R4, CA

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

---

(51) ***G06F 3/01*** ***B25F 5/00*** (11) **3 144 777 A1**
(25) En (26) En
(21) 16166542.7 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.09.2015 US 201514855471

(54) • *HAPTISCHES FEEDBACK IN EINER HAPTISCH LAUTEN UMGEBUNG*
• *HAPTIC FEEDBACK IN A HAPTICALLY NOISY ENVIRONMENT*
• *RÉTROACTION HAPTIQUE DANS UN ENVIRONNEMENT BRUYANT DE MANIÈRE HAPTIQUE*

(71) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US

(72) Cruz-Hernandez, Juan Manuel, Montreal Québec H3Z 1T1, CA
Levesque, Vincent, Montreal Québec H2J 2R1, CA
Saboune, Jamal, Montreal Québec H2T 1R2, CA

(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

---

(51) ***G06F 3/01*** (11) **3 144 778 A1**
(25) En (26) En
(21) 16185272.8 (22) 23.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.08.2015 US 201562209820 P

(54) • *AKTUATOR MIT ZWEISCHICHTIGEM HAPTISCHEM FEEDBACK*
• *BILAYER HAPTIC FEEDBACK ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR DE RÉTROACTION HAPTIQUE BICOUCHE*

(71) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US

(72) KHOSHKAVA, Vahid, Montreal, Québec H2X 3R4, CA

(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) ***G06F 3/01*** ***G02B 27/01*** (11) **3 144 779 A1** ***G02B 27/00***
(25) En (26) En
(21) 16187657.8 (22) 07.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.09.2015 KR 20150133087
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMPENSIERUNG DER BEWEGUNG EINER KOPFMONTIERTEN ANZEIGE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR COMPENSATING FOR MOVEMENT OF HEAD-MOUNTED DISPLAY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À COMPENSER LE MOUVEMENT DE VISIO-CASQUE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) HWANG, Seokjoong, 16678 Gyeonggi-do, KR
SHIN, Youngsam, 16678 Gyeonggi-do, KR
LEE, Wonjong, 16678 Gyeonggi-do, KR
(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) ***G06F 3/01*** (11) **3 144 780 A1**
(25) En (26) En
(21) 16191529.3 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 11.06.2013 US 201361833626 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DRUCKBASIERTE HAPTISCHE EFFEKTE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PRESSURE-BASED HAPTIC EFFECTS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR PRODUIRE DES EFFETS HAPTIQUES PAR PRESSION*
(71) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
(72) ULLRICH, Christopher J, Ventura, CA California 93003, US
WEDDLE, Amaya, San Jose CA California 95134, US
YU, Hua, San Jose CA California 95134, US
BIRNBAUM, David, Oakland, CA California 94607, US
(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB
(62) 14737403.7 / 3 008 550

G06F 3/01 → (51) ***G06F 1/16***

G06F 3/01 → (51) ***G06T 19/00***

(51) ***G06F 3/02*** (11) **3 144 781 A1**
(25) En (26) En
(21) 16186831.0 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.09.2015 US 201514855124
(54) • *TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG EINSCHLIESSLICH TASTATUR UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *PORTABLE ELECTRONIC DEVICE INCLUDING KEYBOARD AND METHOD OF CONTROLLING SAME*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE COMPRENANT UN CLAVIER ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) KYOWSKI, Timothy Herbert, Kitchener, Ontario N2A 4L3, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

G06F 3/0346 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/0354 → (51) ***G06F 21/34***

(51) ***G06F 3/041*** ***B41M 5/00*** (11) **3 144 782 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15792028.1 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/004845 14.05.2015
(87) WO 2015/174756 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 KR 20140058272
(54) • *ABDECKFENSTER FÜR EINEN BERÜHRUNGSBILDSCHIRM MIT EINER DARAUF GEFORMTEN DRUCKSCHICHT UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DER DRUCKSCHICHT AUF DEM ABDECKFENSTER FÜR DEN BERÜHRUNGSBILDSCHIRM*
• *COVER WINDOW FOR TOUCH SCREEN PANEL HAVING PRINTING LAYER FORMED THEREON AND METHOD FOR FORMING PRINTING LAYER ON COVER WINDOW FOR TOUCH SCREEN PANEL*
• *FENÊTRE DE PROTECTION DESTINÉE À UN PANNEAU D'ÉCRAN TACTILE AVEC COUCHE D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE COUCHE D'IMPRESSION SUR UNE FENÊTRE DE PROTECTION DESTINÉE À UN PANNEAU D'ÉCRAN TACTILE*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) YOON, Chan-Oh, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 362-230, KR
KIM, Jang-Soon, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-420, KR
LEE, Sle, Incheon 404-761, KR
YANG, Doo-Ho, Seoul 142-730, KR
(74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

(51) ***G06F 3/041*** ***B60R 16/02*** (11) **3 144 783 A1** ***G06F 3/044***
(25) Ja (26) En
(21) 15793151.0 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/002444 14.05.2015
(87) WO 2015/174092 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 JP 2014101650
03.06.2014 JP 2014114777
03.06.2014 JP 2014114778
03.06.2014 JP 2014114779
(54) • *BEDIENKNOPF UND ANZEIGEVORRICHTUNG MIT VERWENDUNG DAVON*
• *OPERATION KNOB AND DISPLAY DEVICE IN WHICH SAME IS USED*
• *BOUTON DE COMMANDE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE MUNI DE CE BOUTON*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP
(72) OKUZUMI, Tomoya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KAWADA, Tomohito, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YAMAMOTO, Tomoaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
OKANO, Sohtaro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) ***G06F 3/041*** ***G06F 3/044*** (11) **3 144 784 A1**
(25) En (26) En
(21) 16000897.5 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.09.2015 KR 20150130567
(54) • *MOBILES ENDGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DAS MOBILE ENDGERÄT*
• *MOBILE TERMINAL AND CONTROL METHOD FOR THE MOBILE TERMINAL*
• *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) KANG, Munseok, 06772 Seoul, KR
KIM, Sungchun, 06772 Seoul, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***G06F 3/041*** ***G06F 3/0488*** (11) **3 144 785 A2** G06F 1/16
(25) En (26) En
(21) 16167409.8 (22) 28.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.08.2015 KR 20150121266
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND EINGABEVERFAHREN EINER ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY APPARATUS AND INPUT METHOD FOR DISPLAY APPARATUS*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ D'ENTRÉE POUR APPAREIL D'AFFICHAGE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PARK, Han Jin, Gyeonggi-do, KR
PARK, Tae Soon, Gyeonggi-do, KR
LEE, Sun Rock, Chungcheongnam-do, KR
JUNG, Yong Min, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 3/041 → (51) ***C09J 125/08***

G06F 3/041 → (51) ***G06F 1/16***

G06F 3/041 → (51) ***G06F 3/044***

G06F 3/041 → (51) ***G06F 3/048***

G06F 3/041 → (51) ***G06F 3/0488***

G06F 3/041 → (51) ***G06F 3/16***

G06F 3/041 → (51) ***H01B 5/00***

G06F 3/041 → (51) ***H04M 1/57***

G06F 3/042 → (51) ***G04G 21/08***

(51) ***G06F 3/044*** (11) **3 144 786 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15856549.9 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/073825 06.03.2015
(87) WO 2016/070533 2016/19 12.05.2016
(30) 07.11.2014 CN 201410623900
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON FINGERABDRUCKEINGABEINFORMATIONEN UND MOBILES ENDGERÄT*
• *METHOD, SYSTEM FOR PROCESSING FINGERPRINT INPUT INFORMATION AND MOBILE TERMINAL*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME POUR TRAITER DES INFORMATIONS D'ENTRÉE D'EMPREINTES DIGITALES ET TERMINAL MOBILE*
(71) Shenzhen Huiding Technology Co., Ltd., Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) HUNG, Chiu-po, Shenzhen Guangdong 518000, CN
(74) Würmser, Julian, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) ***G06F 3/044*** (11) **3 144 787 A2**
(25) En (26) En
(21) 16182915.5 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 28.08.2015 KR 20150121938
(54) • *BERÜHRUNGSSENSOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *TOUCH SENSOR AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *CAPTEUR DE GAZ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, KR
(72) Choi, Won Il, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Yoo, Je Won, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Hong, Jong Ho, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Joo, Hye Jin, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) ***G06F 3/044*** (11) **3 144 788 A1**
(25) En (26) En
(21) 16188737.7 (22) 14.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.09.2015 KR 20150130586
06.07.2016 KR 20160085426
(54) • *BERÜHRUNGSEINGABEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *TOUCH INPUT DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *DISPOSITIF D'ENTREE TACTILE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR
(72) Kwon, Gideok, 00000 Seoul, KR
Lee, Jong Bok, 00000 Gyeonggi-do, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***G06F 3/044*** (11) **3 144 789 A1**
(25) En (26) En
(21) 16188801.1 (22) 14.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.09.2015 KR 20150130586
06.07.2016 KR 20160085426
(54) • *BERÜHRUNGSEINGABEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *TOUCH INPUT DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *DISPOSITIF DE SAISIE TACTILE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR
(72) KWON, Gideok, 00000 Seoul, KR
LEE, Jong Bok, 00000 Gyeonggi-do, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***G06F 3/044*** (11) **3 144 790 A1**
G06F 3/041
(25) En (26) En
(21) 16193979.8 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 30.05.2014 US 201462005509 P
(54) • *BERÜHRUNGSBILDSCHIRM UND BERÜHRUNGSERKENNUNGSSCHALTUNG*
• *TOUCH PANEL AND TOUCH DETECTION CIRCUIT*
• *PANNEAU ET CIRCUIT DE DÉTECTION TACTILES*
(71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB
(72) Chen, Yexin, Pudong, CN
Hou, Wei, Pudong New District, CN
Zhang, Haiqing, Shanghai, CN
Shui, Tao, Cupertino, US
Song, Yonghua, Cupertino, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 15169603.6 / 2 958 000

G06F 3/044 → (51) ***G06F 3/041***

G06F 3/046 → (51) ***G06K 7/10***

(51) ***G06F 3/048*** (11) **3 144 791 A1**
G06F 3/041 ***G06F 3/0488***
(25) Ja (26) En
(21) 15792986.0 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/054649 19.02.2015
(87) WO 2015/174111 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 JP 2014100646
(54) • *VORRICHTUNG ZUR INFORMATIONSVERARBEITUNG, VERFAHREN ZUR INFORMATIONSVERARBEITUNG UND PROGRAMM*
• *INFORMATION-PROCESSING APPARATUS, INFORMATION-PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) TOMOKIYO, Tsutomu, Tokyo 108-0075, JP
KANEKO, Hiroyuki, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) ***G06F 3/048*** ***G04G 9/00*** ***G04B 47/00*** ***G06F 1/16*** (11) **3 144 792 A1** ***G04G 21/00*** ***G08B 5/22***
(25) En (26) En
(21) 16000108.7 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.09.2015 KR 20150130896
(54) • *UHRENARTIGES MOBILES ENDGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *WATCH TYPE MOBILE TERMINAL AND CONTROLLING METHOD THEREOF*
• *TERMINAL MOBILE DE TYPE MONTRE ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) RYU, Grami, 06772 Seoul, KR
YOO, Mijun, 06772 Seoul, KR
LEE, Yongdeok, 06772 Seoul, KR
KANG, Yoojin, 06772 Seoul, KR
LEE, Junghoon, 06772 Seoul, KR
RHEE, Taeryung, 06772 Seoul, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G06F 3/048 → (51) ***G05B 19/409***

G06F 3/048 → (51) ***G06F 9/44***

G06F 3/048 → (51) ***G06F 13/00***

G06F 3/048 → (51) ***G06Q 50/10***

G06F 3/0481 → (51) ***G06F 1/16***

G06F 3/0481 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/0481 → (51) ***G06F 9/44***

(51) ***G06F 3/0482*** ***H04N 1/00*** (11) **3 144 793 A1**
(25) En (26) En
(21) 15306427.4 (22) 16.09.2015

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

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN UND ZUR VORRICHTUNG FÜR EINEN BILDEDITOR*
• *METHOD AND APPARATUS FOR AN IMAGE EDITOR*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UN ÉDITEUR D'IMAGES*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) FRADET, Matthieu, 35576 Cesson-Sévigné, FR
MARQUANT, Gwenaëlle, 35576 Cesson-Sévigné, FR
DEMOULIN, Vincent, 35576 Cesson-Sévigné, FR

(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

---

(51) ***G06F 3/0482*** (11) **3 144 794 A1**
G06F 3/0485 ***G06F 3/0488***

(25) En (26) En

(21) 16184023.6 (22) 12.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 15.09.2015 KR 20150130559

(54) • *MOBILES ENDGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DAS MOBILE ENDGERÄT*
• *MOBILE TERMINAL AND CONTROL METHOD FOR THE MOBILE TERMINAL*
• *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) PARK, Sangjoo, 06772 Seoul, KR
JUN, Insu, 06772 Seoul, KR
MOON, Daeho, 06772 Seoul, KR
WON, Jaeyong, 06772 Seoul, KR
KIM, Jongho, 06772 Seoul, KR
OH, Sihwan, 06772 Seoul, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G06F 3/0484 → (51) ***H04L 9/08***

G06F 3/0485 → (51) ***G06F 3/0482***

---

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **3 144 795 A1**
G06F 3/041

(25) Ja (26) En

(21) 15793451.4 (22) 18.02.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/054394 18.02.2015

(87) WO 2015/174110 2015/46 19.11.2015

(30) 14.05.2014 JP 2014100647

(54) • *VORRICHTUNG ZUR INFORMATIONSVERARBEITUNG, VERFAHREN ZUR INFORMATIONSVERARBEITUNG UND PROGRAMM*
• *INFORMATION-PROCESSING APPARATUS, INFORMATION-PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) TOMOKIYO, Tsutomu, Tokyo 108-0075, JP
SHIRAI, Kazumichi, Tokyo 108-0075, JP
KANEKO, Hiroyuki, Tokyo 108-0075, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 3/041***

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 3/048***

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 3/0482***

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 9/44***

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 9/48***

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 21/34***

G06F 3/0488 → (51) ***G06Q 50/12***

---

(51) ***G06F 3/0489*** (11) **3 144 796 A1**
G06F 21/70

(25) En (26) En

(21) 16188315.2 (22) 12.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 16.09.2015 JP 2015182617

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *LOCKING AN OPERATION UNIT OF AN ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
Yokogawa Meters & Instruments Corporation, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP

(72) Ishihara, Gentaro, Tokyo, JP
Mori, Tohru, Tokyo, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

G06F 3/06 → (51) ***H04L 9/06***

---

(51) ***G06F 3/12*** (11) **3 144 797 A1**

(25) En (26) En

(21) 16185976.4 (22) 26.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 18.09.2015 JP 2015185790

(54) • *DRUCKER*
• *PRINTER*
• *IMPRIMANTE*

(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

(72) SATAKE, Shu, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
YAMANASHI, Masami, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
SUZUKI, Michio, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP

(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

---

(51) ***G06F 3/12*** (11) **3 144 798 A1**
H04W 4/00 ***H04W 12/06***
H04W 12/04 H04W 88/02

(25) En (26) En

(21) 16186240.4 (22) 30.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 18.09.2015 JP 2015185515
19.01.2016 JP 2016008289

(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON UND SPEICHERMEDIUM*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS, METHOD OF CONTROLLING THE SAME, AND STORAGE MEDIUM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE ASSOCIÉ ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) KAKUTANI, Naoya, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
WAKANA, Toru, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 3/12*** (11) **3 144 799 A1**
H04N 1/00

(25) En (26) En

(21) 16187771.7 (22) 08.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 17.09.2015 JP 2015184525

(54) • *AUFTRAGSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER AUFTRAGSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM*
• *JOB PROCESSING APPARATUS, METHOD FOR CONTROLLING JOB PROCESSING APPARATUS, PROGRAM, AND STORAGE MEDIUM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE TÂCHES, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE ASSOCIÉ, PROGRAMME ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) MAEDA, Ryo, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 3/12*** (11) **3 144 800 A1**
H04N 1/00

(25) En (26) En

(21) 16188269.1 (22) 12.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 15.09.2015 JP 2015182046

(54) • *VORRICHTUNG ZUR INFORMATIONSVERARBEITUNG UND VERFAHREN ZUR INFORMATIONSVERARBEITUNG*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND INFORMATION PROCESSING METHOD*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) KITAYAMA, Akiko, Tokyo, Tokyo 143-8555, JP
(74) Watkin, Timothy Lawrence Harvey, Marks & Clerk LLP Fletcher House The Oxford Science Park Heatley Road, Oxford OX4 4GE, GB

G06F 3/12 → (51) ***H04N 1/00***

(51) ***G06F 3/14*** (11) **3 144 801 A2**
(25) En (26) En
(21) 16186089.5 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.09.2015 US 201514854050
14.12.2015 US 201514967378
(54) • *AUSTAUSCHBARE ANZEIGE VON INFORMATIONSTAFELN AUF EINEM ARMATURENBRETT*
• *INTERCHANGEABLE DISPLAY OF INFORMATION PANELS ON A DASHBOARD*
• *PANNEAU D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS INTERCHANGEABLE SUR UN TABLEAU DE BORD*
(71) Thunder Power Hong Kong Ltd., RM 901 1 Lyndhurst Terrace, Central, Hong Kong, CN
(72) CHEN, Yong-Syuan, New Taipei City, TW
Hsiao, Jen-Chieh, Taipei City, TW
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) ***G06F 3/16*** ***G06F 3/041*** (11) **3 144 802 A1** ***G06K 15/02***
(25) En (26) En
(21) 15306420.9 (22) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KLANGSYNTHESE*
• *METHOD AND DEVICE FOR SYNTHESIZING A SOUND*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE SYNTHÉTISER UN SON*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) FLEUREAU, JULIEN, 35576 CESSON SEVIGNE CEDEX, FR
LEFEVRE, YOAN, 35576 CESSON SEVIGNE CEDEX, FR
GUILLOTEL, PHILIPPE, 35576 CESSON SEVIGNE CEDEX, FR
(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) ***G06F 3/16*** ***G10K 15/02*** G06K 15/02 (11) **3 144 803 A1** G06F 3/041
(25) En (26) En
(21) 16186646.2 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.09.2015 EP 15306420
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KLANGSYNTHESE*
• *METHOD AND DEVICE FOR SYNTHESIZING A SOUND*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE SYNTHÉTISER UN SON*
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) FLEUREAU, JULIEN, 35576 CESSON SEVIGNE CEDEX, FR
LEFEVRE, YOAN, 35576 CESSON SEVIGNE CEDEX, FR
GUILLOTEL, PHILIPPE, 35576 CESSON SEVIGNE CEDEX, FR
(74) Merlet, Hugues, Technicolor 1-6, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moullneaux, FR

G06F 3/16 → (51) ***H04N 21/234***

(51) ***G06F 7/00*** ***G06F 19/00*** (11) **3 144 804 A1**
(25) En (26) En
(21) 16165397.7 (22) 07.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 05.06.2003 US 454954
(54) • *DESIGNUNTERSTÜTZUNG FÜR PROTOKOLLE KLINISCHER VERSUCHE*
• *DESIGN ASSISTANCE FOR CLINICAL TRIAL PROTOCOLS*
• *AIDE À LA CONCEPTION DE PROTOCOLES D'ESSAIS CLINIQUES*
(71) MEDIDATA SOLUTIONS, INC., 79 Fifth Avenue, 8th Floor, New York, NY 10003, US
(72) BROVERMAN, Carol, A., Waban, MA 02468, US
ABRAMOWITSCH, Peter, L., Fairfax, CA 94930, US
KAHN, Michael, G., Boulder, CO 80303, US
NOON, Christopher, San Ramon, CA 95483, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 04776282.8 / 1 636 679

G06F 7/00 → (51) ***G01N 33/48***

(51) ***G06F 7/544*** (11) **3 144 805 A1**
(25) En (26) En
(21) 16166074.1 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.09.2015 KR 20150132608
(54) • *VERFAHREN UND VERARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG ARITHMETISCHER OPERATIONEN*
• *METHOD AND PROCESSING APPARATUS FOR PERFORMING ARITHMETIC OPERATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT POUR EFFECTUER UNE OPÉRATION ARITHMÉTIQUE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) YU, Hyeongseok, Gyeonggi-do 16678, KR
(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G06F 9/30 → (51) ***H04L 9/06***

(51) ***G06F 9/38*** (11) **3 144 806 A1**
(25) En (26) En
(21) 15199583.4 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.09.2015 US 201514859041
(54) • *BEDINGTER FLUSS MIT HARDWARE-BESCHLEUNIGUNG*
• *CONDITIONAL FLOW WITH HARDWARE ACCELERATION*
• *FLUX CONDITIONNEL AVEC ACCÉLÉRATION MATÉRIELLE*
(71) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE
(72) DANIELSSON, Niclas, 224 74 Lund, SE
ASKER, Mikael, 224 68 Lund, SE
NILSSON, Hans-Peter, 222 40 Lund, SE
SKANS, Markus, 245 42 Staffanstorp, SE
PENDSE, Mikael, 222 28 Lund, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

G06F 9/38 → (51) ***H04L 9/06***

(51) ***G06F 9/44*** (11) **3 144 807 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14895814.3 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/080507 23.06.2014
(87) WO 2015/196330 2015/52 30.12.2015
(54) • *BETRIEBSVERFAHREN FÜR ROUTING-VORRICHTUNG, ROUTING-VORRICHTUNG UND ENDGERÄT*
• *OPERATION METHOD OF ROUTING DEVICE, ROUTING DEVICE AND TERMINAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE ROUTAGE, DISPOSITIF DE ROUTAGE ET DISPOSITIF TERMINAL*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Ke, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GAO, Yueli, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***G06F 9/44*** ***G06F 3/048*** ***G06F 3/0481*** ***G06F 3/0488*** (11) **3 144 808 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15793171.8 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/055748 27.02.2015
(87) WO 2015/174120 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 JP 2014101510
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, DISPLAY CONTROL METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE ET PROGRAMME*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KARASAWA, Hidenori, Tokyo 108-0075, JP
INAGAKI, Takeo, Tokyo 108-0075, JP
MASUDA, Hiroyuki, Tokyo 108-0075, JP

TAKIZAWA, Hiromu, Tokyo 108-0075, JP
HAGIWARA, Takehiro, Tokyo 108-0075, JP
KONDO, Genta, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

---

(51) ***G06F 9/44*** ***G06F 9/54*** (11) **3 144 809 A1** ***G06Q 30/00***
(25) En (26) En
(21) 16180911.6 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.08.2015 CN 201510496923
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON MULTIMEDIA-INFORMATIONEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING MULTIMEDIA INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR AFFICHER DES INFORMATIONS MULTIMÉDIA*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) LIU, Hongjie, Haidian District, Beijing 100085, CN
LONG, Hai, Haidian District, Beijing 100085, CN
YUAN, Jun, Haidian District, Beijing 100085, CN
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***G06F 9/44*** ***G06F 9/54*** (11) **3 144 810 A1**
(25) En (26) En
(21) 16185581.2 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2015 US 201562210296 P
12.08.2016 US 201615235558
(54) • *SYSTEM ZUR DATENSAMMLUNG UND ZUM ANALYSIEREN VON DATEN AUS MEHREREN DATENQUELLEN*
• *SYSTEM FOR DATA AGGREGATION AND ANALYSIS OF DATA FROM A PLURALITY OF DATA SOURCES*
• *SYSTÈME POUR L'AGRÉGATION DE DONNÉES ET D'ANALYSE DE DONNÉES PROVENANT D'UNE PLURALITÉ DE SOURCES DE DONNÉES*
(71) Palantir Technologies, Inc., 100 Hamilton Avenue Suite 300, Palo Alto, California 94301, US
(72) Falter, Kelsey, Palo Alto, CA California 94301, US
Tao, Joy, Palo Alto, CA California 94301, US
Stearns, Taylor, Palo Alto, CA California 94301, US
Hsu, Tiffany, Palo Alto, CA California 94301, US
McCardel, Barry, Palo Alto, CA California 94301, US
Schafer, Mark, Palo Alto, CA California 94301, US
Bonventre, Andrew, Palo Alto, CA California 94301, US
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

G06F 9/44 → (51) ***G06F 11/34***

G06F 9/44 → (51) ***H04L 29/08***

---

(51) ***G06F 9/48*** ***G06F 3/0488*** (11) **3 144 811 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14895686.5 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/094709 23.12.2014
(87) WO 2015/196764 2015/52 30.12.2015
(30) 25.06.2014 CN 201410295103
(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN FÜR INTELLIGENTES ENDGERÄT*
• *CONTROL METHOD FOR INTELLIGENT TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR TERMINAL INTELLIGENT*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HUANG, Maosheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HUANG, Xueyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QIAN, Li, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

---

(51) ***G06F 9/50*** (11) **3 144 812 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16177290.0 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.09.2015 FR 1558775
(54) • *CLIENT-/SERVER-ARCHITEKTUR FÜR DIE VERWALTUNG EINES SUPERRECHNERS*
• *CLIENT/SERVER ARCHITECTURE FOR THE ADMINISTRATION OF A SUPERCOMPUTER*
• *ARCHITECTURE CLIENT/SERVEUR POUR L ADMINISTRATION D'UN SUPERCALCULATEUR*
(71) BULL SAS, Rue Jean Jaurès, 78340 Les Clayes sous Bois, FR
(72) VIGNERAS, Pierre, 91470 ANGERVILLIERS, FR
MIQUEE, Sébastien, 91290 ARPAJON, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

G06F 9/54 → (51) ***G06F 9/44***

G06F 11/10 → (51) ***G11C 5/00***

---

(51) ***G06F 11/30*** (11) **3 144 813 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15792925.8 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/063975 15.05.2015
(87) WO 2015/174512 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 JP 2014102114
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSÜBERWACHUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *INFORMATION-PROCESSING DEVICE, INFORMATION-PROCESSING MONITORING METHOD, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(71) Suginaka, Junko, Toranomon Garden 408 10-4, Toranomon 3 chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
(72) Suginaka, Junko, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

---

(51) ***G06F 11/34*** ***G06F 9/44*** (11) **3 144 814 A1**
(25) En (26) En
(21) 15185433.8 (22) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES PROFILS EINES ZIELPROGRAMMS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING A PROFILE OF A TARGET PROGRAM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE GÉNÉRER LE PROFIL D'UN PROGRAMME CIBLE*
(71) ARM Limited, 110 Fulbourn Road, Cherry Hinton, Cambridge CB1 9NJ, GB
(72) GRANT, Alasdair, Cambridge, Cambridgeshire CB1 9NJ, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***G06F 11/34*** (11) **3 144 815 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15792714.6 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/002365 11.05.2015
(87) WO 2015/174063 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 JP 2014101948
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, ANALYSEVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, ANALYSIS METHOD, AND RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ D'ANALYSE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) YOSHINAGA, Naoki, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***G06F 11/36*** (11) **3 144 816 A1**
(25) En (26) En

(21) 16185506.9 (22) 24.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.09.2015 IN 3537MU2015
(54) • *AUF STATISCHER ANALYSE BASIERENDE EFFIZIENTE BESEITIGUNG VON FALSCHEN POSITIVEN RESULTATEN*
• *STATIC ANALYSIS BASED EFFICIENT ELIMINATION OF FALSE POSITIVES*
• *ÉLIMINATION EFFICACE BASÉE SUR L'ANALYSE STATIQUE DE FAUX POSITIFS*
(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
(72) MUSKE, Tukaram B, 411013 Pune, Maharashtra, IN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 12/08*** (11) **3 144 817 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15792922.5 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/078863 13.05.2015
(87) WO 2015/172718 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 CN 201410201149
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MEHRFACHZUGRIFFE IN EINEM SPEICHER UND SPEICHERSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MULTIPLE ACCESSES IN MEMORY AND STORAGE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DE MULTIPLES ACCÈS DANS UNE MÉMOIRE ET SYSTÈME DE STOCKAGE*
(71) Tsinghua University, No. 1 Qinghua Yuan, Haidian District Beijing 100084, CN
(72) CHEN, Wenguang, Beijing 100084, CN
ZHENG, Weimin, Beijing 100084, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***G06F 12/08*** (11) **3 144 818 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15812329.9 (22) 11.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2015/072813 11.02.2015
(87) WO 2015/196815 2015/52 30.12.2015
(30) 24.06.2014 CN 201410286947
(54) • *IP-FESTPLATTE UND SPEICHERSYSTEM SOWIE DATENBETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *IP HARD DISK AND STORAGE SYSTEM, AND DATA OPERATING METHOD THEREFOR*
• *DISQUE DUR IP, SYSTÈME DE STOCKAGE ET PROCÉDÉ D'EXPLOITATION DE DONNÉES ASSOCIÉ*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) JIANG, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

G06F 12/0862 → (51) ***H04L 9/06***

G06F 12/0875 → (51) ***H04L 9/06***

G06F 12/14 → (51) ***H04L 9/06***

---

(51) ***G06F 13/00*** ***G06F 3/048*** (11) **3 144 819 A1** ***G06F 13/14***
(25) Ja (26) En
(21) 15793166.8 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/054813 20.02.2015
(87) WO 2015/174112 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 JP 2014101508
(54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, SYSTEM, INFORMATIONSPRÄSENTATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *TERMINAL DEVICE, SYSTEM, INFORMATION PRESENTATION METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TERMINAL, SYSTÈME, PROCÉDÉ DE PRÉSENTATION D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KONDO, Genta, Tokyo 108-0075, JP
HAGIWARA, Takehiro, Tokyo 108-0075, JP
MASUDA, Hiroyuki, Tokyo 108-0075, JP
TAKIZAWA, Hiromu, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

G06F 13/00 → (51) ***G06F 21/55***

G06F 13/14 → (51) ***G06F 13/00***

---

(51) ***G06F 15/173*** ***G06F 15/78*** (11) **3 144 820 A1**
(25) En (26) En
(21) 15185798.4 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *NETZWERK ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN ZWISCHEN CLUSTERN FÜR EINE DYNAMISCH GETEILTE KOMMUNIKATIONSPLATTFORM*
• *INTER-CLUSTER DATA COMMUNICATION NETWORK FOR A DYNAMIC SHARED COMMUNICATION PLATFORM*
• *RÉSEAU DE COMMUNICATION DE DONNÉES INTERGRAPPE POUR UNE PLATE-FORME DE COMMUNICATION DYNAMIQUE PARTAGÉE*
(71) Stichting IMEC Nederland, High Tech Campus 31, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) Catthoor, Francky, 3001 Leuven, BE
Raghavan, Praveen, 3001 Leuven, BE
(74) DenK iP, Hundelgemsesteenweg 1116, 9820 Merelbeke, BE

G06F 15/78 → (51) ***G06F 15/173***

G06F 17/22 → (51) ***G06F 17/24***

---

(51) ***G06F 17/24*** ***G06F 17/22*** (11) **3 144 821 A1**
(25) De (26) De
(21) 16189460.5 (22) 19.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.09.2015 DE 102015115797
(54) • *VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON ELEKTRONISCHEN DOKUMENTEN*
• *METHOD FOR GENERATING ELECTRONIC DOCUMENTS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DOCUMENTS ÉLECTRONIQUES*
(71) Sax, Frank, Prinzenweg 14, 76199 Karisruhe, DE
(72) Sax, Frank, 76199 Karisruhe, DE
(74) 2s | ip Schramm Schneider Patentanwälte Rechtsanwälte, Postfach 86 02 67, 81629 München, DE

---

(51) ***G06F 17/27*** (11) **3 144 822 A1**
(25) En (26) En
(21) 16189573.5 (22) 20.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.09.2015 IN 3586MU2015
(54) • *ETIKETTIERUNG VON TEXTAUSSCHNITTEN*
• *TAGGING TEXT SNIPPETS*
• *MARQUAGE DE FRAGMENTS DE TEXTE*
(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
(72) Patil, Sangameshwar Suryakant, 411013 Pune, Maharashtra, IN
Palshikar, Girish Keshav, 411013 Pune, Maharashtra, IN
Shrivastava, Apoorv, 411013 Pune, Maharashtra, IN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 17/27 → (51) ***G06Q 40/02***

---

(51) ***G06F 17/28*** (11) **3 144 823 A1**
(25) En (26) En
(21) 16197409.2 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 08.11.2013 US 201361901996 P
08.11.2013 US 201314075956
08.11.2013 US 201314076029
(54) • *DARSTELLUNG VON ÜBERSETZUNGEN EINES IN BILDERN ABGEBILDETEN TEXTES*
• *PRESENTING TRANSLATIONS OF TEXT DEPICTED IN IMAGES*
• *PRÉSENTATION DE TRADUCTIONS D'UN TEXTE REPRÉSENTÉ DANS DES IMAGES*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) Cuthbert, Alexander J., Mountain View, CA 94043, US
Joshua J., Estelle, Mountain View, CA 94043, US
(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
(62) 14800220.7 / 3 066 584

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 144 824 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14892175.2 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/086670 16.09.2014
(87) WO 2015/172480 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 CN 201410206003
(54) • *INFORMATIONSERFASSUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR SPRACH-MAILBOXSYSTEM*
• *INFORMATION ACQUISITION METHOD AND DEVICE OF VOICE MAILBOX SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACQUISITION D'INFORMATIONS DE SYSTÈME DE BOÎTE VOCALE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) QI, Dongbo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Hongdang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YU, Hongyu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LAI, Tianjian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Xianguang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Brunazzi, Stefano, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 144 825 A1**
(25) En (26) En
(21) 15185435.3 (22) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERBESSERTES INDIZIEREN UND ABRUFEN VON DIGITALEN MEDIEN*
• *ENHANCED DIGITAL MEDIA INDEXING AND RETRIEVAL*
• *INDEXATION ET RECHERCHE AMÉLIORÉES DE CONTENUS MULTIMÉDIA NUMÉRIQUES*
(71) Valossa Labs Oy, Paavo Havaksen tie 5E, 90570 Oulu, FI
(72) RAUTIAINEN, Mika, 90810 Kiviniemi, FI
HUTTUNEN, Henri, 90570 Oulu, FI
KASSINEN, Otso, 90570 Oulu, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 144 826 A1**
(25) En (26) En
(21) 15201256.3 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.09.2015 US 201514858225
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DARSTELLUNG VON VERBINDUNGSBEZIEHUNGEN IN EINER GRAPHEN-DATENBANK*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR REPRESENTING COMPOUND RELATIONSHIPS IN A GRAPH DATABASE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE REPRÉSENTER DES RELATIONS DANS UN COMPOSÉ DE DONNÉES DE GRAPHES*
(71) LinkedIn Corporation, 2029 Stierlin Court, Mountain View, California 94043, US
(72) Shankar, Shyam, Mountain View, CA 94043, US
Parikh, Karan R., Mountain View, CA 94043, US
Carter, Andrew J., Mountain View, CA 94043, US
Meyer, Scott M., Mountain View, CA 94043, US
Shankar, Srinath, Mountain View, CA 94043, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 144 827 A1**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 15306452.2 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG VON ORGANISATIONEN UND ÜBERWACHUNG DER WEBSEITENAKTIVITÄT DER ORGANISATION ANHAND VON BESUCHSPROTOKOLLEN*
• *A DEVICE FOR IDENTIFYING ORGANIZATIONS AND MONITORING ORGANIZATION'S WEBSITE ACTIVITY FROM VISIT LOGS*
• *DISPOSITIF D'IDENTIFICATION D'ORGANISATIONS ET DE SURVEILLANCE DE L'ACTIVITÉ D'UN SITE WEB D'UNE ORGANISATION À PARTIR DE JOURNAUX DE VISITE*
(71) Azalead Software, 10 rue de la Boetie, 75008 Paris, FR
(72) LE JARIEL DES CHATELETS, Laurent, 75008 PARIS, FR
HEYS, Nick, 75008 PARIS, FR
(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 144 828 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15792903.5 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2015/070889 16.01.2015
(87) WO 2015/172578 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 CN 201410201258
(54) • *KARTENABFRAGEVERFAHREN, VORRICHTUNG, AUSRÜSTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM*
• *MAP QUERY METHOD, DEVICE, EQUIPMENT AND COMPUTER STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ D'INTERROGATION DE CARTE, DISPOSITIF, ÉQUIPEMENT ET SUPPORT D'INFORMATIONS POUR ORDINATEUR*
(71) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) YIN, Lei, Beijing 100085, CN
(74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 144 829 A1**
G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 16160159.6 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.09.2015 JP 2015183010
(54) • *MEDIZINISCHE DOKUMENTMANAGEMENTVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHES MEDIZINISCHES DATENSATZSYSTEM, MEDIZINISCHES DOKUMENTMANAGEMENTSYSTEM UND PROGRAMM*
• *MEDICAL-DOCUMENT MANAGEMENT APPARATUS, ELECTRONIC MEDICAL RECORD SYSTEM, MEDICAL-DOCUMENT MANAGEMENT SYSTEM, AND PROGRAM*
• *APPAREIL ET SYSTÈME DE GESTION DE DOCUMENT MEDICAL, SYSTÈME D'ENREGISTREMENT MÉDICAL ÉLECTRONIQUE ET PROGRAMME*
(71) Fuji Xerox Co., Ltd., 7-3, Akasaka 9-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) TOSHIMITSU, Koki, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 144 830 A1**
(25) En (26) En
(21) 16186824.5 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.09.2015 US 201514855632
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TAGGING VON DIGITALFOTOINFORMATIONEN*
• *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD OF TAGGING DIGITAL PHOTOGRAPH INFORMATION*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'INFORMATIONS DE PHOTOGRAPHIE NUMÉRIQUE*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) ALMALKI, Nazih, Waterloo, Ontario N2T 1Z3, CA
CHEN, Zhe, Breslau, Ontario N0B 1M0, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

G06F 17/30 → (51) ***G01N 33/48***

G06F 17/30 → (51) ***G06F 19/00***

G06F 17/30 → (51) ***G06F 21/32***

G06F 17/30 → (51) ***H04L 29/08***

G06F 17/50 → (51) ***G06T 19/00***

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 144 831 A1**
G06F 17/30 ***G06F 21/62***
(25) En (26) En
(21) 16160797.3 (22) 17.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.09.2015 JP 2015181334
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*

- *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
- *APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) Fuji Xerox Co., Ltd., 7-3, Akasaka 9-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) HOSODA, Kento, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 144 832 A1**
(25) En (26) En
(21) 16160824.5 (22) 17.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.09.2015 JP 2015182742
(54)
- *MEDIZINISCHE DOKUMENTMANAGEMENTVORRICHTUNG, MEDIZINISCHES DOKUMENTMANAGEMENTSYSTEM UND PROGRAMM*
- *MEDICAL-DOCUMENT MANAGEMENT APPARATUS, MEDICAL-DOCUMENT MANAGEMENT SYSTEM, AND PROGRAM*
- *APPAREIL DE GESTION DE DOCUMENTS MÉDICAUX, SYSTÈME DE GESTION DE DOCUMENTS MÉDICAUX ET PROGRAMME*

(71) Fuji Xerox Co., Ltd., 7-3, Akasaka 9-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) KOGURE, Yosuke, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 144 833 A1**
(25) En (26) En
(21) 16169983.0 (22) 17.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.09.2015 GB 201516433
(54)
- *COMPUTERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG KLINISCHER BEHANDLUNGSPFADE*
- *COMPUTER APPARATUS AND METHOD FOR ENHANCING CLINICAL PATHWAYS*
- *SYSTÈME INFORMATIQUE ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'AMÉLIORER DES VOIES CLINIQUES*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, 211-8588 Kanagawa, JP
(72) HU, Bo, Winchester, Hampshire SO23 7DT, GB
NASEER BUTT, Aisha, Hayes, Middlesex UB4 8LB, GB
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 144 834 A1**
A61B 6/12
(25) En (26) En
(21) 16189045.4 (22) 15.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.09.2015 US 201514858770
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMALEN KATHETERAUSWAHL FÜR INDIVIDUELLE PATIENTENANATOMIE*
- *SYSTEM AND METHOD FOR OPTIMAL CATHETER SELECTION FOR INDIVIDUAL PATIENT ANATOMY*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE CATHÉTER OPTIMALE EN FONCTION DE L'ANATOMIE INDIVIDUELLE D'UN PATIENT*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) WARNER, Adrian F., Wauwatosa, WI 53226-4856, US
MILLER, James Vradenburg, Niskayuna, NY 12309, US
SCHNEIDEWEND, Daniel Richard, Wauwatosa, WI 53226-4856, US
LAI, Hao, Niskayuna, NY 12309, US
CAZALAS, Maxime, 78533 Buc, FR
STOLL, Hans-Peter, Waukesha, WI 53188-1696, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G06F 19/00 → (51) ***G06F 7/00***

G06F 19/00 → (51) ***G06F 17/30***

G06F 19/00 → (51) ***G06F 21/62***

G06F 19/00 → (51) ***G08B 25/08***

G06F 19/18 → (51) ***C12N 15/63***

G06F 19/22 → (51) ***C12N 15/63***

G06F 21/31 → (51) ***G08B 25/10***

---

(51) ***G06F 21/32*** (11) **3 144 835 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14891977.2 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/088284 10.10.2014
(87) WO 2015/172503 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 CN 201410204545
(54)
- *AUF FINGERABDRUCKSERKENNUNG BASIERENDES ENDGERÄT SOWIE VERFAHREN UND SYSTEM ZUM EINLOGGEN DARIN IM STANDBY-MODUS*
- *FINGERPRINT RECOGNITION-BASED TERMINAL AND METHOD AND SYSTEM FOR LOGGING IN TO SAME IN STAND-BY STATE*
- *TERMINAL À RECONNAISSANCE D'EMPREINTES DIGITALES ET PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR S'Y CONNECTER EN ÉTAT D'ATTENTE*

(71) Shenzhen Huiding Technology Co., Ltd., Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) RAN, Rui, Shenzhen Guangdong 518000, CN
HAO, Qiyi, Shenzhen Guangdong 518000, CN
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

---

(51) ***G06F 21/32*** (11) **3 144 836 A1**
G06F 17/30
(25) De (26) De
(21) 16188244.4 (22) 12.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.09.2015 DE 102015115653
(54)
- *VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN VON DIGITALEN DOKUMENTENDATEN*
- *METHOD FOR PROVIDING DIGITAL DOCUMENT DATA*
- *PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE DONNÉES DE DOCUMENTS NUMÉRIQUES*

(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE
(72) Schulz, Henrik, 30177 Hannover, DE
(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Elsenheimerstaße 65, 80687 München, DE

---

(51) ***G06F 21/34*** (11) **3 144 837 A1**
G06F 3/0354 ***G06F 3/0488***
G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 15185243.1 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(54)
- *VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINER BERÜHRUNGSEINGABE*
- *A TECHNIQUE FOR AUTHENTICATION OF A TOUCH INPUT*
- *TECHNIQUE D'AUTHENTIFICATION D'UNE ENTRÉE TACTILE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Groten, Raphaela, 80469 München, DE
Johnson, Rebecca, 81825 München, DE

---

(51) ***G06F 21/34*** (11) **3 144 838 A1**
E05B 49/00 ***G06F 21/44***
(25) Ja (26) En
(21) 15792590.0 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) JP 2015/063571 12.05.2015
(87) WO 2015/174390 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 JP 2014099198
(54)
- *SICHERHEITSSYSTEM, VERWALTUNGSVORRICHTUNG GENEHMIGUNGSVORRICHTUNG, ENDGERÄT, SICHERHEITSVERFAHREN UND PROGRAMM*
- *SECURITY SYSTEM, MANAGEMENT DEVICE, PERMISSION DEVICE, TERMINAL DEVICE, SECURITY METHOD, AND PROGRAM*
- *SYSTÈME DE SÉCURITÉ, DISPOSITIF DE GESTION, DISPOSITIF D'AUTORISATION, DISPOSITIF TERMINAL, PROCÉDÉ DE SÉCURITÉ ET PROGRAMME*

(71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) FUJI, Hitoshi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
YAMAMOTO, Tomohide, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
KOBAYASHI, Tetsutaro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
YOSHIDA, Reo, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G06F 21/44 → (51) ***G06F 21/34***

(51) ***G06F 21/55*** (11) **3 144 839 A1**
G06F 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 15819473.8 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/069073 01.07.2015
(87) WO 2016/006520 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 JP 2014139796
(54) • *DETEKTOR, DETEKTIONSVERFAHREN UND DETEKTIONSPROGRAMM*
• *DETECTION DEVICE, DETECTION METHOD AND DETECTION PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION, PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET PROGRAMME DE DÉTECTION*
(71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) SUDO, Yuichi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
HATO, Kunio, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
HAMADA, Takahiro, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
UENO, Masami, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
KITAZUME, Hideo, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***G06F 21/56*** (11) **3 144 840 A1**
H04L 29/06 G06F 21/57
(25) En (26) En
(21) 15185557.4 (22) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *COMPUTERSICHERHEITSSYSTEM*
• *COMPUTER SECURITY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PROTECTION ORDINATEUR*
(71) MasterCard International Incorporated, 2000 Purchase Street, Purchase, NY 10577, US
(72) BLYTHE, Simon, CB7 4AZ Cambridgeshire, GB
(74) Richardson, Mark Jonathan, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) ***G06F 21/56*** (11) **3 144 841 A1**
G06F 21/85 G06F 21/34
(25) En (26) En
(21) 15382450.3 (22) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG VON CYBERANGRIFFEN*
• *SYSTEM, METHOD AND DEVICE FOR PREVENTING CYBER ATTACKS*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR EMPÊCHER DES CYBER ATTAQUES*
(71) Fundacíon Tecnalia Research & Innovation, Parque Cientifico y Tecnologico de Gipuzkoa Mikeletegi Pasealekua, 2, 20009 San Sebastian (Guipuzcoa), ES
(72) GAMINO GARCÍA, Arkaitz, 20009 San Sebastián - Guipúzcoa, ES
EGUÍA ELEJABARRIETA, Iñaki, 20009 San Sebastián - Guipúzcoa, ES
LÓPEZ CARRERA, Ángel, 20009 San Sebastián - Guipúzcoa, ES
REGO FERNÁNDEZ, Ángel, 20009 San Sebastián - Guipúzcoa, ES
DEL RIO DEL RIO, Idoya, 20009 San Sebastián - Guipúzcoa, ES
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

G06F 21/60 → (51) ***H04L 9/06***

(51) ***G06F 21/62*** (11) **3 144 842 A1**
H04L 29/06
(25) De (26) De
(21) 15185275.3 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANALYTIK EINES OBJEKTES*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ANALYSIS OF AN OBJECT*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'ANALYSE D'UN OBJET*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Verma, Amit, 91052 Erlangen, DE

(51) ***G06F 21/62*** (11) **3 144 843 A1**
G06F 19/00 ***G06Q 50/24***
(25) En (26) En
(21) 16160152.1 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.09.2015 JP 2015182889
(54) • *ZUGANGSSTEUERUNG ZUR MEDIZINISCHE DOKUMENTEN MIT ZUGRIFFSKONTROLLLISTE*
• *ACCESS CONTROL TO MEDICAL DOCUMENTS WITH ACCESS CONTROL LISTS*
• *CONTRÔLE DE L'ACCÈS Á DES DOCUMENTS MÉDICAUX BASÉ SUR DES LISTES DE CONTRÔLE D'ACCÈS*
(71) Fuji Xerox Co., Ltd., 7-3, Akasaka 9-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) ARAI, Kimiyoshi, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
KURABAYASHI, Noriyuki, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

(51) ***G06F 21/62*** (11) **3 144 844 A1**
G06Q 20/32 ***H04L 29/06***
H04W 4/14 G06F 21/42
G06Q 20/38 H04W 12/08
H04W 88/02
(25) En (26) En
(21) 16184845.2 (22) 19.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.09.2015 CN 201510600885
(54) • *KURZNACHRICHTENDIENSTLESEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *SHORT MESSAGE SERVICE READING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE LECTURE DE SERVICE DE MESSAGES COURTS*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) BAO, Xiehao, Beijing, 100085, CN
ZHANG, Jianchun, Beijing, 100085, CN
ZHAO, Jiankai, Beijing, 100085, CN
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns Germany LLP Singlspielerhaus Sendlinger Straße 29, 80331 München, DE

G06F 21/62 → (51) ***G06F 19/00***

(51) ***G06F 21/64*** (11) **3 144 845 A1**
H04L 12/70
(25) Ja (26) En
(21) 15814747.0 (22) 24.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/068269 24.06.2015
(87) WO 2016/002605 2016/01 07.01.2016
(30) 30.06.2014 JP 2014134055
(54) • *DETEKTIONSVORRICHTUNG, DETEKTIONSVERFAHREN UND DETEKTIONSPROGRAMM*
• *DETECTION DEVICE, DETECTION METHOD, AND DETECTION PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION, PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET PROGRAMME DE DÉTECTION*
(71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) IKUSE, Tomonori, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
AOKI, Kazufumi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
HARIU, Takeo, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06F 21/70 → (51) ***G06F 3/0489***

G06F 21/85 → (51) ***G06F 21/56***

G06K 1/12 → (51) ***G06K 19/06***

(51) ***G06K 7/10*** (11) **3 144 846 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15020167.1 (22) 20.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SPIELLOS ODER SPIELGUTSCHEIN ZUM TAGGEN IN NAHFELD-VERBINDUNG UND NAHFELD-KOMMUNIKATION (NFC)*

- *TAGGING GAME TICKET OR COUPON CONNECTED AND WITH NEAR-FIELD COMMUNICATION (NFC)*
- *TICKET OU COUPON DE JEU À TAGUER CONNECTÉ ET COMMUNICANT EN CHAMP PROCHE - NFC*

(71) Bernard-Hafner, Olivier, Le Jean Bart D56 32, Rue P. Racine, 34280 La Grande Motte, FR

(72) BARELLI, Murielle, 13700 Marignane, FR
BERNARD-HAFNER, Olivier, 34280 La Grande Motte, FR

---

(51) ***G06K 7/10*** ***G06F 3/046*** (11) **3 144 847 A1**

(25) En (26) En

(21) 16185741.2 (22) 25.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 15.09.2015 US 201514855300

(54)
- *NACHVERFOLGUNG DER RÄUMLICHEN PLATZIERUNG VON OBJEKTEN MIT HF RFID ETIKETTEN AUF EINER OBERFLÄCHE UNTER BENUTZUNG MEHRERER EMPFANGSANTENNEN*
- *TRACKING SPATIAL PLACEMENT OF HF RFID TAG OBJECTS ON A SURFACE USING MULTIPLE RECEPTION ANTENNAS*
- *SUIVI DE L'EMPLACEMENT SPATIAL D'OBJETS AVEC DES ÉTIQUETTES HF RFID SUR UNE SURFACE EN UTILISANT DE MULTIPLES ANTENNES DE RÉCEPTION*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) PIRC, Peter, 5656 AG Eindhoven, NL
BARBARIC, Tvrtko, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

G06K 7/10 → (51) ***H04N 5/347***

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **3 144 848 A1**

(25) En (26) En

(21) 16176896.5 (22) 29.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 08.07.2015 US 201514794479

(54)
- *LEXIKONFREIE, MATCHING-BASIERTE WORT-BILD-ERKENNUNG*
- *LEXICON-FREE, MATCHING-BASED WORD-IMAGE RECOGNITION*
- *RECONNAISSANCE D'IMAGE- MOT SUR LA BASE DE CORRESPONDANCES, SANS LEXIQUE*

(71) Xerox Corporation, 45 Glover Avenue P.O. Box 4505, Norwalk, CT 06856-4505, US

(72) SOLDEVILA, Albert Gordo, 38000 Grenoble, FR
ALMAZAN, Jon, 38000 Grenoble, FR

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

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **3 144 849 A1**

(25) En (26) En

(21) 16178991.2 (22) 12.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 18.09.2015 JP 2015184662

(54)
- *BIOMETRISCHES AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
- *BIOMETRIC AUTHENTICATION SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION BIOMÉTRIQUE ET PROCÉDÉ*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, 211-8588 Kanagawa, JP

(72) Nada, Hajime, Kanagawa, 211-8588, JP
Abiko, Yukihiro, Kanagawa, 211-8588, JP
Hama, Soichi, Kanagawa, 211-8588, JP
Maeda, Satoshi, Kanagawa, 211-8588, JP
Semba, Satoshi, Kanagawa, 211-8588, JP

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

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **3 144 850 A1**

(25) En (26) En

(21) 16186323.8 (22) 30.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 18.09.2015 JP 2015184903

(54)
- *BESTIMMUNGSVORRICHTUNG, BESTIMMUNGSVERFAHREN UND ÜBERGANGSLOSES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
- *DETERMINATION APPARATUS, DETERMINATION METHOD, AND NON-TRANSITORY RECORDING MEDIUM*
- *DISPOSITIF DE DÉTERMINATION, PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT NON TRANSITOIRE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) ARATA, Koji, Osak-shi, Osaka 540-6207, JP

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

---

(51) ***G06K 9/00*** ***G06K 9/46*** (11) **3 144 851 A1**

(25) En (26) En

(21) 16188731.0 (22) 14.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 18.09.2015 US 201562220535 P
16.05.2016 JP 2016098222

(54)
- *BILDERKENNUNGSVERFAHREN*
- *IMAGE RECOGNITION METHOD*
- *PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE D'IMAGES*

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US

(72) KIM, Min Young, Osaka-shi,, Osaka 540-6207, JP
RIGAZIO, Luca, Osaka-shi,, Osaka 540-6207, JP
FUJIMURA, Ryota, Osaka-shi,, Osaka 540-6207, JP
TSUKIZAWA, Sotaro, Osaka-shi,, Osaka 540-6207, JP
KOZUKA, Kazuki, Osaka-shi,, Osaka 540-6207, JP

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

G06K 9/00 → (51) ***G01C 22/00***

G06K 9/00 → (51) ***G01T 1/24***

G06K 9/00 → (51) ***G06K 9/62***

G06K 9/00 → (51) ***G08G 1/0962***

---

(51) ***G06K 9/22*** ***G06K 9/46*** ***G06K 9/62*** (11) **3 144 852 A1**

(25) En (26) En

(21) 16185633.1 (22) 25.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 16.09.2015 JP 2015183052

(54)
- *BILDERKENNUNGSSYSTEM, DAS GLEICHZEITIG CODEERKENNUNG UND BILDERKENNUNG AUSFÜHRT*
- *IMAGE RECOGNITION SYSTEM THAT PERFORMS CODE DETECTION AND IMAGE RECOGNITION CONCURRENTLY*
- *SYSTÈME DE RECONNAISSANCE D'IMAGES QUI EFFECTUE SIMULTANÉMENT UNE DÉTECTION DE CODE ET UNE RECONNAISSANCE D'IMAGE*

(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

(72) IIZAKA, Hitoshi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
NAITO, Hidehiro, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP

(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

G06K 9/46 → (51) ***G06K 9/00***

G06K 9/46 → (51) ***G06K 9/22***

---

(51) ***G06K 9/62*** ***G06K 9/00*** (11) **3 144 853 A1**

(25) En (26) En

(21) 15185771.1 (22) 18.09.2015

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

BA ME

MA

(54)
- *DETEKTION VON WASSERTROPFEN AN EINEM FAHRZEUGKAMERAOBJEKTIV*
- *DETECTION OF WATER DROPLETS ON A VEHICLE CAMERA LENS*
- *DÉTECTION DE GOUTTELETTES D'EAU SUR UNE LENTILLE DE CAMÉRA DE VÉHICULE*

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Lawson, Clifford, Finchingfield, CM7 4JU, GB
Gao, Lingjun, Uckfield, TN22 5BZ, GB
Gagnon, Peter, Brighton, BN15PS, GB
Yadav, Dev, Lewes, BN7 2SA, GB

(74) Büchner, Jörg, Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE

---

(51) ***G06K 9/62*** (11) **3 144 854 A1**

(25) En (26) En

(21) 16185612.5 (22) 25.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 16.09.2015 JP 2015183435

(54) • *BILDERKENNUNGSSYSTEM, DAS EINE BENUTZERFREUNDLICHE GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE ANZEIGT*
• *IMAGE RECOGNITION SYSTEM THAT DISPLAYS A USER-FRIENDLY GRAPHICAL USER INTERFACE*
• *SYSTÈME DE RECONNAISSANCE D'IMAGE QUI AFFICHE UNE INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE CONVIVIALE*

(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

(72) NAITO, Hidehiro, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP

(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

G06K 9/62 → (51) ***G06K 9/22***

(51) ***G06K 13/00*** ***G07F 19/00*** (11) **3 144 855 A1** ***B65H 7/06***

(25) Zh (26) En

(21) 15793033.0 (22) 06.01.2015

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

BA ME

(86) CN 2015/070165 06.01.2015

(87) WO 2015/172575 2015/46 19.11.2015

(30) 14.05.2014 CN 201410203320

(54) • *VORRICHTUNG ZUR FLÄCHENMEDIEN-ABWEICHUNGSKORREKTUR UND GELD-AUTOMAT DAMIT*
• *SHEET-TYPE MEDIUM DEVIATION CORRECTION DEVICE AND AUTOMATIC TELLER MACHINE*
• *DISPOSITIF DE CORRECTION D'ÉCART DE SUPPORT DE TYPE FEUILLE ET GUICHET AUTOMATIQUE BANCAIRE*

(71) GRG Banking Equipment Co., Ltd., 9 Kelin Road Science City Luogang District, Guangzhou, Guangdong 510663, CN

(72) LUO, Panfeng, Guangzhou Guangdong 510663, CN
GUO, Jing, Guangzhou Guangdong 510663, CN
CAO, Guozhong, Guangzhou Guangdong 510663, CN
LIANG, Tiancai, Guangzhou Guangdong 510663, CN
WU, Hongjun, Guangzhou Guangdong 510663, CN

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

G06K 15/02 → (51) ***G06F 3/16***

(51) ***G06K 19/06*** (11) **3 144 856 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15792110.7 (22) 14.04.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/061475 14.04.2015

(87) WO 2015/174191 2015/46 19.11.2015

(30) 14.05.2014 JP 2014100985

(54) • *ZWEIDIMENSIONALER CODE UND ANALYSESYSTEM FÜR ZWEIDIMENSIONALE CODES*
• *TWO-DIMENSIONAL CODE, AND TWO-DIMENSIONAL-CODE ANALYSIS SYSTEM*
• *CODE 2D, ET SYSTÈME D'ANALYSE DE CODE 2D*

(71) Kyodo Printing Co., Ltd., 14-12, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-8501, JP

(72) HOSOKANE, Yutaka, Tokyo 112-8501, JP

(74) Würmser, Julian, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) ***G06K 19/06*** ***G06K 1/12*** (11) **3 144 857 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15793384.7 (22) 14.04.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/061482 14.04.2015

(87) WO 2015/174192 2015/46 19.11.2015

(30) 14.05.2014 JP 2014100986

(54) • *ZWEIDIMENSIONALER CODE, ANALYSESYSTEM FÜR ZWEIDIMENSIONALEN CODE UND SYSTEM ZUR GENERIERUNG EINES ZWEIDIMENSIONALEN CODES*
• *TWO-DIMENSIONAL CODE, TWO-DIMENSIONAL-CODE ANALYSIS SYSTEM, AND TWO-DIMENSIONAL-CODE GENERATION SYSTEM*
• *CODE 2D, SYSTÈME D'ANALYSE DE CODE 2D, ET SYSTÈME DE PRODUCTION DE CODE 2D*

(71) Kyodo Printing Co., Ltd., 14-12, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-8501, JP

(72) HOSOKANE, Yutaka, Tokyo 112-8501, JP

(74) Würmser, Julian, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

G06K 19/07 → (51) ***G07F 7/10***

(51) ***G06K 19/077*** (11) **3 144 858 A1**

(25) De (26) De

(21) 15002724.1 (22) 21.09.2015

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

BA ME

MA

(54) • *IDENTIFIZIERBARER WERKSTOFF UND IDENTIFIZIERBARE WERKSTÜCKE*
• *IDENTIFIABLE MATERIAL AND IDENTIFIABLE WORKPIECES*
• *MATERIAU IDENTIFIABLE ET PIECES IDENTIFIABLES*

(71) Aberl Ingenieurbüro, Zugspitzstraße 19, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

(72) Aberl, Hannes, 82493 Krün, DE

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

(51) ***G06N 3/04*** (11) **3 144 859 A2**

(25) En (26) En

(21) 16180282.2 (22) 20.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 18.09.2015 KR 20150132679

(54) • *MODELLÜBUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG SOWIE DATENERKENNUNGSVERFAHREN*
• *MODEL TRAINING METHOD AND APPARATUS, AND DATA RECOGNIZING METHOD*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'APPRENTISSAGE DE MODÈLE, ET PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE DE DONNÉES*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KANG, Hyoa, Gyeonggi-do 16678, KR
KIM, Hayoung, Gyeonggi-do 16678, KR

(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) ***G06N 3/04*** G06F 17/20 (11) **3 144 860 A2**

(25) En (26) En

(21) 16187517.4 (22) 07.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 17.09.2015 US 201562219904 P
13.04.2016 JP 2016080684

(54) • *SUBJEKTSCHÄTZUNGSSYSTEM ZUR SCHÄTZUNG DES SUBJEKTS EINES DIALOGS*
• *SUBJECT ESTIMATION SYSTEM FOR ESTIMATING SUBJECT OF DIALOG*
• *SYSTÈME D'ESTIMATION DE SUJET POUR ESTIMER LE SUJET D'UN DIALOGUE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) SHI, Hongjie, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
USHIO, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
ENDO, Mitsuru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YAMAGAMI, Katsuyoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

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

(51) ***G06Q 10/00*** ***G06Q 10/06*** (11) **3 144 861 A1** ***G06Q 10/10***

(25) En (26) En

(21) 16186969.8 (22) 02.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 16.09.2015 HK 15109081

(54) • *ZEITKARTENSTANZSYSTEM*
• *A TIME CARD PUNCHING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE POINÇONNAGE DE FICHE DE PRÉSENCE*

(71) Asiabase Technologies Limited, Room 2403, Dominion Centre 43-59 Queen's Road East, Hong Kong, HK

(72) WOO, Wang Kee, Hong Kong, HK

(74) Izquierdo Blanco, Maria Alicia, Acopat, S.L. General Salazar, 10, 48012 Bilbao, ES

G06Q 10/04 → (51) ***G05B 19/418***

(51) ***G06Q 10/06*** ***G06Q 30/02*** (11) **3 144 862 A1**

(25) En (26) En

(21) 16184436.0 (22) 17.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 18.09.2015 JP 2015184869

(54) • *AKTIVITÄTSSTEUERUNGSSYSTEM UND AKTIVITÄTSSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *ACTIVITY CONTROL SYSTEM AND ACTIVITY CONTROL METHOD*
• *SYSTÈME DE RÉGULATION D'ACTIVITÉ ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ACTIVITÉ*

(71) OMRON CORPORATION, 801, Minami-fudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) Shibagaki, Saeko, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Uenoyama, Toru, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

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

---

(51) ***G06Q 10/06*** (11) **3 144 863 A1**

(25) En (26) En

(21) 16188878.9 (22) 15.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 15.09.2015 US 201514854614

(54) • *HOCHFLEXIBLE BENUTZERFREUNDLICHE WIDGETS FÜR GESUNDHEITS- UND NUTZUNGSVERWALTUNGSSYSTEME*
• *HIGHLY FLEXIBLE, USER FRIENDLY WIDGETS FOR HEALTH AND USAGE MANAGEMENT SYSTEMS*
• *GADGETS LOGICIELS TRES FLEXIBLES CONVIVIAUX POUR SYSTEMES DE GESTION D'UTILISATION ET DE SANTE*

(71) Simmonds Precision Products, Inc., 100 Panton Road, Vergennes, VT 05491, US

(72) BERENBAUM, Arthur, Addison, VT Vermont 05491, US
BERGERON, Jessica L., Vergennes, VT Vermont 05491, US

(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G06Q 10/06 → (51) ***G06Q 10/00***

---

(51) ***G06Q 10/08*** (11) **3 144 864 A1**

(25) En (26) En

(21) 15199354.0 (22) 10.12.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 17.09.2015 US 201514856606

(54) • *GPS-VERSAND- UND -TEMPERATUR-SENSORETIKETT*
• *GPS SHIPPING AND TEMPERATURE SENSOR LABEL*
• *ÉTIQUETTE DE CAPTEUR DE TEMPÉRATURE ET D'EXPÉDITION GPS*

(71) Barton, James D., 1680 Meridian Avenue Suite 600, Miami Beach, Florida 33139, US

(72) Barton, James D., Miami Beach, Florida 33139, US

(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

G06Q 10/08 → (51) ***F25D 29/00***

---

(51) ***G06Q 10/10*** ***G06Q 50/00*** (11) **3 144 865 A1**

(25) En (26) En

(21) 16187285.8 (22) 05.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 16.09.2015 US 201514856385

(54) • *EMAIL-BASIERTE FAHRZEUGBESATZUNGS-NACHRICHTENÜBERMITTLUNG*
• *ELECTRONIC MAIL-BASED VEHICLE CREW MESSAGING*
• *MESSAGERIE D'ÉQUIPAGE DE VÉHICULE À BASE DE COURRIER ÉLECTRONIQUE*

(71) Panasonic Avionics Corporation, 26200 Enterprise Way, Lake Forest, CA 92630-8400, US

(72) Haak, James A., Medina, WA Washington 98039, US

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

G06Q 10/10 → (51) ***G06Q 10/00***

---

(51) ***G06Q 20/00*** ***G06Q 30/04*** (11) **3 144 866 A1** ***G06Q 40/00***

(25) En (26) En

(21) 16187634.7 (22) 07.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 17.09.2015 JP 2015184009

(54) • *STEUERFREIBETRAGVERARBEITUNGS-SYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINGABE EINER ELEKTRONISCHEN UNTERSCHRIFT*
• *TAX EXEMPTION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND METHOD FOR INPUTTING ELECTRONIC SIGNATURE*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'EXONÉRATION FISCALE, APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE SAISIE DE SIGNATURE ÉLECTRONIQUE*

(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

(72) YAMAGUCHI, Mitsuru, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
NAKAZONO, Takeshi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP

(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

G06Q 20/00 → (51) ***G06Q 50/12***

G06Q 20/20 → (51) ***G07G 1/12***

G06Q 20/20 → (51) ***G07G 1/14***

G06Q 20/32 → (51) ***G06F 21/62***

G06Q 20/32 → (51) ***G06Q 40/02***

G06Q 20/34 → (51) ***G06Q 40/02***

G06Q 20/34 → (51) ***G07F 7/10***

G06Q 20/38 → (51) ***G07G 1/14***

G06Q 30/00 → (51) ***G06F 9/44***

---

(51) ***G06Q 30/02*** ***G07B 15/06*** (11) **3 144 867 A1** ***G07C 5/00***

(25) De (26) De

(21) 15002739.9 (22) 21.09.2015

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

BA ME

MA

(54) • *POSITIONSDATENÜBERMITTLUNGSSYSTEM, FAHRZEUGEINRICHTUNG UND POSITIONSDATENÜBERMITTLUNGSVERFAHREN*
• *POSITION DATA TRANSMITTING SYSTEM, ON-VEHICLE DEVICE AND POSITION DATA TRANSMITTING METHOD*
• *SYSTEME DE DETERMINATION DE DONNEES DE POSITION, DISPOSITIF DE VEHICULE ET PROCEDE DE DETERMINATION DE DONNEES DE POSITION*

(71) Toll Collect GmbH, Linkstrasse 4, 10785 Berlin, DE

(72) Lohfelder, Thomas, 15834 Rangsdorf, DE
Krug, Robert, 14129 Berlin, DE

G06Q 30/02 → (51) ***G06Q 10/06***

G06Q 30/02 → (51) ***G06Q 50/10***

G06Q 30/02 → (51) ***H04L 29/08***

---

(51) ***G06Q 30/04*** ***G06Q 40/00*** (11) **3 144 868 A1**

(25) En (26) En

(21) 16187631.3 (22) 07.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 17.09.2015 JP 2015184146

(54) • *VERARBEITUNGSSYSTEM FÜR STEUERLICHE FREISTELLUNGEN, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VEREINFACHUNG DER VERWALTUNG DER BESTEUERUNGSGRUNDLAGE*
• *TAX EXEMPTION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND METHOD FOR SIMPLIFYING MANAGEMENT OF TAXABLE AMOUNT*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'EXONÉRATION FISCALE, APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ POUR SIMPLIFIER LA GESTION DU MONTANT IMPOSABLE*

(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

(72) YAMAGUCHI, Mitsuru, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
NAKAZONO, Takeshi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP

(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

G06Q 30/04 → (51) ***G06Q 20/00***

G06Q 30/04 → (51) ***G06Q 50/12***

---

(51) ***G06Q 30/06*** (11) **3 144 869 A1**

(25) En (26) En

(21) 16188682.5 (22) 14.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 15.09.2015 IN 3541MU2015

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERMÖGLICHUNG DER ECHTZEITVERFÜGBARKEIT VON ZUGREIFBAREM FORMATEN DURCH MULTIMODALES, MEHRKANALIGES ÖKOSYSTEM*
• *METHOD AND SYSTEM TO ENABLE REAL-TIME AVAILABILITY OF ACCESSIBLE FORMAT THROUGH MULTIMODAL, MULTICHANNEL ECOSYSTEM*
• *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT LA DISPONIBILITE EN TEMPS REEL DE FORMAT ACCESSIBLE PAR ECOSYSTEME MULTIMODAL ET MULTICANAL*

(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN

(72) Jadhav, Charudatta Vitthal, 400 093 Mumbai, Maharashtra, IN
Shah, Umang Satish Kumar, 400 093 Mumbai, Maharashtra, IN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06Q 30/06 → (51) ***G06Q 50/12***

G06Q 30/06 → (51) ***G06Q 50/28***

G06Q 30/06 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***G06Q 30/08*** (11) **3 144 870 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15793534.7 (22) 31.03.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/060208 31.03.2015

(87) WO 2015/174157 2015/46 19.11.2015

(30) 14.05.2014 JP 2014100167
04.06.2014 JP 2014115840

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSTAUSCH VON HANDELSINFORMATIONEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR EXCHANGING TRADE INFORMATION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉCHANGE D'INFORMATIONS COMMERCIALES*

(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP

(72) HIRANO Satoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP
ATTRAPADUNG Nuttapong, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP
GUAN Senlin, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP

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

G06Q 40/00 → (51) ***G06Q 20/00***

G06Q 40/00 → (51) ***G06Q 30/04***

(51) ***G06Q 40/02*** ***G06Q 20/32*** ***G06F 17/27*** (11) **3 144 871 A1** ***G06Q 20/34*** ***H04W 4/14***

(25) En (26) En

(21) 16159780.2 (22) 11.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 15.09.2015 CN 201510587718

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON KARTENANWENDUNGSDATEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING CARD APPLICATION DATA*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES D'APPLICATION DE CARTE*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) CHEN, Pengfei, 100085 BEIJING, CN
WU, Zhining, 100085 BEIJING, CN
SHANG, Min, 100085 BEIJING, CN

(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***G06Q 50/00*** ***G11B 20/10*** (11) **3 144 872 A1**

(25) En (26) En

(21) 16180485.1 (22) 21.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 08.09.2015 KR 20150126915

(54) • *MOBILES ENDGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MOBILE TERMINAL AND CONTROLLING METHOD THEREOF*
• *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE*

(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) YUN, Jiwon, 06772 Seoul, KR
SONG, Minah, 06772 Seoul, KR
CHO, Kyungmin, 06772 Seoul, KR
KIM, Chansoo, 06772 Seoul, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G06Q 50/00 → (51) ***G06Q 10/10***

(51) ***G06Q 50/10*** ***H04N 5/225*** (11) **3 144 873 A1** ***H04N 5/232***

(25) Ja (26) En

(21) 15792445.7 (22) 25.02.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/055402 25.02.2015

(87) WO 2015/174118 2015/46 19.11.2015

(30) 16.05.2014 JP 2014102189

(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, SPEICHERMEDIUM UND VERFAHREN*
• *INFORMATION-PROCESSING SYSTEM, STORAGE MEDIUM, AND CONTENT ACQUISITION METHOD*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SUPPORT DE STOCKAGE ET PROCÉDÉ D'ACQUISITION DE CONTENU*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) TAKEHARA, Mitsuru, Tokyo 108-0075, JP
YAJIMA, Masakazu, Tokyo 108-0075, JP
SAKODA, Kazuyuki, Tokyo 108-0075, JP
NAKAMURA, Takatoshi, Tokyo 108-0075, JP
KAMADA, Yasunori, Tokyo 108-0075, JP
TANGE, Akira, Tokyo 108-0075, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) ***G06Q 50/10*** ***G06F 3/048*** (11) **3 144 874 A1** ***G06Q 30/02***

(25) Ja (26) En

(21) 15792966.2 (22) 07.05.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/002332 07.05.2015

(87) WO 2015/174046 2015/46 19.11.2015

(30) 13.05.2014 JP 2014100038

(54) • *TRAGBARE ENDGERÄTEVORRICHTUNG, ANZEIGEVERFAHREN, PROGRAMM UND DIENSTBEREITSTELLUNGSSYSTEM*
• *WEARABLE TERMINAL DEVICE, DISPLAY METHOD, PROGRAM, AND SERVICE PROVIDING SYSTEM*
• *ÉQUIPEMENT TERMINAL PORTABLE, PROCÉDÉ D'AFFICHAGE, PROGRAMME ET SYSTÈME DE FOURNITURE DE SERVICE*

(71) Japan Mode Co. Ltd., Tokyo Metropolitan Industrial Trade Center Hamamatsucho-Kaikan 6F 1-7-8 Kaigan Minato-ku, Tokyo 105-0022, JP

(72) KAWASE, Taro, Tokyo 105-0022, JP
KAWASE, Ryuji, Tokyo 105-0022, JP

(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

(51) ***G06Q 50/10*** (11) **3 144 875 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15793149.4 (22) 12.05.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/063680 12.05.2015

(87) WO 2015/174426 2015/46 19.11.2015

(30) 13.05.2014 JP 2014099763

(54) • *GEFÜHLS- UND STIMMUNGSDATENEINGABE, ANZEIGE UND ANALYSEVORRICHTUNG*
• *EMOTION AND MOOD DATA INPUT, DISPLAY, AND ANALYSIS DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRÉE DE DONNÉES D'ÉMOTION ET D'HUMEUR, D'AFFICHAGE ET D'ANALYSE*

(71) Cellrebirth Ltd., 10-1 Daimyo 2-chome Chuo-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 810-0041, JP

(72) UNO, Hiroyuki, Fukuoka-shi Fukuoka 810-0041, JP

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

(51) ***G06Q 50/12*** ***G06Q 30/06*** ***G06F 3/0488*** (11) **3 144 876 A1** ***G06Q 20/00*** ***G06Q 30/04***

(25) En (26) En

(21) 15185755.4 (22) 17.09.2015

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

BA ME

MA

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INTERAKTIVEN BESTELL- UND ZAHLUNGSVERARBEITUNG FÜR RESTAURANTS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR INTERACTIVE ORDER AND PAYMENT PROCESSING FOR RESTAURANTS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE COMMANDE ET DE PAIEMENTS INTERACTIFS POUR LA RESTAURATION*

(71) Mastercard International Incorporated, 2000 Purchase Street, Purchase NY 10577, US

(72) NOE, James C, Kent, BR4 0BL, GB
COWEN, Michael J, London, Greater London W2 3DW, GB

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

G06Q 50/22 → (51) ***G06Q 50/24***

(51) ***G06Q 50/24*** ***A61H 39/02*** (11) **3 144 877 A1** ***G06Q 50/22***

(25) Ja (26) En

(21) 15792488.7 (22) 12.05.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/063674 12.05.2015

(87) WO 2015/174425 2015/46 19.11.2015

(30) 12.05.2014 JP 2014098651

(54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG ZUR AKUPUNKTUR- UND MOXIBUSTIONS-BEHANDLUNGSUNTERSTÜTZUNG UND MEDIZINISCHES UNTERSTÜTZUNGSSYSTEM*
• *ACUPUNCTURE AND MOXIBUSTION TREATMENT SUPPORT TERMINAL DEVICE AND MEDICAL SUPPORT SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE TERMINAL D'AIDE AU TRAITEMENT PAR ACUPUNCTURE ET MOXIBUSTION ET SYSTÈME D'AIDE MÉDICALE*

(71) Oda Satoshi, 801 Claire Hirakawacho 2-16-5 Hirakawacho Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP

(72) Oda Satoshi, Tokyo 102-0093, JP

(74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

G06Q 50/24 → (51) ***G06F 21/62***

(51) ***G06Q 50/28*** ***G06Q 30/06*** (11) **3 144 878 A1** ***G06Q 50/30***

(25) Ko (26) En

(21) 15895062.6 (22) 07.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2015/013332 07.12.2015

(87) WO 2016/199994 2016/50 15.12.2016

(30) 12.06.2015 KR 20150083267

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES VORHERGEHENDEN LIEFERDIENSTES EINES BESTIMMTEN PRODUKTS UND VERFAHREN MIT UNBEMANNTEM KURIERKASTEN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT DARAUF GESPEICHERTEM COMPUTERPROGRAMM*
• *PRODUCT OF INTEREST PRECEDENT DELIVERY SERVICE PROVIDING DEVICE AND METHOD USING UNMANNED COURIER BOX, AND RECORDING MEDIUM ON WHICH COMPUTER PROGRAM IS RECORDED*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE SERVICE DE LIVRAISON PRÉALABLE D'UN PRODUIT D'INTÉRÊT AU MOYEN D'UNE BOÎTE DE COURRIER SANS OPÉRATEUR, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT SUR LEQUEL EST ENREGISTRÉ UN PROGRAMME INFORMATIQUE*

(71) SK Planet Co., Ltd., Sampyeong-dong 264 Pangyo-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13487, KR

(72) HONG, Sung Yoon, Gwangju-si Gyeonggi-do 12771, KR
KIM, Tae Yong, Seoul 07546, KR
OH, Byoung Moon, Seoul 07211, KR
CHOI, Hwan Won, Seoul 04780, KR

(74) Thorniley, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G06Q 50/30 → (51) ***G06Q 50/28***

(51) ***G06T 1/00*** ***G06T 5/50*** (11) **3 144 879 A1**

(25) En (26) En

(21) 15306446.4 (22) 17.09.2015

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

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON LICHTFELDREPRÄSENTATIVEN DATEN*
• *A METHOD AND AN APPARATUS FOR GENERATING DATA REPRESENTATIVE OF A LIGHT FIELD*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE GÉNÉRER DES DONNÉES REPRÉSENTATIVES D'UN CHAMP LUMINEUX*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) DRAZIC, Valter, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR
BLONDÉ, Laurent, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR
SCHUBERT, Arno, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR

(74) Browaeys, Jean-Philippe, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) ***G06T 1/00*** ***G06T 5/50*** G02B 27/00 H04N 5/225 (11) **3 144 880 A1**

(25) En (26) En

(21) 16185552.3 (22) 24.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 17.09.2015 EP 15306446

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON LICHTFELDREPRÄSENTATIVEN DATEN*
• *A METHOD AND AN APPARATUS FOR GENERATING DATA REPRESENTATIVE OF A LIGHT FIELD*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE GÉNÉRER DES DONNÉES REPRÉSENTATIVES D'UN CHAMP LUMINEUX*

(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) DRAZIC, Valter, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR
BLONDÉ, Laurent, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR
SCHUBERT, Arno, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR

(74) Coda, Sandrine, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

G06T 1/00 → (51) ***G01J 3/46***

(51) ***G06T 3/00*** ***G06T 3/40*** ***H04N 5/232*** ***H04N 13/00*** ***G06T 7/579*** (11) **3 144 881 A1** ***G06T 7/00*** ***H04N 5/341*** ***G06T 7/38*** ***G06T 7/593***

(25) Fr (26) Fr

(21) 16197081.9 (22) 20.11.2013

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

(30) 21.11.2012 FR 1203126

(54) • *VERFAHREN ZUR 3D-PANORAMA-MOSAIKBILDUNG EINER SZENE*
• *METHOD CREATING A 3-D PANORAMIC MOSAIC OF A SCENE*
• *PROCEDE DE MOSAIQUAGE 3D PANORAMIQUE D'UNE SCENE*

(71) Thales, Tour Carpe Diem Esplanade Nord Place des Corolles, 92400 Courbevoie, FR

(72) HORAK, Raphaël, 78995 ELANCOURT, FR

(74) Henriot, Marie-Pierre, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(62) 13792927.9 / 2 923 330

G06T 3/00 → (51) ***G02B 21/36***

G06T 3/40 → (51) ***G06T 3/00***

(51) ***G06T 5/00*** (11) **3 144 882 A1**

(25) En (26) En

(21) 15186056.6 (22) 21.09.2015

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

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON BILDSTÖRUNGEN, VERURSACHT DURCH REKONSTRUIERTE DEFEKTE BILDPUNKTE IN DIREKTRADIOGRAFIE*
• *METHOD FOR REDUCING IMAGE DISTURBANCES CAUSED BY RECONSTRUCTED DEFECTIVE PIXELS IN DIRECT RADIOGRAPHY*
• *PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE LES DISTORSIONS D'IMAGES PROVOQUÉES PAR DES PIXELS DÉFECTUEUX RECONSTRUITS DANS UNE RADIOGRAPHIE DIRECTE*

(71) Agfa Healthcare, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(72) CRESENS, Marc, 2640 Mortsel, BE
VAN GOUBERGEN, Herman, 2640 Mortsel, BE

(74) Verbrugghe, Anne Marie L., Agfa HealthCare IP Department 3802 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(51) ***G06T 5/00*** ***H04N 1/32*** (11) **3 144 883 A1** ***H04N 1/58***

(25) En (26) En
(21) 15306421.7 (22) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHÄRFEN EINES VIDEOBILDES MIT UNSCHÄRFEANZEIGE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SHARPENING A VIDEO IMAGE USING AN INDICATION OF BLURRING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AMÉLIORATION DE LA NETTETÉ D'UNE IMAGE VIDÉO À L'AIDE D'UNE INDICATION DE FLOU*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) HELLIER, Pierre, 35576 Cesson-Sévigné, FR
LEBRUN, Marc, 35576 Cesson-Sévigné, FR
DEMOULIN, Vincent, 35576 Cesson-Sévigné, FR
(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

---

(51) ***G06T 5/50*** (11) **3 144 884 A1**
(25) En (26) En
(21) 15306434.0 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *LICHTFELDDATENDARSTELLUNG*
• *LIGHT FIELD DATA REPRESENTATION*
• *REPRÉSENTATION DE DONNÉES DE CHAMP LUMINEUX*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) SEIFI, Mozhdeh, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR
DRAZIC, Valter, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR
(74) Barr, Angela Louise, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

---

(51) ***G06T 5/50*** (11) **3 144 885 A1**
(25) En (26) En
(21) 15306436.5 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *LICHTFELDDATENDARSTELLUNG*
• *LIGHT FIELD DATA REPRESENTATION*
• *REPRÉSENTATION DE DONNÉES DE CHAMP LUMINEUX*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) DRAZIC, Valter, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR
BOISSON, Guillaume, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR
(74) Barr, Angela Louise, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

---

(51) ***G06T 5/50*** ***H04N 19/597*** (11) **3 144 886 A1** ***H04N 19/60***
(25) En (26) En
(21) 15306441.5 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN ZUR CODIERUNG EINES LICHTFELDINHALTS*
• *METHOD FOR ENCODING A LIGHT FIELD CONTENT*
• *PROCÉDÉ DE CODAGE D'UN CONTENU DE CHAMP LUMINEUX*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) DRAZIC, Valter, 35576 CESSON SEVIGNE, FR
BURELLER, Olivier, 35576 CESSON SEVIGNE, FR
SCHUBERT, Arno, 35576 CESSON SEVIGNE, FR
(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

---

(51) ***G06T 5/50*** (11) **3 144 887 A1**
(25) En (26) En
(21) 15306448.0 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON DATEN, DIE EINEN PIXELSTRAHL REPRÄSENTIEREN*
• *A METHOD AND AN APPARATUS FOR GENERATING DATA REPRESENTATIVE OF A PIXEL BEAM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE GÉNÉRER DES DONNÉES REPRÉSENTATIVES D'UN FAISCEAU DE PIXELS*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) BLONDÉ, Laurent, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR
DRAZIC, Valter, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR
SEIFI, Mozhdeh, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR
(74) Browaeys, Jean-Philippe, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

---

(51) ***G06T 5/50*** (11) **3 144 888 A1**
(25) En (26) En
(21) 15306449.8 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON DATEN, DIE EINEN PIXELSTRAHL REPRÄSENTIEREN*
• *AN APPARATUS AND A METHOD FOR GENERATING DATA REPRESENTING A PIXEL BEAM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉNÉRER DES DONNÉES REPRÉSENTANT UN FAISCEAU DE PIXELS*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) DRAZIC, Valter, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR
BLONDÉ, Laurent, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR
BURELLER, Olivier, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR
(74) Browaeys, Jean-Philippe, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

G06T 5/50 → (51) ***G06T 1/00***

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **3 144 889 A1**
(25) En (26) En
(21) 15306443.1 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KALIBRIERUNG EINER BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CALIBRATING AN IMAGE ACQUISITION DEVICE AND CORRESPONDING COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉTALONNAGE D'UN DISPOSITIF D'ACQUISITION D'IMAGE ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE CORRESPONDANT*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) BLONDÉ, Laurent, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR
SEIFI, Mozhdeh, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR
KERBIRIOU, Paul, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR
(74) Browaeys, Jean-Philippe, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

---

(51) ***G06T 7/00*** ***G02B 27/00*** (11) **3 144 890 A1** ***H04N 5/225***
(25) En (26) En
(21) 15306447.2 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES OPTISCHEN ERFASSUNGSSYSTEMS*
• *AN APPARATUS AND A METHOD FOR CALIBRATING AN OPTICAL ACQUISITION SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UN SYSTÈME D'ACQUISITION OPTIQUE*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) BLONDÉ, Laurent, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR
DRAZIC, Valter, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR
SEIFI, Mozhdeh, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR
(74) Browaeys, Jean-Philippe, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **3 144 891 A1**
(25) En (26) En
(21) 15306453.0 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG VON REFLEXIONSPARAMETERN UND EINER POSITION EINER LICHTQUELLE IN EINER SZENE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ESTIMATING REFLECTANCE PARAMETERS AND A POSITION OF A LIGHT SOURCE IN A SCENE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ESTIMATION DE PARAMÈTRES DE RÉFLECTANCE ET DE LA POSITION D'UNE SOURCE LUMINEUSE DANS UNE SCÈNE*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) ROBERT, Philippe, 35576 Cesson-Sévigné, FR
JIDDI, Salma, 35576 Cesson-Sévigné, FR
HUDON, Matis, 35576 Cesson-Sévigné, FR
(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **3 144 892 A2**
(25) Es (26) En
(21) 15754102.0 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CO 2015/000009 11.05.2015
(87) WO 2015/172753 2015/46 19.11.2015
(88) 21.01.2016
(30) 14.05.2014 CO 14103932
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN SEGMENTIERUNG UND QUANTIFIZIERUNG VON KÖRPERGEWEBE*
• *METHOD FOR AUTOMATIC SEGMENTATION AND QUANTIFICATION OF BODY TISSUES*
• *PROCÉDÉ POUR LA SEGMENTATION AUTOMATIQUE DE TISSUS CORPORELS*
(71) Universidad De Los Andes, Carrera 1 18A-10, Bogota D.C., CO
Hospital Universitario San Ignacio, Carrera 7 No. 40-62, Bogotá D.C., CO
Hospices Civils De Lyon, 3, Quai des Célestins, 69002 Lyon, FR
Mendoza Leon, Ricardo Antonio, Calle 174 N°7 A 26 Int. 1 Apto 202, Bogotá D.C., CO
Uriza Carrasco, Luis Felipe, Carrera 7 N°40-62, Bogotá D.C., CO
Douek, Phillipe Charles, 28 Av. Doyen Lépine, 69677 Bron, FR
Hernandez, Hoyos, Marcela, Carrera 1 Este N°19 A40, Bogotá D.C., CO
(72) MENDOZA LEON, Ricardo Antonio, Bogotá D.C., CO
URIZA CARRASCO, Luis Felipe, Bogotá D.C., CO
DOUEK, Phillipe Charles, 69677 Bron, FR
HERNANDEZ, HOYOS, Marcela, Bogotá D.C., CO
(74) Curell Suñol S.L.P., Via Augusta 21, 08006 Barcelona, ES

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **3 144 893 A1**
(25) En (26) En
(21) 16187378.1 (22) 06.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.09.2015 EP 15306453
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG VON REFLEXIONSPARAMETERN UND EINER POSITION EINER LICHTQUELLE IN EINER SZENE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ESTIMATING REFLECTANCE PARAMETERS AND A POSITION OF A LIGHT SOURCE IN A SCENE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ESTIMATION DE PARAMÈTRES DE RÉFLECTANCE ET DE LA POSITION D'UNE SOURCE LUMINEUSE DANS UNE SCÈNE*
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) ROBERT, Philippe, 35576 Cesson-Sévigné, FR
JIDDI, Salma, 35576 Cesson-Sévigné, FR
HUDON, Matis, 35576 Cesson-Sévigné, FR
(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **3 144 894 A1**
(25) En (26) En
(21) 16189477.9 (22) 19.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.09.2015 EP 15306443
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KALIBRIERUNG EINER BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CALIBRATING AN IMAGE ACQUISITION DEVICE AND CORRESPONDING COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉTALONNAGE D'UN DISPOSITIF D'ACQUISITION D'IMAGE ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE CORRESPONDANT*
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) BLONDÉ, Laurent, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR
SEIFI, Mozhdeh, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR
KERBIRIOU, Paul, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR
(74) Coda, Sandrine, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

G06T 7/00 → (51) ***B23Q 15/00***

G06T 7/00 → (51) ***G01R 31/319***

G06T 7/00 → (51) ***G06T 3/00***

G06T 7/00 → (51) ***G06T 15/50***

G06T 7/38 → (51) ***G06T 3/00***

G06T 7/579 → (51) ***G06T 3/00***

G06T 7/593 → (51) ***G06T 3/00***

---

(51) ***G06T 7/60*** ***G06T 11/00*** (11) **3 144 895 A1**
(25) En (26) En
(21) 16189279.9 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.09.2015 JP 2015184231
(54) • *GOLFSPIELASSISTENZSYSTEM*
• *GOLF PLAY ASSISTING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ASSISTANCE POUR JOUER AU GOLF*
(71) Techno Craft Corporation Ltd., 6985-2 Aza-Hamate Echizenhama Nishikan-ku, Niigata-shi, Niigata 953-0012, JP
(72) TOGASAKA, Masanari, Niigata-shi, Niigata 9530012, JP
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G06T 7/60 → (51) ***A61B 5/107***

G06T 11/00 → (51) ***A61B 6/03***

G06T 11/00 → (51) ***G06T 7/60***

---

(51) ***G06T 13/20*** ***G06T 17/00*** (11) **3 144 896 A1**
(25) En (26) En
(21) 16189617.0 (22) 20.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.09.2015 US 201514860631
(54) • *ABHÄNGIGKEITSGRAPHEN MIT MEHREREN REPRÄSENTATIONEN*
• *MULTI-REPRESENTATION DEPENDENCY GRAPHS*
• *GRAPHE DE DEPENDANCES À PLUSIEURS REPRÉSENTATIONS*
(71) DreamWorks Animation LLC, 1000 Flower Street, Glendale, CA 91201, US
(72) PAPP, Esteban D., Glendale, CA 91201, US
BRYSON, Stuart, Glendale, CA 91201, US
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

---

(51) ***G06T 15/04*** (11) **3 144 897 A1**
(25) En (26) En
(21) 16197248.4 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.03.2010 GB 201004676
(54) • *AUF ANFRAGE BASIERENDE TEXTURDARSTELLUNG IN EINEM RENDERINGSYSTEM AUF MOSAIKBASIS*
• *DEMAND BASED TEXTURE RENDERING IN A TILE BASED RENDERING SYSTEM*
• *RENDU DE TEXTURE BASÉ SUR LA DEMANDE DANS UN SYSTÈME DE RENDU PAR MOSAÏQUE*
(71) Imagination Technologies Limited, Home Park Estate, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB
(72) HOWSON, John William, St Albans, Hertfordshire AL2 2JD, GB
(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB
(62) 11716975.5 / 2 548 177

---

(51) ***G06T 15/50*** ***G06T 7/00*** (11) **3 144 898 A1**
(25) En (26) En
(21) 15306454.8 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON INTRINSISCHEN BILDERN AUS ZWEIDIMENSIONALEN BILDERN IN EINER VIDEOSEQUENZ*

- *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINATION OF INTRINSIC IMAGES FROM TWO DIMENSIONAL IMAGES IN A VIDEO SEQUENCE*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION D'IMAGES INTRINSÈQUES D'IMAGES BIDIMENSIONNELLES DANS UNE SÉQUENCE VIDÉO*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) ROBERT, Philippe, 35576 Cesson-Sévigné, FR
JIDDI, Salma, 35576 Cesson-Sévigné, FR
HUDON, Matis, 35576 Cesson-Sévigné, FR
(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

---

(51) ***G06T 15/60*** ***G06T 15/80*** (11) **3 144 899 A1**
(25) En (26) En
(21) 16187083.7 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.09.2015 KR 20150131387
09.12.2015 KR 20150174649
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DER HELLIGKEIT EINES BILDES*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ADJUSTING BRIGHTNESS OF IMAGE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE LA LUMINOSITÉ D'IMAGE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) SON, Minjung, 16678 Gyeonggi-do, KR
LEE, Heesae, 16678 Gyeonggi-do, KR
SAGONG, Donghoon, 16678 Gyeonggi-do, KR
LEE, Keechang, 16678 Gyeonggi-do, KR
LEE, Hyongeuk, 16678 Gyeonggi-do, KR
(74) Grootscholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G06T 15/80 → (51) ***G06T 15/60***

G06T 17/00 → (51) ***G06T 13/20***

---

(51) ***G06T 19/00*** (11) **3 144 900 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15810950.4 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/082539 26.06.2015
(87) WO 2015/197026 2015/52 30.12.2015
(30) 27.06.2014 CN 201410301461
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND ENDGERÄT ZUR ERFASSUNG VON ZEICHENDATEN EINES ZIELOBJEKTS*
• *METHOD, APPARATUS AND TERMINAL FOR ACQUIRING SIGN DATA OF TARGET OBJECT*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET TERMINAL POUR ACQUÉRIR DES DONNÉES DE SIGNE D'OBJET CIBLE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) TANG, Weidong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***G06T 19/00*** ***G06F 3/01*** (11) **3 144 901 A1** ***G06F 17/50***
(25) En (26) En
(21) 16177460.9 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.09.2015 US 201514855656
(54) • *IMMERSIVES DESIGNVERWALTUNGSSYSTEM*
• *IMMERSIVE DESIGN MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION DE CONCEPTION IMMERSIVE*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Gabrys, Jonathan Wayne, Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
Bowen, David William, Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
Montalbano, Anthony Mathew, Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
Choi, Chong, Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G07B 15/06 → (51) ***G06Q 30/02***

G07C 5/00 → (51) ***G06Q 30/02***

G07C 5/00 → (51) ***G08G 5/00***

---

(51) ***G07C 5/08*** ***G07C 9/00*** (11) **3 144 902 A1**
(25) En (26) En
(21) 15306430.8 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ANDOCKSTATION ZUR SYNCHRONISATION VON FAHRZEUGSYSTEMDATEN IN FAHRZEUGSCHLÜSSELN*
• *DOCKING STATION FOR SYNCHRONISING VEHICLE SYSTEM DATA IN VEHICLE KEYS*
• *STATION D'ACCUEIL POUR LA SYNCHRONISATION DES DONNÉES SYSTÈME DE VÉHICULE DANS DES CLÉS DE VÉHICULE*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Vossen, Danny, 3910 Neerpelt, BE
(74) Huchet, Anne, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

---

(51) ***G07C 5/08*** ***G07C 9/00*** (11) **3 144 903 A1**
(25) En (26) En
(21) 16189343.3 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.09.2015 EP 15306430
(54) • *ANDOCKSTATION ZUR SYNCHRONISATION VON FAHRZEUGSYSTEMDATEN IN FAHRZEUGSCHLÜSSELN*
• *SYSTEM COMPRISING VEHICLE KEYS AND A DOCKING STATION, RESPECTIVE VEHICLE KEY, DOCKING STATION, METHOD AND COMPUTER PROGRAM*
• *STATION D'ACCUEIL POUR LA SYNCHRONISATION DES DONNÉES SYSTÈME DE VÉHICULE DANS DES CLÉS DE VÉHICULE*
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) VOSSEN, Danny, 2650 Edegem, BE
(74) Coda, Sandrine, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

---

(51) ***G07C 9/00*** (11) **3 144 904 A2**
(25) En (26) En
(21) 16186550.6 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 31.08.2015 US 201562212276 P
29.08.2016 US 201615250138
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR FAHRZEUGZUGANG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ACCESSING A VEHICLE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ACCÈS À UN VÉHICULE*
(71) HUF NORTH AMERICA AUTOMOTIVE PARTS MFG. CORP., 9020 West Dean Road, Milwaukee WI 53224, US
(72) Odejerte Jr., Antonio, Milwaukee, WI 53224, US
(74) Wallin, Nicholas James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G07C 9/00 → (51) ***G07C 5/08***

G07F 7/08 → (51) ***H04L 9/32***

---

(51) ***G07F 7/10*** ***G06Q 20/34*** G06K 17/00 (11) **3 144 905 A1** ***G06K 19/07***
(25) En (26) En
(21) 16187328.6 (22) 06.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.09.2015 JP 2015184007
(54) • *IC-KARTE UND IC-MODUL*
• *IC CARD AND IC MODULE*
• *CARTE À CIRCUIT INTÉGRÉ ET MODULE DE CIRCUIT INTÉGRÉ*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) TSUDA, Yusuke, Tokyo 105-8001, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

G07F 15/00 → (51) ***B60L 11/18***

G07F 17/32 → (51) ***A63F 9/30***

G07F 19/00 → (51) ***G06K 13/00***

---

(51) ***G07G 1/12*** ***G06Q 20/20*** (11) **3 144 906 A1**
(25) En (26) En

(21) 16185623.2 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.09.2015 JP 2015180951
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON WARENUMSÄTZEN*
• *MERCHANDISE SALES PROCESSING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE VENTE D'ARTICLES*
(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) MIYAKAWA, Daichi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

---

(51) ***G07G 1/14*** ***G06Q 20/38*** (11) **3 144 907 A1** ***G06Q 20/20***
(25) En (26) En
(21) 16187628.9 (22) 07.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.09.2015 JP 2015180883
(54) • *BEZAHLSYSTEM UND VERFAHREN*
• *CHECKOUT SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE*
(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) GOTANDA, Tsuyoshi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
SUSAKI, Akiko, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

G08B 5/22 → (51) ***A47C 1/14***

G08B 5/22 → (51) ***G06F 3/048***

---

(51) ***G08B 17/12*** ***F24C 7/08*** (11) **3 144 908 A2** ***G01J 5/08***
(25) Fi (26) En
(21) 16178517.5 (22) 08.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.09.2015 FI 20155673
(54) • *TEMPERATURWÄCHTERSENSOREINHEIT*
• *TEMPERATURE GUARD SENSOR UNIT*
• *UNITÉ DE CAPTEUR DE GARDE DE TEMPÉRATURE*
(71) Innohome Oy, Linnoitustie 4 B, 02600 Espoo, FI
(72) MYLLYMÄKI, Matti, 02600 Espoo, FI
(74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

---

(51) ***G08B 21/02*** (11) **3 144 909 A1**
(25) En (26) En
(21) 15196082.0 (22) 24.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.09.2015 GB 201516337
(54) • *EINGANGSORTUNGSSYSTEME, -VERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN*
• *ENTRY LOCATION SYSTEMS, METHODS AND DEVICES*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE LOCALISATION D'ENTRÉE*
(71) Bishop, Marcus, 1 Freeman Close Hopton-on-Sea Great Yarmouth, Norfolk NR31 9UX, GB
(72) Bishop, Marcus, Norfolk NR31 9UX, GB
(74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland Business Park Norwich Norfolk NR7 0WG, GB

---

(51) ***G08B 21/02*** ***H04W 4/00*** (11) **3 144 910 A1**
(25) En (26) En
(21) 16184993.0 (22) 19.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.09.2015 CN 201510589706
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LOKALISIERUNG EINER TRAGBAREN VORRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR LOCATING A WEARABLE DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE LOCALISATION D'UN DISPOSITIF VESTIMENTAIRE*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) LIANG, Xin, Haidian District, Beijing 100085, CN
TAN, Kangxi, Haidian District, Beijing 100085, CN
RU, Yi, Haidian District, Beijing 100085, CN
HE, Li, Haidian District, Beijing 100085, CN
(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G08B 21/04 → (51) ***G08B 25/08***

G08B 21/08 → (51) ***B63B 1/08***

G08B 21/10 → (51) ***G01V 1/00***

---

(51) ***G08B 25/08*** ***A63B 24/00*** ***G08B 21/04*** (11) **3 144 911 A1** ***G06F 19/00***
(25) En (26) En
(21) 16185900.4 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.09.2015 US 201514845887
(54) • *VERBESSERUNG VON ÜBUNGSSICHERHEIT*
• *ENHANCING EXERCISE SAFETY*
• *AMÉLIORATION DE LA SÉCURITÉ D'EXERCICE*
(71) Polar Electro Oy, Professorintie 5, 90440 Kempele, FI
(72) Erkkilä, Mika, 90440 Kempele, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

---

(51) ***G08B 25/10*** ***G06F 21/31*** (11) **3 144 912 A1** ***H04W 12/06***
(25) En (26) En
(21) 16188431.7 (22) 12.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.09.2015 US 201514855716
(54) • *TRAGBARE SICHERHEITSVORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION MIT EINEM HEIMSICHERHEITSSYSTEMÜBERWACHUNGSSERVICE*
• *PORTABLE SECURITY DEVICE THAT COMMUNICATES WITH HOME SECURITY SYSTEM MONITORING SERVICE*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ PORTABLE QUI COMMUNIQUE AVEC UN SERVICE DE SURVEILLANCE DE SYSTÈME DE SÉCURITÉ DOMESTIQUE*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) ESKILDSEN, Kenneth, Morris Plains, NJ 07950, US
OKEEFE, Mark, Morris Plains, NJ 07950, US
PIEL, Kevin G., Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***G08B 25/10*** ***H04L 12/46*** (11) **3 144 913 A1** ***H04L 12/66***
(25) En (26) En
(21) 16189064.5 (22) 15.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.09.2015 US 201562220581 P
(54) • *SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERLEICHTERUNG DER ALARMSYSTEMKOMMUNIKATION*
• *A SYSTEM, APPARATUS AND METHOD TO FACILITATE ALARM SYSTEM COMMUNICATION*
• *SYSTÈME, APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR FACILITER LA COMMUNICATION D'UN SYSTÈME D'ALARME*
(71) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, CT 06034-4015, US
(72) DAHER, Gabriel, Rosebery, New South Wales 2018, AU
WU, Daniel Ming On, Rosebery, New South Wales 2018, AU
JOHAN, Ron, Rosebery, New South Wales 2018, AU
(74) Chiva, Andrew Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***G08B 25/10*** (11) **3 144 914 A1**
(25) En (26) En
(21) 16189523.0 (22) 19.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.09.2015 US 201514859576
(54) • *SCHNELL ERSATZBARE Z-WELLENVORRICHTUNG IN HEIMAUTOMATION*
• *FAST REPLACEMENT Z-WAVE DEVICE IN HOME AUTOMATION*
• *DISPOSITIF À ONDES Z À REMPLACEMENT RAPIDE DANS LA DOMOTIQUE*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) LU, Ming Hong, Morris Plains, NJ 07950, US
GONG, Zion, Morris Plains, NJ 07950, US
HUANG, Kevin Yong, Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G08B 31/00 → (51) ***G01V 1/00***

(51) ***G08C 17/00*** (11) **3 144 915 A1**
(25) En (26) En
(21) 16186163.8 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.09.2015 CN 201510590534
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES EINRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING DEVICE, AND TERMINAL DEVICE*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE DE DISPOSITIF ET DISPOSITIF TERMINAL*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) ZHANG, Xiao, Haidian District, Beijing 100085, CN
HOU, Enxing, Haidian District, Beijing 100085, CN
CHEN, Hong, Haidian District, Beijing 100085, CN
(74) Underwood, Nicolas Patrick, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G08C 17/00 → (51) ***B25B 23/15***

G08C 17/02 → (51) ***E02F 9/20***

G08C 23/04 → (51) ***E02F 9/20***

(51) ***G08G 1/00*** (11) **3 144 916 A2**
B60W 30/165
(25) En (26) En
(21) 16185683.6 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.09.2015 JP 2015182355
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG EINES FAHRZEUGS UND NACHFOLGENDES FAHRTSYSTEM*
• *CONTROL APPARATUS OF VEHICLE AND FOLLOWING TRAVEL SYSTEM*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE VÉHICULE ET SYSTÈME DE VOYAGE SUIVANT*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) NEMOTO, Yusuke, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***G08G 1/0962*** ***B60K 35/00*** ***B60W 40/00*** ***G06K 9/00*** (11) **3 144 917 A1** ***B60K 37/00*** ***G06F 3/00*** ***B60W 50/14***
(25) En (26) En
(21) 16186075.4 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.09.2015 US 201562218580 P
23.06.2016 US 201615190402
(54) • *KONTEXTUELLE BENACHRICHTIGUNGS-PRÄSENTATION IN EINER TRANSPORT-VORRICHTUNG*
• *CONTEXTUAL NOTIFICATION PRESENTATION IN A TRANSPORTATION APPARATUS*
• *PRÉSENTATION DE NOTIFICATION CONTEXTUELLE DANS UN APPAREIL DE TRANSPORT*
(71) Thunder Power Hong Kong Ltd., RM 901 1 Lyndhurst Terrace, Central, Hong Kong, CN
(72) CHEN, Yong-Syuan, New Taipei City, TW
HSIAO, Jen-Chieh, Taipei City, TW
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) ***G08G 1/0967*** (11) **3 144 918 A1**
(25) En (26) En
(21) 15186008.7 (22) 21.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *COMPUTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES VERKEHRS-SYSTEM*
• *COMPUTER SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING A TRAFFIC SYSTEM*
• *SYSTÈME INFORMATIQUE ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN SYSTÈME DE TRAFIC*
(71) Urban Software Institute GmbH, Zwickauer Str. 223a, 09116 Chemnitz, DE
(72) Rolle, Oliver, 65239 Hochheim am Main, DE
Müller, Christian, 65207 Wiesbaden Rambach, DE
Lyardet, Fernando, 60320 Frankfurt, DE
(74) Bittner, Peter, et al, Peter Bittner und Partner Seegarten 24, 69190 Walldorf, DE

G08G 1/0968 → (51) ***G01C 21/32***

G08G 1/14 → (51) ***B62D 15/02***

(51) ***G08G 1/16*** ***B60T 7/12*** (11) **3 144 919 A1** ***B60T 7/22***
(25) De (26) De
(21) 15465540.1 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANFAHRASSISTENZ FÜR EIN KRAFT-FAHRZEUG*
• *DEVICE AND METHOD FOR START ASSISTANCE FOR A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'ASSISTANCE AU DEMARRAGE POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Tomescu, Victor, 307287 Mosnita Veche, RO
(74) Bobbert, Christiana, Conti Temic microelectronic GmbH Patente & Lizenzen Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE

(51) ***G08G 1/16*** ***G05D 1/02*** (11) **3 144 920 A1** ***B60W 30/095***
(25) De (26) De
(21) 16188586.8 (22) 13.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.09.2015 DE 102015217891
(54) • *BESTIMMEN EINER SOLL-TRAJEKTORIE FÜR EIN FAHRZEUG*
• *DETERMINING A TARGET TRAJECTORY FOR A VEHICLE*
• *DÉTERMINATION D'UNE TRAJECTOIRE THÉORIQUE D'UN VÉHICULE*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Balaghiasefi, Reza, 38444 Wolfsburg, DE
Düring, Michael, 38106 Braunschweig, DE
Franke, Kai, 39576 Stendal, DE

G08G 1/16 → (51) ***H04N 7/18***

(51) ***G08G 5/00*** ***G01S 5/02*** B64D 45/00 ***G07C 5/00***
(11) **3 144 921 A1**
(25) En (26) En
(21) 16188916.7 (22) 15.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.09.2015 US 201514858235
(54) • *STEUERGERÄT FÜR EINEN FLUGZEUG-TRACKER*
• *CONTROLLER FOR AN AIRCRAFT TRACKER*
• *ORGANE DE COMMANDE DE SUIVEUR D'AÉRONEF*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) ADLER, Charles Otis, Chicago, IL 60606-2016, US
EIGLE, Ted, Chicago, IL 60606-2016, US
RICHARDS, William Raymond, Chicago, IL 60606-2016, US
MURPHY, Timothy Allen, Chicago, IL 60606-2016, US
ROBERSON, John Harvey, Chicago, IL 60606-2016, US
THALAKOTTUR, Thomas Jose, Chicago, IL 60606-2016, US
FRICKS, Ricardo Messias, Chicago, IL 60606-2016, US
KHALIL, Fadl Ibrahim, Chicago, IL 60606-2016, US
WALSTROM, Steven Mark, Chicago, IL 60606-2016, US
HOLTON, Daniel Bruce, Chicago, IL 60606-2016, US
TURNER, Jessie, Chicago, IL 60606-2016, US
JACKSON, Timothy Edward, Chicago, IL 0606-2016, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***G08G 5/00*** ***G08G 5/02*** (11) **3 144 922 A1**
(25) En (26) En
(21) 16188917.5 (22) 15.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 18.09.2015 US 201514858675

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER ERFÜLLUNG EINER NICHTÜBERSCHREITUNGSZONE ZWISCHEN FLUGZEUGANFLUGSKORRIDOREN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING COMPLIANCE WITH A NON-TRANSGRESSION ZONE BETWEEN AIRCRAFT APPROACH CORRIDORS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SURVEILLANCE DE LA CONFORMITÉ AVEC UNE ZONE DE NON-TRANSGRESSION ENTRE DES CORRIDORS D'APPROCHE POUR AÉRONEFS*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) CONWAY, Sheila R, Chicago, IL 60606-2016, US

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

G08G 5/00 → (51) ***G01C 23/00***

G08G 5/02 → (51) ***G01C 23/00***

G08G 5/02 → (51) ***G08G 5/00***

G09B 23/06 → (51) ***B64G 99/00***

(51) ***G09C 1/00*** ***H04L 9/00*** (11) **3 144 923 A1** ***H04L 9/32***

(25) En (26) En

(21) 16186779.1 (22) 01.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 21.09.2015 US 201514860619

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DETEKTION VON FEHLERANGRIFFEN*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING FAULT ATTACKS*
• *PROCÉDÉ ET CIRCUIT POUR DÉTECTER DES ATTAQUES PAR INJECTION DE FAUTES*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) RIOU, Sebastien, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

G09F 9/00 → (51) ***F21S 8/00***

G09G 3/20 → (51) ***G02B 27/01***

G09G 3/20 → (51) ***H04N 13/04***

(51) ***G09G 3/32*** (11) **3 144 924 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15868989.3 (22) 26.06.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/082490 26.06.2015

(87) WO 2016/095477 2016/25 23.06.2016

(30) 18.12.2014 CN 201410799222

(54) • *PIXELANSTEUERUNGSSCHALTUNG, PIXELANSTEUERUNGSVERFAHREN UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *PIXEL DRIVE CIRCUIT, PIXEL DRIVE METHOD AND DISPLAY DEVICE*
• *CIRCUIT D'EXCITATION DE PIXELS, PROCÉDÉ D'EXCITATION DE PIXELS ET AFFICHEUR*

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co. Ltd, Xinzhan Industrial Park, Hefei, Anhui 230012, CN

(72) HU, Zuquan, Beijing 100176, CN

(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) ***G09G 3/3208*** (11) **3 144 925 A1**

(25) En (26) En

(21) 16175114.4 (22) 17.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 15.09.2015 KR 20150130613

(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON BILDERN DIE VON NICHTMENSCHLICHE TIERE ERKANNT SEIN KÖNNEN*
• *DISPLAY APPARATUS FOR DISPLAYING IMAGES THAT MAY BE RECOGNISED BY A NON-HUMAN ANIMAL*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE D'IMAGES POUR L'AFFICHAGE D'IMAGES CAPABLE DE PERCUE PAR UN ANIMAL NON HUMAIN*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR

(72) MOK, Rangkyun, Gyeonggi-do, KR
AHN, Yijoon, Gyeonggi-do, KR
CHU, Hyeyong, Gyeonggi-do, KR

(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G09G 5/00 → (51) ***G02B 27/01***

G09G 5/00 → (51) ***G02B 27/22***

G09G 5/00 → (51) ***H04N 5/20***

G09G 5/00 → (51) ***H04N 13/04***

G09G 5/10 → (51) ***H04N 5/20***

G09G 5/36 → (51) ***G02B 27/22***

G09G 5/36 → (51) ***H04N 13/04***

G09G 5/391 → (51) ***H04N 5/20***

(51) ***G10H 7/02*** ***G11B 20/10*** G10H 1/00 (11) **3 144 926 A2** ***G11B 20/12***

(25) En (26) En

(21) 16189007.4 (22) 15.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 15.09.2015 JP 2015182212
02.08.2016 JP 2016152124

(54) • *WELLENFORMDATENSTRUKTUR FÜR ELEKTRONISCHES MUSIKINSTRUMENT MIT SCALIERBAREM RAHMENLÄNGE ZUM SPEICHERN UND KODIEREN VON PERIODISCHE ODER APERIODISCHE TRANSIENTE TONSIGNALE*
• *WAVEFORM DATA STRUCTURE FOR ELECTRONIC MUSICAL INSTRUMENT WITH SCALABLE FRAME LENGTH FOR CODING AND STORING BOTH TRANSIENT APERIODIC AND PERIODIC TONES*
• *STRUCTURE DE DONNÉES EN FORME D'ONDE POUR INSTRUMENT DE MUSIQUE ELECTRONIQUE AVEC LONGUEUR DE TRAME VARIABLE POUR CODER ET ENREGISTRER DES SONS PÉRIODIQUES ET DES SONS TRANSITOIRES APÉRIODIQUES.*

(71) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Honmachi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP

(72) SAKATA, Goro, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP

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

G10K 11/16 → (51) ***F02C 7/05***

G10K 11/162 → (51) ***F01D 25/28***

(51) ***G10K 11/178*** (11) **3 144 927 A1**

(25) En (26) En

(21) 15185235.7 (22) 15.09.2015

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

BA ME

MA

(54) • *DRAHTLOSES RAUSCHEN UND VIBRATIONSERFASSUNG*
• *WIRELESS NOISE AND VIBRATION SENSING*
• *DÉTECTION DE BRUIT ET DE VIBRATIONS*

(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE

(72) Christoph, Markus, 94315 Straubing, DE
Pfaffinger, Gerhard, 93053 Regensburg, DE
Zafeiropoulos, Nikos, 94315 Straubing, DE

(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

(51) ***G10K 11/178*** (11) **3 144 928 A1**

(25) En (26) En

(21) 15185236.5 (22) 15.09.2015

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

BA ME

MA

(54) • *RAUSCH- UND VIBRATIONSERFASSUNG*
• *NOISE AND VIBRATION SENSING*
• *DÉTECTION DE BRUIT ET DE VIBRATIONS*

(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE

(72) Christoph, Markus, 94315 Straubing, DE

(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

G10K 15/02 → (51) ***G06F 3/16***

(51) ***G10L 13/033*** ***G10L 13/047*** (11) **3 144 929 A1**

(25) De (26) De

(21) 15185879.2 (22) 18.09.2015

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

BA ME

MA

(54) • *SYNTHETISCHE ERZEUGUNG EINES NATÜRLICH KLINGENDEN SPRACHSIGNALS*
• *SYNTHETIC GENERATION OF A NATURALLY-SOUNDING SPEECH SIGNAL*
• *GÉNÉRATION SYNTHÉTIQUE D'UN SIGNAL VOCALE AYANT UN SON NATUREL*

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) BURKHARDT, Felix, 10551 Berlin, DE

(74) Brandt & Nern Patentanwälte, Kekuléstrasse 2-4, 12489 Berlin, DE

G10L 13/047 → (51) ***G10L 13/033***

G10L 15/07 → (51) ***G10L 15/08***

(51) ***G10L 15/08*** ***G10L 15/07*** (11) **3 144 930 A1**

(25) En (26) En

(21) 16189096.7 (22) 16.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 18.09.2015 KR 20150132626

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SPRACHERKENNUNG UND VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRAINIEREN VON TRANSFORMATIONSPARAMETERN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SPEECH RECOGNITION, AND APPARATUS AND METHOD FOR TRAINING TRANSFORMATION PARAMETER*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE VOCALE ET APPAREIL ET PROCÉDÉ D'APPRENTISSAGE DE PARAMÈTRES DE TRANSFORMATION*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) YOO, Sang Hyun, Seoul, KR
KIM, Jung Hoe, Gyeonggi-do, KR
PARK, Hyoung Min, Seoul, KR
CHOI, Hee Youl, Gyeonggi-do, KR
HONG, Seok Jin, Gyeonggi-do, KR

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

(51) ***G10L 15/22*** G10L 13/02 (11) **3 144 931 A1**

(25) En (26) En

(21) 16187722.0 (22) 08.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 17.09.2015 KR 20150131861

(54) • *DIALOGVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *DIALOG MANAGEMENT APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GESTION DE DIALOGUE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Jung Hoe, Gyeonggi-do, KR
WOO, Kyoung-Gu, Seoul, KR
KANG, Byung Kon, Gyeonggi-do, KR
KAM, Hye Jin, Gyeonggi-do, KR

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

(51) ***G10L 19/00*** ***G10L 19/008*** (11) **3 144 932 A1** ***G10L 19/025***

(25) En (26) En

(21) 16196394.7 (22) 06.07.2011

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

(30) 25.08.2010 US 376980 P

(54) • *VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG EINES TONSIGNALS MIT MEHREREN KANÄLEN*
• *AN APPARATUS FOR ENCODING AN AUDIO SIGNAL HAVING A PLURALITY OF CHANNELS*
• *APPAREIL DE CODAGE DE SIGNAL AUDIO À CANAUX MULTIPLES*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE

(72) Kuntz, Achim, 91334 Hemhofen, DE
Disch, Sascha, 90766 Fürth, DE
Herre, Jürgen, 91054 Erlangen, DE
Küch, Fabian, 91054 Erlangen, DE
Hilpert, Johannes, 90411 Nürnberg, DE

(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(62) 15167197.1 / 2 924 687
11743459.7 / 2 609 591

G10L 19/008 → (51) ***G10L 19/00***

(51) ***G10L 19/02*** ***G10L 19/20*** (11) **3 144 933 A1** ***G10L 19/22***

(25) Zh (26) En

(21) 15811228.4 (22) 23.06.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/082076 23.06.2015

(87) WO 2015/196968 2015/52 30.12.2015

(30) 24.06.2014 CN 201410288983

(54) • *AUDIOCODIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *AUDIO CODING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE AUDIO*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Zhe, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

G10L 19/025 → (51) ***G10L 19/00***

G10L 19/20 → (51) ***G10L 19/02***

G10L 19/22 → (51) ***G10L 19/02***

(51) ***G11B 20/10*** (11) **3 144 934 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14894976.1 (22) 13.08.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/084313 13.08.2014

(87) WO 2015/192451 2015/51 23.12.2015

(30) 18.06.2014 CN 201410273600

(54) • *AUDIOWIEDERGABEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *AUDIO PLAY METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE LECTURE AUDIO*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong 518057, CN

(72) ZHANG, Shuyan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
QI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Savi, Massimiliano, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

G11B 20/10 → (51) ***G06Q 50/00***

G11B 20/10 → (51) ***G10H 7/02***

G11B 20/12 → (51) ***G10H 7/02***

G11B 27/031 → (51) ***H04N 21/234***

(51) ***G11B 33/02*** ***G06F 1/16*** (11) **3 144 935 A1** ***H05K 7/14***

(25) Ja (26) En

(21) 15793636.0 (22) 16.04.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/002095 16.04.2015

(87) WO 2015/174015 2015/46 19.11.2015

(30) 16.05.2014 JP 2014102597

(54) • *AUSRÜSTUNGSSICHERUNGSVORRICHTUNG, INTERNE SPEICHERAUSRÜSTUNG MIT BEFESTIGUNGSRAHMEN, REGALMONTIERTE SERVERVORRICHTUNG UND AUSRÜSTUNGSSICHERUNGSVERFAHREN*
• *EQUIPMENT SECURING DEVICE, ATTACHMENT-FRAME-INTERNAL STORAGE EQUIPMENT, RACK-MOUNTED SERVER DEVICE, AND EQUIPMENT SECURING METHOD*
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'ÉQUIPEMENT, ÉQUIPEMENT DE MÉMORISATION INTERNE À UN CADRE DE FIXATION, DISPOSITIF SERVEUR MONTÉ EN BAIE ET PROCÉDÉ DE FIXATION D'ÉQUIPEMENT*

(71) NEC Platforms, Ltd., 2-6-1, Kitamikata Takatsu-ku Kawasaki, Kanagawa 213-8511, JP

(72) HORII, Yuji, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8511, JP

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

(51) ***G11C 5/00*** ***G11C 11/412*** ***G06F 11/10*** (11) **3 144 936 A1** ***H01L 23/552***

(25) En (26) En

(21) 16186090.3 (22) 29.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 18.09.2015 US 201514859097

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PARTIKELDETEKTION UND FEHLERKORREK-*

TUR IN EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG
- *SYSTEMS AND METHODS FOR PARTICLE DETECTION AND ERROR CORRECTION IN AN INTEGRATED CIRCUIT*
- *SYSTEMES ET PROCEDES DE DETECTION DE PARTICULES ET DE CORRECTION D'ERREURS DANS UN CIRCUIT INTEGRE*

(71) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) Gaspard, Nelson Jospeh, San Jose, California 95134, US
Xu, Yanzhong, San Jose, California 95134, US
(74) Appelt, Christian W., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G11C 7/10 → (51) ***H04L 9/06***

---

(51) ***G11C 8/10*** (11) **3 144 937 A1**
G11C 16/08
(25) It (26) En
(21) 16161883.0 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.09.2015 IT UB20153728
(54) • *ZEILENDECODIERER FÜR EINE NICHTFLÜCHTIGE SPEICHERVORRICHTUNG MIT BESETZUNG EINER VERRINGERTEN FLÄCHE*
• *ROW DECODER FOR A NON-VOLATILE MEMORY DEVICE, HAVING REDUCED AREA OCCUPATION*
• *DÉCODEUR DE RANGÉE POUR UN DISPOSITIF DE MÉMOIRE NON VOLATILE, POSSÉDANT UNE ZONE RÉDUITE D'OCCUPATION*
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MI), IT
(72) POLIZZI, Salvatore, 90141 PALERMO, IT
CAMPARDO, Giovanni, 24128 BERGAMO, IT
(74) Nannucci, Lorenzo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G11C 11/412 → (51) ***G11C 5/00***

G11C 16/04 → (51) ***H01L 27/11521***

G11C 16/08 → (51) ***G11C 8/10***

---

(51) ***G21C 1/16*** (11) **3 144 938 A2**
G21C 1/22 ***G21C 5/02***
G21C 19/14 ***G21C 19/19***
G21C 5/12
(25) En (26) En
(21) 16189274.0 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.09.2015 US 201514859100
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES SCHMELZSALZREAKTORS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING A MOLTEN SALT REACTOR*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE FOURNIR UN RÉACTEUR À SEL FONDU*
(71) Hansen, M. Sheldon, 5705 Barn Road Building No. 3-107, Salt Lake City, UT 84096, US
(72) Hansen, M. Sheldon, Salt Lake City, UT 84096, US
(74) Pawlyn, Anthony Neil, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor, Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

G21C 1/22 → (51) ***G21C 1/16***

G21C 5/02 → (51) ***G21C 1/16***

G21C 19/14 → (51) ***G21C 1/16***

G21C 19/19 → (51) ***G21C 1/16***

H01B 1/00 → (51) ***H01B 1/22***

---

(51) ***H01B 1/22*** (11) **3 144 939 A1**
H01B 1/00 ***H05K 1/11***
H05K 3/46
(25) Ja (26) En
(21) 16754956.7 (22) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/000837 17.02.2016
(87) WO 2016/136204 2016/35 01.09.2016
(30) 27.02.2015 JP 2015038748
(54) • *LEITPASTE UND MEHRSCHICHTIGES SUBSTRAT DAMIT*
• *CONDUCTIVE PASTE AND MULTILAYER SUBSTRATE USING SAME*
• *PÂTE CONDUCTRICE ET SUBSTRAT MULTICOUCHE L'UTILISANT*
(71) Tatsuta Electric Wire & Cable Co., Ltd., 3-1, Iwata-cho 2-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 578-8585, JP
(72) NAKAZONO, Hajime, Kizugawa-shi Kyoto 619-0216, JP
YAMAGUCHI, Norihiro, Kizugawa-shi Kyoto 6190216, JP
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

H01B 1/22 → (51) ***H01L 35/08***

H01B 3/00 → (51) ***C08L 101/00***

---

(51) ***H01B 5/00*** (11) **3 144 940 A1**
G06F 3/041
(25) Ko (26) En
(21) 15792930.8 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/004530 07.05.2015
(87) WO 2015/174678 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 KR 20140056765
(54) • *LEITFÄHIGE STRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CONDUCTIVE STRUCTURE AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
• *STRUCTURE CONDUCTRICE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LIM, Jin Hyong, Daejeon 305-738, KR
JANG, Song Ho, Daejeon 305-738, KR
KIM, Ki-Hwan, Daejeon 305-738, KR
KIM, Yong Chan, Daejeon 305-738, KR
YOON, Junghwan, Daejeon 305-738, KR
PARK, Chan Hyoung, Daejeon 305-738, KR
LEE, Ilha, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01B 5/00 → (51) ***H05K 1/02***

H01B 5/02 → (51) ***H05K 1/02***

H01B 5/14 → (51) ***H05K 1/02***

H01B 7/06 → (51) ***H05K 1/02***

---

(51) ***H01B 7/08*** (11) **3 144 941 A1**
H01B 7/29
(25) En (26) En
(21) 16197125.4 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.12.2012 US 201261738083 P
(54) • *FLAMMHEMMENDES TWIN-AXIALKABEL*
• *FLAME RETARDANT TWIN AXIAL CABLE*
• *CÂBLE COAXIAL DOUBLE IGNIFUGE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) Chiu, Chuang-Wei, Saint Paul, MN 55133-3427, US
Gundel, Douglas B., Saint Paul, MN 55133-3427, US
Lin, Haohao, Saint Paul, MN 55133-3427, US
Palmer, Mark T., Saint Paul, MN 55133-3427, US
Pyun, Eumi, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
(62) 13708569.2 / 2 932 509

H01B 7/282 → (51) ***H02G 15/04***

H01B 7/29 → (51) ***H01B 7/08***

H01B 13/00 → (51) ***H05K 1/02***

---

(51) ***H01C 7/12*** (11) **3 144 942 A1**
(25) De (26) De
(21) 15185825.5 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ÜBERSPANNUNGSABLEITER*
• *SURGE ARRESTER*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Robben, Bastian, 13507 Berlin, DE
Bockarev, Alexander, 12623 Berlin Marzahn-Hellersdorf, DE
Sulitze, Markus, 14612 Falkensee, DE
Roggow, Henrik, 13403 Berlin, DE

H01F 1/16 → (51) ***C21D 8/12***

H01F 7/08 → (51) ***F02N 11/08***

H01F 7/08 → (51) ***H01H 51/06***

H01F 7/121 → (51) ***F02N 11/08***

H01F 7/121 → (51) ***H01H 51/06***

(51) ***H01F 7/122*** (11) **3 144 943 A1**
H01F 7/14 ***F03G 3/06***
F15B 13/04 ***H02K 41/035***
H01F 7/08
(25) En (26) En
(21) 16188928.2 (22) 15.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.09.2015 US 201514854479
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHER AKTUATOR VOM PENDELTYP*
• *PENDULUM-TYPE ELECTROMAGNETIC ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE BASCULANT*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) GIERAS, Jacek F., Glastonbury, CT 06033, US
RIBAROV, Lubomir A., West Hartford, CT 06107, US
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01F 7/14 → (51) ***H01F 7/122***

H01F 7/16 → (51) ***F02N 11/08***

H01F 7/16 → (51) ***H01H 51/06***

(51) ***H01F 27/28*** (11) **3 144 944 A1**
H01F 27/32 H01F 27/36
(25) De (26) De
(21) 15185886.7 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ELEKTRISCHE WICKLUNG, TROCKENTRANSFORMATOR MIT EINER SOLCHEN ELEKTRISCHEN WICKLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCHEN WICKLUNG*
• *ELECTRICAL WINDING, DRY TRANSFORMER WITH SUCH AN ELECTRICAL WINDING, AND METHOD FOR PRODUCTION OF AN ELECTRICAL WINDING*
• *BOBINE ELECTRIQUE, TRANSFORMATEUR SEC DOTE D'UNE TELLE BOBINE ELECTRIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE BOBINE ELECTRIQUE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HOFMANN, Bernd, 73230 Kirchheim, DE
MAI, Tim-Felix, 73240 Wendlingen, DE

H01F 27/32 → (51) ***H01F 27/28***

H01F 38/14 → (51) ***H02J 50/10***

H01F 38/18 → (51) ***H02J 50/00***

(51) ***H01G 9/20*** (11) **3 144 945 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15793331.8 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/061449 14.04.2015
(87) WO 2015/174188 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 JP 2014099034
(54) • *VORRICHTUNG ZUR LICHTENERGIEERZEUGUNG*
• *LIGHT POWER GENERATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE PHOTOÉLECTRIQUE*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho, Sakai-ku Sakai City, Osaka 5908522, JP
(72) KOMIYA, Ryoichi, Sakai City Osaka 590-8522, JP
FUKUI, Atsushi, Sakai City Osaka 590-8522, JP
YAMANAKA, Ryohsuke, Sakai City Osaka 590-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H01G 11/06 → (51) ***H01M 10/0567***

H01G 11/64 → (51) ***H01M 10/0567***

(51) ***H01H 1/06*** (11) **3 144 946 A1**
H01H 9/30
(25) En (26) En
(21) 15185869.3 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ELEKTRISCHES NIEDERSPANNUNGSKONTAKTSYSTEM MIT VERBESSERTER LICHTBOGENBLASWIRKUNG*
• *LOW VOLTAGE ELECTRICAL CONTACT SYSTEM WITH ENHANCED ARC BLOW EFFECT*
• *SYSTÈME DE CONTACT ÉLECTRIQUE BASSE TENSION AVEC EFFET DE SOUFFLAGE D'ARC AMÉLIORÉ*
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) Simon, Reinhard, 5405 Baden, CH
Johansson, Erik, 72245 Västerås, SE
Eriksson, Göran, 72335 Västerås, SE
Boehm, Moritz, 5442 Fislisbach, CH
Johansson, Gunnar, 72592 Västerås, SE
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) ***H01H 3/00*** (11) **3 144 947 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15803723.4 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/080723 03.06.2015
(87) WO 2015/184995 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 CN 201410249347
(54) • *SCHALTERANORDNUNG, SCHALTERANORDNUNGSTEUERUNGSVERFAHREN, STEUERGERÄT UND BASISSTATION*
• *SWITCH ASSEMBLY, SWITCH ASSEMBLY CONTROL METHOD, CONTROLLER AND BASE STATION*
• *ENSEMBLE INTERRUPTEUR, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ENSEMBLE INTERRUPTEUR, DISPOSITIF DE COMMANDE ET STATION DE BASE*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SHEN, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DUAN, Fangqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H01H 3/02 → (51) ***H03K 17/96***

(51) ***H01H 9/02*** (11) **3 144 948 A1**
H01H 13/02 ***H01H 13/06***
(25) En (26) En
(21) 15185951.9 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *TRAGBARE DRUCKKNOPFVORRICHTUNG*
• *HANDHELD PUSH-BUTTON DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BOUTON-POUSSOIR MANUEL*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Böckmann, Gerhard, 51674 Wiehl-Oberbantenberg, DE
Ley, Sabine, 51674 Wiehl, DE
Gross, Johannes, 51647 Gummersbach, DE
Böhm, Johann, 51674 Wiehl, DE
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

H01H 9/30 → (51) ***H01H 1/06***

(51) ***H01H 9/34*** (11) **3 144 949 A1**
H01H 77/10 ***H01H 9/44***
(25) En (26) En
(21) 16184651.4 (22) 18.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.09.2015 US 201514855603
(54) • *LICHTBOGENLÖSCHANORDNUNGEN UND -VERFAHREN*
• *ARC EXTINGUISHING ASSEMBLIES AND METHODS*
• *ENSEMBLES ET PROCÉDÉS D'EXTINCTION D'ARC*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Blankemeyer, Mark, Suwanee, GA 30024, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***H01H 9/44*** (11) **3 144 950 A1**
(25) Es (26) En
(21) 16382267.9 (22) 10.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABSCHNEIDEN EINES ELEKTRISCHEN*

STROMES MIT DYNAMISCHER MAGNETISCHER BLASEINRICHTUNG
- *METHOD AND DEVICE FOR CUTTING OFF AN ELECTRIC CURRENT WITH DYNAMIC MAGNETIC BLOW-OUT*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR COUPER UN COURANT ÉLECTRIQUE AVEC SOUFFLAGE MAGNÉTIQUE DYNAMIQUE*

(71) Gorlan Team, S.L.U., Parque Empresarial Boroa Parcela 2C-1, 48340 Amorebieta Vizcaya, ES
(72) ANDALUZ SORLÍ, Jose, Oscar, 50012 ZARAGOZA, ES
(74) Herrero & Asociados, S.L., Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

H01H 9/44 → (51) ***H01H 9/34***

H01H 13/02 → (51) ***H01H 9/02***

H01H 13/06 → (51) ***H01H 9/02***

(51) ***H01H 51/06*** ***F02N 11/08*** ***H01F 7/16*** ***H01F 7/121*** (11) **3 144 951 A1** ***F02N 15/06*** ***H01F 7/08***
(25) En (26) En
(21) 15185789.3 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54)
- *STARTER FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*
- *STARTER FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *DÉMARREUR POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) FLORIJANCIC, Tadej, 5216 Most na Soci, SI
KOBAL, Sebastjan, 5261 Sempas, SI
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

H01H 51/06 → (51) ***F02N 11/08***

(51) ***H01H 71/08*** ***H02B 1/052*** (11) **3 144 952 A1**
(25) En (26) En
(21) 15185207.6 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54)
- *MONTAGEVORRICHTUNG, SCHUTZSCHALTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER BEFESTIGUNG EINES LEISTUNGSSCHALTERS MIT GEGOSSENEM GEHÄUSE AN EINER STROMSCHIENE*
- *ASSEMBLY DEVICE, CIRCUIT BREAKER SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVING FIXING A MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER TO A BUS BAR*
- *DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DISJONCTEUR POUR AMÉLIORER LA FIXATION D'UN DISJONCTEUR À BOÎTIER MOULÉ À UNE BARRE OMNIBUS*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Kalous, Lukas, 56152 Vermerovice, CZ
Mrtvy, Pavel, 75002 Prerov, CZ

H01H 77/10 → (51) ***H01H 9/34***

(51) ***H01J 1/30*** (11) **3 144 953 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14891679.4 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/004247 13.05.2014
(87) WO 2015/174554 2015/46 19.11.2015
(54)
- *ELEKTRONENEMISSIONSVORRICHTUNG MIT GRAPHEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *ELECTRON EMITTING DEVICE USING GRAPHENE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
- *DISPOSITIF D'ÉMISSION D'ÉLECTRONS FAISANT APPEL AU GRAPHÈNE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
Kumoh National Institute Of Technology Industry Academic Cooperation Foundation, 61, Daehak-ro, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 39177, KR
(72) PARK, Shanghyeun, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, KR
LEE, Donggu, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 39177, KR
KIM, Ilhwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, KR
SUNG, Jaekyung, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 39177, KR
LEE, Changsoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, KR
KANG, Dongsu, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 39177, KR
YU, Euna, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 39177, KR
(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) ***H01J 7/00*** (11) **3 144 954 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15791920.0 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) CN 2015/078177 04.05.2015
(87) WO 2015/172665 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 CN 201410208565
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG*
- *WIRELESS POWER TRANSMISSION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE SANS FIL*

(71) Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Level 1 No. 142 He Dan Road Waigaoqiao Free Trade Zone, Shanghai 200233, CN
(72) WANG, Shaoyong, Shanghai 200233, CN
SONG, Yuming, Shanghai 200233, CN
DAI, Feng, Shanghai 200233, CN
ZOU, Li, Shanghai 200233, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01J 27/18 → (51) ***H05B 6/10***

(51) ***H01J 37/317*** (11) **3 144 955 A1**
(25) En (26) En
(21) 16190579.9 (22) 19.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 20.05.2009 US 179762 P
(54)
- *VERFAHREN ZUM BELICHTEN EINES WAFERS*
- *METHOD FOR EXPOSING A WAFER*
- *PROCÉDÉ D'EXPOSITION D'UNE PLAQUETTE*

(71) Mapper Lithography IP B.V., Computerlaan 15, 2628 XK Delft, NL
(72) Wieland, Marco Jan-Jaco, 2628 XK Delft, NL
Van de Peut, Teunis, 2628 XK Delft, NL
(62) 10726589.4 / 2 433 295

(51) ***H01L 21/02*** (11) **3 144 956 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16189001.7 (22) 15.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 17.09.2015 FR 1558766
(54)
- *HALBLEITERSTRUKTUR MIT VERBESSERTER SPANNUNGSFESTIGKEIT*
- *SEMICONDUCTOR STRUCTURE WITH IMPROVED VOLTAGE RESISTANCE*
- *STRUCTURE SEMI-CONDUCTRICE A TENUE EN TENSION AMELIOREE*

(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) BAVARD, Alexis, 38360 SASSENAGE, FR
CHARLES, Matthew, 38000 GRENOBLE, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01L 21/02 → (51) ***H01L 21/20***

H01L 21/02 → (51) ***H01L 21/66***

H01L 21/027 → (51) ***H01L 21/304***

(51) ***H01L 21/20*** ***B82Y 10/00*** ***H01L 33/18*** (11) **3 144 957 A1** ***B82Y 30/00***
(25) En (26) En
(21) 15185295.1 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG NANOSKALIGER STRUKTUREN*
- *A METHOD FOR FABRICATING A NANOSTRUCTURE*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE NANO-STRUCTURE*

(71) Technische Universität München, Arcisstrasse 21, 80333 München, DE
(72) Koblmüller, Gregor, 93047 Regensburg, DE
Mayer, Benedikt, 80469 Munich, DE
Finley, Jonathan, 85609 Aschheim, DE
Abstreiter, Gerhard, 85399 Hallbergmoos, DE
(74) Kretschmann, Dennis, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstraße 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H01L 21/20*** ***H01L 21/762*** (11) **3 144 958 A1** ***H01L 21/02***
(25) En (26) En
(21) 15306431.6 (22) 17.09.2015

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

BA ME

MA

(54) • *STRUKTUR FÜR FUNKFREQUENZ-ANWENDUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER STRUKTUR*
• *STRUCTURE FOR RADIOFREQUENCY APPLICATIONS AND PROCESS FOR MANUFACTURING SUCH A STRUCTURE*
• *STRUCTURE POUR DES APPLICATIONS DE RADIOFRÉQUENCE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE STRUCTURE*

(71) Soitec, Chemin des Franques Parc Technologique des Fontaines, 38190 Bernin, FR
PEREGRINE SEMICONDUCTOR CORPORATION, 9380 Carroll Park Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) NGUYEN, Bich-Yen, Austin, TX Texas 78733, US
MALEVILLE, Christophe, 38660 LA TERRASSE, FR
GOKTEPELI, Sinan, SAN DIEGO, CA California 92103, US
MISCIONE, Anthony Mark, RAMONA, CA California 92065, US
DUVALLET, Alain, SAN DIEGO, CA California 92117, US

(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

---

(51) ***H01L 21/28*** (11) **3 144 959 A2**
H01L 27/1157 ***H01L 27/11573***

(25) En (26) En
(21) 16182633.4 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.08.2015 JP 2015163136
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS*
• *METHOD OF MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*

(71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP

(72) YAMAMOTO, Yuki, Koutou-ku,, Tokyo 135-0061, JP
YAMASHITA, Tomohiro, Koutou-ku,, Tokyo 135-0061, JP

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

---

(51) ***H01L 21/28*** (11) **3 144 960 A2**
H01L 21/8234 ***H01L 29/423***
H01L 29/66 ***H01L 29/78***
H01L 29/792 ***H01L 27/11568***
H01L 27/11573 ***H01L 27/12***
H01L 29/417 ***H01L 27/1157***

(25) En (26) En
(21) 16183571.5 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.08.2015 JP 2015167218
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*

(71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP

(72) Yamashita, Tomohiro, Tokyo 135-0061, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

H01L 21/28 → (51) ***C07C 215/08***

H01L 21/28 → (51) ***H01L 27/11521***

H01L 21/285 → (51) ***C07C 215/08***

---

(51) ***H01L 21/301*** (11) **3 144 961 A1**
H01S 3/10

(25) Ko (26) En
(21) 15793230.2 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/003696 14.04.2015
(87) WO 2015/174642 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 KR 20140057964
(54) • *LASERVERARBEITUNGSVERFAHREN ZUM SCHNEIDEN EINES HALBLEITERWAFERS MIT DARAUF GEFORMTER METALLSCHICHT UND LASERVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *LASER PROCESSING METHOD FOR CUTTING SEMICONDUCTOR WAFER HAVING METAL LAYER FORMED THEREON AND LASER PROCESSING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT LASER POUR DÉCOUPE DE PLAQUETTE DE SEMI-CONDUCTEUR AYANT UNE COUCHE MÉTALLIQUE FORMÉE SUR CELLE-CI ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT LASER*

(71) EO Technics Co., Ltd., 91 Dongpyeon-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-815, KR

(72) CHEONG, Hoe Min, Seoul 150-771, KR
PARK, Sang Young, Seoul 138-798, KR

(74) Burton, Nick, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

---

(51) ***H01L 21/304*** (11) **3 144 962 A1**
B01F 1/00 ***B01F 3/04***
B01F 5/02 ***B01F 15/06***
B05B 7/16 ***B05B 7/32***
B05D 1/02 ***B05D 3/10***
B08B 3/02 ***B08B 3/08***
H01L 21/027

(25) Ja (26) En
(21) 15865774.2 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/083678 01.12.2015
(87) WO 2016/088731 2016/23 09.06.2016
(30) 02.12.2014 JP 2014244538
(54) • *REINIGUNGSVERFAHREN UND REINIGUNGSVORRICHTUNG MIT MIKRO-/NANOBLASEN*
• *CLEANING METHOD AND CLEANING DEVICE USING MICRO/NANO-BUBBLES*
• *PROCÉDÉ DE NETTOYAGE ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE UTILISANT DES MICRO/NANO-BULLES*

(71) Sigma-Technology Inc., 5147-10 Nakane, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0011, JP

(72) TACHIBANA, Yoshiaki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0011, JP

(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***H01L 21/3065*** (11) **3 144 963 A1**
H05H 1/46

(25) Ja (26) En
(21) 15873322.0 (22) 25.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/086349 25.12.2015
(87) WO 2016/104754 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 JP 2014266571
26.12.2014 JP 2014266572
26.12.2014 JP 2014266573
26.12.2014 JP 2014266574
26.12.2014 JP 2014266575
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER GASEINLASSÖFFNUNG IN EINER ELEKTRODE FÜR EINE PLASMAÄTZVORRICHTUNG, ELEKTRODE, ELEKTRODENREGENERATIONSVERFAHREN, REGENERIERTE ELEKTRODE, PLASMAÄTZVORRICHTUNG UND GASEINLASSÖFFNUNGSZUSTANDSVERTEILUNGSDIAGRAMM UND ANZEIGEVERFAHREN DAFÜR*
• *METHOD OF MEASURING GAS INTRODUCING HOLE PROVIDED IN ELECTRODE FOR PLASMA ETCHING DEVICE, ELECTRODE, ELECTRODE REGENERATION METHOD, REGENERATED ELECTRODE, PLASMA ETCHING DEVICE, AND GAS INTRODUCING HOLE STATE DISTRIBUTION DIAGRAM AND DISPLAY METHOD FOR SAME*
• *PROCÉDÉ DE MESURE D'ORIFICE D'INTRODUCTION DE GAZ PRÉVU DANS UNE ÉLECTRODE POUR DISPOSITIF DE GRAVURE AU PLASMA, ÉLECTRODE, PROCÉDÉ DE RÉGÉNÉRATION D'ÉLECTRODE, ÉLECTRODE RÉGÉNÉRÉE, DISPOSITIF DE GRAVURE AU PLASMA, SCHÉMA DE DISTRIBUTION D'ÉTAT D'ORIFICE D'INTRODUCTION DE GAZ ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE POUR CELUI-CI*

(71) A-Sat Corporation, Fujistar Kodenmacho Bldg. 2F-B 4-3 Nihonbashi-Kodenmacho Chuo-ku, Tokyo 103-0001, JP

(72) SUZUKI Takayuki, Tokyo 103-0001, JP

(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

H01L 21/311 → (51) ***H01L 29/66***

H01L 21/316 → (51) ***C07F 15/06***

---

(51) ***H01L 21/3205*** (11) **3 144 964 A1**
C08K 3/08 ***C08L 65/00***
H01L 21/768 ***H01L 23/522***
H01L 23/532 ***H01L 25/065***
H01L 25/07 ***H01L 25/18***

(25) Ja (26) En
(21) 15792649.4 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/063860 14.05.2015
(87) WO 2015/174482 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 JP 2014102210

(54) • *SILBERDIFFUSIONSBARRIEREMATERIAL, SILBERDIFFUSIONSBARRIERE UND HALBLEITERBAUELEMENT DAMIT*
• *SILVER DIFFUSION BARRIER MATERIAL, SILVER DIFFUSION BARRIER, AND SEMICONDUCTOR DEVICE USING SAME*
• *MATIÈRE DE BARRIÈRE DE DIFFUSION D'ARGENT, BARRIÈRE DE DIFFUSION D'ARGENT, ET DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR L'UTILISANT*
(71) National Institute for Materials Science, 2-1 Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
(72) KAWAKITA Jin, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
HORVATH Barbara, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
CHIKYO Toyohiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
(74) Calamita, Roberto, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01L 21/329 → (51) ***H01L 29/872***

H01L 21/56 → (51) ***H01L 23/28***

H01L 21/60 → (51) ***H01L 23/28***

(51) ***H01L 21/66*** (11) **3 144 965 A1**
H01L 21/02 ***H01L 27/12***
(25) Ja (26) En
(21) 15793091.8 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/000943 25.02.2015
(87) WO 2015/173995 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 JP 2014100758
(54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG EINES SOI-SUBSTRATS*
• *METHOD FOR EVALUATING SOI SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE SUBSTRAT SOI*
(71) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) OHTSUKI, Tsuyoshi, Annaka-shi Gunma 379-0196, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01L 21/762 → (51) ***H01L 21/20***

H01L 21/768 → (51) ***H01L 21/3205***

H01L 21/8234 → (51) ***H01L 21/28***

H01L 21/8234 → (51) ***H01L 29/66***

H01L 21/8238 → (51) ***H01L 29/66***

H01L 21/8246 → (51) ***H01L 29/82***

(51) ***H01L 23/28*** (11) **3 144 966 A2**
H01L 23/48 ***H01L 21/56***
H01L 23/31 ***H01L 21/60***
H01L 23/485 ***H01L 25/10***
(25) En (26) En
(21) 16191958.4 (22) 25.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 05.11.2010 US 940446
(54) • *EINGEKAPSELTER CHIP, MIKROELEKTRONIKPAKET DAMIT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES MIKROELEKTRONIKPAKETS*
• *ENCAPSULATED DIE, MICROELECTRONIC PACKAGE CONTAINING SAME, AND METHOD OF MANUFACTURING SAID MICROELECTRONIC PACKAGE*
• *PUCE ENCAPSULÉE, BOÎTIER MICROÉLECTRONIQUE LA CONTENANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT BOÎTIER MICROÉLECTRONIQUE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) GUZEK, John S., 85248 Chandler, AZ, DE
SANKMAN, Robert L., Phoenix, AZ Arizona 85044, US
ICHIKAWA, Kinya, Tsukuba-Shi Ibaraki-ken, Ibaraki 305-0046, JP
TOMITA, Yoshihiro, Tsukuba Ibaraki, Ibaraki 300-2635, JP
KUBOTA, Jiro, Tsukuba-Shi, Ibaraki 305-0045, JP
(74) Rummler, Felix, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 11838496.5 / 2 636 063

H01L 23/31 → (51) ***H01L 23/28***

H01L 23/36 → (51) ***F21V 23/06***

H01L 23/427 → (51) ***F28F 3/02***

H01L 23/467 → (51) ***F28F 3/02***

H01L 23/48 → (51) ***H01L 23/28***

H01L 23/485 → (51) ***H01L 23/28***

H01L 23/498 → (51) ***H01L 23/66***

H01L 23/522 → (51) ***H01L 21/3205***

H01L 23/532 → (51) ***H01L 21/3205***

H01L 23/552 → (51) ***G11C 5/00***

(51) ***H01L 23/66*** (11) **3 144 967 A2**
H01L 23/498 ***H01P 3/08***
H05K 1/02 ***H05K 1/14***
H05K 1/18
(25) En (26) En
(21) 16189120.5 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.09.2015 US 201514860565
(54) • *PACKAGE FÜR EINE INTEGRIERTE SCHALTUNG MIT EINEM EINE ÜBERTRAGUNGSLEITUNG AUFWEISENDE INTERPOSER*
• *INTEGRATED CIRCUIT PACKAGE INCLUDING AN INTERPOSER CARRYING A TRANSMISSION LINE*
• *BOÎTIER DE CIRCUIT INTEGRE AVEC UN INTERPOSER INCLUANT UNE LIGNE DE TRANSMISSION*
(71) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) Jiang, Xiaohong, San Jose, CA 95134, US
Xie, Yuanlin, San Jose, CA 95134, US
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 25/065 → (51) ***H01L 21/3205***

H01L 25/07 → (51) ***H01L 21/3205***

H01L 25/07 → (51) ***H05K 7/14***

(51) ***H01L 25/075*** (11) **3 144 968 A1**
H01L 27/15
(25) En (26) En
(21) 16170605.6 (22) 20.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.09.2015 TW 104131094
(54) • *LED-CHIP-PAKET*
• *LED CHIP PACKAGE*
• *EMBALLAGE DE PUCES À DEL*
(71) Lextar Electronics Corp., No. 3, Gongye E. 3rd Rd. Hsinchu Science Park, 30075 Hsinchu, TW
(72) CHEN, Yi-Jyun, 612 Taibao City, TW
LIN, Chih-Hao, 106 Taipei City, TW
(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Otto-von-Guericke-Ring 7, 65205 Wiesbaden, DE

H01L 25/10 → (51) ***H01L 23/28***

H01L 25/18 → (51) ***H01L 21/3205***

H01L 27/105 → (51) ***H01L 29/82***

(51) ***H01L 27/11521*** (11) **3 144 969 A1**
H01L 29/423 ***H01L 21/28***
H03K 19/094 ***G11C 16/04***
(25) En (26) En
(21) 16184745.4 (22) 18.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.09.2015 KR 20150132606
(54) • *NICHTFLÜCHTIGER INVERTER*
• *NON-VOLATILE INVERTER*
• *INVERSEUR NON VOLATILE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) YOO, Inkyeong, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, KR
KIM, Hojung, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, KR
CHO, Seongho, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, KR
(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01L 27/11568 → (51) ***H01L 21/28***

H01L 27/1157 → (51) ***H01L 21/28***

H01L 27/11573 → (51) ***H01L 21/28***

H01L 27/12 → (51) ***H01L 21/28***

H01L 27/12 → (51) ***H01L 21/66***

H01L 27/146 → (51) ***A61N 1/05***

H01L 27/146 → (51) ***G01T 1/24***

H01L 27/15 → (51) ***H01L 25/075***

(51) ***H01L 27/32*** ***H01L 51/52*** (11) **3 144 970 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15793050.4 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/004927 15.05.2015
(87) WO 2015/174797 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 KR 20140058549
(54) • *ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *ORGANIC LIGHT EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF ORGANIQUE ÉMETTEUR DE LUMIÈRE*
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Yeon Keun, Daejeon 305-738, KR
JANG, Seongsu, Daejeon 305-738, KR
HWANG, Jin Ha, Daejeon 305-738, KR
KIM, Young Eun, Daejeon 305-738, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) ***H01L 27/32*** ***G02B 5/22*** (11) **3 144 971 A1** ***G02B 27/01***
(25) En (26) En
(21) 16189858.0 (22) 21.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.09.2015 KR 20150133113
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) LIM, Heechul, Gyeonggi-do 10874, KR
HAN, GyuHyeong, Seoul 03936, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) ***H01L 27/32*** ***H01L 51/50*** (11) **3 144 972 A1**
(25) En (26) En
(21) 16190565.8 (22) 01.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 01.10.2008 US 101757 P
(54) • *NEUARTIGE ARCHITEKTUR FÜR EINE OLED-ANZEIGE*
• *NOVEL OLED DISPLAY ARCHITECTURE*
• *NOUVELLE ARCHITECTURE D'ÉCRAN À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES ORGANIQUES*
(71) Universal Display Corporation, 375 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US
(72) HACK, Michael, Ewing, NJ 08618, US
BROWN, Julie, J., Ewing, NJ 08618, US
WEAVER, Michael S., Ewing, NJ 08618, US
D'ANDRADE, Brian Wendell, Ewing, NJ 08618, US
(74) Hansen, Norbert, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
(62) 09793233.9 / 2 347 445

H01L 27/32 → (51) ***H01L 51/50***

H01L 29/06 → (51) ***H01L 29/78***

H01L 29/08 → (51) ***H01L 29/78***

H01L 29/12 → (51) ***H01L 29/78***

H01L 29/205 → (51) ***H01L 29/872***

H01L 29/417 → (51) ***H01L 21/28***

H01L 29/417 → (51) ***H01L 29/872***

H01L 29/423 → (51) ***H01L 21/28***

H01L 29/423 → (51) ***H01L 27/11521***

H01L 29/47 → (51) ***H01L 29/78***

(51) ***H01L 29/66*** ***H01L 21/311*** ***H01L 21/8238*** (11) **3 144 973 A1** ***H01L 21/8234***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16189263.3 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.09.2015 FR 1558845
(54) • *VERFAHREN ZUR BILDUNG VON ABSTANDHALTERN EINES GATES EINES TRANSISTORS*
• *METHOD FOR FORMING SPACERS OF A TRANSISTOR GATE*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DES ESPACEURS D'UNE GRILLE D'UN TRANSISTOR*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, Rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) POLLET, Olivier, 38000 Grenoble, FR
POSSEME, Nicolas, 38360 Sassenage, FR
(74) Hautier, Nicolas, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

H01L 29/66 → (51) ***H01L 21/28***

H01L 29/739 → (51) ***H01L 29/78***

(51) ***H01L 29/78*** ***H01L 29/08*** (11) **3 144 974 A1**
(25) En (26) En
(21) 15185954.3 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF MAKING A SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN TEL DISPOSITIF*
(71) Ampleon Netherlands B.V., Halfgeleiderweg 8, 6534 AV Nijmegen, NL
(72) De Boet, Johannes Adrianus Maria, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Jacobs, Bart, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) ***H01L 29/78*** ***H01L 29/06*** ***H01L 29/47*** ***H01L 29/872*** (11) **3 144 975 A1** ***H01L 29/12*** ***H01L 29/739***
(25) Ja (26) En
(21) 15793063.7 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/064102 15.05.2015
(87) WO 2015/174531 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 JP 2014102699
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS*
(71) Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, JP
(72) NAGAO, Katsuhisa, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, JP
ABE, Hidetoshi, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H01L 29/78 → (51) ***H01L 21/28***

H01L 29/792 → (51) ***H01L 21/28***

(51) ***H01L 29/82*** ***C30B 29/52*** ***H01L 27/105*** (11) **3 144 976 A1** ***H01L 21/8246***
(25) Ja (26) En
(21) 15793024.9 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/062375 23.04.2015
(87) WO 2015/174240 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 JP 2014098415
(54) • *LAMINATSTRUKTUR FÜR KRISTALLINE AUSRICHTUNGSSCHICHT, ELEKTRONISCHER SPEICHER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LAMINATSTRUKTUR EINER KRISTALLINEN AUSRICHTUNGSSCHICHT*
• *CRYSTALLINE ALIGNMENT LAYER LAMINATE STRUCTURE, ELECTRONIC MEMORY, AND METHOD FOR MANUFACTURING CRYSTALLINE ALIGNMENT LAYER LAMINATE STRUCTURE*
• *STRUCTURE STRATIFIÉE DE COUCHE D'ALIGNEMENT CRISTALLIN, MÉMOIRE ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRUCTURE STRATIFIÉE DE COUCHE D'ALIGNEMENT CRISTALLIN*
(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
(72) SAITO Yuta, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8562, JP
TOMINAGA Junji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8562, JP
KONDO Reiko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8562, JP
(74) Locas, Davide, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

(51) ***H01L 29/872*** ***H01L 29/205*** ***H01L 29/417*** ***H01L 21/329*** (11) **3 144 977 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16156460.4 (22) 19.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 28.08.2015 FR 1558035

(54) • *HOCHSPANNUNGS-SCHOTTKY-DIODE AUS GALLIUMNITRID*
• *HIGH-VOLTAGE GALLIUM NITRIDE SCHOTTKY DIODE*
• *DIODE SCHOTTKY HAUTE TENSION À NITRURE DE GALLIUM*

(71) STMicroelectronics (Tours) SAS, 10, Rue Thales de Milet, 37100 Tours, FR

(72) YVON, Arnaud, 37540 SAINT-CYR-SUR-LOIRE, FR

(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

H01L 29/872 → (51) ***H01L 29/78***

H01L 31/02 → (51) ***H01L 31/0687***

(51) ***H01L 31/0224*** (11) **3 144 978 A1**

(25) En (26) En

(21) 16193987.1 (22) 13.10.2010

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

(30) 21.12.2009 KR 20090127666

(54) • *SOLARZELLE*
• *SOLAR CELL*
• *CELLULE SOLAIRE*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) AHN, Junyong, 137-724 Seoul, KR
LEE, Younghyun, 137-724 Seoul, KR
LEE, Jinhyung, 137-724 Seoul, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(62) 10013591.2 / 2 337 081

H01L 31/0304 → (51) ***H01L 31/0352***

H01L 31/0304 → (51) ***H01L 31/0687***

(51) ***H01L 31/0352*** (11) **3 144 979 A1**
H01L 31/0304 ***H01L 31/18***
H01L 31/0687 ***H01L 31/0693***

(25) En (26) En

(21) 16178410.3 (22) 07.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 21.09.2015 US 201514860214

(54) • *ANTIMONIDBASIERTER TUNNELÜBERGANG MIT HOHER BANDLÜCKE FÜR HALBLEITERBAUELEMENTE*
• *ANTIMONIDE-BASED HIGH BANDGAP TUNNEL JUNCTION FOR SEMICONDUCTOR DEVICES*
• *JONCTION À EFFET TUNNEL À GRANDE BANDE INTERDITE REPOSANT SUR L'UTILISATION D'ANTIMONIURE POUR DISPOSITIFS À SEMI-CONDUCTEUR*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) CHIU, Philip T., CHICAGO, IL, 60606-1596, US
HADDAD, Moran, CHICAGO, IL, 60606-1596, US
KING, Richard R., CHICAGO, IL, 60606-1596, US

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***H01L 31/0352*** (11) **3 144 980 A1**

(25) En (26) En

(21) 16186181.0 (22) 29.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 17.09.2015 KR 20150131892

(54) • *PHOTOELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *PHOTOELECTRIC DEVICE AND ELECTRONIC APPARATUS INCLUDING THE SAME*
• *DISPOSITIF PHOTOÉLECTRIQUE ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE COMPRENANT CELUI-CI*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) CHO, Kyungsang, Gyeonggi-do 16678, KR
BAIK, Chanwook, Gyeonggi-do 16678, KR
JEONG, Heejeong, Gyeonggi-do 16678, KR

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

(51) ***H01L 31/05*** (11) **3 144 981 A1**

(25) En (26) En

(21) 16189015.7 (22) 15.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 15.09.2015 KR 20150130294

(54) • *SOLARZELLENMODUL*
• *SOLAR CELL MODULE*
• *MODULE DE CELLULE SOLAIRE*

(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) WOO, Taeki, 08592 Seoul, KR
YANG, Hyeyoung, 08592 Seoul, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***H01L 31/0687*** (11) **3 144 982 A1**
H01L 31/0693 ***H01L 31/0304***
H01L 31/02

(25) De (26) De

(21) 16001926.1 (22) 02.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 19.09.2015 DE 102015012007

(54) • *SKALIERBARE SPANNUNGSQUELLE*
• *SCALABLE VOLTAGE SOURCE*
• *SOURCE DE TENSION ÉCHELONNABLE*

(71) AZUR SPACE Solar Power GmbH, Theresienstrasse 2, 74072 Heilbronn, DE

(72) Fuhrmann, Daniel, 74081 Heilbronn, DE
Khorenko, Victor, 74196 Neuenstadt a.K., DE
Guter, Wolfgang, 70190 Stuttgart, DE

(74) Koch Müller Patentanwaltsgesellschaft mbH, Maaßstraße 32/1, 69123 Heidelberg, DE

H01L 31/0687 → (51) ***H01L 31/0352***

H01L 31/0693 → (51) ***H01L 31/0687***

H01L 31/18 → (51) ***H01L 31/0352***

(51) ***H01L 33/06*** (11) **3 144 983 A1**
H01L 33/24 ***H01L 33/30***

(25) Fr (26) Fr

(21) 16189528.9 (22) 19.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 21.09.2015 FR 1558865

(54) • *ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG MIT MEHRFACHQUANTENTOPF-STRUKTUR*
• *ELECTROLUMINESCENT DEVICE WITH MULTIPLE QUANTUM WELLS*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT À PUITS QUANTIQUES MULTIPLES*

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, Rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) ROBIN, Ivan-Christophe, 38000 GRENOBLE, FR
DUSSAIGNE, Amélie, 38260 SAINT HILAIRE DE LA COTE, FR
FERRET, Pierre, 38000 GRENOBLE, FR

(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

H01L 33/18 → (51) ***H01L 21/20***

H01L 33/24 → (51) ***H01L 33/06***

H01L 33/30 → (51) ***H01L 33/06***

(51) ***H01L 33/50*** (11) **3 144 984 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 15792812.8 (22) 25.03.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/002909 25.03.2015

(87) WO 2015/174630 2015/46 19.11.2015

(30) 16.05.2014 KR 20140058984

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LED-GEHÄUSES*
• *METHOD FOR MANUFACTURING LIGHT-EMITTING DIODE PACKAGE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BOÎTIER DE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE*

(71) Corning Precision Materials Co., Ltd., 30 Manjeondang-gil Tangjeong-myeon, Asan-si, Chungcheongnam-do 336-841, KR

(72) OH, Yoon Seuk, Asan-si Chungcheongnam-do 336-841, KR
LEE, Ki Yeon, Asan-si Chungcheongnam-do 336-841, KR
MOON, Hyung Soo, Asan-si Chungcheongnam-do 336-841, KR
KIM, Bo Mi, Asan-si Chungcheongnam-do 336-841, KR
KIM, Jhee Mann, Asan-si Chungcheongnam-do 336-841, KR
PARK, Cheol Min, Asan-si Chungcheongnam-do 336-841, KR
YANG, Choon Bong, Asan-si Chungcheongnam-do 336-841, KR

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

(51) ***H01L 33/50*** (11) **3 144 985 A1**
F21V 13/12 ***H01L 33/52***
H01L 33/60 ***H01L 33/62***
F21Y 115/10
(25) Ja (26) En
(21) 16752277.0 (22) 02.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/053069 02.02.2016
(87) WO 2016/132890 2016/34 25.08.2016
(30) 18.02.2015 JP 2015029592
05.01.2016 JP 2016000707
(54) • *PHOSPHOR, KERAMIK VERSIEGELTES OPTISCHES HALBLEITERELEMENT, LEITERPLATTE, OPTISCHES HALBLEITERBAUELEMENT UND LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *PHOSPHOR CERAMIC, SEALED OPTICAL SEMICONDUCTOR ELEMENT, CIRCUIT BOARD, OPTICAL SEMICONDUCTOR DEVICE AND LIGHT-EMITTING DEVICE*
• *LUMINOPHORE CÉRAMIQUE, ÉLÉMENT À SEMI-CONDUCTEUR OPTIQUE ISOLÉ, CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ, DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR OPTIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) FUJII, Hironaka, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
SHIRAKAWA, Masahiro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 33/52 → (51) ***H01L 33/50***

H01L 33/58 → (51) ***F21V 5/00***

H01L 33/60 → (51) ***H01L 33/50***

H01L 33/62 → (51) ***H01L 33/50***

(51) ***H01L 35/08*** (11) **3 144 986 A1**
C22C 5/06 ***C22C 29/18***
H01B 1/22 ***H01L 35/14***
H01L 35/34 ***H02N 11/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15792483.8 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/063791 13.05.2015
(87) WO 2015/174462 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 JP 2014102234
(54) • *ELEMENT FÜR THERMOELEKTRISCHE UMWANDLUNG UND MODUL FÜR THERMOELEKTRISCHE UMWANDLUNG*
• *THERMOELECTRIC CONVERSION ELEMENT AND THERMOELECTRIC CONVERSION MODULE*
• *ÉLÉMENT ET MODULE DE CONVERSION THERMOÉLECTRIQUE*
(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
(72) FUNAHASHI, Ryoji, Ikeda-shi Osaka 563-8577, JP
(74) Patentanwälte Gierlich & Pischitzis Partnerschaft mbB, Gerbermühlstraße 11, 60594 Frankfurt am Main, DE

H01L 35/14 → (51) ***H01L 35/08***

H01L 35/34 → (51) ***H01L 35/08***

H01L 41/09 → (51) ***H01L 41/187***

(51) ***H01L 41/187*** (11) **3 144 987 A1**
B41J 2/14 ***H01L 41/09***
H01L 41/319
(25) Ja (26) En
(21) 15792322.8 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/062720 27.04.2015
(87) WO 2015/174265 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 JP 2014101152
(54) • *FERROELEKTRISCHE DÜNNSCHICHT, SUBSTRAT MIT PIEZOELEKTRISCHER DÜNNSCHICHT, PIEZOELEKTRISCHER AKTOR, TINTENSTRAHLKOPF UND TINTENSTRAHLDRUCKER*
• *FERROELECTRIC THIN FILM, SUBSTRATE WITH PIEZOELECTRIC THIN FILM, PIEZOELECTRIC ACTUATOR, INKJET HEAD, AND INKJET PRINTER*
• *FILM MINCE FERROÉLECTRIQUE, SUBSTRAT COMPRENANT UN FILM MINCE PIÉZOÉLECTRIQUE, ACTIONNEUR PIÉZOÉLECTRIQUE, TÊTE DE JET D'ENCRE, ET IMPRIMANTE À JET D'ENCRE*
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) MAWATARI Kenji, Tokyo 100-7015, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

H01L 41/319 → (51) ***H01L 41/187***

(51) ***H01L 51/00*** (11) **3 144 988 A1**
C23C 14/04 ***C23C 14/12***
(25) En (26) En
(21) 16194736.1 (22) 22.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 23.10.2003 US 690704
(54) • *ERHÖHUNG DER SEITLICHEN AUFLÖSUNG VON ORGANISCHER DAMPFSTRAHLABSCHEIDUNG MIT EINEM EINGRENZENDEN SCHUTZFLUSS*
• *INCREASING THE LATERAL RESOLUTION OF ORGANIC VAPOR JET DEPOSITION BY USING A CONFINING GUARD FLOW*
• *AUGMENTATION DE LA RÉSOLUTION LATÉRALE DE DÉPÔT DE JET DE VAPEUR ORGANIQUE À L'AIDE D'UN FLUX DE CONFINEMENT*
(71) The Trustees of Princeton University, P.O. Box 36, Princeton, NJ 08544-0636, US
(72) SHTEIN, Max, Ann Arbor, MI 48109, US
FORREST, Stephen R., Ann Arbor, MI 48109, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(62) 08013129.5 / 1 978 570
04796037.2 / 1 676 331

(51) ***H01L 51/42*** (11) **3 144 989 A1**
(25) De (26) De
(21) 15185466.8 (22) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *FESTKÖRPER-PHOTOVOLTAIKELEMENT*
• *SOLID BODY PHOTOVOLTAIC ELEMENT*
• *ÉLÉMENT PHOTOVOLTAÏQUE À CORPS SOLIDE*
(71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) Dr. Ehlers, Jan-Eric, 44225 Dortmund, DE
Dr. Glass, Roman, 44135 Dortmund, DE
Dr. Puls, Stefan Peter, 44141 Dortmund, DE
Dr. Schauer-Paß, Janine, 44803 Bochum, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) ***H01L 51/46*** (11) **3 144 990 A1**
H01L 51/48
(25) Zh (26) En
(21) 15811181.5 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2015/070710 14.01.2015
(87) WO 2015/196794 2015/52 30.12.2015
(30) 27.06.2014 CN 201410299943
(54) • *ORGANISCHE SOLARBATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ORGANIC SOLAR BATTERY AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
• *BATTERIE SOLAIRE ORGANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIA, Shengan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIE, Fengchao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H01L 51/48 → (51) ***H01L 51/46***

(51) ***H01L 51/50*** (11) **3 144 991 A1**
H01L 51/52 ***H01L 27/32***
(25) En (26) En
(21) 16176568.0 (22) 28.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.09.2015 KR 20150132270
(54) • *ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY APPARATUS*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
(71) LG Display Co., Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KAM, Younseok, 07531 Seoul, KR
HAN, ChangWook, 03693 Seoul, KR
CHOI, Hongseok, 143-773 Seoul, KR
AHN, SoYeon, 120-131 Seoul, KR
KIM, Taeshick, 446-732 Gyeonggi-do, KR
LEE, Mingyu, 702-791 Daegu, KR

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

H01L 51/50 → (51) ***C07D 307/91***

H01L 51/50 → (51) ***C23C 14/04***

H01L 51/50 → (51) ***H01L 27/32***

H01L 51/50 → (51) ***H05B 33/02***

(51) ***H01L 51/52*** (11) **3 144 992 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15792124.8 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/004484 04.05.2015
(87) WO 2015/174676 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 KR 20140057288
(54) • *ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
(71) LG Display Co., Ltd., (Yeouido-dong) 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KANG, Minsoo, Daejeon 305-738, KR
JANG, Seongsu, Daejeon 305-738, KR
MOON, Young Kyun, Daejeon 305-738, KR
PARK, Sung Soo, Daejeon 305-738, KR
KIM, Cheol Hyeon, Daejeon 305-738, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) ***H01L 51/52*** (11) **3 144 993 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15792760.9 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/004408 30.04.2015
(87) WO 2015/174669 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 KR 20140056768
(54) • *ORGANISCHES LICHTEMITTIERENDES ELEMENT*
• *ORGANIC LIGHT-EMITTING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
(71) LG Display Co., Ltd., (Yeouido-dong) 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) MOON, Young Kyun, Daejeon 305-738, KR
LEE, Jin Bok, Daejeon 305-738, KR
YOO, Byung Woo, Daejeon 305-738, KR
KANG, Minsoo, Daejeon 305-738, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) ***H01L 51/52*** (11) **3 144 994 A1**
H01L 51/56
(25) Ko (26) En
(21) 15793348.2 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/004481 04.05.2015
(87) WO 2015/174673 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 KR 20140056780
(54) • *ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE DIODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ORGANIC LIGHT-EMITTING DIODE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *DISPOSITIF ORGANIQUE ÉLECTROLUMINESCENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) KANG, Minsoo, Daejeon 305-738, KR
MOON, Young Kyun, Daejeon 305-738, KR
LEE, Jin Bok, Daejeon 305-738, KR
YOO, Byung Woo, Daejeon 305-738, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) ***H01L 51/52*** (11) **3 144 995 A1**
H01L 51/56
(25) Ko (26) En
(21) 15793385.4 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/004480 04.05.2015
(87) WO 2015/174672 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 KR 20140056776
(54) • *ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE AND METHOD FOR PREPARING SAME*
• *DISPOSITIF ORGANIQUE ÉLECTROLUMINESCENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) LG Display Co., Ltd., (Yeouido-dong) 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) MOON, Young Kyun, Daejeon 305-738, KR
KANG, Minsoo, Daejeon 305-738, KR
LEE, Jin Bok, Daejeon 305-738, KR
YOO, Byung Woo, Daejeon 305-738, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) ***H01L 51/52*** (11) **3 144 996 A1**
(25) En (26) En
(21) 16181621.0 (22) 28.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.09.2015 KR 20150132531
(54) • *ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY APPARATUS*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
(71) LG Display Co., Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KUM, Taell, 10885 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
SONG, Ki-Woog, 10371 Goyang-si, Gyeonggi-do, KR
AHN, SoYeon, 3714 Seoul, KR
CHOI, Yongjoong, 8330 Seoul, KR
LEE, Mingyu, 41458 Daegu, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H01L 51/52 → (51) ***H01L 27/32***

H01L 51/52 → (51) ***H01L 51/50***

(51) ***H01L 51/54*** (11) **3 144 997 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15800168.5 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/074966 24.03.2015
(87) WO 2015/180524 2015/48 03.12.2015
(30) 30.05.2014 CN 201410239365
(54) • *ORGANISCHES GEMISCH, ZUSAMMENSETZUNG DAMIT, ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ANWENDUNG*
• *ORGANIC MIXTURE, COMPOSITION CONTAINING SAME, ORGANIC ELECTRONIC DEVICE AND APPLICATION*
• *MÉLANGE ORGANIQUE, COMPOSITION CONTENANT LEDIT MÉLANGE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE ET APPLICATION*
(71) Guangzhou Chinaray Optoelectronic Materials Ltd., Rm 602 Bld.G8 South China New Material Innovation Park No.31 Kefeng Road, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
(72) YAN, Xiaolin, Guangzhou Guangdong 510663, CN
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H01L 51/56 → (51) ***H01L 51/52***

(51) ***H01M 2/30*** (11) **3 144 998 A1**
H01R 11/28
(25) Ja (26) En
(21) 15791976.2 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/062654 27.04.2015
(87) WO 2015/174261 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 JP 2014100617
(54) • *BATTERIEKLEMME*
• *BATTERY TERMINAL*
• *BORNE DE BATTERIE*
(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
(72) NOBUKUNI, Takashi, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
TSUCHIYA, Takashi, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
AMANO, Takamaru, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
NAKANISHI, Yuichi, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***H01M 4/06*** (11) **3 144 999 A1**
H01M 4/24 ***H01M 4/42***
H01M 4/62 H01M 2/02
H01M 4/36 H01M 4/48
H01M 4/58 H01M 4/90
H01M 6/04 H01M 12/06

(25) De (26) De
(21) 16195852.5 (22) 18.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *VERWENDUNG ELEKTROCHEMISCHER ZELLEN MIT EINER ELEKTRODE AUS ZINK ODER AUS EINER ZINKLEGIERUNG UND EINEM ANTEIL AN ALUMINIUMHYDROXID UND/ODER AN MINDESTENS EINEM ALUMINAT*
• *USE OF ELECTROCHEMICAL CELLS WITH AN ELECTRODE MADE OF ZINC OR A ZINC ALLOY AND A PORTION OF ALUMINIUM HYDROXIDE AND / OR AT LEAST ONE ALUMINATE*
• *UTILISATION DE CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES COMPRENANT UNE ÉLECTRODE EN ZINC OU EN ALLIAGE DE ZINC ET UNE TENEUR EN HYDROXYDE D'ALUMINIUM ET/OU AU MOINS EN ALUMINATE*
(71) VARTA Microbattery GmbH, Daimlerstrasse 1, 73479 Ellwangen, DE
(72) Csrenko, Cornelia, 73433 Aalen, DE
Kohls, Ulrich, 73460 Hüttlingen, DE
Kreidler, Bernd, 73479 Ellwangen, DE
Löffelmann, Hermann, 73479 Ellwangen, DE
Rupp, Andreas, 73565 Spraitbach, DE
(74) Patentanwaltskanzlei Cartagena, Partnerschaftsgesellschaft Klement, Eberle mbB Urbanstraße 53, 70182 Stuttgart, DE
(62) 12176884.0 / 2 687 622

---

(51) ***H01M 4/131*** ***H01M 4/36*** ***H01M 10/0525*** (11) **3 145 000 A1** ***H01M 4/485*** H01M 4/02
(25) En (26) En
(21) 16187373.2 (22) 06.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.09.2015 JP 2015182759
(54) • *ELEKTRODE, BATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT, BATTERIEPACK UND FAHRZEUG*
• *ELECTRODE, NONAQUEOUS ELECTROLYTE BATTERY, BATTERY PACK AND VEHICLE*
• *ÉLECTRODE, BATTERIE AVEC ELECTROLYTE NON AQUEUX, BLOC-BATTERIE ET VÉHICULE*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, 1-Chome, Shibaura Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Hoshina, Keigo, Tokyo, 105-8001, JP
Harada, Yasuhiro, Tokyo, 105-8001, JP
Takami, Norio, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H01M 4/134*** ***H01M 4/1395*** ***H01M 4/38*** ***H01M 4/62*** ***H01M 12/08*** (11) **3 145 001 A1** ***H01M 4/36*** ***H01M 4/587*** ***H01M 10/052***
(25) En (26) En
(21) 16187438.3 (22) 06.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.09.2015 KR 20150131053
(54) • *ELEKTRODENAKTIVMATERIAL, ELEKTRODE UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ELEKTRODENAKTIVMATERIALS*
• *ELECTRODE ACTIVE MATERIAL, ELECTRODE AND SECONDARY BATTERY INCLUDING THE SAME, AND METHOD OF PREPARING THE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL*
• *MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE, ÉLECTRODE ET BATTERIE D'ACCUMULATEUR LE COMPRENANT ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DU MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) OGATA, Ken, Yokohama-city, Kanagawa 230-0027, JP
TAKEI, Koichi, 16678 Gyeonggi-do, KR
LEE, Kanghee, 16678 Gyeonggi-do, KR
LEE, Byoungsun, 16678 Gyeonggi-do, KR
LEE, Jaemyung, 16678 Gyeonggi-do, KR
LIM, Minwoo, 16678 Gyeonggi-do, KR
(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01M 4/1395 → (51) ***H01M 4/134***

H01M 4/24 → (51) ***H01M 4/06***

---

(51) ***H01M 4/36*** ***H01M 4/38*** ***H01M 10/052*** (11) **3 145 002 A1** ***H01M 4/587***
(25) En (26) En
(21) 16188848.2 (22) 14.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.09.2015 KR 20150132602
(54) • *VERBUNDANODENAKTIVMATERIAL, LITHIUMBATTERIE DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES VERBUNDANODENAKTIVMATERIALS*
• *COMPOSITE ANODE ACTIVE MATERIAL, LITHIUM BATTERY INCLUDING THE SAME, AND METHOD OF PREPARING THE COMPOSITE ANODE ACTIVE MATERIAL*
• *MATÉRIAU ACTIF D'ANODE COMPOSITE, BATTERIE AU LITHIUM LE COMPRENANT ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE LA MATIÈRE ACTIVE D'ANODE COMPOSITE*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
(72) KWAK, JiYeon, 17084 Gyeonggi-do, KR
KIM, YounGugk, 17084 Gyeonggi-do, KR
CHOI, HeeSeon, 17084 Gyeonggi-do, KR
KIM, YeonGap, 17084 Gyeonggi-do, KR
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01M 4/36 → (51) ***H01M 4/131***

H01M 4/36 → (51) ***H01M 4/134***

---

(51) ***H01M 4/38*** ***H01M 4/58*** ***H01M 4/62*** H01M 10/32 (11) **3 145 003 A1** ***H01M 6/26*** ***H01M 6/18*** H01M 6/32
(25) En (26) En
(21) 15185847.9 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG ALS ENERGIEQUELLE*
• *AN APPARATUS AND METHOD OF PROVIDING AN APPARATUS FOR USE AS A POWER SOURCE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR UN APPAREIL DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ COMME SOURCE D'ÉNERGIE*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Zarra, Salvatore, Cambridge, Cambridgeshire CB4 3QF, GB
Wei, Di, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, GB
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

H01M 4/38 → (51) ***H01M 4/134***

H01M 4/38 → (51) ***H01M 4/36***

H01M 4/42 → (51) ***H01M 4/06***

---

(51) ***H01M 4/485*** ***G01G 23/00*** (11) **3 145 004 A1** H01M 10/0525
(25) En (26) En
(21) 16186962.3 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.09.2015 JP 2015181566
(54) • *AKTIVMATERIAL, BATTERIE MIT WASSERFREIEN ELEKTROLYTEN, BATTERIEPACK UND FAHRZEUG*
• *ACTIVE MATERIAL, NONAQUEOUS ELECTROLYTE BATTERY, BATTERY PACK AND VEHICLE*
• *MATÉRIAU ACTIF, BATTERIE ÉLECTROLYTIQUE NON AQUEUSE, MODULE DE BATTERIE, BLOC-BATTERIE ET VÉHICULE*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, 1-Chome, Shibaura Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Harada, Yasuhiro, Tokyo, 105-8001, JP
Takami, Norio, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H01M 4/485*** ***H01M 10/0525*** (11) **3 145 005 A1**
(25) En (26) En
(21) 16187788.1 (22) 08.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.09.2015 JP 2015182804
(54) • *ELEKTRODE, BATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYTEN, BATTERIEPACK, KRAFTFAHRZEUG UND FAHRZEUG*
• *ELECTRODE, NONAQUEOUS ELECTROLYTE BATTERY, BATTERY PACK, AUTOMOBILE, AND VEHICLE*

- *ÉLECTRODE, BATTERIE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, BATTERIE, VÉHICULE AUTOMOBILE ET VÉHICULE*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, 1-Chome, Shibaura Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Iwasaki, Takuya, Tokyo, 105-8001, JP
Harada, Yasuhiro, Tokyo, 105-8001, JP
Takami, Norio, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 4/485 → (51) ***H01M 4/131***

H01M 4/485 → (51) ***H01M 10/0567***

H01M 4/58 → (51) ***H01M 4/38***

H01M 4/58 → (51) ***H01M 10/0567***

H01M 4/587 → (51) ***H01M 4/134***

H01M 4/587 → (51) ***H01M 4/36***

H01M 4/62 → (51) ***H01M 4/06***

H01M 4/62 → (51) ***H01M 4/134***

H01M 4/62 → (51) ***H01M 4/38***

(51) ***H01M 4/73*** ***H01M 4/84*** (11) **3 145 006 A1** H01M 4/14
(25) En (26) En
(21) 16187286.6 (22) 05.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.09.2015 US 201514858933
(54) • *BATTERIEGITTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *BATTERY GRID AND METHOD OF MAKING*
• *GRILLE DE BATTERIE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) MiTek Holdings, Inc., 802 West Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) ROSSI, Jeffrey Anthony, Toronto, Ontario M9P 2P4, CA
SALEH, Victor, Brampton, Ontario L6W 4E4, CA
KILIC, Omer Ertugrul, Toronto, Ontario M6E 3Z2, CA
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

H01M 4/84 → (51) ***H01M 4/73***

(51) ***H01M 4/86*** ***H01M 8/04298*** C25B 1/04 H01M 8/1018 (11) **3 145 007 A1** ***H01M 8/04701*** H01M 8/0432
(25) Fr (26) Fr
(21) 16189560.2 (22) 20.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.09.2015 FR 1558898
(54) • *BESTIMMUNG EINER RÄUMLICHEN VERTEILUNG DER KATALYTISCHEN AKTIVITÄT EINER ELEKTRODE EINER ELEKTROCHEMISCHEN ZELLE*
• *DETERMINATION OF A SPATIAL DISTRIBUTION OF THE CATALYTIC ACTIVITY OF AN ELECTROCHEMICAL CELL ELECTRODE*
• *DÉTERMINATION D´UNE DISTRIBUTION SPATIALE DE L´ACTIVITÉ CATALYTIQUE D'UNE ÉLECTRODE DE CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE*
(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) ROBIN, Christophe, 38000 Grenoble, FR
VINCENT, Rémi, 38000 Grenoble, FR
GERARD, Mathias, 38100 Grenoble, FR
JABBOUR, Lara, 38000 Grenoble, FR
(74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

(51) ***H01M 4/86*** ***B01J 23/44*** ***B01J 37/02*** ***H01M 8/10*** (11) **3 145 008 A1** ***B01J 35/08*** ***H01M 4/92***
(25) Ja (26) En
(21) 16771784.2 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/001837 30.03.2016
(87) WO 2016/157897 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015070752
(54) • *ELEKTRODENKATALYSATOR, ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG EINER GASDIFFUSIONSELEKTRODE, GASDIFFUSIONSELEKTRODE, MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG, BRENNSTOFFZELLENSTAPEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRODENKATALYSATORS UND KOMPOSITPARTIKEL*
• *ELECTRODE CATALYST, COMPOSITION FOR FORMING GAS DIFFUSION ELECTRODE, GAS DIFFUSION ELECTRODE, MEMBRANE-ELECTRODE ASSEMBLY, FUEL CELL STACK, METHOD FOR PRODUCING ELECTRODE CATALYST, AND COMPOSITE PARTICLE*
• *CATALYSEUR D'ÉLECTRODE, COMPOSITION POUR FORMER UNE ÉLECTRODE À DIFFUSION GAZEUSE, ÉLECTRODE À DIFFUSION GAZEUSE, ENSEMBLE MEMBRANE-ÉLECTRODES, EMPILEMENT DE PILES À COMBUSTIBLE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CATALYSEUR D'ÉLECTRODE ET PARTICULE COMPOSITE*
(71) N.E. Chemcat Corporation, 4-1, Hamamatsucho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6124, JP
(72) NAGAMORI, Kiyotaka, Bando-shi Ibaraki 306-0608, JP
MIZUSAKI, Tomoteru, Bando-shi Ibaraki 306-0608, JP
NAKAMURA, Yoko, Bando-shi Ibaraki 306-0608, JP
IGARASHI, Hiroshi, Bando-shi Ibaraki 306-0608, JP
SEKI, Yasuhiro, Bando-shi Ibaraki 306-0608, JP
(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

H01M 4/86 → (51) ***H01M 8/04298***

H01M 4/92 → (51) ***H01M 4/86***

H01M 6/16 → (51) ***H01M 10/0567***

H01M 6/18 → (51) ***H01M 4/38***

H01M 6/26 → (51) ***H01M 4/38***

H01M 8/00 → (51) ***H01M 8/24***

H01M 8/02 → (51) ***H01M 8/18***

H01M 8/0247 → (51) ***H01M 8/04298***

H01M 8/0265 → (51) ***H01M 8/04298***

H01M 8/0267 → (51) ***H01M 8/04298***

H01M 8/04 → (51) ***H01M 8/18***

H01M 8/04 → (51) ***H01M 8/24***

H01M 8/04014 → (51) ***H01M 8/24***

H01M 8/04089 → (51) ***H01M 8/065***

(51) ***H01M 8/04298*** ***H01M 8/0432*** ***H01M 8/04701*** ***H01M 8/0267*** ***H01M 8/0265*** (11) **3 145 009 A1** ***H01M 8/04537*** ***H01M 8/241*** ***H01M 8/0247*** H01M 8/0254
(25) Fr (26) Fr
(21) 16189557.8 (22) 20.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.09.2015 FR 1558894
(54) • *BESTIMMUNG EINER RÄUMLICHEN VERTEILUNG DES ELEKTRISCHEN WIDERSTANDS DES KONTAKTS EINER ELEKTROCHEMISCHEN ZELLE*
• *DETERMINATION OF A SPATIAL DISTRIBUTION OF THE ELECTRICAL CONTACT RESISTANCE OF AN ELECTROCHEMICAL CELL*
• *DÉTERMINATION D'UNE DISTRIBUTION SPATIALE DE LA RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE DE CONTACT D'UNE CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE*
(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Poirot-Crouvezier, Jean-Philippe, 38450 Saint Georges de Commiers, FR
Nandjou Dongmeza, Fredy-Intelligent, 38100 Grenoble, FR
Robin, Christophe, 38000 Grenoble, FR
Gerard, Mathias, 38100 Grenoble, FR
Micoud, Fabrice, 38500 La Buisse, FR
(74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

(51) ***H01M 8/04298*** ***H01M 8/0432*** ***H01M 8/04701*** ***H01M 8/0267*** ***H01M 8/0265*** (11) **3 145 010 A1** ***H01M 8/04537*** ***H01M 8/241*** ***H01M 8/0247*** H01M 8/0254
(25) Fr (26) Fr
(21) 16189558.6 (22) 20.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.09.2015 FR 1558895
(54) • *BESTIMMUNG EINER RÄUMLICHEN VERTEILUNG EINES PARAMETERS DER STROMPRODUKTION EINER ELEKTROCHEMISCHEN ZELLE*
• *DETERMINATION OF A SPATIAL DISTRIBUTION OF AN ELECTRICITY*

PRODUCTION PARAMETER OF AN ELECTROCHEMICAL CELL
- *DÉTERMINATION D'UNE DISTRIBUTION SPATIALE D'UN PARAMÈTRE DE PRODUCTION ÉLECTRIQUE D'UNE CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE*

(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Nandjou Dongmeza, Fredy-Intelligent, 38100 Grenoble, FR
Poirot-Crouvezier, Jean-Philippe, 38450 Saint Georges de Commiers, FR
Micoud, Fabrice, 38500 La Buisse, FR
Gerard, Mathias, 38100 Grenoble, FR
Robin, Christophe, 38000 Grenoble, FR
Jabbour, Lara, 38000 Grenoble, FR
Vincent, Rémi, 38000 Grenoble, FR
(74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

---

(51) ***H01M 8/04298*** (11) **3 145 011 A1**
H01M 8/0432 ***H01M 8/04537***
H01M 8/04701 ***H01M 8/241***
H01M 8/0267 ***H01M 8/0247***
H01M 8/0265 H01M 8/0254
(25) Fr (26) Fr
(21) 16189559.4 (22) 20.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.09.2015 FR 1558897
(54)
- *BESTIMMUNG EINER RÄUMLICHEN VERTEILUNG EINES PARAMETERS DER WÄRMEABGABE EINER ELEKTROCHEMISCHEN ZELLE*
- *DETERMINATION OF A SPATIAL DISTRIBUTION OF A HEAT-DISCHARGE PARAMETER OF AN ELECTROCHEMICAL CELL*
- *DÉTERMINATION D'UNE DISTRIBUTION SPATIALE D'UN PARAMÈTRE D'ÉVACUATION THERMIQUE D'UNE CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE*

(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Poirot-Crouvezier, Jean-Philippe, 38450 Saint Georges de Commiers, FR
Nandjou Dongmeza, Fredy-Intelligent, 38100 Grenoble, FR
Gerard, Mathias, 38100 Grenoble, FR
Robin, Christophe, 38000 Grenoble, FR
(74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

---

(51) ***H01M 8/04298*** (11) **3 145 012 A1**
H01M 4/86 ***H01M 8/04701***
C25B 1/04 H01M 8/0432
H01M 8/1018
(25) Fr (26) Fr
(21) 16189601.4 (22) 20.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.09.2015 FR 1558896
(54)
- *BESTIMMUNG EINER RÄUMLICHEN VERTEILUNG DER PERMEABILITÄT EINER ELEKTRODE EINER ELEKTROCHEMISCHEN ZELLE*
- *DETERMINATION OF A SPATIAL DISTRIBUTION OF THE PERMEABILITY OF AN ELECTROCHEMICAL CELL ELECTRODE*
- *DÉTERMINATION D'UNE DISTRIBUTION SPATIALE DE LA PERMÉABILITÉ D'UNE ÉLECTRODE DE CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE*

(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) ROBIN, Christophe, 38000 Grenoble, FR
VINCENT, Rémi, 38000 Grenoble, FR
GERARD, Mathias, 38100 Grenoble, FR
JABBOUR, Lara, 38000 Grenoble, FR
(74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

H01M 8/04298 → (51) ***H01M 4/86***

H01M 8/0432 → (51) ***H01M 8/04298***

H01M 8/0438 → (51) ***H01M 8/065***

H01M 8/04537 → (51) ***H01M 8/04298***

H01M 8/04701 → (51) ***H01M 4/86***

H01M 8/04701 → (51) ***H01M 8/04298***

H01M 8/04701 → (51) ***H01M 8/0612***

H01M 8/04746 → (51) ***H01M 8/065***

H01M 8/06 → (51) ***H01M 8/24***

---

(51) ***H01M 8/0612*** (11) **3 145 013 A1**
H01M 8/04701 H01M 8/04014
H01M 8/04007 H01M 8/04223
H01M 8/124
(25) En (26) En
(21) 16184893.2 (22) 19.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.09.2015 JP 2015182205
(54)
- *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
- *FUELL CELL SYSTEM*
- *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*

(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) FUNATSU, Yoshinori, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
ENDO, Satoshi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
KATSU, Hiroaki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01M 8/0612 → (51) ***H01M 8/24***

---

(51) ***H01M 8/065*** (11) **3 145 014 A1**
H01M 8/04089 ***H01M 8/0438***
H01M 8/04746 ***H01M 8/1007***
C01B 3/06 H01M 8/1018
(25) En (26) En
(21) 16179360.9 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.09.2015 US 201514857629
(54)
- *SAUERSTOFFREGULIERTE BRENNSTOFFZELLE MIT VENTIL*
- *OXYGEN REGULATED FUEL CELL WITH VALVE*
- *PILE À COMBUSTIBLE À RÉGULATION D'OXYGÈNE DOTÉE DE SOUPAPE*

(71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Eickhoff, Steven J., Morris Plains, NJ 07950, US
Klein, Jeffrey Michael, Morris Plains, NJ 07950, US
Wiebesick, Jason, Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***H01M 8/065*** (11) **3 145 015 A1**
H01M 8/1007 ***H01M 8/04089***
C01B 3/06 H01M 8/1018
H01M 8/0662
(25) En (26) En
(21) 16179362.5 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.09.2015 US 201514857654
(54)
- *SAUERSTOFFREGULIERTE BRENNSTOFFZELLE*
- *OXYGEN REGULATED FUEL CELL*
- *PILE À COMBUSTIBLE À RÉGULATION D'OXYGÈNE*

(71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) EICKHOFF, Steven J., Morris Plains, NJ 07950, US
KLEIN, Jeffrey Michael, Morris Plains, NJ 07950, US
WIEBESICK, Jason, Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H01M 8/0662 → (51) ***H01M 8/24***

H01M 8/10 → (51) ***H01M 4/86***

H01M 8/1007 → (51) ***H01M 8/065***

H01M 8/12 → (51) ***H01M 8/24***

H01M 8/124 → (51) ***H01M 8/24***

---

(51) ***H01M 8/18*** (11) **3 145 016 A1**
H01M 8/02 ***H01M 8/04***
(25) Ja (26) En
(21) 15792932.4 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/062915 30.04.2015
(87) WO 2015/174283 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 JP 2014100865
(54)
- *REDOX-FLUSSBATTERIE*
- *REDOX FLOW BATTERY*
- *BATTERIE À FLUX REDOX*

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) IKEUCHI, Atsuo, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

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

H01M 8/18 → (51) ***C02F 1/469***

(51) ***H01M 8/24*** (11) **3 145 017 A1**
H01M 8/04 ***H01M 8/06***
H01M 8/12 ***H01M 8/0612***
H01M 8/0662 ***H01M 8/00***
H01M 8/04014 ***H01M 8/2483***
H01M 8/2432 ***H01M 8/124***
(25) Ja (26) En
(21) 15793544.6 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/063549 12.05.2015
(87) WO 2015/174386 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 JP 2014099156
(54) • *BRENNSTOFFZELLE*
• *FUEL CELL*
• *PILE À COMBUSTIBLE*
(71) Sumitomo Precision Products Co., Ltd., 1-10, Fusou-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891, JP
(72) UWANI Hiroyuki, Amagasaki-shi Hyogo 660-0891, JP
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

H01M 8/241 → (51) ***H01M 8/04298***

H01M 8/2432 → (51) ***H01M 8/24***

H01M 8/2483 → (51) ***H01M 8/24***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 4/134***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 4/36***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 10/0567***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 4/131***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 4/485***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 10/0567***

(51) ***H01M 10/056*** (11) **3 145 018 A1**
(25) En (26) En
(21) 16188045.5 (22) 09.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.09.2015 JP 2015182546
(54) • *SEKUNDÄRBATTERIE, VERBUNDELEKTROLYT, BATTERIEPACK UND FAHRZEUG*
• *SECONDARY BATTERY, COMPOSITE ELECTROLYTE, BATTERY PACK, AND VEHICLE*
• *BATTERIE SECONDAIRE, ÉLECTROLYTE COMPOSITE, BLOC-BATTERIE ET VÉHICULE*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, 1-Chome, Shibaura Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Takami, Norio, Tokyo 105-8001, JP
Yoshima, Kazuomi, Tokyo 105-8001, JP
Harada, Yasuhiro, Tokyo 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H01M 10/0567*** (11) **3 145 019 A1**
H01G 11/06 ***H01G 11/64***
H01M 4/485 ***H01M 4/58***
H01M 6/16 ***H01M 10/052***
H01M 10/0568 ***H01M 10/0569***
C07F 5/02 ***C07F 9/40***
(25) Ja (26) En
(21) 15793472.0 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/063770 13.05.2015
(87) WO 2015/174455 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 JP 2014100961
30.07.2014 JP 2014155364
03.10.2014 JP 2014204651
06.02.2015 JP 2015021922
(54) • *WASSERFREIES ELEKTROLYT, ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG DAMIT UND LITHIUMSALZ DAFÜR*
• *NON-AQUEOUS ELECTROLYTE, POWER STORAGE DEVICE USING SAME, AND LITHIUM SALT USED FOR SAME*
• *ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE UTILISANT CELUI-CI, ET SEL DE LITHIUM UTILISÉ POUR CELUI-CI*
(71) UBE Industries, Ltd., 1978-96 Oazakogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
(72) ABE, Koji, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
SHIKITA, Shoji, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
CHIKA, Junichi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
SHIMAMOTO, Kei, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
SATO, Yosuke, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) ***H01M 10/0567*** (11) **3 145 020 A1**
H01M 10/0525 H01M 10/0569
(25) En (26) En
(21) 16181298.7 (22) 26.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.09.2015 KR 20150130601
(54) • *ELEKTROLYT FÜR SEKUNDÄRBATTERIE UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
• *ELECTROLYTE FOR SECONDARY BATTERY AND SECONDARY BATTERY INCLUDING THE SAME*
• *ÉLECTROLYTE POUR BATTERIE SECONDAIRE ET BATTERIE SECONDAIRE LA COMPRENANT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) PARK, Insun, 16678 Gyeonggi-do, KR
PARK, Hosang, 16678 Gyeonggi-do, KR
SEO, Jinah, 16678 Gyeonggi-do, KR
KANG, Yoonsok, 16678 Gyeonggi-do, KR
KIM, Dongyoung, 16678 Gyeonggi-do, KR
PARK, Minsik, 16678 Gyeonggi-do, KR
(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01M 10/0568 → (51) ***H01M 10/0567***

H01M 10/0569 → (51) ***H01M 10/0567***

(51) ***H01M 10/48*** (11) **3 145 021 A1**
G01R 31/36 ***H02J 7/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15793347.4 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/062855 28.04.2015
(87) WO 2015/174279 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 JP 2014100741
(54) • *SEKUNDÄRBATTERIEÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER KAPAZITÄT EINER SEKUNDÄRBATTERIE*
• *SECONDARY-BATTERY MONITORING DEVICE AND METHOD FOR PREDICTING CAPACITY OF SECONDARY BATTERY*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE BATTERIE RECHARGEABLE ET PROCÉDÉ DE PRÉDICTION DE CAPACITÉ DE BATTERIE RECHARGEABLE*
(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
(72) YONEMOTO, Masahiro, Tokyo 100-8280, JP
KAWAHARA, Youhei, Tokyo 100-8280, JP
INOUE, Takeshi, Tokyo 100-8280, JP
OHKAWA, Keiichiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H01M 12/08 → (51) ***H01M 4/134***

H01P 3/08 → (51) ***H01L 23/66***

H01P 5/10 → (51) ***H03F 1/02***

(51) ***H01P 7/10*** (11) **3 145 022 A1**
(25) En (26) En
(21) 15185296.9 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *MIKROWELLEN-HF-FILTER MIT DIELEKTRISCHEM RESONATOR*
• *MICROWAVE RF FILTER WITH DIELECTRIC RESONATOR*
• *FILTRE RF À MICRO-ONDES AVEC RÉSONATEUR DIÉLECTRIQUE*
(71) Spinner GmbH, Erzgiessereistrasse 33, 80335 München, DE
(72) NUMSSEN, Dr. Kai, 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn, DE
SCHIMMEL, Jörn, 81371 München, DE
LORENZ, Dr. Martin, 87439 Kempten, DE
(74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

(51) ***H01Q 1/12*** (11) **3 145 023 A1**
(25) En (26) En
(21) 16001994.9 (22) 13.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 15.09.2015 JP 2015181476

(54) • *FAHRZEUGANTENNENVORRICHTUNG UND VERBINDER FÜR FAHRZEUGANTENNENVORRICHTUNG*
• *VEHICULAR ANTENNA APPARATUS AND CONNECTOR FOR VEHICULAR ANTENNA APPARATUS*
• *APPAREIL D'ANTENNE POUR VÉHICULE ET CONNECTEUR POUR APPAREIL D'ANTENNE POUR VÉHICULE*

(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP

(72) Nakano, Kazuhiro, Tokyo, 100-8405, JP
Takeuchi, Shoichi, Tokyo, 100-8405, JP
Terashima, Fumitaka, Tokyo, 100-8405, JP

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

H01Q 1/12 → (51) ***H01Q 3/00***

(51) ***H01Q 1/22*** ***H01Q 1/42*** ***H02B 1/38*** ***H05K 5/00*** (11) **3 145 024 A1** ***H02B 1/32*** ***H02B 1/50***

(25) De (26) De

(21) 16185647.1 (22) 25.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 17.09.2015 DE 102015115688

(54) • *ANTENNEN-DACHMODUL, ANTENNENNACHRÜSTSATZ FÜR VERTEILERSCHRÄNKE SOWIE BAUKASTEN ZUM ERSTELLEN VON VERTEILERSCHRÄNKEN*
• *ANTENNA ROOF MODULE, ANTENNAS RETROFITTING SET FOR DISTRIBUTION CABINETS AND CONSTRUCTION KIT FOR PRODUCING DISTRIBUTION CABINETS*
• *MODULE D'ANTENNES DE TOIT, COMPLEMENT D'EQUIPEMENT D'ANTENNES POUR ARMOIRES DE DISTRIBUTION ET SYSTEME MODULAIRE DESTINE A LA FABRICATION DES ARMOIRES DE DISTRIBUTION*

(71) Berthold Sichert GmbH, Kitzingstrasse 1-5, 12277 Berlin, DE

(72) Julian, Graf von Hardenberg, 16775 Löwenberger Land, DE

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

(51) ***H01Q 1/24*** ***H01Q 5/00*** (11) **3 145 025 A1** ***H01Q 9/42***

(25) En (26) En

(21) 16196527.2 (22) 20.05.2013

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

(30) 29.08.2012 US 201213598317

(54) • *MOBILE VORRICHTUNG UND ANTENNENSTRUKTUR*
• *MOBILE DEVICE AND ANTENNA STRUCTURE*
• *DISPOSITIF MOBILE ET STRUCTURE D'ANTENNE*

(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW

(72) TSAI, Tiao-Hsing, 330 Taoyuan City, TW
CHIU, Chien-Pin, 330 Taoyuan City, TW
WU, Hsiao-Wei, 330 Taoyuan City, TW
WANG, Ying-Chih, 330 Taoyuan City, TW

(74) Harrasz, Julia Konstanze, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(62) 13168401.1 / 2 704 252

H01Q 1/42 → (51) ***H01Q 1/22***

H01Q 1/46 → (51) ***H01Q 13/06***

(51) ***H01Q 3/00*** ***H01Q 3/14*** ***H01Q 3/24*** ***H01Q 15/02*** ***H01Q 15/24*** ***H01Q 25/00*** (11) **3 145 026 A2** ***H01Q 3/20*** ***H01Q 3/26*** ***H01Q 15/16*** ***H01Q 17/00*** ***H01Q 1/12***

(25) En (26) En

(21) 16185416.1 (22) 24.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 31.08.2015 US 201562212184 P

(54) • *ANTENNENSYSTEME MIT VARIABLE STRAHLBREITE*
• *VARIABLE BEAM WIDTH ANTENNA SYSTEMS*
• *SYSTÈMES D'ANTENNE À LARGEUR DE FAISCEAU VARIABLE*

(71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place, SE, Hickory, NC 28602, US

(72) COLE, Douglas John, Powmill, Great Britain FK14 7PW, GB
BIANCOTTO, Claudio, Edinburgh, Scotland EH11 3PT, GB
MITCHELSON, Craig, Cumbernauld, Great Britain G68 0JH, GB

(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) ***H01Q 3/01*** ***H01Q 3/46*** (11) **3 145 027 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 15792956.3 (22) 02.03.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/001989 02.03.2015

(87) WO 2015/174621 2015/46 19.11.2015

(30) 13.05.2014 KR 20140057077

(54) • *ANTENNENVORRICHTUNG*
• *ANTENNA DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANTENNE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) BAEK, Kwang-Hyun, Gyeonggi-do, 16677, KR
KO, Seung-Tae, Gyeonggi-do, 16677, KR
KIM, Yoon-Geon, Gyeonggi-do, 16677, KR
HONG, Won-Bin, Gyeonggi-do, 16677, KR

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

H01Q 3/14 → (51) ***H01Q 3/00***

H01Q 3/20 → (51) ***H01Q 3/00***

H01Q 3/24 → (51) ***H01Q 3/00***

H01Q 3/24 → (51) ***H04B 7/08***

H01Q 3/26 → (51) ***H01Q 3/00***

H01Q 3/46 → (51) ***H01Q 3/01***

H01Q 5/00 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 9/42 → (51) ***H01Q 1/24***

(51) ***H01Q 13/06*** ***H01Q 1/46*** (11) **3 145 028 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 15792557.9 (22) 12.05.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/004759 12.05.2015

(87) WO 2015/174723 2015/46 19.11.2015

(30) 12.05.2014 KR 20140056546

(54) • *SIGNALSTRAHLUNGSVORRICHTUNG BEI EINER ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*
• *SIGNAL RADIATION DEVICE IN TRANSMISSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RAYONNEMENT DE SIGNAL DANS UN DISPOSITIF DE TRANSMISSION*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) HONG, Won-Bin, Seoul 137-923, KR
KIM, Yoon-Geon, Seoul 137-858, KR

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H01Q 15/02 → (51) ***H01Q 3/00***

H01Q 15/16 → (51) ***H01Q 3/00***

H01Q 15/24 → (51) ***H01Q 3/00***

H01Q 17/00 → (51) ***H01Q 3/00***

H01Q 25/00 → (51) ***H01Q 3/00***

(51) ***H01R 4/48*** H01R 9/24 H01R 13/506 (11) **3 145 029 A1** H01R 13/502

(25) En (26) En

(21) 16185909.5 (22) 26.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 15.09.2015 JP 2015182123

(54) • *FASSUNG*
• *SOCKET*
• *PRISE*

(71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) Kamo, Ryunosuke, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Masaki, Kenichiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Ikeda, Tomokazu, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Yano, Keisuke, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

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

---

(51) ***H01R 4/48*** ***H01R 13/506*** (11) **3 145 030 A1** H01R 9/24
(25) En (26) En
(21) 16185919.4 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.09.2015 JP 2015182121
(54) • *FASSUNG*
• *SOCKET*
• *PRISE*
(71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) Kamo, Ryunosuke, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Masaki, Kenichiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Ikeda, Tomokazu, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Yano, Keisuke, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

---

(51) ***H01R 4/48*** H01R 12/51 H01R 101/00 (11) **3 145 031 A2** H01R 12/57
(25) De (26) De
(21) 16187031.6 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.09.2015 DE 202015104962 U
(54) • *LEITERANSCHLUSSKLEMME*
• *CABLE CONNECTION TERMINAL*
• *BORNE DE CONNEXION CONDUCTRICE*
(71) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH, Hansastrasse 27, 32423 Minden, DE
(72) Stolze, Henry, 06567 Bad Frankenhausen, DE
(74) Gerstein, Hans Joachim, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

---

(51) ***H01R 4/72*** ***H01R 9/05*** (11) **3 145 032 A1**
(25) De (26) De
(21) 15306463.9 (22) 21.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ANORDNUNG MIT EINER ELEKTRISCHEN LEITUNG UND EINEM ELEKTRISCHEN KUPPLUNGSTEIL*
• *ASSEMBLY HAVING AN ELECTRIC LINE AND AN ELECTRICAL COUPLING PART*
• *SYSTEME DOTE D'UN CABLE ELECTRIQUE ET D'UN ELEMENT DE COUPLAGE ELECTRIQUE*
(71) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
(72) KOEPPL, Joachim, 92665 ALTENSTADT, DE
STEINBERG, Helmut, 92721 Störnstein, DE
(74) Lenne, Laurence, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

---

(51) ***H01R 9/03*** ***H01R 13/436*** ***H01R 13/502*** ***H01R 107/00*** (11) **3 145 033 A1** ***H01R 43/20*** ***H01R 13/03***
(25) De (26) De
(21) 15185351.2 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *KONFEKTIONIERTES ELEKTRISCHES KABEL*
• *READY-TO-USE ELECTRICAL CABLE*
• *CABLE ELECTRIQUE CONFECTIONNE*
(71) MD Elektronik GmbH, Neutraublinger Strasse 4, 84478 Waldkraiburg, DE
(72) Friesinger, Johann, 83563 Rechtmehring, DE
Ott, Karl, 84389 Postmünster, DE
Lindner, Markus, 84478 Waldkraiburg, DE
Psutka, Petr, 31200 Plzen, CZ
Fleischer, Erich, 84130 Dingolfing, DE
Kocur, Zdenek, 34562 Holysov, CZ
Kallova, Petra, 33401 Prichovice, CZ
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

---

(51) ***H01R 9/03*** ***H01R 13/6593*** (11) **3 145 034 A2** ***H01R 13/595***
(25) En (26) En
(21) 16185800.6 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 28.08.2015 DE 102015216545
(54) • *GEHÄUSEANORDNUNG, ELEKTRISCHER STECKVERBINDER MIT EINER GEHÄUSEANORDNUNG UND ELEKTRISCHE VERBINDUNGSANORDNUNG MIT EINEM ELEKTRISCHEN VERBINDER*
• *HOUSING ARRANGEMENT, ELECTRICAL CONNECTOR COMPRISING A HOUSING ARRANGEMENT AND ELECTRICAL CONNECTION ARRANGEMENT COMPRISING AN ELECTRICAL CONNECTOR*
• *ENSEMBLE BOÎTIER, CONNECTEUR ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN ENSEMBLE BOÎTIER ET AGENCEMENT DE CONNEXION ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN CONNECTEUR ÉLECTRIQUE*
(71) TE Connectivity Germany GmbH, Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE
(72) ECKEL, Markus, 68642 Bürstadt, DE
STOKOWSKI, Alexander, 75443 Ötisheim, DE
KOSMALSKI, Christoph, 64291 Darmstadt, DE
SPATARU, Florin, 67547 Worms, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01R 9/05 → (51) ***H01R 4/72***

H01R 11/01 → (51) ***H05K 1/02***

H01R 11/28 → (51) ***H01M 2/30***

H01R 13/03 → (51) ***H01R 9/03***

---

(51) ***H01R 13/11*** ***H01R 13/187*** (11) **3 145 035 A1**
(25) En (26) En
(21) 16185486.4 (22) 24.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 31.08.2015 DE 102015216632
(54) • *ANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCHEN VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM FLACHSTECKERKONTAKT UND EINEM HOCHSTROMLEITER*
• *ARRANGEMENT FOR ESTABLISHING AN ELECTRICAL CONNECTION BETWEEN A TAB CONTACT AND A HIGH CURRENT CONDUCTOR*
• *AGENCEMENT DESTINÉ À ÉTABLIR UNE CONNEXION ÉLECTRIQUE ENTRE UN CONTACT MÂLE ET UN CONDUCTEUR DE COURANT ÉLEVÉ*
(71) TE Connectivity Germany GmbH, Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE
(72) STANGE, Holger, 67227 Frankenthal, DE
MEIER, Rüdiger, 69151 Neckargemünd, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01R 13/187 → (51) ***H01R 13/11***

H01R 13/436 → (51) ***H01R 9/03***

H01R 13/502 → (51) ***H01R 9/03***

H01R 13/506 → (51) ***H01R 4/48***

H01R 13/595 → (51) ***H01R 9/03***

H01R 13/6593 → (51) ***H01R 9/03***

H01R 13/66 → (51) ***A61B 5/00***

H01R 43/20 → (51) ***H01R 9/03***

H01R 107/00 → (51) ***H01R 9/03***

---

(51) ***H01S 3/00*** ***G02F 1/35*** (11) **3 145 036 A1** ***G02F 1/355***
(25) En (26) En
(21) 16187012.6 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.09.2015 US 201562219787 P
(54) • *SUPERKONTINUUMERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *SUPERCONTINUUM GENERATION APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE SUPERCONTINUUM*
(71) Academia Sinica, 128, Academia Road, Section 2 Nankang, Taipei 11529, TW
(72) Kung, Andrew Hing Cheong, Hsinchu, TW
Cheng, Yu-Chen, New Teipei City 247, TW
Lu, Chih-Hsuan, Pingtung County 908, TW
(74) Rossmanith, Manfred, Bräutigamsweg 5, 30974 Wennigsen, DE

H01S 3/10 → (51) ***H01L 21/301***

H01S 5/00 → (51) ***F21K 9/64***

H01S 5/022 → (51) ***C04B 35/581***

(51) ***H01S 5/026*** (11) **3 145 037 A1**
H01S 5/50 H01S 5/10
H01S 5/20 H01S 5/02
H01S 5/22 H01S 5/343
(25) En (26) En
(21) 15186013.7 (22) 21.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *OPTISCHE HALBLEITERVORRICHTUNG*
• *SEMICONDUCTOR OPTICAL APPARATUS*
• *APPAREIL OPTIQUE À SEMI-CONDUCTEUR*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LEALMAN, Ian, 80992 Munich, DE
MOODIE, David, 80992 Munich, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***H01S 5/34*** (11) **3 145 038 A1**
H01S 5/02 G02B 6/42
H01S 5/024 H01S 5/026
H01S 5/183 H01S 5/30
H01S 5/42 H01L 33/10
H01S 3/107 H01S 3/108
H01S 3/11 H01S 3/14
H01S 5/00 H01S 5/06
H01S 5/14 G02F 1/21
(25) En (26) En
(21) 15185311.6 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *NANODRAHT-LASERSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *NANOWIRE LASER STRUCTURE AND FABRICATION METHOD*
• *STRUCTURE DE LASER À NANOFIL ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Technische Universität München, Arcisstrasse 21, 80333 München, DE
(72) MAYER, Benedikt, 80469 Munich, DE
KOBLMÜLLER, Gregor, 93047 Regensburg, DE
FINLEY, Jonathan, 85609 Aschheim, DE
KLICPERA, Johannes, 81677 Munich, DE
ABSTREITER, Gerhard, 85399 Hallbergmoos, DE
(74) Kretschmann, Dennis, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstraße 20-22, 80336 München, DE

H01S 5/40 → (51) ***F21V 5/00***

H01S 5/42 → (51) ***F21V 5/00***

H01S 5/50 → (51) ***H01S 5/026***

H02B 1/052 → (51) ***H01H 71/08***

H02B 1/32 → (51) ***H01Q 1/22***

H02B 1/38 → (51) ***H01Q 1/22***

H02B 1/50 → (51) ***H01Q 1/22***

H02G 1/14 → (51) ***H02G 15/04***

---

(51) ***H02G 3/22*** (11) **3 145 039 A1**
H02G 3/32 ***H05K 7/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15792575.1 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/063283 08.05.2015
(87) WO 2015/174333 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 JP 2014101392
(54) • *KABELHALTEWERKZEUG*
• *CABLE HOLDING TOOL*
• *OUTIL DE MAINTIEN DE CÂBLE*
(71) Sugatsune Kogyo CO., LTD., 1-8-11, Higashikanda Chiyoda-ku, Tokyo 101-8633, JP
Sanwa Techno Co., Ltd, 2-28 Takamatsucho, Hyogo-ku Kobe-shi, Hyogo 652-0874, JP
(72) SUGASAWARA, Jun, Tokyo 101-8633, JP
KUBOTA, Harunobu, Tokyo 101-8633, JP
TAKINO, Toshio, Kobe-shi Hyogo 653-0032, JP
(74) Zoli, Filippo, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

---

(51) ***H02G 3/22*** (11) **3 145 040 A1**
B60R 16/02
(25) De (26) De
(21) 16188923.3 (22) 15.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.09.2015 DE 102015218006
(54) • *LEITUNGSSATZ MIT EINER VERBINDUNGSSTELLE*
• *CABLES WITH A CONNECTION POINT*
• *CÂBLES COMPRENANT UN POINT DE CONNEXION*
(71) Hirschmann Automotive GmbH, Oberer Paspelsweg 6-8, 6830 Rankweil-Brederis, AT
(72) Häfele, Jürgen, 6800 Feldkirch, AT
Siegl, Crispin, 6571 Strengen, AT
(74) Greif, Thomas, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

H02G 3/32 → (51) ***H02G 3/22***

---

(51) ***H02G 15/04*** (11) **3 145 041 A1**
H01B 7/282 ***H02G 1/14***
(25) Ja (26) En
(21) 14895638.6 (22) 25.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/084297 25.12.2014
(87) WO 2015/198506 2015/52 30.12.2015
(30) 26.06.2014 JP 2014131702
(54) • *DICHTUNGSSTRUKTUR FÜR MEHRADRIGES KABEL*
• *MULTI-CORE CABLE SEALING STRUCTURE*
• *STRUCTURE D'ÉTANCHÉITÉ DE CÂBLE À ÂMES MULTIPLES*
(71) AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) KOMORI Hirokazu, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
HIRAI Hiroki, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
SAKATA Tomoyuki, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
HIGASHIKOZONO Makoto, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
TSUTSUKI Masato, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H02H 7/00 → (51) ***H04J 3/06***

---

(51) ***H02H 7/06*** (11) **3 145 042 A1**
H02P 9/00 H02H 3/16
(25) En (26) En
(21) 15185436.1 (22) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *WELLENGENERATORANORDNUNG EINES SCHIFFES*
• *A SHAFT GENERATOR ARRANGEMENT OF A SHIP*
• *AGENCEMENT DE GÉNÉRATEUR À ARBRE D'UN NAVIRE*
(71) WE Tech Solutions Oy, Wolffintie 36 M 10, 65200 Vaasa, FI
(72) STORBACKA, Mårten, 65200 Vaasa, FI
ASIKAINEN, Jesse, 65200 Vaasa, FI
WESTERLUND, Kim, 65200 Vaasa, FI
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

H02H 7/18 → (51) ***H02H 9/02***

---

(51) ***H02H 9/02*** (11) **3 145 043 A1**
H02H 7/18 ***H02J 7/00***
(25) Zh (26) En
(21) 15792078.6 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/078782 12.05.2015
(87) WO 2015/172710 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 CN 201410201103
27.11.2014 CN 201420727061 U
27.11.2014 CN 201420725910 U
(54) • *EXPLOSIONSSICHERE SCHALTUNG, LADESCHALTUNG UND LADUNGS-/ENTLADUNGSSCHUTZSCHALTUNG EINER BATTERIE*
• *EXPLOSION-PROOF CIRCUIT, CHARGING CIRCUIT AND CHARGING/DISCHARGING PROTECTION CIRCUIT OF BATTERY*
• *CIRCUIT ANTIDÉFLAGRANT, CIRCUIT DE CHARGE ET CIRCUIT DE PROTECTION DE CHARGE/DÉCHARGE DE BATTERIE*
(71) Beijing Tocel Electronics Co., Ltd., 10/F. B Building Tri-Tower No.66 Zhongguancun Dong Road Haidian District, Beijing 100190, CN
(72) SONG, Xiaoping, Beijing 100190, CN
MA, Aang, Beijing 100190, CN
LI, Fengshi, Beijing 100190, CN

(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H02J 3/36 → (51) ***H02M 7/483***

(51) ***H02J 7/00*** (11) **3 145 044 A1**
G06F 1/26
(25) En (26) En
(21) 16191782.8 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.02.2003 US 372180
21.02.2003 CA 2419488
(54) • *SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER STROMVERSORGUNG*
• *CIRCUIT AND METHOD OF OPERATION FOR AN ELECTRICAL POWER SUPPLY*
• *CIRCUIT ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
(71) Fundamental Innovation Systems International LLC, 2990 Long Prairie Road, Suite B, Flower Mound, TX 75022, US
(72) Veselic, Dusan, Oakville, Ontario, L6M 3P6, CA
Guthrie, Martin G. A., Ontario, N2L 3W8, CA
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 04712979.6 / 1 595 324

H02J 7/00 → (51) ***H01M 10/48***

H02J 7/00 → (51) ***H02H 9/02***

H02J 7/00 → (51) ***H02J 50/10***

H02J 7/02 → (51) ***H02J 50/10***

(51) ***H02J 7/14*** (11) **3 145 045 A2**
A01B 71/06 ***B60L 1/00***
B60L 11/14 ***B60L 11/02***
B60L 11/18 ***B60L 15/20***
B60K 6/48
(25) De (26) De
(21) 16176947.6 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 16.09.2015 DE 102015115649
(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHES ARBEITSFAHRZEUG*
• *AGRICULTURAL WORK VEHICLE*
• *VEHICULE DE TRAVAIL AGRICOLE*
(71) CLAAS Tractor S.A.S., 7, Rue Dewoitine, 78141 Vélizy-Villacoublay Cedex, FR
(72) Hammar, Adberrahmane, 75015 Paris, FR
(74) Budach, Steffen, CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE

(51) ***H02J 9/02*** (11) **3 145 046 A2**
H05B 37/02
(25) De (26) De
(21) 16186531.6 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 31.08.2015 DE 202015006147 U
(54) • *STEUERGERÄT FÜR EINE LEUCHTE*
• *CONTROL DEVICE FOR A LUMINAIRE*
• *APPAREIL DE COMMANDE D'ECLAIRAGE*
(71) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
Zumtobel Lighting GmbH, Höchster Strasse 8, 6850 Dornbirn, AT
(72) PFATSCHBACHER, Reinhard, 6842 Koblach, AT
KEARS, John, Witton Gilbert, Durham DH7 6RS, GB
MAYR, Gregor, 6974 Gaißau, AT
ZÜGER, Dominik, Newcastle upon Tyne, NE4 6ET, GB
MASSEY, Simon, Spennymoor DL16 6JE, GB
DALBY, Paul, Spennymoor DL16 7XL, GB
(74) Neusser, Sebastian, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H02J 13/00 → (51) ***H04J 3/06***

(51) ***H02J 50/00*** (11) **3 145 047 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14891694.3 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/004827 19.09.2014
(87) WO 2015/173850 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 PCT/JP2014/002552
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSE STROMÜBERTRAGUNG*
• *WIRELESS POWER TRANSFER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSFERT D'ÉNERGIE SANS FIL*
(71) WQC, Inc., 30-24, Nogata 6-chome, Nakano-ku Tokyo 165007, JP
(72) USHIJIMA, Masakazu, Tokyo 1650027, JP
YUASA, Hajime, Hokuto-shi Yamanashi 4080033, JP
OGINO, Go, Takasaki-shi Gunma 370-1201, JP
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) ***H02J 50/00*** (11) **3 145 048 A1**
H01F 38/18
(25) Ja (26) En
(21) 14891904.6 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/062720 13.05.2014
(87) WO 2015/173890 2015/46 19.11.2015
(54) • *BEWEGLICHES PORTIONSÜBERTRAGUNGSSYSTEM MIT DRAHTLOSER STROMÜBERTRAGUNG*
• *MOVABLE PORTION TRANSMISSION SYSTEM USING WIRELESS POWER TRANSMISSION*
• *SYSTEME DE TRANSMISSION A PARTIE MOBILE UTILISANT UNE TRANSMISSION D'ENERGIE SANS FIL*
(71) Mitsubishi Electric Engineering Company, Limited, 1-13-5, Kudankita, Chiyoda-ku Tokyo 102-0073, JP
(72) AKUZAWA, Yoshiyuki, Tokyo 102-0073, JP
SAKAI, Kiyohide, Tokyo 102-0073, JP
EZOE, Toshihiro, Tokyo 102-0073, JP
ITO, Yuki, Tokyo 102-0073, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H02J 50/00*** (11) **3 145 049 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14892070.5 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/062923 15.05.2014
(87) WO 2015/173923 2015/46 19.11.2015
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN STROMVERSORGUNG*
• *WIRELESS POWER SUPPLY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS FIL*
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) KAI, Toshihiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
THRONGNUMCHAI, Kraisorn, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
NARUSE, Yuji, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
YAMAUCHI, Yuuya, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) ***H02J 50/10*** (11) **3 145 050 A1**
H02J 7/00
(25) En (26) En
(21) 16189208.8 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 17.09.2015 US 201562219797 P
19.05.2016 US 201615158847
(54) • *DRAHTLOSER STROMEMPFÄNGER MIT DYNAMISCH KONFIGURIERBAREM STROMPFAD*
• *WIRELESS POWER RECEIVER WITH DYNAMICALLY CONFIGURABLE POWER PATH*
• *RÉCEPTEUR DE PUISSANCE SANS FIL AYANT UN TRAJET DE PUISSANCE CONFIGURABLE DYNAMIQUEMENT*
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) Satyamoorthy, Anand, Somerville, MA Massachusetts 02144, US
Riehl, Patrick Stanley, Lynnfield, MA Massachusetts 01940, US
Ting, Ming-Chiang, 300 Hsinchu City, TW
Lin, Hung-Chih, Citon Township, Yunlin County, TW
(74) Gilani, Anwar, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

(51) ***H02J 50/10*** (11) **3 145 051 A1**
H01F 38/14 ***H02J 7/02***
G04C 10/00
(25) En (26) En
(21) 16190225.9 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 27.11.2012 US 201261730492 P
28.12.2012 US 201261747185 P
13.03.2013 US 201313802595
(54) • *DRAHTLOSLADESYSTEME UND -VERFAHREN*
• *WIRELESS CHARGING SYSTEMS AND METHODS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RECHARGE SANS FIL*

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 92121-1714, US
(72) LOW, Zhen Ning, San Diego, CA 92121, US
JENWATANAVET, Jatupum, San Diego, CA 92121, US
NGUYEN, Ngo Van, San Diego, CA 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 13803378.2 / 2 926 351

---

(51) ***H02J 50/20*** ***H02J 50/90*** (11) **3 145 052 A1** H04B 5/00
(25) En (26) En
(21) 16189052.0 (22) 15.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.09.2015 US 201514854820
(54) • *IDENTIFIZIERUNG VON EMPFÄNGERN IN EINEM DRAHTLOSEN LADEÜBERTRAGUNGSFELD*
• *IDENTIFYING RECEIVERS IN A WIRELESS CHARGING TRANSMISSION FIELD*
• *IDENTIFICATION DE RÉCEPTEURS DANS UN CHAMP DE TRANSMISSION DE CHARGE SANS FIL*
(71) Energous Corporation, 3900 North First Street Suite 210, San Jose CA 95134, US
(72) LEABMAN, Michael A., San Ramon, CA 94582, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***H02J 50/20*** ***H02J 50/90*** (11) **3 145 053 A1** H04B 5/00
(25) En (26) En
(21) 16189319.3 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.09.2015 US 201514856186
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SENDEN VON LEISTUNG AN EMPFÄNGER*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR TRANSMITTING POWER TO RECEIVERS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRANSMISSION DE PUISSANCE À DES RÉCEPTEURS*
(71) Energous Corporation, 3900 North First Street Suite 210, San Jose CA 95134, US
(72) LEABMAN, Michael A., San Ramon, CA 94582, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H02J 50/90 → (51) ***H02J 50/20***

---

(51) ***H02K 1/14*** (11) **3 145 054 A1**
(25) En (26) En
(21) 16189074.4 (22) 15.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.09.2015 JP 2015183399
12.09.2016 JP 2016177771
(54) • *ELEKTRISCHE DREHMASCHINE*
• *ELECTRICAL ROTATING MACHINE*
• *MACHINE ELECTRIQUE ROTATIVE*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) KOBAYASHI, Takayuki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H02K 1/14 → (51) ***H02K 1/16***

---

(51) ***H02K 1/16*** ***H02K 15/02*** (11) **3 145 055 A1**
(25) De (26) De
(21) 15185695.2 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *STATORBLECHPAKET UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *LAMINATED STATOR SHEET PACKAGE AND MANUFACTURING METHOD*
• *PAQUET DE TOLE DE STATOR ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Wende, Konrad, 13347 Berlin, DE
Balzer, Christoph, 12163 Berlin, DE
Schulz, Sabrina, 13125 Berlin, DE

---

(51) ***H02K 1/16*** ***H02K 1/14*** ***H02K 21/16*** (11) **3 145 056 A1** ***H02K 21/14*** ***H02K 1/18***
(25) En (26) En
(21) 16188361.6 (22) 12.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.09.2015 JP 2015184086
(54) • *ELEKTRISCHE DREHMASCHINE UND STATOR EINER ELEKTRISCHEN DREHMASCHINE*
• *ROTARY ELECTRIC MACHINE AND STATOR OF ROTARY ELECTRIC MACHINE*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE ET STATOR DE MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) NODA, Ken, Toyota-shi, Aichi-ken,, 471-8571, JP
HATTORI, Hiroyuki, Toyota-shi, Aichi-ken,, 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H02K 1/18 → (51) ***H02K 1/16***

H02K 1/22 → (51) ***H02K 1/27***

---

(51) ***H02K 1/27*** ***H02K 1/22*** (11) **3 145 057 A1** ***H02K 21/14***
(25) Ja (26) En
(21) 15793247.6 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/059408 26.03.2015
(87) WO 2015/174145 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 JP 2014101579
(54) • *DYNAMOELEKTRISCHE VORRICHTUNG MIT EINGEBETTETEM PERMANENTMAGNET*
• *EMBEDDED-PERMANENT-MAGNET DYNAMOELECTRIC DEVICE*
• *DISPOSITIF DYNAMOÉLECTRIQUE À AIMANTS PERMANENTS ENCASTRÉS*
(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
(72) MOCHIDA, Toshiharu, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
TOBA, Akio, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
SHIMADA, Hiroshi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
NISHIMURA, Hirofumi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
SASAKI, Nobuyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
(74) Appelt, Christian W., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H02K 3/04*** ***H02K 15/06*** (11) **3 145 058 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15837960.2 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/074752 31.08.2015
(87) WO 2016/035766 2016/10 10.03.2016
(30) 01.09.2014 JP 2014177443
(54) • *MONTAGEVERFAHREN FÜR EINEN STATOR UND STATOR*
• *STATOR ASSEMBLING METHOD AND STATOR*
• *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN STATOR ET STATOR*
(71) Aisin Aw Co., Ltd., 10 Takane Fujiicho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
(72) HASHIMOTO, Shingo, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
SATO, Shingo, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
IWATSUKI, Kazuya, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
KOGA, Kiyotaka, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
HIRABARU, Koji, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

---

(51) ***H02K 3/48*** ***H02K 15/00*** (11) **3 145 059 A1**
(25) De (26) De
(21) 15186060.8 (22) 21.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *KÄFIGLÄUFER*
• *CAGE ROTOR*
• *CAGE D'ECUREUIL*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Fischer, Ralf, 90419 Nürnberg, DE
Reinhard, Markus, 91207 Lauf, DE

H02K 5/04 → (51) ***H02K 15/14***

(51) ***H02K 5/10*** (11) **3 145 060 A1**
(25) En (26) En
(21) 16189375.5 (22) 19.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.09.2015 PL 41401815
(54) • *MOTOR, INSBESONDERE FÜR EINEN AUTOMOBILSCHEIBENWISCHERMECHANISMUS*
• *A MOTOR, PARTICULARLY FOR AN AUTOMOBILE WINDSCREEN WIPER MECHANISM*
• *MOTEUR, NOTAMMENT POUR UN MÉCANISME D'ESSUIE-GLACE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Valeo Autosystemy SP. Z.O.O., Przemyslowa 3, 32-050 Skawina, PL
(72) ORZEL, Wojciech, 32-050 SKAWINA, PL
(74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Essuyage Service Propriété Industrielle ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

(51) ***H02K 7/02*** ***H02K 9/06*** (11) **3 145 061 A1** ***H02K 9/10***
(25) En (26) En
(21) 15185591.3 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *STROMGENERATOR*
• *AN ELECTRIC POWER GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Raute, Rami, 00980 Helsinki, FI
Pohjoisaho, Kosti, 00380 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) ***H02K 7/06*** H02K 37/14 (11) **3 145 062 A2**
(25) En (26) En
(21) 15194653.0 (22) 16.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.09.2015 KR 20150130277
(54) • *SCHRITTMOTOR*
• *STEPPING MOTOR*
• *MOTEUR PAS À PAS*
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 04637, KR
(72) LEE, Su Hyoung, Jung-gu, Seoul 04637, KR
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

H02K 9/00 → (51) ***F28D 9/00***

H02K 9/06 → (51) ***H02K 7/02***

H02K 9/10 → (51) ***H02K 7/02***

H02K 11/30 → (51) ***F28D 9/00***

H02K 11/33 → (51) ***F04D 29/58***

(51) ***H02K 13/00*** (11) **3 145 063 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15792313.7 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/063751 13.05.2015
(87) WO 2015/174449 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 JP 2014099400
08.05.2015 JP 2015095609
08.05.2015 JP 2015095921
(54) • *ELEKTROMOTOR*
• *ELECTRIC MOTOR*
• *MOTEUR ÉLECTRIQUE*
(71) Mitsuba Corporation, 2681, Hirosawacho 1-chome, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, JP
(72) TAMURA Natsumi, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP
IIJIMA Tomoo, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP
TOKIZAKI Teppei, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP
TAMURA Satoshi, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

H02K 15/00 → (51) ***H02K 3/48***

H02K 15/02 → (51) ***H02K 1/16***

H02K 15/06 → (51) ***H02K 3/04***

(51) ***H02K 15/14*** ***H02K 5/04*** (11) **3 145 064 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14891704.0 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/062567 12.05.2014
(87) WO 2015/173855 2015/46 19.11.2015
(54) • *DYNAMOELEKTRISCHE MASCHINE MIT INTEGRIERTER STEUERUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DYNAMO-ELECTRIC MACHINE WITH INTEGRATED CONTROL DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *MACHINE DYNAMOÉLECTRIQUE À DISPOSITIF DE COMMANDE INTÉGRÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) ONISHI, Yoshihiko, Tokyo 100-8310, JP
ASAO, Yoshihito, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H02K 16/02*** (11) **3 145 065 A1**
(25) En (26) En
(21) 16181115.3 (22) 23.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 24.04.2006 GB 0607994
(54) • *ELEKTRISCHE MASCHINEN*
• *ELECTRICAL MACHINES*
• *MACHINES ÉLECTRIQUES*
(71) Magnomatics Limited, Park House Bernard Road, Sheffield S2 5BQ, GB
(72) ATALLAH, Kais, Sheffield, Yorkshire S63GB, GB
RENS, Jan Jozef, Sheffield, Yorkshire S14BU, GB
(74) Harden, Henry Simon, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 07732496.0 / 2 011 215

H02K 21/14 → (51) ***H02K 1/16***

H02K 21/14 → (51) ***H02K 1/27***

H02K 21/16 → (51) ***H02K 1/16***

H02K 41/035 → (51) ***H01F 7/122***

(51) ***H02M 1/42*** ***H02M 3/158*** (11) **3 145 066 A2**
(25) En (26) En
(21) 16187398.9 (22) 06.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.09.2015 US 201514859028
(54) • *SCHALTUNG MIT GRENZWERT-TAL-VERHÄLTNIS IN LEISTUNGSWANDLERN*
• *LIMIT-TO-VALLEY RATIO CIRCUITRY IN POWER CONVERTERS*
• *CIRCUIT À RAPPORT LIMITE À VALLEY DANS DES CONVERTISSEURS DE PUISSANCE*
(71) Power Integrations, Inc., 5245 Hellyer Avenue, San Jose, CA 95138, US
(72) Pastore, Tiziano, Los Gatos, California 95030, US
Sundararaj, Sundaresan, Union City, California 94587, US
(74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) ***H02M 1/42*** ***H02M 3/335*** (11) **3 145 067 A2**
(25) En (26) En
(21) 16187399.7 (22) 06.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.09.2015 US 201514854266
(54) • *HYBRIDE BOOST-BYPASS-FUNKTION IN EINEM ZWEISTUFIGEN WANDLER*
• *HYBRID BOOST-BYPASS FUNCTION IN TWO-STAGE CONVERTER*
• *FONCTION D'AMPLIFICATION/DÉRIVATION HYBRIDE DANS UN CONVERTISSEUR À DEUX ÉTAGES*
(71) Power Integrations, Inc., 5245 Hellyer Avenue, San Jose, CA 95138, US
(72) Werner, Antonius Jacobus Johannes, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1NL, GB
Waterson, Matthew David, Cambridge, Cambridgeshire CB25 9DP, GB
(74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) ***H02M 3/04*** (11) **3 145 068 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14892037.4 (22) 22.09.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/087132 22.09.2014
(87) WO 2015/172495 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 CN 201410210175
(54) • *KOMPENSATIONSNETZWERK, SCHALTNETZTEILSCHALTUNG UND SCHALTUNGSKOMPENSATIONSVERFAHREN*
• *COMPENSATION NETWORK, SWITCH POWER SUPPLY CIRCUIT AND CIRCUIT COMPENSATION METHOD*
• *RÉSEAU DE COMPENSATION, CIRCUIT D'ALIMENTATION À DÉCOUPAGE ET PROCÉDÉ DE COMPENSATION DE CIRCUIT*
(71) Sanechips Technology Co., Ltd., ZTE Industrial Park, Liuxian Avenue, Xili Street, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518055, CN
(72) WEI, Dong, Shenzhen Guangdong 518055, CN
GENG, Weisheng, Shenzhen Guangdong 518055, CN
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) ***H02M 3/07*** (11) **3 145 069 A1**
(25) Pl (26) En
(21) 15460073.8 (22) 21.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR KANONISCHE UND ADIABATISCHE DE-DE-SPANNUNGSUMWANDLUNG*
• *CIRCUIT AND METHOD FOR CANONICAL AND ADIABATIC DC-DC VOLTAGE CONVERSION*
• *CIRCUIT ET PROCÉDÉ POUR CONVERSION DE TENSION DE-DE CANONIQUE ET ADIABATIQUE*
(71) Politechnika Gdanska, Ul. Gabriela Narutowicza 11/12, 80-233 Gdansk, PL
(72) MAKOWSKI, Marek Stanislaw, 81-843 Sopot, PL
(74) Palka, Grazyna, JWP Rzecznicy Patentowi Dorota Rzazewska sp.j. Sienna Center ul. Zelazna 28/30, 00-833 Warszawa, PL

H02M 3/158 → (51) ***H02M 1/42***

H02M 3/335 → (51) ***H02M 1/42***

---

(51) ***H02M 5/42*** (11) **3 145 070 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15812564.1 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/075034 25.03.2015
(87) WO 2015/196838 2015/52 30.12.2015
(30) 27.06.2014 CN 201410305779
(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR DREIPHASIGE UNTERBRECHUNGSFREIE STROMVERSORGUNG SOWIE DREIPHASIGE UNTERBRECHUNGSFREIE STROMVERSORGUNG*
• *CONTROL METHOD AND DEVICE FOR THREE-PHASE UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY, AND THREE-PHASE UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE POUR ALIMENTATION SANS COUPURE TRIPHASÉE ET ALIMENTATION SANS COUPURE TRIPHASÉE*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) FANG, Xiaoting, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIANG, Xianghui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Yongqiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H02M 7/02 → (51) ***H05B 41/14***

---

(51) ***H02M 7/483*** (11) **3 145 071 A1**
H02J 3/36
(25) Zh (26) En
(21) 15788904.9 (22) 05.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2015/072292 05.02.2015
(87) WO 2015/169115 2015/45 12.11.2015
(30) 09.05.2014 CN 201410197048
(54) • *MEHRSTUFIGER SPANNUNGSQUELLEN-UMRICHTER, GLEICHSTROMLEISTUNGS-ÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND FEHLER-VERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *VOLTAGE-SOURCE MULTI-LEVEL CONVERTER, DIRECT-CURRENT POWER TRANSMISSION SYSTEM AND FAULT PROCESSING METHOD AND DEVICE*
• *CONVERTISSEUR MULTI-NIVEAU DE SOURCE DE TENSION, SYSTÈME DE TRANSMISSION DE PUISSANCE À COURANT CONTINU ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DÉFAUT*
(71) NR Electric Co., Ltd., No.69 Suyuan Avenue Jiangning District, Nanjing, Jiangsu 211102, CN
NR Engineering Co., Ltd, No. 69 Suyuan Avenue Jiangning District, Nanjing, Jiangsu 211102, CN
(72) SHEN, Guorong, Nanjing Jiangsu 211102, CN
TIAN, Jie, Nanjing Jiangsu 211102, CN
CAO, Dongming, Nanjing Jiangsu 211102, CN
LI, Haiying, Nanjing Jiangsu 211102, CN
DONG, Yunlong, Nanjing Jiangsu 211102, CN
WANG, Nannan, Nanjing Jiangsu 211102, CN
LIU, Haibin, Nanjing Jiangsu 211102, CN
LU, Yu, Nanjing Jiangsu 211102, CN
(74) Zinnecker, Armin, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

---

(51) ***H02N 2/00*** ***B06B 1/06*** ***G03B 17/02*** ***H04N 5/232*** H04N 5/217 (11) **3 145 072 A1** ***B08B 7/02*** ***H04N 5/21*** H01L 41/04
(25) En (26) En
(21) 16192348.7 (22) 30.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 02.02.2007 JP 2007024178
05.12.2007 JP 2007314756
(54) • *FREMDSUBSTANZENBESEITIGUNGSVORRICHTUNG UND FREMDSUBSTANZEN-BESEITIGUNGSVERFAHREN*
• *FOREIGN SUBSTANCE REMOVING DEVICE AND FOREIGN SUBSTANCE REMOVING METHOD*
• *DISPOSITIF DE RETRAIT DE SUBSTANCE ÉTRANGÈRE ET PROCÉDÉ DE RETRAIT DE SUBSTANCE ÉTRANGÈRE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) OHASHI, Kaishi, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB
(62) 08710873.4 / 2 115 865

H02N 11/00 → (51) ***H01L 35/08***

H02P 3/02 → (51) ***B60L 7/10***

H02P 3/16 → (51) ***B60L 7/10***

H02P 9/00 → (51) ***H02H 7/06***

---

(51) ***H02P 9/06*** ***H02P 9/10*** F02C 7/36 H02P 3/04 (11) **3 145 073 A1** F01D 15/10 H02K 49/04 H02K 7/108
(25) En (26) En
(21) 15198326.9 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.09.2015 EP 15186024
(54) • *ANTRIEBSSTRANG ZUR SPEISUNG ELEKTRISCHER ENERGIE*
• *DRIVELINE FOR SUPPLY OF ELECTRICAL ENERGY*
• *CHAÎNE CINÉMATIQUE POUR FOURNITURE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
(71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Mehlich, Andreas, 48429 Rheine, DE

H02P 9/10 → (51) ***H02P 9/06***

---

(51) ***H02P 21/14*** ***H02P 23/14*** (11) **3 145 074 A1**
(25) En (26) En
(21) 16181391.0 (22) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.09.2015 KR 20150131496
(54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG VON PARAMETER VON INDUKTIONSMASCHINEN*
• *METHOD FOR ESTIMATING PARAMETER OF INDUCTION MACHINES*
• *PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE PARAMÈTRE DE MACHINES À INDUCTION*
(71) LSIS Co., Ltd., LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR
Myongji University Industry and Academia Cooperation Foundation, 116 Myoungji-ro Cheoin-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17058, KR
(72) YOO, Anno, Gyeonggi-do 14118, KR
YOON, Young-Doo, Seoul 05572, KR

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H02P 21/22 → (51) ***B62D 5/04***

H02P 23/14 → (51) ***B60L 7/10***

H02P 23/14 → (51) ***H02P 21/14***

H02P 23/20 → (51) ***B60L 7/10***

(51) ***H02P 27/04*** (11) **3 145 075 A1**
H02P 27/08 H02M 7/48
(25) En (26) En
(21) 16188688.2 (22) 14.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.09.2015 US 201562219388 P
30.08.2016 US 201615251186
(54) • *DREIPHASIGE PULSWEITENMODULATION MIT VARIABLER REFERENZ*
• *THREE-PHASE VARIABLE REFERENCE PULSE WIDTH MODULATION*
• *MODULATION DE LARGEUR D'IMPULSION DE RÉFÉRENCE VARIABLE TRIPHASÉE*
(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
(72) Mir, Sayeed Ahmed, Saginaw, MI 48603, US
Neely, John David, Kentwood, MI 49508, US
Seely, Stan Lawrence, Bryon Center, MI 49315, US
White, John Mendenhall, Hudsonville, MI 49426, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

H02P 27/08 → (51) ***H02P 27/04***

(51) ***H02P 29/02*** (11) **3 145 076 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16180621.1 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.09.2015 FR 1558666
(54) • *STEUERVERFAHREN UND -SYSTEM EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE, DIE IHREN ÜBERGANG IN EINEN SCHLECHTEREN STEUERUNGSMODUS BESCHRÄNKT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING AN ELECTRICAL MACHINE LIMITING THE ENTRY OF SAME INTO DEGRADED CONTROL MODE*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE D'UNE MACHINE ELECTRIQUE LIMITANT SON ENTREE EN MODE DE COMMANDE DEGRADEE*
(71) Renault S.A.S., 13/15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) BAUMANN, Thibaut, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

H02P 29/028 → (51) ***B62D 5/04***

(51) ***H03F 1/02*** (11) **3 145 077 A1**
H03F 3/26 ***H03F 1/56***
H01P 5/10 ***H03F 3/60***
H03H 7/38 ***H03H 7/42***
(25) En (26) En
(21) 15185534.3 (22) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *LEISTUNGSVERSTÄRKERZELLE*
• *A POWER AMPLIFIER CELL*
• *CELLULE D'AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE*
(71) Ampleon Netherlands B.V., Halfgeleiderweg 8, 6534 AV Nijmegen, NL
(72) Qureshi, Jawad Hussain, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Jacobs, Bart, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) ***H03F 1/07*** (11) **3 145 078 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14893487.0 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/078630 28.05.2014
(87) WO 2015/180064 2015/48 03.12.2015
(54) • *DOHERTY-LEISTUNGSVERSTÄRKER UND SENDER*
• *DOHERTY POWER AMPLIFIER AND TRANSMITTER*
• *AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE DOHERTY ET ÉMETTEUR*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SU, Yongge, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Kun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) ***H03F 1/08*** (11) **3 145 079 A1**
H03F 1/30 ***H03F 3/00***
H03F 3/45
(25) En (26) En
(21) 16188820.1 (22) 14.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.09.2015 US 201562218758 P
26.05.2016 US 201615166066
(54) • *SELBSTREGULIERENDE REFERENZ FÜR GESCHALTETE KONDENSATORSCHALTUNG*
• *SELF-REGULATED REFERENCE FOR SWITCHED CAPACITOR CIRCUIT*
• *RÉFÉRENCE AUTO-RÉGULÉE POUR CIRCUIT DE CONDENSATEUR COMMUTÉ*
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) CHANG, Wen-Hua, 710 Tainan City, TW
(74) Gilani, Anwar, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

H03F 1/30 → (51) ***H03F 1/08***

H03F 1/56 → (51) ***H03F 1/02***

H03F 3/00 → (51) ***H03F 1/08***

(51) ***H03F 3/189*** (11) **3 145 080 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14895163.5 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/080102 17.06.2014
(87) WO 2015/192320 2015/51 23.12.2015
(54) • *RADIOFREQUENZ-LEISTUNGSVERSTÄRKUNGSSYSTEM, RADIOFREQUENZ-LEISTUNGSVERSTÄRKUNGSVERFAHREN, SENDER UND BASISSTATION*
• *RADIO FREQUENCY POWER AMPLIFICATION SYSTEM, RADIO FREQUENCY POWER AMPLIFICATION METHOD, TRANSMITTER, AND BASE STATION*
• *SYSTÈME D'AMPLIFICATION DE PUISSANCE PAR RADIOFRÉQUENCE, PROCÉDÉ D'AMPLIFICATION DE PUISSANCE PAR RADIOFRÉQUENCE, ÉMETTEUR, ET STATION DE BASE*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Xingwen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HUANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YE, Siqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Jinming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H03F 3/26 → (51) ***H03F 1/02***

H03F 3/45 → (51) ***H03F 1/08***

H03F 3/45 → (51) ***H04R 3/00***

H03F 3/60 → (51) ***H03F 1/02***

H03H 7/38 → (51) ***H03F 1/02***

(51) ***H03H 7/42*** (11) **3 145 081 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16185246.2 (22) 23.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.09.2015 FR 1558602
(54) • *ELEKTRISCHER FILTER*
• *ELECTRIC FILTER*
• *FILTRE ÉLECTRIQUE*
(71) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR
(72) ROUSSEIL, Xavier, 92170 Vanves, FR
FOURNIER, Jonathan, 78160 Le Perray-en-Yvelines, FR
GOUMAIN, Xavier, 78180 Montigny-le-Bretonneux, FR
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

H03H 7/42 → (51) ***H03F 1/02***

H03K 17/041 → (51) ***H03M 1/08***

(51) ***H03K 17/96*** (11) **3 145 082 A1**
F24C 7/08
(25) De (26) De

(21) 16187189.2 (22) 05.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.09.2015 DE 102015217856
(54) • *BEDIENEINRICHTUNG FÜR EIN ELEKTROGERÄT, ELEKTROGERÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BEDIENEINRICHTUNG*
• *OPERATING DEVICE FOR AN ELECTRICAL DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING AN OPERATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN APPAREIL ELECTRIQUE, APPAREIL ELECTRIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL DISPOSITIF DE COMMANDE*
(71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE
(72) Graff, Frank, 16818 Radensleben, DE
Kuehn, Henry, 16540 Hohen Neuendorf, DE
Rominger, Michael, 78078 Niedereschach, DE
Schmidt, Kay, 75038 Flehingen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) ***H03K 17/96*** ***H01H 3/02*** (11) **3 145 083 A1** H01H 3/12
(25) En (26) En
(21) 16194329.5 (22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.06.2011 US 201113161358
(54) • *SCHALTER*
• *SWITCH*
• *INTERRUPTEUR*
(71) Osram Sylvania Inc., 200 Ballardvale Street, Wilmington, MA 01887, US
(72) HOFFKNECHT, Marc, Newmarket, Ontario L3Y 4W1, CA
REIST, Peter, Aurora, Ontario L4G 4V3, CA
ROJAS, Javier Orlando, Mississauga, Ontario L5V 2M6, CA
POUPORE, Timothy J., Toronto, Ontario M4P 1V2, CA
ARMSTRONG, Steve, Toronto, Ontario M4S 2K1, CA
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
(62) 12729791.9 / 2 721 737

---

(51) ***H03K 17/96*** ***H01H 3/02*** (11) **3 145 084 A1** H01H 3/12
(25) En (26) En
(21) 16194334.5 (22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.06.2011 US 201113161358
(54) • *SCHALTER*
• *SWITCH*
• *INTERRUPTEUR*
(71) Osram Sylvania Inc., 200 Ballardvale Street, Wilmington, MA 01887, US
(72) HOFFKNECHT, Marc, Newmarket, Ontario L3Y 4W1, CA
REIST, Peter, Aurora, Ontario L4G 4V3, CA
ROJAS, Javier Orlando, Mississauga, Ontario L5V 2M6, CA
POUPORE, Timothy J., Toronto, Ontario M4P 1V2, CA
ARMSTRONG, Steve, Toronto, Ontario M4S 2K1, CA
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
(62) 12729791.9 / 2 721 737

---

(51) ***H03K 17/96*** ***H01H 3/02*** (11) **3 145 085 A1** H01H 3/12
(25) En (26) En
(21) 16194341.0 (22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.06.2011 US 201113161358
(54) • *SCHALTER*
• *SWITCH*
• *INTERRUPTEUR*
(71) Osram Sylvania Inc., 200 Ballardvale Street, Wilmington, MA 01887, US
(72) HOFFKNECHT, Marc, Newmarket, Ontario L3Y 4W1, CA
REIST, Peter, Aurora, Ontario L4G 4V3, CA
ROJAS, Javier Orlando, Mississauga, Ontario L5V 2M6, CA
POUPORE, Timothy J., Toronto, Ontario M4P 1V2, CA
ARMSTRONG, Steve, Toronto, Ontario M4S 2K1, CA
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
(62) 12729791.9 / 2 721 737

H03K 19/094 → (51) ***H01L 27/11521***

---

(51) ***H03M 1/08*** ***H03K 17/041*** (11) **3 145 086 A1** H03M 1/74
(25) En (26) En
(21) 16188829.2 (22) 14.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.09.2015 US 201562218766 P
08.09.2016 US 201615259292
(54) • *FEHLERBEHEBUNG IN EINEM STROM-DIGITAL-ANALOG-WANDLER EINES ZEITKONTINUIERLICHER SIGMA-DELTA-MODULATORS*
• *ERROR CANCELLATION IN A CURRENT DIGITAL-TO-ANALOG CONVERTER OF A CONTINUOUS-TIME SIGMA-DELTA MODULATOR*
• *ÉLIMINATION DES ERREURS DANS UN CONVERTISSEUR NUMÉRIQUE-ANALOGIQUE DE COURANT D'UN MODULATEUR SIGMA-DELTA À DURÉE CONTINUE*
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) KAO, Tsung-Kai, 302 Jhubei City, TW
(74) Gilani, Anwar, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

---

(51) ***H03M 1/46*** ***H03M 1/50*** (11) **3 145 087 A1** H03M 1/54
(25) En (26) En
(21) 15201443.7 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.09.2015 PL 41396115
14.09.2015 PL 41396215
14.09.2015 PL 41396315
14.09.2015 PL 41396715
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INDIREKTEN UMWANDLUNG EINES SPANNUNGSWERTES IN EIN DIGITALES WORT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR INDIRECT CONVERSION OF VOLTAGE VALUE TO DIGITAL WORD*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONVERSION INDIRECTE DE VALEUR DE TENSION EN MOT NUMÉRIQUE*
(71) AKADEMIA GORNICZO-HUTNICZA im. Stanislawa Staszica, Al. Mickiewicza 30, 30-059 Krakow, PL
(72) KOSCIELNIK, Dariusz, 31-431 Krakow, PL
MISKOWICZ, Marek, 31-636 Krakow, PL
(74) Kacperski, Andrzej, Kancelaria Prawno-Patentowa ul. Kupa 3/9, 31-057 Krakow, PL

H03M 1/50 → (51) ***H03M 1/46***

---

(51) ***H03M 3/00*** (11) **3 145 088 A1**
(25) En (26) En
(21) 16189005.8 (22) 15.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.09.2015 US 201562219532 P
23.06.2016 US 201615191290
(54) • *NIEDRIGLEISTUNGSUMWANDLUNG ZWISCHEN ANALOGEN UND DIGITALEN SIGNALEN MIT EINEM EINSTELLBAREN RÜCKKOPPLUNGSFILTER*
• *LOW-POWER CONVERSION BETWEEN ANALOG AND DIGITAL SIGNALS USING ADJUSTABLE FEEDBACK FILTER*
• *CONVERSION DE FAIBLE PUISSANCE ENTRE DES SIGNAUX ANALOGIQUES ET NUMÉRIQUES UTILISANT UN FILTRE DE RÉTROACTION AJUSTABLE*
(71) Semiconductor Components Industries, LLC, 5005 East McDowell Road, Phoenix, AZ 85008, US
(72) HEUBI, Alexander, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H03M 13/19*** (11) **3 145 089 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15792823.5 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/002341 08.05.2015
(87) WO 2015/174053 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994588 P
17.04.2015 JP 2015084884
(54) • *ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, EMPFANGSVERFAHREN, ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVORRICHTUNG*
• *TRANSMISSION METHOD, RECEPTION METHOD, TRANSMISSION DEVICE, AND RECEPTION DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ÉMISSION, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION, DISPOSITIF D'ÉMISSION ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP
(72) MURAKAMI, Yutaka, Osaka 540-6207, JP
KIMURA, Tomohiro, Osaka 540-6207, JP

OUCHI, Mikihiro, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H04B 1/10*** (11) **3 145 090 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15792998.5 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/078979 14.05.2015
(87) WO 2015/172730 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 CN 201410204038
(54) • *AKTIVE ANTENNE, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM SOWIE SENDE- UND EMPFANGSKALIBRIERVERFAHREN*
• *ACTIVE ANTENNA ASSOCIATED DEVICE AND SYSTEM, AND TRANSMITTING AND RECEIVING CALIBRATION METHOD*
• *DISPOSITIF D'ANTENNE ACTIVE ET SYSTÈME ASSOCIÉ, ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION*
(71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District Beijing 100191, CN
(72) LI, Chuanjun, Beijing 100191, CN
SU, Xin, Beijing 100191, CN
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

---

(51) ***H04B 1/7075*** (11) **3 145 091 A1**
H04B 1/7087
(25) Ja (26) En
(21) 14891839.4 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/062971 15.05.2014
(87) WO 2015/173928 2015/46 19.11.2015
(54) • *DEMODULATIONSVORRICHTUNG*
• *DEMODULATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE DÉMODULATION*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) FUJIMURA, Akinori, Tokyo 100-8310, JP
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H04B 1/7087 → (51) ***H04B 1/7075***

H04B 3/20 → (51) ***H04L 27/26***

---

(51) ***H04B 5/00*** (11) **3 145 092 A1**
(25) En (26) En
(21) 15186078.0 (22) 21.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN UND SENDERSCHALTUNG ZUR KOMMUNIKATION MIT AKTIVER BELASTUNGSMODULATION IN RFID-SYSTEMEN*
• *METHOD AND TRANSMITTER CIRCUIT FOR COMMUNICATION USING ACTIVE LOAD MODULATION IN RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ ET CIRCUIT DE TRANSMISSION DE COMMUNICATION PAR MODULATION DE CHARGE ACTIVE DANS DES SYSTÈMES D'IDENTIFICATION PAR RADIOFRÉQUENCE*
(71) STMicroelectronics International N.V., Schiphol Boulevard 265, 1118 BH Schiphol, NL
(72) Kovacic, Kosta, 2312 Orehova vas, SI
Pevec, Albin, 1000 Ljubljana, SI
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

---

(51) ***H04B 7/02*** (11) **3 145 093 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14891842.8 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/062600 12.05.2014
(87) WO 2015/173861 2015/46 19.11.2015
(54) • *KALIBRIERUNGSVORRICHTUNG*
• *CALIBRATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉTALONNAGE*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) OSHIMA, Tadashi, Tokyo 100-8310, JP
WAKAYAMA, Toshio, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***H04B 7/04*** (11) **3 145 094 A1**
H04W 72/00 ***H04L 1/18***
H04L 1/06 ***H04L 1/00***
H04L 25/03
(25) En (26) En
(21) 16193080.5 (22) 05.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 05.03.2008 US 34145 P
02.03.2009 KR 20090017741
(54) • *VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM MEHRANTENNENSYSTEM*
• *METHOD OF DATA TRANSMISSION IN MULTIPLE ANTENNA SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME À ANTENNES MULTIPLES*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) CHUNG, Jae Hoon, Gyeonggi-do 431-749, KR
KO, Hyun Soo, Gyeonggi-do 431-749, KR
HAN, Seung Hee, Gyeonggi-do 431-749, KR
LEE, Moon Il, Gyeonggi-do 431-749, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 09717505.3 / 2 263 328

H04B 7/04 → (51) ***H04B 7/06***

H04B 7/04 → (51) ***H04J 11/00***

H04B 7/04 → (51) ***H04L 5/00***

H04B 7/04 → (51) ***H04L 25/03***

---

(51) ***H04B 7/06*** (11) **3 145 095 A1**
H04B 7/04 ***H04L 5/00***
H04L 1/00
(25) En (26) En
(21) 16196816.9 (22) 09.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.09.2012 JP 2012197746
(54) • *FUNKBASISSTATION, FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *RADIO BASE STATION, RADIO COMMUNICATION SYSTEM AND RADIO COMMUNICATION METHOD*
• *STATION DE BASE RADIO, SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION RADIO*
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Nagata, Satoshi, Tokyo, 100-6150, JP
Song, Yang, Beijing, 100190, CN
Yun, Xiang, Beijing, 100190, CN
Chen, Lan, Beijing, 100190, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 13834423.9 / 2 894 801

H04B 7/06 → (51) ***G01S 5/02***

H04B 7/06 → (51) ***H04B 7/08***

H04B 7/06 → (51) ***H04L 5/00***

---

(51) ***H04B 7/08*** (11) **3 145 096 A1**
H04B 7/06 ***H01Q 3/24***
H04W 88/06 ***H04W 74/08***
(25) En (26) En
(21) 16193141.5 (22) 10.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 31.10.2007 SE 0702415
(27) 10.01.2008 PCT/SE2008/050026
(54) • *AUSWAHL DES SENDEMODUS WÄHREND EINES ZUFALLS-ZUGANGSVERFAHRENS*
• *SELECTION OF TRANSMIT MODE DURING A RANDOM ACCESS PROCEDURE*
• *SÉLECTION DU MODE DE TRANSMISSION PENDANT UNE PROCÉDURE D'ACCÈS ALÉATOIRE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) Tynderfeldt, Tobias, 170 69 Solna, SE
Karlsson, Jonas, 194 68 Upplands Väsby, SE
Johansson, Magnus, 416 57 Göteborg, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(62) 08705299.9 / 2 213 013

---

(51) ***H04B 7/12*** (11) **3 145 097 A1**
H04L 5/00 ***H04W 52/14***
H04W 52/34 ***H04W 52/10***
H04W 52/02 ***H04W 52/06***
H04W 52/16 ***H04J 3/06***
H04W 52/08
(25) En (26) En
(21) 16192841.1 (22) 04.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 05.09.2008 US 94523 P
05.09.2008 US 94553 P
03.09.2009 US 584396
(54) • *LEISTUNGSVERWALTUNG FÜR MEHRTRÄGERÜBERTRAGUNG*
• *POWER MANAGEMENT FOR MULTI-CARRIER TRANSMISSION*
• *GESTION DE PUISSANCE DANS UNE TRANSMISSION MULTIPORTEUSE*
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) CHEN, Yih-Shen, 300 Hsinchu City, TW
HSU, Chung-Hsien, 406 Taichung City, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(62) 09811056.2 / 2 321 915

H04B 10/2581 → (51) ***G02B 6/04***

(51) ***H04B 10/69*** (11) **3 145 098 A1**
(25) En (26) En
(21) 16188164.4 (22) 09.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.09.2015 US 201514856095
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINER OPTISCHEN EMPFÄNGERSCHALTUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING OPTICAL RECEIVER CIRCUIT*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE SURVEILLANCE DE CIRCUIT DE RECEPTION OPTIQUE*
(71) Ciena Corporation, 7035 Ridge Road, Hanover, MD 21076-1426, US
(72) LUK, Tom, Nepean, Ontario K2H 8E9, CA
FALT, Christopher, Nepean, Ontario K2H 8E9, CA
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

H04B 17/318 → (51) ***G01S 5/02***

H04H 40/18 → (51) ***H04N 21/438***

H04H 60/82 → (51) ***H04N 21/438***

(51) ***H04J 3/06*** ***H02H 7/00*** G01D 4/00 (11) **3 145 099 A2** ***H02J 13/00*** G01R 19/25
(25) En (26) En
(21) 16188747.6 (22) 14.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.09.2015 US 201562218801 P
23.08.2016 US 201615244035
(54) • *VERPACKTE INDUSTRIELLE AUTOMATISIERUNGSLÖSUNG FÜR INTELLIGENTE MOTORSTEUERUNG UND INTELLIGENTE SCHALTANLAGE MIT ENERGIEMANAGEMENT*
• *INDUSTRIAL AUTOMATION PACKAGED POWER SOLUTION FOR INTELLIGENT MOTOR CONTROL AND INTELLIGENT SWITCHGEAR WITH ENERGY MANAGEMENT*
• *SOLUTION D'AUTOMATISATION INDUSTRIELLE DE PUISSANCE INSTANTANÉE POUR UNE COMMANDE MOTEUR INTELLIGENTE ET APPAREILLAGE DE COMMUTATION INTELLIGENT AVEC GESTION DE L'ÉNERGIE*
(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) DAY, Scott Duane, Richfield, WI 53076, US
BAYER, Michael Robert, Franklin, WI 53132, US
MAZUR, David Christopher, Mequon, WI 53092, US
NOLAN, Jeffrey Gerard, Brantford, Ontario N3R 7S5, CA
GAMA, Sergio Luiz, Cedarburg, WI 53012, US
KAY, John Albert, Kitchener, Ontario N2B 3M4, CA
VENNE, Bruce K., Oak Creek, WI 53154, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04J 3/06 → (51) ***H04B 7/12***

(51) ***H04J 11/00*** (11) **3 145 100 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15792882.1 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/004951 18.05.2015
(87) WO 2015/174800 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994132 P
19.05.2014 US 201462000493 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG VON INTERFERENZEN UND ZUM EMPFANGEN VON SIGNALEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CANCELLING INTERFERENCE AND RECEIVING SIGNAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ANNULATION DE BROUILLAGE ET DE RÉCEPTION DE SIGNAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) KIM, Hyungtae, Seoul 137-893, KR
KIM, Kijun, Seoul 137-893, KR
AHN, Joonkui, Seoul 137-893, KR
KIM, Byounghoon, Seoul 137-893, KR
PARK, Hanjun, Seoul 137-893, KR
LEE, Hyunho, Seoul 137-893, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***H04J 11/00*** ***H04B 7/04*** (11) **3 145 101 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15793209.6 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/004952 18.05.2015
(87) WO 2015/174801 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994132 P
21.08.2014 US 201462039925 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG UND ZUM EMPFANGEN VON SIGNALEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CANCELLING INTERFERENCE AND RECEIVING SIGNAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ANNULATION DE BROUILLAGE ET DE RÉCEPTION DE SIGNAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) KIM, Hyungtae, Seoul 137-893, KR
KIM, Kijun, Seoul 137-893, KR
AHN, Joonkui, Seoul 137-893, KR
KIM, Byounghoon, Seoul 137-893, KR
PARK, Hanjun, Seoul 137-893, KR
LEE, Hyunho, Seoul 137-893, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***H04J 11/00*** (11) **3 145 102 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15793559.4 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/004953 18.05.2015
(87) WO 2015/174802 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994132 P
19.05.2014 US 201462000493 P
29.05.2014 US 201462004856 P
21.08.2014 US 201462039925 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG VON INTERFERENZEN UND ZUM EMPFANGEN VON SIGNALEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CANCELLING INTERFERENCE AND RECEIVING SIGNAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ANNULATION DE BROUILLAGE ET DE RÉCEPTION DE SIGNAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Hyungtae, Seoul 137-893, KR
KIM, Kijun, Seoul 137-893, KR
AHN, Joonkui, Seoul 137-893, KR
KIM, Byounghoon, Seoul 137-893, KR
PARK, Hanjun, Seoul 137-893, KR
LEE, Hyunho, Seoul 137-893, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04J 11/00 → (51) ***H04W 72/12***

(51) ***H04L 1/00*** H04L 1/16 (11) **3 145 103 A1**
(25) En (26) En
(21) 16196411.9 (22) 28.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 04.06.2008 US 130991 P
(54) • *KANALQUALITÄTSSIGNALISIERUNG FÜR SEMIPERSISTENTE FUNKRESSOURCENZUWEISUNGEN*
• *CHANNEL QUALITY SIGNALING FOR SEMI-PERSISTENT RADIO RESOURCE ALLOCATIONS*
• *SIGNALISATION DE QUALITÉ DE CANAL D'ALLOCATIONS SEMI-PERSISTANTES DE RESSOURCES RADIO*
(71) Wireless Future Technologies Inc., 303 Terry Fox Drive, Suite 300, Ottawa, ON K2K 3J1, CA
(72) LUNTTILA, Timo Erkki, FI-02200 Espoo, FI
OJALA, Jussi, FI-00530 Helsinki, FI
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 09757435.4 / 2 289 187

H04L 1/00 → (51) ***H04B 7/04***

H04L 1/00 → (51) ***H04B 7/06***

H04L 1/00 → (51) ***H04L 25/02***

H04L 1/06 → (51) ***H04B 7/04***

(51) ***H04L 1/16*** ***H04L 1/18*** (11) **3 145 104 A1** ***H04L 5/00***
(25) En (26) En
(21) 16197655.0 (22) 26.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 27.09.2012 PCT/CN2012/082198
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR TDD-PUCCH-HARQRESSOURCENZUWEISUNG FUR EINEN ERWEITERTEN PHYSISCHEN DOWNLINK-STEUERKANAL (EPDCCH)*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR TDD PUCCH HARQ RESOURCE ALLOCATION FOR ENHANCED PHYSICAL DOWNLINK CONTROL CHANNEL (EPDCCH)*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'ATTRIBUTION DE RESSOURCE HARQ PUCCH TDD POUR CANAL DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE PHYSIQUE AMELIORÉ (EPDCCH)*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SONG, Xinghua, Beijing, 100102, CN
LI, Shaohua, Beijing, 100102, CN
ERIKSSON, Erik, SE-585 93 Linköping, SE
LU, Qianxi, Beijing, 100102, CN
LARSSON, Daniel, SE-112 18 Stockholm, SE
(62) 13779408.7 / 2 901 793

H04L 1/16 → (51) ***H04L 1/18***

(51) ***H04L 1/18*** (11) **3 145 105 A1**
H04L 1/16
(25) Zh (26) En
(21) 14895249.2 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/080108 17.06.2014
(87) WO 2015/192322 2015/51 23.12.2015
(54) • *FUNKRESSOURCENPLANUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *RADIO RESOURCE SCHEDULING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PROGRAMMATION DE RESSOURCES RADIO*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GAO, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Jinlin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04L 1/18 → (51) ***H04B 7/04***

H04L 1/18 → (51) ***H04L 1/16***

(51) ***H04L 1/20*** (11) **3 145 106 A1**
(25) En (26) En
(21) 16189978.6 (22) 21.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.09.2015 US 201562221515 P
16.08.2016 US 201615238089
(54) • *VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN FINDEN DES OPTIMALEN PROBENNAHMEPUNKTES IN EINEM AUGENDIAGRAMM*
• *METHOD FOR AUTOMATICALLY FINDING THE OPTIMUM SAMPLING POINT IN AN EYE DIAGRAM*
• *PROCÉDÉ DE RECHERCHE AUTOMATIQUE DU POINT D'ÉCHANTILLONNAGE OPTIMAL DANS UN DIAGRAMME EN IL*
(71) Tektronix, Inc., 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW, Beaverton, Oregon 97077-0001, US
(72) POULO, Richard, Beaverton, OR 97008, US
(74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04L 1/22 → (51) ***H04L 12/10***

(51) ***H04L 5/00*** ***H04L 27/26*** ***H04B 7/06*** (11) **3 145 107 A1** ***H04B 7/04***
(25) Ko (26) En
(21) 15792919.1 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/004395 30.04.2015
(87) WO 2015/174666 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992242 P
(54) • *VERFAHREN ZUR RESSOURCENZUWEISUNG FÜR BENUTZER MITTELS MIMO-SENDER UND VERFAHREN ZUR PLANUNG DES BENUTZERS, ZU DEM DIE DATEN ÜBERTRAGEN WERDEN SOLLEN, MITTELS RESSOURCENNUTZUNG*
• *METHOD FOR ALLOCATING RESOURCE FOR USER BY MIMO TRANSMITTER AND METHOD FOR SCHEDULING USER, TO WHICH DATA IS TO BE TRANSMITTED, BY USING RESOURCE*
• *PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE RESSOURCE À UN UTILISATEUR PAR UN ÉMETTEUR MIMO ET PROCÉDÉ DE PROGRAMMATION D'UN UTILISATEUR AUQUEL DES DONNÉES DOIVENT ÊTRE ENVOYÉES EN UTILISANT LA RESSOURCE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) LEE, Kilbom, Seoul 137-893, KR
KANG, Jiwon, Seoul 137-893, KR
KIM, Kitae, Seoul 137-893, KR
KIM, Heejin, Seoul 137-893, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***H04L 5/00*** (11) **3 145 108 A1**
(25) En (26) En
(21) 16181808.3 (22) 13.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.06.2010 US 356537 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-STEUERUNGSINFORMATIONEN IN EINER TRÄGERAGGREGATION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR UPLINK CONTROL INFORMATION TRANSMISSION IN CARRIER AGGREGATION*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR LA TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE CONTROLE EN LIAISON MONTANTE DANS L'AGREGATION DE SUPPORT*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) HEO, Youn Hyoung, San Jose, CA 95134, US
FONG, Mo-Han, Sunnyvale, CA 94089, US
XU, Hua, Ottawa, Ontario K2M 1N6, CA
HARRISON, Robert, Mark, Grapevine, TX 76051, US
EARNSHAW, Andrew, Mark, Kanata, Ontario K2K 2J8, CA
(74) Fennell, Gareth Charles, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 11796254.8 / 2 583 519

(51) ***H04L 5/00*** (11) **3 145 109 A1**
H04L 25/02
(25) En (26) En
(21) 16197649.3 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.09.2012 US 201261707811 P
31.05.2013 US 201313907529
(54) • *COLOKATIONSANZEIGE FÜR CSI-RS UND DMRS*
• *CSI-RS AND DMRS CO-LOCATION INDICATION*
• *INDICATION DE CO-POSITIONNEMENT DE CSI-RS ET DMRS*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) JÖNGREN, George, SE-174 62 Sundbyberg, SE
SORRENTINO, Stefano, SE-171 68 Solna, SE
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(62) 13803230.5 / 2 901 607

(51) ***H04L 5/00*** (11) **3 145 110 A1**
(25) En (26) En
(21) 16197664.2 (22) 03.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.03.2010 US 314724 P
18.08.2010 US 858809
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SIGNALISIERUNGSSTUMMSCHALTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR MUTING SIGNALLING IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SURVEILLANCE D'INDICATION DE SILENCIEUX DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SIOMINA, Iana, 18330 Täby, SE
KAZMI, Muhammad, 16739 Bromma, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(62) 14169615.3 / 2 793 421
11715298.3 / 2 548 327

H04L 5/00 → (51) ***H04B 7/06***

H04L 5/00 → (51) ***H04B 7/12***

H04L 5/00 → (51) ***H04L 1/16***

H04L 5/00 → (51) ***H04L 27/26***

H04L 5/14 → (51) ***H04L 27/26***

(51) ***H04L 7/00*** (11) **3 145 111 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14891855.0 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/086453 12.09.2014
(87) WO 2015/172476 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 CN 201410209706

(54) • *SYNCHRONISIERUNGSVERFAHREN, STEUERGERÄT, SYNCHRONISIERUNGSKNOTEN, SYNCHRONES NETZWERK UND SPEICHERMEDIUM*
• *SYNCHRONIZATION METHOD, CONTROLLER, SYNCHRONIZATION NODE, SYNCHRONOUS NETWORK, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION, DISPOSITIF DE COMMANDE, NOEUD DE SYNCHRONISATION, RÉSEAU DE SYNCHRONISATION ET SUPPORT D'INFORMATIONS*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHANG, Junhui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HE, Li, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Bin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WEN, Lin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHAO, Hongguang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Savi, Massimiliano, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

---

(51) ***H04L 7/00*** (11) **3 145 112 A1**
H04L 25/02
(25) Zh (26) En
(21) 14894520.7 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/087402 25.09.2014
(87) WO 2015/188517 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 CN 201410260927
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMPENSATION VON PHASENABWEICHUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR COMPENSATING PHASE DEVIATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMPENSATION DE DÉCALAGE DE PHASE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WANG, Weiming, Shenzhen Guangdong 518057, CN
GENG, Minming, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Savi, Massimiliano, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

H04L 9/00 → (51) ***G09C 1/00***

---

(51) ***H04L 9/06*** (11) **3 145 113 A1**
H04L 9/08 ***G06F 3/06***
G06F 12/0862 ***G06F 12/0875***
G06F 12/14 ***G06F 9/30***
G06F 9/38 ***G06F 21/60***
G11C 7/10
(25) En (26) En
(21) 16191616.8 (22) 25.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 28.03.2007 US 729199
(54) • *FLEXIBLE ARCHITEKTUR UND ANWEISUNG FÜR FORTGESCHRITTENEN VERSCHLÜSSELUNGSSTANDARD*
• *FLEXIBLE ARCHITECTURE AND INSTRUCTION FOR ADVANCED ENCRYPTION STANDARD (AES)*
• *ARCHITECTURE SOUPLE ET INSTRUCTION DE NORME DE CHIFFREMENT AVANCEE (AES)*
(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95052, US
(72) GUERON, Shay, 32714 Haifa, IL
FEGHALI, Wajdi, Boston, MA Massachusetts 02115, US
GOPAL, Vinodh, Westborough, MA Massachusetts 01581, US
RAGHUNANDAN, Makaram, Northborough, MA Massachusetts 01532, US
DIXON, Martin, Portland, OR Oregon 97232, US
KOUNAVIS, Michael, Portland, OR Oregon 97229, US
CHENNUPATY, Srinivas, Oakland, OR Oregon 97229, US
(74) Keston, Susan Elizabeth, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB
(62) 08744319.8 / 2 132 899

---

(51) ***H04L 9/08*** (11) **3 145 114 A1**
H04L 9/32
(25) En (26) En
(21) 15306461.3 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ELEKTRONISCHES WÄHLEN UNTER VERWENDUNG EINER SICHEREN ELEKTRONISCHEN IDENTITÄTSVORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC VOTING USING SECURE ELECTRONIC IDENTITY DEVICE*
• *VOTE ÉLECTRONIQUE UTILISANT UN DISPOSITIF D'IDENTITÉ ÉLECTRONIQUE SÉCURISÉ*
(71) GEMALTO SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) KRIZENECKY, Milan, 92190 Meudon, FR
WEBSTER, Michael, 92190 MEUDON, FR
BOTKA, Michal, 92190 Meudon, FR
(74) Cassagne, Philippe M.J., Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92197 Meudon Cedex, FR

---

(51) ***H04L 9/08*** (11) **3 145 115 A1**
H04L 29/08 ***H04W 4/00***
H04W 8/24 ***H04W 12/04***
G06F 3/0484 G06F 3/0482
G06F 3/0354
(25) En (26) En
(21) 16185365.0 (22) 23.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.09.2015 KR 20150131406
(54) • *EINGABEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *INPUT APPARATUS AND CONTROLLING METHOD THEREOF*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Ha, Jung-su, Gyeonggi-do, KR
Lim, Jun-hak, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Namgoong, Bo-ram, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Hyun-ju, Seoul, KR
Koh, Jae-chan, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Park, Jee-su, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04L 9/08 → (51) ***H04L 9/06***

---

(51) ***H04L 9/32*** (11) **3 145 116 A1**
G07F 7/08
(25) En (26) En
(21) 15306450.6 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOMMUNIKATION VON ENDGERÄT ZU SICHEREM ELEMENT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TERMINAL TO SECURE ELEMENT COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUNICATION DE TERMINAL À UN ÉLÉMENT SÉCURISÉ*
(71) OBERTHUR TECHNOLOGIES, 420 rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) CHAMBEROT, Francis, 92700 COLOMBES, FR
CLIMEN, Bruno, 92700 COLOMBES, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

---

(51) ***H04L 9/32*** (11) **3 145 117 A1**
H04L 29/06
(25) It (26) En
(21) 16185884.0 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.09.2015 IT UB20153743
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GEMEINSAMEN DIGITALEN SIGNIERUNG EINES DOKUMENTS*
• *A METHOD AND A SYSTEM FOR SHARED DIGITAL SIGNING OF A DOCUMENT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SIGNATURE NUMÉRIQUE PARTAGÉE D'UN DOCUMENT*
(71) Campanini, Fabrizio, Via Galuppi, 23, 40066 Pieve di Cento (Bologna), IT
Pastore, Giuseppe, Via Aeroporto, 120, 44124 Ferrara, IT
(72) Campanini, Fabrizio, 40066 Pieve di Cento (Bologna), IT
Pastore, Giuseppe, 44124 Ferrara, IT
(74) Milli, Simone, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

H04L 9/32 → (51) ***B60L 11/18***

H04L 9/32 → (51) ***G09C 1/00***

H04L 9/32 → (51) ***H04L 9/08***

---

(51) ***H04L 12/10*** (11) **3 145 118 A1**
H04L 1/22 ***H04L 12/28***
(25) Zh (26) En
(21) 14894462.2 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/088687 15.10.2014
(87) WO 2015/188553 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 CN 201410252290

(54) • *VERBINDUNGSSICHERUNG UND STROMQUELLENSICHERUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM SOWIE SPEICHERMEDIUM*
• *LINK BACKUP AND POWER SOURCE BACKUP METHOD, DEVICE AND SYSTEM, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE SECOURS DE LIAISON ET DE SECOURS DE SOURCE D'ALIMENTATION, ET SUPPORT D'INFORMATIONS*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHANG, Qiujie, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

---

(51) ***H04L 12/18*** (11) **3 145 119 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14891707.3 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/077456 14.05.2014
(87) WO 2015/172330 2015/46 19.11.2015
(54) • *SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *SIGNAL TRANSMISSION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉMISSION DE SIGNAL*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Yuanjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 29/06*** (11) **3 145 120 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14892142.2 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/088777 16.10.2014
(87) WO 2015/172512 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 CN 201410202112
(54) • *DATENERFASSUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *DATA ACQUISITION METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ACQUISITION DE DONNÉES*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) GUO, Yueshan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DING, Hui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XIE, Tingting, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **3 145 121 A1**
(25) En (26) En
(21) 16188934.0 (22) 15.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.09.2015 KR 20150132450
29.08.2016 KR 20160110303
(54) • *KONVERGIERTES NETZWERKSYSTEM UNABHÄNGIG VON ZUGANGSSCHEMA UND VERFAHREN DAVON*
• *CONVERGED NETWORK SYSTEM INDEPENDENT OF ACCESS SCHEME, AND METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME DE RÉSEAU CONVERGENT INDÉPENDANT DE RÉGIMES D'ACCÈS ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 218 Gajeong-ro Yuseong-gu, Daejeon 34129, KR
(72) PARK, No Ik, 309-601 Daejeon, KR
KO, Nam Seok, 101-202 Daejeon, KR
KIM, Jae Ho, 113-1103 Gyeryong-si, KR
KIM, Changki, 114-308 Daejeon, KR
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H04L 12/24 → (51) ***H04L 12/723***

---

(51) ***H04L 12/26*** ***H04L 12/723*** (11) **3 145 122 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14896615.3 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/081172 30.06.2014
(87) WO 2016/000132 2016/01 07.01.2016
(54) • *PFADERKENNUNGSVERFAHREN UND PFADBERECHNUNGSELEMENT*
• *PATH DETECTION METHOD AND PATH CALCULATION ELEMENT*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CHEMIN ET ÉLÉMENT DE CALCUL DE CHEMIN*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Xian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04L 12/26*** ***H04L 12/911*** (11) **3 145 123 A1**
(25) En (26) En
(21) 16189067.8 (22) 15.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.09.2015 US 201514854734
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMMPRODUKT FÜR DATEN-BANDBREITENOPTIMIERUNG*
• *APPARATUS, METHOD AND PROGRAM PRODUCT FOR DATA BANDWIDTH OPTIMIZATION*
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET PRODUIT DE PROGRAMME D'OPTIMISATION DE BANDE PASSANTE D'INFORMATIONS*
(71) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., 151 Lorong Chuan, No. 02-01 New Tech Park, Singapore 556741, SG
(72) Peterson, Nathan J., Durham, NC North Carolina 27705, US
Mese, John Carl, Cary, NC North Carolina 27513, US
VanBlon, Russell Speight, Raleigh, NC North Carolina 27615, US
Waltermann, Rod D., Rougemont, NC North Carolina 27572, US
Weksler, Arnold S., Raleigh, NC North Carolina 27613, US
(74) Leffers, Thomas, Schweiger & Partners Intellectual Property Law Firm Elsenheimer Strasse 1, 80687 München, DE

H04L 12/26 → (51) ***H04L 29/08***

---

(51) ***H04L 12/28*** (11) **3 145 124 A1**
(25) En (26) En
(21) 16165496.7 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.09.2015 CN 201510595907
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LÖSEN EINER VERBINDUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR RELEASING CONNECTION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE LIBÉRATION DE CONNEXION*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) HOU, Enxing, BEIJING 100085, CN
REN, Qiao, BEIJING 100085, CN
LI, Feiyun, BEIJING 100085, CN
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***H04L 12/28*** (11) **3 145 125 A1**
(25) En (26) En
(21) 16166268.9 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.09.2015 CN 201510601095
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON VORRICHTUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING DEVICES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CONTRÔLER DES DISPOSITIFS*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) GAO, Sitai, Beijing 100085, CN
JIA, Weiguang, Beijing 100085, CN
HOU, Enxing, Beijing 100085, CN
(74) Fontenelle, Sandrine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H04L 12/28 → (51) ***H04L 12/10***

H04L 12/28 → (51) ***H04L 29/08***

---

(51) ***H04L 12/46*** ***H04L 12/721*** ***H04W 88/16*** ***H04W 76/02*** (11) **3 145 126 A1**
(25) En (26) En
(21) 15306442.3 (22) 17.09.2015

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

BA ME

MA

(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NATIVEN VERBRÜCKTEN KOMMUNIKATION IN ZELLULÄREN ZUGRIFFSNETZWERKEN*
• *APPARATUS, SYSTEM AND METHODS FOR NATIVE BRIDGED COMMUNICATION IN CELLULAR ACCESS NETWORK*
• *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE COMMUNICATION PONTÉE NATIVE DANS UN RÉSEAU D'ACCÈS CELLULAIRE*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Van de Velde, Thierry, 2018 Antwerpen, BE
Zeller, Dietrich, 70435 Stuttgart, DE

(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H04L 12/46 → (51) ***G08B 25/10***

(51) ***H04L 12/58*** (11) **3 145 127 A1**
H04L 12/18

(25) En (26) En

(21) 15186061.6 (22) 21.09.2015

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

BA ME

MA

(54) • *KURZTEXTNACHRICHTEN IN DIGITALEN MOBILFUNKTELEKOMMUNIKATIONSNETZEN*
• *SHORT TEXT MESSAGING IN DIGITAL MOBILE TELECOMMUNICATION NETWORKS*
• *MESSAGERIE À TEXTES COURTS DANS DES RÉSEAUX DE TÉLÉCOMMUNICATION MOBILE NUMÉRIQUE*

(71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE

(72) WITTIG, Frank, 69190 Walldorf, DE

(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) ***H04L 12/58*** (11) **3 145 128 A1**
H04L 12/18

(25) En (26) En

(21) 16170921.7 (22) 23.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 15.09.2015 CN 201510587719

(54) • *INFORMATIONSSAMMELVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *INFORMATION COLLECTION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COLLECTE D'INFORMATIONS*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) LUO, Jixi, 100085 BEIJING, CN
LIN, Jinbin, 100085 BEIJING, CN
LIU, Ming, 100085 BEIJING, CN

(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***H04L 12/66*** (11) **3 145 129 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14891875.8 (22) 20.08.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/084856 20.08.2014

(87) WO 2015/172454 2015/46 19.11.2015

(30) 13.05.2014 CN 201410201804

(54) • *VERFAHREN UND GATEWAY ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN BROWSER UND TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *METHOD AND GATEWAY FOR COMMUNICATION BETWEEN BROWSER AND TELECOMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET PASSERELLE POUR UNE COMMUNICATION ENTRE UN NAVIGATEUR ET UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong 518057, CN

(72) DING, Yan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
MEI, Junjun, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) ***H04L 12/66*** (11) **3 145 130 A1**
H04L 12/70

(25) Ja (26) En

(21) 15809108.2 (22) 17.06.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/067519 17.06.2015

(87) WO 2015/194604 2015/51 23.12.2015

(30) 18.06.2014 JP 2014125403

(54) • *NETZWERKSYSTEM, STEUERUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSPROGRAMM*
• *NETWORK SYSTEM, CONTROL APPARATUS, COMMUNICATION APPARATUS, COMMUNICATION CONTROL METHOD, AND COMMUNICATION CONTROL PROGRAM*
• *SYSTÈME DE RÉSEAU, APPAREIL DE COMMANDE, APPAREIL DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION ET PROGRAMME DE COMMANDE DE COMMUNICATION*

(71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP

(72) HAMADA, Takahiro, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
IGARASHI, Yuminobu, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP

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

H04L 12/66 → (51) ***G08B 25/10***

H04L 12/66 → (51) ***H04L 25/03***

H04L 12/70 → (51) ***G06F 21/64***

H04L 12/70 → (51) ***H04L 12/66***

(51) ***H04L 12/701*** (11) **3 145 131 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15811011.4 (22) 16.04.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/076778 16.04.2015

(87) WO 2015/196849 2015/52 30.12.2015

(30) 27.06.2014 CN 201410301535

(54) • *DATENPAKETVERARBEITUNGSVERFAHREN, DIENSTKNOTEN UND BEREITSTELLUNGSKNOTEN*
• *DATA PACKET PROCESSING METHOD, SERVICE NODE AND DELIVER NODE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PAQUET DE DONNÉES, NOEUD DE SERVICE ET NOEUD DE DISTRIBUTION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Lin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YIN, Chenghe, Shenzhen Guangdong 518129, CN

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

(51) ***H04L 12/703*** (11) **3 145 132 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14895367.2 (22) 17.06.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/080024 17.06.2014

(87) WO 2015/192306 2015/51 23.12.2015

(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG UND -SYSTEM UND ÜBERTRAGUNGSKANAL-STEUERUNGSVERFAHREN IN SOFTWARE-DEFINIERTER VERNETZUNG*
• *CONTROL DEVICE AND SYSTEM AND TRANSMISSION CHANNEL CONTROL METHOD IN SOFTWARE-DEFINED NETWORKING*
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMANDE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CANAL DE TRANSMISSION DANS UNE INTERCONNEXION DE RÉSEAUX DÉFINIS PAR LOGICIEL*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LI, Jianfei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Jiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

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

H04L 12/721 → (51) ***H04L 12/46***

H04L 12/721 → (51) ***H04W 4/00***

(51) ***H04L 12/723*** (11) **3 145 133 A1**
H04L 12/24

(25) Zh (26) En

(21) 15809049.8 (22) 24.04.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/077387 24.04.2015

(87) WO 2015/192690 2015/51 23.12.2015

(30) 16.06.2014 CN 201410268426

15.09.2014 CN 201410468670

(54) • *HARTLEITUNGSBAUVERFAHREN UND PAKETWEITERLEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG IN EINEM NETZWERK*
• *HARD PIPE BUILDING METHOD AND PACKET FORWARDING METHOD AND DEVICE IN NETWORK*
• *PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION DE TUYAU DUR ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACHEMINEMENT DE PAQUETS DANS UN RÉSEAU*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) HAO, Jiangtao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HUANG, He, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Wenwu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Guanfeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04L 12/723 → (51) ***H04L 12/26***

(51) ***H04L 12/745*** (11) **3 145 134 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14894380.6 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/079624 10.06.2014
(87) WO 2015/188319 2015/50 17.12.2015
(54) • *UMSETZUNGSVORRICHTUNG, UMSETZUNGSKONFIGURATIONSVERFAHREN UND UMSETZUNGSVERFAHREN*
• *LOOKUP DEVICE, LOOKUP CONFIGURATION METHOD AND LOOKUP METHOD*
• *DISPOSITIF DE RECHERCHE, PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE RECHERCHE, ET PROCÉDÉ DE RECHERCHE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Wenyong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) ***H04L 12/773*** (11) **3 145 135 A1**
(25) En (26) En
(21) 16195966.3 (22) 23.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.03.2011 US 201161454944 P
29.04.2011 US 201113097224
31.05.2011 US 201113149066
(54) • *VERWENDUNG VON MASKIERTEN ETHERNETADRESSEN ZWISCHEN PROVIDER BACKBONE BRIDGES (PBB)*
• *USAGE OF MASKED ETHERNET ADDRESSES BETWEEN PROVIDER BACKBONE BRIDGES (PBB)*
• *UTILISATION D'ADRESSES ETHERNET MASQUÉES ENTRE PROVIDER BACKBONE BRIDGES (PBB)*

(71) Avaya Inc., 211 Mount Airy Road, Basking Ridge, NJ 07920-2311, US

(72) KEESARA, Srikanth, Tewksbury, MA 01876, US

(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(62) 11195675.1 / 2 503 743

H04L 12/911 → (51) ***H04L 12/26***

(51) ***H04L 12/931*** (11) **3 145 136 A1**
(25) En (26) En
(21) 16188254.3 (22) 12.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.09.2015 US 201562221112 P
15.10.2015 TW 104133845
(54) • *NETZWERKSCHALTER, VORRICHTUNGSMANAGEMENTSYSTEM UND VORRICHTUNGSMANAGEMENTVERFAHREN DAVON*
• *NETWORK SWITCH, DEVICE MANAGEMENT SYSTEM, AND DEVICE MANAGEMENT METHOD THEREOF*
• *COMMUTATEUR DE RÉSEAU, SYSTÈME DE GESTION DE DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GESTION DE DISPOSITIF ASSOCIÉ*

(71) Ruby Tech Corporation, 3F., No.1, Ln. 50, Sec. 3 Nangang Road Nangang District, Taipei City 11563, TW

(72) Young, Yu-Che, Taipei City 11563, TW
Chang, Li-Te, Taipei City 11563, TW
Hung, Chin-Piao, Taipei City 11563, TW

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) ***H04L 12/935*** ***H04L 12/939*** (11) **3 145 137 A1** ***H04Q 11/00***
(25) En (26) En
(21) 15306414.2 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER LEITUNGSSCHALTKOMPONENTE, LEITUNGSUMSCHALTKOMPONENTE, LEITUNGSKARTE UND NETZWERKKNOTEN DAFÜR*
• *METHOD FOR OPERATING A LINE SWITCHING COMPONENT, LINE SWITCHING COMPONENT, LINE CARD, AND NETWORK NODE THEREOF*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN COMPOSANT DE COMMUTATION DE LIGNE, UN TEL COMPOSANT, CARTE DE LIGNE ET NOEUD DE RÉSEAU ASSOCIÉ*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) LEVEN, Andreas, 70435 Stuttgart, DE
DEMBECK, Lars, 70435 Stuttgart, DE
LOEHR, Juergen, 70435 Stuttgart, DE

(74) Hofmann, Dirk, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property Business Group Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE

H04L 12/939 → (51) ***H04L 12/935***

(51) ***H04L 25/02*** (11) **3 145 138 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15810605.4 (22) 25.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/079677 25.05.2015
(87) WO 2015/192704 2015/51 23.12.2015
(30) 17.06.2014 CN 201410269747
(54) • *DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MAXIMUM LIKELIHOOD (ML)-EMPFÄNGER*
• *DATA PROCESSING METHOD AND DEVICE FOR MAXIMUM LIKELIHOOD (ML) RECEIVER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES POUR UN RÉCEPTEUR À VRAISEMBLANCE MAXIMALE (ML)*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) ***H04L 25/02*** ***H04L 1/00*** (11) **3 145 139 A1** ***H04W 28/04***
(25) Zh (26) En
(21) 15831853.5 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/074922 24.03.2015
(87) WO 2016/023369 2016/07 18.02.2016
(30) 14.08.2014 CN 201410401147
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON KANALRÜCKKOPPLUNG*
• *METHOD FOR TRANSMITTING CHANNEL FEEDBACK*
• *PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE RÉTROACTION DE CANAL*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WU, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LV, Linjun, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04L 25/02 → (51) ***H04L 7/00***

(51) ***H04L 25/03*** (11) **3 145 140 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14894708.8 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/090401 05.11.2014
(87) WO 2015/188578 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 CN 201410264690
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERZERRUNGSKORREKTUR EINES NICHTLINEAREN SYSTEMS*
• *NONLINEAR SYSTEM DISTORTION CORRECTION DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CORRECTION DE DISTORSION DE SYSTÈME NON LINÉAIRE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) WANG, Lei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DAI, Zhengjian, Shenzhen Guangdong 518057, CN

PAN, Weiming, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Zhe, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HUANG, Mei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Benson, Christopher, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

---

(51) ***H04L 25/03*** (11) **3 145 141 A1**
H04L 27/00
(25) En (26) En
(21) 16181062.7 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.09.2015 US 201514854067
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG DURCH EINE BENUTZERAUSRÜSTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR INTERFERENCE CANCELLATION BY A USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SUPPRESSION D'INTERFÉRENCES PAR UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) Hsu, Cheng-Yi, Taipei City 111, TW
Chiu, Mao-Ching, Minxiong Township, Chiayi County 621, TW
Sun, Wei-Nan, Zhubei City, Hsinchu County 302, TW
(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

---

(51) ***H04L 25/03*** ***H04B 7/04*** ***H04W 16/28*** ***H04W 52/10*** ***H04W 72/00*** (11) **3 145 142 A1** ***H04L 12/66*** ***H04W 48/16*** ***H04W 52/14*** ***H04W 84/04***
(25) En (26) En
(21) 16191444.5 (22) 02.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 06.07.2009 US 223360 P
16.12.2009 US 639640
(54) • *STRAHLFORMUNG MIT HILFE VON BASIS- UND DIFFERENTIAL-CODEBÜCHERN*
• *BEAMFORMING USING BASE AND DIFFERENTIAL CODEBOOKS*
• *FORMATION DE FAISCEAU À L'AIDE DE LIVRES DE CODES DE BASE ET DIFFÉRENTIEL*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) ZHU, Yuan, Chao Yang, Beijing 100012, CN
LI, Qinghua, San Ramon, CA 94582, US
LIN, Xintian E., Palo Alto, CA 94306, US
NIU, Huaning, Milpitas, CA 95035, US
DAVYDOV, Alexei, 603132 Novgorod, RU
(74) Rodriguez, Sarah Janelle, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB
(62) 10797665.6 / 2 452 445

H04L 25/03 → (51) ***H04B 7/04***

---

(51) ***H04L 25/06*** ***H04L 25/49*** (11) **3 145 143 A1** ***H04L 27/06***
(25) En (26) En
(21) 15185335.5 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *DETEKTOR*
• *DETECTOR*
• *DÉTECTEUR*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) MEIYAPPAN, Adaickalavan, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
LI, Juhui, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
AL-KADI, Ghiath, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
CIACCI, Massimo, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

---

(51) ***H04L 25/49*** (11) **3 145 144 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14899048.4 (22) 01.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/083574 01.08.2014
(87) WO 2016/015342 2016/05 04.02.2016
(54) • *SENDER UND INTERFERENZBESEITIGUNGSVERFAHREN*
• *TRANSMITTER AND INTERFERENCE ELIMINATING METHOD*
• *ÉMETTEUR ET PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE BROUILLAGE*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XIE, Huan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHOU, Xiaomin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04L 25/49 → (51) ***H04L 25/06***

H04L 27/00 → (51) ***H04L 25/03***

H04L 27/06 → (51) ***H04L 25/06***

---

(51) ***H04L 27/26*** (11) **3 145 145 A1**
(25) En (26) En
(21) 15185342.1 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *EMPFÄNGERSTEUERUNG*
• *RECEIVER CONTROLLER*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE RÉCEPTEUR*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Kessel, Martin, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Terblanche, Candice Jane, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

---

(51) ***H04L 27/26*** ***H04L 5/00*** ***H04B 3/20*** (11) **3 145 146 A1** ***H04L 5/14***
(25) Zh (26) En
(21) 16179140.5 (22) 20.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *VERARBEITUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG AUF DER BASIS EINES BIDIREKTIONALEN OFDM-TDMA-DIENSTES*
• *PROCESSING METHOD AND COMMUNICATIONS DEVICE BASED ON OFDM-TDMA TWO-WAY SERVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION À BASE DE SERVICE BIDIRECTIONNEL OFDM-TDMA*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SHI, Cao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
PAN, Zhong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(62) 12879318.9 / 2 852 117

H04L 27/26 → (51) ***H04L 5/00***

H04L 27/26 → (51) ***H04W 72/04***

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 145 147 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14891969.9 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/087116 22.09.2014
(87) WO 2015/172493 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 CN 201410210321
(54) • *DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG*
• *DATA PROCESSING METHOD AND APPARATUS AND NETWORK DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES, ET DISPOSITIF DE RÉSEAU*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) TANG, Chuang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 145 148 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14894319.4 (22) 13.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/084319 13.08.2014
(87) WO 2015/188440 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 CN 201410265351
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON RESSOURCEN-ABONNEMENTS*
• *RESOURCE SUBSCRIPTION PROCESSING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'ABONNEMENT À UNE RESSOURCE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WU, Hao, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Benson, Christopher, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 145 149 A1**
(25) En (26) En
(21) 15185554.1 (22) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *COMPUTERSICHERHEITSSYSTEM*
• *CYBER DEFENCE AND NETWORK TRAFFIC MANAGEMENT USING EMULATION OF NETWORK RESOURCES*
• *SYSTÈME DE SÉCURITÉ INFORMATIQUE*
(71) MasterCard International Incorporated, 2000 Purchase Street, Purchase, NY 10577, US
(72) BLYTHE, Simon, CB7 4AZ Cambridgeshire, GB
(74) Richardson, Mark Jonathan, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 145 150 A1**
(25) En (26) En
(21) 15185556.6 (22) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *CYBERVERTEIDIGUNG UND NETZWERK-VERKEHRSVERWALTUNG MIT VIRTUALISIERTER EMULATION VON NETZWERK-RESSOURCEN*
• *CYBER DEFENCE AND NETWORK TRAFFIC MANAGEMENT USING VIRTUALIZED EMULATION OF NETWORK RESOURCES*
• *DÉFENSE ÉLECTRONIQUE ET GESTION DE TRAFIC DE RÉSEAU AU MOYEN D'ÉMULATION VIRTUALISÉE DE RESSOURCES DE RÉSEAU*
(71) MasterCard International Incorporated, 2000 Purchase Street, Purchase, NY 10577, US
(72) BLYTHE, Simon, CB7 4AZ Cambridgeshire, GB
(74) Richardson, Mark Jonathan, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 4/12*** ***H04W 12/08*** (11) **3 145 151 A1** ***H04W 4/14***
(25) En (26) En
(21) 16175767.9 (22) 22.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.09.2015 CN 201510599211
(54) • *KURZNACHRICHTENDIENSTLESEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *SHORT MESSAGE SERVICE READING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE LECTURE DE SERVICE DE MESSAGES COURTS*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) HONG, Feng, Beijing, 100085, CN
ZHAO, Jiankai, Beijing, 100085, CN
YANG, Wankun, Beijing, 100085, CN
ZHANG, Jianchun, Beijing, 100085, CN
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns Germany LLP Singlspielerhaus Sendlinger Straße 29, 80331 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 4/12*** ***H04W 12/08*** (11) **3 145 152 A1** ***H04W 4/14***
(25) En (26) En
(21) 16176449.3 (22) 27.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.09.2015 CN 201510599836
(54) • *KURZNACHRICHTENDIENSTLESEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *SHORT MESSAGE SERVICE READING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE LECTURE DE SERVICE DE MESSAGES COURTS*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) Hong, Feng, Haidian District, Beijing 100085, CN
Zhao, Jiankai, Haidian District, Beijing 100085, CN
Yang, Wankun, Haidian District, Beijing 100085, CN
Zhang, Jianchun, Haidian District, Beijing 100085, CN
(74) Grunert, Marcus, Dehns Germany LLP Singlspielerhaus Sendlinger Strasse 29, 80331 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 4/02*** ***H04L 29/08*** (11) **3 145 153 A1** ***H04W 12/08***
(25) En (26) En
(21) 16187577.8 (22) 07.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.09.2015 JP 2015181587
(54) • *DATENVERWALTUNGSSYSTEM, DATENVERWALTUNGSVERFAHREN UND TRÄGERMEDIEN*
• *DATA MANAGEMENT SYSTEM, DATA MANAGEMENT METHOD, AND CARRIER MEANS*
• *SYSTÈME DE GESTION DE DONNÉES, PROCÉDÉ DE GESTION DE DONNÉES ET MOYENS DE SUPPORT*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) YAMAMOTO, Ryouji, Tokyo, 143-8555, JP
KOBAYASHI, Hiroshi, Tokyo, 143-8555, JP
KOKUBO, Atsushi, Tokyo, 143-8555, JP
SEGAWA, Hidekazu, Tokyo, 143-8555, JP
TAKAYA, Yuki, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 52/02*** (11) **3 145 154 A1**
(25) En (26) En
(21) 16194445.9 (22) 24.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 31.10.2008 US 262585
(54) • *WAKE-UP AUSLÖSER FÜR DIE UMSETZUNG DER ZIELVORHABEN*
• *WAKE-UP TRIGGER FOR IMPLEMENTATION OF TARGET ACTIONS*
• *RÉVEIL DÉCLENCHEUR POUR LA MISE EN OEUVRE D'ACTIONS CIBLÉES*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 92121-1714, US
(72) KRISHNASWAMY, Dilip, San Diego, CA California 92121-1714, US
KIM, Frederick D., San Diego, CA California 92121-1714, US
DALEY, Robert S., San Diego, CA California 92121-1714, US
(74) Harrison, Christopher John, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 08876530.0 / 2 351 314

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 145 155 A1**
(25) En (26) En
(21) 16198243.4 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 13.11.2012 US 201261725696 P
(54) • *VERFAHREN VON MULTIMEDIA DATEN*
• *PROCESSING OF MULTIMEDIA DATA*
• *TRAITER DES DONNÉES MULTIMÉDIA*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LOHMAR, Thorsten, 52072 Aachen, DE
EL KHAYAT, Ibtissam, 4690 Glons, BE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(62) 13789551.2 / 2 920 938

H04L 29/06 → (51) ***G06F 21/56***

H04L 29/06 → (51) ***G06F 21/62***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 9/32***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 76/02***

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **3 145 156 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14896735.9 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/081247 30.06.2014
(87) WO 2016/000163 2016/01 07.01.2016
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BENUTZERDATENVERARBEITUNG*
• *USER DATA PROCESSING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES DONNÉES D'UTILISATEUR*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GAN, Yuanli, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Hongjun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHAN, Zhenwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Bing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) ***H04L 29/08*** (11) **3 145 157 A1**
(25) En (26) En
(21) 15306460.5 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ÜBERTRAGUNG VON INHALTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMISSION OF CONTENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA TRANSMISSION D'UN CONTENU*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) TANG, Siyu, 2018 Antwerpen, BE
(74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 12/28*** ***H04W 4/00*** ***H04L 12/26*** (11) **3 145 158 A1** ***G06F 9/44*** ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 16176720.7 (22) 28.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.09.2015 JP 2015181943
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES INFORMATIONSENDGERÄTS UND ANWENDUNGSSYSTEM*
• *METHOD FOR CONTROLLING INFORMATION TERMINAL, AND APPLICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TERMINAL D'INFORMATION ET SYSTÈME D'APPLICATION*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) TOUGOU, Hitomaro, Osaka, 540-6207, JP
KAWAMATA, Teruyasu, Osaka, 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04W 4/02*** ***G06Q 30/06*** (11) **3 145 159 A1** ***G06Q 30/02***
(25) En (26) En
(21) 16189320.1 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.09.2015 NO 20151207
(54) • *VERBRAUCHERBEGLEITER-ANWENDUNGSRAHMENSYSTEM*
• *CONSUMER COMPANION APPLICATION FRAMEWORK SYSTEM*
• *SYSTÈME DE STRUCTURE D'APPLICATIONS COMPAGNON GRAND PUBLIC*
(71) Evry AS, Postboks 4, 1330 Fornebu, NO
(72) ENGAN, Jan Erik, 7540 Klæbu, NO
HELLIKSEN, Louise, 7050 Trondheim, NO
(74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04W 4/20*** (11) **3 145 160 A1** ***G06F 17/30***
(25) En (26) En
(21) 16197371.4 (22) 21.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.09.2011 KR 20110093652
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON BILDDATEIEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR TRANSMITTING IMAGE FILES.*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LE TRANSFERT DE FICHIERS D'IMAGE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) HONG, Jung-kih, 153-754 Seoul, KR
CHOI, Min-suk, 730-909 Gyeongsangbuk-do, KR
KANG, Seong-hoon, 443-380 Gyeonggi-do, KR
CHOI, Yoon-suk, 427-739 Gyeonggi-do, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
(62) 12832080.1 / 2 756 629

H04L 29/08 → (51) ***G06F 17/30***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 9/08***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 29/08 → (51) ***H04Q 9/00***

---

(51) ***H04L 29/12*** (11) **3 145 161 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14898507.0 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/081039 27.06.2014
(87) WO 2016/015180 2016/05 04.02.2016
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATIONSSYNCHRONISIERUNG EINES AUTOMATISCHEN DRAHTLOS-ZUGRIFFSNETZWERKS*
• *AUTOMATIC WIRELESS ACCESS NETWORK CONFIGURATION SYNCHRONIZATION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SYNCHRONISATION AUTOMATIQUE DE CONFIGURATION DE RÉSEAU D'ACCÈS SANS FIL*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Jin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Jinwu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
FENG, Dayang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***H04L 29/12*** (11) **3 145 162 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15808988.8 (22) 25.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/079678 25.05.2015
(87) WO 2015/192705 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 CN 201410267012
(54) • *ZUGANGSVORRICHTUNG UND DURCH DIE ZUGRIFFSVORRICHTUNG IMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DES ZUGRIFFS AUF EIN NETZWERK FÜR EIN BENUTZERGERÄT*
• *ACCESS DEVICE AND METHOD IMPLEMENTED BY ACCESS DEVICE FOR ALLOWING USER EQUIPMENT TO ACCESS NETWORK*
• *DISPOSITIF D'ACCÈS ET PROCÉDÉ IMPLÉMENTÉ PAR UN DISPOSITIF D'ACCÈS POUR CONNECTER UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR DANS UN RÉSEAU*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
JIANG, Ying, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H04L 29/12*** (11) **3 145 163 A1**
(25) En (26) En
(21) 16189250.0 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.09.2015 US 201562219786 P
17.03.2016 TW 105108222
(54) • *VERFAHREN FÜR NAT (NETZWERK-ADRESSENÜBERSETZUNG) DURCHLAUFS UND SYSTEME DAMIT*
• *METHODS FOR NAT (NETWORK ADDRESS TRANSLATION) TRAVERSAL AND SYSTEMS USING THE SAME*
• *PROCÉDÉS DE NAT (TRADUCTION D'ADRESSE RÉSEAU) DE TRAVERSÉE ET SYSTÈMES LES UTILISANT*
(71) Synology Incorporated, 3F-3, No. 106, Chang An W. Rd., Taipei 103, TW
(72) Chen, Kan-Yueh, 338 Taoyuan City, TW
Wang, Tsung-Wei, 802 Kaohsiung City, TW
Liu, Jia-Yu, 238 New Taipei City, TW
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

H04M 1/02 → (51) ***G03B 27/00***

---

(51) ***H04M 1/57*** ***H04M 1/725*** ***G06F 1/16*** (11) **3 145 164 A1** ***H04M 1/656*** ***G06F 3/041***
(25) En (26) En
(21) 16188896.1 (22) 15.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.09.2015 CN 201510595610
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINER ANTWORTERWEITERUNGSFUNKTION*
• *METHOD AND DEVICE FOR DISPLAYING ANSWER EXTENSION FUNCTION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR AFFICHER UNE FONCTION D'EXTENSION DE RÉPONSE*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68

Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) ZHU, Yin, Haidian District, Beijing 100085, CN
WANG, Qian, Haidian District, Beijing, CN
LI, Lan, Haidian District, Beijing, CN
(74) Kudlek, Franz Thomas, Dehns Germany LLP Singlspielerhaus Sendlinger Straße 29, 80331 München, DE

H04M 1/656 → (51) ***H04M 1/57***

H04M 1/725 → (51) ***H04M 1/57***

(51) ***H04M 3/00*** ***H04W 36/14*** (11) **3 145 165 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15792804.5 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/002134 20.04.2015
(87) WO 2015/174018 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201461992222 P
04.07.2014 JP 2014138668
(54) • *NETZWERKKNOTEN UND SIGNALISIERUNGSVERFAHREN*
• *NETWORK NODE AND SIGNALING PROCESSING METHOD*
• *NOEUD DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNALISATION*
(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) HORI, Takako, Osaka-shi Osaka 5401-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H04N 1/00*** ***G06F 3/12*** (11) **3 145 166 A1**
(25) En (26) En
(21) 16187641.2 (22) 07.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.09.2015 JP 2015181446
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG VON ARBEITSABLÄUFEN UNTER VERWENDUNG VON BENUTZERSPEZIFISCHEN EINSTELLUNGEN*
• *INFORMATION PROCESSING SYSTEM AND INFORMATION PROCESSING METHOD FOR CARRYING OUT WORKFLOWS USING USER SPECIFIC SETTINGS*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS POUR EXÉCUTER DES FLUX DE TRAVAUX UTILISANT DES RÉGLAGES D'UTILISATEUR*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) SAWAMURA, Megumi, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H04N 1/00 → (51) ***G06F 3/0482***

H04N 1/00 → (51) ***G06F 3/12***

H04N 1/32 → (51) ***G06T 5/00***

H04N 1/58 → (51) ***G06T 5/00***

(51) ***H04N 5/20*** ***G09G 5/00*** ***G09G 5/391*** ***G09G 5/10*** (11) **3 145 167 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15792648.6 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/002220 24.04.2015
(87) WO 2015/174026 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994411 P
15.04.2015 JP 2015083765
(54) • *UMWANDLUNGSVERFAHREN UND UMWANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *CONVERSION METHOD AND CONVERSION DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONVERSION*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP
(72) TOMA, Tadamasa, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KOZUKA, Masayuki, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NISHI, Takahiro, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04N 5/21 → (51) ***H02N 2/00***

(51) ***H04N 5/225*** (11) **3 145 168 A1**
(25) En (26) En
(21) 15306445.6 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON DATEN, DIE EINEN PIXELSTRAHL REPRÄSENTIEREN*
• *AN APPARATUS AND A METHOD FOR GENERATING DATA REPRESENTING A PIXEL BEAM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉNÉRER DES DONNÉES REPRÉSENTANT UN FAISCEAU DE PIXELS*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) BOISSON, Guillaume, 35576 Cesson-Sévigné, FR
SCHUBERT, Arno, 35576 Cesson-Sévigné, FR
BLONDÉ, Laurent, 35576 Cesson-Sévigné, FR
(74) Browaeys, Jean-Philippe, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) ***H04N 5/225*** ***G03B 15/00*** ***G03B 17/14*** ***G03B 17/04*** ***G03B 17/56*** (11) **3 145 169 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15793156.9 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/001287 10.03.2015
(87) WO 2015/173997 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 JP 2014102714
11.06.2014 JP 2014120814
(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG UND BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG*
• *ATTACHMENT DEVICE AND IMAGE PICKUP UNIT*
• *DISPOSITIF DE FIXATION ET UNITÉ DE CAPTURE D'IMAGE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KUBOTERA, Tomoyuki, Tokyo 108-0075, JP
FURUKAWA, Masahide, Tokyo 108-0075, JP
BABA, Akihiro, Tokyo 108-0075, JP
UMEMURA, Tsuyoshi, Tokyo 108-0075, JP
MINAMIKAWA, Tomotsugu, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 5/225 → (51) ***G02B 7/04***

H04N 5/225 → (51) ***G02B 21/36***

H04N 5/225 → (51) ***G03B 27/00***

H04N 5/225 → (51) ***G06Q 50/10***

H04N 5/225 → (51) ***G06T 7/00***

H04N 5/225 → (51) ***H04N 5/232***

H04N 5/225 → (51) ***H04N 5/367***

H04N 5/225 → (51) ***H04N 19/597***

(51) ***H04N 5/232*** (11) **3 145 170 A1**
(25) En (26) En
(21) 16165719.2 (22) 18.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.09.2015 CN 201510595608
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER POSITIONIERUNG EINER KAMERAVORRICHTUNG, KAMERAVORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING POSITIONING OF CAMERA DEVICE, CAMERA DEVICE AND TERMINAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMANDER LE POSITIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE CAMÉRA, DISPOSITIF DE CAMÉRA ET DISPOSITIF DE TERMINAL*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) FU, Qiang, 100085 Haidian District, CN
HAO, Sihan, 100085 Haidian District, CN
HOU, Enxing, 100085 Haidian District, CN
(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***H04N 5/232*** ***H04N 9/07*** (11) **3 145 171 A1**
(25) En (26) En

(21) 16188331.9 (22) 12.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.09.2015 US 201514854624
(54) • *KORREKTUR DER CHROMATISCHEN ABERRATION IN EINEM BILDGEBUNGSSYSTEM MIT OBJEKTIV MIT VARIABLER BRENNWEITE*
• *CHROMATIC ABERRATION CORRECTION IN IMAGING SYSTEM INCLUDING VARIABLE FOCAL LENGTH LENS*
• *CORRECTION D'ABERRATION CHROMATIQUE DANS UN SYSTÈME D'IMAGERIE À LENTILLE À LONGUEUR FOCALE VARIABLE*
(71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
(72) BRYLL, Robert Kamil, Washington, 98034, US
DELANEY, Mark Lawrence, Washington, 98034, US
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) ***H04N 5/232*** ***G02B 7/28*** ***G03B 7/091*** ***H04N 5/225*** (11) **3 145 172 A1** ***G02B 7/36*** ***G03B 13/36*** ***H04N 5/91***
(25) Ja (26) En
(21) 16788002.0 (22) 28.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/003096 28.06.2016
(87) WO 2017/006538 2017/02 12.01.2017
(30) 07.07.2015 JP 2015135967
(54) • *BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND STANDBILDERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE CAPTURING DEVICE AND STILL IMAGE GENERATING METHOD*
• *DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'IMAGE FIXE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) NISHIYAMA, Akio, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04N 5/232 → (51) ***G02B 21/36***

H04N 5/232 → (51) ***G03B 27/00***

H04N 5/232 → (51) ***G06Q 50/10***

H04N 5/232 → (51) ***G06T 3/00***

H04N 5/232 → (51) ***H02N 2/00***

H04N 5/232 → (51) ***H04N 5/367***

H04N 5/278 → (51) ***H04N 21/435***

H04N 5/32 → (51) ***H04N 5/357***

H04N 5/32 → (51) ***H04N 5/365***

H04N 5/341 → (51) ***G06T 3/00***

H04N 5/341 → (51) ***H04N 5/376***

(51) ***H04N 5/347*** ***H04N 5/353*** ***G06K 7/10*** (11) **3 145 173 A1** ***H04N 5/374***
(25) En (26) En
(21) 16197555.2 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.11.2011 US 201113289778
(54) • *VORRICHTUNG EINE BILDSENSORMATRIX MIT VON MEHREREN BILDELEMENTEN GETEILTEN GLOBALEN VERSCHLUSS BEINHALTEND*
• *APPARATUS COMPRISING IMAGE SENSOR ARRAY HAVING GLOBAL SHUTTER SHARED BY A PLURALITY OF PIXELS*
• *DISPOSITIF COMPRENANT UN RÉSEAU DE CAPTEURS D'IMAGE AVEC OBTURATEUR GLOBAL PARTAGÉE ENTRE PLUSIEUR PIXEL*
(71) Hand Held Products, Inc., Old Bailes Road, Fort Mill, SC 29707, US
(72) WANG, Ynjiun Paul, Morristown, NJ 07962, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
(62) 12189324.2 / 2 590 400

H04N 5/353 → (51) ***H04N 5/347***

H04N 5/353 → (51) ***H04N 5/376***

(51) ***H04N 5/357*** ***H04N 5/3745*** (11) **3 145 174 A1** ***H04N 5/32***
(25) En (26) En
(21) 16192567.2 (22) 24.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.07.2010 JP 2010155255
(54) • *FESTKÖRPERABBILDUNGSVORRICHTUNG UND ABBILDUNGSSYSTEM*
• *SOLID-STATE IMAGING APPARATUS AND IMAGING SYSTEM*
• *IMAGEUR À SEMI-CONDUCTEURS ET SYSTÈME D'IMAGERIE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) FUJIMURA, Masaru, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
KONO, Shoji, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
YAMASHITA, Yuichiro, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
KIKUCHI, Shin, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
SHIMIZU, Shinichiro, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
ARISHIMA, Yu, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 11171265.9 / 2 405 644

H04N 5/357 → (51) ***H04N 5/372***

(51) ***H04N 5/365*** ***H04N 5/369*** (11) **3 145 175 A1** ***H04N 5/32***
(25) En (26) En
(21) 16196791.4 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
MA
(30) 22.05.2014 JP 2014105793
(54) • *RÖNTGEN BILDEINFANGVORRICHTUNG*
• *RADIOGRAPHIC IMAGE CAPTURING APPARATUS*
• *APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGE RADIOGRAPHIQUE*
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) NIEKAWA, Yukihiro, Tokyo, Tokyo 100-7015, JP
(74) Stanners, David Ralph, Urquhart-Dykes & Lord LLP One Euston Square 40 Melton Street, London NW1 2FD, GB
(62) 15167438.9 / 2 947 869

(51) ***H04N 5/367*** ***A61B 1/04*** ***H04N 5/225*** ***H04N 13/02*** (11) **3 145 176 A1** ***G02B 23/24*** ***H04N 5/232***
(25) Ja (26) En
(21) 15851024.8 (22) 02.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/078091 02.10.2015
(87) WO 2016/059983 2016/16 21.04.2016
(30) 14.10.2014 JP 2014210281
(54) • *BILDAUFNAHMESYSTEM*
• *IMAGE CAPTURING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CAPTURE D'IMAGE*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) MIZUNO Kyosuke, Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04N 5/369 → (51) ***H04N 5/365***

(51) ***H04N 5/372*** ***H04N 5/357*** (11) **3 145 177 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15793516.4 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/004855 14.05.2015
(87) WO 2015/174761 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 KR 20140058501
(54) • *TDI-ZEILENBILDSENSOR*
• *TDI LINE IMAGE SENSOR*
• *CAPTEUR D'IMAGE LINÉAIRE TDI*
(71) Vieworks Co., Ltd., 41-3 Burim-ro 170beongil Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-060, KR
(72) NAM, Jung Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 441-740, KR
SEO, Kyoung Ryoul, Suwon-si Gyeonggi-do 443-270, KR
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H04N 5/374 → (51) ***H04N 5/347***

H04N 5/374 → (51) ***H04N 5/376***

H04N 5/3745 → (51) ***H04N 5/357***

(51) ***H04N 5/376*** ***H04N 5/341*** ***H04N 5/374*** (11) **3 145 178 A1** ***H04N 5/353***
(25) Ja (26) En
(21) 15793280.7 (22) 07.04.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/060885 07.04.2015
(87) WO 2015/174169 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 JP 2014099705
(54) • *FESTKÖRPERBILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *SOLID-STATE IMAGING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEURS*
(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) SUGIYAMA, Yukinobu, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
ENDO, Kenta, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H04N 5/44*** ***H04N 5/45*** ***H04N 21/439*** ***H04N 21/422*** (11) **3 145 179 A2** ***H04N 21/41*** ***H04N 21/81*** ***H04N 21/431***
(25) En (26) En
(21) 16188793.0 (22) 25.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 03.02.2011 JP 2011022068
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG, TONUMSCHALTUNGSVERFAHREN DER STEUERUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM*
• *CONTROL DEVICE, SOUND SWITCHING METHOD OF CONTROL DEVICE, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE, PROCÉDÉ DE COMMUTATION SONORE D'UN DISPOSITIF DE CONTRÔLE ET PROGRAMME*
(71) SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
(72) ITO, Shin, Tokyo, 108-0075, JP
YAMADA, Eiju, Tokyo, 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
(62) 12152407.8 / 2 485 478

H04N 5/45 → (51) ***H04N 5/44***

---

(51) ***H04N 5/64*** (11) **3 145 180 A1**
(25) En (26) En
(21) 16188631.2 (22) 13.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.09.2015 KR 20150131233
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DAVON*
• *DISPLAY APPARATUS AND APPARATUS FOR CONTROLLING THE SAME*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE ET APPAREIL DE COMMANDE DE L'APPAREIL D'AFFICHAGE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) YEO, Song I, Seoul, KR
KIM, In Beom, Gyeonggi-do, KR
JEONG, Jae Hyun, Gyeonggi-do, KR
KIM, Soo Jin, Seoul, KR
KIM, Hyun Ho, Seoul, KR
PARK, Yong June, Gyeonggi-do, KR
CHO, Jae-Seung, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04N 5/91 → (51) ***H04N 5/232***

H04N 7/025 → (51) ***H04N 21/6336***

---

(51) ***H04N 7/16*** ***H04N 7/173*** (11) **3 145 181 A1** ***H04N 21/41***
(25) Zh (26) En
(21) 14892099.4 (22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/089504 24.10.2014
(87) WO 2015/172528 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 CN 201410209694
(54) • *DIGITALEMPFÄNGERNETZWERKSCHALTVERFAHREN, VORRICHTUNG UND DIGITALEMPFÄNGER DAMIT*
• *SET-TOP BOX NETWORK SWITCHING METHOD, APPARATUS AND SET-TOP BOX HAVING SAME*
• *PROCÉDÉ DE COMMUTATION DE RÉSEAU DE BOÎTIER DÉCODEUR, APPAREIL ET BOÎTIER DÉCODEUR CORRESPONDANTS*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) CHEN, Qiong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Savi, Massimiliano, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

H04N 7/173 → (51) ***H04N 7/16***

---

(51) ***H04N 7/18*** ***B60R 1/00*** (11) **3 145 182 A1** ***G08G 1/16***
(25) Ja (26) En
(21) 14891688.5 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/063110 16.05.2014
(87) WO 2015/173961 2015/46 19.11.2015
(54) • *MONITORVORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR ANZEIGEBILDUMSCHALTUNG*
• *MONITOR DEVICE AND COMPUTER PROGRAM FOR DISPLAY IMAGE SWITCHING*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR COMMUTER UNE IMAGE D'AFFICHAGE*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) HAYASHI, Taketoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
HIYAMA, Yoshitaka, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04N 9/07 → (51) ***H04N 5/232***

H04N 13/00 → (51) ***G06T 3/00***

H04N 13/00 → (51) ***H04N 13/04***

H04N 13/02 → (51) ***H04N 5/367***

---

(51) ***H04N 13/04*** ***B60K 35/00*** ***G01C 21/36*** ***G02B 27/22*** (11) **3 145 183 A1** ***B60R 16/02*** ***G02B 27/01*** ***G09G 5/36***
(25) Ja (26) En
(21) 15792581.9 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/002337 08.05.2015
(87) WO 2015/174050 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 JP 2014098815
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGEVERFAHREN*
• *DISPLAY DEVICE AND DISPLAY METHOD*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP
(72) KASAZUMI, Kenichi, Osaka 540-6207, JP
MORI, Toshiya, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

---

(51) ***H04N 13/04*** ***H04N 13/00*** ***G09G 3/20*** ***G02B 27/22*** (11) **3 145 184 A1** ***G09G 5/36*** ***G02B 27/01*** ***B60K 35/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15793174.2 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/002339 08.05.2015
(87) WO 2015/174052 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 JP 2014098812
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG, ANZEIGEVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *DISPLAY DEVICE, DISPLAY METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE, PROCÉDÉ D'AFFICHAGE, ET PROGRAMME*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP
(72) KASAZUMI, Kenichi, Osaka 540-6207, JP
MORI, Toshiya, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

---

(51) ***H04N 13/04*** ***B60K 35/00*** ***G02B 27/22*** ***G09G 5/36*** (11) **3 145 185 A1** ***G02B 27/01*** ***G09G 5/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15793204.7 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/002338 08.05.2015
(87) WO 2015/174051 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 JP 2014098767
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGEVERFAHREN*
• *DISPLAY DEVICE AND DISPLAY METHOD*

- *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP
(72) KASAZUMI, Kenichi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MORI, Toshiya, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

H04N 13/04 → (51) ***G02B 27/22***

H04N 19/10 → (51) ***H04N 21/2343***

(51) ***H04N 19/103*** ***H04N 19/109*** ***H04N 19/176*** ***H04N 19/51*** ***H04N 19/172*** ***H04N 19/573*** (11) **3 145 186 A1** ***H04N 19/16*** ***H04N 19/61*** ***H04N 19/577*** ***H04N 19/513***
(25) En (26) En
(21) 16192321.4 (22) 06.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(30) 01.11.2002 JP 2002320458
27.11.2002 JP 2002344580
20.12.2002 JP 2002370600
(54) • *"DIRECT MODE" BERECHNUNG VON BEWEGUNGSVEKTOREN WOBEI DIVISIONEN DURCH NULL VERMIEDEN WERDEN*
• *DIRECT MODE MOTION VECTOR COMPUTATION AVOIDING DIVISIONS BY ZERO*
• *COMPUTATION DE VECTEURS DE MOUVEMENT EN "DIRECT MODE" EN ÉVITANT LES DIVISIONS PAR ZÉRO*
(71) Godo Kaisha IP Bridge 1, c/o Sakura Sogo Jimusho, 1-11 Kanda Jimbocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0051, JP
(72) ABE, Kiyofumi, Osaka, 540-6207, JP
KADONO, Shinya, Osaka, 540-6207, JP
KONDO, Satoshi, Osaka, 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(62) 14166439.1 / 2 793 473
09180894.9 / 2 169 960
03748710.5 / 1 562 385

(51) ***H04N 19/107*** ***H04N 19/164*** ***H04N 19/89*** (11) **3 145 187 A1** ***H04N 19/65*** ***H04N 19/114***
(25) En (26) En
(21) 16185241.3 (22) 23.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.09.2015 US 201562219792 P
05.08.2016 US 201615229506
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REAKTION AUF RÜCKKOPPLUNGS-INFORMATIONEN WÄHREND EINES VIDEOANRUFS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RESPONSE OF FEEDBACK INFORMATION DURING VIDEO CALL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉPONSE D'INFORMATIONS DE RÉTROACTION PENDANT UN APPEL VIDÉO*
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) WU, Tung-Hsing, 600 East Dist., Chiayi City, TW
CHEN, Li-Heng, 730 Xinying Dist., Tainan City, TW
CHOU, Han-Liang, 308 Baoshan Township, Hsinchu County, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

H04N 19/109 → (51) ***H04N 19/103***

H04N 19/114 → (51) ***H04N 19/107***

(51) ***H04N 19/124*** (11) **3 145 188 A2**
(25) Ko (26) En
(21) 16188174.3 (22) 12.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.08.2010 KR 20100079530
30.06.2011 KR 20110064306
(54) • *INTERPRÄDIKTIONSKODIERVERFAHREN*
• *INTER PREDICTION ENCODING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE CODAGE PRÉDICTIF DE TYPE INTER*
(71) M&K Holdings Inc., 3rd Floor Kisan Building, 67 Seocho-Daero 25-Gil Seocho-Gu, Seoul 06586, KR
(72) OH, Soo Mi, 466664 Singapore, KR
YANG, Moonock, 460405 Singapore, SG
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 11818363.1 / 2 608 543

H04N 19/16 → (51) ***H04N 19/103***

H04N 19/164 → (51) ***H04N 19/107***

H04N 19/172 → (51) ***H04N 19/103***

H04N 19/176 → (51) ***H04N 19/103***

H04N 19/23 → (51) ***H04N 21/234***

(51) ***H04N 19/42*** (11) **3 145 189 A2**
(25) En (26) En
(21) 16181992.5 (22) 03.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.01.2010 US 292741 P
(54) • *KOMPLEXITÄTSADAPTIVES SKALIERBARES DECODIEREN UND STREAMING FÜR MEHRSCHICHTIGE VIDEOSYSTEME*
• *COMPLEXITY-ADAPTIVE SCALABLE DECODING AND STREAMING FOR MULTI-LAYERED VIDEO SYSTEMS*
• *DÉCODAGE ET DIFFUSION EN CONTINU ÉVOLUTIFS À COMPLEXITÉ ADAPTATIVE POUR SYSTÈMES DE VIDÉO MULTICOUCHES*
(71) Dolby Laboratories Licensing Corp., 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
(72) HE, Yuwen, San Diego, CA 92130, US
TOURAPIS, Alexandros, Los Gatos, CA 95032, US
PAHALAWATTA, Peshala V., Burbank, CA 91501, US
LEONTARIS, Athanasios, Mountain View, CA 94043, US
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL
(62) 11732025.9 / 2 522 146

H04N 19/48 → (51) ***H04N 21/234***

H04N 19/51 → (51) ***H04N 19/103***

H04N 19/513 → (51) ***H04N 19/103***

H04N 19/527 → (51) ***H04N 21/234***

H04N 19/573 → (51) ***H04N 19/103***

H04N 19/577 → (51) ***H04N 19/103***

(51) ***H04N 19/597*** (11) **3 145 190 A1**
(25) En (26) En
(21) 15306435.7 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER BILDREIHE AUS EINEM LICHTFELD-INHALT*
• *METHOD FOR DELIVERING A SET OF IMAGES FROM A LIGHT FIELD CONTENT*
• *PROCÉDÉ POUR FOURNIR UN JEU D'IMAGES À PARTIR D'UN CONTENU DE CHAMP LUMINEUX*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) DRAZIC, Valter, 35576 Cesson Sévigné, FR
SEIFI, Mozhdeh, 35576 Cesson Sévigné, FR
BURELLER, Olivier, 35576 Cesson Sévigné, FR
(74) Huchet, Anne, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) ***H04N 19/597*** (11) **3 145 191 A1**
(25) En (26) En
(21) 15306437.3 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR CODIERUNG EINES LICHTFELDINHALTS*
• *METHOD FOR ENCODING A LIGHT FIELD CONTENT*
• *PROCÉDÉ DE CODAGE D'UN CONTENU DE CHAMP LUMINEUX*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) SEIFI, Mozhdeh, 35576 CESSON SEVIGNE, FR
DRAZIC, Valter, 35576 CESSON SEVIGNE, FR
SCHUBERT, Arno, 35576 CESSON SEVIGNE, FR
(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) ***H04N 19/597*** (11) **3 145 192 A1**
(25) En (26) En
(21) 15306438.1 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUM ANZEIGEN VON 4D-LICHTFELDDATEN*
• *METHOD FOR DISPLAYING 4D LIGHT FIELD DATA*
• *PROCÉDÉ D'AFFICHAGE DE DONNÉES DE CHAMP LUMINEUX 4D*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) DRAZIC, Valter, 35576 CESSON SEVIGNE, FR
SEIFI, Mozhdeh, 35576 CESSON SEVIGNE, FR
BURELLER, Olivier, 35576 CESSON SEVIGNE, FR
(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

---

(51) ***H04N 19/597*** (11) **3 145 193 A1**
(25) En (26) En
(21) 15306439.9 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR CODIERUNG VON LICHTFELDINHALT*
• *METHOD FOR ENCODING LIGHT FIELD CONTENT*
• *PROCÉDÉ DE CODAGE DE CONTENU DE CHAMP LUMINEUX*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) SEIFI, Mozhdeh, 35576 CESSON SEVIGNE, FR
DRAZIC, Valter, 35576 CESSON SEVIGNE, FR
(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

---

(51) ***H04N 19/597*** (11) **3 145 194 A1**
(25) En (26) En
(21) 15306440.7 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR CODIERUNG VON 4D-LICHTFELDDATEN MIT DISKRETISIERUNG EINER ERSTEN UND EINER ZWEITEN EBENE IN EINER LICHTFELDPARAMETRIERUNG*
• *METHOD FOR ENCODING 4D LIGHT FIELD DATA COMPRISING DISCRETIZING A FIRST AND A SECOND PLANE USED IN A LIGHT FIELD PARAMETRIZATION*
• *PROCÉDÉ DE CODAGE DE DONNÉES DE CHAMP LUMINEUX 4D COMPRENANT LA DISCRÉTISATION D'UN PREMIER ET D'UN SECOND PLAN UTILISÉ DANS LE PARAMÉTRAGE D'UN CHAMP LUMINEUX*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) DRAZIC, Valter, 35576 CESSON SEVIGNE, FR
SEIFI, Mozhdeh, 35576 CESSON SEVIGNE, FR
(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

---

(51) ***H04N 19/597*** (11) **3 145 195 A1**
H04N 5/225
(25) En (26) En
(21) 15306444.9 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR CODIERUNG EINES DURCH EIN OPTISCHES ERFASSUNGSSYSTEM ERFASSTEN BILDES*
• *AN APPARATUS AND A METHOD FOR ENCODING AN IMAGE CAPTURED BY AN OPTICAL ACQUISITION SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CODAGE D'UNE IMAGE CAPTURÉE PAR UN SYSTÈME D'ACQUISITION OPTIQUE*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) BLONDÉ, Laurent, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR
SEIFI, Mozhdeh, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR
BOISSON, Guillaume, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR
(74) Browaeys, Jean-Philippe, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 19/597 → (51) ***G06T 5/50***

H04N 19/60 → (51) ***G06T 5/50***

H04N 19/61 → (51) ***H04N 19/103***

H04N 19/61 → (51) ***H04N 19/70***

H04N 19/65 → (51) ***H04N 19/107***

---

(51) ***H04N 19/70*** (11) **3 145 196 A2**
H04N 19/61 ***H04N 19/82***
(25) En (26) En
(21) 16192441.0 (22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.09.2011 KR 20110098601
28.02.2012 KR 20120019999
16.04.2012 KR 20120039412
(54) • *VERFAHREN ZUR KODIERUNG UND DEKODIERUNG VON BILDERN AUF BASIS EINGESCHRÄNKTER OFFSET-KOMPENSATION SOWIE SCHLEIFENFILTER UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR ENCODING AND DECODING IMAGES BASED ON CONSTRAINED OFFSET COMPENSATION AND LOOP FILTER, AND APPARATUS THEREFOR*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE ET DE DÉCODAGE D'IMAGES BASÉS SUR UNE CORRECTION DE DÉCALAGE CONTRAINT ET UN FILTRE À BOUCLE*
(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161, Gajeong-dong Yuseong-gu, Daejeon-si 305-700, KR
(72) LEE, Jin Ho, 305-345 Daejeon-si, KR
KIM, Hui Yong, 305-770 Daejeon-si, KR
LIM, Sung Chang, 305-805 Daejeon-si, KR
CHOI, Jin Soo, 305-750 Daejeon-si, KR
KIM, Jin Woong, 305-761 Daejeon-si, KR
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
(62) 14181502.7 / 2 887 674
12835079.0 / 2 763 411

H04N 19/82 → (51) ***H04N 19/70***

H04N 19/89 → (51) ***H04N 19/107***

---

(51) ***H04N 19/91*** (11) **3 145 197 A1**
(25) En (26) En
(21) 16197057.9 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.10.2011 US 201161553668 P
16.07.2012 US 201261671955 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES KONTEXTMODELLS ZUR ENTROPIEKODIERUNG UND -DEKODIERUNG AUF TRANSFORMATIONSKOEFFIZIENTENEBENE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING A CONTEXT MODEL FOR TRANSFORM COEFFICIENT LEVEL ENTROPY ENCODING AND DECODING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION D'UN MODÈLE CONTEXTUEL POUR LE CODAGE ET LE DÉCODAGE ENTROPIQUES DE NIVEAU DE COEFFICIENT DE TRANSFORMÉE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PIAO, Yin-ji, 443-744 Gyeonggi-do, KR
MIN, Jung-hye, 443-745 Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 12845496.4 / 2 773 109

---

(51) ***H04N 21/00*** (11) **3 145 198 A1**
(25) En (26) En
(21) 16197598.2 (22) 24.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 23.01.2004 US 538803 P
23.01.2004 US 538802 P
(54) • *VIDEO POLICY SERVER*
• *VIDEO POLICY SERVER*
• *SERVEUR D'UNE POLITIQUE VIDÉO*
(71) Camiant, Inc., 5 Mount Royal Avenue, Marlborough, MA 01752, US
(72) RILEY, Yusun Kim, Marlborough, Massachussetts 01752, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(62) 05706071.7 / 1 705 993

---

(51) ***H04N 21/2187*** (11) **3 145 199 A1**
H04N 21/278 ***H04N 21/431***
H04N 21/4728
(25) Ja (26) En
(21) 15792343.4 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/063934 14.05.2015
(87) WO 2015/174501 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 JP 2014102673
06.10.2014 JP 2014205993
(54) • *360-GRAD-VIDEO-VERTEILUNGSSYSTEM, 360-GRAD-VIDEO-VERTEILUNGSVERFAHREN, BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSENDGERÄTEVORRICHTUNG SOWIE STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND STEUERUNGSPROGRAMM DAFÜR*
• *360-DEGREE VIDEO-DISTRIBUTING SYSTEM, 360-DEGREE VIDEO DISTRIBUTION METHOD, IMAGE-PROCESSING DEVICE, AND COMMUNICATIONS TERMINAL DEVICE, AS WELL AS CONTROL METHOD THEREFOR AND CONTROL PROGRAM THEREFOR*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE VIDÉO À 360 DEGRÉS, PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE VIDÉO À 360 DEGRÉS, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE ET DISPOSITIF DE TERMINAL DE COMMUNICATION, AINSI QUE PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ ET PROGRAMME DE COMMANDE ASSOCIÉ*

(71) Unimoto Incorporated, Imas Nishi-shinjuku, Bldg. 7F, 5-3-2, Nishi-shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 1600023, JP
(72) SATORI Shunichiro, Tokyo 1600023, JP
KOBAYASHI Fumiaki, Tokyo 1600023, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***H04N 21/234*** (11) **3 145 200 A1**
H04N 21/2343 ***H04N 21/2365***
H04N 21/2368 ***H04N 21/431***
H04N 21/434 ***H04N 21/44***
H04N 21/4722 ***H04N 21/81***
H04N 21/8543 ***H04N 19/48***
H04N 19/23 ***H04N 19/527***
G06F 3/16 ***G11B 27/031***
(25) En (26) En
(21) 16154432.5 (22) 11.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 12.01.2007 US 884744 P
12.01.2007 US 884773 P
12.01.2007 US 884772 P
(54) • *MPEG-OBJEKTE UND SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON MPEG-OBJEKTEN*
• *MPEG OBJECTS AND SYSTEMS AND METHODS FOR USING MPEG OBJECTS*
• *OBJETS MPEG ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UTILISER DES OBJETS MPEG*
(71) ActiveVideo Networks, Inc., 333 W. San Carlos Street, Suite 400, San Jose, CA 95110, US
(72) GORDON, Donald, SAN JOSE, CA 95110, US
PAVLOVSKAIA, Lena, Y., SAN JOSE, CA 95110, US
LANDAU, Airan, SAN JOSE, CA 95110, US
LENNARTSSON, Andreas, SAN JOSE, CA 95110, US
CLOUD, Glenn, M., SAN JOSE, CA 95110, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
(62) 08705578.6 / 2 116 051

(51) ***H04N 21/2343*** (11) **3 145 201 A1**
H04N 21/24 ***H04N 19/10***
(25) En (26) En
(21) 15306451.4 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VIDEOVERARBEITUNG MIT DYNAMISCHEN AUFLÖSUNGSVERÄNDERUNGEN*
• *VIDEO PROCESSING WITH DYNAMIC RESOLUTION CHANGES*
• *TRAITEMENT VIDÉO À CHANGEMENT DE RÉSOLUTION DYNAMIQUE*
(71) Harmonic Inc., 4300 North First Street, San Jose, CA 95134, US
(72) PERRON, Claude, 35830 BETTON, FR
GENDRON, Patrick, 35410 CHATEAUGIRON, FR
(74) Nguyen Van Yen, Christian, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H04N 21/2343 → (51) ***H04N 21/234***

H04N 21/235 → (51) ***H04N 21/438***

H04N 21/236 → (51) ***H04N 21/435***

H04N 21/2365 → (51) ***H04N 21/234***

H04N 21/2368 → (51) ***H04N 21/234***

H04N 21/24 → (51) ***H04N 21/2343***

(51) ***H04N 21/254*** (11) **3 145 202 A1**
H04N 21/81
(25) En (26) En
(21) 16189752.5 (22) 20.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.09.2015 KR 20150133324
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND KONTROLLVERFAHREN DAFÜR*
• *DISPLAY APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF D' AFFICHAGE ET MÉTHODE DE CONTRÔLE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Dong-il, 08807 Seoul, KR
LEE, Kyung-sun, 22795 Incheon, KR
HAN, Kum-yon, 16704 Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04N 21/278 → (51) ***H04N 21/2187***

H04N 21/41 → (51) ***H04N 5/44***

H04N 21/41 → (51) ***H04N 7/16***

(51) ***H04N 21/414*** (11) **3 145 203 A1**
H04N 21/488 ***H04N 21/443***
(25) En (26) En
(21) 16188834.2 (22) 14.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.09.2015 KR 20150133088
(54) • *SYSTEM ZUM KONTROLLIEREN VON BENACHRICHTIGUNGSEREIGNISSEN UND ZUGEHÖRIGE METHODE*
• *SYSTEM FOR CONTROLLING NOTIFICATION EVENTS AND METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME POUR CONTRÔLER DES ÉVENEMENTS DE NOTIFICATION ET SON PROCÉDÉ*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) YU, Min-chang, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 21/422 → (51) ***H04N 5/44***

H04N 21/431 → (51) ***H04N 5/44***

H04N 21/431 → (51) ***H04N 21/2187***

H04N 21/431 → (51) ***H04N 21/234***

(51) ***H04N 21/433*** (11) **3 145 204 A1**
H04N 21/84
(25) En (26) En
(21) 16187389.8 (22) 06.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.09.2015 JP 2015181915
(54) • *AUFZEICHNUNGS- UND WIEDERGABEVORRICHTUNG*
• *RECORDING AND REPRODUCING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION*
(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
(72) Fujita, Shinji, Osaka, 574-0013, JP
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

H04N 21/434 → (51) ***H04N 21/234***

(51) ***H04N 21/435*** (11) **3 145 205 A1**
H04N 5/278 ***H04N 21/236***
H04N 21/643
(25) Ja (26) En
(21) 14892054.9 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/082260 05.12.2014
(87) WO 2015/173986 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 JP 2014098664
(54) • *EMPFANGSVORRICHTUNG, SENDEVORRICHTUNG UND DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *RECEPTION DEVICE, TRANSMISSION DEVICE, AND DATA PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF DE RÉCEPTION, DISPOSITIF DE TRANSMISSION ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KITAZATO, Naohisa, Tokyo 108-0075, JP
KITAHARA, Jun, Tokyo 108-0075, JP
DEWA, Yoshiharu, Tokyo 108-0075, JP
YAMAGISHI, Yasuaki, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04N 21/435 → (51) ***H04N 21/438***

H04N 21/435 → (51) ***H04N 21/6336***

(51) ***H04N 21/436*** (11) **3 145 206 A1**
H04N 21/4402
(25) Ja (26) En
(21) 15792582.7 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/054037 13.02.2015
(87) WO 2015/174108 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 JP 2014101704
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*
• *COMMUNICATION APPARATUS, COMMUNICATION METHOD, AND COMPUTER PROGRAM*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, ET PROGRAMME D'ORDINATEUR*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) NAKAJIMA, Yasuhisa, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04N 21/436*** (11) **3 145 207 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15793614.7 (22) 16.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/054058 16.02.2015
(87) WO 2015/174109 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 JP 2014099104
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*
• *COMMUNICATION APPARATUS, COMMUNICATION METHOD, AND COMPUTER PROGRAM*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, ET PROGRAMME D'ORDINATEUR*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) NAKAJIMA, Yasuhisa, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04N 21/438*** (11) **3 145 208 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14891705.7 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/083463 31.07.2014
(87) WO 2015/172438 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 CN 201410206130
(54) • *PROGRAMMABSPIELSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *PROGRAM PLAYING CONTROL METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LECTURE DE PROGRAMME ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) DAI, Chuan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***H04N 21/438*** (11) **3 145 209 A1**
H04H 40/18 ***H04H 60/82***
H04N 21/235 ***H04N 21/435***
(25) Ja (26) En
(21) 15793134.6 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) JP 2015/063059 01.05.2015
(87) WO 2015/174298 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 JP 2014102316
(54) • *EMPFANGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVERFAHREN, ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
• *RECEPTION DEVICE, RECEPTION METHOD, TRANSMISSION DEVICE, AND TRANSMISSION METHOD*
• *DISPOSITIF DE RÉCEPTION, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION, DISPOSITIF DE TRANSMISSION, ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KITAZATO Naohisa, Tokyo 108-0075, JP
KITAHARA Jun, Tokyo 108-0075, JP
YAMAGISHI Yasuaki, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04N 21/439 → (51) ***H04N 5/44***

H04N 21/44 → (51) ***H04N 21/234***

H04N 21/4402 → (51) ***H04N 21/436***

H04N 21/443 → (51) ***H04N 21/414***

H04N 21/4722 → (51) ***H04N 21/234***

H04N 21/4728 → (51) ***H04N 21/2187***

H04N 21/488 → (51) ***H04N 21/414***

---

(51) ***H04N 21/6336*** (11) **3 145 210 A1**
H04N 7/025 ***H04N 21/435***
H04N 21/81
(25) Ja (26) En
(21) 14892022.6 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/073148 03.09.2014
(87) WO 2015/173975 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 JP 2014101126
(54) • *EMPFANGSVORRICHTUNG, ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *RECEPTION APPARATUS, TRANSMISSION APPARATUS, AND DATA PROCESSING METHOD*
• *APPAREIL DE RÉCEPTION, APPAREIL DE TRANSMISSION ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) DEWA, Yoshiharu, Tokyo 108-0075, JP
KITAZATO, Naohisa, Tokyo 108-0075, JP
YAMAGISHI, Yasuaki, Tokyo 108-0075, JP
KITAHARA, Jun, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04N 21/643 → (51) ***H04N 21/435***

H04N 21/81 → (51) ***H04N 5/44***

H04N 21/81 → (51) ***H04N 21/234***

H04N 21/81 → (51) ***H04N 21/254***

H04N 21/81 → (51) ***H04N 21/6336***

H04N 21/84 → (51) ***H04N 21/433***

H04N 21/8543 → (51) ***H04N 21/234***

---

(51) ***H04Q 9/00*** (11) **3 145 211 A1**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 15185768.7 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM DAMIT*
• *COMMUNICATION APPARATUS AND WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM INCLUDING THE SAME*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION ET SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL COMPRENANT CELUI-CI*
(71) Verisure Innovation AB, Angbatsbron 1 Box 392, 201 23 Malmö, SE
Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Nishio, Akihiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
Fukushima, Minoru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
Hoshiba, Keitaro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
Kurita, Masanori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
Harada, Kenji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
Yoshiki, Kazuhisa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
Mozumi, Gon, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
Hovang, Dan, 201 23 Malmö, SE
Zander, Johan, 201 23 Malmö, SE
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H04Q 9/00*** (11) **3 145 212 A1**
(25) En (26) En
(21) 16197451.4 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.02.2013 US 201361766843 P
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER INFORMATIONSVORRICHTUNG UND PROGRAMM*
• *METHOD FOR CONTROLLING INFORMATION APPARATUS AND PROGRAM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN APPAREIL D'INFORMATION ET PROGRAMME*
(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) SASAKI, Takamitsu, Osaka, 540-6207, JP
NAITO, Eiichi, Osaka, 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
(62) 14754833.3 / 2 961 193

H04Q 11/00 → (51) ***H04L 12/935***

---

(51) ***H04R 1/08*** (11) **3 145 213 A1**
H04R 3/00
(25) Zh (26) En
(21) 15809395.5 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) CN 2015/080182 29.05.2015
(87) WO 2015/192711 2015/51 23.12.2015
(30) 19.06.2014 CN 201410277225
(54) • *AUFNAHMEVORRICHTUNG UND AUFNAHMEVERFAHREN*
• *PICK-UP DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CAPTURE*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Yulong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

QIN, Jingfan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DONG, Xiaohong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MO, Yunneng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***H04R 1/24*** ***H04R 7/12*** ***H04R 7/26*** ***H04R 9/04*** (11) **3 145 214 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15792641.1 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/063891 14.05.2015
(87) WO 2015/174491 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 JP 2014100112
20.04.2015 JP 2015086309
(54) • *ELEKTROAKUSTISCHER WANDLER*
• *ELECTROACOUSTIC TRANSDUCER*
• *TRANSDUCTEUR ÉLECTROACOUSTIQUE*
(71) Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
(72) NORO, Masao, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H04R 1/46*** G10H 3/18 (11) **3 145 215 A1**
(25) En (26) En
(21) 16188933.2 (22) 15.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.09.2015 IT UB20153633
(54) • *TONERFASSUNGSVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR AKUSTISCHE GITARREN*
• *SOUND ACQUISITION DEVICE, PARTICULARLY FOR ACOUSTIC GUITARS*
• *DISPOSITIF D'ACQUISITION SONORE, EN PARTICULIER POUR DES GUITARES*
(71) IK Multimedia Production SRL, Via dell'Industria, 46, 41122 Modena, IT
(72) IORI, Enrico, DAVID, PA
BARBI, Davide, 41012 CARPI MO, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

---

(51) ***H04R 3/00*** ***H03F 3/45*** (11) **3 145 216 A1**
(25) En (26) En
(21) 15185741.4 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERSTÄRKERSYSTEM*
• *AMPLIFIER SYSTEM*
• *SYSTÈME AMPLIFICATEUR*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) BERKHOUT, Marco, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
STUIVENWOLD, Armand, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

H04R 3/00 → (51) ***H04R 1/08***

---

(51) ***H04R 7/02*** ***H04R 9/04*** H04R 7/14 (11) **3 145 217 A1** ***H04R 9/06***
(25) En (26) En
(21) 16189127.0 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.09.2015 GB 201516479
(54) • *FLACHER LAUTSPRECHER*
• *LOW-PROFILE LOUDSPEAKER*
• *HAUT-PARLEUR À PROFIL BAS*
(71) GP Acoustics (UK) Limited, Eccleston, Tovil, Maidstone, Kent ME15 6QP, GB
(72) Perkins, George, Sittingbourne, Kent ME9 9TG, GB
(74) Clarke, Edward, et al, Downing IP LLP Oak House Oak End Way, Gerrards Cross, Bucks. SL9 8BR, GB

H04R 7/12 → (51) ***H04R 1/24***

H04R 7/26 → (51) ***H04R 1/24***

H04R 9/04 → (51) ***H04R 1/24***

H04R 9/04 → (51) ***H04R 7/02***

H04R 9/06 → (51) ***H04R 7/02***

---

(51) ***H04R 25/00*** ***H04W 4/00*** (11) **3 145 218 A1**
(25) En (26) En
(21) 16161860.8 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.09.2015 TW 104131191
(54) • *HÖRGERÄTEKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND HÖRGERÄTEKOMMUNIKATIONSVERFAHREN DAFÜR*
• *HEARING AID COMMUNICATION SYSTEM AND HEARING AID COMMUNICATION METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION DE PROTHÈSE AUDITIVE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE PROTHÈSE AUDITIVE ASSOCIÉ*
(71) UNLIMITER MFA CO., LTD., Suite 1, Commercial House One, Eden Island, SC
(72) CHAO, Kuan-Li, 106 Taipei, TW
YANG, Kuo-Ping, 106 Taipei, TW
(74) Altenburg, Bernardus Stephanus Franciscus, Altenburg Patent Ravelijnstraat 125, 4102 AJ Culemborg, NL

---

(51) ***H04R 25/00*** (11) **3 145 219 A1**
(25) En (26) En
(21) 16189838.2 (22) 21.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.09.2015 EP 15185992
(54) • *HÖRGERÄT*
• *HEARING DEVICE*
• *DISPOSITIF AUDITIF*
(71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
(72) PEDERSEN, Troels Holm, DK-2765 Smørum, DK
SPIDSBJERG, Brian, DK-2750 Ballerup, DK
MONROY, Lars, DK-2800 Kongens Lyngby, DK
TIPSMARK, Claus, DK-2765 Smørum, DK
PETERSEN, Michael Frank, DK-2765 Smørum, DK
PERSSON, Lars, DK-2765 Smørum, DK
LUNDBERG, Per, DK-2765 Smørum, DK
(74) William Demant, Oticon A/S Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

---

(51) ***H04S 7/00*** (11) **3 145 220 A1**
(25) En (26) En
(21) 16189880.4 (22) 21.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.09.2015 US 201562221536 P
29.10.2015 EP 15192091
(54) • *DARSTELLUNG VIRTUELLER AUDIOQUELLEN MITTELS VIRTUELLER VERFORMUNG DER LAUTSPRECHERANORDNUNG*
• *RENDERING VIRTUAL AUDIO SOURCES USING LOUDSPEAKER MAP DEFORMATION*
• *RENDU DES SOURCES AUDIO VIRTUELLES AU MOYEN D'UNE DÉFORMATION VIRTUELLE DE L'ARRANGEMENT DES HAUT-PARLEURS*
(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
(72) ROBINSON, Charles Q., San Francisco, CA California 94103, US
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

---

(51) ***H04W 4/00*** ***H04W 40/24*** ***H04W 68/02*** ***H04W 40/34*** ***H04L 12/721*** (11) **3 145 221 A1**
(25) En (26) En
(21) 15306417.5 (22) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN, MOBILES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND COMPUTERPROGRAMME ZUR AKTUALISIERUNG VON INFORMATIONSWEITERLEITUNG*
• *METHODS, APPARATUSES, MOBILE COMMUNICATION SYSTEM AND COMPUTER PROGRAMS FOR UPDATING FORWARDING INFORMATION*
• *PROCÉDÉS, APPAREILS, SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE ET PROGRAMMES INFORMATIQUES POUR*

LA MISE À JOUR D'INFORMATIONS DE TRANSFERT

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Zeller, Dietrich, 70435 Stuttgart, DE
Bakker, Hajo, 70435 Stuttgart, DE
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

---

(51) ***H04W 4/00*** ***H04W 24/10*** (11) **3 145 222 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15792346.7 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/078192 04.05.2015
(87) WO 2015/172666 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 CN 201410203757
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *ELECTRONIC DEVICE AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATIONS SANS FIL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) XU, Xiaodong, Beijing 100876, CN
LIN, Weiyang, Beijing 100876, CN
YANG, Chengcheng, Beijing 100876, CN
CHEN, Nannan, Beijing 100876, CN
SONG, Xiaojia, Beijing 100876, CN
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04W 4/00 → (51) ***G06F 3/12***

H04W 4/00 → (51) ***G08B 21/02***

H04W 4/00 → (51) ***H04L 9/08***

H04W 4/00 → (51) ***H04L 29/08***

H04W 4/00 → (51) ***H04R 25/00***

---

(51) ***H04W 4/02*** (11) **3 145 223 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14894256.8 (22) 19.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/084709 19.08.2014
(87) WO 2015/188446 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 CN 201410262065
(54) • *POSITIONIERUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG, POSITIONIERUNGSZENTRUM, ENDGERÄT UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM*
• *POSITIONING METHOD, DEVICE, POSITIONING CENTER, TERMINAL AND COMPUTER STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT, DISPOSITIF, CENTRE DE POSITIONNEMENT, TERMINAL ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHOU, Gongcai, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

H04W 4/02 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 4/02 → (51) ***H04L 29/08***

H04W 4/12 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 4/14 → (51) ***G06F 21/62***

H04W 4/14 → (51) ***G06Q 40/02***

H04W 4/14 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 4/14 → (51) ***H04W 8/04***

H04W 4/20 → (51) ***H04L 29/08***

---

(51) ***H04W 4/24*** (11) **3 145 224 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15860086.6 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/080679 03.06.2015
(87) WO 2016/078392 2016/21 26.05.2016
(30) 17.11.2014 CN 201410654552
(54) • *LADEVERFAHREN, LADEVORRICHTUNG UND LADESYSTEM*
• *CHARGING METHOD, CHARGING DEVICE AND CHARGING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE FACTURATION, DISPOSITIF DE FACTURATION ET SYSTÈME DE FACTURATION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YANG, Enfeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04W 8/00*** ***H04W 92/18*** (11) **3 145 225 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15792133.9 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/063656 12.05.2015
(87) WO 2015/174418 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 JP 2014098221
(54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, SERVERVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *TERMINAL DEVICE, SERVER DEVICE, AND COMMUNICATION CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF TERMINAL, DISPOSITIF DE SERVEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho, Sakai-ku Sakai City, Osaka 5908522, JP
(72) KUGE, Yoko, Sakai-City, Osaka 590-8522, JP
ARAMOTO, Masafumi, Sakai-City, Osaka 590-8522, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***H04W 8/00*** ***H04W 76/02*** (11) **3 145 226 A1** ***H04W 72/04***
(25) En (26) En
(21) 16196196.6 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 27.07.2012 US 201261676793 P
27.07.2012 US 201261676802 P
(54) • *DEVICE TO DEVICE VERBINDUNGSAUFBAU*
• *DEVICE TO DEVICE CONNECTION SET UP*
• *ETABLISSEMENT D'UNE CONNEXION TERMINAL À TERMINAL*
(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(72) FUJISHIRO, Masato, Kyoto, 612-8501, JP
MORITA, Kugo, Kyoto, 612-8501, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
(62) 13823395.2 / 2 879 463

---

(51) ***H04W 8/02*** ***H04W 36/34*** (11) **3 145 227 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15792794.8 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/004975 18.05.2015
(87) WO 2015/174806 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 KR 20140059162
01.09.2014 KR 20140115598
17.09.2014 KR 20140123844
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER SPRACHANRUFDIENSTQUALITÄT*
• *METHOD AND DEVICE FOR IMPROVING VOICE CALL SERVICE QUALITY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ DE SERVICE D'APPEL VOCAL*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) JEONG, Sangsoo, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, KR
CHO, Songyean, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04W 8/02 → (51) ***H04W 36/12***

---

(51) ***H04W 8/04*** ***H04W 60/00*** (11) **3 145 228 A1** ***H04W 4/14***
(25) Ko (26) En
(21) 15792221.2 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/004683 11.05.2015
(87) WO 2015/174702 2015/46 19.11.2015
(30) 11.05.2014 US 201461991596 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SIGNALÜBERTRAGUNG UND -EMPFANG IN EINEM HSS/MME-MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SIGNAL TRANSMISSION AND RECEPTION OF*

HSS/MME IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE ÉMISSION ET UNE RÉCEPTION DE SIGNAL DE HSS/MME DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Laeyoung, Seoul 137-893, KR
RYU, Jinsook, Seoul 137-893, KR
KIM, Hyunsook, Seoul 137-893, KR
KIM, Jaehyun, Seoul 137-893, KR
KIM, Taehun, Seoul 137-893, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04W 8/08*** (11) **3 145 229 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14893778.2 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/079224 05.06.2014
(87) WO 2015/184610 2015/49 10.12.2015
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON PAKETEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR SENDING PACKET*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ENVOYER UN PAQUET*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XIONG, Zhiwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
NI, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CAI, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***H04W 8/18*** (11) **3 145 230 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14892151.3 (22) 23.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/087153 23.09.2014
(87) WO 2015/172496 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 CN 201410209773
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE EINER TEILNEHMERIDENTITÄTSMODULKARTE EINES MOBILEN ENDGERÄTS*
- *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING SUBSCRIBER IDENTITY MODULE CARD OF MOBILE TERMINAL*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR COMMANDER UNE CARTE DE MODULE D'IDENTITÉ D'ABONNÉ D'UN TERMINAL MOBILE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) MIAO, Haixiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Savi, Massimiliano, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

---

(51) ***H04W 8/24*** (11) **3 145 231 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14893232.0 (22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/095608 30.12.2014
(87) WO 2015/180468 2015/48 03.12.2015
(30) 29.05.2014 CN 201410233962
(54)
- *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, BASISSTATION UND BENUTZERVORRICHTUNG*
- *DATA TRANSMISSION METHOD, BASE STATION, AND USER EQUIPMENT*
- *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHU, Song, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YU, Zhiqin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Zhenyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Weiliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04W 8/24 → (51) ***H04L 9/08***

H04W 12/04 → (51) ***H04L 9/08***

---

(51) ***H04W 12/06*** (11) **3 145 232 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15809901.0 (22) 09.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2015/072518 09.02.2015
(87) WO 2015/192665 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 CN 201410267784
(54)
- *ZUGRIFFSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM AUF DER BASIS VON TEMPORÄREN MAC-ADRESSEN*
- *ACCESS METHOD, APPARATUS AND SYSTEM BASED ON TEMPORARY MAC ADDRESS*
- *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME D'ACCÈS BASÉS SUR UNE ADRESSE MAC TEMPORAIRE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Haiguang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Guilin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04W 12/06 → (51) ***G06F 3/12***

H04W 12/06 → (51) ***G08B 25/10***

H04W 12/06 → (51) ***H04W 36/08***

H04W 12/08 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04W 16/10*** (11) **3 145 233 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14891710.7 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/089178 22.10.2014
(87) WO 2015/172517 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 CN 201410206042
(54)
- *SPEKTRUMSRESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM UND SUBSYSTEMVERWALTUNGSKNOTEN*
- *SPECTRUM RESOURCE ALLOCATION METHOD AND SYSTEM, AND SUBSYSTEM MANAGEMENT NODE*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES SPECTRALES, ET NOEUD DE GESTION DE SOUS-SYSTÈME*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) MIAO, Ting, Shenzhen Guangdong 518057, CN
REN, Longtao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Ruimei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIU, Xing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Bin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Benson, Christopher, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

H04W 16/14 → (51) ***H04W 72/04***

H04W 16/14 → (51) ***H04W 74/08***

---

(51) ***H04W 16/18*** ***H04W 24/10*** (11) **3 145 234 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15793030.6 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/002362 11.05.2015
(87) WO 2015/174060 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 JP 2014102137
(54)
- *BASISSTATION MIT VERWENDUNG EINES HETEROGENEN NETZWERKS, MOBILKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
- *HETEROGENEOUS-NETWORK-USE BASE STATION, MOBILE COMMUNICATION DEVICE, AND COMMUNICATION METHOD*
- *STATION DE BASE À UTILISER DANS UN RÉSEAU HÉTÉROGÈNE, DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) YANAGISAKO, Yoshifumi, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04W 16/28 → (51) ***H04L 25/03***

H04W 16/32 → (51) ***H04W 24/02***

---

(51) ***H04W 24/02*** ***H04W 16/32*** (11) **3 145 235 A1** ***H04W 28/18***
(25) Ja (26) En
(21) 15793241.9 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/002372 11.05.2015

(87) WO 2015/174066 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 JP 2014098365
(54) • *DRAHTLOSBASISSTATION, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, DRAHTLOSPARAMETEROPTIMIERUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM*
• *WIRELESS BASE STATION, COMMUNICATION SYSTEM, WIRELESS-PARAMETER OPTIMIZATION METHOD, AND STORAGE MEDIUM*
• *STATION DE BASE SANS FIL, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE PARAMÈTRE SANS FIL, ET SUPPORT D'INFORMATIONS*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) SASHIHARA, Toshiyuki, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

---

(51) ***H04W 24/02*** (11) **3 145 236 A1**
(25) En (26) En
(21) 16188930.8 (22) 15.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.09.2015 US 201562219147 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON INFORMATIONEN ZUR MELDUNG VON ERWEITERTER ABDECKUNG UND NORMALER ABDECKUNG*
• *DEVICE AND METHOD OF HANDLING INFORMATION REPORTING IN ENHANCED COVERAGE AND NORMAL COVERAGE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GESTION DE RAPPORT D'INFORMATIONS DANS UNE COUVERTURE AMÉLIORÉE ET UNE COUVERTURE NORMALE*
(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) Wu, Chih-Hsiang, Taoyuan City 330, TW
(74) Ljungberg, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

H04W 24/02 → (51) ***H04W 36/00***

---

(51) ***H04W 24/08*** (11) **3 145 237 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14891731.3 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/086226 10.09.2014
(87) WO 2015/172471 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 CN 201410204259
(54) • *VERARBEITUNGSVERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN KANALERKENNUNG, STATION UND ZUGANGSPUNKTVORRICHTUNG*
• *PROCESSING METHOD FOR DYNAMIC CHANNEL DETECTION, STATION, AND ACCESS POINT DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT POUR UNE DÉTECTION DE CANAL DYNAMIQUE, STATION ET DISPOSITIF DE POINT D'ACCÈS*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) JIANG, Anming, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SUN, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Nan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

---

(51) ***H04W 24/10*** (11) **3 145 238 A1**
H04W 72/12
(25) En (26) En
(21) 16197749.1 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.10.2012 US 201261708340 P
10.04.2013 US 201313860325
(54) • *KONFIGURATION EINES IDC-FÄHIGEN BENUTZER-ENDGERÄTS DURCH EINEN NETZKNOTEN ZUR BEDINGTEN DURCHFÜHRUNG VON FUNK-MESSUNGEN GEMÄSS DER EMPFANGENEN IDC-KONFIGURATION*
• *CONFIGURATION BY A NETWORK NODE OF IN-DEVICE COEXISTENT IDC CAPABLE USER EQUIPMENT FOR THE CONDITIONAL PERFORMANCE OF RADIO MEASUREMENTS ACCORDING TO THE RECEIVED IDC CONFIGURATION*
• *CONFIGURATION PAR UN NOEUD DE RÉSEAU D'UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR AVEC CAPABILITÉ IDC POUR LA MISE EN OEUVRE CONDITIONNELLE DE MESURES RADIO SELON LA CONFIGURATION IDC REÇUE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) Behravan, Ali, 113 61 Stockholm, SE
Kazmi, Muhammad, 167 39 Bromma, SE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 13803229.7 / 2 904 840

H04W 24/10 → (51) ***H04W 4/00***

H04W 24/10 → (51) ***H04W 16/18***

H04W 24/10 → (51) ***H04W 72/04***

---

(51) ***H04W 28/02*** (11) **3 145 239 A1**
(25) En (26) En
(21) 16197269.0 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.03.2012 US 201261612188 P
31.08.2012 US 201213600675
(54) • *INTRA-QCI-PLANER UND VERFAHREN ZUR INTRA-QCI-PLANUNG IN EINEM DRAHTLOSEN ZUGANGSNETZ*
• *INTRA-QCI SCHEDULER AND METHOD FOR INTRA-QCI SCHEDULING IN A WIRELESS ACCESS NETWORK*
• *ORDONNANCEUR INTRA-QCI ET PROCÉDÉ D'ORDONNANCEMENT INTRA-QCI DANS UN RÉSEAU À ACCÈS SANS FIL*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) ZHU, Jing, Portland, OR 97229, US
VANNITHAMBY, Rath, Portland, OR 97229, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 13761353.5 / 2 826 291

H04W 28/04 → (51) ***H04L 25/02***

---

(51) ***H04W 28/06*** (11) **3 145 240 A1**
H04W 52/36
(25) En (26) En
(21) 16191915.4 (22) 18.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 20.02.2008 US 30211 P
03.03.2008 US 33373 P
17.03.2008 US 37309 P
14.04.2008 US 44558 P
21.04.2008 US 46784 P
22.04.2008 US 47091 P
28.04.2008 US 48289 P
02.06.2008 US 58198 P
18.06.2008 US 73743 P
23.06.2008 US 74998 P
07.08.2008 US 87153 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON FÜLLPUFFERSTATUSBERICHTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING PADDING BUFFER STATUS REPORTS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE RAPPORTS D'ETAT DU TAMPON DE REMPLISSAGE*
(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US
(72) CHUN, Sung-Duck, Gyeonggi-Do, KR
YI, Seung-June, Gyeonggi-Do, KR
PARK, Sung-Jun, Gyeonggi-Do, KR
LEE, Young-Dae, Gyeonggi-Do, KR
(74) Blake, Stephen James, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB
(62) 09153133.5 / 2 094 039

H04W 28/06 → (51) ***H04W 72/04***

H04W 28/18 → (51) ***H04W 24/02***

---

(51) ***H04W 36/00*** (11) **3 145 241 A1**
H04W 24/02
(25) Zh (26) En
(21) 14896692.2 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/079044 03.06.2014
(87) WO 2016/000092 2016/01 07.01.2016
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN IN EINEM HETEROGENEN NETZWERK, MAKROBASISSTATION, MIKROBASISSTATION UND BENUTZERGERÄT*
• *COMMUNICATION METHOD IN HETEROGENEOUS NETWORK, MACRO BASE STATION, MICRO BASE STATION, AND USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION UTILISÉ DANS UN RÉSEAU HÉTÉROGÈNE, MACRO STATION DE BASE, MICRO STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Yongping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Jinnan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 36/00 → (51) ***H04W 36/08***

---

(51) ***H04W 36/06*** (11) **3 145 242 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14894296.4 (22) 09.06.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/079493 09.06.2014
(87) WO 2015/188303 2015/50 17.12.2015
(54) • *VERFAHREN FÜR ZUGANGSENDGERÄT ZUM WECHSEL DES ÜBERWACHUNGS-FREQUENZPUNKTES UND ZUGANGS-ENDGERÄT*
• *METHOD FOR ACCESS TERMINAL TO SWITCH MONITORING FREQUENCY POINT, AND ACCESS TERMINAL*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT À UN TERMINAL D'ACCÈS DE COMMUTER UN POINT DE FRÉQUENCE DE SURVEILLANCE, ET TERMINAL D'ACCÈS*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) TANG, Nengfu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***H04W 36/08*** ***H04W 36/38*** ***H04W 12/06*** (11) **3 145 243 A1** ***H04W 36/00*** ***H04W 88/08***
(25) En (26) En
(21) 16196970.4 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.07.2012 JP 2012159637
(54) • *FUNKBASISSTATION, MOBILES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, STEUERVERFAHREN FÜR ÜBERGABE UND PROGRAMM*
• *RADIO BASE STATION, MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, HANDOVER CONTROL METHOD, AND PROGRAM*
• *STATION DE BASE RADIO, SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE, PROCÉDÉ POUR LE CONTRÔLE D'UN TRANSFERT INTERCELLULAIRE, ET PROGRAMME*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) KIKUCHI, Tsuneyuki, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 13820141.3 / 2 876 935

---

(51) ***H04W 36/12*** ***H04W 8/02*** (11) **3 145 244 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14895273.2 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/080113 17.06.2014
(87) WO 2015/192323 2015/51 23.12.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR MME-NEUAUSWAHL UND MME*
• *METHOD FOR MME RESELECTION AND MME*
• *PROCÉDÉ DE RESÉLECTION DE MME ET MME*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SHI, Xiaoyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Wanqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04W 36/14 → (51) ***H04M 3/00***

---

(51) ***H04W 36/18*** H04W 36/08 (11) **3 145 245 A1** H04W 88/12
(25) En (26) En
(21) 16195373.2 (22) 27.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 29.09.2004 US 614562 P
(54) • *AKTIVE SET-AKTUALISIERUNG MIT INFORMATIONEN ZU EINEM PHYSISCH GETEILTEN HOCHGESCHWINDIGKEITS-ABWÄRTSSTRECKENKANAL*
• *ACTIVE SET UPDATE (ASU) WITH HIGH SPEED DOWNLINK SHARED CHANNEL (HS-DSCH) INFORMATION*
• *RÉGLAGE ACTIF DE MISE À JOUR (ASU) AVEC INFORMATION DE CANAL PARTAGÉ À LIAISON DESCENDANTE HAUTE VITESSE (HS-DSCH)*
(71) Core Wireless Licensing S.à.r.l., 16 Avenue Pasteur, 2310 Luxembourg, LU
(72) Vuorinen, Petri, FIN-02940 Espoo, FI
Nauha, Jukka, FIN-02610 Espoo, FI
Pirskanen, Juho, FIN-33580 Tampere, FI
(74) Terry, Martin Albert Mortimer, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB
(62) 05804706.9 / 1 795 039

---

(51) ***H04W 36/28*** ***H04W 36/38*** (11) **3 145 246 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14894317.8 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/079769 12.06.2014
(87) WO 2015/188357 2015/50 17.12.2015
(54) • *TRÄGERUMSCHALTUNGSSTEUERUNGS-VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN*
• *BEARER SWITCHING CONTROL DEVICE AND CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMMUTATION DE PORTEUSE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SHI, Xiaoyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Wanqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***H04W 36/30*** H04W 72/08 (11) **3 145 247 A1** H04W 36/38
(25) En (26) En
(21) 16196588.4 (22) 21.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 20.12.2006 JP 2006342024
(54) • *STEUERUNG DER WEITERREICHUNG DURCH FUNKBASISSTATION ALS WEITERREICHUNGSURSPRUNG*
• *HANDOVER CONTROL BY RADIO BASE STATION AS HANDOVER SOURCE*
• *COMMANDE DE TRANSFERT PAR UNE STATION DE BASE RADIO COMME ORIGINE DU TRANSFERT*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) Ogami, Tadashi, Tokyo, 108-8001, JP
Hayashi, Sadafuku, Tokyo, 108-8001, JP
Mustapha, Mazlyn Mona, Surrey, KT22 7SA, GB
(74) Baronetzky, Klaus, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE
(62) 07022595.8 / 1 937 018

H04W 36/34 → (51) ***H04W 8/02***

H04W 36/38 → (51) ***H04W 36/08***

H04W 36/38 → (51) ***H04W 36/28***

H04W 40/24 → (51) ***H04W 4/00***

H04W 40/34 → (51) ***H04W 4/00***

---

(51) ***H04W 48/00*** ***H04W 60/00*** ***H04W 92/24*** (11) **3 145 248 A1** ***H04W 68/02***
(25) Ja (26) En
(21) 15791893.9 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/002328 07.05.2015
(87) WO 2015/174045 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 JP 2014098247
(54) • *VERFAHREN FÜR MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM, MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM, MOBILES ENDGERÄT, NETZWERKKNOTEN UND PGW*
• *METHOD FOR MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, MOBILE TERMINAL, NETWORK NODE, AND PGW*
• *PROCÉDÉ POUR UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE, SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE, TERMINAL MOBILE, NOEUD DE RÉSEAU, ET PGW*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) TAMURA, Toshiyuki, Tokyo 108-8001, JP
OKABE, Junya, Tokyo 108-0073, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04W 48/02 → (51) ***H04W 48/18***

H04W 48/08 → (51) ***H04W 64/00***

H04W 48/16 → (51) ***H04L 25/03***

H04W 48/16 → (51) ***H04W 72/12***

---

(51) ***H04W 48/18*** ***H04W 76/02*** (11) **3 145 249 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15792263.4 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/063771 13.05.2015
(87) WO 2015/174456 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 JP 2014099197
(54) • *MOBILE VORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN*

- *TERMINAL DEVICE AND COMMUNICATION CONTROL METHOD*
- *DISPOSITIF TERMINAL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho, Sakai-ku Sakai City, Osaka 5908522, JP
(72) ENOMOTO Masayuki, Sakai-City, Osaka 590-8522, JP
ARAMOTO Masafumi, Sakai-City, Osaka 590-8522, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***H04W 48/18*** ***H04W 48/02*** (11) **3 145 250 A1** ***H04W 88/06***
(25) Ja (26) En
(21) 15793529.7 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/064076 15.05.2015
(87) WO 2015/174527 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 JP 2014102867
(54)
- *BENUTZERVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER RÜCKWEISUNG EINER ANRUFAUSFÜHRUNG*
- *USER DEVICE, COMMUNICATION CONTROL DEVICE, AND METHOD FOR CONTROLLING REJECTION OF CALL DISPATCH*
- *DISPOSITIF UTILISATEUR, DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER LE REJET D'UNE RÉPARTITION D'APPELS*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) TANAKA, Itsuma, Tokyo 100-6150, JP
TAKEDA, Shinya, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 48/20 → (51) ***H04W 64/00***

---

(51) ***H04W 52/02*** ***H04W 72/14*** (11) **3 145 251 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15792280.8 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/063245 08.05.2015
(87) WO 2015/174327 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 JP 2014101526
(54)
- *BENUTZERENDGERÄT, DRAHTLOSE BASISSTATION UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
- *USER TERMINAL, WIRELESS BASE STATION, AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
- *TERMINAL UTILISATEUR, STATION DE BASE SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP
KIYOSHIMA, Kohei, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H04W 52/02*** ***H04W 88/02*** H04W 72/04 H04W 36/14 (11) **3 145 252 A1** ***H04W 76/04*** H04W 88/08
(25) En (26) En
(21) 16197751.7 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.11.2010 US 413914 P
10.05.2011 US 201161484645 P
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG DES STROMVERBRAUCHS EINES ENDGERÄTES IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHOD AND APPARATUS FOR OPTIMIZING POWER CONSUMPTION OF A TERMINAL IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À OPTIMISER LA CONSOMMATION ÉLECTRIQUE D'UN TERMINAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Kim, Sang Bum, Seoul, KR
Kim, Soeng Hun, Yongin-si, KR
Jeong, Kyeong In, Suwon-si, KR
Jung, Jung Soo, Seongnam-si, KR
Cho, Joon Young, Suwon-si, KR
van Lieshout, Gert Jan, Staines, Middlesex TW18 4QE, GB
van der Velde, Himke, Staines, Middlesex TW18 4QE, GB
Ng, Boon Loong, Richardson, TX 75082, US
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 11841915.9 / 2 642 799

H04W 52/02 → (51) ***H04B 7/12***

H04W 52/02 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 52/06 → (51) ***H04B 7/12***

H04W 52/08 → (51) ***H04B 7/12***

H04W 52/10 → (51) ***H04B 7/12***

H04W 52/10 → (51) ***H04L 25/03***

H04W 52/14 → (51) ***H04B 7/12***

H04W 52/14 → (51) ***H04L 25/03***

---

(51) ***H04W 52/16*** ***H04W 52/32*** (11) **3 145 253 A1**
(25) En (26) En
(21) 16197822.6 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.09.2013 US 201361879634 P
17.09.2014 US 201414489146
(54)
- *REICHWEITENVERBESSERUNGEN FÜR EINEN PHYSIKALISCHEN RUNDFUNKKANAL (PBCH)*
- *COVERAGE ENHANCEMENTS FOR PHYSICAL BROADCAST CHANNEL (PBCH)*
- *AMÉLIORATIONS DE COUVERTURE DE CANAL DE DIFFUSION PHYSIQUE (PBCH)*

(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) XU, Hao, San Diego, CA 92121, US
CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121, US
JI, Tingfang, San Diego, CA 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 14781762.1 / 3 047 685

---

(51) ***H04W 52/16*** ***H04W 52/32*** (11) **3 145 254 A1**
(25) En (26) En
(21) 16197824.2 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.09.2013 US 201361879634 P
17.09.2014 US 201414489146
(54)
- *REICHWEITENVERBESSERUNGEN FÜR EINEN PHYSIKALISCHEN RUNDFUNKKANAL (PBCH)*
- *COVERAGE ENHANCEMENTS FOR PHYSICAL BROADCAST CHANNEL (PBCH)*
- *AMÉLIORATIONS DE COUVERTURE POUR CANAL DE DIFFUSION PHYSIQUE (PBCH)*

(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) XU, Hao, San Diego, CA California 92121, US
CHEN, Wanshi, San Diego, CA California 92121, US
JI, Tingfang, San Diego, CA California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 14781762.1 / 3 047 685

---

(51) ***H04W 52/16*** ***H04W 52/32*** (11) **3 145 255 A1**
(25) En (26) En
(21) 16197829.1 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.09.2013 US 201361879634 P
17.09.2014 US 201414489146
(54)
- *REICHWEITENVERBESSERUNGEN FÜR EINEN PHYSIKALISCHEN RUNDFUNKKANAL (PBCH)*
- *COVERAGE ENHANCEMENTS FOR PHYSICAL BROADCAST CHANNEL (PBCH)*
- *AMÉLIORATIONS DE COUVERTURE DE CANAL DE DIFFUSION PHYSIQUE (PBCH)*

(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) XU, Hao, San Diego, CA 92121, US
CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121, US
JI, Tingfang, San Diego, CA 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 14781762.1 / 3 047 685

H04W 52/16 → (51) ***H04B 7/12***

H04W 52/32 → (51) ***H04W 52/16***

H04W 52/34 → (51) ***H04B 7/12***

H04W 52/34 → (51) ***H04W 52/38***

H04W 52/36 → (51) ***H04W 28/06***

---

(51) ***H04W 52/38*** ***H04W 52/34*** (11) **3 145 256 A1**

(25) Ko (26) En
(21) 15792436.6 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/004848 14.05.2015
(87) WO 2015/174759 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461993280 P
22.01.2015 US 201562106217 P
04.05.2015 US 201562156831 P
(54) • *LEISTUNGSREGELUNG IN EINEM UNLIZENZIERTEN BAND*
• *CONTROLLING POWER IN NON-LICENSED BAND*
• *RÉGULATION DE LA PUISSANCE DANS UNE BANDE SANS LICENCE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) AHN, Joonkui, Seoul 137-893, KR
KIM, Byounghoon, Seoul 137-893, KR
YANG, Suckchel, Seoul 137-893, KR
SEO, Hanbyul, Seoul 137-893, KR
YI, Yunjung, Seoul 137-893, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04W 60/00 → (51) ***H04W 8/04***

H04W 60/00 → (51) ***H04W 48/00***

(51) ***H04W 64/00*** ***G01S 5/00*** (11) **3 145 257 A1** ***G01S 5/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16174707.6 (22) 16.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.09.2015 FR 1558720
(54) • *VERFAHREN UND APPARAT ZUR ERMITLLUNG DER GEOGRAPHISCHEN POSITION EINER VORRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE GEOGRAPHIC POSITION OF AN EQUIPMENT*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION DE LA POSITION GEOGRAPHIQUE D'UN EQUIPEMENT*
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) GASSION, Romain, 38050 Grenoble, FR
GOUTAY, Roland, 38050 Grenoble, FR
(74) Tripodi, Paul, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle World Trade Center / 38EE1 5 Place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

(51) ***H04W 64/00*** ***H04W 88/18*** ***H04W 48/20*** ***G01S 5/14*** (11) **3 145 258 A1** ***H04W 48/08*** ***G01S 5/02***
(25) En (26) En
(21) 16191537.6 (22) 05.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.08.2013 US 201361862686 P
18.12.2013 US 201314132374
(54) • *ZUGANGSPUNKTE UND VERFAHREN ZUR ZUGANGSPUNKTAUSWAHL MITTELS EINER INFORMATIONSDATENSTRUKTUR*
• *ACCESS POINTS AND METHODS FOR ACCESS POINT SELECTION USING AN INFORMATION DATA STRUCTURE*
• *POINTS D'ACCÈS ET PROCÉDÉS POUR SÉLECTION DE POINT D'ACCÈS À L'AIDE D'UNE STRUCTURE DE DONNÉES D'INFORMATION*
(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) PRECHNER, Gaby, 7531301 Rishon Lezion, IL
YAKHNICH, Evgeny, Hadera, IL
(74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
(62) 14835017.6 / 3 031 260

H04W 64/00 → (51) ***G01S 5/02***

H04W 68/02 → (51) ***H04W 4/00***

H04W 68/02 → (51) ***H04W 48/00***

H04W 72/00 → (51) ***H04B 7/04***

H04W 72/00 → (51) ***H04L 25/03***

(51) ***H04W 72/04*** (11) **3 145 259 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14893476.3 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/078979 30.05.2014
(87) WO 2015/180157 2015/48 03.12.2015
(54) • *TRÄGERAUFBAUVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *BEARER SETUP APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE SUPPORT*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HAN, Guanglin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***H04W 72/04*** (11) **3 145 260 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14893577.8 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/078827 29.05.2014
(87) WO 2015/180106 2015/48 03.12.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLANUNG EINER BENUTZERVORRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR SCHEDULING USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE PLANIFIER UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Liwen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
JU, Zhiqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHOU, Lin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 72/12*** ***H04L 27/26*** (11) **3 145 261 A1** ***H04W 88/08***
(25) En (26) En
(21) 15185928.7 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *ZELLULARES KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *CELLULAR COMMUNICATIONS NETWORK*
• *RESEAU DE COMMUNICATION CELLULAIRE*
(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Tuckett, William John, BT Intellectual Property Department Ground Floor BT Faraday Building, 1 Knightrider Street, London EC4V 5BT, GB

(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 24/10*** (11) **3 145 262 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15792076.0 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/063939 14.05.2015
(87) WO 2015/174504 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994350 P
(54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, INTEGRIERTER SCHALTKREIS UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *TERMINAL DEVICE, INTEGRATED CIRCUIT, AND RADIO COMMUNICATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE TERMINAL, CIRCUIT INTÉGRÉ ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATIONS RADIO*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho, Sakai-ku Sakai City, Osaka 5908522, JP
(72) YOKOMAKURA, Kazunari, Osaka 590-8522, JP
SUZUKI, Shoichi, Osaka 590-8522, JP
AIBA, Tatsushi, Osaka 590-8522, JP
TAKAHASHI, Hiroki, Osaka 590-8522, JP
IMAMURA, Kimihiko, Osaka 590-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 28/06*** (11) **3 145 263 A1** ***H04W 72/12***
(25) Ja (26) En
(21) 15793352.4 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/063246 08.05.2015
(87) WO 2015/174328 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 JP 2014101529
(54) • *FUNKBASISSTATION, BENUTZERGERÄT UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*

- *RADIO BASE STATION, USER EQUIPMENT, AND RADIO COMMUNICATION METHOD*
- *STATION DE BASE RADIO, TERMINAL D'UTILISATEUR, ET PROCÉDÉ DE RADIOCOMMUNICATION*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) YASUKAWA, Shimpei, Tokyo 100-6150, JP
TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **3 145 264 A1**
H04W 16/14 ***H04W 72/12***
(25) Ja (26) En
(21) 15793420.9 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/063714 13.05.2015
(87) WO 2015/174437 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 JP 2014101527
(54) • *DRAHTLOSBASISSTATION, BENUTZERENDGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *WIRELESS BASE STATION, USER TERMINAL, AND WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *STATION DE BASE SANS FIL, TERMINAL UTILISATEUR ET SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, JP
HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, JP
WANG, Jing, Beijing 100-190, CN
LIU, Liu, Beijing 100190, CN
JIANG, Yu, Beijing 100190, CN
JIANG, Huiling, Beijing 100190, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **3 145 265 A1**
(25) En (26) En
(21) 16193140.7 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.09.2010 CN 201010506073
(54) • *DISKONTINUIERLICHER EMPFANG MIT GEMEINSAMEN KONFLIKTAUFLÖSUNGSZEITGEBER*
• *DISCONTINUOUS RECEPTION WITH COMMON CONTENTION RESOLUTION TIMER*
• *RECEPTION DISCONTINUE AVEC TEMPORISATEUR DE RESOLUTION DE CONFLIT COMMUNE*
(71) SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
(72) WEI, Yuxin, Haidian District, Beijing 100190, CN
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 11827971.0 / 2 600 673

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **3 145 266 A2**
H04W 84/04
(25) En (26) En
(21) 16197048.8 (22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.08.2013 US 201361863540 P
28.07.2014 US 201414444691
(54) • *VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG VON BENUTZERVORRICHTUNGS-BEARBEITUNGSKAPAZITÄTEN ZWISCHEN MEHREREN ZUGANGSKNOTEN*
• *TECHNIQUES FOR ALLOCATING USER EQUIPMENT PROCESSING CAPABILITY AMONG MULTIPLE ACCESS NODES*
• *TECHNIQUES D'ATTRIBUTION DE CAPACITÉ DE TRAITEMENT D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR PARMI DE MULTIPLES N UDS D'ACCÈS*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 91121-1714, US
(72) KITAZOE, Masato, San Diego, CA, 92121, US
HORN, Gavin Bernard, San Diego, CA, 92121-1714, US
DAMNJANOVIC, Jelena M., San Diego, CA, 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 14750910.3 / 3 031 266

H04W 72/04 →(51) ***H04W 8/00***

---

(51) ***H04W 72/12*** (11) **3 145 267 A1**
H04W 48/16 ***H04W 76/04***
H04J 11/00 H04W 56/00
H04W 88/06 H04W 76/02
(25) En (26) En
(21) 16196824.3 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 03.02.2012 US 201261594998 P
31.01.2013 US 201313756133
(54) • *ZWEIFACH-FUNKZUGANGSTECHNOLOGIE-BENUTZERGERÄT*
• *DUAL RADIO ACCESS TECHNOLOGY USER EQUIPMENT*
• *ÉQUIPMENT UTILISATEUR À TECHNOLOGIE D'ACCÈS RADIO DOUBLE*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 91121-1714, US
(72) SWAMINATHAN, Arvind, San Diego, CA, 92121-1714, US
BALASUBRAMANIAN, Srinivasan, San Diego, CA, 92121-1714, US
KLINGENBRUNN, Thomas, San Diego, CA, 92121-1714, US
RAMACHANDRAN, Shyamal, San Diego, CA, 92121-1714, US
MAHAJAN, Amit, San Diego, CA, 92121-1714, US
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 13707074.4 / 2 810 516

H04W 72/12 →(51) ***H04W 72/04***

H04W 72/14 →(51) ***H04W 52/02***

---

(51) ***H04W 74/08*** (11) **3 145 268 A2**
H04W 16/14
(25) En (26) En
(21) 16184183.8 (22) 15.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.09.2015 CN 201510587090
(54) • *SPEKTRUMSVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN, VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR BASISSTATIONSSEITE UND BENUTZERVORRICHTUNGSSEITE*
• *SPECTRUM MANAGEMENT APPARATUS AND METHOD, APPARATUS AND METHOD FOR BASE STATION SIDE AND USER DEVICE SIDE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GESTION DE SPECTRE, APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR CÔTÉ STATION DE BASE ET CÔTÉ DISPOSITIF UTILISATEUR*
(71) SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
(72) SUN, Chen, Beijing 100028, CN
HU, Bingshan, Beijing 100028, CN
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04W 74/08 →(51) ***H04B 7/08***

---

(51) ***H04W 76/02*** (11) **3 145 269 A1**
H04W 76/04
(25) En (26) En
(21) 15306419.1 (22) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEM FÜR EINEN HYBRIDTRÄGERDIENST*
• *METHOD, DEVICES AND SYSTEM FOR A HYBRID BEARER SERVICE*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIFS ET SYSTÈME POUR UN SERVICE DE SUPPORT HYBRIDE*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) ZELLER, Dietrich, 70435 Stuttgart, DE
BAKKER, Hajo-Erich, 70435 Stuttgart, DE
(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE

---

(51) ***H04W 76/02*** (11) **3 145 270 A1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 16196988.6 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *NAHFELDKOMMUNIKATIONSAUSLÖSUNG FÜR DRAHTLOSE ANZEIGE/ANDOCKUNG*
• *NEAR FIELD COMMUNICATIONS-TRIGGERING FOR WIRELESS DISPLAY/DOCKING*
• *DÉCLENCHEMENT DE COMMUNICATIONS EN CHAMP PROCHE POUR AFFICHAGE/CONNEXION SANS FIL*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) BRABENAC, Charles, Portland, OR Oregon 97225, US
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
(62) 11878156.6 / 2 795 994

H04W 76/02 →(51) ***H04L 12/46***

H04W 76/02 →(51) ***H04W 8/00***

H04W 76/02 →(51) ***H04W 48/18***

H04W 76/04 →(51) ***H04W 52/02***

H04W 76/04 →(51) ***H04W 72/12***

H04W 76/04 →(51) ***H04W 76/02***

(51) ***H04W 84/04*** (11) **3 145 271 A1**
H04W 24/02 H04W 88/08
H04L 5/14 H04W 72/04
(25) En (26) En
(21) 16190640.9 (22) 24.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.02.2010 IT MI20100310
(27) 24.02.2011 PCT/EP2011/052734
(54) • *EINRICHTUNG FÜR FEMTOZELLENTELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *EQUIPMENT FOR FEMTOCELL TELECOMMUNICATIONS SYSTEM*
• *ÉQUIPEMENT POUR SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATIONS À FEMTO-CELLULE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Torshamnsgatan 21-23, 164 83 Stockholm, SE
(72) Arigossi, Mauro, 20035 Lissone, IT
Gambini, Jonathan, 20052 Monza, IT
Spagnolini, Umberto, 20035 Lissone, IT
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(62) 11705558.2 / 2 540 134

H04W 84/04 → (51) ***H04L 25/03***

(51) ***H04W 84/20*** (11) **3 145 272 A1**
H04W 4/00 H04W 76/02
H04R 25/00
(25) De (26) De
(21) 16185182.9 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.09.2015 DE 102015217982
(54) • *AUSWAHL EINES KOMMUNIKATIONSZUSTANDS FÜR EIN MOBILES ENDGERÄT*
• *SELECTING A COMMUNICATION STATE OF A MOBILE TERMINAL*
• *SÉLECTION D'UN ÉTAT DE COMMUNICATION POUR UN TERMINAL MOBILE*
(71) Sivantos Pte. Ltd., Block 28, Ayer Rajah Crescent, No 06-08, Singapore 139959, SG
(72) GIESNER, Arthur, 90562 Heroldsberg, DE
BÄUML, Robert, 90542 Eckental, DE
SAUER, Gunter, 91052 Erlangen, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

H04W 88/02 → (51) ***H04W 52/02***

H04W 88/06 → (51) ***H04B 7/08***

H04W 88/06 → (51) ***H04W 48/18***

H04W 88/08 → (51) ***H04W 36/08***

H04W 88/08 → (51) ***H04W 72/04***

H04W 88/16 → (51) ***H04L 12/46***

H04W 88/18 → (51) ***H04W 64/00***

H04W 92/18 → (51) ***H04W 8/00***

H04W 92/24 → (51) ***H04W 48/00***

(51) ***H05B 1/02*** (11) **3 145 273 A1**
F24H 1/50 ***H05B 3/26***
(25) De (26) De
(21) 16188807.8 (22) 14.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.09.2015 DE 102015218120
21.09.2015 DE 102015218121
(54) • *HEIZEINRICHTUNG ZUM ERHITZEN VON WASSER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SOLCHEN HEIZEINRICHTUNG*
• *HEATING DEVICE FOR HEATING WATER AND A METHOD FOR OPERATING SUCH A HEATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE D'EAU ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL DISPOSITIF DE CHAUFFAGE*
(71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE
(72) Block, Volker, 75015 Bretten, DE
Eigl, Sebastian, 75015 Bretten, DE
Köbrich, Holger, 76703 Kraichtal-Gochsheim, DE
Mandl, Matthias, 75015 Bretten, DE
Mühlnikel, Roland, 75015 Bretten, DE
Robin, Bernd, 76703 Kraichtal, DE
Schmieder, Manuel, 75038 Oberderdingen, DE
Suß, Alfred, 75015 Bretten, DE
Tafferner, Michael, 76316 Malsch, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

H05B 3/00 → (51) ***C01B 32/182***

H05B 3/26 → (51) ***H05B 1/02***

H05B 3/62 → (51) ***C01B 32/182***

(51) ***H05B 6/06*** (11) **3 145 274 A2**
H05B 6/10 ***H05B 6/44***
H05B 6/40
(25) En (26) En
(21) 16197529.7 (22) 06.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.04.2011 JP 2011085129
07.04.2011 JP 2011085130
07.04.2011 JP 2011085131
07.04.2011 JP 2011085132
31.05.2011 JP 2011122977
(54) • *INDUKTIONSHEIZVORRICHTUNG, INDUKTIONSHEIZAUSRÜSTUNG, INDUKTIONSHEIZVERFAHREN UND WÄRMEBEHANDLUNGSVERFAHREN*
• *INDUCTION HEATING DEVICE, INDUCTION HEATING EQUIPMENT, INDUCTION HEATING METHOD, AND HEAT TREATMENT METHOD*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION, ÉQUIPEMENT DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION, PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT THERMIQUE*
(71) Neturen Co., Ltd., 17-1, Higashigotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8639, JP
(72) NAKATSU, Hitoshi, Tokyo, Tokyo 141-8639, JP
YOSHIOKA, Masato, Tokyo, Tokyo 141-8639, JP
TANAKA, Yoshimasa, Tokyo, Tokyo 141-8639, JP
ITO, Tsutomu, Tokyo, Tokyo 141-8639, JP
KOYANAGI, Kenji, Tokyo, Tokyo 141-8639, JP
SAGAE, Masaki, Tokyo, Tokyo 141-8639, JP
ISHII, Tatsuya, Tokyo, Tokyo 141-8639, JP
MISAKA, Yoshitaka, Tokyo, Tokyo 141-8639, JP
OGAWA, Yasuharu, Tokyo, Tokyo 141-8639, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
(62) 12767740.9 / 2 696 652

(51) ***H05B 6/10*** (11) **3 145 275 A1**
H01J 27/18 ***H05B 6/36***
F03H 1/00
(25) De (26) De
(21) 15185774.5 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *INDUKTIONSHEIZSPULE*
• *INDUCTION HEATING COIL*
• *BOBINE DE CHAUFFAGE A INDUCTION*
(71) Technische Hochschule Mittelhessen, Wiesenstrasse 14, 35390 Giessen, DE
(72) VOLKMAR, Chris, 35460 Staufenberg, DE
RICKLEFS, Ubbo, 35625 35625 Hüttenberg, DE
(74) Stumpf, Peter, c/o TransMIT GmbH Kerkrader Strasse 3, 35394 Gießen, DE

H05B 6/10 → (51) ***H05B 6/06***

H05B 6/36 → (51) ***H05B 6/10***

H05B 6/40 → (51) ***H05B 6/06***

H05B 6/44 → (51) ***H05B 6/06***

(51) ***H05B 33/02*** (11) **3 145 276 A1**
H01L 51/50 ***H05B 33/04***
H05B 33/10
(25) Ja (26) En
(21) 15793569.3 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/063573 12.05.2015
(87) WO 2015/174391 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 JP 2014100473
(54) • *FILMELEMENT MIT UNEBENER STRUKTUR*
• *FILM MEMBER HAVING UNEVEN STRUCTURE*
• *ÉLÉMENT DE FILM À STRUCTURE IRRÉGULIÈRE*
(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 1-2, Otemachi, 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
(72) SATO, Yusuke, Tokyo 100-8162, JP
FUKUDA, Maki, Tokyo 100-8162, JP
NISHIMURA, Suzushi, Tokyo 100-8162, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H05B 33/04 → (51) ***H05B 33/02***

(51) ***H05B 33/08*** (11) **3 145 277 A1**
(25) En (26) En
(21) 15185753.9 (22) 17.09.2015

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

BA ME

MA

(54) • *SCHALTUNGEN, STEUERUNGEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON LED-STRÄNGEN ODER SCHALTUNGEN*
• *CIRCUITS, CONTROLLERS AND METHODS FOR CONTROLLING LED STRINGS OR CIRCUITS*
• *CIRCUITS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE DE CIRCUITS OU CHAÎNES DE DEL*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) BÜTHKER, Dick Cornelis Johannes, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
VAN DER WEL, Arnoud, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **3 145 278 A1**
(25) En (26) En
(21) 16178365.9 (22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.09.2015 CN 201520710201 U

(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM EINSTELLEN EINES LED-TEMPERATURVERLAUFES*
• *CIRCUIT STRUCTURE FOR ADJUSTING LED COLOR TEMPERATURE CURVE*
• *STRUCTURE DE CIRCUIT POUR LE RÉGLAGE DE LA COURBE DE TEMPÉRATURE DE COULEUR DE DEL*

(71) Chao, Wen-Hsin, No.241, Sec. 1 Meiliao Road, Hemei Township, Changhua County 508, TW

(72) Chao, Wen-Hsin, Hemei Township, Changhua County 508, TW

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

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **3 145 279 A1**
(25) It (26) En
(21) 16183618.4 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.09.2015 IT UB20153449

(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB VON LED-LICHTQUELLEN UND EINE LED-LAMPE ZUR VERWENDUNG MIT BESAGTEM VERFAHREN*
• *A METHOD OF OPERATING LED LIGHTING SOURCES AND A LED LAMP FOR USE WITH SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ D'EXPLOITATION DE SOURCES D'ÉCLAIRAGE À DEL ET LAMPE À DEL DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE AVEC LEDIT PROCÉDÉ*

(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3, 20126 Milano, IT

(84) IT

(72) ALFIER, Alberto, 31050 Vedelago (Treviso), IT
BIZZOTTO, Alessandro, 31033 Castelfranco Veneto (Treviso), IT

(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **3 145 280 A1**
H05B 37/02 ***F21L 4/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16189803.6 (22) 20.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.09.2015 FR 1501948

(54) • *LED-LAMPE MIT REGULIERUNGSVORRICHTUNG DER LEUCHTKRAFT*
• *LED LAMP PROVIDED WITH A BRIGHTNESS CONTROL DEVICE*
• *LAMPE LED DOTÉE D'UN DISPOSITIF DE RÉGULATION DE LA LUMINOSITÉ*

(71) ZEDEL, Zone Industrielle de Crolles, 38920 Crolles, FR

(72) NOGHA MBAI, Christophe, 69500 Bron, FR
BERREL, Philippe, 38580 La Chapelle du Bard, FR

(74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR

H05B 33/08 → (51) ***B60Q 1/14***

H05B 33/10 → (51) ***C23C 14/04***

H05B 33/10 → (51) ***H05B 33/02***

---

(51) ***H05B 37/02*** (11) **3 145 281 A1**
(25) En (26) En
(21) 15185322.3 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT LEUCHTEN*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO LUMINAIRES*
• *AMÉLIORATIONS DE OU ASSOCIÉES À DES LUMINAIRES*

(71) Schreder, Rue de Lusambo 67, 1190 Bruxelles, BE

(72) Borlez, Yves, 4682 Heure-le-Romain, BE

(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

H05B 37/02 → (51) ***F21V 14/00***

H05B 37/02 → (51) ***H02J 9/02***

H05B 37/02 → (51) ***H05B 33/08***

---

(51) ***H05B 41/14*** (11) **3 145 282 A1**
H02M 7/02
(25) Es (26) En
(21) 15776962.1 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) ES 2015/070247 31.03.2015
(87) WO 2015/155393 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 ES 201430514

(54) • *INTELLIGENTE STROMQUELLE MIT FÄHIGKEIT ZUR DIGITALEN KOMMUNIKATION ÜBER DIE STROMLEITUNG*
• *INTELLIGENT POWER SOURCE, CAPABLE OF DIGITAL COMMUNICATION VIA THE POWER LINE*
• *SOURCE D'ALIMENTATION INTELLIGENTE À COMMUNICATION NUMÉRIQUE PAR LA LIGNE ÉLECTRIQUE*

(71) Airis Technology Solutions, S.L., Santa Maria de la Cabeza 21, 28045 Madrid, ES

(72) MONTORO IRADIER, Agustin, E-28045 Madrid, ES
MOLERA PICAZO, Jose Vicente, E-28045 Madrid, ES

(74) Molero Moraleda, Felipe, et al, Paseo de la Castellana, 173 bajo izq., 28046 Madrid, ES

H05H 1/46 → (51) ***H01L 21/3065***

---

(51) ***H05K 1/02*** (11) **3 145 283 A1**
B32B 25/10 ***H01B 5/00***
H01B 5/02 ***H01B 5/14***
H01B 7/06 ***H01B 13/00***
H01R 11/01 ***H05K 1/03***
H05K 1/09 ***H05K 3/10***
(25) Ja (26) En
(21) 15793610.5 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/063943 14.05.2015
(87) WO 2015/174505 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 JP 2014102087
12.12.2014 JP 2014252330

(54) • *DEHNBARE ELEKTRISCH LEITENDE SCHALTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *STRETCHABLE ELECTRICALLY-CONDUCTIVE CIRCUIT AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *CIRCUIT ÉLECTRO-CONDUCTEUR EXTENSIBLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP

(72) YOSHIDA Manabu, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP
UEMURA Sei, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP
NOBESHIMA Taiki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP

(74) Locas, Davide, Cantaluppi & Partners Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

H05K 1/02 → (51) ***H01L 23/66***

H05K 1/03 → (51) ***H05K 1/02***

H05K 1/09 → (51) ***H05K 1/02***

H05K 1/11 → (51) ***H01B 1/22***

H05K 1/14 → (51) ***H01L 23/66***

H05K 1/18 → (51) ***H01L 23/66***

---

(51) ***H05K 3/10*** (11) **3 145 284 A1**
(25) En (26) En
(21) 16183691.1 (22) 11.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 19.08.2015 KR 20150116680

(54) • *LEITERPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *PRINTED CIRCUIT BOARD AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *CARTE À CIRCUIT IMPRIMÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT*

(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416 Hangang-daero, Jung-gu, Seoul 04637, KR

(72) HWANG, Jung Ho, 04637 Seoul, KR
LEE, Han Su, 04637 Seoul, KR
CHOI, Dae Young, 04637 Seoul, KR
KWON, Soon Gyu, 04637 Seoul, KR
JEONG, Dong Hun, 04637 Seoul, KR
JEONG, In Ho, 04637 Seoul, KR
SON, Kil Dong, 04637 Seoul, KR
KIM, Sang Hwa, 04637 Seoul, KR
LEE, Sang Young, 04637 Seoul, KR
JEON, Jae Hoon, 04637 Seoul, KR
LEE, Jin Hak, 04637 Seoul, KR
BAE, Yun Mi, 04637 Seoul, KR

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

H05K 3/10 → (51) ***H05K 1/02***

H05K 3/46 → (51) ***H01B 1/22***

H05K 5/00 → (51) ***H01Q 1/22***

(51) ***H05K 5/06*** ***B66B 11/00*** (11) **3 145 285 A1**

(25) En (26) En

(21) 15186053.3 (22) 21.09.2015

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

BA ME

MA

(54) • *STAUBGESCHÜTZTER AUFZUGSANTRIEB*
• *DUST PROTECTED ELEVATOR DRIVE*
• *ENTRAÎNEMENT D'ASCENSEUR PROTÉGÉ DE LA POUSSIÈRE*

(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

(72) Raassina, Pasi, 04660 Numminen, FI

(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

H05K 7/00 → (51) ***H02G 3/22***

(51) ***H05K 7/14*** ***H01L 25/07*** (11) **3 145 286 A1** ***H05K 7/20***

(25) En (26) En

(21) 16188013.3 (22) 09.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 15.09.2015 EP 15185334

(54) • *WÄRMEABLEITUNG IN LEISTUNGSELEKTRONISCHEN BAUTEILEN*
• *HEAT DISSIPATION IN POWER ELECTRONIC ASSEMBLIES*
• *DISSIPATION THERMIQUE DANS DES ENSEMBLES ÉLECTRONIQUES DE PUISSANCE*

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(72) Schluer, Tobias, 3052 Zollikofen, CH

(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H05K 7/14 → (51) ***G11B 33/02***

(51) ***H05K 7/20*** (11) **3 145 287 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14895040.5 (22) 15.09.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/086562 15.09.2014

(87) WO 2015/192499 2015/51 23.12.2015

(30) 19.06.2014 CN 201410277436

(54) • *WÄRMEABLEITUNGSVORRICHTUNG FÜR OPTISCHES MODUL UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT DER WÄRMEABLEITUNGSVORRICHTUNG*
• *HEAT DISSIPATION APPARATUS FOR OPTICAL MODULE AND COMMUNICATION DEVICE USING HEAT DISSIPATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE DISSIPATION DE CHALEUR POUR UN MODULE OPTIQUE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION UTILISANT UN APPAREIL DE DISSIPATION DE CHALEUR*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) GUO, Qian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIU, Xiu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Tingting, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIANG, Dongdong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIN, Weiru, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Benson, Christopher, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) ***H05K 7/20*** ***G02F 1/13357*** (11) **3 145 288 A1**

(25) En (26) En

(21) 15185935.2 (22) 18.09.2015

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

BA ME

MA

(54) • *BEVORZUGTES VERPACKUNGSSCHEMA FÜR FERNSEH- UND ANZEIGESYSTEME*
• *A PREFERRED PACKAGING SCHEME FOR TELEVISIONS AND DISPLAY SYSTEMS*
• *SCHÉMA D'EMBALLAGE PRÉFÉRÉ POUR DES TÉLÉVISIONS ET DES SYSTÈMES D'AFFICHAGE*

(71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR

(72) Karsli, Kivanc, 45030 Manisa, TR
Arik, Mehmet, Istanbul, TR

(74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

H05K 7/20 → (51) ***B64D 47/00***

H05K 7/20 → (51) ***F28D 9/00***

H05K 7/20 → (51) ***H05K 7/14***

I.1(3)
- **Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**
- **Separate publication of the European search report (A3)**
- **Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**

(11) **1 478 087** (51) ***H02P 9/30 H02K 19/36***

(11) **1 732 201** (51) ***H02M 5/45 H02P 27/06 H02H 9/00***

(11) **1 770 335** (51) ***F24C 7/08 A21B 1/40***

(11) **1 870 677** (51) ***G01D 1/16***

(11) **1 916 422** (51) ***F04D 29/16 F04D 29/28***

(11) **1 933 115** (51) ***G01D 11/24***

(11) **1 947 376** (51) ***F16L 23/028 F16L 23/18***

(11) **2 056 256** (51) ***G06T 7/00 G06K 9/00 G06T 11/00 G06T 15/00***

(11) **2 081 313** (51) ***H04L 1/00 H04J 11/00 H04L 1/18***

(11) **2 082 639** (51) ***A01D 34/58 A01D 34/47***

(11) **2 127 580** (51) ***A47K 5/12***

(11) **2 161 083** (51) ***B21D 51/16 B21D 41/04***

(11) **2 169 815** (51) ***H02K 7/11***

(11) **2 180 135** (51) ***E21B 33/035 E21B 41/00 E21B 33/038***

(11) **2 189 762** (51) ***G01D 5/347 G01D 5/26***

(11) **2 196 829** (51) ***G01V 3/15***

(11) **2 197 089** (51) ***H02K 3/50 H02K 15/085***

(11) **2 200 155** (51) ***H02K 3/52***

(11) **2 202 514** (51) ***G01N 33/24***

(11) **2 202 515** (51) ***G01N 33/24***

(11) **2 228 889** (51) ***H02K 3/28 H02K 15/04***

(11) **2 237 394** (51) ***H02K 3/50 H02K 9/06 H02K 23/26 H02K 3/44 H02K 3/487***

(11) **2 251 258** (51) ***B64C 9/14 B64D 45/00***

(11) **2 253 537** (51) ***B64C 39/02 G07C 5/08 B64F 5/00***

(11) **2 256 418** (51) ***F24C 15/20 B01D 46/00***

(11) **2 256 784** (51) ***H01L 21/67***

(11) **2 258 483** (51) ***B03C 3/38 B03C 3/017 B03C 3/14 B01D 53/79***

(11) **2 276 330** (51) ***H05K 5/00 F15B 15/28***

(11) **2 278 239** (51) ***F25D 16/00***

(11) **2 284 077** (51) ***B64C 9/16***

(11) **2 290 308** (51) ***F25D 23/00***

(11) **2 333 468** (51) ***F25D 23/12***

(11) **2 333 948** (51) ***H02P 21/00 H02P 27/08 G01R 19/00 H02M 7/5387***

(11) **2 338 723** (51) ***B60L 11/18 H01H 83/02 H01H 83/14 H01H 71/02 H01H 83/22 B60L 3/04 B60L 3/00***

(11) **2 348 440** (51) ***H04W 12/12***

(11) **2 355 273** (51) ***H01S 5/022 H01S 5/024 G04F 5/14***

(11) **2 360 823** (51) ***H02M 3/155 H02M 3/156 H02M 3/157 H02M 3/00 H02J 7/35 H02M 3/02 H02M 5/42***

(11) **2 366 458** (51) ***B04B 13/00 B04B 5/10 B04B 9/10***

(11) **2 369 103** (51) ***E05B 65/20 E05B 47/00***

(11) **2 374 990** (51) ***E21B 33/043 E21B 23/01***

(11) **2 386 840** (51) ***G01H 11/06 H04R 19/00***

(11) **2 388 079** (51) ***B06B 1/06***

(11) **2 390 675** (51) ***G01R 31/11***

(11) **2 393 187** (51) ***H02K 7/106 H02K 49/10 H02K 49/06***

(11) **2 398 226** (51) ***H04N 5/232 G06T 3/40 G06T 3/00***

(11) **2 402 550** (51) ***E21B 33/06 G01B 7/02***

(11) **2 418 582** (51) ***G06F 11/34***

(11) **2 418 799** (51) ***H04L 5/00 H04L 27/26 H04L 25/02***

(11) **2 420 377** (51) ***B29C 65/02 B29C 65/48 B29C 65/50 B29C 65/62 B29C 65/72 A41D 27/24 A41H 43/04 D06H 5/00***

(11) **2 421 344** (51) ***H05K 7/14 G06F 15/173 G05B 19/05 G06F 13/10 G05B 15/02 G06F 9/445 H01R 13/62 H01R 13/629 H01R 13/635***

(11) **2 428 246** (51) ***A61M 16/06 A62B 18/08 A61M 16/00***

(11) **2 431 315** (51) ***B65H 43/02 B65H 43/08 B41J 11/00 B65H 7/02 B65H 9/06 G07F 19/00 G06Q 20/04 B65H 9/00***

(11) **2 431 852** (51) ***G06F 3/048***

(11) **2 432 007** (51) ***H01L 21/67 H01L 25/00 B32B 38/18***

(11) **2 447 032** (51) ***B29C 43/02 B27N 3/04 B27N 3/00***

(11) **2 447 501** (51) ***F02C 1/04 F02C 6/16***

(11) **2 461 157** (51) ***G01N 21/952 G01N 21/88***

(11) **2 472 122** (51) ***F02B 37/18 F04D 27/00 F04D 27/02 F04D 29/58***

(11) **2 472 355** (51) ***G06F 1/32***

(11) **2 486 809** (51) ***A23P 1/08 A23G 4/02***

(11) **2 487 331** (51) ***F01D 5/28***

(11) **2 487 916** (51) ***H04N 13/04***

(11) **2 491 844** (51) ***A47L 15/00 A47L 15/42***

(11) **2 492 571** (51) ***F16L 33/01 E21B 17/08***

(11) **2 493 051** (51) ***G06F 1/32***

(11) **2 493 202** (51) ***H04N 13/00 H04N 13/02 H04N 13/04 A63F 13/00***

(11) **2 495 848** (51) ***H02K 15/14***

(11) **2 518 035** (51) ***C04B 28/04***

(11) **2 518 583** (51) ***G06F 1/16 G06F 1/18***

(11) **2 518 610** (51) ***G06F 3/048***

(11) **2 532 479** (51) ***B25B 21/00 B25B 23/04***

(11) **2 533 073** (51) ***G01V 3/38***

(11) **2 537 701** (51) ***B60L 11/18 B60L 15/08 B60L 11/08***

(11) **2 538 682** (51) ***H04N 13/00 H04N 13/04***

(11) **2 538 686** (51) ***H04N 13/04***

(11) **2 540 980** (51) ***F01D 5/34 F01D 5/10 F01D 5/14***

(11) **2 541 339** (51) ***G03G 15/20***

(11) **2 543 829** (51) ***F01D 25/34 F02K 3/06 F01D 15/12 F02C 7/05 F01D 21/04 F01D 5/14***

(11) **2 546 436** (51) ***E05B 15/02 E05B 9/08 E05B 17/20***

(11) **2 546 590** (51) ***F25D 17/00 F25D 17/06***

(11) **2 554 915** (51) ***F24C 15/20***

(11) **2 554 916** (51) ***F24C 15/20***

(11) **2 562 030** (51) ***B60L 11/18***

(11) **2 562 339** (51) ***E05B 65/20 E05B 15/02 E05B 17/00***

(11) **2 566 288**
(51) ***H04W 88/02 H04W 88/00 H04L 29/06 H04L 12/24 H04B 1/38 G06K 19/07 G06K 19/077 G06F 13/40 G06F 13/38 G06F 13/42 G06F 13/10 G06F 3/06***

(11) **2 570 667**
(51) ***F04B 39/00 F04B 41/02 F04B 35/06***

(11) **2 570 670**
(51) ***F04B 39/00 F04B 23/10 F04B 41/02 F04B 35/06 F04D 13/12***

(11) **2 571 280**
(51) ***H04N 21/434 H04N 21/439***

(11) **2 582 063**
(51) ***H04B 5/00***

(11) **2 586 938**
(51) ***E05B 17/20 E05B 65/08 E05C 9/02***

(11) **2 587 223**
(51) ***G01D 5/245***

(11) **2 592 203**
(51) ***E05C 9/00 E05B 47/02***

(11) **2 592 357**
(51) ***F24C 15/16***

(11) **2 595 200**
(51) ***H01L 31/052 H01L 31/048***

(11) **2 597 415**
(51) ***F41G 7/22 G01S 3/786 F42B 12/40 C09D 5/04 F41H 13/00 G01S 17/66 G01S 17/74 F41G 1/32 F41G 3/02 F41G 3/14***

(11) **2 602 411**
(51) ***E05C 3/26 E05B 15/10 E05B 15/12***

(11) **2 606 801**
(51) ***A47L 9/24***

(11) **2 615 508**
(51) ***G04C 3/00 G04G 5/00 G04B 27/02***

(11) **2 618 576**
(51) ***H04N 7/24***

(11) **2 624 015**
(51) ***G01V 1/00***

(11) **2 626 899**
(51) ***H01L 23/473***

(11) **2 628 877**
(51) ***E05C 9/02 E05B 9/00 E05B 17/00 E05C 9/20***

(11) **2 629 120**
(51) ***G01V 1/20***

(11) **2 629 496**
(51) ***H04M 1/02 G06F 1/16***

(11) **2 634 721**
(51) ***G06F 21/41 H04L 29/06***

(11) **2 642 053**
(51) ***E05B 73/00 G08B 13/24***

(11) **2 642 417**
(51) ***G06F 19/00***

(11) **2 644 958**
(51) ***F16L 37/092***

(11) **2 645 071**
(51) ***G01F 23/292 C12M 1/34***

(11) **2 645 190**
(51) ***G05B 19/042***

(11) **2 648 328**
(51) ***H02M 7/48 H02M 1/32***

(11) **2 650 439**
(51) ***E01C 19/48***

(11) **2 650 442**
(51) ***E01C 19/48***

(11) **2 650 936**
(51) ***H01L 39/14***

(11) **2 651 103**
(51) ***H04M 1/02 H04M 19/04***

(11) **2 654 016**
(51) ***G06T 5/00 G06T 11/00 G01N 23/04***

(11) **2 657 826**
(51) ***G06F 3/0488 G06F 1/32***

(11) **2 659 855**
(51) ***A61B 17/29 A61B 34/00 A61B 34/30 A61B 1/008 A61B 1/005***

(11) **2 662 041**
(51) ***A61B 18/08 A61B 18/14 A61B 18/24***

(11) **2 662 042**
(51) ***A61B 18/08 A61B 18/14 A61B 18/24***

(11) **2 669 873**
(51) ***G07F 17/32 G06F 1/08***

(11) **2 672 413**
(51) ***G06F 19/00 G06F 17/50***

(11) **2 677 179**
(51) ***F15B 7/00 F15B 13/042 F15B 11/02 F15B 11/042 F15B 11/17 F15B 13/04***

(11) **2 685 796**
(51) ***H05K 7/14 H02M 7/537***

(11) **2 701 277**
(51) ***H02J 7/02***

(11) **2 704 047**
(51) ***G06F 19/00***

(11) **2 706 436**
(51) ***G06F 3/023 G06F 3/0488***

(11) **2 708 265**
(51) ***A62C 13/00 A62C 13/20 A62C 13/22***

(11) **2 709 264**
(51) ***H02P 8/14 G05B 19/40***

(11) **2 709 265**
(51) ***H02P 8/36***

(11) **2 709 425**
(51) ***H05B 33/08 F21V 21/14***

(11) **2 709 427**
(51) ***H05B 37/02 H05B 33/08***

(11) **2 713 688**
(51) ***H05K 7/20 H05K 9/00***

(11) **2 717 396**
(51) ***H01T 13/39 H01T 13/41 H01T 13/05***

(11) **2 719 515**
(51) ***B29C 45/28***

(11) **2 720 097**
(51) ***G05B 19/4097***

(11) **2 730 348**
(51) ***B22D 7/00 B22D 7/06 B22D 9/00***

(11) **2 730 349**
(51) ***B22D 7/00 B22D 7/06 B22D 9/00***

(11) **2 730 350**
(51) ***B22D 7/06 B22D 9/00***

(11) **2 731 123**
(51) ***H01J 35/18***

(11) **2 733 633**
(51) ***G06F 19/00***

(11) **2 735 914**
(51) ***G03G 15/08***

(11) **2 738 637**
(51) ***G05D 1/00 A47L 9/00 A47L 9/06 G05D 1/02***

(11) **2 743 478**
(51) ***F02D 11/02 F02B 63/02 G05G 5/04***

(11) **2 746 698**
(51) ***F24J 2/54 F24J 2/46***

(11) **2 747 062**
(51) ***H01L 27/00***

(11) **2 747 300**
(51) ***H04B 5/00 H02J 7/02 H02J 5/00 B60L 11/18***

(11) **2 747 405**
(51) ***H04N 1/04***

(11) **2 752 783**
(51) ***G06F 19/00***

(11) **2 752 858**
(51) ***H01F 3/08 H01F 7/08 H01F 7/11 H01F 7/16 F16K 31/06***

(11) **2 755 110**
(51) ***G09G 3/36***

(11) **2 756 747**
(51) ***A01D 45/02***

(11) **2 770 705**
(51) ***H04M 1/60 H04W 4/00 H04W 52/02***

(11) **2 772 174**
(51) ***A47L 9/24***

(11) **2 772 729**
(51) ***G01D 11/24***

(11) **2 777 949**
(51) ***B60C 9/20 B60C 9/22 B60C 11/03 B60C 9/30***

(11) **2 779 604**
(51) ***H04M 1/725 H04M 1/60 H04W 52/02 H04W 4/00***

(11) **2 786 881**
(51) ***B60C 17/00***

(11) **2 787 424**
(51) ***G06F 3/0482 G06F 3/0488 G06F 17/30 H04M 1/725 H04W 4/14***

(11) **2 796 965**
(51) ***G06F 3/01 A63F 13/285 A63F 13/24***

(11) **2 797 394**
(51) ***H05K 7/20***

(11) **2 799 963**
(51) ***G06F 3/042 H01L 23/31 H01L 31/0203 H01L 27/146***

(11) **2 990 212**
(51) ***B41J 2/175***

(11) **2 995 461**
(51) ***B41J 2/175***

(11) **3 009 292**
(51) ***B60K 15/00 B60K 15/04 B65D 1/46***

(11) **3 028 686**
(51) ***A61F 13/36 A61F 13/84 A61F 13/00 A61F 13/42***

(11) **3 032 509**
(51) ***G08B 13/24 E05B 73/00 G06K 19/00***

(11) **3 035 250**
(51) ***G06N 3/08 G06N 3/04 G06K 9/66 G06K 9/62***

(11) **3 064 860**
(51) ***F24J 2/05 F24J 2/52 F24J 2/46***

(11) **3 073 048**
(51) ***E21B 23/04 E21B 34/10 E21B 34/14***

(11) **3 078 762**
(51) ***C23C 16/458***

(11) **3 081 346**
(51) ***B25J 13/02 B25J 19/06 B25J 13/06 B25J 9/16***

(11) **3 089 368**
H03K 19/003
(51) *H03K 19/0185*

(11) **3 091 366**
G01S 5/02
H04W 24/00
(51) *G01S 5/00*
G01S 19/48
G01S 5/06

(11) **3 091 486**
G06K 9/00
(51) *G06N 3/08*

(11) **3 092 914**
A43B 5/02
A43B 13/14
A43B 23/02
(51) *A43B 3/26*
A43B 13/12
A43B 13/38

(11) **3 093 050**
A63B 29/02
A62B 1/14
(51) *A63B 69/00*
A62B 1/10

(11) **3 093 527**
F16H 55/32
(51) *F16H 13/02*
B64C 25/40

(11) **3 093 528**
F16H 55/32
(51) *F16H 13/02*
B64C 25/40

(11) **3 093 531**
F16H 57/04
(51) *F16H 57/022*

(11) **3 095 736**
B65G 21/02
(51) *B65G 15/62*

(11) **3 096 584**
H04W 8/08
H04W 36/00
H04M 7/12
H04W 28/12
H04W 88/02
H04W 88/14
(51) *H04W 76/04*
H04W 76/02
H04L 29/06
H04W 8/04
H04W 80/10
H04W 88/12
H04W 88/16

(11) **3 097 819**
(51) *A45D 40/20*

(11) **3 097 864**
(51) *A61B 17/04*

(11) **3 098 703**
G06F 3/0483
G06F 3/0488
(51) *G06F 3/0489*
G06F 3/0484

(11) **3 100 688**
A61F 2/00
(51) *A61B 17/068*

(11) **3 100 831**
B25J 13/02
(51) *B25J 13/06*

(11) **3 101 366**
F24D 17/00
(51) *F24H 9/20*
F24D 19/10

(11) **3 103 957**
E21B 7/10
E21B 17/10
(51) *E21B 7/06*
E21B 44/00

(11) **3 104 205**
(51) *G02B 6/44*

(11) **3 104 661**
(51) *H04W 76/02*

(11) **3 106 206**
A61K 8/97
(51) *A61Q 1/02*

(11) **3 106 847**
G01H 1/16
(51) *G01H 1/08*

(11) **3 106 848**
G01V 1/22
(51) *G01H 9/00*
G01V 1/00

(11) **3 108 826**
A61B 17/064
(51) *A61B 17/115*
A61B 17/068

(11) **3 108 853**
(51) *A61F 2/00*

(11) **3 108 886**
A61P 35/00
C07D 471/04
(51) *A61K 31/437*
A61K 47/48

(11) **3 109 580**
F25D 23/00
B60H 1/32
(51) *F25D 23/10*
B60H 1/00

(11) **3 109 629**
C02F 1/66
(51) *G01N 27/416*
C02F 1/76

(11) **3 109 709**
G03G 15/00
(51) *G03G 15/20*

(11) **3 109 727**
G06F 3/041
G06F 3/0488
(51) *G06F 1/16*
G06F 3/0481

(11) **3 109 908**
H01L 33/60
(51) *H01L 33/50*
H01L 33/62

(11) **3 110 003**
H03F 3/24
H03F 3/213
H03H 7/42
(51) *H03F 3/195*
H03F 1/56
H03F 3/45

(11) **3 112 136**
(51) *B29C 67/00*

(11) **3 112 294**
B65G 1/08
(51) *B65G 1/04*

(11) **3 112 338**
C07C 45/29
C07C 47/45
C07C 49/553
C07C 251/44
A23L 27/20
(51) *C07C 33/14*
C07C 45/75
C07C 47/445
C07C 49/557
C07C 403/02
C11B 9/00

(11) **3 112 588**
F01D 5/16
F01D 5/34
(51) *F01D 5/10*
F01D 5/30

(11) **3 112 724**
F16H 25/24
(51) *F16H 25/20*
F16H 25/22

(11) **3 112 769**
F24F 1/30
(51) *F24F 1/24*

(11) **3 112 857**
G01N 29/46
G01N 29/44
(51) *G01N 29/04*
G01N 29/24

(11) **3 113 143**
G08G 1/07
G08G 1/083
(51) *G08G 1/096*
G08G 1/087

(11) **3 114 978**
(51) *A47L 15/42*

(11) **3 115 233**
B60D 1/06
(51) *B60D 1/48*

(11) **3 115 290**
B62M 7/04
(51) *B62K 25/28*
B62D 17/00

(11) **3 115 291**
B62J 35/00
B62K 11/04
(51) *B62M 7/04*
B62J 1/12

(11) **3 115 333**
B67C 3/16
(51) *B67C 3/06*
B67C 3/26

(11) **3 115 775**
(51) *G01N 27/12*

(11) **3 115 965**
G06T 7/40
(51) *G06T 7/00*

(11) **3 116 122**
H03F 1/56
H03F 3/21
H03F 3/45
H03F 3/195
(51) *H03F 1/02*
H03F 3/189
H03F 3/213
H04B 1/04

(11) **3 116 215**
H04N 5/232
(51) *H04N 5/247*

(11) **3 116 248**
H04W 48/04
(51) *H04W 4/04*

(11) **3 118 091**
B60K 11/02
B60K 11/08
(51) *B62D 35/00*
B60K 11/04
B60K 15/063

(11) **3 118 557**
F28D 20/02
(51) *F28D 20/00*

(11) **3 119 021**
H04L 1/18
H04L 27/26
H04B 7/08
(51) *H04L 1/00*
H04L 25/03
H04B 7/04

(11) **3 120 781**
(51) *A61B 17/072*

(11) **3 120 793**
A61B 17/28
A61B 17/29
A61B 18/14
(51) *A61B 18/08*
A61B 17/285
A61B 17/295

(11) **3 121 022**
B41J 11/04
B41J 11/42
(51) *B41J 11/00*
B41J 3/407
B41J 13/00

(11) **3 121 214**
B02B 1/04
C08K 5/00
C08G 18/38
C08G 75/26
G03F 7/004
(51) *C08G 75/00*
C08K 3/00
C08G 18/22
C08G 75/045
G02B 1/04
G02C 7/02

(11) **3 121 480**
F16F 1/02
F16F 13/00
(51) *F16F 15/02*
F16F 1/12

(11) **3 121 615**
(51) *G01R 33/54*

(11) **3 121 967**
H04B 1/26
(51) *H04B 1/10*
H03D 7/18

(11) **3 124 254**
(51) *B41J 2/175*

(11) **3 124 659**
D01H 5/86
(51) *D01H 5/72*

(11) **3 125 097**
G06F 1/16
G06F 3/0481
(51) *G06F 3/0488*
G06F 3/0484
G04G 21/00

(11) **3 125 334**
(51) *H01M 2/12*

(11) **3 125 457**
(51) *H04L 1/00*

(11) **3 125 528**
G06F 3/0488
(51) *H04N 5/232*

(11) **3 127 741**
(51) *B60L 11/18*

(11) **3 128 357**
G02B 27/00
(51) *G02B 27/01*

(11) **3 128 522**
H01F 27/28
(51) *H01F 5/04*

(11) **3 128 662**
H02K 29/08
H02P 6/22
G01R 33/00
H02P 27/024
H02P 23/00
(51) *H02K 29/03*
H02K 1/27
H02K 11/33
H02P 6/08
H02P 27/02

(11) **3 130 428**
B24B 3/54
B24B 19/16
(51) *B24B 3/52*
B24B 7/00
B24D 15/06

(11) **3 131 155**
H01M 4/04
H01M 4/38
(51) *H01M 12/08*
H01M 4/62

(11) **3 131 205**
H03F 1/08
H03F 3/68
(51) *H04B 1/00*
H03F 3/193
H03F 3/72

H04B 1/12
H04L 27/26
H04L 5/00

(11) **3 132 961** (51) ***B60K 6/48***

(11) **3 133 073** (51) ***C07D 417/14***

(11) **3 133 228** (51) ***E04H 17/14***
E04H 17/20

(11) **3 133 312** (51) ***F16D 55/2265***
F16D 65/00

(11) **3 133 513** (51) ***G06F 17/50***

(11) **3 133 572** (51) ***G08G 1/14***
B60Q 1/48 ***H04W 4/02***
G01C 21/36

(11) **3 133 646** (51) ***H01L 27/146***
G02B 5/20 ***H04N 5/225***
H04N 5/238 ***H04N 5/33***

(11) **3 135 367** (51) ***B01D 61/22***
B01D 65/02 ***B01D 61/32***

(11) **3 135 948** (51) ***F16D 66/02***

(11) **3 136 576** (51) ***H02M 3/158***

(11) **3 136 585** (51) ***H02P 8/18***
H02P 27/08

(11) **3 138 615** (51) ***A63H 33/08***

(11) **3 138 752** (51) ***B60W 50/14***
B60W 50/00

(11) **3 141 341** (51) ***B24B 23/02***
B24B 55/05 ***B25F 5/02***

(11) **3 141 342** (51) ***B24B 55/05***
B24B 23/02 ***B25F 5/02***

(11) **3 141 343** (51) ***B24B 55/05***
B24B 23/02

(11) **3 141 386** (51) ***B41F 33/00***

(11) **3 141 576** (51) ***C08J 5/24***

(11) **3 141 961** (51) ***G03F 7/20***
G02B 26/10

(11) **3 142 041** (51) ***G06K 9/00***
G06K 9/20

(11) **3 142 108** (51) ***G10L 15/22***
G06F 17/27 ***G06F 17/30***

(11) **3 142 223** (51) ***H02J 50/10***
H04B 5/00 ***B64D 11/06***

I.1(4)
- **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**
- **Drawing up of a supplementary European search report**
- **Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**

(11) **1 735 763** (51) ***G08B 1/08***
(87) WO 2006/025867 17.02.2017

(11) **1 784 526** (51) ***A61B 1/015***
(87) WO 2006/024929 22.02.2017

(11) **1 846 737** (51) ***G01F 23/296***
(87) WO 2006/086647 16.02.2017

(11) **1 927 200** (51) ***H04J 3/16***
(87) WO 2007/038087 20.02.2017

(11) **2 008 192** (51) ***G06F 15/16***
(87) WO 2007/126642 21.02.2017

(11) **2 014 109** (51) ***H04W 84/00***
(87) WO 2007/130290 22.02.2017

(11) **2 016 699** (51) ***H04L 9/00***
(87) WO 2007/123895 21.02.2017

(11) **2 016 712** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2007/129301 21.02.2017

(11) **2 057 813** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2008/027005 17.02.2017

(11) **2 062 062** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2008/033547 17.02.2017

(11) **2 074 717** (51) ***H04B 7/212***
(87) WO 2008/042245 21.02.2017

(11) **2 087 238** (51) ***F04B 43/08***
(87) WO 2008/063553 20.02.2017

(11) **2 144 579** (51) ***A61F 2/82***
(87) WO 2008/130617 21.02.2017

(11) **2 181 522** (51) ***H04W 12/06***
(87) WO 2009/028844 20.02.2017

(11) **2 195 905** (51) ***H02J 50/27***
(87) WO 2009/039115 21.02.2017

(11) **2 203 990** (51) ***H04W 28/06***
(87) WO 2009/051420 17.02.2017

(11) **2 228 134** (51) ***A23L 2/04***
(87) WO 2009/048313 21.02.2017

(11) **2 235 889** (51) ***H04L 12/28***
(87) WO 2009/091165 20.02.2017

(11) **2 238 693** (51) ***H04B 7/04***
(87) WO 2010/016668 20.02.2017

(11) **2 245 091** (51) ***C08K 3/22***
(87) WO 2009/089133 16.02.2017

(11) **2 250 773** (51) ***H04L 1/18***
(87) WO 2010/027197 20.02.2017

(11) **2 255 277** (51) ***G06F 7/00***
(87) WO 2009/121057 21.02.2017

(11) **2 260 328** (51) ***G01V 1/28***
(87) WO 2009/122392 16.02.2017

(11) **2 283 190** (51) ***E04C 2/36***
(87) WO 2009/121016 16.02.2017

(11) **2 285 283** (51) ***A61B 6/02***
(87) WO 2009/151554 16.02.2017

(11) **2 291 967** (51) ***H04B 17/26***
(87) WO 2010/002186 20.02.2017

(11) **2 301 062** (51) ***H01J 49/02***
(87) WO 2009/155068 17.02.2017

(11) **2 345 129** (51) ***H02J 3/01***
(87) WO 2010/036974 21.02.2017

(11) **2 382 151** (51) ***B81C 1/00***
(87) WO 2010/088111 20.02.2017

(11) **2 394 377** (51) ***H04W 72/00***
(87) WO 2010/090495 17.02.2017

(11) **2 400 674** (51) ***H04B 7/15***
(87) WO 2010/095871 20.02.2017

(11) **2 421 483** (51) ***A61F 2/88***
(87) WO 2010/124126 22.02.2017

(11) **2 425 594** (51) ***H04J 11/00***
(87) WO 2010/129209 22.02.2017

(11) **2 427 982** (51) ***H04L 1/00***
(87) WO 2010/129533 17.02.2017

(11) **2 433 279** (51) ***G10L 19/00***
(87) WO 2010/134744 20.02.2017

(11) **2 433 372** (51) ***H04B 1/713***
(87) WO 2011/043554 20.02.2017

(11) **2 434 824** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2010/134742 17.02.2017

(11) **2 441 053** (51) ***G06F 3/0486***
(87) WO 2010/144713 16.02.2017

(11) **2 452 475** (51) ***H04W 12/04***
(87) WO 2011/005727 16.02.2017

(11) **2 452 516** (51) ***H04W 48/16***
(87) WO 2011/005662 21.02.2017

(11) **2 464 075** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2011/034369 21.02.2017

(11) **2 467 085** (51) ***B65D 65/40***
(87) WO 2011/022599 17.02.2017

(11) **2 473 980** (51) ***G07D 7/12***
(87) WO 2011/028772 22.02.2017

(11) **2 478 457** (51) ***G06F 19/00***
(87) WO 2011/035146 22.02.2017

(11) **2 479 556** (51) ***G01N 21/88***
(87) WO 2011/031117 16.02.2017

(11) **2 480 859** (51) ***G01B 7/02***
(87) WO 2011/037981 17.02.2017

(11) **2 481 002** (51) ***H04B 17/10***
(87) WO 2011/036664 22.02.2017

(11) **2 481 121** (51) ***H01M 10/04***
(87) WO 2011/037868 16.02.2017

(11) **2 489 703** (51) ***C09D 5/00***
(87) WO 2011/046347 22.02.2017

(11) **2 506 940** (51) ***A63B 69/36***
(87) WO 2011/065802 16.02.2017

(11) **2 510 502** (51) ***G06K 9/00***
(87) WO 2011/071623 16.02.2017

(11) **2 513 804** (51) ***G06F 13/14***
(87) WO 2011/081739 22.02.2017

(11) **2 516 203** (51) ***B60L 5/00***
(87) WO 2011/079215 16.02.2017

(11) **2 516 795** (51) ***E21B 33/12***
(87) WO 2011/079169 17.02.2017

(11) **2 518 218** (51) ***E02F 9/14***
(87) WO 2011/078586 17.02.2017

(11) **2 519 188** (51) ***A61F 2/04***
(87) WO 2011/082295 20.02.2017

(11) **2 528 035** (51) ***G06T 7/00***
(87) WO 2011/065671 16.02.2017

(11) **2 534 770** (51) ***H04W 36/00***
(87) WO 2011/096779 20.02.2017

(11) **2 539 844** (51) ***G01V 1/30***
(87) WO 2011/106135 20.02.2017

(11) **2 552 032**
(87) WO 2011/118978
(51) ***H04B 7/04***
17.02.2017

(11) **2 559 059**
(87) WO 2011/130040
(51) ***H01L 21/30***
21.02.2017

(11) **2 577 507**
(87) WO 2011/149666
(51) ***G06F 17/30***
21.02.2017

(11) **2 579 755**
(87) WO 2011/156823
(51) ***A47J 36/04***
21.02.2017

(11) **2 585 924**
(87) WO 2012/001590
(51) ***G06F 17/30***
21.02.2017

(11) **2 596 091**
(87) WO 2012/011020
(51) ***C11D 3/30***
20.02.2017

(11) **2 601 742**
(87) WO 2012/018799
(51) ***H03K 19/173***
22.02.2017

(11) **2 606 445**
(87) WO 2012/023967
(51) ***G06F 17/30***
16.02.2017

(11) **2 608 653**
(87) WO 2012/027504
(51) ***B30B 9/30***
21.02.2017

(11) **2 612 189**
(87) WO 2012/030937
(51) ***G02B 6/44***
21.02.2017

(11) **2 619 529**
(87) WO 2012/040461
(51) ***G01F 23/26***
22.02.2017

(11) **2 622 167**
(87) WO 2012/044973
(51) ***E21B 10/22***
21.02.2017

(11) **2 633 391**
(87) WO 2012/060954
(51) ***G06F 3/14***
22.02.2017

(11) **2 634 244**
(87) WO 2012/057497
(51) ***C12M 1/26***
22.02.2017

(11) **2 639 984**
(87) WO 2012/064153
(51) ***H04L 1/16***
21.02.2017

(11) **2 641 316**
(87) WO 2012/067893
(51) ***H02K 21/22***
21.02.2017

(11) **2 643 987**
(87) WO 2012/070855
(51) ***H04W 72/04***
22.02.2017

(11) **2 659 456**
(87) WO 2012/092148
(51) ***G06T 7/20***
17.02.2017

(11) **2 661 000**
(87) WO 2012/091448
(51) ***H04J 11/00***
16.02.2017

(11) **2 673 452**
(87) WO 2012/116204
(51) ***E21B 10/30***
20.02.2017

(11) **2 676 450**
(87) WO 2012/112401
(51) ***H04N 13/02***
20.02.2017

(11) **2 678 864**
(87) WO 2012/116186
(51) ***G11C 13/00***
22.02.2017

(11) **2 770 232**
(87) WO 2013/058556
(51) ***F16H 61/02***
17.02.2017

(11) **2 887 940**
(87) WO 2014/031759
(51) ***A61K 31/496***
17.02.2017

(11) **2 897 801**
(87) WO 2014/047512
(51) ***B41F 15/08***
22.02.2017

(11) **2 932 876**
(87) WO 2014/086312
(51) ***A47L 1/02***
22.02.2017

(11) **2 933 636**
(87) WO 2014/092457
(51) ***G01N 33/15***
20.02.2017

(11) **2 933 678**
(87) WO 2015/123914
(51) ***G02F 1/1343***
20.02.2017

(11) **2 934 986**
(87) WO 2014/098655
(51) ***B62D 6/00***
21.02.2017

(11) **2 935 158**
(87) WO 2014/094162
(51) ***C05F 7/00***
20.02.2017

(11) **2 938 722**
(87) WO 2014/106141
(51) ***C12N 5/071***
17.02.2017

(11) **2 939 118**
(87) WO 2014/105969
(51) ***G06F 21/14***
17.02.2017

(11) **2 939 888**
(87) WO 2014/102410
(51) ***B60T 7/06***
20.02.2017

(11) **2 941 629**
(87) WO 2014/107571
(51) ***G01N 1/18***
22.02.2017

(11) **2 941 927**
(87) WO 2014/107136
(51) ***H04W 56/00***
16.02.2017

(11) **2 943 818**
(87) WO 2015/142352
(51) ***G01V 3/20***
21.02.2017

(11) **2 943 844**
(87) WO 2014/108861
(51) ***G05D 1/02***
21.02.2017

(11) **2 948 005**
(87) WO 2014/115140
(51) ***A61K 36/81***
21.02.2017

(11) **2 948 104**
(87) WO 2014/117087
(51) ***A61B 17/34***
17.02.2017

(11) **2 948 418**
(87) WO 2014/117147
(51) ***C05B 11/02***
22.02.2017

(11) **2 948 668**
(87) WO 2014/116796
(51) ***F02M 25/14***
21.02.2017

(11) **2 948 915**
(87) WO 2014/116572
(51) ***G06Q 50/00***
22.02.2017

(11) **2 950 629**
(87) WO 2014/117210
(51) ***A01C 7/06***
17.02.2017

(11) **2 954 128**
(87) WO 2014/121344
(51) ***E04F 11/035***
17.02.2017

(11) **2 954 274**
(87) WO 2014/123804
(51) ***F28C 1/00***
17.02.2017

(11) **2 955 578**
(87) WO 2014/121564
(51) ***G03F 7/20***
21.02.2017

(11) **2 956 153**
(87) WO 2014/126594
(51) ***A61K 9/127***
21.02.2017

(11) **2 956 163**
(87) WO 2014/126965
(51) ***A61K 38/46***
16.02.2017

(11) **2 956 309**
(87) WO 2014/126578
(51) ***B41J 2/44***
20.02.2017

(11) **2 956 713**
(87) WO 2014/126886
(51) ***F21V 8/00***
21.02.2017

(11) **2 956 717**
(87) WO 2014/127311
(51) ***F23D 14/26***
21.02.2017

(11) **2 958 801**
(87) WO 2014/130590
(51) ***B64D 11/02***
22.02.2017

(11) **2 963 059**
(87) WO 2014/133093
(51) ***C07K 16/36***
16.02.2017

(11) **2 963 097**
(87) WO 2014/133012
(51) ***C10L 1/04***
21.02.2017

(11) **2 964 247**
(87) WO 2014/137997
(51) ***A61K 38/18***
17.02.2017

(11) **2 964 270**
(87) WO 2014/130777
(51) ***A61K 49/00***
16.02.2017

(11) **2 965 256**
(87) WO 2014/137640
(51) ***G06F 21/55***
21.02.2017

(11) **2 965 520**
(87) WO 2015/007148
(51) ***H04N 19/597***
20.02.2017

(11) **2 965 933**
(87) WO 2014/136423
(51) ***B60H 1/22***
22.02.2017

(11) **2 965 967**
(87) WO 2014/136277
(51) ***B61L 27/00***
20.02.2017

(11) **2 967 059**
(87) WO 2014/144405
(51) ***A61K 31/44***
20.02.2017

(11) **2 967 193**
(87) WO 2014/172043
(51) ***A43B 13/14***
22.02.2017

(11) **2 967 243**
(87) WO 2014/145748
(51) ***G06F 1/16***
16.02.2017

(11) **2 967 308**
(87) WO 2014/159532
(51) ***A61B 1/31***
20.02.2017

(11) **2 967 327**
(87) WO 2014/151573
(51) ***A61B 3/18***
20.02.2017

(11) **2 967 349**
(87) WO 2014/139020
(51) ***A61B 5/00***
22.02.2017

(11) **2 967 457**
(87) WO 2014/159235
(51) ***A61B 5/1477***
16.02.2017

(11) **2 967 546**
(87) WO 2014/143818
(51) ***A61B 17/04***
17.02.2017

(11) **2 967 549**
(87) WO 2014/145724
(51) ***A61B 17/04***
16.02.2017

(11) **2 967 629**
(87) WO 2014/158613
(51) ***A61B 17/32***
17.02.2017

(11) **2 967 878**
(87) WO 2014/145406
(51) ***A61F 2/30***
17.02.2017

(11) **2 967 890**
(87) WO 2014/159561
(51) ***A61B 17/56***
16.02.2017

(11) **2 967 956**
(87) WO 2014/140750
(51) ***A61F 5/00***
22.02.2017

(11) **2 967 981**
(87) WO 2014/144183
(51) ***A61F 7/02***
22.02.2017

(11) **2 968 256**
(87) WO 2014/143625
(51) ***A61K 9/08***
22.02.2017

(11) **2 968 380**
(87) WO 2014/145946
(51) ***A61K 9/70***
22.02.2017

(11) **2 968 449**
(87) WO 2014/145368
(51) ***A61K 38/16***
20.02.2017

(11) **2 968 752**
(87) WO 2014/149977
(51) ***A61M 5/158***
16.02.2017

(11) **2 969 033**
(87) WO 2014/152591
(51) ***A62B 3/00***
16.02.2017

(11) **2 969 050**
(87) WO 2014/152760
(51) ***A62C 37/11***
21.02.2017

(11) **2 969 582**
(87) WO 2014/144693
(51) ***B41M 5/34***
16.02.2017

(11) **2 971 007**
(87) WO 2014/138791
(51) ***C12N 15/85***
21.02.2017

(11) **2 971 163**
(87) WO 2014/153039
(51) ***C12Q 1/68***
21.02.2017

(11) **2 971 267**
(87) WO 2014/150482
(51) ***C25F 3/14***
16.02.2017

(11) **2 971 410**
(87) WO 2014/160421
(51) ***E04H 4/16***
17.02.2017

(11) **2 971 942**
(87) WO 2014/152682
(51) ***F21S 8/10***
21.02.2017

(11) **2 972 392**
(87) WO 2014/144821
(51) ***G01N 33/68***
17.02.2017

(11) **2 972 515**
(87) WO 2014/145969
(51) ***E21B 47/12***
16.02.2017

(11) **2 972 845**
(87) WO 2014/151018
(51) ***G06F 9/46***
21.02.2017

(11) **2 972 987**
(87) WO 2014/163799
(51) ***G06F 17/00***
16.02.2017

(11) **2 973 426**
(87) WO 2014/159285
(51) ***G06T 15/60***
17.02.2017

(11) **2 973 661**
(87) WO 2014/143703
(51) ***H01L 21/205***
17.02.2017

(11) **2 973 836**
(87) WO 2014/145451
(51) ***H01M 10/14***
21.02.2017

(11) **2 973 884**
(87) WO 2014/144735
(51) ***H01R 13/6466***
21.02.2017

(11) **2 974 147**
(87) WO 2014/143118
(51) ***H04L 12/28***
21.02.2017

(11) **2 974 606**
(87) WO 2014/142079
(51) ***A24F 47/00***
22.02.2017

(11) **2 976 151**
(87) WO 2014/153308
(51) ***B01F 15/04***
17.02.2017

(11) **2 976 289**
(87) WO 2014/152323
(51) ***E21B 19/00***
22.02.2017

(11) **2 976 362**
(87) WO 2014/146575
(51) ***C07K 16/28***
21.02.2017

(11) **2 976 561**
(87) WO 2014/153520
(51) ***F16K 31/08***
20.02.2017

(11) **2 977 126**
(87) WO 2014/148530
(51) ***B22D 11/10***
20.02.2017

(11) **2 977 296**
(87) WO 2015/114751
(51) ***B62D 6/00***
21.02.2017

(11) **2 977 423**
(87) WO 2014/148399
(51) ***C09K 3/14***
16.02.2017

(11) **2 978 153**
(87) WO 2014/146288
(51) ***H04L 1/00***
17.02.2017

(11) **2 978 400**
(87) WO 2014/184667
(51) ***A61H 7/00***
22.02.2017

(11) **2 979 865**
(87) WO 2014/157320
(51) ***B32B 27/40***
17.02.2017

(11) **2 979 876**
(87) WO 2014/203628
(51) ***B41J 2/17***
17.02.2017

(11) **2 980 811**
(87) WO 2014/156848
(51) ***H01F 1/33***
16.02.2017

(11) **2 981 276**
(87) WO 2014/165780
(51) ***A61K 38/08***
20.02.2017

(11) **2 981 530**
(87) WO 2014/165723
(51) ***C07D 311/04***
16.02.2017

(11) **2 981 543**
(87) WO 2014/165449
(51) ***C07K 7/06***
17.02.2017

(11) **2 982 108**
(87) WO 2014/161043
(51) ***H04N 19/103***
16.02.2017

(11) **2 982 323**
(87) WO 2015/136819
(51) ***A61B 18/00***
17.02.2017

(11) **2 982 774**
(87) WO 2014/163009
(51) ***C23C 14/08***
16.02.2017

(11) **2 983 476**
(87) WO 2014/167514
(51) ***A01N 61/00***
17.02.2017

(11) **2 983 974**
(87) WO 2014/153351
(51) ***B62K 3/02***
20.02.2017

(11) **2 984 117**
(87) WO 2014/168772
(51) ***A61K 9/06***
20.02.2017

(11) **2 984 820**
(87) WO 2014/168614
(51) ***H04N 13/00***
20.02.2017

(11) **2 985 509**
(87) WO 2015/094015
(51) ***F17D 5/00***
17.02.2017

(11) **2 986 105**
(87) WO 2014/171881
(51) ***A01K 5/01***
16.02.2017

(11) **2 986 123**
(87) WO 2014/151364
(51) ***A01N 65/00***
22.02.2017

(11) **2 986 250**
(87) WO 2014/172459
(51) ***A61C 19/06***
21.02.2017

(11) **2 986 473**
(87) WO 2014/171871
(51) ***B60R 21/0134***
22.02.2017

(11) **2 986 617**
(87) WO 2014/171971
(51) ***C07D 499/21***
16.02.2017

(11) **2 986 968**
(87) WO 2015/134984
(51) ***G01N 21/00***
22.02.2017

(11) **2 987 635**
(87) WO 2014/170515
(51) ***B41J 2/01***
17.02.2017

(11) **2 988 094**
(87) WO 2014/192271
(51) ***G01C 5/06***
21.02.2017

(11) **2 988 395**
(87) WO 2014/171133
(51) ***H02K 1/27***
16.02.2017

(11) **2 989 729**
(87) WO 2014/175968
(51) ***H04L 29/06***
20.02.2017

(11) **2 990 303**
(87) WO 2015/052897
(51) ***B62D 6/00***
21.02.2017

(11) **2 991 529**
(87) WO 2014/176630
(51) ***A47J 31/50***
22.02.2017

(11) **2 992 259**
(87) WO 2014/120363
(51) ***F16K 41/02***
22.02.2017

(11) **2 992 346**
(87) WO 2014/176662
(51) ***G01R 33/28***
17.02.2017

(11) **2 992 347**
(87) WO 2014/176664
(51) ***G01R 33/28***
17.02.2017

(11) **2 992 407**
(87) WO 2014/178835
(51) ***G06F 3/044***
17.02.2017

(11) **2 992 607**
(87) WO 2014/138243
(51) ***H03K 19/0948***
20.02.2017

(11) **2 992 617**
(87) WO 2014/178656
(51) ***H04B 7/04***
21.02.2017

(11) **2 992 692**
(87) WO 2014/182638
(51) ***H04W 4/02***
21.02.2017

(11) **2 993 207**
(87) WO 2015/041059
(51) ***C08F 4/6592***
20.02.2017

(11) **2 993 643**
(87) WO 2014/178241
(51) ***G06T 7/00***
22.02.2017

(11) **2 993 917**
(87) WO 2015/165119
(51) ***H04R 7/02***
20.02.2017

(11) **2 994 071**
(87) WO 2014/181291
(51) ***H04R 25/00***
22.02.2017

(11) **2 994 477**
(87) WO 2014/183044
(51) ***C07K 14/075***
17.02.2017

(11) **2 994 556**
(87) WO 2014/176603
(51) ***F03H 1/00***
22.02.2017

(11) **2 994 974**
(87) WO 2014/179826
(51) ***H02J 13/00***
20.02.2017

(11) **2 995 104**
(87) WO 2014/182007
(51) ***H04W 8/02***
20.02.2017

(11) **2 995 343**
(87) WO 2014/181674
(51) ***A61M 37/00***
21.02.2017

(11) **2 995 931**
(87) WO 2014/179929
(51) ***G01N 21/15***
20.02.2017

(11) **2 996 541**
(87) WO 2014/186525
(51) ***A61B 1/05***
16.02.2017

(11) **2 996 542**
(87) WO 2014/186521
(51) ***A61B 1/05***
16.02.2017

(11) **2 996 799**
(87) WO 2014/186552
(51) ***B01D 61/00***
16.02.2017

(11) **2 997 013**
(87) WO 2014/186101
(51) ***C07D 213/30***
16.02.2017

(11) **2 997 044**
(87) WO 2014/186403
(51) ***C07K 16/32***
22.02.2017

(11) **2 997 207**
(87) WO 2014/184425
(51) ***E05B 17/00***
17.02.2017

(11) **2 997 475**
(87) WO 2014/185914
(51) ***G06F 11/14***
22.02.2017

(11) **2 997 496**
(87) WO 2014/185916
(51) ***G06F 11/14***
20.02.2017

(11) **2 997 497**
(87) WO 2014/185918
(51) ***G06F 11/14***
22.02.2017

(11) **2 998 050**
(87) WO 2014/185073
(51) ***B22F 7/06***
20.02.2017

(11) **2 998 381**
(87) WO 2014/185415
(51) ***C09K 11/64***
16.02.2017

(11) **2 998 388**
(87) WO 2015/199396
(51) ***C12N 1/21***
22.02.2017

(11) **2 998 544**
(87) WO 2014/185493
(51) ***F02D 13/02***
17.02.2017

(11) **2 998 683**
(87) WO 2014/185391
(51) ***F28F 9/02***
22.02.2017

(11) **2 999 103**
(87) WO 2014/183570
(51) ***H02M 1/32***
22.02.2017

(11) **2 999 152**
(87) WO 2014/183299
(51) ***H04L 1/00***
22.02.2017

(11) **2 999 578**
(87) WO 2014/189710
(51) ***B29B 13/00***
20.02.2017

(11) **2 999 929**
(87) WO 2014/186832
(51) ***F24J 2/16***
21.02.2017

(11) **2 999 987**
(87) WO 2014/189950
(51) ***G02B 6/44***
21.02.2017

(11) **3 000 503**
(87) WO 2014/188969
(51) ***A61M 39/10***
21.02.2017

(11) **3 001 016** (51) ***F02D 11/02***
(87) WO 2014/188527 17.02.2017

(11) **3 001 184** (51) ***G01N 21/77***
(87) WO 2014/181012 16.02.2017

(11) **3 001 346** (51) ***G06F 21/62***
(87) WO 2015/008769 21.02.2017

(11) **3 001 401** (51) ***G09C 1/00***
(87) WO 2015/008607 20.02.2017

(11) **3 001 489** (51) ***H01M 8/02***
(87) WO 2014/188800 22.02.2017

(11) **3 001 782** (51) ***H05K 3/36***
(87) WO 2015/072019 20.02.2017

(11) **3 001 830** (51) ***B60K 7/00***
(87) WO 2014/183205 17.02.2017

(11) **3 002 229** (51) ***B65D 51/24***
(87) WO 2014/171664 17.02.2017

(11) **3 002 315** (51) ***C08L 69/00***
(87) WO 2015/002428 20.02.2017

(11) **3 002 483** (51) ***F16H 3/66***
(87) WO 2015/034057 22.02.2017

(11) **3 003 082** (51) ***A41D 31/00***
(87) WO 2014/190319 20.02.2017

(11) **3 003 206** (51) ***A61C 11/00***
(87) WO 2014/197797 22.02.2017

(11) **3 003 298** (51) ***A61K 31/198***
(87) WO 2014/194407 16.02.2017

(11) **3 003 358** (51) ***A61K 38/43***
(87) WO 2014/197806 21.02.2017

(11) **3 003 444** (51) ***A61M 16/00***
(87) WO 2014/196875 16.02.2017

(11) **3 003 667** (51) ***B29B 11/16***
(87) WO 2014/194307 20.02.2017

(11) **3 003 729** (51) ***B41M 1/26***
(87) WO 2014/196974 17.02.2017

(11) **3 003 903** (51) ***B65D 81/34***
(87) WO 2014/197438 17.02.2017

(11) **3 003 962** (51) ***B67D 7/74***
(87) WO 2014/197706 21.02.2017

(11) **3 004 565** (51) ***F01D 15/10***
(87) WO 2014/196975 21.02.2017

(11) **3 005 402** (51) ***H01J 49/40***
(87) WO 2014/194172 17.02.2017

(11) **3 005 403** (51) ***H01J 49/40***
(87) WO 2014/194023 17.02.2017

(11) **3 005 595** (51) ***H04L 1/00***
(87) WO 2014/193283 17.02.2017

(11) **3 005 687** (51) ***H04N 5/655***
(87) WO 2014/197907 22.02.2017

(11) **3 005 769** (51) ***H04W 16/10***
(87) WO 2014/193835 16.02.2017

(11) **3 006 013** (51) ***A61K 8/19***
(87) WO 2014/196592 21.02.2017

(11) **3 006 317** (51) ***B62J 9/00***
(87) WO 2014/192587 17.02.2017

(11) **3 006 345** (51) ***B64F 1/305***
(87) WO 2014/196723 17.02.2017

(11) **3 006 419** (51) ***C04B 35/583***
(87) WO 2014/196496 17.02.2017

(11) **3 006 426** (51) ***H01L 51/54***
(87) WO 2014/196556 16.02.2017

(11) **3 006 754** (51) ***F16C 33/62***
(87) WO 2014/196431 20.02.2017

(11) **3 006 859** (51) ***F25B 1/00***
(87) WO 2014/196045 16.02.2017

(11) **3 006 961** (51) ***G01T 3/00***
(87) WO 2014/192321 17.02.2017

(11) **3 007 187** (51) ***H01F 1/26***
(87) WO 2014/192427 17.02.2017

(11) **3 007 319** (51) ***H02K 1/16***
(87) WO 2014/192350 16.02.2017

(11) **3 007 373** (51) ***H04B 14/04***
(87) WO 2014/192041 22.02.2017

(11) **3 007 422** (51) ***H04N 1/19***
(87) WO 2014/196568 22.02.2017

(11) **3 007 615** (51) ***A01K 29/00***
(87) WO 2015/083153 22.02.2017

(11) **3 007 661** (51) ***A61F 13/00***
(87) WO 2014/201393 17.02.2017

(11) **3 007 710** (51) ***C12N 5/071***
(87) WO 2014/207578 20.02.2017

(11) **3 007 719** (51) ***A61K 38/18***
(87) WO 2014/201143 22.02.2017

(11) **3 007 785** (51) ***A63F 9/24***
(87) WO 2014/200708 21.02.2017

(11) **3 007 794** (51) ***B01D 21/02***
(87) WO 2014/199007 17.02.2017

(11) **3 007 882** (51) ***B29C 67/00***
(87) WO 2014/197999 17.02.2017

(11) **3 008 605** (51) ***G06F 13/14***
(87) WO 2014/201178 21.02.2017

(11) **3 008 754** (51) ***H01L 27/24***
(87) WO 2014/200791 21.02.2017

(11) **3 009 139** (51) ***A61K 36/804***
(87) WO 2014/200234 21.02.2017

(11) **3 009 360** (51) ***B65B 39/14***
(87) WO 2014/199821 20.02.2017

(11) **3 009 535** (51) ***C25D 17/06***
(87) WO 2014/199909 20.02.2017

(11) **3 009 536** (51) ***C25D 17/10***
(87) WO 2014/199908 20.02.2017

(11) **3 009 537** (51) ***C25D 17/12***
(87) WO 2014/199907 22.02.2017

(11) **3 009 804** (51) ***G01D 5/20***
(87) WO 2014/200105 17.02.2017

(11) **3 010 037** (51) ***H01L 21/336***
(87) WO 2014/199749 16.02.2017

(11) **3 010 060** (51) ***H05K 1/14***
(87) WO 2015/012608 20.02.2017

(11) **3 010 089** (51) ***H01R 9/05***
(87) WO 2014/199897 21.02.2017

(11) **3 010 116** (51) ***H02J 50/12***
(87) WO 2014/199827 21.02.2017

(11) **3 010 602** (51) ***A62C 13/62***
(87) WO 2014/203238 16.02.2017

(11) **3 010 622** (51) ***B01D 35/18***
(87) WO 2014/204389 17.02.2017

(11) **3 010 830** (51) ***B65D 83/08***
(87) WO 2014/203122 21.02.2017

(11) **3 010 833** (51) ***B65D 83/42***
(87) WO 2014/203068 16.02.2017

(11) **3 011 007** (51) ***C12M 1/38***
(87) WO 2014/204384 17.02.2017

(11) **3 011 056** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2014/205083 20.02.2017

(11) **3 011 163** (51) ***F02M 25/10***
(87) WO 2014/204924 20.02.2017

(11) **3 011 239** (51) ***F25B 39/02***
(87) WO 2014/205204 16.02.2017

(11) **3 011 290** (51) ***G01K 1/16***
(87) WO 2014/204383 17.02.2017

(11) **3 011 534** (51) ***G06Q 50/06***
(87) WO 2014/204664 17.02.2017

(11) **3 011 536** (51) ***G06T 1/00***
(87) WO 2014/200495 22.02.2017

(11) **3 011 658** (51) ***H02J 7/04***
(87) WO 2014/204235 21.02.2017

(11) **3 011 890** (51) ***A61B 1/00***
(87) WO 2014/203673 17.02.2017

(11) **3 011 893** (51) ***A61B 1/12***
(87) WO 2015/174231 16.02.2017

(11) **3 011 924** (51) ***A61B 18/12***
(87) WO 2015/016346 22.02.2017

(11) **3 012 001** (51) ***B63C 11/12***
(87) WO 2014/204004 21.02.2017

(11) **3 012 044** (51) ***B22D 11/20***
(87) WO 2014/203902 17.02.2017

(11) **3 012 175** (51) ***B62D 29/04***
(87) WO 2014/203782 17.02.2017

(11) **3 012 327** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2014/203959 22.02.2017

(11) **3 012 456** (51) ***F04C 18/02***
(87) WO 2014/203443 20.02.2017

(11) **3 012 618** (51) ***G01N 21/82***
(87) WO 2014/203741 22.02.2017

(11) **3 012 622** (51) ***G01N 25/18***
(87) WO 2015/008632 16.02.2017

(11) **3 012 629** (51) ***G01N 31/00***
(87) WO 2014/203942 22.02.2017

(11) **3 012 635** (51) ***G01N 35/02***
(87) WO 2014/203663 16.02.2017

(11) **3 012 835** (51) ***G10L 19/06***
(87) WO 2015/008783 17.02.2017

(11) **3 012 846** (51) ***H01F 5/00***
(87) WO 2014/201937 17.02.2017

(11) **3 012 873** (51) ***H01L 21/368***
(87) WO 2015/016652 22.02.2017

(11) **3 013 059** (51) ***H04N 21/236***
(87) WO 2014/203871 17.02.2017

(11) **3 013 203** (51) ***A61L 2/18***
(87) WO 2014/210164 17.02.2017

(11) **3 013 319** (51) ***C12N 5/00***
(87) WO 2014/209856 22.02.2017

(11) **3 013 330** (51) ***A61K 31/11***
(87) WO 2014/209136 21.02.2017

(11) **3 013 348** (51) ***A61K 36/21***
(87) WO 2014/207770 21.02.2017

(11) **3 013 354** (51) ***A61K 41/00***
(87) WO 2014/113450 21.02.2017

(11) **3 013 358** (51) ***C07K 14/755***
(87) WO 2014/210558 21.02.2017

(11) **3 013 509** (51) ***B23K 9/28***
(87) WO 2014/205536 21.02.2017

(11) **3 013 637** (51) ***B60N 2/48***
(87) WO 2014/210271 17.02.2017

(11) **3 013 638** (51) ***B60N 2/48***
(87) WO 2014/210302 17.02.2017

(11) **3 013 672** (51) ***B62D 61/10***
(87) WO 2014/210579 22.02.2017

(11) **3 014 047** (51) ***E21B 19/02***
(87) WO 2014/209131 20.02.2017

(11) **3 014 378** (51) ***G06F 1/16***
(87) WO 2014/209334 22.02.2017

(11) **3 014 428** (51) ***G06F 9/44***
(87) WO 2014/209078 17.02.2017

(11) **3 014 534** (51) ***G06N 99/00***
(87) WO 2014/210368 16.02.2017

(11) **3 014 610** (51) ***G10L 21/00***
(87) WO 2014/210429 17.02.2017

(11) **3 014 720** (51) ***H02G 11/02***
(87) WO 2014/209261 16.02.2017

(11) **3 014 738** (51) ***H02J 9/06***
(87) WO 2014/209274 17.02.2017

(11) **3 014 742** (51) ***H02J 50/00***
(87) WO 2014/209693 16.02.2017

(11) **3 014 798** (51) ***H04J 11/00***
(87) WO 2015/047497 16.02.2017

(11) **3 014 828** (51) ***H04L 12/947***
(87) WO 2014/206112 20.02.2017

(11) **3 014 941** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2015/095144 21.02.2017

(11) **3 014 956** (51) ***G06T 7/73***
(87) WO 2014/210190 16.02.2017

(11) **3 015 045** (51) ***A61B 1/00***
(87) WO 2014/208333 20.02.2017

(11) **3 015 052** (51) ***A61B 1/04***
(87) WO 2014/208171 21.02.2017

(11) **3 015 164** (51) ***B01J 19/00***
(87) WO 2014/208646 21.02.2017

(11) **3 015 288** (51) ***B60C 11/117***
(87) WO 2015/008659 16.02.2017

(11) **3 015 351** (51) ***B62J 37/00***
(87) WO 2014/208177 17.02.2017

(11) **3 015 371** (51) ***B65B 3/02***
(87) WO 2014/208677 20.02.2017

(11) **3 015 470** (51) ***C07F 7/04***
(87) WO 2014/207885 22.02.2017

(11) **3 015 566** (51) ***C23C 14/34***
(87) WO 2015/080009 16.02.2017

(11) **3 016 233** (51) ***H02J 7/00***
(87) WO 2014/205625 17.02.2017

(11) **3 016 410** (51) ***H04R 25/00***
(87) WO 2014/208085 21.02.2017

(11) **3 016 481** (51) ***H05B 37/02***
(87) WO 2014/209002 22.02.2017

(11) **3 016 516** (51) ***A01N 63/00***
(87) WO 2015/002937 17.02.2017

(11) **3 016 550** (51) ***B60N 3/10***
(87) WO 2015/002609 16.02.2017

(11) **3 016 583** (51) ***A61B 5/04***
(87) WO 2015/003015 20.02.2017

(11) **3 016 604** (51) ***A61B 17/68***
(87) WO 2015/017074 17.02.2017

(11) **3 016 657** (51) ***A61K 31/496***
(87) WO 2015/000033 21.02.2017

(11) **3 016 689** (51) ***A61L 9/20***
(87) WO 2015/002324 17.02.2017

(11) **3 016 703** (51) ***A61M 5/32***
(87) WO 2015/003016 21.02.2017

(11) **3 016 716** (51) ***A61P 35/00***
(87) WO 2015/002969 22.02.2017

(11) **3 016 809** (51) ***B60C 13/00***
(87) WO 2015/002981 20.02.2017

(11) **3 016 980** (51) ***C07K 16/28***
(87) WO 2015/000062 20.02.2017

(11) **3 017 221** (51) ***F16K 15/20***
(87) WO 2015/001431 22.02.2017

(11) **3 017 345** (51) ***G05D 7/06***
(87) WO 2015/000025 17.02.2017

(11) **3 017 430** (51) ***G06T 17/20***
(87) WO 2015/002643 16.02.2017

(11) **3 017 817** (51) ***A61K 31/568***
(87) WO 2015/001995 17.02.2017

(11) **3 017 820** (51) ***A61K 35/64***
(87) WO 2015/002576 22.02.2017

(11) **3 017 844** (51) ***A61N 1/39***
(87) WO 2015/000312 17.02.2017

(11) **3 017 903** (51) ***B23K 11/14***
(87) WO 2015/001872 22.02.2017

(11) **3 017 982** (51) ***B60H 1/32***
(87) WO 2015/001743 22.02.2017

(11) **3 018 016** (51) ***B60R 22/20***
(87) WO 2015/001836 22.02.2017

(11) **3 018 119** (51) ***C07C 211/61***
(87) WO 2015/053403 20.02.2017

(11) **3 018 231** (51) ***C22C 38/00***
(87) WO 2015/002046 21.02.2017

(11) **3 018 362** (51) ***F04D 29/54***
(87) WO 2015/001663 17.02.2017

(11) **3 018 532** (51) ***G03F 7/023***
(87) WO 2015/002183 21.02.2017

(11) **3 018 750** (51) ***H01M 10/04***
(87) WO 2015/002094 16.02.2017

(11) **3 018 765** (51) ***H01R 13/629***
(87) WO 2015/002222 16.02.2017

(11) **3 019 064** (51) ***A47L 13/10***
(87) WO 2015/006090 16.02.2017

(11) **3 019 070** (51) ***A61B 3/12***
(87) WO 2015/003274 17.02.2017

(11) **3 019 115** (51) ***A61C 5/00***
(87) WO 2015/004655 20.02.2017

(11) **3 019 214** (51) ***A61M 5/168***
(87) WO 2015/006495 16.02.2017

(11) **3 019 268** (51) ***B01D 53/34***
(87) WO 2015/003219 20.02.2017

(11) **3 019 306** (51) ***F01D 25/24***
(87) WO 2015/047495 22.02.2017

(11) **3 019 359** (51) ***B60G 11/04***
(87) WO 2015/005841 17.02.2017

(11) **3 019 426** (51) ***B66B 11/02***
(87) WO 2015/033017 20.02.2017

(11) **3 019 474** (51) ***C07D 211/46***
(87) WO 2015/004580 20.02.2017

(11) **3 019 599** (51) ***C12N 5/0775***
(87) WO 2015/005871 21.02.2017

(11) **3 019 690** (51) ***E21B 34/06***
(87) WO 2015/006424 21.02.2017

(11) **3 019 729** (51) ***F01D 17/16***
(87) WO 2015/006538 20.02.2017

(11) **3 019 737** (51) ***F02M 65/00***
(87) WO 2015/005844 17.02.2017

(11) **3 019 764** (51) ***F16D 65/097***
(87) WO 2015/006683 16.02.2017

(11) **3 019 776** (51) ***F16H 57/04***
(87) WO 2015/047514 16.02.2017

(11) **3 019 805** (51) ***F26B 15/18***
(87) WO 2015/003709 16.02.2017

(11) **3 019 918** (51) ***A61L 9/14***
(87) WO 2015/013039 21.02.2017

(11) **3 019 942** (51) ***G06F 3/0488***
(87) WO 2015/005703 22.02.2017

(11) **3 019 964** (51) ***H04M 1/725***
(87) WO 2015/005537 16.02.2017

(11) **3 019 986** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2015/006049 17.02.2017

(11) **3 020 001** (51) ***G06K 9/18***
(87) WO 2015/006273 22.02.2017

(11) **3 020 111** (51) ***H02J 3/00***
(87) WO 2015/003611 16.02.2017

(11) **3 020 149** (51) ***H04B 15/00***
(87) WO 2015/006289 17.02.2017

(11) **3 020 170** (51) ***H04L 12/751***
(87) WO 2015/006119 21.02.2017

(11) **3 020 173** (51) ***H04L 25/40***
(87) WO 2015/006380 20.02.2017

(11) **3 020 212** (51) ***H04R 5/04***
(87) WO 2015/004644 16.02.2017

(11) **3 020 448** (51) ***A61N 1/36***
(87) WO 2015/003561 17.02.2017

(11) **3 020 476** (51) ***H01M 4/90***
(87) WO 2015/005309 16.02.2017

(11) **3 020 549** (51) ***H01L 41/45***
(87) WO 2015/030174 21.02.2017

(11) **3 020 817** (51) ***C12P 7/04***
(87) WO 2015/005410 21.02.2017

(11) **3 020 818** (51) ***C12P 7/56***
(87) WO 2015/005341 17.02.2017

(11) **3 020 833** (51) ***C21C 7/00***
(87) WO 2015/005023 21.02.2017

(11) **3 020 869** (51) ***E02F 9/00***
(87) WO 2015/005506 22.02.2017

(11) **3 021 064** (51) ***F28D 1/053***
(87) WO 2015/005352 22.02.2017

(11) **3 021 076** (51) ***G09B 9/08***
(87) WO 2015/003642 17.02.2017

(11) **3 021 329** (51) ***H01B 1/22***
(87) WO 2015/005204 17.02.2017

(11) **3 021 414** (51) ***H01M 10/0566***
(87) WO 2015/004931 22.02.2017

(11) **3 021 665** (51) ***A01M 13/00***
(87) WO 2015/009818 22.02.2017

(11) **3 021 666** (51) ***A01M 23/02***
(87) WO 2015/006870 22.02.2017

(11) **3 021 739** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2015/009513 21.02.2017

(11) **3 021 747** (51) ***A61B 5/05***
(87) WO 2015/008279 16.02.2017

(11) **3 021 785** (51) ***A61C 8/00***
(87) WO 2015/008284 20.02.2017

(11) **3 021 791** (51) ***A61F 2/08***
(87) WO 2015/009246 16.02.2017

(11) **3 021 792** (51) ***A61F 2/24***
(87) WO 2015/009503 20.02.2017

(11) **3 021 793** (51) ***A61F 2/44***
(87) WO 2015/009793 21.02.2017

(11) **3 021 852** (51) ***A61K 31/56***
(87) WO 2015/010054 16.02.2017

(11) **3 021 874** (51) ***A61K 49/18***
(87) WO 2015/007192 20.02.2017

(11) **3 021 938** (51) ***A61N 5/06***
(87) WO 2015/006872 16.02.2017

(11) **3 021 956** (51) ***B01F 7/16***
(87) WO 2015/006802 17.02.2017

(11) **3 022 029** (51) ***B29C 41/14***
(87) WO 2015/006808 17.02.2017

(11) **3 022 112** (51) ***B63B 27/14***
(87) WO 2015/009163 17.02.2017

(11) **3 022 186** (51) ***C07D 239/94***
(87) WO 2015/007219 20.02.2017

(11) **3 022 240** (51) ***C08F 14/16***
(87) WO 2015/009969 16.02.2017

(11) **3 022 279** (51) ***C11D 3/12***
(87) WO 2015/008296 20.02.2017

(11) **3 022 303** (51) ***C12N 15/113***
(87) WO 2015/009831 21.02.2017

(11) **3 022 319** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2015/008985 21.02.2017

(11) **3 022 329** (51) ***C03C 17/42***
(87) WO 2015/009811 22.02.2017

(11) **3 022 369** (51) ***E04H 17/10***
(87) WO 2015/009165 22.02.2017

(11) **3 022 384** (51) ***E21B 25/08***
(87) WO 2015/010003 16.02.2017

(11) **3 022 391** (51) ***E21B 43/25***
(87) WO 2015/009501 17.02.2017

(11) **3 022 407** (51) ***F01D 25/28***
(87) WO 2015/009388 17.02.2017

(11) **3 022 411** (51) ***F01L 5/16***
(87) WO 2015/009959 17.02.2017

(11) **3 022 425** (51) ***F02C 9/26***
(87) WO 2015/009942 17.02.2017

(11) **3 022 504** (51) ***F25B 31/00***
(87) WO 2015/009323 16.02.2017

(11) **3 022 639** (51) ***G06F 3/048***
(87) WO 2015/009770 20.02.2017

(11) **3 022 643** (51) ***G06F 9/445***
(87) WO 2015/006923 17.02.2017

(11) **3 022 644** (51) ***G06F 9/44***
(87) WO 2015/009275 16.02.2017

(11) **3 022 656** (51) ***G06F 13/38***
(87) WO 2015/009833 22.02.2017

(11) **3 022 659** (51) ***G06F 17/24***
(87) WO 2015/009297 20.02.2017

(11) **3 022 683** (51) ***G06K 9/00***
(87) WO 2015/009635 17.02.2017

(11) **3 022 696** (51) ***G06Q 20/34***
(87) WO 2015/009529 17.02.2017

(11) **3 022 707** (51) ***H04W 4/02***
(87) WO 2015/006858 20.02.2017

(11) **3 022 737** (51) ***G11C 7/06***
(87) WO 2015/009700 21.02.2017

(11) **3 022 744** (51) ***H01F 13/00***
(87) WO 2015/009724 16.02.2017

(11) **3 022 788** (51) ***H01M 4/90***
(87) WO 2015/009311 17.02.2017

(11) **3 022 799** (51) ***H01Q 1/24***
(87) WO 2015/007952 20.02.2017

(11) **3 022 824** (51) ***H02J 50/80***
(87) WO 2015/009096 21.02.2017

(11) **3 022 850** (51) ***H04B 7/04***
(87) WO 2015/008914 17.02.2017

(11) **3 022 852** (51) ***H04B 7/185***
(87) WO 2015/009981 16.02.2017

(11) **3 022 860** (51) ***H04L 1/00***
(87) WO 2015/009105 21.02.2017

(11) **3 022 881** (51) ***H04L 25/03***
(87) WO 2015/034245 17.02.2017

(11) **3 022 900** (51) ***H04N 7/08***
(87) WO 2015/008983 21.02.2017

(11) **3 022 905** (51) ***H04N 21/235***
(87) WO 2015/009973 16.02.2017

(11) **3 022 969** (51) ***H04W 48/14***
(87) WO 2015/009097 21.02.2017

(11) **3 022 975** (51) ***H04W 64/00***
(87) WO 2015/006979 17.02.2017

(11) **3 023 016** (51) ***A24F 47/00***
(87) WO 2015/006990 21.02.2017

(11) **3 023 096** (51) ***A61K 9/48***
(87) WO 2015/008748 16.02.2017

(11) **3 023 247** (51) ***B32B 25/10***
(87) WO 2015/008595 21.02.2017

(11) **3 023 300** (51) ***B60R 1/06***
(87) WO 2015/008535 22.02.2017

(11) **3 023 342** (51) ***B65C 9/18***
(87) WO 2015/008355 17.02.2017

(11) **3 023 396** (51) ***C03C 4/12***
(87) WO 2015/008621 22.02.2017

(11) **3 023 449** (51) ***C08G 73/14***
(87) WO 2015/008744 17.02.2017

(11) **3 023 523** (51) ***D02G 1/06***
(87) WO 2015/007158 17.02.2017

(11) **3 023 645** (51) ***F04D 29/62***
(87) WO 2015/008733 22.02.2017

(11) **3 023 679** (51) ***F16K 27/10***
(87) WO 2015/007013 20.02.2017

(11) **3 023 707** (51) ***F24F 13/10***
(87) WO 2015/007101 16.02.2017

(11) **3 023 716** (51) ***F25B 49/02***
(87) WO 2015/006955 22.02.2017

(11) **3 023 736** (51) ***G01B 11/24***
(87) WO 2015/008820 17.02.2017

(11) **3 023 864** (51) ***G06F 3/01***
(87) WO 2015/008654 22.02.2017

(11) **3 023 868** (51) ***G06F 3/041***
(87) WO 2015/008828 17.02.2017

(11) **3 023 962** (51) ***G08G 1/16***
(87) WO 2015/008566 17.02.2017

(11) **3 024 080** (51) ***H01M 8/18***
(87) WO 2015/007204 16.02.2017

(11) **3 024 151** (51) ***H01Q 1/00***
(87) WO 2015/008442 17.02.2017

(11) **3 024 240** (51) ***H04N 19/597***
(87) WO 2015/009113 17.02.2017

(11) **3 024 375** (51) ***A61B 1/04***
(87) WO 2015/013172 21.02.2017

(11) **3 024 391** (51) ***A61B 5/1486***
(87) WO 2015/013552 17.02.2017

(11) **3 024 394** (51) ***A61B 8/00***
(87) WO 2015/013183 17.02.2017

(11) **3 024 401** (51) ***A61B 17/08***
(87) WO 2015/012887 17.02.2017

(11) **3 024 424** (51) ***A61F 13/58***
(87) WO 2015/012953 22.02.2017

(11) **3 024 486** (51) ***A61K 39/395***
(87) WO 2015/013429 22.02.2017

(11) **3 024 495** (51) ***A61K 47/69***
(87) WO 2015/013596 17.02.2017

(11) **3 024 523** (51) ***A61M 15/00***
(87) WO 2015/012758 20.02.2017

(11) **3 024 527** (51) ***A61M 25/01***
(87) WO 2015/013238 22.02.2017

(11) **3 024 541** (51) ***A61N 1/36***
(87) WO 2015/013117 22.02.2017

(11) **3 024 542** (51) ***A61N 1/36***
(87) WO 2015/013115 17.02.2017

(11) **3 024 663** (51) ***B41M 5/50***
(87) WO 2015/012809 16.02.2017

(11) **3 024 748** (51) ***B65D 5/46***
(87) WO 2015/013250 21.02.2017

(11) **3 024 752** (51) ***B65D 65/40***
(87) WO 2015/013589 17.02.2017

(11) **3 024 760** (51) ***B65G 39/09***
(87) WO 2015/013457 20.02.2017

(11) **3 024 804** (51) ***C05D 5/00***
(87) WO 2015/010202 17.02.2017

(11) **3 024 853** (51) ***C08F 8/20***
(87) WO 2015/011731 17.02.2017

(11) **3 024 872** (51) ***C08G 63/16***
(87) WO 2015/013573 21.02.2017

(11) **3 024 889** (51) ***C08L 33/08***
(87) WO 2015/010304 20.02.2017

(11) **3 024 972** (51) ***D06M 13/507***
(87) WO 2015/011723 16.02.2017

(11) **3 025 013** (51) ***E21B 33/12***
(87) WO 2015/013276 16.02.2017

(11) **3 025 020** (51) ***E21B 43/08***
(87) WO 2015/013582 20.02.2017

(11) **3 025 032** (51) ***F01L 1/26***
(87) WO 2015/010169 16.02.2017

(11) **3 025 072** (51) ***F16F 15/123***
(87) WO 2015/010187 17.02.2017

(11) **3 025 147** (51) ***G01N 23/04***
(87) WO 2015/013359 17.02.2017

(11) **3 025 173** (51) ***G01B 9/02***
(87) WO 2015/013651 17.02.2017

(11) **3 025 213** (51) ***G06F 1/32***
(87) WO 2015/012609 20.02.2017

(11) **3 025 232** (51) ***G06F 11/00***
(87) WO 2015/013466 17.02.2017

(11) **3 025 252** (51) ***G06Q 30/02***
(87) WO 2015/010265 16.02.2017

(11) **3 025 267** (51) ***G06F 21/00***
(87) WO 2015/013411 16.02.2017

(11) **3 025 283** (51) ***G06Q 10/00***
(87) WO 2015/013663 16.02.2017

(11) **3 025 377** (51) ***H01L 31/18***
(87) WO 2015/010168 20.02.2017

(11) **3 025 411** (51) ***H02J 50/00***
(87) WO 2015/005935 22.02.2017

(11) **3 025 426** (51) ***G06F 13/40***
(87) WO 2015/011515 16.02.2017

(11) **3 025 433** (51) ***H04B 7/00***
(87) WO 2015/010289 20.02.2017

(11) **3 025 439** (51) ***H04B 7/185***
(87) WO 2015/013216 21.02.2017

(11) **3 025 440** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2015/013563 21.02.2017

(11) **3 025 441** (51) ***H04B 7/26***
(87) WO 2015/013189 20.02.2017

(11) **3 025 448** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2015/012751 16.02.2017

(11) **3 025 468** (51) ***H04L 27/26***
(87) WO 2015/010308 22.02.2017

(11) **3 025 502** (51) ***H04N 21/23***
(87) WO 2015/012596 16.02.2017

(11) **3 025 545** (51) ***H04W 28/02***
(87) WO 2015/012545 16.02.2017

(11) **3 025 631** (51) ***A61B 1/00***
(87) WO 2015/012142 17.02.2017

(11) **3 025 678** (51) ***A61F 2/16***
(87) WO 2015/012312 22.02.2017

(11) **3 025 769** (51) ***A63F 13/355***
(87) WO 2015/011741 21.02.2017

(11) **3 025 830** (51) ***F16H 21/54***
(87) WO 2015/012051 16.02.2017

(11) **3 025 922** (51) ***B61B 13/10***
(87) WO 2015/012087 17.02.2017

(11) **3 025 936** (51) ***B60H 1/32***
(87) WO 2015/012035 17.02.2017

(11) **3 025 937** (51) ***B62D 25/10***
(87) WO 2015/012031 21.02.2017

(11) **3 026 083** (51) ***C08L 71/10***
(87) WO 2015/012346 17.02.2017

(11) **3 026 085** (51) ***C08L 83/07***
(87) WO 2015/011971 20.02.2017

(11) **3 026 087** (51) ***C09D 5/18***
(87) WO 2015/012586 21.02.2017

(11) **3 026 313** (51) ***F16K 47/02***
(87) WO 2015/012046 22.02.2017

(11) **3 026 342** (51) ***F23N 3/08***
(87) WO 2015/011754 22.02.2017

(11) **3 026 463** (51) ***G01T 1/17***
(87) WO 2015/012191 17.02.2017

(11) **3 026 472** (51) ***G02B 6/122***
(87) WO 2015/012213 21.02.2017

(11) **3 026 567** (51) ***G06F 13/00***
(87) WO 2015/012152 22.02.2017

(11) **3 026 688** (51) ***H01H 33/59***
(87) WO 2015/011949 16.02.2017

(11) **3 026 730** (51) ***H01M 2/10***
(87) WO 2015/012292 17.02.2017

(11) **3 026 742** (51) ***H01M 8/0247***
(87) WO 2015/012064 16.02.2017

(11) **3 026 817** (51) ***H03L 7/183***
(87) WO 2015/010432 22.02.2017

(11) **3 026 843** (51) ***H04L 29/12***
(87) WO 2015/012471 16.02.2017

(11) **3 026 889** (51) ***H04N 5/243***
(87) WO 2015/012279 17.02.2017

(11) **3 026 965** (51) ***H04W 56/00***
(87) WO 2015/012103 17.02.2017

(11) **3 026 966** (51) ***H04W 56/00***
(87) WO 2015/012102 17.02.2017

(11) **3 026 994** (51) ***H05K 13/04***
(87) WO 2015/011779 22.02.2017

(11) **3 027 010** (51) ***A01H 5/10***
(87) WO 2015/011713 21.02.2017

(11) **3 027 032** (51) ***A21D 10/00***
(87) WO 2015/017372 17.02.2017

(11) **3 027 040** (51) ***A23G 3/32***
(87) WO 2015/017605 21.02.2017

(11) **3 027 192** (51) ***A61K 31/519***
(87) WO 2015/017812 17.02.2017

(11) **3 027 262** (51) ***A61M 29/00***
(87) WO 2015/017394 21.02.2017

(11) **3 027 287** (51) ***A63C 5/03***
(87) WO 2015/013750 22.02.2017

(11) **3 027 340** (51) ***B22D 17/00***
(87) WO 2015/017111 21.02.2017

(11) **3 027 536** (51) ***B65F 5/00***
(87) WO 2015/015053 17.02.2017

(11) **3 027 537** (51) ***B65F 5/00***
(87) WO 2015/015054 17.02.2017

(11) **3 027 547** (51) ***B66B 1/46***
(87) WO 2015/015049 20.02.2017

(11) **3 027 758** (51) ***C12P 7/14***
(87) WO 2015/017869 22.02.2017

(11) **3 027 809** (51) ***B05B 15/04***
(87) WO 2015/015352 16.02.2017

(11) **3 027 849** (51) ***E21B 47/00***
(87) WO 2015/094318 20.02.2017

(11) **3 027 864** (51) ***F02C 1/06***
(87) WO 2015/047489 22.02.2017

(11) **3 027 942** (51) ***F16K 15/02***
(87) WO 2015/017523 17.02.2017

(11) **3 028 004** (51) ***G01B 11/24***
(87) WO 2015/016765 22.02.2017

(11) **3 028 030** (51) ***G01N 1/10***
(87) WO 2015/017701 22.02.2017

(11) **3 028 097** (51) ***G02F 1/295***
(87) WO 2015/015249 20.02.2017

(11) **3 028 114** (51) ***G06F 1/16***
(87) WO 2015/016837 20.02.2017

(11) **3 028 115** (51) ***G06F 1/16***
(87) WO 2015/016816 16.02.2017

(11) **3 028 173** (51) ***G06F 17/00***
(87) WO 2015/016875 21.02.2017

(11) **3 028 201** (51) ***G06T 13/40***
(87) WO 2015/016723 22.02.2017

(11) **3 028 262** (51) ***G06T 17/20***
(87) WO 2015/016888 21.02.2017

(11) **3 028 299** (51) ***H01L 21/58***
(87) WO 2015/017154 22.02.2017

(11) **3 028 327**
(87) WO 2015/004621
(51) ***H01M 4/58***
21.02.2017

(11) **3 028 367**
(87) WO 2015/009329
(51) ***H02J 50/00***
16.02.2017

(11) **3 028 386**
(87) WO 2015/017667
(51) ***H03M 1/12***
22.02.2017

(11) **3 028 397**
(87) WO 2015/042703
(51) ***H04L 5/00***
20.02.2017

(11) **3 028 399**
(87) WO 2015/013745
(51) ***G06F 21/62***
21.02.2017

(11) **3 028 400**
(87) WO 2015/013813
(51) ***H04L 9/32***
16.02.2017

(11) **3 028 411**
(87) WO 2015/085231
(51) ***H04L 12/70***
16.02.2017

(11) **3 028 415**
(87) WO 2015/017816
(51) ***H04L 12/741***
17.02.2017

(11) **3 028 447**
(87) WO 2015/016569
(51) ***H04N 21/4402***
16.02.2017

(11) **3 028 494**
(87) WO 2015/020384
(51) ***H04W 24/02***
22.02.2017

(11) **3 028 554**
(87) WO 2015/017825
(51) ***G06F 1/20***
21.02.2017

(11) **3 028 622**
(87) WO 2015/015839
(51) ***A61B 1/00***
20.02.2017

(11) **3 028 625**
(87) WO 2015/016137
(51) ***A61B 1/045***
17.02.2017

(11) **3 028 662**
(87) WO 2015/014240
(51) ***A61B 90/50***
17.02.2017

(11) **3 028 693**
(87) WO 2015/016694
(51) ***A61K 31/436***
17.02.2017

(11) **3 028 736**
(87) WO 2015/015675
(51) ***A61M 39/00***
20.02.2017

(11) **3 028 864**
(87) WO 2015/033965
(51) ***B41J 19/18***
20.02.2017

(11) **3 028 877**
(87) WO 2015/025670
(51) ***B60C 11/04***
16.02.2017

(11) **3 028 930**
(87) WO 2015/015609
(51) ***B62J 23/00***
21.02.2017

(11) **3 028 932**
(87) WO 2015/014035
(51) ***B62K 19/30***
17.02.2017

(11) **3 028 995**
(87) WO 2015/016647
(51) ***C01G 53/00***
16.02.2017

(11) **3 029 002**
(87) WO 2015/016358
(51) ***C03C 27/12***
16.02.2017

(11) **3 029 003**
(87) WO 2015/016366
(51) ***C03C 27/12***
17.02.2017

(11) **3 029 071**
(87) WO 2015/016616
(51) ***C07K 19/00***
22.02.2017

(11) **3 029 138**
(87) WO 2015/016523
(51) ***C12N 5/074***
22.02.2017

(11) **3 029 188**
(87) WO 2015/122025
(51) ***D03D 27/00***
21.02.2017

(11) **3 029 328**
(87) WO 2015/015902
(51) ***F04D 19/04***
17.02.2017

(11) **3 029 462**
(87) WO 2015/016310
(51) ***G01N 33/543***
16.02.2017

(11) **3 029 583**
(87) WO 2015/014134
(51) ***G06F 17/30***
21.02.2017

(11) **3 029 662**
(87) WO 2015/014026
(51) ***G09G 3/36***
16.02.2017

(11) **3 029 686**
(87) WO 2015/016202
(51) ***C22C 9/00***
17.02.2017

(11) **3 029 742**
(87) WO 2015/016649
(51) ***H01L 31/032***
17.02.2017

(11) **3 029 858**
(87) WO 2015/014238
(51) ***H04B 10/116***
16.02.2017

(11) **3 029 869**
(87) WO 2015/015879
(51) ***H04L 1/00***
21.02.2017

(11) **3 029 870**
(87) WO 2015/015880
(51) ***H04L 1/00***
17.02.2017

(11) **3 029 885**
(87) WO 2015/015916
(51) ***H04L 12/28***
17.02.2017

(11) **3 029 890**
(87) WO 2015/013869
(51) ***H04W 76/04***
22.02.2017

(11) **3 029 934**
(87) WO 2015/056701
(51) ***A61B 1/00***
21.02.2017

(11) **3 029 978**
(87) WO 2015/015950
(51) ***H04W 16/32***
16.02.2017

(11) **3 030 007**
(87) WO 2015/016021
(51) ***H04W 52/02***
16.02.2017

(11) **3 030 034**
(87) WO 2015/020377
(51) ***H04W 74/08***
17.02.2017

(11) **3 030 097**
(87) WO 2015/021087
(51) ***A22C 29/02***
22.02.2017

(11) **3 030 112**
(87) WO 2015/021245
(51) ***A47C 27/10***
21.02.2017

(11) **3 030 147**
(87) WO 2015/020886
(51) ***A61B 5/0444***
20.02.2017

(11) **3 030 161**
(87) WO 2015/020816
(51) ***A61B 17/04***
16.02.2017

(11) **3 030 167**
(87) WO 2015/021304
(51) ***A61B 8/08***
22.02.2017

(11) **3 030 212**
(87) WO 2015/020700
(51) ***A61J 1/00***
17.02.2017

(11) **3 030 229**
(87) WO 2015/019359
(51) ***A61K 31/00***
22.02.2017

(11) **3 030 261**
(87) WO 2015/021155
(51) ***A61K 39/12***
22.02.2017

(11) **3 030 337**
(87) WO 2015/069341
(51) ***B01D 53/02***
21.02.2017

(11) **3 030 367**
(87) WO 2015/021168
(51) ***B22F 7/02***
17.02.2017

(11) **3 030 454**
(87) WO 2015/021195
(51) ***B60L 11/18***
21.02.2017

(11) **3 030 476**
(87) WO 2015/022554
(51) ***B62K 19/46***
17.02.2017

(11) **3 030 481**
(87) WO 2015/018968
(51) ***B63B 25/24***
22.02.2017

(11) **3 030 501**
(87) WO 2015/021288
(51) ***B65D 83/00***
16.02.2017

(11) **3 030 557**
(87) WO 2015/037939
(51) ***C07D 401/14***
17.02.2017

(11) **3 030 566**
(87) WO 2015/038655
(51) ***C07D 487/04***
16.02.2017

(11) **3 030 605**
(87) WO 2015/019203
(51) ***C08J 5/18***
16.02.2017

(11) **3 030 606**
(87) WO 2015/019201
(51) ***C08J 5/18***
16.02.2017

(11) **3 030 607**
(87) WO 2015/019202
(51) ***B29C 55/02***
20.02.2017

(11) **3 030 646**
(87) WO 2015/020614
(51) ***C12M 3/00***
17.02.2017

(11) **3 030 658**
(87) WO 2015/021457
(51) ***C12N 15/113***
20.02.2017

(11) **3 030 756**
(87) WO 2015/069334
(51) ***F01D 17/16***
16.02.2017

(11) **3 030 821**
(87) WO 2015/018972
(51) ***E03F 3/06***
17.02.2017

(11) **3 030 887**
(87) WO 2015/021424
(51) ***G01N 23/00***
17.02.2017

(11) **3 030 890**
(87) WO 2015/021470
(51) ***G01N 27/26***
17.02.2017

(11) **3 030 973**
(87) WO 2015/021331
(51) ***G06F 15/00***
16.02.2017

(11) **3 030 979**
(87) WO 2015/021103
(51) ***G06F 15/80***
16.02.2017

(11) **3 030 980**
(87) WO 2015/021151
(51) ***G06F 15/80***
16.02.2017

(11) **3 031 022**
(87) WO 2015/020883
(51) ***G06Q 10/08***
21.02.2017

(11) **3 031 068**
(87) WO 2015/019157
(51) ***H01J 49/04***
17.02.2017

(11) **3 031 078**
(87) WO 2015/021184
(51) ***H01L 23/522***
17.02.2017

(11) **3 031 140**
(87) WO 2015/018020
(51) ***H04B 1/40***
20.02.2017

(11) **3 031 141**
(87) WO 2015/021461
(51) ***H04L 5/14***
16.02.2017

(11) **3 031 144**
(87) WO 2015/020290
(51) ***H04B 7/04***
21.02.2017

(11) **3 031 173**
(87) WO 2015/020863
(51) ***H04L 12/24***
22.02.2017

(11) **3 031 183**
(87) WO 2015/017967
(51) ***H04L 12/757***
20.02.2017

(11) **3 031 229**
(87) WO 2015/021152
(51) ***H04W 8/00***
21.02.2017

(11) **3 031 238**
(87) WO 2015/019333
(51) ***H04W 36/00***
20.02.2017

(11) **3 031 253**
(87) WO 2015/019178
(51) ***H04W 52/02***
21.02.2017

(11) **3 031 261**
(87) WO 2015/020583
(51) ***H04W 68/02***
17.02.2017

(11) **3 031 385**
(87) WO 2015/019745
(51) ***A61B 1/00***
16.02.2017

(11) **3 031 517**
(87) WO 2015/019906
(51) ***B01D 71/02***
20.02.2017

(11) **3 031 577**
(87) WO 2015/020082
(51) ***B24B 9/00***
20.02.2017

(11) **3 031 639**
(87) WO 2015/019577
(51) ***B60H 1/18***
17.02.2017

(11) **3 031 834**
(87) WO 2015/190831
(51) ***C08F 210/06***
22.02.2017

(11) **3 031 855**
(87) WO 2015/020104
(51) ***C08L 27/06***
16.02.2017

(11) **3 031 860**
(87) WO 2015/019965
(51) ***C08L 63/00***
16.02.2017

(11) **3 031 882**
(87) WO 2015/019738
(51) ***C10G 25/00***
21.02.2017

(11) **3 031 913**
(87) WO 2015/020193
(51) ***C12N 15/00***
17.02.2017

(11) **3 031 960**
(87) WO 2015/020163
(51) ***D01F 8/14***
17.02.2017

(11) **3 031 963**
(87) WO 2015/007157
(51) ***D02G 1/06***
16.02.2017

(11) **3 032 166**
(87) WO 2015/019545
(51) ***F21S 8/10***
22.02.2017

(11) **3 032 179**
(87) WO 2015/025585
(51) ***F24D 3/00***
20.02.2017

(11) **3 032 207**
(87) WO 2015/019681
(51) ***F27D 17/00***
17.02.2017

(11) **3 032 217**
(87) WO 2015/019752
(51) ***G01B 11/24***
22.02.2017

(11) **3 032 248**
(87) WO 2015/020131
(51) ***G01N 27/414***
22.02.2017

(11) **3 032 256**
(87) WO 2015/019976
(51) ***G01N 33/50***
16.02.2017

(11) **3 032 260**
(87) WO 2015/020210
(51) ***G01N 33/53***
17.02.2017

(11) **3 032 309**
(87) WO 2015/019604
(51) ***G02B 15/20***
21.02.2017

(11) **3 032 320**
(87) WO 2015/015536
(51) ***G02C 7/04***
22.02.2017

(11) **3 032 490**
(87) WO 2015/020451
(51) ***G06Q 50/10***
22.02.2017

(11) **3 032 573**
(87) WO 2015/186736
(51) ***H01L 21/027***
17.02.2017

(11) **3 032 587**
(87) WO 2015/033706
(51) ***H01L 29/66***
20.02.2017

(11) **3 032 688**
(87) WO 2015/019633
(51) ***H02J 7/00***
21.02.2017

(11) **3 032 751**
(87) WO 2015/105257
(51) ***H04B 1/40***
16.02.2017

(11) **3 032 840**
(87) WO 2015/020221
(51) ***H04Q 9/00***
16.02.2017

(11) **3 032 852**
(87) WO 2015/020488
(51) ***H04W 8/02***
17.02.2017

(11) **3 032 856**
(87) WO 2015/019860
(51) ***H04W 76/02***
17.02.2017

(11) **3 032 891**
(87) WO 2015/019727
(51) ***H04W 52/02***
16.02.2017

(11) **3 032 904**
(87) WO 2015/020108
(51) ***H04L 5/00***
21.02.2017

(11) **3 032 925**
(87) WO 2015/019765
(51) ***H05H 1/46***
17.02.2017

(11) **3 033 054**
(87) WO 2015/033226
(51) ***A61F 5/05***
21.02.2017

(11) **3 033 056**
(87) WO 2015/023649
(51) ***A61F 13/00***
21.02.2017

(11) **3 033 092**
(87) WO 2015/023581
(51) ***A61K 36/00***
17.02.2017

(11) **3 033 102**
(87) WO 2015/023796
(51) ***A61K 47/69***
20.02.2017

(11) **3 033 103**
(87) WO 2015/023508
(51) ***A61K 39/00***
20.02.2017

(11) **3 033 104**
(87) WO 2015/023507
(51) ***A61K 39/00***
20.02.2017

(11) **3 033 188**
(87) WO 2015/023729
(51) ***B22C 9/02***
20.02.2017

(11) **3 033 199**
(87) WO 2015/021696
(51) ***B23P 23/00***
21.02.2017

(11) **3 033 292**
(87) WO 2015/103223
(51) ***B66C 13/00***
20.02.2017

(11) **3 033 351**
(87) WO 2015/021530
(51) ***A61K 38/08***
21.02.2017

(11) **3 033 414**
(87) WO 2015/023658
(51) ***C12N 5/00***
17.02.2017

(11) **3 033 445**
(87) WO 2015/023677
(51) ***C12Q 1/68***
21.02.2017

(11) **3 033 468**
(87) WO 2015/023527
(51) ***E06C 9/12***
20.02.2017

(11) **3 033 473**
(87) WO 2015/023185
(51) ***E21B 21/08***
17.02.2017

(11) **3 033 493**
(87) WO 2015/023860
(51) ***F01D 5/14***
21.02.2017

(11) **3 033 578**
(87) WO 2015/023447
(51) ***H05K 7/20***
17.02.2017

(11) **3 033 599**
(87) WO 2015/023747
(51) ***G01F 23/22***
17.02.2017

(11) **3 033 603**
(87) WO 2015/022687
(51) ***B62M 3/16***
17.02.2017

(11) **3 033 615**
(87) WO 2015/022573
(51) ***G01N 27/64***
17.02.2017

(11) **3 033 652**
(87) WO 2015/023262
(51) ***G03G 15/00***
20.02.2017

(11) **3 033 677**
(87) WO 2015/023607
(51) ***G06F 9/50***
17.02.2017

(11) **3 033 764**
(87) WO 2015/023542
(51) ***H01L 21/027***
22.02.2017

(11) **3 033 767**
(87) WO 2015/023413
(51) ***H01L 27/11556***
17.02.2017

(11) **3 033 802**
(87) WO 2015/023781
(51) ***H01P 3/16***
20.02.2017

(11) **3 033 813**
(87) WO 2015/023313
(51) ***H02G 3/04***
16.02.2017

(11) **3 033 814**
(87) WO 2015/023485
(51) ***H02G 7/05***
21.02.2017

(11) **3 033 871**
(87) WO 2015/023487
(51) ***H04N 1/60***
16.02.2017

(11) **3 033 912**
(87) WO 2015/023037
(51) ***H04W 52/24***
16.02.2017

(11) **3 033 946**
(87) WO 2015/022884
(51) ***A23G 1/00***
17.02.2017

(11) **3 034 032**
(87) WO 2015/022441
(51) ***A61C 8/00***
20.02.2017

(11) **3 034 304**
(87) WO 2015/022780
(51) ***B41J 2/19***
20.02.2017

(11) **3 034 480**
(87) WO 2015/021519
(51) ***C03C 3/078***
20.02.2017

(11) **3 034 504**
(87) WO 2015/022925
(51) ***C07D 471/04***
20.02.2017

(11) **3 034 872**
(87) WO 2015/022934
(51) ***G01M 13/02***
16.02.2017

(11) **3 034 925**
(87) WO 2015/023211
(51) ***F16L 58/02***
22.02.2017

(11) **3 035 030**
(87) WO 2015/056516
(51) ***G01N 15/14***
21.02.2017

(11) **3 035 337**
(87) WO 2015/022743
(51) ***G11C 16/14***
22.02.2017

(11) **3 035 371**
(87) WO 2015/019707
(51) ***H01L 21/02***
16.02.2017

(11) **3 035 667**
(87) WO 2015/022900
(51) ***H04N 5/345***
16.02.2017

(11) **3 035 726**
(87) WO 2015/022814
(51) ***H04W 16/08***
21.02.2017

(11) **3 035 743**
(87) WO 2015/022813
(51) ***H04W 52/02***
21.02.2017

(11) **3 035 876**
(87) WO 2015/042190
(51) ***A61B 17/32***
21.02.2017

(11) **3 036 158**
(87) WO 2015/076884
(51) ***B64C 27/54***
22.02.2017

(11) **3 036 255**
(87) WO 2015/024042
(51) ***C07K 16/28***
21.02.2017

(11) **3 036 301**
(87) WO 2015/076829
(51) ***C09K 8/035***
22.02.2017

(11) **3 036 310**
(87) WO 2015/026592
(51) ***C10G 25/00***
21.02.2017

(11) **3 036 400**
(87) WO 2015/027177
(51) ***G01V 3/28***
16.02.2017

(11) **3 036 404**
(87) WO 2015/026597
(51) ***F01D 5/18***
22.02.2017

(11) **3 036 416**
(87) WO 2015/050619
(51) ***F02C 3/107***
16.02.2017

(11) **3 036 486**
(87) WO 2015/025307
(51) ***F25B 41/04***
22.02.2017

(11) **3 036 571**
(87) WO 2015/026335
(51) ***G02B 6/293***
22.02.2017

(11) **3 036 650**
(87) WO 2015/026149
(51) ***G06F 15/16***
21.02.2017

(11) **3 036 693**
(87) WO 2015/026863
(51) ***G06Q 10/00***
21.02.2017

(11) **3 036 709**
(87) WO 2015/024251
(51) ***G06Q 40/08***
21.02.2017

(11) **3 036 731**
(87) WO 2015/026279
(51) ***G08G 1/16***
17.02.2017

(11) **3 036 745**
(87) WO 2015/026619
(51) ***H01J 47/08***
22.02.2017

(11) **3 036 753** (51) ***H01J 37/22***
(87) WO 2015/027188 16.02.2017

(11) **3 036 762** (51) ***H01L 23/48***
(87) WO 2015/026034 17.02.2017

(11) **3 036 770** (51) ***H01L 29/78***
(87) WO 2015/026371 20.02.2017

(11) **3 036 800** (51) ***H01R 13/15***
(87) WO 2015/026637 21.02.2017

(11) **3 036 852** (51) ***H04B 7/15***
(87) WO 2015/027106 21.02.2017

(11) **3 036 910** (51) ***H04N 21/45***
(87) WO 2015/001471 22.02.2017

(11) **3 036 939** (51) ***H04W 48/16***
(87) WO 2015/024156 22.02.2017

(11) **3 036 957** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2015/024423 17.02.2017

(11) **3 037 238** (51) ***B29C 45/00***
(87) WO 2015/025639 22.02.2017

(11) **3 037 362** (51) ***B65D 41/34***
(87) WO 2015/025532 22.02.2017

(11) **3 037 483** (51) ***C08L 101/00***
(87) WO 2015/025701 16.02.2017

(11) **3 037 827** (51) ***G01R 1/067***
(87) WO 2015/025662 21.02.2017

(11) **3 037 852** (51) ***G02B 3/00***
(87) WO 2015/025970 21.02.2017

(11) **3 038 116** (51) ***H01F 1/057***
(87) WO 2015/022945 16.02.2017

(11) **3 038 344** (51) ***H04N 5/232***
(87) WO 2015/052975 16.02.2017

(11) **3 038 377** (51) ***H04R 1/02***
(87) WO 2015/026145 21.02.2017

(11) **3 038 467** (51) ***A61K 31/428***
(87) WO 2015/023786 21.02.2017

(11) **3 038 488** (51) ***G09G 5/00***
(87) WO 2015/030633 21.02.2017

(11) **3 038 491** (51) ***A45D 2/36***
(87) WO 2015/040496 21.02.2017

(11) **3 038 543** (51) ***A61B 17/02***
(87) WO 2015/031282 21.02.2017

(11) **3 038 560** (51) ***A61C 1/08***
(87) WO 2015/030653 21.02.2017

(11) **3 038 610** (51) ***A61P 27/10***
(87) WO 2015/031186 17.02.2017

(11) **3 038 907** (51) ***B64C 27/12***
(87) WO 2015/047498 17.02.2017

(11) **3 039 137** (51) ***C12N 9/88***
(87) WO 2015/031735 17.02.2017

(11) **3 039 476** (51) ***G02B 27/02***
(87) WO 2015/030307 21.02.2017

(11) **3 039 533** (51) ***G06F 9/44***
(87) WO 2015/030740 21.02.2017

(11) **3 039 574** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2015/030767 21.02.2017

(11) **3 039 636** (51) ***G06Q 50/10***
(87) WO 2015/031507 21.02.2017

(11) **3 039 830** (51) ***H04L 12/64***
(87) WO 2015/030886 22.02.2017

(11) **3 039 847** (51) ***H04M 3/26***
(87) WO 2015/030640 17.02.2017

(11) **3 039 875** (51) ***H04N 21/258***
(87) WO 2015/031262 22.02.2017

(11) **3 040 004** (51) ***A47K 7/00***
(87) WO 2015/115389 21.02.2017

(11) **3 040 067** (51) ***A61K 9/19***
(87) WO 2015/024217 22.02.2017

(11) **3 040 068** (51) ***A61K 9/70***
(87) WO 2014/200072 21.02.2017

(11) **3 040 311** (51) ***C01G 53/04***
(87) WO 2015/027888 21.02.2017

(11) **3 040 335** (51) ***C07D 401/14***
(87) WO 2015/072520 17.02.2017

(11) **3 040 343** (51) ***C07K 7/08***
(87) WO 2015/021924 22.02.2017

(11) **3 040 351** (51) ***C08F 8/32***
(87) WO 2015/030207 21.02.2017

(11) **3 040 359** (51) ***C08G 64/14***
(87) WO 2015/027535 21.02.2017

(11) **3 040 383** (51) ***C09C 1/00***
(87) WO 2015/030182 16.02.2017

(11) **3 040 392** (51) ***C09J 201/00***
(87) WO 2015/029696 17.02.2017

(11) **3 040 393** (51) ***C08F 220/58***
(87) WO 2015/029615 22.02.2017

(11) **3 041 030** (51) ***H01L 21/225***
(87) WO 2015/029858 20.02.2017

(11) **3 041 235** (51) ***H04N 19/593***
(87) WO 2015/098562 20.02.2017

(11) **3 041 368** (51) ***A23L 5/49***
(87) WO 2015/031558 21.02.2017

(11) **3 041 501** (51) ***A61K 39/00***
(87) WO 2015/035250 21.02.2017

(11) **3 041 950** (51) ***C12P 21/06***
(87) WO 2015/028701 21.02.2017

(11) **3 042 266** (51) ***G06F 3/01***
(87) WO 2015/030321 21.02.2017

(11) **3 042 506** (51) ***H04Q 9/00***
(87) WO 2015/034278 20.02.2017

(11) **3 042 677** (51) ***A61M 5/31***
(87) WO 2015/033951 22.02.2017

(11) **3 042 734** (51) ***B23K 26/20***
(87) WO 2015/034171 21.02.2017

(11) **3 042 862** (51) ***B65D 51/18***
(87) WO 2015/029580 17.02.2017

(11) **3 042 951** (51) ***C12N 5/0797***
(87) WO 2015/034012 16.02.2017

(11) **3 042 954** (51) ***C12N 15/09***
(87) WO 2015/034056 17.02.2017

(11) **3 043 193** (51) ***G01T 1/202***
(87) WO 2015/032130 17.02.2017

(11) **3 043 553** (51) ***H04N 7/015***
(87) WO 2015/034188 21.02.2017

(11) **3 043 867** (51) ***A61P 35/02***
(87) WO 2015/038896 16.02.2017

(11) **3 044 110** (51) ***B65D 33/36***
(87) WO 2015/038880 20.02.2017

(11) **3 044 168** (51) ***C02F 1/28***
(87) WO 2015/038965 20.02.2017

(11) **3 045 025** (51) ***H05K 5/00***
(87) WO 2015/034533 17.02.2017

(11) **3 045 046** (51) ***A23L 19/20***
(87) WO 2015/030346 16.02.2017

(11) **3 045 105** (51) ***A61B 1/04***
(87) WO 2015/045616 16.02.2017

(11) **3 045 222** (51) ***B01J 19/24***
(87) WO 2015/037597 16.02.2017

(11) **3 045 478** (51) ***C08F 4/6592***
(87) WO 2016/072630 22.02.2017

(11) **3 045 494** (51) ***C08L 9/00***
(87) WO 2015/037420 17.02.2017

(11) **3 045 553** (51) ***C22C 38/00***
(87) WO 2015/037060 20.02.2017

(11) **3 045 554** (51) ***C22C 38/00***
(87) WO 2015/037061 20.02.2017

(11) **3 045 973** (51) ***G03F 1/66***
(87) WO 2015/037176 17.02.2017

(11) **3 046 101** (51) ***G09G 3/36***
(87) WO 2015/037218 17.02.2017

(11) **3 046 165** (51) ***H01M 10/48***
(87) WO 2015/064902 16.02.2017

(11) **3 046 396** (51) ***H05B 37/02***
(87) WO 2015/024529 21.02.2017

(11) **3 046 523** (51) ***A61K 35/644***
(87) WO 2015/041836 16.02.2017

(11) **3 046 544** (51) ***A61K 9/127***
(87) WO 2015/042163 16.02.2017

(11) **3 046 559** (51) ***A61K 31/495***
(87) WO 2015/042418 17.02.2017

(11) **3 046 566** (51) ***A61K 31/716***
(87) WO 2015/041837 17.02.2017

(11) **3 046 765** (51) ***B41J 11/00***
(87) WO 2015/041657 20.02.2017

(11) **3 046 794** (51) ***B60K 1/00***
(87) WO 2015/041599 21.02.2017

(11) **3 046 905** (51) ***C07D 401/06***
(87) WO 2015/042053 22.02.2017

(11) **3 046 923** (51) ***A61K 31/4545***
(87) WO 2015/038736 21.02.2017

(11) **3 046 967** (51) ***C08L 89/00***
(87) WO 2015/039135 22.02.2017

(11) **3 047 389** (51) ***G06F 17/00***
(87) WO 2015/041677 16.02.2017

(11) **3 047 600** (51) ***H04B 7/26***
(87) WO 2015/041839 22.02.2017

(11) **3 047 865** (51) ***G06F 19/00***
(87) WO 2015/041150 17.02.2017

(11) **3 048 067** (51) ***B65D 85/68***
(87) WO 2015/040912 22.02.2017

(11) **3 048 103**
(87) WO 2015/039587
(51) ***C07D 413/10***
22.02.2017

(11) **3 048 882**
(87) WO 2015/048451
(51) ***A01N 37/44***
22.02.2017

(11) **3 049 590**
(87) WO 2015/047109
(51) ***E04F 11/18***
17.02.2017

(11) **3 049 594**
(87) WO 2015/048513
(51) ***E04G 21/24***
16.02.2017

(11) **3 049 724**
(87) WO 2015/042613
(51) ***F23D 14/70***
17.02.2017

(11) **3 049 725**
(87) WO 2015/042237
(51) ***F23L 15/02***
16.02.2017

(11) **3 049 733**
(87) WO 2016/018851
(51) ***F24J 1/00***
22.02.2017

(11) **3 049 927**
(87) WO 2015/042559
(51) ***H04L 12/24***
16.02.2017

(11) **3 049 961**
(87) WO 2015/047248
(51) ***G06F 17/20***
21.02.2017

(11) **3 050 022**
(87) WO 2015/047561
(51) ***G06Q 50/22***
22.02.2017

(11) **3 050 052**
(87) WO 2015/047815
(51) ***G10L 15/08***
21.02.2017

(11) **3 050 129**
(87) WO 2015/069384
(51) ***H01L 33/56***
17.02.2017

(11) **3 050 153**
(87) WO 2015/048294
(51) ***H01M 10/39***
20.02.2017

(11) **3 050 195**
(87) WO 2015/048544
(51) ***H02K 7/18***
22.02.2017

(11) **3 050 196**
(87) WO 2015/048549
(51) ***H02K 7/18***
22.02.2017

(11) **3 050 287**
(87) WO 2015/041738
(51) ***H04M 3/436***
16.02.2017

(11) **3 050 306**
(87) WO 2015/044869
(51) ***H04N 21/238***
16.02.2017

(11) **3 050 363**
(87) WO 2015/042776
(51) ***H04W 48/10***
22.02.2017

(11) **3 050 819**
(87) WO 2015/045040
(51) ***B65D 63/08***
22.02.2017

(11) **3 050 881**
(87) WO 2015/043342
(51) ***C07D 471/04***
20.02.2017

(11) **3 051 189**
(87) WO 2015/045974
(51) ***F16J 15/46***
16.02.2017

(11) **3 051 497**
(87) WO 2015/122302
(51) ***G06T 15/04***
16.02.2017

(11) **3 051 605**
(87) WO 2015/045887
(51) ***H01M 2/02***
16.02.2017

(11) **3 051 743**
(87) WO 2015/046975
(51) ***H04L 9/30***
20.02.2017

(11) **3 051 794**
(87) WO 2015/045110
(51) ***H04N 5/225***
20.02.2017

(11) **3 051 811**
(87) WO 2015/045375
(51) ***H04N 9/04***
16.02.2017

(11) **3 051 949**
(87) WO 2015/050951
(51) ***A01N 59/04***
20.02.2017

(11) **3 052 064**
(87) WO 2015/044842
(51) ***A61F 13/15***
17.02.2017

(11) **3 052 076**
(87) WO 2015/048511
(51) ***A61K 8/99***
17.02.2017

(11) **3 052 573**
(87) WO 2015/048797
(51) ***C09D 5/00***
16.02.2017

(11) **3 052 604**
(87) WO 2015/047188
(51) ***C11D 3/22***
17.02.2017

(11) **3 052 922**
(87) WO 2015/051092
(51) ***G01N 21/78***
22.02.2017

(11) **3 053 111**
(87) WO 2015/042722
(51) ***G06Q 10/06***
21.02.2017

(11) **3 053 123**
(87) WO 2015/049420
(51) ***G06Q 30/02***
17.02.2017

(11) **3 053 213**
(87) WO 2015/048900
(51) ***H01M 8/1004***
20.02.2017

(11) **3 053 295**
(87) WO 2015/050861
(51) ***H04L 12/931***
22.02.2017

(11) **3 053 350**
(87) WO 2015/050386
(51) ***H04N 21/454***
20.02.2017

(11) **3 053 588**
(87) WO 2015/048918
(51) ***A01N 25/34***
22.02.2017

(11) **3 053 849**
(87) WO 2015/156334
(51) ***B65D 65/40***
21.02.2017

(11) **3 053 978**
(87) WO 2015/046164
(51) ***C09K 3/14***
22.02.2017

(11) **3 054 300**
(87) WO 2015/015043
(51) ***G01N 33/68***
20.02.2017

(11) **3 054 335**
(87) WO 2015/050047
(51) ***G02B 7/28***
22.02.2017

(11) **3 054 659**
(87) WO 2015/172317
(51) ***G06F 3/0483***
17.02.2017

(11) **3 054 696**
(87) WO 2015/050002
(51) ***H04H 20/95***
22.02.2017

(11) **3 054 752**
(87) WO 2015/046571
(51) ***H05K 3/28***
22.02.2017

(11) **3 054 770**
(87) WO 2015/052701
(51) ***A01N 25/00***
17.02.2017

(11) **3 054 944**
(87) WO 2015/054087
(51) ***A61K 31/397***
20.02.2017

(11) **3 055 038**
(87) WO 2015/054229
(51) ***A63B 21/00***
17.02.2017

(11) **3 055 070**
(87) WO 2015/053693
(51) ***B02C 23/02***
20.02.2017

(11) **3 055 269**
(87) WO 2015/076944
(51) ***C04B 35/48***
22.02.2017

(11) **3 055 320**
(87) WO 2015/054590
(51) ***C12N 9/00***
17.02.2017

(11) **3 055 321**
(87) WO 2015/054587
(51) ***C12N 9/00***
16.02.2017

(11) **3 055 730**
(87) WO 2015/051441
(51) ***G02B 23/12***
22.02.2017

(11) **3 055 816**
(87) WO 2015/051411
(51) ***G06Q 10/06***
22.02.2017

(11) **3 055 825**
(87) WO 2015/053912
(51) ***G06Q 40/00***
22.02.2017

(11) **3 055 826**
(87) WO 2015/053862
(51) ***G06Q 50/00***
16.02.2017

(11) **3 056 002**
(87) WO 2015/068051
(51) ***H04N 19/65***
22.02.2017

(11) **3 056 008**
(87) WO 2015/052939
(51) ***H04N 19/70***
22.02.2017

(11) **3 056 209**
(87) WO 2015/053561
(51) ***A61K 36/488***
17.02.2017

(11) **3 057 427**
(87) WO 2015/058026
(51) ***A01N 43/56***
20.02.2017

(11) **3 057 609**
(87) WO 2015/057668
(51) ***A61K 39/00***
21.02.2017

(11) **3 057 847**
(87) WO 2015/054725
(51) ***B62B 9/26***
16.02.2017

(11) **3 057 972**
(87) WO 2015/057695
(51) ***C07D 487/14***
20.02.2017

(11) **3 058 098**
(87) WO 2015/056243
(51) ***C12Q 1/68***
20.02.2017

(11) **3 058 300**
(87) WO 2015/057345
(51) ***F27D 1/04***
22.02.2017

(11) **3 058 347**
(87) WO 2015/051094
(51) ***G01N 21/78***
20.02.2017

(11) **3 058 362**
(87) WO 2015/056187
(51) ***G01N 33/15***
21.02.2017

(11) **3 058 474**
(87) WO 2015/057234
(51) ***G06F 17/00***
22.02.2017

(11) **3 058 536**
(87) WO 2015/057702
(51) ***G06Q 40/08***
22.02.2017

(11) **3 058 612**
(87) WO 2015/057652
(51) ***H01M 4/58***
22.02.2017

(11) **3 058 781**
(87) WO 2015/057927
(51) ***H04W 48/20***
17.02.2017

(11) **3 059 308**
(87) WO 2015/056756
(51) ***C12N 5/10***
21.02.2017

(11) **3 059 696**
(87) WO 2015/056979
(51) ***G06K 19/067***
17.02.2017

(11) **3 059 790**
(87) WO 2015/056925
(51) ***H01M 4/587***
22.02.2017

(11) **3 059 910**
(87) WO 2015/055019
(51) ***H04L 12/701***
16.02.2017

(11) **3 060 114**
(87) WO 2015/061459
(51) ***A61B 5/0488***
20.02.2017

(11) **3 060 647**
(87) WO 2015/061510
(51) ***C12M 1/34***
16.02.2017

(11) **3 060 908**
(87) WO 2015/061182
(51) ***G01N 33/00***
20.02.2017

(11) **3 061 162**
(87) WO 2015/061394
(51) ***H01R 24/38***
21.02.2017

(11) **3 061 754**
(87) WO 2015/060368
(51) ***C07D 239/28***
17.02.2017

(11) **3 062 141**
(87) WO 2015/060194
(51) ***G02B 27/01***
16.02.2017

(11) **3 062 206**
(87) WO 2015/059920
(51) ***G06F 3/0488***
20.02.2017

(11) **3 062 503**
(87) WO 2015/060605
(51) ***H04N 5/225***
17.02.2017

(11) **3 062 521**
(87) WO 2015/060148
(51) ***H04H 20/95***
22.02.2017

(11) **3 062 607**
(87) WO 2015/066609
(51) ***A01H 9/00***
22.02.2017

(11) **3 063 161**
(87) WO 2015/065661
(51) ***C07H 19/02***
17.02.2017

(11) **3 063 168**
(87) WO 2015/061856
(51) ***C07K 7/08***
17.02.2017

(11) **3 063 718**
(87) WO 2015/065340
(51) ***G06Q 30/02***
21.02.2017

(11) **3 063 725**
(87) WO 2015/065454
(51) ***G06Q 50/10***
21.02.2017

(11) **3 063 775**
(87) WO 2015/065845
(51) ***H01B 11/22***
16.02.2017

(11) **3 064 174**
(87) WO 2015/062534
(51) ***A61F 2/24***
22.02.2017

(11) **3 064 498**
(87) WO 2015/062391
(51) ***C07D 487/04***
16.02.2017

(11) **3 064 572**
(87) WO 2015/064795
(51) ***C12N 5/02***
22.02.2017

(11) **3 065 390**
(87) WO 2015/064095
(51) ***H04N 5/225***
17.02.2017

(11) **3 065 739**
(87) WO 2015/070122
(51) ***C07D 417/06***
22.02.2017

(11) **3 066 384**
(87) WO 2015/069410
(51) ***F21V 31/00***
21.02.2017

(11) **3 066 408**
(87) WO 2015/069167
(51) ***F41A 9/76***
21.02.2017

(11) **3 067 007**
(87) WO 2015/069002
(51) ***A61B 90/00***
16.02.2017

(11) **3 067 356**
(87) WO 2015/068767
(51) ***C07D 487/04***
21.02.2017

(11) **3 068 488**
(87) WO 2015/073259
(51) ***A61N 5/06***
20.02.2017

(11) **3 069 912**
(87) WO 2015/072126
(51) ***B60H 1/22***
17.02.2017

(11) **3 072 389**
(87) WO 2015/061871
(51) ***A01H 4/00***
20.02.2017

(11) **3 073 999**
(87) WO 2015/081180
(51) ***A61K 9/48***
16.02.2017

(11) **3 079 424**
(87) WO 2015/100737
(51) ***H04W 72/12***
21.02.2017

(11) **3 079 981**
(87) WO 2015/087330
(51) ***B63C 9/08***
17.02.2017

(11) **3 081 021**
(87) WO 2015/106219
(51) ***H04W 40/20***
20.02.2017

(11) **3 081 455**
(87) WO 2015/137036
(51) ***B62D 1/185***
17.02.2017

(11) **3 082 245**
(87) WO 2015/087555
(51) ***H02M 7/48***
17.02.2017

(11) **3 085 154**
(87) WO 2015/094062
(51) ***H04W 48/14***
16.02.2017

(11) **3 085 842**
(87) WO 2015/093040
(51) ***E03D 11/08***
20.02.2017

(11) **3 086 960**
(87) WO 2016/073050
(51) ***B60H 1/32***
20.02.2017

(11) **3 087 299**
(87) WO 2015/100024
(51) ***F16L 5/02***
17.02.2017

(11) **3 087 709**
(87) WO 2015/096025
(51) ***H04L 12/803***
20.02.2017

(11) **3 088 488**
(87) WO 2015/137287
(51) ***C09K 11/64***
22.02.2017

(11) **3 088 557**
(87) WO 2015/099455
(51) ***C23C 2/06***
22.02.2017

(11) **3 088 742**
(87) WO 2015/098700
(51) ***F04D 17/04***
22.02.2017

(11) **3 089 043**
(87) WO 2015/172381
(51) ***G06F 13/14***
16.02.2017

(11) **3 090 483**
(87) WO 2015/103298
(51) ***H02S 20/00***
20.02.2017

(11) **3 090 496**
(87) WO 2015/103207
(51) ***H04B 10/00***
21.02.2017

(11) **3 090 790**
(87) WO 2015/101180
(51) ***A63J 25/00***
22.02.2017

(11) **3 090 821**
(87) WO 2016/141625
(51) ***B22F 3/16***
21.02.2017

(11) **3 091 310**
(87) WO 2015/125397
(51) ***F25B 1/00***
16.02.2017

(11) **3 091 441**
(87) WO 2015/127893
(51) ***G06F 13/10***
22.02.2017

(11) **3 091 730**
(87) WO 2016/050011
(51) ***H04N 5/225***
16.02.2017

(11) **3 092 365**
(87) WO 2016/140684
(51) ***E21B 7/06***
20.02.2017

(11) **3 094 173**
(87) WO 2015/107521
(51) ***A01K 27/00***
20.02.2017

(11) **3 095 231**
(87) WO 2015/104647
(51) ***H04L 29/06***
16.02.2017

(11) **3 095 335**
(87) WO 2015/194007
(51) ***A24D 3/06***
16.02.2017

(11) **3 096 070**
(87) WO 2015/122319
(51) ***F21S 2/00***
16.02.2017

(11) **3 096 550**
(87) WO 2015/149229
(51) ***H04L 5/00***
21.02.2017

(11) **3 096 624**
(87) WO 2015/112571
(51) ***A22C 17/00***
21.02.2017

(11) **3 096 958**
(87) WO 2015/112114
(51) ***B41M 1/26***
17.02.2017

(11) **3 097 704**
(87) WO 2015/112275
(51) ***H04W 4/02***
16.02.2017

(11) **3 098 268**
(87) WO 2015/105108
(51) ***C09B 11/28***
16.02.2017

(11) **3 098 420**
(87) WO 2015/151621
(51) ***F02C 9/28***
17.02.2017

(11) **3 098 429**
(87) WO 2015/146375
(51) ***F02K 7/10***
17.02.2017

(11) **3 098 515**
(87) WO 2015/146376
(51) ***F23R 3/28***
22.02.2017

(11) **3 098 881**
(87) WO 2016/051811
(51) ***H01M 4/48***
20.02.2017

(11) **3 098 995**
(87) WO 2015/135105
(51) ***H04L 1/16***
17.02.2017

(11) **3 099 071**
(87) WO 2016/054937
(51) ***H04N 19/13***
22.02.2017

(11) **3 099 900**
(87) WO 2015/147964
(51) ***F01D 5/12***
21.02.2017

(11) **3 100 147**
(87) WO 2015/113376
(51) ***G06F 3/048***
20.02.2017

(11) **3 100 862**
(87) WO 2015/115559
(51) ***H04N 1/405***
22.02.2017

(11) **3 100 899**
(87) WO 2015/114775
(51) ***B60L 11/18***
17.02.2017

(11) **3 100 926**
(87) WO 2015/113417
(51) ***B60W 40/10***
21.02.2017

(11) **3 101 537**
(87) WO 2015/136965
(51) ***G06F 9/445***
21.02.2017

(11) **3 101 840**
(87) WO 2015/123890
(51) ***H04L 12/24***
20.02.2017

(11) **3 101 953**
(87) WO 2015/123877
(51) ***H04W 72/04***
17.02.2017

(11) **3 102 964**
(87) WO 2015/154308
(51) ***G01S 15/93***
16.02.2017

(11) **3 103 209**
(87) WO 2015/169247
(51) ***H04L 1/06***
20.02.2017

(11) **3 103 820**
(87) WO 2016/099021
(51) ***C08F 4/56***
17.02.2017

(11) **3 104 662**
(87) WO 2015/139310
(51) ***H04W 24/02***
17.02.2017

(11) **3 104 764**
(87) WO 2015/119630
(51) ***A61B 3/00***
22.02.2017

(11) **3 104 948**
(87) WO 2015/123020
(51) ***A63H 33/00***
17.02.2017

(11) **3 105 139**
(87) WO 2015/120455
(51) ***B65F 1/14***
17.02.2017

(11) **3 105 860**
(87) WO 2015/124111
(51) ***H04B 5/00***
17.02.2017

(11) **3 106 354**
(87) WO 2015/118925
(51) ***B60R 19/48***
17.02.2017

(11) **3 107 142**
(87) WO 2015/141920
(51) ***H01M 10/058***
20.02.2017

(11) **3 107 145**
(87) WO 2015/120742
(51) ***H01M 10/42***
16.02.2017

(11) **3 107 349**
(87) WO 2015/131831
(51) ***H04W 88/04***
16.02.2017

(11) **3 107 738**
(87) WO 2015/126374
(51) ***B41M 1/26***
22.02.2017

(11) **3 108 117**
(87) WO 2015/175052
(51) ***F01D 5/14***
22.02.2017

(11) **3 108 120**
(87) WO 2015/175045
(51) ***F01D 5/14***
20.02.2017

(11) **3 108 130**
(87) WO 2015/126551
(51) ***F02C 7/18***
16.02.2017

(11) **3 108 318**
(87) WO 2016/049923
(51) ***G05D 1/00***
20.02.2017

(11) **3 108 924**
(87) WO 2015/147030
(51) ***A61M 37/00***
17.02.2017

(11) **3 108 961**
(87) WO 2015/125206
(51) ***B01J 23/745***
21.02.2017

(11) **3 109 025**
(87) WO 2015/125854
(51) ***B29C 70/06***
20.02.2017

(11) **3 109 042**
(87) WO 2015/125461
(51) ***B32B 15/08***
20.02.2017

(11) **3 109 175**
(87) WO 2016/098229
(51) ***B65D 1/00***
21.02.2017

(11) **3 109 178**
(87) WO 2015/125459
(51) ***B32B 15/08***
22.02.2017

(11) **3 109 266**
(87) WO 2015/151342
(51) ***C08G 2/28***
17.02.2017

(11) **3 109 267**
(87) WO 2015/151343
(51) ***C08G 2/28***
20.02.2017

(11) **3 109 288**
(87) WO 2016/182418
(51) ***C09H 1/04***
17.02.2017

(11) **3 109 330**
(87) WO 2015/125422
(51) ***C21D 9/46***
20.02.2017

(11) **3 110 116**
(87) WO 2015/149359
(51) ***H04M 1/725***
20.02.2017

(11) **3 110 140**
(87) WO 2015/123977
(51) ***H04N 7/15***
22.02.2017

(11) **3 110 187**
(87) WO 2015/120685
(51) ***H04W 8/08***
20.02.2017

(11) **3 110 191**
(87) WO 2015/135212
(51) ***H04W 16/14***
16.02.2017

(11) **3 110 197**
(87) WO 2015/143856
(51) ***H04W 24/04***
22.02.2017

(11) **3 110 712**
(87) WO 2015/130220
(51) ***B65D 47/04***
22.02.2017

(11) **3 111 311**
(87) WO 2015/131024
(51) ***G06F 3/0481***
16.02.2017

(11) **3 111 562**
(87) WO 2015/126781
(51) ***H04B 1/38***
21.02.2017

(11) **3 111 688**
(87) WO 2015/127898
(51) ***H04W 8/26***
16.02.2017

(11) **3 111 902**
(87) WO 2015/129298
(51) ***A61F 13/15***
17.02.2017

(11) **3 112 154**
(87) WO 2015/128929
(51) ***B41F 15/42***
16.02.2017

(11) **3 112 200**
(87) WO 2015/129695
(51) ***B60K 23/08***
22.02.2017

(11) **3 112 201**
(87) WO 2015/129694
(51) ***B60K 23/08***
22.02.2017

(11) **3 112 484**
(87) WO 2015/129063
(51) ***C22C 19/05***
21.02.2017

(11) **3 112 488**
(87) WO 2015/129199
(51) ***C22C 38/00***
22.02.2017

(11) **3 112 644**
(87) WO 2015/128972
(51) ***F02D 41/22***
17.02.2017

(11) **3 112 713**
(87) WO 2015/129826
(51) ***F16C 37/00***
22.02.2017

(11) **3 112 714**
(87) WO 2015/129823
(51) ***B23B 19/02***
22.02.2017

(11) **3 113 018**
(87) WO 2015/127730
(51) ***G06F 9/445***
21.02.2017

(11) **3 113 045**
(87) WO 2015/129331
(51) ***G06Q 30/06***
21.02.2017

(11) **3 113 114**
(87) WO 2015/172679
(51) ***G06T 17/00***
20.02.2017

(11) **3 113 120**
(87) WO 2015/129072
(51) ***G07C 5/08***
17.02.2017

(11) **3 113 147**
(87) WO 2015/125299
(51) ***G08G 1/16***
21.02.2017

(11) **3 113 354**
(87) WO 2015/128932
(51) ***H02P 8/30***
21.02.2017

(11) **3 113 387**
(87) WO 2015/139297
(51) ***H04B 7/26***
17.02.2017

(11) **3 113 398**
(87) WO 2015/139248
(51) ***H04L 1/00***
17.02.2017

(11) **3 113 468**
(87) WO 2015/129181
(51) ***H04M 11/00***
20.02.2017

(11) **3 113 554**
(87) WO 2015/139296
(51) ***H04W 64/00***
20.02.2017

(11) **3 113 562**
(87) WO 2015/127885
(51) ***H04L 5/00***
16.02.2017

(11) **3 113 572**
(87) WO 2015/143798
(51) ***H04W 76/02***
21.02.2017

(11) **3 114 589**
(87) WO 2015/149710
(51) ***G06F 17/30***
22.02.2017

(11) **3 115 206**
(87) WO 2015/133597
(51) ***B41J 2/01***
17.02.2017

(11) **3 115 207**
(87) WO 2015/133598
(51) ***B41J 2/01***
16.02.2017

(11) **3 115 420**
(87) WO 2015/133578
(51) ***C09B 23/00***
17.02.2017

(11) **3 115 503**
(87) WO 2015/133569
(51) ***D06M 15/227***
17.02.2017

(11) **3 115 701**
(87) WO 2015/133107
(51) ***F24D 3/18***
16.02.2017

(11) **3 115 892**
(87) WO 2015/143983
(51) ***G06F 9/455***
17.02.2017

(11) **3 116 019**
(87) WO 2015/137324
(51) ***H01L 21/368***
17.02.2017

(11) **3 116 033**
(87) WO 2015/133372
(51) ***H01L 29/786***
22.02.2017

(11) **3 116 152**
(87) WO 2015/131502
(51) ***H04J 14/02***
21.02.2017

(11) **3 116 155**
(87) WO 2015/149333
(51) ***H04L 1/00***
22.02.2017

(11) **3 116 164**
(87) WO 2015/161438
(51) ***H04L 12/24***
17.02.2017

(11) **3 116 180**
(87) WO 2015/149373
(51) ***H04L 25/03***
20.02.2017

(11) **3 116 258**
(87) WO 2015/131378
(51) ***H04W 24/10***
16.02.2017

(11) **3 116 272**
(87) WO 2015/144055
(51) ***H04W 64/00***
21.02.2017

(11) **3 116 368**
(87) WO 2015/138831
(51) ***A47L 9/28***
22.02.2017

(11) **3 118 068**
(87) WO 2015/136774
(51) ***B60R 21/36***
21.02.2017

(11) **3 118 572**
(87) WO 2015/136669
(51) ***G01B 11/00***
21.02.2017

(11) **3 118 734**
(87) WO 2015/149532
(51) ***G06F 3/06***
21.02.2017

(11) **3 118 780**
(87) WO 2015/136839
(51) ***G08B 21/02***
20.02.2017

(11) **3 118 804**
(87) WO 2015/135322
(51) ***G06Q 40/02***
20.02.2017

(11) **3 119 004**
(87) WO 2015/135298
(51) ***H03M 13/11***
17.02.2017

(11) **3 119 017**
(87) WO 2015/135296
(51) ***H04J 14/02***
22.02.2017

(11) **3 119 087**
(87) WO 2015/149280
(51) ***H04N 19/10***
17.02.2017

(11) **3 119 119**
(87) WO 2015/149723
(51) ***H04W 12/08***
17.02.2017

(11) **3 119 133**
(87) WO 2015/143701
(51) ***H04W 48/16***
21.02.2017

(11) **3 119 138**
(87) WO 2015/135361
(51) ***H04W 56/00***
17.02.2017

(11) **3 119 146**
(87) WO 2015/135338
(51) ***H04W 72/04***
16.02.2017

(11) **3 119 148**
(87) WO 2015/137208
(51) ***H04W 72/12***
22.02.2017

(11) **3 119 153**
(87) WO 2015/135311
(51) ***H04W 74/00***
20.02.2017

(11) **3 119 817**
(87) WO 2015/142547
(51) ***C08F 210/18***
16.02.2017

(11) **3 120 193**
(87) WO 2015/141861
(51) ***G03G 15/08***
22.02.2017

(11) **3 120 249**
(87) WO 2015/141815
(51) ***G06F 12/00***
17.02.2017

(11) **3 120 633**
(87) WO 2015/142277
(51) ***H04W 68/02***
17.02.2017

(11) **3 120 706**
(87) WO 2015/163148
(51) ***A22C 21/00***
22.02.2017

(11) **3 120 730**
(87) WO 2015/140383
(51) ***A47B 21/00***
16.02.2017

(11) **3 120 847**
(87) WO 2015/139603
(51) ***A61K 36/53***
20.02.2017

(11) **3 121 217**
(87) WO 2015/141836
(51) ***C08J 3/16***
16.02.2017

(11) **3 121 264**
(87) WO 2015/141275
(51) ***C12M 1/34***
17.02.2017

(11) **3 121 900**
(87) WO 2015/165098
(51) ***H01Q 13/02***
21.02.2017

(11) **3 121 969**
(87) WO 2015/141117
(51) ***H04B 1/18***
17.02.2017

(11) **3 121 981**
(87) WO 2015/139556
(51) ***H04L 1/16***
21.02.2017

(11) **3 122 013**
(87) WO 2015/157968
(51) ***H04L 27/34***
16.02.2017

(11) **3 122 096**
(87) WO 2015/157985
(51) ***H04W 16/28***
21.02.2017

(11) **3 122 114**
(87) WO 2015/141425
(51) ***H04L 5/00***
22.02.2017

(11) **3 122 137**
(87) WO 2015/139363
(51) ***H04W 72/12***
22.02.2017

(11) **3 122 141**
(87) WO 2015/141688
(51) ***H04L 27/34***
20.02.2017

(11) **3 122 144** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2015/157942 22.02.2017

(11) **3 122 645** (51) ***B65D 41/04***
(87) WO 2015/148555 16.02.2017

(11) **3 123 151** (51) ***G01N 21/76***
(87) WO 2015/148479 20.02.2017

(11) **3 123 919** (51) ***A61B 1/00***
(87) WO 2015/146341 17.02.2017

(11) **3 123 923** (51) ***A61B 1/04***
(87) WO 2015/145849 16.02.2017

(11) **3 123 924** (51) ***A61B 1/04***
(87) WO 2015/145859 16.02.2017

(11) **3 123 967** (51) ***A61B 17/34***
(87) WO 2015/147154 22.02.2017

(11) **3 123 968** (51) ***A61B 17/34***
(87) WO 2015/147159 17.02.2017

(11) **3 123 990** (51) ***A61F 13/15***
(87) WO 2015/145839 21.02.2017

(11) **3 123 994** (51) ***A61F 13/47***
(87) WO 2015/146991 22.02.2017

(11) **3 124 026** (51) ***A61K 9/08***
(87) WO 2015/145911 16.02.2017

(11) **3 124 227** (51) ***C23C 16/34***
(87) WO 2015/146262 20.02.2017

(11) **3 124 353** (51) ***B62D 1/184***
(87) WO 2015/145845 17.02.2017

(11) **3 124 441** (51) ***C02F 1/30***
(87) WO 2015/145527 21.02.2017

(11) **3 124 442** (51) ***C02F 1/30***
(87) WO 2015/145526 21.02.2017

(11) **3 124 482** (51) ***C07D 401/10***
(87) WO 2015/144001 22.02.2017

(11) **3 125 088** (51) ***G06F 3/048***
(87) WO 2015/145572 22.02.2017

(11) **3 125 466** (51) ***H04L 12/18***
(87) WO 2015/143795 16.02.2017

(11) **3 125 504** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2015/158250 22.02.2017

(11) **3 125 657** (51) ***H05K 7/20***
(87) WO 2015/143819 22.02.2017

(11) **3 125 664** (51) ***H05K 13/04***
(87) WO 2015/145565 16.02.2017

(11) **3 126 942** (51) ***G06F 3/0482***
(87) WO 2015/149363 22.02.2017

(11) **3 127 488** (51) ***A61B 8/12***
(87) WO 2015/151968 20.02.2017

(11) **3 127 519** (51) ***A61F 13/49***
(87) WO 2015/151757 17.02.2017

(11) **3 127 552** (51) ***A61K 39/145***
(87) WO 2015/152360 16.02.2017

(11) **3 128 542** (51) ***H01L 21/66***
(87) WO 2015/151411 17.02.2017

(11) **3 128 714** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2015/157982 16.02.2017

(11) **3 128 715** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2015/168974 22.02.2017

(11) **3 128 746** (51) ***H04N 7/15***
(87) WO 2015/151958 20.02.2017

(11) **3 128 773** (51) ***H04W 8/00***
(87) WO 2015/149463 16.02.2017

(11) **3 128 824** (51) ***H05K 13/04***
(87) WO 2015/151246 22.02.2017

(11) **3 128 891** (51) ***A61B 1/012***
(87) WO 2015/157436 22.02.2017

(11) **3 131 113** (51) ***H01L 23/49***
(87) WO 2016/203659 16.02.2017

(11) **3 133 000** (51) ***B62D 55/253***
(87) WO 2015/159896 17.02.2017

(11) **3 133 400** (51) ***G01N 33/68***
(87) WO 2015/158006 21.02.2017

(11) **3 133 437** (51) ***G02B 27/01***
(87) WO 2015/159523 16.02.2017

(11) **3 133 505** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2015/180432 20.02.2017

(11) **3 133 765** (51) ***H04L 5/14***
(87) WO 2015/176476 21.02.2017

(11) **3 133 824** (51) ***H04N 21/60***
(87) WO 2015/160222 16.02.2017

(11) **3 133 864** (51) ***H04W 48/20***
(87) WO 2015/158060 22.02.2017

(11) **3 133 878** (51) ***H04W 52/24***
(87) WO 2015/168926 17.02.2017

(11) **3 137 113** (51) ***A61K 9/20***
(87) WO 2015/168475 16.02.2017

(11) **3 139 012** (51) ***F01N 5/02***
(87) WO 2015/151736 21.02.2017

(11) **3 142 956** (51) ***B66C 23/88***
(87) WO 2015/173773 18.01.2017

(11) **3 143 525** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2015/175411 25.01.2017

(11) **3 143 797** (51) ***H04W 28/12***
(87) WO 2015/174917 01.02.2017

(11) **3 144 306** (51) ***C07D 403/04***
(87) WO 2015/174417 10.02.2017

(11) **3 144 406** (51) ***C22C 38/06***
(87) WO 2015/174605 01.02.2017

(11) **3 144 761** (51) ***G05B 19/418***
(87) WO 2015/173888 10.02.2017

(11) **3 144 933** (51) ***G10L 19/02***
(87) WO 2015/196968 10.02.2017

(11) **3 144 998** (51) ***H01M 2/30***
(87) WO 2015/174261 25.01.2017

(11) **3 145 008** (51) ***H01M 4/86***
(87) WO 2016/157897 07.02.2017

(11) **3 145 017** (51) ***H01M 8/24***
(87) WO 2015/174386 03.02.2017

(11) **3 145 105** (51) ***H04L 1/18***
(87) WO 2015/192322 17.02.2017

I.1(5)
- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

I.1(6)
- **Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ**
- **Issuance of search results under Rule 164(2) EPC**
- **Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**

(11) **1 876 963** (51) ***A61B 17/00***
(87) WO 2006/116310 20.02.2017

(11) **2 605 999** (51) ***B67D 1/10***
(87) WO 2012/024045 23.02.2017

(11) **2 652 491** (51) ***G01N 30/34***
(87) WO 2012/082933 17.02.2017

(11) **2 870 770** (51) ***H04N 21/2343***
(87) WO 2014/011622 17.02.2017

(11) **2 888 615** (51) ***G02B 1/11***
(87) WO 2014/051867 15.02.2017

(11) **2 900 358** (51) ***B01F 7/04***
(87) WO 2014/049098 21.02.2017

(11) **2 973 640** (51) ***H01J 35/02***
(87) WO 2014/140099 20.02.2017

(11) **2 984 171** (51) ***C12N 15/09***
(87) WO 2014/166500 17.02.2017

(11) **2 986 730** (51) ***C12P 17/18***
(87) WO 2014/172596 13.02.2017

(11) **3 025 387** (51) ***H01M 8/04***
(87) WO 2015/011664 15.02.2017

(11) **3 030 255** (51) ***A61K 38/17***
(87) WO 2015/018805 17.02.2017

I.2

- **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**
- **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**
- **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**

(87) **WO 2014/030986** (51) ***G06F 3/01***
(86) KR 2013/007692 (87) 2014/09 27.02.2014
(21) 13884363.6 22.09.2015

(87) **WO 2014/083583** (51) ***E03D 1/00***
(86) IN 2013/000726 (87) 2014/23 05.06.2014
(21) 13858772.0 30.06.2015

(87) **WO 2014/127600** (51) ***C10L 5/46***
(86) CN 2013/078742 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 13875779.4 26.09.2015

(87) **WO 2014/135502** (51) ***B01D 29/15***
(86) EP 2014/054101 (87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14713771.5 06.10.2016

(87) **WO 2014/136088** (51) ***H04N 21/2743***
(86) IB 2014/059516 (87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14716640.9 09.10.2015

(87) **WO 2014/138211** (51) ***G06Q 10/06***
(86) US 2014/020697 (87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760496.1 07.10.2015

(87) **WO 2014/138949** (51) ***G05B 19/045***
(86) CA 2014/050144 (87) 2014/38 18.09.2014
(21) 14763330.9 28.09.2016

(87) **WO 2014/147603** (51) ***H04N 21/8358***
(86) IB 2014/060421 (87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14732951.0 20.10.2015

(87) **WO 2014/165155** (51) ***B60D 1/36***
(86) US 2014/024575 (87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14779642.9 13.10.2015

(87) **WO 2014/172799** (51) ***E21C 41/00***
(86) CL 2014/000007 (87) 2014/44 30.10.2014
(21) 14788978.6 27.09.2016

(87) **WO 2014/180229** (51) ***A61K 38/16***
(86) CN 2014/075456 (87) 2014/46 13.11.2014
(21) 14794002.7 08.12.2015

(87) **WO 2014/185117** (51) ***F01N 3/08***
(86) JP 2014/054763 (87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797986.8 27.09.2016

(87) **WO 2014/185118** (51) ***F01N 3/08***
(86) JP 2014/054764 (87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14798342.3 27.09.2016

(87) **WO 2014/187155** (51) ***G06F 1/00***
(86) CN 2014/070164 (87) 2014/48 27.11.2014
(21) 14800840.2 22.12.2015

(87) **WO 2014/189247** (51) ***F21L 4/08***
(86) KR 2014/004481 (87) 2014/48 27.11.2014
(21) 14801457.4 22.12.2015

(87) **WO 2014/189334** (51) ***F24B 1/18***
(86) KR 2014/004640 (87) 2014/48 27.11.2014
(21) 14800872.5 05.01.2016

(87) **WO 2014/190940** (51) ***F16G 13/02***
(86) CN 2014/078961 (87) 2014/49 04.12.2014
(21) 14804164.3 05.01.2016

(87) **WO 2014/193266** (51) ***F21S 4/00***
(86) RU 2014/000326 (87) 2014/49 04.12.2014
(21) 14803690.8 05.01.2016

(87) **WO 2014/194572** (51) ***F21L 4/00***
(86) CN 2013/081418 (87) 2014/50 11.12.2014
(21) 13886351.9 09.01.2016

(87) **WO 2014/194670** (51) ***F21V 21/02***
(86) CN 2014/070285 (87) 2014/50 11.12.2014
(21) 14808383.5 05.01.2016

(87) **WO 2014/194717** (51) ***F21L 4/00***
(86) CN 2014/075451 (87) 2014/50 11.12.2014
(21) 14807840.5 08.01.2016

(87) **WO 2014/198190** (51) ***B63B 35/74***
(86) CN 2014/079205 (87) 2014/51 18.12.2014
(21) 14810380.7 14.01.2016

(87) **WO 2014/199193** (51) ***C01G 37/00***
(86) IB 2013/054738 (87) 2014/51 18.12.2014
(21) 13742515.3 12.01.2016

(87) **WO 2014/206004** (51) ***C09K 8/584***
(86) CN 2013/088205 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13888291.5 27.01.2016

(87) **WO 2014/206289** (51) ***G06F 11/34***
(86) CN 2014/080705 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14817737.1 27.01.2016

(87) **WO 2014/206301** (51) ***B62M 27/00***
(86) CN 2014/080754 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14817474.1 28.01.2016

(87) **WO 2014/206319** (51) ***G06F 9/44***
(86) CN 2014/080859 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14816899.0 29.01.2016

(87) **WO 2014/208194** (51) ***E04C 3/06***
(86) JP 2014/061919 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14818758.6 26.01.2016

(87) **WO 2014/209081** (51) ***B62D 41/00***
(86) KR 2014/005796 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14818412.0 29.01.2016

(87) **WO 2015/000221** (51) ***H05B 37/02***
(86) CN 2013/083399 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 13888854.0 05.02.2016

(87) **WO 2015/000227** (51) ***H02H 7/22***
(86) CN 2013/084378 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 13888595.9 05.02.2016

(87) **WO 2015/000228** (51) ***H02H 7/22***
(86) CN 2013/084381 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 13888520.7 05.02.2016

(87) **WO 2015/000233** (51) ***H02H 7/22***
(86) CN 2013/084568 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 13888763.3 05.02.2016

(87) **WO 2015/000235** (51) ***H05B 37/00***
(86) CN 2013/084742 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 13888623.9 05.02.2016

(87) **WO 2015/000251** (51) ***F16M 11/14***
(86) CN 2013/087878 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 13888775.7 03.02.2016

(87) **WO 2015/001914** (51) ***A61F 13/15***
(86) JP 2014/065208 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14820378.9 22.09.2016

(87) **WO 2015/003322** (51) ***F21S 4/00***
(86) CN 2013/079055 (87) 2015/02 15.01.2015
(21) 13889085.0 10.02.2016

(87) **WO 2015/003324** (51) ***A61K 36/8988***
(86) CN 2013/079062 (87) 2015/02 15.01.2015
(21) 13889124.7 10.02.2016

(87) **WO 2015/003407** (51) ***C08G 77/12***
(86) CN 2013/079663 (87) 2015/02 15.01.2015
(21) 13889304.5 12.02.2016

(87) **WO 2015/003424** (51) ***B63B 43/10***
(86) CN 2013/081580 (87) 2015/02 15.01.2015
(21) 13888937.3 12.02.2016

(87) **WO 2015/003439** (51) ***G02F 1/1335***
(86) CN 2013/086157 (87) 2015/02 15.01.2015
(21) 13888997.7 13.02.2016

(87) **WO 2015/003443** (51) ***H02J 3/38***
(86) CN 2013/086634 (87) 2015/02 15.01.2015
(21) 13889231.0 10.02.2016

(87) **WO 2015/003459** (51) ***H05B 37/02***
(86) CN 2013/089153 (87) 2015/02 15.01.2015
(21) 13888919.1 12.02.2016

(87) **WO 2015/006857** (51) ***E05D 13/00***
(86) CA 2014/000570 (87) 2015/03 22.01.2015
(21) 14826678.6 19.02.2016

(87) **WO 2015/006941** (51) ***F21V 7/10***
(86) CN 2013/079541 (87) 2015/03 22.01.2015
(21) 13889711.1 18.02.2016

(87) **WO 2015/007063** (51) ***G02F 1/1335***
(86) CN 2013/090024 (87) 2015/03 22.01.2015
(21) 13889488.6 18.02.2016

(87) **WO 2015/010402** (51) ***G02F 1/1335***
(86) CN 2013/088041 (87) 2015/04 29.01.2015
(21) 13889996.8 24.02.2016

(87) **WO 2015/010406** (51) ***C04B 7/24***
(86) CN 2013/088163 (87) 2015/04 29.01.2015
(21) 13890086.5 26.02.2016

(87) **WO 2015/010453** (51) ***H04W 4/14***
(86) CN 2014/070089 (87) 2015/04 29.01.2015
(21) 14830035.3 25.02.2016

(87) **WO 2015/010475** (51) ***H02M 3/335***
(86) CN 2014/073246 (87) 2015/04 29.01.2015
(21) 14828767.5 26.02.2016

(87) **WO 2015/010520** (51) ***B63C 9/18***
(86) CN 2014/081368 (87) 2015/04 29.01.2015
(21) 14829419.2 23.02.2016

(87) **WO 2015/010522** (51) ***B63C 9/02***
(86) CN 2014/081372 (87) 2015/04 29.01.2015
(21) 14829329.3 23.02.2016

(87) **WO 2015/010558** (51) ***H04L 29/06***
(86) CN 2014/082277 (87) 2015/04 29.01.2015
(21) 14828973.9 25.02.2016

(87) **WO 2015/010568** (51) ***H04L 29/08***
(86) CN 2014/082448 (87) 2015/04 29.01.2015
(21) 14830010.6 25.02.2016

(87) **WO 2015/010598** (51) ***H04L 29/06***
(86) CN 2014/082695 (87) 2015/04 29.01.2015
(21) 14829407.7 26.02.2016

(87) **WO 2015/010642** (51) ***H04L 29/08***
(86) CN 2014/082962 (87) 2015/04 29.01.2015
(21) 14830042.9 26.02.2016

(87) **WO 2015/010645** (51) ***H04W 8/24***
(86) CN 2014/082973 (87) 2015/04 29.01.2015
(21) 14830136.9 26.02.2016

(87) **WO 2015/013287** (51) ***F24C 1/16***
(86) US 2014/047635 (87) 2015/04 29.01.2015
(21) 14829101.6 23.02.2016

(87) **WO 2015/013855** (51) ***H01M 10/0565***
(86) CN 2013/080286 (87) 2015/05 05.02.2015
(21) 13890764.7 01.03.2016

(87) **WO 2015/013857**
(86) CN 2013/080314
(21) 13890328.1
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/013938**
(86) CN 2013/080583
(21) 13890379.4
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/014027**
(86) CN 2013/085535
(21) 13890548.4
(51) ***H04N 5/44***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014139**
(86) CN 2014/076270
(21) 14831988.2
(51) ***H04N 13/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014146**
(86) CN 2014/077615
(21) 14832897.4
(51) ***G09G 3/32***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014153**
(86) CN 2014/078469
(21) 14832410.6
(51) ***G06F 21/86***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014169**
(86) CN 2014/080304
(21) 14831370.3
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014176**
(86) CN 2014/080572
(21) 14831408.1
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014183**
(86) CN 2014/080787
(21) 14831675.5
(51) ***F16F 15/08***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014185**
(86) CN 2014/080793
(21) 14832901.4
(51) ***G06F 21/56***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014215**
(86) CN 2014/082365
(21) 14832809.9
(51) ***H04L 29/12***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014229**
(86) CN 2014/082799
(21) 14831284.6
(51) ***G05D 23/19***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014246**
(86) CN 2014/083015
(21) 14831296.0
(51) ***H04W 24/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014259**
(86) CN 2014/083171
(21) 14832016.1
(51) ***G06F 21/56***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014281**
(86) CN 2014/083277
(21) 14831936.1
(51) ***H04W 4/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014295**
(86) CN 2014/083396
(21) 14832618.4
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015404**
(86) IB 2014/063494
(21) 14833011.1
(51) ***H04N 19/50***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/018012**
(86) CN 2013/081013
(21) 13891046.8
(51) ***B60J 3/02***
(87) 2015/06 12.02.2015
08.03.2016

(87) **WO 2015/018127**
(86) CN 2013/085128
(21) 13891223.3
(51) ***A61K 36/8988***
(87) 2015/06 12.02.2015
10.03.2016

(87) **WO 2015/018129**
(86) CN 2013/085146
(21) 13891264.7
(51) ***A61K 36/8998***
(87) 2015/06 12.02.2015
10.03.2016

(87) **WO 2015/018158**
(86) CN 2013/089399
(21) 13890898.3
(51) ***H04N 9/73***
(87) 2015/06 12.02.2015
09.03.2016

(87) **WO 2015/018163**
(86) CN 2013/089688
(21) 13890893.4
(51) ***G03F 1/00***
(87) 2015/06 12.02.2015
08.03.2016

(87) **WO 2015/018169**
(86) CN 2013/091023
(21) 13891149.0
(51) ***F21S 4/00***
(87) 2015/06 12.02.2015
08.03.2016

(87) **WO 2015/018228**
(86) CN 2014/079322
(21) 14834886.5
(51) ***H04W 4/02***
(87) 2015/06 12.02.2015
08.03.2016

(87) **WO 2015/018303**
(86) CN 2014/083638
(21) 14834337.9
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2015/06 12.02.2015
08.03.2016

(87) **WO 2015/018311**
(86) CN 2014/083692
(21) 14834732.1
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2015/06 12.02.2015
08.03.2016

(87) **WO 2015/018314**
(86) CN 2014/083706
(21) 14834036.7
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2015/06 12.02.2015
08.03.2016

(87) **WO 2015/018315**
(86) CN 2014/083707
(21) 14834092.0
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2015/06 12.02.2015
10.03.2016

(87) **WO 2015/019322**
(86) IB 2014/063784
(21) 14834109.2
(51) ***A61G 10/00***
(87) 2015/06 12.02.2015
08.03.2016

(87) **WO 2015/020312**
(86) KR 2014/005724
(21) 14833950.0
(51) ***A63B 53/04***
(87) 2015/06 12.02.2015
10.03.2016

(87) **WO 2015/020470**
(86) KR 2014/007354
(21) 14834351.0
(51) ***B60S 9/00***
(87) 2015/06 12.02.2015
10.03.2016

(87) **WO 2015/020998**
(86) US 2014/049690
(21) 14835095.2
(51) ***A47K 7/00***
(87) 2015/06 12.02.2015
08.03.2016

(87) **WO 2015/021110**
(86) US 2014/049877
(21) 14835007.7
(51) ***A01M 7/00***
(87) 2015/06 12.02.2015
10.03.2016

(87) **WO 2015/021563**
(86) CA 2014/050786
(21) 14836402.9
(51) ***E21B 17/00***
(87) 2015/07 19.02.2015
17.03.2016

(87) **WO 2015/021640**
(86) CN 2013/081573
(21) 13891425.4
(51) ***H05K 1/14***
(87) 2015/07 19.02.2015
16.03.2016

(87) **WO 2015/021700**
(86) CN 2013/087173
(21) 13891600.2
(51) ***C04B 7/42***
(87) 2015/07 19.02.2015
15.03.2016

(87) **WO 2015/021752**
(86) CN 2014/070805
(21) 14836562.0
(51) ***H04W 4/16***
(87) 2015/07 19.02.2015
15.03.2016

(87) **WO 2015/021777**
(86) CN 2014/073568
(21) 14835817.9
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2015/07 19.02.2015
11.03.2016

(87) **WO 2015/021809**
(86) CN 2014/078956
(21) 14836484.7
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2015/07 19.02.2015
16.03.2016

(87) **WO 2015/021897**
(86) CN 2014/084082
(21) 14835876.5
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2015/07 19.02.2015
15.03.2016

(87) **WO 2015/021908**
(86) CN 2014/084184
(21) 14836753.5
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2015/07 19.02.2015
15.03.2016

(87) **WO 2015/021913**
(86) CN 2014/084229
(21) 14835882.3
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/07 19.02.2015
15.03.2016

(87) **WO 2015/022490**
(86) GB 2014/052314
(21) 14753115.6
(51) ***A63B 69/20***
(87) 2015/07 19.02.2015
15.03.2016

(87) **WO 2015/023117**
(86) KR 2014/007506
(21) 14836482.1
(51) ***B63B 7/04***
(87) 2015/07 19.02.2015
15.03.2016

(87) **WO 2015/023118**
(86) KR 2014/007507
(21) 14836938.2
(51) ***B63B 7/04***
(87) 2015/07 19.02.2015
15.03.2016

(87) **WO 2015/023206**
(86) RU 2013/001006
(21) 13891506.1
(51) ***G08B 13/04***
(87) 2015/07 19.02.2015
15.03.2016

(87) **WO 2015/023806**
(86) US 2014/050974
(21) 14836035.7
(51) ***G01N 31/10***
(87) 2015/07 19.02.2015
17.03.2016

(87) **WO 2015/024290**
(86) CN 2013/085064
(21) 13892035.0
(51) ***A45F 3/14***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024325**
(86) CN 2013/088516
(21) 13892068.1
(51) ***H01L 29/786***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024409**
(86) CN 2014/080232
(21) 14837251.9
(51) ***G06F 3/16***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024427**
(86) CN 2014/082863
(21) 14838387.0
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024437**
(86) CN 2014/083700
(21) 14838531.3
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024441**
(86) CN 2014/083739
(21) 14837835.9
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024447**
(86) CN 2014/083795
(21) 14837884.7
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/024457**
(86) CN 2014/083944
(21) 14837513.2
(51) ***G06F 21/56***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/024463**
(86) CN 2014/084024
(21) 14837557.9
(51) ***G06F 3/0484***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024476**
(86) CN 2014/084413
(21) 14838736.8
(51) ***H04W 8/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/024506**
(86) CN 2014/084760
(21) 14837925.8
(51) ***H04L 9/32***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025237**
(86) IB 2014/063449
(21) 14838231.0
(51) ***H04N 19/40***
(87) 2015/08 26.02.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/025542**
(86) JP 2014/055189
(21) 14838647.7
(51) ***F01N 3/08***
(87) 2015/08 26.02.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/025543**
(86) JP 2014/055190
(21) 14837742.7
(51) ***F01N 3/08***
(87) 2015/08 26.02.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/026260**
(86) RU 2014/000306
(21) 14838616.2
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/027542**
(86) CN 2013/084306
(21) 13892147.3
(51) ***F21S 8/00***
(87) 2015/09 05.03.2015
30.03.2016

(87) **WO 2015/027543**
(86) CN 2013/084315
(21) 13892475.8
(51) ***F21S 8/02***
(87) 2015/09 05.03.2015
30.03.2016

(87) **WO 2015/027580**
(86) CN 2013/087449
(21) 13892325.5
(51) ***G09F 9/35***
(87) 2015/09 05.03.2015
31.03.2016

(87) **WO 2015/027588**
(86) CN 2013/087941
(21) 13892163.0
(51) ***H01L 29/786***
(87) 2015/09 05.03.2015
30.03.2016

(87) **WO 2015/027674**
(86) CN 2014/070096
(21) 14840871.9
(51) ***H04R 27/00***
(87) 2015/09 05.03.2015
30.03.2016

(87) **WO 2015/027747**
(86) CN 2014/081193
(21) 14840453.6
(51) ***H01L 29/786***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/027780**
(86) CN 2014/082784
(21) 14840736.4
(51) ***H04W 4/02***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/028051**
(86) EP 2013/067737
(21) 13756853.1
(51) ***F16C 17/04***
(87) 2015/09 05.03.2015
30.03.2016

(87) **WO 2015/028942**
(86) IB 2014/064075
(21) 14792590.3
(51) ***A01N 33/12***
(87) 2015/09 05.03.2015
30.03.2016

(87) **WO 2015/030480**
(86) KR 2014/007964
(21) 14839204.6
(51) ***B63B 21/00***
(87) 2015/09 05.03.2015
30.03.2016

(87) **WO 2015/031325**
(86) US 2014/052649
(21) 14839159.2
(51) ***B60S 5/02***
(87) 2015/09 05.03.2015
31.03.2016

(87) **WO 2015/031946**
(86) AU 2014/000880
(21) 14841566.4
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
09.04.2016

(87) **WO 2015/032024**
(86) CN 2013/082855
(21) 13892843.7
(51) ***G02B 6/38***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/032131**
(86) CN 2013/087626
(21) 13892827.0
(51) ***C04B 24/12***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/032135**
(86) CN 2013/088568
(21) 13893071.4
(51) ***H01L 29/417***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/032223**
(86) CN 2014/078796
(21) 14841699.3
(51) ***G02F 1/1333***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/032326**
(86) CN 2014/085846
(21) 14841670.4
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033220**
(86) IB 2014/002132
(21) 14841491.5
(51) ***G06F 17/50***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034323**
(86) KR 2014/008413
(21) 14841810.6
(51) ***B63B 35/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
12.04.2016

(87) **WO 2015/034958**
(86) US 2014/053949
(21) 14843147.1
(51) ***A61N 5/10***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/035095**
(86) US 2014/054156
(21) 14777421.0
(51) ***B62D 57/024***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/035405**
(86) US 2014/054824
(21) 14842808.9
(51) ***A61K 38/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
12.04.2016

(87) **WO 2015/035596**
(86) CN 2013/083440
(21) 13893248.8
(51) ***H04N 5/64***
(87) 2015/11 19.03.2015
14.04.2016

(87) **WO 2015/035692**
(86) CN 2013/086475
(21) 13893400.5
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2015/11 19.03.2015
12.04.2016

(87) **WO 2015/035693**
(86) CN 2013/086476
(21) 13893360.1
(51) ***G09F 9/33***
(87) 2015/11 19.03.2015
12.04.2016

(87) **WO 2015/035725**
(86) CN 2013/089304
(21) 13893376.7
(51) ***G02F 1/1343***
(87) 2015/11 19.03.2015
12.04.2016

(87) **WO 2015/035795**
(86) CN 2014/077146
(21) 14843982.1
(51) ***H04W 12/06***
(87) 2015/11 19.03.2015
12.04.2016

(87) **WO 2015/035829**
(86) CN 2014/082411
(21) 14843482.2
(51) ***H01L 29/786***
(87) 2015/11 19.03.2015
19.04.2016

(87) **WO 2015/035834**
(86) CN 2014/083407
(21) 14844337.7
(51) ***G03F 1/48***
(87) 2015/11 19.03.2015
19.04.2016

(87) **WO 2015/035837**
(86) CN 2014/083766
(21) 14844635.4
(51) ***G03B 21/60***
(87) 2015/11 19.03.2015
19.04.2016

(87) **WO 2015/035865**
(86) CN 2014/085753
(21) 14843575.3
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2015/11 19.03.2015
13.04.2016

(87) **WO 2015/035868**
(86) CN 2014/085812
(21) 14844681.8
(51) ***H04W 4/02***
(87) 2015/11 19.03.2015
19.04.2016

(87) **WO 2015/035942**
(86) CN 2014/086424
(21) 14844676.8
(51) ***H04N 21/262***
(87) 2015/11 19.03.2015
14.04.2016

(87) **WO 2015/037886**
(86) KR 2014/008379
(21) 14843953.2
(51) ***G06K 17/00***
(87) 2015/11 19.03.2015
12.04.2016

(87) **WO 2015/037900**
(86) KR 2014/008443
(21) 14843313.9
(51) ***F21V 29/00***
(87) 2015/11 19.03.2015
13.04.2016

(87) **WO 2015/038009**
(86) NZ 2014/000195
(21) 14843760.1
(51) ***B63B 3/00***
(87) 2015/11 19.03.2015
12.04.2016

(87) **WO 2015/038540**
(86) US 2014/054793
(21) 14843825.2
(51) ***A61B 1/267***
(87) 2015/11 19.03.2015
12.04.2016

(87) **WO 2015/038559**
(86) US 2014/054870
(21) 14844145.4
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2015/11 19.03.2015
12.04.2016

(87) **WO 2015/038955**
(86) US 2014/055487
(21) 14844754.3
(51) ***H04W 24/00***
(87) 2015/11 19.03.2015
13.04.2016

(87) **WO 2015/039178**
(86) AU 2014/000929
(21) 14846391.2
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2015/12 26.03.2015
21.04.2016

(87) **WO 2015/039228**
(86) CA 2014/050859
(21) 14846429.0
(51) ***E21B 23/08***
(87) 2015/12 26.03.2015
20.04.2016

(87) **WO 2015/039361**
(86) CN 2013/084371
(21) 13893747.9
(51) ***A63H 27/00***
(87) 2015/12 26.03.2015
19.04.2016

(87) **WO 2015/039401**
(86) CN 2013/091261
(21) 13894057.2
(51) ***H02G 5/06***
(87) 2015/12 26.03.2015
19.04.2016

(87) **WO 2015/039437**
(86) CN 2014/075875
(21) 14846390.4
(51) ***G02F 1/1333***
(87) 2015/12 26.03.2015
19.04.2016

(87) **WO 2015/039457**
(86) CN 2014/078291
(21) 14846155.1
(51) ***B41J 2/175***
(87) 2015/12 26.03.2015
19.04.2016

(87) **WO 2015/039530**
(86) CN 2014/085423
(21) 14845255.0
(51) ***B62M 6/40***
(87) 2015/12 26.03.2015
19.04.2016

(87) **WO 2015/039536**
(86) CN 2014/085438
(21) 14846516.4
(51) ***B62M 6/40***
(87) 2015/12 26.03.2015
19.04.2016

(87) **WO 2015/039575**
(86) CN 2014/086171
(21) 14845268.3
(51) ***H04N 5/14***
(87) 2015/12 26.03.2015
19.04.2016

(87) **WO 2015/039607**
(86) CN 2014/086761
(21) 14845297.2
(51) ***H01H 71/24***
(87) 2015/12 26.03.2015
19.04.2016

(87) **WO 2015/039624**
(86) CN 2014/086976
(21) 14845845.8
(51) ***F21V 21/108***
(87) 2015/12 26.03.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/042653**
(86) AU 2014/000948
(21) 14846909.1
(51) ***E06B 5/10***
(87) 2015/13 02.04.2015
03.05.2016

(87) **WO 2015/042698**
(86) CA 2014/050812
(21) 14848195.5
(51) ***E21B 47/01***
(87) 2015/13 02.04.2015
29.04.2016

(87) **WO 2015/042725**
(86) CA 2014/050939
(21) 14847377.0
(51) ***G06F 21/62***
(87) 2015/13 02.04.2015
03.05.2016

(87) **WO 2015/042735**
(86) CN 2013/001154
(21) 13894551.4
(51) ***B03D 1/02***
(87) 2015/13 02.04.2015
27.04.2016

(87) **WO 2015/042852**
(86) CN 2013/084415
(21) 13894465.7
(51) ***A61K 36/57***
(87) 2015/13 02.04.2015
29.04.2016

(87) **WO 2015/042985**
(86) CN 2013/084796
(21) 13894490.5
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2015/13 02.04.2015
26.04.2016

(87) **WO 2015/043186**
(86) CN 2014/076864
(21) 14849550.0
(51) ***F03B 13/22***
(87) 2015/13 02.04.2015
30.04.2016

(87) **WO 2015/044799**
(86) IB 2014/062558
(21) 14850033.3
(51) ***G05B 19/418***
(87) 2015/13 02.04.2015
29.04.2016

(87) **WO 2015/046719**
(86) KR 2014/005696
(21) 14848022.1
(51) ***H05B 6/02***
(87) 2015/13 02.04.2015
26.04.2016

(87) **WO 2015/046763**
(86) KR 2014/008027
(21) 14849194.7
(51) ***H02K 5/22***
(87) 2015/13 02.04.2015
26.04.2016

(87) **WO 2015/046847**
(86) KR 2014/008805
(21) 14848543.6
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2015/13 02.04.2015
26.04.2016

(87) **WO 2015/049398**
(86) ES 2014/000159
(21) 14851156.1
(51) ***B63B 21/04***
(87) 2015/14 09.04.2015
04.05.2016

(87) **WO 2015/050334**
(86) KR 2014/008820
(21) 14851285.8
(51) ***H01Q 1/12***
(87) 2015/14 09.04.2015
03.05.2016

(87) **WO 2015/051314**
(86) US 2014/059154
(21) 14803267.5
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2015/14 09.04.2015
05.05.2016

(87) **WO 2015/051662**
(86) CN 2014/083155
(21) 14852946.4
(51) ***F21V 21/30***
(87) 2015/15 16.04.2015
12.05.2016

(87) **WO 2015/052677**
(86) IB 2014/065179
(21) 14789416.6
(51) ***F27D 21/00***
(87) 2015/15 16.04.2015
10.05.2016

(87) **WO 2015/053421**
(86) KR 2013/009041
(21) 13895329.4
(51) ***H01Q 9/44***
(87) 2015/15 16.04.2015
11.05.2016

(87) **WO 2015/053457**
(86) KR 2014/004837
(21) 14852748.4
(51) ***A23L 1/20***
(87) 2015/15 16.04.2015
12.05.2016

(87) **WO 2015/053721**
(86) TR 2013/000319
(21) 13812205.6
(51) ***C10G 1/02***
(87) 2015/15 16.04.2015
12.05.2016

(87) **WO 2015/054478**
(86) US 2014/059871
(21) 14852252.7
(51) ***H02J 17/00***
(87) 2015/15 16.04.2015
11.05.2016

(87) **WO 2015/054757**
(86) BR 2013/000427
(21) 13895718.8
(51) ***C10G 11/00***
(87) 2015/16 23.04.2015
18.05.2016

(87) **WO 2015/054795**
(86) CA 2014/051007
(21) 14853292.2
(51) ***G01S 15/89***
(87) 2015/16 23.04.2015
19.05.2016

(87) **WO 2015/054796**
(86) CA 2014/051008
(21) 14854374.7
(51) ***F16M 13/02***
(87) 2015/16 23.04.2015
19.05.2016

(87) **WO 2015/054931**
(86) CN 2013/085958
(21) 13895561.2
(51) ***F25B 19/02***
(87) 2015/16 23.04.2015
18.05.2016

(87) **WO 2015/055076**
(86) CN 2014/087539
(21) 14853834.1
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2015/16 23.04.2015
18.05.2016

(87) **WO 2015/056217**
(86) IB 2014/065378
(21) 14800141.5
(51) ***C25C 7/02***
(87) 2015/16 23.04.2015
18.05.2016

(87) **WO 2015/056827**
(86) KR 2013/009369
(21) 13895695.8
(51) ***A61L 9/16***
(87) 2015/16 23.04.2015
19.05.2016

(87) **WO 2015/057073**
(86) NL 2014/050726
(21) 14790784.4
(51) ***F24C 15/20***
(87) 2015/16 23.04.2015
18.05.2016

(87) **WO 2015/057251**
(86) US 2014/000196
(21) 14853306.0
(51) ***B01D 1/26***
(87) 2015/16 23.04.2015
18.05.2016

(87) **WO 2015/057252**
(86) US 2014/000198
(21) 14853672.5
(51) ***A47J 36/02***
(87) 2015/16 23.04.2015
19.05.2016

(87) **WO 2015/058095**
(86) US 2014/061158
(21) 14853720.2
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2015/16 23.04.2015
19.05.2016

(87) **WO 2015/058279**
(86) CA 2014/000749
(21) 14855881.0
(51) ***H02J 13/00***
(87) 2015/17 30.04.2015
24.05.2016

(87) **WO 2015/058320**
(86) CN 2013/001287
(21) 13895906.9
(51) ***G06T 5/10***
(87) 2015/17 30.04.2015
26.05.2016

(87) **WO 2015/059416**
(86) FR 2014/052696
(21) 14824052.6
(51) ***A61Q 11/00***
(87) 2015/17 30.04.2015
25.05.2016

(87) **WO 2015/060794**
(86) TR 2014/000154
(21) 14738659.3
(51) ***A61K 36/63***
(87) 2015/17 30.04.2015
26.05.2016

(87) **WO 2015/061138**
(86) US 2014/060971
(21) 14855613.7
(51) ***G06Q 20/40***
(87) 2015/17 30.04.2015
24.05.2016

(87) **WO 2015/061712**
(86) US 2014/062219
(21) 14854932.2
(51) ***G06Q 50/30***
(87) 2015/17 30.04.2015
25.05.2016

(87) **WO 2015/062191**
(86) CN 2014/073069
(21) 14857925.3
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/18 07.05.2015
31.05.2016

(87) **WO 2015/062384**
(86) CN 2014/087623
(21) 14856809.0
(51) ***G06K 9/62***
(87) 2015/18 07.05.2015
07.06.2016

(87) **WO 2015/062448**
(86) CN 2014/089419
(21) 14858938.5
(51) ***H02P 29/00***
(87) 2015/18 07.05.2015
31.05.2016

(87) **WO 2015/063581**
(86) IB 2014/002406
(21) 14857783.6
(51) ***C02F 1/32***
(87) 2015/18 07.05.2015
07.06.2016

(87) **WO 2015/064775**
(86) KR 2013/009637
(21) 13896462.2
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2015/18 07.05.2015
31.05.2016

(87) **WO 2015/064990**
(86) KR 2014/010147
(21) 14857151.6
(51) ***H04N 19/30***
(87) 2015/18 07.05.2015
31.05.2016

(87) **WO 2015/064993**
(86) KR 2014/010156
(21) 14858663.9
(51) ***H02K 3/48***
(87) 2015/18 07.05.2015
31.05.2016

(87) **WO 2015/065100**
(86) KR 2014/010359
(21) 14857851.1
(51) ***C08F 230/02***
(87) 2015/18 07.05.2015
01.06.2016

(87) **WO 2015/065404**
(86) US 2013/067664
(21) 13896310.3
(51) ***E21B 43/12***
(87) 2015/18 07.05.2015
01.06.2016

(87) **WO 2015/065410**
(86) US 2013/067688
(21) 13896250.1
(51) ***E21B 10/44***
(87) 2015/18 07.05.2015
01.06.2016

(87) **WO 2015/065419**
(86) US 2013/067730
(21) 13896837.5
(51) ***E21B 47/18***
(87) 2015/18 07.05.2015
01.06.2016

(87) **WO 2015/065440**
(86) US 2013/067804
(21) 13896793.0
(51) ***E21B 10/44***
(87) 2015/18 07.05.2015
01.06.2016

(87) **WO 2015/065447**
(86) US 2013/067836
(21) 13896789.8
(51) ***E21B 47/12***
(87) 2015/18 07.05.2015
01.06.2016

(87) **WO 2015/065451**
(86) US 2013/067864
(21) 13896271.7
(51) ***E21B 47/14***
(87) 2015/18 07.05.2015
01.06.2016

(87) **WO 2015/065992**
(86) US 2014/062599
(21) 14858145.7
(51) ***E21B 37/00***
(87) 2015/18 07.05.2015
01.06.2016

(87) **WO 2015/066971**
(86) CN 2014/070352
(21) 14860999.3
(51) ***H01L 21/336***
(87) 2015/19 14.05.2015
09.06.2016

(87) **WO 2015/067108**
(86) CN 2014/087879
(21) 14859363.5
(51) ***C07D 493/04***
(87) 2015/19 14.05.2015
07.06.2016

(87) **WO 2015/067183**
(86) CN 2014/090415
(21) 14860627.0
(51) ***H01L 33/00***
(87) 2015/19 14.05.2015
08.06.2016

(87) **WO 2015/068870**
(86) KR 2013/010099
(21) 13896980.3
(51) ***A61M 5/14***
(87) 2015/19 14.05.2015
08.06.2016

(87) **WO 2015/069013**
(86) KR 2014/010565
(21) 14860601.5
(51) ***H04W 52/30***
(87) 2015/19 14.05.2015
09.06.2016

(87) **WO 2015/069037**
(86) KR 2014/010614
(21) 14860286.5
(51) ***A01K 5/02***
(87) 2015/19 14.05.2015
09.06.2016

(87) **WO 2015/069085**
(86) KR 2014/010787
(21) 14860191.7
(51) ***A47L 15/37***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/069142**
(86) RU 2014/000680
(21) 14859852.7
(51) ***E05B 77/28***
(87) 2015/19 14.05.2015
08.06.2016

(87) **WO 2015/069382**
(86) US 2014/056043
(21) 14859908.7
(51) ***C09K 5/14***
(87) 2015/19 14.05.2015
19.04.2016

(87) **WO 2015/070328**
(86) CA 2014/000817
(21) 14862045.3
(51) ***B25D 1/16***
(87) 2015/20 21.05.2015
19.06.2016

(87) **WO 2015/070451**
(86) CN 2013/087306
(21) 13897578.4
(51) ***G01C 17/32***
(87) 2015/20 21.05.2015
21.06.2016

(87) **WO 2015/070568**
(86) CN 2014/076332
(21) 14862209.5
(51) ***A01N 43/653***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/070604**
(86) CN 2014/080166
(21) 14861224.5
(51) ***G01R 31/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071697**
(86) IB 2013/002549
(21) 13817964.3
(51) ***C10J 3/80***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/071698**
(86) IB 2013/002553
(21) 13823977.7
(51) ***C10J 3/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072687**
(86) KR 2014/010426
(21) 14862837.3
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/073804**
(86) US 2014/065671
(21) 14815125.1
(51) ***A61K 31/4353***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/074244**
(86) CN 2013/087680
(21) 13897696.4
(51) ***H01S 3/08***
(87) 2015/21 28.05.2015
23.06.2016

(87) **WO 2015/074246**
(86) CN 2013/087687
(21) 13897877.0
(51) ***H01S 3/08***
(87) 2015/21 28.05.2015
23.06.2016

(87) **WO 2015/074381**
(86) CN 2014/076340
(21) 14864094.9
(51) ***A01N 43/22***
(87) 2015/21 28.05.2015
21.06.2016

(87) **WO 2015/074587**
(86) CN 2014/091819
(21) 14863634.3
(51) ***B65D 81/00***
(87) 2015/21 28.05.2015
22.06.2016

(87) **WO 2015/075243**
(86) EP 2014/075428
(21) 14802078.7
(51) ***A47J 27/21***
(87) 2015/21 28.05.2015
28.06.2016

(87) **WO 2015/075658**
(86) IB 2014/066191
(21) 14815439.6
(51) ***D01D 5/00***
(87) 2015/21 28.05.2015
21.06.2016

(87) **WO 2015/076519**
(86) KR 2014/010732
(21) 14863593.1
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2015/21 28.05.2015
22.06.2016

(87) **WO 2015/076719**
(86) SE 2014/051296
(21) 14863205.2
(51) ***A63F 13/219***
(87) 2015/21 28.05.2015
28.06.2016

(87) **WO 2015/078908**
(86) EP 2014/075654
(21) 14809608.4
(51) ***B01J 19/10***
(87) 2015/22 04.06.2015
28.06.2016

(87) **WO 2015/079990**
(86) JP 2014/080607
(21) 14866423.8
(51) ***H05K 3/34***
(87) 2015/22 04.06.2015
28.06.2016

(87) **WO 2015/081656**
(86) CN 2014/076344
(21) 14868584.5
(51) ***A01N 43/40***
(87) 2015/23 11.06.2015
07.07.2016

(87) **WO 2015/081673**
(86) CN 2014/078546
(21) 14867884.0
(51) ***H01L 27/12***
(87) 2015/23 11.06.2015
05.07.2016

(87) **WO 2015/083041**
(86) IB 2014/066328
(21) 14868644.7
(51) ***A63H 3/28***
(87) 2015/23 11.06.2015
05.07.2016

(87) **WO 2015/084173**
(86) NL 2014/050831
(21) 14815079.0
(51) ***F03D 1/00***
(87) 2015/23 11.06.2015
06.07.2016

(87) **WO 2015/085010**
(86) US 2014/068457
(21) 14868589.4
(51) ***A61F 5/00***
(87) 2015/23 11.06.2015
05.07.2016

(87) **WO 2015/085705**
(86) CN 2014/077028
(21) 14870219.4
(51) ***H01L 51/52***
(87) 2015/24 18.06.2015
12.07.2016

(87) **WO 2015/085907**
(86) CN 2014/093392
(21) 14868763.5
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2015/24 18.06.2015
12.07.2016

(87) **WO 2015/087912**
(86) JP 2014/082675
(21) 14870479.4
(51) ***H01L 31/048***
(87) 2015/24 18.06.2015
12.07.2016

(87) **WO 2015/088368**
(86) RU 2013/001107
(21) 13899325.8
(51) ***C08L 33/00***
(87) 2015/24 18.06.2015
12.07.2016

(87) **WO 2015/089726**
(86) CN 2013/089650
(21) 13899433.0
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089749**
(86) CN 2013/089743
(21) 13899939.6
(51) ***H01M 2/36***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089955**
(86) CN 2014/074726
(21) 14872979.1
(51) ***H01L 51/56***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089971**
(86) CN 2014/076323
(21) 14871733.3
(51) ***C02F 3/28***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090736**
(86) EP 2014/074301
(21) 14796502.4
(51) ***A61Q 5/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093651**
(86) KR 2013/011866
(21) 13899746.5
(51) ***G09B 7/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093757**
(86) KR 2014/011701
(21) 14870812.6
(51) ***G06Q 30/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095331**
(86) US 2014/070867
(21) 14873003.9
(51) ***B63B 35/44***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/097183**
(86) EP 2014/079070
(21) 14827769.2
(51) ***A45D 44/00***
(87) 2015/26 02.07.2015
26.07.2016

(87) **WO 2015/100064**
(86) US 2014/070505
(21) 14825028.5
(51) ***F21V 7/22***
(87) 2015/26 02.07.2015
26.07.2016

(87) **WO 2015/101009**
(86) CN 2014/082047
(21) 14877143.9
(51) ***C12N 5/04***
(87) 2015/27 09.07.2015
02.08.2016

(87) **WO 2015/101108**
(86) CN 2014/090742
(21) 14876125.7
(51) ***G01C 11/06***
(87) 2015/27 09.07.2015
02.08.2016

(87) **WO 2015/101312**
(86) CN 2014/095774
(21) 14876641.3
(51) ***D06M 13/447***
(87) 2015/27 09.07.2015
02.08.2016

(87) **WO 2015/101775**
(86) GB 2014/053771
(21) 14815834.8
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2015/27 09.07.2015
03.08.2016

(87) **WO 2015/101907**
(86) IB 2014/067279
(21) 14835520.9
(51) ***A61K 9/70***
(87) 2015/27 09.07.2015
02.08.2016

(87) **WO 2015/101980**
(86) IL 2014/051130
(21) 14876008.5
(51) ***B63B 35/79***
(87) 2015/27 09.07.2015
02.08.2016

(87) **WO 2015/102155**
(86) KR 2014/001938
(21) 14877291.6
(51) ***B01J 20/30***
(87) 2015/27 09.07.2015
09.08.2016

(87) **WO 2015/102164**
(86) KR 2014/003563
(21) 14876760.1
(51) ***A45C 7/00***
(87) 2015/27 09.07.2015
02.08.2016

(87) **WO 2015/102764**
(86) US 2014/066675
(21) 14815505.4
(51) ***F16K 3/18***
(87) 2015/27 09.07.2015
02.08.2016

(87) **WO 2015/103798**
(86) CN 2014/071037
(21) 14878061.2
(51) ***F02B 63/04***
(87) 2015/28 16.07.2015
09.08.2016

(87) **WO 2015/105272**
(86) KR 2014/011163
(21) 14877828.5
(51) ***B32B 7/02***
(87) 2015/28 16.07.2015
11.08.2016

(87) **WO 2015/105653**
(86) US 2014/071185
(21) 14827651.2
(51) ***G02B 27/64***
(87) 2015/28 16.07.2015
09.08.2016

(87) **WO 2015/106636**
(86) CN 2015/000026
(21) 15737381.2
(51) ***C07D 223/16***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/106656**
(86) CN 2015/070416
(21) 15737800.1
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/107027**
(86) EP 2015/050434
(21) 15702969.5
(51) ***F04D 29/056***
(87) 2015/29 23.07.2015
17.08.2016

(87) **WO 2015/107304**
(86) FR 2015/050106
(21) 15707693.6
(51) ***F03D 3/06***
(87) 2015/29 23.07.2015
17.08.2016

(87) **WO 2015/107308**
(86) FR 2015/050115
(21) 15704055.1
(51) ***F02C 7/32***
(87) 2015/29 23.07.2015
17.08.2016

(87) **WO 2015/107316**
(86) FR 2015/050136
(21) 15705642.5
(51) ***G01C 21/20***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/107503**
(86) IB 2015/050391
(21) 15706061.7
(51) ***A47K 10/28***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/108480**
(86) SE 2015/050044
(21) 15737931.4
(51) ***G06F 3/042***
(87) 2015/29 23.07.2015
17.08.2016

(87) **WO 2015/108750**
(86) US 2015/010607
(21) 15700622.2
(51) ***A61Q 11/00***
(87) 2015/29 23.07.2015
17.08.2016

(87) **WO 2015/109465**
(86) CN 2014/071152
(21) 14879376.3
(51) ***H01B 5/14***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110002**
(86) CN 2015/071180
(21) 15740888.1
(51) ***C07K 14/55***
(87) 2015/30 30.07.2015
30.08.2016

(87) **WO 2015/110290**
(86) EP 2015/050226
(21) 15700075.3
(51) ***E04G 15/06***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/110453**
(86) EP 2015/051093
(21) 15701002.6
(51) ***G06Q 10/10***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110660**
(86) EP 2015/051613
(21) 15701228.7
(51) ***A61N 1/30***
(87) 2015/30 30.07.2015
30.08.2016

(87) **WO 2015/114382**
(86) GB 2015/050276
(21) 15712183.1
(51) ***A41D 13/08***
(87) 2015/31 06.08.2015
06.09.2016

(87) **WO 2015/114576**
(86) IB 2015/050705
(21) 15708886.5
(51) ***A61K 38/16***
(87) 2015/31 06.08.2015
01.09.2016

(87) **WO 2015/116406**
(86) US 2015/011755
(21) 15702078.5
(51) ***C02F 1/76***
(87) 2015/31 06.08.2015
01.09.2016

(87) **WO 2015/116696**
(86) US 2015/013313
(21) 15705150.9
(51) ***A61K 31/4409***
(87) 2015/31 06.08.2015
30.08.2016

(87) **WO 2015/117207**
(86) BG 2014/000006
(21) 14726507.8
(51) ***A61B 17/64***
(87) 2015/32 13.08.2015
07.09.2016

(87) **WO 2015/117682**
(86) EP 2014/067688
(21) 14753075.2
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2015/32 13.08.2015
08.09.2016

(87) **WO 2015/117683**
(86) EP 2014/067689
(21) 14752873.1
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2015/32 13.08.2015
08.09.2016

(87) **WO 2015/117727**
(86) EP 2015/000114
(21) 15701473.9
(51) ***H01S 3/04***
(87) 2015/32 13.08.2015
06.09.2016

(87) **WO 2015/117840**
(86) EP 2015/051333
(21) 15701516.5
(51) ***A61K 8/60***
(87) 2015/32 13.08.2015
06.09.2016

(87) **WO 2015/117842**
(86) EP 2015/051338
(21) 15701517.3
(51) ***A61K 8/60***
(87) 2015/32 13.08.2015
06.09.2016

(87) **WO 2015/117849**
(86) EP 2015/051452
(21) 15702423.3
(51) ***G02B 7/00***
(87) 2015/32 13.08.2015
06.09.2016

(87) **WO 2015/117996**
(86) EP 2015/052268
(21) 15705927.0
(51) ***A61B 17/68***
(87) 2015/32 13.08.2015
06.09.2016

(87) **WO 2015/118140**
(86) EP 2015/052602
(21) 15703077.6
(51) ***B65D 81/32***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/118154**
(86) EP 2015/052659
(21) 15703287.1
(51) ***A43D 1/02***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/118720**
(86) JP 2014/076131
(21) 14881831.3
(51) ***G02B 5/20***
(87) 2015/32 13.08.2015
08.09.2016

(87) **WO 2015/119096**
(86) JP 2015/052929
(21) 15746494.2
(51) ***E04F 15/12***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/119663**
(86) US 2014/056222
(21) 14781759.7
(51) ***A61B 6/03***
(87) 2015/32 13.08.2015
06.09.2016

(87) **WO 2015/119808**
(86) US 2015/013172
(21) 15703686.4
(51) ***H02G 5/02***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/119926**
(86) US 2015/014205
(21) 15703219.4
(51) ***G01B 21/04***
(87) 2015/32 13.08.2015
07.09.2016

(87) **WO 2015/120990**
(86) EP 2015/000336
(21) 15705498.2
(51) ***C11D 1/52***
(87) 2015/33 20.08.2015
20.09.2016

(87) **WO 2015/121161**
(86) EP 2015/052479
(21) 15704278.9
(51) ***C08L 23/04***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/121199**
(86) EP 2015/052647
(21) 15705239.0
(51) ***H01L 23/485***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121305**
(86) EP 2015/052880
(21) 15705261.4
(51) ***C08J 7/04***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121481**
(86) EP 2015/053258
(21) 15711431.5
(51) ***C02F 1/18***
(87) 2015/33 20.08.2015
20.09.2016

(87) **WO 2015/121695**
(86) HU 2015/000013
(21) 15720774.7
(51) ***A61H 7/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121731**
(86) IB 2015/000126
(21) 15710860.6
(51) ***H01M 4/133***
(87) 2015/33 20.08.2015
20.09.2016

(87) **WO 2015/121748**
(86) IB 2015/000246
(21) 15714012.0
(51) ***E21D 21/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
20.09.2016

(87) **WO 2015/121817**
(86) IB 2015/051048
(21) 15710911.7
(51) ***E06B 9/58***
(87) 2015/33 20.08.2015
20.09.2016

(87) **WO 2015/122548**
(86) KR 2014/001126
(21) 14882199.4
(51) ***C08L 61/26***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122592**
(86) KR 2014/010102
(21) 14882752.0
(51) ***A61K 38/10***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122704**
(86) KR 2015/001428
(21) 15748936.0
(51) ***A61G 5/06***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122735**
(86) KR 2015/001556
(21) 15749489.9
(51) ***A47C 7/38***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122774**
(86) NL 2015/050098
(21) 15708355.1
(51) ***B65D 21/02***
(87) 2015/33 20.08.2015
20.09.2016

(87) **WO 2015/122852**
(86) SG 2015/050032
(21) 15749111.9
(51) ***E03B 3/03***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122879**
(86) US 2014/015829
(21) 14707281.3
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122898**
(86) US 2014/016321
(21) 14882541.7
(51) ***H05K 7/14***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122908**
(86) US 2014/016501
(21) 14882268.7
(51) ***H05K 7/14***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122914**
(86) US 2014/016545
(21) 14882433.7
(51) ***H05K 7/20***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/123069**
(86) US 2015/014502
(21) 15707452.7
(51) ***G11C 7/06***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123190**
(86) US 2015/015175
(21) 15704943.8
(51) ***G10K 11/168***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123419**
(86) US 2015/015624
(21) 15707832.0
(51) ***D03D 15/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123428**
(86) US 2015/015645
(21) 15707010.3
(51) ***H02M 3/156***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123484**
(86) US 2015/015733
(21) 15707016.0
(51) ***A43B 7/12***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/123485**
(86) US 2015/015735
(21) 15706635.8
(51) ***A43B 7/12***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/123709**
(86) AT 2015/000030
(21) 15723423.8
(51) ***B65D 5/42***
(87) 2015/34 27.08.2015
22.09.2016

(87) **WO 2015/123713**
(86) AT 2015/050049
(21) 15715957.5
(51) ***C08G 81/02***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/123714**
(86) AT 2015/050050
(21) 15711644.3
(51) ***C10G 1/06***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/123739**
(86) BR 2014/000061
(21) 14883436.9
(51) ***B05B 15/00***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/123784**
(86) CA 2015/050137
(21) 15752016.4
(51) ***F15B 1/027***
(87) 2015/34 27.08.2015
24.09.2016

(87) **WO 2015/123881**
(86) CN 2014/072448
(21) 14883258.7
(51) ***H04B 3/54***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/123882**
(86) CN 2014/072450
(21) 14883024.3
(51) ***H04W 16/14***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/123883**
(86) CN 2014/072454
(21) 14883480.7
(51) ***H04W 76/00***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/123884**
(86) CN 2014/072456
(21) 14883034.2
(51) ***B41J 3/407***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/123886**
(86) CN 2014/072463
(21) 14882920.3
(51) ***H04B 7/06***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/123888**
(86) CN 2014/072466
(21) 14883185.2
(51) ***H04N 5/262***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/123889**
(86) CN 2014/072467
(21) 14882817.1
(51) ***H01F 19/08***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/123891**
(86) CN 2014/072472
(21) 14883374.2
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/123892**
(86) CN 2014/072473
(21) 14883186.0
(51) ***H04W 4/06***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/123893**
(86) CN 2014/072475
(21) 14883427.8
(51) ***H04W 60/00***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/123894**
(86) CN 2014/072639
(21) 14882921.1
(51) ***H01L 21/77***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/123899**
(86) CN 2014/073257
(21) 14882975.7
(51) ***A47D 13/02***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/123911**
(86) CN 2014/074138
(21) 14882806.4
(51) ***G06F 3/044***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/123920**
(86) CN 2014/076462
(21) 14883012.8
(51) ***B61D 25/00***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/123924**
(86) CN 2014/077518
(21) 14882854.4
(51) ***F03D 1/06***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/123925**
(86) CN 2014/077519
(21) 14883412.0
(51) ***F03D 1/06***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/123933**
(86) CN 2014/078758
(21) 14883107.6
(51) ***D06F 39/14***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/123938**
(86) CN 2014/079289
(21) 14883444.3
(51) ***G06F 9/48***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/123950**
(86) CN 2014/080799
(21) 14883168.8
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/123952**
(86) CN 2014/080839
(21) 14883028.4
(51) ***H01L 23/488***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/123954**
(86) CN 2014/081065
(21) 14883312.2
(51) ***A47L 13/24***
(87) 2015/34 27.08.2015
22.09.2016

(87) **WO 2015/123967**
(86) CN 2014/083257
(21) 14883488.0
(51) ***H04N 7/18***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/123974**
(86) CN 2014/084486
(21) 14883267.8
(51) ***H04L 12/813***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/123984**
(86) CN 2014/085701
(21) 14883074.8
(51) ***C07C 45/40***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/123985**
(86) CN 2014/085865
(21) 14882829.6
(51) ***H04L 12/803***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/123993**
(86) CN 2014/088089
(21) 14883323.9
(51) ***B62K 21/10***
(87) 2015/34 27.08.2015
24.09.2016

(87) **WO 2015/123994**
(86) CN 2014/088090
(21) 14883132.4
(51) ***B62K 21/10***
(87) 2015/34 27.08.2015
24.09.2016

(87) **WO 2015/123995**
(86) CN 2014/088091
(21) 14882892.4
(51) ***B62K 21/10***
(87) 2015/34 27.08.2015
24.09.2016

(87) **WO 2015/124010**
(86) CN 2014/092682
(21) 14883406.2
(51) ***B24B 21/02***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/124011**
(86) CN 2014/092684
(21) 14883190.2
(51) ***B23B 29/28***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/124014**
(86) CN 2014/092878
(21) 14883459.1
(51) ***C23C 16/452***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/124016**
(86) CN 2014/093463
(21) 14882902.1
(51) ***D06M 15/356***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/124023**
(86) CN 2014/094203
(21) 14883414.6
(51) ***A61B 6/03***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/124024**
(86) CN 2014/094298
(21) 14883023.5
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/124025**
(86) CN 2014/094359
(21) 14883300.7
(51) ***C23C 14/50***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/124034**
(86) CN 2015/000048
(21) 15752464.6
(51) ***F16H 37/02***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/124038**
(86) CN 2015/000103
(21) 15752272.3
(51) ***F02F 3/26***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/124043**
(86) CN 2015/070338
(21) 15752318.4
(51) ***H04L 29/12***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/124053**
(86) CN 2015/072060
(21) 15752594.0
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/124065**
(86) CN 2015/072386
(21) 15751842.4
(51) ***A63B 21/062***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/124066**
(86) CN 2015/072416
(21) 15752213.7
(51) ***G01C 3/00***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/124083**
(86) CN 2015/072905
(21) 15751735.0
(51) ***A23L 1/30***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/124113**
(86) CN 2015/073238
(21) 15752082.6
(51) ***C07D 311/30***
(87) 2015/34 27.08.2015
24.09.2016

(87) **WO 2015/124114**
(86) CN 2015/073239
(21) 15752163.4
(51) ***C07D 311/30***
(87) 2015/34 27.08.2015
24.09.2016

(87) **WO 2015/124119**
(86) CN 2015/073246
(21) 15751560.2
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/124121**
(86) CN 2015/073271
(21) 15752181.6
(51) ***A45B 11/00***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/124122**
(86) CN 2015/076943
(21) 15751597.4
(51) ***H02P 27/04***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/124127**
(86) DE 2014/200697
(21) 14827717.1
(51) ***F01L 1/047***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/124150**
(86) DE 2015/200021
(21) 15709825.2
(51) ***F16J 15/06***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/124151**
(86) DE 2015/200022
(21) 15709606.6
(51) ***F16G 5/18***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/124154**
(86) DE 2015/200050
(21) 15714761.2
(51) ***F16D 21/06***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/124163**
(86) EP 2014/003155
(21) 14805789.6
(51) ***F16J 9/20***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/124215**
(86) EP 2014/053532
(21) 14705797.0
(51) ***H02J 1/10***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/124220**
(86) EP 2014/065956
(21) 14744079.6
(51) ***A01M 25/00***
(87) 2015/34 27.08.2015
20.09.2016

(87) **WO 2015/124223**
(86) EP 2014/073313
(21) 14790629.1
(51) ***H01M 2/10***
(87) 2015/34 27.08.2015
20.09.2016

(87) **WO 2015/124225**
(86) EP 2014/075006
(21) 14802400.3
(51) ***C04B 35/053***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/124232**
(86) EP 2014/077773
(21) 14815655.7
(51) ***A61B 18/02***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/124260**
(86) EP 2015/000193
(21) 15702632.9
(51) ***E01C 13/02***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/124270**
(86) EP 2015/000273
(21) 15704461.1
(51) ***G03F 7/20***
(87) 2015/34 27.08.2015
20.09.2016

(87) **WO 2015/124316**
(86) EP 2015/000401
(21) 15705773.8
(51) ***H04W 8/18***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/124320**
(86) EP 2015/000417
(21) 15707545.8
(51) ***G05B 19/042***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/124333**
(86) EP 2015/050630
(21) 15702644.4
(51) ***F01D 25/26***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/124345**
(86) EP 2015/050985
(21) 15701163.6
(51) ***F02D 41/20***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/124364**
(86) EP 2015/051121
(21) 15701731.0
(51) ***B60S 1/34***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/124372**
(86) EP 2015/051352
(21) 15702415.9
(51) ***G03F 7/20***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/124374**
(86) EP 2015/051365
(21) 15701201.4
(51) ***B67D 7/02***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/124377**
(86) EP 2015/051384
(21) 15700894.7
(51) ***A61K 8/46***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/124406**
(86) EP 2015/051902
(21) 15703257.4
(51) ***H01M 4/04***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/124424**
(86) EP 2015/052269
(21) 15706698.6
(51) ***H04L 12/721***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/124457**
(86) EP 2015/052673
(21) 15703969.4
(51) ***G03F 7/20***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/124461**
(86) EP 2015/052738
(21) 15703299.6
(51) ***H02M 5/458***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/124466**
(86) EP 2015/052775
(21) 15705943.7
(51) ***B62D 3/12***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/124482**
(86) EP 2015/052895
(21) 15705953.6
(51) ***H01R 12/58***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/124488**
(86) EP 2015/052947
(21) 15705957.7
(51) ***D21F 3/10***
(87) 2015/34 27.08.2015
22.09.2016

(87) **WO 2015/124516**
(86) EP 2015/053182
(21) 15704552.7
(51) ***E21C 35/22***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/124531**
(86) EP 2015/053218
(21) 15705965.0
(51) ***H01S 5/028***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/124555**
(86) EP 2015/053287
(21) 15706737.2
(51) ***G03F 7/20***
(87) 2015/34 27.08.2015
22.09.2016

(87) **WO 2015/124589**
(86) EP 2015/053356
(21) 15704807.5
(51) ***C23C 14/28***
(87) 2015/34 27.08.2015
22.09.2016

(87) **WO 2015/124609**
(86) EP 2015/053389
(21) 15706207.6
(51) ***H01L 33/52***
(87) 2015/34 27.08.2015
21.09.2016

(87) **WO 2015/124629**
(86) EP 2015/053417
(21) 15707063.2
(51) ***H01L 51/50***
(87) 2015/34 27.08.2015
21.09.2016

(87) **WO 2015/124636**
(86) EP 2015/053430
(21) 15709112.5
(51) ***H01L 51/52***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/124714**
(86) EP 2015/053590
(21) 15710117.1
(51) ***G02B 7/28***
(87) 2015/34 27.08.2015
22.09.2016

(87) **WO 2015/124719**
(86) EP 2015/053602
(21) 15705616.9
(51) ***H01L 33/00***
(87) 2015/34 27.08.2015
22.09.2016

(87) **WO 2015/124760**
(86) EP 2015/053694
(21) 15716429.4
(51) ***B29D 99/00***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/124761**
(86) EP 2015/053696
(21) 15716430.2
(51) ***F03B 3/12***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/124764**
(86) EP 2015/053702
(21) 15711432.3
(51) ***C07D 401/12***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/124766**
(86) EP 2015/053711
(21) 15705826.4
(51) ***G01N 21/956***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/124768**
(86) EP 2015/053732
(21) 15706778.6
(51) ***C04B 28/26***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/124773**
(86) EP 2015/053749
(21) 15707583.9
(51) ***G21F 5/005***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/124776**
(86) EP 2015/053756
(21) 15711433.1
(51) ***G06Q 20/02***
(87) 2015/34 27.08.2015
22.09.2016

(87) **WO 2015/124783**
(86) EP 2015/053766
(21) 15706787.7
(51) ***B66F 7/02***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/124788**
(86) EP 2015/053790
(21) 15707082.2
(51) ***B60R 21/18***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/124790**
(86) EP 2015/053794
(21) 15706464.3
(51) ***F02M 25/07***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/124791**
(86) EP 2015/053800
(21) 15707084.8
(51) ***B60R 21/18***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/124797**
(86) EP 2015/053847
(21) 15706793.5
(51) ***A61K 6/087***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/124839**
(86) FR 2015/050143
(21) 15705648.2
(51) ***C10J 3/18***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/124853**
(86) FR 2015/050359
(21) 15706919.6
(51) ***F25J 3/04***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/124949**
(86) GB 2015/050508
(21) 15711808.4
(51) ***H01P 1/20***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/124956**
(86) GB 2015/050528
(21) 15716108.4
(51) ***G06F 21/32***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/124961**
(86) IB 2014/003246
(21) 14861128.8
(51) ***G01V 1/36***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/124976**
(86) IB 2015/000084
(21) 15751646.9
(51) ***G01R 15/18***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125001**
(86) IB 2015/000203
(21) 15710865.5
(51) ***B60K 1/04***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125009**
(86) IB 2015/000228
(21) 15752809.2
(51) ***D01B 1/00***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125013**
(86) IB 2015/000298
(21) 15752690.6
(51) ***C12N 5/076***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125019**
(86) IB 2015/000491
(21) 15729932.2
(51) ***G01V 1/52***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125020**
(86) IB 2015/000596
(21) 15751808.5
(51) ***B23K 31/02***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125049**
(86) IB 2015/051060
(21) 15707183.8
(51) ***D01H 7/86***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125070**
(86) IB 2015/051165
(21) 15752627.8
(51) ***G06Q 50/10***
(87) 2015/34 27.08.2015
24.09.2016

(87) **WO 2015/125112**
(86) IB 2015/051289
(21) 15713232.5
(51) ***H04N 21/466***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125127**
(86) IL 2014/050940
(21) 14883184.5
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2015/34 27.08.2015
24.09.2016

(87) **WO 2015/125131**
(86) IL 2015/050122
(21) 15751306.0
(51) ***A63B 26/00***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125154**
(86) IN 2015/000094
(21) 15751634.5
(51) ***B32B 27/32***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125155**
(86) IN 2015/000095
(21) 15720801.8
(51) ***C07C 209/10***
(87) 2015/34 27.08.2015
20.09.2016

(87) **WO 2015/125160**
(86) IN 2015/000103
(21) 15752629.4
(51) ***B32B 27/32***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125280**
(86) JP 2014/054198
(21) 14882857.7
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2015/34 27.08.2015
22.09.2016

(87) **WO 2015/125288**
(86) JP 2014/054255
(21) 14882841.1
(51) ***B66B 7/00***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125289**
(86) JP 2014/054260
(21) 14883495.5
(51) ***G01P 5/12***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125290**
(86) JP 2014/054266
(21) 14882818.9
(51) ***G06F 21/33***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125291**
(86) JP 2014/054270
(21) 14883236.3
(51) ***H01L 27/105***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125292**
(86) JP 2014/054278
(21) 14883229.8
(51) ***B65D 5/42***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125294**
(86) JP 2014/054295
(21) 14883194.4
(51) ***B66B 7/06***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125295**
(86) JP 2014/054309
(21) 14883202.5
(51) ***H02J 17/00***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125302**
(86) JP 2014/054318
(21) 14882815.5
(51) ***B60N 2/44***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125303**
(86) JP 2014/054321
(21) 14883465.8
(51) ***A61B 17/56***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125304**
(86) JP 2014/054327
(21) 14883221.5
(51) ***F04C 18/02***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125305**
(86) JP 2014/054344
(21) 14882968.2
(51) ***F25B 1/053***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125306**
(86) JP 2014/054359
(21) 14883127.4
(51) ***F04D 25/08***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125307**
(86) JP 2014/054372
(21) 14883518.4
(51) ***H02B 13/02***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125308**
(86) JP 2014/054378
(21) 14883163.9
(51) ***H05B 33/22***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125309**
(86) JP 2014/054381
(21) 14883331.2
(51) ***H05B 33/06***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125310**
(86) JP 2014/054385
(21) 14883326.2
(51) ***H05K 13/02***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125311**
(86) JP 2014/054386
(21) 14883188.6
(51) ***G01N 21/27***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125312**
(86) JP 2014/054395
(21) 14883045.8
(51) ***B26B 21/24***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125313**
(86) JP 2014/054775
(21) 14882966.6
(51) ***A61F 7/10***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125314**
(86) JP 2014/054776
(21) 14883500.2
(51) ***A61F 7/10***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125318**
(86) JP 2014/068261
(21) 14882908.8
(51) ***G03G 5/14***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125322**
(86) JP 2014/071688
(21) 14883329.6
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2015/34 27.08.2015
20.09.2016

(87) **WO 2015/125339**
(86) JP 2014/076890
(21) 14883522.6
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125342**
(86) JP 2014/077406
(21) 14883046.6
(51) ***B66B 11/08***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125352**
(86) JP 2014/079319
(21) 14882946.8
(51) ***H01L 25/07***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125353**
(86) JP 2014/079344
(21) 14883222.3
(51) ***A61B 8/06***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125356**
(86) JP 2014/079989
(21) 14883011.0
(51) ***G02B 6/42***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125365**
(86) JP 2014/080593
(21) 14883304.9
(51) ***F16F 9/084***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125370**
(86) JP 2014/081663
(21) 14883387.4
(51) ***H04R 17/00***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125385**
(86) JP 2014/082965
(21) 14882838.7
(51) ***H01L 21/67***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125386**
(86) JP 2014/083004
(21) 14883309.8
(51) ***F16L 37/12***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125395**
(86) JP 2014/083726
(21) 14883223.1
(51) ***G01B 15/04***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125425**
(86) JP 2015/000489
(21) 15751671.7
(51) ***C30B 29/06***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125427**
(86) JP 2015/000493
(21) 15751915.8
(51) ***H02M 7/493***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125428**
(86) JP 2015/000496
(21) 15751568.5
(51) ***F01P 7/16***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125437**
(86) JP 2015/000584
(21) 15751301.1
(51) ***F24C 1/00***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125438**
(86) JP 2015/000602
(21) 15751338.3
(51) ***F16K 31/02***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125449**
(86) JP 2015/000680
(21) 15751439.9
(51) ***H01L 27/105***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125458**
(86) JP 2015/000711
(21) 15751937.2
(51) ***H05B 33/10***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125478**
(86) JP 2015/000774
(21) 15751328.4
(51) ***G01N 21/84***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125489**
(86) JP 2015/000832
(21) 15751683.2
(51) ***H04N 19/70***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125490**
(86) JP 2015/000839
(21) 15752498.4
(51) ***F24C 7/02***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125491**
(86) JP 2015/000840
(21) 15751322.7
(51) ***A23L 1/00***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125492**
(86) JP 2015/000842
(21) 15752326.7
(51) ***H03K 17/687***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125495**
(86) JP 2015/000881
(21) 15752363.0
(51) ***G03F 7/004***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125498**
(86) JP 2015/000925
(21) 15752303.6
(51) ***G02B 1/10***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125499**
(86) JP 2015/000936
(21) 15709559.7
(51) ***G06F 3/0483***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125501**
(86) JP 2015/050131
(21) 15752847.2
(51) ***C07K 14/47***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125518**
(86) JP 2015/050840
(21) 15751978.6
(51) ***C08F 2/44***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125521**
(86) JP 2015/050890
(21) 15751762.4
(51) ***B41J 2/175***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125522**
(86) JP 2015/050952
(21) 15752501.5
(51) ***B23K 26/21***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125524**
(86) JP 2015/050997
(21) 15752314.3
(51) ***G02B 7/28***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125525**
(86) JP 2015/051078
(21) 15751406.8
(51) ***F28F 1/32***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125526**
(86) JP 2015/051112
(21) 15752435.6
(51) ***B41J 29/38***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125531**
(86) JP 2015/051297
(21) 15751906.7
(51) ***H02J 3/00***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125535**
(86) JP 2015/051430
(21) 15751995.0
(51) ***E05B 65/00***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125547**
(86) JP 2015/051667
(21) 15751299.7
(51) ***G03B 9/02***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125556**
(86) JP 2015/051951
(21) 15752696.3
(51) ***G06F 13/00***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125559**
(86) JP 2015/052007
(21) 15751550.3
(51) ***B01D 53/50***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125581**
(86) JP 2015/052504
(21) 15751541.2
(51) ***H05B 33/24***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125596**
(86) JP 2015/052878
(21) 15751273.2
(51) ***F04C 18/02***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125600**
(86) JP 2015/052967
(21) 15751777.2
(51) ***A61N 5/10***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125606**
(86) JP 2015/053118
(21) 15751709.5
(51) ***B62J 99/00***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125617**
(86) JP 2015/053188
(21) 15752563.5
(51) ***B60R 16/02***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125620**
(86) JP 2015/053215
(21) 15752197.2
(51) ***H01F 17/00***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125621**
(86) JP 2015/053216
(21) 15751352.4
(51) ***H05K 3/24***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125624**
(86) JP 2015/053299
(21) 15751766.5
(51) ***B22D 11/00***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125642**
(86) JP 2015/053495
(21) 15752810.0
(51) ***B23K 9/095***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125644**
(86) JP 2015/053503
(21) 15751501.6
(51) ***B32B 27/36***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125655**
(86) JP 2015/053585
(21) 15751640.2
(51) ***H02J 17/00***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125672**
(86) JP 2015/053669
(21) 15751761.6
(51) ***H01L 21/60***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125700**
(86) JP 2015/053924
(21) 15752600.5
(51) ***G01S 19/33***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125715**
(86) JP 2015/054066
(21) 15752289.7
(51) ***H02J 7/35***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125733**
(86) JP 2015/054139
(21) 15752865.4
(51) ***H01L 21/677***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125734**
(86) JP 2015/054141
(21) 15752424.0
(51) ***C07D 307/89***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125739**
(86) JP 2015/054160
(21) 15751967.9
(51) ***B08B 3/08***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125759**
(86) JP 2015/054213
(21) 15752849.8
(51) ***G06T 7/00***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125772**
(86) JP 2015/054275
(21) 15751773.1
(51) ***H01L 23/48***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125776**
(86) JP 2015/054291
(21) 15751941.4
(51) ***H04N 5/225***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125777**
(86) JP 2015/054294
(21) 15751401.9
(51) ***H04N 5/225***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125778**
(86) JP 2015/054298
(21) 15752588.2
(51) ***H01B 1/22***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125779**
(86) JP 2015/054299
(21) 15751772.3
(51) ***H01B 13/00***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125800**
(86) JP 2015/054368
(21) 15751276.5
(51) ***H01M 10/0562***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125841**
(86) JP 2015/054505
(21) 15708349.4
(51) ***B25B 5/08***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125858**
(86) JP 2015/054597
(21) 15751376.3
(51) ***C07D 213/64***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125910**
(86) JP 2015/054750
(21) 15752714.4
(51) ***F02B 37/10***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125911**
(86) JP 2015/054756
(21) 15751656.8
(51) ***B60N 2/235***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125912**
(86) JP 2015/054757
(21) 15752443.0
(51) ***B60N 2/235***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125918**
(86) JP 2015/054786
(21) 15752644.3
(51) ***G01N 15/14***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125948**
(86) JP 2015/054921
(21) 15752701.1
(51) ***H01L 31/048***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125951**
(86) JP 2015/054938
(21) 15751311.0
(51) ***H05K 3/46***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125952**
(86) JP 2015/054947
(21) 15752790.4
(51) ***H04M 11/00***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125953**
(86) JP 2015/054952
(21) 15751987.7
(51) ***A01N 43/16***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125958**
(86) JP 2015/055015
(21) 15751464.7
(51) ***F16C 13/02***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125960**
(86) JP 2015/055050
(21) 15752558.5
(51) ***G06F 9/34***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125962**
(86) JP 2015/055089
(21) 15752246.7
(51) ***B09B 3/00***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125969**
(86) JP 2015/055223
(21) 15752095.8
(51) ***A61K 31/404***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125970**
(86) JP 2015/055225
(21) 15752759.9
(51) ***B65D 75/52***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125971**
(86) JP 2015/055245
(21) 15751908.3
(51) ***G06F 12/10***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125972**
(86) JP 2015/055300
(21) 15752885.2
(51) ***B29C 45/36***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125973**
(86) JP 2015/055302
(21) 15752857.1
(51) ***B29C 45/14***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125977**
(86) JP 2015/055728
(21) 15751960.4
(51) ***G06F 3/12***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125990**
(86) KR 2014/001507
(21) 14883091.2
(51) ***G11C 29/00***
(87) 2015/34 27.08.2015
20.09.2016

(87) **WO 2015/125998**
(86) KR 2014/002812
(21) 14882910.4
(51) ***H01L 23/28***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/125999**
(86) KR 2014/002814
(21) 14882828.8
(51) ***H01L 23/28***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/126005**
(86) KR 2014/004009
(21) 14882962.5
(51) ***H01L 21/66***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/126014**
(86) KR 2014/004784
(21) 14883232.2
(51) ***B03C 3/38***
(87) 2015/34 27.08.2015
21.09.2016

(87) **WO 2015/126018**
(86) KR 2014/005780
(21) 14882812.2
(51) ***A63H 33/08***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/126019**
(86) KR 2014/006511
(21) 14883397.3
(51) ***F25D 19/00***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/126031**
(86) KR 2014/009926
(21) 14882964.1
(51) ***G06T 7/00***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/126042**
(86) KR 2014/011449
(21) 14883493.0
(51) ***B62M 3/00***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/126043**
(86) KR 2014/011657
(21) 14883079.7
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/126047**
(86) KR 2014/012151
(21) 14882923.7
(51) ***A47F 7/00***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/126048**
(86) KR 2014/012422
(21) 14882861.9
(51) ***A61K 31/445***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/126057**
(86) KR 2015/000198
(21) 15751757.4
(51) ***G11B 20/10***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/126067**
(86) KR 2015/000742
(21) 15751340.9
(51) ***G02F 1/1333***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/126069**
(86) KR 2015/000802
(21) 15752511.4
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/126071**
(86) KR 2015/000889
(21) 15751580.0
(51) ***G09G 3/32***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/126073**
(86) KR 2015/000987
(21) 15751711.1
(51) ***H02K 7/065***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/126082**
(86) KR 2015/001206
(21) 15751879.6
(51) ***H01M 10/0567***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/126088**
(86) KR 2015/001354
(21) 15752351.5
(51) ***G06F 3/044***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/126092**
(86) KR 2015/001368
(21) 15752391.1
(51) ***H04N 21/23***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/126112**
(86) KR 2015/001533
(21) 15751950.5
(51) ***C12N 1/21***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/126117**
(86) KR 2015/001542
(21) 15752329.1
(51) ***H04N 21/236***
(87) 2015/34 27.08.2015
24.09.2016

(87) **WO 2015/126119**
(86) KR 2015/001546
(21) 15751812.7
(51) ***B63B 25/16***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/126127**
(86) KR 2015/001563
(21) 15751912.5
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/126132**
(86) KR 2015/001581
(21) 15752280.6
(51) ***H01M 8/18***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/126147**
(86) KR 2015/001609
(21) 15752461.2
(51) ***H01B 9/02***
(87) 2015/34 27.08.2015
20.09.2016

(87) **WO 2015/126152**
(86) KR 2015/001615
(21) 15751384.7
(51) ***A61C 13/34***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/126199**
(86) KR 2015/001706
(21) 15752127.9
(51) ***H05K 9/00***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/126209**
(86) KR 2015/001723
(21) 15752174.1
(51) ***H01M 2/10***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/126219**
(86) KR 2015/001737
(21) 15751852.3
(51) ***H04L 29/02***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/126220**
(86) KR 2015/001740
(21) 15752899.3
(51) ***H04W 84/20***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/126221**
(86) KR 2015/001743
(21) 15752062.8
(51) ***C12N 9/00***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/126224**
(86) KR 2015/001766
(21) 15752830.8
(51) ***G06F 13/14***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/126227**
(86) KR 2015/001781
(21) 15751520.6
(51) ***H01M 4/62***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/126229**
(86) KR 2015/003677
(21) 15751624.6
(51) ***A61C 15/00***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/126253**
(86) NL 2015/050112
(21) 15710944.8
(51) ***G06F 1/26***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/126255**
(86) NL 2015/050114
(21) 15708904.6
(51) ***H01L 51/52***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/126261**
(86) NO 2015/050038
(21) 15751360.7
(51) ***A46B 13/02***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/126266**
(86) PL 2014/000014
(21) 14710657.9
(51) ***G06N 3/12***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/126278**
(86) RU 2014/000898
(21) 14883343.7
(51) ***A61L 2/16***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/126281**
(86) RU 2015/000093
(21) 15752410.9
(51) ***G06T 17/00***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/126290**
(86) SE 2014/050205
(21) 14712795.5
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2015/34 27.08.2015
21.09.2016

(87) **WO 2015/126329**
(86) SG 2015/000052
(21) 15752183.2
(51) ***G06F 21/31***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/126336**
(86) TR 2014/000541
(21) 14838884.6
(51) ***C08J 11/00***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/126346**
(86) TR 2015/000067
(21) 15715874.2
(51) ***A23G 3/42***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/126349**
(86) UA 2014/000050
(21) 14882826.2
(51) ***A23L 1/18***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/126409**
(86) US 2014/017607
(21) 14883061.5
(51) ***G06F 9/50***
(87) 2015/34 27.08.2015
22.09.2016

(87) **WO 2015/126411**
(86) US 2014/017621
(21) 14882863.5
(51) ***G06F 9/48***
(87) 2015/34 27.08.2015
22.09.2016

(87) **WO 2015/126419**
(86) US 2014/017910
(21) 14883287.6
(51) ***E21B 43/17***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/126420**
(86) US 2014/017971
(21) 14883160.5
(51) ***G06F 13/40***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/126421**
(86) US 2014/017983
(21) 14883342.9
(51) ***E21B 47/013***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/126425**
(86) US 2014/018054
(21) 14882850.2
(51) ***B05C 5/02***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/126429**
(86) US 2014/018073
(21) 14882868.4
(51) ***G06F 13/14***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/126430**
(86) US 2014/018094
(21) 14883270.2
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/126431**
(86) US 2014/018098
(21) 14883450.0
(51) ***B29C 59/14***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/126478**
(86) US 2014/065014
(21) 14883066.4
(51) ***C02F 3/30***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/126484**
(86) US 2014/066072
(21) 14812343.3
(51) ***H04H 60/59***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/126497**
(86) US 2014/068208
(21) 14883443.5
(51) ***G06F 3/044***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/126531**
(86) US 2015/000032
(21) 15752773.0
(51) ***A23L 1/10***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/126541**
(86) US 2015/011562
(21) 15704626.9
(51) ***G05D 23/19***
(87) 2015/34 27.08.2015
20.09.2016

(87) **WO 2015/126557**
(86) US 2015/012242
(21) 15751402.7
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/126558**
(86) US 2015/012264
(21) 15752101.4
(51) ***H04B 17/00***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/126562**
(86) US 2015/012379
(21) 15702354.0
(51) ***E21B 33/06***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/126603**
(86) US 2015/014041
(21) 15751510.7
(51) ***H04R 1/30***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/126610**
(86) US 2015/014176
(21) 15705749.8
(51) ***H02H 7/04***
(87) 2015/34 27.08.2015
20.09.2016

(87) **WO 2015/126627**
(86) US 2015/014435
(21) 15704913.1
(51) ***A43C 9/00***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/126630**
(86) US 2015/014579
(21) 15706319.9
(51) ***H04K 3/00***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/126641**
(86) US 2015/014909
(21) 15706325.6
(51) ***G01V 3/18***
(87) 2015/34 27.08.2015
22.09.2016

(87) **WO 2015/126671**
(86) US 2015/015194
(21) 15706114.4
(51) ***A47C 7/48***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/126679**
(86) US 2015/015297
(21) 15706988.1
(51) ***G06F 1/16***
(87) 2015/34 27.08.2015
20.09.2016

(87) **WO 2015/126695**
(86) US 2015/015371
(21) 15752750.8
(51) ***H02P 23/00***
(87) 2015/34 27.08.2015
20.09.2016

(87) **WO 2015/126705**
(86) US 2015/015523
(21) 15751404.3
(51) ***C10G 11/02***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/126709**
(86) US 2015/015527
(21) 15710614.7
(51) ***C09J 7/02***
(87) 2015/34 27.08.2015
21.09.2016

(87) **WO 2015/126722**
(86) US 2015/015609
(21) 15752884.5
(51) ***A61B 5/02***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/126728**
(86) US 2015/015653
(21) 15710308.6
(51) ***G06F 1/32***
(87) 2015/34 27.08.2015
22.09.2016

(87) **WO 2015/126738**
(86) US 2015/015744
(21) 15712708.5
(51) ***F01D 17/02***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/126760**
(86) US 2015/015909
(21) 15707838.7
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2015/34 27.08.2015
22.09.2016

(87) **WO 2015/126770**
(86) US 2015/015995
(21) 15752818.3
(51) ***H01R 12/78***
(87) 2015/34 27.08.2015
20.09.2016

(87) **WO 2015/126789**
(86) US 2015/016066
(21) 15707024.4
(51) ***B05B 5/053***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/126812**
(86) US 2015/016120
(21) 15752778.9
(51) ***H01L 21/027***
(87) 2015/34 27.08.2015
24.09.2016

(87) **WO 2015/126829**
(86) US 2015/016164
(21) 15752474.5
(51) ***H01L 21/027***
(87) 2015/34 27.08.2015
24.09.2016

(87) **WO 2015/126830**
(86) US 2015/016166
(21) 15709572.0
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2015/34 27.08.2015
22.09.2016

(87) **WO 2015/126872**
(86) US 2015/016262
(21) 15709387.3
(51) ***A23L 1/308***
(87) 2015/34 27.08.2015
20.09.2016

(87) **WO 2015/126914**
(86) US 2015/016339
(21) 15716602.6
(51) ***G01F 1/66***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/126998**
(86) US 2015/016480
(21) 15751990.1
(51) ***H01L 21/60***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127013**
(86) US 2015/016507
(21) 15706663.0
(51) ***A61B 17/00***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127043**
(86) US 2015/016569
(21) 15752402.6
(51) ***G02B 27/42***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127066**
(86) US 2015/016602
(21) 15751351.6
(51) ***A61B 18/02***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127069**
(86) US 2015/016605
(21) 15751893.7
(51) ***G06F 13/00***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127084**
(86) US 2015/016626
(21) 15752727.6
(51) ***H01L 21/027***
(87) 2015/34 27.08.2015
24.09.2016

(87) **WO 2015/127092**
(86) US 2015/016635
(21) 15751984.4
(51) ***C01G 51/00***
(87) 2015/34 27.08.2015
24.09.2016

(87) **WO 2015/127106**
(86) US 2015/016655
(21) 15707847.8
(51) ***G06N 3/04***
(87) 2015/34 27.08.2015
22.09.2016

(87) **WO 2015/127107**
(86) US 2015/016658
(21) 15752017.2
(51) ***H04L 12/28***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127122**
(86) US 2015/016683
(21) 15751319.3
(51) ***A01M 1/00***
(87) 2015/34 27.08.2015
24.09.2016

(87) **WO 2015/127209**
(86) US 2015/016829
(21) 15752423.2
(51) ***A62B 7/08***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127214**
(86) US 2015/016834
(21) 15751490.2
(51) ***F16K 31/18***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127235**
(86) US 2015/016860
(21) 15752541.1
(51) ***E04F 13/02***
(87) 2015/34 27.08.2015
24.09.2016

(87) **WO 2015/127260**
(86) US 2015/016894
(21) 15707513.6
(51) ***A61F 2/915***
(87) 2015/34 27.08.2015
24.09.2016

(87) **WO 2015/127279**
(86) US 2015/016922
(21) 15707854.4
(51) ***H04N 21/4725***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127282**
(86) US 2015/016925
(21) 15708994.7
(51) ***G06F 13/42***
(87) 2015/34 27.08.2015
21.09.2016

(87) **WO 2015/127296**
(86) US 2015/016942
(21) 15751907.5
(51) ***G06T 7/00***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127327**
(86) US 2015/016985
(21) 15751571.9
(51) ***G06F 12/02***
(87) 2015/34 27.08.2015
24.09.2016

(87) **WO 2015/127339**
(86) US 2015/017029
(21) 15752549.4
(51) ***A61M 5/34***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127341**
(86) US 2015/017039
(21) 15751802.8
(51) ***E21B 17/046***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127343**
(86) US 2015/017044
(21) 15751922.4
(51) ***G06Q 50/30***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127347**
(86) US 2015/017055
(21) 15752308.5
(51) ***A61K 31/765***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127348**
(86) US 2015/017056
(21) 15752706.0
(51) ***H01L 21/027***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127352**
(86) US 2015/017068
(21) 15708644.8
(51) ***A41F 5/00***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127353**
(86) US 2015/017071
(21) 15752344.0
(51) ***H01L 21/66***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127354**
(86) US 2015/017075
(21) 15752383.8
(51) ***G01N 33/84***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127357**
(86) US 2015/017084
(21) 15752896.9
(51) ***A44B 1/00***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127358**
(86) US 2015/017085
(21) 15752572.6
(51) ***G01N 33/48***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127368**
(86) US 2015/017120
(21) 15710973.7
(51) ***A61K 9/00***
(87) 2015/34 27.08.2015
24.09.2016

(87) **WO 2015/127371**
(86) US 2015/017126
(21) 15752226.9
(51) ***A61B 17/00***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127377**
(86) US 2015/017132
(21) 15751930.7
(51) ***A61B 5/08***
(87) 2015/34 27.08.2015
24.09.2016

(87) **WO 2015/127381**
(86) US 2015/017137
(21) 15752447.1
(51) ***A61K 31/66***
(87) 2015/34 27.08.2015
22.09.2016

(87) **WO 2015/127389**
(86) US 2015/017149
(21) 15710975.2
(51) ***A61K 9/51***
(87) 2015/34 27.08.2015
24.09.2016

(87) **WO 2015/127394**
(86) US 2015/017155
(21) 15752018.0
(51) ***G06K 9/46***
(87) 2015/34 27.08.2015
24.09.2016

(87) **WO 2015/127412**
(86) US 2015/017190
(21) 15710336.7
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127414**
(86) US 2015/017194
(21) 15752346.5
(51) ***E21B 17/00***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127417**
(86) US 2015/017213
(21) 15752547.8
(51) ***A61B 8/10***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127419**
(86) US 2015/017216
(21) 15708088.8
(51) ***C12M 1/00***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127426**
(86) US 2015/017237
(21) 15751374.8
(51) ***H04L 9/20***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127427**
(86) US 2015/017238
(21) 15709015.0
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127429**
(86) US 2015/017249
(21) 15752121.2
(51) ***H04M 1/21***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127431**
(86) US 2015/017263
(21) 15752722.7
(51) ***B23K 11/14***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127434**
(86) US 2015/017277
(21) 15751843.2
(51) ***A61B 5/026***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127436**
(86) US 2015/017286
(21) 15752209.5
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127438**
(86) US 2015/017293
(21) 15752540.3
(51) ***G01N 33/532***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127440**
(86) US 2015/017304
(21) 15752785.4
(51) ***H04N 5/232***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127442**
(86) US 2015/017307
(21) 15751590.9
(51) ***H01M 4/02***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127443**
(86) US 2015/017308
(21) 15707252.1
(51) ***A61M 16/04***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127444**
(86) US 2015/017310
(21) 15752446.3
(51) ***A61K 38/04***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127446**
(86) US 2015/017312
(21) 15752530.4
(51) ***G01N 33/549***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127447**
(86) US 2015/017316
(21) 15752704.5
(51) ***G06Q 40/02***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127453**
(86) US 2015/017327
(21) 15751345.8
(51) ***G06Q 40/02***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127455**
(86) US 2015/017331
(21) 15752083.4
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127457**
(86) US 2015/017339
(21) 15752625.2
(51) ***E05B 27/00***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127459**
(86) US 2015/017347
(21) 15751688.1
(51) ***H01L 21/027***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127462**
(86) US 2015/017358
(21) 15710340.9
(51) ***G06F 3/06***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127464**
(86) US 2015/017362
(21) 15752663.3
(51) ***G06K 9/34***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127467**
(86) US 2015/017368
(21) 15752217.8
(51) ***G01R 31/26***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127471**
(86) US 2015/017388
(21) 15752285.5
(51) ***G06Q 50/20***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127476**
(86) US 2015/017396
(21) 15751741.8
(51) ***A61N 1/36***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127477**
(86) US 2015/017397
(21) 15751544.6
(51) ***F02M 25/08***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127478**
(86) US 2015/017399
(21) 15751375.5
(51) ***H04B 10/58***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127480**
(86) US 2015/017401
(21) 15752482.8
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127491**
(86) AU 2014/000171
(21) 14883910.3
(51) ***G08B 21/04***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127492**
(86) AU 2015/000075
(21) 15756073.1
(51) ***A61F 9/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/127493**
(86) AU 2015/000095
(21) 15755567.3
(51) ***B63C 9/05***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127495**
(86) AU 2015/000102
(21) 15754697.9
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/127496**
(86) AU 2015/000104
(21) 15755816.4
(51) ***H01B 1/24***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/127497**
(86) AU 2015/000105
(21) 15754770.4
(51) ***F04B 17/04***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127498**
(86) AU 2015/000107
(21) 15755749.7
(51) ***H04B 10/70***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127504**
(86) AU 2015/050008
(21) 15755997.2
(51) ***A01G 27/06***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/127505**
(86) AU 2015/050031
(21) 15755409.8
(51) ***G06Q 50/20***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/127506**
(86) AU 2015/050049
(21) 15755822.2
(51) ***E04B 1/343***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127507**
(86) AU 2015/050054
(21) 15755091.4
(51) ***A41D 23/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127508**
(86) AU 2015/050057
(21) 15754888.4
(51) ***B60K 15/077***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127513**
(86) AU 2015/050081
(21) 15755466.8
(51) ***F04C 2/344***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/127518**
(86) BG 2014/000010
(21) 14726508.6
(51) ***B01D 53/14***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127521**
(86) BR 2015/000024
(21) 15755702.6
(51) ***C12N 15/113***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/127522**
(86) BR 2015/050014
(21) 15754929.6
(51) ***A01G 3/08***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127525**
(86) BR 2015/050023
(21) 15755026.0
(51) ***B60W 40/09***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/127526**
(86) CA 2014/000154
(21) 14883768.5
(51) ***E21B 17/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/127529**
(86) CA 2014/050141
(21) 14884008.5
(51) ***H05K 7/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/127532**
(86) CA 2014/051061
(21) 14883778.4
(51) ***B01J 19/08***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127533**
(86) CA 2015/000112
(21) 15755608.5
(51) ***F03D 3/06***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127534**
(86) CA 2015/000113
(21) 15755742.2
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127536**
(86) CA 2015/000116
(21) 15755504.6
(51) ***B21D 39/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127539**
(86) CA 2015/000119
(21) 15754882.7
(51) ***E01F 5/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127540**
(86) CA 2015/000120
(21) 15754955.1
(51) ***G01C 21/20***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127541**
(86) CA 2015/000122
(21) 15755354.6
(51) ***F04B 49/06***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/127542**
(86) CA 2015/000123
(21) 15755099.7
(51) ***B29C 63/22***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/127543**
(86) CA 2015/000124
(21) 15755654.9
(51) ***A61C 17/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/127545**
(86) CA 2015/000126
(21) 15754756.3
(51) ***B25J 5/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/127546**
(86) CA 2015/000127
(21) 15755757.0
(51) ***F16D 27/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/127547**
(86) CA 2015/000130
(21) 15755428.8
(51) ***G01N 21/94***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/127550**
(86) CA 2015/050044
(21) 15755888.3
(51) ***F21V 8/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127555**
(86) CA 2015/050142
(21) 15755363.7
(51) ***B29C 67/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127556**
(86) CA 2015/050143
(21) 15755637.4
(51) ***A61K 31/506***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/127558**
(86) CA 2015/050146
(21) 15754625.0
(51) ***A61K 31/506***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/127559**
(86) CA 2015/050147
(21) 15754946.0
(51) ***C07D 213/40***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/127560**
(86) CA 2015/050148
(21) 15754707.6
(51) ***A61N 1/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/127561**
(86) CA 2015/050149
(21) 15756075.6
(51) ***C04B 26/26***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/127562**
(86) CA 2015/050150
(21) 15755317.3
(51) ***C09J 195/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/127564**
(86) CA 2015/050152
(21) 15755170.6
(51) ***C09J 123/26***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/127566**
(86) CA 2015/050156
(21) 15755451.0
(51) ***G05D 23/19***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/127573**
(86) CN 2014/000309
(21) 14883757.8
(51) ***A63B 22/04***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127574**
(86) CN 2014/000310
(21) 14884062.2
(51) ***A63B 22/14***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127579**
(86) CN 2014/072480
(21) 14883597.8
(51) ***F21V 23/06***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127581**
(86) CN 2014/072491
(21) 14884029.1
(51) ***H04N 19/61***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127583**
(86) CN 2014/072494
(21) 14884023.4
(51) ***C03C 3/118***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127584**
(86) CN 2014/072497
(21) 14884092.9
(51) ***H04W 64/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127585**
(86) CN 2014/072499
(21) 14884128.1
(51) ***B60S 1/42***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127587**
(86) CN 2014/072507
(21) 14884043.2
(51) ***H03M 7/30***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127588**
(86) CN 2014/072508
(21) 14883877.4
(51) ***H04W 4/12***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127590**
(86) CN 2014/072513
(21) 14883962.4
(51) ***A47G 9/10***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127591**
(86) CN 2014/072518
(21) 14884082.0
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127594**
(86) CN 2014/072542
(21) 14883664.6
(51) ***H04N 5/232***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127595**
(86) CN 2014/072543
(21) 14883909.5
(51) ***F16L 19/03***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127597**
(86) CN 2014/072553
(21) 14883928.5
(51) ***H04L 27/26***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127600**
(86) CN 2014/072560
(21) 14883582.0
(51) ***H04L 12/70***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127601**
(86) CN 2014/072562
(21) 14883706.5
(51) ***H04L 12/855***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127604**
(86) CN 2014/072568
(21) 14883828.7
(51) ***H04M 1/725***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127606**
(86) CN 2014/072573
(21) 14884209.9
(51) ***H04B 10/032***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127609**
(86) CN 2014/072580
(21) 14883843.6
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127610**
(86) CN 2014/072584
(21) 14883997.0
(51) ***H03F 1/42***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127611**
(86) CN 2014/072589
(21) 14884227.1
(51) ***F01N 13/18***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/127612**
(86) CN 2014/072594
(21) 14883565.5
(51) ***H04B 10/40***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/127616**
(86) CN 2014/072617
(21) 14884081.2
(51) ***H04W 4/18***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/127617**
(86) CN 2014/072618
(21) 14883790.9
(51) ***H02B 15/04***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/127620**
(86) CN 2014/072624
(21) 14884112.5
(51) ***G08G 1/017***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/127621**
(86) CN 2014/072627
(21) 14884106.7
(51) ***F25D 23/10***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/127624**
(86) CN 2014/072633
(21) 14883678.6
(51) ***H04B 3/32***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/127625**
(86) CN 2014/072634
(21) 14883813.9
(51) ***H01Q 21/30***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/127627**
(86) CN 2014/072638
(21) 14884069.7
(51) ***H04W 72/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/127639**
(86) CN 2014/072663
(21) 14884193.5
(51) ***G01N 21/51***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/127641**
(86) CN 2014/072673
(21) 14884119.0
(51) ***H04W 72/12***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/127645**
(86) CN 2014/072691
(21) 14884178.6
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/127646**
(86) CN 2014/072704
(21) 14884159.6
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/127647**
(86) CN 2014/072707
(21) 14883922.8
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/127648**
(86) CN 2014/072709
(21) 14883939.2
(51) ***F25J 3/04***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/127649**
(86) CN 2014/072712
(21) 14883980.6
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/127655**
(86) CN 2014/072724
(21) 14883673.7
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/127658**
(86) CN 2014/072728
(21) 14884021.8
(51) ***H04L 1/08***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/127659**
(86) CN 2014/072730
(21) 14884073.9
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/127661**
(86) CN 2014/072733
(21) 14884088.7
(51) ***A61B 5/026***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/127663**
(86) CN 2014/072742
(21) 14884085.3
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/127664**
(86) CN 2014/072745
(21) 14884219.8
(51) ***G06F 1/32***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/127665**
(86) CN 2014/072746
(21) 14883937.6
(51) ***H04W 36/14***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/127666**
(86) CN 2014/072747
(21) 14883865.9
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/127667**
(86) CN 2014/072750
(21) 14883878.2
(51) ***G06F 9/46***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/127668**
(86) CN 2014/072751
(21) 14883956.6
(51) ***G06F 9/46***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/127671**
(86) CN 2014/072754
(21) 14883872.5
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/127677**
(86) CN 2014/072761
(21) 14884086.1
(51) ***A61N 1/36***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/127678**
(86) CN 2014/072762
(21) 14884104.2
(51) ***A61N 1/36***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/127679**
(86) CN 2014/072763
(21) 14884152.1
(51) ***A61N 1/36***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/127680**
(86) CN 2014/072764
(21) 14883555.6
(51) ***A61N 1/36***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/127681**
(86) CN 2014/072765
(21) 14884059.8
(51) ***A61N 1/36***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/127682**
(86) CN 2014/072766
(21) 14883984.8
(51) ***A61N 1/36***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/127683**
(86) CN 2014/072767
(21) 14883701.6
(51) ***A61N 1/36***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/127684**
(86) CN 2014/072768
(21) 14883573.9
(51) ***A61N 1/36***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/127686**
(86) CN 2014/072917
(21) 14883853.5
(51) ***H01L 31/18***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/127687**
(86) CN 2014/072931
(21) 14883725.5
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/127689**
(86) CN 2014/073026
(21) 14884022.6
(51) ***F02B 75/40***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127690**
(86) CN 2014/073112
(21) 14883919.4
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127691**
(86) CN 2014/073136
(21) 14883599.4
(51) ***H02K 1/32***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/127697**
(86) CN 2014/073592
(21) 14884207.3
(51) ***H01L 29/78***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127699**
(86) CN 2014/073735
(21) 14884097.8
(51) ***C10B 1/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127701**
(86) CN 2014/073838
(21) 14884131.5
(51) ***H01L 21/336***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127702**
(86) CN 2014/073847
(21) 14883793.3
(51) ***H01L 21/265***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127703**
(86) CN 2014/074052
(21) 14883914.5
(51) ***B65D 85/30***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127704**
(86) CN 2014/074056
(21) 14884065.5
(51) ***G02F 1/13357***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127707**
(86) CN 2014/074548
(21) 14883675.2
(51) ***B01D 53/56***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127710**
(86) CN 2014/075240
(21) 14883946.7
(51) ***H02H 7/085***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127712**
(86) CN 2014/075444
(21) 14883820.4
(51) ***G04B 37/14***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127713**
(86) CN 2014/076147
(21) 14883897.2
(51) ***G11C 16/14***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/127714**
(86) CN 2014/076439
(21) 14883932.7
(51) ***A61K 31/7048***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127715**
(86) CN 2014/076639
(21) 14883834.5
(51) ***G01J 1/42***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127717**
(86) CN 2014/076898
(21) 14883614.1
(51) ***H04L 12/801***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127718**
(86) CN 2014/077530
(21) 14883930.1
(51) ***F25D 29/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/127719**
(86) CN 2014/077592
(21) 14884060.6
(51) ***G09G 3/34***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/127720**
(86) CN 2014/077715
(21) 14884125.7
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127725**
(86) CN 2014/078875
(21) 14884003.6
(51) ***C08F 220/06***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/127728**
(86) CN 2014/080067
(21) 14883703.2
(51) ***A43B 3/30***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/127729**
(86) CN 2014/080220
(21) 14884027.5
(51) ***H04W 48/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/127731**
(86) CN 2014/080319
(21) 14883739.6
(51) ***G06F 3/0488***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/127732**
(86) CN 2014/080444
(21) 14884139.8
(51) ***H04W 76/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127733**
(86) CN 2014/080546
(21) 14883607.5
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127735**
(86) CN 2014/080758
(21) 14883971.5
(51) ***H04L 12/70***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/127736**
(86) CN 2014/080869
(21) 14883609.1
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/127737**
(86) CN 2014/080999
(21) 14883784.2
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127738**
(86) CN 2014/081108
(21) 14884053.1
(51) ***B61D 7/26***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/127740**
(86) CN 2014/081475
(21) 14883552.3
(51) ***E02D 35/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/127742**
(86) CN 2014/081919
(21) 14884150.5
(51) ***C09K 11/80***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/127743**
(86) CN 2014/082401
(21) 14884182.8
(51) ***G01C 3/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/127744**
(86) CN 2014/082509
(21) 14884173.7
(51) ***H01L 33/38***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127745**
(86) CN 2014/082515
(21) 14883765.1
(51) ***H01L 33/38***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127746**
(86) CN 2014/082552
(21) 14883610.9
(51) ***G07C 5/08***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/127747**
(86) CN 2014/082691
(21) 14883589.5
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127748**
(86) CN 2014/082718
(21) 14883667.9
(51) ***H04L 1/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/127753**
(86) CN 2014/082895
(21) 14883927.7
(51) ***H01L 23/495***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/127754**
(86) CN 2014/082937
(21) 14883755.2
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/127755**
(86) CN 2014/083101
(21) 14884138.0
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/127758**
(86) CN 2014/083341
(21) 14884095.2
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/127759**
(86) CN 2014/083589
(21) 14883601.8
(51) ***H04W 28/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/127761**
(86) CN 2014/083651
(21) 14883982.2
(51) ***H04W 24/10***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/127765**
(86) CN 2014/084417
(21) 14883947.5
(51) ***H04W 28/16***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127767**
(86) CN 2014/084585
(21) 14883628.1
(51) ***H03H 17/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/127768**
(86) CN 2014/084665
(21) 14883774.3
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127773**
(86) CN 2014/085425
(21) 14883792.5
(51) ***H04L 12/58***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127775**
(86) CN 2014/085663
(21) 14883578.8
(51) ***A43B 13/26***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127777**
(86) CN 2014/086532
(21) 14884046.5
(51) ***H04W 88/08***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127778**
(86) CN 2014/086688
(21) 14883645.5
(51) ***G11C 13/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/127779**
(86) CN 2014/087069
(21) 14884175.2
(51) ***A45C 5/14***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/127780**
(86) CN 2014/087159
(21) 14883567.1
(51) ***H04J 14/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127782**
(86) CN 2014/087761
(21) 14883835.2
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/127785**
(86) CN 2014/088792
(21) 14884013.5
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/127789**
(86) CN 2014/089536
(21) 14884146.3
(51) ***H04L 9/30***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/127790**
(86) CN 2014/089568
(21) 14883738.8
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127791**
(86) CN 2014/089623
(21) 14883714.9
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/127792**
(86) CN 2014/089681
(21) 14884145.5
(51) ***B01J 20/28***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/127793**
(86) CN 2014/089748
(21) 14883572.1
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127795**
(86) CN 2014/090089
(21) 14883698.4
(51) ***G06T 7/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127797**
(86) CN 2014/090466
(21) 14883783.4
(51) ***C07D 277/36***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127799**
(86) CN 2014/090784
(21) 14884035.8
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/127800**
(86) CN 2014/091056
(21) 14884232.1
(51) ***F16F 9/32***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/127801**
(86) CN 2014/091197
(21) 14883991.3
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/127802**
(86) CN 2014/091215
(21) 14883786.7
(51) ***A01C 11/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/127804**
(86) CN 2014/091777
(21) 14883596.0
(51) ***H02S 40/30***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/127805**
(86) CN 2014/092726
(21) 14883653.9
(51) ***C22C 21/10***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127806**
(86) CN 2014/092960
(21) 14883867.5
(51) ***H04W 4/18***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/127807**
(86) CN 2014/093163
(21) 14884061.4
(51) ***E04C 1/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127808**
(86) CN 2014/093409
(21) 14884241.2
(51) ***E21D 1/08***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/127809**
(86) CN 2014/093461
(21) 14884057.2
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/127811**
(86) CN 2014/094319
(21) 14883649.7
(51) ***B29D 30/24***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/127812**
(86) CN 2014/094456
(21) 14884236.2
(51) ***H01M 10/44***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/127813**
(86) CN 2014/094497
(21) 14883950.9
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/127814**
(86) CN 2014/094685
(21) 14883880.8
(51) ***G01H 9/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/127815**
(86) CN 2014/094981
(21) 14883672.9
(51) ***C01B 3/32***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127817**
(86) CN 2014/095728
(21) 14884006.9
(51) ***D06F 37/28***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127818**
(86) CN 2014/095730
(21) 14883970.7
(51) ***B61F 19/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/127819**
(86) CN 2014/095759
(21) 14883954.1
(51) ***C23C 14/50***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/127820**
(86) CN 2014/095775
(21) 14883900.4
(51) ***A61M 16/20***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/127821**
(86) CN 2014/095779
(21) 14883812.1
(51) ***H02P 21/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/127823**
(86) CN 2014/095787
(21) 14884099.4
(51) ***D06F 37/20***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127824**
(86) CN 2014/095820
(21) 14884225.5
(51) ***H02M 3/335***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127827**
(86) CN 2015/000104
(21) 15755900.6
(51) ***B61D 3/18***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127828**
(86) CN 2015/000114
(21) 15754832.2
(51) ***B65G 1/04***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/127831**
(86) CN 2015/070371
(21) 15756027.7
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/127834**
(86) CN 2015/070756
(21) 15755744.8
(51) ***G06F 3/14***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/127835**
(86) CN 2015/070757
(21) 15755593.9
(51) ***G06F 3/14***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/127837**
(86) CN 2015/070975
(21) 15755921.2
(51) ***H01M 2/18***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127838**
(86) CN 2015/070976
(21) 15755773.7
(51) ***H01M 2/10***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127839**
(86) CN 2015/070981
(21) 15755772.9
(51) ***H01M 2/10***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127840**
(86) CN 2015/071161
(21) 15755077.3
(51) ***H01M 2/20***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127841**
(86) CN 2015/071319
(21) 15755227.4
(51) ***H01M 4/1397***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127842**
(86) CN 2015/071356
(21) 15754901.5
(51) ***G06Q 20/30***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/127845**
(86) CN 2015/071965
(21) 15755801.6
(51) ***H02K 7/06***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127846**
(86) CN 2015/072107
(21) 15754532.8
(51) ***F04D 3/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/127847**
(86) CN 2015/072180
(21) 15755543.4
(51) ***G06T 5/50***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127848**
(86) CN 2015/072215
(21) 15755369.4
(51) ***C07F 9/6561***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/127849**
(86) CN 2015/072266
(21) 15755685.3
(51) ***H02J 3/40***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/127855**
(86) CN 2015/072607
(21) 15754465.1
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/127856**
(86) CN 2015/072639
(21) 15754969.2
(51) ***B64D 45/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127857**
(86) CN 2015/072648
(21) 15755010.4
(51) ***A61M 31/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/127858**
(86) CN 2015/072673
(21) 15756071.5
(51) ***G01S 5/22***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/127861**
(86) CN 2015/072780
(21) 15754489.1
(51) ***H01M 8/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/127862**
(86) CN 2015/072819
(21) 15755193.8
(51) ***C07K 14/16***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/127863**
(86) CN 2015/072835
(21) 15755074.0
(51) ***G03F 7/20***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/127867**
(86) CN 2015/072952
(21) 15755833.9
(51) ***H04L 1/24***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/127868**
(86) CN 2015/072971
(21) 15755665.5
(51) ***G01N 33/48***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/127873**
(86) CN 2015/073045
(21) 15755589.7
(51) ***C07D 239/48***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127874**
(86) CN 2015/073083
(21) 15754733.2
(51) ***A61K 36/8968***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127881**
(86) CN 2015/073155
(21) 15754421.4
(51) ***H04B 7/185***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/127886**
(86) CN 2015/073229
(21) 15755368.6
(51) ***H04B 5/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127887**
(86) CN 2015/073252
(21) 15755653.1
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127889**
(86) CN 2015/073261
(21) 15754936.1
(51) ***H04W 8/22***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/127895**
(86) CN 2015/073308
(21) 15754872.8
(51) ***F16K 11/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127896**
(86) CN 2015/073329
(21) 15755496.5
(51) ***A42B 3/04***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127897**
(86) CN 2015/073367
(21) 15754508.8
(51) ***A61L 27/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/127900**
(86) CN 2015/073382
(21) 15755924.6
(51) ***C08G 63/91***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/127902**
(86) CN 2015/073395
(21) 15754527.8
(51) ***B60F 5/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/127903**
(86) CN 2015/073396
(21) 15756022.8
(51) ***B64C 27/52***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/127905**
(86) CN 2015/073944
(21) 15755061.7
(51) ***B66C 23/88***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/127906**
(86) CN 2015/077598
(21) 15756001.2
(51) ***B60D 1/60***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/127907**
(86) CN 2015/077676
(21) 15755009.6
(51) ***H04N 21/422***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/127908**
(86) CZ 2015/000014
(21) 15719140.4
(51) ***C23C 14/35***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127909**
(86) DE 2014/000083
(21) 14719508.5
(51) ***A61M 37/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/127910**
(86) DE 2014/000085
(21) 14719509.3
(51) ***F22B 3/04***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127911**
(86) DE 2014/000366
(21) 14766098.9
(51) ***F24H 1/12***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127912**
(86) DE 2014/200618
(21) 14827164.6
(51) ***F16J 15/32***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/127914**
(86) DE 2014/200725
(21) 14830944.6
(51) ***F16H 48/10***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/127916**
(86) DE 2015/000063
(21) 15715137.4
(51) ***E05B 77/06***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127917**
(86) DE 2015/000064
(21) 15713628.4
(51) ***E05B 81/20***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127924**
(86) DE 2015/100039
(21) 15705903.1
(51) ***H02B 1/30***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127928**
(86) DE 2015/100078
(21) 15714165.6
(51) ***G02B 7/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/127931**
(86) DE 2015/200055
(21) 15715145.7
(51) ***B62M 3/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/127932**
(86) DE 2015/200059
(21) 15709608.2
(51) ***F16D 21/06***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127933**
(86) DE 2015/200074
(21) 15707268.7
(51) ***F16D 13/58***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/127934**
(86) DE 2015/200092
(21) 15722028.6
(51) ***B60R 22/18***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127936**
(86) DE 2015/200104
(21) 15715147.3
(51) ***F16C 41/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/127937**
(86) DE 2015/200105
(21) 15715148.1
(51) ***F16C 41/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/127938**
(86) DK 2015/000009
(21) 15711647.6
(51) ***F25D 31/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/127939**
(86) DK 2015/050037
(21) 15755235.7
(51) ***G01V 3/165***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/127940**
(86) DK 2015/050040
(21) 15708107.6
(51) ***G02B 21/32***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/127947**
(86) EP 2014/000954
(21) 14716761.3
(51) ***H01H 9/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/127951**
(86) EP 2014/003045
(21) 14798707.7
(51) ***F04B 13/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127952**
(86) EP 2014/003202
(21) 14815228.3
(51) ***B65D 19/32***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127953**
(86) EP 2014/053601
(21) 14706583.3
(51) ***A47L 9/32***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127955**
(86) EP 2014/053619
(21) 14710511.8
(51) ***C07H 17/08***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127957**
(86) EP 2014/053622
(21) 14707717.6
(51) ***G01F 23/292***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127966**
(86) EP 2014/053687
(21) 14707361.3
(51) ***H04W 8/22***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127972**
(86) EP 2014/053815
(21) 14706848.0
(51) ***H04R 25/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/127973**
(86) EP 2014/053816
(21) 14707140.1
(51) ***H04R 25/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/127977**
(86) EP 2014/053870
(21) 14709211.8
(51) ***F25D 11/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/127979**
(86) EP 2014/053883
(21) 14711173.6
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/127982**
(86) EP 2014/053931
(21) 14707173.2
(51) ***A47L 15/42***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/127987**
(86) EP 2014/053952
(21) 14707392.8
(51) ***H04W 56/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/127997**
(86) EP 2014/054000
(21) 14709221.7
(51) ***F04B 39/12***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/128001**
(86) EP 2014/054011
(21) 14709584.8
(51) ***H04N 5/63***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/128007**
(86) EP 2014/061870
(21) 14730494.3
(51) ***H03H 7/46***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/128008**
(86) EP 2014/062009
(21) 14728990.4
(51) ***H03H 7/01***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128012**
(86) EP 2014/074245
(21) 14798785.3
(51) ***B60N 2/66***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128015**
(86) EP 2014/077152
(21) 14815618.5
(51) ***H03K 23/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/128022**
(86) EP 2014/077671
(21) 14812470.4
(51) ***G05B 19/418***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/128031**
(86) EP 2014/078960
(21) 14827441.8
(51) ***G01R 33/04***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128051**
(86) EP 2015/000099
(21) 15701671.8
(51) ***F01N 3/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/128054**
(86) EP 2015/000196
(21) 15703732.6
(51) ***D06F 47/06***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/128056**
(86) EP 2015/000215
(21) 15706151.6
(51) ***A61B 18/14***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/128057**
(86) EP 2015/000233
(21) 15703455.4
(51) ***F02D 13/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/128060**
(86) EP 2015/000260
(21) 15704717.6
(51) ***B60N 2/44***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/128065**
(86) EP 2015/000313
(21) 15704960.2
(51) ***B60N 2/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/128066**
(86) EP 2015/000327
(21) 15706675.4
(51) ***B60R 22/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128068**
(86) EP 2015/000374
(21) 15705207.7
(51) ***G01F 1/72***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/128074**
(86) EP 2015/000411
(21) 15712040.3
(51) ***A44C 5/20***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128075**
(86) EP 2015/000413
(21) 15713368.7
(51) ***C02F 1/461***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128076**
(86) EP 2015/000414
(21) 15707278.6
(51) ***C02F 1/461***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128078**
(86) EP 2015/000416
(21) 15706379.3
(51) ***B60W 20/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/128079**
(86) EP 2015/000422
(21) 15708115.9
(51) ***C21B 5/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128081**
(86) EP 2015/000425
(21) 15706681.2
(51) ***C09B 35/205***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128087**
(86) EP 2015/000439
(21) 15718763.4
(51) ***G01D 5/36***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/128094**
(86) EP 2015/000461
(21) 15712043.7
(51) ***H04L 9/32***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/128100**
(86) EP 2015/050152
(21) 15701298.0
(51) ***F16L 33/035***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/128101**
(86) EP 2015/050197
(21) 15702385.4
(51) ***H02P 25/22***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/128102**
(86) EP 2015/050209
(21) 15700068.8
(51) ***B60L 11/18***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/128103**
(86) EP 2015/050216
(21) 15700072.0
(51) ***B60L 11/18***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/128108**
(86) EP 2015/050451
(21) 15700449.0
(51) ***A61B 6/08***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128109**
(86) EP 2015/050457
(21) 15701487.9
(51) ***G06F 7/58***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/128123**
(86) EP 2015/051139
(21) 15703901.7
(51) ***C10G 29/20***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/128124**
(86) EP 2015/051140
(21) 15702674.1
(51) ***C10G 19/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/128125**
(86) EP 2015/051222
(21) 15701744.3
(51) ***A61B 17/70***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128126**
(86) EP 2015/051229
(21) 15701745.0
(51) ***G01N 21/90***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128129**
(86) EP 2015/051351
(21) 15701018.2
(51) ***H02J 1/10***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/128130**
(86) EP 2015/051353
(21) 15700771.7
(51) ***F02M 25/07***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128131**
(86) EP 2015/051358
(21) 15701019.0
(51) ***F03D 9/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/128137**
(86) EP 2015/051492
(21) 15703492.7
(51) ***B23P 15/28***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128150**
(86) EP 2015/051771
(21) 15701783.1
(51) ***B28C 5/42***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128151**
(86) EP 2015/051774
(21) 15702725.1
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128153**
(86) EP 2015/051885
(21) 15706168.0
(51) ***B23K 23/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128156**
(86) EP 2015/052087
(21) 15704244.1
(51) ***B23C 5/10***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128161**
(86) EP 2015/052232
(21) 15704490.0
(51) ***C02F 11/12***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/128164**
(86) EP 2015/052373
(21) 15704500.6
(51) ***F25D 11/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/128168**
(86) EP 2015/052486
(21) 15705930.4
(51) ***H03K 3/84***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/128169**
(86) EP 2015/052499
(21) 15704753.1
(51) ***F16K 51/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128170**
(86) EP 2015/052510
(21) 15705232.5
(51) ***H01L 23/66***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128171**
(86) EP 2015/052520
(21) 15704279.7
(51) ***H01R 13/52***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/128177**
(86) EP 2015/052620
(21) 15704286.2
(51) ***B21F 27/08***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128178**
(86) EP 2015/052622
(21) 15705933.8
(51) ***F16J 9/26***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128181**
(86) EP 2015/052688
(21) 15703970.2
(51) ***B26B 19/16***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/128184**
(86) EP 2015/052720
(21) 15710436.5
(51) ***G06F 17/22***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128186**
(86) EP 2015/052748
(21) 15703300.2
(51) ***G01S 17/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128187**
(86) EP 2015/052777
(21) 15705944.5
(51) ***F02M 63/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128190**
(86) EP 2015/052859
(21) 15704514.7
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/128198**
(86) EP 2015/052958
(21) 15705958.5
(51) ***B26D 1/60***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/128200**
(86) EP 2015/053032
(21) 15706714.1
(51) ***C07C 225/28***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/128206**
(86) EP 2015/053073
(21) 15704537.8
(51) ***A42B 3/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128217**
(86) EP 2015/053248
(21) 15704559.2
(51) ***E21B 19/09***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/128221**
(86) EP 2015/053295
(21) 15706202.7
(51) ***B63B 21/66***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/128222**
(86) EP 2015/053298
(21) 15705019.6
(51) ***H04N 19/176***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/128225**
(86) EP 2015/053324
(21) 15707570.6
(51) ***B60R 11/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128229**
(86) EP 2015/053357
(21) 15706741.4
(51) ***G02B 7/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128230**
(86) EP 2015/053363
(21) 15705596.3
(51) ***C08J 3/12***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128233**
(86) EP 2015/053385
(21) 15706414.8
(51) ***G01M 13/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/128235**
(86) EP 2015/053400
(21) 15706209.2
(51) ***E21D 9/06***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128239**
(86) EP 2015/053448
(21) 15704824.0
(51) ***B62B 3/06***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/128242**
(86) EP 2015/053494
(21) 15705611.0
(51) ***B66B 7/12***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128244**
(86) EP 2015/053538
(21) 15705318.2
(51) ***B62D 25/20***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128246**
(86) EP 2015/053551
(21) 15705321.6
(51) ***H03M 1/08***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/128250**
(86) EP 2015/053574
(21) 15708458.3
(51) ***F04D 29/12***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128255**
(86) EP 2015/053610
(21) 15706447.8
(51) ***B44C 1/24***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128261**
(86) EP 2015/053630
(21) 15707075.6
(51) ***G09B 19/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/128265**
(86) EP 2015/053659
(21) 15706219.1
(51) ***F17C 13/04***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/128274**
(86) EP 2015/053685
(21) 15706771.1
(51) ***H03M 1/12***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/128275**
(86) EP 2015/053686
(21) 15705622.7
(51) ***H04L 12/26***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/128276**
(86) EP 2015/053688
(21) 15706223.3
(51) ***H04L 12/825***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/128285**
(86) EP 2015/053720
(21) 15706023.7
(51) ***G06F 3/0488***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128297**
(86) EP 2015/053763
(21) 15706226.6
(51) ***H05G 2/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/128302**
(86) EP 2015/053775
(21) 15708143.1
(51) ***G06T 5/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128313**
(86) EP 2015/053801
(21) 15706031.0
(51) ***A61K 35/768***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128323**
(86) EP 2015/053829
(21) 15706790.1
(51) ***D21D 99/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128327**
(86) EP 2015/053845
(21) 15706236.5
(51) ***G06Q 10/10***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128335**
(86) EP 2015/053861
(21) 15706036.9
(51) ***H01L 51/44***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128340**
(86) EP 2015/053874
(21) 15732542.4
(51) ***A63B 71/06***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/128343**
(86) EP 2015/053881
(21) 15707896.5
(51) ***G05B 19/401***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/128348**
(86) EP 2015/053889
(21) 15706473.4
(51) ***B60R 21/18***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/128349**
(86) EP 2015/053890
(21) 15707095.4
(51) ***F16F 15/34***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128360**
(86) EP 2015/053901
(21) 15711664.1
(51) ***H03K 17/08***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/128364**
(86) EP 2015/053906
(21) 15706245.6
(51) ***C09D 183/04***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/128365**
(86) EP 2015/053907
(21) 15707897.3
(51) ***A61F 5/41***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128368**
(86) EP 2015/053913
(21) 15712062.7
(51) ***H01L 51/52***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/128370**
(86) EP 2015/053920
(21) 15707588.8
(51) ***A61G 3/06***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128372**
(86) EP 2015/053923
(21) 15706040.1
(51) ***C02F 1/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128374**
(86) EP 2015/053926
(21) 15707325.5
(51) ***H01H 3/16***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128377**
(86) EP 2015/053934
(21) 15706246.4
(51) ***H03K 17/10***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128381**
(86) EP 2015/053939
(21) 15706802.4
(51) ***B60B 37/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128383**
(86) EP 2015/053944
(21) 15706043.5
(51) ***B61C 15/14***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128393**
(86) EP 2015/053963
(21) 15723132.5
(51) ***G01N 21/89***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128395**
(86) EP 2015/053968
(21) 15707101.0
(51) ***C01B 3/38***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/128406**
(86) EP 2015/053994
(21) 15707594.6
(51) ***A61G 5/10***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/128414**
(86) EP 2015/054013
(21) 15707109.3
(51) ***F16J 15/34***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/128420**
(86) EP 2015/054028
(21) 15706252.2
(51) ***H04L 27/26***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128426**
(86) EP 2015/054050
(21) 15709126.5
(51) ***F03D 7/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128434**
(86) EP 2015/054072
(21) 15710732.7
(51) ***H01L 51/52***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/128442**
(86) EP 2015/054096
(21) 15706259.7
(51) ***E02F 9/28***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/128445**
(86) EP 2015/054100
(21) 15707336.2
(51) ***C12N 15/82***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/128447**
(86) EP 2015/054102
(21) 15707125.9
(51) ***G01N 1/28***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/128448**
(86) EP 2015/054103
(21) 15707126.7
(51) ***G01N 1/28***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/128451**
(86) EP 2015/054108
(21) 15707337.0
(51) ***H04W 8/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/128455**
(86) EP 2015/054118
(21) 15707339.6
(51) ***H02M 5/458***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/128456**
(86) EP 2015/054120
(21) 15707604.3
(51) ***C01B 3/38***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/128468**
(86) EP 2015/054148
(21) 15717810.4
(51) ***B60J 7/06***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/128470**
(86) EP 2015/054152
(21) 15707348.7
(51) ***C08F 2/01***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/128472**
(86) EP 2015/054159
(21) 15708783.4
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/128475**
(86) EP 2015/054164
(21) 15707609.2
(51) ***G01N 33/543***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/128476**
(86) EP 2015/054165
(21) 15706829.7
(51) ***H04B 10/2581***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/128479**
(86) EP 2015/054170
(21) 15709438.4
(51) ***H01L 21/768***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/128481**
(86) EP 2015/054176
(21) 15706832.1
(51) ***B29C 63/36***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/128482**
(86) EP 2015/054177
(21) 15709631.4
(51) ***E04B 1/343***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/128491**
(86) EP 2015/054199
(21) 15712070.0
(51) ***E21B 43/24***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/128493**
(86) EP 2015/054204
(21) 15712072.6
(51) ***H02H 5/10***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/128502**
(86) EP 2015/054223
(21) 15713652.4
(51) ***F16F 1/38***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/128512**
(86) ES 2014/000051
(21) 14884019.2
(51) ***G01N 21/33***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/128514**
(86) ES 2014/070151
(21) 14884113.3
(51) ***B61D 27/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/128515**
(86) ES 2014/070155
(21) 14883857.6
(51) ***E02D 5/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/128519**
(86) ES 2015/000026
(21) 15755069.0
(51) ***E02D 29/14***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/128520**
(86) ES 2015/000027
(21) 15755862.8
(51) ***E02D 17/20***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/128522**
(86) ES 2015/070107
(21) 15755995.6
(51) ***G01N 1/44***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/128523**
(86) ES 2015/070118
(21) 15754577.3
(51) ***G09C 1/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128524**
(86) ES 2015/070120
(21) 15755044.3
(51) ***A23L 3/28***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/128526**
(86) ES 2015/070126
(21) 15755718.2
(51) ***A61H 7/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/128527**
(86) ES 2015/070129
(21) 15755064.1
(51) ***B65D 85/804***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/128530**
(86) ES 2015/070138
(21) 15755037.7
(51) ***A43B 21/42***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/128532**
(86) ES 2015/070140
(21) 15755267.0
(51) ***G05D 27/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/128533**
(86) ES 2015/070141
(21) 15754869.4
(51) ***G05D 1/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/128537**
(86) FI 2014/050142
(21) 14883580.4
(51) ***H04W 88/04***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/128539**
(86) FI 2015/050080
(21) 15707405.5
(51) ***G06F 1/16***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/128540**
(86) FI 2015/050097
(21) 15711805.0
(51) ***G06F 1/16***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/128542**
(86) FI 2015/050109
(21) 15755404.9
(51) ***H04N 13/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/128543**
(86) FI 2015/050111
(21) 15755454.4
(51) ***G08C 17/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128546**
(86) FI 2015/050115
(21) 15754597.1
(51) ***B31F 1/28***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/128557**
(86) FR 2015/050210
(21) 15705666.4
(51) ***B65D 55/06***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/128558**
(86) FR 2015/050254
(21) 15705684.7
(51) ***F16H 63/34***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/128560**
(86) FR 2015/050339
(21) 15709246.1
(51) ***F25J 3/04***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128561**
(86) FR 2015/050360
(21) 15706920.4
(51) ***H04W 4/20***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128562**
(86) FR 2015/050375
(21) 15709260.2
(51) ***B60N 2/015***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128570**
(86) FR 2015/050427
(21) 15709298.2
(51) ***F24J 3/08***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128587**
(86) FR 2015/050463
(21) 15713540.1
(51) ***H04N 19/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/128596**
(86) GB 2015/000066
(21) 15715354.5
(51) ***A63B 69/34***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128598**
(86) GB 2015/000068
(21) 15709533.2
(51) ***F16J 15/34***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128600**
(86) GB 2015/050131
(21) 15701397.0
(51) ***G06T 5/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/128601**
(86) GB 2015/050292
(21) 15705045.1
(51) ***D06F 53/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/128603**
(86) GB 2015/050334
(21) 15703827.4
(51) ***H04N 5/202***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/128606**
(86) GB 2015/050366
(21) 15705055.0
(51) ***A47L 13/26***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128608**
(86) GB 2015/050420
(21) 15710841.6
(51) ***F24F 13/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128621**
(86) GB 2015/050511
(21) 15715356.0
(51) ***A45C 11/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/128623**
(86) GB 2015/050514
(21) 15706290.2
(51) ***A47C 7/38***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/128625**
(86) GB 2015/050517
(21) 15712403.3
(51) ***H05B 3/84***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128629**
(86) GB 2015/050529
(21) 15707729.8
(51) ***G06Q 10/06***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/128635**
(86) GB 2015/050536
(21) 15710848.1
(51) ***G01N 21/3563***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128640**
(86) GB 2015/050541
(21) 15708036.7
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128641**
(86) GB 2015/050542
(21) 15707736.3
(51) ***G06T 13/20***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/128642**
(86) GB 2015/050543
(21) 15711809.2
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/128645**
(86) GB 2015/050546
(21) 15715358.6
(51) ***G06K 19/07***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128651**
(86) GB 2015/050552
(21) 15707742.1
(51) ***C12N 15/113***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128655**
(86) GB 2015/050559
(21) 15714888.3
(51) ***G01K 11/16***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/128661**
(86) GB 2015/050566
(21) 15707745.4
(51) ***H01J 49/14***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128669**
(86) GB 2015/050581
(21) 15707755.3
(51) ***B65H 49/24***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/128673**
(86) GB 2015/050586
(21) 15745239.2
(51) ***B01J 19/08***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/128675**
(86) GB 2015/050589
(21) 15714600.2
(51) ***A47G 19/22***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/128683**
(86) HU 2015/000018
(21) 15714633.3
(51) ***B28B 13/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128689**
(86) IB 2014/000236
(21) 14884024.2
(51) ***H02N 2/18***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/128698**
(86) IB 2014/059325
(21) 14883643.0
(51) ***C07D 513/04***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/128703**
(86) IB 2014/062187
(21) 14747713.7
(51) ***A42B 3/04***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/128707**
(86) IB 2014/064131
(21) 14883690.1
(51) ***G06K 9/62***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/128721**
(86) IB 2015/000223
(21) 15716126.6
(51) ***B60W 10/06***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128723**
(86) IB 2015/000232
(21) 15755515.2
(51) ***G01N 33/569***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/128724**
(86) IB 2015/000233
(21) 15717222.2
(51) ***F01D 11/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/128728**
(86) IB 2015/000251
(21) 15710870.5
(51) ***F02N 11/08***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/128731**
(86) IB 2015/000397
(21) 15755167.2
(51) ***C12N 15/85***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128732**
(86) IB 2015/000493
(21) 15720409.0
(51) ***G01V 1/36***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128736**
(86) IB 2015/000699
(21) 15731659.7
(51) ***A61M 5/46***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/128737**
(86) IB 2015/000876
(21) 15755312.4
(51) ***G01N 25/04***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128744**
(86) IB 2015/000979
(21) 15754703.5
(51) ***A61K 31/5513***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128749**
(86) IB 2015/050283
(21) 15754981.7
(51) ***A47L 13/40***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/128755**
(86) IB 2015/050702
(21) 15754413.1
(51) ***G06F 9/48***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/128756**
(86) IB 2015/050704
(21) 15755892.5
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128757**
(86) IB 2015/050720
(21) 15755425.4
(51) ***A61K 9/48***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/128758**
(86) IB 2015/050784
(21) 15755972.5
(51) ***H04N 21/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128761**
(86) IB 2015/050952
(21) 15711829.0
(51) ***A61B 19/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/128767**
(86) IB 2015/051076
(21) 15755306.6
(51) ***B60R 21/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128774**
(86) IB 2015/051147
(21) 15755539.2
(51) ***H01L 21/336***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/128776**
(86) IB 2015/051173
(21) 15712415.7
(51) ***A47K 10/36***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/128777**
(86) IB 2015/051175
(21) 15755636.6
(51) ***B01D 39/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/128778**
(86) IB 2015/051210
(21) 15756079.8
(51) ***G06F 1/26***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/128781**
(86) IB 2015/051264
(21) 15754905.6
(51) ***G06F 9/46***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/128786**
(86) IB 2015/051324
(21) 15755740.6
(51) ***E04C 2/288***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128788**
(86) IB 2015/051347
(21) 15755124.3
(51) ***C07K 1/16***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/128793**
(86) IB 2015/051364
(21) 15755584.8
(51) ***C12N 1/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128796**
(86) IB 2015/051369
(21) 15715408.9
(51) ***B65G 33/06***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128802**
(86) IB 2015/051381
(21) 15755693.7
(51) ***C09D 7/12***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128805**
(86) IB 2015/051389
(21) 15754926.2
(51) ***C10G 7/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/128806**
(86) IB 2015/051390
(21) 15711298.8
(51) ***D21H 19/38***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/128810**
(86) IB 2015/051395
(21) 15716578.8
(51) ***B62J 17/08***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128812**
(86) IB 2015/051399
(21) 15715413.9
(51) ***B65B 11/26***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128816**
(86) IB 2015/051405
(21) 15755652.3
(51) ***F01N 1/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128826**
(86) IB 2015/051427
(21) 15711301.0
(51) ***A61L 27/38***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128828**
(86) IB 2015/051431
(21) 15714019.5
(51) ***H04L 1/18***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/128845**
(86) IB 2015/051464
(21) 15715821.3
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/128849**
(86) IB 2015/051474
(21) 15708890.7
(51) ***A61K 38/17***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/128852**
(86) IB 2015/051478
(21) 15754452.9
(51) ***E01F 9/011***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/128856**
(86) IL 2014/050199
(21) 14883747.9
(51) ***H01Q 1/24***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128859**
(86) IL 2015/050202
(21) 15755839.6
(51) ***G07C 9/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128860**
(86) IL 2015/050204
(21) 15754491.7
(51) ***A61M 1/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/128862**
(86) IL 2015/050208
(21) 15755374.4
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/128865**
(86) IL 2015/050215
(21) 15756086.3
(51) ***H02G 3/14***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/128870**
(86) IL 2015/050220
(21) 15716590.3
(51) ***H01L 31/09***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/128871**
(86) IN 2014/000343
(21) 14883898.0
(51) ***H04M 3/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/128876**
(86) IN 2015/000101
(21) 15755788.5
(51) ***A61K 31/565***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128877**
(86) IN 2015/000104
(21) 15723051.7
(51) ***A61K 9/20***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128878**
(86) IN 2015/000105
(21) 15720484.3
(51) ***C07F 9/6571***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128879**
(86) IN 2015/000107
(21) 15722776.0
(51) ***C10L 1/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128880**
(86) IN 2015/000110
(21) 15755585.5
(51) ***H04W 4/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/128882**
(86) IN 2015/000112
(21) 15755577.2
(51) ***C07C 227/14***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/128883**
(86) IN 2015/050012
(21) 15747845.4
(51) ***D03D 15/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/128889**
(86) IT 2015/000046
(21) 15720802.6
(51) ***F01C 1/356***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128891**
(86) IT 2015/000050
(21) 15720804.2
(51) ***H01L 51/30***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/128892**
(86) JP 2014/000984
(21) 14883890.7
(51) ***C12P 7/56***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128894**
(86) JP 2014/000992
(21) 14883665.3
(51) ***G01N 33/50***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128895**
(86) JP 2014/000998
(21) 14883574.7
(51) ***H04L 9/08***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128899**
(86) JP 2014/001088
(21) 14884206.5
(51) ***F24F 11/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/128900**
(86) JP 2014/001091
(21) 14883733.9
(51) ***F28F 3/08***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/128901**
(86) JP 2014/001094
(21) 14883638.0
(51) ***H02J 17/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/128903**
(86) JP 2014/001101
(21) 14884181.0
(51) ***F17C 13/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/128904**
(86) JP 2014/001102
(21) 14884071.3
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/128905**
(86) JP 2014/001106
(21) 14883852.7
(51) ***G01T 1/17***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/128906**
(86) JP 2014/001118
(21) 14884037.4
(51) ***F04C 29/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/128908**
(86) JP 2014/003966
(21) 14884168.7
(51) ***G02B 7/28***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128910**
(86) JP 2014/004795
(21) 14883592.9
(51) ***C04B 7/45***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/128913**
(86) JP 2014/005546
(21) 14883967.3
(51) ***G02B 27/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128914**
(86) JP 2014/005658
(21) 14883600.0
(51) ***G06F 9/06***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/128916**
(86) JP 2014/005797
(21) 14883973.1
(51) ***F04B 39/10***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128917**
(86) JP 2014/005964
(21) 14884004.4
(51) ***H01M 2/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128920**
(86) JP 2014/006425
(21) 14884197.6
(51) ***G09G 3/30***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128921**
(86) JP 2014/006436
(21) 14883551.5
(51) ***G09G 3/30***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128922**
(86) JP 2014/006450
(21) 14884253.7
(51) ***G01P 21/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/128926**
(86) JP 2014/054436
(21) 14883648.9
(51) ***G07D 9/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128930**
(86) JP 2014/054454
(21) 14883613.3
(51) ***B65G 57/03***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128931**
(86) JP 2014/054470
(21) 14884120.8
(51) ***B66B 5/04***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128933**
(86) JP 2014/054495
(21) 14883831.1
(51) ***G06F 12/14***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128934**
(86) JP 2014/054501
(21) 14884257.8
(51) ***A41C 3/12***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128937**
(86) JP 2014/054508
(21) 14883913.7
(51) ***G06Q 50/10***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128939**
(86) JP 2014/054512
(21) 14883884.0
(51) ***G08B 25/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128943**
(86) JP 2014/054538
(21) 14883744.6
(51) ***H01S 3/13***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128944**
(86) JP 2014/054542
(21) 14883795.8
(51) ***E02D 5/44***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128946**
(86) JP 2014/054581
(21) 14883953.3
(51) ***G01N 21/65***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128947**
(86) JP 2014/054585
(21) 14884190.1
(51) ***B07C 5/10***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128948**
(86) JP 2014/054586
(21) 14883583.8
(51) ***B65G 47/31***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128949**
(86) JP 2014/054607
(21) 14884093.7
(51) ***B29C 47/12***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128950**
(86) JP 2014/054608
(21) 14883873.3
(51) ***G21C 3/33***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128951**
(86) JP 2014/054612
(21) 14883569.7
(51) ***H01L 23/427***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128952**
(86) JP 2014/054614
(21) 14883904.6
(51) ***C10M 105/32***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128956**
(86) JP 2014/054647
(21) 14884148.9
(51) ***G06Q 20/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128957**
(86) JP 2014/054658
(21) 14884122.4
(51) ***F23D 14/22***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128959**
(86) JP 2014/054668
(21) 14883766.9
(51) ***G01C 21/36***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128960**
(86) JP 2014/054669
(21) 14883929.3
(51) ***G10L 15/22***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128962**
(86) JP 2014/054680
(21) 14883639.8
(51) ***A44B 19/60***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128963**
(86) JP 2014/054689
(21) 14884115.8
(51) ***C08B 37/04***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128964**
(86) JP 2014/054691
(21) 14883892.3
(51) ***H02K 3/28***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128965**
(86) JP 2014/054692
(21) 14884079.6
(51) ***H03H 11/32***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128966**
(86) JP 2014/054698
(21) 14883668.7
(51) ***B65D 23/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128968**
(86) JP 2014/054703
(21) 14884083.8
(51) ***B65H 49/32***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128970**
(86) JP 2014/054713
(21) 14884176.0
(51) ***F01N 3/023***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128971**
(86) JP 2014/054726
(21) 14883814.7
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128973**
(86) JP 2014/054748
(21) 14883899.8
(51) ***F16C 33/62***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128975**
(86) JP 2014/054757
(21) 14883875.8
(51) ***H01L 25/07***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128979**
(86) JP 2014/054816
(21) 14883754.5
(51) ***B05D 1/26***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/128980**
(86) JP 2014/054821
(21) 14883712.3
(51) ***F25B 47/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/128982**
(86) JP 2014/054839
(21) 14884000.2
(51) ***H01M 10/0565***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/128983**
(86) JP 2014/054843
(21) 14883576.2
(51) ***C04B 38/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/128984**
(86) JP 2014/054848
(21) 14883575.4
(51) ***B65D 85/10***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/128985**
(86) JP 2014/054857
(21) 14883723.0
(51) ***B60K 35/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/128988**
(86) JP 2014/054860
(21) 14883652.1
(51) ***A47K 10/48***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/128990**
(86) JP 2014/054862
(21) 14884155.4
(51) ***A47K 10/48***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/128991**
(86) JP 2014/054863
(21) 14883694.3
(51) ***A47K 10/48***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/128992**
(86) JP 2014/054873
(21) 14883630.7
(51) ***H04N 5/93***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/128995**
(86) JP 2014/054914
(21) 14884054.9
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/128996**
(86) JP 2014/054922
(21) 14883958.2
(51) ***A44B 19/42***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/128997**
(86) JP 2014/054923
(21) 14883651.3
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/128998**
(86) JP 2014/054928
(21) 14883658.8
(51) ***G06F 13/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/128999**
(86) JP 2014/054931
(21) 14884114.1
(51) ***H04B 1/04***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129000**
(86) JP 2014/054943
(21) 14883817.0
(51) ***A44B 19/42***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129002**
(86) JP 2014/054954
(21) 14884170.3
(51) ***G01C 21/30***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129003**
(86) JP 2014/054963
(21) 14883918.6
(51) ***A44B 19/42***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129004**
(86) JP 2014/054972
(21) 14883838.6
(51) ***B62D 21/18***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129005**
(86) JP 2014/054973
(21) 14884186.9
(51) ***B60K 11/06***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129006**
(86) JP 2014/054974
(21) 14884050.7
(51) ***B60K 1/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129007**
(86) JP 2014/054975
(21) 14884210.7
(51) ***B62D 21/18***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129008**
(86) JP 2014/054976
(21) 14883644.8
(51) ***B62D 21/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129009**
(86) JP 2014/054977
(21) 14884198.4
(51) ***B60G 3/20***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129010**
(86) JP 2014/054978
(21) 14883993.9
(51) ***B62D 7/18***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129011**
(86) JP 2014/054979
(21) 14884015.0
(51) ***B60K 17/30***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129012**
(86) JP 2014/054980
(21) 14883808.9
(51) ***B60P 1/04***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129013**
(86) JP 2014/054981
(21) 14883620.8
(51) ***B60K 11/04***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129014**
(86) JP 2014/054999
(21) 14884154.7
(51) ***B61L 27/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129015**
(86) JP 2014/055000
(21) 14884256.0
(51) ***F03D 7/04***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129016**
(86) JP 2014/055001
(21) 14883671.1
(51) ***G11B 7/0065***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129017**
(86) JP 2014/055002
(21) 14883685.1
(51) ***H01L 23/40***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129018**
(86) JP 2014/055019
(21) 14884130.7
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129019**
(86) JP 2014/055022
(21) 14884010.1
(51) ***B29D 30/32***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129020**
(86) JP 2014/055034
(21) 14884201.6
(51) ***G06F 13/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129021**
(86) JP 2014/055038
(21) 14884243.8
(51) ***H01L 27/105***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129024**
(86) JP 2014/055055
(21) 14883906.1
(51) ***H01R 12/62***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129026**
(86) JP 2014/055067
(21) 14884205.7
(51) ***B25J 15/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129028**
(86) JP 2014/055081
(21) 14884101.8
(51) ***G01D 5/353***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129030**
(86) JP 2014/055096
(21) 14884246.1
(51) ***H02P 29/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129031**
(86) JP 2014/055098
(21) 14884169.5
(51) ***G01M 3/28***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129033**
(86) JP 2014/055104
(21) 14884208.1
(51) ***G11B 20/10***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129035**
(86) JP 2014/055111
(21) 14883882.4
(51) ***G06F 3/06***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129036**
(86) JP 2014/055113
(21) 14883821.2
(51) ***H01L 29/82***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129038**
(86) JP 2014/055120
(21) 14883908.7
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129042**
(86) JP 2014/055145
(21) 14883545.7
(51) ***H02P 21/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129043**
(86) JP 2014/055154
(21) 14884214.9
(51) ***B23H 7/04***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129045**
(86) JP 2014/055162
(21) 14883715.6
(51) ***G08G 1/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129046**
(86) JP 2014/055163
(21) 14883823.8
(51) ***F01N 3/023***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129048**
(86) JP 2014/055167
(21) 14883588.7
(51) ***H04B 13/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129049**
(86) JP 2014/055174
(21) 14884102.6
(51) ***H02M 1/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129050**
(86) JP 2014/055180
(21) 14883688.5
(51) ***B60N 2/48***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129052**
(86) JP 2014/055880
(21) 14715131.0
(51) ***E02B 3/04***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129053**
(86) JP 2014/055881
(21) 14713272.4
(51) ***E02D 5/22***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129054**
(86) JP 2014/056673
(21) 14883683.6
(51) ***B29C 44/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129055**
(86) JP 2014/063116
(21) 14883547.3
(51) ***G08B 27/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129056**
(86) JP 2014/063399
(21) 14883618.2
(51) ***G11C 11/15***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129057**
(86) JP 2014/063835
(21) 14884250.3
(51) ***G02F 1/1333***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129058**
(86) JP 2014/065660
(21) 14883627.3
(51) ***G03F 7/033***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129059**
(86) JP 2014/065661
(21) 14883987.1
(51) ***G03F 7/033***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129060**
(86) JP 2014/066208
(21) 14883861.8
(51) ***E02D 5/44***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129061**
(86) JP 2014/066558
(21) 14883849.3
(51) ***H04R 17/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129062**
(86) JP 2014/067579
(21) 14883844.4
(51) ***H04N 5/232***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129064**
(86) JP 2014/069096
(21) 14884072.1
(51) ***F16C 33/41***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129065**
(86) JP 2014/069379
(21) 14883816.2
(51) ***B29C 44/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129066**
(86) JP 2014/069545
(21) 14883699.2
(51) ***A61H 7/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129067**
(86) JP 2014/069776
(21) 14884163.8
(51) ***C25D 11/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129068**
(86) JP 2014/070097
(21) 14883732.1
(51) ***H04M 1/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129069**
(86) JP 2014/070513
(21) 14883833.7
(51) ***G01T 1/17***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129071**
(86) JP 2014/070669
(21) 14884117.4
(51) ***C02F 1/46***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129073**
(86) JP 2014/071417
(21) 14883797.4
(51) ***G01N 15/12***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129074**
(86) JP 2014/071441
(21) 14883619.0
(51) ***F16J 9/14***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129076**
(86) JP 2014/071452
(21) 14883983.0
(51) ***A47K 10/48***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129077**
(86) JP 2014/072607
(21) 14884194.3
(51) ***A63F 13/30***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129078**
(86) JP 2014/073038
(21) 14883942.6
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129079**
(86) JP 2014/073122
(21) 14884129.9
(51) ***B65H 5/12***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129082**
(86) JP 2014/074232
(21) 14883848.5
(51) ***F23D 1/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129083**
(86) JP 2014/074235
(21) 14883943.4
(51) ***F23G 5/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129084**
(86) JP 2014/074773
(21) 14883760.2
(51) ***H02J 3/24***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129085**
(86) JP 2014/074775
(21) 14883717.2
(51) ***G05B 23/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129086**
(86) JP 2014/074911
(21) 14884202.4
(51) ***A61B 1/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129087**
(86) JP 2014/074985
(21) 14883978.0
(51) ***H02J 7/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129088**
(86) JP 2014/075922
(21) 14883546.5
(51) ***H01L 21/52***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129089**
(86) JP 2014/076291
(21) 14884089.5
(51) ***H01Q 21/24***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129090**
(86) JP 2014/076940
(21) 14883895.6
(51) ***A61B 8/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129092**
(86) JP 2014/077042
(21) 14883566.3
(51) ***H05B 33/22***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129093**
(86) JP 2014/077059
(21) 14884045.7
(51) ***H01H 37/54***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129094**
(86) JP 2014/077096
(21) 14884094.5
(51) ***H01M 8/16***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129095**
(86) JP 2014/077404
(21) 14884014.3
(51) ***H01L 21/60***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129100**
(86) JP 2014/078550
(21) 14883568.9
(51) ***C08L 77/06***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129101**
(86) JP 2014/078656
(21) 14883925.1
(51) ***H01L 23/473***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129102**
(86) JP 2014/079165
(21) 14884135.6
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129103**
(86) JP 2014/079682
(21) 14884160.4
(51) ***A61H 7/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129104**
(86) JP 2014/079770
(21) 14883885.7
(51) ***H01L 21/336***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129105**
(86) JP 2014/080336
(21) 14883730.5
(51) ***H01L 21/67***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129106**
(86) JP 2014/080363
(21) 14884166.1
(51) ***G03B 5/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129107**
(86) JP 2014/080378
(21) 14884196.8
(51) ***A23L 1/20***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129108**
(86) JP 2014/080642
(21) 14884058.0
(51) ***C22C 1/08***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129109**
(86) JP 2014/080851
(21) 14883789.1
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129110**
(86) JP 2014/080875
(21) 14883779.2
(51) ***B62D 25/20***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129111**
(86) JP 2014/081128
(21) 14884090.3
(51) ***F16L 37/12***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129112**
(86) JP 2014/081174
(21) 14883661.2
(51) ***G02F 1/1333***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129113**
(86) JP 2014/081270
(21) 14883917.8
(51) ***H01H 21/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129114**
(86) JP 2014/081420
(21) 14884034.1
(51) ***B60W 10/08***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129117**
(86) JP 2014/081579
(21) 14883586.1
(51) ***G01R 31/36***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129119**
(86) JP 2014/081710
(21) 14883863.4
(51) ***G03B 5/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129120**
(86) JP 2014/081728
(21) 14883957.4
(51) ***H04N 5/225***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129122**
(86) JP 2014/081944
(21) 14883811.3
(51) ***H01L 21/677***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129125**
(86) JP 2014/082383
(21) 14883750.3
(51) ***A23B 7/153***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129126**
(86) JP 2014/082694
(21) 14884218.0
(51) ***B65F 1/14***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129127**
(86) JP 2014/082697
(21) 14883626.5
(51) ***B65F 1/14***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129128**
(86) JP 2014/082849
(21) 14883781.8
(51) ***F25B 49/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129129**
(86) JP 2014/083093
(21) 14883777.6
(51) ***G02B 1/11***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129130**
(86) JP 2014/083239
(21) 14883847.7
(51) ***H04N 21/435***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129131**
(86) JP 2014/083295
(21) 14884107.5
(51) ***H01L 21/3205***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129132**
(86) JP 2014/083539
(21) 14883743.8
(51) ***C02F 1/44***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129133**
(86) JP 2014/083682
(21) 14883756.0
(51) ***H01L 21/20***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129136**
(86) JP 2014/084122
(21) 14883550.7
(51) ***A61B 1/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129137**
(86) JP 2014/084133
(21) 14883862.6
(51) ***F01L 1/356***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129140**
(86) JP 2014/084501
(21) 14883553.1
(51) ***C08L 83/05***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129141**
(86) JP 2014/084503
(21) 14884096.0
(51) ***B60K 11/06***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129142**
(86) JP 2014/084746
(21) 14884221.4
(51) ***G10D 3/16***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129143**
(86) JP 2014/084749
(21) 14833294.3
(51) ***H02J 17/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129144**
(86) JP 2014/084767
(21) 14883981.4
(51) ***C02F 1/14***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129145**
(86) JP 2015/000048
(21) 15756069.9
(51) ***F24H 9/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129146**
(86) JP 2015/000108
(21) 15755644.0
(51) ***A47L 15/50***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129148**
(86) JP 2015/000174
(21) 15755973.3
(51) ***H01H 9/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129149**
(86) JP 2015/000188
(21) 15755219.1
(51) ***H01H 13/14***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129150**
(86) JP 2015/000190
(21) 15755641.6
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129151**
(86) JP 2015/000191
(21) 15755509.5
(51) ***H01H 89/04***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129152**
(86) JP 2015/000298
(21) 15755885.9
(51) ***G06T 7/20***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129154**
(86) JP 2015/000315
(21) 15755426.2
(51) ***H01M 2/26***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129155**
(86) JP 2015/000319
(21) 15756016.0
(51) ***H01L 21/265***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129157**
(86) JP 2015/000344
(21) 15754507.0
(51) ***H01L 21/66***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129158**
(86) JP 2015/000379
(21) 15706544.2
(51) ***H01H 21/24***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129159**
(86) JP 2015/000381
(21) 15754575.7
(51) ***F16K 31/06***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129160**
(86) JP 2015/000425
(21) 15755014.6
(51) ***B60C 13/04***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129161**
(86) JP 2015/000439
(21) 15755984.0
(51) ***H01C 13/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129163**
(86) JP 2015/000474
(21) 15755251.4
(51) ***F16H 25/20***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129164**
(86) JP 2015/000494
(21) 15755179.7
(51) ***B60R 16/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129166**
(86) JP 2015/000538
(21) 15755135.9
(51) ***H01M 10/052***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129167**
(86) JP 2015/000545
(21) 15755849.5
(51) ***H04L 29/14***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129168**
(86) JP 2015/000550
(21) 15755172.2
(51) ***H01L 27/14***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129169**
(86) JP 2015/000552
(21) 15754607.8
(51) ***F04C 18/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129170**
(86) JP 2015/000554
(21) 15755431.2
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129171**
(86) JP 2015/000555
(21) 15755006.2
(51) ***H02P 27/06***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129172**
(86) JP 2015/000556
(21) 15754538.5
(51) ***G09B 29/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129173**
(86) JP 2015/000561
(21) 15754912.2
(51) ***C21C 1/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129174**
(86) JP 2015/000564
(21) 15755474.2
(51) ***F16K 35/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129175**
(86) JP 2015/000590
(21) 15755182.1
(51) ***G08G 1/16***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129177**
(86) JP 2015/000599
(21) 15755142.5
(51) ***H01L 31/055***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129178**
(86) JP 2015/000605
(21) 15755896.6
(51) ***H01L 31/0232***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129179**
(86) JP 2015/000606
(21) 15754897.5
(51) ***G02B 7/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129182**
(86) JP 2015/000621
(21) 15755598.8
(51) ***F25D 29/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129184**
(86) JP 2015/000651
(21) 15754975.9
(51) ***F04B 39/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129185**
(86) JP 2015/000653
(21) 15756058.2
(51) ***H01L 23/50***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129186**
(86) JP 2015/000655
(21) 15756053.3
(51) ***H01M 4/131***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129187**
(86) JP 2015/000656
(21) 15756096.2
(51) ***H01M 10/052***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129188**
(86) JP 2015/000657
(21) 15755566.5
(51) ***H01M 4/133***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129189**
(86) JP 2015/000664
(21) 15756021.0
(51) ***H01H 25/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129190**
(86) JP 2015/000681
(21) 15754991.6
(51) ***C07C 67/48***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129191**
(86) JP 2015/000684
(21) 15755200.1
(51) ***C22C 38/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129192**
(86) JP 2015/000697
(21) 15755149.0
(51) ***H04B 10/516***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129193**
(86) JP 2015/000698
(21) 15755446.0
(51) ***H04B 10/516***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129194**
(86) JP 2015/000699
(21) 15754875.1
(51) ***H04J 14/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129196**
(86) JP 2015/000701
(21) 15754794.4
(51) ***H04L 9/08***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129200**
(86) JP 2015/000734
(21) 15755364.5
(51) ***H01M 4/587***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129203**
(86) JP 2015/000743
(21) 15755289.4
(51) ***G01S 19/08***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129204**
(86) JP 2015/000744
(21) 15756091.3
(51) ***G01S 19/05***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129205**
(86) JP 2015/000745
(21) 15755535.0
(51) ***G01S 19/08***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129206**
(86) JP 2015/000749
(21) 15754517.9
(51) ***H01M 8/24***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129209**
(86) JP 2015/000773
(21) 15755560.8
(51) ***H02B 1/30***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129210**
(86) JP 2015/000779
(21) 15755381.9
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129211**
(86) JP 2015/000782
(21) 15754582.3
(51) ***H04W 28/06***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129212**
(86) JP 2015/000786
(21) 15755562.4
(51) ***H01L 21/768***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129213**
(86) JP 2015/000787
(21) 15755709.1
(51) ***A23K 1/18***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129215**
(86) JP 2015/000801
(21) 15755805.7
(51) ***G01N 17/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129216**
(86) JP 2015/000804
(21) 15755459.3
(51) ***B60H 1/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129218**
(86) JP 2015/000808
(21) 15755033.6
(51) ***F16D 27/14***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129219**
(86) JP 2015/000810
(21) 15755211.8
(51) ***H01L 33/50***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129220**
(86) JP 2015/000811
(21) 15754478.4
(51) ***H01L 33/22***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129221**
(86) JP 2015/000812
(21) 15755659.8
(51) ***H01L 33/22***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129222**
(86) JP 2015/000813
(21) 15755001.3
(51) ***H01L 33/50***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129223**
(86) JP 2015/000814
(21) 15755442.9
(51) ***H01L 33/50***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129224**
(86) JP 2015/000815
(21) 15754469.3
(51) ***H01L 33/50***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129225**
(86) JP 2015/000820
(21) 15754500.5
(51) ***B21K 1/08***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129229**
(86) JP 2015/000833
(21) 15755727.3
(51) ***G01D 5/20***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129233**
(86) JP 2015/000841
(21) 15755422.1
(51) ***H05B 6/74***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129234**
(86) JP 2015/000847
(21) 15709760.1
(51) ***F28D 1/053***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129235**
(86) JP 2015/000853
(21) 15755763.8
(51) ***H01L 43/08***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129236**
(86) JP 2015/000855
(21) 15754700.1
(51) ***B29C 45/14***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129237**
(86) JP 2015/000857
(21) 15755304.1
(51) ***H01L 21/56***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129238**
(86) JP 2015/000858
(21) 15755424.7
(51) ***B60R 16/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129241**
(86) JP 2015/000871
(21) 15754685.4
(51) ***F01L 1/356***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129242**
(86) JP 2015/000873
(21) 15755023.7
(51) ***H04W 88/10***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129243**
(86) JP 2015/000875
(21) 15755840.4
(51) ***G01S 19/21***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129244**
(86) JP 2015/000889
(21) 15754736.5
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129245**
(86) JP 2015/000890
(21) 15755689.5
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129246**
(86) JP 2015/000891
(21) 15755555.8
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129247**
(86) JP 2015/000892
(21) 15755841.2
(51) ***H02J 17/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129250**
(86) JP 2015/000897
(21) 15755507.9
(51) ***H04N 7/18***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129253**
(86) JP 2015/000931
(21) 15755475.9
(51) ***C21D 8/12***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129254**
(86) JP 2015/000933
(21) 15754428.9
(51) ***A47J 43/08***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129256**
(86) JP 2015/000935
(21) 15755408.0
(51) ***F04C 2/18***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129257**
(86) JP 2015/000937
(21) 15754602.9
(51) ***H01M 4/62***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129259**
(86) JP 2015/000945
(21) 15754481.8
(51) ***G06T 11/80***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129260**
(86) JP 2015/000946
(21) 15754928.8
(51) ***H04N 5/21***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129266**
(86) JP 2015/000955
(21) 15755434.6
(51) ***H01M 4/38***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129272**
(86) JP 2015/000989
(21) 15755185.4
(51) ***H01R 4/68***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129273**
(86) JP 2015/000991
(21) 15755981.6
(51) ***H01H 33/70***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129275**
(86) JP 2015/001005
(21) 15755936.0
(51) ***G03F 7/004***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129276**
(86) JP 2015/001006
(21) 15755713.3
(51) ***H04M 1/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129278**
(86) JP 2015/001012
(21) 15755758.8
(51) ***C12Q 1/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129279**
(86) JP 2015/001013
(21) 15755733.1
(51) ***H01L 21/336***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129280**
(86) JP 2015/001015
(21) 15755053.4
(51) ***H04N 7/18***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129281**
(86) JP 2015/001042
(21) 15754957.7
(51) ***A61K 35/74***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129284**
(86) JP 2015/001066
(21) 15754678.9
(51) ***G03F 7/004***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129285**
(86) JP 2015/001079
(21) 15754545.0
(51) ***F02D 41/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129287**
(86) JP 2015/050046
(21) 15754599.7
(51) ***G06F 3/0488***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129288**
(86) JP 2015/050106
(21) 15754917.1
(51) ***C04B 35/66***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129291**
(86) JP 2015/050179
(21) 15755666.3
(51) ***B29C 67/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129292**
(86) JP 2015/050200
(21) 15755528.5
(51) ***H01L 21/68***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129293**
(86) JP 2015/050292
(21) 15755329.8
(51) ***G01N 29/06***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129294**
(86) JP 2015/050325
(21) 15755084.9
(51) ***H04M 1/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129295**
(86) JP 2015/050329
(21) 15755042.7
(51) ***C08J 5/18***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129301**
(86) JP 2015/050440
(21) 15755031.0
(51) ***H02J 3/32***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129304**
(86) JP 2015/050595
(21) 15755393.4
(51) ***C22C 21/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129305**
(86) JP 2015/050608
(21) 15756083.0
(51) ***H04W 92/18***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129306**
(86) JP 2015/050609
(21) 15754645.8
(51) ***H04W 92/18***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129307**
(86) JP 2015/050633
(21) 15755186.2
(51) ***G03F 7/038***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129308**
(86) JP 2015/050651
(21) 15754745.6
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129310**
(86) JP 2015/050685
(21) 15754839.7
(51) ***H04W 16/28***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129312**
(86) JP 2015/050732
(21) 15754964.3
(51) ***C08L 83/06***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129313**
(86) JP 2015/050746
(21) 15754796.9
(51) ***F16H 25/22***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129314**
(86) JP 2015/050774
(21) 15754716.7
(51) ***B60K 8/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129315**
(86) JP 2015/050862
(21) 15754892.6
(51) ***F25D 21/06***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129317**
(86) JP 2015/050896
(21) 15754437.0
(51) ***C01B 31/04***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129318**
(86) JP 2015/050897
(21) 15754601.1
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129320**
(86) JP 2015/051020
(21) 15755887.5
(51) ***H01M 4/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129321**
(86) JP 2015/051026
(21) 15755384.3
(51) ***H02J 13/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129322**
(86) JP 2015/051029
(21) 15754629.2
(51) ***H01L 21/3065***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129323**
(86) JP 2015/051101
(21) 15754749.8
(51) ***G02B 5/26***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129324**
(86) JP 2015/051107
(21) 15755208.4
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129326**
(86) JP 2015/051161
(21) 15756054.1
(51) ***C09D 11/36***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129327**
(86) JP 2015/051183
(21) 15755114.4
(51) ***G06F 3/0485***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129328**
(86) JP 2015/051197
(21) 15755614.3
(51) ***H04N 1/387***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129330**
(86) JP 2015/051238
(21) 15754591.4
(51) ***H04L 12/801***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129338**
(86) JP 2015/051302
(21) 15755621.8
(51) ***B63B 9/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129340**
(86) JP 2015/051353
(21) 15754734.0
(51) ***H05K 3/46***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129341**
(86) JP 2015/051356
(21) 15755260.5
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129344**
(86) JP 2015/051532
(21) 15754418.0
(51) ***A47L 9/28***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129345**
(86) JP 2015/051549
(21) 15756005.3
(51) ***E02F 3/40***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129346**
(86) JP 2015/051585
(21) 15754817.3
(51) ***B42D 25/346***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129348**
(86) JP 2015/051657
(21) 15755119.3
(51) ***B60K 11/04***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129349**
(86) JP 2015/051702
(21) 15754748.0
(51) ***G06F 3/0489***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129350**
(86) JP 2015/051717
(21) 15755803.2
(51) ***H02G 3/04***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129351**
(86) JP 2015/051722
(21) 15755765.3
(51) ***A61B 8/14***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129353**
(86) JP 2015/051763
(21) 15754693.8
(51) ***G06T 19/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129355**
(86) JP 2015/051794
(21) 15755901.4
(51) ***G03F 7/039***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129356**
(86) JP 2015/051859
(21) 15755153.2
(51) ***H04W 48/16***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129357**
(86) JP 2015/051862
(21) 15754578.1
(51) ***F02N 5/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129360**
(86) JP 2015/052004
(21) 15756093.9
(51) ***B60C 23/04***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129363**
(86) JP 2015/052110
(21) 15754757.1
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129365**
(86) JP 2015/052127
(21) 15754940.3
(51) ***B60W 50/14***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129366**
(86) JP 2015/052128
(21) 15755166.4
(51) ***G01C 21/34***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129367**
(86) JP 2015/052149
(21) 15755181.3
(51) ***A61F 13/15***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129370**
(86) JP 2015/052221
(21) 15755151.6
(51) ***G06F 13/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129371**
(86) JP 2015/052278
(21) 15754590.6
(51) ***B41M 5/385***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129372**
(86) JP 2015/052279
(21) 15755201.9
(51) ***G10L 13/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129373**
(86) JP 2015/052288
(21) 15755366.0
(51) ***B41M 5/385***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129377**
(86) JP 2015/052397
(21) 15755337.1
(51) ***C09J 163/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129378**
(86) JP 2015/052451
(21) 15754519.5
(51) ***F16H 29/04***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129380**
(86) JP 2015/052488
(21) 15754878.5
(51) ***B60K 7/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129386**
(86) JP 2015/052733
(21) 15755918.8
(51) ***F02D 45/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129387**
(86) JP 2015/052734
(21) 15755202.7
(51) ***A47L 9/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129389**
(86) JP 2015/052798
(21) 15755239.9
(51) ***B65G 35/08***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129390**
(86) JP 2015/052817
(21) 15755169.8
(51) ***F25B 1/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129391**
(86) JP 2015/052819
(21) 15755809.9
(51) ***A61B 1/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129392**
(86) JP 2015/052826
(21) 15755648.1
(51) ***H01L 21/027***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129393**
(86) JP 2015/052828
(21) 15756064.0
(51) ***H02N 2/18***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129394**
(86) JP 2015/052873
(21) 15755990.7
(51) ***G10K 11/16***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129395**
(86) JP 2015/052877
(21) 15755025.2
(51) ***A61B 17/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129397**
(86) JP 2015/052912
(21) 15755592.1
(51) ***B65C 9/12***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129398**
(86) JP 2015/052914
(21) 15755850.3
(51) ***F24F 13/22***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129399**
(86) JP 2015/052915
(21) 15755782.8
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129401**
(86) JP 2015/052940
(21) 15755542.6
(51) ***H01M 2/18***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129402**
(86) JP 2015/052958
(21) 15755294.4
(51) ***C22C 38/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129404**
(86) JP 2015/052966
(21) 15754653.2
(51) ***H01M 2/34***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129405**
(86) JP 2015/052970
(21) 15754410.7
(51) ***G03F 7/40***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129407**
(86) JP 2015/052977
(21) 15756026.9
(51) ***F21V 29/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129408**
(86) JP 2015/053011
(21) 15754476.8
(51) ***H01M 2/16***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129409**
(86) JP 2015/053013
(21) 15754732.4
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129411**
(86) JP 2015/053043
(21) 15754459.4
(51) ***A61B 5/117***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129413**
(86) JP 2015/053077
(21) 15755735.6
(51) ***C23C 16/56***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129415**
(86) JP 2015/053098
(21) 15755353.8
(51) ***H01L 21/60***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129416**
(86) JP 2015/053121
(21) 15754992.4
(51) ***C09K 3/10***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129417**
(86) JP 2015/053122
(21) 15755487.4
(51) ***C09K 3/10***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129418**
(86) JP 2015/053124
(21) 15754541.9
(51) ***H01L 23/473***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129419**
(86) JP 2015/053127
(21) 15754486.7
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129420**
(86) JP 2015/053128
(21) 15754453.7
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129422**
(86) JP 2015/053154
(21) 15755715.8
(51) ***H01Q 21/06***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129424**
(86) JP 2015/053327
(21) 15754640.9
(51) ***H02G 3/04***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129427**
(86) JP 2015/053383
(21) 15754959.3
(51) ***H04R 1/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129428**
(86) JP 2015/053403
(21) 15755145.8
(51) ***H05K 9/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129429**
(86) JP 2015/053404
(21) 15754555.9
(51) ***H05K 9/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129430**
(86) JP 2015/053405
(21) 15755810.7
(51) ***H01L 21/336***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129432**
(86) JP 2015/053410
(21) 15754588.0
(51) ***F02M 25/07***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129433**
(86) JP 2015/053417
(21) 15755677.0
(51) ***B60H 1/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129434**
(86) JP 2015/053418
(21) 15754805.8
(51) ***B60H 1/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129436**
(86) JP 2015/053441
(21) 15754750.6
(51) ***B65H 45/16***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129440**
(86) JP 2015/053508
(21) 15755003.9
(51) ***A23L 1/272***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129441**
(86) JP 2015/053512
(21) 15755602.8
(51) ***A47L 9/16***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129442**
(86) JP 2015/053523
(21) 15755253.0
(51) ***H02N 1/08***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129443**
(86) JP 2015/053527
(21) 15755387.6
(51) ***C08F 290/12***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129446**
(86) JP 2015/053598
(21) 15755761.2
(51) ***H01J 37/16***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129447**
(86) JP 2015/053613
(21) 15755140.9
(51) ***G06K 13/14***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129448**
(86) JP 2015/053621
(21) 15755766.1
(51) ***G03G 9/08***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129449**
(86) JP 2015/053639
(21) 15754950.2
(51) ***F24C 7/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129451**
(86) JP 2015/053658
(21) 15755078.1
(51) ***A61K 45/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129452**
(86) JP 2015/053660
(21) 15755762.0
(51) ***C12M 3/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129454**
(86) JP 2015/053675
(21) 15755512.9
(51) ***B62D 1/19***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129455**
(86) JP 2015/053695
(21) 15755873.5
(51) ***H02K 7/116***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129457**
(86) JP 2015/053714
(21) 15754862.9
(51) ***C22F 1/08***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129460**
(86) JP 2015/053746
(21) 15756045.9
(51) ***H04B 1/59***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129461**
(86) JP 2015/053758
(21) 15755603.6
(51) ***A61B 17/3211***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129462**
(86) JP 2015/053775
(21) 15755869.3
(51) ***H02N 1/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129466**
(86) JP 2015/053833
(21) 15755098.9
(51) ***B22F 1/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129467**
(86) JP 2015/053843
(21) 15754764.7
(51) ***A23B 7/153***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129468**
(86) JP 2015/053848
(21) 15754620.1
(51) ***C04B 35/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129469**
(86) JP 2015/053849
(21) 15755097.1
(51) ***C04B 35/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129470**
(86) JP 2015/053850
(21) 15755717.4
(51) ***A61B 17/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129476**
(86) JP 2015/053901
(21) 15755627.5
(51) ***F01L 1/356***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129479**
(86) JP 2015/053925
(21) 15756060.8
(51) ***H04N 5/225***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129481**
(86) JP 2015/053927
(21) 15755188.8
(51) ***G01S 19/34***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129483**
(86) JP 2015/053937
(21) 15755334.8
(51) ***G01P 1/07***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129484**
(86) JP 2015/053950
(21) 15755269.6
(51) ***F01L 1/356***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129486**
(86) JP 2015/053969
(21) 15755517.8
(51) ***G03F 7/11***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129489**
(86) JP 2015/053988
(21) 15754870.2
(51) ***B32B 27/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129490**
(86) JP 2015/054005
(21) 15755532.7
(51) ***H01S 5/18***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129491**
(86) JP 2015/054029
(21) 15754798.5
(51) ***A61B 17/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129493**
(86) JP 2015/054064
(21) 15754564.1
(51) ***B29C 55/08***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129495**
(86) JP 2015/054079
(21) 15755674.7
(51) ***C03B 3/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129496**
(86) JP 2015/054083
(21) 15755606.9
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129498**
(86) JP 2015/054097
(21) 15755771.1
(51) ***F02C 7/228***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129499**
(86) JP 2015/054101
(21) 15755547.5
(51) ***C12M 1/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129500**
(86) JP 2015/054105
(21) 15755060.9
(51) ***B32B 27/36***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129501**
(86) JP 2015/054118
(21) 15756015.2
(51) ***G06T 7/20***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129502**
(86) JP 2015/054127
(21) 15756032.7
(51) ***B62D 5/04***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129505**
(86) JP 2015/054161
(21) 15754586.4
(51) ***G03F 7/38***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129508**
(86) JP 2015/054193
(21) 15755488.2
(51) ***C08F 2/48***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129511**
(86) JP 2015/054247
(21) 15754664.9
(51) ***B60M 1/30***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129512**
(86) JP 2015/054249
(21) 15755959.2
(51) ***G05B 23/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129514**
(86) JP 2015/054336
(21) 15755436.1
(51) ***B65G 47/14***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129515**
(86) JP 2015/054353
(21) 15755133.4
(51) ***C08G 61/12***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129516**
(86) JP 2015/054374
(21) 15754776.1
(51) ***B24B 49/10***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129517**
(86) JP 2015/054390
(21) 15755860.2
(51) ***H01L 31/048***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129521**
(86) JP 2015/054421
(21) 15755728.1
(51) ***G02B 5/20***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129523**
(86) JP 2015/054446
(21) 15754819.9
(51) ***G10L 13/08***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129524**
(86) JP 2015/054453
(21) 15755101.1
(51) ***E01B 25/28***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129525**
(86) JP 2015/054462
(21) 15754613.6
(51) ***A61K 36/18***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129526**
(86) JP 2015/054467
(21) 15754800.9
(51) ***B60R 11/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129528**
(86) JP 2015/054501
(21) 15754539.3
(51) ***G06Q 50/30***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129530**
(86) JP 2015/054511
(21) 15755455.1
(51) ***H04N 1/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129531**
(86) JP 2015/054526
(21) 15754848.8
(51) ***G01N 21/88***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129532**
(86) JP 2015/054530
(21) 15754902.3
(51) ***F16F 15/134***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129533**
(86) JP 2015/054538
(21) 15755259.7
(51) ***G01G 19/44***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129534**
(86) JP 2015/054543
(21) 15755911.3
(51) ***C08L 27/06***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129535**
(86) JP 2015/054548
(21) 15754656.5
(51) ***A61K 31/197***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129537**
(86) JP 2015/054557
(21) 15755650.7
(51) ***G02F 1/1368***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129538**
(86) JP 2015/054560
(21) 15754763.9
(51) ***C08J 5/18***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129541**
(86) JP 2015/054579
(21) 15755800.8
(51) ***C02F 1/62***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129542**
(86) JP 2015/054582
(21) 15755224.1
(51) ***F16H 61/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129546**
(86) JP 2015/054654
(21) 15755502.0
(51) ***H05K 9/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129547**
(86) JP 2015/054659
(21) 15754746.4
(51) ***F02D 19/06***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129548**
(86) JP 2015/054661
(21) 15755683.8
(51) ***C09K 5/04***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129549**
(86) JP 2015/054662
(21) 15754433.9
(51) ***H02K 1/27***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129551**
(86) JP 2015/054679
(21) 15756092.1
(51) ***H01L 21/308***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129552**
(86) JP 2015/054680
(21) 15755672.1
(51) ***H01L 21/308***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129553**
(86) JP 2015/054681
(21) 15755859.4
(51) ***B01D 71/64***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129554**
(86) JP 2015/054682
(21) 15755741.4
(51) ***B01D 71/64***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129556**
(86) JP 2015/054697
(21) 15754786.0
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129557**
(86) JP 2015/054705
(21) 15754815.7
(51) ***A61B 5/0245***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129558**
(86) JP 2015/054711
(21) 15754430.5
(51) ***G06F 3/0338***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129559**
(86) JP 2015/054713
(21) 15755021.1
(51) ***B01J 20/26***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129560**
(86) JP 2015/054714
(21) 15755174.8
(51) ***C01F 11/18***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129562**
(86) JP 2015/054723
(21) 15754823.1
(51) ***H01B 1/22***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129563**
(86) JP 2015/054731
(21) 15754511.2
(51) ***C09D 183/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129565**
(86) JP 2015/054735
(21) 15755476.7
(51) ***G03B 21/14***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129566**
(86) JP 2015/054737
(21) 15755642.4
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129568**
(86) JP 2015/054746
(21) 15755825.5
(51) ***H04N 5/64***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129569**
(86) JP 2015/054747
(21) 15754994.0
(51) ***H04N 5/64***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129570**
(86) JP 2015/054752
(21) 15755457.7
(51) ***B65H 35/07***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129571**
(86) JP 2015/054760
(21) 15755522.8
(51) ***B60W 10/04***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129573**
(86) JP 2015/054762
(21) 15754579.9
(51) ***A61F 2/46***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129576**
(86) JP 2015/054785
(21) 15755856.0
(51) ***B21D 5/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129577**
(86) JP 2015/054787
(21) 15754632.6
(51) ***C12M 3/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129578**
(86) JP 2015/054807
(21) 15755168.0
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129579**
(86) JP 2015/054812
(21) 15755915.4
(51) ***C08L 33/06***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129580**
(86) JP 2015/054826
(21) 15755214.2
(51) ***F01D 5/30***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129581**
(86) JP 2015/054827
(21) 15755784.4
(51) ***C07D 495/14***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129584**
(86) JP 2015/054844
(21) 15755996.4
(51) ***G02B 27/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129585**
(86) JP 2015/054845
(21) 15755980.8
(51) ***G06T 1/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129586**
(86) JP 2015/054856
(21) 15755783.6
(51) ***H01L 31/055***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129588**
(86) JP 2015/054863
(21) 15754762.1
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129589**
(86) JP 2015/054872
(21) 15755828.9
(51) ***F16C 35/063***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129592**
(86) JP 2015/054900
(21) 15754477.6
(51) ***C07C 201/12***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129593**
(86) JP 2015/054902
(21) 15754990.8
(51) ***C09K 3/18***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129594**
(86) JP 2015/054912
(21) 15755234.0
(51) ***B65D 33/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129596**
(86) JP 2015/054926
(21) 15754462.8
(51) ***H01L 31/048***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129597**
(86) JP 2015/054934
(21) 15754937.9
(51) ***H01F 17/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129598**
(86) JP 2015/054935
(21) 15755914.7
(51) ***H01Q 7/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129599**
(86) JP 2015/054937
(21) 15755684.6
(51) ***H01L 23/36***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129600**
(86) JP 2015/054939
(21) 15754431.3
(51) ***H05K 3/46***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129601**
(86) JP 2015/054940
(21) 15755158.1
(51) ***H01F 41/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129605**
(86) JP 2015/054963
(21) 15755195.3
(51) ***C03B 25/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129606**
(86) JP 2015/054964
(21) 15754986.6
(51) ***C02F 11/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129608**
(86) JP 2015/054972
(21) 15755815.6
(51) ***H01G 9/20***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129609**
(86) JP 2015/054974
(21) 15754650.8
(51) ***G08G 1/01***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129610**
(86) JP 2015/054975
(21) 15755162.3
(51) ***H01L 33/14***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129612**
(86) JP 2015/054984
(21) 15755444.5
(51) ***F01L 3/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129614**
(86) JP 2015/054996
(21) 15755016.1
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129616**
(86) JP 2015/055011
(21) 15755863.6
(51) ***C08K 9/04***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129619**
(86) JP 2015/055020
(21) 15755159.9
(51) ***F24C 7/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129623**
(86) JP 2015/055036
(21) 15754996.5
(51) ***H01L 21/306***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129624**
(86) JP 2015/055041
(21) 15755519.4
(51) ***C09J 123/20***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129626**
(86) JP 2015/055043
(21) 15755438.7
(51) ***B32B 9/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129629**
(86) JP 2015/055058
(21) 15755000.5
(51) ***E05F 11/48***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129630**
(86) JP 2015/055060
(21) 15754977.5
(51) ***C07C 201/12***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129632**
(86) JP 2015/055062
(21) 15755244.9
(51) ***G06F 13/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129634**
(86) JP 2015/055071
(21) 15754574.0
(51) ***D21H 17/34***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129635**
(86) JP 2015/055075
(21) 15755279.5
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129636**
(86) JP 2015/055077
(21) 15756104.4
(51) ***F21V 3/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129637**
(86) JP 2015/055083
(21) 15755443.7
(51) ***F21V 19/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129640**
(86) JP 2015/055092
(21) 15754842.1
(51) ***C07C 37/84***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129641**
(86) JP 2015/055097
(21) 15756078.0
(51) ***F01M 1/06***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129642**
(86) JP 2015/055100
(21) 15755085.6
(51) ***G01P 5/20***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129645**
(86) JP 2015/055105
(21) 15755338.9
(51) ***G06F 3/0489***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129646**
(86) JP 2015/055106
(21) 15755401.5
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129647**
(86) JP 2015/055112
(21) 15755493.2
(51) ***C03C 8/08***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129648**
(86) JP 2015/055113
(21) 15754505.4
(51) ***A23F 5/24***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129649**
(86) JP 2015/055115
(21) 15755043.5
(51) ***A23F 5/14***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129651**
(86) JP 2015/055118
(21) 15755255.5
(51) ***C07K 19/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129652**
(86) JP 2015/055119
(21) 15756042.6
(51) ***A23F 5/14***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129655**
(86) JP 2015/055123
(21) 15754618.5
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129656**
(86) JP 2015/055124
(21) 15755724.0
(51) ***G03B 21/14***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129657**
(86) JP 2015/055127
(21) 15756107.7
(51) ***F25B 49/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129658**
(86) JP 2015/055133
(21) 15754915.5
(51) ***H04W 28/04***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129659**
(86) JP 2015/055135
(21) 15755843.8
(51) ***H04W 24/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129660**
(86) JP 2015/055146
(21) 15755126.8
(51) ***C25D 11/20***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129661**
(86) JP 2015/055147
(21) 15754425.5
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129662**
(86) JP 2015/055148
(21) 15754510.4
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129663**
(86) JP 2015/055149
(21) 15755463.5
(51) ***C25D 11/22***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129666**
(86) JP 2015/055155
(21) 15755679.6
(51) ***H04W 72/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129667**
(86) JP 2015/055156
(21) 15754528.6
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129669**
(86) JP 2015/055165
(21) 15755351.2
(51) ***C08L 21/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129670**
(86) JP 2015/055166
(21) 15755063.3
(51) ***H05B 33/04***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129671**
(86) JP 2015/055167
(21) 15755521.0
(51) ***F21V 3/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129674**
(86) JP 2015/055179
(21) 15754501.3
(51) ***B01D 63/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129676**
(86) JP 2015/055191
(21) 15755974.1
(51) ***G08G 1/04***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129677**
(86) JP 2015/055195
(21) 15755164.9
(51) ***G05B 11/36***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129678**
(86) JP 2015/055197
(21) 15755985.7
(51) ***H05H 1/46***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129681**
(86) JP 2015/055212
(21) 15756076.4
(51) ***F16B 5/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129684**
(86) JP 2015/055227
(21) 15755372.8
(51) ***D03D 1/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129686**
(86) JP 2015/055230
(21) 15755302.5
(51) ***C12N 15/09***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129687**
(86) JP 2015/055231
(21) 15756025.1
(51) ***B65G 13/08***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129689**
(86) JP 2015/055233
(21) 15755711.7
(51) ***H01L 21/56***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129690**
(86) JP 2015/055242
(21) 15755274.6
(51) ***A63F 13/5375***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129696**
(86) JP 2015/055251
(21) 15754669.8
(51) ***G01N 21/17***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129698**
(86) JP 2015/055254
(21) 15754844.7
(51) ***C13B 20/14***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129700**
(86) JP 2015/055265
(21) 15756029.3
(51) ***C07C 43/23***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129701**
(86) JP 2015/055268
(21) 15755220.9
(51) ***F02D 29/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129702**
(86) JP 2015/055270
(21) 15754626.8
(51) ***B01D 71/40***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129704**
(86) JP 2015/055272
(21) 15755616.8
(51) ***H01M 10/0562***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129705**
(86) JP 2015/055276
(21) 15755347.0
(51) ***G01N 33/68***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129706**
(86) JP 2015/055278
(21) 15755385.0
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129707**
(86) JP 2015/055283
(21) 15755831.3
(51) ***C02F 3/28***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129708**
(86) JP 2015/055284
(21) 15755346.2
(51) ***G01D 5/04***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129709**
(86) JP 2015/055289
(21) 15754924.7
(51) ***F16C 33/46***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129710**
(86) JP 2015/055293
(21) 15755394.2
(51) ***G06F 17/50***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129711**
(86) JP 2015/055303
(21) 15754547.6
(51) ***C08F 2/48***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129712**
(86) JP 2015/055304
(21) 15755113.6
(51) ***C07C 2/08***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129713**
(86) JP 2015/055311
(21) 15754927.0
(51) ***B29C 55/16***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129714**
(86) JP 2015/055313
(21) 15754544.3
(51) ***C09K 11/06***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129716**
(86) JP 2015/055315
(21) 15755448.6
(51) ***H02B 1/28***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129717**
(86) JP 2015/055324
(21) 15754468.5
(51) ***H03K 17/12***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129718**
(86) JP 2015/055326
(21) 15754679.7
(51) ***A61B 3/10***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129720**
(86) JP 2015/055331
(21) 15755786.9
(51) ***G02B 5/04***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129721**
(86) JP 2015/055333
(21) 15755848.7
(51) ***B32B 27/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129724**
(86) JP 2015/055337
(21) 15755370.2
(51) ***G06T 1/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129725**
(86) JP 2015/055338
(21) 15754454.5
(51) ***B42B 5/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129727**
(86) JP 2015/055344
(21) 15755398.3
(51) ***H04W 88/06***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129728**
(86) JP 2015/055347
(21) 15755894.1
(51) ***B65D 81/20***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129730**
(86) JP 2015/055354
(21) 15755300.9
(51) ***B23B 27/14***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129734**
(86) JP 2015/055364
(21) 15755826.3
(51) ***H02J 13/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129737**
(86) JP 2015/055372
(21) 15756003.8
(51) ***H01L 51/50***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129738**
(86) JP 2015/055373
(21) 15754652.4
(51) ***G10K 15/04***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129739**
(86) JP 2015/055379
(21) 15754744.9
(51) ***G05B 19/4155***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129740**
(86) JP 2015/055381
(21) 15755797.6
(51) ***C07C 51/36***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129746**
(86) JP 2015/055389
(21) 15755953.5
(51) ***G07D 9/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129747**
(86) JP 2015/055392
(21) 15755846.1
(51) ***B32B 27/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129749**
(86) JP 2015/055394
(21) 15754490.9
(51) ***B65G 49/06***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129751**
(86) JP 2015/055401
(21) 15755057.5
(51) ***C08G 73/10***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129752**
(86) JP 2015/055404
(21) 15755204.3
(51) ***H05K 3/10***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129753**
(86) JP 2015/055424
(21) 15755323.1
(51) ***A47C 27/15***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129755**
(86) JP 2015/055432
(21) 15755579.8
(51) ***C07D 213/30***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129757**
(86) JP 2015/055434
(21) 15755301.7
(51) ***H01P 1/17***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129761**
(86) JP 2015/055446
(21) 15755668.9
(51) ***F21V 5/04***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129763**
(86) JP 2015/055456
(21) 15755045.0
(51) ***G02B 26/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129765**
(86) JP 2015/055469
(21) 15755594.7
(51) ***H01L 21/306***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129766**
(86) JP 2015/055474
(21) 15754506.2
(51) ***H01Q 7/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129767**
(86) JP 2015/055477
(21) 15755343.9
(51) ***A62C 5/033***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129770**
(86) JP 2015/055480
(21) 15755604.4
(51) ***B23C 5/20***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129773**
(86) JP 2015/055487
(21) 15754900.7
(51) ***C07D 413/06***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129776**
(86) JP 2015/055501
(21) 15754542.7
(51) ***C09K 3/14***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129777**
(86) JP 2015/055504
(21) 15755978.2
(51) ***G03G 21/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129778**
(86) JP 2015/055508
(21) 15754785.2
(51) ***H01Q 21/24***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129779**
(86) JP 2015/055510
(21) 15754963.5
(51) ***B28B 1/30***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129780**
(86) JP 2015/055513
(21) 15755423.9
(51) ***C08G 73/10***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129781**
(86) JP 2015/055514
(21) 15754529.4
(51) ***B22F 9/24***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129783**
(86) JP 2015/055533
(21) 15755514.5
(51) ***H05B 33/04***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129784**
(86) JP 2015/055534
(21) 15755950.1
(51) ***A23L 1/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129786**
(86) JP 2015/055539
(21) 15755494.0
(51) ***B01D 69/12***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129787**
(86) JP 2015/055543
(21) 15755656.4
(51) ***G06K 19/06***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129788**
(86) JP 2015/055544
(21) 15754546.8
(51) ***G06K 19/06***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129792**
(86) JP 2015/055548
(21) 15755804.0
(51) ***H01L 21/60***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129794**
(86) JP 2015/055553
(21) 15755271.2
(51) ***H04B 1/40***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129796**
(86) JP 2015/055566
(21) 15755024.5
(51) ***H04W 52/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129799**
(86) JP 2015/055589
(21) 15755264.7
(51) ***C23C 18/18***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129800**
(86) JP 2015/055590
(21) 15754474.3
(51) ***A61K 31/225***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129801**
(86) JP 2015/055593
(21) 15755834.7
(51) ***H04N 5/225***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129804**
(86) JP 2015/055602
(21) 15756014.5
(51) ***B60R 25/24***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129805**
(86) JP 2015/055604
(21) 15756013.7
(51) ***B01F 3/08***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129806**
(86) JP 2015/055607
(21) 15755108.6
(51) ***A45D 44/08***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129807**
(86) JP 2015/055614
(21) 15756103.6
(51) ***A61K 9/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129809**
(86) JP 2015/055619
(21) 15754583.1
(51) ***A61K 31/4418***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129810**
(86) JP 2015/055632
(21) 15755500.4
(51) ***H01L 27/146***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129811**
(86) JP 2015/055634
(21) 15755931.1
(51) ***B60W 10/06***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129813**
(86) JP 2015/055652
(21) 15755537.6
(51) ***B01J 31/22***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129814**
(86) JP 2015/055657
(21) 15754982.5
(51) ***B28B 3/20***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129816**
(86) JP 2015/055664
(21) 15755358.7
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129817**
(86) JP 2015/055681
(21) 15755047.6
(51) ***B65D 77/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129819**
(86) JP 2015/055687
(21) 15754894.2
(51) ***H01L 51/30***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129828**
(86) JP 2015/055711
(21) 15756004.6
(51) ***G02B 27/01***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129829**
(86) JP 2015/055713
(21) 15755079.9
(51) ***H01L 41/193***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129830**
(86) JP 2015/055715
(21) 15755712.5
(51) ***B32B 3/10***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129832**
(86) JP 2015/055718
(21) 15755802.4
(51) ***G03F 7/039***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129833**
(86) JP 2015/055721
(21) 15755586.3
(51) ***C08G 64/04***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129836**
(86) JP 2015/055726
(21) 15755213.4
(51) ***B23B 27/14***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129837**
(86) JP 2015/055732
(21) 15755356.1
(51) ***C12M 3/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129838**
(86) JP 2015/055733
(21) 15755790.1
(51) ***C09K 5/06***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129839**
(86) JP 2015/055738
(21) 15754630.0
(51) ***A23J 3/16***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129840**
(86) JP 2015/055739
(21) 15755421.3
(51) ***B23K 1/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129843**
(86) JP 2015/055754
(21) 15754983.3
(51) ***A61B 5/0245***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129845**
(86) JP 2015/055768
(21) 15754702.7
(51) ***C07D 471/04***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129847**
(86) JP 2015/055771
(21) 15755511.1
(51) ***G06F 13/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129849**
(86) JP 2015/055780
(21) 15755137.5
(51) ***G02B 26/08***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129851**
(86) JP 2015/055794
(21) 15756095.4
(51) ***C08J 5/18***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129852**
(86) JP 2015/055798
(21) 15754876.9
(51) ***B60T 8/172***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129853**
(86) JP 2015/055811
(21) 15755557.4
(51) ***C07D 405/12***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129855**
(86) JP 2015/055838
(21) 15755719.0
(51) ***C08J 3/05***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129856**
(86) JP 2015/055853
(21) 15754594.8
(51) ***B01D 46/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129857**
(86) JP 2015/055854
(21) 15754779.5
(51) ***C25D 11/24***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129861**
(86) JP 2015/055874
(21) 15755228.2
(51) ***H01F 41/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129864**
(86) JP 2015/055884
(21) 15754792.8
(51) ***G06Q 50/10***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129865**
(86) JP 2015/055885
(21) 15754855.3
(51) ***H01F 10/28***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129866**
(86) JP 2015/055888
(21) 15755534.3
(51) ***F16J 15/10***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129868**
(86) JP 2015/055895
(21) 15755216.7
(51) ***B03B 5/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129872**
(86) JP 2015/055904
(21) 15755072.4
(51) ***H04J 99/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129877**
(86) JP 2015/055913
(21) 15755554.1
(51) ***H01L 35/24***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129878**
(86) JP 2015/055914
(21) 15755467.6
(51) ***C23C 14/06***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129879**
(86) JP 2015/055916
(21) 15754767.0
(51) ***G06F 11/34***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129880**
(86) JP 2015/055921
(21) 15755737.2
(51) ***A63F 13/44***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129881**
(86) JP 2015/055922
(21) 15755576.4
(51) ***C12N 5/071***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129884**
(86) JP 2015/055937
(21) 15755975.8
(51) ***H01L 31/0236***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129885**
(86) JP 2015/055938
(21) 15755794.3
(51) ***F16F 15/134***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129886**
(86) JP 2015/055939
(21) 15755942.8
(51) ***A41D 19/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129888**
(86) JP 2015/055949
(21) 15755520.2
(51) ***F25D 25/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129889**
(86) JP 2015/055969
(21) 15755891.7
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129890**
(86) JP 2015/055970
(21) 15755328.0
(51) ***C08F 2/44***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129891**
(86) JP 2015/055971
(21) 15756040.0
(51) ***H05B 33/10***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129892**
(86) JP 2015/055974
(21) 15755874.3
(51) ***H05B 33/10***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129893**
(86) JP 2015/055976
(21) 15754684.7
(51) ***A61K 31/4725***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129897**
(86) JP 2015/055985
(21) 15755994.9
(51) ***C10M 171/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129898**
(86) JP 2015/055991
(21) 15755236.5
(51) ***G06Q 10/06***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129899**
(86) JP 2015/055994
(21) 15755093.0
(51) ***G08G 1/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129900**
(86) JP 2015/055996
(21) 15755845.3
(51) ***F16F 3/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129901**
(86) JP 2015/055997
(21) 15755817.2
(51) ***G01N 21/64***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129902**
(86) JP 2015/056005
(21) 15755473.4
(51) ***A61L 27/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129904**
(86) JP 2015/056013
(21) 15709762.7
(51) ***B25F 5/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129906**
(86) JP 2015/056015
(21) 15755529.3
(51) ***G02B 26/10***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129909**
(86) JP 2015/056024
(21) 15713029.5
(51) ***A61B 3/10***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129911**
(86) JP 2015/056036
(21) 15754446.1
(51) ***B60R 1/06***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129913**
(86) JP 2015/056051
(21) 15755878.4
(51) ***C08F 2/44***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129914**
(86) JP 2015/056055
(21) 15756062.4
(51) ***F01M 13/04***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129915**
(86) JP 2015/056087
(21) 15754642.5
(51) ***H02J 17/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129918**
(86) JP 2015/056124
(21) 15755776.0
(51) ***B32B 15/08***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129919**
(86) JP 2015/056269
(21) 15754713.4
(51) ***C12N 15/09***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129920**
(86) JP 2015/056270
(21) 15754567.4
(51) ***D01F 6/62***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129928**
(86) JP 2015/058148
(21) 15755631.7
(51) ***B25H 3/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129933**
(86) KR 2014/001504
(21) 14884164.6
(51) ***F17C 13/12***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129934**
(86) KR 2014/001551
(21) 14883708.1
(51) ***H04L 12/26***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129935**
(86) KR 2014/001554
(21) 14883977.2
(51) ***H04R 1/10***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129936**
(86) KR 2014/001564
(21) 14883602.6
(51) ***F28F 3/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129937**
(86) KR 2014/001599
(21) 14883554.9
(51) ***H02K 41/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129938**
(86) KR 2014/001650
(21) 14883887.3
(51) ***G01N 29/24***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129939**
(86) KR 2014/001653
(21) 14883746.1
(51) ***G08B 23/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129942**
(86) KR 2014/001697
(21) 14883759.4
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129946**
(86) KR 2014/001913
(21) 14884033.3
(51) ***C04B 18/14***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129947**
(86) KR 2014/001914
(21) 14883940.0
(51) ***C04B 18/14***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129948**
(86) KR 2014/001983
(21) 14884038.2
(51) ***F15D 1/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129949**
(86) KR 2014/002022
(21) 14884165.3
(51) ***A61B 5/0285***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129950**
(86) KR 2014/002192
(21) 14884136.4
(51) ***B60R 19/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129952**
(86) KR 2014/002920
(21) 14883761.0
(51) ***G02F 1/1333***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129953**
(86) KR 2014/003380
(21) 14884051.5
(51) ***B29C 43/18***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129954**
(86) KR 2014/003605
(21) 14883663.8
(51) ***G02F 1/1335***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129956**
(86) KR 2014/003935
(21) 14883871.7
(51) ***E06B 9/326***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129958**
(86) KR 2014/004252
(21) 14884195.0
(51) ***B25J 9/10***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129959**
(86) KR 2014/004253
(21) 14883726.3
(51) ***G06F 17/50***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129961**
(86) KR 2014/004653
(21) 14884031.7
(51) ***F04C 18/344***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129963**
(86) KR 2014/004857
(21) 14883979.8
(51) ***B60Q 1/20***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129964**
(86) KR 2014/005140
(21) 14883933.5
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129965**
(86) KR 2014/005156
(21) 14884226.3
(51) ***B04B 7/16***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129966**
(86) KR 2014/005967
(21) 14884048.1
(51) ***G02B 27/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129969**
(86) KR 2014/006857
(21) 14883659.6
(51) ***H04R 23/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129971**
(86) KR 2014/007061
(21) 14883858.4
(51) ***G01C 21/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129975**
(86) KR 2014/008342
(21) 14883960.8
(51) ***G06Q 50/22***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129977**
(86) KR 2014/008720
(21) 14884177.8
(51) ***H04S 3/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129978**
(86) KR 2014/008756
(21) 14883632.3
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129980**
(86) KR 2014/009052
(21) 14883608.3
(51) ***H04B 1/38***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129983**
(86) KR 2014/010252
(21) 14883788.3
(51) ***G06N 7/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129985**
(86) KR 2014/011035
(21) 14883692.7
(51) ***H04W 72/12***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129986**
(86) KR 2014/011165
(21) 14883647.1
(51) ***H04W 4/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129987**
(86) KR 2014/011175
(21) 14884118.2
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129988**
(86) KR 2014/011250
(21) 14884044.0
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129989**
(86) KR 2014/011263
(21) 14883710.7
(51) ***H04N 21/25***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129990**
(86) KR 2014/011285
(21) 14883840.2
(51) ***H04B 1/38***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129991**
(86) KR 2014/011312
(21) 14883996.2
(51) ***H01L 33/14***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129992**
(86) KR 2014/011359
(21) 14884042.4
(51) ***H04N 21/233***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/129993**
(86) KR 2014/011417
(21) 14883749.5
(51) ***H04L 12/28***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129994**
(86) KR 2014/011424
(21) 14883826.1
(51) ***C07F 15/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/129998**
(86) KR 2014/012075
(21) 14883748.7
(51) ***B82B 1/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129999**
(86) KR 2014/012160
(21) 14884009.3
(51) ***F24F 1/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130001**
(86) KR 2014/012277
(21) 14883773.5
(51) ***F24F 11/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/130006**
(86) KR 2015/000035
(21) 15754495.8
(51) ***A61F 2/30***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130008**
(86) KR 2015/000159
(21) 15754923.9
(51) ***A61M 1/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130010**
(86) KR 2015/000441
(21) 15755322.3
(51) ***H04W 24/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130011**
(86) KR 2015/000496
(21) 15755524.4
(51) ***H01R 13/10***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130012**
(86) KR 2015/000686
(21) 15755960.0
(51) ***G02F 1/01***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130013**
(86) KR 2015/000734
(21) 15755327.2
(51) ***G06F 3/033***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/130014**
(86) KR 2015/000737
(21) 15755460.1
(51) ***C07D 401/12***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130016**
(86) KR 2015/000853
(21) 15755410.6
(51) ***C23C 26/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130018**
(86) KR 2015/001022
(21) 15755092.2
(51) ***C09K 11/55***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/130019**
(86) KR 2015/001027
(21) 15755268.8
(51) ***F24F 11/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130021**
(86) KR 2015/001054
(21) 15755792.7
(51) ***H04N 21/443***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/130022**
(86) KR 2015/001087
(21) 15754838.9
(51) ***H04N 21/443***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130024**
(86) KR 2015/001108
(21) 15755799.2
(51) ***H04N 21/2381***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130025**
(86) KR 2015/001122
(21) 15755580.6
(51) ***C30B 7/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130026**
(86) KR 2015/001154
(21) 15755132.6
(51) ***H04N 21/43***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/130028**
(86) KR 2015/001177
(21) 15755564.0
(51) ***H04W 16/14***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130030**
(86) KR 2015/001210
(21) 15756065.7
(51) ***C10L 3/10***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130031**
(86) KR 2015/001212
(21) 15754502.1
(51) ***H04L 12/22***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/130033**
(86) KR 2015/001275
(21) 15754513.8
(51) ***H04B 17/364***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130034**
(86) KR 2015/001279
(21) 15755034.4
(51) ***H04W 56/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/130036**
(86) KR 2015/001295
(21) 15755506.1
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/130037**
(86) KR 2015/001334
(21) 15755464.3
(51) ***A61B 8/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130038**
(86) KR 2015/001384
(21) 15754753.0
(51) ***B60Q 7/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130039**
(86) KR 2015/001401
(21) 15754523.7
(51) ***H04L 7/04***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130040**
(86) KR 2015/001434
(21) 15755011.2
(51) ***H04B 1/40***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130041**
(86) KR 2015/001438
(21) 15756057.4
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130042**
(86) KR 2015/001441
(21) 15754752.2
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130044**
(86) KR 2015/001478
(21) 15755406.4
(51) ***H02M 3/28***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130045**
(86) KR 2015/001486
(21) 15755587.1
(51) ***A61K 36/758***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130047**
(86) KR 2015/001616
(21) 15755559.0
(51) ***H04L 27/26***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130050**
(86) KR 2015/001685
(21) 15755795.0
(51) ***H01J 23/04***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/130053**
(86) KR 2015/001708
(21) 15755999.8
(51) ***H04B 1/40***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/130054**
(86) KR 2015/001710
(21) 15755232.4
(51) ***H01L 31/0445***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130055**
(86) KR 2015/001715
(21) 15755008.8
(51) ***H01L 33/52***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130056**
(86) KR 2015/001738
(21) 15754424.8
(51) ***H01M 10/6556***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130059**
(86) KR 2015/001751
(21) 15755276.1
(51) ***H04B 7/04***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130061**
(86) KR 2015/001764
(21) 15755643.2
(51) ***D04H 1/4382***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130063**
(86) KR 2015/001771
(21) 15755062.5
(51) ***G01T 1/20***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130064**
(86) KR 2015/001772
(21) 15754549.2
(51) ***B65D 83/76***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130065**
(86) KR 2015/001776
(21) 15755527.7
(51) ***B01D 53/86***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130066**
(86) KR 2015/001789
(21) 15754889.2
(51) ***D04H 1/4382***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130067**
(86) KR 2015/001790
(21) 15755750.5
(51) ***H04L 27/26***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130069**
(86) KR 2015/001801
(21) 15754980.9
(51) ***C07D 209/82***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/130072**
(86) KR 2015/001807
(21) 15755667.1
(51) ***B60S 1/38***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130078**
(86) KR 2015/001818
(21) 15755591.3
(51) ***B21D 22/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130080**
(86) KR 2015/001826
(21) 15755647.3
(51) ***C07F 15/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130081**
(86) KR 2015/001831
(21) 15754671.4
(51) ***A61K 36/28***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130083**
(86) KR 2015/001839
(21) 15755103.7
(51) ***A61K 31/52***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130086**
(86) KR 2015/001842
(21) 15756088.9
(51) ***H04S 5/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130087**
(86) KR 2015/001843
(21) 15755112.8
(51) ***A61M 16/04***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130090**
(86) KR 2015/001846
(21) 15754482.6
(51) ***C10B 47/30***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130091**
(86) KR 2015/001847
(21) 15755729.9
(51) ***H01R 11/01***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130094**
(86) KR 2015/001856
(21) 15754673.0
(51) ***G06K 9/20***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130095**
(86) KR 2015/001862
(21) 15756077.2
(51) ***H01M 8/04***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130097**
(86) KR 2015/001865
(21) 15754687.0
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130098**
(86) KR 2015/001866
(21) 15756002.0
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130099**
(86) KR 2015/001868
(21) 15755373.6
(51) ***C12P 7/64***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/130100**
(86) KR 2015/001869
(21) 15755548.3
(51) ***B01F 3/12***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130102**
(86) KR 2015/001874
(21) 15755470.0
(51) ***B32B 15/08***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130104**
(86) KR 2015/001877
(21) 15754473.5
(51) ***G02F 1/1334***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130105**
(86) KR 2015/001880
(21) 15755109.4
(51) ***C04B 26/26***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/130107**
(86) KR 2015/001884
(21) 15755116.9
(51) ***H04L 27/26***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130108**
(86) KR 2015/001886
(21) 15755982.4
(51) ***C23C 16/06***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130110**
(86) KR 2015/001891
(21) 15754449.5
(51) ***C07D 453/04***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130111**
(86) KR 2015/001892
(21) 15754695.3
(51) ***F01N 3/28***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130114**
(86) KR 2015/001904
(21) 15755377.7
(51) ***H01L 27/115***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/130115**
(86) KR 2015/001905
(21) 15755513.7
(51) ***C07K 16/28***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130116**
(86) KR 2015/001907
(21) 15755361.1
(51) ***H05K 1/18***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/130118**
(86) KR 2015/001909
(21) 15755039.3
(51) ***C08L 71/12***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130119**
(86) KR 2015/001912
(21) 15755649.9
(51) ***C12N 9/04***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/130123**
(86) KR 2015/001917
(21) 15755155.7
(51) ***G01J 1/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/130124**
(86) KR 2015/001918
(21) 15754668.0
(51) ***A61N 7/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130125**
(86) KR 2015/001919
(21) 15755122.7
(51) ***A61B 5/053***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130126**
(86) KR 2015/001920
(21) 15754987.4
(51) ***H04N 21/2387***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/130127**
(86) KR 2015/001922
(21) 15755743.0
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/130128**
(86) KR 2015/001924
(21) 15754836.3
(51) ***H04B 1/40***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130129**
(86) KR 2015/001927
(21) 15755877.6
(51) ***G06Q 50/26***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/130130**
(86) KR 2015/001933
(21) 15755964.2
(51) ***H01Q 5/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130133**
(86) KR 2015/001945
(21) 15755134.2
(51) ***G02F 1/1333***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130136**
(86) KR 2015/001950
(21) 15754515.3
(51) ***C07K 14/705***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/130137**
(86) KR 2015/001954
(21) 15755050.0
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/130138**
(86) KR 2015/001956
(21) 15754989.0
(51) ***H01L 51/56***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/130139**
(86) KR 2015/001958
(21) 15754846.2
(51) ***B29C 67/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130140**
(86) KR 2015/001959
(21) 15755280.3
(51) ***H01L 51/56***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/130141**
(86) KR 2015/001960
(21) 15754914.8
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130142**
(86) KR 2015/001964
(21) 15754554.2
(51) ***B01D 46/42***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130143**
(86) KR 2015/001965
(21) 15754535.1
(51) ***C08G 77/04***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130144**
(86) KR 2015/001966
(21) 15755249.8
(51) ***C08G 77/04***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130146**
(86) KR 2015/001971
(21) 15754788.6
(51) ***C08J 7/04***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130147**
(86) KR 2015/001974
(21) 15755483.3
(51) ***B21J 15/50***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130148**
(86) KR 2015/001982
(21) 15755402.3
(51) ***H04N 21/414***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130151**
(86) KR 2015/001994
(21) 15754791.0
(51) ***H04N 21/235***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130154**
(86) MX 2014/000072
(21) 14883682.8
(51) ***E04G 9/05***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130155**
(86) MX 2015/000029
(21) 15754479.2
(51) ***C25B 11/10***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130156**
(86) MY 2014/000024
(21) 14883941.8
(51) ***C02F 1/32***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/130157**
(86) MY 2014/000028
(21) 14884067.1
(51) ***C12N 7/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130158**
(86) MY 2015/000007
(21) 15756031.9
(51) ***E02D 33/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130159**
(86) MY 2015/000011
(21) 15755518.6
(51) ***B01D 71/30***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130160**
(86) NL 2014/050118
(21) 14719532.5
(51) ***E04F 15/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130177**
(86) NZ 2015/000011
(21) 15755254.8
(51) ***A63B 22/16***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/130180**
(86) NZ 2015/050020
(21) 15755986.5
(51) ***A61M 16/06***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130184**
(86) RS 2015/000006
(21) 15722787.7
(51) ***A61F 2/01***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130185**
(86) RU 2014/000121
(21) 14883891.5
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130186**
(86) RU 2014/000123
(21) 14884162.0
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/130190**
(86) RU 2014/000193
(21) 14884223.0
(51) ***F23G 5/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/130191**
(86) RU 2014/000258
(21) 14883707.3
(51) ***A61K 45/06***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130193**
(86) RU 2015/000097
(21) 15755278.7
(51) ***B63H 21/38***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130195**
(86) RU 2015/000105
(21) 15755747.1
(51) ***C01B 11/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130197**
(86) RU 2015/000109
(21) 15715869.2
(51) ***F28D 15/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130203**
(86) SE 2014/050242
(21) 14883623.2
(51) ***H04W 24/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/130204**
(86) SE 2014/050525
(21) 14883894.9
(51) ***F16H 48/36***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/130224**
(86) SG 2014/000096
(21) 14883727.1
(51) ***G06T 13/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130226**
(86) SG 2015/000051
(21) 15755902.2
(51) ***G03B 37/04***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130227**
(86) SG 2015/000055
(21) 15754956.9
(51) ***G02F 1/15***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130228**
(86) SG 2015/000057
(21) 15754908.0
(51) ***H01M 4/58***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130229**
(86) SG 2015/000060
(21) 15755890.9
(51) ***B82B 1/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/130230**
(86) SG 2015/000061
(21) 15755163.1
(51) ***G01N 31/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130231**
(86) SG 2015/000062
(21) 15754852.0
(51) ***G06T 7/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/130232**
(86) SG 2015/000063
(21) 15755998.0
(51) ***A61H 15/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/130233**
(86) SG 2015/000064
(21) 15755250.6
(51) ***G01N 21/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130234**
(86) SG 2015/000065
(21) 15755526.9
(51) ***G11C 16/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130235**
(86) SG 2015/050027
(21) 15755020.3
(51) ***H02M 3/158***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130236**
(86) SI 2014/000045
(21) 14777408.7
(51) ***B08B 3/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130238**
(86) TH 2014/000006
(21) 14715143.5
(51) ***B05B 13/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130239**
(86) TH 2014/000007
(21) 14883742.0
(51) ***G06Q 99/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130240**
(86) TH 2015/000013
(21) 15715513.6
(51) ***C08K 3/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130243**
(86) TR 2014/000071
(21) 14725786.9
(51) ***B25J 9/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130245**
(86) TR 2014/000493
(21) 14841348.7
(51) ***E04B 2/18***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130247**
(86) TR 2015/000023
(21) 15711592.4
(51) ***E05D 15/50***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130249**
(86) TR 2015/000054
(21) 15713250.7
(51) ***B29C 49/80***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130251**
(86) TR 2015/000074
(21) 15714045.0
(51) ***A61K 35/34***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130252**
(86) TR 2015/000076
(21) 15717686.8
(51) ***F02D 41/24***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130256**
(86) US 2014/018132
(21) 14883724.8
(51) ***B65D 65/40***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130258**
(86) US 2014/018188
(21) 14883713.1
(51) ***E21B 33/12***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130259**
(86) US 2014/018203
(21) 14883836.0
(51) ***G02B 6/10***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130260**
(86) US 2014/018217
(21) 14883604.2
(51) ***G02B 26/08***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130261**
(86) US 2014/018328
(21) 14883999.6
(51) ***G02B 6/26***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130262**
(86) US 2014/018345
(21) 14883770.1
(51) ***G06F 9/46***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130263**
(86) US 2014/018403
(21) 14883951.7
(51) ***A61F 13/471***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130265**
(86) US 2014/018497
(21) 14713957.0
(51) ***E05B 67/36***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130266**
(86) US 2014/018501
(21) 14884215.6
(51) ***G06F 1/16***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130268**
(86) US 2014/018509
(21) 14712398.8
(51) ***G02B 27/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130270**
(86) US 2014/018569
(21) 14884025.9
(51) ***G06F 17/24***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130271**
(86) US 2014/018575
(21) 14883921.0
(51) ***C09K 8/46***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130272**
(86) US 2014/018584
(21) 14884041.6
(51) ***F02D 19/06***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130273**
(86) US 2014/018590
(21) 14883995.4
(51) ***G06F 15/16***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130274**
(86) US 2014/018634
(21) 14884238.8
(51) ***C09K 19/38***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130275**
(86) US 2014/018689
(21) 14883802.2
(51) ***B41J 29/377***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130276**
(86) US 2014/018712
(21) 14884064.8
(51) ***C09K 8/508***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130277**
(86) US 2014/018738
(21) 14884167.9
(51) ***C09K 8/035***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130278**
(86) US 2014/018742
(21) 14883681.0
(51) ***C09K 8/508***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130279**
(86) US 2014/018821
(21) 14884242.0
(51) ***B32B 15/04***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/130284**
(86) US 2014/018910
(21) 14883785.9
(51) ***C09K 8/467***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/130285**
(86) US 2014/018924
(21) 14884239.6
(51) ***C09K 8/035***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/130290**
(86) US 2014/019018
(21) 14884123.2
(51) ***E01C 19/28***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/130293**
(86) US 2014/019075
(21) 14883851.9
(51) ***G06F 1/16***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/130294**
(86) US 2014/019103
(21) 14883989.7
(51) ***G02B 27/22***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/130295**
(86) US 2014/019104
(21) 14883782.6
(51) ***E21B 43/22***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/130297**
(86) US 2014/019204
(21) 14883687.7
(51) ***H04L 9/14***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130300**
(86) US 2014/019232
(21) 14883722.2
(51) ***E21B 49/08***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130302**
(86) US 2014/019312
(21) 14884149.7
(51) ***B29C 73/04***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130305**
(86) US 2014/019388
(21) 14884254.5
(51) ***A47K 10/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130306**
(86) US 2014/019393
(21) 14883637.2
(51) ***G02B 6/26***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130309**
(86) US 2014/019524
(21) 14883870.9
(51) ***H04N 7/15***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130311**
(86) US 2014/019546
(21) 14884077.0
(51) ***C09K 8/46***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130316**
(86) US 2014/019602
(21) 14711089.4
(51) ***H01M 10/0562***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130317**
(86) US 2014/019611
(21) 14884075.4
(51) ***E21B 47/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130322**
(86) US 2014/019888
(21) 14884183.6
(51) ***B41F 31/26***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130323**
(86) US 2014/019889
(21) 14884203.2
(51) ***A61B 17/068***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130324**
(86) US 2014/031703
(21) 14883859.2
(51) ***B65D 85/72***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130326**
(86) US 2014/032288
(21) 14884249.5
(51) ***B41J 2/165***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130327**
(86) US 2014/032644
(21) 14884142.2
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130328**
(86) US 2014/033785
(21) 14725311.6
(51) ***F01D 11/12***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130330**
(86) US 2014/035704
(21) 14883655.4
(51) ***A47F 1/04***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130331**
(86) US 2014/037769
(21) 14883825.3
(51) ***H02K 15/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/130332**
(86) US 2014/041788
(21) 14883654.7
(51) ***A61B 5/1455***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130333**
(86) US 2014/041789
(21) 14884063.0
(51) ***A61B 5/1455***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130334**
(86) US 2014/042333
(21) 14884068.9
(51) ***H01L 31/0392***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130336**
(86) US 2014/048008
(21) 14883558.0
(51) ***H04B 17/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130339**
(86) US 2014/049782
(21) 14752722.0
(51) ***B01D 53/04***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130340**
(86) US 2014/051870
(21) 14761482.0
(51) ***C08L 23/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/130343**
(86) US 2014/057901
(21) 14883590.3
(51) ***H04W 76/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/130344**
(86) US 2014/058078
(21) 14883787.5
(51) ***G05F 1/565***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130345**
(86) US 2014/058187
(21) 14883719.8
(51) ***G10K 11/16***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130350**
(86) US 2014/065635
(21) 14808773.7
(51) ***H04L 1/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130352**
(86) US 2014/066171
(21) 14883829.5
(51) ***H01L 27/108***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130353**
(86) US 2014/066283
(21) 14812345.8
(51) ***B23K 1/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130359**
(86) US 2014/067286
(21) 14883686.9
(51) ***H01R 12/58***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130387**
(86) US 2014/070174
(21) 14883800.6
(51) ***G06K 9/36***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130388**
(86) US 2014/070252
(21) 14828389.8
(51) ***G06T 11/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/130389**
(86) US 2014/070292
(21) 14833306.5
(51) ***B41J 11/46***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/130393**
(86) US 2014/070412
(21) 14884153.9
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130400**
(86) US 2014/072051
(21) 14833320.6
(51) ***C07C 7/13***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130402**
(86) US 2014/072820
(21) 14828428.4
(51) ***H04L 12/863***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130403**
(86) US 2014/072826
(21) 14825589.6
(51) ***H04L 12/947***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130404**
(86) US 2014/072835
(21) 14830479.3
(51) ***G06F 13/42***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130415**
(86) US 2015/012377
(21) 15754686.2
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130417**
(86) US 2015/012697
(21) 15702936.4
(51) ***G06F 1/16***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/130419**
(86) US 2015/012847
(21) 15755055.9
(51) ***E21B 23/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130420**
(86) US 2015/012985
(21) 15755321.5
(51) ***H04N 19/124***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130427**
(86) US 2015/014025
(21) 15755813.1
(51) ***F16L 19/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/130428**
(86) US 2015/014028
(21) 15704439.7
(51) ***B29C 49/04***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130432**
(86) US 2015/014173
(21) 15754592.2
(51) ***H01L 31/04***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130433**
(86) US 2015/014279
(21) 15754714.2
(51) ***H01L 21/66***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130435**
(86) US 2015/014305
(21) 15754493.3
(51) ***A63B 71/14***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130438**
(86) US 2015/014486
(21) 15754858.7
(51) ***G05D 3/12***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130439**
(86) US 2015/014487
(21) 15755706.7
(51) ***G05D 3/12***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130440**
(86) US 2015/014488
(21) 15755207.6
(51) ***G06F 15/173***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130441**
(86) US 2015/014535
(21) 15754483.4
(51) ***G01V 1/28***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130448**
(86) US 2015/014773
(21) 15705460.2
(51) ***H04B 15/04***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/130449**
(86) US 2015/014821
(21) 15754411.5
(51) ***E21B 43/10***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130451**
(86) US 2015/014943
(21) 15755396.7
(51) ***B01J 23/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/130452**
(86) US 2015/014955
(21) 15704934.7
(51) ***B23K 35/28***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130454**
(86) US 2015/014984
(21) 15710298.9
(51) ***H04W 36/30***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130457**
(86) US 2015/015059
(21) 15755437.9
(51) ***G06Q 50/22***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130461**
(86) US 2015/015109
(21) 15705468.5
(51) ***G06T 11/20***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130462**
(86) US 2015/015113
(21) 15755575.6
(51) ***A61M 5/14***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130463**
(86) US 2015/015178
(21) 15755645.7
(51) ***F21S 19/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130465**
(86) US 2015/015197
(21) 15705471.9
(51) ***F25D 29/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130467**
(86) US 2015/015214
(21) 15755739.8
(51) ***G01N 33/53***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130472**
(86) US 2015/015528
(21) 15755811.5
(51) ***C10G 9/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130473**
(86) US 2015/015595
(21) 15708374.2
(51) ***H04L 25/49***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130474**
(86) US 2015/015602
(21) 15756028.5
(51) ***F02B 39/14***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130478**
(86) US 2015/015644
(21) 15706629.1
(51) ***C08J 9/14***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130479**
(86) US 2015/015656
(21) 15755620.0
(51) ***F16J 15/32***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130488**
(86) US 2015/015807
(21) 15755291.0
(51) ***A61K 39/29***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130489**
(86) US 2015/015811
(21) 15755635.8
(51) ***F16D 25/10***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130490**
(86) US 2015/015824
(21) 15754641.7
(51) ***B22D 15/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130492**
(86) US 2015/015848
(21) 15755612.7
(51) ***C12N 7/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130494**
(86) US 2015/015944
(21) 15709571.2
(51) ***B32B 17/04***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130495**
(86) US 2015/015992
(21) 15755087.2
(51) ***F02B 37/12***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130503**
(86) US 2015/016020
(21) 15755572.3
(51) ***B23K 11/06***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130506**
(86) US 2015/016063
(21) 15754938.7
(51) ***E21B 43/04***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/130514**
(86) US 2015/016174
(21) 15705891.8
(51) ***B60C 23/04***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130515**
(86) US 2015/016182
(21) 15706648.1
(51) ***B60C 23/04***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130517**
(86) US 2015/016245
(21) 15754708.4
(51) ***E02F 9/22***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130518**
(86) US 2015/016249
(21) 15754558.3
(51) ***E02F 9/22***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130521**
(86) US 2015/016288
(21) 15710968.7
(51) ***F01D 11/12***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130523**
(86) US 2015/016306
(21) 15706654.9
(51) ***F01D 11/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130525**
(86) US 2015/016315
(21) 15706655.6
(51) ***F01D 11/12***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130529**
(86) US 2015/016373
(21) 15755791.9
(51) ***G01N 27/22***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130531**
(86) US 2015/016413
(21) 15755708.3
(51) ***G02B 26/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130534**
(86) US 2015/016464
(21) 15755318.1
(51) ***A61M 5/142***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130536**
(86) US 2015/016467
(21) 15708393.2
(51) ***F01D 19/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130538**
(86) US 2015/016470
(21) 15707493.1
(51) ***F01D 11/08***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130542**
(86) US 2015/016553
(21) 15754920.5
(51) ***C02F 1/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130544**
(86) US 2015/016571
(21) 15755336.3
(51) ***F16F 9/50***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130547**
(86) US 2015/016609
(21) 15754470.1
(51) ***C07D 247/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130551**
(86) US 2015/016656
(21) 15707233.1
(51) ***H05K 1/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/130552**
(86) US 2015/016659
(21) 15754754.8
(51) ***G06F 15/16***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130556**
(86) US 2015/016706
(21) 15755935.2
(51) ***G06T 1/20***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130562**
(86) US 2015/016748
(21) 15754731.6
(51) ***G04F 10/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130569**
(86) US 2015/016857
(21) 15754540.1
(51) ***A47K 10/46***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130573**
(86) US 2015/016926
(21) 15755197.9
(51) ***H01L 21/66***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130575**
(86) US 2015/016974
(21) 15755138.3
(51) ***H01L 21/301***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/130577**
(86) US 2015/016994
(21) 15754451.1
(51) ***G05D 13/62***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130586**
(86) US 2015/017013
(21) 15755607.7
(51) ***B24B 7/24***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130590**
(86) US 2015/017033
(21) 15754941.1
(51) ***G06F 21/30***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130593**
(86) US 2015/017040
(21) 15756033.5
(51) ***C10G 11/18***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130594**
(86) US 2015/017046
(21) 15755723.2
(51) ***B24B 7/24***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/130597**
(86) US 2015/017052
(21) 15755419.7
(51) ***G01B 11/26***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130600**
(86) US 2015/017062
(21) 15754551.8
(51) ***F16L 21/06***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130602**
(86) US 2015/017069
(21) 15755386.8
(51) ***A61K 9/70***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130603**
(86) US 2015/017073
(21) 15755680.4
(51) ***B21F 27/10***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130611**
(86) US 2015/017098
(21) 15707246.3
(51) ***G01L 1/14***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130614**
(86) US 2015/017106
(21) 15755866.9
(51) ***B60W 10/10***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130623**
(86) US 2015/017180
(21) 15754871.0
(51) ***F04D 15/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130625**
(86) US 2015/017184
(21) 15755131.8
(51) ***H02B 1/26***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/130626**
(86) US 2015/017187
(21) 15755052.6
(51) ***G06Q 50/22***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130631**
(86) US 2015/017200
(21) 15755583.0
(51) ***A23D 9/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130633**
(86) US 2015/017202
(21) 15709013.5
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/130634**
(86) US 2015/017203
(21) 15754709.2
(51) ***B60K 6/50***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130636**
(86) US 2015/017207
(21) 15755154.0
(51) ***A61F 2/32***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130637**
(86) US 2015/017210
(21) 15754910.6
(51) ***F15D 1/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130638**
(86) US 2015/017211
(21) 15756049.1
(51) ***B29C 67/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130640**
(86) US 2015/017220
(21) 15755787.7
(51) ***F01N 3/28***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130644**
(86) US 2015/017226
(21) 15755248.0
(51) ***H01M 8/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130651**
(86) US 2015/017245
(21) 15707250.5
(51) ***H01S 3/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130652**
(86) US 2015/017247
(21) 15756100.2
(51) ***C08G 65/48***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130655**
(86) US 2015/017254
(21) 15756048.3
(51) ***H01T 13/52***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130657**
(86) US 2015/017260
(21) 15756023.6
(51) ***G11C 11/16***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130659**
(86) US 2015/017262
(21) 15709796.5
(51) ***F16H 57/04***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130660**
(86) US 2015/017265
(21) 15754775.3
(51) ***C07C 211/01***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130661**
(86) US 2015/017266
(21) 15755949.3
(51) ***C07C 211/01***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130662**
(86) US 2015/017268
(21) 15755046.8
(51) ***H04B 11/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130663**
(86) US 2015/017269
(21) 15755120.1
(51) ***A61B 3/12***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130666**
(86) US 2015/017276
(21) 15754681.3
(51) ***E21B 47/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130668**
(86) US 2015/017284
(21) 15755905.5
(51) ***E05B 9/04***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130670**
(86) US 2015/017291
(21) 15755177.1
(51) ***H03F 3/20***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130671**
(86) US 2015/017294
(21) 15754543.5
(51) ***A47B 3/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130672**
(86) US 2015/017297
(21) 15755748.9
(51) ***H01L 31/04***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130674**
(86) US 2015/017301
(21) 15707531.8
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/130675**
(86) US 2015/017305
(21) 15754450.3
(51) ***G06F 17/50***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130677**
(86) US 2015/017313
(21) 15708091.2
(51) ***C04B 28/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130678**
(86) US 2015/017314
(21) 15755049.2
(51) ***A23L 1/30***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130679**
(86) US 2015/017315
(21) 15755441.1
(51) ***A23G 3/48***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130680**
(86) US 2015/017320
(21) 15708092.0
(51) ***H01L 21/84***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130681**
(86) US 2015/017326
(21) 15754526.0
(51) ***H01B 7/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130686**
(86) US 2015/017337
(21) 15755286.0
(51) ***H04W 4/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130687**
(86) US 2015/017338
(21) 15754951.0
(51) ***G06F 15/16***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130689**
(86) US 2015/017343
(21) 15712714.3
(51) ***H04W 8/18***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130692**
(86) US 2015/017348
(21) 15755288.6
(51) ***H01B 7/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130693**
(86) US 2015/017349
(21) 15755673.9
(51) ***A45D 31/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130695**
(86) US 2015/017353
(21) 15755161.5
(51) ***H01L 21/027***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130698**
(86) US 2015/017359
(21) 15755230.8
(51) ***G06K 19/06***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130699**
(86) US 2015/017360
(21) 15755095.5
(51) ***H01L 47/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130700**
(86) US 2015/017364
(21) 15755691.1
(51) ***H04L 9/32***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130704**
(86) US 2015/017375
(21) 15710341.7
(51) ***H04W 12/06***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130706**
(86) US 2015/017378
(21) 15711916.5
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130709**
(86) US 2015/017384
(21) 15710342.5
(51) ***G06K 7/10***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130711**
(86) US 2015/017387
(21) 15755895.8
(51) ***F16D 21/06***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130713**
(86) US 2015/017393
(21) 15754472.7
(51) ***B65D 81/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130716**
(86) US 2015/017403
(21) 15755600.2
(51) ***A63F 9/24***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130722**
(86) US 2015/017410
(21) 15755468.4
(51) ***A61K 39/395***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130723**
(86) US 2015/017411
(21) 15709020.0
(51) ***F17C 5/06***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130724**
(86) US 2015/017412
(21) 15710035.5
(51) ***G01S 5/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130725**
(86) US 2015/017413
(21) 15755388.4
(51) ***F24F 7/06***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130731**
(86) US 2015/017423
(21) 15754533.6
(51) ***G05D 1/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130734**
(86) US 2015/017427
(21) 15755059.1
(51) ***H04L 9/32***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130736**
(86) US 2015/017433
(21) 15755433.8
(51) ***H01R 12/70***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/130741**
(86) US 2015/017442
(21) 15755979.0
(51) ***F24F 13/26***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130749**
(86) US 2015/017462
(21) 15755136.7
(51) ***B62M 9/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130750**
(86) US 2015/017463
(21) 15755775.2
(51) ***G06Q 10/06***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130751**
(86) US 2015/017467
(21) 15755615.0
(51) ***A61K 39/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130762**
(86) US 2015/017488
(21) 15755048.4
(51) ***E21B 21/08***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130764**
(86) US 2015/017492
(21) 15755258.9
(51) ***C01B 3/38***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/130765**
(86) US 2015/017494
(21) 15710982.8
(51) ***G10L 19/008***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130766**
(86) US 2015/017496
(21) 15712451.2
(51) ***C07K 16/28***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130767**
(86) US 2015/017497
(21) 15754851.2
(51) ***E05B 47/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130769**
(86) US 2015/017500
(21) 15754747.2
(51) ***H05B 6/12***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130771**
(86) US 2015/017502
(21) 15755581.4
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130775**
(86) US 2015/017508
(21) 15754409.9
(51) ***A63B 21/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130777**
(86) US 2015/017510
(21) 15755969.1
(51) ***G01V 5/06***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/130780**
(86) US 2015/017518
(21) 15754720.9
(51) ***C09K 11/06***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130781**
(86) US 2015/017519
(21) 15756105.1
(51) ***G01N 27/327***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130791**
(86) US 2015/017534
(21) 15755277.9
(51) ***G06Q 30/06***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130792**
(86) US 2015/017535
(21) 15754737.3
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130796**
(86) US 2015/017539
(21) 15709583.7
(51) ***G06F 3/14***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130799**
(86) US 2015/017545
(21) 15710637.8
(51) ***G06F 3/06***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130800**
(86) US 2015/017546
(21) 15755102.9
(51) ***G06Q 50/22***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130801**
(86) US 2015/017547
(21) 15755287.8
(51) ***E03D 13/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130804**
(86) US 2015/017550
(21) 15756067.3
(51) ***G06Q 50/24***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130805**
(86) US 2015/017553
(21) 15754512.0
(51) ***G01N 33/50***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130807**
(86) US 2015/017555
(21) 15755495.7
(51) ***A01N 45/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130808**
(86) US 2015/017556
(21) 15754778.7
(51) ***F24J 2/14***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130811**
(86) US 2015/017560
(21) 15754552.6
(51) ***E21B 19/22***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130815**
(86) US 2015/017564
(21) 15756037.6
(51) ***E21B 33/13***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130816**
(86) US 2015/017565
(21) 15756047.5
(51) ***G06Q 40/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130817**
(86) US 2015/017569
(21) 15755687.9
(51) ***G10D 9/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130818**
(86) US 2015/017570
(21) 15754627.6
(51) ***B63B 1/22***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130820**
(86) US 2015/017572
(21) 15754828.0
(51) ***C25B 1/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130827**
(86) US 2015/017579
(21) 15755004.7
(51) ***A61F 9/008***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130832**
(86) US 2015/017586
(21) 15755218.3
(51) ***C12P 7/64***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130837**
(86) US 2015/017592
(21) 15754448.7
(51) ***G06F 9/455***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130839**
(86) US 2015/017594
(21) 15756066.5
(51) ***B62D 63/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130843**
(86) US 2015/017598
(21) 15755977.4
(51) ***C07D 403/06***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130844**
(86) US 2015/017599
(21) 15755796.8
(51) ***C12Q 1/70***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130846**
(86) US 2015/017601
(21) 15755352.0
(51) ***A61K 47/48***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130847**
(86) US 2015/017602
(21) 15710345.8
(51) ***F16H 48/34***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130852**
(86) US 2015/017607
(21) 15754494.1
(51) ***B65D 65/22***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130855**
(86) US 2015/017610
(21) 15754830.6
(51) ***A63B 21/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130857**
(86) US 2015/017613
(21) 15710984.4
(51) ***H04L 12/58***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130869**
(86) US 2015/017625
(21) 15709804.7
(51) ***H04W 56/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130871**
(86) US 2015/017628
(21) 15708425.2
(51) ***F01D 5/06***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130874**
(86) US 2015/017637
(21) 15708662.0
(51) ***B01L 3/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130879**
(86) US 2015/017642
(21) 15755229.0
(51) ***A61C 8/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/130887**
(86) US 2015/017656
(21) 15708664.6
(51) ***H04M 1/725***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130888**
(86) US 2015/017661
(21) 15754568.2
(51) ***H03F 3/42***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/130889**
(86) US 2015/017662
(21) 15710038.9
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130896**
(86) US 2015/017671
(21) 15755533.5
(51) ***B01J 37/04***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130897**
(86) US 2015/017674
(21) 15755015.3
(51) ***G06F 11/30***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/130900**
(86) US 2015/017681
(21) 15755371.0
(51) ***A61K 9/16***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130904**
(86) US 2015/017692
(21) 15710347.4
(51) ***H04W 48/16***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130911**
(86) US 2015/017703
(21) 15755752.1
(51) ***C12N 1/14***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/130912**
(86) US 2015/017704
(21) 15755247.2
(51) ***B65G 15/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130914**
(86) US 2015/017709
(21) 15713589.8
(51) ***H04L 1/18***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130919**
(86) US 2015/017726
(21) 15754931.2
(51) ***C12M 3/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130920**
(86) US 2015/017728
(21) 15755907.1
(51) ***H01S 3/10***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130922**
(86) US 2015/017736
(21) 15709396.4
(51) ***A61K 31/66***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130923**
(86) US 2015/017737
(21) 15755065.8
(51) ***G01N 27/14***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130925**
(86) US 2015/017740
(21) 15710647.7
(51) ***H04N 5/913***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130926**
(86) US 2015/017742
(21) 15754833.0
(51) ***A61N 5/06***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/130928**
(86) US 2015/017745
(21) 15755929.5
(51) ***G06N 3/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130929**
(86) US 2015/017746
(21) 15754881.9
(51) ***A61B 5/024***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130930**
(86) US 2015/017748
(21) 15755485.8
(51) ***G06F 1/16***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130932**
(86) US 2015/017750
(21) 15754978.3
(51) ***F02M 17/12***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130933**
(86) US 2015/017752
(21) 15711597.3
(51) ***H04W 88/04***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130935**
(86) US 2015/017757
(21) 15755035.1
(51) ***C12N 5/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130936**
(86) US 2015/017758
(21) 15755853.7
(51) ***C05F 3/04***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130937**
(86) US 2015/017759
(21) 15712203.7
(51) ***H04W 76/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130938**
(86) US 2015/017760
(21) 15709042.4
(51) ***F15B 15/06***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/130940**
(86) US 2015/017767
(21) 15755357.9
(51) ***F21S 13/10***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130941**
(86) US 2015/017769
(21) 15709807.0
(51) ***H04M 3/523***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130943**
(86) US 2015/017772
(21) 15755392.6
(51) ***G09B 23/24***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/130944**
(86) US 2015/017776
(21) 15755362.9
(51) ***A61F 9/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130946**
(86) US 2015/017780
(21) 15754867.8
(51) ***H02J 7/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130947**
(86) US 2015/017781
(21) 15755499.9
(51) ***A61P 25/28***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130953**
(86) US 2015/017796
(21) 15754637.5
(51) ***C12Q 1/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130958**
(86) US 2015/017810
(21) 15755070.8
(51) ***A61K 31/506***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130960**
(86) US 2015/017814
(21) 15755107.8
(51) ***G01N 33/53***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/130963**
(86) US 2015/017819
(21) 15754949.4
(51) ***B32B 7/12***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/130964**
(86) US 2015/017820
(21) 15711343.2
(51) ***C07D 403/12***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130966**
(86) US 2015/017822
(21) 15710991.9
(51) ***C07D 209/32***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130970**
(86) US 2015/017828
(21) 15755376.9
(51) ***G08G 1/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130972**
(86) US 2015/017831
(21) 15755226.6
(51) ***A61K 47/48***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130973**
(86) US 2015/017832
(21) 15755165.6
(51) ***A61K 31/505***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130974**
(86) US 2015/017833
(21) 15755851.1
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130976**
(86) US 2015/017835
(21) 15755893.3
(51) ***A61B 19/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/130979**
(86) US 2015/017838
(21) 15755781.0
(51) ***G06F 15/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130981**
(86) US 2015/017840
(21) 15754514.6
(51) ***A63B 21/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130982**
(86) US 2015/017842
(21) 15755319.9
(51) ***G06F 17/28***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130983**
(86) US 2015/017843
(21) 15754968.4
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130984**
(86) US 2015/017845
(21) 15755088.0
(51) ***A61B 19/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130986**
(86) US 2015/017848
(21) 15755940.2
(51) ***G06F 17/28***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130988**
(86) US 2015/017850
(21) 15754531.0
(51) ***A63B 21/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130990**
(86) US 2015/017853
(21) 15755852.9
(51) ***H02S 40/34***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130991**
(86) US 2015/017854
(21) 15754560.9
(51) ***H01L 31/048***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130994**
(86) US 2015/017857
(21) 15755867.7
(51) ***A61K 36/185***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130995**
(86) US 2015/017858
(21) 15755478.3
(51) ***A61K 36/185***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/131003**
(86) US 2015/017902
(21) 15754738.1
(51) ***E21B 34/06***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/131004**
(86) US 2015/017906
(21) 15754436.2
(51) ***E21B 33/12***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/131006**
(86) US 2015/017913
(21) 15755484.1
(51) ***A23G 3/50***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/131010**
(86) US 2015/017922
(21) 15710044.7
(51) ***G02B 6/42***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/131011**
(86) US 2015/017923
(21) 15755630.9
(51) ***G06F 21/70***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/131013**
(86) US 2015/017926
(21) 15708427.8
(51) ***B61H 13/36***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/131014**
(86) US 2015/017928
(21) 15754958.5
(51) ***F16L 15/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/131015**
(86) US 2015/017929
(21) 15755029.4
(51) ***A61C 7/10***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/131020**
(86) US 2015/017937
(21) 15711344.0
(51) ***H04B 1/18***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/131022**
(86) US 2015/017940
(21) 15754471.9
(51) ***H02G 1/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/131025**
(86) US 2015/017949
(21) 15755458.5
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/131028**
(86) US 2015/017954
(21) 15710993.5
(51) ***G10L 15/06***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/131032**
(86) US 2015/017966
(21) 15755925.3
(51) ***C09D 5/16***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/131038**
(86) US 2015/017989
(21) 15756084.8
(51) ***A61K 31/5377***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/131039**
(86) US 2015/017990
(21) 15710995.0
(51) ***A61K 31/325***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/131042**
(86) US 2015/017996
(21) 15755472.6
(51) ***H01H 1/20***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/131044**
(86) US 2015/018001
(21) 15755726.5
(51) ***G01K 1/14***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/131045**
(86) US 2015/018002
(21) 15754521.1
(51) ***H04N 5/335***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/131046**
(86) US 2015/018004
(21) 15755774.5
(51) ***H02H 3/20***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/131047**
(86) US 2015/018005
(21) 15710666.7
(51) ***B25F 1/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/131050**
(86) US 2015/018018
(21) 15755209.2
(51) ***H01R 13/11***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/131051**
(86) US 2015/018021
(21) 15754965.0
(51) ***A62B 9/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/131055**
(86) US 2015/018030
(21) 15708679.4
(51) ***H01M 4/04***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/131056**
(86) US 2015/018032
(21) 15755068.2
(51) ***C12M 1/36***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/131057**
(86) US 2015/018034
(21) 15754667.2
(51) ***G01N 21/64***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/131059**
(86) US 2015/018036
(21) 15754843.9
(51) ***C07C 51/42***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/131062**
(86) US 2015/018042
(21) 15708680.2
(51) ***B29C 57/04***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/131073**
(86) US 2015/018062
(21) 15755651.5
(51) ***G01N 27/327***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/131075**
(86) US 2015/018064
(21) 15755753.9
(51) ***A01C 7/08***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/131077**
(86) US 2015/018066
(21) 15755669.7
(51) ***A61K 48/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/131079**
(86) US 2015/018070
(21) 15756082.2
(51) ***G01N 33/53***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/131082**
(86) US 2015/018075
(21) 15754461.0
(51) ***E03C 1/262***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/131089**
(86) US 2015/018082
(21) 15709070.5
(51) ***A61B 18/22***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/131091**
(86) US 2015/018086
(21) 15755418.9
(51) ***G06T 7/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/131092**
(86) US 2015/018087
(21) 15709071.3
(51) ***A47G 21/18***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/131095**
(86) US 2015/018093
(21) 15755210.0
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/131096**
(86) US 2015/018094
(21) 15756055.8
(51) ***B60P 3/035***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/131097**
(86) US 2015/018097
(21) 15755561.6
(51) ***G01N 33/574***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/131099**
(86) US 2015/018099
(21) 15710349.0
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/131100**
(86) US 2015/018103
(21) 15755257.1
(51) ***C07D 491/052***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/131102**
(86) US 2015/018105
(21) 15754463.6
(51) ***G01T 1/20***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/131104**
(86) US 2015/018108
(21) 15755041.9
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/131105**
(86) US 2015/018110
(21) 15756080.6
(51) ***G01T 3/06***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/131107**
(86) US 2015/018112
(21) 15755282.9
(51) ***C12P 19/34***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/131111**
(86) US 2015/018116
(21) 15754877.7
(51) ***C02F 1/24***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/131117**
(86) US 2015/018123
(21) 15708683.6
(51) ***C10J 3/72***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/131121**
(86) US 2015/018129
(21) 15709074.7
(51) ***G06Q 10/06***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/131122**
(86) US 2015/018132
(21) 15754497.4
(51) ***A61M 5/14***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/131123**
(86) US 2015/018133
(21) 15754435.4
(51) ***C10G 11/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/131124**
(86) US 2015/018136
(21) 15754761.3
(51) ***G01T 1/20***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/131125**
(86) US 2015/018139
(21) 15754610.2
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/131126**
(86) US 2015/018140
(21) 15754633.4
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/131129**
(86) US 2015/018144
(21) 15710668.3
(51) ***G06F 17/50***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/131131**
(86) US 2015/018147
(21) 15755283.7
(51) ***G01N 33/92***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/131136**
(86) US 2015/018159
(21) 15755991.5
(51) ***G06Q 20/32***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/131140**
(86) US 2015/018163
(21) 15754726.6
(51) ***A63B 53/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/131143**
(86) US 2015/018166
(21) 15754563.3
(51) ***C12N 5/074***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/131144**
(86) US 2015/018170
(21) 15755056.7
(51) ***A61K 47/36***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/131145**
(86) US 2015/018174
(21) 15755036.9
(51) ***A61M 16/06***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/131146**
(86) US 2015/018175
(21) 15754675.5
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/131147**
(86) US 2015/018176
(21) 15754651.6
(51) ***B60P 1/28***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/131148**
(86) US 2015/018177
(21) 15754962.7
(51) ***G01N 1/10***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/131149**
(86) US 2015/018179
(21) 15710351.6
(51) ***G01C 5/06***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/131150**
(86) US 2015/018180
(21) 15754677.1
(51) ***G06Q 50/12***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/131158**
(86) US 2015/018195
(21) 15755756.2
(51) ***C07F 15/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/131163**
(86) US 2015/018200
(21) 15755530.1
(51) ***G06K 19/06***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/131165**
(86) US 2015/018208
(21) 15754692.0
(51) ***A61G 5/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/131166**
(86) US 2015/018209
(21) 15755295.1
(51) ***G08C 17/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/131169**
(86) US 2015/018212
(21) 15755778.6
(51) ***A61B 10/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/131170**
(86) US 2015/018213
(21) 15756006.1
(51) ***C12Q 1/37***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/131171**
(86) US 2015/018214
(21) 15755588.9
(51) ***A61B 6/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/131172**
(86) US 2015/018231
(21) 15754742.3
(51) ***H03F 3/45***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/131173**
(86) US 2015/018238
(21) 15755324.9
(51) ***A61B 17/70***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/131176**
(86) US 2015/018265
(21) 15756024.4
(51) ***A61K 39/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/131177**
(86) US 2015/018266
(21) 15755066.6
(51) ***G01N 33/53***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/131180**
(86) US 2015/018275
(21) 15755205.0
(51) ***H02P 29/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/131183**
(86) US 2015/018293
(21) 15754676.3
(51) ***B01D 46/44***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/131184**
(86) US 2015/018295
(21) 15755051.8
(51) ***F25D 21/12***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/131185**
(86) US 2015/018299
(21) 15755462.7
(51) ***H01L 23/12***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/131186**
(86) US 2015/018301
(21) 15710673.3
(51) ***B60J 10/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/131189**
(86) US 2015/018313
(21) 15755399.1
(51) ***G06Q 20/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/131190**
(86) US 2015/018315
(21) 15754728.2
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/131191**
(86) US 2015/018325
(21) 15755447.8
(51) ***G10K 11/16***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/131192**
(86) US 2015/018329
(21) 15756072.3
(51) ***B60K 25/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/131194**
(86) US 2015/018339
(21) 15754612.8
(51) ***H04W 64/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/131195**
(86) US 2015/018341
(21) 15755184.7
(51) ***A23B 4/03***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/131198**
(86) US 2015/018348
(21) 15754777.9
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/131199**
(86) US 2015/018349
(21) 15755531.9
(51) ***H03K 3/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/131200**
(86) US 2015/018350
(21) 15755121.9
(51) ***A61K 31/11***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/131201**
(86) US 2015/018353
(21) 15755030.2
(51) ***G06F 3/14***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/131204** (51) ***G06F 7/04***
(86) US 2015/018366 (87) 2015/35 03.09.2015
(21) 15755365.2 29.09.2016

(87) **WO 2015/131208** (51) ***B08B 3/02***
(86) US 2015/022663 (87) 2015/35 03.09.2015
(21) 15755661.4 29.09.2016

(87) **WO 2015/131209** (51) ***G01D 5/24***
(86) ZA 2015/000011 (87) 2015/35 03.09.2015
(21) 15756101.0 29.09.2016

(87) **WO 2015/132183** (51) ***H04L 29/06***
(86) EP 2015/054261 (87) 2015/36 11.09.2015
(21) 15706838.8 05.10.2016

(87) **WO 2015/132677** (51) ***B23K 31/12***
(86) IB 2015/001036 (87) 2015/36 11.09.2015
(21) 15758188.5 27.09.2016

(87) **WO 2015/134283** (51) ***G06F 15/16***
(86) US 2015/017812 (87) 2015/36 11.09.2015
(21) 15759337.7 27.09.2016

(87) **WO 2015/134297** (51) ***H04N 21/458***
(86) US 2015/017875 (87) 2015/36 11.09.2015
(21) 15716603.4 05.10.2016

(87) **WO 2015/136384** (51) ***B23K 31/12***
(86) IB 2015/001096 (87) 2015/37 17.09.2015
(21) 15762148.3 27.09.2016

(87) **WO 2015/137826** (51) ***H02J 50/10***
(86) NZ 2015/050017 (87) 2015/37 17.09.2015
(21) 15760928.0 27.09.2016

(87) **WO 2015/150847** (51) ***F16H 3/74***
(86) IB 2014/000212 (87) 2015/40 08.10.2015
(21) 14887815.0 27.09.2016

(87) **WO 2015/156919** (51) ***A61B 8/14***
(86) US 2015/018047 (87) 2015/41 15.10.2015
(21) 15777198.1 28.09.2016

(87) **WO 2015/158928** (51) ***C12M 1/12***
(86) EP 2015/058735 (87) 2015/42 22.10.2015
(21) 15741944.1 29.09.2016

(87) **WO 2015/178982** (51) ***G02B 5/28***
(86) US 2015/017303 (87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15762790.2 27.09.2016

(87) **WO 2015/183355** (51) ***G06F 21/62***
(86) US 2015/016749 (87) 2015/48 03.12.2015
(21) 15800362.4 27.09.2016

(87) **WO 2015/183356** (51) ***H01S 5/20***
(86) US 2015/017022 (87) 2015/48 03.12.2015
(21) 15799704.0 29.09.2016

(87) **WO 2015/195416** (51) ***H01L 29/82***
(86) US 2015/034931 (87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15808978.9 14.02.2017

(87) **WO 2016/001619** (51) ***B65D 71/50***
(86) GB 2015/051606 (87) 2016/01 07.01.2016
(21) 15728091.8 15.02.2017

(87) **WO 2016/015567** (51) ***G06F 3/041***
(86) CN 2015/084247 (87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15828248.3 10.02.2017

I.3

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern**
- **European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes**

(21) **14716767.0** (11) 3 143 210*
(87) WO 2015/135594

(21) **14721132.0** (11) 3 143 051*
(87) WO 2015/137980

(21) **14723082.5** (11) 3 143 752*
(87) WO 2015/172803

(21) **14723084.1** (11) 3 143 790*
(87) WO 2015/172805

(21) **14723091.6** (11) 3 142 953*
(87) WO 2015/172811

(21) **14723433.0** (11) 3 143 708*
(87) WO 2015/172808

(21) **14723448.8** (11) 3 143 739*
(87) WO 2015/172815

(21) **14723449.6** (11) 3 142 823*
(87) WO 2015/172816

(21) **14724069.1** (11) 3 143 776*
(87) WO 2015/172809

(21) **14724100.4** (11) 3 143 190*
(87) WO 2015/172839

(21) **14724427.1** (11) 3 143 631*
(87) WO 2015/172824

(21) **14724430.5** (11) 3 142 727*
(87) WO 2015/172828

(21) **14724464.4** (11) 3 142 579*
(87) WO 2015/172842

(21) **14724468.5** (11) 3 143 416*
(87) WO 2015/172849

(21) **14724471.9** (11) 3 143 311*
(87) WO 2015/172852

(21) **14724707.6** (11) 3 143 667*
(87) WO 2015/172807

(21) **14724724.1** (11) 3 143 715*
(87) WO 2015/172830

(21) **14724731.6** (11) 3 143 599*
(87) WO 2015/172833

(21) **14724741.5** (11) 3 143 191*
(87) WO 2015/172840

(21) **14725063.3** (11) 3 143 788*
(87) WO 2015/172812

(21) **14725129.2** (11) 3 143 791*
(87) WO 2015/172844

(21) **14725138.3** (11) 3 143 827*
(87) WO 2015/172850

(21) **14725413.0** (11) 3 143 718*
(87) WO 2015/172838

(21) **14725974.1** (11) 3 143 644*
(87) WO 2015/172827

(21) **14726109.3** (11) 3 142 588*
(87) WO 2015/172826

(21) **14727077.1** (11) 3 142 603*
(87) WO 2015/173609

(21) **14727428.6** (11) 3 143 481*
(87) WO 2015/172819

(21) **14727733.9** (11) 3 143 325*
(87) WO 2015/172821

(21) **14728106.7** (11) 3 143 469*
(87) WO 2015/172831

(21) **14728107.5** (11) 3 143 515*
(87) WO 2015/172832

(21) **14728466.5** (11) 3 143 851*
(87) WO 2015/172817

(21) **14728691.8** (11) 3 143 010*
(87) WO 2015/174936

(21) **14729052.2** (11) 3 142 719*
(87) WO 2015/173611

(21) **14729084.5** (11) 3 142 812*
(87) WO 2015/174937

(21) **14729226.2** (11) 3 143 422*
(87) WO 2015/172822

(21) **14729480.5** (11) 3 143 685*
(87) WO 2015/174899

(21) **14729806.1** (11) 3 143 167*
(87) WO 2015/174957

(21) **14729866.5** (11) 3 143 287*
(87) WO 2015/172820

(21) **14730438.0** (11) 3 143 687*
(87) WO 2015/172851

(21) **14730607.0** (11) 3 143 742*
(87) WO 2015/174901

(21) **14730608.8** (11) 3 143 803*
(87) WO 2015/174902

(21) **14730709.4** (11) 3 142 867*
(87) WO 2015/175003

(21) **14730857.1** (11) 3 143 713*
(87) WO 2015/188871

(21) **14731153.4** (11) 3 143 450*
(87) WO 2015/172794

(21) **14731787.9** (11) 3 142 927*
(87) WO 2015/044796

(21) **14731914.9** (11) 3 143 178*
(87) WO 2015/172848

(21) **14732390.1** (11) 3 143 177*
(87) WO 2015/173607

(21) **14733688.7** (11) 3 143 179*
(87) WO 2015/173600

(21) **14734973.2** (11) 3 142 568*
(87) WO 2015/174984

(21) **14734974.0** (11) 3 142 569*
(87) WO 2015/174985

(21) **14736019.2** (11) 3 143 356*
(87) WO 2015/173606

(21) **14736432.7** (11) 3 143 666*
(87) WO 2015/173601

(21) **14736464.0** (11) 3 143 216*
(87) WO 2015/173832

(21) **14739775.6** (11) 3 143 743*
(87) WO 2016/004997

(21) **14741193.8** (11) 3 143 262*
(87) WO 2015/172792

(21) **14753004.2** (11) 3 143 407*
(87) WO 2015/172756

(21) **14755031.3** (11) 3 143 728*
(87) WO 2016/008524

(21) **14766671.3** (11) 3 143 530*
(87) WO 2015/172853

(21) **14771515.5** (11) 3 143 415*
(87) WO 2015/172798

(21) **14777530.8** (11) 3 143 486*
(87) WO 2016/026537

(21) **14777784.1** (11) 3 142 741*
(87) WO 2015/173612

(21) **14781537.7** (11) 3 143 779*
(87) WO 2015/172854

(21) **14789519.7** (11) 3 143 222*
(87) WO 2015/172799

(21) **14796706.1** (11) 3 143 045*
(87) WO 2015/172800

(21) **14806458.7** (11) 3 143 822*
(87) WO 2015/173852

(21) **14809721.5** (11) 3 143 334*
(87) WO 2015/174880

(21) **14812663.4** (11) 3 143 807*
(87) WO 2015/174904

(21) **14815790.2** (11) 3 142 805*
(87) WO 2015/173531

(21) **14818797.4** (11) 3 142 861*
(87) WO 2014/209506

(21) **14826575.4** (11) 3 142 915*
(87) WO 2015/009622

(21) **14853136.1** (11) 3 143 456*
(87) WO 2015/173605

(21) **14866808.0** (11) 3 144 726
(87) WO 2015/172536

(21) **14870642.7** (11) 3 144 581
(87) WO 2015/172461

(21) **14889971.9** (11) 3 143 883
(87) WO 2015/161502

(21) **14891647.1** (11) 3 143 850*
(87) WO 2015/174983

(21) **14891649.7** (11) 3 144 229
(87) WO 2015/174582

(21) **14891667.9** (11) 3 144 243
(87) WO 2015/173979

(21) **14891679.4** (11) 3 144 953
(87) WO 2015/174554

(21) **14891688.5** (11) 3 145 182
(87) WO 2015/173961

(21) **14891693.5** (11) 3 144 513
(87) WO 2015/173937

(21) **14891694.3** (11) 3 145 047
(87) WO 2015/173850

(21) **14891704.0** (11) 3 145 064
(87) WO 2015/173855

(21) **14891705.7** (11) 3 145 208
(87) WO 2015/172438

(21) **14891707.3** (11) 3 145 119
(87) WO 2015/172330

(21) **14891710.7** (11) 3 145 233
(87) WO 2015/172517

(21) **14891721.4** (11) 3 142 787*
(87) WO 2015/172332

(21) **14891722.2** (11) 3 144 411
(87) WO 2015/172463

(21) **14891729.7** (11) 3 144 661
(87) WO 2015/173915

(21) **14891731.3** (11) 3 145 237
(87) WO 2015/172471

(21) **14891732.1** (11) 3 143 528*
(87) WO 2015/172313

(21) **14891745.3** (11) 3 143 372*
(87) WO 2015/172223

(21) **14891751.1** (11) 3 144 118
(87) WO 2015/172552

(21) **14891753.7** (11) 3 143 361*
(87) WO 2015/174897

(21) **14891778.4** (11) 3 143 892
(87) WO 2015/173904

(21) **14891782.6** (11) 3 142 626*
(87) WO 2015/172347

(21) **14891803.0** (11) 3 144 242
(87) WO 2015/172509

(21) **14891805.5** (11) 3 144 761
(87) WO 2015/173888

(21) **14891807.1** (11) 3 143 643*
(87) WO 2015/174993

(21) **14891809.7** (11) 3 142 618*
(87) WO 2015/174896

(21) **14891810.5** (11) 3 143 830*
(87) WO 2015/172290

(21) **14891821.2** (11) 3 142 627*
(87) WO 2015/172349

(21) **14891830.3** (11) 3 143 362*
(87) WO 2015/174898

(21) **14891836.0** (11) 3 143 094*
(87) WO 2015/173608

(21) **14891838.6** (11) 3 142 711*
(87) WO 2015/174953

(21) **14891839.4** (11) 3 145 091
(87) WO 2015/173928

(21) **14891842.8** (11) 3 145 093
(87) WO 2015/173861

(21) **14891855.0** (11) 3 145 111
(87) WO 2015/172476

(21) **14891862.6** (11) 3 142 726*
(87) WO 2015/174952

(21) **14891875.8** (11) 3 145 129
(87) WO 2015/172454

(21) **14891888.1** (11) 3 144 592
(87) WO 2015/174604

(21) **14891893.1** (11) 3 144 316
(87) WO 2015/174599

(21) **14891904.6** (11) 3 145 048
(87) WO 2015/173890

(21) **14891907.9** (11) 3 143 371*
(87) WO 2015/172222

(21) **14891919.4** (11) 3 143 106*
(87) WO 2015/174992

(21) **14891934.3** (11) 3 142 634*
(87) WO 2015/172345

(21) **14891950.9** (11) 3 144 749
(87) WO 2015/173860

(21) **14891969.9** (11) 3 145 147
(87) WO 2015/172493

(21) **14891977.2** (11) 3 144 835
(87) WO 2015/172503

(21) **14891985.5** (11) 3 142 628*
(87) WO 2015/172346

(21) **14891992.1** (11) 3 143 772*
(87) WO 2015/175015

(21) **14891997.0** (11) 3 143 838*
(87) WO 2015/174949

(21) **14891998.8** (11) 3 143 714*
(87) WO 2015/175007

(21) **14892007.7** (11) 3 143 780*
(87) WO 2015/174903

(21) **14892009.3** (11) 3 143 112*
(87) WO 2015/172281

(21) **14892017.6** (11) 3 144 317
(87) WO 2015/174598

(21) **14892022.6** (11) 3 145 210
(87) WO 2015/173975

(21) **14892029.1** (11) 3 144 676
(87) WO 2015/174585

(21) **14892030.9** (11) 3 143 004*
(87) WO 2015/173792

(21) **14892037.4** (11) 3 145 068
(87) WO 2015/172495

(21) **14892046.5** (11) 3 143 785*
(87) WO 2015/172288

(21) **14892051.5** (11) 3 143 821*
(87) WO 2015/172392

(21) **14892053.1** (11) 3 143 693*
(87) WO 2015/172287

(21) **14892054.9** (11) 3 145 205
(87) WO 2015/173986

(21) **14892070.5** (11) 3 145 049
(87) WO 2015/173923

(21) **14892091.1** (11) 3 142 502*
(87) WO 2015/172224

(21) **14892092.9** (11) 3 142 954*
(87) WO 2015/172379

(21) **14892097.8** (11) 3 144 624
(87) WO 2015/173938

(21) **14892099.4** (11) 3 145 181
(87) WO 2015/172528

(21) **14892101.8** (11) 3 143 896
(87) WO 2015/172568

(21) **14892102.6** (11) 3 142 597*
(87) WO 2015/175018

(21) **14892106.7** (11) 3 143 529*
(87) WO 2015/172309

(21) **14892126.5** (11) 3 143 096*
(87) WO 2015/174995

(21) **14892130.7** (11) 3 144 600
(87) WO 2015/173848

(21) **14892142.2** (11) 3 145 120
(87) WO 2015/172512

(21) **14892150.5** (11) 3 142 619*
(87) WO 2015/174895

(21) **14892151.3** (11) 3 145 230
(87) WO 2015/172496

(21) **14892175.2** (11) 3 144 824
(87) WO 2015/172480

(21) **14892217.2** (11) 3 143 551*
(87) WO 2015/174970

(21) **14893232.0** (11) 3 145 231
(87) WO 2015/180468

(21) **14893476.3** (11) 3 145 259
(87) WO 2015/180157

(21) **14893487.0** (11) 3 145 078
(87) WO 2015/180064

(21) **14893577.8** (11) 3 145 260
(87) WO 2015/180106

(21) **14893778.2** (11) 3 145 229
(87) WO 2015/184610

(21) **14894256.8** (11) 3 145 223
(87) WO 2015/188446

(21) **14894296.4** (11) 3 145 242
(87) WO 2015/188303

(21) **14894317.8** (11) 3 145 246
(87) WO 2015/188357

(21) **14894319.4** (11) 3 145 148
(87) WO 2015/188440

(21) **14894380.6** (11) 3 145 134
(87) WO 2015/188319

(21) **14894462.2** (11) 3 145 118
(87) WO 2015/188553

(21) **14894520.7** (11) 3 145 112
(87) WO 2015/188517

(21) **14894708.8** (11) 3 145 140
(87) WO 2015/188578

(21) **14894976.1** (11) 3 144 934
(87) WO 2015/192451

(21) **14894998.5** (11) 3 144 744
(87) WO 2015/192580

(21) **14895040.5** (11) 3 145 287
(87) WO 2015/192499

(21) **14895163.5** (11) 3 145 080
(87) WO 2015/192320

(21) **14895249.2** (11) 3 145 105
(87) WO 2015/192322

(21) **14895273.2** (11) 3 145 244
(87) WO 2015/192323

(21) **14895367.2** (11) 3 145 132
(87) WO 2015/192306

(21) **14895638.6** (11) 3 145 041
(87) WO 2015/198506

(21) **14895686.5** (11) 3 144 811
(87) WO 2015/196764

(21) **14895814.3** (11) 3 144 807
(87) WO 2015/196330

(21) **14895949.7** (11) 3 142 514*
(87) WO 2015/196233

(21) **14896615.3** (11) 3 145 122
(87) WO 2016/000132

(21) **14896692.2** (11) 3 145 241
(87) WO 2016/000092

(21) **14896735.9** (11) 3 145 156
(87) WO 2016/000163

(21) **14896761.5** (11) 3 144 541
(87) WO 2016/002031

(21) **14897128.6** (11) 3 143 114*
(87) WO 2016/004615

(21) **14897148.4** (11) 3 143 254*
(87) WO 2016/007146

(21) **14897913.1** (11) 3 143 256*
(87) WO 2016/014053

(21) **14898507.0** (11) 3 145 161
(87) WO 2016/015180

(21) **14898854.6** (11) 3 143 245*
(87) WO 2016/018381

(21) **14899017.9** (11) 3 143 234*
(87) WO 2016/018230

(21) **14899041.9** (11) 3 143 235*
(87) WO 2016/018228

(21) **14899048.4** (11) 3 145 144
(87) WO 2016/015342

(21) **14900212.3** (11) 3 144 499
(87) WO 2016/027368

(21) **14901670.1** (11) 3 144 450
(87) WO 2016/037401

(21) **14908063.2** (11) 3 144 068
(87) WO 2016/092645

(21) **15002677.1** (11) 3 144 032

(21) **15002696.1** (11) 3 144 140

(21) **15002704.3** (11) 3 144 157

(21) **15002710.0** (11) 3 144 361

(21) **15002724.1** (11) 3 144 858

(21) **15002739.9** (11) 3 144 867

(21) **15003058.3** (11) 3 144 295

(21) **15020165.5** (11) 3 144 146

(21) **15020167.1** (11) 3 144 846

(21) **15174044.6** (11) 3 144 523

(21) **15181728.5** (11) 3 144 182

(21) **15185161.5** (11) 3 144 760

(21) **15185179.7** (11) 3 144 344

(21) **15185187.0** (11) 3 143 902

(21) **15185207.6** (11) 3 144 952

(21) **15185209.2** (11) 3 144 466

(21) **15185213.4** (11) 3 144 465

(21) **15185226.6** (11) 3 144 086

(21) **15185233.2** (11) 3 144 353

(21) **15185235.7** (11) 3 144 927

(21) **15185236.5** (11) 3 144 928

(21) **15185243.1** (11) 3 144 837

(21) **15185257.1** (11) 3 144 412

(21) **15185275.3** (11) 3 144 842

(21) **15185282.9** (11) 3 144 762

(21) **15185291.0** (11) 3 144 763

(21) **15185295.1** (11) 3 144 957

(21) **15185296.9** (11) 3 145 022

(21) **15185300.9** (11) 3 144 653

(21) **15185302.5** (11) 3 144 347

(21) **15185304.1** (11) 3 144 051

(21) **15185311.6** (11) 3 145 038

(21) **15185322.3** (11) 3 145 281

(21) **15185323.1** (11) 3 144 664

(21) **15185328.0** (11) 3 143 903

(21) **15185335.5** (11) 3 145 143

(21) **15185337.1** (11) 3 144 387

(21) **15185338.9** (11) 3 144 528

(21) **15185342.1** (11) 3 145 145

(21) **15185349.6** (11) 3 144 743

(21) **15185351.2** (11) 3 145 033

(21) **15185353.8** (11) 3 144 107

(21) **15185359.5** (11) 3 144 207

(21) **15185367.8** (11) 3 144 245

(21) **15185379.3** (11) 3 144 201

(21) **15185387.6** (11) 3 144 043

(21) **15185393.4** (11) 3 144 376

(21) **15185397.5** (11) 3 144 373

(21) **15185399.1** (11) 3 144 677

(21) **15185402.3** (11) 3 144 621

(21) **15185408.0** (11) 3 144 525

(21) **15185433.8** (11) 3 144 814

(21) **15185435.3** (11) 3 144 825

(21) **15185436.1** (11) 3 145 042

(21) **15185437.9** (11) 3 144 526

(21) **15185441.1** (11) 3 144 291

(21) **15185447.8** (11) 3 144 540

(21) **15185457.7** (11) 3 144 289

(21) **15185465.0** (11) 3 144 348

(21) **15185466.8** (11) 3 144 989

(21) **15185470.0** (11) 3 144 093

(21) **15185476.7** (11) 3 144 290

(21) **15185477.5** (11) 3 144 187

(21) **15185490.8** (11) 3 144 485

(21) **15185505.3** (11) 3 143 874

(21) **15185508.7** (11) 3 143 909

(21) **15185509.5** (11) 3 144 562

(21) **15185513.7** (11) 3 144 516

(21) **15185514.5** (11) 3 144 639
(21) **15185534.3** (11) 3 145 077
(21) **15185537.6** (11) 3 144 766
(21) **15185552.5** (11) 3 144 314
(21) **15185554.1** (11) 3 145 149
(21) **15185556.6** (11) 3 145 150
(21) **15185557.4** (11) 3 144 840
(21) **15185561.6** (11) 3 143 890
(21) **15185565.7** (11) 3 143 981
(21) **15185579.8** (11) 3 144 438
(21) **15185587.1** (11) 3 144 335
(21) **15185591.3** (11) 3 145 061
(21) **15185595.4** (11) 3 144 340
(21) **15185598.8** (11) 3 144 374
(21) **15185603.6** (11) 3 144 334
(21) **15185605.1** (11) 3 144 162
(21) **15185610.1** (11) 3 144 200
(21) **15185621.8** (11) 3 144 202
(21) **15185633.3** (11) 3 144 690
(21) **15185643.2** (11) 3 144 027
(21) **15185655.6** (11) 3 144 754
(21) **15185659.8** (11) 3 143 870
(21) **15185666.3** (11) 3 144 342
(21) **15185668.9** (11) 3 144 072
(21) **15185669.7** (11) 3 144 073
(21) **15185675.4** (11) 3 143 908
(21) **15185685.3** (11) 3 144 543
(21) **15185687.9** (11) 3 144 375
(21) **15185695.2** (11) 3 145 055
(21) **15185707.5** (11) 3 144 221
(21) **15185712.5** (11) 3 144 377
(21) **15185713.3** (11) 3 143 893
(21) **15185720.8** (11) 3 144 281
(21) **15185741.4** (11) 3 145 216
(21) **15185753.9** (11) 3 145 277
(21) **15185755.4** (11) 3 144 876
(21) **15185759.6** (11) 3 143 911
(21) **15185760.4** (11) 3 143 910
(21) **15185768.7** (11) 3 145 211
(21) **15185769.5** (11) 3 144 616
(21) **15185771.1** (11) 3 144 853
(21) **15185774.5** (11) 3 145 275
(21) **15185776.0** (11) 3 144 595
(21) **15185777.8** (11) 3 144 421
(21) **15185783.6** (11) 3 144 075
(21) **15185789.3** (11) 3 144 951
(21) **15185791.9** (11) 3 144 519
(21) **15185798.4** (11) 3 144 820
(21) **15185804.0** (11) 3 144 651
(21) **15185823.0** (11) 3 144 393
(21) **15185825.5** (11) 3 144 942
(21) **15185829.7** (11) 3 144 632
(21) **15185831.3** (11) 3 144 070
(21) **15185834.7** (11) 3 144 352
(21) **15185844.6** (11) 3 144 428
(21) **15185847.9** (11) 3 145 003
(21) **15185863.6** (11) 3 144 203
(21) **15185867.7** (11) 3 143 879
(21) **15185869.3** (11) 3 144 946
(21) **15185879.2** (11) 3 144 929
(21) **15185882.6** (11) 3 144 247
(21) **15185886.7** (11) 3 144 944
(21) **15185890.9** (11) 3 144 087
(21) **15185892.5** (11) 3 144 742
(21) **15185900.6** (11) 3 144 369
(21) **15185903.0** (11) 3 144 654
(21) **15185910.5** (11) 3 144 307
(21) **15185912.1** (11) 3 144 045
(21) **15185926.1** (11) 3 144 752
(21) **15185927.9** (11) 3 144 441
(21) **15185928.7** (11) 3 145 261
(21) **15185929.5** (11) 3 144 756
(21) **15185930.3** (11) 3 144 321
(21) **15185931.1** (11) 3 144 757
(21) **15185932.9** (11) 3 144 751
(21) **15185933.7** (11) 3 144 674
(21) **15185935.2** (11) 3 145 288
(21) **15185936.0** (11) 3 144 758
(21) **15185945.1** (11) 3 143 914
(21) **15185951.9** (11) 3 144 948
(21) **15185954.3** (11) 3 144 974
(21) **15185974.1** (11) 3 144 620
(21) **15185986.5** (11) 3 143 930
(21) **15186006.1** (11) 3 143 986
(21) **15186008.7** (11) 3 144 918
(21) **15186010.3** (11) 3 144 554
(21) **15186013.7** (11) 3 145 037
(21) **15186022.8** (11) 3 144 483
(21) **15186034.3** (11) 3 143 878
(21) **15186043.4** (11) 3 144 274
(21) **15186045.9** (11) 3 144 007
(21) **15186046.7** (11) 3 144 248
(21) **15186053.3** (11) 3 145 285
(21) **15186056.6** (11) 3 144 882
(21) **15186060.8** (11) 3 145 059
(21) **15186061.6** (11) 3 145 127
(21) **15186063.2** (11) 3 144 138
(21) **15186067.3** (11) 3 144 136
(21) **15186070.7** (11) 3 144 414
(21) **15186073.1** (11) 3 144 109
(21) **15186078.0** (11) 3 145 092
(21) **15186080.6** (11) 3 144 625
(21) **15186081.4** (11) 3 144 640
(21) **15186094.7** (11) 3 144 755
(21) **15186095.4** (11) 3 144 413
(21) **15186097.0** (11) 3 144 181
(21) **15186100.2** (11) 3 144 471
(21) **15186105.1** (11) 3 144 494
(21) **15186128.3** (11) 3 144 560
(21) **15186135.8** (11) 3 144 453
(21) **15186139.0** (11) 3 144 634
(21) **15189317.9** (11) 3 143 960
(21) **15189816.0** (11) 3 144 565
(21) **15191374.6** (11) 3 144 029
(21) **15194186.1** (11) 3 144 273
(21) **15194653.0** (11) 3 145 062
(21) **15196082.0** (11) 3 144 909
(21) **15197480.5** (11) 3 144 510
(21) **15198271.7** (11) 3 144 708
(21) **15198326.9** (11) 3 145 073
(21) **15199354.0** (11) 3 144 864
(21) **15199583.4** (11) 3 144 806
(21) **15201256.3** (11) 3 144 826
(21) **15201443.7** (11) 3 145 087
(21) **15203093.8** (11) 3 143 901
(21) **15290232.6** (11) 3 144 469
(21) **15290233.4** (11) 3 144 643
(21) **15290236.7** (11) 3 144 231
(21) **15306413.4** (11) 3 144 693
(21) **15306414.2** (11) 3 145 137
(21) **15306415.9** (11) 3 144 774
(21) **15306417.5** (11) 3 145 221
(21) **15306419.1** (11) 3 145 269
(21) **15306420.9** (11) 3 144 802
(21) **15306421.7** (11) 3 144 883
(21) **15306427.4** (11) 3 144 793
(21) **15306428.2** (11) 3 144 058
(21) **15306429.0** (11) 3 144 059
(21) **15306430.8** (11) 3 144 902
(21) **15306431.6** (11) 3 144 958
(21) **15306432.4** (11) 3 143 869
(21) **15306434.0** (11) 3 144 884
(21) **15306435.7** (11) 3 145 190
(21) **15306436.5** (11) 3 144 885
(21) **15306437.3** (11) 3 145 191
(21) **15306438.1** (11) 3 145 192
(21) **15306439.9** (11) 3 145 193

(21) **15306440.7** (11) 3 145 194
(21) **15306441.5** (11) 3 144 886
(21) **15306442.3** (11) 3 145 126
(21) **15306443.1** (11) 3 144 889
(21) **15306444.9** (11) 3 145 195
(21) **15306445.6** (11) 3 145 168
(21) **15306446.4** (11) 3 144 879
(21) **15306447.2** (11) 3 144 890
(21) **15306448.0** (11) 3 144 887
(21) **15306449.8** (11) 3 144 888
(21) **15306450.6** (11) 3 145 116
(21) **15306451.4** (11) 3 145 201
(21) **15306452.2** (11) 3 144 827
(21) **15306453.0** (11) 3 144 891
(21) **15306454.8** (11) 3 144 898
(21) **15306455.5** (11) 3 144 175
(21) **15306460.5** (11) 3 145 157
(21) **15306461.3** (11) 3 145 114
(21) **15306462.1** (11) 3 143 925
(21) **15306463.9** (11) 3 145 032
(21) **15306464.7** (11) 3 144 234
(21) **15306469.6** (11) 3 144 014
(21) **15380038.8** (11) 3 144 686
(21) **15382450.3** (11) 3 144 841
(21) **15382453.7** (11) 3 144 237
(21) **15382456.0** (11) 3 144 176
(21) **15386013.5** (11) 3 144 269
(21) **15405056.1** (11) 3 144 039
(21) **15425071.6** (11) 3 143 920
(21) **15460073.8** (11) 3 145 069
(21) **15461559.5** (11) 3 144 645
(21) **15465540.1** (11) 3 144 919
(21) **15701263.4** (11) 3 143 473*
(87) WO 2015/174099
(21) **15701941.5** (11) 3 142 550*
(87) WO 2015/172894
(21) **15703022.2** (11) 3 143 104*
(87) WO 2015/172896
(21) **15703417.4** (11) 3 143 649*
(87) WO 2015/175027
(21) **15704217.7** (11) 3 142 907*
(87) WO 2015/172858
(21) **15704621.0** (11) 3 143 846*
(87) WO 2015/175023
(21) **15705798.5** (11) 3 143 083*
(87) WO 2016/128072
(21) **15707230.7** (11) 3 143 833*
(87) WO 2015/175069
(21) **15707495.6** (11) 3 143 834*
(87) WO 2015/175067
(21) **15707681.1** (11) 3 143 346*
(87) WO 2015/172906
(21) **15708462.5** (11) 3 143 688*
(87) WO 2015/172900
(21) **15708463.3** (11) 3 143 689*
(87) WO 2015/172901
(21) **15708818.8** (11) 3 143 712*
(87) WO 2015/172907
(21) **15709451.7** (11) 3 143 849*
(87) WO 2015/172904
(21) **15709729.6** (11) 3 143 731*
(87) WO 2015/173538
(21) **15709787.4** (11) 3 143 277*
(87) WO 2015/175068
(21) **15709936.7** (11) 3 143 263*
(87) WO 2015/172910
(21) **15709953.2** (11) 3 142 853*
(87) WO 2015/172913
(21) **15710026.4** (11) 3 143 835*
(87) WO 2015/175066
(21) **15710027.2** (11) 3 143 836*
(87) WO 2015/175070
(21) **15710028.0** (11) 3 143 837*
(87) WO 2015/175071
(21) **15710165.0** (11) 3 143 425*
(87) WO 2015/172911
(21) **15711040.4** (11) 3 143 182*
(87) WO 2015/172775
(21) **15711103.0** (11) 3 142 906*
(87) WO 2015/172908
(21) **15711390.3** (11) 3 142 781*
(87) WO 2015/175083
(21) **15711702.9** (11) 3 142 883*
(87) WO 2015/172914
(21) **15711874.6** (11) 3 142 919*
(87) WO 2015/173660
(21) **15712098.1** (11) 3 143 081*
(87) WO 2015/172915
(21) **15713276.2** (11) 3 142 798*
(87) WO 2015/175086
(21) **15713415.6** (11) 3 142 629*
(87) WO 2015/172922
(21) **15713460.2** (11) 3 142 898*
(87) WO 2015/172934
(21) **15713728.2** (11) 3 142 869*
(87) WO 2015/172936
(21) **15713855.3** (11) 3 143 029*
(87) WO 2015/155010
(21) **15714035.1** (11) 3 143 418*
(87) WO 2015/173662
(21) **15714517.8** (11) 3 143 463*
(87) WO 2015/172943
(21) **15714691.1** (11) 3 142 845*
(87) WO 2015/174940
(21) **15714709.1** (11) 3 143 690*
(87) WO 2015/175089
(21) **15715269.5** (11) 3 143 071*
(87) WO 2015/158624
(21) **15715301.6** (11) 3 142 728*
(87) WO 2015/172962
(21) **15715302.4** (11) 3 143 242*
(87) WO 2015/165734
(21) **15715353.7** (11) 3 143 595*
(87) WO 2015/173482
(21) **15715594.6** (11) 3 143 629*
(87) WO 2015/175096
(21) **15715846.0** (11) 3 142 942*
(87) WO 2015/173661
(21) **15716030.0** (11) 3 143 665*
(87) WO 2015/172948
(21) **15716087.0** (11) 3 143 147*
(87) WO 2015/172972
(21) **15716441.9** (11) 3 143 279*
(87) WO 2015/172929
(21) **15716442.7** (11) 3 143 280*
(87) WO 2015/172930
(21) **15716443.5** (11) 3 143 281*
(87) WO 2015/172931
(21) **15716487.2** (11) 3 143 655*
(87) WO 2015/172947
(21) **15716532.5** (11) 3 142 490*
(87) WO 2015/172964
(21) **15716557.2** (11) 3 142 879*
(87) WO 2015/172979
(21) **15716589.5** (11) 3 143 804*
(87) WO 2015/173667
(21) **15716767.7** (11) 3 142 952*
(87) WO 2015/172949
(21) **15716798.2** (11) 3 142 808*
(87) WO 2015/172965
(21) **15716952.5** (11) 3 143 635*
(87) WO 2015/175104
(21) **15717117.4** (11) 3 143 328*
(87) WO 2015/172941
(21) **15717126.5** (11) 3 142 914*
(87) WO 2015/172944
(21) **15717147.1** (11) 3 143 357*
(87) WO 2015/172954
(21) **15717197.6** (11) 3 143 423*
(87) WO 2015/173534
(21) **15717260.2** (11) 3 143 451*
(87) WO 2015/174007
(21) **15717350.1** (11) 3 143 084*
(87) WO 2015/175106
(21) **15717450.9** (11) 3 142 911*
(87) WO 2015/172952
(21) **15717470.7** (11) 3 143 193*
(87) WO 2015/162042
(21) **15717484.8** (11) 3 143 411*
(87) WO 2015/172971
(21) **15717495.4** (11) 3 142 976*
(87) WO 2015/172983
(21) **15717506.8** (11) 3 142 880*
(87) WO 2015/172987
(21) **15717591.0** (11) 3 142 547*
(87) WO 2015/173539
(21) **15717696.7** (11) 3 143 476*
(87) WO 2015/175092

(21) **15717911.0** (11) 3 143 111*
(87) WO 2015/172993

(21) **15717921.9** (11) 3 143 759*
(87) WO 2015/173001

(21) **15718064.7** (11) 3 143 735*
(87) WO 2015/175115

(21) **15718116.5** (11) 3 143 805*
(87) WO 2015/175122

(21) **15718125.6** (11) 3 143 799*
(87) WO 2015/175140

(21) **15718206.4** (11) 3 143 270*
(87) WO 2015/172980

(21) **15718296.5** (11) 3 143 634*
(87) WO 2015/175103

(21) **15718305.4** (11) 3 143 734*
(87) WO 2015/175110

(21) **15718337.7** (11) 3 143 445*
(87) WO 2015/175123

(21) **15718443.3** (11) 3 142 908*
(87) WO 2015/172862

(21) **15718463.1** (11) 3 143 274*
(87) WO 2015/172950

(21) **15718467.2** (11) 3 142 499*
(87) WO 2015/158677

(21) **15718469.8** (11) 3 143 294*
(87) WO 2015/172968

(21) **15718474.8** (11) 3 142 498*
(87) WO 2015/169582

(21) **15718554.7** (11) 3 143 359*
(87) WO 2015/173483

(21) **15718560.4** (11) 3 142 916*
(87) WO 2015/173484

(21) **15718626.3** (11) 3 142 668*
(87) WO 2015/173666

(21) **15718675.0** (11) 3 143 806*
(87) WO 2015/175101

(21) **15718777.4** (11) 3 143 696*
(87) WO 2015/172863

(21) **15718831.9** (11) 3 143 633*
(87) WO 2015/172958

(21) **15718834.3** (11) 3 143 405*
(87) WO 2015/172960

(21) **15718845.9** (11) 3 143 276*
(87) WO 2015/172978

(21) **15718860.8** (11) 3 143 679*
(87) WO 2015/172991

(21) **15718888.9** (11) 3 142 538*
(87) WO 2015/173010

(21) **15718892.1** (11) 3 143 312*
(87) WO 2015/173012

(21) **15718895.4** (11) 3 143 332*
(87) WO 2015/173017

(21) **15718899.6** (11) 3 143 333*
(87) WO 2015/173019

(21) **15718922.6** (11) 3 143 839*
(87) WO 2015/173024

(21) **15718923.4** (11) 3 143 612*
(87) WO 2015/173027

(21) **15718954.9** (11) 3 143 610*
(87) WO 2015/173038

(21) **15719093.5** (11) 3 142 571*
(87) WO 2015/175132

(21) **15719236.0** (11) 3 142 807*
(87) WO 2015/173043

(21) **15719243.6** (11) 3 143 487*
(87) WO 2015/173063

(21) **15719247.7** (11) 3 142 477*
(87) WO 2015/173067

(21) **15719248.5** (11) 3 142 563*
(87) WO 2015/173069

(21) **15719284.0** (11) 3 143 433*
(87) WO 2015/173540

(21) **15719400.2** (11) 3 143 625*
(87) WO 2015/175170

(21) **15719461.4** (11) 3 142 537*
(87) WO 2015/172995

(21) **15719464.8** (11) 3 143 652*
(87) WO 2015/172997

(21) **15719486.1** (11) 3 143 832*
(87) WO 2015/173083

(21) **15719513.2** (11) 3 142 548*
(87) WO 2015/173679

(21) **15719569.4** (11) 3 142 572*
(87) WO 2015/175151

(21) **15719702.1** (11) 3 143 840*
(87) WO 2015/173015

(21) **15719709.6** (11) 3 142 531*
(87) WO 2015/173021

(21) **15719723.7** (11) 3 143 008*
(87) WO 2015/173050

(21) **15719736.9** (11) 3 142 621*
(87) WO 2015/173094

(21) **15719739.3** (11) 3 142 529*
(87) WO 2015/173100

(21) **15719740.1** (11) 3 143 065*
(87) WO 2015/173101

(21) **15719743.5** (11) 3 143 408*
(87) WO 2015/173107

(21) **15719746.8** (11) 3 142 479*
(87) WO 2015/173117

(21) **15719756.7** (11) 3 142 525*
(87) WO 2015/173123

(21) **15719757.5** (11) 3 143 061*
(87) WO 2015/173126

(21) **15719762.5** (11) 3 143 030*
(87) WO 2015/173146

(21) **15719786.4** (11) 3 142 895*
(87) WO 2015/155433

(21) **15720013.0** (11) 3 142 809*
(87) WO 2015/172990

(21) **15720118.7** (11) 3 143 395*
(87) WO 2015/150982

(21) **15720299.5** (11) 3 143 092*
(87) WO 2015/172989

(21) **15720320.9** (11) 3 143 119*
(87) WO 2015/173016

(21) **15720330.8** (11) 3 143 608*
(87) WO 2015/173033

(21) **15720335.7** (11) 3 142 900*
(87) WO 2015/173090

(21) **15720348.0** (11) 3 143 531*
(87) WO 2015/173210

(21) **15720350.6** (11) 3 142 989*
(87) WO 2015/173213

(21) **15720351.4** (11) 3 142 994*
(87) WO 2015/173215

(21) **15720525.3** (11) 3 143 560*
(87) WO 2015/175154

(21) **15720526.1** (11) 3 143 563*
(87) WO 2015/175155

(21) **15720527.9** (11) 3 143 561*
(87) WO 2015/175156

(21) **15720532.9** (11) 3 143 180*
(87) WO 2015/175167

(21) **15720576.6** (11) 3 142 892*
(87) WO 2015/172258

(21) **15720639.2** (11) 3 143 680*
(87) WO 2015/172986

(21) **15720716.8** (11) 3 142 870*
(87) WO 2015/173068

(21) **15720720.0** (11) 3 142 969*
(87) WO 2015/173076

(21) **15720728.3** (11) 3 143 626*
(87) WO 2015/173098

(21) **15720730.9** (11) 3 142 580*
(87) WO 2015/173104

(21) **15720735.8** (11) 3 143 189*
(87) WO 2015/173145

(21) **15720736.6** (11) 3 143 076*
(87) WO 2015/173156

(21) **15720738.2** (11) 3 143 261*
(87) WO 2016/012115

(21) **15720740.8** (11) 3 143 173*
(87) WO 2015/173172

(21) **15720745.7** (11) 3 143 826*
(87) WO 2015/173197

(21) **15720747.3** (11) 3 142 984*
(87) WO 2015/173214

(21) **15720823.2** (11) 3 143 699*
(87) WO 2015/175109

(21) **15720891.9** (11) 3 143 624*
(87) WO 2015/175196

(21) **15720913.1** (11) 3 143 352*
(87) WO 2015/172870

(21) **15720949.5** (11) 3 143 532*
(87) WO 2015/173028

(21) **15720976.8** (11) 3 143 115*
(87) WO 2015/173055

(21) **15720978.4** (11) 3 143 151*
(87) WO 2015/173059

(21) **15720979.2** (11) 3 143 488*
(87) WO 2015/173060

(21) **15720983.4** (11) 3 143 315*
(87) WO 2015/173071

(21) **15720993.3** (11) 3 143 591*
(87) WO 2015/173088

(21) **15720998.2** (11) 3 143 040*
(87) WO 2015/173112

(21) **15721008.9** (11) 3 142 844*
(87) WO 2015/173159

(21) **15721009.7** (11) 3 143 020*
(87) WO 2015/173164

(21) **15721015.4** (11) 3 143 082*
(87) WO 2015/173190

(21) **15721018.8** (11) 3 142 837*
(87) WO 2015/173226

(21) **15721020.4** (11) 3 143 368*
(87) WO 2015/173252

(21) **15721021.2** (11) 3 143 044*
(87) WO 2015/173260

(21) **15721071.7** (11) 3 143 716*
(87) WO 2015/175136

(21) **15721076.6** (11) 3 143 801*
(87) WO 2015/175148

(21) **15721163.2** (11) 3 142 881*
(87) WO 2015/172999

(21) **15721168.1** (11) 3 142 913*
(87) WO 2015/173005

(21) **15721202.8** (11) 3 143 632*
(87) WO 2015/173046

(21) **15721222.6** (11) 3 143 412*
(87) WO 2015/173097

(21) **15721223.4** (11) 3 143 275*
(87) WO 2015/173099

(21) **15721234.1** (11) 3 142 522*
(87) WO 2015/173125

(21) **15721235.8** (11) 3 142 527*
(87) WO 2015/173128

(21) **15721237.4** (11) 3 143 319*
(87) WO 2015/173131

(21) **15721240.8** (11) 3 143 466*
(87) WO 2015/173147

(21) **15721245.7** (11) 3 142 725*
(87) WO 2015/173151

(21) **15721249.9** (11) 3 142 624*
(87) WO 2015/173155

(21) **15721252.3** (11) 3 142 729*
(87) WO 2015/173167

(21) **15721255.6** (11) 3 143 645*
(87) WO 2015/173175

(21) **15721262.2** (11) 3 142 474*
(87) WO 2015/173189

(21) **15721268.9** (11) 3 142 763*
(87) WO 2015/173246

(21) **15721270.5** (11) 3 142 651*
(87) WO 2015/173258

(21) **15721272.1** (11) 3 142 995*
(87) WO 2015/173277

(21) **15721276.2** (11) 3 142 734*
(87) WO 2015/173303

(21) **15721280.4** (11) 3 143 052*
(87) WO 2015/173323

(21) **15721282.0** (11) 3 143 668*
(87) WO 2015/173387

(21) **15721406.5** (11) 3 142 926*
(87) WO 2015/175160

(21) **15721439.6** (11) 3 142 575*
(87) WO 2015/175176

(21) **15721489.1** (11) 3 143 087*
(87) WO 2015/175206

(21) **15721512.0** (11) 3 143 787*
(87) WO 2015/175222

(21) **15721523.7** (11) 3 143 568*
(87) WO 2015/175242

(21) **15721563.3** (11) 3 143 775*
(87) WO 2015/172789

(21) **15721572.4** (11) 3 142 819*
(87) WO 2015/172864

(21) **15721574.0** (11) 3 143 320*
(87) WO 2015/172866

(21) **15721588.0** (11) 3 143 382*
(87) WO 2015/172977

(21) **15721637.5** (11) 3 142 639*
(87) WO 2015/173022

(21) **15721675.5** (11) 3 142 868*
(87) WO 2015/173065

(21) **15721701.9** (11) 3 143 025*
(87) WO 2015/173181

(21) **15721704.3** (11) 3 143 142*
(87) WO 2015/173208

(21) **15721715.9** (11) 3 143 155*
(87) WO 2015/173236

(21) **15721717.5** (11) 3 143 187*
(87) WO 2015/173243

(21) **15721718.3** (11) 3 143 046*
(87) WO 2015/173249

(21) **15721719.1** (11) 3 143 048*
(87) WO 2015/173250

(21) **15721724.1** (11) 3 142 771*
(87) WO 2015/173262

(21) **15721728.2** (11) 3 143 552*
(87) WO 2015/173289

(21) **15721729.0** (11) 3 143 697*
(87) WO 2015/173293

(21) **15721736.5** (11) 3 143 286*
(87) WO 2015/173311

(21) **15721737.3** (11) 3 143 259*
(87) WO 2015/173312

(21) **15721739.9** (11) 3 143 661*
(87) WO 2015/173316

(21) **15721740.7** (11) 3 142 682*
(87) WO 2015/173326

(21) **15721741.5** (11) 3 142 970*
(87) WO 2015/173336

(21) **15721745.6** (11) 3 143 229*
(87) WO 2015/173351

(21) **15721746.4** (11) 3 143 228*
(87) WO 2015/173353

(21) **15721747.2** (11) 3 143 692*
(87) WO 2015/173356

(21) **15721760.5** (11) 3 143 110*
(87) WO 2015/173465

(21) **15721808.2** (11) 3 142 677*
(87) WO 2015/173544

(21) **15721815.7** (11) 3 142 615*
(87) WO 2015/173547

(21) **15721817.3** (11) 3 143 091*
(87) WO 2015/173552

(21) **15721873.6** (11) 3 142 922*
(87) WO 2015/173694

(21) **15721878.5** (11) 3 142 694*
(87) WO 2015/173701

(21) **15721918.9** (11) 3 143 031*
(87) WO 2015/175158

(21) **15721947.8** (11) 3 142 756*
(87) WO 2015/175192

(21) **15721959.3** (11) 3 142 542*
(87) WO 2015/175207

(21) **15721998.1** (11) 3 142 776*
(87) WO 2015/175257

(21) **15722042.7** (11) 3 142 899*
(87) WO 2015/158416

(21) **15722105.2** (11) 3 142 982*
(87) WO 2015/173008

(21) **15722133.4** (11) 3 143 268*
(87) WO 2015/173039

(21) **15722143.3** (11) 3 143 097*
(87) WO 2015/173052

(21) **15722164.9** (11) 3 143 196*
(87) WO 2015/173129

(21) **15722174.8** (11) 3 142 653*
(87) WO 2015/173154

(21) **15722176.3** (11) 3 142 827*
(87) WO 2015/173158

(21) **15722180.5** (11) 3 142 882*
(87) WO 2015/173177

(21) **15722182.1** (11) 3 143 619*
(87) WO 2015/173192

(21) **15722190.4** (11) 3 142 800*
(87) WO 2015/173232

(21) **15722191.2** (11) 3 143 482*
(87) WO 2015/173241

(21) **15722192.0** (11) 3 143 669*
(87) WO 2015/173245

(21) **15722193.8** (11) 3 143 148*
(87) WO 2015/173247

(21) **15722194.6** (11) 3 143 075*
(87) WO 2015/173265

(21) **15722195.3** (11) 3 142 751*
(87) WO 2015/173267

(21) **15722196.1** (11) 3 142 760*
(87) WO 2015/173269

(21) **15722197.9** (11) 3 142 992*
(87) WO 2015/173276

(21) **15722198.7** (11) 3 143 670*
(87) WO 2015/173279

(21) **15722205.0** (11) 3 143 085*
(87) WO 2015/173301

(21) **15722208.4** (11) 3 143 086*
(87) WO 2015/173315

(21) **15722209.2** (11) 3 143 394*
(87) WO 2015/173317

(21) **15722211.8** (11) 3 143 042*
(87) WO 2015/173325

(21) **15722212.6** (11) 3 143 007*
(87) WO 2015/173329

(21) **15722216.7** (11) 3 142 863*
(87) WO 2015/173364

(21) **15722217.5** (11) 3 143 802*
(87) WO 2015/173366

(21) **15722218.3** (11) 3 143 032*
(87) WO 2015/173367

(21) **15722219.1** (11) 3 142 766*
(87) WO 2015/173370

(21) **15722223.3** (11) 3 143 197*
(87) WO 2015/173376

(21) **15722228.2** (11) 3 143 446*
(87) WO 2015/173420

(21) **15722339.7** (11) 3 142 846*
(87) WO 2015/175208

(21) **15722359.5** (11) 3 142 642*
(87) WO 2015/155773

(21) **15722398.3** (11) 3 143 426*
(87) WO 2015/175249

(21) **15722415.5** (11) 3 142 752*
(87) WO 2015/175310

(21) **15722417.1** (11) 3 143 516*
(87) WO 2015/175313

(21) **15722418.9** (11) 3 143 517*
(87) WO 2015/175323

(21) **15722419.7** (11) 3 142 620*
(87) WO 2015/175328

(21) **15722425.4** (11) 3 142 955*
(87) WO 2015/175347

(21) **15722426.2** (11) 3 143 700*
(87) WO 2015/175349

(21) **15722429.6** (11) 3 143 424*
(87) WO 2015/175414

(21) **15722442.9** (11) 3 143 470*
(87) WO 2015/165590

(21) **15722483.3** (11) 3 142 889*
(87) WO 2015/173036

(21) **15722485.8** (11) 3 142 532*
(87) WO 2015/173042

(21) **15722492.4** (11) 3 143 585*
(87) WO 2015/173056

(21) **15722494.0** (11) 3 143 192*
(87) WO 2015/173057

(21) **15722507.9** (11) 3 142 933*
(87) WO 2015/173091

(21) **15722514.5** (11) 3 142 848*
(87) WO 2015/173120

(21) **15722515.2** (11) 3 142 905*
(87) WO 2015/173134

(21) **15722524.4** (11) 3 143 683*
(87) WO 2015/173228

(21) **15722531.9** (11) 3 143 777*
(87) WO 2015/173334

(21) **15722533.5** (11) 3 143 230*
(87) WO 2015/173349

(21) **15722537.6** (11) 3 143 479*
(87) WO 2015/173401

(21) **15722540.0** (11) 3 143 314*
(87) WO 2015/173424

(21) **15722575.6** (11) 3 143 033*
(87) WO 2015/173553

(21) **15722623.4** (11) 3 143 815*
(87) WO 2015/175195

(21) **15722638.2** (11) 3 142 738*
(87) WO 2015/175252

(21) **15722639.0** (11) 3 142 483*
(87) WO 2015/171523

(21) **15722654.9** (11) 3 142 648*
(87) WO 2015/172872

(21) **15722670.5** (11) 3 142 878*
(87) WO 2015/173007

(21) **15722695.2** (11) 3 142 528*
(87) WO 2015/173113

(21) **15722699.4** (11) 3 142 951*
(87) WO 2015/173122

(21) **15722704.2** (11) 3 143 001*
(87) WO 2015/173157

(21) **15722706.7** (11) 3 142 730*
(87) WO 2015/173166

(21) **15722708.3** (11) 3 143 054*
(87) WO 2015/173193

(21) **15722709.1** (11) 3 142 646*
(87) WO 2015/173195

(21) **15722712.5** (11) 3 143 385*
(87) WO 2015/173220

(21) **15722718.2** (11) 3 142 635*
(87) WO 2015/173322

(21) **15722722.4** (11) 3 143 458*
(87) WO 2015/173381

(21) **15722751.3** (11) 3 143 322*
(87) WO 2015/173545

(21) **15722752.1** (11) 3 143 330*
(87) WO 2015/173548

(21) **15722828.9** (11) 3 143 640*
(87) WO 2015/175197

(21) **15722842.0** (11) 3 143 770*
(87) WO 2015/175232

(21) **15722884.2** (11) 3 143 337*
(87) WO 2015/175266

(21) **15722909.7** (11) 3 143 513*
(87) WO 2015/175337

(21) **15722910.5** (11) 3 143 514*
(87) WO 2015/175338

(21) **15722912.1** (11) 3 143 321*
(87) WO 2015/175368

(21) **15722913.9** (11) 3 143 769*
(87) WO 2015/175417

(21) **15722929.5** (11) 3 143 317*
(87) WO 2015/172874

(21) **15722930.3** (11) 3 143 301*
(87) WO 2015/172876

(21) **15722957.6** (11) 3 143 654*
(87) WO 2015/173030

(21) **15722981.6** (11) 3 142 835*
(87) WO 2015/173084

(21) **15722991.5** (11) 3 143 059*
(87) WO 2015/173110

(21) **15723011.1** (11) 3 143 062*
(87) WO 2015/121504

(21) **15723013.7** (11) 3 143 098*
(87) WO 2015/173339

(21) **15723015.2** (11) 3 142 660*
(87) WO 2015/173345

(21) **15723017.8** (11) 3 143 419*
(87) WO 2015/173354

(21) **15723018.6** (11) 3 142 590*
(87) WO 2015/173389

(21) **15723019.4** (11) 3 142 613*
(87) WO 2015/173395

(21) **15723105.1** (11) 3 143 118*
(87) WO 2015/175330

(21) **15723120.0** (11) 3 142 802*
(87) WO 2015/172865

(21) **15723128.3** (11) 3 143 265*
(87) WO 2015/172887

(21) **15723177.0** (11) 3 143 673*
(87) WO 2015/173061

(21) **15723178.8** (11) 3 142 511*
(87) WO 2015/173064

(21) **15723194.5** (11) 3 143 596*
(87) WO 2015/173173

(21) **15723195.2** (11) 3 143 567*
(87) WO 2016/020078

(21) **15723198.6** (11) 3 143 215*
(87) WO 2015/173191

(21) **15723206.7** (11) 3 143 049*
(87) WO 2015/173248

(21) **15723214.1** (11) 3 143 417*
(87) WO 2015/173330

(21) **15723216.6** (11) 3 143 403*
(87) WO 2015/173342

(21) **15723280.2** (11) 3 143 186*
(87) WO 2015/173541

(21) **15723284.4** (11) 3 142 788*
(87) WO 2015/173543

(21) **15723348.7** (11) 3 143 181*
(87) WO 2015/175168

(21) **15723395.8** (11) 3 143 737*
(87) WO 2015/175263

(21) **15723409.7** (11) 3 143 156*
(87) WO 2015/175305

(21) **15723416.2** (11) 3 143 297*
(87) WO 2015/175341

(21) **15723417.0** (11) 3 143 789*
(87) WO 2015/175342

(21) **15723448.5** (11) 3 143 304*
(87) WO 2015/173047

(21) **15723459.2** (11) 3 143 353*
(87) WO 2015/173103

(21) **15723462.6** (11) 3 143 060*
(87) WO 2015/173111

(21) **15723466.7** (11) 3 142 523*
(87) WO 2015/173127

(21) **15723470.9** (11) 3 142 492*
(87) WO 2015/173148

(21) **15723476.6** (11) 3 143 431*
(87) WO 2015/173200

(21) **15723477.4** (11) 3 143 185*
(87) WO 2015/173221

(21) **15723479.0** (11) 3 143 174*
(87) WO 2015/173237

(21) **15723481.6** (11) 3 142 924*
(87) WO 2015/173242

(21) **15723484.0** (11) 3 143 066*
(87) WO 2015/173302

(21) **15723485.7** (11) 3 143 063*
(87) WO 2015/121505

(21) **15723488.1** (11) 3 143 367*
(87) WO 2015/173346

(21) **15723491.5** (11) 3 142 696*
(87) WO 2015/173384

(21) **15723494.9** (11) 3 143 694*
(87) WO 2015/173403

(21) **15723496.4** (11) 3 143 397*
(87) WO 2015/173417

(21) **15723555.7** (11) 3 142 587*
(87) WO 2015/173668

(21) **15723558.1** (11) 3 143 732*
(87) WO 2015/173669

(21) **15723607.6** (11) 3 142 936*
(87) WO 2015/175243

(21) **15723616.7** (11) 3 142 777*
(87) WO 2015/175256

(21) **15723644.9** (11) 3 143 293*
(87) WO 2015/172861

(21) **15723663.9** (11) 3 142 473*
(87) WO 2015/173073

(21) **15723673.8** (11) 3 143 264*
(87) WO 2015/173150

(21) **15723675.3** (11) 3 142 654*
(87) WO 2015/173153

(21) **15723677.9** (11) 3 142 482*
(87) WO 2015/173170

(21) **15723680.3** (11) 3 143 432*
(87) WO 2015/173203

(21) **15723681.1** (11) 3 142 491*
(87) WO 2015/173209

(21) **15723689.4** (11) 3 142 778*
(87) WO 2015/173257

(21) **15723691.0** (11) 3 143 778*
(87) WO 2015/173333

(21) **15723693.6** (11) 3 143 282*
(87) WO 2015/173359

(21) **15723694.4** (11) 3 143 126*
(87) WO 2015/173425

(21) **15723748.8** (11) 3 143 089*
(87) WO 2015/173588

(21) **15723749.6** (11) 3 143 316*
(87) WO 2015/173591

(21) **15723767.8** (11) 3 143 306*
(87) WO 2015/173755

(21) **15723793.4** (11) 3 143 736*
(87) WO 2015/175255

(21) **15723798.3** (11) 3 143 823*
(87) WO 2015/175269

(21) **15723809.8** (11) 3 142 934*
(87) WO 2015/175327

(21) **15723814.8** (11) 3 142 856*
(87) WO 2015/175385

(21) **15723815.5** (11) 3 142 581*
(87) WO 2015/175400

(21) **15723818.9** (11) 3 143 103*
(87) WO 2015/175458

(21) **15723835.3** (11) 3 143 318*
(87) WO 2015/172875

(21) **15723839.5** (11) 3 142 724*
(87) WO 2015/172891

(21) **15723874.2** (11) 3 142 526*
(87) WO 2015/173124

(21) **15723876.7** (11) 3 142 518*
(87) WO 2015/173139

(21) **15723881.7** (11) 3 142 854*
(87) WO 2015/173180

(21) **15723882.5** (11) 3 143 342*
(87) WO 2015/173185

(21) **15723885.8** (11) 3 143 636*
(87) WO 2015/173204

(21) **15723893.2** (11) 3 142 566*
(87) WO 2015/173264

(21) **15723894.0** (11) 3 143 212*
(87) WO 2015/173273

(21) **15723899.9** (11) 3 143 069*
(87) WO 2015/173310

(21) **15723901.3** (11) 3 142 744*
(87) WO 2015/173335

(21) **15723903.9** (11) 3 143 102*
(87) WO 2015/173360

(21) **15723908.8** (11) 3 143 157*
(87) WO 2015/173415

(21) **15723912.0** (11) 3 142 963*
(87) WO 2015/173432

(21) **15723913.8** (11) 3 142 665*
(87) WO 2015/173433

(21) **15724003.7** (11) 3 142 732*
(87) WO 2015/173569

(21) **15724005.2** (11) 3 142 589*
(87) WO 2015/173571

(21) **15724006.0** (11) 3 143 389*
(87) WO 2015/173579

(21) **15724007.8** (11) 3 143 298*
(87) WO 2015/173581

(21) **15724067.2** (11) 3 143 816*
(87) WO 2015/173719

(21) **15724068.0** (11) 3 143 808*
(87) WO 2015/173772

(21) **15724070.6** (11) 3 143 047*
(87) WO 2015/173782

(21) **15724071.4** (11) 3 143 817*
(87) WO 2015/173784

(21) **15724072.2** (11) 3 142 745*
(87) WO 2015/173787

(21) **15724095.3** (11) 3 143 272*
(87) WO 2015/174907

(21) **15724096.1** (11) 3 143 273*
(87) WO 2015/174908

(21) **15724138.1** (11) 3 142 616*
(87) WO 2015/175270

(21) **15724144.9** (11) 3 143 705*
(87) WO 2015/175291

(21) **15724155.5** (11) 3 143 444*
(87) WO 2015/175363

(21) **15724157.1** (11) 3 143 039*
(87) WO 2015/175405

(21) **15724162.1** (11) 3 143 073*
(87) WO 2015/175445

(21) **15724183.7** (11) 3 143 809*
(87) WO 2015/173079

(21) **15724194.4** (11) 3 143 818*
(87) WO 2015/173187

(21) **15724196.9** (11) 3 143 537*
(87) WO 2015/173222

(21) **15724199.3** (11) 3 143 505*
(87) WO 2015/173274

(21) **15724200.9** (11) 3 143 283*
(87) WO 2015/173280

(21) **15724202.5** (11) 3 143 754*
(87) WO 2015/173287

(21) **15724203.3** (11) 3 142 638*
(87) WO 2015/173324

(21) **15724206.6** (11) 3 142 779*
(87) WO 2015/173350

(21) **15724209.0** (11) 3 143 023*
(87) WO 2015/173392

(21) **15724210.8** (11) 3 143 024*
(87) WO 2015/173393

(21) **15724211.6** (11) 3 143 601*
(87) WO 2015/173404

(21) **15724214.0** (11) 3 143 135*
(87) WO 2015/173426

(21) **15724238.9** (11) 3 143 409*
(87) WO 2015/173430

(21) **15724346.0** (11) 3 143 390*
(87) WO 2015/173497

(21) **15724354.4** (11) 3 142 701*
(87) WO 2015/173551

(21) **15724355.1** (11) 3 143 296*
(87) WO 2015/173573

(21) **15724365.0** (11) 3 143 021*
(87) WO 2015/173683

(21) **15724370.0** (11) 3 143 810*
(87) WO 2015/173758

(21) **15724378.3** (11) 3 142 543*
(87) WO 2015/174082

(21) **15724420.3** (11) 3 143 109*
(87) WO 2015/175241

(21) **15724442.7** (11) 3 143 127*
(87) WO 2015/175307

(21) **15724452.6** (11) 3 142 633*
(87) WO 2015/175333

(21) **15724454.2** (11) 3 142 689*
(87) WO 2015/175340

(21) **15724464.1** (11) 3 143 399*
(87) WO 2015/175424

(21) **15724471.6** (11) 3 142 983*
(87) WO 2015/175499

(21) **15724474.0** (11) 3 142 704*
(87) WO 2015/175539

(21) **15724477.3** (11) 3 142 977*
(87) WO 2015/175581

(21) **15724478.1** (11) 3 142 974*
(87) WO 2015/175582

(21) **15724480.7** (11) 3 142 858*
(87) WO 2015/175593

(21) **15724481.5** (11) 3 142 975*
(87) WO 2015/175595

(21) **15724483.1** (11) 3 143 396*
(87) WO 2015/175609

(21) **15724484.9** (11) 3 143 122*
(87) WO 2015/175611

(21) **15724485.6** (11) 3 143 571*
(87) WO 2015/175619

(21) **15724487.2** (11) 3 143 672*
(87) WO 2015/175623

(21) **15724488.0** (11) 3 142 742*
(87) WO 2015/175624

(21) **15724490.6** (11) 3 143 434*
(87) WO 2015/175646

(21) **15724491.4** (11) 3 143 660*
(87) WO 2015/175664

(21) **15724493.0** (11) 3 143 093*
(87) WO 2015/175712

(21) **15724496.3** (11) 3 142 786*
(87) WO 2015/175759

(21) **15724498.9** (11) 3 143 435*
(87) WO 2015/175766

(21) **15724500.2** (11) 3 143 158*
(87) WO 2015/175789

(21) **15724512.7** (11) 3 143 038*
(87) WO 2015/172889

(21) **15724525.9** (11) 3 142 843*
(87) WO 2015/172994

(21) **15724544.0** (11) 3 143 427*
(87) WO 2015/173144

(21) **15724546.5** (11) 3 142 937*
(87) WO 2015/173149

(21) **15724559.8** (11) 3 143 553*
(87) WO 2015/173285

(21) **15724562.2** (11) 3 143 554*
(87) WO 2015/173292

(21) **15724565.5** (11) 3 143 351*
(87) WO 2015/173331

(21) **15724566.3** (11) 3 143 336*
(87) WO 2015/173332

(21) **15724567.1** (11) 3 142 849*
(87) WO 2015/173358

(21) **15724570.5** (11) 3 143 107*
(87) WO 2015/173374

(21) **15724576.2** (11) 3 143 457*
(87) WO 2015/173379

(21) **15724577.0** (11) 3 143 176*
(87) WO 2015/173380

(21) **15724579.6** (11) 3 142 671*
(87) WO 2015/173383

(21) **15724582.0** (11) 3 143 575*
(87) WO 2015/173388

(21) **15724585.3** (11) 3 143 139*
(87) WO 2015/173402

(21) **15724587.9** (11) 3 142 544*
(87) WO 2015/173413

(21) **15724620.8** (11) 3 143 578*
(87) WO 2015/177305

(21) **15724749.5** (11) 3 143 442*
(87) WO 2015/173580

(21) **15724750.3** (11) 3 143 538*
(87) WO 2015/173587

(21) **15724805.5** (11) 3 143 495*
(87) WO 2015/175173

(21) **15724821.2** (11) 3 143 477*
(87) WO 2015/175217

(21) **15724833.7** (11) 3 143 744*
(87) WO 2015/175233

(21) **15724860.0** (11) 3 143 678*
(87) WO 2015/175289

(21) **15724864.2** (11) 3 143 564*
(87) WO 2015/175312

(21) **15724870.9** (11) 3 143 569*
(87) WO 2015/175324

(21) **15724882.4** (11) 3 143 539*
(87) WO 2015/175378

(21) **15724885.7** (11) 3 142 570*
(87) WO 2015/175397

(21) **15724892.3** (11) 3 142 559*
(87) WO 2015/175456

(21) **15724894.9** (11) 3 142 614*
(87) WO 2015/175493

(21) **15724895.6** (11) 3 143 241*
(87) WO 2015/175496

(21) **15724901.2** (11) 3 142 904*
(87) WO 2015/175604

(21) **15724906.1** (11) 3 143 398*
(87) WO 2015/175638

(21) **15724908.7** (11) 3 143 326*
(87) WO 2015/175648

(21) **15724910.3** (11) 3 142 893*
(87) WO 2015/175655

(21) **15724913.7** (11) 3 142 721*
(87) WO 2015/175718

(21) **15724916.0** (11) 3 143 217*
(87) WO 2015/175733

(21) **15724939.2** (11) 3 143 664*
(87) WO 2015/172871

(21) **15724941.8** (11) 3 142 874*
(87) WO 2015/172883

(21) **15724951.7** (11) 3 142 561*
(87) WO 2015/173109

(21) **15724958.2** (11) 3 142 996*
(87) WO 2015/173161

(21) **15724959.0** (11) 3 143 088*
(87) WO 2015/173162

(21) **15724966.5** (11) 3 142 772*
(87) WO 2015/173263

(21) **15724969.9** (11) 3 142 938*
(87) WO 2015/173318

(21) **15725093.7** (11) 3 143 586*
(87) WO 2015/173564

(21) **15725094.5** (11) 3 143 128*
(87) WO 2015/173576

(21) **15725095.2** (11) 3 143 129*
(87) WO 2015/173578

(21) **15725096.0** (11) 3 142 885*
(87) WO 2015/173582

(21) **15725116.6** (11) 3 143 354*
(87) WO 2015/173673

(21) **15725120.8** (11) 3 142 928*
(87) WO 2015/173749

(21) **15725148.9** (11) 3 143 605*
(87) WO 2015/175283

(21) **15725149.7** (11) 3 143 695*
(87) WO 2015/175287

(21) **15725163.8** (11) 3 142 578*
(87) WO 2015/175376

(21) **15725166.1** (11) 3 143 841*
(87) WO 2015/175394

(21) **15725169.5** (11) 3 142 604*
(87) WO 2015/175450

(21) **15725173.7** (11) 3 142 503*
(87) WO 2015/175568

(21) **15725174.5** (11) 3 142 746*
(87) WO 2015/175600

(21) **15725177.8** (11) 3 143 533*
(87) WO 2015/175681

(21) **15725178.6** (11) 3 143 703*
(87) WO 2015/175690

(21) **15725180.2** (11) 3 143 149*
(87) WO 2015/175698

(21) **15725182.8** (11) 3 142 722*
(87) WO 2015/175711

(21) **15725190.1** (11) 3 143 638*
(87) WO 2015/175760

(21) **15725193.5** (11) 3 142 573*
(87) WO 2015/175782

(21) **15725195.0** (11) 3 143 018*
(87) WO 2015/175796

(21) **15725196.8** (11) 3 142 865*
(87) WO 2015/175804

(21) **15725202.4** (11) 3 143 022*
(87) WO 2015/175870

(21) **15725209.9** (11) 3 142 637*
(87) WO 2015/175986

(21) **15725253.7** (11) 3 143 011*
(87) WO 2015/173225

(21) **15725254.5** (11) 3 143 592*
(87) WO 2015/173251

(21) **15725258.6** (11) 3 142 685*
(87) WO 2015/173259

(21) **15725263.6** (11) 3 143 170*
(87) WO 2015/173291

(21) **15725288.3** (11) 3 143 684*
(87) WO 2016/005092

(21) **15725289.1** (11) 3 143 095*
(87) WO 2016/008617

(21) **15725404.6** (11) 3 143 674*
(87) WO 2015/173585

(21) **15725450.9** (11) 3 143 725*
(87) WO 2015/175260

(21) **15725456.6** (11) 3 143 721*
(87) WO 2015/175311

(21) **15725459.0** (11) 3 143 719*
(87) WO 2015/175365

(21) **15725460.8** (11) 3 143 381*
(87) WO 2015/175433

(21) **15725462.4** (11) 3 143 184*
(87) WO 2015/175476

(21) **15725465.7** (11) 3 143 058*
(87) WO 2015/175551

(21) **15725469.9** (11) 3 143 593*
(87) WO 2015/175728

(21) **15725472.3** (11) 3 143 108*
(87) WO 2015/175778

(21) **15725509.2** (11) 3 143 393*
(87) WO 2015/173062

(21) **15725522.5** (11) 3 142 520*
(87) WO 2015/173174

(21) **15725526.6** (11) 3 142 831*
(87) WO 2015/173217

(21) **15725527.4** (11) 3 142 519*
(87) WO 2015/173218

(21) **15725529.0** (11) 3 142 516*
(87) WO 2015/173244

(21) **15725531.6** (11) 3 142 793*
(87) WO 2015/173282

(21) **15725533.2** (11) 3 143 034*
(87) WO 2015/173314

(21) **15725537.3** (11) 3 143 313*
(87) WO 2015/173320

(21) **15725539.9** (11) 3 143 064*
(87) WO 2015/173348

(21) **15725542.3** (11) 3 142 990*
(87) WO 2015/173396

(21) **15725543.1** (11) 3 143 373*
(87) WO 2015/173407

(21) **15725546.4** (11) 3 142 706*
(87) WO 2015/173436

(21) **15725547.2** (11) 3 142 784*
(87) WO 2015/173437

(21) **15725572.0** (11) 3 143 577*
(87) WO 2015/177306

(21) **15725692.6** (11) 3 143 452*
(87) WO 2015/173470

(21) **15725752.8** (11) 3 143 681*
(87) WO 2015/173485

(21) **15725781.7** (11) 3 143 628*
(87) WO 2015/173486

(21) **15725818.7** (11) 3 143 260*
(87) WO 2015/173488

(21) **15725823.7** (11) 3 143 349*
(87) WO 2015/173491

(21) **15725826.0** (11) 3 142 872*
(87) WO 2015/173493

(21) **15725835.1** (11) 3 143 194*
(87) WO 2015/173496

(21) **15725836.9** (11) 3 142 841*
(87) WO 2015/173498

(21) **15725839.3** (11) 3 142 967*
(87) WO 2015/173499

(21) **15725840.1** (11) 3 143 518*
(87) WO 2015/173500

(21) **15725842.7** (11) 3 142 799*
(87) WO 2015/173501

(21) **15725843.5** (11) 3 142 873*
(87) WO 2015/173502

(21) **15725844.3** (11) 3 143 105*
(87) WO 2015/173503

(21) **15725851.8** (11) 3 143 461*
(87) WO 2015/173556

(21) **15725868.2** (11) 3 143 209*
(87) WO 2015/173615

(21) **15725917.7** (11) 3 143 710*
(87) WO 2015/175248

(21) **15725926.8** (11) 3 143 548*
(87) WO 2015/175319

(21) **15725937.5** (11) 3 143 519*
(87) WO 2015/175443

(21) **15725941.7** (11) 3 143 570*
(87) WO 2015/175591

(21) **15725948.2** (11) 3 142 486*
(87) WO 2015/175672

(21) **15725951.6** (11) 3 143 441*
(87) WO 2015/175888

(21) **15725953.2** (11) 3 143 613*
(87) WO 2015/175933

(21) **15725955.7** (11) 3 143 614*
(87) WO 2015/175981

(21) **15725958.1** (11) 3 143 615*
(87) WO 2015/175999

(21) **15725959.9** (11) 3 143 616*
(87) WO 2015/176003

(21) **15725990.4** (11) 3 143 267*
(87) WO 2015/172873

(21) **15725991.2** (11) 3 143 388*
(87) WO 2015/172886

(21) **15726017.5** (11) 3 143 227*
(87) WO 2015/173297

(21) **15726019.1** (11) 3 142 884*
(87) WO 2015/173304

(21) **15726023.3** (11) 3 143 847*
(87) WO 2015/173347

(21) **15726026.6** (11) 3 143 436*
(87) WO 2015/173371

(21) **15726027.4** (11) 3 142 582*
(87) WO 2015/173382

(21) **15726028.2** (11) 3 142 489*
(87) WO 2015/173405

(21) **15726029.0** (11) 3 142 947*
(87) WO 2015/173406

(21) **15726225.4** (11) 3 142 988*
(87) WO 2015/173479

(21) **15726235.3** (11) 3 143 068*
(87) WO 2015/170050

(21) **15726237.9** (11) 3 143 329*
(87) WO 2015/173516

(21) **15726257.7** (11) 3 142 661*
(87) WO 2015/173584

(21) **15726337.7** (11) 3 143 019*
(87) WO 2015/173684

(21) **15726340.1** (11) 3 142 501*
(87) WO 2015/173690

(21) **15726342.7** (11) 3 142 675*
(87) WO 2015/173693

(21) **15726344.3** (11) 3 143 027*
(87) WO 2015/173697

(21) **15726345.0** (11) 3 142 658*
(87) WO 2015/173788

(21) **15726348.4** (11) 3 142 817*
(87) WO 2015/173795

(21) **15726356.7** (11) 3 143 391*
(87) WO 2015/174085

(21) **15726365.8** (11) 3 143 232*
(87) WO 2015/174827

(21) **15726393.0** (11) 3 143 133*
(87) WO 2015/174871

(21) **15726394.8** (11) 3 143 620*
(87) WO 2015/174912

(21) **15726395.5** (11) 3 142 715*
(87) WO 2015/174913

(21) **15726403.7** (11) 3 143 771*
(87) WO 2015/175153

(21) **15726427.6** (11) 3 142 875*
(87) WO 2015/175290

(21) **15726430.0** (11) 3 142 649*
(87) WO 2015/175381

(21) **15726432.6** (11) 3 143 745*
(87) WO 2015/175437

(21) **15726433.4** (11) 3 143 746*
(87) WO 2015/175438

(21) **15726434.2** (11) 3 143 753*
(87) WO 2015/175442

(21) **15726443.3** (11) 3 143 758*
(87) WO 2015/175580

(21) **15726444.1** (11) 3 143 545*
(87) WO 2015/175634

(21) **15726449.0** (11) 3 143 793*
(87) WO 2015/175725

(21) **15726451.6** (11) 3 143 497*
(87) WO 2015/175734

(21) **15726454.0** (11) 3 142 950*
(87) WO 2015/175768

(21) **15726457.3** (11) 3 142 567*
(87) WO 2015/175802

(21) **15726458.1** (11) 3 143 639*
(87) WO 2015/175834

(21) **15726461.5** (11) 3 142 891*
(87) WO 2015/175887

(21) **15726465.6** (11) 3 142 584*
(87) WO 2015/175944

(21) **15726466.4** (11) 3 142 663*
(87) WO 2015/175956

(21) **15726468.0** (11) 3 142 697*
(87) WO 2015/176033

(21) **15726518.2** (11) 3 142 612*
(87) WO 2015/172767

(21) **15726535.6** (11) 3 143 300*
(87) WO 2015/172784

(21) **15726552.1** (11) 3 143 028*
(87) WO 2015/173378

(21) **15726556.2** (11) 3 142 686*
(87) WO 2015/173427

(21) **15726583.6** (11) 3 143 686*
(87) WO 2016/005101

(21) **15726679.2** (11) 3 142 768*
(87) WO 2015/173624

(21) **15726725.3** (11) 3 142 596*
(87) WO 2015/173698

(21) **15726726.1** (11) 3 142 595*
(87) WO 2015/173699

(21) **15726739.4** (11) 3 142 897*
(87) WO 2015/173791

(21) **15726744.4** (11) 3 143 503*
(87) WO 2015/174058

(21) **15726748.5** (11) 3 142 749*
(87) WO 2015/174872

(21) **15726777.4** (11) 3 143 443*
(87) WO 2015/175343

(21) **15726778.2** (11) 3 143 540*
(87) WO 2015/175383

(21) **15726779.0** (11) 3 142 979*
(87) WO 2015/175390

(21) **15726780.8** (11) 3 143 541*
(87) WO 2015/175392

(21) **15726781.6** (11) 3 143 520*
(87) WO 2015/175413

(21) **15726782.4** (11) 3 143 740*
(87) WO 2015/175439

(21) **15726788.1** (11) 3 142 740*
(87) WO 2015/175538

(21) **15726789.9** (11) 3 143 701*
(87) WO 2015/175540

(21) **15726790.7** (11) 3 142 609*
(87) WO 2015/175560

(21) **15726792.3** (11) 3 143 544*
(87) WO 2015/175586

(21) **15726793.1** (11) 3 143 492*
(87) WO 2015/175588

(21) **15726796.4** (11) 3 143 006*
(87) WO 2015/175636

(21) **15726797.2** (11) 3 143 500*
(87) WO 2015/175649

(21) **15726799.8** (11) 3 143 053*
(87) WO 2015/175682

(21) **15726801.2** (11) 3 143 498*
(87) WO 2015/175735

(21) **15726802.0** (11) 3 143 521*
(87) WO 2015/175736

(21) **15726807.9** (11) 3 143 188*
(87) WO 2015/175761

(21) **15726809.5** (11) 3 143 150*
(87) WO 2015/175809

(21) **15726814.5** (11) 3 142 670*
(87) WO 2015/175866

(21) **15726816.0** (11) 3 143 504*
(87) WO 2015/175908

(21) **15726817.8** (11) 3 143 374*
(87) WO 2015/175909

(21) **15726818.6** (11) 3 142 601*
(87) WO 2015/175922

(21) **15726820.2** (11) 3 142 644*
(87) WO 2015/175982

(21) **15726823.6** (11) 3 142 602*
(87) WO 2015/176014

(21) **15726834.3** (11) 3 142 669*
(87) WO 2015/176069

(21) **15726854.1** (11) 3 143 383*
(87) WO 2015/172166

(21) **15726873.1** (11) 3 143 258*
(87) WO 2015/173255

(21) **15726874.9** (11) 3 142 681*
(87) WO 2015/173266

(21) **15726960.6** (11) 3 142 761*
(87) WO 2015/185616

(21) **15727029.9** (11) 3 143 169*
(87) WO 2015/173472

(21) **15727030.7** (11) 3 143 204*
(87) WO 2015/173476

(21) **15727110.7** (11) 3 143 223*
(87) WO 2015/175336

(21) **15727114.9** (11) 3 143 437*
(87) WO 2015/175406

(21) **15727116.4** (11) 3 142 720*
(87) WO 2015/175484

(21) **15727117.2** (11) 3 143 026*
(87) WO 2015/175487

(21) **15727118.0** (11) 3 143 813*
(87) WO 2015/175488

(21) **15727119.8** (11) 3 143 729*
(87) WO 2015/175506

(21) **15727124.8** (11) 3 143 410*
(87) WO 2015/175562

(21) **15727125.5** (11) 3 143 016*
(87) WO 2015/175594

(21) **15727132.1** (11) 3 143 100*
(87) WO 2015/175678

(21) **15727133.9** (11) 3 142 775*
(87) WO 2015/175679

(21) **15727136.2** (11) 3 143 159*
(87) WO 2015/175691

(21) **15727137.0** (11) 3 143 160*
(87) WO 2015/175692

(21) **15727138.8** (11) 3 143 013*
(87) WO 2015/175707

(21) **15727140.4** (11) 3 142 556*
(87) WO 2015/175746

(21) **15727144.6** (11) 3 142 748*
(87) WO 2015/175773

(21) **15727149.5** (11) 3 143 348*
(87) WO 2015/175857

(21) **15727150.3** (11) 3 143 404*
(87) WO 2015/175861

(21) **15727152.9** (11) 3 143 074*
(87) WO 2015/175871

(21) **15727160.2** (11) 3 142 640*
(87) WO 2015/176008

(21) **15727164.4** (11) 3 143 152*
(87) WO 2015/176026

(21) **15727176.8** (11) 3 142 583*
(87) WO 2015/176074

(21) **15727456.4** (11) 3 142 540*
(87) WO 2015/173676

(21) **15727463.0** (11) 3 143 842*
(87) WO 2015/173680

(21) **15727464.8** (11) 3 143 843*
(87) WO 2015/173681

(21) **15727466.3** (11) 3 143 012*
(87) WO 2015/173685

(21) **15727499.4** (11) 3 143 400*
(87) WO 2015/175873

(21) **15727500.9** (11) 3 142 494*
(87) WO 2015/175885

(21) **15727501.7** (11) 3 143 413*
(87) WO 2015/175917

(21) **15727503.3** (11) 3 143 618*
(87) WO 2015/175953

(21) **15727505.8** (11) 3 143 617*
(87) WO 2015/176005

(21) **15727549.6** (11) 3 142 886*
(87) WO 2015/172878

(21) **15727565.2** (11) 3 143 475*
(87) WO 2015/173141

(21) **15727567.8** (11) 3 143 009*
(87) WO 2015/173169

(21) **15727569.4** (11) 3 143 143*
(87) WO 2015/173398

(21) **15727696.5** (11) 3 142 512*
(87) WO 2015/173507

(21) **15727697.3** (11) 3 142 513*
(87) WO 2015/173508

(21) **15727701.3** (11) 3 143 747*
(87) WO 2015/173517

(21) **15727703.9** (11) 3 143 429*
(87) WO 2015/173530

(21) **15727723.7** (11) 3 143 534*
(87) WO 2015/173675

(21) **15727751.8** (11) 3 142 539*
(87) WO 2015/175466

(21) **15727754.2** (11) 3 142 585*
(87) WO 2015/175825

(21) **15727757.5** (11) 3 142 605*
(87) WO 2015/175863

(21) **15727759.1** (11) 3 142 683*
(87) WO 2015/175919

(21) **15727760.9** (11) 3 142 773*
(87) WO 2015/175921

(21) **15727762.5** (11) 3 143 722*
(87) WO 2015/175951

(21) **15727886.2** (11) 3 143 811*
(87) WO 2015/173137

(21) **15727891.2** (11) 3 143 478*
(87) WO 2015/173271

(21) **15727894.6** (11) 3 143 370*
(87) WO 2015/173385

(21) **15727895.3** (11) 3 143 480*
(87) WO 2015/173408

(21) **15728047.0** (11) 3 142 840*
(87) WO 2015/173489

(21) **15728051.2** (11) 3 142 754*
(87) WO 2015/173511

(21) **15728052.0** (11) 3 142 521*
(87) WO 2015/173512

(21) **15728056.1** (11) 3 142 770*
(87) WO 2015/173515

(21) **15728182.5** (11) 3 143 558*
(87) WO 2015/173838

(21) **15728226.0** (11) 3 143 783*
(87) WO 2015/175220

(21) **15728238.5** (11) 3 143 201*
(87) WO 2015/175615

(21) **15728239.3** (11) 3 143 347*
(87) WO 2015/175688

(21) **15728242.7** (11) 3 143 499*
(87) WO 2015/175738

(21) **15728243.5** (11) 3 143 070*
(87) WO 2015/175775

(21) **15728256.7** (11) 3 143 522*
(87) WO 2015/175936

(21) **15728385.4** (11) 3 143 682*
(87) WO 2015/172173

(21) **15728416.7** (11) 3 143 299*
(87) WO 2015/172967

(21) **15728421.7** (11) 3 142 747*
(87) WO 2015/173327

(21) **15728423.3** (11) 3 143 730*
(87) WO 2015/173428

(21) **15728578.4** (11) 3 143 345*
(87) WO 2015/173542

(21) **15728579.2** (11) 3 142 820*
(87) WO 2015/173559

(21) **15728580.0** (11) 3 143 238*
(87) WO 2015/173572

(21) **15728581.8** (11) 3 143 125*
(87) WO 2015/173590

(21) **15728605.5** (11) 3 143 309*
(87) WO 2015/173636

(21) **15728624.6** (11) 3 142 562*
(87) WO 2015/173709

(21) **15728626.1** (11) 3 142 723*
(87) WO 2015/173713

(21) **15728632.9** (11) 3 143 375*
(87) WO 2015/173748

(21) **15728657.6** (11) 3 143 781*
(87) WO 2015/174916

(21) **15728667.5** (11) 3 143 555*
(87) WO 2015/175265

(21) **15728669.1** (11) 3 143 748*
(87) WO 2015/175408

(21) **15728673.3** (11) 3 143 202*
(87) WO 2015/175616

(21) **15728675.8** (11) 3 142 993*
(87) WO 2015/175791

(21) **15728743.4** (11) 3 142 632*
(87) WO 2015/172221

(21) **15728936.4** (11) 3 143 559*
(87) WO 2015/173837

(21) **15728942.2** (11) 3 143 237*
(87) WO 2015/174920

(21) **15729070.1** (11) 3 142 530*
(87) WO 2015/172261

(21) **15729221.0** (11) 3 143 310*
(87) WO 2015/173635

(21) **15729234.3** (11) 3 142 847*
(87) WO 2015/173743

(21) **15729257.4** (11) 3 142 929*
(87) WO 2015/174837

(21) **15729258.2** (11) 3 143 213*
(87) WO 2015/174838

(21) **15729259.0** (11) 3 142 901*
(87) WO 2015/174839

(21) **15729262.4** (11) 3 142 932*
(87) WO 2015/174845

(21) **15729275.6** (11) 3 142 536*
(87) WO 2015/176052

(21) **15729530.4** (11) 3 144 619
(87) WO 2015/173460

(21) **15729531.2** (11) 3 142 545*
(87) WO 2015/173464

(21) **15729532.0** (11) 3 143 183*
(87) WO 2015/173469

(21) **15729562.7** (11) 3 142 987*
(87) WO 2015/173620

(21) **15729566.8** (11) 3 143 455*
(87) WO 2015/173678

(21) **15729570.0** (11) 3 142 789*
(87) WO 2015/173710

(21) **15729571.8** (11) 3 142 472*
(87) WO 2015/173736

(21) **15729572.6** (11) 3 143 291*
(87) WO 2015/173746

(21) **15729591.6** (11) 3 143 224*
(87) WO 2015/174946

(21) **15729594.0** (11) 3 142 838*
(87) WO 2015/175464

(21) **15729595.7** (11) 3 142 606*
(87) WO 2015/175524

(21) **15729596.5** (11) 3 143 812*
(87) WO 2015/175798

(21) **15729597.3** (11) 3 143 130*
(87) WO 2015/175807

(21) **15729600.5** (11) 3 142 493*
(87) WO 2015/175935

(21) **15729831.6** (11) 3 143 848*
(87) WO 2016/005153

(21) **15729876.1** (11) 3 143 460*
(87) WO 2015/173480

(21) **15729936.3** (11) 3 142 717*
(87) WO 2015/173783

(21) **15729951.2** (11) 3 142 945*
(87) WO 2015/174830

(21) **15729968.6** (11) 3 143 161*
(87) WO 2015/175832

(21) **15729969.4** (11) 3 143 447*
(87) WO 2015/176049

(21) **15729970.2** (11) 3 143 757*
(87) WO 2015/176058

(21) **15730011.2** (11) 3 143 622*
(87) WO 2016/003589

(21) **15730133.4** (11) 3 143 671*
(87) WO 2016/008667

(21) **15730220.9** (11) 3 143 214*
(87) WO 2015/173550

(21) **15730242.3** (11) 3 143 271*
(87) WO 2015/173622

(21) **15730243.1** (11) 3 143 307*
(87) WO 2015/173628

(21) **15730258.9** (11) 3 143 653*
(87) WO 2015/173737

(21) **15730260.5** (11) 3 142 557*
(87) WO 2015/173750

(21) **15730264.7** (11) 3 143 302*
(87) WO 2015/173768

(21) **15730268.8** (11) 3 143 219*
(87) WO 2015/173775

(21) **15730271.2** (11) 3 142 785*
(87) WO 2015/173780

(21) **15730308.2** (11) 3 143 535*
(87) WO 2015/175799

(21) **15730309.0** (11) 3 143 726*
(87) WO 2015/187337

(21) **15730311.6** (11) 3 142 850*
(87) WO 2015/175937

(21) **15730312.4** (11) 3 142 810*
(87) WO 2015/176038

(21) **15730524.4** (11) 3 143 206*
(87) WO 2015/173549

(21) **15730525.1** (11) 3 143 587*
(87) WO 2015/173566

(21) **15730694.5** (11) 3 142 944*
(87) WO 2015/173375

(21) **15731107.7** (11) 3 142 693*
(87) WO 2015/173731

(21) **15731108.5** (11) 3 142 824*
(87) WO 2015/173735

(21) **15731144.0** (11) 3 143 474*
(87) WO 2015/175964

(21) **15731145.7** (11) 3 143 448*
(87) WO 2015/176053

(21) **15731388.3** (11) 3 143 588*
(87) WO 2015/173563

(21) **15731389.1** (11) 3 143 589*
(87) WO 2015/173565

(21) **15731390.9** (11) 3 143 584*
(87) WO 2015/173567

(21) **15731396.6** (11) 3 142 678*
(87) WO 2015/173715

(21) **15731397.4** (11) 3 142 676*
(87) WO 2015/173778

(21) **15731413.9** (11) 3 143 363*
(87) WO 2015/174852

(21) **15731498.0** (11) 3 143 225*
(87) WO 2015/172772

(21) **15731637.3** (11) 3 143 691*
(87) WO 2015/173505

(21) **15731675.3** (11) 3 143 609*
(87) WO 2015/173727

(21) **15731676.1** (11) 3 143 831*
(87) WO 2015/173754

(21) **15731677.9** (11) 3 143 043*
(87) WO 2015/173756

(21) **15731678.7** (11) 3 142 801*
(87) WO 2015/173760

(21) **15731679.5** (11) 3 142 829*
(87) WO 2015/173761

(21) **15732025.0** (11) 3 143 341*
(87) WO 2015/173509

(21) **15732026.8** (11) 3 142 803*
(87) WO 2015/173520

(21) **15732046.6** (11) 3 142 864*
(87) WO 2015/173753

(21) **15732047.4** (11) 3 142 860*
(87) WO 2015/173762

(21) **15732074.8** (11) 3 143 536*
(87) WO 2015/174944

(21) **15732079.7** (11) 3 143 471*
(87) WO 2015/175860

(21) **15732299.1** (11) 3 143 288*
(87) WO 2015/173495

(21) **15732303.1** (11) 3 142 830*
(87) WO 2015/173518

(21) **15732306.4** (11) 3 142 508*
(87) WO 2015/173524

(21) **15732340.3** (11) 3 142 780*
(87) WO 2015/173688

(21) **15732341.1** (11) 3 142 783*
(87) WO 2015/173689

(21) **15732352.8** (11) 3 142 758*
(87) WO 2015/173714

(21) **15732355.1** (11) 3 143 611*
(87) WO 2015/173732

(21) **15732364.3** (11) 3 143 355*
(87) WO 2015/173766

(21) **15732366.8** (11) 3 143 358*
(87) WO 2015/173767

(21) **15732367.6** (11) 3 143 344*
(87) WO 2015/173770

(21) **15732369.2** (11) 3 142 757*
(87) WO 2015/173776

(21) **15732373.4** (11) 3 142 549*
(87) WO 2015/173785

(21) **15732379.1** (11) 3 142 814*
(87) WO 2015/173790

(21) **15732458.3** (11) 3 143 220*
(87) WO 2015/174831

(21) **15732459.1** (11) 3 142 480*
(87) WO 2015/174832

(21) **15732461.7** (11) 3 142 504*
(87) WO 2015/174836

(21) **15732463.3** (11) 3 142 930*
(87) WO 2015/174841

(21) **15732519.2** (11) 3 143 606*
(87) WO 2015/172770

(21) **15732543.2** (11) 3 143 198*
(87) WO 2015/172969

(21) **15732767.7** (11) 3 142 836*
(87) WO 2015/173513

(21) **15732768.5** (11) 3 142 985*
(87) WO 2015/173525

(21) **15732769.3** (11) 3 142 986*
(87) WO 2015/173526

(21) **15732932.7** (11) 3 143 663*
(87) WO 2015/173627

(21) **15732943.4** (11) 3 143 292*
(87) WO 2015/173725

(21) **15732944.2** (11) 3 143 733*
(87) WO 2015/173759

(21) **15733563.9** (11) 3 142 690*
(87) WO 2015/175334

(21) **15733738.7** (11) 3 143 278*
(87) WO 2016/008733

(21) **15733933.4** (11) 3 143 218*
(87) WO 2015/174835

(21) **15733949.0** (11) 3 142 811*
(87) WO 2015/176050

(21) **15734053.0** (11) 3 143 221*
(87) WO 2015/172167

(21) **15734125.6** (11) 3 142 534*
(87) WO 2016/005251

(21) **15734214.8** (11) 3 142 762*
(87) WO 2015/173477

(21) **15734557.0** (11) 3 142 641*
(87) WO 2015/172769

(21) **15734635.4** (11) 3 142 890*
(87) WO 2016/001270

(21) **15734737.8** (11) 3 142 948*
(87) WO 2015/174843

(21) **15735634.6** (11) 3 143 146*
(87) WO 2015/173308

(21) **15735729.4** (11) 3 142 978*
(87) WO 2015/173631

(21) **15735764.1** (11) 3 142 713*
(87) WO 2015/175527

(21) **15736173.4** (11) 3 142 818*
(87) WO 2015/172760

(21) **15736380.5** (11) 3 143 226*
(87) WO 2015/172761

(21) **15736533.9** (11) 3 142 687*
(87) WO 2015/173522

(21) **15736534.7** (11) 3 142 918*
(87) WO 2015/173523

(21) **15736781.4** (11) 3 142 825*
(87) WO 2015/172880

(21) **15737961.1** (11) 3 143 637*
(87) WO 2015/161840

(21) **15738564.2** (11) 3 143 350*
(87) WO 2015/172172

(21) **15738817.4** (11) 3 143 285*
(87) WO 2015/172206

(21) **15739311.7** (11) 3 143 440*
(87) WO 2015/173592

(21) **15739673.0** (11) 3 142 662*
(87) WO 2015/173763

(21) **15739699.5** (11) 3 143 749*
(87) WO 2015/191933

(21) **15740853.5** (11) 3 143 002*
(87) WO 2015/109935

(21) **15741154.7** (11) 3 142 833*
(87) WO 2016/023706

(21) **15741239.6** (11) 3 143 590*
(87) WO 2015/173594

(21) **15741714.8** (11) 3 142 828*
(87) WO 2016/153496

(21) **15741825.2** (11) 3 143 289*
(87) WO 2016/015879

(21) **15741898.9** (11) 3 143 483*
(87) WO 2015/172939

(21) **15744098.3** (11) 3 142 957*
(87) WO 2015/172763

(21) **15744099.1** (11) 3 142 958*
(87) WO 2015/172764

(21) **15744389.6** (11) 3 143 627*
(87) WO 2015/175326

(21) **15744467.0** (11) 3 143 266*
(87) WO 2015/172168

(21) **15744469.6** (11) 3 143 101*
(87) WO 2015/172208

(21) **15744486.0** (11) 3 143 598*
(87) WO 2015/173344

(21) **15744537.0** (11) 3 143 335*
(87) WO 2016/016116

(21) **15744560.2** (11) 3 142 794*
(87) WO 2016/020246

(21) **15744626.1** (11) 3 142 821*
(87) WO 2015/170101

(21) **15744650.1** (11) 3 142 826*
(87) WO 2015/173640

(21) **15744660.0** (11) 3 143 819*
(87) WO 2015/173718

(21) **15745195.6** (11) 3 142 909*
(87) WO 2016/020281

(21) **15745429.9** (11) 3 143 506*
(87) WO 2016/016135

(21) **15747087.3** (11) 3 142 980*
(87) WO 2015/172765

(21) **15747222.6** (11) 3 142 822*
(87) WO 2015/173641

(21) **15747844.7** (11) 3 143 199*
(87) WO 2015/173835

(21) **15748828.9** (11) 3 144 084
(87) WO 2015/122535

(21) **15750352.5** (11) 3 142 813*
(87) WO 2016/020493

(21) **15750641.1** (11) 3 143 338*
(87) WO 2015/173400

(21) **15750796.3** (11) 3 143 557*
(87) WO 2015/173514

(21) **15751093.4** (11) 3 143 428*
(87) WO 2015/173841

(21) **15753492.6** (11) 3 142 487*
(87) WO 2015/173809

(21) **15754102.0** (11) 3 144 892
(87) WO 2015/172753

(21) **15754109.5** (11) 3 142 577*
(87) WO 2015/172888

(21) **15756456.8** (11) 3 142 598*
(87) WO 2015/173646

(21) **15756660.5** (11) 3 143 136*
(87) WO 2016/034553

(21) **15757692.7** (11) 3 142 998*
(87) WO 2015/134401

(21) **15758837.7** (11) 3 144 020
(87) WO 2015/133653

(21) **15759928.3** (11) 3 143 438*
(87) WO 2015/173642

(21) **15760512.2** (11) 3 143 523*
(87) WO 2015/173647

(21) **15760515.5** (11) 3 143 524*
(87) WO 2015/173649

(21) **15760852.2** (11) 3 144 395
(87) WO 2015/136141

(21) **15760997.5** (11) 3 143 331*
(87) WO 2015/138800

(21) **15762512.0** (11) 3 143 656*
(87) WO 2016/034464

(21) **15762792.8** (11) 3 143 055*
(87) WO 2015/175280

(21) **15764522.7** (11) 3 143 897
(87) WO 2015/141417

(21) **15766231.3** (11) 3 143 308*
(87) WO 2015/173638

(21) **15768071.1** (11) 3 142 679*
(87) WO 2015/148620

(21) **15770188.9** (11) 3 143 340*
(87) WO 2015/144975

(21) **15770965.0** (11) 3 142 790*
(87) WO 2015/173651

(21) **15771240.7** (11) 3 142 791*
(87) WO 2015/173652

(21) **15772006.1** (11) 3 143 607*
(87) WO 2015/177648

(21) **15774678.5** (11) 3 142 792*
(87) WO 2015/173658

(21) **15774680.1** (11) 3 143 014*
(87) WO 2015/177646

(21) **15776220.4** (11) 3 144 532
(87) WO 2015/154645

(21) **15776623.9** (11) 3 142 564*
(87) WO 2015/156945

(21) **15776962.1** (11) 3 145 282
(87) WO 2015/155393

(21) **15780205.9** (11) 3 144 292
(87) WO 2015/158233

(21) **15780571.4** (11) 3 144 279
(87) WO 2015/159635

(21) **15781410.4** (11) 3 142 551*
(87) WO 2016/001759

(21) **15782494.7** (11) 3 143 339*
(87) WO 2015/163691

(21) **15782916.9** (11) 3 144 404
(87) WO 2015/163409

(21) **15783880.6** (11) 3 143 604*
(87) WO 2015/164491

(21) **15783951.5** (11) 3 142 607*
(87) WO 2015/175302

(21) **15784543.9** (11) 3 143 257*
(87) WO 2015/176081

(21) **15785283.1** (11) 3 143 211*
(87) WO 2015/168633

(21) **15785309.4** (11) 3 142 877*
(87) WO 2015/167775

(21) **15785454.8** (11) 3 143 323*
(87) WO 2015/168212

(21) **15787729.1** (11) 3 142 702*
(87) WO 2016/167732

(21) **15788029.5** (11) 3 143 430*
(87) WO 2016/066850

(21) **15788313.3** (11) 3 143 547*
(87) WO 2017/018926

(21) **15788737.3** (11) 3 144 775
(87) WO 2015/170520

(21) **15788904.9** (11) 3 145 071
(87) WO 2015/169115

(21) **15789342.1** (11) 3 142 495*
(87) WO 2015/168751

(21) **15789633.3** (11) 3 143 003*
(87) WO 2015/171944

(21) **15789667.1** (11) 3 144 016
(87) WO 2015/169992

(21) **15789699.4** (11) 3 144 728
(87) WO 2015/170705

(21) **15791892.1** (11) 3 142 565*
(87) WO 2015/175787

(21) **15791893.9** (11) 3 145 248
(87) WO 2015/174045

(21) **15791895.4** (11) 3 144 309
(87) WO 2015/174376

(21) **15791911.9** (11) 3 144 301
(87) WO 2015/174640

(21) **15791913.5** (11) 3 142 524*
(87) WO 2015/175630

(21) **15791915.0** (11) 3 144 429
(87) WO 2015/174469

(21) **15791918.4** (11) 3 144 144
(87) WO 2015/174292

(21) **15791920.0** (11) 3 144 954
(87) WO 2015/172665

(21) **15791923.4** (11) 3 142 667*
(87) WO 2015/172203

(21) **15791925.9** (11) 3 142 505*
(87) WO 2015/175713

(21) **15791935.8** (11) 3 143 623*
(87) WO 2015/175872

(21) **15791944.0** (11) 3 144 276
(87) WO 2015/174320

(21) **15791948.1** (11) 3 142 576*
(87) WO 2015/175292

(21) **15791953.1** (11) 3 143 657*
(87) WO 2015/175509

(21) **15791954.9** (11) 3 144 454
(87) WO 2015/174242

(21) **15791963.0** (11) 3 143 934
(87) WO 2015/174746

(21) **15791964.8** (11) 3 142 643*
(87) WO 2015/175939

(21) **15791976.2** (11) 3 144 998
(87) WO 2015/174261

(21) **15791982.0** (11) 3 144 212
(87) WO 2015/174021

(21) **15791985.3** (11) 3 144 082
(87) WO 2015/174542

(21) **15791987.9** (11) 3 142 857*
(87) WO 2015/174909

(21) **15791990.3** (11) 3 143 233*
(87) WO 2015/175498

(21) **15791991.1** (11) 3 142 964*
(87) WO 2015/173818

(21) **15791992.9** (11) 3 142 698*
(87) WO 2015/175599

(21) **15792003.4** (11) 3 143 138*
(87) WO 2015/175375

(21) **15792006.7** (11) 3 144 148
(87) WO 2015/174448

(21) **15792019.0** (11) 3 143 774*
(87) WO 2015/172227

(21) **15792021.6** (11) 3 142 991*
(87) WO 2015/175781

(21) **15792027.3** (11) 3 142 611*
(87) WO 2015/175952

(21) **15792028.1** (11) 3 144 782
(87) WO 2015/174756

(21) **15792031.5** (11) 3 143 231*
(87) WO 2015/175614

(21) **15792034.9** (11) 3 143 239*
(87) WO 2015/175613

(21) **15792042.2** (11) 3 143 132*
(87) WO 2015/175534

(21) **15792047.1** (11) 3 142 655*
(87) WO 2015/176060

(21) **15792054.7** (11) 3 142 894*
(87) WO 2015/174858

(21) **15792056.2** (11) 3 144 358
(87) WO 2015/174510

(21) **15792063.8** (11) 3 144 310
(87) WO 2015/172732

(21) **15792065.3** (11) 3 143 658*
(87) WO 2015/176051

(21) **15792070.3** (11) 3 143 750*
(87) WO 2015/175185

(21) **15792071.1** (11) 3 142 796*
(87) WO 2015/172255

(21) **15792073.7** (11) 3 143 576*
(87) WO 2015/172253

(21) **15792076.0** (11) 3 145 262
(87) WO 2015/174504

(21) **15792078.6** (11) 3 145 043
(87) WO 2015/172710

(21) **15792083.6** (11) 3 142 707*
(87) WO 2015/175642

(21) **15792086.9** (11) 3 143 015*
(87) WO 2015/175632

(21) **15792093.5** (11) 3 144 407
(87) WO 2015/174424

(21) **15792094.3** (11) 3 144 297
(87) WO 2015/174421

(21) **15792096.8** (11) 3 144 410
(87) WO 2015/174269

(21) **15792097.6** (11) 3 142 999*
(87) WO 2015/175514

(21) **15792098.4** (11) 3 142 961*
(87) WO 2015/175598

(21) **15792099.2** (11) 3 143 942
(87) WO 2015/174645

(21) **15792109.9** (11) 3 143 324*
(87) WO 2015/175495

(21) **15792110.7** (11) 3 144 856
(87) WO 2015/174191

(21) **15792112.3** (11) 3 143 844*
(87) WO 2015/175529

(21) **15792113.1** (11) 3 142 842*
(87) WO 2015/173807

(21) **15792116.4** (11) 3 142 956*
(87) WO 2015/173773

(21) **15792121.4** (11) 3 143 489*
(87) WO 2015/174309

(21) **15792122.2** (11) 3 144 707
(87) WO 2015/174089

(21) **15792123.0** (11) 3 143 940
(87) WO 2015/174273

(21) **15792124.8** (11) 3 144 992
(87) WO 2015/174676

(21) **15792127.1** (11) 3 143 050*
(87) WO 2015/175747

(21) **15792133.9** (11) 3 145 225
(87) WO 2015/174418

(21) **15792135.4** (11) 3 144 399
(87) WO 2015/174362

(21) **15792136.2** (11) 3 142 645*
(87) WO 2015/176031

(21) **15792137.0** (11) 3 142 965*
(87) WO 2015/176045

(21) **15792139.6** (11) 3 143 580*
(87) WO 2015/175030

(21) **15792140.4** (11) 3 142 488*
(87) WO 2015/173796

(21) **15792144.6** (11) 3 144 349
(87) WO 2015/174396

(21) **15792147.9** (11) 3 144 158
(87) WO 2015/173446

(21) **15792150.3** (11) 3 143 756*
(87) WO 2015/175300

(21) **15792154.5** (11) 3 142 691*
(87) WO 2015/175957

(21) **15792158.6** (11) 3 143 597*
(87) WO 2015/175780

(21) **15792162.8** (11) 3 143 464*
(87) WO 2015/175453

(21) **15792163.6** (11) 3 142 887*
(87) WO 2015/175844

(21) **15792167.7** (11) 3 144 149
(87) WO 2015/174536

(21) **15792172.7** (11) 3 144 328
(87) WO 2015/174372

(21) **15792178.4** (11) 3 144 642
(87) WO 2015/174374

(21) **15792187.5** (11) 3 142 855*
(87) WO 2015/176061

(21) **15792192.5** (11) 3 144 021
(87) WO 2015/174458

(21) **15792197.4** (11) 3 143 648*
(87) WO 2015/174924

(21) **15792198.2** (11) 3 142 647*
(87) WO 2015/175973

(21) **15792199.0** (11) 3 143 490*
(87) WO 2015/174233

(21) **15792201.4** (11) 3 144 062
(87) WO 2015/174102

(21) **15792204.8** (11) 3 142 921*
(87) WO 2015/173468

(21) **15792205.5** (11) 3 144 415
(87) WO 2015/174095

(21) **15792207.1** (11) 3 143 675*
(87) WO 2015/175120

(21) **15792210.5** (11) 3 143 131*
(87) WO 2015/175331

(21) **15792211.3** (11) 3 142 586*
(87) WO 2015/175662

(21) **15792213.9** (11) 3 144 729
(87) WO 2015/174042

(21) **15792216.2** (11) 3 142 968*
(87) WO 2015/175584

(21) **15792219.6** (11) 3 142 591*
(87) WO 2015/175203

(21) **15792221.2** (11) 3 145 228
(87) WO 2015/174702

(21) **15792222.0** (11) 3 143 240*
(87) WO 2015/175025

(21) **15792223.8** (11) 3 144 724
(87) WO 2015/172670

(21) **15792228.7** (11) 3 142 943*
(87) WO 2015/175371

(21) **15792229.5** (11) 3 144 287
(87) WO 2015/174186

(21) **15792230.3** (11) 3 143 525*
(87) WO 2015/175411

(21) **15792231.1** (11) 3 143 579*
(87) WO 2015/175100

(21) **15792234.5** (11) 3 143 782*
(87) WO 2015/174764

(21) **15792237.8** (11) 3 143 421*
(87) WO 2015/173817

(21) **15792241.0** (11) 3 144 030
(87) WO 2015/174161

(21) **15792243.6** (11) 3 142 481*
(87) WO 2015/173712

(21) **15792244.4** (11) 3 143 573*
(87) WO 2015/175696

(21) **15792247.7** (11) 3 144 005
(87) WO 2015/174636

(21) **15792248.5** (11) 3 143 116*
(87) WO 2015/175129

(21) **15792249.3** (11) 3 143 872
(87) WO 2015/173447

(21) **15792252.7** (11) 3 144 392
(87) WO 2015/174427

(21) **15792258.4** (11) 3 143 162*
(87) WO 2015/175660

(21) **15792261.8** (11) 3 142 506*
(87) WO 2015/175701

(21) **15792263.4** (11) 3 145 249
(87) WO 2015/174456

(21) **15792264.2** (11) 3 143 121*
(87) WO 2015/176054

(21) **15792266.7** (11) 3 144 306
(87) WO 2015/174417

(21) **15792267.5** (11) 3 144 384
(87) WO 2015/174364

(21) **15792271.7** (11) 3 144 339
(87) WO 2015/174389

(21) **15792272.5** (11) 3 144 246
(87) WO 2015/174350

(21) **15792274.1** (11) 3 142 674*
(87) WO 2015/175974

(21) **15792279.0** (11) 3 142 782*
(87) WO 2015/175518

(21) **15792280.8** (11) 3 145 251
(87) WO 2015/174327

(21) **15792285.7** (11) 3 144 160
(87) WO 2015/174313

(21) **15792290.7** (11) 3 143 485*
(87) WO 2015/174632

(21) **15792291.5** (11) 3 142 610*
(87) WO 2015/175637

(21) **15792295.6** (11) 3 144 587
(87) WO 2015/174728

(21) **15792302.0** (11) 3 142 617*
(87) WO 2015/175963

(21) **15792309.5** (11) 3 143 246*
(87) WO 2015/175903

(21) **15792313.7** (11) 3 145 063
(87) WO 2015/174449

(21) **15792322.8** (11) 3 144 987
(87) WO 2015/174265

(21) **15792326.9** (11) 3 143 496*
(87) WO 2015/175555

(21) **15792327.7** (11) 3 143 709*
(87) WO 2015/172230

(21) **15792331.9** (11) 3 143 284*
(87) WO 2015/175823

(21) **15792334.3** (11) 3 143 501*
(87) WO 2015/175949

(21) **15792336.8** (11) 3 143 546*
(87) WO 2015/175865

(21) **15792337.6** (11) 3 144 601
(87) WO 2015/174054

(21) **15792343.4** (11) 3 145 199
(87) WO 2015/174501

(21) **15792346.7** (11) 3 145 222
(87) WO 2015/172666

(21) **15792348.3** (11) 3 144 042
(87) WO 2015/172716

(21) **15792349.1** (11) 3 142 652*
(87) WO 2015/175813

(21) **15792352.5** (11) 3 144 294
(87) WO 2015/174300

(21) **15792355.8** (11) 3 143 123*
(87) WO 2015/175889

(21) **15792359.0** (11) 3 144 705
(87) WO 2015/174067

(21) **15792361.6** (11) 3 143 704*
(87) WO 2015/174616

(21) **15792362.4** (11) 3 143 526*
(87) WO 2015/175548

(21) **15792364.0** (11) 3 143 581*
(87) WO 2015/175161

(21) **15792365.7** (11) 3 143 800*
(87) WO 2015/175135

(21) **15792366.5** (11) 3 142 735*
(87) WO 2015/174856

(21) **15792367.3** (11) 3 142 774*
(87) WO 2015/175869

(21) **15792375.6** (11) 3 144 378
(87) WO 2015/174275

(21) **15792377.2** (11) 3 144 261
(87) WO 2015/174495

(21) **15792381.4** (11) 3 144 678
(87) WO 2015/174226

(21) **15792383.0** (11) 3 142 478*
(87) WO 2015/173798

(21) **15792389.7** (11) 3 144 083
(87) WO 2015/174541

(21) **15792393.9** (11) 3 143 163*
(87) WO 2015/175705

(21) **15792397.0** (11) 3 144 179
(87) WO 2015/174382

(21) **15792400.2** (11) 3 142 755*
(87) WO 2015/174847

(21) **15792402.8** (11) 3 143 484*
(87) WO 2015/172704

(21) **15792405.1** (11) 3 143 651*
(87) WO 2015/175522

(21) **15792408.5** (11) 3 143 507*
(87) WO 2015/175210

(21) **15792416.8** (11) 3 144 710
(87) WO 2015/174028

(21) **15792417.6** (11) 3 143 252*
(87) WO 2015/175508

(21) **15792422.6** (11) 3 143 794*
(87) WO 2015/174782

(21) **15792426.7** (11) 3 143 017*
(87) WO 2015/174695

(21) **15792427.5** (11) 3 144 667
(87) WO 2015/174459

(21) **15792431.7** (11) 3 142 839*
(87) WO 2015/174929

(21) **15792433.3** (11) 3 143 565*
(87) WO 2015/175895

(21) **15792434.1** (11) 3 142 917*
(87) WO 2015/175490

(21) **15792435.8** (11) 3 142 737*
(87) WO 2015/174859

(21) **15792436.6** (11) 3 145 256
(87) WO 2015/174759

(21) **15792439.0** (11) 3 144 683
(87) WO 2015/174325

(21) **15792443.2** (11) 3 143 369*
(87) WO 2015/173473

(21) **15792445.7** (11) 3 144 873
(87) WO 2015/174118

(21) **15792446.5** (11) 3 142 699*
(87) WO 2015/176017

(21) **15792450.7** (11) 3 143 154*
(87) WO 2015/175357

(21) **15792453.1** (11) 3 142 705*
(87) WO 2015/174934

(21) **15792455.6** (11) 3 143 000*
(87) WO 2015/175523

(21) **15792456.4** (11) 3 142 718*
(87) WO 2015/175899

(21) **15792458.0** (11) 3 143 922
(87) WO 2015/174304

(21) **15792459.8** (11) 3 143 768*
(87) WO 2015/175201

(21) **15792464.8** (11) 3 142 546*
(87) WO 2015/175904

(21) **15792465.5** (11) 3 144 286
(87) WO 2015/174196

(21) **15792467.1** (11) 3 142 574*
(87) WO 2015/175298

(21) **15792470.5** (11) 3 143 594*
(87) WO 2015/175231

(21) **15792472.1** (11) 3 144 036
(87) WO 2015/174680

(21) **15792473.9** (11) 3 142 939*
(87) WO 2015/175723

(21) **15792480.4** (11) 3 143 449*
(87) WO 2015/175274

(21) **15792483.8** (11) 3 144 986
(87) WO 2015/174462

(21) **15792487.9** (11) 3 144 680
(87) WO 2015/174326

(21) **15792488.7** (11) 3 144 877
(87) WO 2015/174425

(21) **15792491.1** (11) 3 144 080
(87) WO 2015/174395

(21) **15792493.7** (11) 3 143 141*
(87) WO 2015/175977

(21) **15792494.5** (11) 3 143 630*
(87) WO 2015/175558

(21) **15792497.8** (11) 3 142 816*
(87) WO 2015/175726

(21) **15792500.9** (11) 3 144 533
(87) WO 2015/172593

(21) **15792504.1** (11) 3 143 377*
(87) WO 2015/175883

(21) **15792506.6** (11) 3 143 751*
(87) WO 2015/172711

(21) **15792509.0** (11) 3 144 145
(87) WO 2015/174284

(21) **15792510.8** (11) 3 142 832*
(87) WO 2015/175465

(21) **15792511.6** (11) 3 143 702*
(87) WO 2015/175364

(21) **15792516.5** (11) 3 142 485*
(87) WO 2015/175457

(21) **15792518.1** (11) 3 143 067*
(87) WO 2015/175583

(21) **15792520.7** (11) 3 144 002
(87) WO 2015/174278

(21) **15792522.3** (11) 3 143 676*
(87) WO 2015/175715

(21) **15792523.1** (11) 3 142 935*
(87) WO 2015/175805

(21) **15792524.9** (11) 3 142 630*
(87) WO 2015/172651

(21) **15792525.6** (11) 3 144 085
(87) WO 2015/174490

(21) **15792528.0** (11) 3 142 750*
(87) WO 2015/175639

(21) **15792529.8** (11) 3 142 910*
(87) WO 2015/176055

(21) **15792541.3** (11) 3 144 337
(87) WO 2015/174345

(21) **15792543.9** (11) 3 142 981*
(87) WO 2015/173819

(21) **15792545.4** (11) 3 142 636*
(87) WO 2015/172650

(21) **15792547.0** (11) 3 142 554*
(87) WO 2015/175492

(21) **15792549.6** (11) 3 143 117*
(87) WO 2015/173730

(21) **15792557.9** (11) 3 145 028
(87) WO 2015/174723

(21) **15792560.3** (11) 3 144 063
(87) WO 2015/172592

(21) **15792564.5** (11) 3 143 364*
(87) WO 2015/175423

(21) **15792565.2** (11) 3 144 559
(87) WO 2015/174480

(21) **15792573.6** (11) 3 143 603*
(87) WO 2015/175706

(21) **15792575.1** (11) 3 145 039
(87) WO 2015/174333

(21) **15792577.7** (11) 3 143 120*
(87) WO 2015/175943

(21) **15792581.9** (11) 3 145 183
(87) WO 2015/174050

(21) **15792582.7** (11) 3 145 206
(87) WO 2015/174108

(21) **15792584.3** (11) 3 142 739*
(87) WO 2015/175097

(21) **15792585.0** (11) 3 143 465*
(87) WO 2015/172245

(21) **15792589.2** (11) 3 142 966*
(87) WO 2015/175571

(21) **15792590.0** (11) 3 144 838
(87) WO 2015/174390

(21) **15792593.4** (11) 3 142 941*
(87) WO 2015/175717

(21) **15792594.2** (11) 3 143 871
(87) WO 2015/174520

(21) **15792595.9** (11) 3 143 642*
(87) WO 2015/175913

(21) **15792596.7** (11) 3 142 997*
(87) WO 2015/175528

(21) **15792604.9** (11) 3 143 164*
(87) WO 2015/175886

(21) **15792608.0** (11) 3 143 512*
(87) WO 2015/172228

(21) **15792609.8** (11) 3 144 209
(87) WO 2015/174780

(21) **15792610.6** (11) 3 143 077*
(87) WO 2015/173724

(21) **15792616.3** (11) 3 143 763*
(87) WO 2015/172236

(21) **15792620.5** (11) 3 142 535*
(87) WO 2015/173810

(21) **15792621.3** (11) 3 143 659*
(87) WO 2015/176028

(21) **15792627.0** (11) 3 142 684*
(87) WO 2015/175565

(21) **15792629.6** (11) 3 143 493*
(87) WO 2015/175113

(21) **15792638.7** (11) 3 142 509*
(87) WO 2015/175605

(21) **15792639.5** (11) 3 143 566*
(87) WO 2015/175515

(21) **15792640.3** (11) 3 143 090*
(87) WO 2015/175880

(21) **15792641.1** (11) 3 145 214
(87) WO 2015/174491

(21) **15792643.7** (11) 3 144 381
(87) WO 2015/174514

(21) **15792644.5** (11) 3 143 387*
(87) WO 2015/172231

(21) **15792647.8** (11) 3 142 959*
(87) WO 2015/175244

(21) **15792648.6** (11) 3 145 167
(87) WO 2015/174026

(21) **15792649.4** (11) 3 144 964
(87) WO 2015/174482

(21) **15792651.0** (11) 3 143 976
(87) WO 2015/174106

(21) **15792655.1** (11) 3 144 329
(87) WO 2015/174485

(21) **15792663.5** (11) 3 143 175*
(87) WO 2015/175959

(21) **15792665.0** (11) 3 142 555*
(87) WO 2015/173726

(21) **15792667.6** (11) 3 142 960*
(87) WO 2015/175494

(21) **15792675.9** (11) 3 142 759*
(87) WO 2015/175354

(21) **15792681.7** (11) 3 144 551
(87) WO 2015/174528

(21) **15792682.5** (11) 3 142 866*
(87) WO 2015/175669

(21) **15792693.2** (11) 3 143 467*
(87) WO 2015/173830

(21) **15792695.7** (11) 3 143 290*
(87) WO 2015/175606

(21) **15792701.3** (11) 3 142 940*
(87) WO 2015/175716

(21) **15792702.1** (11) 3 144 522
(87) WO 2015/174706

(21) **15792703.9** (11) 3 144 364
(87) WO 2015/174679

(21) **15792704.7** (11) 3 142 500*
(87) WO 2015/175644

(21) **15792709.6** (11) 3 142 625*
(87) WO 2015/176063

(21) **15792711.2** (11) 3 143 041*
(87) WO 2015/175864

(21) **15792712.0** (11) 3 143 247*
(87) WO 2015/175784

(21) **15792714.6** (11) 3 144 815
(87) WO 2015/174063

(21) **15792719.5** (11) 3 143 792*
(87) WO 2015/173467

(21) **15792721.1** (11) 3 143 402*
(87) WO 2015/175301

(21) **15792724.5** (11) 3 144 716
(87) WO 2015/174048

(21) **15792728.6** (11) 3 144 304
(87) WO 2015/174411

(21) **15792735.1** (11) 3 144 139
(87) WO 2015/174545

(21) **15792738.5** (11) 3 144 192
(87) WO 2015/174314

(21) **15792739.3** (11) 3 143 954
(87) WO 2015/172572

(21) **15792743.5** (11) 3 143 899
(87) WO 2015/174699

(21) **15792745.0** (11) 3 143 760*
(87) WO 2015/175976

(21) **15792751.8** (11) 3 142 806*
(87) WO 2015/175403

(21) **15792752.6** (11) 3 143 379*
(87) WO 2015/175188

(21) **15792753.4** (11) 3 142 931*
(87) WO 2015/175890

(21) **15792756.7** (11) 3 142 664*
(87) WO 2015/173786

(21) **15792758.3** (11) 3 143 207*
(87) WO 2015/175786

(21) **15792760.9** (11) 3 144 993
(87) WO 2015/174669

(21) **15792765.8** (11) 3 142 695*
(87) WO 2015/175355

(21) **15792767.4** (11) 3 144 252
(87) WO 2015/174181

(21) **15792769.0** (11) 3 144 313
(87) WO 2015/174153

(21) **15792770.8** (11) 3 143 527*
(87) WO 2015/172177

(21) **15792774.0** (11) 3 144 681
(87) WO 2015/174430

(21) **15792775.7** (11) 3 142 475*
(87) WO 2015/175418

(21) **15792776.5** (11) 3 144 512
(87) WO 2015/174310

(21) **15792792.2** (11) 3 143 755*
(87) WO 2015/175119

(21) **15792794.8** (11) 3 145 227
(87) WO 2015/174806

(21) **15792799.7** (11) 3 144 193
(87) WO 2015/174209

(21) **15792800.3** (11) 3 144 078
(87) WO 2015/174353

(21) **15792801.1** (11) 3 144 018
(87) WO 2015/172664

(21) **15792802.9** (11) 3 142 496*
(87) WO 2015/175667

(21) **15792804.5** (11) 3 145 165
(87) WO 2015/174018

(21) **15792805.2** (11) 3 144 580
(87) WO 2015/174104

(21) **15792809.4** (11) 3 143 982
(87) WO 2015/174500

(21) **15792810.2** (11) 3 143 072*
(87) WO 2015/175482

(21) **15792812.8** (11) 3 144 984
(87) WO 2015/174630

(21) **15792814.4** (11) 3 142 710*
(87) WO 2015/176056

(21) **15792815.1** (11) 3 143 343*
(87) WO 2015/175821

(21) **15792817.7** (11) 3 142 731*
(87) WO 2015/175356

(21) **15792823.5** (11) 3 145 089
(87) WO 2015/174053

(21) **15792825.0** (11) 3 144 626
(87) WO 2015/173458

(21) **15792828.4** (11) 3 142 920*
(87) WO 2015/172188

(21) **15792831.8** (11) 3 142 476*
(87) WO 2015/175421

(21) **15792832.6** (11) 3 143 989
(87) WO 2015/174763

(21) **15792833.4** (11) 3 142 692*
(87) WO 2015/173812

(21) **15792834.2** (11) 3 142 871*
(87) WO 2015/175198

(21) **15792837.5** (11) 3 143 824*
(87) WO 2015/174781

(21) **15792839.1** (11) 3 142 592*
(87) WO 2015/175200

(21) **15792841.7** (11) 3 142 973*
(87) WO 2015/175497

(21) **15792843.3** (11) 3 143 798*
(87) WO 2015/175810

(21) **15792844.1** (11) 3 143 172*
(87) WO 2015/175640

(21) **15792849.0** (11) 3 143 165*
(87) WO 2015/176034

(21) **15792851.6** (11) 3 143 251*
(87) WO 2015/175296

(21) **15792852.4** (11) 3 143 380*
(87) WO 2015/175189

(21) **15792856.5** (11) 3 142 712*
(87) WO 2015/175564

(21) **15792862.3** (11) 3 144 530
(87) WO 2015/174366

(21) **15792865.6** (11) 3 143 384*
(87) WO 2015/176023

(21) **15792867.2** (11) 3 143 600*
(87) WO 2015/173829

(21) **15792875.5** (11) 3 143 574*
(87) WO 2015/172181

(21) **15792877.1** (11) 3 143 738*
(87) WO 2015/174779

(21) **15792878.9** (11) 3 143 797*
(87) WO 2015/174917

(21) **15792882.1** (11) 3 145 100
(87) WO 2015/174800

(21) **15792885.4** (11) 3 143 508*
(87) WO 2015/175223

(21) **15792890.4** (11) 3 143 889
(87) WO 2015/174627

(21) **15792897.9** (11) 3 142 795*
(87) WO 2015/173806

(21) **15792899.5** (11) 3 143 376*
(87) WO 2015/175525

(21) **15792903.5** (11) 3 144 828
(87) WO 2015/172578

(21) **15792907.6** (11) 3 143 208*
(87) WO 2015/175145

(21) **15792909.2** (11) 3 143 761*
(87) WO 2015/174547

(21) **15792910.0** (11) 3 143 621*
(87) WO 2015/175897

(21) **15792913.4** (11) 3 143 360*
(87) WO 2015/173462

(21) **15792918.3** (11) 3 144 682
(87) WO 2015/174429

(21) **15792919.1** (11) 3 145 107
(87) WO 2015/174666

(21) **15792920.9** (11) 3 143 366*
(87) WO 2015/175697

(21) **15792922.5** (11) 3 144 817
(87) WO 2015/172718

(21) **15792925.8** (11) 3 144 813
(87) WO 2015/174512

(21) **15792930.8** (11) 3 144 940
(87) WO 2015/174678

(21) **15792932.4** (11) 3 145 016
(87) WO 2015/174283

(21) **15792934.0** (11) 3 142 888*
(87) WO 2015/175842

(21) **15792942.3** (11) 3 142 769*
(87) WO 2015/175470

(21) **15792943.1** (11) 3 143 888
(87) WO 2015/174626

(21) **15792944.9** (11) 3 143 786*
(87) WO 2015/172632

(21) **15792946.4** (11) 3 144 368
(87) WO 2015/174518

(21) **15792948.0** (11) 3 144 406
(87) WO 2015/174605

(21) **15792950.6** (11) 3 143 037*
(87) WO 2015/176035

(21) **15792953.0** (11) 3 143 203*
(87) WO 2015/175281

(21) **15792954.8** (11) 3 144 383
(87) WO 2015/174655

(21) **15792956.3** (11) 3 145 027
(87) WO 2015/174621

(21) **15792958.9** (11) 3 143 550*
(87) WO 2015/175552

(21) **15792963.9** (11) 3 144 116
(87) WO 2015/174529

(21) **15792964.7** (11) 3 143 549*
(87) WO 2015/174906

(21) **15792965.4** (11) 3 144 584
(87) WO 2015/174179

(21) **15792966.2** (11) 3 144 874
(87) WO 2015/174046

(21) **15792972.0** (11) 3 143 134*
(87) WO 2015/174928

(21) **15792973.8** (11) 3 143 168*
(87) WO 2015/172241

(21) **15792976.1** (11) 3 143 378*
(87) WO 2015/173801

(21) **15792978.7** (11) 3 144 712
(87) WO 2015/174011

(21) **15792979.5** (11) 3 142 949*
(87) WO 2015/175259

(21) **15792981.1** (11) 3 142 851*
(87) WO 2015/175480

(21) **15792986.0** (11) 3 144 791
(87) WO 2015/174111

(21) **15792988.6** (11) 3 144 350
(87) WO 2015/174023

(21) **15792989.4** (11) 3 143 386*
(87) WO 2015/173729

(21) **15792990.2** (11) 3 143 056*
(87) WO 2015/175812

(21) **15792991.0** (11) 3 142 659*
(87) WO 2015/175994

(21) **15792994.4** (11) 3 142 497*
(87) WO 2015/175547

(21) **15792998.5** (11) 3 145 090
(87) WO 2015/172730

(21) **15793001.7** (11) 3 143 099*
(87) WO 2015/175463

(21) **15793006.6** (11) 3 143 556*
(87) WO 2015/173463

(21) **15793010.8** (11) 3 142 972*
(87) WO 2015/175607

(21) **15793020.7** (11) 3 143 205*
(87) WO 2015/172244

(21) **15793021.5** (11) 3 144 351
(87) WO 2015/174453

(21) **15793022.3** (11) 3 143 453*
(87) WO 2015/175205

(21) **15793023.1** (11) 3 143 641*
(87) WO 2015/175353

(21) **15793024.9** (11) 3 144 976
(87) WO 2015/174240

(21) **15793026.4** (11) 3 144 570
(87) WO 2015/174330

(21) **15793030.6** (11) 3 145 234
(87) WO 2015/174060

(21) **15793033.0** (11) 3 144 855
(87) WO 2015/172575

(21) **15793035.5** (11) 3 142 631*
(87) WO 2015/172652

(21) **15793042.1** (11) 3 142 599*
(87) WO 2015/175596

(21) **15793046.2** (11) 3 144 305
(87) WO 2015/174377

(21) **15793048.8** (11) 3 144 388
(87) WO 2015/174439

(21) **15793050.4** (11) 3 144 970
(87) WO 2015/174797

(21) **15793052.0** (11) 3 144 461
(87) WO 2015/173442

(21) **15793053.8** (11) 3 142 688*
(87) WO 2015/175884

(21) **15793056.1** (11) 3 142 815*
(87) WO 2015/174915

(21) **15793057.9** (11) 3 143 057*
(87) WO 2015/175815

(21) **15793059.5** (11) 3 143 860
(87) WO 2015/172744

(21) **15793061.1** (11) 3 143 662*
(87) WO 2015/176073

(21) **15793062.9** (11) 3 144 326
(87) WO 2015/174305

(21) **15793063.7** (11) 3 144 975
(87) WO 2015/174531

(21) **15793066.0** (11) 3 142 608*
(87) WO 2015/173794

(21) **15793074.4** (11) 3 142 552*
(87) WO 2015/175828

(21) **15793075.1** (11) 3 142 703*
(87) WO 2015/174910

(21) **15793081.9** (11) 3 143 845*
(87) WO 2015/172237

(21) **15793082.7** (11) 3 144 534
(87) WO 2015/174033

(21) **15793086.8** (11) 3 144 178
(87) WO 2015/174237

(21) **15793091.8** (11) 3 144 965
(87) WO 2015/173995

(21) **15793093.4** (11) 3 144 142
(87) WO 2015/174492

(21) **15793097.5** (11) 3 143 401*
(87) WO 2015/175856

(21) **15793098.3** (11) 3 143 078*
(87) WO 2015/173723

(21) **15793100.7** (11) 3 142 714*
(87) WO 2015/175665

(21) **15793101.5** (11) 3 144 003
(87) WO 2015/172613

(21) **15793103.1** (11) 3 144 548
(87) WO 2015/174513

(21) **15793105.6** (11) 3 142 600*
(87) WO 2015/175542

(21) **15793111.4** (11) 3 143 723*
(87) WO 2015/175980

(21) **15793113.0** (11) 3 142 903*
(87) WO 2015/175187

(21) **15793119.7** (11) 3 142 859*
(87) WO 2015/174930

(21) **15793121.3** (11) 3 144 416
(87) WO 2015/174097

(21) **15793129.6** (11) 3 142 896*
(87) WO 2015/175708

(21) **15793132.0** (11) 3 143 365*
(87) WO 2015/172240

(21) **15793134.6** (11) 3 145 209
(87) WO 2015/174298

(21) **15793136.1** (11) 3 142 517*
(87) WO 2015/175816

(21) **15793145.2** (11) 3 142 593*
(87) WO 2015/175218

(21) **15793149.4** (11) 3 144 875
(87) WO 2015/174426

(21) **15793151.0** (11) 3 144 783
(87) WO 2015/174092

(21) **15793154.4** (11) 3 144 650
(87) WO 2015/174244

(21) **15793156.9** (11) 3 145 169
(87) WO 2015/173997

(21) **15793161.9** (11) 3 142 767*
(87) WO 2015/175877

(21) **15793166.8** (11) 3 144 819
(87) WO 2015/174112

(21) **15793171.8** (11) 3 144 808
(87) WO 2015/174120

(21) **15793174.2** (11) 3 145 184
(87) WO 2015/174052

(21) **15793190.8** (11) 3 142 507*
(87) WO 2015/175699

(21) **15793192.4** (11) 3 144 367
(87) WO 2015/174175

(21) **15793195.7** (11) 3 144 119
(87) WO 2015/174255

(21) **15793196.5** (11) 3 143 502*
(87) WO 2015/175753

(21) **15793197.3** (11) 3 143 144*
(87) WO 2015/175380

(21) **15793198.1** (11) 3 143 999
(87) WO 2015/174532

(21) **15793199.9** (11) 3 144 552
(87) WO 2015/174432

(21) **15793201.3** (11) 3 144 400
(87) WO 2015/174361

(21) **15793204.7** (11) 3 145 185
(87) WO 2015/174051

(21) **15793209.6** (11) 3 145 101
(87) WO 2015/174801

(21) **15793210.4** (11) 3 142 804*
(87) WO 2015/172194

(21) **15793214.6** (11) 3 144 262
(87) WO 2015/174293

(21) **15793215.3** (11) 3 142 541*
(87) WO 2015/175635

(21) **15793218.7** (11) 3 144 343
(87) WO 2015/174758

(21) **15793227.8** (11) 3 143 724*
(87) WO 2015/175841

(21) **15793230.2** (11) 3 144 961
(87) WO 2015/174642

(21) **15793232.8** (11) 3 143 459*
(87) WO 2015/173797

(21) **15793235.1** (11) 3 142 510*
(87) WO 2015/175625

(21) **15793236.9** (11) 3 144 315
(87) WO 2015/174460

(21) **15793240.1** (11) 3 143 079*
(87) WO 2015/173722

(21) **15793241.9** (11) 3 145 235
(87) WO 2015/174066

(21) **15793242.7** (11) 3 144 357
(87) WO 2015/173453

(21) **15793246.8** (11) 3 144 535
(87) WO 2015/174032

(21) **15793247.6** (11) 3 145 057
(87) WO 2015/174145

(21) **15793251.8** (11) 3 144 194
(87) WO 2015/174210

(21) **15793257.5** (11) 3 142 700*
(87) WO 2015/175874

(21) **15793260.9** (11) 3 143 327*
(87) WO 2015/176044

(21) **15793275.7** (11) 3 143 236*
(87) WO 2015/175641

(21) **15793276.5** (11) 3 144 293
(87) WO 2015/174173

(21) **15793280.7** (11) 3 145 178
(87) WO 2015/174169

(21) **15793284.9** (11) 3 143 406*
(87) WO 2015/172249

(21) **15793285.6** (11) 3 142 743*
(87) WO 2015/175572

(21) **15793289.8** (11) 3 143 392*
(87) WO 2015/175561

(21) **15793294.8** (11) 3 142 650*
(87) WO 2015/175573

(21) **15793295.5** (11) 3 143 243*
(87) WO 2015/175901

(21) **15793298.9** (11) 3 143 921
(87) WO 2015/174213

(21) **15793299.7** (11) 3 143 244*
(87) WO 2015/175902

(21) **15793301.1** (11) 3 144 121
(87) WO 2015/172751

(21) **15793304.5** (11) 3 144 590
(87) WO 2015/174744

(21) **15793305.2** (11) 3 144 019
(87) WO 2015/174671

(21) **15793306.0** (11) 3 142 765*
(87) WO 2015/175906

(21) **15793314.4** (11) 3 144 186
(87) WO 2015/174379

(21) **15793316.9** (11) 3 144 302
(87) WO 2015/174682

(21) **15793325.0** (11) 3 143 795*
(87) WO 2015/174799

(21) **15793331.8** (11) 3 144 945
(87) WO 2015/174188

(21) **15793337.5** (11) 3 143 491*
(87) WO 2015/174473

(21) **15793342.5** (11) 3 142 852*
(87) WO 2015/175626

(21) **15793344.1** (11) 3 144 308
(87) WO 2015/174534

(21) **15793347.4** (11) 3 145 021
(87) WO 2015/174279

(21) **15793348.2** (11) 3 144 994
(87) WO 2015/174673

(21) **15793349.0** (11) 3 143 706*
(87) WO 2015/175958

(21) **15793352.4** (11) 3 145 263
(87) WO 2015/174328

(21) **15793356.5** (11) 3 144 553
(87) WO 2015/174433

(21) **15793357.3** (11) 3 143 677*
(87) WO 2015/175700

(21) **15793361.5** (11) 3 143 124*
(87) WO 2015/175570

(21) **15793363.1** (11) 3 143 420*
(87) WO 2015/175087

(21) **15793369.8** (11) 3 143 773*
(87) WO 2015/174743

(21) **15793371.4** (11) 3 143 414*
(87) WO 2015/175814

(21) **15793375.5** (11) 3 143 814*
(87) WO 2015/175165

(21) **15793376.3** (11) 3 144 031
(87) WO 2015/174160

(21) **15793377.1** (11) 3 144 773
(87) WO 2015/172725

(21) **15793383.9** (11) 3 143 140*
(87) WO 2015/176070

(21) **15793384.7** (11) 3 144 857
(87) WO 2015/174192

(21) **15793385.4** (11) 3 144 995
(87) WO 2015/174672

(21) **15793386.2** (11) 3 143 439*
(87) WO 2015/175237

(21) **15793387.0** (11) 3 142 962*
(87) WO 2015/172257

(21) **15793388.8** (11) 3 144 379
(87) WO 2015/174356

(21) **15793392.0** (11) 3 144 365
(87) WO 2015/174523

(21) **15793397.9** (11) 3 142 902*
(87) WO 2015/174383

(21) **15793401.9** (11) 3 142 736*
(87) WO 2015/175578

(21) **15793404.3** (11) 3 143 543*
(87) WO 2015/175315

(21) **15793407.6** (11) 3 144 660
(87) WO 2015/174323

(21) **15793414.2** (11) 3 144 382
(87) WO 2015/174407

(21) **15793415.9** (11) 3 143 494*
(87) WO 2015/176062

(21) **15793416.7** (11) 3 144 458
(87) WO 2015/174465

(21) **15793420.9** (11) 3 145 264
(87) WO 2015/174437

(21) **15793421.7** (11) 3 142 672*
(87) WO 2015/175875

(21) **15793422.5** (11) 3 143 707*
(87) WO 2015/173793

(21) **15793424.1** (11) 3 143 647*
(87) WO 2015/175108

(21) **15793428.2** (11) 3 142 764*
(87) WO 2015/175344

(21) **15793431.6** (11) 3 142 594*
(87) WO 2015/175278

(21) **15793432.4** (11) 3 143 542*
(87) WO 2015/174436

(21) **15793437.3** (11) 3 142 680*
(87) WO 2015/176066

(21) **15793449.8** (11) 3 144 665
(87) WO 2015/174073

(21) **15793451.4** (11) 3 144 795
(87) WO 2015/174110

(21) **15793455.5** (11) 3 144 459
(87) WO 2015/174474

(21) **15793456.3** (11) 3 144 283
(87) WO 2015/174428

(21) **15793459.7** (11) 3 143 080*
(87) WO 2015/175091

(21) **15793463.9** (11) 3 143 984
(87) WO 2015/174241

(21) **15793472.0** (11) 3 145 019
(87) WO 2015/174455

(21) **15793478.7** (11) 3 144 338
(87) WO 2015/174217

(21) **15793482.9** (11) 3 142 946*
(87) WO 2015/175763

(21) **15793488.6** (11) 3 142 753*
(87) WO 2015/175541

(21) **15793494.4** (11) 3 143 509*
(87) WO 2015/175033

(21) **15793496.9** (11) 3 142 560*
(87) WO 2015/173716

(21) **15793502.4** (11) 3 143 253*
(87) WO 2015/172179

(21) **15793503.2** (11) 3 142 666*
(87) WO 2015/174098

(21) **15793511.5** (11) 3 144 679
(87) WO 2015/174431

(21) **15793514.9** (11) 3 143 137*
(87) WO 2015/175774

(21) **15793516.4** (11) 3 145 177
(87) WO 2015/174761

(21) **15793517.2** (11) 3 143 145*
(87) WO 2015/175382

(21) **15793518.0** (11) 3 142 623*
(87) WO 2015/175859

(21) **15793519.8** (11) 3 143 646*
(87) WO 2015/175800

(21) **15793521.4** (11) 3 142 553*
(87) WO 2015/176043

(21) **15793522.2** (11) 3 144 253
(87) WO 2015/174180

(21) **15793529.7** (11) 3 145 250
(87) WO 2015/174527

(21) **15793532.1** (11) 3 142 673*
(87) WO 2015/173824

(21) **15793534.7** (11) 3 144 870
(87) WO 2015/174157

(21) **15793536.2** (11) 3 143 572*
(87) WO 2015/172247

(21) **15793538.8** (11) 3 143 153*
(87) WO 2015/175793

(21) **15793539.6** (11) 3 142 709*
(87) WO 2015/175972

(21) **15793541.2** (11) 3 143 036*
(87) WO 2015/173802

(21) **15793544.6** (11) 3 145 017
(87) WO 2015/174386

(21) **15793547.9** (11) 3 143 966
(87) WO 2015/174730

(21) **15793551.1** (11) 3 143 472*
(87) WO 2015/172183

(21) **15793552.9** (11) 3 142 533*
(87) WO 2015/175819

(21) **15793559.4** (11) 3 145 102
(87) WO 2015/174802

(21) **15793561.0** (11) 3 142 622*
(87) WO 2015/175569

(21) **15793564.4** (11) 3 142 484*
(87) WO 2015/173682

(21) **15793565.1** (11) 3 143 582*
(87) WO 2015/175652

(21) **15793567.7** (11) 3 142 971*
(87) WO 2015/175971

(21) **15793569.3** (11) 3 145 276
(87) WO 2015/174391

(21) **15793575.0** (11) 3 144 405
(87) WO 2015/174530

(21) **15793576.8** (11) 3 143 825*
(87) WO 2015/174757

(21) **15793581.8** (11) 3 144 047
(87) WO 2015/174624

(21) **15793586.7** (11) 3 143 166*
(87) WO 2015/175846

(21) **15793590.9** (11) 3 144 022
(87) WO 2015/174420

(21) **15793591.7** (11) 3 142 657*
(87) WO 2015/176012

(21) **15793592.5** (11) 3 144 497
(87) WO 2015/174344

(21) **15793601.4** (11) 3 144 549
(87) WO 2015/174329

(21) **15793604.8** (11) 3 144 608
(87) WO 2015/174022

(21) **15793606.3** (11) 3 144 037
(87) WO 2015/172656

(21) **15793609.7** (11) 3 144 585
(87) WO 2015/174397

(21) **15793610.5** (11) 3 145 283
(87) WO 2015/174505

(21) **15793611.3** (11) 3 143 113*
(87) WO 2015/172678

(21) **15793614.7** (11) 3 145 207
(87) WO 2015/174109

(21) **15793615.4** (11) 3 144 417
(87) WO 2015/174204

(21) **15793616.2** (11) 3 142 733*
(87) WO 2015/174861

(21) **15793618.8** (11) 3 144 718
(87) WO 2015/174049

(21) **15793622.0** (11) 3 143 005*
(87) WO 2015/175855

(21) **15793626.1** (11) 3 143 931
(87) WO 2015/174228

(21) **15793627.9** (11) 3 142 558*
(87) WO 2015/173821

(21) **15793630.3** (11) 3 143 462*
(87) WO 2015/175226

(21) **15793636.0** (11) 3 144 935
(87) WO 2015/174015

(21) **15793639.4** (11) 3 143 796*
(87) WO 2015/175468

(21) **15793640.2** (11) 3 144 311
(87) WO 2015/174511

(21) **15793642.8** (11) 3 143 195*
(87) WO 2015/172742

(21) **15793643.6** (11) 3 143 295*
(87) WO 2015/175962

(21) **15793647.7** (11) 3 143 035*
(87) WO 2015/175968

(21) **15793658.4** (11) 3 142 708*
(87) WO 2015/175898

(21) **15795547.7** (11) 3 143 602*
(87) WO 2015/178825

(21) **15795587.3** (11) 3 142 925*
(87) WO 2015/179214

(21) **15795819.0** (11) 3 143 510*
(87) WO 2015/179575

(21) **15795854.7** (11) 3 143 200*
(87) WO 2015/176178

(21) **15800168.5** (11) 3 144 997
(87) WO 2015/180524

(21) **15801349.0** (11) 3 142 876*
(87) WO 2016/075112

(21) **15801746.7** (11) 3 142 862*
(87) WO 2016/192818

(21) **15802653.4** (11) 3 142 923*
(87) WO 2015/187224

(21) **15803723.4** (11) 3 144 947
(87) WO 2015/184995

(21) **15803818.2** (11) 3 144 110
(87) WO 2015/186715

(21) **15804638.3** (11) 3 143 171*
(87) WO 2016/025045

(21) **15805803.2** (11) 3 143 727*
(87) WO 2015/188766

(21) **15806067.3** (11) 3 144 331
(87) WO 2015/190392

(21) **15806318.0** (11) 3 143 828*
(87) WO 2015/191008

(21) **15806942.7** (11) 3 143 741*
(87) WO 2015/192047

(21) **15807144.9** (11) 3 143 583*
(87) WO 2015/191998

(21) **15807463.3** (11) 3 143 820*
(87) WO 2015/192104

(21) **15808932.6** (11) 3 143 784*
(87) WO 2015/195231

(21) **15808988.8** (11) 3 145 162
(87) WO 2015/192705

(21) **15808998.7** (11) 3 143 711*
(87) WO 2015/195890

(21) **15809049.8** (11) 3 145 133
(87) WO 2015/192690

(21) **15809108.2** (11) 3 145 130
(87) WO 2015/194604

(21) **15809395.5** (11) 3 145 213
(87) WO 2015/192711

(21) **15809666.9** (11) 3 144 711
(87) WO 2015/194319

(21) **15809894.7** (11) 3 143 720*
(87) WO 2015/193789

(21) **15809901.0** (11) 3 145 232
(87) WO 2015/192665

(21) **15810218.6** (11) 3 143 767*
(87) WO 2015/192800

(21) **15810275.6** (11) 3 143 562*
(87) WO 2015/195205

(21) **15810605.4** (11) 3 145 138
(87) WO 2015/192704

(21) **15810904.1** (11) 3 143 511*
(87) WO 2015/197012

(21) **15810950.4** (11) 3 144 900
(87) WO 2015/197026

(21) **15811011.4** (11) 3 145 131
(87) WO 2015/196849

(21) **15811181.5** (11) 3 144 990
(87) WO 2015/196794

(21) **15811228.4** (11) 3 144 933
(87) WO 2015/196968

(21) **15811253.2** (11) 3 143 941
(87) WO 2015/198578

(21) **15812329.9** (11) 3 144 818
(87) WO 2015/196815

(21) **15812348.9** (11) 3 143 269*
(87) WO 2015/196253

(21) **15812379.4** (11) 3 143 766*
(87) WO 2015/200690

(21) **15812564.1** (11) 3 145 070
(87) WO 2015/196838

(21) **15814514.4** (11) 3 143 765*
(87) WO 2016/003533

(21) **15814747.0** (11) 3 144 845
(87) WO 2016/002605

(21) **15818203.0** (11) 3 143 248*
(87) WO 2016/007883

(21) **15818786.4** (11) 3 143 250*
(87) WO 2016/007938

(21) **15819473.8** (11) 3 144 839
(87) WO 2016/006520

(21) **15821395.9** (11) 3 143 950
(87) WO 2016/008291

(21) **15822245.5** (11) 3 143 952
(87) WO 2016/008294

(21) **15822551.6** (11) 3 144 341
(87) WO 2016/009775

(21) **15822748.8** (11) 3 143 249*
(87) WO 2016/011431

(21) **15826486.1** (11) 3 144 345
(87) WO 2016/017176

(21) **15827984.4** (11) 3 143 698*
(87) WO 2016/019054

(21) **15828000.8** (11) 3 144 327
(87) WO 2016/018103

(21) **15828146.9** (11) 3 143 468*
(87) WO 2016/018491

(21) **15829400.9** (11) 3 143 255*
(87) WO 2016/022383

(21) **15829884.4** (11) 3 144 235
(87) WO 2016/021569

(21) **15831853.5** (11) 3 145 139
(87) WO 2016/023369

(21) **15833037.3** (11) 3 143 305*
(87) WO 2016/026032

(21) **15834150.3** (11) 3 143 650*
(87) WO 2016/028356

(21) **15837685.5** (11) 3 144 227
(87) WO 2016/035462

(21) **15837846.3** (11) 3 144 385
(87) WO 2016/036209

(21) **15837960.2** (11) 3 145 058
(87) WO 2016/035766

(21) **15839600.2** (11) 3 143 829*
(87) WO 2016/037568

(21) **15841005.0** (11) 3 142 716*
(87) WO 2016/057083

(21) **15850379.7** (11) 3 143 764*
(87) WO 2016/060358

(21) **15851024.8** (11) 3 145 176
(87) WO 2016/059983

(21) **15856549.9** (11) 3 144 786
(87) WO 2016/070533

(21) **15860086.6** (11) 3 145 224
(87) WO 2016/078392

(21) **15865774.2** (11) 3 144 962
(87) WO 2016/088731

(21) **15868989.3** (11) 3 144 924
(87) WO 2016/095477

(21) **15872089.6** (11) 3 143 762*
(87) WO 2016/103244

(21) **15872386.6** (11) 3 143 923
(87) WO 2016/103817

(21) **15873322.0** (11) 3 144 963
(87) WO 2016/104754

(21) **15882247.8** (11) 3 143 454*
(87) WO 2016/130166

(21) **15886269.8** (11) 3 144 241
(87) WO 2016/151714

(21) **15895062.6** (11) 3 144 878
(87) WO 2016/199994

(21) **16000108.7** (11) 3 144 792

(21) **16000872.8** (11) 3 144 776

(21) **16000897.5** (11) 3 144 784

(21) **16001229.0** (11) 3 144 015

(21) **16001572.3** (11) 3 144 767

(21) **16001608.5** (11) 3 143 913

(21) **16001668.9** (11) 3 144 695

(21) **16001685.3** (11) 3 144 556

(21) **16001830.5** (11) 3 144 170

(21) **16001890.9** (11) 3 144 435

(21) **16001893.3** (11) 3 144 436

(21) **16001922.0** (11) 3 144 133

(21) **16001926.1** (11) 3 144 982

(21) **16001949.3** (11) 3 144 141

(21) **16001956.8** (11) 3 144 284

(21) **16001967.5** (11) 3 144 103

(21) **16001968.3** (11) 3 144 113

(21) **16001976.6** (11) 3 144 521

(21) **16001977.4** (11) 3 144 111

(21) **16001978.2** (11) 3 144 250

(21) **16001985.7** (11) 3 144 211

(21) **16001986.5** (11) 3 144 529

(21) **16001987.3** (11) 3 144 657

(21) **16001988.1** (11) 3 144 658

(21) **16001994.9** (11) 3 145 023

(21) **16002007.9** (11) 3 144 401

(21) **16002025.1** (11) 3 144 463

(21) **16002184.6** (11) 3 144 675

(21) **16002212.5** (11) 3 144 631

(21) **16020244.6** (11) 3 144 713

(21) **16150528.4** (11) 3 144 470

(21) **16152158.8** (11) 3 143 939

(21) **16152221.4** (11) 3 144 547

(21) **16152222.2** (11) 3 144 573

(21) **16153937.4** (11) 3 144 577

(21) **16154432.5** (11) 3 145 200

(21) **16156204.6** (11) 3 144 041

(21) **16156272.3** (11) 3 144 692

(21) **16156460.4** (11) 3 144 977

(21) **16157268.0** (11) 3 144 171

(21) **16158419.8** (11) 3 144 120

(21) **16159717.4** (11) 3 144 578

(21) **16159780.2** (11) 3 144 871

(21) **16160152.1** (11) 3 144 843

(21) **16160159.6** (11) 3 144 829

(21) **16160797.3** (11) 3 144 831

(21) **16160824.5** (11) 3 144 832

(21) **16161185.0** (11) 3 144 748

(21) **16161860.8** (11) 3 145 218

(21) **16161883.0** (11) 3 144 937

(21) **16162025.7** (11) 3 144 730

(21) **16163950.5** (11) 3 144 371

(21) **16164832.4** (11) 3 144 721

(21) **16165241.7** (11) 3 144 701

(21) **16165273.0** (11) 3 144 702

(21) **16165397.7** (11) 3 144 804

(21) **16165496.7** (11) 3 145 124

(21) **16165719.2** (11) 3 145 170

(21) **16166074.1** (11) 3 144 805

(21) **16166268.9** (11) 3 145 125

(21) **16166542.7** (11) 3 144 777

(21) **16167409.8** (11) 3 144 785

(21) **16167806.5** (11) 3 144 722

(21) **16169195.1** (11) 3 144 363

(21) **16169652.1** (11) 3 144 727

(21) **16169761.0** (11) 3 144 505

(21) **16169983.0** (11) 3 144 833

(21) **16170122.2** (11) 3 144 764

(21) **16170395.4** (11) 3 143 978

(21) **16170605.6** (11) 3 144 968

(21) **16170921.7** (11) 3 145 128

(21) **16170994.4** (11) 3 144 303

(21) **16171961.2** (11) 3 144 391

(21) **16173390.2** (11) 3 144 280

(21) **16173404.1** (11) 3 143 929

(21) **16173449.6** (11) 3 144 430

(21) **16173922.2** (11) 3 144 732

(21) **16174000.6** (11) 3 144 094

(21) **16174287.9** (11) 3 144 426

(21) **16174707.6** (11) 3 145 257

(21) **16174741.5** (11) 3 144 576

(21) **16174750.6** (11) 3 144 013

(21) **16175114.4** (11) 3 144 925

(21) **16175392.6** (11) 3 144 597

(21) **16175675.4** (11) 3 143 969

(21) **16175767.9** (11) 3 145 151

(21) **16176264.6** (11) 3 144 672

(21) **16176449.3** (11) 3 145 152

(21) **16176568.0** (11) 3 144 991

(21) **16176665.4** (11) 3 143 990

(21) **16176720.7** (11) 3 145 158

(21) **16176773.6** (11) 3 144 495

(21) **16176775.1** (11) 3 143 868

(21) **16176784.3** (11) 3 144 765

(21) **16176792.6** (11) 3 143 864

(21) **16176896.5** (11) 3 144 848

(21) **16176947.6** (11) 3 145 045

(21) **16177058.1** (11) 3 143 970

(21) **16177164.7** (11) 3 144 572

(21) **16177290.0** (11) 3 144 812

(21) **16177406.2** (11) 3 144 125

(21) **16177460.9** (11) 3 144 901

(21) **16177685.1** (11) 3 143 854

(21) **16177956.6** (11) 3 144 733

(21) **16178087.9** (11) 3 144 028

(21) **16178095.2** (11) 3 144 386

(21) **16178296.6** (11) 3 144 205

(21) **16178365.9** (11) 3 145 278

(21) **16178410.3** (11) 3 144 979

(21) **16178517.5** (11) 3 144 908

(21) **16178720.5** (11) 3 144 515

(21) **16178836.9** (11) 3 144 260

(21) **16178991.2** (11) 3 144 849

(21) **16179140.5** (11) 3 145 146

(21) **16179185.0** (11) 3 144 745

(21) **16179339.3** (11) 3 144 173

(21) **16179360.9** (11) 3 145 014

(21) **16179362.5** (11) 3 145 015

(21) **16179477.1** (11) 3 144 615

(21) **16179509.1** (11) 3 144 524

(21) **16179597.6** (11) 3 144 746

(21) **16179769.1** (11) 3 143 886

(21) **16179974.7** (11) 3 144 567

(21) **16180282.2** (11) 3 144 859

(21) **16180392.9** (11) 3 144 092

(21) **16180485.1** (11) 3 144 872

(21) **16180512.2** (11) 3 144 285

(21) **16180545.2** (11) 3 144 099

(21) **16180621.1** (11) 3 145 076

(21) **16180911.6** (11) 3 144 809
(21) **16181062.7** (11) 3 145 141
(21) **16181115.3** (11) 3 145 065
(21) **16181123.7** (11) 3 144 127
(21) **16181162.5** (11) 3 144 214
(21) **16181164.1** (11) 3 144 185
(21) **16181177.3** (11) 3 144 511
(21) **16181287.0** (11) 3 144 579
(21) **16181298.7** (11) 3 145 020
(21) **16181391.0** (11) 3 145 074
(21) **16181415.7** (11) 3 144 011
(21) **16181458.7** (11) 3 144 451
(21) **16181522.0** (11) 3 144 636
(21) **16181573.3** (11) 3 144 455
(21) **16181621.0** (11) 3 144 996
(21) **16181808.3** (11) 3 145 108
(21) **16181864.6** (11) 3 143 996
(21) **16181925.5** (11) 3 144 747
(21) **16181992.5** (11) 3 145 189
(21) **16182136.8** (11) 3 144 457
(21) **16182180.6** (11) 3 144 586
(21) **16182194.7** (11) 3 144 484
(21) **16182211.9** (11) 3 144 768
(21) **16182236.6** (11) 3 144 123
(21) **16182322.4** (11) 3 144 150
(21) **16182329.9** (11) 3 144 114
(21) **16182335.6** (11) 3 143 935
(21) **16182427.1** (11) 3 144 723
(21) **16182526.0** (11) 3 144 166
(21) **16182539.3** (11) 3 144 129
(21) **16182633.4** (11) 3 144 959
(21) **16182652.4** (11) 3 143 997
(21) **16182687.0** (11) 3 144 564
(21) **16182700.1** (11) 3 144 117
(21) **16182812.4** (11) 3 143 912
(21) **16182893.4** (11) 3 144 629
(21) **16182894.2** (11) 3 144 630
(21) **16182915.5** (11) 3 144 787
(21) **16182926.2** (11) 3 144 177
(21) **16183203.5** (11) 3 143 863
(21) **16183217.5** (11) 3 144 617
(21) **16183373.6** (11) 3 144 131
(21) **16183402.3** (11) 3 144 673
(21) **16183486.6** (11) 3 144 646
(21) **16183509.5** (11) 3 144 736
(21) **16183551.7** (11) 3 143 964
(21) **16183565.7** (11) 3 144 446
(21) **16183571.5** (11) 3 144 960
(21) **16183586.3** (11) 3 143 963
(21) **16183618.4** (11) 3 145 279
(21) **16183691.1** (11) 3 145 284
(21) **16183765.3** (11) 3 144 206
(21) **16183855.2** (11) 3 144 089
(21) **16183983.2** (11) 3 144 434
(21) **16184023.6** (11) 3 144 794
(21) **16184183.8** (11) 3 145 268
(21) **16184204.2** (11) 3 144 456
(21) **16184262.0** (11) 3 144 648
(21) **16184277.8** (11) 3 144 699
(21) **16184436.0** (11) 3 144 862
(21) **16184518.5** (11) 3 144 474
(21) **16184606.8** (11) 3 144 694
(21) **16184647.2** (11) 3 144 222
(21) **16184651.4** (11) 3 144 949
(21) **16184665.4** (11) 3 144 196
(21) **16184668.8** (11) 3 144 422
(21) **16184725.6** (11) 3 144 418
(21) **16184745.4** (11) 3 144 969
(21) **16184763.7** (11) 3 143 905
(21) **16184774.4** (11) 3 144 544
(21) **16184781.9** (11) 3 144 056
(21) **16184807.2** (11) 3 143 906
(21) **16184845.2** (11) 3 144 844
(21) **16184893.2** (11) 3 145 013
(21) **16184993.0** (11) 3 144 910
(21) **16185000.3** (11) 3 144 637
(21) **16185011.0** (11) 3 143 968
(21) **16185030.0** (11) 3 144 555
(21) **16185099.5** (11) 3 144 649
(21) **16185182.9** (11) 3 145 272
(21) **16185194.4** (11) 3 144 641
(21) **16185201.7** (11) 3 144 602
(21) **16185230.6** (11) 3 144 652
(21) **16185241.3** (11) 3 145 187
(21) **16185246.2** (11) 3 145 081
(21) **16185252.0** (11) 3 144 040
(21) **16185272.8** (11) 3 144 778
(21) **16185278.5** (11) 3 144 147
(21) **16185328.8** (11) 3 144 561
(21) **16185365.0** (11) 3 145 115
(21) **16185375.9** (11) 3 143 947
(21) **16185402.1** (11) 3 143 998
(21) **16185416.1** (11) 3 145 026
(21) **16185434.4** (11) 3 144 104
(21) **16185444.3** (11) 3 144 612
(21) **16185457.5** (11) 3 144 244
(21) **16185460.9** (11) 3 144 172
(21) **16185486.4** (11) 3 145 035
(21) **16185506.9** (11) 3 144 816
(21) **16185540.8** (11) 3 144 101
(21) **16185541.6** (11) 3 144 106
(21) **16185552.3** (11) 3 144 880
(21) **16185581.2** (11) 3 144 810
(21) **16185612.5** (11) 3 144 854
(21) **16185613.3** (11) 3 144 402
(21) **16185621.6** (11) 3 144 208
(21) **16185623.2** (11) 3 144 906
(21) **16185633.1** (11) 3 144 852
(21) **16185647.1** (11) 3 145 024
(21) **16185683.6** (11) 3 144 916
(21) **16185740.4** (11) 3 143 926
(21) **16185741.2** (11) 3 144 847
(21) **16185795.8** (11) 3 144 356
(21) **16185800.6** (11) 3 145 034
(21) **16185820.4** (11) 3 144 420
(21) **16185884.0** (11) 3 145 117
(21) **16185895.6** (11) 3 143 945
(21) **16185900.4** (11) 3 144 911
(21) **16185903.8** (11) 3 143 948
(21) **16185909.5** (11) 3 145 029
(21) **16185919.4** (11) 3 145 030
(21) **16185946.7** (11) 3 144 704
(21) **16185971.5** (11) 3 143 955
(21) **16185976.4** (11) 3 144 797
(21) **16185979.8** (11) 3 144 153
(21) **16185982.2** (11) 3 144 771
(21) **16185998.8** (11) 3 144 152
(21) **16186041.6** (11) 3 143 995
(21) **16186054.9** (11) 3 144 167
(21) **16186075.4** (11) 3 144 917
(21) **16186082.0** (11) 3 144 753
(21) **16186089.5** (11) 3 144 801
(21) **16186090.3** (11) 3 144 936
(21) **16186111.7** (11) 3 144 550
(21) **16186163.8** (11) 3 144 915
(21) **16186181.0** (11) 3 144 980
(21) **16186199.2** (11) 3 144 596
(21) **16186202.4** (11) 3 143 943
(21) **16186240.4** (11) 3 144 798
(21) **16186247.9** (11) 3 144 223
(21) **16186269.3** (11) 3 144 197
(21) **16186283.4** (11) 3 144 389
(21) **16186323.8** (11) 3 144 850
(21) **16186402.0** (11) 3 143 936
(21) **16186421.0** (11) 3 144 671
(21) **16186513.4** (11) 3 144 610
(21) **16186524.1** (11) 3 144 055

(21) **16186526.6** (11) 3 144 611
(21) **16186531.6** (11) 3 145 046
(21) **16186545.6** (11) 3 143 974
(21) **16186550.6** (11) 3 144 904
(21) **16186578.7** (11) 3 144 607
(21) **16186608.2** (11) 3 144 575
(21) **16186630.6** (11) 3 144 566
(21) **16186646.2** (11) 3 144 803
(21) **16186730.4** (11) 3 144 443
(21) **16186760.1** (11) 3 144 130
(21) **16186772.6** (11) 3 144 074
(21) **16186779.1** (11) 3 144 923
(21) **16186785.8** (11) 3 144 198
(21) **16186801.3** (11) 3 144 159
(21) **16186803.9** (11) 3 143 975
(21) **16186813.8** (11) 3 144 164
(21) **16186817.9** (11) 3 144 165
(21) **16186824.5** (11) 3 144 830
(21) **16186831.0** (11) 3 144 781
(21) **16186838.5** (11) 3 144 108
(21) **16186841.9** (11) 3 144 026
(21) **16186875.7** (11) 3 143 965
(21) **16186962.3** (11) 3 145 004
(21) **16186964.9** (11) 3 144 772
(21) **16186969.8** (11) 3 144 861
(21) **16186997.9** (11) 3 144 271
(21) **16186998.7** (11) 3 144 514
(21) **16187000.1** (11) 3 144 501
(21) **16187012.6** (11) 3 145 036
(21) **16187029.0** (11) 3 144 236
(21) **16187031.6** (11) 3 145 031
(21) **16187052.2** (11) 3 144 088
(21) **16187053.0** (11) 3 144 691
(21) **16187065.4** (11) 3 144 220
(21) **16187083.7** (11) 3 144 899
(21) **16187088.6** (11) 3 144 296
(21) **16187123.1** (11) 3 144 046
(21) **16187146.2** (11) 3 144 720
(21) **16187166.0** (11) 3 144 518
(21) **16187187.6** (11) 3 144 425
(21) **16187189.2** (11) 3 145 082
(21) **16187194.2** (11) 3 144 097
(21) **16187226.2** (11) 3 144 731
(21) **16187232.0** (11) 3 144 238
(21) **16187285.8** (11) 3 144 865
(21) **16187286.6** (11) 3 145 006
(21) **16187328.6** (11) 3 144 905
(21) **16187331.0** (11) 3 144 479
(21) **16187342.7** (11) 3 144 001
(21) **16187373.2** (11) 3 145 000
(21) **16187378.1** (11) 3 144 893
(21) **16187379.9** (11) 3 144 741
(21) **16187382.3** (11) 3 144 506
(21) **16187389.8** (11) 3 145 204
(21) **16187398.9** (11) 3 145 066
(21) **16187399.7** (11) 3 145 067
(21) **16187404.5** (11) 3 143 937
(21) **16187416.9** (11) 3 144 715
(21) **16187420.1** (11) 3 144 038
(21) **16187438.3** (11) 3 145 001
(21) **16187439.1** (11) 3 144 594
(21) **16187472.2** (11) 3 144 468
(21) **16187486.2** (11) 3 144 635
(21) **16187510.9** (11) 3 144 355
(21) **16187511.7** (11) 3 144 354
(21) **16187517.4** (11) 3 144 860
(21) **16187522.4** (11) 3 144 257
(21) **16187530.7** (11) 3 144 557
(21) **16187541.4** (11) 3 144 558
(21) **16187547.1** (11) 3 144 267
(21) **16187550.5** (11) 3 144 000
(21) **16187554.7** (11) 3 144 599
(21) **16187577.8** (11) 3 145 153
(21) **16187628.9** (11) 3 144 907
(21) **16187630.5** (11) 3 144 359
(21) **16187631.3** (11) 3 144 868
(21) **16187634.7** (11) 3 144 866
(21) **16187635.4** (11) 3 144 475
(21) **16187636.2** (11) 3 144 476
(21) **16187641.2** (11) 3 145 166
(21) **16187657.8** (11) 3 144 779
(21) **16187701.4** (11) 3 144 219
(21) **16187722.0** (11) 3 144 931
(21) **16187770.9** (11) 3 144 738
(21) **16187771.7** (11) 3 144 799
(21) **16187782.4** (11) 3 144 204
(21) **16187788.1** (11) 3 145 005
(21) **16187808.7** (11) 3 144 098
(21) **16187829.3** (11) 3 143 915
(21) **16187831.9** (11) 3 143 916
(21) **16187844.2** (11) 3 144 169
(21) **16187850.9** (11) 3 144 263
(21) **16187853.3** (11) 3 144 265
(21) **16187864.0** (11) 3 144 362
(21) **16187891.3** (11) 3 144 264
(21) **16187919.2** (11) 3 144 536
(21) **16187922.6** (11) 3 144 467
(21) **16187931.7** (11) 3 144 628
(21) **16187939.0** (11) 3 144 210
(21) **16187945.7** (11) 3 144 189
(21) **16187953.1** (11) 3 144 233
(21) **16187978.8** (11) 3 144 687
(21) **16187984.6** (11) 3 144 502
(21) **16187988.7** (11) 3 144 750
(21) **16187993.7** (11) 3 144 598
(21) **16187995.2** (11) 3 144 143
(21) **16188013.3** (11) 3 145 286
(21) **16188025.7** (11) 3 144 480
(21) **16188045.5** (11) 3 145 018
(21) **16188053.9** (11) 3 144 071
(21) **16188071.1** (11) 3 144 614
(21) **16188096.8** (11) 3 144 049
(21) **16188164.4** (11) 3 145 098
(21) **16188174.3** (11) 3 145 188
(21) **16188228.7** (11) 3 143 867
(21) **16188244.4** (11) 3 144 836
(21) **16188254.3** (11) 3 145 136
(21) **16188258.4** (11) 3 144 613
(21) **16188269.1** (11) 3 144 800
(21) **16188274.1** (11) 3 144 442
(21) **16188303.8** (11) 3 144 717
(21) **16188310.3** (11) 3 144 278
(21) **16188314.5** (11) 3 144 545
(21) **16188315.2** (11) 3 144 796
(21) **16188331.9** (11) 3 145 171
(21) **16188333.5** (11) 3 144 486
(21) **16188334.3** (11) 3 144 487
(21) **16188353.3** (11) 3 144 489
(21) **16188361.6** (11) 3 145 056
(21) **16188365.7** (11) 3 143 852
(21) **16188379.8** (11) 3 144 563
(21) **16188382.2** (11) 3 144 734
(21) **16188390.5** (11) 3 144 060
(21) **16188402.8** (11) 3 143 971
(21) **16188415.0** (11) 3 144 503
(21) **16188419.2** (11) 3 144 504
(21) **16188431.7** (11) 3 144 912
(21) **16188434.1** (11) 3 144 509
(21) **16188446.5** (11) 3 144 288
(21) **16188448.1** (11) 3 144 546
(21) **16188451.5** (11) 3 143 865
(21) **16188454.9** (11) 3 143 927
(21) **16188457.2** (11) 3 143 861
(21) **16188458.0** (11) 3 144 224
(21) **16188460.6** (11) 3 144 006
(21) **16188463.0** (11) 3 144 090
(21) **16188464.8** (11) 3 144 215

(21) **16188469.7** (11) 3 144 531
(21) **16188470.5** (11) 3 144 569
(21) **16188477.0** (11) 3 144 122
(21) **16188490.3** (11) 3 143 887
(21) **16188497.8** (11) 3 144 662
(21) **16188501.7** (11) 3 144 258
(21) **16188503.3** (11) 3 144 685
(21) **16188522.3** (11) 3 144 077
(21) **16188526.4** (11) 3 143 988
(21) **16188535.5** (11) 3 144 568
(21) **16188540.5** (11) 3 144 737
(21) **16188553.8** (11) 3 144 449
(21) **16188554.6** (11) 3 143 994
(21) **16188586.8** (11) 3 144 920
(21) **16188616.3** (11) 3 144 151
(21) **16188622.1** (11) 3 144 498
(21) **16188624.7** (11) 3 144 496
(21) **16188631.2** (11) 3 145 180
(21) **16188634.6** (11) 3 143 979
(21) **16188653.6** (11) 3 144 714
(21) **16188655.1** (11) 3 143 877
(21) **16188657.7** (11) 3 144 183
(21) **16188658.5** (11) 3 144 725
(21) **16188682.5** (11) 3 144 869
(21) **16188687.4** (11) 3 143 895
(21) **16188688.2** (11) 3 145 075
(21) **16188695.7** (11) 3 144 330
(21) **16188715.3** (11) 3 144 696
(21) **16188716.1** (11) 3 144 052
(21) **16188720.3** (11) 3 144 605
(21) **16188724.5** (11) 3 144 154
(21) **16188727.8** (11) 3 144 251
(21) **16188730.2** (11) 3 144 054
(21) **16188731.0** (11) 3 144 851
(21) **16188737.7** (11) 3 144 788
(21) **16188746.8** (11) 3 144 174
(21) **16188747.6** (11) 3 145 099
(21) **16188748.4** (11) 3 144 538
(21) **16188783.1** (11) 3 144 604
(21) **16188784.9** (11) 3 144 603
(21) **16188786.4** (11) 3 144 226
(21) **16188793.0** (11) 3 145 179
(21) **16188795.5** (11) 3 143 933
(21) **16188801.1** (11) 3 144 789
(21) **16188804.5** (11) 3 144 124
(21) **16188807.8** (11) 3 145 273
(21) **16188814.4** (11) 3 144 684
(21) **16188820.1** (11) 3 145 079
(21) **16188826.8** (11) 3 144 216
(21) **16188829.2** (11) 3 145 086
(21) **16188830.0** (11) 3 143 884
(21) **16188834.2** (11) 3 145 203
(21) **16188839.1** (11) 3 143 882
(21) **16188843.3** (11) 3 144 623
(21) **16188848.2** (11) 3 145 002
(21) **16188852.4** (11) 3 144 423
(21) **16188853.2** (11) 3 144 460
(21) **16188854.0** (11) 3 144 583
(21) **16188859.9** (11) 3 144 282
(21) **16188873.0** (11) 3 144 057
(21) **16188874.8** (11) 3 144 372
(21) **16188878.9** (11) 3 144 863
(21) **16188885.4** (11) 3 144 228
(21) **16188887.0** (11) 3 144 333
(21) **16188891.2** (11) 3 144 622
(21) **16188892.0** (11) 3 144 490
(21) **16188896.1** (11) 3 145 164
(21) **16188900.1** (11) 3 143 898
(21) **16188915.9** (11) 3 144 012
(21) **16188916.7** (11) 3 144 921
(21) **16188917.5** (11) 3 144 922
(21) **16188918.3** (11) 3 143 866
(21) **16188923.3** (11) 3 145 040
(21) **16188928.2** (11) 3 144 943
(21) **16188930.8** (11) 3 145 236
(21) **16188933.2** (11) 3 145 215
(21) **16188934.0** (11) 3 145 121
(21) **16188939.9** (11) 3 144 633
(21) **16188940.7** (11) 3 143 862
(21) **16188945.6** (11) 3 144 048
(21) **16188948.0** (11) 3 144 759
(21) **16188954.8** (11) 3 144 095
(21) **16188960.5** (11) 3 143 951
(21) **16188967.0** (11) 3 144 044
(21) **16188968.8** (11) 3 144 571
(21) **16188973.8** (11) 3 144 190
(21) **16188983.7** (11) 3 144 191
(21) **16188994.4** (11) 3 144 217
(21) **16188999.3** (11) 3 144 445
(21) **16189001.7** (11) 3 144 956
(21) **16189003.3** (11) 3 144 270
(21) **16189005.8** (11) 3 145 088
(21) **16189007.4** (11) 3 144 926
(21) **16189015.7** (11) 3 144 981
(21) **16189034.8** (11) 3 144 137
(21) **16189045.4** (11) 3 144 834
(21) **16189046.2** (11) 3 144 272
(21) **16189051.2** (11) 3 144 589
(21) **16189052.0** (11) 3 145 052
(21) **16189053.8** (11) 3 144 239
(21) **16189055.3** (11) 3 144 588
(21) **16189058.7** (11) 3 144 655
(21) **16189064.5** (11) 3 144 913
(21) **16189067.8** (11) 3 145 123
(21) **16189068.6** (11) 3 144 232
(21) **16189074.4** (11) 3 145 054
(21) **16189095.9** (11) 3 144 102
(21) **16189096.7** (11) 3 144 930
(21) **16189101.5** (11) 3 143 891
(21) **16189102.3** (11) 3 144 462
(21) **16189104.9** (11) 3 144 035
(21) **16189106.4** (11) 3 144 606
(21) **16189108.0** (11) 3 144 769
(21) **16189110.6** (11) 3 144 366
(21) **16189117.1** (11) 3 143 967
(21) **16189118.9** (11) 3 144 254
(21) **16189120.5** (11) 3 144 967
(21) **16189121.3** (11) 3 143 956
(21) **16189123.9** (11) 3 143 953
(21) **16189127.0** (11) 3 145 217
(21) **16189138.7** (11) 3 144 268
(21) **16189147.8** (11) 3 144 427
(21) **16189154.4** (11) 3 144 447
(21) **16189157.7** (11) 3 144 770
(21) **16189160.1** (11) 3 144 403
(21) **16189164.3** (11) 3 144 277
(21) **16189166.8** (11) 3 143 980
(21) **16189168.4** (11) 3 144 700
(21) **16189174.2** (11) 3 144 739
(21) **16189175.9** (11) 3 144 740
(21) **16189176.7** (11) 3 143 919
(21) **16189178.3** (11) 3 144 266
(21) **16189181.7** (11) 3 143 991
(21) **16189186.6** (11) 3 144 069
(21) **16189189.0** (11) 3 144 419
(21) **16189190.8** (11) 3 144 582
(21) **16189192.4** (11) 3 144 542
(21) **16189208.8** (11) 3 145 050
(21) **16189209.6** (11) 3 144 591
(21) **16189228.6** (11) 3 143 876
(21) **16189235.1** (11) 3 144 161
(21) **16189238.5** (11) 3 144 408
(21) **16189239.3** (11) 3 144 076
(21) **16189242.7** (11) 3 144 017
(21) **16189249.2** (11) 3 144 574
(21) **16189250.0** (11) 3 145 163
(21) **16189260.9** (11) 3 144 482

(21) **16189263.3** (11) 3 144 973
(21) **16189266.6** (11) 3 144 488
(21) **16189270.8** (11) 3 144 481
(21) **16189271.6** (11) 3 144 115
(21) **16189272.4** (11) 3 144 033
(21) **16189273.2** (11) 3 144 199
(21) **16189274.0** (11) 3 144 938
(21) **16189279.9** (11) 3 144 895
(21) **16189289.8** (11) 3 144 168
(21) **16189294.8** (11) 3 144 609
(21) **16189295.5** (11) 3 144 472
(21) **16189298.9** (11) 3 144 697
(21) **16189301.1** (11) 3 144 698
(21) **16189312.8** (11) 3 144 155
(21) **16189319.3** (11) 3 145 053
(21) **16189320.1** (11) 3 145 159
(21) **16189322.7** (11) 3 144 126
(21) **16189325.0** (11) 3 144 688
(21) **16189327.6** (11) 3 144 132
(21) **16189329.2** (11) 3 144 517
(21) **16189333.4** (11) 3 144 689
(21) **16189343.3** (11) 3 144 903
(21) **16189347.4** (11) 3 144 452
(21) **16189348.2** (11) 3 143 900
(21) **16189354.0** (11) 3 144 703
(21) **16189356.5** (11) 3 143 880
(21) **16189357.3** (11) 3 144 440
(21) **16189360.7** (11) 3 144 508
(21) **16189362.3** (11) 3 144 370
(21) **16189364.9** (11) 3 144 638
(21) **16189373.0** (11) 3 144 539
(21) **16189375.5** (11) 3 145 060
(21) **16189378.9** (11) 3 144 112
(21) **16189386.2** (11) 3 144 437
(21) **16189391.2** (11) 3 143 918
(21) **16189393.8** (11) 3 144 448
(21) **16189400.1** (11) 3 144 669
(21) **16189413.4** (11) 3 144 706
(21) **16189415.9** (11) 3 144 397
(21) **16189460.5** (11) 3 144 821
(21) **16189477.9** (11) 3 144 894
(21) **16189491.0** (11) 3 144 492
(21) **16189512.3** (11) 3 144 230
(21) **16189514.9** (11) 3 143 904
(21) **16189523.0** (11) 3 144 914
(21) **16189528.9** (11) 3 144 983
(21) **16189545.3** (11) 3 144 322
(21) **16189557.8** (11) 3 145 009
(21) **16189558.6** (11) 3 145 010
(21) **16189559.4** (11) 3 145 011
(21) **16189560.2** (11) 3 145 007
(21) **16189573.5** (11) 3 144 822
(21) **16189584.2** (11) 3 144 659
(21) **16189601.4** (11) 3 145 012
(21) **16189610.5** (11) 3 144 627
(21) **16189614.7** (11) 3 143 959
(21) **16189617.0** (11) 3 144 896
(21) **16189634.5** (11) 3 144 432
(21) **16189636.0** (11) 3 144 079
(21) **16189638.6** (11) 3 144 105
(21) **16189639.4** (11) 3 144 433
(21) **16189648.5** (11) 3 143 949
(21) **16189655.0** (11) 3 144 507
(21) **16189667.5** (11) 3 144 409
(21) **16189687.3** (11) 3 144 537
(21) **16189715.2** (11) 3 143 957
(21) **16189724.4** (11) 3 143 928
(21) **16189725.1** (11) 3 144 644
(21) **16189727.7** (11) 3 143 907
(21) **16189736.8** (11) 3 144 218
(21) **16189752.5** (11) 3 145 202
(21) **16189765.7** (11) 3 144 275
(21) **16189779.8** (11) 3 144 184
(21) **16189788.9** (11) 3 143 859
(21) **16189795.4** (11) 3 143 885
(21) **16189798.8** (11) 3 144 163
(21) **16189803.6** (11) 3 145 280
(21) **16189817.6** (11) 3 144 255
(21) **16189838.2** (11) 3 145 219
(21) **16189858.0** (11) 3 144 971
(21) **16189860.6** (11) 3 144 491
(21) **16189872.1** (11) 3 144 439
(21) **16189874.7** (11) 3 144 500
(21) **16189879.6** (11) 3 144 081
(21) **16189880.4** (11) 3 145 220
(21) **16189892.9** (11) 3 144 477
(21) **16189929.9** (11) 3 144 464
(21) **16189945.5** (11) 3 144 478
(21) **16189978.6** (11) 3 145 106
(21) **16190225.9** (11) 3 145 051
(21) **16190329.9** (11) 3 144 156
(21) **16190565.8** (11) 3 144 972
(21) **16190579.9** (11) 3 144 955
(21) **16190640.9** (11) 3 145 271
(21) **16190751.4** (11) 3 143 977
(21) **16190858.7** (11) 3 144 008
(21) **16190948.6** (11) 3 143 987
(21) **16191045.0** (11) 3 144 666
(21) **16191064.1** (11) 3 144 396
(21) **16191158.1** (11) 3 144 325
(21) **16191197.9** (11) 3 144 024
(21) **16191198.7** (11) 3 144 324
(21) **16191215.9** (11) 3 144 312
(21) **16191218.3** (11) 3 143 875
(21) **16191444.5** (11) 3 145 142
(21) **16191498.1** (11) 3 144 323
(21) **16191529.3** (11) 3 144 780
(21) **16191537.6** (11) 3 145 258
(21) **16191616.8** (11) 3 145 113
(21) **16191639.0** (11) 3 144 618
(21) **16191782.8** (11) 3 145 044
(21) **16191793.5** (11) 3 144 065
(21) **16191828.9** (11) 3 143 961
(21) **16191831.3** (11) 3 143 972
(21) **16191915.4** (11) 3 145 240
(21) **16191958.4** (11) 3 144 966
(21) **16192096.2** (11) 3 144 134
(21) **16192133.3** (11) 3 143 932
(21) **16192134.1** (11) 3 144 298
(21) **16192137.4** (11) 3 144 424
(21) **16192196.0** (11) 3 143 973
(21) **16192277.8** (11) 3 144 336
(21) **16192321.4** (11) 3 145 186
(21) **16192323.0** (11) 3 144 719
(21) **16192348.7** (11) 3 145 072
(21) **16192349.5** (11) 3 144 066
(21) **16192437.8** (11) 3 144 009
(21) **16192441.0** (11) 3 145 196
(21) **16192554.0** (11) 3 144 709
(21) **16192559.9** (11) 3 144 299
(21) **16192567.2** (11) 3 145 174
(21) **16192570.6** (11) 3 143 917
(21) **16192734.8** (11) 3 143 993
(21) **16192838.7** (11) 3 144 025
(21) **16192841.1** (11) 3 145 097
(21) **16193080.5** (11) 3 145 094
(21) **16193140.7** (11) 3 145 265
(21) **16193141.5** (11) 3 145 096
(21) **16193142.3** (11) 3 144 300
(21) **16193183.7** (11) 3 143 856
(21) **16193254.6** (11) 3 144 346
(21) **16193637.2** (11) 3 144 240
(21) **16193751.1** (11) 3 144 050
(21) **16193966.5** (11) 3 144 061
(21) **16193979.8** (11) 3 144 790
(21) **16193987.1** (11) 3 144 978
(21) **16194056.4** (11) 3 144 225

(21) **16194148.9** (11) 3 144 320
(21) **16194223.0** (11) 3 144 188
(21) **16194329.5** (11) 3 145 083
(21) **16194334.5** (11) 3 145 084
(21) **16194341.0** (11) 3 145 085
(21) **16194419.4** (11) 3 144 431
(21) **16194437.6** (11) 3 143 894
(21) **16194445.9** (11) 3 145 154
(21) **16194461.6** (11) 3 144 096
(21) **16194707.2** (11) 3 144 360
(21) **16194736.1** (11) 3 144 988
(21) **16194858.3** (11) 3 144 656
(21) **16194919.3** (11) 3 144 390
(21) **16194925.0** (11) 3 144 318
(21) **16194975.5** (11) 3 144 128
(21) **16195020.9** (11) 3 144 010
(21) **16195177.7** (11) 3 144 473
(21) **16195288.2** (11) 3 144 394
(21) **16195323.7** (11) 3 144 256
(21) **16195335.1** (11) 3 144 332
(21) **16195373.2** (11) 3 145 245
(21) **16195574.5** (11) 3 144 398
(21) **16195610.7** (11) 3 144 135
(21) **16195636.2** (11) 3 144 064
(21) **16195809.5** (11) 3 144 520
(21) **16195839.2** (11) 3 144 319
(21) **16195852.5** (11) 3 144 999
(21) **16195886.3** (11) 3 144 735
(21) **16195966.3** (11) 3 145 135
(21) **16195982.0** (11) 3 143 992
(21) **16196023.2** (11) 3 143 944
(21) **16196075.2** (11) 3 144 034
(21) **16196166.9** (11) 3 144 249
(21) **16196181.8** (11) 3 144 004
(21) **16196182.6** (11) 3 143 938
(21) **16196196.6** (11) 3 145 226
(21) **16196203.0** (11) 3 143 985
(21) **16196313.7** (11) 3 144 670
(21) **16196370.7** (11) 3 143 962
(21) **16196394.7** (11) 3 144 932
(21) **16196411.9** (11) 3 145 103
(21) **16196527.2** (11) 3 145 025
(21) **16196588.4** (11) 3 145 247
(21) **16196590.0** (11) 3 144 100
(21) **16196622.1** (11) 3 144 668
(21) **16196726.0** (11) 3 143 983
(21) **16196791.4** (11) 3 145 175
(21) **16196816.9** (11) 3 145 095
(21) **16196824.3** (11) 3 145 267
(21) **16196970.4** (11) 3 145 243
(21) **16196988.6** (11) 3 145 270
(21) **16197048.8** (11) 3 145 266
(21) **16197057.9** (11) 3 145 197
(21) **16197060.3** (11) 3 143 958
(21) **16197081.9** (11) 3 144 881
(21) **16197125.4** (11) 3 144 941
(21) **16197248.4** (11) 3 144 897
(21) **16197269.0** (11) 3 145 239
(21) **16197371.4** (11) 3 145 160
(21) **16197409.2** (11) 3 144 823
(21) **16197422.5** (11) 3 144 067
(21) **16197451.4** (11) 3 145 212
(21) **16197529.7** (11) 3 145 274
(21) **16197555.2** (11) 3 145 173
(21) **16197598.2** (11) 3 145 198
(21) **16197649.3** (11) 3 145 109
(21) **16197655.0** (11) 3 145 104
(21) **16197664.2** (11) 3 145 110
(21) **16197749.1** (11) 3 145 238
(21) **16197751.7** (11) 3 145 252
(21) **16197822.6** (11) 3 145 253
(21) **16197824.2** (11) 3 145 254
(21) **16197829.1** (11) 3 145 255
(21) **16198243.4** (11) 3 145 155
(21) **16198277.2** (11) 3 143 946
(21) **16204432.5** (11) 3 144 663
(21) **16275114.3** (11) 3 144 195
(21) **16305213.7** (11) 3 143 853
(21) **16306184.9** (11) 3 144 213
(21) **16382072.3** (11) 3 143 881
(21) **16382267.9** (11) 3 144 950
(21) **16382396.6** (11) 3 144 444
(21) **16400021.8** (11) 3 144 647
(21) **16401046.4** (11) 3 144 180
(21) **16401049.8** (11) 3 143 855
(21) **16401054.8** (11) 3 143 873
(21) **16401055.5** (11) 3 143 858
(21) **16401056.3** (11) 3 143 857
(21) **16401066.2** (11) 3 144 259
(21) **16405017.1** (11) 3 144 053
(21) **16425026.8** (11) 3 144 593
(21) **16468002.7** (11) 3 144 527
(21) **16702148.4** (11) 3 142 834*
(87) WO 2016/134920
(21) **16704648.1** (11) 3 142 797*
(87) WO 2016/131813
(21) **16708928.3** (11) 3 142 912*
(87) WO 2016/134708
(21) **16713060.8** (11) 3 143 303*
(87) WO 2016/120835
(21) **16718815.0** (11) 3 143 717*
(87) WO 2016/168342
(21) **16734166.8** (11) 3 144 023
(87) WO 2017/008479
(21) **16740695.8** (11) 3 142 656*
(87) WO 2016/118652
(21) **16743489.3** (11) 3 144 380
(87) WO 2016/121886
(21) **16752277.0** (11) 3 144 985
(87) WO 2016/132890
(21) **16754956.7** (11) 3 144 939
(87) WO 2016/136204
(21) **16771784.2** (11) 3 145 008
(87) WO 2016/157897
(21) **16777068.4** (11) 3 142 515*
(87) WO 2016/164237
(21) **16786381.0** (11) 3 144 493
(87) WO 2016/175104
(21) **16788002.0** (11) 3 145 172
(87) WO 2017/006538
(21) **16794915.5** (11) 3 144 091
(87) WO 2016/199369
(21) **16802894.2** (11) 3 143 924
(87) WO 2016/194456

I.5

- **Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)**
- **Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)**
- **Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1er avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)**

(11) **1 574 966** (51) ***G06F 17/14***
(84) DE FR GB

(11) **1 944 804** (51) ***H01L 27/12***
(84) DE FR GB NL

(11) **1 964 742** (51) ***B60T 15/48***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 068 301** (51) ***G10H 1/00***
(84) DE

(11) **2 068 302** (51) ***G10H 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

I.6
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a**
- **Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a**

I.7
- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **1 450 305**	10.02.2017
(11) **1 860 759**	10.02.2017
(11) **1 884 702**	09.02.2017
(11) **2 015 432**	14.02.2017
(11) **2 112 478**	10.02.2017
(11) **2 136 334**	07.02.2017
(11) **2 224 079**	09.02.2017
(11) **2 264 474**	08.02.2017
(11) **2 282 148**	06.02.2017
(11) **2 287 776**	08.02.2017
(11) **2 365 141**	08.02.2017
(11) **2 374 651**	10.02.2017
(11) **2 375 559**	09.02.2017
(11) **2 383 533**	09.02.2017
(11) **2 395 774**	10.02.2017
(11) **2 407 078**	10.02.2017
(11) **2 416 310**	08.02.2017
(11) **2 423 366**	10.02.2017
(11) **2 442 625**	09.02.2017
(11) **2 458 298**	10.02.2017
(11) **2 463 991**	14.02.2017
(11) **2 479 352**	09.02.2017
(11) **2 479 589**	10.02.2017
(11) **2 484 990**	10.02.2017
(11) **2 508 906**	14.02.2017
(11) **2 520 867**	09.02.2017
(11) **2 521 115**	13.02.2017
(11) **2 525 060**	07.02.2017
(11) **2 546 464**	10.02.2017
(11) **2 570 520**	10.02.2017
(11) **2 573 216**	08.02.2017
(11) **2 581 525**	08.02.2017
(11) **2 587 000**	10.02.2017
(11) **2 595 259**	09.02.2017
(11) **2 597 748**	10.02.2017
(11) **2 602 786**	08.02.2017
(11) **2 610 988**	10.02.2017
(11) **2 613 035**	10.02.2017
(11) **2 613 416**	10.02.2017
(11) **2 615 033**	09.02.2017
(11) **2 615 606**	08.02.2017
(11) **2 620 341**	10.02.2017
(11) **2 620 342**	10.02.2017
(11) **2 628 432**	10.02.2017
(11) **2 645 753**	10.02.2017
(11) **2 650 085**	14.02.2017
(11) **2 651 176**	13.02.2017
(11) **2 660 610**	13.02.2017
(11) **2 663 101**	10.02.2017
(11) **2 669 444**	08.02.2017
(11) **2 680 432**	09.02.2017
(11) **2 682 696**	10.02.2017
(11) **2 682 993**	09.02.2017
(11) **2 683 228**	09.02.2017
(11) **2 687 984**	09.02.2017
(11) **2 688 095**	07.02.2017
(11) **2 690 849**	14.02.2017
(11) **2 693 424**	09.02.2017
(11) **2 696 152**	10.02.2017
(11) **2 698 894**	10.02.2017
(11) **2 698 902**	09.02.2017
(11) **2 704 280**	13.02.2017
(11) **2 708 208**	14.02.2017
(11) **2 721 936**	13.02.2017
(11) **2 721 937**	10.02.2017
(11) **2 722 473**	10.02.2017
(11) **2 724 814**	14.02.2017
(11) **2 728 819**	08.02.2017
(11) **2 899 366**	10.02.2017
(11) **2 902 289**	13.02.2017
(11) **2 910 378**	08.02.2017
(11) **2 918 480**	07.02.2017
(11) **2 918 756**	10.02.2017
(11) **2 921 311**	13.02.2017
(11) **2 922 371**	10.02.2017
(11) **2 924 572**	13.02.2017
(11) **2 924 574**	10.02.2017
(11) **2 930 388**	10.02.2017
(11) **2 930 391**	10.02.2017
(11) **2 933 519**	06.02.2017
(11) **2 955 406**	10.02.2017
(11) **2 974 874**	10.02.2017
(11) **2 975 282**	10.02.2017
(11) **2 975 295**	09.02.2017
(11) **2 977 902**	08.02.2017
(11) **2 978 022**	10.02.2017
(11) **2 985 190**	10.02.2017
(11) **2 990 252**	09.02.2017
(11) **2 993 750**	10.02.2017
(11) **2 993 882**	10.02.2017
(11) **2 995 994**	10.02.2017
(11) **2 996 230**	08.02.2017
(11) **2 998 686**	10.02.2017
(11) **3 001 115**	10.02.2017
(11) **3 002 516**	07.02.2017
(11) **3 002 559**	06.02.2017
(11) **3 006 766**	08.02.2017
(11) **3 009 030**	09.02.2017
(11) **3 009 607**	08.02.2017
(11) **3 011 915**	09.02.2017
(11) **3 012 036**	14.02.2017
(11) **3 012 541**	08.02.2017
(11) **3 012 675**	09.02.2017
(11) **3 012 933**	10.02.2017
(11) **3 015 582**	14.02.2017
(11) **3 015 641**	10.02.2017
(11) **3 015 881**	10.02.2017
(11) **3 016 183**	09.02.2017
(11) **3 016 184**	10.02.2017
(11) **3 017 782**	14.02.2017
(11) **3 017 933**	10.02.2017
(11) **3 018 847**	06.02.2017
(11) **3 020 584**	13.02.2017
(11) **3 020 907**	10.02.2017
(11) **3 021 466**	10.02.2017
(11) **3 022 589**	08.02.2017
(11) **3 023 040**	14.02.2017
(11) **3 023 189**	13.02.2017
(11) **3 023 302**	13.02.2017
(11) **3 024 122**	09.02.2017
(11) **3 025 756**	13.02.2017
(11) **3 031 377**	14.02.2017
(11) **3 031 470**	09.02.2017
(11) **3 032 000**	20.01.2017
(11) **3 034 513**	10.02.2017
(11) **3 035 004**	06.02.2017
(11) **3 037 392**	09.02.2017
(11) **3 041 069**	21.11.2016
(11) **3 042 948**	05.01.2017
(11) **3 043 141**	13.02.2017
(11) **3 045 510**	06.02.2017
(11) **3 046 140**	10.02.2017
(11) **3 046 227**	09.02.2017
(11) **3 046 240**	10.02.2017
(11) **3 047 895**	26.01.2017
(11) **3 048 565**	08.02.2017
(11) **3 048 591**	25.01.2017
(11) **3 048 666**	10.02.2017
(11) **3 050 603**	10.02.2017
(11) **3 051 018**	07.02.2017
(11) **3 051 347**	08.02.2017
(11) **3 051 699**	10.02.2017
(11) **3 051 791**	10.02.2017
(11) **3 053 426**	08.02.2017

(11) **3 053 428**	10.02.2017	(11) **3 053 606**	10.02.2017	(11) **3 053 811**	10.02.2017
(11) **3 053 429**	10.02.2017	(11) **3 053 607**	10.02.2017	(11) **3 053 814**	10.02.2017
(11) **3 053 430**	10.02.2017	(11) **3 053 621**	06.02.2017	(11) **3 053 826**	10.02.2017
(11) **3 053 431**	09.02.2017	(11) **3 053 622**	10.02.2017	(11) **3 053 827**	10.02.2017
(11) **3 053 440**	10.02.2017	(11) **3 053 623**	06.02.2017	(11) **3 053 828**	09.02.2017
(11) **3 053 441**	10.02.2017	(11) **3 053 625**	06.02.2017	(11) **3 053 834**	10.02.2017
(11) **3 053 442**	10.02.2017	(11) **3 053 626**	08.02.2017	(11) **3 053 835**	10.02.2017
(11) **3 053 448**	08.02.2017	(11) **3 053 627**	10.02.2017	(11) **3 053 836**	09.02.2017
(11) **3 053 453**	10.02.2017	(11) **3 053 640**	10.02.2017	(11) **3 053 838**	07.02.2017
(11) **3 053 454**	10.02.2017	(11) **3 053 650**	08.02.2017	(11) **3 053 843**	08.02.2017
(11) **3 053 456**	08.02.2017	(11) **3 053 654**	10.02.2017	(11) **3 053 852**	09.02.2017
(11) **3 053 457**	10.02.2017	(11) **3 053 655**	10.02.2017	(11) **3 053 865**	09.02.2017
(11) **3 053 462**	10.02.2017	(11) **3 053 656**	09.02.2017	(11) **3 053 866**	09.02.2017
(11) **3 053 465**	09.02.2017	(11) **3 053 665**	06.02.2017	(11) **3 053 867**	10.02.2017
(11) **3 053 466**	09.02.2017	(11) **3 053 668**	10.02.2017	(11) **3 053 884**	08.02.2017
(11) **3 053 467**	09.02.2017	(11) **3 053 669**	09.02.2017	(11) **3 053 886**	09.02.2017
(11) **3 053 469**	09.02.2017	(11) **3 053 674**	09.02.2017	(11) **3 053 895**	10.02.2017
(11) **3 053 470**	08.02.2017	(11) **3 053 677**	09.02.2017	(11) **3 053 898**	08.02.2017
(11) **3 053 471**	09.02.2017	(11) **3 053 678**	10.02.2017	(11) **3 053 901**	10.02.2017
(11) **3 053 477**	10.02.2017	(11) **3 053 680**	10.02.2017	(11) **3 053 903**	10.02.2017
(11) **3 053 478**	09.02.2017	(11) **3 053 683**	10.02.2017	(11) **3 053 904**	10.02.2017
(11) **3 053 480**	10.02.2017	(11) **3 053 687**	09.02.2017	(11) **3 053 912**	10.02.2017
(11) **3 053 483**	10.02.2017	(11) **3 053 689**	10.02.2017	(11) **3 053 920**	10.02.2017
(11) **3 053 485**	10.02.2017	(11) **3 053 690**	10.02.2017	(11) **3 053 925**	10.02.2017
(11) **3 053 491**	10.02.2017	(11) **3 053 699**	10.02.2017	(11) **3 053 933**	10.02.2017
(11) **3 053 495**	10.02.2017	(11) **3 053 700**	10.02.2017	(11) **3 053 945**	10.02.2017
(11) **3 053 500**	08.02.2017	(11) **3 053 701**	10.02.2017	(11) **3 053 953**	09.02.2017
(11) **3 053 503**	10.02.2017	(11) **3 053 707**	10.02.2017	(11) **3 053 964**	10.02.2017
(11) **3 053 506**	09.02.2017	(11) **3 053 708**	10.02.2017	(11) **3 053 967**	09.02.2017
(11) **3 053 507**	10.02.2017	(11) **3 053 711**	10.02.2017	(11) **3 053 986**	10.02.2017
(11) **3 053 513**	08.02.2017	(11) **3 053 713**	10.02.2017	(11) **3 053 991**	09.02.2017
(11) **3 053 521**	10.02.2017	(11) **3 053 716**	09.02.2017	(11) **3 053 997**	08.02.2017
(11) **3 053 522**	10.02.2017	(11) **3 053 717**	08.02.2017	(11) **3 054 028**	10.02.2017
(11) **3 053 523**	08.02.2017	(11) **3 053 720**	08.02.2017	(11) **3 054 032**	10.02.2017
(11) **3 053 535**	09.02.2017	(11) **3 053 722**	09.02.2017	(11) **3 054 033**	08.02.2017
(11) **3 053 536**	10.02.2017	(11) **3 053 729**	10.02.2017	(11) **3 054 038**	09.02.2017
(11) **3 053 540**	10.02.2017	(11) **3 053 730**	09.02.2017	(11) **3 054 045**	10.02.2017
(11) **3 053 543**	08.02.2017	(11) **3 053 733**	10.02.2017	(11) **3 054 047**	10.02.2017
(11) **3 053 545**	10.02.2017	(11) **3 053 735**	10.02.2017	(11) **3 054 050**	08.02.2017
(11) **3 053 548**	10.02.2017	(11) **3 053 748**	10.02.2017	(11) **3 054 055**	09.02.2017
(11) **3 053 553**	10.02.2017	(11) **3 053 756**	10.02.2017	(11) **3 054 058**	06.02.2017
(11) **3 053 554**	10.02.2017	(11) **3 053 765**	09.02.2017	(11) **3 054 061**	10.02.2017
(11) **3 053 565**	10.02.2017	(11) **3 053 766**	10.02.2017	(11) **3 054 066**	10.02.2017
(11) **3 053 568**	09.02.2017	(11) **3 053 771**	10.02.2017	(11) **3 054 072**	10.02.2017
(11) **3 053 569**	09.02.2017	(11) **3 053 773**	10.02.2017	(11) **3 054 073**	10.02.2017
(11) **3 053 579**	08.02.2017	(11) **3 053 774**	10.02.2017	(11) **3 054 076**	09.02.2017
(11) **3 053 583**	10.02.2017	(11) **3 053 783**	10.02.2017	(11) **3 054 077**	08.02.2017
(11) **3 053 584**	09.02.2017	(11) **3 053 784**	10.02.2017	(11) **3 054 078**	09.02.2017
(11) **3 053 600**	10.02.2017	(11) **3 053 795**	10.02.2017	(11) **3 054 086**	10.02.2017
(11) **3 053 603**	08.02.2017	(11) **3 053 806**	10.02.2017	(11) **3 054 088**	10.02.2017
(11) **3 053 604**	10.02.2017	(11) **3 053 808**	10.02.2017	(11) **3 054 091**	08.02.2017
(11) **3 053 605**	10.02.2017	(11) **3 053 809**	10.02.2017	(11) **3 054 092**	09.02.2017

(11) **3 054 093** 10.02.2017
(11) **3 054 097** 09.02.2017
(11) **3 054 100** 08.02.2017
(11) **3 054 101** 08.02.2017
(11) **3 054 102** 08.02.2017
(11) **3 054 103** 10.02.2017
(11) **3 054 105** 10.02.2017
(11) **3 054 108** 10.02.2017
(11) **3 054 110** 10.02.2017
(11) **3 054 112** 10.02.2017
(11) **3 054 113** 10.02.2017
(11) **3 054 114** 10.02.2017
(11) **3 054 115** 09.02.2017
(11) **3 054 124** 10.02.2017
(11) **3 054 125** 10.02.2017
(11) **3 054 126** 10.02.2017
(11) **3 054 127** 10.02.2017
(11) **3 054 128** 10.02.2017
(11) **3 054 129** 10.02.2017
(11) **3 054 133** 10.02.2017
(11) **3 054 134** 10.02.2017
(11) **3 054 136** 10.02.2017
(11) **3 054 138** 08.02.2017
(11) **3 054 139** 10.02.2017
(11) **3 054 140** 10.02.2017
(11) **3 054 141** 10.02.2017
(11) **3 054 142** 08.02.2017
(11) **3 054 144** 10.02.2017
(11) **3 054 146** 10.02.2017
(11) **3 054 150** 10.02.2017
(11) **3 054 155** 10.02.2017
(11) **3 054 157** 10.02.2017
(11) **3 054 161** 07.02.2017
(11) **3 054 170** 07.02.2017
(11) **3 054 172** 08.02.2017
(11) **3 054 175** 08.02.2017
(11) **3 054 182** 10.02.2017
(11) **3 054 192** 10.02.2017
(11) **3 054 201** 08.02.2017
(11) **3 054 207** 10.02.2017
(11) **3 054 216** 10.02.2017
(11) **3 054 219** 10.02.2017
(11) **3 054 221** 08.02.2017
(11) **3 054 222** 10.02.2017
(11) **3 054 238** 08.02.2017
(11) **3 054 243** 09.02.2017
(11) **3 054 247** 09.02.2017
(11) **3 054 248** 09.02.2017
(11) **3 054 250** 10.02.2017
(11) **3 054 252** 10.02.2017
(11) **3 054 253** 10.02.2017
(11) **3 054 254** 10.02.2017
(11) **3 054 256** 10.02.2017
(11) **3 054 257** 10.02.2017
(11) **3 054 260** 08.02.2017
(11) **3 054 276** 09.02.2017
(11) **3 054 281** 08.02.2017
(11) **3 054 282** 08.02.2017
(11) **3 054 284** 08.02.2017
(11) **3 054 289** 07.02.2017
(11) **3 054 291** 10.02.2017
(11) **3 054 293** 10.02.2017
(11) **3 054 301** 09.02.2017
(11) **3 054 308** 10.02.2017
(11) **3 054 313** 10.02.2017
(11) **3 054 315** 10.02.2017
(11) **3 054 318** 10.02.2017
(11) **3 054 324** 10.02.2017
(11) **3 054 337** 08.02.2017
(11) **3 054 338** 08.02.2017
(11) **3 054 339** 09.02.2017
(11) **3 054 356** 10.02.2017
(11) **3 054 358** 10.02.2017
(11) **3 054 360** 09.02.2017
(11) **3 054 376** 10.02.2017
(11) **3 054 379** 07.02.2017
(11) **3 054 384** 10.02.2017
(11) **3 054 385** 09.02.2017
(11) **3 054 390** 09.02.2017
(11) **3 054 391** 10.02.2017
(11) **3 054 392** 10.02.2017
(11) **3 054 398** 10.02.2017
(11) **3 054 404** 10.02.2017
(11) **3 054 405** 10.02.2017
(11) **3 054 408** 10.02.2017
(11) **3 054 417** 10.02.2017
(11) **3 054 433** 08.02.2017
(11) **3 054 442** 10.02.2017
(11) **3 054 446** 10.02.2017
(11) **3 054 456** 10.02.2017
(11) **3 054 457** 10.02.2017
(11) **3 054 460** 08.02.2017
(11) **3 054 470** 10.02.2017
(11) **3 054 471** 10.02.2017
(11) **3 054 476** 10.02.2017
(11) **3 054 478** 10.02.2017
(11) **3 054 481** 10.02.2017
(11) **3 054 484** 10.02.2017
(11) **3 054 485** 10.02.2017
(11) **3 054 487** 10.02.2017
(11) **3 054 491** 09.02.2017
(11) **3 054 498** 09.02.2017
(11) **3 054 500** 10.02.2017
(11) **3 054 502** 08.02.2017
(11) **3 054 514** 09.02.2017
(11) **3 054 519** 08.02.2017
(11) **3 054 526** 10.02.2017
(11) **3 054 535** 08.02.2017
(11) **3 054 537** 10.02.2017
(11) **3 054 538** 10.02.2017
(11) **3 054 540** 10.02.2017
(11) **3 054 544** 10.02.2017
(11) **3 054 545** 10.02.2017
(11) **3 054 546** 09.02.2017
(11) **3 054 548** 10.02.2017
(11) **3 054 556** 10.02.2017
(11) **3 054 573** 10.02.2017
(11) **3 054 579** 08.02.2017
(11) **3 054 583** 10.02.2017
(11) **3 054 588** 09.02.2017
(11) **3 054 590** 08.02.2017
(11) **3 054 592** 08.02.2017
(11) **3 054 597** 08.02.2017
(11) **3 054 598** 09.02.2017
(11) **3 054 619** 06.02.2017
(11) **3 054 628** 08.02.2017
(11) **3 054 634** 10.02.2017
(11) **3 054 635** 10.02.2017
(11) **3 054 637** 10.02.2017
(11) **3 054 640** 09.02.2017
(11) **3 054 645** 10.02.2017
(11) **3 054 647** 10.02.2017
(11) **3 054 648** 10.02.2017
(11) **3 054 653** 10.02.2017
(11) **3 054 658** 10.02.2017
(11) **3 054 661** 06.02.2017
(11) **3 054 662** 10.02.2017
(11) **3 054 669** 10.02.2017
(11) **3 054 676** 09.02.2017
(11) **3 054 695** 10.02.2017
(11) **3 054 699** 10.02.2017
(11) **3 054 702** 08.02.2017
(11) **3 054 705** 09.02.2017
(11) **3 054 712** 10.02.2017
(11) **3 054 714** 07.02.2017
(11) **3 054 716** 10.02.2017
(11) **3 054 744** 09.02.2017
(11) **3 054 754** 10.02.2017
(11) **3 056 074** 13.02.2017
(11) **3 056 100** 14.02.2017
(11) **3 056 107** 14.02.2017
(11) **3 056 114** 13.02.2017
(11) **3 056 127** 10.02.2017
(11) **3 056 128** 09.02.2017
(11) **3 056 145** 09.02.2017
(11) **3 056 146** 14.02.2017

(11) **3 056 150**	08.02.2017	(11) **3 056 745**	14.02.2017	(11) **3 059 262**	08.02.2017
(11) **3 056 181**	10.02.2017	(11) **3 056 753**	14.02.2017	(11) **3 059 276**	13.02.2017
(11) **3 056 195**	14.02.2017	(11) **3 056 762**	14.02.2017	(11) **3 059 277**	09.02.2017
(11) **3 056 221**	10.02.2017	(11) **3 056 778**	13.02.2017	(11) **3 059 302**	14.02.2017
(11) **3 056 230**	14.02.2017	(11) **3 056 793**	09.02.2017	(11) **3 059 322**	09.02.2017
(11) **3 056 278**	14.02.2017	(11) **3 056 804**	08.02.2017	(11) **3 059 333**	10.02.2017
(11) **3 056 292**	08.02.2017	(11) **3 056 812**	14.02.2017	(11) **3 059 344**	10.02.2017
(11) **3 056 298**	08.02.2017	(11) **3 056 820**	09.02.2017	(11) **3 059 371**	10.02.2017
(11) **3 056 322**	08.02.2017	(11) **3 056 827**	13.02.2017	(11) **3 059 389**	14.02.2017
(11) **3 056 338**	08.02.2017	(11) **3 056 841**	10.02.2017	(11) **3 059 391**	14.02.2017
(11) **3 056 356**	13.02.2017	(11) **3 056 853**	13.02.2017	(11) **3 059 481**	10.02.2017
(11) **3 056 364**	08.02.2017	(11) **3 056 879**	10.02.2017	(11) **3 059 490**	14.02.2017
(11) **3 056 376**	14.02.2017	(11) **3 056 895**	10.02.2017	(11) **3 059 567**	08.02.2017
(11) **3 056 385**	13.02.2017	(11) **3 056 901**	10.02.2017	(11) **3 059 609**	06.02.2017
(11) **3 056 388**	13.02.2017	(11) **3 056 923**	10.02.2017	(11) **3 059 625**	10.02.2017
(11) **3 056 419**	08.02.2017	(11) **3 056 928**	14.02.2017	(11) **3 059 626**	13.02.2017
(11) **3 056 432**	14.02.2017	(11) **3 056 936**	13.02.2017	(11) **3 059 709**	09.02.2017
(11) **3 056 440**	10.02.2017	(11) **3 056 938**	14.02.2017	(11) **3 059 772**	08.02.2017
(11) **3 056 455**	14.02.2017	(11) **3 056 951**	14.02.2017	(11) **3 059 824**	14.02.2017
(11) **3 056 459**	10.02.2017	(11) **3 056 970**	09.02.2017	(11) **3 059 829**	14.02.2017
(11) **3 056 467**	08.02.2017	(11) **3 056 989**	10.02.2017	(11) **3 059 840**	13.02.2017
(11) **3 056 495**	10.02.2017	(11) **3 057 008**	09.02.2017	(11) **3 059 865**	08.02.2017
(11) **3 056 498**	08.02.2017	(11) **3 057 019**	14.02.2017	(11) **3 060 003**	09.02.2017
(11) **3 056 500**	10.02.2017	(11) **3 057 044**	10.02.2017	(11) **3 060 030**	13.02.2017
(11) **3 056 504**	14.02.2017	(11) **3 057 066**	14.02.2017	(11) **3 061 388**	13.02.2017
(11) **3 056 509**	13.02.2017	(11) **3 057 067**	09.02.2017	(11) **3 061 431**	10.02.2017
(11) **3 056 550**	14.02.2017	(11) **3 057 080**	10.02.2017	(11) **3 061 434**	13.02.2017
(11) **3 056 553**	10.02.2017	(11) **3 057 115**	14.02.2017	(11) **3 061 436**	10.02.2017
(11) **3 056 556**	14.02.2017	(11) **3 057 130**	09.02.2017	(11) **3 061 498**	13.02.2017
(11) **3 056 573**	14.02.2017	(11) **3 057 190**	14.02.2017	(11) **3 061 543**	11.02.2017
(11) **3 056 577**	14.02.2017	(11) **3 057 204**	07.02.2017	(11) **3 061 555**	13.02.2017
(11) **3 056 584**	14.02.2017	(11) **3 057 229**	07.02.2017	(11) **3 061 561**	13.02.2017
(11) **3 056 585**	14.02.2017	(11) **3 057 239**	14.02.2017	(11) **3 061 584**	09.02.2017
(11) **3 056 588**	08.02.2017	(11) **3 057 311**	14.02.2017	(11) **3 061 662**	09.02.2017
(11) **3 056 600**	08.02.2017	(11) **3 057 326**	14.02.2017	(11) **3 061 673**	08.02.2017
(11) **3 056 619**	14.02.2017	(11) **3 057 343**	14.02.2017	(11) **3 061 879**	13.02.2017
(11) **3 056 620**	10.02.2017	(11) **3 057 362**	09.02.2017	(11) **3 061 895**	08.02.2017
(11) **3 056 629**	14.02.2017	(11) **3 057 370**	09.02.2017	(11) **3 061 930**	14.02.2017
(11) **3 056 630**	14.02.2017	(11) **3 058 831**	08.02.2017	(11) **3 061 947**	14.02.2017
(11) **3 056 637**	08.02.2017	(11) **3 058 867**	09.02.2017	(11) **3 062 063**	09.02.2017
(11) **3 056 638**	09.02.2017	(11) **3 058 882**	10.02.2017	(11) **3 062 100**	09.02.2017
(11) **3 056 642**	09.02.2017	(11) **3 058 923**	14.02.2017	(11) **3 062 228**	10.02.2017
(11) **3 056 643**	09.02.2017	(11) **3 058 927**	08.02.2017	(11) **3 062 294**	14.02.2017
(11) **3 056 663**	14.02.2017	(11) **3 058 943**	09.02.2017	(11) **3 062 381**	08.02.2017
(11) **3 056 670**	10.02.2017	(11) **3 058 998**	13.02.2017	(11) **3 062 407**	08.02.2017
(11) **3 056 688**	14.02.2017	(11) **3 059 076**	08.02.2017	(11) **3 062 525**	10.02.2017
(11) **3 056 713**	09.02.2017	(11) **3 059 103**	09.02.2017	(11) **3 064 077**	14.02.2017
(11) **3 056 716**	14.02.2017	(11) **3 059 133**	09.02.2017	(11) **3 064 085**	10.02.2017
(11) **3 056 718**	14.02.2017	(11) **3 059 168**	08.02.2017	(11) **3 064 141**	10.02.2017
(11) **3 056 721**	14.02.2017	(11) **3 059 190**	09.02.2017	(11) **3 064 163**	10.02.2017
(11) **3 056 723**	08.02.2017	(11) **3 059 199**	09.02.2017	(11) **3 064 301**	10.02.2017
(11) **3 056 734**	10.02.2017	(11) **3 059 205**	14.02.2017	(11) **3 064 321**	10.02.2017

(11) **3 064 326**	13.02.2017	(11) **3 075 572**	07.02.2017	(11) **3 091 583**	06.02.2017
(11) **3 064 354**	09.02.2017	(11) **3 075 632**	08.02.2017	(11) **3 091 607**	14.02.2017
(11) **3 064 367**	08.02.2017	(11) **3 075 683**	07.02.2017	(11) **3 091 709**	09.02.2017
(11) **3 064 413**	08.02.2017	(11) **3 076 094**	08.02.2017	(11) **3 091 719**	10.02.2017
(11) **3 064 423**	08.02.2017	(11) **3 076 250**	10.02.2017	(11) **3 093 119**	07.02.2017
(11) **3 064 428**	09.02.2017	(11) **3 076 374**	08.02.2017	(11) **3 093 456**	10.02.2017
(11) **3 064 721**	14.02.2017	(11) **3 076 375**	08.02.2017	(11) **3 093 784**	09.02.2017
(11) **3 064 782**	08.02.2017	(11) **3 078 252**	09.02.2017	(11) **3 093 832**	10.02.2017
(11) **3 064 827**	09.02.2017	(11) **3 078 526**	09.02.2017	(11) **3 093 957**	09.02.2017
(11) **3 064 941**	08.02.2017	(11) **3 078 802**	07.02.2017	(11) **3 095 351**	09.02.2017
(11) **3 064 974**	08.02.2017	(11) **3 078 927**	07.02.2017	(11) **3 095 370**	13.02.2017
(11) **3 065 017**	07.02.2017	(11) **3 078 943**	09.02.2017	(11) **3 095 438**	09.02.2017
(11) **3 065 033**	14.02.2017	(11) **3 079 015**	09.02.2017	(11) **3 095 467**	09.02.2017
(11) **3 065 102**	09.02.2017	(11) **3 079 029**	10.02.2017	(11) **3 095 997**	09.02.2017
(11) **3 065 180**	13.02.2017	(11) **3 079 066**	09.02.2017	(11) **3 096 059**	10.02.2017
(11) **3 065 187**	14.02.2017	(11) **3 079 365**	13.02.2017	(11) **3 096 208**	10.02.2017
(11) **3 065 280**	07.02.2017	(11) **3 081 278**	14.02.2017	(11) **3 096 433**	14.02.2017
(11) **3 065 309**	08.02.2017	(11) **3 081 356**	13.02.2017	(11) **3 096 558**	13.02.2017
(11) **3 066 949**	08.02.2017	(11) **3 081 629**	14.02.2017	(11) **3 097 764**	08.02.2017
(11) **3 066 995**	10.02.2017	(11) **3 081 630**	14.02.2017	(11) **3 097 808**	14.02.2017
(11) **3 067 005**	09.02.2017	(11) **3 081 708**	08.02.2017	(11) **3 098 340**	07.02.2017
(11) **3 067 474**	08.02.2017	(11) **3 081 797**	09.02.2017	(11) **3 098 484**	10.02.2017
(11) **3 067 574**	06.02.2017	(11) **3 081 890**	10.02.2017	(11) **3 098 571**	10.02.2017
(11) **3 067 603**	14.02.2017	(11) **3 081 975**	08.02.2017	(11) **3 098 967**	08.02.2017
(11) **3 067 824**	08.02.2017	(11) **3 082 111**	08.02.2017	(11) **3 100 923**	10.02.2017
(11) **3 067 913**	10.02.2017	(11) **3 082 273**	13.02.2017	(11) **3 101 387**	09.02.2017
(11) **3 067 927**	07.02.2017	(11) **3 082 347**	13.02.2017	(11) **3 101 396**	08.02.2017
(11) **3 067 942**	08.02.2017	(11) **3 085 333**	13.02.2017	(11) **3 101 524**	09.02.2017
(11) **3 068 050**	09.02.2017	(11) **3 085 431**	10.02.2017	(11) **3 101 836**	10.02.2017
(11) **3 068 075**	10.02.2017	(11) **3 085 479**	07.02.2017	(11) **3 101 958**	10.02.2017
(11) **3 068 101**	14.02.2017	(11) **3 085 582**	08.02.2017	(11) **3 103 598**	09.02.2017
(11) **3 068 177**	14.02.2017	(11) **3 085 643**	08.02.2017	(11) **3 103 859**	13.02.2017
(11) **3 068 182**	09.02.2017	(11) **3 085 839**	14.02.2017	(11) **3 103 929**	08.02.2017
(11) **3 069 752**	09.02.2017	(11) **3 085 942**	09.02.2017	(11) **3 103 969**	10.02.2017
(11) **3 070 047**	08.02.2017	(11) **3 086 261**	14.02.2017	(11) **3 104 469**	08.02.2017
(11) **3 070 525**	09.02.2017	(11) **3 086 384**	13.02.2017	(11) **3 104 545**	14.02.2017
(11) **3 070 547**	13.02.2017	(11) **3 086 566**	10.02.2017	(11) **3 106 326**	10.02.2017
(11) **3 070 997**	08.02.2017	(11) **3 087 844**	08.02.2017	(11) **3 106 349**	10.02.2017
(11) **3 072 632**	08.02.2017	(11) **3 088 085**	14.02.2017	(11) **3 106 436**	14.02.2017
(11) **3 072 634**	08.02.2017	(11) **3 088 109**	07.02.2017	(11) **3 106 573**	09.02.2017
(11) **3 072 698**	09.02.2017	(11) **3 088 379**	06.02.2017	(11) **3 108 735**	08.02.2017
(11) **3 073 031**	14.02.2017	(11) **3 088 648**	08.02.2017	(11) **3 109 039**	07.02.2017
(11) **3 073 063**	08.02.2017	(11) **3 088 887**	10.02.2017	(11) **3 109 089**	10.02.2017
(11) **3 073 095**	13.02.2017	(11) **3 089 044**	07.02.2017	(11) **3 109 155**	09.02.2017
(11) **3 073 122**	10.02.2017	(11) **3 089 261**	08.02.2017	(11) **3 109 503**	08.02.2017
(11) **3 073 260**	10.02.2017	(11) **3 090 653**	14.02.2017	(11) **3 111 804**	13.02.2017
(11) **3 073 318**	10.02.2017	(11) **3 090 709**	13.02.2017	(11) **3 112 138**	09.02.2017
(11) **3 073 401**	07.02.2017	(11) **3 090 893**	10.02.2017	(11) **3 115 306**	08.02.2017
(11) **3 073 416**	10.02.2017	(11) **3 090 930**	08.02.2017	(11) **3 115 514**	10.02.2017
(11) **3 073 505**	14.02.2017	(11) **3 090 976**	09.02.2017	(11) **3 116 130**	13.02.2017
(11) **3 075 266**	09.02.2017	(11) **3 091 133**	09.02.2017	(11) **3 118 571**	09.02.2017
(11) **3 075 348**	07.02.2017	(11) **3 091 444**	08.02.2017	(11) **3 118 674**	09.02.2017

(11) **3 118 742** 13.02.2017
(11) **3 120 987** 08.02.2017
(11) **3 121 268** 10.02.2017
(11) **3 121 293** 08.02.2017
(11) **3 121 499** 10.02.2017
(11) **3 121 620** 10.02.2017
(11) **3 121 701** 08.02.2017
(11) **3 121 867** 08.02.2017
(11) **3 123 917** 09.02.2017
(11) **3 124 019** 08.02.2017
(11) **3 124 084** 14.02.2017
(11) **3 124 161** 08.02.2017
(11) **3 124 619** 09.02.2017
(11) **3 124 727** 10.02.2017
(11) **3 124 845** 10.02.2017
(11) **3 125 162** 14.02.2017
(11) **3 125 164** 13.02.2017
(11) **3 125 425** 09.02.2017
(11) **3 127 623** 08.02.2017
(11) **3 127 812** 13.02.2017
(11) **3 128 220** 13.02.2017
(11) **3 128 487** 08.02.2017
(11) **3 128 678** 09.02.2017
(11) **3 130 297** 08.02.2017
(11) **3 130 882** 08.02.2017
(11) **3 133 070** 14.02.2017
(11) **3 133 290** 07.02.2017
(11) **3 133 309** 06.02.2017
(11) **3 135 142** 08.02.2017
(11) **3 135 464** 08.02.2017
(11) **3 135 577** 08.02.2017
(11) **3 136 812** 14.02.2017
(11) **3 136 831** 14.02.2017
(11) **3 138 751** 10.02.2017
(11) **3 139 068** 10.02.2017
(11) **3 139 069** 09.02.2017
(11) **3 139 070** 10.02.2017
(11) **3 141 997** 08.02.2017
(11) **3 142 472** 15.11.2016
(11) **3 142 473** 15.12.2016
(11) **3 142 474** 12.12.2016
(11) **3 142 475** 08.12.2016
(11) **3 142 476** 08.12.2016
(11) **3 142 477** 16.12.2016
(11) **3 142 478** 08.12.2016
(11) **3 142 479** 16.01.2017
(11) **3 142 480** 22.11.2016
(11) **3 142 481** 05.12.2016
(11) **3 142 482** 13.12.2016
(11) **3 142 483** 02.12.2016
(11) **3 142 484** 10.11.2016
(11) **3 142 485** 09.12.2016
(11) **3 142 486** 14.12.2016
(11) **3 142 487** 17.11.2016
(11) **3 142 488** 03.11.2016
(11) **3 142 489** 13.12.2016
(11) **3 142 490** 17.10.2016
(11) **3 142 491** 15.12.2016
(11) **3 142 492** 14.12.2016
(11) **3 142 493** 19.07.2016
(11) **3 142 494** 25.10.2016
(11) **3 142 495** 08.12.2016
(11) **3 142 496** 13.12.2016
(11) **3 142 497** 12.12.2016
(11) **3 142 498** 09.12.2016
(11) **3 142 499** 16.11.2016
(11) **3 142 500** 08.12.2016
(11) **3 142 501** 13.12.2016
(11) **3 142 502** 08.12.2016
(11) **3 142 503** 07.12.2016
(11) **3 142 504** 07.12.2016
(11) **3 142 505** 06.12.2016
(11) **3 142 506** 06.12.2016
(11) **3 142 507** 06.12.2016
(11) **3 142 508** 14.12.2016
(11) **3 142 509** 05.12.2016
(11) **3 142 510** 22.11.2016
(11) **3 142 511** 03.11.2016
(11) **3 142 512** 13.12.2016
(11) **3 142 513** 13.12.2016
(11) **3 142 514** 16.12.2016
(11) **3 142 515** 14.12.2016
(11) **3 142 516** 14.12.2016
(11) **3 142 517** 16.11.2016
(11) **3 142 518** 09.11.2016
(11) **3 142 519** 20.10.2016
(11) **3 142 520** 09.12.2016
(11) **3 142 521** 04.11.2016
(11) **3 142 522** 12.12.2016
(11) **3 142 523** 12.12.2016
(11) **3 142 524** 25.11.2016
(11) **3 142 525** 12.12.2016
(11) **3 142 526** 12.12.2016
(11) **3 142 527** 12.12.2016
(11) **3 142 528** 13.12.2016
(11) **3 142 529** 13.12.2016
(11) **3 142 530** 09.12.2016
(11) **3 142 531** 12.12.2016
(11) **3 142 532** 14.12.2016
(11) **3 142 533** 16.12.2016
(11) **3 142 534** 16.12.2016
(11) **3 142 535** 11.11.2016
(11) **3 142 536** 16.12.2016
(11) **3 142 537** 29.11.2016
(11) **3 142 538** 12.12.2016
(11) **3 142 539** 19.10.2016
(11) **3 142 540** 14.12.2016
(11) **3 142 541** 11.11.2016
(11) **3 142 542** 08.12.2016
(11) **3 142 543** 14.12.2016
(11) **3 142 544** 14.12.2016
(11) **3 142 545** 14.11.2016
(11) **3 142 546** 08.12.2016
(11) **3 142 547** 08.08.2016
(11) **3 142 548** 12.12.2016
(11) **3 142 549** 29.11.2016
(11) **3 142 550** 13.12.2016
(11) **3 142 551** 15.12.2016
(11) **3 142 552** 08.11.2016
(11) **3 142 553** 15.11.2016
(11) **3 142 554** 11.11.2016
(11) **3 142 555** 08.12.2016
(11) **3 142 556** 13.12.2016
(11) **3 142 557** 15.12.2016
(11) **3 142 558** 14.12.2016
(11) **3 142 559** 25.11.2016
(11) **3 142 560** 05.12.2016
(11) **3 142 561** 10.11.2016
(11) **3 142 562** 16.12.2016
(11) **3 142 563** 16.12.2016
(11) **3 142 564** 16.11.2016
(11) **3 142 565** 27.10.2016
(11) **3 142 566** 12.12.2016
(11) **3 142 567** 06.12.2016
(11) **3 142 568** 14.12.2016
(11) **3 142 569** 14.12.2016
(11) **3 142 570** 12.12.2016
(11) **3 142 571** 19.09.2016
(11) **3 142 572** 15.11.2016
(11) **3 142 573** 01.12.2016
(11) **3 142 574** 30.11.2016
(11) **3 142 575** 01.12.2016
(11) **3 142 576** 05.12.2016
(11) **3 142 577** 16.12.2016
(11) **3 142 578** 09.12.2016
(11) **3 142 579** 08.11.2016
(11) **3 142 580** 16.11.2016
(11) **3 142 581** 08.11.2016
(11) **3 142 582** 15.12.2016
(11) **3 142 583** 21.10.2016
(11) **3 142 584** 08.11.2016
(11) **3 142 585** 09.11.2016
(11) **3 142 586** 09.11.2016
(11) **3 142 587** 16.12.2016
(11) **3 142 588** 21.11.2016
(11) **3 142 589** 26.11.2016

(11) **3 142 590** 16.12.2016
(11) **3 142 591** 12.12.2016
(11) **3 142 592** 09.12.2016
(11) **3 142 593** 12.12.2016
(11) **3 142 594** 14.12.2016
(11) **3 142 595** 13.12.2016
(11) **3 142 596** 13.12.2016
(11) **3 142 597** 27.10.2016
(11) **3 142 598** 14.12.2016
(11) **3 142 599** 25.11.2016
(11) **3 142 600** 08.12.2016
(11) **3 142 601** 15.12.2016
(11) **3 142 602** 05.12.2016
(11) **3 142 603** 12.10.2016
(11) **3 142 604** 28.09.2016
(11) **3 142 605** 26.10.2016
(11) **3 142 606** 28.09.2016
(11) **3 142 607** 12.12.2016
(11) **3 142 608** 15.12.2016
(11) **3 142 609** 09.12.2016
(11) **3 142 610** 09.12.2016
(11) **3 142 611** 02.12.2016
(11) **3 142 612** 05.12.2016
(11) **3 142 613** 15.12.2016
(11) **3 142 614** 11.11.2016
(11) **3 142 615** 08.12.2016
(11) **3 142 616** 10.11.2016
(11) **3 142 617** 15.11.2016
(11) **3 142 618** 07.11.2016
(11) **3 142 619** 07.11.2016
(11) **3 142 620** 11.10.2016
(11) **3 142 621** 09.11.2016
(11) **3 142 622** 12.12.2016
(11) **3 142 623** 05.12.2016
(11) **3 142 624** 09.11.2016
(11) **3 142 625** 13.12.2016
(11) **3 142 626** 13.10.2016
(11) **3 142 627** 13.10.2016
(11) **3 142 628** 13.10.2016
(11) **3 142 629** 04.10.2016
(11) **3 142 630** 13.10.2016
(11) **3 142 631** 13.10.2016
(11) **3 142 632** 13.12.2016
(11) **3 142 633** 12.12.2016
(11) **3 142 634** 27.10.2016
(11) **3 142 635** 16.12.2016
(11) **3 142 636** 13.10.2016
(11) **3 142 637** 15.12.2016
(11) **3 142 638** 16.12.2016
(11) **3 142 639** 16.11.2016
(11) **3 142 640** 14.11.2016
(11) **3 142 641** 09.12.2016
(11) **3 142 642** 10.11.2016
(11) **3 142 643** 16.11.2016
(11) **3 142 644** 14.11.2016
(11) **3 142 645** 18.11.2016
(11) **3 142 646** 12.12.2016
(11) **3 142 647** 08.12.2016
(11) **3 142 648** 13.12.2016
(11) **3 142 649** 06.12.2016
(11) **3 142 650** 14.11.2016
(11) **3 142 651** 08.11.2016
(11) **3 142 652** 06.12.2016
(11) **3 142 653** 12.12.2016
(11) **3 142 654** 12.12.2016
(11) **3 142 655** 16.12.2016
(11) **3 142 656** 14.12.2016
(11) **3 142 657** 07.12.2016
(11) **3 142 658** 14.12.2016
(11) **3 142 659** 14.12.2016
(11) **3 142 660** 15.11.2016
(11) **3 142 661** 16.12.2016
(11) **3 142 662** 08.11.2016
(11) **3 142 663** 08.12.2016
(11) **3 142 664** 07.12.2016
(11) **3 142 665** 30.11.2016
(11) **3 142 666** 16.12.2016
(11) **3 142 667** 13.12.2016
(11) **3 142 668** 04.11.2016
(11) **3 142 669** 12.12.2016
(11) **3 142 670** 13.10.2016
(11) **3 142 671** 16.12.2016
(11) **3 142 672** 28.11.2016
(11) **3 142 673** 12.12.2016
(11) **3 142 674** 30.11.2016
(11) **3 142 675** 27.10.2016
(11) **3 142 676** 16.12.2016
(11) **3 142 677** 05.12.2016
(11) **3 142 678** 04.11.2016
(11) **3 142 679** 24.10.2016
(11) **3 142 680** 14.11.2016
(11) **3 142 681** 12.12.2016
(11) **3 142 682** 13.12.2016
(11) **3 142 683** 06.12.2016
(11) **3 142 684** 12.12.2016
(11) **3 142 685** 20.10.2016
(11) **3 142 686** 01.12.2016
(11) **3 142 687** 14.11.2016
(11) **3 142 688** 16.12.2016
(11) **3 142 689** 13.12.2016
(11) **3 142 690** 13.12.2016
(11) **3 142 691** 15.11.2016
(11) **3 142 692** 08.12.2016
(11) **3 142 693** 29.11.2016
(11) **3 142 694** 29.11.2016
(11) **3 142 695** 05.12.2016
(11) **3 142 696** 24.11.2016
(11) **3 142 697** 24.11.2016
(11) **3 142 698** 15.11.2016
(11) **3 142 699** 13.10.2016
(11) **3 142 700** 21.10.2016
(11) **3 142 701** 09.12.2016
(11) **3 142 702** 09.12.2016
(11) **3 142 703** 13.12.2016
(11) **3 142 704** 08.12.2016
(11) **3 142 705** 10.11.2016
(11) **3 142 706** 08.12.2016
(11) **3 142 707** 15.11.2016
(11) **3 142 708** 06.12.2016
(11) **3 142 709** 17.11.2016
(11) **3 142 710** 13.12.2016
(11) **3 142 711** 22.11.2016
(11) **3 142 712** 01.12.2016
(11) **3 142 713** 12.10.2016
(11) **3 142 714** 21.11.2016
(11) **3 142 715** 29.11.2016
(11) **3 142 716** 13.12.2016
(11) **3 142 717** 15.12.2016
(11) **3 142 718** 15.12.2016
(11) **3 142 719** 16.11.2016
(11) **3 142 720** 12.12.2016
(11) **3 142 721** 12.12.2016
(11) **3 142 722** 13.12.2016
(11) **3 142 723** 13.12.2016
(11) **3 142 724** 28.07.2016
(11) **3 142 725** 13.12.2016
(11) **3 142 726** 14.12.2016
(11) **3 142 727** 02.12.2016
(11) **3 142 728** 02.12.2016
(11) **3 142 729** 12.12.2016
(11) **3 142 730** 12.12.2016
(11) **3 142 731** 21.11.2016
(11) **3 142 732** 10.11.2016
(11) **3 142 733** 16.11.2016
(11) **3 142 734** 29.11.2016
(11) **3 142 735** 06.12.2016
(11) **3 142 736** 09.12.2016
(11) **3 142 737** 16.11.2016
(11) **3 142 738** 16.12.2016
(11) **3 142 739** 19.10.2016
(11) **3 142 740** 31.10.2016
(11) **3 142 741** 27.10.2016
(11) **3 142 742** 17.11.2016
(11) **3 142 743** 12.12.2016
(11) **3 142 744** 30.11.2016
(11) **3 142 745** 18.11.2016

(11) **3 142 746** 02.12.2016
(11) **3 142 747** 12.12.2016
(11) **3 142 748** 13.12.2016
(11) **3 142 749** 15.12.2016
(11) **3 142 750** 31.10.2016
(11) **3 142 751** 12.12.2016
(11) **3 142 752** 06.12.2016
(11) **3 142 753** 29.11.2016
(11) **3 142 754** 11.10.2016
(11) **3 142 755** 09.12.2016
(11) **3 142 756** 21.10.2016
(11) **3 142 757** 14.12.2016
(11) **3 142 758** 24.11.2016
(11) **3 142 759** 08.12.2016
(11) **3 142 760** 07.12.2016
(11) **3 142 761** 14.12.2016
(11) **3 142 762** 02.11.2016
(11) **3 142 763** 07.12.2016
(11) **3 142 764** 24.11.2016
(11) **3 142 765** 14.11.2016
(11) **3 142 766** 16.12.2016
(11) **3 142 767** 22.11.2016
(11) **3 142 768** 24.10.2016
(11) **3 142 769** 01.12.2016
(11) **3 142 770** 27.10.2016
(11) **3 142 771** 16.12.2016
(11) **3 142 772** 16.12.2016
(11) **3 142 773** 06.12.2016
(11) **3 142 774** 22.11.2016
(11) **3 142 775** 13.12.2016
(11) **3 142 776** 08.12.2016
(11) **3 142 777** 08.12.2016
(11) **3 142 778** 28.10.2016
(11) **3 142 779** 09.11.2016
(11) **3 142 780** 07.11.2016
(11) **3 142 781** 01.12.2016
(11) **3 142 782** 30.11.2016
(11) **3 142 783** 07.11.2016
(11) **3 142 784** 16.12.2016
(11) **3 142 785** 14.12.2016
(11) **3 142 786** 08.12.2016
(11) **3 142 787** 14.11.2016
(11) **3 142 788** 06.12.2016
(11) **3 142 789** 13.12.2016
(11) **3 142 790** 02.12.2016
(11) **3 142 791** 02.12.2016
(11) **3 142 792** 02.12.2016
(11) **3 142 793** 11.11.2016
(11) **3 142 794** 12.12.2016
(11) **3 142 795** 06.12.2016
(11) **3 142 796** 16.12.2016
(11) **3 142 797** 15.12.2016
(11) **3 142 798** 13.10.2016
(11) **3 142 799** 10.10.2016
(11) **3 142 800** 14.12.2016
(11) **3 142 801** 12.12.2016
(11) **3 142 802** 28.09.2016
(11) **3 142 803** 13.12.2016
(11) **3 142 804** 23.11.2016
(11) **3 142 805** 09.12.2016
(11) **3 142 806** 09.12.2016
(11) **3 142 807** 13.12.2016
(11) **3 142 808** 12.12.2016
(11) **3 142 809** 14.11.2016
(11) **3 142 810** 07.12.2016
(11) **3 142 811** 07.12.2016
(11) **3 142 812** 06.12.2016
(11) **3 142 813** 16.12.2016
(11) **3 142 814** 16.12.2016
(11) **3 142 815** 05.12.2016
(11) **3 142 816** 16.11.2016
(11) **3 142 817** 14.12.2016
(11) **3 142 818** 08.12.2016
(11) **3 142 819** 13.12.2016
(11) **3 142 820** 13.12.2016
(11) **3 142 821** 27.01.2017
(11) **3 142 822** 09.12.2016
(11) **3 142 823** 13.12.2016
(11) **3 142 824** 08.12.2016
(11) **3 142 825** 09.11.2016
(11) **3 142 826** 09.12.2016
(11) **3 142 827** 02.11.2016
(11) **3 142 828** 05.08.2015
(11) **3 142 829** 12.12.2016
(11) **3 142 830** 30.11.2016
(11) **3 142 831** 18.10.2016
(11) **3 142 832** 01.12.2016
(11) **3 142 833** 16.12.2016
(11) **3 142 834** 13.12.2016
(11) **3 142 835** 09.12.2016
(11) **3 142 836** 14.12.2016
(11) **3 142 837** 13.12.2016
(11) **3 142 838** 22.11.2016
(11) **3 142 839** 31.10.2016
(11) **3 142 840** 14.11.2016
(11) **3 142 841** 21.10.2016
(11) **3 142 842** 06.12.2016
(11) **3 142 843** 09.11.2016
(11) **3 142 844** 18.10.2016
(11) **3 142 845** 14.12.2016
(11) **3 142 846** 08.12.2016
(11) **3 142 847** 07.12.2016
(11) **3 142 848** 13.12.2016
(11) **3 142 849** 10.11.2016
(11) **3 142 850** 15.12.2016
(11) **3 142 851** 28.11.2016
(11) **3 142 852** 11.11.2016
(11) **3 142 853** 13.10.2016
(11) **3 142 854** 14.12.2016
(11) **3 142 855** 06.12.2016
(11) **3 142 856** 08.12.2016
(11) **3 142 857** 27.10.2016
(11) **3 142 858** 08.11.2016
(11) **3 142 859** 31.10.2016
(11) **3 142 860** 08.11.2016
(11) **3 142 861** 10.11.2016
(11) **3 142 862** 16.12.2016
(11) **3 142 863** 21.10.2016
(11) **3 142 864** 15.11.2016
(11) **3 142 865** 16.12.2016
(11) **3 142 866** 13.12.2016
(11) **3 142 867** 23.11.2016
(11) **3 142 868** 17.11.2016
(11) **3 142 869** 14.12.2016
(11) **3 142 870** 07.12.2016
(11) **3 142 871** 12.12.2016
(11) **3 142 872** 19.10.2016
(11) **3 142 873** 21.11.2016
(11) **3 142 874** 14.11.2016
(11) **3 142 875** 09.11.2016
(11) **3 142 876** 16.12.2016
(11) **3 142 877** 28.11.2016
(11) **3 142 878** 01.12.2016
(11) **3 142 879** 14.11.2016
(11) **3 142 880** 08.11.2016
(11) **3 142 881** 25.10.2016
(11) **3 142 882** 14.11.2016
(11) **3 142 883** 12.12.2016
(11) **3 142 884** 13.12.2016
(11) **3 142 885** 14.12.2016
(11) **3 142 886** 15.12.2016
(11) **3 142 887** 09.12.2016
(11) **3 142 888** 09.12.2016
(11) **3 142 889** 10.11.2016
(11) **3 142 890** 13.12.2016
(11) **3 142 891** 13.12.2016
(11) **3 142 892** 28.10.2016
(11) **3 142 893** 14.12.2016
(11) **3 142 894** 12.12.2016
(11) **3 142 895** 23.09.2016
(11) **3 142 896** 26.10.2016
(11) **3 142 897** 15.12.2016
(11) **3 142 898** 16.12.2016
(11) **3 142 899** 10.09.2016
(11) **3 142 900** 14.12.2016
(11) **3 142 901** 23.11.2016

(11) **3 142 902** 04.10.2016
(11) **3 142 903** 27.10.2016
(11) **3 142 904** 24.11.2016
(11) **3 142 905** 15.12.2016
(11) **3 142 906** 12.12.2016
(11) **3 142 907** 14.12.2016
(11) **3 142 908** 14.12.2016
(11) **3 142 909** 13.12.2016
(11) **3 142 910** 09.12.2016
(11) **3 142 911** 16.12.2016
(11) **3 142 912** 13.12.2016
(11) **3 142 913** 10.10.2016
(11) **3 142 914** 26.10.2016
(11) **3 142 915** 23.08.2016
(11) **3 142 916** 20.10.2016
(11) **3 142 917** 12.12.2016
(11) **3 142 918** 10.11.2016
(11) **3 142 919** 04.11.2016
(11) **3 142 920** 16.12.2016
(11) **3 142 921** 10.10.2016
(11) **3 142 922** 15.11.2016
(11) **3 142 923** 06.12.2016
(11) **3 142 924** 14.12.2016
(11) **3 142 925** 14.11.2016
(11) **3 142 926** 14.11.2016
(11) **3 142 927** 06.12.2016
(11) **3 142 928** 13.12.2016
(11) **3 142 929** 07.12.2016
(11) **3 142 930** 07.12.2016
(11) **3 142 931** 06.12.2016
(11) **3 142 932** 28.11.2016
(11) **3 142 933** 29.11.2016
(11) **3 142 934** 06.12.2016
(11) **3 142 935** 16.12.2016
(11) **3 142 936** 14.11.2016
(11) **3 142 937** 12.12.2016
(11) **3 142 938** 14.11.2016
(11) **3 142 939** 13.12.2016
(11) **3 142 940** 09.12.2016
(11) **3 142 941** 24.11.2016
(11) **3 142 942** 28.04.2016
(11) **3 142 943** 13.12.2016
(11) **3 142 944** 13.12.2016
(11) **3 142 945** 15.12.2016
(11) **3 142 946** 14.12.2016
(11) **3 142 947** 02.12.2016
(11) **3 142 948** 24.11.2016
(11) **3 142 949** 10.11.2016
(11) **3 142 950** 01.12.2016
(11) **3 142 951** 12.12.2016
(11) **3 142 952** 14.12.2016
(11) **3 142 953** 05.12.2016
(11) **3 142 954** 04.10.2016
(11) **3 142 955** 07.12.2016
(11) **3 142 956** 27.10.2016
(11) **3 142 957** 14.12.2016
(11) **3 142 958** 14.12.2016
(11) **3 142 959** 30.11.2016
(11) **3 142 960** 08.12.2016
(11) **3 142 961** 08.12.2016
(11) **3 142 962** 16.11.2016
(11) **3 142 963** 13.12.2016
(11) **3 142 964** 08.11.2016
(11) **3 142 965** 12.12.2016
(11) **3 142 966** 01.11.2016
(11) **3 142 967** 15.12.2016
(11) **3 142 968** 24.10.2016
(11) **3 142 969** 09.12.2016
(11) **3 142 970** 13.12.2016
(11) **3 142 971** 15.12.2016
(11) **3 142 972** 01.12.2016
(11) **3 142 973** 06.12.2016
(11) **3 142 974** 24.11.2016
(11) **3 142 975** 01.12.2016
(11) **3 142 976** 12.12.2016
(11) **3 142 977** 24.11.2016
(11) **3 142 978** 09.12.2016
(11) **3 142 979** 08.12.2016
(11) **3 142 980** 12.12.2016
(11) **3 142 981** 13.12.2016
(11) **3 142 982** 08.12.2016
(11) **3 142 983** 12.12.2016
(11) **3 142 984** 16.12.2016
(11) **3 142 985** 16.11.2016
(11) **3 142 986** 16.11.2016
(11) **3 142 987** 09.12.2016
(11) **3 142 988** 06.12.2016
(11) **3 142 989** 14.12.2016
(11) **3 142 990** 15.11.2016
(11) **3 142 991** 01.12.2016
(11) **3 142 992** 16.12.2016
(11) **3 142 993** 08.11.2016
(11) **3 142 994** 15.12.2016
(11) **3 142 995** 16.12.2016
(11) **3 142 996** 13.12.2016
(11) **3 142 997** 01.12.2016
(11) **3 142 998** 30.09.2016
(11) **3 142 999** 09.12.2016
(11) **3 143 000** 09.12.2016
(11) **3 143 001** 14.10.2016
(11) **3 143 002** 18.08.2016
(11) **3 143 003** 11.11.2016
(11) **3 143 004** 28.10.2016
(11) **3 143 005** 25.11.2016
(11) **3 143 006** 10.11.2016
(11) **3 143 007** 16.12.2016
(11) **3 143 008** 13.12.2016
(11) **3 143 009** 30.11.2016
(11) **3 143 010** 14.12.2016
(11) **3 143 011** 13.12.2016
(11) **3 143 012** 16.12.2016
(11) **3 143 013** 30.11.2016
(11) **3 143 014** 14.12.2016
(11) **3 143 015** 13.12.2016
(11) **3 143 016** 25.11.2016
(11) **3 143 017** 02.12.2016
(11) **3 143 018** 14.12.2016
(11) **3 143 019** 15.12.2016
(11) **3 143 020** 13.12.2016
(11) **3 143 021** 14.12.2016
(11) **3 143 022** 01.12.2016
(11) **3 143 023** 15.11.2016
(11) **3 143 024** 15.11.2016
(11) **3 143 025** 15.12.2016
(11) **3 143 026** 13.12.2016
(11) **3 143 027** 17.10.2016
(11) **3 143 028** 12.12.2016
(11) **3 143 029** 28.10.2016
(11) **3 143 030** 13.12.2016
(11) **3 143 031** 08.12.2016
(11) **3 143 032** 15.11.2016
(11) **3 143 033** 26.10.2016
(11) **3 143 034** 09.11.2016
(11) **3 143 035** 15.12.2016
(11) **3 143 036** 02.12.2016
(11) **3 143 037** 14.12.2016
(11) **3 143 038** 29.11.2016
(11) **3 143 039** 12.12.2016
(11) **3 143 040** 27.10.2016
(11) **3 143 041** 11.11.2016
(11) **3 143 042** 21.11.2016
(11) **3 143 043** 16.12.2016
(11) **3 143 044** 25.11.2016
(11) **3 143 045** 09.12.2016
(11) **3 143 046** 14.12.2016
(11) **3 143 047** 14.12.2016
(11) **3 143 048** 14.12.2016
(11) **3 143 049** 14.12.2016
(11) **3 143 050** 02.12.2016
(11) **3 143 051** 13.10.2016
(11) **3 143 052** 09.11.2016
(11) **3 143 053** 17.11.2016
(11) **3 143 054** 12.12.2016
(11) **3 143 055** 22.11.2016
(11) **3 143 056** 15.12.2016
(11) **3 143 057** 12.12.2016

(11) **3 143 058** 30.11.2016
(11) **3 143 059** 12.12.2016
(11) **3 143 060** 12.12.2016
(11) **3 143 061** 12.12.2016
(11) **3 143 062** 13.12.2016
(11) **3 143 063** 13.12.2016
(11) **3 143 064** 14.12.2016
(11) **3 143 065** 12.12.2016
(11) **3 143 066** 17.10.2016
(11) **3 143 067** 14.11.2016
(11) **3 143 068** 04.11.2016
(11) **3 143 069** 16.12.2016
(11) **3 143 070** 24.11.2016
(11) **3 143 071** 12.10.2016
(11) **3 143 072** 07.12.2016
(11) **3 143 073** 31.10.2016
(11) **3 143 074** 07.12.2016
(11) **3 143 075** 08.11.2016
(11) **3 143 076** 12.12.2016
(11) **3 143 077** 12.12.2016
(11) **3 143 078** 12.12.2016
(11) **3 143 079** 12.12.2016
(11) **3 143 080** 16.12.2016
(11) **3 143 081** 15.12.2016
(11) **3 143 082** 15.12.2016
(11) **3 143 083** 13.12.2016
(11) **3 143 084** 06.12.2016
(11) **3 143 085** 15.12.2016
(11) **3 143 086** 09.12.2016
(11) **3 143 087** 06.12.2016
(11) **3 143 088** 13.12.2016
(11) **3 143 089** 02.12.2016
(11) **3 143 090** 13.12.2016
(11) **3 143 091** 16.11.2016
(11) **3 143 092** 16.12.2016
(11) **3 143 093** 08.12.2016
(11) **3 143 094** 12.12.2016
(11) **3 143 095** 15.12.2016
(11) **3 143 096** 17.10.2016
(11) **3 143 097** 15.12.2016
(11) **3 143 098** 14.11.2016
(11) **3 143 099** 12.12.2016
(11) **3 143 100** 21.11.2016
(11) **3 143 101** 12.12.2016
(11) **3 143 102** 25.10.2016
(11) **3 143 103** 21.10.2016
(11) **3 143 104** 18.11.2016
(11) **3 143 105** 15.12.2016
(11) **3 143 106** 15.01.2016
(11) **3 143 107** 16.12.2016
(11) **3 143 108** 08.11.2016
(11) **3 143 109** 08.12.2016
(11) **3 143 110** 08.12.2016
(11) **3 143 111** 13.10.2016
(11) **3 143 112** 27.10.2016
(11) **3 143 113** 17.10.2016
(11) **3 143 114** 12.12.2016
(11) **3 143 115** 09.11.2016
(11) **3 143 116** 12.12.2016
(11) **3 143 117** 13.12.2016
(11) **3 143 118** 08.11.2016
(11) **3 143 119** 15.12.2016
(11) **3 143 120** 08.12.2016
(11) **3 143 121** 24.11.2016
(11) **3 143 122** 10.11.2016
(11) **3 143 123** 14.12.2016
(11) **3 143 124** 12.12.2016
(11) **3 143 125** 27.10.2016
(11) **3 143 126** 30.11.2016
(11) **3 143 127** 07.12.2016
(11) **3 143 128** 10.11.2016
(11) **3 143 129** 10.11.2016
(11) **3 143 130** 05.12.2016
(11) **3 143 131** 13.12.2016
(11) **3 143 132** 13.12.2016
(11) **3 143 133** 15.12.2016
(11) **3 143 134** 14.12.2016
(11) **3 143 135** 15.12.2016
(11) **3 143 136** 15.12.2016
(11) **3 143 137** 18.11.2016
(11) **3 143 138** 25.10.2016
(11) **3 143 139** 14.12.2016
(11) **3 143 140** 06.12.2016
(11) **3 143 141** 16.12.2016
(11) **3 143 142** 15.12.2016
(11) **3 143 143** 15.12.2016
(11) **3 143 144** 15.12.2016
(11) **3 143 145** 14.12.2016
(11) **3 143 146** 28.10.2016
(11) **3 143 147** 08.11.2016
(11) **3 143 148** 12.12.2016
(11) **3 143 149** 12.12.2016
(11) **3 143 150** 11.11.2016
(11) **3 143 151** 08.11.2016
(11) **3 143 152** 12.12.2016
(11) **3 143 153** 07.12.2016
(11) **3 143 154** 09.12.2016
(11) **3 143 155** 24.11.2016
(11) **3 143 156** 12.12.2016
(11) **3 143 157** 01.12.2016
(11) **3 143 158** 07.12.2016
(11) **3 143 159** 09.12.2016
(11) **3 143 160** 13.12.2016
(11) **3 143 161** 07.12.2016
(11) **3 143 162** 08.12.2016
(11) **3 143 163** 13.12.2016
(11) **3 143 164** 08.12.2016
(11) **3 143 165** 10.11.2016
(11) **3 143 166** 01.12.2016
(11) **3 143 167** 12.12.2016
(11) **3 143 168** 28.11.2016
(11) **3 143 169** 12.12.2016
(11) **3 143 170** 04.11.2016
(11) **3 143 171** 15.12.2016
(11) **3 143 172** 14.12.2016
(11) **3 143 173** 09.12.2016
(11) **3 143 174** 12.12.2016
(11) **3 143 175** 23.11.2016
(11) **3 143 176** 07.12.2016
(11) **3 143 177** 12.12.2016
(11) **3 143 178** 02.12.2016
(11) **3 143 179** 16.12.2016
(11) **3 143 180** 11.11.2016
(11) **3 143 181** 11.11.2016
(11) **3 143 182** 16.12.2016
(11) **3 143 183** 14.12.2016
(11) **3 143 184** 14.11.2016
(11) **3 143 185** 15.12.2016
(11) **3 143 186** 25.10.2016
(11) **3 143 187** 16.12.2016
(11) **3 143 188** 15.12.2016
(11) **3 143 189** 14.12.2016
(11) **3 143 190** 16.12.2016
(11) **3 143 191** 22.11.2016
(11) **3 143 192** 13.12.2016
(11) **3 143 193** 06.10.2016
(11) **3 143 194** 21.10.2016
(11) **3 143 195** 15.12.2016
(11) **3 143 196** 02.11.2016
(11) **3 143 197** 08.12.2016
(11) **3 143 198** 15.12.2016
(11) **3 143 199** 10.11.2016
(11) **3 143 200** 14.12.2016
(11) **3 143 201** 11.10.2016
(11) **3 143 202** 11.10.2016
(11) **3 143 203** 15.12.2016
(11) **3 143 204** 30.11.2016
(11) **3 143 205** 05.12.2016
(11) **3 143 206** 02.11.2016
(11) **3 143 207** 05.12.2016
(11) **3 143 208** 26.10.2016
(11) **3 143 209** 12.10.2016
(11) **3 143 210** 13.10.2016
(11) **3 143 211** 30.11.2016
(11) **3 143 212** 21.11.2016
(11) **3 143 213** 14.11.2016

(11) **3 143 214** 07.12.2016
(11) **3 143 215** 15.12.2016
(11) **3 143 216** 30.11.2015
(11) **3 143 217** 16.12.2016
(11) **3 143 218** 09.12.2016
(11) **3 143 219** 16.12.2016
(11) **3 143 220** 06.12.2016
(11) **3 143 221** 10.11.2016
(11) **3 143 222** 29.11.2016
(11) **3 143 223** 12.12.2016
(11) **3 143 224** 30.03.2016
(11) **3 143 225** 17.11.2016
(11) **3 143 226** 17.11.2016
(11) **3 143 227** 16.11.2016
(11) **3 143 228** 30.11.2016
(11) **3 143 229** 30.11.2016
(11) **3 143 230** 19.11.2016
(11) **3 143 231** 29.11.2016
(11) **3 143 232** 11.10.2016
(11) **3 143 233** 13.12.2016
(11) **3 143 234** 16.12.2016
(11) **3 143 235** 13.12.2016
(11) **3 143 236** 03.12.2016
(11) **3 143 237** 21.10.2016
(11) **3 143 238** 03.11.2016
(11) **3 143 239** 28.10.2016
(11) **3 143 240** 16.11.2016
(11) **3 143 241** 20.10.2016
(11) **3 143 242** 17.11.2016
(11) **3 143 243** 08.12.2016
(11) **3 143 244** 08.12.2016
(11) **3 143 245** 16.12.2016
(11) **3 143 246** 08.12.2016
(11) **3 143 247** 12.12.2016
(11) **3 143 248** 12.12.2016
(11) **3 143 249** 15.12.2016
(11) **3 143 250** 10.12.2016
(11) **3 143 251** 01.12.2016
(11) **3 143 252** 12.12.2016
(11) **3 143 253** 01.12.2016
(11) **3 143 254** 14.12.2016
(11) **3 143 255** 16.12.2016
(11) **3 143 256** 13.12.2016
(11) **3 143 257** 02.11.2016
(11) **3 143 258** 15.11.2016
(11) **3 143 259** 15.12.2016
(11) **3 143 260** 01.12.2016
(11) **3 143 261** 13.12.2016
(11) **3 143 262** 06.12.2016
(11) **3 143 263** 13.10.2016
(11) **3 143 264** 16.12.2016
(11) **3 143 265** 13.12.2016
(11) **3 143 266** 15.09.2016
(11) **3 143 267** 01.12.2016
(11) **3 143 268** 16.12.2016
(11) **3 143 269** 16.12.2016
(11) **3 143 270** 13.12.2016
(11) **3 143 271** 09.11.2016
(11) **3 143 272** 14.12.2016
(11) **3 143 273** 14.12.2016
(11) **3 143 274** 15.12.2016
(11) **3 143 275** 16.12.2016
(11) **3 143 276** 13.12.2016
(11) **3 143 277** 14.11.2016
(11) **3 143 278** 16.12.2016
(11) **3 143 279** 12.12.2016
(11) **3 143 280** 12.12.2016
(11) **3 143 281** 12.12.2016
(11) **3 143 282** 08.12.2016
(11) **3 143 283** 08.12.2016
(11) **3 143 284** 07.12.2016
(11) **3 143 285** 21.11.2016
(11) **3 143 286** 15.12.2016
(11) **3 143 287** 12.12.2016
(11) **3 143 288** 10.11.2016
(11) **3 143 289** 16.12.2016
(11) **3 143 290** 03.11.2016
(11) **3 143 291** 09.12.2016
(11) **3 143 292** 21.11.2016
(11) **3 143 293** 15.12.2016
(11) **3 143 294** 06.10.2016
(11) **3 143 295** 12.12.2016
(11) **3 143 296** 28.10.2016
(11) **3 143 297** 12.12.2016
(11) **3 143 298** 14.12.2016
(11) **3 143 299** 19.10.2016
(11) **3 143 300** 16.12.2016
(11) **3 143 301** 15.12.2016
(11) **3 143 302** 14.11.2016
(11) **3 143 303** 12.12.2016
(11) **3 143 304** 10.10.2016
(11) **3 143 305** 10.11.2016
(11) **3 143 306** 16.11.2016
(11) **3 143 307** 14.12.2016
(11) **3 143 308** 10.11.2016
(11) **3 143 309** 10.11.2016
(11) **3 143 310** 11.11.2016
(11) **3 143 311** 10.08.2016
(11) **3 143 312** 15.12.2016
(11) **3 143 313** 04.11.2016
(11) **3 143 314** 13.12.2016
(11) **3 143 315** 14.11.2016
(11) **3 143 316** 14.12.2016
(11) **3 143 317** 16.12.2016
(11) **3 143 318** 16.12.2016
(11) **3 143 319** 07.11.2016
(11) **3 143 320** 21.10.2016
(11) **3 143 321** 22.11.2016
(11) **3 143 322** 28.11.2016
(11) **3 143 323** 28.10.2016
(11) **3 143 324** 15.11.2016
(11) **3 143 325** 07.12.2016
(11) **3 143 326** 15.12.2016
(11) **3 143 327** 15.11.2016
(11) **3 143 328** 02.11.2016
(11) **3 143 329** 13.12.2016
(11) **3 143 330** 04.11.2016
(11) **3 143 331** 17.01.2017
(11) **3 143 332** 13.12.2016
(11) **3 143 333** 13.12.2016
(11) **3 143 334** 12.12.2016
(11) **3 143 335** 16.12.2016
(11) **3 143 336** 16.12.2016
(11) **3 143 337** 14.12.2016
(11) **3 143 338** 08.12.2016
(11) **3 143 339** 22.12.2016
(11) **3 143 340** 24.10.2016
(11) **3 143 341** 13.12.2016
(11) **3 143 342** 03.12.2016
(11) **3 143 343** 14.11.2016
(11) **3 143 344** 15.11.2016
(11) **3 143 345** 01.12.2016
(11) **3 143 346** 23.11.2016
(11) **3 143 347** 03.11.2016
(11) **3 143 348** 07.12.2016
(11) **3 143 349** 12.10.2016
(11) **3 143 350** 15.12.2016
(11) **3 143 351** 15.12.2016
(11) **3 143 352** 18.11.2016
(11) **3 143 353** 17.10.2016
(11) **3 143 354** 25.11.2016
(11) **3 143 355** 09.09.2016
(11) **3 143 356** 14.11.2016
(11) **3 143 357** 12.12.2016
(11) **3 143 358** 08.11.2016
(11) **3 143 359** 19.10.2016
(11) **3 143 360** 13.12.2016
(11) **3 143 361** 20.10.2016
(11) **3 143 362** 20.10.2016
(11) **3 143 363** 07.12.2016
(11) **3 143 364** 29.11.2016
(11) **3 143 365** 23.11.2016
(11) **3 143 366** 28.11.2016
(11) **3 143 367** 23.01.2017
(11) **3 143 368** 13.12.2016
(11) **3 143 369** 15.12.2016

(11) **3 143 370** 15.12.2016
(11) **3 143 371** 10.11.2016
(11) **3 143 372** 10.11.2016
(11) **3 143 373** 13.12.2016
(11) **3 143 374** 13.12.2016
(11) **3 143 375** 09.12.2016
(11) **3 143 376** 11.11.2016
(11) **3 143 377** 12.12.2016
(11) **3 143 378** 12.12.2016
(11) **3 143 379** 28.10.2016
(11) **3 143 380** 28.10.2016
(11) **3 143 381** 08.12.2016
(11) **3 143 382** 07.12.2016
(11) **3 143 383** 05.12.2016
(11) **3 143 384** 08.12.2016
(11) **3 143 385** 22.11.2016
(11) **3 143 386** 12.12.2016
(11) **3 143 387** 13.12.2016
(11) **3 143 388** 21.11.2016
(11) **3 143 389** 12.12.2016
(11) **3 143 390** 28.10.2016
(11) **3 143 391** 14.12.2016
(11) **3 143 392** 11.11.2016
(11) **3 143 393** 04.11.2016
(11) **3 143 394** 13.12.2016
(11) **3 143 395** 02.02.2017
(11) **3 143 396** 10.10.2016
(11) **3 143 397** 16.12.2016
(11) **3 143 398** 08.12.2016
(11) **3 143 399** 12.12.2016
(11) **3 143 400** 01.12.2016
(11) **3 143 401** 28.11.2016
(11) **3 143 402** 08.12.2016
(11) **3 143 403** 30.11.2016
(11) **3 143 404** 16.12.2016
(11) **3 143 405** 13.12.2016
(11) **3 143 406** 09.12.2016
(11) **3 143 407** 07.12.2016
(11) **3 143 408** 13.12.2016
(11) **3 143 409** 12.12.2016
(11) **3 143 410** 15.12.2016
(11) **3 143 411** 24.11.2016
(11) **3 143 412** 13.12.2016
(11) **3 143 413** 13.12.2016
(11) **3 143 414** 15.11.2016
(11) **3 143 415** 15.11.2016
(11) **3 143 416** 02.11.2016
(11) **3 143 417** 16.12.2016
(11) **3 143 418** 17.11.2016
(11) **3 143 419** 14.11.2016
(11) **3 143 420** 15.12.2016
(11) **3 143 421** 23.11.2016
(11) **3 143 422** 20.10.2016
(11) **3 143 423** 10.12.2016
(11) **3 143 424** 22.09.2016
(11) **3 143 425** 16.12.2016
(11) **3 143 426** 01.11.2016
(11) **3 143 427** 09.12.2016
(11) **3 143 428** 25.11.2016
(11) **3 143 429** 16.12.2016
(11) **3 143 430** 21.11.2016
(11) **3 143 431** 12.12.2016
(11) **3 143 432** 12.12.2016
(11) **3 143 433** 06.12.2016
(11) **3 143 434** 21.11.2016
(11) **3 143 435** 21.11.2016
(11) **3 143 436** 01.12.2016
(11) **3 143 437** 29.11.2016
(11) **3 143 438** 02.11.2016
(11) **3 143 439** 08.12.2016
(11) **3 143 440** 05.12.2016
(11) **3 143 441** 15.12.2016
(11) **3 143 442** 25.11.2016
(11) **3 143 443** 15.12.2016
(11) **3 143 444** 08.12.2016
(11) **3 143 445** 29.09.2016
(11) **3 143 446** 08.12.2016
(11) **3 143 447** 07.12.2016
(11) **3 143 448** 29.09.2016
(11) **3 143 449** 23.11.2016
(11) **3 143 450** 07.12.2016
(11) **3 143 451** 26.09.2016
(11) **3 143 452** 25.11.2016
(11) **3 143 453** 07.11.2016
(11) **3 143 454** 18.11.2016
(11) **3 143 455** 28.09.2016
(11) **3 143 456** 09.11.2016
(11) **3 143 457** 07.10.2016
(11) **3 143 458** 10.11.2016
(11) **3 143 459** 12.12.2016
(11) **3 143 460** 01.12.2016
(11) **3 143 461** 25.11.2016
(11) **3 143 462** 09.12.2016
(11) **3 143 463** 14.12.2016
(11) **3 143 464** 12.10.2016
(11) **3 143 465** 08.12.2016
(11) **3 143 466** 05.09.2016
(11) **3 143 467** 15.12.2016
(11) **3 143 468** 02.11.2016
(11) **3 143 469** 24.11.2016
(11) **3 143 470** 10.02.2017
(11) **3 143 471** 14.11.2016
(11) **3 143 472** 13.12.2016
(11) **3 143 473** 08.09.2016
(11) **3 143 474** 21.11.2016
(11) **3 143 475** 11.11.2016
(11) **3 143 476** 27.09.2016
(11) **3 143 477** 29.09.2016
(11) **3 143 478** 16.12.2016
(11) **3 143 479** 07.11.2016
(11) **3 143 480** 07.11.2016
(11) **3 143 481** 10.11.2016
(11) **3 143 482** 13.12.2016
(11) **3 143 483** 13.12.2016
(11) **3 143 484** 11.11.2016
(11) **3 143 485** 23.08.2016
(11) **3 143 486** 25.10.2016
(11) **3 143 487** 16.12.2016
(11) **3 143 488** 16.12.2016
(11) **3 143 489** 28.10.2016
(11) **3 143 490** 13.12.2016
(11) **3 143 491** 04.11.2016
(11) **3 143 492** 07.10.2016
(11) **3 143 493** 12.10.2016
(11) **3 143 494** 06.12.2016
(11) **3 143 495** 12.10.2016
(11) **3 143 496** 12.12.2016
(11) **3 143 497** 31.10.2016
(11) **3 143 498** 31.10.2016
(11) **3 143 499** 22.09.2016
(11) **3 143 500** 13.12.2016
(11) **3 143 501** 14.12.2016
(11) **3 143 502** 12.12.2016
(11) **3 143 503** 05.12.2016
(11) **3 143 504** 24.11.2016
(11) **3 143 505** 17.11.2016
(11) **3 143 506** 14.12.2016
(11) **3 143 507** 07.12.2016
(11) **3 143 508** 15.12.2016
(11) **3 143 509** 16.12.2016
(11) **3 143 510** 12.12.2016
(11) **3 143 511** 16.12.2016
(11) **3 143 512** 13.12.2016
(11) **3 143 513** 08.12.2016
(11) **3 143 514** 08.12.2016
(11) **3 143 515** 23.11.2016
(11) **3 143 516** 21.11.2016
(11) **3 143 517** 28.10.2016
(11) **3 143 518** 16.11.2016
(11) **3 143 519** 21.11.2016
(11) **3 143 520** 31.10.2016
(11) **3 143 521** 16.11.2016
(11) **3 143 522** 22.09.2016
(11) **3 143 523** 15.12.2016
(11) **3 143 524** 12.12.2016
(11) **3 143 525** 30.11.2016

(11) **3 143 526** 06.12.2016
(11) **3 143 527** 12.12.2016
(11) **3 143 528** 14.11.2016
(11) **3 143 529** 27.10.2016
(11) **3 143 530** 07.10.2016
(11) **3 143 531** 13.12.2016
(11) **3 143 532** 09.11.2016
(11) **3 143 533** 24.11.2016
(11) **3 143 534** 12.12.2016
(11) **3 143 535** 30.11.2016
(11) **3 143 536** 12.12.2016
(11) **3 143 537** 12.12.2016
(11) **3 143 538** 22.11.2016
(11) **3 143 539** 11.11.2016
(11) **3 143 540** 09.11.2016
(11) **3 143 541** 22.09.2016
(11) **3 143 542** 09.11.2016
(11) **3 143 543** 07.12.2016
(11) **3 143 544** 07.10.2016
(11) **3 143 545** 25.11.2016
(11) **3 143 546** 15.12.2016
(11) **3 143 547** 12.11.2015
(11) **3 143 548** 13.12.2016
(11) **3 143 549** 18.10.2016
(11) **3 143 550** 12.12.2016
(11) **3 143 551** 19.10.2016
(11) **3 143 552** 13.12.2016
(11) **3 143 553** 13.12.2016
(11) **3 143 554** 13.12.2016
(11) **3 143 555** 25.07.2016
(11) **3 143 556** 23.11.2016
(11) **3 143 557** 09.12.2016
(11) **3 143 558** 12.12.2016
(11) **3 143 559** 12.12.2016
(11) **3 143 560** 13.10.2016
(11) **3 143 561** 07.10.2016
(11) **3 143 562** 23.11.2016
(11) **3 143 563** 29.09.2016
(11) **3 143 564** 31.10.2016
(11) **3 143 565** 16.12.2016
(11) **3 143 566** 12.12.2016
(11) **3 143 567** 14.12.2016
(11) **3 143 568** 07.12.2016
(11) **3 143 569** 31.10.2016
(11) **3 143 570** 07.10.2016
(11) **3 143 571** 11.10.2016
(11) **3 143 572** 06.12.2016
(11) **3 143 573** 13.12.2016
(11) **3 143 574** 13.12.2016
(11) **3 143 575** 10.11.2016
(11) **3 143 576** 16.12.2016
(11) **3 143 577** 16.12.2016
(11) **3 143 578** 16.12.2016
(11) **3 143 579** 04.11.2016
(11) **3 143 580** 07.12.2016
(11) **3 143 581** 20.10.2016
(11) **3 143 582** 09.12.2016
(11) **3 143 583** 12.12.2016
(11) **3 143 584** 08.12.2016
(11) **3 143 585** 14.12.2016
(11) **3 143 586** 08.12.2016
(11) **3 143 587** 08.12.2016
(11) **3 143 588** 08.12.2016
(11) **3 143 589** 08.12.2016
(11) **3 143 590** 08.12.2016
(11) **3 143 591** 12.12.2016
(11) **3 143 592** 15.11.2016
(11) **3 143 593** 15.12.2016
(11) **3 143 594** 06.10.2016
(11) **3 143 595** 12.12.2016
(11) **3 143 596** 24.10.2016
(11) **3 143 597** 14.11.2016
(11) **3 143 598** 13.12.2016
(11) **3 143 599** 07.10.2016
(11) **3 143 600** 14.12.2016
(11) **3 143 601** 03.11.2016
(11) **3 143 602** 09.12.2016
(11) **3 143 603** 29.09.2016
(11) **3 143 604** 04.10.2016
(11) **3 143 605** 14.11.2016
(11) **3 143 606** 30.11.2016
(11) **3 143 607** 09.12.2016
(11) **3 143 608** 09.11.2016
(11) **3 143 609** 07.12.2016
(11) **3 143 610** 12.12.2016
(11) **3 143 611** 29.11.2016
(11) **3 143 612** 14.12.2016
(11) **3 143 613** 22.11.2016
(11) **3 143 614** 28.11.2016
(11) **3 143 615** 28.11.2016
(11) **3 143 616** 28.11.2016
(11) **3 143 617** 21.10.2016
(11) **3 143 618** 21.10.2016
(11) **3 143 619** 16.11.2016
(11) **3 143 620** 28.10.2016
(11) **3 143 621** 22.11.2016
(11) **3 143 622** 14.12.2016
(11) **3 143 623** 15.12.2016
(11) **3 143 624** 27.09.2016
(11) **3 143 625** 12.12.2016
(11) **3 143 626** 03.11.2016
(11) **3 143 627** 26.10.2016
(11) **3 143 628** 16.12.2016
(11) **3 143 629** 04.10.2016
(11) **3 143 630** 08.12.2016
(11) **3 143 631** 14.12.2016
(11) **3 143 632** 07.12.2016
(11) **3 143 633** 13.10.2016
(11) **3 143 634** 09.11.2016
(11) **3 143 635** 09.11.2016
(11) **3 143 636** 30.11.2016
(11) **3 143 637** 22.11.2016
(11) **3 143 638** 24.11.2016
(11) **3 143 639** 27.09.2016
(11) **3 143 640** 22.11.2016
(11) **3 143 641** 16.11.2016
(11) **3 143 642** 15.12.2016
(11) **3 143 643** 07.10.2016
(11) **3 143 644** 14.12.2016
(11) **3 143 645** 29.09.2016
(11) **3 143 646** 18.11.2016
(11) **3 143 647** 07.11.2016
(11) **3 143 648** 01.11.2016
(11) **3 143 649** 14.12.2016
(11) **3 143 650** 07.12.2016
(11) **3 143 651** 21.11.2016
(11) **3 143 652** 16.12.2016
(11) **3 143 653** 14.11.2016
(11) **3 143 654** 07.11.2016
(11) **3 143 655** 29.09.2016
(11) **3 143 656** 14.12.2016
(11) **3 143 657** 28.11.2016
(11) **3 143 658** 12.12.2016
(11) **3 143 659** 12.12.2016
(11) **3 143 660** 09.12.2016
(11) **3 143 661** 13.12.2016
(11) **3 143 662** 24.11.2016
(11) **3 143 663** 05.12.2016
(11) **3 143 664** 08.09.2016
(11) **3 143 665** 14.12.2016
(11) **3 143 666** 09.11.2016
(11) **3 143 667** 08.11.2016
(11) **3 143 668** 15.12.2016
(11) **3 143 669** 13.12.2016
(11) **3 143 670** 09.12.2016
(11) **3 143 671** 15.12.2016
(11) **3 143 672** 09.12.2016
(11) **3 143 673** 24.11.2016
(11) **3 143 674** 18.11.2016
(11) **3 143 675** 07.10.2016
(11) **3 143 676** 06.12.2016
(11) **3 143 677** 06.12.2016
(11) **3 143 678** 15.12.2016
(11) **3 143 679** 13.12.2016
(11) **3 143 680** 03.11.2016
(11) **3 143 681** 10.11.2016

(11) **3 143 682** 15.12.2016
(11) **3 143 683** 12.12.2016
(11) **3 143 684** 12.12.2016
(11) **3 143 685** 21.10.2016
(11) **3 143 686** 12.12.2016
(11) **3 143 687** 28.11.2016
(11) **3 143 688** 13.12.2016
(11) **3 143 689** 13.12.2016
(11) **3 143 690** 09.12.2016
(11) **3 143 691** 15.12.2016
(11) **3 143 692** 10.11.2016
(11) **3 143 693** 14.11.2016
(11) **3 143 694** 10.11.2016
(11) **3 143 695** 12.12.2016
(11) **3 143 696** 07.10.2016
(11) **3 143 697** 15.11.2016
(11) **3 143 698** 16.12.2016
(11) **3 143 699** 06.10.2016
(11) **3 143 700** 06.10.2016
(11) **3 143 701** 13.12.2016
(11) **3 143 702** 19.10.2016
(11) **3 143 703** 04.10.2016
(11) **3 143 704** 22.11.2016
(11) **3 143 705** 27.09.2016
(11) **3 143 706** 15.12.2016
(11) **3 143 707** 12.12.2016
(11) **3 143 708** 11.11.2016
(11) **3 143 709** 13.12.2016
(11) **3 143 710** 13.12.2016
(11) **3 143 711** 16.12.2016
(11) **3 143 712** 12.12.2016
(11) **3 143 713** 16.12.2016
(11) **3 143 714** 06.12.2016
(11) **3 143 715** 14.11.2016
(11) **3 143 716** 06.10.2016
(11) **3 143 717** 16.12.2016
(11) **3 143 718** 15.11.2016
(11) **3 143 719** 14.11.2016
(11) **3 143 720** 12.12.2016
(11) **3 143 721** 31.10.2016
(11) **3 143 722** 13.10.2016
(11) **3 143 723** 15.11.2016
(11) **3 143 724** 05.12.2016
(11) **3 143 725** 31.10.2016
(11) **3 143 726** 05.12.2016
(11) **3 143 727** 14.12.2016
(11) **3 143 728** 10.11.2016
(11) **3 143 729** 14.12.2016
(11) **3 143 730** 15.12.2016
(11) **3 143 731** 07.12.2016
(11) **3 143 732** 18.11.2016
(11) **3 143 733** 09.12.2016
(11) **3 143 734** 25.10.2016
(11) **3 143 735** 12.10.2016
(11) **3 143 736** 31.10.2016
(11) **3 143 737** 31.10.2016
(11) **3 143 738** 14.11.2016
(11) **3 143 739** 13.12.2016
(11) **3 143 740** 04.10.2016
(11) **3 143 741** 15.12.2016
(11) **3 143 742** 14.12.2016
(11) **3 143 743** 12.12.2016
(11) **3 143 744** 27.01.2016
(11) **3 143 745** 28.10.2016
(11) **3 143 746** 28.10.2016
(11) **3 143 747** 16.11.2016
(11) **3 143 748** 09.11.2016
(11) **3 143 749** 12.12.2016
(11) **3 143 750** 30.11.2016
(11) **3 143 751** 31.10.2016
(11) **3 143 752** 12.12.2016
(11) **3 143 753** 04.11.2016
(11) **3 143 754** 19.10.2016
(11) **3 143 755** 07.10.2016
(11) **3 143 756** 01.12.2016
(11) **3 143 757** 05.12.2016
(11) **3 143 758** 16.11.2016
(11) **3 143 759** 12.12.2016
(11) **3 143 760** 14.12.2016
(11) **3 143 761** 27.10.2016
(11) **3 143 762** 25.11.2016
(11) **3 143 763** 18.11.2016
(11) **3 143 764** 16.12.2016
(11) **3 143 765** 13.12.2016
(11) **3 143 766** 14.12.2016
(11) **3 143 767** 16.12.2016
(11) **3 143 768** 17.10.2016
(11) **3 143 769** 29.11.2016
(11) **3 143 770** 21.10.2016
(11) **3 143 771** 12.12.2016
(11) **3 143 772** 22.11.2016
(11) **3 143 773** 30.11.2016
(11) **3 143 774** 13.12.2016
(11) **3 143 775** 15.12.2016
(11) **3 143 776** 28.09.2016
(11) **3 143 777** 01.12.2016
(11) **3 143 778** 01.12.2016
(11) **3 143 779** 13.10.2016
(11) **3 143 780** 03.10.2016
(11) **3 143 781** 01.11.2016
(11) **3 143 782** 08.11.2016
(11) **3 143 783** 28.09.2016
(11) **3 143 784** 12.12.2016
(11) **3 143 785** 05.12.2016
(11) **3 143 786** 16.12.2016
(11) **3 143 787** 24.11.2016
(11) **3 143 788** 19.10.2016
(11) **3 143 789** 21.10.2016
(11) **3 143 790** 23.11.2016
(11) **3 143 791** 16.12.2016
(11) **3 143 792** 14.11.2016
(11) **3 143 793** 12.12.2016
(11) **3 143 794** 08.11.2016
(11) **3 143 795** 01.12.2016
(11) **3 143 796** 07.10.2016
(11) **3 143 797** 07.10.2016
(11) **3 143 798** 27.10.2016
(11) **3 143 799** 24.10.2016
(11) **3 143 800** 07.10.2016
(11) **3 143 801** 12.10.2016
(11) **3 143 802** 02.11.2016
(11) **3 143 803** 22.09.2016
(11) **3 143 804** 09.12.2016
(11) **3 143 805** 12.10.2016
(11) **3 143 806** 28.09.2016
(11) **3 143 807** 05.12.2016
(11) **3 143 808** 25.11.2016
(11) **3 143 809** 17.11.2016
(11) **3 143 810** 13.12.2016
(11) **3 143 811** 16.11.2016
(11) **3 143 812** 21.10.2016
(11) **3 143 813** 11.10.2016
(11) **3 143 814** 29.11.2016
(11) **3 143 815** 24.10.2016
(11) **3 143 816** 09.08.2016
(11) **3 143 817** 24.11.2016
(11) **3 143 818** 28.11.2016
(11) **3 143 819** 17.10.2016
(11) **3 143 820** 12.12.2016
(11) **3 143 821** 04.10.2016
(11) **3 143 822** 14.11.2016
(11) **3 143 823** 07.10.2016
(11) **3 143 824** 27.10.2016
(11) **3 143 825** 08.12.2016
(11) **3 143 826** 12.11.2016
(11) **3 143 827** 19.10.2016
(11) **3 143 828** 16.12.2016
(11) **3 143 829** 14.12.2016
(11) **3 143 830** 06.10.2016
(11) **3 143 831** 25.11.2016
(11) **3 143 832** 21.11.2016
(11) **3 143 833** 15.11.2016
(11) **3 143 834** 14.11.2016
(11) **3 143 835** 14.11.2016
(11) **3 143 836** 15.11.2016
(11) **3 143 837** 16.11.2016

(11) **3 143 838** 19.10.2016
(11) **3 143 839** 12.12.2016
(11) **3 143 840** 12.12.2016
(11) **3 143 841** 25.11.2016
(11) **3 143 842** 14.12.2016
(11) **3 143 843** 14.12.2016
(11) **3 143 844** 25.11.2016
(11) **3 143 845** 14.12.2016
(11) **3 143 846** 29.11.2016
(11) **3 143 847** 09.12.2016
(11) **3 143 848** 13.12.2016
(11) **3 143 849** 16.11.2016
(11) **3 143 850** 18.08.2016
(11) **3 143 851** 01.12.2016
(11) **3 143 856** 08.11.2016
(11) **3 143 860** 17.10.2016
(11) **3 143 870** 08.04.2016
(11) **3 143 871** 31.10.2016
(11) **3 143 872** 08.12.2016
(11) **3 143 883** 25.11.2016
(11) **3 143 887** 13.09.2016
(11) **3 143 888** 17.11.2016
(11) **3 143 889** 17.11.2016
(11) **3 143 892** 22.11.2016
(11) **3 143 894** 18.10.2016
(11) **3 143 896** 17.11.2016
(11) **3 143 897** 29.09.2016
(11) **3 143 899** 09.12.2016
(11) **3 143 902** 30.08.2016
(11) **3 143 907** 20.09.2016
(11) **3 143 908** 06.02.2017
(11) **3 143 917** 06.10.2016
(11) **3 143 921** 25.11.2016
(11) **3 143 922** 13.12.2016
(11) **3 143 923** 12.12.2016
(11) **3 143 924** 16.12.2016
(11) **3 143 931** 03.12.2016
(11) **3 143 934** 09.12.2016
(11) **3 143 938** 28.10.2016
(11) **3 143 940** 12.12.2016
(11) **3 143 941** 16.12.2016
(11) **3 143 942** 09.12.2016
(11) **3 143 950** 15.12.2016
(11) **3 143 952** 16.12.2016
(11) **3 143 954** 12.12.2016
(11) **3 143 955** 26.08.2016
(11) **3 143 962** 01.11.2016
(11) **3 143 966** 10.11.2016
(11) **3 143 967** 16.09.2016
(11) **3 143 974** 27.01.2017
(11) **3 143 976** 31.10.2016
(11) **3 143 982** 26.10.2016
(11) **3 143 984** 16.11.2016
(11) **3 143 989** 14.11.2016
(11) **3 143 997** 10.08.2016
(11) **3 143 999** 12.12.2016
(11) **3 144 002** 23.11.2016
(11) **3 144 003** 12.12.2016
(11) **3 144 005** 09.11.2016
(11) **3 144 006** 13.09.2016
(11) **3 144 010** 21.10.2016
(11) **3 144 016** 02.12.2016
(11) **3 144 018** 12.12.2016
(11) **3 144 019** 12.12.2016
(11) **3 144 020** 30.09.2016
(11) **3 144 021** 30.11.2016
(11) **3 144 022** 30.11.2016
(11) **3 144 023** 13.07.2016
(11) **3 144 024** 18.10.2016
(11) **3 144 025** 07.11.2016
(11) **3 144 029** 26.10.2015
(11) **3 144 030** 07.11.2016
(11) **3 144 031** 14.11.2016
(11) **3 144 036** 21.10.2016
(11) **3 144 037** 13.12.2016
(11) **3 144 042** 10.10.2016
(11) **3 144 047** 10.11.2016
(11) **3 144 050** 13.10.2016
(11) **3 144 052** 13.10.2016
(11) **3 144 054** 13.10.2016
(11) **3 144 062** 28.11.2016
(11) **3 144 063** 14.12.2016
(11) **3 144 068** 16.12.2016
(11) **3 144 078** 14.12.2016
(11) **3 144 080** 05.10.2016
(11) **3 144 082** 13.10.2016
(11) **3 144 083** 20.10.2016
(11) **3 144 084** 09.09.2016
(11) **3 144 085** 13.12.2016
(11) **3 144 091** 17.11.2016
(11) **3 144 094** 10.06.2016
(11) **3 144 096** 18.10.2016
(11) **3 144 110** 13.12.2016
(11) **3 144 116** 31.10.2016
(11) **3 144 118** 18.11.2016
(11) **3 144 119** 10.11.2016
(11) **3 144 120** 03.03.2016
(11) **3 144 121** 18.11.2016
(11) **3 144 123** 01.08.2016
(11) **3 144 125** 01.07.2016
(11) **3 144 128** 21.10.2016
(11) **3 144 139** 21.11.2016
(11) **3 144 142** 21.11.2016
(11) **3 144 144** 16.12.2016
(11) **3 144 145** 07.11.2016
(11) **3 144 148** 13.12.2016
(11) **3 144 149** 14.12.2016
(11) **3 144 158** 08.12.2016
(11) **3 144 160** 23.11.2016
(11) **3 144 164** 01.09.2016
(11) **3 144 165** 01.09.2016
(11) **3 144 171** 01.03.2016
(11) **3 144 178** 14.12.2016
(11) **3 144 179** 02.12.2016
(11) **3 144 180** 08.08.2016
(11) **3 144 186** 11.11.2016
(11) **3 144 189** 09.09.2016
(11) **3 144 190** 15.09.2016
(11) **3 144 191** 15.09.2016
(11) **3 144 192** 04.11.2016
(11) **3 144 193** 16.12.2016
(11) **3 144 194** 16.12.2016
(11) **3 144 196** 18.08.2016
(11) **3 144 198** 01.09.2016
(11) **3 144 207** 15.09.2015
(11) **3 144 209** 14.12.2016
(11) **3 144 212** 27.10.2016
(11) **3 144 223** 30.08.2016
(11) **3 144 224** 13.09.2016
(11) **3 144 227** 15.12.2016
(11) **3 144 229** 20.10.2016
(11) **3 144 232** 15.09.2016
(11) **3 144 235** 14.12.2016
(11) **3 144 240** 13.10.2016
(11) **3 144 241** 16.12.2016
(11) **3 144 242** 13.12.2016
(11) **3 144 243** 28.11.2016
(11) **3 144 246** 15.12.2016
(11) **3 144 252** 18.08.2016
(11) **3 144 253** 28.09.2016
(11) **3 144 256** 24.10.2016
(11) **3 144 261** 31.10.2016
(11) **3 144 262** 06.12.2016
(11) **3 144 276** 14.09.2016
(11) **3 144 278** 12.09.2016
(11) **3 144 279** 16.11.2016
(11) **3 144 283** 17.11.2016
(11) **3 144 285** 13.02.2017
(11) **3 144 286** 10.11.2016
(11) **3 144 287** 02.12.2016
(11) **3 144 288** 13.09.2016
(11) **3 144 292** 20.12.2016
(11) **3 144 293** 24.11.2016
(11) **3 144 294** 05.12.2016
(11) **3 144 297** 08.12.2016
(11) **3 144 300** 10.10.2016

(11) **3 144 301** 31.10.2016
(11) **3 144 302** 03.11.2016
(11) **3 144 304** 15.11.2016
(11) **3 144 305** 28.10.2016
(11) **3 144 306** 13.12.2016
(11) **3 144 308** 16.11.2016
(11) **3 144 309** 22.09.2016
(11) **3 144 310** 14.12.2016
(11) **3 144 311** 05.12.2016
(11) **3 144 312** 28.09.2016
(11) **3 144 313** 24.11.2016
(11) **3 144 315** 08.12.2016
(11) **3 144 316** 28.10.2016
(11) **3 144 317** 31.10.2016
(11) **3 144 318** 08.02.2017
(11) **3 144 326** 14.07.2016
(11) **3 144 327** 15.12.2016
(11) **3 144 328** 02.12.2016
(11) **3 144 329** 17.11.2016
(11) **3 144 330** 14.09.2016
(11) **3 144 331** 12.12.2016
(11) **3 144 337** 09.11.2016
(11) **3 144 338** 28.11.2016
(11) **3 144 339** 10.11.2016
(11) **3 144 341** 15.12.2016
(11) **3 144 343** 14.12.2016
(11) **3 144 345** 12.12.2016
(11) **3 144 349** 10.11.2016
(11) **3 144 350** 08.11.2016
(11) **3 144 351** 11.11.2016
(11) **3 144 357** 14.11.2016
(11) **3 144 358** 18.11.2016
(11) **3 144 359** 07.09.2016
(11) **3 144 364** 24.03.2016
(11) **3 144 365** 29.11.2016
(11) **3 144 367** 05.10.2016
(11) **3 144 368** 04.11.2016
(11) **3 144 372** 15.09.2016
(11) **3 144 378** 10.11.2016
(11) **3 144 379** 23.11.2016
(11) **3 144 380** 16.12.2016
(11) **3 144 381** 15.11.2016
(11) **3 144 382** 15.12.2016
(11) **3 144 383** 13.12.2016
(11) **3 144 384** 05.12.2016
(11) **3 144 385** 28.11.2016
(11) **3 144 388** 08.12.2016
(11) **3 144 392** 09.12.2016
(11) **3 144 394** 24.10.2016
(11) **3 144 395** 13.10.2016
(11) **3 144 396** 28.09.2016
(11) **3 144 397** 19.09.2016
(11) **3 144 398** 25.10.2016
(11) **3 144 399** 11.10.2016
(11) **3 144 400** 04.11.2016
(11) **3 144 404** 24.11.2016
(11) **3 144 405** 15.12.2016
(11) **3 144 406** 15.11.2016
(11) **3 144 407** 09.11.2016
(11) **3 144 410** 17.11.2016
(11) **3 144 411** 07.03.2016
(11) **3 144 414** 21.09.2015
(11) **3 144 415** 12.10.2016
(11) **3 144 416** 24.10.2016
(11) **3 144 417** 08.12.2016
(11) **3 144 422** 18.08.2016
(11) **3 144 429** 14.12.2016
(11) **3 144 450** 05.12.2016
(11) **3 144 454** 18.10.2016
(11) **3 144 458** 11.11.2016
(11) **3 144 459** 14.11.2016
(11) **3 144 461** 14.11.2016
(11) **3 144 467** 08.09.2016
(11) **3 144 470** 25.01.2016
(11) **3 144 493** 15.12.2016
(11) **3 144 496** 13.10.2016
(11) **3 144 497** 14.11.2016
(11) **3 144 499** 14.12.2016
(11) **3 144 509** 13.09.2016
(11) **3 144 512** 13.12.2016
(11) **3 144 513** 13.12.2016
(11) **3 144 517** 16.09.2016
(11) **3 144 522** 04.11.2016
(11) **3 144 530** 11.11.2016
(11) **3 144 532** 09.11.2016
(11) **3 144 533** 11.11.2016
(11) **3 144 534** 12.12.2016
(11) **3 144 535** 12.12.2016
(11) **3 144 537** 20.09.2016
(11) **3 144 541** 16.11.2016
(11) **3 144 548** 12.12.2016
(11) **3 144 549** 02.11.2016
(11) **3 144 551** 08.11.2016
(11) **3 144 552** 03.11.2016
(11) **3 144 553** 03.11.2016
(11) **3 144 559** 30.11.2016
(11) **3 144 565** 11.01.2017
(11) **3 144 567** 18.07.2016
(11) **3 144 570** 07.10.2016
(11) **3 144 578** 17.03.2016
(11) **3 144 580** 25.11.2016
(11) **3 144 581** 19.06.2015
(11) **3 144 584** 09.11.2016
(11) **3 144 585** 11.11.2016
(11) **3 144 587** 12.12.2016
(11) **3 144 590** 13.12.2016
(11) **3 144 592** 12.12.2016
(11) **3 144 597** 21.07.2016
(11) **3 144 600** 25.07.2016
(11) **3 144 601** 12.12.2016
(11) **3 144 602** 22.08.2016
(11) **3 144 606** 17.10.2016
(11) **3 144 608** 24.10.2016
(11) **3 144 609** 16.09.2016
(11) **3 144 612** 24.09.2016
(11) **3 144 615** 14.07.2016
(11) **3 144 619** 24.11.2016
(11) **3 144 624** 21.11.2016
(11) **3 144 626** 13.12.2016
(11) **3 144 631** 10.11.2016
(11) **3 144 636** 27.07.2016
(11) **3 144 637** 19.08.2016
(11) **3 144 638** 17.09.2016
(11) **3 144 642** 08.11.2016
(11) **3 144 646** 10.08.2016
(11) **3 144 650** 02.11.2016
(11) **3 144 656** 20.10.2016
(11) **3 144 660** 11.11.2016
(11) **3 144 661** 17.11.2016
(11) **3 144 665** 24.08.2016
(11) **3 144 667** 10.11.2016
(11) **3 144 668** 31.10.2016
(11) **3 144 671** 30.08.2016
(11) **3 144 673** 09.08.2016
(11) **3 144 676** 09.12.2016
(11) **3 144 678** 13.12.2016
(11) **3 144 679** 05.12.2016
(11) **3 144 680** 11.11.2016
(11) **3 144 681** 05.12.2016
(11) **3 144 682** 05.12.2016
(11) **3 144 683** 11.11.2016
(11) **3 144 687** 09.09.2016
(11) **3 144 691** 02.09.2016
(11) **3 144 692** 18.02.2016
(11) **3 144 694** 17.08.2016
(11) **3 144 699** 16.08.2016
(11) **3 144 704** 12.10.2016
(11) **3 144 705** 14.12.2016
(11) **3 144 707** 09.11.2016
(11) **3 144 708** 07.12.2015
(11) **3 144 709** 06.10.2016
(11) **3 144 710** 14.11.2016
(11) **3 144 711** 13.12.2016
(11) **3 144 712** 07.11.2016
(11) **3 144 714** 27.09.2016
(11) **3 144 716** 26.10.2016

(11) **3 144 718** 20.10.2016
(11) **3 144 720** 21.12.2016
(11) **3 144 722** 04.01.2017
(11) **3 144 724** 15.11.2016
(11) **3 144 725** 07.10.2016
(11) **3 144 726** 10.06.2015
(11) **3 144 728** 04.11.2016
(11) **3 144 729** 26.10.2016
(11) **3 144 731** 05.09.2016
(11) **3 144 734** 12.09.2016
(11) **3 144 744** 14.12.2016
(11) **3 144 745** 13.07.2016
(11) **3 144 746** 15.07.2016
(11) **3 144 747** 29.07.2016
(11) **3 144 749** 09.11.2016
(11) **3 144 761** 10.11.2016
(11) **3 144 765** 29.06.2016
(11) **3 144 773** 14.12.2016
(11) **3 144 775** 05.12.2016
(11) **3 144 782** 01.04.2016
(11) **3 144 783** 10.11.2016
(11) **3 144 784** 21.04.2016
(11) **3 144 786** 12.12.2016
(11) **3 144 791** 12.12.2016
(11) **3 144 795** 05.12.2016
(11) **3 144 800** 12.09.2016
(11) **3 144 806** 01.11.2016
(11) **3 144 807** 14.12.2016
(11) **3 144 808** 12.12.2016
(11) **3 144 811** 12.12.2016
(11) **3 144 813** 24.11.2016
(11) **3 144 815** 16.12.2016
(11) **3 144 817** 14.11.2016
(11) **3 144 818** 15.12.2016
(11) **3 144 819** 12.12.2016
(11) **3 144 824** 04.10.2016
(11) **3 144 828** 31.05.2016
(11) **3 144 835** 08.11.2016
(11) **3 144 838** 13.12.2016
(11) **3 144 839** 15.12.2016
(11) **3 144 845** 13.12.2016
(11) **3 144 855** 04.05.2016
(11) **3 144 856** 11.11.2016
(11) **3 144 857** 11.11.2016
(11) **3 144 870** 13.12.2016
(11) **3 144 871** 11.03.2016
(11) **3 144 873** 12.12.2016
(11) **3 144 874** 02.11.2016
(11) **3 144 875** 08.12.2016
(11) **3 144 877** 12.12.2016
(11) **3 144 878** 16.12.2016
(11) **3 144 892** 14.12.2016
(11) **3 144 895** 29.09.2016
(11) **3 144 900** 15.12.2016
(11) **3 144 901** 01.07.2016
(11) **3 144 905** 06.09.2016
(11) **3 144 912** 12.09.2016
(11) **3 144 914** 19.09.2016
(11) **3 144 916** 25.08.2016
(11) **3 144 918** 06.10.2015
(11) **3 144 921** 15.09.2016
(11) **3 144 922** 15.09.2016
(11) **3 144 924** 15.12.2016
(11) **3 144 926** 15.09.2016
(11) **3 144 932** 28.10.2016
(11) **3 144 933** 16.12.2016
(11) **3 144 934** 15.12.2016
(11) **3 144 935** 16.12.2016
(11) **3 144 939** 16.12.2016
(11) **3 144 940** 13.05.2016
(11) **3 144 945** 14.11.2016
(11) **3 144 947** 13.12.2016
(11) **3 144 950** 03.02.2017
(11) **3 144 953** 13.12.2016
(11) **3 144 954** 15.12.2016
(11) **3 144 956** 15.09.2016
(11) **3 144 961** 01.11.2016
(11) **3 144 962** 16.12.2016
(11) **3 144 963** 16.12.2016
(11) **3 144 964** 22.11.2016
(11) **3 144 965** 08.11.2016
(11) **3 144 966** 20.10.2016
(11) **3 144 970** 09.11.2016
(11) **3 144 971** 21.09.2016
(11) **3 144 972** 26.09.2016
(11) **3 144 975** 15.12.2016
(11) **3 144 976** 01.12.2016
(11) **3 144 977** 19.02.2016
(11) **3 144 979** 07.07.2016
(11) **3 144 983** 19.09.2016
(11) **3 144 984** 16.11.2016
(11) **3 144 985** 15.12.2016
(11) **3 144 986** 12.12.2016
(11) **3 144 987** 02.11.2016
(11) **3 144 988** 20.10.2016
(11) **3 144 990** 16.12.2016
(11) **3 144 991** 28.06.2016
(11) **3 144 992** 29.09.2016
(11) **3 144 993** 09.11.2016
(11) **3 144 994** 15.11.2016
(11) **3 144 995** 10.11.2016
(11) **3 144 996** 28.07.2016
(11) **3 144 997** 16.12.2016
(11) **3 144 998** 27.10.2016
(11) **3 145 000** 06.09.2016
(11) **3 145 004** 02.09.2016
(11) **3 145 005** 08.09.2016
(11) **3 145 007** 20.09.2016
(11) **3 145 008** 13.12.2016
(11) **3 145 009** 20.09.2016
(11) **3 145 010** 20.09.2016
(11) **3 145 011** 20.09.2016
(11) **3 145 012** 20.09.2016
(11) **3 145 013** 27.12.2016
(11) **3 145 014** 13.07.2016
(11) **3 145 015** 13.07.2016
(11) **3 145 016** 21.10.2016
(11) **3 145 017** 14.11.2016
(11) **3 145 018** 09.09.2016
(11) **3 145 019** 09.11.2016
(11) **3 145 021** 14.12.2016
(11) **3 145 025** 31.10.2016
(11) **3 145 027** 18.10.2016
(11) **3 145 028** 23.11.2016
(11) **3 145 029** 09.02.2017
(11) **3 145 030** 09.02.2017
(11) **3 145 032** 02.09.2016
(11) **3 145 039** 13.12.2016
(11) **3 145 041** 13.12.2016
(11) **3 145 043** 13.12.2016
(11) **3 145 044** 31.10.2016
(11) **3 145 047** 14.12.2016
(11) **3 145 048** 22.11.2016
(11) **3 145 049** 16.11.2016
(11) **3 145 056** 12.09.2016
(11) **3 145 057** 14.11.2016
(11) **3 145 058** 12.12.2016
(11) **3 145 060** 19.09.2016
(11) **3 145 062** 16.11.2015
(11) **3 145 063** 23.09.2016
(11) **3 145 064** 07.07.2016
(11) **3 145 066** 06.09.2016
(11) **3 145 067** 06.09.2016
(11) **3 145 068** 22.11.2016
(11) **3 145 069** 29.09.2015
(11) **3 145 070** 12.12.2016
(11) **3 145 071** 07.11.2016
(11) **3 145 078** 13.12.2016
(11) **3 145 080** 16.12.2016
(11) **3 145 089** 19.10.2016
(11) **3 145 090** 30.11.2016
(11) **3 145 091** 24.11.2016
(11) **3 145 093** 09.12.2016
(11) **3 145 095** 02.11.2016
(11) **3 145 100** 17.11.2016
(11) **3 145 101** 17.11.2016

(11) **3 145 102** 17.11.2016
(11) **3 145 105** 16.12.2016
(11) **3 145 107** 21.11.2016
(11) **3 145 111** 14.12.2016
(11) **3 145 112** 12.12.2016
(11) **3 145 113** 29.09.2016
(11) **3 145 115** 23.08.2016
(11) **3 145 118** 15.12.2016
(11) **3 145 119** 18.11.2016
(11) **3 145 120** 13.12.2016
(11) **3 145 122** 12.12.2016
(11) **3 145 123** 08.12.2016
(11) **3 145 127** 04.05.2016
(11) **3 145 129** 28.09.2016
(11) **3 145 130** 14.12.2016
(11) **3 145 131** 12.12.2016
(11) **3 145 132** 12.12.2016
(11) **3 145 133** 13.12.2016
(11) **3 145 134** 13.12.2016
(11) **3 145 138** 13.12.2016
(11) **3 145 139** 12.12.2016
(11) **3 145 140** 12.12.2016
(11) **3 145 141** 25.07.2016
(11) **3 145 144** 15.12.2016
(11) **3 145 146** 13.07.2016
(11) **3 145 147** 14.12.2016
(11) **3 145 148** 12.12.2016
(11) **3 145 153** 07.09.2016
(11) **3 145 156** 12.12.2016
(11) **3 145 160** 04.11.2016
(11) **3 145 161** 14.12.2016
(11) **3 145 162** 16.12.2016
(11) **3 145 164** 15.09.2016
(11) **3 145 165** 17.10.2016
(11) **3 145 166** 07.09.2016
(11) **3 145 167** 14.10.2016
(11) **3 145 169** 09.11.2016
(11) **3 145 172** 08.11.2016
(11) **3 145 173** 07.11.2016
(11) **3 145 176** 13.12.2016
(11) **3 145 177** 15.11.2016
(11) **3 145 178** 11.11.2016
(11) **3 145 179** 14.09.2016
(11) **3 145 181** 15.12.2016
(11) **3 145 182** 15.11.2016
(11) **3 145 183** 21.10.2016
(11) **3 145 184** 26.10.2016
(11) **3 145 185** 07.10.2016
(11) **3 145 188** 09.09.2016
(11) **3 145 197** 03.11.2016
(11) **3 145 199** 14.12.2016
(11) **3 145 202** 20.09.2016
(11) **3 145 203** 14.09.2016
(11) **3 145 205** 04.11.2016
(11) **3 145 206** 11.11.2016
(11) **3 145 207** 05.11.2016
(11) **3 145 208** 14.12.2016
(11) **3 145 209** 09.11.2016
(11) **3 145 210** 08.11.2016
(11) **3 145 212** 07.11.2016
(11) **3 145 213** 15.12.2016
(11) **3 145 214** 14.11.2016
(11) **3 145 222** 13.12.2016
(11) **3 145 223** 12.12.2016
(11) **3 145 224** 14.12.2016
(11) **3 145 225** 17.11.2016
(11) **3 145 226** 28.10.2016
(11) **3 145 227** 16.11.2016
(11) **3 145 228** 21.11.2016
(11) **3 145 229** 16.12.2016
(11) **3 145 230** 13.12.2016
(11) **3 145 231** 14.12.2016
(11) **3 145 232** 16.12.2016
(11) **3 145 233** 14.12.2016
(11) **3 145 234** 07.12.2016
(11) **3 145 235** 07.12.2016
(11) **3 145 237** 14.12.2016
(11) **3 145 238** 08.11.2016
(11) **3 145 240** 30.09.2016
(11) **3 145 241** 12.12.2016
(11) **3 145 242** 14.12.2016
(11) **3 145 243** 02.11.2016
(11) **3 145 244** 12.12.2016
(11) **3 145 246** 14.12.2016
(11) **3 145 247** 31.10.2016
(11) **3 145 248** 08.11.2016
(11) **3 145 249** 17.11.2016
(11) **3 145 250** 29.11.2016
(11) **3 145 251** 30.11.2016
(11) **3 145 252** 08.11.2016
(11) **3 145 256** 22.11.2016
(11) **3 145 258** 29.09.2016
(11) **3 145 259** 12.12.2016
(11) **3 145 260** 12.12.2016
(11) **3 145 262** 23.11.2016
(11) **3 145 263** 30.11.2016
(11) **3 145 264** 30.11.2016
(11) **3 145 265** 10.11.2016
(11) **3 145 266** 03.11.2016
(11) **3 145 267** 02.11.2016
(11) **3 145 268** 15.09.2016
(11) **3 145 270** 03.11.2016
(11) **3 145 276** 11.11.2016
(11) **3 145 282** 30.01.2017
(11) **3 145 283** 15.12.2016
(11) **3 145 287** 16.12.2016

I.8(1)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**
- **Date on which the European patent application was refused**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**

(11) **1 016 875** 06.02.2017
(11) **1 126 603** 17.11.2016
(11) **1 162 583** 04.11.2016
(11) **1 182 617** 20.10.2016
(11) **1 246 107** 07.11.2016
(11) **1 280 347** 21.09.2016
(11) **1 329 024** 23.02.2016
(11) **1 375 601** 12.11.2016
(11) **1 377 342** 21.12.2016
(11) **1 465 703** 25.01.2017
(11) **1 474 765** 12.10.2016
(11) **1 505 648** 17.11.2016
(11) **1 569 138** 17.01.2017
(11) **1 581 338** 26.10.2016
(11) **1 623 357** 11.10.2016
(11) **1 630 733** 04.11.2016
(11) **1 641 044** 12.11.2016
(11) **1 668 584** 04.11.2016
(11) **1 719 112** 04.10.2016
(11) **1 754 205** 10.11.2016
(11) **1 763 756** 10.11.2016
(11) **1 777 911** 19.12.2016
(11) **1 779 549** 13.11.2016
(11) **1 806 648** 08.09.2016
(11) **1 806 674** 15.11.2016
(11) **1 866 660** 01.02.2017
(11) **1 881 229** 17.11.2016
(11) **1 889 157** 14.10.2016
(11) **1 915 699** 29.09.2016
(11) **1 938 219** 30.09.2016
(11) **1 991 318** 24.10.2016
(11) **2 015 046** 25.10.2016
(11) **2 022 196** 12.09.2016
(11) **2 041 666** 05.11.2016
(11) **2 050 072** 17.11.2016
(11) **2 067 354** 14.11.2016
(11) **2 090 996** 11.09.2016
(11) **2 109 083** 13.09.2016
(11) **2 115 994** 13.11.2016
(11) **2 118 720** 12.11.2016
(11) **2 137 724** 19.10.2016
(11) **2 159 743** 05.11.2016
(11) **2 184 910** 19.10.2016

(11) **2 192 486** 11.10.2016
(11) **2 198 541** 13.12.2016
(11) **2 199 937** 14.11.2016
(11) **2 202 678** 18.10.2016
(11) **2 281 554** 12.11.2016
(11) **2 284 650** 12.11.2016
(11) **2 284 678** 12.11.2016
(11) **2 291 800** 07.11.2016
(11) **2 302 542** 03.11.2016
(11) **2 312 466** 12.11.2016
(11) **2 317 467** 05.10.2016
(11) **2 321 737** 27.10.2016
(11) **2 339 434** 28.10.2016
(11) **2 354 754** 14.11.2016
(11) **2 356 553** 01.01.2016
(11) **2 375 572** 19.10.2016
(11) **2 385 493** 12.11.2016
(11) **2 406 735** 19.10.2016
(11) **2 409 488** 20.10.2016
(11) **2 409 493** 13.11.2016
(11) **2 413 255** 25.10.2016
(11) **2 423 782** 26.09.2016
(11) **2 434 461** 20.09.2016
(11) **2 438 565** 04.11.2016
(11) **2 440 976** 14.11.2016
(11) **2 458 515** 05.11.2016
(11) **2 477 044** 07.11.2016
(11) **2 484 282** 13.11.2016
(11) **2 484 283** 13.11.2016
(11) **2 494 981** 21.09.2016
(11) **2 504 714** 14.11.2016
(11) **2 507 997** 12.11.2016
(11) **2 510 659** 22.09.2016
(11) **2 539 367** 11.02.2017
(11) **2 577 607** 14.10.2016
(11) **2 590 901** 25.02.2016
(11) **2 592 572** 04.11.2016
(11) **2 597 683** 04.11.2016
(11) **2 618 592** 27.09.2016
(11) **2 618 634** 14.11.2016
(11) **2 621 570** 05.10.2016
(11) **2 625 588** 20.10.2016
(11) **2 629 259** 05.10.2016
(11) **2 639 792** 12.10.2016
(11) **2 643 341** 04.10.2016
(11) **2 648 186** 08.09.2016
(11) **2 649 742** 13.10.2016
(11) **2 669 800** 10.11.2016
(11) **2 702 763** 14.11.2016
(11) **2 704 081** 12.11.2016
(11) **2 712 205** 04.10.2016
(11) **2 728 396** 10.10.2016
(11) **2 728 862** 10.10.2016
(11) **2 751 686** 14.11.2016
(11) **2 767 909** 12.11.2016
(11) **2 779 468** 12.11.2016
(11) **2 796 374** 12.09.2016
(11) **2 798 342** 01.10.2016
(11) **2 804 118** 13.11.2016
(11) **2 865 026** 14.11.2016
(11) **2 881 603** 05.11.2016
(11) **2 893 699** 11.11.2016
(11) **3 067 252** 08.01.2017
(11) **3 067 505** 10.11.2016

I.8(2)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**
- **Date on which the European patent application was withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**

(11) **1 125 163** 13.02.2017
(11) **1 503 141** 13.02.2017
(11) **1 604 967** 13.02.2017
(11) **1 656 329** 10.02.2017
(11) **1 727 030** 14.02.2017
(11) **1 765 151** 14.02.2017
(11) **1 769 715** 09.02.2017
(11) **1 794 475** 17.01.2017
(11) **1 835 393** 13.02.2017
(11) **1 901 681** 13.02.2017
(11) **1 931 785** 13.02.2017
(11) **1 936 497** 13.02.2017
(11) **1 965 514** 16.02.2017
(11) **1 987 401** 10.02.2017
(11) **2 001 256** 10.02.2017
(11) **2 096 574** 03.01.2017
(11) **2 117 223** 09.02.2017
(11) **2 166 497** 13.02.2017
(11) **2 169 604** 13.02.2017
(11) **2 171 619** 12.12.2016
(11) **2 176 744** 10.02.2017
(11) **2 179 858** 08.02.2017
(11) **2 201 484** 15.02.2017
(11) **2 202 254** 13.02.2017
(11) **2 229 438** 13.02.2017
(11) **2 230 405** 10.02.2017
(11) **2 233 355** 13.02.2017
(11) **2 233 558** 13.02.2017
(11) **2 256 607** 10.02.2017
(11) **2 257 005** 08.02.2017
(11) **2 281 578** 15.02.2017
(11) **2 293 039** 10.02.2017
(11) **2 316 726** 16.02.2017
(11) **2 319 498** 13.02.2017
(11) **2 343 727** 09.02.2017
(11) **2 356 585** 07.02.2017
(11) **2 365 130** 10.02.2017
(11) **2 365 690** 09.02.2017
(11) **2 377 046** 07.02.2017
(11) **2 379 199** 16.02.2017
(11) **2 403 934** 13.02.2017
(11) **2 404 520** 13.02.2017
(11) **2 417 252** 08.02.2017
(11) **2 421 793** 14.02.2017
(11) **2 427 707** 14.02.2017
(11) **2 431 817** 15.02.2017
(11) **2 437 406** 09.02.2017
(11) **2 438 621** 14.02.2017
(11) **2 439 242** 10.02.2017
(11) **2 448 048** 10.02.2017
(11) **2 481 672** 16.02.2017
(11) **2 500 352** 09.02.2017
(11) **2 500 353** 09.02.2017
(11) **2 500 584** 09.02.2017
(11) **2 509 192** 07.02.2017
(11) **2 509 371** 13.02.2017
(11) **2 514 030** 13.02.2017
(11) **2 514 559** 14.02.2017
(11) **2 540 467** 15.02.2017
(11) **2 540 699** 08.02.2017
(11) **2 546 978** 10.02.2017
(11) **2 555 374** 14.02.2017
(11) **2 560 854** 06.02.2017
(11) **2 562 370** 15.02.2017
(11) **2 562 575** 15.02.2017
(11) **2 569 085** 10.02.2017
(11) **2 570 914** 15.02.2017
(11) **2 571 255** 13.02.2017
(11) **2 578 039** 13.02.2017
(11) **2 580 626** 07.02.2017
(11) **2 587 487** 10.02.2017
(11) **2 589 726** 14.02.2017
(11) **2 590 725** 14.02.2017
(11) **2 602 912** 07.02.2017
(11) **2 605 139** 16.02.2017
(11) **2 617 248** 13.02.2017
(11) **2 617 573** 13.02.2017
(11) **2 621 036** 15.02.2017
(11) **2 629 283** 09.02.2017
(11) **2 635 769** 24.01.2017
(11) **2 637 085** 07.02.2017
(11) **2 655 218** 14.02.2017
(11) **2 655 555** 14.02.2017
(11) **2 655 556** 14.02.2017
(11) **2 656 923** 13.02.2017

(11) **2 665 733**	09.02.2017	(11) **2 860 588**	13.02.2017	(11) **3 038 311**	14.02.2017
(11) **2 666 298**	15.02.2017	(11) **2 867 333**	14.02.2017	(11) **3 043 021**	10.02.2017
(11) **2 667 094**	14.02.2017	(11) **2 874 622**	13.02.2017	(11) **3 043 552**	13.02.2017
(11) **2 676 240**	16.02.2017	(11) **2 874 626**	13.02.2017	(11) **3 045 244**	08.02.2017
(11) **2 677 461**	13.02.2017	(11) **2 876 414**	09.02.2017	(11) **3 048 616**	15.02.2017
(11) **2 677 870**	09.02.2017	(11) **2 877 276**	14.02.2017	(11) **3 051 541**	15.02.2017
(11) **2 683 188**	13.02.2017	(11) **2 878 668**	14.02.2017	(11) **3 054 438**	09.02.2017
(11) **2 686 064**	09.02.2017	(11) **2 881 614**	13.02.2017	(11) **3 058 822**	13.02.2017
(11) **2 689 323**	13.02.2017	(11) **2 885 929**	15.02.2017	(11) **3 058 823**	13.02.2017
(11) **2 689 570**	10.02.2017	(11) **2 887 544**	08.02.2017	(11) **3 059 611**	16.02.2017
(11) **2 698 903**	14.02.2017	(11) **2 887 653**	10.02.2017	(11) **3 060 746**	14.02.2017
(11) **2 699 643**	14.02.2017	(11) **2 894 953**	06.02.2017	(11) **3 063 254**	14.02.2017
(11) **2 699 644**	14.02.2017	(11) **2 900 242**	13.02.2017	(11) **3 064 702**	10.02.2017
(11) **2 699 645**	14.02.2017	(11) **2 900 359**	14.02.2017	(11) **3 065 517**	14.02.2017
(11) **2 699 647**	14.02.2017	(11) **2 901 178**	15.02.2017	(11) **3 070 166**	10.02.2017
(11) **2 699 648**	14.02.2017	(11) **2 907 635**	13.02.2017	(11) **3 077 844**	13.02.2017
(11) **2 699 649**	14.02.2017	(11) **2 910 222**	09.02.2017	(11) **3 082 202**	15.02.2017
(11) **2 699 650**	14.02.2017	(11) **2 912 113**	14.02.2017	(11) **3 082 227**	14.02.2017
(11) **2 699 651**	14.02.2017	(11) **2 914 328**	13.02.2017	(11) **3 088 660**	10.02.2017
(11) **2 700 050**	13.02.2017	(11) **2 916 836**	13.02.2017	(11) **3 089 629**	14.02.2017
(11) **2 700 051**	13.02.2017	(11) **2 928 009**	16.02.2017	(11) **3 094 224**	16.02.2017
(11) **2 707 464**	14.02.2017	(11) **2 930 718**	10.02.2017	(11) **3 094 295**	13.02.2017
(11) **2 719 722**	13.02.2017	(11) **2 934 429**	27.01.2017	(11) **3 094 296**	13.02.2017
(11) **2 720 792**	14.02.2017	(11) **2 934 596**	10.02.2017	(11) **3 097 966**	07.02.2017
(11) **2 724 552**	14.02.2017	(11) **2 938 814**	14.02.2017	(11) **3 098 836**	09.02.2017
(11) **2 729 866**	08.02.2017	(11) **2 944 414**	14.02.2017	(11) **3 106 543**	14.02.2017
(11) **2 761 587**	13.02.2017	(11) **2 944 617**	09.02.2017	(11) **3 112 344**	06.02.2017
(11) **2 763 090**	13.02.2017	(11) **2 945 144**	10.02.2017	(11) **3 118 405**	13.02.2017
(11) **2 763 228**	08.02.2017	(11) **2 949 394**	14.02.2017	(11) **3 124 851**	09.02.2017
(11) **2 769 524**	13.02.2017	(11) **2 949 395**	14.02.2017	(11) **3 133 139**	10.02.2017
(11) **2 772 313**	10.02.2017	(11) **2 950 414**	15.02.2017	(11) **3 133 140**	10.02.2017
(11) **2 777 811**	13.02.2017	(11) **2 951 449**	10.02.2017	(11) **3 135 756**	10.02.2017
(11) **2 778 687**	13.02.2017	(11) **2 958 828**	08.02.2017	(11) **3 138 574**	09.02.2017
(11) **2 782 300**	09.02.2017	(11) **2 960 131**	14.02.2017	(11) **3 141 283**	13.02.2017
(11) **2 783 703**	08.02.2017	(11) **2 966 080**	16.02.2017	(11) **3 141 577**	14.02.2017
(11) **2 791 774**	10.02.2017	(11) **2 977 362**	16.02.2017		
(11) **2 796 260**	09.02.2017	(11) **2 978 316**	13.02.2017		
(11) **2 797 151**	08.02.2017	(11) **2 978 317**	13.02.2017		
(11) **2 799 113**	10.02.2017	(11) **2 978 318**	13.02.2017		
(11) **2 799 915**	14.02.2017	(11) **2 980 034**	13.02.2017		
(11) **2 808 662**	14.02.2017	(11) **2 980 266**	16.02.2017		
(11) **2 810 297**	14.02.2017	(11) **2 981 086**	14.02.2017		
(11) **2 819 658**	15.02.2017	(11) **2 985 599**	15.02.2017		
(11) **2 824 463**	14.02.2017	(11) **2 987 788**	10.02.2017		
(11) **2 826 060**	09.02.2017	(11) **2 990 286**	10.02.2017		
(11) **2 830 347**	20.01.2017	(11) **2 993 086**	15.02.2017		
(11) **2 838 060**	13.02.2017	(11) **2 993 319**	09.02.2017		
(11) **2 838 130**	14.02.2017	(11) **2 999 529**	14.02.2017		
(11) **2 842 292**	14.02.2017	(11) **3 011 460**	14.02.2017		
(11) **2 850 170**	14.02.2017	(11) **3 021 592**	10.02.2017		
(11) **2 855 133**	13.02.2017	(11) **3 024 495**	16.02.2017		
(11) **2 855 134**	13.02.2017	(11) **3 029 817**	13.02.2017		

I.8(3)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **0 944 194**	29.09.2016
(11) **0 996 291**	28.09.2016
(11) **1 068 607**	07.10.2016
(11) **1 073 241**	30.09.2016
(11) **1 110 282**	18.10.2016
(11) **1 131 417**	25.10.2016
(11) **1 137 227**	01.10.2016
(11) **1 146 516**	18.10.2016
(11) **1 168 167**	20.10.2016
(11) **1 180 256**	01.10.2016

(11) **1 197 836**	11.10.2016	(11) **1 723 613**	19.10.2016	(11) **1 984 390**	21.09.2016
(11) **1 197 917**	21.10.2016	(11) **1 727 418**	01.10.2016	(11) **1 987 247**	18.10.2016
(11) **1 215 610**	12.10.2016	(11) **1 735 354**	01.10.2016	(11) **1 988 347**	28.09.2016
(11) **1 215 731**	15.10.2016	(11) **1 737 243**	14.10.2016	(11) **1 993 349**	28.09.2016
(11) **1 241 637**	01.10.2016	(11) **1 744 358**	18.10.2016	(11) **1 993 562**	18.10.2016
(11) **1 251 516**	20.10.2016	(11) **1 746 834**	19.10.2016	(11) **1 996 791**	01.10.2016
(11) **1 285 030**	07.10.2016	(11) **1 750 309**	19.10.2016	(11) **1 999 682**	01.10.2016
(11) **1 301 095**	29.09.2016	(11) **1 756 551**	25.10.2016	(11) **1 999 723**	12.10.2016
(11) **1 346 403**	19.10.2016	(11) **1 756 729**	14.10.2016	(11) **2 004 760**	28.09.2016
(11) **1 351 165**	01.10.2016	(11) **1 777 296**	21.10.2016	(11) **2 004 958**	01.10.2016
(11) **1 359 723**	01.10.2016	(11) **1 780 373**	17.09.2016	(11) **2 004 973**	19.10.2016
(11) **1 359 776**	18.10.2016	(11) **1 780 633**	20.10.2016	(11) **2 005 315**	01.10.2016
(11) **1 386 303**	21.09.2016	(11) **1 787 317**	18.10.2016	(11) **2 007 252**	01.10.2016
(11) **1 427 253**	14.10.2016	(11) **1 793 960**	05.01.2016	(11) **2 008 258**	14.10.2016
(11) **1 440 973**	21.10.2016	(11) **1 795 283**	24.09.2016	(11) **2 009 744**	23.09.2016
(11) **1 453 022**	01.10.2016	(11) **1 798 860**	21.10.2016	(11) **2 012 732**	22.10.2016
(11) **1 457 904**	01.10.2016	(11) **1 799 618**	18.10.2016	(11) **2 012 910**	18.10.2016
(11) **1 460 823**	11.10.2016	(11) **1 827 047**	11.10.2016	(11) **2 013 980**	01.10.2016
(11) **1 477 121**	13.10.2016	(11) **1 828 569**	21.09.2016	(11) **2 014 868**	23.09.2016
(11) **1 484 745**	14.10.2016	(11) **1 833 016**	01.10.2016	(11) **2 019 860**	28.09.2016
(11) **1 487 931**	01.10.2016	(11) **1 834 164**	14.10.2016	(11) **2 020 593**	21.09.2016
(11) **1 491 043**	21.10.2016	(11) **1 835 287**	01.10.2016	(11) **2 023 375**	21.10.2016
(11) **1 492 015**	01.10.2016	(11) **1 845 434**	18.10.2016	(11) **2 028 977**	18.10.2016
(11) **1 505 818**	11.10.2016	(11) **1 847 987**	30.09.2016	(11) **2 031 184**	10.09.2016
(11) **1 508 183**	22.10.2016	(11) **1 858 493**	19.10.2016	(11) **2 033 643**	11.10.2016
(11) **1 511 564**	18.10.2016	(11) **1 859 415**	01.10.2016	(11) **2 034 757**	29.09.2016
(11) **1 527 265**	24.09.2016	(11) **1 860 245**	01.10.2016	(11) **2 035 140**	18.10.2016
(11) **1 531 116**	02.09.2008	(11) **1 869 194**	14.10.2016	(11) **2 040 528**	21.09.2016
(11) **1 536 426**	21.10.2016	(11) **1 875 316**	30.09.2016	(11) **2 041 078**	18.10.2016
(11) **1 541 830**	24.09.2016	(11) **1 877 776**	25.10.2016	(11) **2 042 987**	01.10.2016
(11) **1 547 410**	20.10.2016	(11) **1 914 963**	20.10.2016	(11) **2 057 669**	24.09.2016
(11) **1 552 756**	18.10.2016	(11) **1 915 629**	21.10.2016	(11) **2 061 208**	14.10.2016
(11) **1 559 999**	19.10.2016	(11) **1 917 192**	19.10.2016	(11) **2 061 324**	18.10.2016
(11) **1 584 882**	11.10.2016	(11) **1 924 805**	05.10.2016	(11) **2 069 658**	05.10.2016
(11) **1 598 612**	11.10.2016	(11) **1 925 491**	18.10.2016	(11) **2 072 121**	20.10.2016
(11) **1 600 713**	24.09.2016	(11) **1 926 823**	21.10.2016	(11) **2 078 896**	01.09.2016
(11) **1 601 943**	01.10.2016	(11) **1 927 743**	24.09.2016	(11) **2 087 073**	19.10.2016
(11) **1 609 061**	01.10.2016	(11) **1 934 433**	18.10.2016	(11) **2 091 511**	22.10.2016
(11) **1 609 070**	01.10.2016	(11) **1 934 526**	05.10.2016	(11) **2 092 441**	14.10.2016
(11) **1 619 735**	18.10.2016	(11) **1 934 619**	19.10.2016	(11) **2 093 987**	18.10.2016
(11) **1 629 398**	19.10.2016	(11) **1 935 547**	11.10.2016	(11) **2 094 353**	13.10.2016
(11) **1 633 720**	09.12.2014	(11) **1 941 437**	18.10.2016	(11) **2 094 814**	30.09.2016
(11) **1 643 071**	23.09.2016	(11) **1 946 127**	19.10.2016	(11) **2 101 452**	11.10.2016
(11) **1 664 544**	20.09.2016	(11) **1 948 160**	18.10.2016	(11) **2 106 003**	19.10.2016
(11) **1 672 143**	11.10.2016	(11) **1 955 097**	23.09.2016	(11) **2 107 451**	01.10.2016
(11) **1 677 055**	11.10.2016	(11) **1 958 167**	20.10.2016	(11) **2 108 930**	13.10.2016
(11) **1 680 555**	11.10.2016	(11) **1 965 300**	01.10.2016	(11) **2 111 461**	21.10.2016
(11) **1 682 561**	24.09.2016	(11) **1 967 697**	01.10.2016	(11) **2 111 500**	28.10.2016
(11) **1 693 573**	12.10.2016	(11) **1 968 745**	24.09.2016	(11) **2 113 008**	18.10.2016
(11) **1 697 835**	11.10.2016	(11) **1 968 976**	23.09.2016	(11) **2 113 239**	20.10.2016
(11) **1 721 247**	11.10.2016	(11) **1 980 969**	01.10.2016	(11) **2 113 946**	24.09.2016
(11) **1 722 118**	22.09.2016	(11) **1 983 961**	13.09.2016	(11) **2 124 176**	01.10.2016

(11) **2 124 690**	01.10.2016	(11) **2 270 852**	24.09.2016	(11) **2 364 215**	21.10.2016
(11) **2 129 263**	01.10.2016	(11) **2 271 103**	21.10.2016	(11) **2 365 187**	01.10.2016
(11) **2 134 070**	21.10.2016	(11) **2 271 824**	01.10.2016	(11) **2 368 055**	05.10.2016
(11) **2 140 130**	01.10.2016	(11) **2 275 135**	28.09.2016	(11) **2 369 098**	01.10.2016
(11) **2 142 901**	14.10.2016	(11) **2 279 369**	28.09.2016	(11) **2 369 132**	01.10.2016
(11) **2 143 040**	01.10.2016	(11) **2 281 780**	29.09.2016	(11) **2 370 705**	05.10.2016
(11) **2 144 121**	11.10.2016	(11) **2 285 025**	21.10.2016	(11) **2 374 027**	21.10.2016
(11) **2 146 619**	01.10.2016	(11) **2 285 399**	28.09.2016	(11) **2 377 166**	28.09.2016
(11) **2 148 076**	24.09.2016	(11) **2 285 888**	19.10.2016	(11) **2 378 972**	20.10.2016
(11) **2 153 011**	01.10.2016	(11) **2 287 557**	07.10.2016	(11) **2 380 037**	21.10.2016
(11) **2 159 938**	28.09.2016	(11) **2 288 242**	29.09.2016	(11) **2 381 064**	18.08.2016
(11) **2 176 380**	20.10.2016	(11) **2 291 799**	01.10.2016	(11) **2 381 611**	25.10.2016
(11) **2 179 543**	11.10.2016	(11) **2 293 609**	19.10.2016	(11) **2 383 671**	21.10.2016
(11) **2 184 322**	24.09.2016	(11) **2 294 298**	20.10.2016	(11) **2 384 490**	19.10.2016
(11) **2 184 563**	13.08.2016	(11) **2 294 706**	21.10.2016	(11) **2 384 596**	29.09.2016
(11) **2 190 552**	18.10.2016	(11) **2 295 167**	30.09.2016	(11) **2 385 622**	01.10.2016
(11) **2 193 466**	21.09.2016	(11) **2 297 358**	14.10.2016	(11) **2 389 708**	28.09.2016
(11) **2 195 160**	22.10.2016	(11) **2 299 084**	18.10.2016	(11) **2 394 370**	24.09.2016
(11) **2 195 918**	08.09.2016	(11) **2 300 834**	14.10.2016	(11) **2 400 620**	01.10.2016
(11) **2 202 590**	18.10.2016	(11) **2 301 223**	29.09.2016	(11) **2 402 933**	20.10.2016
(11) **2 209 875**	20.10.2016	(11) **2 302 595**	13.10.2016	(11) **2 403 384**	01.10.2016
(11) **2 215 210**	18.10.2016	(11) **2 302 667**	21.10.2016	(11) **2 404 474**	14.09.2016
(11) **2 215 458**	19.10.2016	(11) **2 303 158**	01.10.2016	(11) **2 404 753**	19.10.2016
(11) **2 218 405**	20.10.2016	(11) **2 303 274**	22.09.2016	(11) **2 406 360**	18.10.2016
(11) **2 226 551**	21.10.2016	(11) **2 311 099**	18.10.2016	(11) **2 407 605**	15.09.2016
(11) **2 226 743**	20.10.2016	(11) **2 313 840**	11.10.2016	(11) **2 408 169**	18.10.2016
(11) **2 228 413**	13.10.2016	(11) **2 317 151**	01.09.2016	(11) **2 408 997**	01.10.2016
(11) **2 228 496**	11.10.2016	(11) **2 318 597**	05.10.2016	(11) **2 411 627**	08.10.2016
(11) **2 228 513**	01.10.2016	(11) **2 318 987**	15.10.2016	(11) **2 414 608**	01.10.2016
(11) **2 228 537**	28.09.2016	(11) **2 320 643**	21.10.2016	(11) **2 414 632**	01.10.2016
(11) **2 235 429**	20.10.2016	(11) **2 321 373**	19.10.2016	(11) **2 417 579**	19.10.2016
(11) **2 236 774**	01.10.2016	(11) **2 322 005**	23.09.2016	(11) **2 418 433**	20.09.2016
(11) **2 240 060**	21.10.2016	(11) **2 322 947**	21.10.2016	(11) **2 418 574**	11.10.2016
(11) **2 244 621**	20.09.2016	(11) **2 325 529**	13.09.2016	(11) **2 418 919**	25.10.2016
(11) **2 247 173**	01.10.2016	(11) **2 327 047**	20.10.2016	(11) **2 419 781**	18.10.2016
(11) **2 249 354**	17.09.2016	(11) **2 328 017**	12.10.2016	(11) **2 420 133**	01.10.2016
(11) **2 249 754**	01.10.2016	(11) **2 329 201**	21.10.2016	(11) **2 422 166**	19.10.2016
(11) **2 252 457**	30.09.2016	(11) **2 329 732**	14.10.2016	(11) **2 425 001**	21.09.2016
(11) **2 253 154**	01.10.2016	(11) **2 330 593**	28.09.2016	(11) **2 425 022**	18.10.2016
(11) **2 254 914**	20.10.2016	(11) **2 335 075**	23.09.2016	(11) **2 426 587**	24.09.2016
(11) **2 257 335**	01.10.2016	(11) **2 343 644**	21.10.2016	(11) **2 429 504**	13.09.2016
(11) **2 258 728**	14.10.2016	(11) **2 343 653**	18.10.2016	(11) **2 431 038**	24.09.2016
(11) **2 258 922**	01.09.2016	(11) **2 343 838**	11.10.2016	(11) **2 434 637**	10.09.2016
(11) **2 258 923**	01.09.2016	(11) **2 344 451**	18.10.2016	(11) **2 435 991**	07.10.2016
(11) **2 258 924**	01.09.2016	(11) **2 356 074**	29.09.2016	(11) **2 437 185**	25.10.2016
(11) **2 259 695**	01.10.2016	(11) **2 356 619**	11.10.2016	(11) **2 437 210**	01.10.2016
(11) **2 260 255**	01.10.2016	(11) **2 357 554**	18.10.2016	(11) **2 442 530**	28.09.2016
(11) **2 264 946**	13.10.2016	(11) **2 359 054**	28.09.2016	(11) **2 444 563**	11.10.2016
(11) **2 264 994**	01.10.2016	(11) **2 359 650**	19.10.2016	(11) **2 444 750**	24.09.2016
(11) **2 265 728**	18.10.2016	(11) **2 360 571**	13.10.2016	(11) **2 444 839**	28.09.2016
(11) **2 265 880**	28.09.2016	(11) **2 362 140**	01.09.2016	(11) **2 445 001**	24.09.2016
(11) **2 270 077**	01.10.2016	(11) **2 363 014**	22.09.2016	(11) **2 445 631**	20.10.2016

(11) **2 446 887**	18.10.2016	(11) **2 538 181**	20.10.2016	(11) **2 575 852**	12.10.2016
(11) **2 447 879**	19.10.2016	(11) **2 542 147**	01.10.2016	(11) **2 576 607**	14.10.2016
(11) **2 448 622**	13.09.2016	(11) **2 542 732**	01.10.2016	(11) **2 576 762**	11.10.2016
(11) **2 449 094**	21.10.2016	(11) **2 543 932**	20.09.2016	(11) **2 580 229**	11.10.2016
(11) **2 454 190**	21.10.2016	(11) **2 543 979**	24.09.2016	(11) **2 583 163**	13.10.2016
(11) **2 454 267**	21.10.2016	(11) **2 544 433**	18.10.2016	(11) **2 584 761**	28.09.2016
(11) **2 455 469**	22.09.2016	(11) **2 544 510**	18.10.2016	(11) **2 587 316**	10.09.2016
(11) **2 457 460**	01.10.2016	(11) **2 544 863**	11.10.2016	(11) **2 587 764**	05.10.2016
(11) **2 463 427**	23.09.2016	(11) **2 545 525**	01.10.2016	(11) **2 588 791**	12.10.2016
(11) **2 465 834**	24.09.2016	(11) **2 545 930**	21.10.2016	(11) **2 591 531**	08.09.2016
(11) **2 467 900**	28.09.2016	(11) **2 546 514**	01.10.2016	(11) **2 593 187**	18.10.2016
(11) **2 469 290**	29.09.2016	(11) **2 547 171**	18.10.2016	(11) **2 593 480**	13.10.2016
(11) **2 473 346**	18.10.2016	(11) **2 547 429**	01.10.2016	(11) **2 593 548**	11.10.2016
(11) **2 473 994**	30.09.2016	(11) **2 547 832**	14.09.2016	(11) **2 594 647**	18.10.2016
(11) **2 474 080**	22.10.2016	(11) **2 547 867**	01.10.2016	(11) **2 598 536**	20.10.2016
(11) **2 480 922**	18.10.2016	(11) **2 547 879**	01.10.2016	(11) **2 601 205**	29.09.2016
(11) **2 482 719**	06.09.2016	(11) **2 547 880**	01.10.2016	(11) **2 603 591**	18.10.2016
(11) **2 482 807**	19.10.2016	(11) **2 547 881**	01.10.2016	(11) **2 603 930**	27.09.2016
(11) **2 483 714**	22.09.2016	(11) **2 547 883**	01.10.2016	(11) **2 606 028**	22.10.2016
(11) **2 485 332**	23.09.2016	(11) **2 548 146**	01.10.2016	(11) **2 606 657**	19.10.2016
(11) **2 487 308**	01.09.2016	(11) **2 549 884**	18.10.2016	(11) **2 608 859**	29.09.2016
(11) **2 489 816**	01.09.2016	(11) **2 549 917**	01.10.2016	(11) **2 611 709**	21.09.2016
(11) **2 490 072**	01.10.2016	(11) **2 550 273**	13.09.2016	(11) **2 614 437**	14.09.2016
(11) **2 491 051**	05.10.2016	(11) **2 550 380**	01.10.2016	(11) **2 619 746**	14.10.2016
(11) **2 491 096**	23.09.2016	(11) **2 550 619**	01.10.2016	(11) **2 624 131**	18.10.2016
(11) **2 492 592**	01.09.2016	(11) **2 550 672**	13.09.2016	(11) **2 628 932**	01.10.2016
(11) **2 495 432**	01.10.2016	(11) **2 551 513**	24.09.2016	(11) **2 629 015**	01.09.2016
(11) **2 496 119**	18.10.2016	(11) **2 553 223**	01.10.2016	(11) **2 629 995**	24.09.2016
(11) **2 496 789**	12.10.2016	(11) **2 553 538**	01.10.2016	(11) **2 631 540**	01.09.2016
(11) **2 497 572**	21.10.2016	(11) **2 553 872**	01.10.2016	(11) **2 631 856**	12.10.2016
(11) **2 497 910**	01.09.2016	(11) **2 555 107**	14.10.2016	(11) **2 631 891**	13.09.2016
(11) **2 497 911**	01.09.2016	(11) **2 555 797**	19.10.2016	(11) **2 632 133**	19.10.2016
(11) **2 500 482**	11.08.2016	(11) **2 555 843**	18.10.2016	(11) **2 632 722**	24.09.2016
(11) **2 500 878**	01.10.2016	(11) **2 556 428**	01.10.2016	(11) **2 633 762**	01.10.2016
(11) **2 503 099**	01.10.2016	(11) **2 557 491**	03.09.2016	(11) **2 636 271**	12.10.2016
(11) **2 503 286**	21.10.2016	(11) **2 558 050**	21.09.2016	(11) **2 636 837**	01.09.2016
(11) **2 505 104**	01.10.2016	(11) **2 559 419**	01.09.2016	(11) **2 637 171**	19.10.2016
(11) **2 505 122**	01.10.2016	(11) **2 560 094**	19.10.2016	(11) **2 638 104**	18.10.2016
(11) **2 511 130**	28.09.2016	(11) **2 560 183**	29.09.2016	(11) **2 638 827**	01.10.2016
(11) **2 511 545**	10.09.2016	(11) **2 561 185**	23.09.2016	(11) **2 639 693**	01.10.2016
(11) **2 513 854**	22.09.2016	(11) **2 561 199**	01.10.2016	(11) **2 639 754**	01.10.2016
(11) **2 515 948**	14.10.2016	(11) **2 561 216**	13.09.2016	(11) **2 640 952**	24.09.2016
(11) **2 516 844**	14.09.2016	(11) **2 561 629**	28.09.2016	(11) **2 641 658**	29.09.2016
(11) **2 518 864**	01.10.2016	(11) **2 564 301**	27.09.2016	(11) **2 642 063**	01.10.2016
(11) **2 522 119**	27.09.2016	(11) **2 564 470**	24.09.2016	(11) **2 644 897**	01.10.2016
(11) **2 528 718**	14.10.2016	(11) **2 564 875**	27.09.2016	(11) **2 645 257**	01.10.2016
(11) **2 529 979**	15.09.2016	(11) **2 565 923**	10.09.2016	(11) **2 645 282**	01.10.2016
(11) **2 530 248**	28.09.2016	(11) **2 567 749**	18.10.2016	(11) **2 645 445**	21.10.2016
(11) **2 532 572**	11.10.2016	(11) **2 571 484**	18.10.2016	(11) **2 646 065**	22.09.2016
(11) **2 534 356**	01.09.2016	(11) **2 571 496**	28.09.2016	(11) **2 648 148**	01.10.2016
(11) **2 534 941**	10.09.2016	(11) **2 572 196**	18.10.2016	(11) **2 650 684**	28.09.2016
(11) **2 536 149**	21.10.2016	(11) **2 575 619**	18.10.2016	(11) **2 652 825**	11.10.2016

(11) **2 654 187**	20.09.2016	(11) **2 709 018**	07.10.2016	(11) **2 772 843**	21.10.2016
(11) **2 657 991**	22.09.2016	(11) **2 709 583**	18.10.2016	(11) **2 773 382**	22.09.2016
(11) **2 658 693**	24.09.2016	(11) **2 709 630**	18.10.2016	(11) **2 779 490**	01.10.2016
(11) **2 660 266**	05.10.2016	(11) **2 714 643**	21.10.2016	(11) **2 779 767**	14.10.2016
(11) **2 664 561**	30.09.2016	(11) **2 714 651**	18.10.2016	(11) **2 780 305**	18.10.2016
(11) **2 665 136**	23.09.2016	(11) **2 715 182**	24.09.2016	(11) **2 780 506**	18.10.2016
(11) **2 666 052**	20.10.2016	(11) **2 715 202**	11.10.2016	(11) **2 781 736**	01.10.2016
(11) **2 669 174**	14.09.2016	(11) **2 715 916**	22.09.2016	(11) **2 781 784**	01.10.2016
(11) **2 669 291**	18.10.2016	(11) **2 716 178**	14.10.2016	(11) **2 782 220**	01.10.2016
(11) **2 669 826**	01.10.2016	(11) **2 716 394**	14.10.2016	(11) **2 782 985**	11.10.2016
(11) **2 670 679**	29.09.2016	(11) **2 716 693**	18.10.2016	(11) **2 783 198**	14.10.2016
(11) **2 672 514**	20.10.2016	(11) **2 718 461**	21.09.2016	(11) **2 783 510**	21.10.2016
(11) **2 673 225**	01.09.2016	(11) **2 718 858**	19.10.2016	(11) **2 783 614**	07.10.2016
(11) **2 673 707**	01.10.2016	(11) **2 720 019**	22.09.2016	(11) **2 785 652**	20.10.2016
(11) **2 676 194**	18.10.2016	(11) **2 720 447**	28.06.2016	(11) **2 785 871**	13.10.2016
(11) **2 676 735**	23.09.2016	(11) **2 720 869**	18.10.2016	(11) **2 787 582**	28.09.2016
(11) **2 677 130**	18.10.2016	(11) **2 723 381**	18.10.2016	(11) **2 789 872**	10.09.2016
(11) **2 677 884**	11.10.2016	(11) **2 725 754**	24.09.2016	(11) **2 790 489**	01.10.2016
(11) **2 677 968**	18.10.2016	(11) **2 726 075**	18.10.2016	(11) **2 790 671**	19.10.2016
(11) **2 678 402**	18.10.2016	(11) **2 726 081**	18.10.2016	(11) **2 790 800**	27.09.2016
(11) **2 680 123**	22.09.2016	(11) **2 726 089**	15.10.2016	(11) **2 791 273**	11.10.2016
(11) **2 683 407**	01.10.2016	(11) **2 727 090**	05.10.2016	(11) **2 792 533**	10.09.2016
(11) **2 684 371**	20.10.2016	(11) **2 727 995**	20.10.2016	(11) **2 793 476**	21.10.2016
(11) **2 684 542**	25.10.2016	(11) **2 728 890**	21.10.2016	(11) **2 793 879**	20.10.2016
(11) **2 685 806**	01.10.2016	(11) **2 733 349**	11.10.2016	(11) **2 793 894**	21.10.2016
(11) **2 688 876**	18.10.2016	(11) **2 737 160**	20.09.2016	(11) **2 794 851**	15.10.2016
(11) **2 689 095**	01.10.2016	(11) **2 739 697**	11.10.2016	(11) **2 795 422**	13.09.2016
(11) **2 689 127**	01.10.2016	(11) **2 746 490**	28.09.2016	(11) **2 795 507**	20.10.2016
(11) **2 689 335**	01.10.2016	(11) **2 746 695**	22.10.2016	(11) **2 796 212**	20.10.2016
(11) **2 689 391**	01.10.2016	(11) **2 748 098**	28.09.2016	(11) **2 796 663**	01.10.2016
(11) **2 691 467**	01.10.2016	(11) **2 749 844**	24.09.2016	(11) **2 800 095**	12.10.2016
(11) **2 692 100**	22.10.2016	(11) **2 750 012**	18.10.2016	(11) **2 800 373**	20.10.2016
(11) **2 692 103**	01.10.2016	(11) **2 751 755**	11.10.2016	(11) **2 801 589**	18.10.2016
(11) **2 693 018**	21.10.2016	(11) **2 754 659**	19.10.2016	(11) **2 803 415**	18.10.2016
(11) **2 693 297**	01.10.2016	(11) **2 755 490**	14.10.2016	(11) **2 805 267**	18.10.2016
(11) **2 694 512**	20.10.2016	(11) **2 755 933**	14.10.2016	(11) **2 806 869**	18.10.2016
(11) **2 694 572**	01.10.2016	(11) **2 757 105**	19.10.2016	(11) **2 806 997**	14.10.2016
(11) **2 694 866**	12.10.2016	(11) **2 758 511**	24.09.2016	(11) **2 807 428**	13.08.2016
(11) **2 697 351**	22.10.2016	(11) **2 759 668**	01.10.2016	(11) **2 810 407**	12.10.2016
(11) **2 697 595**	01.10.2016	(11) **2 761 432**	18.10.2016	(11) **2 812 768**	18.10.2016
(11) **2 698 558**	12.10.2016	(11) **2 761 490**	27.09.2016	(11) **2 813 086**	18.10.2016
(11) **2 698 884**	12.10.2016	(11) **2 762 995**	19.10.2016	(11) **2 813 910**	11.10.2016
(11) **2 702 064**	18.10.2016	(11) **2 764 700**	11.10.2016	(11) **2 814 454**	18.10.2016
(11) **2 703 079**	21.10.2016	(11) **2 765 284**	08.09.2016	(11) **2 814 493**	19.10.2016
(11) **2 704 211**	22.10.2016	(11) **2 765 772**	27.09.2016	(11) **2 820 308**	22.09.2016
(11) **2 704 524**	29.09.2016	(11) **2 768 953**	04.10.2016	(11) **2 821 643**	20.09.2016
(11) **2 704 774**	18.10.2016	(11) **2 769 240**	18.10.2016	(11) **2 822 413**	01.10.2016
(11) **2 704 839**	18.10.2016	(11) **2 770 184**	01.09.2016	(11) **2 823 033**	19.10.2016
(11) **2 705 485**	18.10.2016	(11) **2 770 267**	17.09.2016	(11) **2 823 034**	19.10.2016
(11) **2 707 500**	18.10.2016	(11) **2 770 771**	20.10.2016	(11) **2 823 125**	01.10.2016
(11) **2 707 637**	14.10.2016	(11) **2 771 526**	19.10.2016	(11) **2 823 250**	01.10.2016
(11) **2 707 867**	14.10.2016	(11) **2 771 854**	14.10.2016	(11) **2 825 712**	01.10.2016

(11) **2 825 772** 01.10.2016
(11) **2 828 503** 08.09.2016
(11) **2 831 089** 18.10.2016
(11) **2 831 712** 27.08.2016
(11) **2 831 741** 29.06.2016
(11) **2 831 976** 01.10.2016
(11) **2 834 247** 27.09.2016
(11) **2 834 596** 27.09.2016
(11) **2 834 985** 19.10.2016
(11) **2 835 303** 03.05.2016
(11) **2 836 318** 18.10.2016
(11) **2 836 709** 22.09.2016
(11) **2 836 961** 22.09.2016
(11) **2 837 006** 13.09.2016
(11) **2 837 749** 27.09.2016
(11) **2 837 817** 21.10.2016
(11) **2 838 813** 29.09.2016
(11) **2 838 919** 21.09.2016
(11) **2 841 560** 21.10.2016
(11) **2 841 597** 20.09.2016
(11) **2 842 084** 11.10.2016
(11) **2 842 931** 23.09.2016
(11) **2 842 952** 22.10.2016
(11) **2 843 419** 27.09.2016
(11) **2 845 306** 17.08.2016
(11) **2 846 038** 11.10.2016
(11) **2 848 780** 20.09.2016
(11) **2 848 971** 17.10.2016
(11) **2 849 750** 28.09.2016
(11) **2 849 893** 23.09.2016
(11) **2 850 563** 11.10.2016
(11) **2 851 527** 27.09.2016
(11) **2 851 624** 08.09.2016
(11) **2 851 999** 13.10.2016
(11) **2 852 327** 15.09.2016
(11) **2 852 441** 11.10.2016
(11) **2 855 768** 20.10.2016
(11) **2 855 904** 13.08.2016
(11) **2 856 051** 13.08.2016
(11) **2 856 484** 23.08.2016
(11) **2 857 383** 19.10.2016
(11) **2 857 463** 22.09.2016
(11) **2 859 364** 13.09.2016
(11) **2 859 589** 28.09.2016
(11) **2 860 825** 11.10.2016
(11) **2 861 718** 21.09.2016
(11) **2 862 174** 20.09.2016
(11) **2 862 649** 20.10.2016
(11) **2 863 805** 20.09.2016
(11) **2 864 006** 15.09.2016
(11) **2 864 314** 21.10.2016
(11) **2 864 371** 29.09.2016
(11) **2 865 005** 27.09.2016
(11) **2 865 958** 08.09.2016
(11) **2 866 545** 15.09.2016
(11) **2 868 175** 13.09.2016
(11) **2 868 910** 21.10.2016
(11) **2 868 927** 08.09.2016
(11) **2 868 994** 08.09.2016
(11) **2 870 146** 21.09.2016
(11) **2 870 480** 22.09.2016
(11) **2 871 262** 20.09.2016
(11) **2 872 025** 06.09.2016
(11) **2 872 347** 05.10.2016
(11) **2 873 421** 01.10.2016
(11) **2 873 463** 21.10.2016
(11) **2 876 585** 06.09.2016
(11) **2 876 766** 08.09.2016
(11) **2 876 939** 27.09.2016
(11) **2 877 000** 20.10.2016
(11) **2 877 381** 27.09.2016
(11) **2 877 407** 29.09.2016
(11) **2 877 747** 11.10.2016
(11) **2 877 912** 11.10.2016
(11) **2 878 822** 27.09.2016
(11) **2 879 089** 20.09.2016
(11) **2 879 335** 15.09.2016
(11) **2 879 626** 27.09.2016
(11) **2 880 011** 20.09.2016
(11) **2 880 416** 22.09.2016
(11) **2 880 609** 19.10.2016
(11) **2 880 675** 28.09.2016
(11) **2 880 683** 27.09.2016
(11) **2 880 816** 29.09.2016
(11) **2 882 455** 20.09.2016
(11) **2 882 505** 06.09.2016
(11) **2 883 148** 29.09.2016
(11) **2 883 505** 08.09.2016
(11) **2 884 435** 07.09.2016
(11) **2 884 993** 11.10.2016
(11) **2 885 321** 27.09.2016
(11) **2 885 763** 22.09.2016
(11) **2 885 842** 15.09.2016
(11) **2 886 643** 15.09.2016
(11) **2 887 790** 15.09.2016
(11) **2 889 172** 20.09.2016
(11) **2 889 276** 21.09.2016
(11) **2 893 242** 14.10.2016
(11) **2 893 417** 12.10.2016
(11) **2 893 504** 20.08.2016
(11) **2 893 941** 28.09.2016
(11) **2 894 212** 19.10.2016
(11) **2 894 619** 15.09.2016
(11) **2 895 194** 06.09.2016
(11) **2 895 543** 20.09.2016
(11) **2 898 097** 11.10.2016
(11) **2 898 460** 12.10.2016
(11) **2 899 703** 20.10.2016
(11) **2 900 261** 11.10.2016
(11) **2 901 448** 27.09.2016
(11) **2 904 892** 18.10.2016
(11) **2 905 009** 10.11.2016
(11) **2 907 129** 27.09.2016
(11) **2 907 263** 30.08.2016
(11) **2 907 350** 24.09.2016
(11) **2 909 258** 23.09.2016
(11) **2 910 599** 24.09.2016
(11) **2 912 463** 22.09.2016
(11) **2 915 991** 29.09.2016
(11) **2 917 634** 19.10.2016
(11) **2 920 169** 21.10.2016
(11) **2 921 084** 21.10.2016
(11) **2 921 177** 14.10.2016
(11) **2 921 921** 12.10.2016
(11) **2 923 747** 29.09.2016
(11) **2 924 387** 01.10.2016
(11) **2 927 145** 28.09.2016
(11) **2 928 301** 23.09.2016
(11) **2 931 272** 21.10.2016
(11) **2 931 273** 20.10.2016
(11) **2 934 199** 19.10.2016
(11) **2 934 687** 01.07.2016
(11) **2 935 260** 01.10.2016
(11) **2 937 945** 17.09.2016
(11) **2 942 003** 24.09.2016
(11) **2 942 445** 12.05.2016
(11) **2 946 477** 11.10.2016
(11) **2 948 230** 15.09.2016
(11) **2 955 553** 17.09.2016
(11) **2 957 429** 24.09.2016
(11) **2 957 637** 24.09.2016
(11) **2 958 208** 28.09.2016
(11) **2 960 048** 24.09.2016
(11) **2 964 036** 23.09.2016
(11) **2 968 447** 01.10.2016
(11) **2 968 562** 01.10.2016
(11) **2 969 948** 01.10.2016
(11) **2 969 976** 01.10.2016
(11) **2 972 298** 01.10.2016
(11) **2 972 648** 01.10.2016
(11) **2 973 057** 01.10.2016
(11) **2 973 383** 22.09.2016
(11) **2 975 294** 10.09.2016
(11) **2 978 823** 01.10.2016
(11) **2 979 229** 01.10.2016
(11) **2 980 898** 01.10.2016

(11) **2 982 822**	11.08.2016	(11) **2 995 663**	17.09.2016	(11) **2 998 559**	24.09.2016
(11) **2 982 892**	11.08.2016	(11) **2 995 678**	17.09.2016	(11) **2 998 718**	24.09.2016
(11) **2 983 154**	17.09.2016	(11) **2 995 775**	17.09.2016	(11) **2 998 727**	24.09.2016
(11) **2 983 585**	24.09.2016	(11) **2 995 785**	17.09.2016	(11) **2 998 734**	24.09.2016
(11) **2 985 408**	18.08.2016	(11) **2 995 789**	17.09.2016	(11) **2 998 776**	24.09.2016
(11) **2 985 451**	18.08.2016	(11) **2 995 806**	17.09.2016	(11) **2 998 801**	24.09.2016
(11) **2 985 902**	17.09.2016	(11) **2 995 859**	17.09.2016	(11) **2 998 827**	24.09.2016
(11) **2 986 202**	01.10.2016	(11) **2 995 902**	17.09.2016	(11) **2 998 891**	24.09.2016
(11) **2 987 928**	25.08.2016	(11) **2 995 942**	17.09.2016	(11) **2 998 923**	24.09.2016
(11) **2 987 937**	25.08.2016	(11) **2 995 966**	17.09.2016	(11) **2 998 979**	24.09.2016
(11) **2 989 629**	12.10.2016	(11) **2 995 968**	17.09.2016	(11) **2 998 993**	24.09.2016
(11) **2 989 911**	03.09.2016	(11) **2 995 971**	17.09.2016	(11) **2 999 004**	24.09.2016
(11) **2 989 927**	03.09.2016	(11) **2 996 049**	17.09.2016	(11) **2 999 006**	24.09.2016
(11) **2 990 081**	03.09.2016	(11) **2 996 057**	17.09.2016	(11) **2 999 124**	24.09.2016
(11) **2 990 083**	03.09.2016	(11) **2 996 098**	17.09.2016	(11) **2 999 192**	24.09.2016
(11) **2 990 117**	03.09.2016	(11) **2 996 121**	17.09.2016	(11) **2 999 249**	24.09.2016
(11) **2 990 390**	03.09.2016	(11) **2 996 156**	17.09.2016	(11) **2 999 446**	01.10.2016
(11) **2 990 562**	03.09.2016	(11) **2 996 219**	17.09.2016	(11) **3 000 557**	28.09.2016
(11) **2 990 577**	03.09.2016	(11) **2 996 408**	17.09.2016	(11) **3 002 303**	07.10.2016
(11) **2 990 593**	03.09.2016	(11) **2 996 410**	17.09.2016	(11) **3 014 178**	27.09.2016
(11) **2 990 634**	03.09.2016	(11) **2 996 443**	17.09.2016	(11) **3 019 632**	27.09.2016
(11) **2 990 638**	03.09.2016	(11) **2 997 829**	24.09.2016	(11) **3 022 224**	22.09.2016
(11) **2 990 713**	03.09.2016	(11) **2 997 835**	24.09.2016	(11) **3 024 490**	20.09.2016
(11) **2 990 742**	03.09.2016	(11) **2 997 840**	24.09.2016	(11) **3 025 485**	13.09.2016
(11) **2 990 928**	03.09.2016	(11) **2 997 935**	24.09.2016	(11) **3 025 509**	22.09.2016
(11) **2 991 149**	03.09.2016	(11) **2 998 009**	24.09.2016	(11) **3 027 663**	21.09.2016
(11) **2 992 789**	10.09.2016	(11) **2 998 027**	24.09.2016	(11) **3 028 321**	22.09.2016
(11) **2 992 920**	10.09.2016	(11) **2 998 038**	24.09.2016	(11) **3 030 079**	27.09.2016
(11) **2 993 120**	10.09.2016	(11) **2 998 054**	24.09.2016	(11) **3 030 310**	27.09.2016
(11) **2 993 121**	10.09.2016	(11) **2 998 058**	24.09.2016	(11) **3 030 459**	28.09.2016
(11) **2 993 158**	10.09.2016	(11) **2 998 062**	24.09.2016	(11) **3 030 889**	28.09.2016
(11) **2 993 222**	10.09.2016	(11) **2 998 101**	24.09.2016	(11) **3 033 180**	05.10.2016
(11) **2 993 380**	10.09.2016	(11) **2 998 117**	24.09.2016	(11) **3 041 316**	10.01.2017
(11) **2 993 446**	10.09.2016	(11) **2 998 168**	24.09.2016	(11) **3 046 734**	27.09.2016
(11) **2 993 535**	10.09.2016	(11) **2 998 172**	24.09.2016	(11) **3 050 558**	01.10.2016
(11) **2 993 536**	10.09.2016	(11) **2 998 181**	24.09.2016		
(11) **2 993 578**	10.09.2016	(11) **2 998 218**	24.09.2016		
(11) **2 993 627**	10.09.2016	(11) **2 998 256**	24.09.2016		
(11) **2 993 630**	10.09.2016	(11) **2 998 291**	24.09.2016		
(11) **2 993 659**	10.09.2016	(11) **2 998 383**	24.09.2016		
(11) **2 993 729**	10.09.2016	(11) **2 998 392**	24.09.2016		
(11) **2 993 747**	10.09.2016	(11) **2 998 396**	24.09.2016		
(11) **2 993 762**	10.09.2016	(11) **2 998 420**	24.09.2016		
(11) **2 993 773**	10.09.2016	(11) **2 998 430**	24.09.2016		
(11) **2 993 789**	10.09.2016	(11) **2 998 431**	24.09.2016		
(11) **2 993 823**	24.09.2016	(11) **2 998 432**	24.09.2016		
(11) **2 995 194**	17.09.2016	(11) **2 998 433**	24.09.2016		
(11) **2 995 206**	17.09.2016	(11) **2 998 444**	24.09.2016		
(11) **2 995 228**	17.09.2016	(11) **2 998 506**	24.09.2016		
(11) **2 995 355**	17.09.2016	(11) **2 998 507**	24.09.2016		
(11) **2 995 612**	17.09.2016	(11) **2 998 518**	24.09.2016		
(11) **2 995 652**	17.09.2016	(11) **2 998 525**	24.09.2016		

I.8(4)
- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

I.8(5)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

I.9(1)
- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 14**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 14**

I.9(2)
- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 14**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 14**

(11)	**1 305 491**	01.06.2017
(11)	**2 396 438**	01.06.2017
(11)	**2 423 559**	02.05.2017
(11)	**2 672 918**	03.07.2017
(11)	**2 672 919**	03.07.2017
(11)	**2 672 920**	03.07.2017
(11)	**2 672 921**	03.07.2017
(11)	**2 744 440**	03.07.2017

I.9(3)
- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**

(11)	**1 669 833**	18.05.2016
(11)	**2 014 582**	12.06.2015
(11)	**2 309 407**	18.05.2016
(11)	**2 614 453**	18.05.2016
(11)	**2 670 564**	01.02.2015
(11)	**2 792 410**	01.03.2016
(11)	**2 922 636**	08.12.2016
(11)	**2 984 273**	01.02.2016
(11)	**2 984 288**	01.02.2016
(11)	**2 986 379**	01.03.2016

I.9(4)
- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 142**

(11)	**1 669 833**	01.06.2017
(11)	**2 308 756**	01.06.2017
(11)	**2 309 407**	01.06.2017
(11)	**2 614 453**	01.06.2017
(11)	**2 708 452**	01.06.2017
(11)	**2 851 421**	02.05.2017
(11)	**2 984 273**	02.05.2017
(11)	**2 984 288**	02.05.2017

I.10
- **Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt**
- **Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office**
- **Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets**

I.11(1)
- **Lizenzen**
- **Licences**
- **Licences**

(11) **2 812 462** (51) ***C23C 22/34***

01 01
Socomore
Zone Industrielle du Prat
56000 Vannes (FR)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 815 415** (51) ***H01H 71/24***

01 01
Terasaki Electric Co. Limited
6-13-47 Kamihigashi Hirano-Ku
Osaka 547-0002 (JP)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 826 054** (51) ***H01H 71/02***

01 01
Terasaki Electric Co. Limited
6-13-47 Kamihigashi Hirano-Ku
Osaka 547-0002 (JP)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 134 910** (51) ***H01H 1/22***

01 01
Terasaki Electric Co. Limited
6-13-47 Kamihigashi Hirano-Ku
Osaka 547-0002 (JP)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

I.11(2)
- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
- **Legal means of execution or other rights in rem**
- **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**

(11) **2 902 321** (51) ***B64D 9/00***

01
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

I.12
- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

I.12(1)
- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **1 121 650**
(51) *G06Q 40/04* *G06Q 10/10*
G06F 21/31 *G06Q 10/06*
G06F 17/30 *G06Q 30/02*
H04L 29/08 *G06F 21/62*
H04L 29/06

(11) **1 147 610**
(51) *H03M 13/09* *H03M 13/27*
H03M 13/29

(11) **1 165 830**
(51) *C12N 5/077* *C12N 5/0775*

(11) **1 206 874**
(51) *H04N 21/433* *H04N 21/4402*

(11) **1 209 986**
(51) *A23L 33/16* *A61K 31/19*
A23L 3/358 *C02F 1/50*
C09K 15/02

(11) **1 339 253**
(51) *H04M 1/673*

(11) **1 351 120**
(51) *G06F 3/0338* *G06F 3/0482*

(11) **1 367 844**
(51) *H04B 1/7083* *H04B 17/309*
H04W 48/16

(11) **1 374 756**
(51) *A61B 90/00* *A61F 9/007*

(11) **1 393 997**
(51) *B60R 21/233* *B60R 21/239*
B60R 21/237 *B60R 21/207*
B60R 21/231 *B60R 21/2346*
B60R 21/2338

(11) **1 401 766**
(51) *C01C 1/00* *C01C 1/02*
C01C 1/04 *F28D 7/00*
C01B 3/02 *C01B 3/38*
C01B 13/02 *F25J 3/02*
F25J 3/04

(11) **1 402 548**
(51) *H01H 33/664*

(11) **1 429 622**
(51) *A23K 50/40* *A23K 50/45*
A23K 50/48

(11) **1 442 491**
(51) *H01M 8/0258* *H01M 8/026*
H01M 8/0263

(11) **1 452 182**
(51) *A61L 27/22* *A61L 27/24*
A61L 27/34 *C07K 7/06*
C07K 7/08 *C07K 14/00*
C07K 17/00 *C07K 17/06*

(11) **1 455 396**
(51) *H01L 27/32* *H01L 27/12*
H01L 29/04 *G09F 9/30*

(11) **1 466 261**
(51) *G06F 15/16* *H04L 29/08*

(11) **1 478 087**
(51) *H02P 9/30* *H02K 19/36*

(11) **1 481 564**
(51) *H04W 4/22*

(11) **1 483 984**
(51) *A47B 88/427*

(11) **1 493 724**
(51) *C04B 35/565* *C04B 35/195*
B01J 35/04 *B01D 39/20*

(11) **1 522 264**
(51) *A61B 17/072*

(11) **1 535 177**
(51) *H04L 29/06* *G06F 15/16*
G06F 17/30

(11) **1 535 893**
(51) *C07C 51/44* *C07C 57/04*
C07C 67/54 *C07C 69/54*
B01D 3/00 *B01D 3/42*
B08B 3/08 *B01D 3/14*
B01D 3/40 *B08B 9/08*
C07C 51/25 *C07C 51/46*
C07C 51/215 *B01D 3/36*

(11) **1 536 584**
(51) *H04B 7/0408*

(11) **1 548 971**
(51) *H04L 1/06* *H04L 27/34*

(11) **1 554 774**
(51) *H01Q 1/24* *H01Q 1/36*
H01Q 9/04 *H01Q 21/28*
H01Q 5/371

(11) **1 563 462**
(51) *G06Q 30/00*

(11) **1 571 591**
(51) *G06F 17/30* *G06K 19/07*

(11) **1 574 700**
(51) *F02D 41/06*

(11) **1 583 439**
(51) *A46B 7/04* *A46B 5/02*
A46B 9/04 *A61C 17/22*
A61C 17/34

(11) **1 584 447**
(51) *B29C 65/78* *B29C 65/00*
B29C 67/00

(11) **1 593 368**
(51) *A61K 8/04* *A61K 8/31*
A61K 8/34 *A61Q 5/06*
A61K 8/81

(11) **1 594 562**
(51) *A61M 5/168* *A61M 5/14*

(11) **1 608 121**
(51) *H04W 16/12* *H04W 36/18*

(11) **1 623 212**
(51) *G01N 21/65* *G01N 33/569*

(11) **1 624 668**
(51) *H04N 1/64* *H04N 19/85*

(11) **1 629 228**
(51) *G01R 27/08* *G01N 27/20*
G01N 17/02

(11) **1 629 840**
(51) *A61P 3/02* *A61K 31/198*
A61K 31/401 *A61K 31/405*
A61K 31/4172 *A23L 33/175*

(11) **1 631 819**
(51) *G01N 27/22* *G01N 33/00*

(11) **1 638 538**
(51) *A61K 9/50* *A61K 9/20*

(11) **1 639 193**
(51) *D06N 3/08* *D06N 7/00*
B29C 59/04 *B29C 59/16*
B32B 3/26 *B32B 3/30*
B32B 5/20 *B32B 27/12*
B32B 37/00 *B32B 38/00*

(11) **1 641 067**
(51) *H01M 10/60*

(11) **1 648 467**
(51) *A61K 31/505* *A61P 31/18*
A61K 9/16 *A61K 9/50*

(11) **1 651 148**
(51) *A61F 2/24* *A61F 2/848*

(11) **1 654 346**
(51) *C12M 1/34* *C12M 3/00*
C12N 5/00 *C12N 5/02*
C12N 5/07 *C12N 5/16*
G01N 33/569 *G01N 33/574*
C12Q 1/68

(11) **1 655 895**
(51) *H04W 64/00* *H04B 7/24*
H04L 12/28

(11) **1 661 285**
(51) *H03M 13/27* *H03M 13/15*
H04L 1/08 *H04L 1/18*
H04W 4/06 *H04L 1/00*

(11) **1 669 098**
(51) *A61M 16/08* *A61M 16/16*
A61M 16/10

(11) **1 678 506**
(51) *G01N 35/04* *G01N 35/00*
G01N 35/02 *G01N 1/00*

(11) **1 686 881**
(51) *A61K 8/37* *A61Q 19/00*
A61K 8/02

(11) **1 695 400**
(51) *H01M 8/04119* *H01M 8/06*
H01M 8/1023 *C25B 15/02*
C25B 1/10 *C25B 15/08*
H01M 8/1048 *H01M 8/04276*

(11) **1 700 416**
(51) *G06F 21/33* *G06F 21/41*
H04L 29/06 *H04L 9/32*

(11) **1 706 031**
(51) ***A61B 5/046*** ***G06F 17/00***
G06K 9/00 ***A61B 5/024***

(11) **1 706 898**
(51) ***H01L 21/67*** ***H01L 21/687***
H01J 37/32

(11) **1 717 423**
(51) ***F01N 3/20*** ***F02D 41/02***
F02D 41/14 ***F01N 3/08***
F01N 11/00

(11) **1 718 427**
(51) ***B22D 11/049***

(11) **1 719 415**
(51) ***F24C 15/32*** ***A21B 3/04***
A23L 5/10

(11) **1 728 489**
(51) ***A61F 2/32*** ***A61F 2/36***
A61B 17/86 ***A61F 2/30***
A61F 2/34 ***A61F 2/46***

(11) **1 729 328**
(51) ***H01L 21/00*** ***H01L 21/67***
H01J 37/32

(11) **1 731 995**
(51) ***G06F 1/16*** ***G06F 3/0346***
G06F 3/01

(11) **1 732 201**
(51) ***H02M 5/45*** ***H02H 9/00***
H02P 27/06

(11) **1 735 763**
(51) ***G08B 1/08***

(11) **1 737 601**
(51) ***B23K 37/08*** ***B23D 79/02***
B23K 103/04 ***B23K 26/142***
B23K 7/00

(11) **1 743 435**
(51) ***H04L 29/12*** ***H04W 8/26***

(11) **1 743 452**
(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 12/26***
H04L 12/721

(11) **1 743 453**
(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 12/26***
H04L 12/721

(11) **1 743 497**
(51) ***H04W 28/14***

(11) **1 759 506**
(51) ***H04L 25/02*** ***H04L 25/03***
H04L 1/06

(11) **1 760 946**
(51) ***H04W 72/12***

(11) **1 761 015**
(51) ***H04M 3/493*** ***G10L 15/22***

(11) **1 770 061**
(51) ***C01B 32/80***

(11) **1 770 335**
(51) ***F24C 7/08*** ***A21B 1/40***

(11) **1 773 699**
(51) ***A47K 10/42*** ***B65H 23/188***
B65D 83/08 ***C07K 7/06***
G01N 33/564

(11) **1 779 688**
(51) ***H04L 12/28*** ***H04W 52/02***
H04W 76/04 ***H04L 12/18***
H04W 28/10 ***H04W 84/18***
H04W 88/08 ***H04W 92/10***

(11) **1 781 574**
(51) ***C02F 1/44*** ***C02F 1/00***
B01D 61/02 ***B01D 61/12***

(11) **1 784 526**
(51) ***A61B 1/015*** ***A61M 1/00***
A61M 3/02 ***A61M 29/00***
A61M 31/00

(11) **1 786 401**
(51) ***A61K 9/20*** ***A61K 31/40***
A61P 3/10 ***A61K 31/4985***
A61K 31/403

(11) **1 787 659**
(51) ***A61K 47/50*** ***A61K 49/00***
C09K 11/02 ***C09K 11/88***
B82Y 5/00

(11) **1 795 803**
(51) ***F23D 14/56***

(11) **1 797 649**
(51) ***H04B 3/32*** ***H04L 5/02***
H04W 52/34 ***H04W 52/42***

(11) **1 800 659**
(51) ***A61K 8/81*** ***A61K 8/34***
A61Q 5/06 ***A61Q 5/12***
A61K 8/892 ***A61K 8/898***

(11) **1 804 693**
(51) ***A61B 17/3211***

(11) **1 806 006**
(51) ***H04W 4/10***

(11) **1 808 691**
(51) ***G01N 27/22*** ***G01N 33/00***

(11) **1 811 747**
(51) ***H04L 29/08***

(11) **1 814 181**
(51) ***H01L 51/52***

(11) **1 817 818**
(51) ***H01Q 1/38*** ***H01Q 3/24***
H01Q 9/28 ***H01Q 21/20***
H01Q 21/29

(11) **1 818 627**
(51) ***F25B 9/00*** ***F25B 13/00***

(11) **1 827 505**
(51) ***G06Q 50/00*** ***G21F 5/00***
A61B 6/03

(11) **1 830 163**
(51) ***G01D 7/02*** ***G01D 11/28***
B60K 37/02 ***B60K 35/00***

(11) **1 831 161**
(51) ***C07C 401/00*** ***C07F 7/18***
A61K 31/59 ***A61P 17/06***
A61P 35/02 ***A61P 11/06***

(11) **1 842 529**
(51) ***A61Q 1/10*** ***A61K 8/88***
A61K 8/02

(11) **1 846 737**
(51) ***G01F 23/296*** ***G10K 11/26***

(11) **1 850 760**
(51) ***A61B 17/064*** ***A61B 17/068***
A61B 17/22 ***A61B 90/00***
A61B 17/00 ***A61B 17/122***
A61B 17/08

(11) **1 856 457**
(51) ***F25B 41/04*** ***F04B 41/06***
F04B 39/12

(11) **1 858 182**
(51) ***H04H 20/62***

(11) **1 859 171**
(51) ***F04C 18/16*** ***F04C 29/02***
F04C 28/28 ***F04C 29/00***

(11) **1 865 582**
(51) ***C03B 37/014*** ***H01S 3/067***
H01S 3/094 ***C03B 37/012***
C03B 37/018 ***G02B 6/036***

(11) **1 866 101**
(51) ***A01G 25/02***

(11) **1 870 677**
(51) ***G01D 1/16***

(11) **1 871 049**
(51) ***H04W 76/02***

(11) **1 872 077**
(51) ***F28D 20/00*** ***F25B 13/00***
F25D 16/00 ***F24F 5/00***
F28D 7/10 ***F28F 1/24***
F25B 5/02

(11) **1 877 038**
(51) ***A61K 47/66*** ***A61K 47/69***
A61K 9/127 ***A61K 38/16***
A61K 38/17 ***A61K 38/49***
A61K 38/58 ***A61K 35/44***
B82Y 5/00

(11) **1 880 436**
(51) ***H01M 10/0525*** ***H01M 4/485***
H01M 4/525 ***H01M 4/131***
H01M 2/16 ***H01M 4/505***
H01M 4/02

(11) **1 881 660**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 8/26***
H04W 74/00 ***H04W 76/02***
H04W 88/16 ***H04W 88/08***
H04W 12/06

(11) **1 886 533**
(51) ***H04M 1/05*** ***H04M 1/60***
H04R 1/08

(11) **1 887 909**
(51) ***A61C 17/16*** ***A61C 17/22***
A61C 17/34 ***A46B 5/00***
A46B 15/00

(11) **1 895 742**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 9/32***
H04L 9/08

(11) **1 898 466**
(51) ***H01L 23/00*** ***H01R 4/30***
H01L 23/04 ***H01L 23/48***
H01L 25/07 ***H01R 4/48***
H01R 12/61 ***H05K 1/18***
H05K 3/32 ***H05K 3/36***
H01R 12/63

(11) **1 901 393**
(51) ***H01Q 7/06*** ***G06K 19/07***
G06K 19/077 ***H01Q 1/22***

(11) **1 909 170**
(51) ***G06F 9/54*** ***G06F 9/44***

(11) **1 910 966**
(51) ***G06F 21/10*** ***H04L 29/06***
H04L 29/08 ***H04L 12/58***

(11) **1 916 422**
(51) ***F04D 29/16*** ***F04D 29/28***

(11) **1 919 064**
(51) ***H02M 1/15*** ***H02M 7/217***
H02M 1/00 ***H02M 1/42***

(11) **1 921 711**
(51) ***H01Q 1/22*** ***H01Q 9/04***

(11) **1 925 492**
(51) ***B60K 6/46*** ***B60L 11/00***
B60L 11/08 ***B60L 1/00***
B60L 7/14 ***B60L 7/22***
B60K 6/00 ***B60W 10/08***
B60W 20/00 ***B60W 30/00***
B66C 19/00 ***B60K 3/04***
B60L 11/14 ***B66C 13/22***

(11) **1 927 200**
(51) ***H04J 3/16***

(11) **1 928 367**
(51) ***A61F 2/64*** ***A61F 2/68***
A61F 2/70 ***A61F 2/50***

(11) **1 929 846**
(51) ***H01R 9/05*** ***H01R 12/00***
H01R 24/50 ***H05K 9/00***

(11) **1 930 563**
(51) ***F01N 3/20*** ***B01D 53/86***
B01D 53/94 ***F01N 3/08***
F01N 3/24 ***F01N 3/36***
F02D 45/00 ***F02D 41/02***

(11) **1 932 198**
(51) ***H01M 8/04082***

(11) **1 933 115**
(51) ***G01D 11/24***

(11) **1 934 041**
(51) ***C09D 5/08*** ***C09D 5/10***
C23C 24/08 ***C23C 26/00***
C23C 30/00

(11) **1 938 472**
(51) ***H04B 7/0413*** ***H04L 25/02***
H04L 27/26

(11) **1 938 640**
(51) ***H04W 36/02***

(11) **1 938 729**
(51) ***A47K 11/10*** ***A46B 5/00***

(11) **1 941 375**
(51) ***G06F 12/10*** ***G06F 12/1045***
G06F 12/14

(11) **1 942 317**
(51) ***G01D 5/245*** ***G01B 7/00***
G01D 5/18 ***G03B 5/00***
G01D 5/14

(11) **1 946 055**
(51) ***G01K 1/06*** ***G01K 3/00***

(11) **1 947 376**
(51) ***F16L 23/028*** ***F16L 23/18***

(11) **1 948 915**
(51) ***F01N 3/025*** ***F01N 3/033***
F01N 3/30 ***F01N 3/36***
F01N 13/00

(11) **1 950 570**
(51) ***G01P 3/488*** ***G01P 3/44***
F16C 41/00

(11) **1 965 062**
(51) ***F02D 41/04*** ***F02D 41/34***
F02D 41/40 ***F02D 41/38***

(11) **1 965 718**
(51) ***A61B 1/008*** ***A61B 1/005***
A61B 1/018 ***A61B 34/00***
A61B 34/30 ***A61B 34/35***
A61B 1/05 ***A61B 34/37***

(11) **1 970 877**
(51) ***A61F 9/08***

(11) **1 971 905**
(51) ***H04J 3/06*** ***H04B 7/26***

(11) **1 973 612**
(51) ***A62C 35/58*** ***B05B 15/00***

(11) **1 978 749**
(51) ***H04N 1/64*** ***H04N 19/46***
H04N 19/196 ***H04N 19/60***
H04N 19/593 ***H04N 19/463***
H04N 19/91

(11) **1 982 543**
(51) ***H04W 24/08*** ***H04W 4/02***

(11) **1 993 196**
(51) ***H02M 7/155*** ***H02M 7/12***
H02M 7/162 ***H02J 7/04***
H02J 7/14

(11) **1 994 230**
(51) ***E02D 15/04*** ***E02D 5/66***
E02D 5/38 ***E02D 27/42***
E02D 5/34 ***E04H 12/22***

(11) **1 994 659**
(51) ***H04B 10/29*** ***H04B 10/291***

(11) **1 997 779**
(51) ***B01J 29/04*** ***C01B 37/00***
C01B 39/06 ***C01B 39/12***
C10G 47/16 ***C10G 47/18***
C10G 47/20 ***C10G 50/00***
B01J 29/70 ***C10G 11/05***

(11) **1 999 604**
(51) ***H04W 88/02*** ***H04L 29/06***
G06F 21/35 ***H04W 12/06***
G06F 21/10

(11) **1 999 872**
(51) ***H04L 5/00*** ***H04L 25/02***
H04L 27/26

(11) **2 001 170**
(51) ***H04L 12/437*** ***H04L 12/26***
H04L 12/40

(11) **2 005 567**
(51) ***H02M 5/04*** ***H02J 5/00***
H02M 7/217

(11) **2 007 062**
(51) ***H04L 9/08***

(11) **2 008 192**
(51) ***G06F 15/16*** ***H04L 29/06***
H04L 12/18 ***H04M 3/36***
H04M 3/56 ***H04W 4/10***
H04W 76/00 ***H04W 76/04***
H04L 29/08

(11) **2 008 335**
(51) ***H01M 8/1097*** ***H01M 8/241***
H01M 8/2455 ***H01M 8/248***
H01M 8/0247 ***H01M 8/0271***
H01M 8/0297 ***H01M 8/1007***

(11) **2 008 414**
(51) ***H04L 12/701***

(11) **2 011 219**
(51) ***H02M 3/156***

(11) **2 012 405**
(51) ***H02J 7/00*** ***H04M 1/725***
H04W 52/02

(11) **2 014 109**
(51) ***H04W 84/00*** ***H04L 29/08***
H04W 28/08 ***H04W 74/00***
H04W 88/14

(11) **2 016 699**
(51) ***H04L 9/00*** ***H04L 9/32***
G06F 21/32 ***G06F 21/34***
G06Q 20/40 ***G06Q 20/34***
G07C 9/00 ***G07F 7/10***

(11) **2 016 712**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/24***
H04L 12/26

(11) **2 018 041**
(51) ***G01S 17/89***

(11) **2 024 798**
(51) ***G06F 21/57***

(11) **2 031 715**
(51) ***H01S 5/0625*** ***H01S 5/0687***

(11) **2 035 873**
(51) ***G02B 6/42*** ***G02B 6/35***

(11) **2 035 952**
(51) ***G06F 17/00*** ***G06F 15/16***

(11) **2 039 122**
(51) ***H04L 29/08*** ***G06F 9/445***

(11) **2 041 896**
(51) ***H04W 36/30*** ***H04L 27/00***
H04B 17/21

(11) **2 042 238**
(51) ***B02C 18/22*** ***B02C 18/14***

B02C 13/286 *B02C 13/31*
B02C 18/18

(11) **2 043 985**
(51) *C07C 37/68* *C07C 37/74*
C07C 37/84 *C07C 39/08*

(11) **2 044 717**
(51) *H04B 7/06* *H04L 1/06*
H04L 27/26 *H04B 7/12*
H04L 1/04

(11) **2 046 654**
(51) *B65D 6/02* *B65D 21/02*
B65D 1/40 *B65D 81/36*

(11) **2 048 607**
(51) *G06N 5/02*

(11) **2 050 010**
(51) *G06F 15/16*

(11) **2 050 276**
(51) *B64D 11/00* *H04N 21/233*
G08C 17/02 *H04N 21/472*
H04L 29/08

(11) **2 052 466**
(51) *H04W 76/02*

(11) **2 053 485**
(51) *B29C 45/00* *B29C 45/16*
G05G 1/50

(11) **2 054 841**
(51) *H04N 19/61* *H04N 19/44*
H04N 19/40 *H04N 19/93*
H04N 21/4402 *H04N 21/2343*
H04N 19/426

(11) **2 056 256**
(51) *G06T 7/00* *G06T 11/00*
G06K 9/00 *G06T 15/00*

(11) **2 057 813**
(51) *H04L 29/06* *H04L 29/08*

(11) **2 059 774**
(51) *G01F 23/36* *H01C 10/30*
H01C 10/38

(11) **2 059 956**
(51) *H01L 27/24*

(11) **2 060 433**
(51) *B60L 9/18* *B60L 11/02*
B60L 3/00 *B60L 11/18*
B60L 15/20 *B60W 10/08*
B60W 20/00 *H02P 29/032*

(11) **2 062 062**
(51) *H04L 5/00*

(11) **2 065 903**
(51) *H01C 17/242* *G01N 15/00*
G01N 15/06 *H01C 17/24*

(11) **2 067 324**
(51) *H04L 12/709* *H04L 12/66*

(11) **2 068 530**
(51) *H04L 29/06* *G06F 21/33*

(11) **2 069 746**
(51) *G01N 21/31*

(11) **2 072 017**
(51) *A61B 18/14*

(11) **2 074 717**
(51) *H04B 7/212* *H04B 7/26*
H04J 3/16 *H04W 72/04*
H04W 84/18

(11) **2 075 855**
(51) *H01L 33/04* *H01L 33/32*

(11) **2 076 763**
(51) *G01N 27/10* *G01N 27/00*
G01N 33/00

(11) **2 077 368**
(51) *E05F 15/43*

(11) **2 078 263**
(51) *G06F 15/78* *H04B 5/00*
H01L 27/08 *H01L 29/786*

(11) **2 081 265**
(51) *G01N 21/3504* *H01S 3/08*
H01S 3/105 *H01S 3/1055*
H01S 5/022 *H01S 5/024*
H01S 5/14

(11) **2 081 313**
(51) *H04L 1/00* *H04L 1/18*
H04J 11/00

(11) **2 082 639**
(51) *A01D 34/58* *A01D 34/47*

(11) **2 083 605**
(51) *H04W 88/06* *B60R 16/02*

(11) **2 084 928**
(51) *H04W 74/00* *H04W 74/08*

(11) **2 087 238**
(51) *F04B 43/08* *F04B 43/09*
B67D 1/10 *B67D 1/12*
B67D 1/08

(11) **2 087 497**
(51) *H01H 13/83* *H01H 9/18*

(11) **2 088 427**
(51) *G01N 29/06* *G01N 29/04*
G01N 29/22 *G01N 29/265*

(11) **2 088 663**
(51) *H02K 5/15*

(11) **2 088 737**
(51) *H04L 29/06* *H04N 7/173*
H04N 21/239 *H04N 21/266*
H04N 21/4728 *H04N 21/845*

(11) **2 088 864**
(51) *C07K 16/28*

(11) **2 089 336**
(51) *C04B 103/65* *C04B 28/02*
C04B 40/00 *C04B 20/10*

(11) **2 090 879**
(51) *F02D 41/14* *G01N 15/06*

(11) **2 092 142**
(51) *E05B 79/02* *E05B 85/04*

(11) **2 092 229**
(51) *F16L 15/06* *E21B 17/042*

(11) **2 092 778**
(51) *H04W 16/32*

(11) **2 094 633**
(51) *C07C 43/12* *C07D 265/30*
C07D 307/18 *C07D 413/12*
C09K 5/10 *B23K 35/36*
C10M 147/04

(11) **2 095 472**
(51) *H02G 3/32* *H02G 15/007*
H02G 3/08 *H02G 15/113*

(11) **2 095 783**
(51) *A61B 18/12*

(11) **2 097 792**
(51) *G03H 1/20* *B42D 25/328*
G06K 7/10

(11) **2 099 185**
(51) *H04L 25/02* *H04L 25/03*
H04L 25/06 *H04L 27/26*
H04L 5/00

(11) **2 104 390**
(51) *H04W 52/34* *H04J 13/00*

(11) **2 105 960**
(51) *H01L 21/768* *H01L 21/285*
C23C 16/02 *C23C 16/18*
C23C 16/56

(11) **2 108 201**
(51) *H01M 4/56* *H01M 4/62*
H01M 4/73 *H01M 10/08*
H01M 10/42 *H01G 11/04*
H01G 11/12 *H01G 11/32*
H01G 11/46 *H01M 10/06*
H01M 12/00 *H01G 11/22*

(11) **2 110 154**
(51) *A61N 1/08* *A61N 1/05*

(11) **2 122 116**
(51) *E21B 17/20* *E21B 17/01*
D07B 1/16 *H01B 7/04*
H01B 13/02

(11) **2 122 969**
(51) *H04L 29/06* *H04L 9/06*
H04L 9/08

(11) **2 122 994**
(51) *H04W 4/02* *H04W 4/20*
H04W 64/00 *H04L 29/06*
H04L 29/08 *G01S 19/48*
G06Q 20/38

(11) **2 124 802**
(51) *A61B 6/12* *A61B 5/06*
A61B 90/00

(11) **2 127 580**
(51) *A47K 5/12*

(11) **2 128 167**
(51) *C07F 9/572* *B01J 31/22*
C07B 53/00 *C07C 29/14*
C07C 29/143 *C07C 33/20*
C07C 33/28 *C07C 33/34*
C07C 35/23 *C07C 35/32*
C07C 41/26 *C07C 43/23*
C07D 333/16 *C07F 9/36*
C07F 9/553 *C07F 9/59*
C07F 9/6533 *C07F 3/06*
C07C 41/30 *C07C 29/40*

(11) **2 128 390**
(51) ***F02C 7/06*** ***F16C 35/073***
F01D 25/16

(11) **2 128 651**
(51) ***G01T 1/20*** ***A61B 6/00***
H01L 27/14 ***H01L 31/09***

(11) **2 129 425**
(51) ***A61F 2/01***

(11) **2 130 108**
(51) ***G06F 1/26*** ***H02J 7/00***

(11) **2 130 390**
(51) ***H04W 84/08*** ***H04W 84/00***
H04L 29/06 ***H04L 12/18***
H04W 4/10 ***H04W 76/00***
H04W 4/12

(11) **2 132 237**
(51) ***C08F 8/32*** ***C08F 8/30***
C09D 5/02 ***C09D 7/02***
C09D 11/03 ***C09D 11/101***
C09D 11/326

(11) **2 136 077**
(51) ***F03D 80/00*** ***H02K 1/32***
H02K 7/18 ***H02K 9/04***

(11) **2 140 626**
(51) ***H04L 12/801*** ***H04L 12/721***
H04L 12/751 ***H04L 12/723***
H04L 12/727 ***H04L 12/715***

(11) **2 140 867**
(51) ***A61K 9/28*** ***A61K 31/444***
A61K 47/26 ***A61K 47/32***
A61K 47/36 ***A61K 47/38***
A61P 7/02 ***A61K 9/20***
A61P 9/10

(11) **2 144 579**
(51) ***A61F 2/82*** ***A61F 2/852***

(11) **2 147 953**
(51) ***C08L 65/00*** ***C09D 5/24***
C08K 5/20 ***C08L 65/02***
H01G 9/00 ***H01G 9/028***
H01G 9/042 ***H01G 9/025***
H01G 11/48 ***H01G 11/52***
H01G 11/56 ***H01B 1/12***

(11) **2 149 968**
(51) ***H02K 13/00*** ***H02K 5/14***
H02K 5/10 ***H02K 5/22***

(11) **2 152 655**
(51) ***C07C 45/50*** ***C07C 47/02***
B01J 4/00 ***B01J 10/00***
B01J 19/24

(11) **2 155 256**
(51) ***A61P 19/02*** ***C07K 16/18***
A61K 47/68 ***A61K 51/10***

(11) **2 155 258**
(51) ***C07C 323/60*** ***C07C 241/04***
C07C 319/20 ***C07C 319/12***

(11) **2 156 592**
(51) ***H04J 3/14*** ***H04J 14/02***

(11) **2 156 704**
(51) ***H04W 36/24***

(11) **2 157 944**
(51) ***A61F 5/44***

(11) **2 159 536**
(51) ***B29C 47/92*** ***G01B 11/04***
G01P 3/80

(11) **2 159 611**
(51) ***G02B 5/30*** ***C09K 19/38***
C09K 19/60

(11) **2 161 083**
(51) ***B21D 51/16*** ***B21D 41/04***

(11) **2 162 350**
(51) ***B64C 1/12*** ***B64C 1/00***
B64C 1/20

(11) **2 163 099**
(51) ***H04N 19/597***

(11) **2 163 864**
(51) ***G01F 15/00*** ***G01F 1/684***
G01F 15/12 ***G05D 7/06***

(11) **2 164 169**
(51) ***B62D 5/04*** ***G01R 31/02***
G01R 31/42 ***H02M 1/32***
H02P 29/024 ***G01R 31/34***

(11) **2 167 891**
(51) ***F25J 3/02*** ***F25J 3/04***

(11) **2 169 815**
(51) ***H02K 7/11***

(11) **2 172 420**
(51) ***C01B 3/38*** ***C01B 3/48***
H01M 8/06 ***H01M 8/04***
H01M 8/0612 ***H01M 8/0668***
H01M 8/04223 ***H01M 8/0432***
H01M 8/04746

(11) **2 172 947**
(51) ***H01F 1/053*** ***C22C 38/00***
C22C 33/02

(11) **2 174 315**
(51) ***G09G 3/00*** ***G09G 3/36***

(11) **2 174 448**
(51) ***H04L 12/701*** ***H04L 12/773***
H04L 12/931

(11) **2 179 367**
(51) ***H04L 12/913***

(11) **2 179 517**
(51) ***H04B 7/0417*** ***H04B 7/06***
H04L 5/14 ***H04L 25/02***
H04L 25/03 ***H04B 7/04***

(11) **2 180 135**
(51) ***E21B 33/035*** ***E21B 33/038***
E21B 41/00

(11) **2 181 522**
(51) ***H04W 12/06*** ***H04W 80/04***
H04L 29/06

(11) **2 182 390**
(51) ***G01V 3/15***

(11) **2 182 399**
(51) ***G02B 6/35*** ***G02B 6/293***
H04J 14/02 ***H04Q 3/52***
H04Q 11/00

(11) **2 183 564**
(51) ***G01H 11/08*** ***G01N 29/02***
G01N 29/22 ***G01N 29/24***
G01N 29/28 ***G01F 1/66***

(11) **2 185 102**
(51) ***A61F 2/00*** ***A61B 5/04***
A61B 5/20 ***A61B 5/11***

(11) **2 188 959**
(51) ***H04L 12/801***

(11) **2 189 609**
(51) ***E06B 3/54*** ***E04F 13/08***
E04B 2/88 ***E06B 3/58***

(11) **2 189 762**
(51) ***G01D 5/347*** ***G01D 5/26***

(11) **2 191 525**
(51) ***H01M 2/16*** ***H01M 2/18***
H01M 4/02 ***H01M 4/04***
H01M 4/58 ***H01M 10/04***
H01M 4/62 ***H01M 6/16***

(11) **2 191 620**
(51) ***H04L 12/701*** ***H04L 12/707***
H04W 8/08 ***H04W 80/04***
H04W 84/10

(11) **2 192 956**
(51) ***A61Q 19/00*** ***A61K 36/87***
A61K 8/97 ***A61K 36/185***
A61K 36/28 ***A61K 36/48***
A61K 36/71

(11) **2 193 532**
(51) ***H01G 11/78*** ***H01G 11/76***
H01G 11/72 ***H01G 11/12***
H01G 11/32 ***H01M 2/02***

(11) **2 193 622**
(51) ***H04L 1/20*** ***H04W 72/12***

(11) **2 195 905**
(51) ***H02J 50/27*** ***H02J 50/23***

(11) **2 196 674**
(51) ***F04B 35/04*** ***F04B 39/12***
H02K 5/06 ***H02K 7/14***
H02K 11/33

(11) **2 196 829**
(51) ***G01V 3/15***

(11) **2 197 089**
(51) ***H02K 3/50*** ***H02K 15/085***

(11) **2 197 232**
(51) ***H04W 52/02***

(11) **2 200 155**
(51) ***H02K 3/52***

(11) **2 202 468**
(51) ***F24F 11/02*** ***F24F 13/20***
F24F 1/00 ***F24F 11/00***
F24F 13/14

(11) **2 202 514**
(51) ***G01N 33/24***

(11) **2 202 515**
(51) ***G01N 33/24***

(11) **2 202 783**
(51) ***H01L 21/02*** ***H01L 21/311***
H01L 21/3213 ***H01L 49/02***

(11) **2 202 815**
(51) ***H01L 41/09*** ***F04B 43/04***
H01L 41/22 ***H01M 8/04082***

(11) **2 203 585**
(51) ***D06F 58/04*** ***D06F 58/22***
D06F 58/24

(11) **2 203 990**
(51) ***H04W 28/06***

(11) **2 204 506**
(51) ***E03B 11/02*** ***F25D 31/00***
E03B 11/06

(11) **2 206 304**
(51) ***H04L 27/26*** ***H04L 5/00***

(11) **2 207 310**
(51) ***H04L 12/44*** ***H04Q 11/00***

(11) **2 207 575**
(51) ***A61L 12/08*** ***A61L 27/54***
G02B 1/04

(11) **2 207 699**
(51) ***B65G 65/40*** ***B60P 1/38***
E01C 19/48 ***B65G 47/19***
B65G 65/46 ***B65G 67/24***

(11) **2 207 835**
(51) ***C09J 123/06*** ***C09J 151/06***
C08L 23/06 ***C08L 51/06***

(11) **2 208 955**
(51) ***F28F 1/02*** ***F28F 1/12***

(11) **2 210 072**
(51) ***C12Q 1/37*** ***B82Y 15/00***
B82Y 20/00 ***G01N 21/65***

(11) **2 210 274**
(51) ***G01J 1/42*** ***H04N 5/225***
H01L 31/0216 ***G01J 9/00***
G03B 5/00 ***G06T 7/00***
H04N 13/00 ***H01L 31/105***
H04N 5/232 ***H04N 5/33***
H04N 13/02

(11) **2 210 458**
(51) ***G06F 1/18*** ***H05K 7/14***

(11) **2 213 344**
(51) ***A63F 13/497*** ***A63F 13/493***
A63F 13/52 ***A63F 13/79***

(11) **2 213 450**
(51) ***B31B 70/00*** ***B31B 70/10***
B31B 160/10 ***B65H 26/00***
B65H 75/18 ***B65H 18/28***

(11) **2 214 035**
(51) ***G02B 1/04*** ***G02B 1/10***

(11) **2 214 677**
(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 9/06***
A61K 47/36 ***A61K 31/41***
A61K 31/573 ***A61K 47/38***

(11) **2 215 438**
(51) ***G01G 19/08*** ***B60T 8/172***

(11) **2 215 598**
(51) ***G06T 7/60*** ***G06T 7/11***
G06T 7/13

(11) **2 215 860**
(51) ***H04W 24/00*** ***H04W 36/00***
H04W 72/04 ***H04W 48/10***
H04W 76/02 ***H04W 48/20***
H04W 88/06

(11) **2 218 915**
(51) ***F04C 29/00*** ***F04B 39/00***
F04C 18/16 ***H02K 5/22***
F04C 23/00 ***H01R 13/52***
H01R 13/58

(11) **2 223 163**
(51) ***G01V 3/18***

(11) **2 224 503**
(51) ***H01L 33/22*** ***H01L 33/14***
H01L 33/20

(11) **2 224 669**
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 227 136**
(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/05***
A61B 5/02 ***A61B 5/021***
A61B 5/0402 ***A61B 5/053***
A61B 5/11

(11) **2 227 203**
(51) ***A61F 13/02*** ***A61M 1/00***

(11) **2 227 925**
(51) ***F21Y 105/10*** ***F21K 9/23***
F21Y 115/10 ***F21Y 107/90***
F21V 23/00 ***H05K 1/02***
F21V 19/00 ***F21V 29/70***
F21V 29/83 ***F21V 3/02***
F21K 9/232

(11) **2 228 134**
(51) ***A23L 2/04*** ***A23L 3/01***
A23F 5/02 ***B01F 7/00***
B02C 9/00 ***B02C 13/20***
B02C 13/22 ***B02C 19/18***
C02F 1/00 ***C02F 1/34***
C02F 1/38 ***C02F 1/78***
C08B 30/04 ***C13K 1/06***
C12P 7/06 ***F02M 37/22***
A23L 3/015 ***A23L 5/30***
A23L 7/10 ***A23L 19/00***
A23L 19/10

(11) **2 228 162**
(51) ***B23K 11/28***

(11) **2 228 889**
(51) ***H02K 3/28*** ***H02K 15/04***

(11) **2 230 390**
(51) ***F01L 1/34*** ***B60T 13/52***
F01L 1/02 ***F01L 1/053***
B60T 17/02 ***F02B 67/04***
F01L 1/344

(11) **2 230 630**
(51) ***G06K 15/00*** ***G06K 15/02***
G03G 15/00

(11) **2 231 195**
(51) ***A61K 47/56*** ***A61K 31/70***
A61K 31/713

(11) **2 232 517**
(51) ***H01H 25/00*** ***B60Q 1/14***

(11) **2 233 213**
(51) ***B05B 11/00*** ***B65D 47/34***
B65D 83/76

(11) **2 235 856**
(51) ***H04L 5/00*** ***H04L 1/00***

(11) **2 235 889**
(51) ***H04L 12/28*** ***H04L 12/24***
G06F 9/445 ***H04N 7/173***
H04N 21/258 ***H04N 21/426***
H04N 21/4782 ***H04N 21/643***
H04L 29/08

(11) **2 236 828**
(51) ***F04C 18/02*** ***F04C 29/02***

(11) **2 237 328**
(51) ***H01L 33/00*** ***H01L 33/60***
H01L 23/00

(11) **2 237 394**
(51) ***H02K 3/50*** ***H02K 9/06***
H02K 23/26 ***H02K 3/44***
H02K 3/487

(11) **2 237 587**
(51) ***H04W 12/10*** ***H04L 12/66***
H04W 36/10 ***H04L 29/06***
H04W 36/00

(11) **2 238 094**
(51) ***C07C 1/24*** ***C07C 11/04***
B01J 29/40

(11) **2 238 693**
(51) ***H04B 7/04*** ***H04B 7/155***

(11) **2 239 542**
(51) ***G01D 5/353*** ***G01C 19/64***
G02F 1/01 ***G02B 6/27***
G02B 6/024 ***G01C 19/72***

(11) **2 239 867**
(51) ***H04B 7/04*** ***H04B 7/06***
H04B 7/08

(11) **2 240 140**
(51) ***A61F 5/00***

(11) **2 240 706**
(51) ***F16H 7/20*** ***F16H 7/08***
F16B 39/32 ***F16H 7/10***

(11) **2 242 296**
(51) ***H04J 11/00*** ***H04W 52/14***
H04W 52/24 ***H04W 72/08***

(11) **2 243 638**
(51) ***B60C 11/16*** ***B60C 11/03***

(11) **2 244 690**
(51) ***A61K 8/30*** ***A61P 17/00***
A61P 17/02 ***A61P 17/06***
A61P 17/10 ***A61P 17/14***
A61K 31/085

(11) **2 245 091**
(51) ***C08K 3/22*** ***C08J 5/18***
C09D 7/12

(11) **2 245 537**
(51) ***H04L 12/801*** ***H04L 12/825***
H04L 12/835

(11) **2 245 728**
(51) ***H02J 3/18*** ***H02P 9/00***
H02J 3/38 ***F03D 9/25***
H02M 5/458 ***H02J 3/16***

(11) **2 246 210**
(51) ***B60J 5/06*** ***B60J 5/04***
E05F 15/646

(11) **2 247 040**
(51) ***H04Q 3/00***

(11) **2 247 565**
(51) ***C07C 51/41*** ***C07C 51/43***
C07C 59/08 ***A61Q 11/00***
A61Q 19/00

(11) **2 247 771**
(51) ***H01L 39/24*** ***C23C 18/12***

(11) **2 248 172**
(51) ***H01L 29/86*** ***H01L 29/87***
H01L 27/02

(11) **2 248 309**
(51) ***H04L 12/801*** ***H04L 12/861***

(11) **2 249 696**
(51) ***A61B 5/02*** ***A61B 5/053***

(11) **2 249 872**
(51) ***A61K 47/60*** ***A61P 25/04***

(11) **2 249 965**
(51) ***B01J 37/16*** ***B01J 37/02***
C07C 5/11 ***B22F 1/00***
C07C 29/17 ***B01J 21/18***
B01J 23/38 ***B01J 23/44***
B01J 35/00 ***B22F 9/24***
B82Y 30/00

(11) **2 250 360**
(51) ***F02D 41/00*** ***F02D 41/14***
F02D 9/04 ***F02M 26/47***

(11) **2 250 740**
(51) ***H04B 7/022*** ***H04B 7/0426***

(11) **2 250 773**
(51) ***H04L 1/18*** ***H04W 52/18***
H04W 52/48

(11) **2 251 258**
(51) ***B64C 9/14*** ***B64D 45/00***

(11) **2 253 537**
(51) ***B64C 39/02*** ***G07C 5/08***
B64F 5/00

(11) **2 254 047**
(51) ***G06F 9/48***

(11) **2 255 277**
(51) ***G06F 7/00*** ***H04L 29/08***
G06F 17/30

(11) **2 256 418**
(51) ***F24C 15/20*** ***B01D 46/00***

(11) **2 256 606**
(51) ***G06F 3/0488*** ***G06F 3/044***
G06F 3/041 ***G06K 9/00***

(11) **2 256 784**
(51) ***H01L 21/67***

(11) **2 257 674**
(51) ***E01H 1/00*** ***A47L 11/40***

(11) **2 257 746**
(51) ***F24J 3/08*** ***F16L 1/032***
E21B 19/22 ***B65H 51/10***
B65H 57/16 ***F16L 1/06***
B65H 57/14

(11) **2 258 019**
(51) ***H01M 10/05*** ***H01M 2/16***
H01M 2/26 ***H01M 10/04***

(11) **2 258 483**
(51) ***B03C 3/38*** ***B03C 3/017***
B03C 3/14 ***B01D 53/79***

(11) **2 260 328**
(51) ***G01V 1/28***

(11) **2 263 731**
(51) ***A61M 16/08*** ***A61M 16/10***
F16L 59/02 ***F16L 53/00***

(11) **2 264 316**
(51) ***F04B 27/08*** ***F04B 27/10***

(11) **2 264 727**
(51) ***H01G 9/15*** ***H01G 9/04***

(11) **2 264 921**
(51) ***H04L 25/02***

(11) **2 265 399**
(51) ***B22D 19/16*** ***B22C 7/02***
B22D 19/06

(11) **2 265 400**
(51) ***B22D 19/16*** ***B21D 37/20***
B22D 19/06

(11) **2 266 019**
(51) ***G06Q 10/10*** ***G06Q 10/06***
H04N 1/00 ***H04L 12/58***
G06F 9/44

(11) **2 266 646**
(51) ***A61M 5/28*** ***A61J 1/06***
B65D 39/04 ***B65D 43/06***
B65D 41/18

(11) **2 268 240**
(51) ***A61F 5/445***

(11) **2 269 503**
(51) ***A61B 5/03*** ***A61B 8/06***
A61B 8/08 ***A61B 8/00***
A61B 8/10

(11) **2 272 929**
(51) ***C09J 5/02*** ***C08J 3/28***
G03F 7/085 ***C09J 181/02***

(11) **2 273 477**
(51) ***G09F 9/302*** ***G06T 15/50***
G09F 19/12 ***G09F 19/22***

(11) **2 274 924**
(51) ***H04R 17/00*** ***B06B 1/06***
G10K 11/30 ***B01F 11/02***

(11) **2 275 751**
(51) ***F24F 7/08*** ***F24F 12/00***
F24F 13/30

(11) **2 276 305**
(51) ***H04W 72/08*** ***H04B 7/06***
H04B 7/0404

(11) **2 276 330**
(51) ***H05K 5/00*** ***F15B 15/28***

(11) **2 278 239**
(51) ***F25D 16/00***

(11) **2 278 640**
(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 10/625***
H01M 10/647 ***H01M 10/617***
H01M 10/6565 ***H01M 10/651***
H01M 10/613 ***B60L 11/18***

(11) **2 278 649**
(51) ***H01M 4/88*** ***H01M 8/1213***
H01M 8/124

(11) **2 279 636**
(51) ***H04W 8/26***

(11) **2 280 436**
(51) ***B60L 11/18*** ***B62K 19/30***
H01M 2/10 ***H01M 2/20***
H01M 2/30 ***B60K 1/04***
B62M 6/90 ***B60S 5/06***
B62K 11/10

(11) **2 281 278**
(51) ***G06T 15/00*** ***G06T 17/05***

(11) **2 281 977**
(51) ***E04F 15/02*** ***B27N 3/00***
E04F 15/20 ***E04F 15/04***
E04F 15/06 ***E04F 15/10***
E04F 15/18

(11) **2 283 190**
(51) ***E04C 2/36***

(11) **2 283 671**
(51) ***H04W 24/08***

(11) **2 283 672**
(51) ***H04W 24/08***

(11) **2 283 685**
(51) ***H04W 24/08***

(11) **2 283 791**
(51) ***A61B 34/30***

(11) **2 284 077**
(51) ***B64C 9/16***

(11) **2 285 283**
(51) ***A61B 6/02*** ***A61B 6/04***

(11) **2 285 503**
(51) ***B08B 3/02*** ***B63B 59/00***

(11) **2 285 868**
(51) ***C08G 75/04*** ***B64G 1/00***
C07C 321/00 ***B64G 1/22***
C07C 323/12 ***C09D 181/02***
C08G 75/02 ***C08G 75/0259***
C08L 63/00

(11) **2 286 622**
(51) ***H04W 52/02*** ***H04W 76/04***
H04W 40/08 ***H04W 40/10***

(11) **2 286 776**
(51) ***A61F 13/532*** ***B05C 1/08***

B05C 11/10 *A61F 13/15*
B05C 19/04

(11) **2 288 215**
(51) *H04W 72/04*

(11) **2 290 308**
(51) *F25D 23/00*

(11) **2 291 627**
(51) *G01M 3/28* *F02M 65/00*
F23N 5/24 *H01M 8/0438*

(11) **2 291 891**
(51) *H01S 5/062* *H01S 5/042*
H01S 5/323 *H01S 5/34*
H01S 5/065 *H01S 5/20*
H01S 5/32

(11) **2 291 967**
(51) *H04B 17/26* *H04L 25/02*
H04B 17/30

(11) **2 294 086**
(51) *C07K 16/18* *C07K 14/47*
A61K 39/00 *C07K 16/44*

(11) **2 294 319**
(51) *F04B 17/05* *F04B 49/06*
F02D 41/02 *F02D 29/04*
F16D 31/02

(11) **2 296 046**
(51) *G03G 9/08*

(11) **2 296 805**
(51) *B01J 19/18* *B01J 19/20*
C22B 5/04 *C22B 34/10*
C22B 34/12 *C22C 1/02*
C22C 1/04 *F27B 3/04*
F27B 3/22 *F27B 9/12*
F27B 15/02

(11) **2 297 753**
(51) *H01G 9/00* *H01G 11/56*
H01G 11/48 *H01G 9/028*

(11) **2 297 801**
(51) *H01L 51/52* *H05B 33/04*
C03B 23/203

(11) **2 301 062**
(51) *H01J 49/02* *H01J 49/06*

(11) **2 301 072**
(51) *H01L 27/02* *H01H 59/00*

(11) **2 302 955**
(51) *G06F 3/0488* *H04R 25/00*
G06F 3/01

(11) **2 305 213**
(51) *A61K 9/00* *A61K 49/00*
A61K 31/352 *A61K 31/4184*
A61K 31/353 *A61K 51/12*
A61K 45/06 *A61K 38/22*
A61B 5/00 *G01N 33/497*
A61K 31/43 *A61K 31/65*
A61K 31/201 *A61K 31/7036*
A61K 31/4045 *A61K 31/198*
A61K 31/4164 *A61K 38/54*
G01N 33/68 *A23L 33/00*
A61B 5/083

(11) **2 305 532**
(51) *B61L 23/04* *B61K 9/08*
B61L 25/02

(11) **2 308 065**
(51) *H01G 4/40* *H03H 7/01*
H01C 7/12

(11) **2 308 334**
(51) *A43B 5/02* *A43B 5/06*
A43B 1/00 *A43B 13/18*
A43B 23/08

(11) **2 309 196**
(51) *F24F 7/007* *F24F 7/08*
F24F 11/00 *F24F 12/00*

(11) **2 309 798**
(51) *H04W 36/18*

(11) **2 310 928**
(51) *G06F 1/18* *G11B 33/12*
H05K 7/14

(11) **2 311 394**
(51) *A61B 17/3211*

(11) **2 314 566**
(51) *C07C 221/00* *C07D 311/88*
C07F 7/08

(11) **2 314 978**
(51) *F41G 1/38* *G02B 27/36*

(11) **2 315 485**
(51) *H04W 72/12*

(11) **2 315 584**
(51) *B01J 13/04* *A61K 9/50*
B01J 13/02

(11) **2 317 414**
(51) *G06F 21/10* *H04L 9/30*
H04L 9/32 *H04L 29/06*
H04L 12/18 *H04L 9/08*
H04N 21/266 *H04W 12/02*
H04W 12/04 *H04W 12/06*
H04N 7/167 *H04N 21/2347*
H04N 21/4623 *H04W 4/06*
H04N 21/835 *H04N 21/4405*

(11) **2 317 788**
(51) *H04W 16/26* *H04W 24/02*
H04W 36/06 *H04W 88/08*

(11) **2 317 955**
(51) *A61F 2/06*

(11) **2 318 180**
(51) *B24D 18/00*

(11) **2 323 186**
(51) *H01L 33/54* *H01L 33/48*

(11) **2 323 245**
(51) *H02M 3/155* *H02M 3/158*

(11) **2 324 064**
(51) *A61L 17/10* *A61L 27/20*
A61L 31/04 *C08B 37/08*
A61K 8/73

(11) **2 325 933**
(51) *H01M 8/1007* *H01M 8/0258*

(11) **2 325 967**
(51) *H02H 9/00*

(11) **2 326 282**
(51) *A61F 2/07*

(11) **2 327 254**
(51) *H04W 84/04* *H04W 36/00*
H04W 36/04 *H04W 48/12*

(11) **2 329 383**
(51) *G06F 21/52* *G06F 21/54*
G06F 21/57 *G06F 21/62*
G06F 21/71 *G06F 21/74*
G06F 21/79 *G06F 21/81*

(11) **2 331 396**
(51) *B63B 22/00* *G01S 7/521*
G01V 1/18

(11) **2 332 558**
(51) *A61K 36/898* *A61K 36/533*
A61K 36/34 *A61K 36/232*
A61K 8/97 *A61Q 19/08*
A61P 17/00

(11) **2 333 468**
(51) *F25D 23/12*

(11) **2 333 948**
(51) *H02P 21/00* *H02P 27/08*
G01R 19/00 *H02M 7/5387*

(11) **2 334 992**
(51) *F24D 17/00* *B05B 1/18*
E03C 1/10 *E03B 1/04*
E03B 7/04 *E03B 7/09*
E03B 7/12 *E03C 1/02*
G05D 23/01

(11) **2 335 409**
(51) *H04N 5/44* *H04N 5/63*
H04N 21/422 *H04N 21/4788*
H04N 21/488

(11) **2 337 371**
(51) *H04Q 3/00* *H04B 3/32*
H04M 11/06

(11) **2 338 077**
(51) *G02B 21/08* *A61B 5/103*
A61B 5/00 *A61B 90/30*

(11) **2 338 198**
(51) *H01M 8/04223* *H01M 8/04089*
H01M 8/0438 *H01M 8/04537*

(11) **2 338 723**
(51) *B60L 11/18* *H01H 83/02*
H01H 83/14 *H01H 71/02*
H01H 83/22 *B60L 3/04*
B60L 3/00

(11) **2 338 923**
(51) *C08G 18/32* *C08G 18/38*
C08G 18/42 *C08G 18/76*
C08G 18/12 *A01N 47/44*

(11) **2 340 311**
(51) *C12N 15/82* *C12N 9/10*
C11B 1/10 *C11C 3/04*

(11) **2 340 333**
(51) *E01C 23/12* *B05B 13/04*
B28D 1/22

(11) **2 340 617**
(51) *H04B 7/024* *H04B 17/14*
H04B 17/382

(11) **2 341 411**
(51) ***G06F 1/12*** ***G06F 1/14***

(11) **2 341 731**
(51) ***H04W 4/18***

(11) **2 342 402**
(51) ***F04B 49/06*** ***F04B 49/10***
F04D 15/00 ***E04H 4/12***
E04H 4/16

(11) **2 342 838**
(51) ***H04B 7/15***

(11) **2 343 080**
(51) ***A61K 38/00*** ***A61K 48/00***
A61P 19/08 ***A61P 19/10***

(11) **2 343 328**
(51) ***C08G 64/20*** ***C08G 64/40***
C23C 22/72 ***C08G 64/30***

(11) **2 344 089**
(51) ***A61F 2/95*** ***A61M 25/10***

(11) **2 345 129**
(51) ***H02J 3/01*** ***H02M 1/44***
G05F 1/66 ***H02M 7/538***
H02J 3/40

(11) **2 347 095**
(51) ***E21B 43/30*** ***E21B 43/00***

(11) **2 348 249**
(51) ***F21Y 115/10*** ***F21V 21/04***
F21V 23/04 ***F21V 3/00***
F21S 8/02 ***F21V 21/30***
H01H 9/18 ***H01H 23/02***

(11) **2 348 440**
(51) ***H04W 12/12***

(11) **2 349 021**
(51) ***A61B 17/062*** ***A61M 29/00***
A61B 17/04

(11) **2 351 131**
(51) ***H01M 6/50***

(11) **2 355 273**
(51) ***H01S 5/022*** ***H01S 5/024***
G04F 5/14

(11) **2 355 815**
(51) ***A61K 31/381*** ***A61K 31/404***
A61K 31/41 ***A61K 31/47***
A61K 45/06 ***A61P 11/00***

(11) **2 356 577**
(51) ***H04L 29/08***

(11) **2 357 491**
(51) ***G01S 17/10*** ***G01S 17/89***
G01S 7/497 ***G01S 7/486***

(11) **2 357 764**
(51) ***H04L 12/70***

(11) **2 358 342**
(51) ***A61K 8/44*** ***A61Q 5/02***
A61K 8/39 ***A61K 8/60***

(11) **2 360 823**
(51) ***H02M 3/155*** ***H02M 3/156***
H02M 3/157 ***H02M 3/00***
H02J 7/35 ***H02M 3/02***
H02M 5/42

(11) **2 361 352**
(51) ***F04C 18/02*** ***F04C 29/04***
F01C 21/06

(11) **2 362 098**
(51) ***F04B 39/00*** ***F04C 29/00***
H02K 7/14 ***H02K 11/00***
H02M 7/48

(11) **2 362 678**
(51) ***H04R 1/10*** ***H04B 1/38***
H04M 1/60 ***H04M 1/05***
H04R 5/027

(11) **2 363 113**
(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 9/48***
A61K 31/7048

(11) **2 365 407**
(51) ***G04B 27/04*** ***G04B 37/06***

(11) **2 365 816**
(51) ***A61K 38/20*** ***A61K 35/28***

(11) **2 366 458**
(51) ***B04B 13/00*** ***B04B 5/10***
B04B 9/10

(11) **2 367 096**
(51) ***G06F 3/048*** ***G06F 3/0481***

(11) **2 369 103**
(51) ***E05B 65/20*** ***E05B 47/00***

(11) **2 370 107**
(51) ***A61K 47/62*** ***C07K 14/475***
C07K 14/485 ***C07K 14/54***
C07K 14/71 ***C12N 15/62***

(11) **2 372 332**
(51) ***G01M 11/00*** ***H04B 10/079***

(11) **2 372 991**
(51) ***H04Q 3/66*** ***H04W 48/18***

(11) **2 373 119**
(51) ***H05B 6/10*** ***C21D 9/30***
C21D 1/42

(11) **2 373 428**
(51) ***B05B 9/08*** ***B05B 9/04***

(11) **2 374 599**
(51) ***B29C 47/34***

(11) **2 374 990**
(51) ***E21B 33/043*** ***E21B 23/01***

(11) **2 375 567**
(51) ***H03F 1/32*** ***H04B 1/04***
H03F 3/24

(11) **2 376 948**
(51) ***G01V 99/00*** ***E21B 43/00***

(11) **2 377 481**
(51) ***A61B 18/18*** ***A61B 18/00***
A61B 90/00

(11) **2 379 001**
(51) ***A61C 13/087*** ***A61C 13/20***
A61C 5/70 ***A61C 13/08***

(11) **2 380 387**
(51) ***H04W 72/10*** ***H04W 28/02***
H04W 52/24 ***H04W 52/36***

(11) **2 381 298**
(51) ***G02F 1/1333*** ***G02F 1/13357***
F21V 8/00

(11) **2 381 494**
(51) ***H01L 33/48*** ***H01L 33/60***
G02B 6/00 ***F21V 8/00***

(11) **2 382 151**
(51) ***B81C 1/00*** ***B81B 7/02***
H01L 21/60 ***B41J 2/045***

(11) **2 382 493**
(51) ***G01S 17/48*** ***G01S 17/89***
G01S 7/481 ***G01S 7/497***

(11) **2 385 195**
(51) ***E05B 63/16*** ***E05B 15/04***
E05B 59/00

(11) **2 385 406**
(51) ***G02B 17/08*** ***G02B 7/02***
G02B 13/06 ***G02B 23/24***
A61B 1/00 ***G02B 27/00***

(11) **2 386 816**
(51) ***F41H 5/04*** ***F42D 5/045***

(11) **2 386 840**
(51) ***G01H 11/06*** ***H04R 19/00***

(11) **2 387 439**
(51) ***G06F 3/041*** ***A61N 1/04***
A61N 1/32 ***A61N 1/36***
G06F 1/16 ***G06F 3/01***

(11) **2 388 079**
(51) ***B06B 1/06***

(11) **2 388 759**
(51) ***G08G 5/00***

(11) **2 389 071**
(51) ***A01N 63/02*** ***A01N 33/12***
A01N 43/54 ***A01N 47/44***
A01N 59/12 ***A01N 59/16***
A01P 1/00 ***A01P 3/00***
A61K 31/09 ***A61K 31/155***
A61K 31/513 ***A61K 33/18***
A61K 33/38 ***A61K 38/10***
A61K 38/16 ***A61K 38/17***
A61L 2/16 ***A61P 31/02***
A61K 8/41 ***A61K 8/43***

(11) **2 389 497**
(51) ***E21B 33/05*** ***E21B 33/068***
E21B 33/13

(11) **2 389 698**
(51) ***H01M 2/16*** ***H01M 2/18***
H01M 2/20 ***H01M 2/24***
H01M 2/28 ***H01M 2/34***
H01M 6/50 ***H01M 10/04***
H01M 10/12 ***H01M 10/14***
H01M 10/18 ***H01M 10/654***
H01M 10/6557 ***H01M 10/6567***
H01M 10/6561 ***H01M 10/613***

(11) **2 389 742**
(51) ***H04L 9/32*** ***H04L 9/08***

(11) **2 390 242**
(51) ***B01J 23/72*** ***B01J 25/02***
B01J 31/20 ***B01J 31/22***
B01J 31/24 ***C07C 29/141***
C07C 45/50

(11) **2 390 675**
(51) ***G01R 31/11***

(11) **2 391 859**
(51) ***F25D 19/00*** ***F25D 17/06***

(11) **2 392 107**
(51) ***H04L 12/707***

(11) **2 392 179**
(51) ***H04W 74/06*** ***H04L 1/18***

(11) **2 392 850**
(51) ***F21K 9/232***

(11) **2 393 187**
(51) ***H02K 7/106*** ***H02K 49/06***
H02K 49/10

(11) **2 394 377**
(51) ***H04W 72/00***

(11) **2 395 999**
(51) ***A61P 29/00*** ***A61K 31/4174***
A61P 23/00 ***C07D 233/64***

(11) **2 396 796**
(51) ***H01F 27/42*** ***B60L 11/18***
H03H 7/40 ***H04B 5/00***
H02J 5/00 ***H01Q 1/24***

(11) **2 398 226**
(51) ***H04N 5/232*** ***G06T 3/00***
G06T 3/40

(11) **2 398 974**
(51) ***E04B 2/86*** ***E04G 11/06***
E04B 1/61 ***E04B 5/40***

(11) **2 400 674**
(51) ***H04B 7/15***

(11) **2 400 974**
(51) ***A61K 9/06*** ***A61K 47/34***
A61L 27/22 ***A61L 27/52***
A61L 27/54 ***A61K 31/7004***
A61K 31/7088 ***A61K 31/715***
A61K 31/787 ***A61K 38/39***
A61K 38/46

(11) **2 401 163**
(51) ***B42D 15/00*** ***D21H 21/48***
G02B 27/00

(11) **2 401 390**
(51) ***A61B 5/1486*** ***C12Q 1/00***
G01N 27/327 ***G01N 27/403***

(11) **2 402 550**
(51) ***E21B 33/06*** ***G01B 7/02***

(11) **2 403 370**
(51) ***A43B 7/14*** ***A43B 7/22***
A43B 13/38 ***A43B 17/02***

(11) **2 405 883**
(51) ***A61K 6/02*** ***A61K 6/00***
A61C 5/00 ***A61C 7/00***
A61C 13/00

(11) **2 406 455**
(51) ***E21B 4/02*** ***E21B 10/22***
E21B 4/00 ***F03B 13/02***
F16C 19/30 ***F16C 19/52***

(11) **2 408 063**
(51) ***H01Q 1/50*** ***G06K 17/00***
H01Q 7/00 ***H04B 5/02***
G06K 7/00 ***H01Q 9/27***
H01Q 11/08 ***H04B 5/00***

(11) **2 408 509**
(51) ***A61B 34/00*** ***A61B 34/30***
A61M 25/01 ***A61M 25/092***

(11) **2 408 738**
(51) ***C07C 263/10*** ***C07C 265/00***
C07B 43/10 ***F28D 7/00***

(11) **2 408 985**
(51) ***F16B 21/18*** ***F16L 9/22***
F16L 21/00 ***E05B 63/12***
F16B 5/00 ***F16B 21/02***

(11) **2 409 075**
(51) ***F21V 7/00*** ***G03B 21/20***
F21V 7/04

(11) **2 409 480**
(51) ***H04M 1/725*** ***H04M 1/247***
G06F 3/0482

(11) **2 409 691**
(51) ***A61K 9/50*** ***A61K 38/13***

(11) **2 410 357**
(51) ***G02B 19/00*** ***F21S 8/08***
G02F 1/1335 ***G02B 5/04***
F21V 8/00 ***G02B 27/12***
H01L 25/075 ***F21W 101/10***
F21W 131/10 ***F21S 8/10***
F21Y 115/10 ***G02B 27/09***
G02B 27/10 ***G02B 27/14***
G02B 27/28 ***H04N 9/31***
F21W 131/406

(11) **2 411 008**
(51) ***A61K 31/46*** ***A61K 47/61***
A61P 11/06 ***A61K 45/06***
A61K 9/00

(11) **2 412 396**
(51) ***A61M 15/06*** ***A24F 47/00***
A24D 1/00 ***A61M 11/04***

(11) **2 412 472**
(51) ***B23K 31/00*** ***B23K 11/04***
B23K 11/36 ***E01B 11/46***
B23K 101/26 ***C21D 9/04***
C21D 9/50 ***E01B 29/44***

(11) **2 412 558**
(51) ***B60L 3/00*** ***B60L 9/24***
B60L 15/20 ***B60L 1/10***
B60L 1/16 ***B60L 7/14***
B60L 9/28

(11) **2 412 982**
(51) ***F04D 25/10*** ***F04D 25/12***

(11) **2 413 437**
(51) ***H01R 31/06*** ***H01R 13/213***
H01R 13/625

(11) **2 416 588**
(51) ***H04R 1/34*** ***H04R 5/033***
H04M 1/03 ***G01B 7/02***
H04R 1/10

(11) **2 417 144**
(51) ***C07H 1/00*** ***C07H 3/06***
C07H 15/04 ***C07H 15/203***

(11) **2 418 582**
(51) ***G06F 11/34***

(11) **2 418 644**
(51) ***G11B 7/0065*** ***G03H 1/26***

(11) **2 418 799**
(51) ***H04L 5/00*** ***H04L 25/02***
H04L 27/26

(11) **2 418 810**
(51) ***H04L 1/18***

(11) **2 419 129**
(51) ***A61K 39/085*** ***C07K 14/31***
A61K 39/00

(11) **2 419 323**
(51) ***B63C 9/19***

(11) **2 419 626**
(51) ***F03D 1/06***

(11) **2 420 377**
(51) ***B29C 65/02*** ***B29C 65/48***
B29C 65/50 ***B29C 65/62***
B29C 65/72 ***A41D 27/24***
A41H 43/04 ***D06H 5/00***

(11) **2 420 558**
(51) ***C11D 1/83*** ***C11D 1/14***
C11D 1/29 ***C11D 1/72***
C11D 1/94

(11) **2 421 344**
(51) ***H05K 7/14*** ***G06F 15/173***
G05B 19/05 ***G06F 13/10***
G05B 15/02 ***G06F 9/445***
H01R 13/62 ***H01R 13/629***
H01R 13/635

(11) **2 421 464**
(51) ***A61C 5/62***

(11) **2 421 483**
(51) ***A61F 2/88*** ***A61B 90/00***

(11) **2 422 623**
(51) ***A21C 9/08***

(11) **2 424 895**
(51) ***C07K 16/28*** ***A61K 39/395***
A61K 39/00 ***A61K 45/06***

(11) **2 425 106**
(51) ***F01N 3/20*** ***F01N 9/00***
F02D 41/24

(11) **2 425 268**
(51) ***G01R 33/381*** ***G01R 33/3875***
G01R 33/44 ***A61B 5/05***
A61B 5/00

(11) **2 425 594**
(51) ***H04J 11/00*** ***H04L 5/00***

(11) **2 426 535**
(51) ***G02B 6/36*** ***G02B 6/38***

(11) **2 426 799**
(51) ***G01B 11/03*** ***G01K 11/32***
H02G 3/00

(11) **2 427 982**
(51) ***H04L 1/00*** ***H04L 1/18***

(11) **2 428 162**
(51) ***G03B 35/10*** ***G03B 37/02***
A61B 5/107 ***A61B 5/00***
A61C 9/00 ***H04N 13/02***
G01B 11/25 ***G01B 11/24***

(11) **2 428 246**
(51) ***A61M 16/06*** ***A62B 18/08***
A61M 16/00

(11) **2 428 387**
(51) ***B60L 3/00*** ***B60K 6/445***
B60W 10/26 ***H02M 3/155***
H02P 27/06 ***B60K 6/365***
B60L 11/14 ***B60L 11/12***
B60L 11/18

(11) **2 429 439**
(51) ***A61B 6/00*** ***A61B 34/20***
A61B 90/00 ***A61B 17/00***

(11) **2 429 638**
(51) ***A61N 1/05*** ***A61N 1/37***

(11) **2 430 696**
(51) ***H01M 10/44*** ***H01M 10/48***
G01R 31/36 ***H01M 10/46***
H02J 7/00

(11) **2 431 315**
(51) ***B65H 43/02*** ***B65H 43/08***
B41J 11/00 ***B65H 7/02***
B65H 9/06 ***G07F 19/00***
G06Q 20/04 ***B65H 9/00***

(11) **2 431 805**
(51) ***G02F 2/00*** ***H04B 10/66***
H04B 10/67 ***H04B 10/11***

(11) **2 431 852**
(51) ***G06F 3/048***

(11) **2 432 007**
(51) ***H01L 21/67*** ***H01L 25/00***
B32B 38/18

(11) **2 432 475**
(51) ***A61K 9/20*** ***A61K 9/48***
A61K 31/00 ***A61K 31/7076***

(11) **2 432 495**
(51) ***A61K 38/39*** ***A61K 31/715***
A61K 47/50 ***A61P 17/00***
A61P 29/00

(11) **2 432 969**
(51) ***E21B 49/10*** ***G01N 1/10***

(11) **2 433 176**
(51) ***G02C 7/08***

(11) **2 433 201**
(51) ***G06F 3/0485*** ***G06F 1/16***
G06F 3/0488 ***G06F 3/0354***

(11) **2 433 203**
(51) ***G06F 3/0485*** ***G06F 1/16***
G06F 3/0488 ***G06F 3/0354***

(11) **2 433 275**
(51) ***G09G 5/00*** ***G06F 3/0485***
G06F 1/16 ***G06F 3/0488***
G06F 3/0354

(11) **2 433 276**
(51) ***G09G 5/00*** ***G06F 3/0485***
G06F 1/16 ***G06F 3/0488***
G06F 3/0354

(11) **2 433 279**
(51) ***G10L 19/00*** ***G11B 20/10***
H04L 1/00 ***H03M 13/09***
H03M 13/29

(11) **2 433 372**
(51) ***H04B 1/713*** ***H04L 5/00***
H03M 13/31 ***H04L 1/00***
H04L 1/04 ***H03M 13/27***
H03M 13/13

(11) **2 433 515**
(51) ***A43B 13/18*** ***A43B 13/22***
A43B 13/12

(11) **2 434 693**
(51) ***H04L 12/28*** ***H04L 12/42***
H04L 25/02 ***H04L 5/14***

(11) **2 434 740**
(51) ***H04W 4/12***

(11) **2 434 805**
(51) ***H04W 36/38***

(11) **2 434 824**
(51) ***H04W 72/04*** ***H04L 27/26***
H04B 7/02 ***H04L 5/00***

(11) **2 436 151**
(51) ***G06F 21/80*** ***H04L 29/06***
H04L 9/06 ***H04L 9/08***

(11) **2 437 365**
(51) ***F16L 3/123*** ***H02G 3/32***

(11) **2 438 316**
(51) ***F16C 7/06*** ***F02B 75/04***
F16J 1/14

(11) **2 441 053**
(51) ***G06F 3/0486*** ***G06F 17/30***
G06F 3/0481 ***G06F 3/0482***
G06F 3/0484 ***G06T 11/60***

(11) **2 441 292**
(51) ***H04W 28/12*** ***H04W 28/22***

(11) **2 441 344**
(51) ***A45D 34/02*** ***B05B 11/00***
A61M 11/00

(11) **2 441 973**
(51) ***F16C 33/36*** ***F16C 33/46***

(11) **2 443 013**
(51) ***B61C 17/04*** ***B61C 17/12***

(11) **2 443 319**
(51) ***F04D 29/44*** ***F04D 1/14***
F04D 7/06

(11) **2 444 018**
(51) ***A61B 18/08*** ***A61B 18/14***
A61B 18/24 ***A61B 90/00***

(11) **2 444 375**
(51) ***H01M 10/0525*** ***H01M 10/0568***
C01B 35/06

(11) **2 444 669**
(51) ***F04B 43/12*** ***A61M 5/142***

(11) **2 445 007**
(51) ***H01L 25/16*** ***H01L 33/48***

(11) **2 445 286**
(51) ***H04J 13/00*** ***H04W 16/28***
H04J 11/00 ***H04B 7/024***
H04L 25/03 ***H04L 5/00***

(11) **2 445 358**
(51) ***A23K 20/179*** ***A23K 50/80***

(11) **2 445 497**
(51) ***A61K 31/404*** ***A61K 31/4439***
A61K 31/506 ***A61P 35/00***
C07D 401/06 ***C07D 403/06***
C07D 405/06 ***C07D 409/06***
C07D 209/18 ***C07D 209/20***

(11) **2 445 782**
(51) ***B64C 9/18*** ***B64C 13/16***
B64C 9/32

(11) **2 446 365**
(51) ***G06F 13/16*** ***G06F 13/42***
G11C 7/22 ***G11C 11/4076***

(11) **2 446 588**
(51) ***H04L 12/28*** ***H04L 29/08***

(11) **2 447 032**
(51) ***B29C 43/02*** ***B27N 3/04***
B27N 3/00

(11) **2 447 501**
(51) ***F02C 1/04*** ***F02C 6/16***

(11) **2 447 595**
(51) ***F21S 8/10*** ***F21V 19/00***
H05K 1/02 ***H05K 1/18***

(11) **2 448 210**
(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 12/24***
H04L 29/06

(11) **2 448 450**
(51) ***A47B 88/90***

(11) **2 448 530**
(51) ***A61F 2/90*** ***A61F 2/856***
A61F 2/91 ***A61F 2/915***

(11) **2 449 910**
(51) ***A45D 1/04***

(11) **2 450 333**
(51) ***C07C 29/147*** ***C07C 31/135***
C07C 67/38 ***C07C 69/75***
C07B 61/00 ***C07C 29/149***
C07C 67/14 ***C07C 51/58***

(11) **2 450 459**
(51) ***C21B 5/00***

(11) **2 451 094**
(51) ***H04J 3/08***

(11) **2 452 475**
(51) ***H04W 12/04*** ***H04W 12/08***
H04L 29/06 ***H04L 9/08***

(11) **2 452 516**
(51) ***H04W 48/16*** ***H04W 8/00***
H04W 76/04

(11) **2 452 673**
(51) ***A61K 31/722*** ***A61K 36/185***
A61P 17/02

(11) **2 453 747**
(51) ***A01N 43/42*** ***A61K 31/44***
A61K 31/4745

(11) **2 454 229**
(51) ***C07C 229/28*** ***A61K 31/195***
A61K 31/34 ***A61K 31/381***
A61K 31/40 ***A61P 25/02***
A61P 29/02 ***C07C 229/36***
C07D 207/09 ***C07D 307/16***
C07D 307/54 ***C07D 307/81***
C07D 307/83 ***C07D 333/24***
C07C 229/32 ***A61K 31/198***

(11) **2 454 922**
(51) ***H05B 37/02*** ***H04B 10/116***
H04B 10/43 ***H05B 33/08***

(11) **2 455 111**
(51) ***C12N 5/077*** ***C12N 5/071***
C12N 5/0775 ***A61L 27/00***

(11) **2 455 605**
(51) ***F02M 65/00*** ***F02D 43/02***
F02D 41/24 ***F02D 41/38***
F02D 41/22 ***F02D 41/00***

(11) **2 457 056**
(51) ***F41B 15/04*** ***F41B 7/04***
F41H 13/00

(11) **2 457 057**
(51) ***F42B 8/14*** ***F42B 12/40***

(11) **2 457 536**
(51) ***A61C 9/00*** ***A61C 8/00***

(11) **2 457 584**
(51) ***C12N 7/00*** ***A61K 35/76***
A61K 35/768

(11) **2 457 680**
(51) ***B23K 9/12*** ***B23K 9/173***

(11) **2 459 810**
(51) ***F16L 33/08*** ***E03D 11/14***
E03D 11/16 ***F16L 33/30***

(11) **2 460 157**
(51) ***G10L 21/02***

(11) **2 461 157**
(51) ***G01N 21/952*** ***G01N 21/88***

(11) **2 461 251**
(51) ***G06F 12/14*** ***G06F 21/79***

(11) **2 463 533**
(51) ***F16C 11/06*** ***G05G 9/047***
F16C 41/00

(11) **2 464 075**
(51) ***H04L 5/00*** ***H04L 27/26***

(11) **2 464 981**
(51) ***G01P 1/02*** ***G01P 15/08***
G01P 15/12 ***B81B 3/00***

(11) **2 465 225**
(51) ***H04J 11/00*** ***H04B 7/14***

(11) **2 465 227**
(51) ***H04L 1/18*** ***H04W 72/12***
H04L 1/16

(11) **2 466 005**
(51) ***D21H 21/16***

(11) **2 467 085**
(51) ***B65D 65/40*** ***A61B 46/10***

(11) **2 467 229**
(51) ***B23K 37/04*** ***H05B 6/02***
C21D 1/42 ***C21D 9/32***

(11) **2 467 563**
(51) ***E21B 25/00***

(11) **2 467 839**
(51) ***G07F 13/02*** ***G07F 15/00***
G07F 17/00

(11) **2 468 926**
(51) ***C23C 28/02*** ***C23C 30/00***
C25D 3/30 ***C25D 5/10***
C25D 5/12 ***C25D 5/50***
C25D 7/06

(11) **2 471 090**
(51) ***C08J 5/18*** ***C09D 125/12***
H01L 23/29 ***H01L 21/56***

(11) **2 471 332**
(51) ***H04W 74/04*** ***H04W 52/02***

(11) **2 472 122**
(51) ***F02B 37/18*** ***F04D 27/00***
F04D 27/02 ***F04D 29/58***

(11) **2 472 355**
(51) ***G06F 1/32***

(11) **2 472 441**
(51) ***G06N 3/08***

(11) **2 472 956**
(51) ***H04W 16/26*** ***H04B 7/155***

(11) **2 472 978**
(51) ***H04W 72/04***

(11) **2 473 949**
(51) ***H04N 19/87*** ***H04N 19/107***
H04N 19/142 ***H04N 19/179***

(11) **2 473 980**
(51) ***G07D 7/12*** ***G06K 9/20***

(11) **2 474 203**
(51) ***C09K 11/08*** ***H01L 33/50***

(11) **2 475 208**
(51) ***H04W 72/04***

(11) **2 476 277**
(51) ***H04W 24/02*** ***H04W 52/02***

(11) **2 476 767**
(51) ***C22C 14/00*** ***C22F 1/18***

(11) **2 478 201**
(51) ***F02G 5/00*** ***F01K 3/18***
F01K 7/16 ***F01K 25/10***

(11) **2 478 457**
(51) ***G06F 19/00*** ***G06Q 50/00***
E21B 43/00 ***G01V 99/00***

(11) **2 479 407**
(51) ***F01D 25/28***

(11) **2 480 258**
(51) ***A61K 51/00*** ***A61M 3/00***
A61M 36/14 ***B01J 19/00***

(11) **2 480 859**
(51) ***G01B 7/02*** ***G01B 7/14***
B23K 26/04 ***B23K 26/03***
B23K 26/14

(11) **2 480 957**
(51) ***G06F 3/048*** ***G06F 3/0488***

(11) **2 481 002**
(51) ***H04B 17/10*** ***G06F 19/00***

(11) **2 481 121**
(51) ***H01M 10/04*** ***H01M 10/0525***
H01M 6/40 ***H01M 4/62***
H01M 10/0585 ***H01M 10/052***

(11) **2 481 794**
(51) ***C12N 5/00*** ***C12M 1/12***

(11) **2 482 485**
(51) ***H04L 5/00*** ***H04L 5/26***
H04L 27/26 ***H04W 88/08***
H04W 16/00 ***H04W 24/10***
H04W 48/08

(11) **2 482 642**
(51) ***A01K 3/00*** ***E04H 17/02***
E04H 17/00 ***E04H 17/06***

(11) **2 482 668**
(51) ***A22C 13/00***

(11) **2 482 831**
(51) ***A61K 36/53*** ***A61K 36/537***
A61P 31/16 ***A61P 11/00***

(11) **2 483 502**
(51) ***E05F 15/622***

(11) **2 484 427**
(51) ***B01D 53/14*** ***B01D 53/52***
C10G 2/00 ***C01G 3/06***
C01B 17/20 ***C10J 3/00***
C10K 1/10

(11) **2 484 804**
(51) ***C23C 16/44*** ***C23C 16/24***
H01L 21/205 ***C23C 16/32***
C23C 16/34 ***C23C 16/48***
H01L 21/687

(11) **2 485 120**
(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/033***
G06F 3/03 ***G06F 1/16***
H04N 5/44 ***H04M 1/725***
H04N 21/422 ***H04N 21/41***
G06F 3/0346

(11) **2 485 227**
(51) ***H01F 41/06*** ***B65H 59/38***
B65H 54/10 ***H01F 41/071***
H01F 41/094

(11) **2 485 300**
(51) ***H01M 4/36*** ***H01M 2/16***
H01M 4/587 ***H01M 4/133***
H01M 10/052 ***H01M 4/02***
H01M 4/62

(11) **2 485 436**
(51) ***H04L 12/403***

(11) **2 485 524**
(51) ***H04L 5/00***

(11) **2 485 784**
(51) ***A61M 3/02*** ***A61B 18/18***

(11) **2 486 055**
(51) ***C07K 16/28*** ***C07K 16/22***
C07K 19/00 ***C12N 15/63***
A61K 39/395 ***A61P 35/00***
A61K 39/00 ***G01N 33/74***

(11) **2 486 605**
(51) ***G02B 19/00*** ***H01L 33/54***
F21V 5/08 ***F21V 7/09***

(11) **2 486 809**
(51) ***A23P 1/08*** ***A23G 4/02***

(11) **2 487 331**
(51) ***F01D 5/28***

(11) **2 487 553**
(51) ***G05B 23/02*** ***F03D 17/00***

(11) **2 487 916**
(51) ***H04N 13/04***

(11) **2 487 968**
(51) ***H04W 52/34*** ***H04J 13/00***

(11) **2 488 911**
(51) ***G02B 21/24*** ***H02K 41/03***
G02B 21/26

(11) **2 489 215**
(51) ***H04W 16/28*** ***H04B 7/04***
H04B 7/155 ***H04L 5/00***
H04B 7/0452 ***H04W 72/04***

(11) **2 489 221**
(51) ***H04W 28/16***

(11) **2 489 494**
(51) ***B29C 47/06*** ***B29C 47/90***
B29C 47/92 ***A61B 17/86***

(11) **2 489 703**
(51) ***C09D 5/00*** ***C09D 7/12***
H01L 31/042

(11) **2 490 279**
(51) ***H01M 8/18*** ***C08G 73/18***
H01M 8/103 ***H01M 8/1048***
H01M 8/1051 ***H01M 8/1027***
H01M 8/1032

(11) **2 490 443**
(51) ***H04N 5/91*** ***H04N 5/782***
H04N 9/82 ***H04N 21/4147***

(11) **2 490 620**
(51) ***A61F 2/14***

(11) **2 491 191**
(51) ***E04B 1/344***

(11) **2 491 223**
(51) ***E21B 19/20*** ***E21B 19/08***

(11) **2 491 337**
(51) ***G01B 11/00*** ***G01S 17/48***
G01V 8/10 ***A61B 90/00***
A61B 90/96 ***A61B 90/90***
A61B 90/92

(11) **2 491 437**
(51) ***G02B 1/10*** ***G02C 7/04***
B41M 5/382 ***B41M 5/26***
G02B 5/22

(11) **2 491 844**
(51) ***A47L 15/00*** ***A47L 15/42***

(11) **2 492 087**
(51) ***B29C 70/20*** ***B29C 70/22***
B64C 1/06 ***B64C 3/18***
B64C 3/24 ***B64C 3/26***

(11) **2 492 571**
(51) ***F16L 33/01*** ***E21B 17/08***

(11) **2 493 051**
(51) ***G06F 1/32***

(11) **2 493 202**
(51) ***H04N 13/00*** ***H04N 13/02***
H04N 13/04 ***A63F 13/00***

(11) **2 495 339**
(51) ***C21B 5/00***

(11) **2 495 343**
(51) ***C21D 9/573*** ***F27D 9/00***
F27B 9/28 ***B21B 45/02***

(11) **2 495 848**
(51) ***H02K 15/14***

(11) **2 495 930**
(51) ***G07F 7/10*** ***G06F 21/34***
G06F 21/77 ***G06Q 20/34***
H04L 29/06 ***H04L 29/08***

(11) **2 495 941**
(51) ***H04M 1/725*** ***H04M 1/02***

(11) **2 496 005**
(51) ***H04W 16/28*** ***H04J 11/00***
H04B 7/024 ***H04L 5/00***
H04J 13/00 ***H04L 1/20***

(11) **2 496 038**
(51) ***H04W 74/08*** ***H04L 5/00***

(11) **2 496 160**
(51) ***A61F 2/46*** ***A61B 17/88***
A61F 2/30 ***A61B 17/16***
A61B 17/17 ***A61B 17/86***
A61F 2/44 ***A61B 17/70***
A61B 90/00

(11) **2 496 247**
(51) ***C07K 14/495*** ***A61K 38/17***
A61K 38/00 ***C07K 14/71***

(11) **2 496 598**
(51) ***C07K 14/31*** ***C07K 14/705***
C07K 16/32 ***C07K 16/28***

(11) **2 496 788**
(51) ***E21B 25/04*** ***E21B 17/00***
E21B 25/00 ***E21B 25/10***

(11) **2 497 388**
(51) ***A47B 23/02*** ***A43B 3/24***
A43B 3/08 ***A43B 13/14***
A43B 23/02

(11) **2 497 413**
(51) ***A61B 3/12*** ***A61B 3/10***
A61B 3/113 ***A61B 5/00***
G01B 9/02 ***G06K 9/00***
G06T 7/20 ***G01N 21/47***
A61B 3/14

(11) **2 497 748**
(51) ***B01D 39/06*** ***C02F 3/10***
C02F 103/42 ***C01B 39/02***

(11) **2 499 689**
(51) ***H01M 16/00*** ***H02J 7/00***
B60L 11/18 ***H01M 10/42***

(11) **2 500 569**
(51) ***F04B 43/12***

(11) **2 501 832**
(51) ***C22B 1/16*** ***C22B 1/243***
C22B 1/244

(11) **2 502 184**
(51) ***G06K 9/46*** ***G06K 9/52***

(11) **2 503 087**
(51) ***E05D 15/06*** ***E05F 7/04***
E05F 15/632

(11) **2 503 353**
(51) ***G01S 15/00*** ***G01S 7/52***

(11) **2 504 357**
(51) ***C07K 14/47*** ***A61K 8/64***
C12N 15/12 ***A61K 38/17***
A61P 17/00 ***A61K 38/00***
A61Q 17/04 ***A61Q 19/00***
A61Q 19/04

(11) **2 506 076**
(51) ***G03B 21/20***

(11) **2 506 641**
(51) ***H04W 64/00*** ***H04W 4/20***
H04W 80/08 ***H04L 29/08***
H04W 4/02 ***H04W 4/14***

(11) **2 506 940**
(51) ***A63B 69/36*** ***G06K 9/00***

(11) **2 507 452**
(51) ***E05C 19/12***

(11) **2 507 962**
(51) ***H04L 5/00***

(11) **2 508 379**
(51) ***B60L 1/00***

(11) **2 509 165**
(51) ***H01R 13/50*** ***H01R 13/74***
B29C 45/14

(11) **2 509 169**
(51) ***B60L 11/18*** ***H01R 13/52***

(11) **2 510 159**
(51) ***E02F 3/28*** ***E02F 3/96***
A01B 59/06 ***B66F 11/04***
E02F 3/36

(11) **2 510 186**
(51) ***E21B 41/00*** ***F03B 13/02***
H02K 7/18

(11) **2 510 502**
(51) ***G06K 9/00***

(11) **2 510 724**
(51) ***H04W 48/16***

(11) **2 511 784**
(51) ***G05D 23/19*** ***G11B 33/14***

(11) **2 513 804**
(51) ***G06F 13/14*** ***H04L 29/06***
H04L 29/08

(11) **2 513 920**
(51) ***H01R 4/28*** ***H01F 27/06***

(11) **2 514 245**
(51) ***H04W 52/02***

(11) **2 514 256**
(51) ***H04W 28/26***

(11) **2 514 580**
(51) ***B29C 47/08*** ***B29C 47/92***

(11) **2 515 407**
(51) ***H02J 3/00*** ***H02J 3/18***

(11) **2 516 203**
(51) ***B60L 5/00*** ***B60L 11/18***

(11) **2 516 795**
(51) ***E21B 33/12*** ***E21B 23/08***
E21B 47/06

(11) **2 517 136**
(51) ***G06F 19/00*** ***G06F 17/10***

(11) **2 518 035**
(51) ***C04B 28/04***

(11) **2 518 218**
(51) ***E02F 9/14*** ***E02F 9/22***
F15B 13/044 ***E02F 9/20***

(11) **2 518 223**
(51) ***E02F 9/22*** ***F15B 13/044***
E02F 3/43 ***F15B 11/046***
G05B 15/02 ***F15B 21/08***

(11) **2 518 583**
(51) ***G06F 1/16*** ***G06F 1/18***

(11) **2 518 610**
(51) ***G06F 3/048***

(11) **2 519 188**
(51) ***A61F 2/04*** ***A61F 2/06***
A61L 27/38 ***A61L 27/56***
A61L 27/14 ***A61L 27/58***
A61L 27/54 ***A61L 27/40***

(11) **2 520 126**
(51) ***H04W 64/00*** ***H04W 4/02***

(11) **2 522 541**
(51) ***B60K 17/356*** ***B60K 6/48***
B60K 6/52 ***B60L 11/14***
B60L 15/20 ***B60W 10/08***
B60W 20/00 ***B60K 1/02***
B60K 1/04 ***B60K 15/063***
B60K 6/46 ***B60W 10/10***
B60K 1/00 ***B60L 11/12***
B60W 10/06

(11) **2 524 143**
(51) ***F16J 15/06***

(11) **2 524 791**
(51) ***B29C 49/12***

(11) **2 525 242**
(51) ***G01V 99/00***

(11) **2 525 450**
(51) ***H01S 5/065*** ***H01S 5/30***
H01S 5/183 ***H01S 5/10***

(11) **2 526 252**
(51) ***E21B 21/00*** ***E21B 37/00***
E21B 17/07

(11) **2 527 314**
(51) ***C07C 29/48*** ***C07C 29/10***
C07C 33/46 ***C07F 7/18***
C07C 17/263 ***C07C 25/02***
C07C 269/02 ***C07C 269/06***
C07C 271/12 ***C07C 41/48***
C07C 43/315 ***C07C 45/45***
C07C 49/255

(11) **2 528 035**
(51) ***G06T 7/00*** ***G06T 17/00***
G06T 7/13

(11) **2 528 152**
(51) ***H01M 10/0567*** ***H01M 10/052***
H01M 10/0568

(11) **2 528 677**
(51) ***B01D 53/04*** ***B01D 53/86***

(11) **2 529 125**
(51) ***F16C 27/06*** ***F16C 27/04***
B60S 1/16

(11) **2 529 299**
(51) ***H04L 29/06*** ***G06F 21/60***
G06Q 10/10

(11) **2 530 645**
(51) ***G06K 9/00***

(11) **2 531 017**
(51) ***A01G 5/00*** ***A01G 3/00***
B26B 27/00

(11) **2 531 761**
(51) ***F04B 53/10*** ***F16K 51/00***
F16K 99/00 ***F04B 43/04***

(11) **2 532 033**
(51) ***H01L 33/04***

(11) **2 532 104**
(51) ***H04B 10/60*** ***H04L 25/03***

(11) **2 532 479**
(51) ***B25B 21/00*** ***B25B 23/04***

(11) **2 532 676**
(51) ***C07K 16/00*** ***A61K 47/50***
C07K 16/30 ***C07K 16/36***
C07K 16/46

(11) **2 533 073**
(51) ***G01V 3/38***

(11) **2 533 926**
(51) ***B23C 5/10*** ***A61C 3/02***
B23P 11/02

(11) **2 534 003**
(51) ***B60Q 3/76*** ***F21V 5/00***
B60Q 3/44

(11) **2 534 605**
(51) ***G06G 7/48*** ***E21B 43/00***
G01V 99/00 ***G06F 17/50***

(11) **2 534 716**
(51) ***H01M 2/16*** ***H01M 4/62***
H01M 4/74 ***H01M 10/10***
H01M 10/22 ***H01M 10/26***
H01M 10/46 ***B60L 11/18***
B64C 3/34 ***B64C 3/26***
H01M 10/04 ***H01M 10/058***
H01M 10/0585 ***H01M 10/12***
H01M 10/28 ***H01M 10/30***
H01M 10/32 ***H01M 10/34***
H01M 4/04 ***H01M 4/139***
H01M 4/26

(11) **2 534 770**
(51) ***H04W 36/00***

(11) **2 534 854**
(51) ***H04B 7/08*** ***H04R 25/00***
H04B 7/06

(11) **2 535 494**
(51) ***E05F 15/63*** ***E05F 3/22***

(11) **2 537 621**
(51) ***B23K 103/02*** ***B23K 103/04***
B23K 103/08 ***B23K 103/18***
B23K 20/12

(11) **2 537 701**
(51) ***B60L 11/18*** ***B60L 15/08***
B60L 11/08

(11) **2 537 780**
(51) ***B65D 85/86*** ***B65D 85/00***
H01L 21/673 ***H01L 21/677***

(11) **2 537 896**
(51) ***C08L 63/00*** ***C04B 16/04***
C04B 24/28 ***C04B 40/00***
C04B 28/02 ***C04B 103/00***

(11) **2 537 956**
(51) ***C23C 16/44*** ***H01L 21/205***
H01L 21/677 ***H01L 31/04***

(11) **2 538 417**
(51) ***H01B 5/14*** ***B32B 9/00***
C23C 14/08 ***C23C 14/48***
H01B 13/00 ***C08J 7/12***
C23C 14/02

(11) **2 538 682**
(51) ***H04N 13/00*** ***H04N 13/04***

(11) **2 538 686**
(51) ***H04N 13/04***

(11) **2 538 704**
(51) ***H04W 4/12***

(11) **2 539 635**
(51) ***F23C 10/04*** ***F22B 31/00***
F27B 15/16 ***F01K 23/06***
F22B 29/06 ***F22G 1/02***
F23C 10/10 ***F27B 15/02***
F27D 17/00

(11) **2 539 647**
(51) ***F25C 5/04*** ***F25C 1/12***
F25C 1/04 ***F25C 1/14***

(11) **2 539 844**
(51) ***G01V 1/30*** ***G01V 99/00***
G01V 1/50

(11) **2 540 980**
(51) ***F01D 5/34*** ***F01D 5/10***
F01D 5/14

(11) **2 541 339**
(51) ***G03G 15/20***

(11) **2 542 726**
(51) ***E02F 3/84*** ***E02F 9/26***
G01C 19/02 ***G05B 11/42***
G05B 13/02

(11) **2 542 911**
(51) ***G01S 5/10*** ***H04W 4/04***
H04W 64/00 ***G01S 1/24***

(11) **2 543 829**
(51) ***F01D 25/34*** ***F02K 3/06***
F01D 15/12 ***F02C 7/05***
F01D 21/04 ***F01D 5/14***

(11) **2 543 917**
(51) ***F16L 37/098*** ***F16L 37/088***
F16L 37/12 ***F16L 37/14***

(11) **2 545 266**
(51) ***F02C 3/28*** ***F02C 3/30***
F02C 7/16

(11) **2 545 953**
(51) ***A61M 25/00*** ***A61M 25/10***
A61M 25/01

(11) **2 546 436**
(51) ***E05B 15/02*** ***E05B 9/08***
E05B 17/20

(11) **2 546 590**
(51) ***F25D 17/00*** ***F25D 17/06***

(11) **2 549 330**
(51) ***G03B 21/14*** ***G02B 26/10***
G02F 1/133 ***H04N 9/00***
C09K 11/00 ***C09K 11/08***
C09K 11/77 ***C09K 11/88***
G02B 26/12 ***G03B 21/60***
H04N 9/31 ***G03B 21/00***

(11) **2 549 809**
(51) ***H04W 84/22***

(11) **2 549 949**
(51) ***A61F 2/856*** ***A61F 2/954***
A61F 2/958

(11) **2 550 877**
(51) ***A24D 1/04*** ***A24B 15/30***
A24D 1/02 ***A24B 15/28***
A24D 1/00

(11) **2 551 882**
(51) ***H01H 9/44*** ***H01H 50/38***
H01H 50/54

(11) **2 552 032**
(51) ***H04B 7/04*** ***H04B 7/26***
H04B 7/02

(11) **2 552 463**
(51) ***A61K 35/51*** ***A61K 35/28***
A61K 35/15 ***A61K 9/00***
A61K 47/42 ***A61K 38/17***
A61P 3/10 ***A61P 9/10***
A61P 3/04 ***A61P 17/18***

(11) **2 553 080**
(51) ***C11D 3/50*** ***C11D 17/00***
C11D 3/37

(11) **2 553 328**
(51) ***F21S 8/08*** ***F21W 131/103***
F21V 21/30 ***F21V 21/116***

(11) **2 554 265**
(51) ***B01J 35/04*** ***F01N 3/20***
B01D 46/24 ***H05B 3/42***

(11) **2 554 823**
(51) ***F02C 7/228*** ***F01D 25/00***
F16K 11/044 ***F23R 3/28***
F23R 3/34

(11) **2 554 915**
(51) ***F24C 15/20***

(11) **2 554 916**
(51) ***F24C 15/20***

(11) **2 555 028**
(51) ***G02B 6/028*** ***G02B 6/036***
H01S 3/067

(11) **2 556 511**
(51) ***G21C 19/42*** ***G21F 9/12***
G21F 9/16 ***G21F 9/30***

(11) **2 557 368**
(51) ***F24F 3/044*** ***F24F 11/00***
F24F 11/04 ***F24F 13/068***
F24F 13/06 ***F24F 13/02***

(11) **2 557 667**
(51) ***H02K 5/24*** ***H02K 11/00***

(11) **2 558 036**
(51) ***A61F 2/78*** ***A61F 2/00***
A61F 2/28 ***A61F 2/30***
A61F 2/44 ***A61F 2/46***
A61B 17/70 ***A61B 17/80***
A61B 17/86 ***A61B 17/92***

(11) **2 559 059**
(51) ***H01L 21/30*** ***H01L 21/67***

(11) **2 559 133**
(51) ***H02M 3/158*** ***H02M 1/00***
H01M 10/44 ***H02J 7/00***
H02J 7/34

(11) **2 559 876**
(51) ***F01N 3/36*** ***B01D 53/94***
F01N 3/02 ***F01N 3/08***
F01N 3/20 ***F01N 3/24***
F01N 9/00 ***F01N 3/025***
F01N 3/035

(11) **2 560 606**
(51) ***A61Q 5/12*** ***A61K 8/22***
A61K 8/46 ***A61K 8/81***
A61Q 5/10

(11) **2 561 129**
(51) ***D04H 1/42*** ***D04H 1/46***
D04H 1/58 ***D04H 1/732***
F16L 5/04 ***F16L 59/14***
F16L 57/04 ***D21H 13/38***
D04H 1/4209 ***A62C 2/06***

(11) **2 561 666**
(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 29/12***
B64D 11/00

(11) **2 561 686**
(51) ***H04R 27/02*** ***H04R 25/00***
H02J 7/34

(11) **2 562 030**
(51) ***B60L 11/18***

(11) **2 562 339**
(51) ***E05B 65/20*** ***E05B 15/02***
E05B 17/00

(11) **2 562 367**
(51) ***F01D 25/04*** ***F16F 15/02***
F16F 15/023 ***F01D 5/10***

(11) **2 564 321**
(51) ***G06F 12/1009*** ***G06F 1/32***
G06F 11/34 ***G06F 3/06***

(11) **2 564 549**
(51) ***G06F 17/30*** ***H04L 29/08***
H04L 29/12

(11) **2 564 765**
(51) ***A61B 3/113*** ***A61B 5/18***
B60K 28/06 ***B60W 40/08***
B60W 40/09 ***G08B 21/06***

(11) **2 565 440**
(51) ***F03D 1/00*** ***B66C 1/10***
F03D 13/10

(11) **2 565 577**
(51) ***G01B 3/18*** ***G01D 7/06***
G01B 3/20 ***G01B 7/02***
G01B 11/02 ***G01B 3/22***
G01B 3/00

(11) **2 565 644**
(51) ***G01N 30/84*** ***G01N 21/78***
G01N 30/26 ***G01N 30/74***
G01N 30/88

(11) **2 565 882**
(51) ***H01F 27/28*** ***H01F 27/38***

(11) **2 566 288**
(51) ***H04W 88/02*** ***H04W 88/00***
H04L 29/06 ***H04L 12/24***
H04B 1/38 ***G06K 19/07***
G06K 19/077 ***G06F 13/40***
G06F 13/38 ***G06F 13/42***
G06F 13/10 ***G06F 3/06***

(11) **2 566 392**
(51) ***A61B 6/03*** ***A61B 90/00***
A61B 34/20 ***G06T 7/33***
A61B 34/10

(11) **2 567 068**
(51) ***E21B 47/00*** ***E21B 10/42***
E21B 44/00 ***G01L 25/00***

(11) **2 567 317**
(51) ***G06F 9/455***

(11) **2 567 574**
(51) ***H04W 48/16***

(11) **2 568 525**
(51) ***H01M 10/0525*** ***H01M 4/485***
H01M 4/505 ***H01M 4/587***
H01M 4/583 ***H01M 2/16***

(11) **2 570 462**
(51) ***H01M 4/00*** ***B82Y 30/00***
C09D 11/52 ***C09D 11/037***
C09D 11/033

(11) **2 570 503**
(51) ***C23C 2/28*** ***C21D 1/76***
C21D 9/46 ***C22C 38/02***
C22C 38/04 ***C22C 38/06***

C22C 38/14 *C22C 38/22*
C22C 38/28 *C22C 38/32*
C22C 38/38 *C23C 2/26*
C23C 8/10

(11) **2 570 667**
(51) *F04B 39/00* *F04B 41/02*
F04B 35/06

(11) **2 570 670**
(51) *F04B 39/00* *F04B 23/10*
F04B 41/02 *F04B 35/06*
F04D 13/12

(11) **2 570 711**
(51) *F16B 35/00* *F16L 55/027*
F16K 3/02

(11) **2 571 280**
(51) *H04N 21/434* *H04N 21/439*

(11) **2 571 402**
(51) *A47F 10/04* *A45C 3/04*
B65D 1/38 *B66F 9/02*

(11) **2 572 162**
(51) *G01C 19/5677*

(11) **2 573 430**
(51) *F16H 61/12* *B60T 1/06*
F16H 61/28 *F16H 63/34*
B60T 13/74 *B60T 1/00*
B60T 17/22

(11) **2 573 456**
(51) *F21S 8/12* *F21V 11/00*
F21V 29/00

(11) **2 575 306**
(51) *H04L 12/775* *H04L 12/755*
H04L 12/703 *H04L 12/707*
H04L 12/773

(11) **2 576 565**
(51) *C07H 19/16* *C07D 319/08*
C07D 493/04 *C07D 473/18*

(11) **2 577 507**
(51) *G06F 17/30*

(11) **2 577 999**
(51) *H04R 25/00*

(11) **2 579 642**
(51) *H04W 28/10* *H04W 8/08*
H04L 12/911

(11) **2 579 755**
(51) *A47J 36/04*

(11) **2 580 271**
(51) *C08J 9/00* *C08J 9/12*

(11) **2 580 314**
(51) *C12N 1/20* *A61K 39/00*
A61K 39/118 *C07K 14/245*
C07K 14/295

(11) **2 581 652**
(51) *F21V 15/015* *F21V 17/10*

(11) **2 581 761**
(51) *F03D 7/04* *G01S 17/95*

(11) **2 581 903**
(51) *G11B 20/00* *G06F 13/42*
G10L 19/16 *H04J 3/16*

(11) **2 582 063**
(51) *H04B 5/00*

(11) **2 583 058**
(51) *G01C 25/00* *G01C 15/00*

(11) **2 583 167**
(51) *G06F 17/30*

(11) **2 583 278**
(51) *G11C 11/16* *H01F 10/30*
H01F 10/32 *H01L 43/08*
H01L 43/10

(11) **2 583 478**
(51) *H04W 8/26*

(11) **2 584 351**
(51) *G01N 29/04* *G01N 29/32*
G01N 29/34

(11) **2 585 219**
(51) *B02C 1/08* *B02C 1/02*
E02F 7/06 *E02F 3/407*
E02F 3/96

(11) **2 585 924**
(51) *G06F 17/30* *G06F 12/02*

(11) **2 586 938**
(51) *E05B 17/20* *E05B 65/08*
E05C 9/02

(11) **2 587 223**
(51) *G01D 5/245*

(11) **2 587 284**
(51) *G02F 1/1335* *F21V 9/16*
G02B 5/20

(11) **2 588 695**
(51) *E05F 3/22* *E05F 3/00*

(11) **2 588 831**
(51) *F41G 3/26* *F41J 2/00*
F41J 5/00

(11) **2 588 994**
(51) *G06K 9/62* *G06F 17/30*

(11) **2 589 428**
(51) *B01D 71/02* *B01D 69/10*
C01B 33/12 *C04B 35/10*
C04B 35/14 *C04B 35/18*
C04B 35/195 *C04B 38/00*
C04B 41/85 *B01D 53/22*
B01D 67/00 *C01B 33/145*
C01B 33/155 *C04B 35/622*
C04B 35/624

(11) **2 590 155**
(51) *G09G 3/19* *G02F 1/167*

(11) **2 590 915**
(51) *B01J 37/03* *B01J 23/26*
B01J 37/00 *C07C 17/25*

(11) **2 590 998**
(51) *C07K 14/755* *C12N 5/00*
A61K 38/36 *C12N 5/10*
A61K 38/00 *C12N 9/64*
A61K 38/37 *A61K 9/00*
C12P 21/00

(11) **2 591 880**
(51) *B25B 21/00* *B25F 5/00*

(11) **2 592 203**
(51) *E05C 9/00* *E05B 47/02*

(11) **2 592 357**
(51) *F24C 15/16*

(11) **2 592 761**
(51) *H04B 3/20* *H04M 9/08*

(11) **2 593 178**
(51) *A61N 1/05* *A61B 17/32*
A61B 17/00

(11) **2 593 241**
(51) *A61C 9/00* *A61C 5/64*

(11) **2 593 657**
(51) *F02M 27/02* *F02M 31/16*
F02M 31/10 *F02B 51/02*

(11) **2 593 752**
(51) *B60L 11/18* *G01C 21/26*
H02J 7/00

(11) **2 593 785**
(51) *G01N 33/28*

(11) **2 593 786**
(51) *G01N 33/28*

(11) **2 593 871**
(51) *G06F 12/0862* *G06F 12/0868*
G06F 12/126 *G06F 13/28*
G06F 13/40 *H04L 1/00*

(11) **2 594 459**
(51) *B62D 5/04* *H02P 29/02*
H02P 29/024

(11) **2 595 200**
(51) *H01L 31/052* *H01L 31/048*

(11) **2 595 637**
(51) *A61K 35/26* *A61P 37/06*
A61P 29/00 *A61K 39/00*
C12N 5/00 *C12N 5/0783*
A61K 35/17

(11) **2 596 091**
(51) *C11D 3/30* *H01L 21/02*
C11D 1/66 *C11D 1/72*
C11D 3/34 *C11D 11/00*
H05K 3/26 *C11D 3/00*

(11) **2 596 534**
(51) *H01L 33/38* *H01L 33/58*
H01L 33/60

(11) **2 596 689**
(51) *H01L 21/60* *H01L 23/538*
H01L 25/10 *H01L 21/98*

(11) **2 597 083**
(51) *C07C 311/19* *C07C 311/46*
C07C 311/47 *C07D 295/13*
A61K 31/18 *A61P 9/00*

(11) **2 597 142**
(51) *C11B 3/00* *A23D 9/04*
C11B 3/02 *C11B 3/10*
C11C 1/08 *C11C 1/10*
C11B 3/14

(11) **2 597 415**
(51) *F41G 7/22* *G01S 3/786*
F42B 12/40 *C09D 5/04*
F41H 13/00 *G01S 17/66*

G01S 17/74 *F41G 1/32*
F41G 3/02 *F41G 3/14*

(11) **2 598 943**
(51) *G02F 1/1337*

(11) **2 600 047**
(51) *F16L 11/11* *E03F 3/04*
E03F 7/00 *F16L 1/00*
F16L 55/18 *E03F 3/06*
F16L 11/02 *F16L 11/15*
F16L 11/16 *F16L 55/165*
F16L 11/24

(11) **2 600 223**
(51) *G06F 3/041* *G06F 3/01*

(11) **2 600 224**
(51) *G06F 3/041* *G06F 3/01*

(11) **2 600 225**
(51) *G06F 3/041* *G06F 3/01*
G06F 3/0488

(11) **2 600 226**
(51) *G06F 3/041* *G06F 3/01*
G06F 3/0354

(11) **2 600 285**
(51) *G06K 9/20*

(11) **2 601 571**
(51) *G06F 3/01* *G06F 21/62*

(11) **2 601 642**
(51) *E21B 49/00* *G06T 19/00*
G01V 99/00 *G01V 1/34*

(11) **2 601 742**
(51) *H03K 19/173* *G06F 9/06*
G11C 5/00 *H01L 27/02*
H03K 19/177

(11) **2 602 411**
(51) *E05C 3/26* *E05B 15/10*
E05B 15/12

(11) **2 602 830**
(51) *H01L 29/778* *H01L 29/16*
H01L 21/336 *H01L 29/06*
H01L 29/786 *H01L 51/05*
H01L 51/40 *H01L 29/417*

(11) **2 603 683**
(51) *F01N 9/00* *F01N 3/20*
F01N 11/00 *F01N 3/10*
B01D 53/94 *F02B 37/00*
F01N 13/00

(11) **2 604 209**
(51) *A61B 18/14*

(11) **2 605 276**
(51) *H01L 23/433* *H01L 23/495*

(11) **2 605 999**
(51) *B67D 1/10* *F04B 43/14*

(11) **2 606 068**
(51) *C07K 16/28* *A61K 39/395*
A61P 35/02 *G01N 33/68*
A61K 39/00

(11) **2 606 416**
(51) *G06F 3/048* *G06F 3/0485*
G06F 3/0481 *G06F 3/0484*

(11) **2 606 445**
(51) *G06F 17/30*

(11) **2 606 801**
(51) *A47L 9/24*

(11) **2 606 808**
(51) *A47L 15/42* *A47L 15/00*

(11) **2 607 682**
(51) *F03B 13/26* *F03B 15/00*
F03B 17/06 *F03B 13/10*

(11) **2 607 846**
(51) *G01C 15/00* *G02B 23/00*
H04N 7/18

(11) **2 608 653**
(51) *B30B 9/30* *A01F 15/02*

(11) **2 609 593**
(51) *G10L 19/018*

(11) **2 609 769**
(51) *H04W 24/02*

(11) **2 612 102**
(51) *F41H 5/02* *F41H 5/013*

(11) **2 612 189**
(51) *G02B 6/44* *G02B 6/46*
G02B 6/24

(11) **2 612 525**
(51) *H04W 48/18* *H04W 88/06*
H04W 74/08 *H04W 72/08*
H04W 28/04 *H04W 48/16*

(11) **2 614 494**
(51) *G08B 17/10* *G08B 21/14*
G08B 17/06

(11) **2 614 634**
(51) *H04M 3/48* *H04W 4/02*
H04M 3/38 *H04M 3/42*

(11) **2 615 508**
(51) *G04C 3/00* *G04G 5/00*
G04B 27/02

(11) **2 615 996**
(51) *A61C 13/15* *B06B 1/02*
A61C 1/07 *H05B 33/08*

(11) **2 616 398**
(51) *C03C 3/066* *C03C 3/068*
C03C 8/04 *C03C 8/14*
C03C 8/16 *C03C 8/20*
C03C 8/24

(11) **2 616 870**
(51) *G02B 27/01* *B60R 11/00*
B60R 11/02

(11) **2 618 177**
(51) *G01S 7/52* *G01S 15/93*
G01S 15/36

(11) **2 618 498**
(51) *H04W 52/24*

(11) **2 618 551**
(51) *H04M 3/56*

(11) **2 618 576**
(51) *H04N 7/24*

(11) **2 619 157**
(51) *C05F 17/00* *C05D 9/00*
C05F 5/00 *C05F 17/02*

(11) **2 619 262**
(51) *C08K 3/26* *C08K 5/00*
C08L 23/06 *C08L 67/04*
C08L 77/06 *C08L 101/16*

(11) **2 619 529**
(51) *G01F 23/26* *G05D 9/12*

(11) **2 619 705**
(51) *G06F 12/14* *G06F 21/52*
G06F 21/64

(11) **2 620 014**
(51) *H04W 24/08* *H04W 4/26*
H04L 29/06

(11) **2 620 111**
(51) *A61B 17/34*

(11) **2 620 128**
(51) *A61F 2/82* *A61B 17/00*
A61L 31/00 *A61M 25/00*
A61L 31/14

(11) **2 620 276**
(51) *B32B 15/085*

(11) **2 620 583**
(51) *E06B 9/322*

(11) **2 620 804**
(51) *G02F 1/1333* *G06F 3/041*
G06F 3/044

(11) **2 620 950**
(51) *G21G 4/08* *B01D 15/00*
B01J 41/04 *B01J 49/00*
B01D 15/18 *B01D 15/36*
B01J 39/26 *B01J 47/02*
B01J 49/53 *B01J 49/60*
B01J 47/026 *G21G 1/00*
B01J 49/06

(11) **2 622 167**
(51) *E21B 10/22* *E21B 10/24*

(11) **2 622 390**
(51) *G02B 3/14* *G02B 26/00*
G02C 7/08

(11) **2 623 586**
(51) *C11D 3/39* *C12N 9/20*
C11D 3/386 *C11D 3/395*

(11) **2 624 015**
(51) *G01V 1/00*

(11) **2 624 280**
(51) *H01L 21/02* *B23K 20/00*
H01L 21/67 *B32B 37/00*

(11) **2 625 921**
(51) *H04W 76/02* *H04W 36/00*

(11) **2 626 559**
(51) *F03G 3/00* *F03G 3/08*
F16F 15/31 *F16F 15/04*
F16F 15/315 *H02K 7/06*

(11) **2 626 899**
(51) *H01L 23/473*

(11) **2 626 925**
(51) ***H01M 2/04*** ***H01M 2/12***
H01M 2/08 ***H01M 2/34***
H01M 2/02 ***H01M 10/04***

(11) **2 627 586**
(51) ***B65D 83/08*** ***A47K 10/42***
B23B 3/26 ***B23B 3/28***
B65D 75/58 ***B32B 3/02***
B32B 3/26 ***B32B 3/28***

(11) **2 627 627**
(51) ***C07C 213/00*** ***C07B 53/00***
C07C 213/10 ***C07C 315/06***
C07D 265/18

(11) **2 628 877**
(51) ***E05C 9/02*** ***E05B 9/00***
E05B 17/00 ***E05C 9/20***

(11) **2 629 120**
(51) ***G01V 1/20***

(11) **2 629 496**
(51) ***H04M 1/02*** ***G06F 1/16***

(11) **2 629 940**
(51) ***B25J 15/00*** ***B25J 5/00***
B25J 19/00 ***A01G 23/095***
B26D 7/02 ***B62D 57/028***
B62D 61/00 ***B66F 11/04***
B62D 7/02

(11) **2 630 215**
(51) ***F41J 2/02*** ***F42B 4/26***
C09K 11/07

(11) **2 630 616**
(51) ***G06K 9/00*** ***G06K 9/32***
G06T 7/254

(11) **2 630 791**
(51) ***H04N 7/15*** ***H04L 12/66***
H04M 3/56 ***H04L 12/18***

(11) **2 630 969**
(51) ***A61K 39/00*** ***C12N 15/62***
A61K 47/46

(11) **2 631 476**
(51) ***F03D 80/00*** ***F03D 17/00***

(11) **2 631 481**
(51) ***F04B 23/14*** ***F04B 53/20***

(11) **2 631 587**
(51) ***F41B 11/62*** ***F41C 23/12***
F41G 11/00 ***F41B 11/70***

(11) **2 632 054**
(51) ***H04B 3/32*** ***H04B 3/487***
H04L 5/14

(11) **2 632 201**
(51) ***H04W 48/16***

(11) **2 632 500**
(51) ***A61L 15/16*** ***A61F 13/42***
A61B 5/02

(11) **2 633 391**
(51) ***G06F 3/14*** ***G06F 9/06***

(11) **2 633 474**
(51) ***G06K 9/00*** ***G06F 17/30***

(11) **2 633 763**
(51) ***A23G 4/06*** ***A23G 4/20***
A61K 9/00 ***A23P 10/30***
A23L 27/00 ***A23L 27/30***

(11) **2 634 244**
(51) ***C12M 1/26*** ***C12M 1/12***
B01D 39/10 ***A61M 1/34***

(11) **2 634 721**
(51) ***G06F 21/41*** ***H04L 29/06***

(11) **2 635 524**
(51) ***H01L 51/00*** ***B82B 3/00***
B01F 17/32 ***H01B 1/04***
B82Y 40/00

(11) **2 635 681**
(51) ***C12N 15/113***

(11) **2 635 879**
(51) ***G01D 18/00*** ***G06F 17/14***
G01V 99/00

(11) **2 636 152**
(51) ***H04B 1/06***

(11) **2 637 156**
(51) ***G01D 11/24*** ***G01J 1/04***

(11) **2 637 299**
(51) ***H02P 23/26***

(11) **2 637 598**
(51) ***A61C 13/003*** ***A61C 8/00***
A61C 13/00 ***A61C 13/01***

(11) **2 638 670**
(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 12/26***
H04W 8/26 ***H04L 29/12***
H04W 40/24

(11) **2 639 521**
(51) ***F24H 1/18*** ***F24H 1/00***
H01M 8/00 ***H01M 8/04***
H04Q 9/00 ***H01M 8/04664***

(11) **2 639 912**
(51) ***H02G 3/12*** ***H02G 3/08***
H02G 3/04

(11) **2 639 984**
(51) ***H04L 1/16*** ***H04L 27/26***
H04B 7/26 ***H04W 72/04***

(11) **2 640 016**
(51) ***H04L 12/707***

(11) **2 640 569**
(51) ***B29D 30/16*** ***B29D 30/30***
B29D 30/70 ***B29D 30/00***
B29D 30/08

(11) **2 641 230**
(51) ***G06T 7/00*** ***G06T 5/00***

(11) **2 641 316**
(51) ***H02K 21/22*** ***H02K 1/14***

(11) **2 641 534**
(51) ***A61B 5/046*** ***A61N 1/18***

(11) **2 642 053**
(51) ***E05B 73/00*** ***G08B 13/24***

(11) **2 642 417**
(51) ***G06F 19/00***

(11) **2 643 987**
(51) ***H04W 72/04***

(11) **2 644 958**
(51) ***F16L 37/092***

(11) **2 645 071**
(51) ***G01F 23/292*** ***C12M 1/34***

(11) **2 645 190**
(51) ***G05B 19/042***

(11) **2 647 104**
(51) ***H02K 3/12*** ***H02K 3/28***

(11) **2 647 483**
(51) ***B29C 47/92*** ***C08L 23/00***
C08L 77/06 ***B29C 47/38***

(11) **2 647 731**
(51) ***C22C 1/10***

(11) **2 648 328**
(51) ***H02M 7/48*** ***H02M 1/32***

(11) **2 648 987**
(51) ***B65D 21/02*** ***B65D 71/00***

(11) **2 649 828**
(51) ***H04W 8/20*** ***G06F 21/00***
H04L 29/06 ***H04L 29/08***
H04B 1/3816 ***H04W 4/00***

(11) **2 650 439**
(51) ***E01C 19/48***

(11) **2 650 442**
(51) ***E01C 19/48***

(11) **2 650 636**
(51) ***F41H 5/007***

(11) **2 650 936**
(51) ***H01L 39/14***

(11) **2 651 047**
(51) ***H04W 72/04*** ***H04J 11/00***

(11) **2 651 103**
(51) ***H04M 1/02*** ***H04M 19/04***

(11) **2 653 460**
(51) ***C07C 51/44*** ***B01J 23/46***
C07C 51/12 ***C07C 53/08***
C07B 61/00 ***B01J 27/13***

(11) **2 653 781**
(51) ***F23D 14/22*** ***F23N 1/02***

(11) **2 653 919**
(51) ***G03B 21/28*** ***G03B 35/20***
G03B 37/04 ***G03B 21/14***

(11) **2 654 016**
(51) ***G06T 5/00*** ***G06T 11/00***
G01N 23/04

(11) **2 654 165**
(51) ***H02J 3/38***

(11) **2 654 793**
(51) ***G01N 33/50*** ***G01N 33/567***

(11) **2 654 874**
(51) ***A61L 29/16*** ***A61M 25/10***

(11) **2 654 884**
(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/0205***

A61B 5/053 *A61B 5/08*
A61N 1/365 *A61B 5/11*

(11) **2 655 036**
(51) *B29C 45/18*

(11) **2 656 454**
(51) *H01S 3/00* *H01S 3/23*
H01S 3/13 *G02F 1/03*

(11) **2 656 879**
(51) *C07D 499/00* *A61K 31/43*
A61K 31/545 *A61P 31/04*

(11) **2 658 012**
(51) *H01M 4/485* *H01M 4/131*
C01G 23/00 *H01M 10/052*

(11) **2 659 110**
(51) *F02C 7/22*

(11) **2 659 153**
(51) *F16C 33/46* *F16C 33/52*
F16C 43/04

(11) **2 659 220**
(51) *F42C 5/00* *F42B 4/26*

(11) **2 659 456**
(51) *G06T 7/20* *H04N 5/91*
H04N 7/18

(11) **2 659 535**
(51) *H01M 4/88* *H01M 4/96*
C02F 1/469 *H01M 4/86*
B05D 5/12 *B05D 1/32*
C23C 18/06

(11) **2 659 854**
(51) *A61B 34/30* *A61B 17/29*
A61B 1/00 *A61B 34/00*

(11) **2 659 855**
(51) *A61B 17/29* *A61B 34/00*
A61B 34/30 *A61B 1/008*
A61B 1/005

(11) **2 660 161**
(51) *A23F 3/00* *B02C 4/02*
B02C 4/30 *B02C 4/42*
B65B 31/02 *B65B 29/02*
B65B 59/04

(11) **2 660 685**
(51) *G06F 3/041* *G06F 3/044*
G06F 3/0488

(11) **2 661 000**
(51) *H04J 11/00* *H04B 7/26*
H04B 7/04 *H04W 24/10*
H04L 1/00 *H04L 5/00*
H04L 27/26

(11) **2 661 786**
(51) *H01M 10/44* *H01M 10/42*
H02J 7/00

(11) **2 662 041**
(51) *A61B 18/08* *A61B 18/14*
A61B 18/24

(11) **2 662 042**
(51) *A61B 18/08* *A61B 18/14*
A61B 18/24

(11) **2 662 930**
(51) *H04B 1/04* *H01Q 1/24*
H04W 52/02 *H01Q 5/00*

(11) **2 663 005**
(51) *H04L 1/06* *H04B 7/04*
H04B 7/06 *H04L 25/03*

(11) **2 663 276**
(51) *A61K 8/31* *A61K 8/39*
A61K 8/41 *A61K 8/60*
A61K 8/86 *A61K 8/06*
A61Q 5/08 *A61Q 5/10*

(11) **2 664 279**
(51) *A61B 6/00* *A61B 6/02*

(11) **2 664 318**
(51) *A61K 8/34* *A61K 8/39*
A61K 8/67 *A61K 31/355*
A61K 33/30 *A61P 31/00*
A61P 31/04 *A61P 31/10*
A61K 8/27 *A61Q 11/00*
A61Q 17/00 *A61K 31/08*
A61K 31/315

(11) **2 665 489**
(51) *A61K 38/45* *A61K 48/00*
A61P 35/00 *A61K 31/495*
A61K 31/522 *C12N 9/12*
A61K 45/06

(11) **2 666 411**
(51) *A61B 5/06* *A61B 5/053*
A61B 34/20

(11) **2 667 001**
(51) *F02D 41/04* *F02D 41/30*
F02D 41/10 *F02D 41/12*

(11) **2 667 425**
(51) *F02M 51/06* *H01L 41/083*
H01L 41/053

(11) **2 667 437**
(51) *H01M 4/88* *H01M 8/1004*

(11) **2 667 493**
(51) *H02K 15/16*

(11) **2 668 044**
(51) *B41M 5/50* *B41M 5/44*
C08L 33/12 *C08L 35/00*

(11) **2 668 490**
(51) *G01N 21/51* *G01N 13/00*
G01N 35/00

(11) **2 668 772**
(51) *H04N 21/431* *H04N 21/482*
H04N 5/445

(11) **2 669 362**
(51) *C11D 11/00* *C11D 11/02*
C11D 17/06 *C11D 3/04*

(11) **2 669 873**
(51) *G07F 17/32* *G06F 1/08*

(11) **2 671 431**
(51) *H05K 1/14*

(11) **2 671 517**
(51) *A61B 17/064*

(11) **2 671 751**
(51) *B60L 15/20* *B60L 11/14*
F16H 59/74 *F16H 61/02*
F16H 61/684 *B60K 6/365*
B60K 6/48 *B60W 10/06*
B60W 10/08 *B60W 10/115*
B60W 20/15 *B60W 30/18*
B60W 30/19 *B60W 50/06*
F16H 59/20 *F16H 61/06*
F16H 61/686 *F16H 63/50*

(11) **2 672 149**
(51) *F16H 59/10* *F16H 61/12*

(11) **2 672 413**
(51) *G06F 19/00* *G06F 17/50*

(11) **2 673 342**
(51) *C10G 73/04* *C10G 73/22*
C08F 220/18 *C10G 73/06*
C10G 21/16 *C10G 29/22*
C10G 31/06 *C10G 73/12*
C10M 101/02

(11) **2 673 452**
(51) *E21B 10/30* *E21B 47/08*
E21B 10/32 *E21B 49/00*

(11) **2 673 981**
(51) *H04W 36/00*

(11) **2 674 397**
(51) *C01B 33/44* *C05D 9/00*
A23K 10/16 *A23K 20/28*
A23K 50/80

(11) **2 674 577**
(51) *F01D 5/30*

(11) **2 674 818**
(51) *G04B 5/04* *G04B 9/00*
G04B 19/26 *G04B 19/253*
G04B 19/247 *G04B 19/24*
G04B 19/22 *G04B 19/16*

(11) **2 675 366**
(51) *A61B 17/02*

(11) **2 676 246**
(51) *G07C 9/00* *G06F 21/35*
G06Q 20/40 *G06Q 20/32*

(11) **2 676 450**
(51) *H04N 13/02* *G06T 19/00*

(11) **2 676 519**
(51) *H04W 52/02* *H04M 1/02*

(11) **2 676 736**
(51) *F15B 15/16*

(11) **2 677 179**
(51) *F15B 7/00* *F15B 13/042*
F15B 11/02 *F15B 11/042*
F15B 11/17 *F15B 13/04*

(11) **2 678 764**
(51) *G06F 3/0481* *G06F 3/0482*
G06F 3/01 *G06F 3/041*
G06F 3/0484 *G06F 3/0488*

(11) **2 678 864**
(51) *G11C 13/00* *G11C 16/34*
G11C 16/26 *G11C 11/16*
G11C 11/56

(11) **2 679 025**
(51) *H04R 11/00* *H04R 25/00*

(11) **2 679 106**
(51) *A24D 3/02*

(11) **2 679 386**
(51) *B32B 27/06* *B32B 15/08*
B32B 15/20 *F16L 59/065*
E04B 1/80 *F16L 59/02*
B32B 5/02 *B32B 7/12*
B32B 27/30 *B32B 27/32*
B32B 27/34 *B32B 3/04*
B32B 27/12

(11) **2 679 411**
(51) *B60C 23/06* *B60C 23/04*

(11) **2 679 830**
(51) *F04D 17/12* *F04D 19/02*
F04D 29/08 *F04D 29/42*
F04D 29/52 *F04D 29/62*
F04D 29/64

(11) **2 680 186**
(51) *G06K 7/10* *G06K 7/14*

(11) **2 680 350**
(51) *H01M 4/86* *H01M 8/02*
H01M 4/92 *H01M 4/90*

(11) **2 680 353**
(51) *H01M 4/92* *B01J 23/42*
B01J 35/00 *B01J 35/08*
B01J 37/12 *B01J 37/16*
B01J 37/34 *B01J 38/00*
B01J 21/18

(11) **2 680 360**
(51) *H01M 8/2425* *H01M 8/1246*
H01M 8/2485 *H01M 8/0217*
H01M 8/0247 *H01M 8/1213*
H01M 8/249 *C04B 35/01*
C04B 35/12 *C04B 35/26*
C04B 35/46 *C04B 35/465*
C04B 35/47 *C04B 35/50*

(11) **2 680 654**
(51) *H04W 72/12*

(11) **2 680 793**
(51) *A61F 2/42* *A61F 2/30*
A61B 17/72

(11) **2 680 858**
(51) *A61K 31/69* *A61K 45/06*
A61P 17/00 *A61P 37/00*
C07F 5/02 *C07F 5/04*

(11) **2 680 920**
(51) *A61B 8/08* *A61B 5/00*
A61M 5/142 *A61M 25/06*

(11) **2 681 311**
(51) *C12N 5/076* *A61K 31/59*
A61K 35/52

(11) **2 681 399**
(51) *E21B 10/46* *E21B 10/573*
C22C 26/00 *E21B 10/567*
B24D 18/00 *B24D 99/00*
C22C 1/05 *C22C 29/06*
C22C 29/14 *B24D 3/06*
F16C 17/12 *F16C 33/04*

(11) **2 681 837**
(51) *H02P 6/00* *G01R 31/34*
H02P 21/22

(11) **2 681 886**
(51) *H04L 27/00* *H04L 5/00*
H04B 7/00 *H04L 25/03*
H04B 7/06

(11) **2 681 995**
(51) *A01N 25/12* *A01N 47/40*
A01P 7/02 *A01N 43/40*
A01N 51/00 *B29B 9/06*

(11) **2 682 281**
(51) *B60C 9/20* *B60C 9/00*

(11) **2 682 605**
(51) *F04B 43/12* *F04B 53/22*
A61M 5/142

(11) **2 683 372**
(51) *A61K 31/222* *A61K 31/192*
A61K 31/19 *A61K 45/06*
A01N 37/10 *A61K 31/519*
A61K 31/52 *A61P 19/06*

(11) **2 683 733**
(51) *C12N 15/63* *A61K 38/00*
C07K 14/47 *A61K 31/00*
A61K 31/437 *A61K 31/4523*
A61K 31/454 *A61K 31/4709*
A61K 31/496 *A61K 31/498*
A61K 31/5377 *A61K 31/5386*
A61K 31/675 *C07H 21/04*
A61P 1/16 *A61P 25/16*
A61P 25/28 *A61P 21/00*
A61P 43/00

(11) **2 684 487**
(51) *A45D 40/26* *A46B 5/00*

(11) **2 684 972**
(51) *C22C 38/44* *C22C 38/42*
C22C 38/38 *C22C 38/32*
C22C 38/30 *C22C 38/24*
C22C 38/22 *C22C 38/16*
C22C 38/14 *C22C 38/12*
C22C 38/06 *C22C 38/04*
C22C 38/02 *C22C 38/00*
C21D 8/02 *B32B 15/01*
B21D 22/02 *B21B 1/22*
C21D 6/00 *C21D 8/00*
C22C 38/28

(11) **2 685 776**
(51) *H04W 28/04* *H04W 74/08*

(11) **2 685 796**
(51) *H05K 7/14* *H02M 7/537*

(11) **2 686 994**
(51) *H04L 27/26* *H04L 27/34*

(11) **2 688 153**
(51) *H01R 13/53* *H01R 11/11*

(11) **2 688 229**
(51) *H04B 10/114*

(11) **2 690 299**
(51) *F16C 41/00* *F16C 19/36*
F16C 33/58 *F16C 19/52*
G06K 19/07 *G06K 19/02*

(11) **2 690 768**
(51) *H02K 35/04* *F16C 33/20*
H02N 1/08 *H02K 35/00*

(11) **2 691 227**
(51) *B29C 70/52* *B29C 70/54*
B29C 70/56 *B29C 55/30*

(11) **2 691 490**
(51) *C09K 19/30* *C09K 19/34*
C09K 19/44 *C09K 19/06*
C09K 19/04 *C09K 19/12*
C09K 19/32 *C09K 19/54*

(11) **2 691 523**
(51) *C12N 15/11* *C12N 15/115*
G01N 33/53 *G01N 33/558*
G01N 33/94

(11) **2 692 136**
(51) *H04N 19/61* *H04N 19/13*
H04N 19/44 *H04N 19/42*
H04N 19/436

(11) **2 692 308**
(51) *A61C 5/60*

(11) **2 694 471**
(51) *C07C 303/24* *C07C 303/44*
G01N 33/78

(11) **2 696 107**
(51) *F16H 61/28* *F16H 61/32*

(11) **2 696 648**
(51) *H04W 88/04* *H04W 76/02*
H04W 76/04 *H04W 36/30*

(11) **2 696 792**
(51) *A61N 1/36* *A61N 1/372*
G06F 19/00

(11) **2 698 114**
(51) *G01S 7/52* *A61B 8/00*
A61B 8/13 *G06T 19/20*
A61B 8/08 *G06T 7/73*
G06T 7/11 *G06T 7/60*
G06T 7/155

(11) **2 698 150**
(51) *A61K 9/24* *A61K 9/28*
A61K 9/20 *A61K 45/06*
A61K 31/496 *A61K 31/4409*
A61K 31/4965 *A61K 31/133*
A61P 31/06 *A61K 9/16*
A61K 9/50

(11) **2 698 738**
(51) *G06F 13/10* *G06Q 20/34*
G07F 7/10 *G06F 21/34*
G06F 21/31 *H04W 12/06*
G06F 21/32 *G06F 21/85*
G06F 21/86

(11) **2 699 012**
(51) *H04N 21/262* *H04N 21/431*
H04N 21/438 *H04N 21/433*
H04N 21/462 *H04N 21/472*
H04N 21/47 *H04N 21/4722*
H04N 21/475 *H04N 21/4725*
H04N 21/4782 *H04N 21/482*
H04N 21/488 *H04N 21/643*
H04N 21/61 *H04N 21/858*
H04N 21/84 *H04L 12/18*
H04L 12/58 *H04N 21/4786*

(11) **2 699 013**
(51) *H04N 21/262* *H04N 21/431*
H04N 21/433 *H04N 21/438*

H04N 21/462 *H04N 21/47*
H04N 21/472 *H04N 21/4722*
H04N 21/4725 *H04N 21/475*
H04N 21/4782 *H04N 21/482*
H04N 21/488 *H04N 21/61*
H04N 21/81 *H04N 21/643*
H04N 21/84 *H04N 21/858*
H04N 21/4786 *H04L 12/18*
H04L 12/58

(11) **2 699 849**
(51) *F24F 13/24* *F24C 15/20*

(11) **2 701 272**
(51) *H02J 7/00*

(11) **2 701 277**
(51) *H02J 7/02*

(11) **2 701 356**
(51) *H04L 29/08* *H04W 12/08*
H04L 29/06

(11) **2 701 357**
(51) *H04L 12/28* *H04L 29/06*
H04L 29/08

(11) **2 702 134**
(51) *A01G 33/00* *C12M 1/04*
C12M 1/00 *C12M 1/34*

(11) **2 702 154**
(51) *C12N 9/42*

(11) **2 702 367**
(51) *G01F 15/06* *G01D 4/00*
G01F 15/075

(11) **2 703 636**
(51) *F02M 63/02* *F02M 59/10*
F02M 59/36 *F02D 41/38*
F04B 9/04

(11) **2 703 954**
(51) *G06F 3/01* *G06F 3/03*

(11) **2 704 047**
(51) *G06F 19/00*

(11) **2 706 415**
(51) *G04B 1/14*

(11) **2 706 436**
(51) *G06F 3/023* *G06F 3/0488*

(11) **2 708 265**
(51) *A62C 13/00* *A62C 13/20*
A62C 13/22

(11) **2 709 264**
(51) *H02P 8/14* *G05B 19/40*

(11) **2 709 265**
(51) *H02P 8/36*

(11) **2 709 425**
(51) *H05B 33/08* *F21V 21/14*

(11) **2 710 911**
(51) *A43B 5/04*

(11) **2 711 155**
(51) *B29C 43/18* *B29C 43/08*
B29C 31/00

(11) **2 712 040**
(51) *H02B 1/056*

(11) **2 712 249**
(51) *H04W 56/00*

(11) **2 712 253**
(51) *H04W 72/04* *H04W 56/00*
H04W 76/02 *H04W 72/12*

(11) **2 712 357**
(51) *C07C 305/24* *C07F 9/12*
C12Q 1/42

(11) **2 713 085**
(51) *F16K 31/06* *F16K 27/02*

(11) **2 713 511**
(51) *H02M 1/08* *H03M 1/08*
H03M 1/44 *G05F 1/575*

(11) **2 713 688**
(51) *H05K 7/20* *H05K 9/00*

(11) **2 714 090**
(51) *A61K 47/42* *A61K 49/00*
A61K 49/14 *A61K 9/50*
A61P 35/00 *G01N 33/48*
G01N 33/574 *C07K 19/00*

(11) **2 714 662**
(51) *C07D 231/14* *C07D 231/40*
C07D 401/04 *C07D 401/06*
C07D 403/04 *C07D 403/06*
C07D 403/12 *C07D 405/04*
C07D 405/12 *C07D 413/04*
C07D 413/06 *A61K 31/415*
A61K 31/4155 *A61K 31/4178*
A61K 31/422 *A61K 31/4439*
A61K 31/454 *A61K 31/506*
A61P 9/00 *A61P 9/12*

(11) **2 715 042**
(51) *E21B 19/22* *E21B 47/04*
E21B 23/14 *F16H 55/52*
E21B 47/12

(11) **2 715 941**
(51) *H02M 3/155* *H03K 19/0185*

(11) **2 717 396**
(51) *H01T 13/39* *H01T 13/41*
H01T 13/05

(11) **2 719 223**
(51) *H04W 28/02* *H04W 56/00*

(11) **2 719 515**
(51) *B29C 45/28*

(11) **2 719 576**
(51) *B60N 2/26* *B60R 22/02*

(11) **2 720 097**
(51) *G05B 19/4097*

(11) **2 720 709**
(51) *A61K 38/00* *C07K 14/48*
C07K 14/475

(11) **2 720 744**
(51) *A61M 16/01* *A61M 16/10*
B01D 53/22 *A61M 16/00*
B01D 63/02 *B01D 71/26*

(11) **2 720 995**
(51) *C07C 45/55* *C07C 201/12*
C07C 213/02 *C07C 205/15*
C07C 215/08

(11) **2 723 576**
(51) *B42D 25/42* *G03H 1/18*
G03H 1/02

(11) **2 723 754**
(51) *C07H 15/26* *A23L 33/10*
A61K 31/7056 *A61P 37/04*
A61K 45/06

(11) **2 724 371**
(51) *H01L 23/14* *H01L 23/48*
H01L 23/538 *H01L 25/065*
H01L 25/07

(11) **2 724 628**
(51) *A23L 2/39* *A23L 2/08*
A23L 3/46 *A23L 2/10*
A23B 7/026 *A23P 10/43*
A23L 29/212 *A23L 19/00*

(11) **2 725 226**
(51) *F04B 1/04* *F04B 1/053*
B08B 3/02 *F04B 53/12*

(11) **2 725 846**
(51) *H04W 24/10*

(11) **2 726 803**
(51) *C21C 5/34* *F27D 3/16*
C21C 5/35 *C21C 5/46*

(11) **2 726 991**
(51) *G06F 12/14* *G06F 21/72*
G06F 21/64 *H04L 9/06*
H04L 9/32

(11) **2 727 264**
(51) *H04B 10/07* *H04B 10/572*
G01M 11/00 *H04B 10/071*

(11) **2 727 420**
(51) *H04W 52/02* *H04W 88/06*
H04W 4/02 *H04W 64/00*

(11) **2 727 426**
(51) *H04W 72/02*

(11) **2 729 291**
(51) *B29C 45/26* *B29C 45/27*

(11) **2 729 309**
(51) *B41J 2/175* *B41J 2/045*
B41J 2/14

(11) **2 730 348**
(51) *B22D 7/00* *B22D 7/06*
B22D 9/00

(11) **2 730 349**
(51) *B22D 7/00* *B22D 7/06*
B22D 9/00

(11) **2 730 350**
(51) *B22D 7/06* *B22D 9/00*

(11) **2 731 123**
(51) *H01J 35/18*

(11) **2 731 799**
(51) *B41J 2/175* *B41J 2/135*
B41J 2/045 *B41J 2/195*
B41J 2/14

(11) **2 731 938**
(51) *C07D 317/68* *A61K 31/36*
A61K 47/44 *A61K 47/50*

A61P 35/00 *C07K 16/00*
C07K 16/30

(11) **2 733 521**
(51) *G06F 3/042*

(11) **2 733 633**
(51) *G06F 19/00*

(11) **2 733 665**
(51) *G06T 7/30*

(11) **2 733 825**
(51) *H02K 3/30* *H02K 15/12*
H01B 3/00

(11) **2 734 030**
(51) *A01D 34/835* *A01D 34/54*

(11) **2 734 671**
(51) *D21F 1/48*

(11) **2 735 432**
(51) *B29C 65/02* *B29C 59/16*

(11) **2 735 914**
(51) *G03G 15/08*

(11) **2 736 299**
(51) *H04W 76/02*

(11) **2 736 303**
(51) *H04W 24/04*

(11) **2 736 741**
(51) *F25B 29/00* *B60H 1/00*
B60H 1/03 *B60H 1/14*
B60H 1/22 *B60H 1/32*

(11) **2 736 948**
(51) *C08G 69/32* *C08G 73/18*
C08K 5/20 *C08K 5/3415*
C08L 79/04 *C08L 77/10*

(11) **2 737 331**
(51) *G01R 33/02* *H02J 7/02*
H02J 5/00 *H04B 5/00*

(11) **2 738 138**
(51) *H01B 1/04* *H01L 51/00*
H05B 33/28 *H01L 51/52*
C01B 32/20

(11) **2 738 563**
(51) *G01D 5/245* *G01D 5/14*
G01R 33/02 *G01R 33/07*
G01B 7/14

(11) **2 738 664**
(51) *G06F 3/06*

(11) **2 739 649**
(51) *C07K 14/79* *A61K 38/40*

(11) **2 740 642**
(51) *B60W 20/10* *B60W 20/11*
B60W 10/08 *B60W 10/26*
B60W 30/20 *B60K 6/46*
H02P 9/04 *B60L 11/14*

(11) **2 742 049**
(51) *C07D 471/14* *C07D 498/14*
C07D 513/14 *C07D 487/14*

(11) **2 743 478**
(51) *F02D 11/02* *F02B 63/02*
G05G 5/04

(11) **2 743 717**
(51) *G01R 33/38* *G01R 33/381*
G01R 33/3875 *G01R 33/44*
H01F 7/20

(11) **2 744 657**
(51) *E04F 15/10*

(11) **2 746 166**
(51) *B65B 19/18* *B65B 43/28*
B65B 43/32 *B65B 43/41*
B65B 11/28 *B65B 35/20*
B65B 43/30

(11) **2 746 598**
(51) *F15B 13/08*

(11) **2 746 698**
(51) *F24J 2/54* *F24J 2/46*

(11) **2 746 719**
(51) *G01B 11/06* *G01B 11/24*
G01B 11/02 *A61B 5/00*
G01N 21/64 *A61C 19/04*
A61B 1/04 *A61B 1/05*
A61B 1/018 *A61B 1/227*
A61B 1/273 *A61B 1/015*

(11) **2 747 062**
(51) *H01L 27/00*

(11) **2 747 262**
(51) *H02M 3/155*

(11) **2 747 300**
(51) *H04B 5/00* *H02J 7/02*
H02J 5/00 *B60L 11/18*

(11) **2 747 405**
(51) *H04N 1/04*

(11) **2 747 466**
(51) *H04W 4/00* *H04W 12/04*
H04W 8/24

(11) **2 749 141**
(51) *G01B 11/14* *H05B 37/02*

(11) **2 749 325**
(51) *A63B 37/00* *G06T 17/20*

(11) **2 750 927**
(51) *B60N 2/04* *B60N 2/20*
B60N 2/30 *B60N 2/22*

(11) **2 751 254**
(51) *C12N 1/00* *C12N 1/04*
C12P 21/02 *C12N 1/20*
A23P 20/12 *A23L 29/212*
A23L 33/135 *A23C 9/12*

(11) **2 752 370**
(51) *B29C 49/42* *B65D 1/02*
B65D 77/22

(11) **2 752 718**
(51) *G05B 13/02* *G05B 11/36*
G05D 3/12 *G05B 19/23*
G05B 19/29 *G05B 19/35*

(11) **2 752 783**
(51) *G06F 19/00*

(11) **2 752 858**
(51) *H01F 3/08* *H01F 7/08*
H01F 7/11 *H01F 7/16*
F16K 31/06

(11) **2 753 263**
(51) *A61C 1/06* *A61C 5/40*

(11) **2 754 795**
(51) *E05B 63/18* *E05C 7/04*
E05C 9/04

(11) **2 755 110**
(51) *G09G 3/36*

(11) **2 755 267**
(51) *H01M 6/14* *H01M 2/22*
H01M 2/10 *H01M 2/26*
H01M 2/30 *H01M 4/04*
H01M 6/40 *H01M 10/052*
H01M 10/0562 *H01M 4/1391*
H01L 23/58 *H01M 10/04*

(11) **2 756 234**
(51) *F24J 2/04* *F24J 2/46*
F24J 2/52 *H01L 31/05*
H01L 31/048 *H01L 31/049*

(11) **2 756 747**
(51) *A01D 45/02*

(11) **2 757 150**
(51) *C12N 1/20* *A23L 29/00*
A23L 11/00

(11) **2 758 052**
(51) *A61K 47/50* *A61K 47/40*
A61K 31/4184 *A61K 31/4164*
A61K 31/16 *A61P 35/00*
A61K 9/19 *A61K 9/00*
C07D 235/16

(11) **2 758 767**
(51) *G01N 1/22* *G01N 21/35*
G01N 21/65 *G01N 21/67*
G01N 21/94 *G01N 21/53*
G01N 21/3504 *G01N 21/71*
G01N 21/64 *G01N 15/00*
G01N 15/14

(11) **2 758 965**
(51) *G21C 1/02* *G21C 1/22*
G21C 3/44 *G21C 3/54*
G21C 15/02 *G21C 15/28*
G21C 19/307 *G21D 5/08*
G21C 1/32 *G21C 15/24*

(11) **2 759 103**
(51) *H04L 12/751* *H04L 29/06*

(11) **2 759 169**
(51) *H04W 36/00*

(11) **2 759 763**
(51) *F21V 9/10* *F21V 9/16*

(11) **2 759 778**
(51) *F24F 11/02* *H05B 37/02*
F24F 11/00 *G05B 15/02*
G06Q 10/06 *H04L 12/28*

(11) **2 760 086**
(51) *H01R 13/518* *H01R 13/514*
H01R 43/20 *H01R 27/02*

(11) **2 760 096**
(51) *B60L 3/00* *H02J 7/02*
B60L 11/18 *H02J 7/00*

(11) **2 760 881**
(51) *A61K 38/00* *A61K 39/08*

A61K 45/06 *C07K 7/06*
C12R 1/01 *C12P 21/02*
A61K 38/08

(11) **2 761 689**
(51) *H01M 8/0662* *H01M 8/04007*
H01M 8/20 *H01M 8/22*
H01M 8/18

(11) **2 762 199**
(51) *A61B 18/18*

(11) **2 762 446**
(51) *C22C 9/00* *C22C 9/02*
B21B 1/40 *B21B 3/00*
C22F 1/08 *C23C 16/26*
C25F 3/22 *B82Y 30/00*

(11) **2 763 799**
(51) *B05D 1/26* *G01N 29/06*
H01L 31/18 *H02S 30/10*
B05D 5/00 *B05D 5/02*
G01N 21/35 *G01N 27/20*
G01N 29/04 *B05C 5/02*
F24J 2/46

(11) **2 763 839**
(51) *B29C 65/10* *B29C 65/18*
B29C 65/72 *B29C 65/78*
B65B 9/04 *B65B 51/16*
B65H 39/16

(11) **2 764 572**
(51) *H01M 10/613* *H01M 10/615*
H01M 10/617 *H01M 10/6556*
H01M 10/6568

(11) **2 764 730**
(51) *H04W 76/02*

(11) **2 764 830**
(51) *A61B 17/072* *A61B 18/14*

(11) **2 764 981**
(51) *B21D 51/26* *B29C 65/16*

(11) **2 767 264**
(51) *A61F 2/966* *A61F 2/95*

(11) **2 767 656**
(51) *E05B 47/00* *E05B 63/00*
E05C 3/04

(11) **2 767 925**
(51) *G06K 9/00* *G06K 9/46*

(11) **2 768 173**
(51) *H04J 14/02*

(11) **2 768 203**
(51) *H04L 29/06*

(11) **2 768 266**
(51) *H04W 72/12*

(11) **2 768 311**
(51) *A23D 9/00* *A61K 31/00*
A23L 33/11 *A23L 33/13*
A23L 33/21 *A61K 31/20*
A61K 31/70 *A61K 35/74*

(11) **2 768 566**
(51) *A61M 25/02* *A61M 27/00*

(11) **2 768 689**
(51) *B60L 3/00* *B60L 3/12*
B60L 3/04 *B60L 11/12*
B60L 11/18 *G01R 31/327*
H01H 47/00

(11) **2 770 232**
(51) *F16H 61/02* *F16H 61/04*
F16H 61/06

(11) **2 770 391**
(51) *G05B 23/02* *B64F 5/60*

(11) **2 770 646**
(51) *H04B 7/024* *H04W 72/02*

(11) **2 770 705**
(51) *H04M 1/60* *H04W 4/00*
H04W 52/02

(11) **2 772 066**
(51) *H04J 14/02* *H04Q 11/00*

(11) **2 772 141**
(51) *A23L 2/60* *A23L 29/30*

(11) **2 772 174**
(51) *A47L 9/24*

(11) **2 772 593**
(51) *E03D 9/08* *E03C 1/10*

(11) **2 772 729**
(51) *G01D 11/24*

(11) **2 772 921**
(51) *G21F 9/12* *G21F 9/16*
G21F 9/30 *C08F 26/06*

(11) **2 773 343**
(51) *A61K 31/415* *A61Q 19/08*
A61K 8/49 *A61Q 19/00*
A61K 9/00

(11) **2 773 944**
(51) *B60R 1/00* *B60S 1/08*
H04N 5/235 *H04N 5/353*

(11) **2 774 590**
(51) *A61F 13/56* *A61F 13/476*

(11) **2 776 038**
(51) *C07D 495/04* *C07D 497/04*
A61K 31/519 *A61K 31/38*

(11) **2 776 651**
(51) *E05B 85/26* *E05B 77/40*

(11) **2 776 709**
(51) *F03D 1/02* *F03D 1/04*
F03D 3/02 *F03D 3/04*
F03B 17/06 *F03B 13/10*
F03D 3/00 *F03D 9/25*

(11) **2 777 949**
(51) *B60C 9/20* *B60C 9/22*
B60C 11/03 *B60C 9/30*

(11) **2 778 548**
(51) *F24D 13/02* *F24H 3/00*
A61L 9/16 *B03C 3/28*

(11) **2 779 358**
(51) *H02J 7/02* *H02J 7/04*
H02J 50/12 *H02J 50/80*
H02J 5/00 *H04B 5/00*

(11) **2 779 522**
(51) *H04L 9/08* *G06F 21/62*

(11) **2 779 604**
(51) *H04M 1/725* *H04M 1/60*
H04W 52/02 *H04W 4/00*

(11) **2 779 719**
(51) *H04W 8/24*

(11) **2 781 135**
(51) *H04W 76/00* *H04W 4/22*

(11) **2 782 162**
(51) *H01M 2/10* *H01M 10/42*
H01M 2/20

(11) **2 782 170**
(51) *H01M 4/58* *H01M 4/136*
H01M 4/36 *H01M 10/052*
H01M 10/0566 *C01B 25/45*
C01B 32/05 *H01M 4/62*

(11) **2 784 926**
(51) *H02M 7/483* *H02M 1/00*

(11) **2 786 881**
(51) *B60C 17/00*

(11) **2 787 424**
(51) *G06F 3/0482* *G06F 3/0488*
G06F 17/30 *H04M 1/725*
H04W 4/14

(11) **2 787 620**
(51) *H02M 3/335* *H02J 7/00*

(11) **2 788 550**
(51) *F03B 3/04* *F03B 13/10*
E02B 9/00 *E02B 8/08*

(11) **2 788 620**
(51) *F03D 7/04* *F03D 9/25*

(11) **2 788 986**
(51) *G11C 5/06* *G11C 7/12*
G11C 11/412 *G11C 11/418*
G11C 11/419 *H01L 21/8234*
H01L 27/11 *G11C 7/06*
G11C 7/18

(11) **2 789 041**
(51) *H01M 10/04* *H01M 10/0525*
H01M 10/0567 *H01M 4/505*
H01M 4/131 *H01M 4/133*
H01M 4/587 *C07F 7/10*

(11) **2 790 103**
(51) *G06F 3/0488* *G06F 9/54*
G06F 3/0486

(11) **2 790 509**
(51) *A01N 43/36* *A01N 47/06*
A01N 53/00 *A01N 51/00*

(11) **2 791 684**
(51) *G01N 33/68* *A61K 47/42*

(11) **2 792 502**
(51) *B60B 17/00* *B61F 13/00*

(11) **2 793 326**
(51) *H01R 43/058*

(11) **2 794 513**
(51) *C04B 35/488* *C04B 35/111*

(11) **2 794 541**
(51) *C07C 51/42* *C07C 51/50*

C07C 53/08 *C07C 51/48*
C07C 51/12 *C07C 51/44*

(11) **2 794 859**
(51) *A61K 38/38* *C12N 5/0783*
A61K 35/17

(11) **2 795 216**
(51) *F25J 5/00*

(11) **2 795 713**
(51) *H01M 10/60*

(11) **2 795 857**
(51) *G06F 13/42* *H04L 25/02*
H04B 15/00 *H04L 5/14*

(11) **2 795 984**
(51) *H04W 72/12*

(11) **2 796 332**
(51) *B60W 30/18* *B60K 6/445*
B60W 10/18 *B60W 20/00*
B60W 50/10 *G08G 1/00*
B60W 10/184 *B60W 50/00*

(11) **2 796 487**
(51) *C08J 3/22* *C08K 5/098*
C08K 5/43 *C08L 67/02*
C08J 3/20 *C08K 5/45*
B29C 47/00 *B29C 47/36*
B29K 503/04 *B29K 509/00*
B29B 7/00 *B29C 47/40*
B29K 67/00 *B29K 309/08*

(11) **2 796 669**
(51) *F01D 17/14* *F01D 17/00*

(11) **2 796 769**
(51) *F21S 6/00* *F21S 8/06*
F21V 7/00

(11) **2 796 965**
(51) *G06F 3/01* *A63F 13/285*
A63F 13/24

(11) **2 797 174**
(51) *H01R 13/447* *H01R 13/453*

(11) **2 797 394**
(51) *H05K 7/20*

(11) **2 797 447**
(51) *A24F 47/00* *A61M 11/04*
A61M 15/06 *A61M 16/16*
G01F 15/06 *G01N 33/00*

(11) **2 799 578**
(51) *C22C 38/00* *B21B 3/00*
C21D 9/46 *C21D 8/02*
C21D 8/04 *C22C 38/02*
C22C 38/04 *C22C 38/06*
C22C 38/08 *C22C 38/10*
C22C 38/12 *C22C 38/14*
C22C 38/16 *C22C 38/28*
C22C 38/22 *C22C 38/60*

(11) **2 799 742**
(51) *F16H 61/00* *F16H 61/662*
F15B 1/033

(11) **2 799 963**
(51) *G06F 3/042* *H01L 23/31*
H01L 31/0203 *H01L 27/146*

(11) **2 800 008**
(51) *G06F 15/167* *G06F 12/0831*

(11) **2 800 182**
(51) *H01M 8/04828* *H01M 8/04492*
H01M 8/0432 *H01M 8/04537*

(11) **2 800 579**
(51) *A61K 38/26* *A61K 38/28*
A61K 38/55 *A61K 45/06*
A61K 9/48 *A61K 9/50*
A61K 31/198 *A61P 3/10*

(11) **2 801 262**
(51) *A23P 20/18* *A23L 29/30*
A23L 2/60 *A61K 9/14*
A23L 27/30

(11) **2 801 583**
(51) *A61K 39/395* *A61K 49/00*
A61K 35/17 *C07K 16/28*
C07K 16/32 *C07K 14/735*
G01N 33/50 *A61K 35/12*
C12N 5/0783

(11) **2 803 239**
(51) *H04W 74/08*

(11) **2 803 833**
(51) *B01F 5/00* *B01F 3/04*
B01F 5/04 *F01N 3/28*
B01D 45/16

(11) **2 804 198**
(51) *H01H 83/04* *H01H 83/14*
H02H 3/26 *H01R 13/713*
H01H 89/06

(11) **2 804 670**
(51) *A61Q 1/02* *A61K 8/11*
A61K 8/19 *A61K 8/26*
A61K 8/37 *A61K 8/30*
A61Q 19/00 *A61K 8/92*
A61K 8/29

(11) **2 805 672**
(51) *A61B 5/00* *A61B 17/34*
G01N 21/17 *G01N 29/24*
A61B 10/02

(11) **2 808 478**
(51) *E06B 3/84* *E06B 5/16*
C09J 103/02

(11) **2 809 540**
(51) *B60K 17/28* *B60K 1/00*
B60K 6/20 *B60K 6/40*
B60K 6/42 *B60L 11/14*

(11) **2 810 336**
(51) *H01M 10/60*

(11) **2 810 511**
(51) *H04W 72/00* *H04W 72/04*

(11) **2 811 995**
(51) *A61K 31/325* *A61K 45/06*
A61P 29/00 *A61P 1/00*
A61P 1/04 *A61P 3/00*
A61P 3/10 *A61P 9/10*
A61P 37/02 *A61K 31/27*

(11) **2 812 014**
(51) *A61P 17/16*

(11) **2 812 388**
(51) *C08K 3/30* *C08L 31/04*
C08L 95/00 *C08F 8/34*
C08K 3/06 *C09D 195/00*
E01C 23/06

(11) **2 813 722**
(51) *F16D 63/00*

(11) **2 813 723**
(51) *F16C 29/10*

(11) **2 815 015**
(51) *D06F 58/06* *D06F 58/08*

(11) **2 816 129**
(51) *C21D 9/46* *C22C 38/14*
C23C 2/02 *C23C 2/06*
C23C 2/28 *C23C 2/40*
C22C 38/02 *C22C 38/04*
C22C 38/06 *C22C 38/08*
C22C 38/12 *C22C 38/16*
C22C 38/18 *C22C 38/20*
C22C 38/22 *C22C 38/26*
C22C 38/28 *C22C 38/38*
C22C 38/50 *C22C 38/44*
C21D 8/02

(11) **2 816 644**
(51) *H01M 4/38* *H01M 4/60*
H01M 10/052 *C07C 255/31*
C07C 255/61

(11) **2 818 049**
(51) *A22B 5/16* *A22B 5/00*

(11) **2 818 459**
(51) *C07C 29/132* *C07C 29/80*
C07C 29/94 *C07C 45/82*
C07C 45/86 *C07C 407/00*
C07C 29/50 *C07C 45/53*

(11) **2 818 726**
(51) *F04D 29/042* *F04D 15/00*
F04D 29/041 *F04D 13/06*
F04D 1/00

(11) **2 820 542**
(51) *G06F 9/50* *G06F 9/455*

(11) **2 821 270**
(51) *B60K 6/442* *B60K 6/40*
B60K 6/387

(11) **2 821 580**
(51) *E05F 15/48* *E05F 15/608*

(11) **2 821 874**
(51) *G05D 1/02* *H02J 7/00*
B25J 13/00 *A47L 11/24*
A01D 69/02 *A01D 34/00*

(11) **2 823 786**
(51) *A61C 7/02* *A61C 7/28*

(11) **2 823 921**
(51) *B23B 27/14* *B23B 27/20*
B23B 27/16

(11) **2 826 165**
(51) *H04W 72/12*

(11) **2 826 470**
(51) *A61K 9/16* *A61K 9/48*
A61K 31/197 *A61K 31/714*

(11) **2 828 448**
(51) *A63B 27/00* *F16H 19/02*

(11) **2 828 556**
(51) *F16H 3/00*

(11) **2 828 621**
(51) *G01D 5/12* *F16H 59/68*
F16H 61/30 *F16H 63/02*
G01R 33/07 *G01R 33/09*
F16H 61/04 *G01D 5/14*
G01B 7/00

(11) **2 829 031**
(51) *H04L 12/713* *H04L 12/18*
H04L 12/46 *H04L 12/741*
H04L 12/931 *H04L 29/12*

(11) **2 829 445**
(51) *B60W 10/02* *B60K 6/48*
B60W 10/06 *B60W 20/00*
F16D 48/06 *F02N 11/00*
F02N 99/00 *B60W 30/194*
F16H 61/14 *B60W 30/20*

(11) **2 829 484**
(51) *B65D 25/10* *B65D 1/24*

(11) **2 829 485**
(51) *B65D 25/10* *B65D 1/24*

(11) **2 830 029**
(51) *G06K 9/42* *G06K 9/62*
G08G 1/0962 *G08G 1/16*
G01C 21/36 *G06K 9/00*

(11) **2 833 028**
(51) *F16H 61/662*

(11) **2 833 029**
(51) *F16H 61/06* *F16H 59/46*

(11) **2 833 439**
(51) *H01M 2/16* *B32B 5/32*
B32B 27/32 *C08J 9/00*
H01M 10/0525 *B32B 27/08*
B32B 27/20 *C08J 5/18*

(11) **2 834 487**
(51) *F01N 3/20* *G01F 25/00*
G01N 25/00 *G01F 23/296*

(11) **2 834 659**
(51) *G01R 33/46* *G01N 24/08*

(11) **2 836 901**
(51) *G06F 17/30* *G06F 3/06*
H04L 29/06

(11) **2 837 907**
(51) *G01B 11/245* *G01B 21/04*
A61B 5/107 *G06T 7/00*
H04N 13/00

(11) **2 838 153**
(51) *H01M 10/617* *H01M 10/625*
H01M 10/633 *H01M 10/6563*
H01M 10/66

(11) **2 838 671**
(51) *B41J 2/005* *B05D 3/04*
B05D 5/06 *B05D 1/28*
B05D 1/42 *B05D 5/02*
B05D 7/08 *B05D 7/00*
B05C 1/00 *E04F 15/02*

(11) **2 839 207**
(51) *F21S 11/00* *E04F 10/00*
E04F 13/00 *E04D 13/03*

(11) **2 839 631**
(51) *H04L 29/06* *H04L 29/08*
H04L 29/14

(11) **2 840 028**
(51) *B65B 9/13* *B65B 57/02*
B65B 5/06 *B65B 41/16*
B65B 41/18 *B65B 43/46*
B65B 43/52 *B65B 57/04*
B65B 59/02

(11) **2 840 605**
(51) *H01L 23/495*

(11) **2 840 982**
(51) *A61B 17/32*

(11) **2 841 177**
(51) *B01D 15/18* *B01J 20/28*
B01J 20/32 *B01D 15/36*

(11) **2 841 346**
(51) *B65B 13/18* *B65B 49/08*
B65B 49/16 *B65B 11/00*
B65D 75/00 *B65B 11/58*

(11) **2 841 747**
(51) *B23P 19/04* *F02G 1/055*
F02G 1/057 *F01N 3/20*

(11) **2 841 992**
(51) *G06F 3/033* *G03B 21/14*
G03B 21/20 *G03B 5/00*
H04N 9/31

(11) **2 842 234**
(51) *H04B 1/40* *H01Q 1/22*

(11) **2 842 282**
(51) *H04L 12/70* *H04L 12/46*
G06F 9/455 *H04L 12/931*

(11) **2 843 015**
(51) *C09D 11/50* *C09D 11/52*
C09D 11/30 *H01L 51/00*

(11) **2 843 195**
(51) *F01D 9/04* *F01D 5/14*
F02K 1/48

(11) **2 843 926**
(51) *H04M 19/08* *H04L 12/10*
H04M 19/00 *H04L 12/28*

(11) **2 845 017**
(51) *H02K 15/00* *H02K 15/06*
H02K 15/08

(11) **2 845 487**
(51) *A22C 17/08* *B08B 1/00*

(11) **2 845 550**
(51) *A61B 17/295*

(11) **2 845 883**
(51) *C09D 11/107* *C09D 11/38*
C09D 11/322

(11) **2 846 075**
(51) *F21S 8/00* *F21V 21/00*
F21V 25/00 *H02G 3/20*

(11) **2 846 580**
(51) *H04W 28/08*

(11) **2 847 476**
(51) *F16C 13/00* *B65H 23/025*
D21F 1/40 *D21F 7/02*

(11) **2 850 213**
(51) *A23L 29/30* *C12R 1/425*

(11) **2 850 343**
(51) *F16H 61/12* *F16H 61/32*

(11) **2 850 698**
(51) *H01R 13/502* *H01R 13/516*
H01R 13/629 *H01R 13/635*
H01R 12/71

(11) **2 850 906**
(51) *H04W 76/02* *H04W 36/22*

(11) **2 850 929**
(51) *A01C 23/04* *A01C 23/00*

(11) **2 851 386**
(51) *G02B 1/04* *C08G 65/18*
B29C 67/00 *C08F 2/46*
G03F 7/028 *C09D 163/00*
C08G 59/38 *C08G 59/24*
G03F 7/00 *G03F 7/004*
G03F 7/038

(11) **2 851 542**
(51) *F02D 41/02* *F02D 41/04*
F02N 11/08

(11) **2 851 573**
(51) *F16C 11/04* *G01N 11/14*

(11) **2 851 816**
(51) *G06F 17/50* *H04L 29/06*
G06F 17/24 *G06F 3/0481*
G06F 17/30 *G06F 3/0484*
H04L 29/08

(11) **2 851 818**
(51) *G06F 17/50* *G06F 17/30*
H04L 29/06 *G06F 17/24*
H04L 29/08 *G06F 3/0484*
G06F 3/0481

(11) **2 852 159**
(51) *H04N 21/24*

(11) **2 852 614**
(51) *C07K 16/18* *A61K 38/04*
A61K 39/00 *C07K 14/47*

(11) **2 852 691**
(51) *C12R 1/25* *C12R 1/225*

(11) **2 853 442**
(51) *H05K 3/20*

(11) **2 853 469**
(51) *B62D 1/04* *B60Q 1/00*
B60Q 1/34 *G05G 1/10*

(11) **2 853 746**
(51) *F04C 18/02* *F04C 18/32*
F04C 18/356 *F01C 21/10*

(11) **2 853 774**
(51) *F16H 25/20* *F42B 10/64*

(11) **2 854 840**
(51) *A61K 38/00* *C12N 9/52*
C07K 14/33

(11) **2 855 418**
(51) *C07C 67/29* *C07C 69/14*
C07D 311/72

(11) **2 856 536**
(51) *H01M 2/20* *H01G 2/00*
H01M 2/22 *H01R 11/28*
H01G 4/38 *H01G 9/26*
H01G 11/08 *H01G 11/76*

(11) **2 857 418**
(51) *C07K 16/12* *A61P 1/12*
A61P 1/00 *A61K 39/395*
C12N 15/13 *C12N 1/21*
C12N 1/15 *C12N 5/10*
A61K 39/08

(11) **2 857 581**
(51) *D21F 3/02* *D21F 9/00*
D21F 3/08

(11) **2 857 936**
(51) *G06F 3/01* *G06F 3/044*

(11) **2 858 144**
(51) *H01M 2/34*

(11) **2 859 675**
(51) *H04L 12/939* *H04J 3/14*
H04J 3/16 *H04L 12/707*

(11) **2 859 880**
(51) *A61K 8/34* *A61K 8/45*
A61K 8/55 *A61Q 5/08*
A61Q 5/10 *A61K 8/86*
A61K 8/02

(11) **2 860 670**
(51) *A22C 15/00* *G09F 3/02*

(11) **2 861 818**
(51) *E21B 34/16* *E21B 34/04*
E21B 47/14 *E21B 47/12*
E21B 34/06

(11) **2 862 379**
(51) *H04W 12/06* *G06F 21/57*
G06F 21/53 *G06F 21/30*
G06F 21/44 *G06F 9/44*
G06F 9/445

(11) **2 863 077**
(51) *F16C 17/10* *H02K 7/08*
F16C 33/74 *F16C 33/10*

(11) **2 863 230**
(51) *G01N 33/68*

(11) **2 863 684**
(51) *H04W 48/18* *H04W 8/08*
H04W 76/04 *H04M 15/00*
H04W 76/02

(11) **2 863 934**
(51) *C12P 13/04* *C12P 13/10*
A61K 36/81 *A61K 36/87*
A61K 36/19 *A61K 36/23*
A61K 36/28 *A61K 36/38*
A61K 36/66 *C07H 7/02*
G01N 30/06 *G01N 30/72*
G01N 33/68 *H01J 49/00*
A61P 3/10 *A61P 9/10*
A61P 17/06 *A61P 25/26*
A61P 25/24 *A61P 25/28*

(11) **2 864 003**
(51) *A62D 3/00* *B32B 27/08*
B32B 27/34 *C08K 5/14*
C08K 5/17 *C08K 5/3492*
C09J 11/02 *C09J 11/06*
C09J 171/03 *B32B 27/28*
C08K 3/00 *C08L 71/03*

(11) **2 864 187**
(51) *B63B 1/00* *B63B 35/79*
B63B 1/12 *B63B 1/10*
B63H 25/06 *B63H 25/02*

(11) **2 864 220**
(51) *B65D 85/10* *A24D 1/02*

(11) **2 864 685**
(51) *F16L 37/091* *F16L 21/00*
F16L 21/035 *F16L 37/086*
F16L 37/098 *F16L 47/24*

(11) **2 865 895**
(51) *F04C 18/02* *F04C 18/32*
F04C 18/356 *F04C 23/00*
F01C 21/10

(11) **2 867 229**
(51) *C07D 403/12* *C07D 403/06*
A61K 31/416 *A61K 31/404*
A61P 27/00 *A61P 9/00*
A61P 11/00 *A61P 19/00*
C07D 403/14

(11) **2 868 514**
(51) *B60L 9/18* *B60L 3/00*
B60L 1/04 *B60L 1/16*
B60L 9/28 *H02M 5/458*
B60L 11/08 *B60L 7/14*

(11) **2 868 829**
(51) *E04C 3/12* *E04C 3/18*
E04G 21/12 *E04G 23/02*

(11) **2 869 850**
(51) *A61K 47/68* *A61K 31/551*
A61P 35/00

(11) **2 870 687**
(51) *H02M 7/487*

(11) **2 871 441**
(51) *G01B 11/06*

(11) **2 871 976**
(51) *A23L 7/117* *A23L 7/161*
A23L 19/00 *A23L 33/00*

(11) **2 872 078**
(51) *A61F 2/04* *A61F 5/00*

(11) **2 872 309**
(51) *B29C 44/34* *B29C 44/00*
B29C 67/20 *B29D 35/12*
B29C 44/44

(11) **2 874 434**
(51) *H04W 48/18*

(11) **2 874 551**
(51) *A61B 17/66*

(11) **2 875 515**
(51) *H01G 11/24* *H01G 11/26*
H01G 11/38 *H01G 11/46*
H01G 11/52 *H01M 2/16*
C01B 33/18

(11) **2 876 155**
(51) *C12N 1/20* *C12N 1/32*
C12P 7/16 *C12P 7/18*
C12N 15/01

(11) **2 876 305**
(51) *F04D 29/40* *F04D 29/66*

(11) **2 877 153**
(51) *A61K 8/67* *A61K 8/86*
A61K 8/41 *A61Q 19/00*
A61K 47/26 *A61K 31/7056*
A61K 31/714

(11) **2 877 323**
(51) *B25C 5/15* *B25C 5/02*

(11) **2 878 206**
(51) *A23G 1/22* *A23G 1/50*
A23G 3/12 *A23G 3/56*
A23G 9/26 *A23G 9/50*
A23P 30/10 *A47J 43/20*
A23G 3/02

(11) **2 878 226**
(51) *A47B 88/40* *A47B 88/407*

(11) **2 878 305**
(51) *A61K 36/537* *A61P 37/00*

(11) **2 878 370**
(51) *B01J 37/26* *B01J 37/28*
B01J 21/04 *B01J 23/88*
B01J 23/883 *B01J 35/10*
B01J 37/02 *C10G 45/08*
C10G 65/04 *B01J 37/00*

(11) **2 878 507**
(51) *B60K 28/06* *B60W 50/12*

(11) **2 878 651**
(51) *B01J 27/19* *B01J 35/00*
C10G 65/12 *C10G 69/04*
C10G 45/08 *C10G 65/04*
B01J 37/02

(11) **2 878 720**
(51) *D03D 1/00* *B60N 2/58*
D03D 3/00 *D03D 13/00*
D03D 15/00

(11) **2 879 272**
(51) *H02J 7/00* *H02J 5/00*
B60L 11/18 *H02J 7/02*
B08B 1/00 *H02J 50/10*
H02J 50/60

(11) **2 880 756**
(51) *H02P 21/22* *H02P 6/10*
H02P 21/05

(11) **2 882 095**
(51) *H02P 29/02* *H02P 21/00*

(11) **2 883 800**
(51) *B65B 3/02* *B29C 49/06*
B29C 49/42 *B29C 49/58*
B29L 31/00

(11) **2 883 961**
(51) *C12Q 1/68*

(11) **2 884 570**
(51) *H01M 8/0206* *H01M 8/0221*
H01M 8/0226 *H01M 8/0228*
H01M 8/0254

(11) **2 885 900**
(51) *H04L 12/28* *H04L 12/24*
H04L 12/751 *H04L 12/931*

(11) **2 886 087**
(51) *A61F 5/00* *A61M 39/02*
A61M 5/142

(11) **2 886 671**
(51) *C22C 32/00* *C09J 9/02*
H01B 1/22 *H01L 21/28*
B22F 1/00 *C09D 5/24*
H01L 31/0224 *H01B 1/24*
C08K 3/04 *C09J 11/04*
C08K 3/08

(11) **2 887 086**
(51) *G01R 33/02* *G01R 33/038*

(11) **2 887 358**
(51) *G21C 15/00* *F16K 1/12*
F16K 31/04 *F16K 31/06*
G21D 1/00

(11) **2 887 750**
(51) *H04W 72/12*

(11) **2 887 940**
(51) *A61K 31/496* *A61P 35/00*

(11) **2 889 048**
(51) *A61M 1/02*

(11) **2 889 143**
(51) *B41J 11/42* *B41J 11/44*
B41J 15/16 *B41J 15/04*
B65H 23/188

(11) **2 891 103**
(51) *G06F 21/50* *G06F 21/53*
G06F 11/30 *G06F 9/50*

(11) **2 891 302**
(51) *H04L 29/12* *H04L 29/06*
H04W 12/02 *H04W 8/00*

(11) **2 891 475**
(51) *A61F 5/44*

(11) **2 892 048**
(51) *G09G 3/34* *G09G 5/10*
G09G 3/36

(11) **2 892 368**
(51) *A23N 7/08* *A23N 4/24*
B26D 3/26 *B26D 1/03*

(11) **2 893 540**
(51) *G21G 1/00* *A61K 51/00*
A61M 36/00 *A61K 51/12*

(11) **2 893 853**
(51) *A47J 27/04* *F24C 7/06*
F24C 15/00

(11) **2 894 306**
(51) *F01N 3/10* *F01N 3/22*
F01N 3/30 *F01N 13/00*
B01D 53/94

(11) **2 894 317**
(51) *F02D 29/02* *F02D 17/00*
F02D 29/00 *B60W 10/02*
B60W 10/06 *B60W 10/11*
B60W 30/18 *F16H 61/688*
F16H 63/50 *F02N 11/08*

(11) **2 894 668**
(51) *H01L 23/525* *H01L 27/12*
H01L 29/78 *H01L 29/66*
H01L 27/112 *G11C 17/16*

(11) **2 895 092**
(51) *A61B 17/80*

(11) **2 895 700**
(51) *F01D 5/30* *F02C 7/00*
F01D 5/28

(11) **2 896 567**
(51) *B64D 45/00* *F16M 11/10*
F16M 11/20 *F16M 13/00*
F16M 13/02

(11) **2 897 298**
(51) *H04B 1/3888* *H04M 1/03*

(11) **2 897 801**
(51) *B41F 15/08* *B41M 1/34*

(11) **2 898 271**
(51) *H02S 20/30* *H02S 20/00*
F24J 2/52 *B63B 35/44*

(11) **2 899 396**
(51) *B29B 11/16* *B29C 70/06*
B29C 70/50 *B29C 70/20*

(11) **2 899 839**
(51) *H02J 7/00* *H01M 10/48*
H02J 7/02 *G01R 31/36*

(11) **2 900 252**
(51) *A61K 9/00* *A61K 38/06*
A61P 37/04

(11) **2 900 371**
(51) *B01J 23/745* *B01J 23/28*
C01B 32/162

(11) **2 900 559**
(51) *B64F 5/10* *B64F 5/50*
B23P 23/06 *B21J 15/14*

(11) **2 901 513**
(51) *H01M 2/20* *H01M 2/32*

(11) **2 902 052**
(51) *A61M 5/142* *A61M 1/36*

(11) **2 902 362**
(51) *C01B 39/54* *C01B 37/08*
B01J 29/85 *C07C 1/20*

(11) **2 902 599**
(51) *F01N 3/00* *F01N 13/14*
F02B 67/00 *F02D 35/00*
F01N 13/00 *F01N 13/18*
F02M 26/29

(11) **2 904 056**
(51) *C09C 1/44* *C01B 32/20*
H01B 1/24 *H01G 11/36*
H01G 11/86

(11) **2 904 317**
(51) *F23L 7/00* *F23D 14/24*
F23D 14/58 *F23D 14/22*
F23D 14/76 *F23D 14/78*

(11) **2 904 897**
(51) *B01F 7/00* *B01F 7/24*
B01F 15/02 *A01K 5/00*

(11) **2 905 883**
(51) *H02P 25/06* *B60L 13/03*
H02K 41/03

(11) **2 906 235**
(51) *A61K 38/16* *C07K 14/005*
C07K 14/01 *A61K 48/00*
A61P 25/28 *A61K 47/68*

(11) **2 907 187**
(51) *H01M 8/04014* *H01M 8/04029*
H01M 8/04119 *H01M 8/0432*

(11) **2 907 694**
(51) *B60N 2/30* *B60N 2/50*
A61G 5/10 *B60N 2/16*
B60N 2/18

(11) **2 907 860**
(51) *C09K 3/00* *B29C 73/02*
C08K 3/22 *C08K 5/5415*
C08L 1/02 *C08L 21/00*
C09K 3/10

(11) **2 907 917**
(51) *D21F 1/36* *D21F 5/04*
D21F 7/00 *B65G 15/28*
B65G 15/64 *B65G 23/44*
B65G 15/14 *D21F 7/08*

(11) **2 908 096**
(51) *G01D 4/00* *G01D 5/39*
G06K 19/06

(11) **2 908 327**
(51) *H01H 50/58* *H01H 51/06*

(11) **2 909 007**
(51) *B29C 67/00* *B22F 3/105*

(11) **2 910 278**
(51) *A61N 5/10* *H05H 13/02*
H05H 7/00 *H05H 7/04*

(11) **2 910 348**
(51) *B25J 9/10* *B23K 9/022*
B23K 9/12 *G05B 19/404*
G05B 19/4093 *B23K 9/02*
B23K 9/173 *B25J 9/16*
B23K 9/095

(11) **2 910 487**
(51) *B31B 70/82* *B31B 70/86*
B31B 155/00 *B31B 160/20*
B65D 30/10 *B65D 33/02*

(11) **2 910 713**
(51) *E05B 13/00* *E05B 55/00*

(11) **2 910 803**
(51) *F16C 29/04* *F16C 29/08*
F16H 25/22 *F16H 25/20*

(11) **2 912 327**
(51) *F16B 39/284*

(11) **2 913 036**
(51) *A61F 9/009*

(11) **2 913 250**
(51) *B62D 15/02* *B62D 5/04*
B62D 6/00

(11) **2 913 860**
(51) *H01L 51/52*

(11) **2 913 891**
(51) ***H01Q 21/20*** ***H01Q 25/00***
H01Q 3/26 ***G01S 7/03***
H01Q 21/00 ***G01S 13/02***
H01Q 21/06

(11) **2 913 905**
(51) ***H02M 7/48*** ***H02J 3/36***

(11) **2 915 011**
(51) ***G04B 37/00*** ***G04B 19/28***
G04B 45/02

(11) **2 915 619**
(51) ***B23K 26/03*** ***B23K 26/22***
B23K 31/12 ***G01J 1/42***
B23K 26/082

(11) **2 915 678**
(51) ***B41J 11/00*** ***B41J 15/16***
B65H 23/18 ***B65H 18/10***
B65H 23/032 ***B65H 23/038***
B65H 23/188 ***B65H 23/192***

(11) **2 915 710**
(51) ***B60T 8/88*** ***B60T 17/22***

(11) **2 916 767**
(51) ***A61F 5/56***

(11) **2 917 157**
(51) ***B26D 7/32*** ***C03B 33/033***
B65G 49/06 ***C03B 33/023***
C03B 33/09

(11) **2 917 637**
(51) ***F21V 19/00***

(11) **2 918 027**
(51) ***H04J 11/00*** ***H04B 1/10***
H04B 1/38 ***H04W 72/00***
H04L 5/00

(11) **2 918 102**
(51) ***H04W 24/02***

(11) **2 918 378**
(51) ***B25J 9/16*** ***G05B 19/4061***
G01N 35/00

(11) **2 918 521**
(51) ***B65G 21/14*** ***B65G 41/02***

(11) **2 918 733**
(51) ***E02F 9/20*** ***F15B 11/02***
F15B 11/028 ***F16H 61/4078***
E02F 9/12 ***E02F 9/22***
F15B 15/20

(11) **2 918 816**
(51) ***F02M 51/06*** ***F02D 41/40***
F02D 41/24

(11) **2 919 100**
(51) ***G06F 3/041*** ***H05K 1/18***
H05K 3/32

(11) **2 919 266**
(51) ***G02F 1/1343***

(11) **2 920 999**
(51) ***H04W 36/18***

(11) **2 921 016**
(51) ***H04W 72/04*** ***H04L 5/00***
H04W 24/02 ***H04W 72/08***

(11) **2 921 282**
(51) ***B29C 65/00*** ***B65B 51/30***
B65B 59/00 ***B65B 51/26***
B65B 61/06 ***B65B 65/02***
B65B 9/207 ***B65B 9/213***

(11) **2 921 426**
(51) ***B65D 83/00*** ***B65D 81/32***
F16J 1/00 ***F16J 15/322***

(11) **2 921 979**
(51) ***G06F 19/16*** ***G06F 19/22***
G06F 19/00

(11) **2 922 146**
(51) ***H01R 9/26***

(11) **2 922 190**
(51) ***H02M 1/14*** ***H02M 7/5387***
H02M 1/15 ***H02M 7/42***
H02M 1/12

(11) **2 922 195**
(51) ***G01P 13/00*** ***G01D 13/00***
G08B 5/00 ***H02P 27/08***
G01D 7/02 ***G01P 13/04***

(11) **2 922 405**
(51) ***A22B 5/00*** ***A22C 17/00***
G01N 33/12 ***G01N 23/04***
G02B 27/01 ***G01N 27/82***

(11) **2 923 184**
(51) ***G01N 27/72*** ***G01F 1/58***
G01F 9/00 ***G01F 1/74***

(11) **2 923 582**
(51) ***A23K 20/00*** ***A23K 50/40***
A61K 31/385

(11) **2 923 918**
(51) ***B62D 1/10*** ***B62D 1/19***
B60R 21/015

(11) **2 924 163**
(51) ***D06F 58/10*** ***D06F 17/04***
D06F 19/00 ***D06F 29/00***

(11) **2 924 235**
(51) ***E21C 25/52*** ***E21C 35/08***
E21C 35/24 ***E21C 25/06***
E21D 9/10 ***E21D 9/11***

(11) **2 925 038**
(51) ***H04W 12/08*** ***H04L 29/06***
H04W 4/00 ***H04M 1/725***
H04N 21/422 ***H04N 21/436***
H04N 21/4363 ***H04N 5/44***
H04W 76/02

(11) **2 925 461**
(51) ***A61L 2/24*** ***B08B 3/00***
B08B 3/02 ***B08B 6/00***
A47L 15/16 ***A47L 15/22***
A61L 9/14 ***A61B 90/70***

(11) **2 926 429**
(51) ***H02H 7/12*** ***H02H 9/04***
H02M 3/335

(11) **2 926 989**
(51) ***B32B 7/12*** ***B27N 3/14***
B32B 21/10 ***B32B 21/13***
B32B 3/18 ***E04C 2/10***
E04C 2/24

(11) **2 927 473**
(51) ***F02M 61/08*** ***F02M 61/12***

(11) **2 927 999**
(51) ***H01M 8/0282*** ***H01M 8/0297***
H01M 8/2425

(11) **2 928 937**
(51) ***C08G 18/66*** ***C08G 18/08***
C08G 18/42 ***C08G 18/75***
C08G 18/38 ***C08G 18/34***
C09J 175/12 ***C09D 175/12***

(11) **2 929 535**
(51) ***G11C 11/22*** ***G11C 11/44***
G11C 11/54 ***G11C 11/56***
G11C 13/00 ***H01L 39/22***
H01L 27/18 ***H01L 45/00***
H01C 7/10

(11) **2 929 585**
(51) ***H01M 8/0612*** ***C07C 2/80***

(11) **2 930 105**
(51) ***B64D 11/04*** ***B62B 3/02***
A61G 3/02 ***B65F 1/00***
B65F 1/14 ***A61G 5/08***

(11) **2 930 148**
(51) ***C01B 39/54*** ***C01B 37/08***
B01J 20/18 ***B01J 20/30***
B01J 29/85 ***C07C 1/20***

(11) **2 930 271**
(51) ***E01F 9/696***

(11) **2 930 326**
(51) ***F01N 13/10*** ***F02B 37/18***
F02M 26/05 ***F02M 26/10***
F02M 26/16 ***F02M 26/42***
F02M 26/70 ***F02M 26/71***

(11) **2 930 338**
(51) ***F02D 41/08*** ***F02D 41/16***
F02D 41/14

(11) **2 930 339**
(51) ***F02D 41/08*** ***F02D 41/14***
F02D 41/16

(11) **2 931 620**
(51) ***B65D 85/00***

(11) **2 932 615**
(51) ***H04B 5/00*** ***H04L 12/40***
H01B 11/22 ***H01Q 13/20***

(11) **2 932 876**
(51) ***A47L 1/02*** ***G05D 1/02***

(11) **2 933 340**
(51) ***C12N 15/115***

(11) **2 933 636**
(51) ***G01N 33/15*** ***A01K 67/027***
C12N 5/09 ***C12Q 1/24***

(11) **2 933 678**
(51) ***G02F 1/1343*** ***G02F 1/1333***
G02F 1/1335

(11) **2 934 046**
(51) ***H04W 48/16***

(11) **2 934 051**
(51) ***H04W 64/00*** ***H04W 24/00***

H04W 24/10 *H04W 48/16*
H04W 76/04

(11) **2 934 188**
(51) *A23L 33/17* *A23L 33/21*
A23J 1/20 *A23L 33/00*

(11) **2 934 986**
(51) *B62D 6/00* *B62D 5/00*

(11) **2 935 019**
(51) *B31B 50/22* *B65B 43/56*
B65B 43/58 *B65B 43/50*
B65B 43/52 *B65B 3/02*
B65B 43/48

(11) **2 935 158**
(51) *C05F 7/00* *B01D 19/00*
C01C 1/02 *C02F 3/28*
C05F 3/00

(11) **2 936 966**
(51) *A01F 12/32* *A01F 12/44*

(11) **2 937 401**
(51) *C09K 19/34* *C09K 19/42*
C09K 19/44

(11) **2 937 419**
(51) *C12N 15/32* *C12N 5/14*
C12N 1/20 *A01H 5/00*
C07K 14/325 *A01N 37/46*
A01N 63/02 *C12N 15/82*
C07K 16/12

(11) **2 937 601**
(51) *F16H 61/02* *F16H 61/16*

(11) **2 938 521**
(51) *B60R 25/24* *E05F 15/73*

(11) **2 938 682**
(51) *C09D 5/08* *C09D 163/00*
C08G 59/08 *C08G 59/56*

(11) **2 938 722**
(51) *C12N 5/071* *C12N 5/0735*
C12N 5/02

(11) **2 939 118**
(51) *G06F 21/14* *G06F 9/44*
G06F 9/455 *G06F 21/53*
G06F 21/56

(11) **2 939 888**
(51) *B60T 7/06* *B60R 21/09*
G05G 1/327

(11) **2 940 447**
(51) *E03B 7/07* *G01M 3/28*
F17D 5/02

(11) **2 940 996**
(51) *H04N 19/103* *H04N 19/105*
H04N 19/117 *H04N 19/119*
H04N 19/122 *H04N 19/124*
H04N 19/126 *H04N 19/136*
H04N 19/172 *H04N 19/174*
H04N 19/177 *H04N 19/30*
H04N 19/50 *H04N 19/61*
H04N 19/96

(11) **2 941 053**
(51) *H04W 36/14* *H04L 12/28*
H04L 12/66 *H04W 36/00*

(11) **2 941 490**
(51) *C22C 19/05* *H01M 4/38*

(11) **2 941 629**
(51) *G01N 1/18* *A61K 48/00*
A61K 9/14

(11) **2 941 927**
(51) *H04W 56/00* *H04B 7/02*
H04L 27/26 *H04L 5/00*

(11) **2 943 032**
(51) *H04W 76/02* *H04W 76/04*
H04W 92/18

(11) **2 943 227**
(51) *A61K 51/00* *C07D 413/14*
C07D 401/14 *C07D 403/14*

(11) **2 943 818**
(51) *G01V 3/20*

(11) **2 943 844**
(51) *G05D 1/02* *G05D 1/03*
G08G 1/0968 *H04B 5/00*
H04B 7/26 *B61L 27/00*
B61L 15/00

(11) **2 944 074**
(51) *H02J 7/02* *H01L 23/427*
H05K 7/20 *H02J 7/00*
H01L 23/40

(11) **2 944 593**
(51) *B65H 45/14* *B65H 29/12*

(11) **2 944 772**
(51) *F01D 17/16* *F01D 25/02*
F02C 7/047 *F04D 29/56*

(11) **2 944 776**
(51) *F01D 25/30* *F01D 25/24*
B23P 15/00 *F02K 1/80*

(11) **2 944 863**
(51) *F21K 9/232* *F21V 23/00*
F21V 23/04 *F21V 23/02*
H05B 33/08

(11) **2 945 430**
(51) *H04W 24/02*

(11) **2 946 650**
(51) *A01D 34/00*

(11) **2 946 668**
(51) *A22C 17/00* *B26D 1/52*
B26D 5/00 *B26D 7/06*
B26D 7/26

(11) **2 947 071**
(51) *C09K 11/02* *C09K 11/06*
H01L 51/00 *H01L 51/50*
C07D 239/70 *C07D 209/82*

(11) **2 947 266**
(51) *F01D 5/00* *F01D 5/34*

(11) **2 947 276**
(51) *F01D 9/02* *F01D 9/04*
F01D 11/12 *F01D 25/24*
B25J 9/16 *B25J 11/00*
F01D 11/08 *F01D 25/14*

(11) **2 948 005**
(51) *A61K 36/81* *A61K 31/01*
A61K 31/05 *A23L 33/105*
A23L 33/15 *A23L 33/175*

(11) **2 948 104**
(51) *A61B 17/34*

(11) **2 948 166**
(51) *A61K 38/28* *C07K 14/62*
C12P 21/06 *A61K 38/00*

(11) **2 948 418**
(51) *C05B 11/02* *B01L 99/00*
A01C 23/00 *A01C 23/04*
B82Y 30/00 *C05B 1/02*
C05B 9/00 *C05C 5/02*
C05C 5/04 *C05C 9/00*
C05G 1/00 *C05G 3/00*
G01N 15/00 *C05C 1/00*

(11) **2 948 435**
(51) *C07D 257/06*

(11) **2 948 668**
(51) *F02M 25/14* *F02M 25/00*

(11) **2 948 915**
(51) *G06Q 50/00*

(11) **2 948 928**
(51) *G06T 17/00* *G05D 1/02*
B60W 50/00 *B60W 30/18*

(11) **2 949 256**
(51) *A47L 15/00*

(11) **2 949 415**
(51) *B23K 1/008* *B23K 1/00*
B23K 3/04 *H05K 3/34*

(11) **2 949 879**
(51) *G01M 15/14* *F01D 21/00*

(11) **2 950 629**
(51) *A01C 7/06* *A01C 5/06*

(11) **2 952 055**
(51) *H04W 76/02* *H04W 72/12*

(11) **2 952 308**
(51) *B27M 3/00* *B27F 7/00*
B27F 7/02 *B65H 75/50*

(11) **2 952 527**
(51) *C08F 265/04* *C08F 279/02*
C08L 51/06 *C08F 285/00*
C08F 226/02 *C08L 13/00*
C08L 25/12 *C08L 33/08*

(11) **2 952 809**
(51) *F23J 15/00* *F23J 15/02*
B01D 53/62 *B01D 53/96*
B01J 8/00

(11) **2 953 355**
(51) *H04N 19/186*

(11) **2 953 411**
(51) *H04L 5/00*

(11) **2 953 414**
(51) *H04W 72/12*

(11) **2 953 567**
(51) *A61B 17/29*

(11) **2 953 683**
(51) *A61Q 5/00* *A61K 8/27*
A61K 8/81 *A61K 8/49*

A61Q 5/12 *A61K 8/34*
A61K 8/41 *A61Q 5/02*

(11) **2 954 053**
(51) *C12N 9/80* *C12N 15/55*
A61K 38/50

(11) **2 954 128**
(51) *E04F 11/035* *E04F 11/09*
E04G 5/10 *E04F 11/038*
E04F 11/02

(11) **2 954 274**
(51) *F28C 1/00* *F28F 27/00*
H02P 27/04

(11) **2 954 865**
(51) *A61B 5/00* *A61B 5/01*
A61B 5/053 *A61B 8/12*
A61B 18/00 *A61B 18/12*
A61B 18/14

(11) **2 955 118**
(51) *B65B 43/48* *B65B 43/52*
B65B 61/28 *B65G 15/44*

(11) **2 955 362**
(51) *F01N 3/28* *F01N 5/02*
F01N 13/18 *F28D 7/16*
F28D 21/00 *F02M 26/00*

(11) **2 955 578**
(51) *G03F 7/20* *G03F 9/00*

(11) **2 956 153**
(51) *A61K 9/127* *A61K 38/06*
A61K 45/06 *A61K 31/59*
A61K 31/43 *A61K 31/407*

(11) **2 956 163**
(51) *A61K 38/46* *C12N 9/14*
C12N 9/16 *A61P 19/00*
A61P 19/02 *A61P 43/00*

(11) **2 956 309**
(51) *B41J 2/44* *B41J 29/38*
B41J 11/00

(11) **2 956 386**
(51) *B65D 85/804*

(11) **2 956 713**
(51) *F21V 8/00* *F21V 1/00*
F21V 13/02 *F21V 7/05*

(11) **2 956 717**
(51) *F23D 14/26* *F23D 14/80*
F23C 5/00 *F23D 14/14*
F23D 11/44 *F23D 11/42*

(11) **2 956 980**
(51) *H01M 8/0267* *H01M 8/04223*
H01M 8/04537 *H01M 8/04664*
H01M 8/04955 *H01M 8/04746*

(11) **2 957 267**
(51) *A61F 5/00* *A61F 2/04*

(11) **2 957 421**
(51) *B29D 30/06* *B29C 37/00*
B29C 33/38 *B60C 99/00*

(11) **2 957 481**
(51) *B62D 15/02* *B60W 30/06*
E05B 77/54 *B60W 30/08*

(11) **2 957 616**
(51) *A62D 1/00* *H01B 3/18*

(11) **2 957 726**
(51) *F01D 11/00* *F16J 15/3288*

(11) **2 958 181**
(51) *H01M 10/0525* *H01M 10/0567*
H01M 10/0568

(11) **2 958 801**
(51) *B64D 11/02*

(11) **2 960 093**
(51) *B60K 15/04*

(11) **2 960 117**
(51) *B60R 21/207* *B60R 21/2338*
B60R 21/231

(11) **2 960 137**
(51) *B62D 5/04* *B60W 40/068*
B62D 6/00 *B62D 6/04*
B62D 6/10 *B60W 10/18*
B60W 10/20 *B60W 30/02*

(11) **2 960 184**
(51) *B65G 1/04* *B65G 1/137*

(11) **2 961 232**
(51) *H04L 1/18* *H04W 8/26*

(11) **2 961 423**
(51) *A61K 39/00* *A61K 47/14*
A61K 9/107

(11) **2 961 479**
(51) *A61P 9/12* *A61K 33/00*
A61K 33/30

(11) **2 962 736**
(51) *A63B 5/11* *A61B 5/00*
A63B 21/02 *A63B 71/00*

(11) **2 963 059**
(51) *C07K 16/36* *C12N 15/02*
G01N 33/53

(11) **2 963 097**
(51) *C10L 1/04* *C10L 1/18*
F02D 21/02 *C10L 1/02*

(11) **2 963 399**
(51) *G01J 3/02* *G01J 3/28*
G01J 1/44

(11) **2 963 652**
(51) *G21C 17/022* *B05D 3/02*
C09D 1/00 *C23C 24/00*
C23C 26/00 *G21C 21/00*
G21C 21/18 *C23C 24/08*
G21C 19/00

(11) **2 964 247**
(51) *A61K 38/18* *A61P 3/10*

(11) **2 964 270**
(51) *A61K 49/00* *A61K 49/10*
A61K 49/18 *A61B 5/05*
G06K 9/00 *A61P 25/00*
A61K 31/41 *A61K 31/437*
A61K 31/4178 *A61K 31/55*
A61K 31/551

(11) **2 964 526**
(51) *B64C 39/02* *B64C 13/20*
B64C 29/00 *G05D 1/06*
B64D 31/06 *G05D 1/04*

(11) **2 964 659**
(51) *C07D 249/08* *C07D 265/22*

(11) **2 964 889**
(51) *F01D 5/18* *F01D 5/28*
F01D 11/00 *F01D 25/14*
F23R 3/00 *F01D 5/14*

(11) **2 965 256**
(51) *G06F 21/55* *G06F 21/62*
H04L 29/12

(11) **2 965 520**
(51) *H04N 19/597* *H04N 19/513*
H04N 19/105 *H04N 19/176*

(11) **2 965 933**
(51) *B60H 1/22* *B60H 1/03*

(11) **2 965 967**
(51) *B61L 27/00* *B61L 25/02*
G08G 1/127

(11) **2 966 651**
(51) *G21C 9/012* *G21C 13/10*
G21C 15/18 *G21C 19/20*
G21C 19/40

(11) **2 967 059**
(51) *A61K 31/44* *A61K 9/32*
A61P 35/00

(11) **2 967 193**
(51) *A43B 13/14* *A61F 5/14*
A61F 5/058

(11) **2 967 243**
(51) *G06F 1/16* *F16M 11/20*
F16M 13/00 *B62J 11/00*
F16M 11/04 *F16M 11/10*
F16M 11/14 *F16M 13/02*
F16B 21/06

(11) **2 967 308**
(51) *A61B 1/31* *A61B 5/00*
A61J 3/08

(11) **2 967 327**
(51) *A61B 3/18* *A61B 3/13*
A61B 8/14 *G06T 7/00*

(11) **2 967 349**
(51) *A61B 5/00* *A61B 1/00*
A61B 1/05 *A61B 1/06*
F21V 33/00

(11) **2 967 457**
(51) *A61B 5/1477*

(11) **2 967 546**
(51) *A61B 17/04* *A61B 17/06*
A61B 17/062 *A61B 17/12*

(11) **2 967 549**
(51) *A61B 17/04* *A61B 17/06*

(11) **2 967 629**
(51) *A61B 17/32* *A61B 17/3205*
A61B 17/3201

(11) **2 967 878**
(51) *A61F 2/30* *A61F 2/48*
A61F 2/32 *A61F 2/42*

A61F 2/38 *A61F 2/40*
A61B 17/17 *A61B 34/32*

(11) **2 967 890**
(51) *A61B 17/56* *A61F 2/38*
A61B 17/80

(11) **2 967 956**
(51) *A61F 5/00* *A61H 23/04*
A61M 16/04 *A61M 16/06*
A61M 16/00

(11) **2 967 981**
(51) *A61F 7/02*

(11) **2 968 256**
(51) *A61K 9/08* *A61K 9/14*
A61K 31/343 *A61K 47/10*
A61P 9/06 *A61K 9/48*

(11) **2 968 380**
(51) *A61K 9/70* *A61K 31/7048*
A61M 25/01 *A61P 5/50*
A61P 9/04 *A61P 9/06*
A61P 9/12 *A61P 13/12*

(11) **2 968 449**
(51) *A61K 38/16* *C07K 14/47*
A61K 38/00

(11) **2 968 752**
(51) *A61M 5/158* *A61M 5/178*
A61B 17/12 *A61M 25/00*
A61B 18/24 *A61M 5/34*

(11) **2 968 894**
(51) *A61M 39/10* *A61M 39/22*
A61B 5/15

(11) **2 969 033**
(51) *A62B 3/00*

(11) **2 969 050**
(51) *A62C 37/11* *A62C 37/48*
F24C 15/20 *A62C 3/00*
A62C 2/06 *A62C 37/08*
B01D 5/00 *B05B 7/26*
B05B 12/12

(11) **2 969 066**
(51) *A63B 23/035* *A63B 22/00*
A63B 21/008 *A63B 22/06*
A63B 22/20 *A63B 24/00*

(11) **2 969 448**
(51) *B29C 43/20* *B29C 35/08*
B29C 70/12 *B29K 105/12*
B29K 105/34

(11) **2 969 471**
(51) *B29C 49/20* *B29C 49/42*
B29C 49/54 *B65D 23/00*
B29C 49/72 *B29C 49/74*

(11) **2 969 582**
(51) *B41M 5/34* *B41M 5/333*
C09D 5/00

(11) **2 970 165**
(51) *C07D 277/82* *C09B 29/045*
C08L 33/00

(11) **2 970 540**
(51) *C08F 220/18* *C08F 290/02*
C08L 51/00 *C08L 33/04*
C09J 4/02 *C09J 151/00*
C09J 133/04 *C08G 18/67*
C09J 175/16 *C09J 5/00*

(11) **2 971 007**
(51) *C12N 15/85* *A01K 67/027*
C12N 5/12 *A61P 3/00*
A61P 25/00 *A61P 35/00*
A61P 25/28 *A61K 31/437*
C07D 471/04 *C07K 14/705*
G01N 33/50

(11) **2 971 163**
(51) *C12Q 1/68* *A61K 38/26*
A61K 38/28 *C07K 14/435*
C12N 9/10 *C12N 9/24*
A61P 3/10 *A61K 31/166*
A61K 45/06 *A61K 31/501*
A61K 31/502 *A61K 31/55*
A61K 31/7004 *C07K 14/47*
G01N 33/68

(11) **2 971 410**
(51) *E04H 4/16* *F01D 5/04*

(11) **2 971 942**
(51) *F21S 8/10* *B60Q 1/04*

(11) **2 972 134**
(51) *G01F 11/26*

(11) **2 972 392**
(51) *G01N 33/68* *G01N 33/53*
C12Q 1/68

(11) **2 972 515**
(51) *E21B 47/12* *H04W 88/04*

(11) **2 972 845**
(51) *G06F 9/46* *G06F 9/30*
G06F 9/38

(11) **2 972 927**
(51) *G06F 13/28* *G06F 13/42*

(11) **2 972 987**
(51) *G06F 17/00* *G06F 17/30*

(11) **2 973 426**
(51) *G06T 15/60*

(11) **2 973 661**
(51) *H01L 21/205* *C30B 25/12*
H01L 21/687 *C23C 16/458*
B23P 19/04

(11) **2 973 836**
(51) *H01M 10/14* *H01M 10/42*
H01M 10/04 *H01G 11/08*
H01G 11/12 *H01G 11/84*
H01G 11/26 *H01G 11/52*
H01G 11/78 *H01M 2/02*
H01M 4/66

(11) **2 973 884**
(51) *H01R 13/6466* *H01R 24/64*

(11) **2 974 147**
(51) *H04L 12/28* *H04L 12/24*
H04L 12/46

(11) **2 974 606**
(51) *A24F 47/00*

(11) **2 974 836**
(51) *B26D 7/26* *B25J 15/04*
B25J 15/02 *B25J 15/00*

(11) **2 975 038**
(51) *C07D 471/04* *C07D 487/04*
A61K 31/496 *A61K 31/506*
A61K 31/4402 *A61K 31/427*
A61K 31/4725 *A61P 31/18*
A61K 45/06 *A61K 31/536*
A61K 31/7072 *A61K 31/7068*
A61K 31/708 *A61K 31/635*
A61K 31/52 *A61K 31/513*
A61K 31/472

(11) **2 975 364**
(51) *G01D 5/14*

(11) **2 975 502**
(51) *G06F 3/041* *G06F 3/044*
G06F 1/32

(11) **2 975 683**
(51) *H01M 8/04014* *B63G 8/36*
F02G 1/043 *H01M 8/04007*
H01M 8/0432 *H01M 8/04701*
H01M 8/0612

(11) **2 976 151**
(51) *B01F 15/04* *B01L 3/02*
B32B 5/02 *G01N 1/10*

(11) **2 976 265**
(51) *B65B 51/26* *B65B 61/04*
B29C 65/74 *B29C 65/00*
B29C 65/18 *B29C 65/02*
B65B 51/30 *B65B 61/06*

(11) **2 976 289**
(51) *E21B 19/00* *E21B 19/084*
B66D 1/14

(11) **2 976 561**
(51) *F16K 31/08* *B67C 3/28*

(11) **2 976 803**
(51) *B60L 1/00* *B60L 1/08*
H01M 12/08 *H01M 10/42*
B60L 11/18

(11) **2 977 088**
(51) *B01D 15/38* *C07K 14/31*
C07K 16/06

(11) **2 977 126**
(51) *B22D 11/10* *B22D 41/54*
C04B 35/043 *C04B 35/01*
C04B 35/106 *C04B 35/482*

(11) **2 977 236**
(51) *B60C 27/18*

(11) **2 977 296**
(51) *B62D 6/00* *B62D 5/04*
B62D 101/00 *B62D 113/00*
B62D 119/00

(11) **2 977 423**
(51) *C09K 3/14* *B24B 37/00*
C09G 1/02 *H01L 21/304*
H01L 21/02

(11) **2 977 886**
(51) *G06F 3/044*

(11) **2 977 985**
(51) *G10L 21/02* *H04R 3/00*
H04R 1/40 *H04R 3/12*
H04R 1/32 *G10L 21/0216*

(11) **2 978 003**
(51) *H01G 11/14* *H01G 11/84*
H01G 11/58 *H01G 11/62*
H01G 11/28 *H01G 13/00*
H02J 7/00 *H01M 10/44*

(11) **2 978 153**
(51) *H04L 1/00*

(11) **2 978 267**
(51) *H04W 52/24*

(11) **2 978 400**
(51) *A61H 7/00* *A61H 9/00*
A61H 11/00

(11) **2 978 699**
(51) *B65G 53/28* *B05C 11/10*
B05C 11/11 *F04B 37/14*
B65G 53/50 *B65G 37/00*

(11) **2 979 865**
(51) *B32B 27/40* *B32B 27/32*
B29C 47/88 *B29C 47/92*
B29K 23/00 *B29L 7/00*

(11) **2 979 876**
(51) *B41J 2/17* *B41J 2/01*
B41J 29/13 *B41J 29/377*
B41J 2/175 *B41J 11/00*

(11) **2 979 913**
(51) *B60K 15/03*

(11) **2 979 957**
(51) *B62D 25/04* *B60R 21/02*
B62D 25/20 *B62D 25/02*
B62D 27/02

(11) **2 979 958**
(51) *B62D 25/04* *B62D 25/20*
B62D 25/02 *B62D 21/15*

(11) **2 980 116**
(51) *C08G 65/331* *A61K 47/34*
C08G 65/333 *C08G 65/48*
C08G 65/334 *C08G 65/332*
C08G 65/26

(11) **2 980 358**
(51) *F01D 5/22* *F01D 11/00*
F01D 5/06 *F01D 5/24*
F01D 5/18 *F01D 11/04*

(11) **2 980 488**
(51) *F24C 7/08*

(11) **2 980 683**
(51) *G06F 1/16* *G06F 3/041*
G06F 3/042

(11) **2 980 811**
(51) *H01F 1/33* *B22F 1/00*
B22F 1/02 *H01F 1/00*
H01F 1/147 *H01F 1/26*
H05K 9/00 *H01F 1/20*

(11) **2 980 856**
(51) *H01L 29/861* *H01L 21/329*
H01L 29/06 *H01L 29/868*

(11) **2 980 924**
(51) *H01R 13/436*

(11) **2 981 072**
(51) *H04L 27/26* *H04L 5/00*

(11) **2 981 103**
(51) *H04J 11/00*

(11) **2 981 276**
(51) *A61K 38/08* *A61K 38/16*
C12N 9/50 *C12N 9/64*

(11) **2 981 283**
(51) *A61K 38/46*

(11) **2 981 530**
(51) *C07D 311/04* *C07D 311/36*
C07D 493/04 *A61L 27/54*
A61K 45/06 *A61K 35/28*
A61K 31/352

(11) **2 981 543**
(51) *C07K 7/06* *C07K 7/08*
A61K 38/04 *A61P 1/00*
A61P 29/00

(11) **2 982 108**
(51) *H04N 19/103* *H04N 19/159*
H04N 19/61 *H04N 19/105*
H04N 19/176 *H04N 19/11*
H04N 19/136 *H04N 19/186*

(11) **2 982 323**
(51) *A61B 18/00* *A61B 5/01*
A61B 18/04 *A61F 7/12*

(11) **2 982 413**
(51) *A61N 5/04* *A61B 18/18*

(11) **2 982 774**
(51) *C23C 14/08* *B32B 9/00*
C23C 14/00 *C23C 14/10*
C23C 14/34 *C23C 14/56*

(11) **2 982 906**
(51) *F21V 29/00* *F21V 29/67*

(11) **2 983 005**
(51) *G01S 17/58*

(11) **2 983 476**
(51) *A01N 61/00* *A01P 13/02*
A01P 21/00 *C12N 15/113*
C12Q 1/68 *C12N 15/82*

(11) **2 983 974**
(51) *B62K 3/02*

(11) **2 984 117**
(51) *A61K 9/06* *A61K 47/34*
C08G 64/18 *A61K 31/74*

(11) **2 984 657**
(51) *H01B 17/26* *E21B 33/038*
H01B 17/30 *H01B 17/42*
H02G 3/22

(11) **2 984 820**
(51) *H04N 13/00* *H04N 13/02*
G02B 27/22 *G06T 7/00*
G06T 7/20

(11) **2 984 976**
(51) *A47J 47/00* *A47J 47/12*
A47J 47/10

(11) **2 985 166**
(51) *B60K 13/04*

(11) **2 985 259**
(51) *C01B 3/38* *B01J 19/00*
B01J 8/02 *H01M 8/0432*
H01M 8/0612 *H01M 8/0662*

(11) **2 985 395**
(51) *E04C 3/09* *E04C 3/28*
E04B 1/94 *E04B 2/74*

(11) **2 985 441**
(51) *F02D 29/00* *F02D 29/02*
F02D 41/02 *F02D 41/16*

(11) **2 985 509**
(51) *F17D 5/00* *G01C 21/16*
F16L 55/38

(11) **2 985 699**
(51) *G06F 12/02* *G11C 7/10*
G11C 11/406 *G06F 13/16*
G06F 12/08

(11) **2 985 788**
(51) *H01L 23/473* *H01L 23/538*
H05K 1/02 *H01L 23/373*

(11) **2 985 942**
(51) *H04B 7/0417* *H04B 7/0456*
H04B 7/06 *H04L 1/06*

(11) **2 986 105**
(51) *A01K 5/01* *A01K 1/035*

(11) **2 986 250**
(51) *A61C 19/06* *A61K 31/66*
A61K 38/03 *A61K 31/192*
A61K 31/198 *A61K 31/221*
A61K 31/401 *A61K 31/405*
A61K 31/7076 *A61K 31/7105*
A61P 1/02

(11) **2 986 473**
(51) *B60R 21/0134* *B60R 21/0136*
B60R 21/0132 *B60R 21/34*

(11) **2 986 790**
(51) *E04D 1/08* *E04D 3/32*
A01G 9/14 *E04D 3/28*

(11) **2 986 968**
(51) *G01N 21/00* *G01N 21/75*
G01N 33/559

(11) **2 987 635**
(51) *B41J 2/01* *B41J 2/21*

(11) **2 987 727**
(51) *B64D 25/14* *F17C 1/00*
B64D 25/16 *B64F 5/00*
B60R 21/26 *F17C 5/06*

(11) **2 987 832**
(51) *C08L 101/00* *C08L 27/12*
C08L 71/10 *C08L 77/00*
C08L 67/00

(11) **2 988 094**
(51) *G01C 5/06* *G01C 21/00*
G01C 21/04 *G01P 3/62*

(11) **2 988 395**
(51) *H02K 1/27* *H02K 1/22*

(11) **2 989 307**
(51) *F01N 5/04* *F02B 37/00*
F02B 41/10 *F02D 29/06*
F01N 3/28 *H02P 9/04*

(11) **2 989 500**
(51) ***G02B 27/48*** ***G06K 7/10***
G03B 21/20 ***G03B 33/06***
H04N 9/31

(11) **2 989 729**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 52/08***
H04L 1/16

(11) **2 990 150**
(51) ***B23G 1/22*** ***B23B 5/16***
B23B 25/00 ***F16L 55/132***

(11) **2 990 212**
(51) ***B41J 2/175***

(11) **2 990 303**
(51) ***B62D 6/00*** ***B62D 5/04***
B62D 101/00 ***B62D 119/00***

(11) **2 990 491**
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 990 569**
(51) ***E05B 27/04*** ***E05B 9/04***
E05B 17/04

(11) **2 991 529**
(51) ***A47J 31/50*** ***A47J 41/00***
A47J 41/02

(11) **2 992 038**
(51) ***B01D 71/68*** ***B01D 71/80***
C08G 75/23 ***C08G 81/02***
C08G 65/334 ***C08L 71/00***
C08L 71/02 ***C08L 81/06***

(11) **2 992 259**
(51) ***F16K 41/02*** ***F16J 15/18***
F16L 55/18

(11) **2 992 346**
(51) ***G01R 33/28*** ***G01R 33/60***
G01N 24/08 ***G01N 24/10***

(11) **2 992 347**
(51) ***G01R 33/28*** ***G01R 33/60***
G01N 24/08 ***G01N 24/10***

(11) **2 992 407**
(51) ***G06F 3/044*** ***H01L 21/768***
H01L 23/482 ***H01L 21/3213***
H01L 23/528

(11) **2 992 607**
(51) ***H03K 19/0948*** ***H02J 3/14***
H03K 19/0185

(11) **2 992 617**
(51) ***H04B 7/04*** ***H04B 7/26***
H04B 7/06 ***H04B 7/08***
H04W 72/04

(11) **2 992 692**
(51) ***H04W 4/02*** ***H04L 29/08***
H04L 29/06 ***H04M 1/725***
H04M 3/56 ***H04N 7/14***
H04W 4/22 ***H04W 76/02***
G06Q 50/26 ***H04N 7/15***

(11) **2 992 755**
(51) ***A01G 3/053*** ***F16P 3/24***
F16P 3/20 ***B27B 17/08***
F16D 59/02

(11) **2 992 954**
(51) ***B01J 19/00*** ***B01F 3/08***
B01F 13/00 ***B01F 15/02***
B01J 13/00 ***B02C 19/10***
B01D 9/00 ***B01F 7/00***
B01J 19/18 ***B01F 15/00***

(11) **2 993 207**
(51) ***C08F 4/6592*** ***C08L 25/04***
C08L 51/04 ***C08F 279/02***

(11) **2 993 216**
(51) ***C09K 19/44*** ***C09K 19/54***
C09K 19/34 ***C09K 19/30***
C09K 19/12 ***C09K 19/04***
C07D 401/12

(11) **2 993 643**
(51) ***G06T 7/00*** ***G06K 9/32***
G06K 9/20

(11) **2 993 917**
(51) ***H04R 7/02*** ***H04R 31/00***

(11) **2 993 959**
(51) ***H01H 9/16*** ***H05B 6/64***
F24C 7/08 ***H01H 25/00***
H01H 25/04

(11) **2 994 071**
(51) ***H04R 25/00***

(11) **2 994 477**
(51) ***C07K 14/075*** ***G01N 33/50***

(11) **2 994 556**
(51) ***F03H 1/00*** ***H01J 1/02***

(11) **2 994 974**
(51) ***H02J 13/00*** ***G05B 15/02***
H02J 3/14 ***H02J 4/00***

(11) **2 995 008**
(51) ***H04B 3/54*** ***H04L 12/721***
H04B 7/12

(11) **2 995 079**
(51) ***H04N 7/18*** ***G06K 9/00***
H04N 21/218 ***H04N 21/44***

(11) **2 995 104**
(51) ***H04W 8/02*** ***H04M 15/00***
H04L 12/14

(11) **2 995 343**
(51) ***A61M 37/00*** ***A61M 25/00***

(11) **2 995 461**
(51) ***B41J 2/175***

(11) **2 995 638**
(51) ***C08J 3/22*** ***B60C 1/00***
C08K 3/04 ***C08K 3/36***
C08K 5/37 ***C08L 9/08***
C08L 9/10 ***C08L 7/00***
C08L 9/06 ***C08L 15/00***
C08F 6/16

(11) **2 995 826**
(51) ***F16C 19/50*** ***F16C 33/46***

(11) **2 995 931**
(51) ***G01N 21/15*** ***G01N 21/25***
D06B 23/00 ***D06B 23/20***
G01N 33/32 ***G01J 3/46***
G01N 33/36 ***D06B 23/28***
G01J 3/02 ***B01D 24/46***
G01J 3/50

(11) **2 996 541**
(51) ***A61B 1/05*** ***A61B 1/00***
A61B 1/012 ***A61B 1/06***

(11) **2 996 542**
(51) ***A61B 1/05*** ***A61B 1/012***
A61B 1/00 ***A61B 1/06***

(11) **2 996 977**
(51) ***B65H 19/28*** ***B65H 75/24***
B65H 19/30

(11) **2 997 013**
(51) ***C07D 213/30*** ***C07D 241/12***
C07D 213/40

(11) **2 997 044**
(51) ***C07K 16/32***

(11) **2 997 207**
(51) ***E05B 17/00*** ***B23C 3/28***
E05B 21/06

(11) **2 997 253**
(51) ***F03B 13/26*** ***F03B 13/06***
F03D 9/14

(11) **2 997 475**
(51) ***G06F 11/14*** ***G06F 12/00***
G06F 3/06

(11) **2 997 496**
(51) ***G06F 11/14*** ***G06F 17/30***
G06F 12/14 ***G06F 3/06***

(11) **2 997 497**
(51) ***G06F 11/14*** ***G06F 17/30***
G06F 12/14

(11) **2 998 050**
(51) ***B22F 7/06*** ***B22F 1/02***
B22F 9/24 ***B82Y 30/00***
H01B 1/00 ***H01B 1/22***
B23K 35/30 ***B22F 1/00***
B22F 7/08 ***B23K 35/365***
B23K 35/02

(11) **2 998 381**
(51) ***C09K 11/64*** ***H01L 33/50***

(11) **2 998 388**
(51) ***C12N 1/21*** ***C12N 15/52***
C12P 13/06

(11) **2 998 544**
(51) ***F02D 13/02*** ***F02D 9/04***
F02D 43/00 ***F02D 45/00***
F02D 21/08 ***F02D 41/00***
F02D 41/18 ***F02D 41/14***

(11) **2 998 683**
(51) ***F28F 9/02*** ***F25B 39/00***
F25B 39/04 ***F25B 41/00***

(11) **2 999 103**
(51) ***H02M 1/32*** ***H02M 7/483***

(11) **2 999 152**
(51) ***H04L 1/00***

(11) **2 999 338**
(51) ***A01N 43/56*** ***A01N 43/647***
A01N 43/653 ***A01N 43/58***
A01N 43/66 ***A01N 43/713***
A01N 43/76 ***A01N 43/78***
A01N 43/82 ***A01N 43/90***
C07D 401/06 ***C07D 401/14***

C07D 403/12 *C07D 413/14*
C07D 401/12 *C07D 417/14*
C07D 471/04 *C07D 487/04*
C07D 513/04

(11) **2 999 578**
(51) *B29B 13/00* *B29C 45/14*

(11) **2 999 696**
(51) *C07D 311/20* *C07D 231/38*
C07D 235/08 *C07D 235/12*
C07D 487/04 *A61K 31/415*
A61P 25/00 *C07D 405/14*
C07D 231/14 *C07D 401/04*
C07D 403/04 *C07D 405/04*

(11) **2 999 929**
(51) *F24J 2/16* *G02B 17/06*

(11) **2 999 987**
(51) *G02B 6/44*

(11) **3 000 253**
(51) *H04W 72/08* *H04W 74/08*
H04L 5/00 *H04L 5/14*
H04L 27/00 *H04L 27/26*
H04W 74/00

(11) **3 000 503**
(51) *A61M 39/10* *A61B 8/12*

(11) **3 000 562**
(51) *B25F 5/00*

(11) **3 000 563**
(51) *B25F 5/00* *B25F 5/02*
B23D 49/16 *B23D 51/16*

(11) **3 000 873**
(51) *C12N 1/20* *C12N 1/38*
C12N 5/04 *C12N 5/02*

(11) **3 001 016**
(51) *F02D 11/02* *B62K 23/04*
F02B 61/02

(11) **3 001 184**
(51) *G01N 21/77* *G01N 31/22*
G01N 21/78

(11) **3 001 346**
(51) *G06F 21/62* *H04L 9/08*
H04L 9/14 *H04L 29/08*
H04L 29/06

(11) **3 001 401**
(51) *G09C 1/00* *H04L 9/08*

(11) **3 001 489**
(51) *H01M 8/02* *B21D 22/20*
B21D 24/00 *B21D 53/00*
H01M 8/10

(11) **3 001 679**
(51) *H04N 9/31* *G03B 21/14*
G02B 26/00 *G03B 33/10*
G03B 21/20 *G03B 21/00*

(11) **3 001 749**
(51) *H04W 72/08*

(11) **3 001 782**
(51) *H05K 3/36* *H05K 3/34*

(11) **3 001 830**
(51) *B60K 7/00* *B60K 11/02*

H02K 1/12 *H02K 1/27*
H02K 16/02 *H02K 7/116*

(11) **3 002 229**
(51) *B65D 51/24* *B65D 43/02*
H04M 1/04 *A47G 19/22*

(11) **3 002 315**
(51) *C08L 69/00* *C08K 5/13*
C08K 5/5333 *C08J 5/00*
C08K 5/00

(11) **3 002 483**
(51) *F16H 3/66* *F16D 25/0638*
F16D 25/10 *F16D 25/12*

(11) **3 003 026**
(51) *A61L 27/20* *A61L 27/26*
A61K 9/00 *A61K 47/36*
C08B 37/08 *C08L 5/08*
G01N 33/68 *A01N 25/00*

(11) **3 003 082**
(51) *A41D 31/00* *A41D 13/005*
B68G 7/00

(11) **3 003 206**
(51) *A61C 11/00* *A61K 6/083*

(11) **3 003 298**
(51) *A61K 31/198* *A61K 31/47*
A61P 19/04

(11) **3 003 358**
(51) *A61K 38/43* *A61K 38/44*
A61K 38/50 *A61K 38/51*
A61K 9/00 *A61P 7/08*
A61M 1/28 *A01K 67/00*

(11) **3 003 444**
(51) *A61M 16/00*

(11) **3 003 667**
(51) *B29B 11/16* *D04H 18/02*

(11) **3 003 729**
(51) *B41M 1/26* *B41M 1/22*

(11) **3 003 903**
(51) *B65D 81/34* *B65D 5/42*

(11) **3 003 962**
(51) *B67D 7/74* *B67D 1/12*

(11) **3 004 565**
(51) *F01D 15/10* *F02C 7/32*
H02K 19/12 *H02P 9/00*
H02K 7/18

(11) **3 005 238**
(51) *G06K 9/62* *G06T 7/00*
G06K 9/00

(11) **3 005 402**
(51) *H01J 49/40*

(11) **3 005 403**
(51) *H01J 49/40*

(11) **3 005 408**
(51) *H01L 23/00* *H01L 21/18*

(11) **3 005 595**
(51) *H04L 1/00*

(11) **3 005 687**
(51) *H04N 5/655*

(11) **3 005 769**
(51) *H04W 16/10* *H04W 16/14*
H04W 72/04 *H04W 92/02*

(11) **3 006 013**
(51) *A61K 8/19* *A61K 8/25*
A61Q 11/00

(11) **3 006 229**
(51) *B60C 9/20* *B60C 9/22*

(11) **3 006 317**
(51) *B62J 9/00* *B62J 99/00*
B62J 17/02

(11) **3 006 345**
(51) *B64F 1/305* *E01D 15/02*

(11) **3 006 419**
(51) *C04B 35/583* *C04B 38/00*
C04B 41/83 *H01L 23/15*
H01L 23/373 *H05K 1/03*

(11) **3 006 426**
(51) *H01L 51/54* *C07D 209/94*
C09K 11/06

(11) **3 006 754**
(51) *F16C 33/62* *F16C 33/64*
C22C 38/00 *C22C 38/02*
C22C 38/04 *C22C 38/18*
C22C 38/42 *C22C 38/44*
C23C 8/32 *C23C 8/80*
C21D 1/06 *C21D 1/25*
C21D 9/40 *F16C 19/06*
F16C 19/34 *F16C 33/32*
F16C 33/36

(11) **3 006 859**
(51) *F25B 1/00* *F25B 45/00*

(11) **3 006 961**
(51) *G01T 3/00* *G01T 3/06*
A61N 5/10

(11) **3 007 187**
(51) *H01F 1/26*

(11) **3 007 319**
(51) *H02K 1/16* *H02K 3/28*
H02K 15/085 *H02K 3/12*

(11) **3 007 373**
(51) *H04B 14/04* *H04B 1/66*
H04W 16/26 *H03M 7/30*

(11) **3 007 422**
(51) *H04N 1/19* *G06T 1/00*
H04N 1/04 *H04N 1/401*
H04N 1/12 *H04N 1/00*
H04N 1/10 *H04N 1/193*

(11) **3 007 589**
(51) *A47B 88/975*

(11) **3 007 615**
(51) *A01K 29/00* *A61B 5/11*
G06F 19/00

(11) **3 007 661**
(51) *A61F 13/00*

(11) **3 007 710**
(51) *C12N 5/071* *A61K 35/39*
A61P 5/48

(11) **3 007 719**
(51) *A61K 38/18* *A61P 25/28*

(11) **3 007 785**
(51) *A63F 9/24* *G06Q 10/02*
G06Q 30/06 *H04M 1/725*
H04W 4/00 *H04W 4/02*
H04W 84/12

(11) **3 007 794**
(51) *B01D 21/02* *B01D 11/04*
C22B 3/02 *C22B 3/20*
B01D 17/02 *C22B 3/22*

(11) **3 007 882**
(51) *B29C 67/00* *B41J 2/015*
B41J 2/14 *B41J 3/00*
C08J 3/075 *C12M 3/00*
C12N 11/00 *B33Y 10/00*
B33Y 30/00 *B33Y 50/02*
B33Y 80/00

(11) **3 008 402**
(51) *F25B 49/00* *F25D 29/00*

(11) **3 008 434**
(51) *G01J 3/443* *G01N 21/71*
G01N 21/85 *G01J 3/02*
G02B 7/02

(11) **3 008 605**
(51) *G06F 13/14* *G06F 13/16*
G06F 13/38

(11) **3 008 754**
(51) *H01L 27/24* *H01L 45/00*

(11) **3 009 038**
(51) *A47B 1/05* *A47B 83/04*

(11) **3 009 129**
(51) *A61K 9/28* *A61K 38/23*
A61K 38/29 *A61K 9/16*
A61K 9/20 *A61K 9/50*

(11) **3 009 139**
(51) *A61K 36/804* *A61K 36/488*
A61P 15/00

(11) **3 009 292**
(51) *B60K 15/00* *B60K 15/04*
B65D 1/46

(11) **3 009 356**
(51) *B65B 11/02* *B65B 59/00*
B65B 57/00

(11) **3 009 359**
(51) *B65B 35/24*

(11) **3 009 360**
(51) *B65B 39/14* *B65B 9/20*
B65B 31/04

(11) **3 009 535**
(51) *C25D 17/06* *C25D 17/00*
C25D 21/00

(11) **3 009 536**
(51) *C25D 17/10* *C25D 21/00*
C25D 17/00 *C25D 7/00*
C25D 17/06

(11) **3 009 537**
(51) *C25D 17/12* *C25D 17/00*
C25D 17/06 *C25D 7/00*

(11) **3 009 698**
(51) *F16C 33/62* *C22C 38/00*
C22C 38/02 *C22C 38/04*
C22C 38/18 *C22C 38/34*
C22C 38/44 *C22C 38/12*
C22C 38/40 *F16C 19/34*
F16C 33/48 *C23C 8/32*
C21D 9/36 *C21D 9/40*
F16C 19/36

(11) **3 009 804**
(51) *G01D 5/20* *G01B 7/00*
G01D 5/22

(11) **3 010 037**
(51) *H01L 21/336* *H01L 21/027*
H01L 21/337 *H01L 21/338*
H01L 29/12 *H01L 29/16*
H01L 29/78 *H01L 29/808*
H01L 29/812 *G03F 9/00*

(11) **3 010 060**
(51) *H05K 1/14* *H05K 3/36*
H01L 51/52 *H05K 1/11*

(11) **3 010 089**
(51) *H01R 9/05* *H01R 12/53*
H01R 24/38

(11) **3 010 116**
(51) *H02J 50/12* *H02J 50/90*
H02J 7/02

(11) **3 010 343**
(51) *A01N 43/54* *A01N 47/30*
A01N 25/04 *A01P 1/00*
C09D 5/14

(11) **3 010 347**
(51) *A01N 59/04* *A01M 1/02*
A01P 19/00

(11) **3 010 532**
(51) *A61K 31/365* *A61K 31/165*
A61K 38/43 *A61K 38/06*
A61K 38/55 *A61K 31/27*
A61K 31/655 *A61K 38/05*
A61K 38/08

(11) **3 010 602**
(51) *A62C 13/62* *A62C 13/68*
A62C 13/76 *A62C 37/11*

(11) **3 010 622**
(51) *B01D 35/18* *B01D 35/30*

(11) **3 010 830**
(51) *B65D 83/08* *B65D 33/25*

(11) **3 010 833**
(51) *B65D 83/42*

(11) **3 011 007**
(51) *C12M 1/38* *G01K 1/14*

(11) **3 011 056**
(51) *C12Q 1/68*

(11) **3 011 125**
(51) *E21B 41/00* *H01M 8/04*

(11) **3 011 163**
(51) *F02M 25/10* *F02D 21/06*
F02M 27/06 *F02P 23/04*
F02M 25/00

(11) **3 011 239**
(51) *F25B 39/02* *F28F 3/00*
F28D 9/00 *F28F 11/04*
F28D 5/00 *F28F 19/00*

(11) **3 011 290**
(51) *G01K 1/16* *C12M 1/38*
G01K 1/14

(11) **3 011 437**
(51) *G06F 21/56* *H04L 29/06*
G06F 9/44

(11) **3 011 534**
(51) *G06Q 50/06*

(11) **3 011 536**
(51) *G06T 1/00* *G06T 7/00*
H04N 1/60 *H04N 1/46*

(11) **3 011 543**
(51) *G08B 1/08* *A61B 5/00*
G01C 21/20 *A61B 5/0408*
A61B 5/0452 *A61B 5/11*
G01C 21/28 *G01S 19/14*
G01S 19/42

(11) **3 011 658**
(51) *H02J 7/04* *H02J 7/02*
H02J 7/00 *G06F 1/26*

(11) **3 011 890**
(51) *A61B 1/00* *G02B 23/24*

(11) **3 011 893**
(51) *A61B 1/12* *F16L 37/28*
A61B 1/00

(11) **3 011 904**
(51) *A61B 6/02* *A61B 6/03*
A61B 6/00

(11) **3 011 924**
(51) *A61B 18/12* *A61B 18/08*
A61B 18/14

(11) **3 012 001**
(51) *B63C 11/12* *A63B 33/00*
A61F 9/02

(11) **3 012 044**
(51) *B22D 11/20* *B22D 11/00*
B22D 11/128

(11) **3 012 175**
(51) *B62D 29/04* *B62D 21/18*
B62D 23/00 *B62D 25/20*

(11) **3 012 327**
(51) *C12Q 1/68* *A61K 31/5365*
A61K 45/00 *A61P 35/00*
G01N 33/68 *C12N 15/09*
A61K 31/436 *A61K 31/366*
A61K 31/4155 *A61K 31/4375*
A61K 31/4745 *A61K 31/519*
A61K 31/52 *A61K 31/5377*
A61K 31/7064 *G01N 33/574*

(11) **3 012 456**
(51) *F04C 18/02* *F04C 29/00*

(11) **3 012 460**
(51) *F04D 27/00* *F04D 27/02*
F04D 29/66 *G01H 1/00*
F01D 21/00

(11) **3 012 618**
(51) ***G01N 21/82*** ***G01N 35/00***
G01N 21/27 ***G01N 21/53***
G01N 33/579 ***G01N 21/51***

(11) **3 012 622**
(51) ***G01N 25/18***

(11) **3 012 629**
(51) ***G01N 31/00*** ***B65D 81/26***
G01N 31/22 ***B65D 79/02***

(11) **3 012 635**
(51) ***G01N 35/02*** ***G01N 35/04***
G01N 35/10 ***G01N 35/00***

(11) **3 012 702**
(51) ***G05B 19/4093***

(11) **3 012 835**
(51) ***G10L 19/06*** ***G10L 25/12***

(11) **3 012 846**
(51) ***H01F 5/00***

(11) **3 012 873**
(51) ***H01L 21/368*** ***H01L 31/032***
H01L 31/18

(11) **3 013 059**
(51) ***H04N 21/236*** ***H04L 12/70***
H04N 21/2387 ***H04N 21/845***
H04N 21/643 ***H04N 21/434***

(11) **3 013 203**
(51) ***A61L 2/18*** ***A01N 25/34***
A47K 7/00 ***A47L 13/16***
B08B 1/00 ***C11D 17/04***
A01N 33/12 ***A01N 43/66***
A01N 59/00 ***A01N 59/02***
A01N 59/16 ***C25B 1/26***
C25B 9/06

(11) **3 013 319**
(51) ***C12N 5/00***

(11) **3 013 330**
(51) ***A61K 31/11*** ***A61K 36/185***
A61P 31/12 ***A61K 36/70***
A61K 36/61

(11) **3 013 348**
(51) ***A61K 36/21*** ***A61K 33/00***
A61P 9/08 ***A61K 9/00***

(11) **3 013 354**
(51) ***A61K 41/00*** ***A61K 31/473***
A61K 47/50 ***A61K 38/17***
A61M 37/00 ***C08B 37/08***
A61P 9/00 ***A61P 29/00***

(11) **3 013 358**
(51) ***C07K 14/755*** ***A61K 38/37***
A61K 48/00 ***A61K 38/00***

(11) **3 013 436**
(51) ***A62B 35/00*** ***A62B 1/14***

(11) **3 013 465**
(51) ***B01F 13/08*** ***B01F 7/00***
B01F 15/00

(11) **3 013 509**
(51) ***B23K 9/28*** ***B23K 9/16***
B23K 9/173 ***B23K 9/12***
B23K 35/02

(11) **3 013 519**
(51) ***B24B 3/52*** ***B24B 3/54***
B24B 7/00 ***B24D 15/06***
B24B 19/16

(11) **3 013 637**
(51) ***B60N 2/48*** ***F16C 29/00***
F16C 29/02

(11) **3 013 638**
(51) ***B60N 2/48*** ***F16C 29/00***
F16C 29/02

(11) **3 013 672**
(51) ***B62D 61/10*** ***B60K 17/36***
B60K 17/34 ***B60K 17/344***
B60K 17/22 ***B60K 17/28***

(11) **3 014 047**
(51) ***E21B 19/02*** ***B66C 1/00***
B66D 1/00 ***B66D 1/36***
B66D 1/64

(11) **3 014 378**
(51) ***G06F 1/16*** ***H05K 7/14***
G11B 33/12

(11) **3 014 417**
(51) ***G06F 9/06*** ***G06F 9/30***

(11) **3 014 428**
(51) ***G06F 9/44*** ***G06F 3/01***
G06F 15/16 ***G06F 9/445***
H04M 1/725

(11) **3 014 534**
(51) ***G06N 99/00***

(11) **3 014 610**
(51) ***G10L 21/00*** ***G10L 15/22***

(11) **3 014 655**
(51) ***H01L 23/00*** ***H01L 21/428***
H01L 21/762

(11) **3 014 720**
(51) ***H02G 11/02*** ***H01H 3/16***

(11) **3 014 738**
(51) ***H02J 9/06*** ***H02J 3/18***
H02M 1/42 ***H02M 7/44***
H02M 9/06

(11) **3 014 742**
(51) ***H02J 50/00*** ***H02J 7/00***
H01F 38/14

(11) **3 014 787**
(51) ***H04W 36/00*** ***H04W 60/04***
H04W 72/04

(11) **3 014 798**
(51) ***H04J 11/00*** ***H04J 14/00***
H04B 10/116 ***H04L 27/26***
H04L 25/49

(11) **3 014 828**
(51) ***H04L 12/947*** ***H04L 12/931***
H04L 12/64

(11) **3 014 906**
(51) ***H04W 4/02*** ***H04W 88/02***
G01C 21/36

(11) **3 014 941**
(51) ***H04L 5/00*** ***H04W 72/04***
H04W 56/00

(11) **3 014 956**
(51) ***G06T 7/73***

(11) **3 015 045**
(51) ***A61B 1/00*** ***G02B 23/24***

(11) **3 015 052**
(51) ***A61B 1/04*** ***G02B 23/24***

(11) **3 015 086**
(51) ***A61C 7/08***

(11) **3 015 164**
(51) ***B01J 19/00*** ***B01J 19/24***
B01F 5/00

(11) **3 015 288**
(51) ***B60C 11/117*** ***B60C 11/03***
B60C 11/04 ***B60C 11/12***
B60C 11/13 ***B60C 11/11***

(11) **3 015 351**
(51) ***B62J 37/00*** ***B62J 9/00***
B62J 35/00

(11) **3 015 371**
(51) ***B65B 3/02*** ***B65D 5/06***

(11) **3 015 373**
(51) ***B65B 7/26*** ***B65B 51/00***
B65B 51/02 ***B65B 43/52***
B65B 7/20

(11) **3 015 377**
(51) ***F27B 9/24*** ***B65B 35/24***
B65B 53/06 ***B65B 59/02***
B65B 65/06

(11) **3 015 557**
(51) ***C13K 1/00*** ***C13B 30/00***
C12P 19/12 ***C13K 13/00***

(11) **3 015 566**
(51) ***C23C 14/34*** ***B22F 3/10***
C22C 1/04 ***C22C 19/07***
C22C 33/02 ***C22C 38/00***
H01F 1/14 ***H01F 10/16***
H01F 41/18 ***H01L 43/08***
H01L 43/10 ***H01J 37/34***

(11) **3 015 672**
(51) ***F01N 3/20*** ***F01N 3/28***
F01N 13/18 ***B01F 5/06***

(11) **3 015 813**
(51) ***F41H 3/00*** ***F28F 11/06***
F28F 13/18 ***F28D 1/053***

(11) **3 015 870**
(51) ***G01R 15/18*** ***G01R 19/20***

(11) **3 016 070**
(51) ***G06T 7/00*** ***G06K 9/44***
G06K 9/62 ***H04N 13/02***
H04N 13/00 ***G06T 7/77***

(11) **3 016 233**
(51) ***H02J 7/00*** ***A24F 47/00***

(11) **3 016 410**
(51) ***H04R 25/00*** ***H04M 1/24***
H04R 29/00

(11) **3 016 481**
(51) ***H05B 37/02*** ***H05B 33/08***

(11) **3 016 516**
(51) *A01N 63/00* *A61K 35/52*
C12N 5/071 *A61L 27/36*
A61L 27/38 *A61L 27/54*
A61K 38/18 *A61Q 19/08*
A61K 8/98

(11) **3 016 550**
(51) *B60N 3/10* *B64D 11/06*
B60N 3/00

(11) **3 016 583**
(51) *A61B 5/04* *A61B 5/053*
A61B 5/08 *A61B 5/00*

(11) **3 016 604**
(51) *A61B 17/68* *A61B 17/72*

(11) **3 016 657**
(51) *A61K 31/496* *A61K 9/00*
A61P 25/00

(11) **3 016 689**
(51) *A61L 9/20* *B01D 39/14*
B01D 53/86 *B01J 23/10*
B01J 23/14 *B01J 23/30*
B01J 23/72 *B01J 35/02*

(11) **3 016 703**
(51) *A61M 5/32* *A61M 5/50*
A61M 5/315

(11) **3 016 716**
(51) *A61P 35/00* *A61K 35/74*
A61K 38/47 *A61K 31/713*

(11) **3 016 792**
(51) *B29C 47/88* *B29C 47/00*
B29C 47/12 *B29C 47/20*
B29C 55/28

(11) **3 016 809**
(51) *B60C 13/00* *B60C 13/04*
B60C 11/00

(11) **3 016 980**
(51) *C07K 16/28* *A61K 47/50*
A61P 35/00

(11) **3 017 119**
(51) *E04B 2/70*

(11) **3 017 165**
(51) *F02C 7/224* *F02C 9/40*
B64D 41/00 *F02C 3/22*
B64D 37/34 *F02C 7/26*

(11) **3 017 221**
(51) *F16K 15/20*

(11) **3 017 345**
(51) *G05D 7/06* *A62B 18/00*
A61B 7/00 *A61M 16/00*
A61M 39/00 *H02M 3/155*
F04D 27/00

(11) **3 017 430**
(51) *G06T 17/20* *G06T 17/05*
G01V 99/00

(11) **3 017 735**
(51) *A47J 31/54*

(11) **3 017 817**
(51) *A61K 31/568* *A61K 9/08*
A61K 47/02 *A61K 47/12*
A61K 47/18 *A61K 47/24*
A61P 21/02 *A61P 23/00*

(11) **3 017 820**
(51) *A61K 35/64* *A61K 31/593*
A61P 31/12

(11) **3 017 844**
(51) *A61N 1/39* *A61B 5/04*
A61B 5/0402

(11) **3 017 903**
(51) *B23K 11/14* *B23K 11/30*
F16B 35/04 *B23K 11/00*
B23K 11/16 *B23K 35/02*
F16B 37/06 *B23K 101/18*
B23K 103/04

(11) **3 017 982**
(51) *B60H 1/32* *B60H 1/22*
B60H 1/00

(11) **3 018 016**
(51) *B60R 22/20*

(11) **3 018 119**
(51) *C07C 211/61* *C07D 307/91*
C09K 11/06 *H01L 51/50*

(11) **3 018 231**
(51) *C22C 38/00* *C22C 38/06*
C22C 38/58 *C21C 7/00*
C21C 7/04 *C21C 7/10*
C21D 8/02

(11) **3 018 236**
(51) *C30B 15/10* *C30B 29/06*
C03B 19/09

(11) **3 018 268**
(51) *E05B 47/06*

(11) **3 018 329**
(51) *F02K 1/76* *F02K 1/72*

(11) **3 018 362**
(51) *F04D 29/54* *F04D 29/00*

(11) **3 018 532**
(51) *G03F 7/023* *C08G 77/06*
C08G 77/14 *G03F 7/075*
H01L 21/027 *C09D 183/06*
G03F 7/022 *G03F 7/039*
H01L 21/02 *H01L 21/311*
H01L 27/146

(11) **3 018 567**
(51) *G06F 11/34*

(11) **3 018 748**
(51) *H01M 8/2475* *H01M 8/248*
H01M 8/247

(11) **3 018 750**
(51) *H01M 10/04* *H01M 2/02*
H01M 2/14 *H01M 2/18*
H01M 2/30 *H01M 2/34*

(11) **3 018 765**
(51) *H01R 13/629*

(11) **3 018 961**
(51) *H04W 72/14* *H04W 72/12*
H04L 5/00

(11) **3 019 046**
(51) *A47B 88/427*

(11) **3 019 064**
(51) *A47L 13/10* *A47K 11/10*
B32B 5/02

(11) **3 019 070**
(51) *A61B 3/12* *A61B 3/14*
A61B 3/15 *A61B 3/00*
A61B 3/13

(11) **3 019 115**
(51) *A61C 5/00* *A61C 8/00*
A61C 13/00

(11) **3 019 138**
(51) *A61H 39/00* *A61H 39/02*
A61H 39/04 *A61H 39/08*

(11) **3 019 214**
(51) *A61M 5/168* *A61M 5/142*
A61M 39/24

(11) **3 019 268**
(51) *B01D 53/34* *E21F 7/00*
B01D 53/72 *B01D 53/46*
B01J 8/00

(11) **3 019 306**
(51) *F01D 25/24* *B23P 6/00*

(11) **3 019 322**
(51) *B29C 45/26* *B29C 45/76*

(11) **3 019 359**
(51) *B60G 11/04* *B60G 11/02*
F16F 1/18 *F16F 3/02*
F16F 1/26 *B60G 11/12*
B60G 11/113 *B60G 9/02*

(11) **3 019 405**
(51) *B65B 55/02* *B65B 55/04*
B65B 3/02 *B65B 5/06*
B65B 43/10 *B65B 43/50*
B65B 7/20

(11) **3 019 412**
(51) *B65D 1/02* *B65D 41/04*
B65D 47/26

(11) **3 019 426**
(51) *B66B 11/02*

(11) **3 019 474**
(51) *C07D 211/46* *C08K 5/00*
C08K 5/46

(11) **3 019 599**
(51) *C12N 5/0775* *A61K 35/36*
A61K 35/12

(11) **3 019 612**
(51) *C12N 15/113* *A61K 48/00*
A61K 31/7088 *A61P 35/00*

(11) **3 019 690**
(51) *E21B 34/06* *F16K 37/00*
E21B 49/10

(11) **3 019 729**
(51) *F01D 17/16* *F04D 29/56*
F04D 29/02

(11) **3 019 737**
(51) *F02M 65/00* *F02M 63/02*
G01M 15/04 *F02D 41/24*
F02D 41/38 *F02D 41/22*
F02D 41/00

(11) **3 019 764**
(51) *F16D 65/097*

(11) **3 019 776**
(51) *F16H 57/04* *F01D 25/18*
F02C 7/06

(11) **3 019 805**
(51) *F26B 15/18*

(11) **3 019 918**
(51) *A61L 9/14* *G06Q 10/06*

(11) **3 019 942**
(51) *G06F 3/0488* *G06F 3/14*
G06F 1/16

(11) **3 019 964**
(51) *H04M 1/725* *H04M 1/05*
G06F 1/16 *G06F 3/03*
G02B 27/00 *G02B 27/01*

(11) **3 019 986**
(51) *G06F 17/30* *G06F 9/54*
G06Q 30/02 *H04N 21/443*
H04N 21/45 *H04N 21/81*

(11) **3 020 001**
(51) *G06K 9/18* *G06K 9/00*
G06T 7/12 *G06T 7/90*
G06T 7/187 *G06T 7/11*
G06K 9/46 *G06K 9/34*

(11) **3 020 072**
(51) *H01L 31/04* *H01L 31/18*

(11) **3 020 080**
(51) *H01M 2/02* *A61N 1/36*
A61N 1/375 *A61N 1/378*
H01M 2/10 *H01M 2/20*
H01M 10/04 *H01M 10/42*

(11) **3 020 085**
(51) *H01M 4/36* *H01M 4/90*
H01M 10/052 *H01G 11/30*
H01M 4/136 *H01M 4/13*
H01M 4/1397 *H01M 4/58*
H01M 4/60 *H01M 4/80*

(11) **3 020 111**
(51) *H02J 3/00* *H02J 3/18*
H02J 13/00 *H02J 11/00*

(11) **3 020 149**
(51) *H04B 15/00* *H04J 11/00*

(11) **3 020 170**
(51) *H04L 12/751*

(11) **3 020 173**
(51) *H04L 25/40* *H04L 25/03*
H04L 1/00 *H04L 25/497*

(11) **3 020 448**
(51) *A61N 1/36* *A61N 1/04*

(11) **3 020 476**
(51) *H01M 4/90*

(11) **3 020 549**
(51) *H01L 41/45* *H01L 41/193*
H01L 41/053 *H01L 41/083*

(11) **3 020 817**
(51) *C12P 7/04* *C12P 7/10*
C12P 7/16

(11) **3 020 818**
(51) *C12P 7/56* *C12P 41/00*

(11) **3 020 833**
(51) *C21C 7/00* *C21C 7/04*
G01N 21/67 *C21C 7/10*
C22C 1/02 *C22C 1/06*
G01N 21/69

(11) **3 020 844**
(51) *C22C 38/00* *C21D 8/02*
C21D 8/06 *C22C 38/12*
C22C 38/06 *C22C 38/04*
C22C 38/02 *C21D 9/00*
C21D 8/00 *C21D 7/13*
C21D 6/00 *B21J 5/00*

(11) **3 020 847**
(51) *C23C 28/00* *C23C 14/02*
C25D 11/04 *C23C 16/02*
C22C 14/00

(11) **3 020 869**
(51) *E02F 9/00* *B60K 15/03*

(11) **3 020 981**
(51) *F04D 29/70* *F04D 29/08*
F04D 29/28 *F25B 1/053*
F04D 17/12 *F04D 17/10*
F04D 25/06 *F04D 29/16*
F04D 29/42

(11) **3 021 064**
(51) *F28D 1/053* *F25B 5/02*
F25B 39/02

(11) **3 021 076**
(51) *G09B 9/08* *G09B 9/24*

(11) **3 021 329**
(51) *H01B 1/22* *C08K 3/08*
C08K 7/06 *C08K 9/04*
C08L 21/00 *H01B 1/00*
H01B 5/14 *C09D 5/24*
H01B 1/24

(11) **3 021 414**
(51) *H01M 10/0566* *H01G 11/58*
H01M 6/16

(11) **3 021 665**
(51) *A01M 13/00* *A61L 9/12*
A01M 29/12 *A01M 1/20*

(11) **3 021 666**
(51) *A01M 23/02* *A01M 23/14*
A01M 1/06

(11) **3 021 739**
(51) *A61B 5/00*

(11) **3 021 747**
(51) *A61B 5/05* *A61B 8/00*
A61B 8/08 *G06K 9/32*
G06T 15/08 *G06K 9/64*

(11) **3 021 785**
(51) *A61C 8/00*

(11) **3 021 791**
(51) *A61F 2/08*

(11) **3 021 792**
(51) *A61F 2/24*

(11) **3 021 793**
(51) *A61F 2/44*

(11) **3 021 799**
(51) *A61F 5/01* *A61F 13/00*
A61F 13/06

(11) **3 021 852**
(51) *A61K 31/56* *C07J 3/00*
A61P 25/00

(11) **3 021 874**
(51) *A61K 49/18* *A61K 49/14*
A61B 5/08 *A61B 5/145*
A61B 5/1455 *A61B 5/00*
A61B 5/055 *G01R 33/465*

(11) **3 021 938**
(51) *A61N 5/06*

(11) **3 021 956**
(51) *B01F 7/16* *B01F 7/18*
A23G 9/00 *A23G 9/04*
A23G 9/12 *A23G 9/16*
A23G 9/22 *G05D 13/00*
G05D 17/02 *G05B 19/04*
A23G 9/28

(11) **3 021 957**
(51) *B01F 13/08* *B01F 5/06*
B01F 5/10

(11) **3 022 029**
(51) *B29C 41/14* *C08J 3/26*
C08L 13/02 *C08F 236/18*
A41D 19/00 *C08C 19/28*
C08L 9/02 *C08L 15/00*
C08L 51/04

(11) **3 022 112**
(51) *B63B 27/14* *G05D 3/12*
B63B 27/30

(11) **3 022 186**
(51) *C07D 239/94* *C07D 403/12*
A61K 31/517 *A61P 35/00*
C07D 405/14 *A61K 45/06*

(11) **3 022 240**
(51) *C08F 14/16* *B01D 15/00*
B01D 53/22

(11) **3 022 279**
(51) *C11D 3/12* *C11D 1/29*
C11D 3/10 *C11D 3/22*
C11D 3/37 *C11D 3/08*
C11D 17/00

(11) **3 022 303**
(51) *C12N 15/113* *A61K 31/7088*
A61K 39/395 *C12Q 1/68*

(11) **3 022 319**
(51) *C12Q 1/68* *G06F 19/10*
C12N 15/11

(11) **3 022 329**
(51) *C03C 17/42* *C23C 16/44*
B05D 7/00 *C03C 17/25*
C03C 17/00

(11) **3 022 369**
(51) *E04H 17/10* *A01K 3/00*
E04F 11/18 *H01R 4/30*

(11) **3 022 384**
(51) *E21B 25/08*

(11) **3 022 391**
(51) ***E21B 43/25*** ***E21B 43/26***
C09K 8/60

(11) **3 022 407**
(51) ***F01D 25/28*** ***F01D 25/08***
F02C 7/20 ***F02C 7/24***
C09J 5/00 ***B32B 37/12***

(11) **3 022 411**
(51) ***F01L 5/16*** ***F02B 33/22***
F02G 1/053

(11) **3 022 425**
(51) ***F02C 9/26*** ***F02C 9/28***
F02C 7/22 ***F02C 7/236***

(11) **3 022 504**
(51) ***F25B 31/00***

(11) **3 022 548**
(51) ***G01N 21/78*** ***A63B 23/18***
A61B 5/00 ***A61B 5/08***

(11) **3 022 639**
(51) ***G06F 3/048*** ***G06F 3/041***
G06F 3/0482 ***G06F 3/0488***
G06F 9/44

(11) **3 022 643**
(51) ***G06F 9/445*** ***G06F 9/44***

(11) **3 022 644**
(51) ***G06F 9/44*** ***G06F 9/46***

(11) **3 022 656**
(51) ***G06F 13/38***

(11) **3 022 659**
(51) ***G06F 17/24***

(11) **3 022 683**
(51) ***G06K 9/00***

(11) **3 022 687**
(51) ***G06K 15/02*** ***G06K 15/10***
B41F 19/00 ***B41F 33/00***

(11) **3 022 696**
(51) ***G06Q 20/34*** ***G06Q 20/32***
G06Q 30/06 ***G06F 21/34***
H04W 4/00

(11) **3 022 707**
(51) ***H04W 4/02*** ***H04L 29/08***
A01G 1/00

(11) **3 022 737**
(51) ***G11C 7/06*** ***G01R 19/25***
G01R 1/20

(11) **3 022 744**
(51) ***H01F 13/00*** ***H01F 27/42***

(11) **3 022 788**
(51) ***H01M 4/90*** ***H01M 4/86***
H01M 4/88 ***C25D 7/00***
B22F 1/02 ***B82Y 30/00***
C25D 17/10 ***C25D 17/16***
H01M 4/92

(11) **3 022 799**
(51) ***H01Q 1/24*** ***H01Q 7/00***
H01Q 13/10 ***H01Q 21/28***

(11) **3 022 824**
(51) ***H02J 50/80*** ***H02J 50/10***
H02J 7/02 ***H02J 7/04***

(11) **3 022 850**
(51) ***H04B 7/04*** ***H04B 7/26***

(11) **3 022 852**
(51) ***H04B 7/185*** ***B64G 1/10***
G01V 1/00

(11) **3 022 860**
(51) ***H04L 1/00*** ***H03M 13/37***
H03M 13/27 ***H03M 13/29***

(11) **3 022 874**
(51) ***H04L 12/26***

(11) **3 022 881**
(51) ***H04L 25/03*** ***H04N 21/2383***

(11) **3 022 900**
(51) ***H04N 7/08*** ***H04J 11/00***
H04B 7/0413 ***H04L 1/00***
H04N 5/00 ***H04N 21/236***
H04N 21/2362 ***H04N 21/2383***
H04N 21/414 ***H04L 27/26***
H04N 21/2381 ***H04N 21/434***
H04N 21/438 ***H04N 21/61***
H04L 5/00 ***H04W 72/00***

(11) **3 022 905**
(51) ***H04N 21/235*** ***H04N 21/6547***
H04N 21/485 ***H04N 21/482***

(11) **3 022 969**
(51) ***H04W 48/14***

(11) **3 022 975**
(51) ***H04W 64/00*** ***G01S 5/02***
H04W 4/02 ***H04W 12/06***
H04W 12/12 ***G01S 5/14***

(11) **3 023 016**
(51) ***A24F 47/00***

(11) **3 023 054**
(51) ***A61B 5/0408*** ***A61B 5/0478***
A61B 5/0492 ***A61L 27/50***
A61L 27/00 ***H01B 1/24***

(11) **3 023 247**
(51) ***B32B 25/10*** ***B32B 27/20***
B32B 27/30 ***B32B 27/34***
B32B 27/36 ***B32B 27/40***

(11) **3 023 300**
(51) ***B60R 1/06*** ***B60R 1/04***
B60R 1/072

(11) **3 023 342**
(51) ***B65C 9/18*** ***B65C 3/12***
A61B 5/15 ***G01N 35/04***

(11) **3 023 396**
(51) ***C03C 4/12*** ***C03C 3/32***
H01L 33/50 ***C09K 11/77***
C03C 14/00

(11) **3 023 486**
(51) ***C12M 1/00*** ***G01N 33/48***
B01L 3/00 ***G01N 1/31***

(11) **3 023 523**
(51) ***D02G 1/06***

(11) **3 023 536**
(51) ***D06F 75/12*** ***D06F 79/00***
D06F 79/02

(11) **3 023 645**
(51) ***F04D 29/62*** ***F04D 25/06***
F04D 29/08 ***F25B 1/053***

(11) **3 023 679**
(51) ***F16K 27/10***

(11) **3 023 707**
(51) ***F24F 13/10*** ***F24F 13/04***
F24F 13/08 ***F24F 1/01***
F24F 13/14 ***F24F 1/00***
F24F 13/12

(11) **3 023 716**
(51) ***F25B 49/02*** ***F25B 41/00***
B60H 1/00

(11) **3 023 736**
(51) ***G01B 11/24*** ***G01B 11/25***

(11) **3 023 783**
(51) ***G01N 31/00*** ***G01N 21/77***
G01N 21/78 ***G01N 31/22***
G01N 33/00

(11) **3 023 864**
(51) ***G06F 3/01*** ***A61B 3/11***
A61B 3/113 ***G06F 3/0346***
G06K 9/00

(11) **3 023 868**
(51) ***G06F 3/041*** ***G06F 3/044***
G06F 3/0488 ***A63F 13/24***
A63F 13/2145

(11) **3 023 962**
(51) ***G08G 1/16*** ***B60R 21/00***
H04N 5/225 ***H04N 7/18***
G06K 9/00 ***B60R 11/04***

(11) **3 024 008**
(51) ***H01H 9/22*** ***H01H 71/02***

(11) **3 024 080**
(51) ***H01M 8/18***

(11) **3 024 157**
(51) ***H04B 7/26*** ***H04B 17/00***
H04L 25/02 ***H04L 5/00***
H04L 27/26

(11) **3 024 240**
(51) ***H04N 19/597*** ***H04N 19/59***

(11) **3 024 328**
(51) ***A01N 43/16*** ***A61K 31/355***
A61K 45/06 ***A61K 31/519***
A61K 9/107 ***A61K 9/48***

(11) **3 024 375**
(51) ***A61B 1/04*** ***A61M 16/00***
A61M 16/04 ***A61B 7/00***
A61B 1/00 ***A61B 1/05***
A61B 1/012 ***A61B 1/06***
A61B 1/267

(11) **3 024 391**
(51) ***A61B 5/1486*** ***A61B 5/1473***
A61B 5/05 ***B81C 1/00***
A61B 5/145 ***G03F 7/00***
H01J 37/317 ***H01L 21/77***
H01L 29/00 ***A61B 5/00***

(11) **3 024 394**
(51) ***A61B 8/00*** ***A61B 5/08***

(11) **3 024 401**
(51) ***A61B 17/08*** ***A61L 31/14***

(11) **3 024 424**
(51) ***A61F 13/58*** ***A61F 5/44***
A61F 5/443 ***A61F 5/445***
A61F 5/448 ***A61F 13/02***
A61L 24/00

(11) **3 024 472**
(51) ***A61K 38/00*** ***A61K 38/16***
A61P 27/02 ***A61K 9/00***
A61K 47/02 ***G01N 33/68***
A61K 38/17 ***A61K 47/22***

(11) **3 024 486**
(51) ***A61K 39/395*** ***A61K 49/00***
A61K 51/00 ***C12N 5/00***
A61N 5/10 ***A61K 45/06***
A61K 51/10 ***C07K 16/30***
C12N 5/09

(11) **3 024 495**
(51) ***A61K 47/69*** ***A61K 9/51***

(11) **3 024 523**
(51) ***A61M 15/00*** ***A61K 9/12***
A61K 9/14 ***B05B 7/10***
B05B 7/14

(11) **3 024 527**
(51) ***A61M 25/01*** ***A61M 25/04***
A61M 25/09 ***A61F 2/24***

(11) **3 024 541**
(51) ***A61N 1/36***

(11) **3 024 542**
(51) ***A61N 1/36***

(11) **3 024 663**
(51) ***B41M 5/50*** ***B41M 5/40***
G03G 7/00

(11) **3 024 748**
(51) ***B65D 5/46*** ***B65D 5/54***

(11) **3 024 752**
(51) ***B65D 65/40***

(11) **3 024 760**
(51) ***B65G 39/09*** ***F16B 19/02***

(11) **3 024 804**
(51) ***C05D 5/00*** ***C05G 5/00***
C05G 3/00

(11) **3 024 872**
(51) ***C08G 63/16*** ***C08G 63/78***
C08G 63/82 ***C08G 67/02***
C08G 63/87 ***C08G 63/91***

(11) **3 024 889**
(51) ***C08L 33/08*** ***C08L 33/10***
C08L 63/00 ***C08K 9/06***
C08K 3/22 ***G02B 1/10***

(11) **3 024 895**
(51) ***C09B 33/044*** ***C09D 17/00***
C09D 125/14 ***C09B 35/031***
C09B 35/30 ***G03F 7/00***
C09D 133/08 ***C08K 5/41***
G02F 1/1335 ***G02B 5/22***
G03F 7/105

(11) **3 024 972**
(51) ***D06M 13/507*** ***D06M 11/44***
D06M 11/46 ***D06M 11/77***
D06M 13/50 ***D06M 13/503***
D06M 13/51 ***D06M 13/513***
B01J 35/00 ***B65D 81/26***

(11) **3 025 013**
(51) ***E21B 33/12***

(11) **3 025 020**
(51) ***E21B 43/08*** ***E21B 43/04***

(11) **3 025 032**
(51) ***F01L 1/26*** ***F01L 1/30***
F01L 1/12 ***F01L 1/44***

(11) **3 025 072**
(51) ***F16F 15/123*** ***B60K 25/02***
F02B 67/06 ***F16F 1/12***
F16F 3/04 ***F16H 55/36***
F16H 7/18

(11) **3 025 147**
(51) ***G01N 23/04*** ***G01V 5/00***

(11) **3 025 173**
(51) ***G01B 9/02*** ***H01S 3/00***
H01S 3/067 ***H01S 3/08***
H01S 3/081 ***H01S 3/083***
H01S 3/107 ***H01S 3/11***
H01S 5/065 ***H01S 5/10***
A61B 5/00

(11) **3 025 213**
(51) ***G06F 1/32*** ***H04N 21/443***
G09G 3/20 ***H04N 21/84***

(11) **3 025 232**
(51) ***G06F 11/00*** ***G06F 11/20***
G06F 3/06 ***G06F 11/14***
G06F 11/16

(11) **3 025 252**
(51) ***G06Q 30/02*** ***H04N 21/81***
G11B 27/031 ***G11B 27/28***
H04N 21/234 ***H04N 21/4402***
H04N 21/488 ***H04N 21/854***
H04N 21/61

(11) **3 025 267**
(51) ***G06F 21/00*** ***H04N 21/262***
H04N 21/4367 ***H04N 21/462***
H04N 21/4627 ***H04N 21/654***
H04N 21/845 ***H04N 21/443***
H04N 21/8355 ***H04N 21/643***
H04N 21/6334 ***H04N 21/414***
H04N 21/254 ***H04L 29/06***
G06F 21/57 ***G06F 21/12***
G06F 21/10

(11) **3 025 283**
(51) ***G06Q 10/00*** ***G06Q 30/02***

(11) **3 025 377**
(51) ***H01L 31/18*** ***H01L 31/028***
H01L 31/048 ***H01L 21/56***
B32B 17/10 ***H01L 21/225***
H01L 21/322 ***H01L 21/324***
H01L 31/068

(11) **3 025 411**
(51) ***H02J 50/00*** ***H02J 7/02***
H02J 7/04 ***H02J 50/60***

(11) **3 025 425**
(51) ***H03D 7/16*** ***H04B 1/04***
H03F 1/32 ***H03F 3/189***
H03F 3/24 ***H03F 3/60***

(11) **3 025 426**
(51) ***G06F 13/40*** ***H04B 1/04***
H04L 12/28

(11) **3 025 433**
(51) ***H04B 7/00*** ***H04L 29/08***
H04W 4/00 ***H04W 8/00***
H04W 48/14 ***H04W 84/18***

(11) **3 025 439**
(51) ***H04B 7/185*** ***H04B 7/24***
H04B 7/26

(11) **3 025 440**
(51) ***H04W 72/04*** ***H04B 7/26***
H04J 11/00 ***H04L 5/00***

(11) **3 025 441**
(51) ***H04B 7/26*** ***H04J 11/00***
H04L 5/14 ***H04W 4/00***
H04W 16/28 ***H04W 72/04***
H04W 72/08 ***H04W 76/02***
H04L 29/06 ***H04W 36/00***

(11) **3 025 448**
(51) ***H04L 5/00***

(11) **3 025 468**
(51) ***H04L 27/26*** ***H04L 7/04***

(11) **3 025 502**
(51) ***H04N 21/23*** ***H04N 21/60***
H04N 21/4725 ***H04N 21/218***

(11) **3 025 545**
(51) ***H04W 28/02*** ***H04B 7/26***
H04B 7/022 ***H04W 72/12***

(11) **3 025 631**
(51) ***A61B 1/00*** ***A61B 90/00***
B25J 3/00 ***G02B 23/24***
A61B 34/30 ***A61B 34/00***

(11) **3 025 654**
(51) ***A61B 17/04*** ***A61B 17/06***

(11) **3 025 678**
(51) ***A61F 2/16***

(11) **3 025 769**
(51) ***A63F 13/355*** ***A63F 13/5258***

(11) **3 025 773**
(51) ***B01D 53/14*** ***B01J 19/00***

(11) **3 025 830**
(51) ***F16H 21/54*** ***F16H 21/48***

(11) **3 025 922**
(51) ***B61B 13/10*** ***F16L 55/32***
G01N 21/84 ***G01N 21/954***

(11) **3 025 936**
(51) ***B60H 1/32*** ***E02F 9/16***
B60H 1/00 ***B60Q 1/22***
B60H 1/26 ***B62D 33/06***

(11) **3 025 937**
(51) ***B62D 25/10*** ***B60Q 1/00***
B60Q 1/18 ***B60Q 1/22***
B60Q 1/24 ***B60Q 1/26***
B60Q 1/32 ***B60Q 1/34***

B60Q 1/44 *B60R 1/06*
B60R 1/12 *B62D 25/16*
B62D 33/06

(11) **3 025 964**
(51) *B64D 31/06* *G05D 1/00*
F02C 9/42

(11) **3 025 977**
(51) *B65D 1/28* *B65D 25/14*
C23C 28/00

(11) **3 026 084**
(51) *C08L 77/06* *C08K 7/02*
C08L 23/26

(11) **3 026 087**
(51) *C09D 5/18* *C09D 175/04*
C09D 175/02

(11) **3 026 158**
(51) *D02G 3/16* *D01F 9/127*
B65H 59/02

(11) **3 026 313**
(51) *F16K 47/02* *F16K 1/32*
F16K 15/06

(11) **3 026 342**
(51) *F23N 3/08* *F23L 5/02*
F23L 17/00 *F23L 17/02*

(11) **3 026 403**
(51) *G01F 1/716* *G01F 1/74*

(11) **3 026 463**
(51) *G01T 1/17* *G01T 1/16*

(11) **3 026 472**
(51) *G02B 6/122* *G02B 6/42*
H01S 5/022 *G02B 6/28*
H01S 5/026

(11) **3 026 567**
(51) *G06F 13/00* *G06F 15/00*
G06Q 50/10 *H04W 4/02*
H04W 88/18 *H04L 12/58*

(11) **3 026 688**
(51) *H01H 33/59* *H03K 17/10*
H01H 9/54

(11) **3 026 730**
(51) *H01M 2/10* *H01M 10/04*

(11) **3 026 742**
(51) *H01M 8/0247* *H01M 8/247*
H01M 8/0297 *H01M 8/0206*

(11) **3 026 817**
(51) *H03L 7/183* *H03L 7/193*

(11) **3 026 820**
(51) *H04M 1/23* *H04M 1/22*
G06F 1/16 *G06F 3/041*
H04M 1/02 *H04B 1/3888*

(11) **3 026 843**
(51) *H04L 29/12* *H04W 4/18*

(11) **3 026 889**
(51) *H04N 5/243* *G02B 21/36*
G06T 3/00 *H04N 1/401*
G06T 5/00 *G06T 5/50*
H04N 1/387 *H04N 5/232*
H04N 5/357 *H04N 7/18*

(11) **3 026 939**
(51) *H04W 4/04* *H04W 8/00*
G08G 1/00 *A61H 3/06*
A61H 3/00 *B61L 23/00*
B61L 29/18 *B61L 29/24*
B61L 29/28 *G08G 1/005*
G08G 1/07 *G08G 1/087*
G08G 1/0965 *G08G 1/0967*
G08G 1/16 *B60Q 9/00*
H04L 12/751

(11) **3 026 965**
(51) *H04W 56/00* *H04W 16/32*
H04W 52/02

(11) **3 026 966**
(51) *H04W 56/00* *H04J 3/06*
H04W 16/32

(11) **3 026 994**
(51) *H05K 13/04* *H05K 13/08*

(11) **3 027 010**
(51) *A01H 5/10* *A23L 29/206*

(11) **3 027 032**
(51) *A21D 10/00* *A21D 2/34*
A21D 2/36 *A23P 20/25*
A23P 30/20 *A23L 19/10*
A23L 19/18

(11) **3 027 040**
(51) *A23G 3/32* *A23L 5/40*
A23G 3/42 *A23G 3/34*
A23G 3/54 *A23P 20/10*
A23L 5/43

(11) **3 027 046**
(51) *A23K 50/00*

(11) **3 027 131**
(51) *A61B 17/70*

(11) **3 027 192**
(51) *A61K 31/519* *A61P 35/00*
A61K 45/06 *A61K 31/343*

(11) **3 027 262**
(51) *A61M 29/00* *A61B 5/06*

(11) **3 027 287**
(51) *A63C 5/03*

(11) **3 027 340**
(51) *B22D 17/00* *B22D 17/22*
B22D 19/00 *B22D 19/16*
B22C 9/04 *B22C 9/10*
B22D 27/04 *B22D 29/00*

(11) **3 027 404**
(51) *B26F 1/40*

(11) **3 027 425**
(51) *B60C 9/00* *B60C 9/18*
B60C 9/22 *B29D 30/08*

(11) **3 027 457**
(51) *B60K 35/00* *B60K 37/04*
B60W 40/08 *B60W 50/00*
B62D 15/02

(11) **3 027 458**
(51) *B60K 37/02* *B60Q 3/00*
G01D 11/28

(11) **3 027 536**
(51) *B65F 5/00* *B65G 53/52*
B65G 53/46 *B65F 1/14*

(11) **3 027 537**
(51) *B65F 5/00* *B65G 53/52*
B65G 53/46 *B65F 1/14*

(11) **3 027 547**
(51) *B66B 1/46*

(11) **3 027 758**
(51) *C12P 7/14*

(11) **3 027 809**
(51) *B05B 15/04* *E01C 23/22*
B05B 13/00

(11) **3 027 849**
(51) *E21B 47/00* *G01V 3/26*

(11) **3 027 864**
(51) *F02C 1/06* *F02K 3/02*

(11) **3 027 867**
(51) *F23N 1/02* *F23R 3/16*
F23R 3/26

(11) **3 027 942**
(51) *F16K 15/02* *B01D 15/14*
F04B 53/10 *F16K 1/38*
F16K 15/06 *F16K 25/00*
G01N 30/26 *G01N 30/36*
G01N 30/32

(11) **3 027 948**
(51) *F16L 15/04* *F16L 15/08*
B65G 39/12 *F16L 13/14*
F16L 13/16

(11) **3 028 004**
(51) *G01B 11/24* *G01B 11/255*
G01D 5/26 *B25J 19/02*
G01D 5/353 *G01B 11/16*
B25J 18/06

(11) **3 028 030**
(51) *G01N 1/10* *C12Q 1/68*
C12N 15/10 *A61B 10/00*

(11) **3 028 097**
(51) *G02F 1/295* *G02F 1/29*
H04B 10/11 *H04B 10/112*
H04B 10/114 *H04L 9/08*

(11) **3 028 114**
(51) *G06F 1/16*

(11) **3 028 115**
(51) *G06F 1/16*

(11) **3 028 173**
(51) *G06F 17/00* *G06F 3/12*
B41J 2/175 *G06F 21/73*
G06F 21/44 *G03G 15/00*

(11) **3 028 201**
(51) *G06T 13/40*

(11) **3 028 262**
(51) *G06T 17/20* *G01M 17/02*
G01B 11/22

(11) **3 028 299**
(51) *H01L 21/58* *H01L 21/56*
H01L 21/683 *H01L 21/762*

(11) **3 028 327**
(51) ***H01M 4/58*** ***H01M 4/587***
H01M 4/62 ***C01B 32/194***
C01B 32/15

(11) **3 028 367**
(51) ***H02J 50/00*** ***H02J 50/12***
H02J 50/80 ***H02J 7/02***
H02J 7/04

(11) **3 028 386**
(51) ***H03M 1/12*** ***H04B 1/00***

(11) **3 028 397**
(51) ***H04L 5/00*** ***H04L 1/08***
H04L 1/16 ***H04W 24/02***
H04W 88/04

(11) **3 028 399**
(51) ***G06F 21/62***

(11) **3 028 400**
(51) ***H04L 9/32*** ***H04L 12/701***
H04L 12/725

(11) **3 028 411**
(51) ***H04L 12/70*** ***H04L 1/00***
H04L 29/06

(11) **3 028 415**
(51) ***H04L 12/741*** ***H04N 21/236***
H04N 21/61

(11) **3 028 447**
(51) ***H04N 21/4402*** ***G06F 15/16***
G06F 3/14

(11) **3 028 494**
(51) ***H04W 24/02*** ***H04W 4/08***
H04W 4/00 ***H04W 8/18***
H04W 8/00 ***H04W 36/30***
H04W 4/06 ***H04W 36/06***
H04W 48/16 ***H04W 56/00***
H04W 72/04 ***H04W 76/02***
H04W 76/06 ***H04W 76/04***
H04W 84/18 ***H04W 84/20***
H04W 88/06 ***H04B 17/309***

(11) **3 028 554**
(51) ***G06F 1/20*** ***H05K 7/20***

(11) **3 028 620**
(51) ***A47L 9/10*** ***A47L 9/16***

(11) **3 028 622**
(51) ***A61B 1/00*** ***A61B 1/04***
A61B 1/045 ***A61B 1/06***

(11) **3 028 625**
(51) ***A61B 1/045*** ***G02B 23/24***
A61B 1/05 ***A61B 1/06***
A61B 1/313 ***H04N 5/235***
H04N 5/353 ***H04N 5/225***

(11) **3 028 662**
(51) ***A61B 90/50*** ***B25J 9/00***
B25J 9/10 ***F16M 13/02***

(11) **3 028 686**
(51) ***A61F 13/36*** ***A61F 13/84***
A61F 13/00 ***A61F 13/42***

(11) **3 028 693**
(51) ***A61K 31/436*** ***A61K 9/20***

(11) **3 028 736**
(51) ***A61M 39/00*** ***A61M 39/02***

(11) **3 028 747**
(51) ***A63B 5/11*** ***A63B 21/055***

(11) **3 028 828**
(51) ***B26D 3/22***

(11) **3 028 864**
(51) ***B41J 19/18*** ***B41J 2/01***
B41J 29/38 ***G06F 3/12***
G06K 15/10 ***G06K 15/02***
B41J 19/14 ***B41J 11/00***
B41J 25/00

(11) **3 028 877**
(51) ***B60C 11/04*** ***B60C 11/12***
B60C 11/13

(11) **3 028 930**
(51) ***B62J 23/00*** ***B62J 17/00***
B62J 1/12

(11) **3 028 932**
(51) ***B62K 19/30*** ***B60R 16/02***

(11) **3 028 995**
(51) ***C01G 53/00*** ***C01G 51/00***
C01G 45/12 ***H01M 4/525***
H01M 4/505 ***H01M 4/36***
H01M 4/485 ***H01M 10/0525***
C01D 15/00

(11) **3 029 002**
(51) ***C03C 27/12*** ***B32B 3/30***

(11) **3 029 003**
(51) ***C03C 27/12*** ***B32B 3/30***

(11) **3 029 007**
(51) ***C04B 35/30*** ***H01F 1/34***
H01F 17/04 ***C01G 53/00***
C04B 35/26 ***H01F 3/08***

(11) **3 029 071**
(51) ***C07K 19/00*** ***C12N 15/62***
A61K 38/17 ***A61P 9/00***
C07K 14/46 ***A61K 38/00***
C12N 9/64

(11) **3 029 138**
(51) ***C12N 5/074*** ***C12N 5/02***
C12N 5/10

(11) **3 029 188**
(51) ***D03D 27/00*** ***D03D 15/06***

(11) **3 029 211**
(51) ***E04B 2/96***

(11) **3 029 218**
(51) ***H02G 3/18*** ***E04G 15/06***

(11) **3 029 302**
(51) ***F02D 41/18*** ***F02D 41/00***
G01F 1/72 ***G01F 15/02***

(11) **3 029 328**
(51) ***F04D 19/04*** ***F04D 29/58***
F04D 29/64

(11) **3 029 462**
(51) ***G01N 33/543*** ***G01N 21/64***
G01N 21/78 ***G01N 33/558***

(11) **3 029 583**
(51) ***G06F 17/30***

(11) **3 029 608**
(51) ***G06K 17/00*** ***G06K 13/06***
G06K 13/08 ***G06K 13/067***
G06K 7/00 ***G06K 7/08***

(11) **3 029 662**
(51) ***G09G 3/36*** ***G11C 19/18***

(11) **3 029 686**
(51) ***C22C 9/00*** ***H01B 1/22***
B22F 1/00 ***B22F 1/02***
C22C 1/04

(11) **3 029 742**
(51) ***H01L 31/032***

(11) **3 029 858**
(51) ***H04B 10/116***

(11) **3 029 869**
(51) ***H04L 1/00*** ***H04N 21/238***

(11) **3 029 870**
(51) ***H04L 1/00*** ***H03M 13/00***

(11) **3 029 885**
(51) ***H04L 12/28*** ***G06F 13/00***
H04L 12/24 ***H04L 29/08***

(11) **3 029 890**
(51) ***H04W 76/04***

(11) **3 029 934**
(51) ***A61B 1/00*** ***A61B 1/045***
H04N 5/225 ***H04N 13/02***

(11) **3 029 978**
(51) ***H04W 16/32*** ***H04W 52/44***

(11) **3 030 007**
(51) ***H04W 52/02*** ***H04W 16/32***
H04W 36/00 ***H04W 16/16***
H04W 84/04 ***H04W 24/10***
H04W 76/04

(11) **3 030 034**
(51) ***H04W 74/08*** ***H04W 28/18***

(11) **3 030 097**
(51) ***A22C 29/02***

(11) **3 030 112**
(51) ***A47C 27/10*** ***A47G 9/10***

(11) **3 030 147**
(51) ***A61B 5/0444*** ***A61B 5/0488***
A61B 5/00 ***A61B 5/024***
A61B 8/02 ***A61B 8/08***

(11) **3 030 161**
(51) ***A61B 17/04*** ***A61B 17/08***
A61F 2/24

(11) **3 030 167**
(51) ***A61B 8/08*** ***A61N 7/00***
A61B 8/06

(11) **3 030 212**
(51) ***A61J 1/00*** ***B65D 85/86***
B65D 85/90 ***A61F 2/14***
A61B 90/00

(11) **3 030 229**
(51) ***A61K 31/00*** ***A61K 31/201***
A61K 31/426 ***A61K 31/427***
A61K 31/575 ***A61P 17/10***
A61P 17/00

(11) **3 030 261**
(51) *A61K 39/12* *A61P 35/00*
A61P 31/20

(11) **3 030 268**
(51) *A61K 38/21* *A61K 39/395*
C07K 19/00 *C07K 16/32*
A61K 51/00 *C12P 21/08*
C07H 21/04 *A61K 31/00*

(11) **3 030 329**
(51) *A63B 24/00* *A63B 71/06*
A63B 69/00 *G01S 19/19*
G01S 19/35 *G02B 27/01*
G06F 1/16 *H04R 5/02*
H04R 5/033 *A63B 33/00*

(11) **3 030 337**
(51) *B01D 53/02* *G01N 1/40*
G01N 1/44 *G01N 33/00*

(11) **3 030 454**
(51) *B60L 11/18* *H01M 10/60*
B60L 1/00 *B60L 3/12*
H01M 10/42 *H01M 10/44*
H01M 10/48

(11) **3 030 476**
(51) *B62K 19/46* *B62J 9/00*
B62K 19/16

(11) **3 030 481**
(51) *B63B 25/24* *B63B 25/28*
B63B 19/14

(11) **3 030 487**
(51) *B65B 21/24* *B65B 35/46*
B65H 23/185 *B65H 16/10*
B65B 13/22 *B65B 41/16*

(11) **3 030 501**
(51) *B65D 83/00* *A47G 21/14*
A47F 1/12

(11) **3 030 542**
(51) *B01J 19/00* *C07C 45/50*
C07C 47/02 *B01J 19/24*
B08B 3/08

(11) **3 030 557**
(51) *C07D 401/14* *A61K 31/501*
A61P 35/00 *C07D 403/10*
C07D 403/14 *C07D 417/14*

(11) **3 030 566**
(51) *C07D 487/04* *A61K 31/4985*
A61P 31/14 *A61P 31/16*

(11) **3 030 605**
(51) *C08J 5/18*

(11) **3 030 606**
(51) *C08J 5/18*

(11) **3 030 607**
(51) *B29C 55/02* *C08J 9/00*
C08K 3/00 *C08L 67/00*
C08L 23/00 *C08J 5/22*

(11) **3 030 618**
(51) *C09C 1/62* *B05D 3/00*
B05D 5/06 *B41M 1/42*
B41M 3/14 *B41M 7/00*
B42D 25/00 *B42D 25/369*
B42D 25/378 *C09D 5/36*
C09D 5/38 *C09D 7/12*
D21H 21/48

(11) **3 030 646**
(51) *C12M 3/00* *C12M 1/14*
C12M 1/12 *C12M 1/42*

(11) **3 030 653**
(51) *C12N 15/00* *C12N 15/87*
A61K 48/00 *A01K 67/027*

(11) **3 030 658**
(51) *C12N 15/113* *A61K 48/00*

(11) **3 030 670**
(51) *A23J 1/00* *A23J 1/12*
A23K 10/00 *A23K 10/12*
A23K 10/30 *A23K 10/38*
A23K 50/80 *C07K 2/00*
C12P 7/64 *C12P 21/00*
C12R 1/01

(11) **3 030 756**
(51) *F01D 17/16* *F01D 9/02*
F02C 7/042 *F02C 7/057*

(11) **3 030 821**
(51) *E03F 3/06* *B29L 23/00*
B29K 67/00 *B29C 63/34*
F16L 55/179 *F16L 55/165*
B29C 63/00

(11) **3 030 887**
(51) *G01N 23/00* *E21B 41/00*
G01N 33/24 *G01V 99/00*
G01N 23/04

(11) **3 030 890**
(51) *G01N 27/26* *A61B 5/1473*
G06F 19/00 *A61B 5/145*

(11) **3 030 960**
(51) *G06F 3/0482* *G06F 3/0484*
G06F 3/14 *G06F 9/44*

(11) **3 030 973**
(51) *G06F 15/00* *G06F 17/30*
G06Q 10/00 *H04L 29/08*

(11) **3 030 979**
(51) *G06F 15/80* *G06F 9/30*

(11) **3 030 980**
(51) *G06F 15/80* *G06F 9/30*

(11) **3 031 000**
(51) *G06F 21/10* *H04N 21/254*
H04N 21/258 *H04N 21/658*
H04N 21/8355 *H04N 21/6334*

(11) **3 031 022**
(51) *G06Q 10/08*

(11) **3 031 068**
(51) *H01J 49/04* *H01J 49/26*
G01N 27/62 *H01J 49/16*

(11) **3 031 078**
(51) *H01L 23/522* *H01L 49/02*
H01G 4/14 *H01L 23/00*
H01L 27/06

(11) **3 031 140**
(51) *H04B 1/40* *H04B 1/18*
H03H 7/00 *H03J 5/24*
H04B 1/00 *H04B 1/10*
H04B 1/16

(11) **3 031 141**
(51) *H04L 5/14*

(11) **3 031 144**
(51) *H04B 7/04* *H04B 7/26*
H04B 7/0404 *H04B 7/08*
H04B 7/0452 *H04B 7/06*
H04B 7/0417 *H04L 5/00*

(11) **3 031 173**
(51) *H04L 12/24* *H04L 12/26*
H04L 29/06 *H04L 12/721*

(11) **3 031 183**
(51) *H04L 12/757* *H04L 12/721*

(11) **3 031 229**
(51) *H04W 8/00*

(11) **3 031 238**
(51) *H04W 36/00* *H04W 36/24*
H04W 76/02

(11) **3 031 253**
(51) *H04W 52/02* *H04W 36/16*
H04W 36/38

(11) **3 031 261**
(51) *H04W 68/02* *H04W 48/08*
H04W 76/04 *H04W 4/00*
H04W 52/02 *H04W 48/12*

(11) **3 031 385**
(51) *A61B 1/00* *A61B 1/04*
A61B 5/06 *A61B 1/005*
A61B 50/22

(11) **3 031 517**
(51) *B01D 71/02* *B01D 53/22*
B01D 69/10 *B01D 69/12*
B01D 71/36 *B01D 71/68*
C22C 5/04 *C22C 9/00*
H01G 9/12 *H01G 11/14*
H01M 2/12

(11) **3 031 577**
(51) *B24B 9/00* *B24B 37/11*
B24D 13/12 *H01L 21/304*

(11) **3 031 612**
(51) *B43K 7/02* *B43K 1/08*
B43K 7/12 *C09D 11/18*
C09D 11/17 *C09D 11/106*

(11) **3 031 639**
(51) *B60H 1/18* *B60H 1/00*
B60H 1/08 *F01N 5/02*
B60H 1/20 *B60H 1/14*
B60H 1/02

(11) **3 031 782**
(51) *C02F 9/00*

(11) **3 031 834**
(51) *C08F 210/06* *C08F 4/6592*

(11) **3 031 855**
(51) *C08L 27/06* *C08L 25/12*
C08L 33/06 *C08L 67/04*

(11) **3 031 860**
(51) *C08L 63/00* *C08J 5/24*
C08L 77/00 *C08G 59/50*

(11) **3 031 882**
(51) *C10G 25/00* *B01J 20/10*
B01J 20/28

(11) **3 031 913**
(51) *C12N 15/00* *A61K 39/395*
A61P 11/06 *C07K 16/28*
C07K 16/46 *C12N 5/10*
C12N 15/09 *C12P 21/08*

(11) **3 031 963**
(51) *D02G 1/06* *D01H 1/11*

(11) **3 032 057**
(51) *F01N 3/10* *F01N 3/22*
F01N 9/00 *F01N 13/00*

(11) **3 032 166**
(51) *F21S 8/10* *B01D 39/16*
B01D 46/24 *B01D 46/10*

(11) **3 032 179**
(51) *F24D 3/00* *F24F 11/02*
F25B 30/02 *F25B 47/02*
F25B 49/02

(11) **3 032 207**
(51) *F27D 17/00* *C04B 35/46*
F27D 1/04 *F28F 13/00*

(11) **3 032 209**
(51) *F28F 9/02* *F28D 7/00*
F28D 7/10 *F28D 7/16*
F28F 13/08

(11) **3 032 217**
(51) *G01B 11/24* *A61B 1/00*
G01B 11/16 *G01D 5/26*

(11) **3 032 248**
(51) *G01N 27/414* *G01N 27/327*

(11) **3 032 256**
(51) *G01N 33/50* *G01N 33/487*

(11) **3 032 260**
(51) *G01N 33/53* *G01N 33/569*
G01N 33/543 *G01N 33/558*

(11) **3 032 268**
(51) *G01R 15/20* *G01R 33/07*
G01R 33/00

(11) **3 032 309**
(51) *G02B 15/20* *G02B 13/18*

(11) **3 032 320**
(51) *G02C 7/04* *G02C 7/06*
G02C 7/02

(11) **3 032 490**
(51) *G06Q 50/10* *G06K 19/06*
H04N 1/00

(11) **3 032 509**
(51) *G08B 13/24* *E05B 73/00*
G06K 19/00

(11) **3 032 573**
(51) *H01L 21/027* *B29C 59/04*

(11) **3 032 587**
(51) *H01L 29/66* *H01L 21/336*
H01L 29/161 *H01L 29/20*
H01L 29/47 *H01L 29/78*
H01L 29/786 *H01L 29/872*
H01L 29/739 *H01L 29/167*

(11) **3 032 688**
(51) *H02J 7/00* *H02J 7/02*

(11) **3 032 751**
(51) *H04B 1/40* *G06F 3/0481*
G06F 3/0482 *G06F 3/0484*
G06F 3/0485 *G06F 3/0488*
G06Q 10/10 *H04M 1/725*

(11) **3 032 852**
(51) *H04W 8/02* *H04W 12/06*
H04W 28/02

(11) **3 032 856**
(51) *H04W 76/02*

(11) **3 032 891**
(51) *H04W 52/02* *H04L 29/06*
H04W 68/00 *H04W 4/00*
H04W 76/04

(11) **3 032 904**
(51) *H04L 5/00* *H04L 5/14*
H04W 72/04 *H04W 28/06*

(11) **3 032 908**
(51) *H04W 72/08* *H04W 52/14*

(11) **3 032 925**
(51) *H05H 1/46* *H01L 21/3065*
H01J 37/32

(11) **3 032 961**
(51) *A23G 9/04* *A23G 9/30*
A23G 9/28 *A23G 9/22*

(11) **3 033 054**
(51) *A61F 5/05* *A61F 5/37*

(11) **3 033 056**
(51) *A61F 13/00* *A61K 38/00*

(11) **3 033 092**
(51) *A61K 36/00* *B01D 11/02*

(11) **3 033 102**
(51) *A61K 47/69* *A61K 39/00*

(11) **3 033 103**
(51) *A61K 39/00* *A61K 39/395*
G01N 33/48

(11) **3 033 104**
(51) *A61K 39/00* *A61K 39/395*
G01N 33/48

(11) **3 033 186**
(51) *B21B 23/00* *C21D 1/18*
C21D 1/60 *C21D 9/14*
C21D 8/10 *C21D 9/08*

(11) **3 033 188**
(51) *B22C 9/02*

(11) **3 033 199**
(51) *B23P 23/00* *B27C 9/04*

(11) **3 033 215**
(51) *B29C 49/78*

(11) **3 033 225**
(51) *B32B 3/10* *C09D 11/037*
C09D 11/101 *C09D 11/104*

(11) **3 033 292**
(51) *B66C 13/00* *B66D 1/30*
B66C 23/06 *B66C 23/62*
B66C 23/82 *D07B 1/18*

(11) **3 033 351**
(51) *A61K 38/08* *A61K 38/07*
A61K 45/06 *A61K 47/26*
A61K 9/19 *A23L 33/135*
A61K 35/741 *A61K 35/747*

(11) **3 033 414**
(51) *C12N 5/00* *C12N 5/071*
C12M 1/22 *C12M 1/36*
C12M 1/32 *C12M 1/34*
C12M 1/26 *B01L 3/02*

(11) **3 033 445**
(51) *C12Q 1/68*

(11) **3 033 468**
(51) *E06C 9/12* *E06C 1/397*

(11) **3 033 473**
(51) *E21B 21/08* *E21B 44/00*
E21B 49/00 *G01N 33/28*

(11) **3 033 493**
(51) *F01D 5/14* *F01D 5/28*

(11) **3 033 578**
(51) *H05K 7/20*

(11) **3 033 596**
(51) *G01D 5/244* *G05B 19/402*
G01B 21/04

(11) **3 033 599**
(51) *G01F 23/22* *G01F 23/26*
G01F 23/24 *B05B 5/025*
B05B 12/08

(11) **3 033 603**
(51) *B62M 3/16*

(11) **3 033 615**
(51) *G01N 27/64* *H01J 49/10*
H01J 49/34 *B01D 59/44*
G01N 27/62

(11) **3 033 652**
(51) *G03G 15/00* *G03G 15/22*
G03G 15/01 *G03G 15/16*
G03G 15/10

(11) **3 033 677**
(51) *G06F 9/50* *G06F 9/455*

(11) **3 033 764**
(51) *H01L 21/027* *G03F 7/20*

(11) **3 033 767**
(51) *H01L 27/11556* *H01L 27/11524*
H01L 21/28 *H01L 29/788*
H01L 29/66

(11) **3 033 802**
(51) *H01P 3/16* *H01Q 13/24*
H01Q 15/08 *H01L 23/48*
H04B 5/00

(11) **3 033 813**
(51) *H02G 3/04* *H02G 3/22*

(11) **3 033 814**
(51) *H02G 7/05* *H02G 3/32*

(11) **3 033 856**
(51) *H04L 9/12* *G06F 21/10*
H04L 9/08 *H04L 29/08*
H04L 29/06 *G06F 15/167*

(11) **3 033 871**
(51) *H04N 1/60*

(11) **3 033 876**
(51) *H04N 7/00* *H04N 19/51*
H04N 19/44 *H04N 19/423*
H04N 19/43 *H04N 19/426*
H04N 19/61 *G09G 5/36*
G09G 5/393 *G09G 5/395*

(11) **3 033 877**
(51) *H04N 7/00* *H04N 19/46*
H04N 19/149 *H04N 19/103*
H04N 19/107 *H04N 19/146*
H04N 19/44 *G09G 5/36*
G09G 5/393 *G09G 5/395*
H04N 19/172 *H04N 19/12*

(11) **3 033 904**
(51) *H04W 48/18* *H04W 28/02*
H04W 28/06 *H04W 28/22*

(11) **3 033 912**
(51) *H04W 52/24* *H04W 52/38*

(11) **3 033 946**
(51) *A23G 1/00* *A23G 1/30*
A23G 1/20 *A23G 1/54*
A23G 3/34 *A23G 3/28*

(11) **3 034 032**
(51) *A61C 8/00* *A61C 13/225*

(11) **3 034 190**
(51) *B21C 37/24* *B21D 11/06*
B21C 37/15 *B21D 26/033*
B21D 39/04 *B21D 53/02*
B21D 53/06 *B23P 15/26*
F16L 9/06 *F16L 9/18*

(11) **3 034 304**
(51) *B41J 2/19* *B41J 2/01*
B41M 5/00 *C09D 11/00*
B41J 2/175 *C09D 11/101*
C09D 11/12 *C09D 11/30*
C09D 11/38 *C09D 11/40*
C09D 133/08

(11) **3 034 480**
(51) *C03C 3/078* *C03C 3/089*
C03C 3/097 *C03C 4/00*
A61L 27/10 *A61L 27/12*
A61L 27/44 *A61L 27/56*
A61L 27/58 *A61K 33/08*
A61K 33/22 *A61K 33/38*
C03C 13/00 *C03C 12/00*

(11) **3 034 504**
(51) *C07D 471/04* *A01N 43/56*
A01P 13/02 *C07D 487/04*

(11) **3 034 770**
(51) *E06B 7/14* *E06B 7/23*
E06B 3/30

(11) **3 034 814**
(51) *F01D 21/04* *F01D 25/24*
F02K 3/06 *F01D 25/00*

(11) **3 034 819**
(51) *F01L 1/344*

(11) **3 034 872**
(51) *G01M 13/02* *F03D 15/00*
F16C 41/00 *F16D 41/063*
F16D 41/07 *F16D 48/00*
H02K 7/00 *H02K 7/18*
F03D 9/25

(11) **3 034 925**
(51) *F16L 58/02* *F16L 13/02*
F16L 58/18

(11) **3 035 030**
(51) *G01N 15/14*

(11) **3 035 250**
(51) *G06N 3/08* *G06N 3/04*
G06K 9/66 *G06K 9/62*

(11) **3 035 337**
(51) *G11C 16/14* *G11C 16/04*
G11C 16/28 *G11C 16/34*

(11) **3 035 371**
(51) *H01L 21/02* *H01L 21/04*
H01L 21/205 *H01L 21/265*
H01L 21/336 *H01L 29/06*
H01L 29/12 *H01L 29/16*
H01L 29/66 *H01L 29/78*

(11) **3 035 667**
(51) *H04N 5/345* *H01L 27/146*
H04N 5/225 *H04N 5/232*
H04N 5/353 *H04N 5/351*
H04N 5/3745 *H04N 9/04*

(11) **3 035 669**
(51) *H04N 5/355* *H04N 5/369*
H04N 5/345 *H01L 27/146*
H04N 5/378 *H04N 5/376*

(11) **3 035 726**
(51) *H04W 16/08* *H04W 52/02*
H04W 52/34 *H04W 36/04*
H04W 36/16 *H04W 52/36*

(11) **3 035 743**
(51) *H04W 52/02* *H04W 16/32*
H04W 48/16 *H04W 72/04*
H04W 24/02 *H04W 24/10*

(11) **3 035 876**
(51) *A61B 17/32* *A61B 17/3207*

(11) **3 035 949**
(51) *A61K 36/899* *A61K 31/352*
A61K 31/05 *A61P 3/10*
A61P 3/04 *A23L 29/30*
A61K 31/7004 *A61K 31/7016*
A23L 33/105 *A23L 2/52*

(11) **3 036 158**
(51) *B64C 27/54* *B64C 27/82*

(11) **3 036 190**
(51) *C01B 33/02* *C30B 15/00*
C30B 29/06 *B02C 1/10*
B02C 13/28 *B02C 2/00*
B02C 4/30

(11) **3 036 255**
(51) *C07K 16/28* *A61K 39/395*
A61P 37/04 *A61P 35/00*
A61P 31/12

(11) **3 036 301**
(51) *C09K 8/035* *E21B 43/22*
C04B 28/02 *C04B 20/10*
C09K 8/467 *E21B 47/10*

(11) **3 036 310**
(51) *C10G 25/00*

(11) **3 036 400**
(51) *G01V 3/28*

(11) **3 036 404**
(51) *F01D 5/18* *F01D 9/02*
F01D 25/12 *F02C 7/18*
F02C 7/042 *F04D 29/58*

(11) **3 036 416**
(51) *F02C 3/107* *F02C 7/36*
F02K 3/06

(11) **3 036 473**
(51) *F21S 2/00* *H05K 1/05*
H05K 1/11 *H01L 25/075*

(11) **3 036 486**
(51) *F25B 41/04* *F25B 29/00*
G05D 23/20 *G05D 23/19*

(11) **3 036 530**
(51) *G01N 21/64* *G01N 33/58*
G01N 33/53

(11) **3 036 571**
(51) *G02B 6/293* *G02B 6/42*

(11) **3 036 636**
(51) *G06F 11/36*

(11) **3 036 650**
(51) *G06F 15/16* *G06F 21/30*
H04W 12/06 *H04L 29/06*
H04W 12/08

(11) **3 036 693**
(51) *G06Q 10/00* *G06Q 30/06*
H04W 4/04 *H04W 4/20*
H04W 12/06 *H04W 76/02*
H04W 88/08 *G06Q 30/02*
H04W 4/02 *H04W 4/00*

(11) **3 036 709**
(51) *G06Q 40/08*

(11) **3 036 731**
(51) *G08G 1/16* *F41A 27/00*
F41H 7/02 *G01S 13/86*
G01S 13/93 *G01S 17/02*
G01S 17/93 *G01S 15/93*
G01S 15/02 *G06K 9/00*

(11) **3 036 745**
(51) *H01J 47/08* *G21C 17/108*
G01T 3/00

(11) **3 036 753**
(51) *H01J 37/22* *G02B 21/08*
G02B 21/12 *G02B 27/58*
G02B 21/36 *G02B 27/10*
H04N 5/225 *H04N 5/232*
H04N 5/32

(11) **3 036 762**
(51) *H01L 23/48* *H01L 23/492*
H01L 33/62

(11) **3 036 770**
(51) *H01L 29/78* *H01L 21/336*
H01L 29/267 *H01L 21/02*

(11) **3 036 800**
(51) *H01R 13/15* *H01R 13/11*

(11) **3 036 852**
(51) *H04B 7/15*

(11) **3 036 910**
(51) *H04N 21/45* *G06Q 50/10*
H04N 21/25 *H04N 21/442*
H04N 21/658 *H04N 21/433*
H04N 21/258 *H04N 21/262*
H04N 21/24 *H04N 21/845*

(11) **3 036 939**
(51) *H04W 48/16* *H04W 52/28*
H04W 52/50 *H04L 5/00*
H04W 24/02 *H04W 72/04*
H04L 5/14 *H04W 24/08*
H04W 52/36 *H04W 74/00*
H04W 84/04 *H04W 48/12*
H04W 52/14

(11) **3 036 957**
(51) *H04W 72/04* *H04L 1/18*

(11) **3 037 010**
(51) *A41D 25/02*

(11) **3 037 238**
(51) *B29C 45/00* *B01D 29/01*
B01D 39/16 *B29C 45/26*

(11) **3 037 341**
(51) *B63H 23/24* *H02K 7/14*
B63H 1/16 *B63H 20/00*
H02K 19/24 *H02K 7/18*
H02K 19/06 *H02K 19/10*

(11) **3 037 362**
(51) *B65D 41/34* *B65D 1/02*

(11) **3 037 423**
(51) *C07D 487/04* *A61K 31/55*
A61P 35/00 *A61P 43/00*
A61K 31/5517

(11) **3 037 451**
(51) *C08G 59/18* *B44C 1/17*
B44C 1/175 *C09J 163/00*

(11) **3 037 468**
(51) *C08L 9/00* *B60C 1/00*
C08K 3/04 *C08K 3/06*
C08K 3/36 *C08L 9/06*

(11) **3 037 483**
(51) *C08L 101/00* *C08K 5/521*

(11) **3 037 827**
(51) *G01R 1/067* *H01R 13/24*

(11) **3 037 852**
(51) *G02B 3/00* *G02B 5/00*
G02B 7/02

(11) **3 037 896**
(51) *G04B 17/32* *G04D 1/06*
G04D 1/04

(11) **3 037 898**
(51) *G04C 3/14* *G01D 5/241*

(11) **3 037 915**
(51) *G06F 3/01* *G02B 27/34*
G06F 3/0484 *H04N 21/4728*
H04N 21/6587

(11) **3 038 116**
(51) *H01F 1/057* *C22C 33/02*
C22C 38/00 *C22C 38/06*
C22C 38/10 *C22C 38/16*

(11) **3 038 148**
(51) *H01L 21/683* *C09J 7/02*
B24B 37/30

(11) **3 038 344**
(51) *H04N 5/232* *G03B 17/18*
G03B 17/56 *H04N 5/225*

(11) **3 038 377**
(51) *H04R 1/02* *H04R 1/28*
H04R 1/26 *H04R 1/24*
H04R 1/06

(11) **3 038 467**
(51) *A61K 31/428* *A61P 43/00*
A61P 25/28 *A61P 35/00*
A61P 35/02

(11) **3 038 488**
(51) *G09G 5/00* *H01M 10/42*
H02J 7/00 *A45C 11/00*

(11) **3 038 491**
(51) *A45D 2/36* *A45D 1/04*

(11) **3 038 543**
(51) *A61B 17/02* *A61B 1/008*
A61B 1/00 *A61B 17/42*
A61B 1/303

(11) **3 038 560**
(51) *A61C 1/08* *A61B 17/16*

(11) **3 038 561**
(51) *A61C 5/40* *B23H 9/00*

(11) **3 038 610**
(51) *A61P 27/10* *A61P 27/08*
A61K 45/06 *A61K 9/00*
A61K 31/4409 *A61K 31/439*
A61K 31/4178 *A61K 31/498*

(11) **3 038 646**
(51) *A61K 39/00* *A61K 39/395*
C12Q 1/68 *G01N 33/574*

(11) **3 038 771**
(51) *B22D 1/00* *C23C 14/24*
C23C 26/02 *B22D 19/14*
B22D 19/16 *B22D 27/02*
H05B 6/32 *B82Y 30/00*
B22F 3/105 *C21C 5/52*
C21C 7/00 *C22C 32/00*
C22C 33/04 *C22C 47/08*

(11) **3 038 907**
(51) *B64C 27/12* *F16D 13/52*

(11) **3 039 100**
(51) *C10L 1/19* *C10L 1/24*
C10L 3/12 *C10L 1/185*
C10L 3/00

(11) **3 039 137**
(51) *C12N 9/88* *A61K 38/51*
A61P 35/00

(11) **3 039 390**
(51) *A61N 5/06* *H05B 37/02*
G01J 1/02 *G01J 1/16*
G01J 1/04 *A61B 5/00*
A61B 5/11 *G01J 1/42*

(11) **3 039 476**
(51) *G02B 27/02* *G06K 9/00*
G06F 3/0487 *G06F 3/01*
G06Q 30/02 *H04N 21/00*
H04N 21/41 *H04N 21/4223*
H04N 21/44 *H04N 21/81*
G02B 27/01

(11) **3 039 533**
(51) *G06F 9/44* *G06Q 50/30*
G06Q 10/10

(11) **3 039 574**
(51) *G06F 17/30*

(11) **3 039 636**
(51) *G06Q 50/10* *H04N 21/2343*
H04N 21/647 *H04N 21/658*
H04N 21/845 *H04N 21/472*
H04N 21/462 *H04N 21/442*
H04N 21/438 *H04N 21/238*
H04N 21/4402

(11) **3 039 830**
(51) *H04L 12/64* *H04L 12/46*
H04L 12/931

(11) **3 039 847**
(51) *H04M 3/26* *G01R 31/08*
H04B 3/46 *H04M 3/30*
H04M 11/06 *H04L 12/26*

(11) **3 039 875**
(51) *H04N 21/258* *H04N 21/25*
H04N 21/45 *H04L 12/58*

(11) **3 040 004**
(51) *A47K 7/00* *B65D 83/08*
A47K 10/42 *B65D 85/62*

(11) **3 040 067**
(51) *A61K 9/19* *A61K 31/216*
A61K 47/02 *A61K 47/10*
A61P 9/00

(11) **3 040 068**
(51) *A61K 9/70* *A61K 47/32*
A61K 47/44

(11) **3 040 311**
(51) *C01G 53/04* *C22B 3/46*

(11) **3 040 335**
(51) *C07D 401/14* *H01L 51/50*

(11) **3 040 343**
(51) *C07K 7/08* *C12N 15/11*
A61K 38/10 *A61P 29/00*
A61P 27/02 *C07K 14/475*

(11) **3 040 351**
(51) *C08F 8/32* *C09J 133/26*
C09J 153/00

(11) **3 040 354**
(51) *C08F 293/00* *C08J 5/18*
C09J 7/02 *C09J 153/00*

(11) **3 040 359**
(51) *C08G 64/14*

(11) **3 040 383**
(51) *C09C 1/00* *C01G 9/00*
C08K 3/22 *C08L 101/00*
C09C 1/04 *C09C 1/40*

C09C 3/06 *C09D 5/33*
C09D 7/12 *C09D 201/00*

(11) **3 040 392**
(51) *C09J 201/00* *C08K 3/08*
C08L 33/08 *C08L 101/00*
C09J 11/06 *C09J 133/00*
H01B 1/22 *C09J 133/08*

(11) **3 040 393**
(51) *C08F 220/58* *C09J 133/24*

(11) **3 040 490**
(51) *E04B 1/64* *E04B 1/70*

(11) **3 040 606**
(51) *F21V 8/00* *G02F 1/1335*

(11) **3 040 871**
(51) *G06F 13/40* *G06F 13/42*
H04L 12/40

(11) **3 040 990**
(51) *G10L 21/0364* *H04S 1/00*
G10L 25/87

(11) **3 041 030**
(51) *H01L 21/225* *H01L 31/068*

(11) **3 041 235**
(51) *H04N 19/593* *H04N 19/105*
H04N 19/136 *H04N 19/186*
H04N 19/70 *H04N 19/146*
H04N 19/172 *H04N 19/184*

(11) **3 041 368**
(51) *A23L 5/49* *A61K 8/38*
A61K 8/39 *A61K 9/14*
C11D 3/395 *C11D 1/74*

(11) **3 041 499**
(51) *A61K 38/47*

(11) **3 041 501**
(51) *A61K 39/00* *G01N 33/564*
G01N 33/574 *G01N 33/68*
G06F 19/00

(11) **3 041 950**
(51) *C12P 21/06* *C12N 1/20*
C12R 1/07

(11) **3 041 957**
(51) *C12Q 1/68*

(11) **3 042 266**
(51) *G06F 3/01* *G06F 3/14*
H04N 5/262 *G06F 9/06*
G06F 3/042 *G06T 15/00*

(11) **3 042 506**
(51) *H04Q 9/00* *D06F 33/02*

(11) **3 042 593**
(51) *A47J 31/46*

(11) **3 042 677**
(51) *A61M 5/31* *B29C 45/37*

(11) **3 042 734**
(51) *B23K 26/20* *B23K 26/10*
B23K 33/00 *B60N 2/68*
B60N 2/07 *B23K 26/08*
B23K 26/32 *B23K 101/00*
B23K 101/18 *B23K 103/00*
B23K 26/244

(11) **3 042 862**
(51) *B65D 51/18* *A61J 1/05*
B65D 51/00 *A61J 1/14*

(11) **3 042 951**
(51) *C12N 5/0797* *A61K 35/30*
A61P 25/16

(11) **3 042 954**
(51) *C12N 15/09* *C07K 1/22*
C07K 14/195 *C12N 1/15*
C12N 1/19 *C12N 1/21*
C12N 5/10 *C12P 21/02*

(11) **3 043 008**
(51) *E04H 4/00*

(11) **3 043 039**
(51) *F01N 3/08* *F01N 3/24*
F01N 3/20

(11) **3 043 041**
(51) *F01N 3/20*

(11) **3 043 193**
(51) *G01T 1/202* *G01T 1/20*

(11) **3 043 553**
(51) *H04N 7/015* *H04N 21/234*

(11) **3 043 867**
(51) *A61P 35/02* *A61P 35/04*
G01N 33/574 *A61K 36/37*

(11) **3 043 972**
(51) *C01B 32/956* *C09K 3/14*
B09B 3/00

(11) **3 044 110**
(51) *B65D 33/36* *B65D 83/08*
B65D 71/06 *B65D 83/02*
B65D 75/00

(11) **3 044 115**
(51) *B65D 75/58* *B65D 75/40*
B65D 75/46 *B65B 11/00*

(11) **3 044 156**
(51) *B67C 3/22* *B65B 55/10*

(11) **3 045 025**
(51) *H05K 5/00* *H05K 7/14*

(11) **3 045 105**
(51) *A61B 1/04* *G02B 23/24*
H04N 5/225

(11) **3 045 478**
(51) *C08F 4/6592* *C08F 10/00*

(11) **3 045 541**
(51) *C12Q 1/68* *C12N 15/09*

(11) **3 045 554**
(51) *C22C 38/00* *B21D 22/20*
C21D 1/18 *C21D 9/00*
C22C 38/60 *C21D 9/46*
C21D 6/00 *C21D 7/13*
C21D 8/00 *C22C 38/02*
C22C 38/04 *C22C 38/06*
C22C 38/12 *C22C 38/14*
C21D 1/20 *B32B 15/01*
B21D 22/02 *C21D 1/673*

(11) **3 045 973**
(51) *G03F 1/66* *H01L 21/673*

(11) **3 046 101**
(51) *G09G 3/36* *G02F 1/13*
G03B 21/00 *G03B 21/14*
G09F 9/00 *H04N 5/74*
G03B 21/20 *G03B 21/22*
G03B 33/12 *G09G 3/12*
G09G 3/00 *G09G 3/34*
H04N 9/31

(11) **3 046 390**
(51) *H04W 8/06*

(11) **3 046 396**
(51) *H05B 37/02* *H05B 33/08*

(11) **3 046 523**
(51) *A61K 35/644* *A61K 36/899*
A61F 13/00 *A61L 15/28*
A61L 15/44

(11) **3 046 544**
(51) *A61K 9/127* *A61K 38/16*
A61P 1/04 *A61P 29/00*

(11) **3 046 559**
(51) *A61K 31/495* *A61P 37/00*
A61P 7/00

(11) **3 046 566**
(51) *A61K 31/716* *A61K 31/355*
A61K 31/385 *A61K 31/39*
A61K 36/81 *A61K 36/39*
A61P 3/10

(11) **3 046 765**
(51) *B41J 11/00* *B41J 2/01*

(11) **3 046 794**
(51) *B60K 1/00* *B60K 11/02*
B60K 7/00 *B60K 17/04*
F16H 57/04 *H02K 9/19*
H02K 5/20

(11) **3 046 905**
(51) *C07D 401/06* *C07D 403/06*
A61K 31/404 *C07D 403/04*
C07D 413/06 *C07D 417/06*
C07D 209/18 *C07D 209/24*

(11) **3 046 909**
(51) *C07D 231/56* *A61K 31/416*
A61P 35/00 *C07D 401/06*
C07D 403/06 *C07D 417/06*
C07D 471/04 *C07D 495/04*

(11) **3 046 923**
(51) *A61K 31/4545* *A61P 25/06*
A61K 47/10 *A61K 9/08*

(11) **3 046 967**
(51) *C08L 89/00* *A23J 3/00*
A23J 3/22 *A23J 3/34*

(11) **3 047 193**
(51) *F16L 59/14* *F17C 3/08*
F16L 27/02 *F16L 51/02*
F16L 59/12 *F16L 59/21*
F16L 27/12 *F16L 51/03*
F16L 3/16 *B63B 27/24*
B63B 27/25 *F16L 27/08*

(11) **3 047 389**
(51) *G06F 17/00*

(11) **3 047 466**
(51) *G08B 13/12* *G07C 9/00*

(11) **3 047 577**
(51) *H04B 3/44* *H04B 10/2575*
H01R 13/66 *H04W 52/02*

(11) **3 047 600**
(51) *H04B 7/26* *H04L 1/18*
H04L 5/14 *H04L 5/00*
H04W 4/00 *H04W 4/14*
H04W 72/04

(11) **3 047 865**
(51) *G06F 19/00* *A61M 1/14*
G06F 3/048

(11) **3 047 961**
(51) *B29C 65/18* *B26F 1/40*
B65B 59/04 *B65B 51/18*

(11) **3 048 067**
(51) *B65D 85/68*

(11) **3 048 103**
(51) *C07D 413/10* *A61K 31/4245*
A61P 29/00 *A61P 19/02*
A61P 25/00 *A61P 1/00*
A61P 37/02 *A61P 11/06*
A61P 37/06 *A61P 1/04*
A61P 19/04 *A61P 17/06*
A61P 9/10 *A61P 35/00*
A61P 31/12 *A61P 3/10*

(11) **3 048 323**
(51) *F16D 48/06*

(11) **3 048 882**
(51) *A01N 37/44* *A01N 65/42*
A01N 25/08 *A01N 25/18*
A01M 29/12

(11) **3 049 159**
(51) *A61Q 13/00* *A61K 8/18*
A23L 27/21

(11) **3 049 255**
(51) *B60C 1/00* *C08L 9/00*
C08L 9/06 *B29B 7/74*

(11) **3 049 590**
(51) *E04F 11/18* *E06B 3/58*

(11) **3 049 594**
(51) *E04G 21/24* *E04G 25/06*
E04G 25/00

(11) **3 049 661**
(51) *F02D 41/30* *F02D 41/40*
F02D 41/00 *F02D 19/06*
F02D 19/10

(11) **3 049 724**
(51) *F23D 14/70* *F23D 14/62*
F23D 14/14 *F23D 14/74*

(11) **3 049 725**
(51) *F23L 15/02*

(11) **3 049 733**
(51) *F24J 1/00*

(11) **3 049 927**
(51) *H04L 12/24* *H04L 12/26*

(11) **3 049 961**
(51) *G06F 17/20* *G10L 25/63*

(11) **3 050 022**
(51) *G06Q 50/22* *G06Q 40/00*
G06Q 30/02

(11) **3 050 052**
(51) *G10L 15/08*

(11) **3 050 129**
(51) *H01L 33/56* *H01L 27/32*
H01L 51/52

(11) **3 050 153**
(51) *H01M 10/39* *H01M 4/58*
H01M 4/38

(11) **3 050 195**
(51) *H02K 7/18* *F01P 1/06*
F02B 63/04 *F02B 77/13*

(11) **3 050 196**
(51) *H02K 7/18* *F01P 1/06*
F02B 63/04 *F02B 77/13*

(11) **3 050 287**
(51) *H04M 3/436*

(11) **3 050 306**
(51) *H04N 21/238* *H04N 21/236*
H04L 29/06 *H04N 21/845*
H04N 21/643 *H04N 21/438*
H04N 21/44 *H04N 21/6373*

(11) **3 050 363**
(51) *H04W 48/10* *H04W 4/04*
H04W 4/06 *H04W 4/22*
H04W 76/00 *H04W 84/18*

(11) **3 050 470**
(51) *A47J 31/44* *A47J 31/46*

(11) **3 050 696**
(51) *B29C 61/08*

(11) **3 050 749**
(51) *B60P 3/32* *B62D 33/06*
B60P 3/39

(11) **3 050 819**
(51) *B65D 63/08* *B65B 13/34*
B65D 63/04 *F16B 2/08*

(11) **3 050 881**
(51) *C07D 471/04* *A61K 31/416*
A61K 31/437 *A61P 35/00*
A61P 35/02 *A61P 35/04*
A61P 27/02 *A61P 27/06*

(11) **3 051 051**
(51) *E06B 3/70* *E06B 3/48*

(11) **3 051 189**
(51) *F16J 15/46* *F16J 15/18*
F16J 15/34

(11) **3 051 497**
(51) *G06T 15/04* *G09B 29/00*
G06T 17/05 *G06T 15/50*

(11) **3 051 743**
(51) *H04L 9/30* *G06F 21/35*
G06F 21/43 *H04L 9/12*
H04L 29/06 *H04W 4/00*
H04W 12/04 *H04W 12/12*
H04W 48/10

(11) **3 051 794**
(51) *H04N 5/225* *G03B 17/02*
G03B 17/55 *H01L 23/34*

(11) **3 051 811**
(51) *H04N 9/04* *H01L 27/146*
H04N 5/347 *H04N 5/3745*
H04N 5/369 *H04N 5/232*

(11) **3 051 940**
(51) *A01H 5/00* *C12N 15/82*
C12Q 1/48

(11) **3 051 949**
(51) *A01N 59/04* *A01N 43/16*
A01N 53/00 *C05G 3/02*
A01N 53/06 *C05D 9/00*

(11) **3 052 064**
(51) *A61F 13/15* *A61F 13/53*
A61F 13/49 *A61F 13/531*

(11) **3 052 076**
(51) *A61K 8/99* *A61K 8/19*
A61Q 19/00 *A61Q 19/08*

(11) **3 052 573**
(51) *C09D 5/00* *C09D 133/06*

(11) **3 052 604**
(51) *C11D 3/22* *A61K 8/33*
A61K 31/7028 *C11D 1/66*

(11) **3 052 634**
(51) *C12N 15/82*

(11) **3 052 881**
(51) *B22D 41/08* *F27B 3/19*
B22D 11/10 *B22D 11/113*
B22D 39/00 *B22D 41/14*
F27D 3/15 *F27D 3/00*

(11) **3 052 922**
(51) *G01N 21/78* *G01N 21/27*
G01N 31/22 *G01N 21/31*

(11) **3 053 111**
(51) *G06Q 10/06*

(11) **3 053 123**
(51) *G06Q 30/02* *G06F 3/048*

(11) **3 053 206**
(51) *H01M 2/10* *B60L 11/18*
H01M 2/12 *C08L 69/00*
B60K 1/04 *B60L 3/00*

(11) **3 053 213**
(51) *H01M 8/1004* *H01M 8/0258*
H01M 8/0267 *H01M 8/0276*
H01M 8/0286 *H01M 8/0297*

(11) **3 053 295**
(51) *H04L 12/931* *H04L 12/28*
H04L 12/24

(11) **3 053 350**
(51) *H04N 21/454* *H04N 21/4623*
H04N 21/44 *H04N 21/45*
H04N 21/472 *H04N 21/475*

(11) **3 053 588**
(51) *A01N 25/34* *A01N 59/20*
C08K 5/098 *D21H 17/48*
D21H 17/51 *D21H 17/57*
D21H 17/63 *D21H 21/36*
C08K 5/17

(11) **3 053 849**
(51) *B65D 65/40* *A61J 1/10*
B32B 25/14 *B32B 27/00*
B32B 27/32 *C08F 297/04*
C08L 23/08 *C08L 23/12*
C08L 53/02 *B32B 27/08*
B32B 27/30

(11) **3 053 978**
(51) *C09K 3/14* *B24B 37/00*
H01L 21/304 *C09G 1/04*

(11) **3 054 203**
(51) *F16K 35/14*

(11) **3 054 271**
(51) *G01F 23/00* *G01F 25/00*

(11) **3 054 300**
(51) *G01N 33/68*

(11) **3 054 335**
(51) *G02B 7/28* *G02B 7/34*
G03B 5/00 *G03B 13/36*
G03B 17/14 *H04N 5/232*

(11) **3 054 361**
(51) *B25J 9/16* *G05D 1/02*
A47L 11/40 *B25J 11/00*
B25J 19/00 *B60L 11/18*

(11) **3 054 659**
(51) *G06F 3/0483* *G06F 3/0482*
H04M 1/725 *G06Q 10/02*
G06Q 10/06 *H04W 4/14*

(11) **3 054 696**
(51) *H04H 20/95* *H04H 60/07*
H04N 21/2362 *H04N 21/438*
H04N 21/643 *H04N 21/647*
H04N 21/434 *H04N 21/426*
H04N 21/462

(11) **3 054 752**
(51) *H05K 3/28* *B41M 5/00*
C08F 2/48 *C09D 4/02*
C09D 11/30 *C09D 11/10*
C09D 11/101 *C09D 4/06*
C08F 220/10 *C09D 133/06*

(11) **3 054 770**
(51) *A01N 25/00* *A01N 63/02*
C07K 7/06

(11) **3 054 936**
(51) *A61K 31/045* *A61K 31/10*
A61K 31/18 *C12Q 1/26*
A61P 35/00 *A61P 3/00*
A61P 7/00 *C07D 213/76*
C07D 217/02 *C07D 217/22*
C07D 333/36 *C07C 311/44*
C07D 235/30 *C07D 239/69*
C07D 417/12 *C07D 261/16*
C07D 263/58 *C07D 277/82*
C07D 211/28 *C07D 295/135*
C07D 277/52

(11) **3 054 944**
(51) *A61K 31/397* *A61K 31/7088*
C07D 413/14 *C07D 401/14*
C07D 401/10

(11) **3 055 038**
(51) *A63B 21/00* *A61G 7/10*
A63B 69/00 *A63B 22/02*
A63B 22/00 *A63B 21/06*
A63B 21/008 *A61H 3/04*
A61H 3/00 *A63B 21/055*

(11) **3 055 070**
(51) *B02C 23/02* *B02C 18/22*
B02C 18/14

(11) **3 055 269**
(51) *C04B 35/48* *H01M 10/052*
H01M 6/18 *H01M 10/0562*
C04B 35/65 *H01M 10/0585*
C04B 35/626

(11) **3 055 320**
(51) *C12N 9/00* *C12N 15/52*

(11) **3 055 321**
(51) *C12N 9/00* *C12N 15/52*

(11) **3 055 435**
(51) *C21C 5/46* *C21C 5/52*
F27B 3/22 *F27D 3/16*
F27D 3/18 *F27D 99/00*
F27B 3/08

(11) **3 055 661**
(51) *G01H 1/00* *G01M 1/22*

(11) **3 055 730**
(51) *G02B 23/12* *G02B 23/14*
G02B 25/00

(11) **3 055 816**
(51) *G06Q 10/06*

(11) **3 055 825**
(51) *G06Q 40/00*

(11) **3 055 826**
(51) *G06Q 50/00* *G06Q 30/06*
G06Q 50/22

(11) **3 056 002**
(51) *H04N 19/65* *H04N 19/147*
H04N 19/00 *H04N 19/593*

(11) **3 056 008**
(51) *H04N 19/70* *H04N 19/30*
H04N 19/43 *H04N 19/58*

(11) **3 057 030**
(51) *G06F 21/60* *G06F 21/62*
G06F 17/30

(11) **3 057 092**
(51) *G10L 15/06*

(11) **3 057 146**
(51) *H01L 37/02* *C01G 33/00*
H01L 35/22

(11) **3 057 427**
(51) *A01N 43/56* *A01N 47/40*
A01N 25/00 *C07D 231/40*
C07D 401/04

(11) **3 057 609**
(51) *A61K 39/00* *A61K 39/395*
G01N 33/48

(11) **3 057 847**
(51) *B62B 9/26* *B62B 9/28*

(11) **3 057 946**
(51) *C07D 307/08* *C07C 45/44*
C07C 253/14 *C07D 307/12*
C07D 307/14 *C07D 307/16*

(11) **3 057 968**
(51) *C07D 471/04* *A61K 31/506*
A61P 9/00 *A61P 7/02*
A61P 9/10 *A61P 9/12*
A61P 15/00

(11) **3 057 972**
(51) *C07D 487/14* *C07D 487/22*
C07D 471/14 *C07D 471/22*
C07D 471/06 *A61K 31/519*
A61K 31/437 *A61P 35/00*
A61P 35/02

(11) **3 057 999**
(51) *C08C 19/20* *C08L 9/00*
C08C 19/22 *C08C 19/25*

(11) **3 058 098**
(51) *C12Q 1/68* *C07H 21/00*
C12Q 1/48 *C40B 30/04*

(11) **3 058 300**
(51) *F27D 1/04* *F27D 1/06*

(11) **3 058 347**
(51) *G01N 21/78* *G01N 21/27*
G01N 21/11 *G01N 31/22*

(11) **3 058 362**
(51) *G01N 33/15* *G01N 33/53*
G01N 33/68 *C07K 16/06*

(11) **3 058 474**
(51) *G06F 17/00* *G06F 11/36*

(11) **3 058 536**
(51) *G06Q 40/08*

(11) **3 058 611**
(51) *H01M 4/134* *H01M 4/1395*
H01M 4/36 *H01M 4/38*
H01M 4/04

(11) **3 058 612**
(51) *H01M 4/58* *H01M 10/052*
C01B 17/02 *H01M 4/136*
H01M 4/04 *H01M 4/1397*
H01M 4/62 *H01M 10/0525*

(11) **3 058 615**
(51) *H01M 10/44* *G01R 31/36*
H02J 7/00

(11) **3 058 781**
(51) *H04W 48/20* *H04W 48/16*
H04W 88/02 *H04W 36/24*

(11) **3 058 788**
(51) *H04W 74/08* *H04W 72/08*

(11) **3 059 308**
(51) *C12N 5/10* *C12N 5/071*
C12N 5/0735

(11) **3 059 696**
(51) *G06K 19/067* *G06K 9/00*

(11) **3 059 790**
(51) *H01M 4/587* *H01M 4/136*
H01M 10/05 *H01M 2/10*
H01M 4/133 *H01M 2/16*
H01M 4/04 *H01M 4/134*
H01M 4/1393 *H01M 4/36*
H01M 4/62 *H01M 10/0525*

H01M 4/38 *H01M 4/1397*
H01M 10/0568 *H01M 10/058*
H01M 4/02 *H01M 10/0569*

(11) **3 059 798**
(51) *H01M 10/6556* *H01M 2/10*
H01M 10/39 *H01M 10/613*
H01M 10/615 *H01M 10/6563*
H01M 10/658 *H01M 10/653*
H01M 10/6551

(11) **3 059 910**
(51) *H04L 12/701* *H04L 12/771*
H04L 12/26

(11) **3 059 935**
(51) *H04M 15/00* *H04L 12/813*

(11) **3 060 114**
(51) *A61B 5/0488* *A61B 5/0492*
A61N 1/36 *A61B 5/00*
A61B 5/0424

(11) **3 060 647**
(51) *C12M 1/34* *C12Q 1/68*
B05D 5/12 *G01N 33/487*

(11) **3 060 873**
(51) *F41H 5/24* *A47C 31/00*
E04B 2/00 *A47C 1/121*
F41H 5/013 *F41H 5/08*

(11) **3 060 908**
(51) *G01N 33/00* *A61K 39/00*
G01N 33/564

(11) **3 061 162**
(51) *H01R 24/38* *H01R 9/05*
H02J 50/05

(11) **3 061 616**
(51) *B41J 11/00* *B41J 11/06*
B41J 2/165

(11) **3 061 754**
(51) *C07D 239/28* *A61K 31/426*
A61K 31/4965 *A61K 31/497*
A61K 31/505 *A61K 31/506*
A61K 31/5377 *A61K 31/5386*
A61K 31/55 *A61P 25/18*
A61P 25/28 *A61P 43/00*
C07D 239/36 *C07D 239/42*
C07D 239/47 *C07D 239/48*
C07D 239/54 *C07D 239/56*
C07D 241/24 *C07D 241/26*
C07D 277/20

(11) **3 061 755**
(51) *C07D 239/96* *C07D 239/95*
A01N 43/54 *A01P 13/00*

(11) **3 061 783**
(51) *C08G 77/12* *C08G 77/20*
C08L 83/04 *H01L 33/60*
C09J 183/04

(11) **3 062 206**
(51) *G06F 3/0488* *F24C 7/02*
F24C 15/00 *G06F 3/048*
F24C 7/08 *G06F 3/0484*
H05B 6/64

(11) **3 062 503**
(51) *H04N 5/225*

(11) **3 062 521**
(51) *H04H 20/95* *H04H 60/07*
H04N 21/2362 *H04N 21/438*
H04N 21/643 *H04N 21/647*
H04N 21/434 *H04N 21/426*
H04N 21/462 *H04H 20/28*
H04H 40/27 *H04H 60/72*
H04N 21/61

(11) **3 062 607**
(51) *A01H 9/00* *A01H 11/00*
C12N 15/52 *C12N 5/04*

(11) **3 063 152**
(51) *C07D 489/08*

(11) **3 063 161**
(51) *C07H 19/02* *C07H 21/00*
C07D 233/58

(11) **3 063 168**
(51) *C07K 7/08* *C07K 7/06*
C07K 14/00 *C07K 14/46*
C12N 15/12 *C12N 15/49*
C12N 15/63 *C12N 15/64*
A61K 38/00 *A61K 38/16*
A61P 9/10 *A61P 25/00*
A61P 25/28 *A61P 25/16*
A61K 38/17 *A61K 9/00*

(11) **3 063 718**
(51) *G06Q 30/02*

(11) **3 063 725**
(51) *G06Q 50/10* *G06Q 30/06*

(11) **3 063 775**
(51) *H01B 11/22*

(11) **3 064 174**
(51) *A61F 2/24* *A61F 2/95*

(11) **3 064 498**
(51) *C07D 487/04* *A61K 31/519*
A61K 31/53 *A61P 35/00*
A61P 15/00 *A61P 13/08*
A61P 17/10 *A61P 25/28*
A61P 1/00 *A61P 17/14*
A61P 15/18 *A61P 15/08*
A61P 5/04 *A61P 5/24*

(11) **3 064 572**
(51) *C12N 5/02* *C12N 5/0775*

(11) **3 064 603**
(51) *C22C 5/06* *C23C 14/34*
H01B 1/02 *H01B 5/02*

(11) **3 064 620**
(51) *D01D 5/23* *D01D 5/088*
D01F 1/10 *D01F 6/04*
D01G 1/04 *D02G 3/32*
D04H 3/14 *A47C 7/02*
B29C 47/86 *B29C 47/88*
B29C 43/00 *B32B 5/26*
D01F 13/00 *D01D 1/06*
D01D 1/09

(11) **3 064 860**
(51) *F24J 2/05* *F24J 2/52*
F24J 2/46

(11) **3 065 124**
(51) *G09G 3/34* *G02F 1/1335*
F21V 8/00

(11) **3 065 242**
(51) *H02G 5/02*

(11) **3 065 390**
(51) *H04N 5/225* *B60R 1/00*
G03B 15/00 *G03B 19/07*
G03B 37/04 *G06T 5/00*
H04N 5/235 *H04N 5/247*
H04N 5/238 *H04N 5/232*
H04N 1/60 *H04N 5/265*

(11) **3 065 554**
(51) *A23D 9/00* *A23L 5/00*
A23L 29/262 *A23L 29/275*
A23C 3/00 *A23C 9/12*
A23P 10/30 *A23P 20/18*

(11) **3 065 739**
(51) *C07D 417/06* *C07D 495/04*
A61K 31/427 *A61P 35/00*

(11) **3 066 384**
(51) *F21V 31/00* *F21W 131/401*

(11) **3 066 408**
(51) *F41A 9/76* *F41A 9/04*
F41A 9/37

(11) **3 066 707**
(51) *H01M 2/34* *H01H 39/00*
H01H 37/00 *H01M 4/58*
H01M 10/0525 *H01M 4/131*
H01M 10/42 *H01M 4/136*

(11) **3 067 007**
(51) *A61B 90/00* *A61C 19/00*
A61L 2/14 *B08B 3/08*
B08B 3/12 *B08B 7/00*
B08B 1/00 *A61B 90/70*

(11) **3 067 071**
(51) *A61L 2/10* *D06F 75/24*

(11) **3 067 312**
(51) *B67D 7/02* *B65D 47/24*
B65D 47/28 *B65D 25/48*

(11) **3 067 318**
(51) *C01C 1/04*

(11) **3 067 356**
(51) *C07D 487/04* *A61K 31/519*
A61P 9/00 *A61P 13/12*
A61P 35/00 *A61P 35/02*
A61P 35/04 *A61P 37/02*
A61P 43/00

(11) **3 067 663**
(51) *G01D 5/04* *G01D 5/12*
G01D 5/14 *F16H 59/02*
F16H 59/10

(11) **3 068 488**
(51) *A61N 5/06*

(11) **3 069 912**
(51) *B60H 1/22* *B60H 1/08*
B60H 1/32 *F25B 29/00*
F25B 6/02 *F25B 5/04*
F25B 41/00 *B60H 1/00*
F25B 5/02 *F25B 30/02*
F25B 41/04

(11) **3 069 998**
(51) *B64D 15/00* *B64D 15/20*
G09B 9/16

(11) **3 070 308**
(51) *F02D 13/02* *F01L 13/00*
F02D 41/12 *F02D 43/00*
F02D 41/38

(11) **3 070 373**
(51) *F16H 57/027* *F16H 55/17*
F16N 39/00 *B25J 19/00*
B01D 19/00

(11) **3 070 821**
(51) *H02K 7/08* *H02K 1/18*
H02K 5/00 *H02K 5/16*

(11) **3 070 993**
(51) *H04W 24/02*

(11) **3 071 451**
(51) *B60Q 3/267* *E05B 85/10*
E05B 17/10 *B60Q 1/26*
F21S 8/10 *E05B 79/06*

(11) **3 072 389**
(51) *A01H 4/00* *C12M 3/00*
A01G 7/06

(11) **3 072 769**
(51) *B60W 50/00* *B60W 10/26*
B60W 20/11 *B60W 20/12*
G05B 13/04

(11) **3 073 048**
(51) *E21B 23/04* *E21B 34/10*
E21B 34/14

(11) **3 073 175**
(51) *F21K 99/00*

(11) **3 073 999**
(51) *A61K 9/48* *A61K 31/519*
A61P 35/00 *C07D 487/04*
A61P 35/02

(11) **3 075 813**
(51) *C09K 3/18* *C08F 220/22*
C09D 157/10 *D06M 15/277*
C08F 220/24 *D06M 15/248*
D06M 15/256 *D06M 15/263*
D06M 15/29 *D06M 101/34*
D06M 15/564 *D06M 23/16*

(11) **3 078 724**
(51) *C10G 3/00* *C11B 13/00*
C11B 3/00 *C10L 1/02*

(11) **3 078 762**
(51) *C23C 16/458*

(11) **3 079 201**
(51) *H01Q 7/00* *H01Q 5/357*
H01Q 5/371 *H01Q 9/42*
H01Q 1/24

(11) **3 079 424**
(51) *H04W 72/12*

(11) **3 079 981**
(51) *B63C 9/08* *B63C 11/02*
A61B 5/08 *A61B 5/11*
A61B 5/00 *B63C 11/26*
G06F 19/00 *G08B 21/08*
B63C 9/00 *B63C 9/125*

(11) **3 081 021**
(51) *H04W 40/20*

(11) **3 081 190**
(51) *A61F 2/01*

(11) **3 081 346**
(51) *B25J 13/02* *B25J 19/06*
B25J 13/06 *B25J 9/16*

(11) **3 081 455**
(51) *B62D 1/185*

(11) **3 082 245**
(51) *H02M 7/48* *B62D 5/04*
H02P 29/00 *H05K 5/00*
H05K 7/20

(11) **3 082 310**
(51) *H04L 25/02*

(11) **3 085 154**
(51) *H04W 48/14*

(11) **3 085 520**
(51) *B29C 69/00* *B60S 1/08*
B26F 1/38

(11) **3 085 842**
(51) *E03D 11/08*

(11) **3 086 351**
(51) *H01H 51/06*

(11) **3 086 548**
(51) *H04N 5/74* *G02B 26/10*
H04N 3/08

(11) **3 086 960**
(51) *B60H 1/32* *A61G 5/02*
F24F 5/00 *B60H 1/00*

(11) **3 087 299**
(51) *F16L 5/02* *F25J 3/04*
F25J 1/02 *F25J 3/02*
F25J 3/06

(11) **3 087 709**
(51) *H04L 12/803* *H04L 29/08*
H04L 12/841

(11) **3 088 333**
(51) *B65D 88/74* *B65D 90/58*
E01C 19/08

(11) **3 088 488**
(51) *C09K 11/64*

(11) **3 088 557**
(51) *C23C 2/06* *C23C 28/00*
C22C 38/00 *C23C 2/02*
C23C 2/40 *C22C 18/00*
C22C 38/02 *C22C 38/04*
C22C 38/06 *C22C 38/08*
C22C 38/28 *C22C 38/50*
C22C 38/58

(11) **3 088 585**
(51) *D04H 3/007* *D04H 3/02*
D04H 3/16 *D01D 5/088*
D01D 5/098 *D01D 5/092*
D04H 3/03

(11) **3 088 742**
(51) *F04D 17/04* *F04D 29/30*
F01D 5/26 *F04D 29/28*
F04D 29/66

(11) **3 088 756**
(51) *F16D 3/68* *F16D 3/74*
F16D 3/78

(11) **3 089 043**
(51) *G06F 13/14* *G06F 13/40*
H04W 84/10 *H01Q 1/22*

(11) **3 089 368**
(51) *H03K 19/0185* *H03K 19/003*

(11) **3 090 483**
(51) *H02S 20/00*

(11) **3 090 496**
(51) *H04B 10/00* *G08C 23/04*

(11) **3 090 790**
(51) *A63J 25/00* *A63G 31/16*

(11) **3 090 821**
(51) *B22F 3/16* *B22F 8/00*
H01F 1/057

(11) **3 091 310**
(51) *F25B 1/00* *F24F 11/02*
F25B 5/02 *F25B 13/00*
F25B 43/02

(11) **3 091 366**
(51) *G01S 5/00* *G01S 5/02*
G01S 19/48 *H04W 24/00*
G01S 5/06

(11) **3 091 441**
(51) *G06F 13/10*

(11) **3 091 486**
(51) *G06N 3/08* *G06K 9/00*

(11) **3 091 730**
(51) *H04N 5/225* *H04N 5/232*

(11) **3 092 365**
(51) *E21B 7/06* *E21B 17/20*

(11) **3 092 567**
(51) *G06F 9/45*

(11) **3 092 914**
(51) *A43B 3/26* *A43B 5/02*
A43B 13/12 *A43B 13/14*
A43B 13/38 *A43B 23/02*

(11) **3 093 050**
(51) *A63B 69/00* *A63B 29/02*
A62B 1/10 *A62B 1/14*

(11) **3 093 094**
(51) *B23K 11/30* *B23B 5/16*

(11) **3 093 494**
(51) *F04C 18/344* *F04C 29/00*
F01C 21/08 *F04C 29/02*

(11) **3 093 527**
(51) *F16H 13/02* *F16H 55/32*
B64C 25/40

(11) **3 093 528**
(51) *F16H 13/02* *F16H 55/32*
B64C 25/40

(11) **3 094 173**
(51) *A01K 27/00* *A61B 5/02*

(11) **3 094 875**
(51) *F16C 33/74* *F16C 33/10*

(11) **3 095 231**
(51) *H04L 29/06* *G06F 3/01*

(11) **3 095 335**
(51) *A24D 3/06* *A24D 3/14*
A24D 3/02

(11) **3 095 736**
(51) *B65G 15/62* *B65G 21/02*

(11) **3 096 550**
(51) *H04L 5/00* *H04W 24/10*
H04W 28/10 *H04W 48/12*
H04W 72/08 *H04W 92/10*

(11) **3 096 584**
(51) *H04W 76/04* *H04W 8/08*
H04W 76/02 *H04W 36/00*
H04L 29/06 *H04M 7/12*
H04W 8/04 *H04W 28/12*
H04W 80/10 *H04W 88/02*
H04W 88/12 *H04W 88/14*
H04W 88/16

(11) **3 096 624**
(51) *A22C 17/00* *A22B 5/00*
A22C 17/04

(11) **3 096 958**
(51) *B41M 1/26*

(11) **3 097 704**
(51) *H04W 4/02* *H04W 4/20*
H04W 88/02 *G06F 3/048*
H04L 29/08

(11) **3 097 819**
(51) *A45D 40/20*

(11) **3 097 864**
(51) *A61B 17/04*

(11) **3 098 268**
(51) *C09B 11/28* *B41J 2/01*
B41M 5/00 *C09B 67/20*
C09D 11/328 *G02B 5/20*
G03G 9/09 *C09B 11/24*

(11) **3 098 420**
(51) *F02C 9/28* *B64D 33/02*
F02C 7/228 *F02C 7/232*
F02C 9/44 *F02K 7/18*
F23R 3/28 *F02K 7/14*

(11) **3 098 429**
(51) *F02K 7/10* *F02C 7/00*
F02C 7/042 *F02K 7/18*
F23R 3/22

(11) **3 098 515**
(51) *F23R 3/28* *F02K 7/10*
F02K 7/18

(11) **3 098 703**
(51) *G06F 3/0489* *G06F 3/0483*
G06F 3/0484 *G06F 3/0488*

(11) **3 098 881**
(51) *H01M 4/48* *H01M 4/62*
H01M 4/38 *H01M 10/052*

(11) **3 098 995**
(51) *H04L 1/16* *H04L 1/18*

(11) **3 099 071**
(51) *H04N 19/13* *H04N 19/597*
H04N 19/105 *H04N 19/176*
H04N 19/70 *H04N 19/593*
H04N 19/182

(11) **3 099 900**
(51) *F01D 5/12* *F01D 5/28*
B29C 35/14 *B22F 3/105*

(11) **3 100 147**
(51) *G06F 3/048* *G09B 1/06*
G06F 3/16 *G06F 3/00*
G06F 3/01 *G06F 3/03*
G06F 3/041 *G10H 1/00*
G10H 1/38 *G06F 3/0488*
G06F 3/0354 *A63F 13/55*
G06F 9/44 *G06F 9/06*

(11) **3 100 166**
(51) *G06F 3/14* *G09G 5/00*
G06F 13/00 *H04L 29/06*

(11) **3 100 688**
(51) *A61B 17/068* *A61F 2/00*

(11) **3 100 831**
(51) *B25J 13/06* *B25J 13/02*

(11) **3 100 862**
(51) *H04N 1/405* *B41J 2/21*
H04N 1/60

(11) **3 100 899**
(51) *B60L 11/18* *B60L 3/00*
H02J 7/00 *H02J 50/00*

(11) **3 100 926**
(51) *B60W 40/10* *B60W 10/10*
B60W 10/08 *B60W 20/00*
B60L 7/18 *B60W 40/105*
B60W 30/18 *B60L 15/20*
B60L 3/10 *B60L 11/18*

(11) **3 101 366**
(51) *F24H 9/20* *F24D 17/00*
F24D 19/10

(11) **3 101 537**
(51) *G06F 9/445*

(11) **3 101 840**
(51) *H04L 12/24* *H04L 29/06*
H04L 29/08

(11) **3 101 953**
(51) *H04W 72/04* *H04W 8/00*

(11) **3 102 964**
(51) *G01S 15/93* *G01S 7/527*
G01S 7/529

(11) **3 103 209**
(51) *H04L 1/06* *H04L 25/03*
H04B 7/0417 *H04B 7/0456*
H04B 7/06

(11) **3 103 766**
(51) *C01B 21/064* *C04B 35/626*
C08K 3/38 *C08L 101/00*
C09K 5/14

(11) **3 103 820**
(51) *C08F 4/56* *C08F 236/10*
C08F 112/08 *C08F 136/06*

(11) **3 103 957**
(51) *E21B 7/06* *E21B 7/10*
E21B 44/00 *E21B 17/10*

(11) **3 104 205**
(51) *G02B 6/44*

(11) **3 104 661**
(51) *H04W 76/02*

(11) **3 104 662**
(51) *H04W 24/02*

(11) **3 104 764**
(51) *A61B 3/00* *A61B 5/00*

(11) **3 104 948**
(51) *A63H 33/00* *G09B 1/00*
A63H 3/00 *A63H 3/02*
A63H 3/16 *A63H 3/28*

(11) **3 105 139**
(51) *B65F 1/14*

(11) **3 105 842**
(51) *H02K 11/25* *H02K 9/19*

(11) **3 105 860**
(51) *H04B 5/00* *G06F 3/041*
H04W 76/02 *H04W 4/00*

(11) **3 106 110**
(51) *A61B 17/70* *A61B 17/88*

(11) **3 106 206**
(51) *A61Q 1/02* *A61K 8/97*

(11) **3 106 354**
(51) *B60R 19/48* *B60R 19/18*
B60R 21/00 *B60R 19/22*
B60R 19/04

(11) **3 106 847**
(51) *G01H 1/08* *G01H 1/16*

(11) **3 106 848**
(51) *G01H 9/00* *G01V 1/22*
G01V 1/00

(11) **3 107 142**
(51) *H01M 10/058* *H01M 10/04*
H01M 2/10

(11) **3 107 145**
(51) *H01M 10/42* *H01M 10/617*
H01M 10/625 *H01M 10/6556*
H01M 10/6568 *B60L 3/00*
B60L 11/18

(11) **3 107 284**
(51) *H04N 7/01* *H04N 7/083*
H04N 5/38

(11) **3 107 349**
(51) *H04W 88/04*

(11) **3 107 738**
(51) *B41M 1/26*

(11) **3 108 117**
(51) *F01D 5/14* *F04D 29/32*

(11) **3 108 120**
(51) *F01D 5/14* *F04D 29/32*

(11) **3 108 130**
(51) *F02C 7/18* *F01D 25/12*
F01D 17/10

(11) **3 108 318**
(51) *G05D 1/00* *G05B 19/042*

(11) **3 108 826**
(51) *A61B 17/115* *A61B 17/064*
A61B 17/068

(11) **3 108 853**
(51) *A61F 2/00*

(11) **3 108 961**
(51) *B01J 23/745* *B01J 37/04*

(11) **3 109 025**
(51) *B29C 70/06* *B29K 105/08*
B29L 9/00 *B29B 11/16*
B29C 65/00 *B29C 70/34*
B29C 70/84

(11) **3 109 042**
(51) *B32B 15/08* *B65D 8/16*
B65D 65/40 *B05D 7/00*

(11) **3 109 079**
(51) *B60H 1/34*

(11) **3 109 175**
(51) *B65D 1/00* *C03B 11/10*

(11) **3 109 178**
(51) *B32B 15/08* *B65D 8/16*
B65D 65/40 *B05D 7/00*

(11) **3 109 266**
(51) *C08G 2/28* *C08G 2/04*
C08G 2/06 *C08G 2/10*

(11) **3 109 267**
(51) *C08G 2/28* *C08G 2/06*
C08G 2/10 *C08G 2/04*

(11) **3 109 288**
(51) *C09H 1/04* *C09H 5/00*
C14C 3/00 *C08L 89/06*
C14C 3/08 *C14C 3/32*

(11) **3 109 330**
(51) *C21D 9/46* *C21D 1/76*
C22C 38/00 *C22C 38/06*
C22C 38/58

(11) **3 109 374**
(51) *E04G 21/32* *B66C 23/48*
B66C 23/70

(11) **3 109 580**
(51) *F25D 23/10* *F25D 23/00*
B60H 1/00 *B60H 1/32*

(11) **3 109 629**
(51) *G01N 27/416* *C02F 1/66*
C02F 1/76

(11) **3 109 727**
(51) *G06F 1/16* *G06F 3/041*
G06F 3/0481 *G06F 3/0488*

(11) **3 109 908**
(51) *H01L 33/50* *H01L 33/60*
H01L 33/62

(11) **3 110 003**
(51) *H03F 3/195* *H03F 3/24*
H03F 1/56 *H03F 3/213*
H03F 3/45 *H03H 7/42*

(11) **3 110 116**
(51) *H04M 1/725*

(11) **3 110 140**
(51) *H04N 7/15* *G06F 3/042*

(11) **3 110 187**
(51) *H04W 8/08*

(11) **3 110 197**
(51) *H04W 24/04*

(11) **3 110 224**
(51) *H04W 74/00*

(11) **3 110 712**
(51) *B65D 47/04* *F16K 1/30*

(11) **3 111 311**
(51) *G06F 3/0481* *G06F 3/16*
G11B 27/10

(11) **3 111 562**
(51) *H04B 1/38* *H04B 17/318*
G08B 21/18 *G08B 25/10*
G08B 21/24 *G08B 21/02*
G06K 19/07 *G06K 19/077*

(11) **3 111 688**
(51) *H04W 8/26* *H04W 88/16*
H04W 76/02 *H04W 40/36*
H04W 76/06 *H04L 12/745*

(11) **3 111 902**
(51) *A61F 13/15* *A61F 13/49*
A61F 13/496

(11) **3 111 959**
(51) *A61K 51/02* *A61K 51/10*
A61K 51/12 *A61P 35/00*

(11) **3 112 136**
(51) *B29C 67/00*

(11) **3 112 154**
(51) *B41F 15/42* *B41F 15/08*
H05K 3/12 *H05K 3/34*

(11) **3 112 200**
(51) *B60K 23/08* *F16D 25/12*
B60K 17/344 *B60K 17/02*
F16D 25/0638

(11) **3 112 201**
(51) *B60K 23/08* *B60K 17/344*

(11) **3 112 294**
(51) *B65G 1/04* *B65G 1/08*

(11) **3 112 338**
(51) *C07C 33/14* *C07C 45/29*
C07C 45/75 *C07C 47/45*
C07C 47/445 *C07C 49/553*
C07C 49/557 *C07C 251/44*
C07C 403/02 *A23L 27/20*
C11B 9/00

(11) **3 112 484**
(51) *C22C 19/05*

(11) **3 112 488**
(51) *C22C 38/00* *C21D 9/46*
C22C 38/38 *C22C 38/58*
C21D 8/02 *C21D 8/10*
C22C 38/02 *C22C 38/04*
C22C 38/06 *C22C 38/12*
C22C 38/14 *C22C 38/20*
C22C 38/22 *C22C 38/24*
C22C 38/26 *C22C 38/36*
C22C 38/42 *C22C 38/50*
C22C 38/54 *C22C 38/28*
C22C 38/32

(11) **3 112 588**
(51) *F01D 5/10* *F01D 5/16*
F01D 5/30 *F01D 5/34*

(11) **3 112 644**
(51) *F02D 41/22* *F02D 41/04*
F02D 45/00 *F02D 9/02*
F02D 23/00 *F02P 5/152*
F02P 5/153 *F02D 41/06*

(11) **3 112 713**
(51) *F16C 37/00* *B23B 19/02*
B23Q 11/12 *H02K 9/19*

(11) **3 112 714**
(51) *B23B 19/02* *B23Q 11/12*
F16C 19/54 *F16C 35/12*
F16C 37/00 *H02K 5/16*
H02K 5/173 *H02K 5/20*
H02K 9/19

(11) **3 112 724**
(51) *F16H 25/20* *F16H 25/24*
F16H 25/22

(11) **3 112 769**
(51) *F24F 1/24* *F24F 1/30*

(11) **3 112 857**
(51) *G01N 29/04* *G01N 29/46*
G01N 29/24 *G01N 29/44*

(11) **3 113 018**
(51) *G06F 9/445* *G06F 17/30*

(11) **3 113 045**
(51) *G06Q 30/06* *G06F 17/30*

(11) **3 113 114**
(51) *G06T 17/00*

(11) **3 113 120**
(51) *G07C 5/08* *G08G 1/00*
G08G 1/13 *G08G 1/0967*
G08G 1/01 *G01C 21/36*
G07C 5/00

(11) **3 113 143**
(51) *G08G 1/096* *G08G 1/07*
G08G 1/087 *G08G 1/083*

(11) **3 113 147**
(51) *G08G 1/16* *G01C 21/28*
G01C 21/16 *B60W 40/11*
B60W 40/112 *B60W 40/114*
B60K 31/00 *G01C 21/26*
G06K 9/00 *G06K 9/20*

(11) **3 113 354**
(51) *H02P 8/30* *H02P 8/24*
H05K 13/00

(11) **3 113 387**
(51) *H04B 7/26* *H03M 13/27*
H04L 1/00

(11) **3 113 398**
(51) *H04L 1/00* *H03M 13/27*

(11) **3 113 468**
(51) *H04M 11/00* *H04L 12/70*
H04W 36/14 *H04W 80/10*
H04L 29/06 *H04W 36/00*
H04L 12/853

(11) **3 113 554**
(51) ***H04W 64/00*** ***H04W 36/38***
H04W 36/00 ***H04W 36/08***
H04W 76/02

(11) **3 113 560**
(51) ***H04L 5/00*** ***H04L 5/14***
H04W 72/04 ***H04W 8/00***
H04W 56/00 ***H04W 88/02***

(11) **3 113 562**
(51) ***H04L 5/00***

(11) **3 113 572**
(51) ***H04W 76/02*** ***H04W 24/02***

(11) **3 114 401**
(51) ***F21S 4/00*** ***F21V 17/10***
F21V 3/02 ***F21V 29/00***
F21V 3/00 ***F21Y 115/10***
F21Y 103/10

(11) **3 114 589**
(51) ***G06F 17/30***

(11) **3 114 841**
(51) ***H04N 19/105*** ***H04N 19/124***
H04N 19/132 ***H04N 19/176***
H04N 19/593

(11) **3 114 978**
(51) ***A47L 15/42***

(11) **3 115 206**
(51) ***B41J 2/01*** ***G06K 15/10***

(11) **3 115 207**
(51) ***B41J 2/01*** ***B05C 5/00***
B41J 2/205 ***G06K 15/10***

(11) **3 115 233**
(51) ***B60D 1/48*** ***B60D 1/06***

(11) **3 115 290**
(51) ***B62K 25/28*** ***B62M 7/04***
B62D 17/00

(11) **3 115 291**
(51) ***B62M 7/04*** ***B62J 35/00***
B62J 1/12 ***B62K 11/04***

(11) **3 115 333**
(51) ***B67C 3/06*** ***B67C 3/16***
B67C 3/26

(11) **3 115 420**
(51) ***C09B 23/00*** ***C08J 3/20***
C09B 69/10 ***G02B 5/20***

(11) **3 115 503**
(51) ***D06M 15/227*** ***C08J 5/06***
D06M 13/17 ***D06M 13/224***
D06M 15/263 ***D06M 15/347***
D06M 15/53 ***D06M 15/564***
C08J 5/24 ***C08K 7/06***
B29B 15/12 ***C08J 5/04***
C08K 9/04

(11) **3 115 701**
(51) ***F24D 3/18*** ***F24D 3/00***
F24D 11/02 ***F25B 1/00***
F25B 6/04 ***F28D 20/02***
F24D 19/10

(11) **3 115 775**
(51) ***G01N 27/12***

(11) **3 115 892**
(51) ***G06F 9/455*** ***G06F 9/50***

(11) **3 115 965**
(51) ***G06T 7/00*** ***G06T 7/40***

(11) **3 116 019**
(51) ***H01L 21/368*** ***H01L 51/46***
H01G 9/20

(11) **3 116 033**
(51) ***H01L 29/786*** ***H01L 21/312***
H01L 21/47 ***H01L 51/05***
H01L 51/30

(11) **3 116 048**
(51) ***H01M 2/10***

(11) **3 116 122**
(51) ***H03F 1/02*** ***H03F 1/56***
H03F 3/189 ***H03F 3/21***
H03F 3/213 ***H03F 3/45***
H04B 1/04 ***H03F 3/195***

(11) **3 116 152**
(51) ***H04J 14/02***

(11) **3 116 155**
(51) ***H04L 1/00*** ***H04B 17/309***
H04L 5/00 ***H04W 72/04***

(11) **3 116 164**
(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 5/14***
H04L 5/00 ***H04L 12/28***

(11) **3 116 180**
(51) ***H04L 25/03***

(11) **3 116 215**
(51) ***H04N 5/247*** ***H04N 5/232***

(11) **3 116 248**
(51) ***H04W 4/04*** ***H04W 48/04***

(11) **3 116 258**
(51) ***H04W 24/10*** ***H04L 5/00***
H04B 17/309 ***H04B 17/382***

(11) **3 116 272**
(51) ***H04W 64/00*** ***G01S 5/00***

(11) **3 116 368**
(51) ***A47L 9/28***

(11) **3 117 702**
(51) ***A01G 13/02***

(11) **3 117 896**
(51) ***B01F 15/00*** ***B65D 88/66***

(11) **3 118 068**
(51) ***B60R 21/36***

(11) **3 118 091**
(51) ***B62D 35/00*** ***B60K 11/02***
B60K 11/04 ***B60K 11/08***
B60K 15/063

(11) **3 118 557**
(51) ***F28D 20/00*** ***F28D 20/02***

(11) **3 118 572**
(51) ***G01B 11/00*** ***G06T 3/40***

(11) **3 118 734**
(51) ***G06F 3/06*** ***G06F 15/17***

(11) **3 118 780**
(51) ***G08B 21/02*** ***G06Q 10/00***

(11) **3 118 804**
(51) ***G06Q 40/02*** ***G06F 19/00***
H04L 29/00 ***H04L 12/24***
H04L 12/26 ***G07F 19/00***
G06Q 20/18 ***H04L 29/08***

(11) **3 119 004**
(51) ***H03M 13/11***

(11) **3 119 017**
(51) ***H04J 14/02*** ***H04B 10/29***
H04B 10/61

(11) **3 119 021**
(51) ***H04L 1/00*** ***H04L 1/18***
H04L 25/03 ***H04L 27/26***
H04B 7/04 ***H04B 7/08***

(11) **3 119 087**
(51) ***H04N 19/10*** ***H04L 1/00***
H03M 13/29 ***H03M 13/11***
H03M 13/15 ***H04N 1/00***

(11) **3 119 119**
(51) ***H04W 12/08*** ***H04W 12/04***
H04L 9/08 ***H04L 9/14***
H04L 9/32 ***H04L 29/06***

(11) **3 119 133**
(51) ***H04W 48/16*** ***H04W 8/18***

(11) **3 119 138**
(51) ***H04W 56/00***

(11) **3 119 146**
(51) ***H04W 72/04***

(11) **3 119 148**
(51) ***H04W 72/12*** ***H04W 76/02***

(11) **3 119 153**
(51) ***H04W 74/00***

(11) **3 119 817**
(51) ***C08F 210/18*** ***C08F 210/02***
C08F 4/6592 ***C08F 210/06***

(11) **3 120 193**
(51) ***G03G 15/08***

(11) **3 120 249**
(51) ***G06F 12/00*** ***H04N 1/00***
H04N 1/32

(11) **3 120 633**
(51) ***H04W 68/02***

(11) **3 120 706**
(51) ***A22C 21/00*** ***A22C 17/00***

(11) **3 120 730**
(51) ***A47B 21/00***

(11) **3 120 781**
(51) ***A61B 17/072***

(11) **3 120 793**
(51) ***A61B 18/08*** ***A61B 17/28***
A61B 17/285 ***A61B 17/29***
A61B 17/295 ***A61B 18/14***

(11) **3 120 847**
(51) ***A61K 36/53*** ***A61K 31/352***

A61P 3/10 *A61P 3/06*
A61P 3/04 *A61P 13/12*

(11) **3 120 875**
(51) *A61L 9/22* *B03C 3/12*
B03C 3/60 *B60H 3/00*
F24F 3/16 *H01T 23/00*

(11) **3 120 913**
(51) *B01D 29/68*

(11) **3 121 022**
(51) *B41J 11/00* *B41J 11/04*
B41J 3/407 *B41J 11/42*
B41J 13/00

(11) **3 121 214**
(51) *C08G 75/00* *B02B 1/04*
C08K 3/00 *C08K 5/00*
C08G 18/22 *C08G 18/38*
C08G 75/045 *C08G 75/26*
G02B 1/04 *G03F 7/004*
G02C 7/02

(11) **3 121 217**
(51) *C08J 3/16* *C08L 25/14*
C08L 33/06 *C08L 67/00*
C08L 69/00 *C08L 77/00*
C08L 101/00

(11) **3 121 264**
(51) *C12M 1/34* *C12Q 1/02*
G06K 9/00 *G06T 7/11*

(11) **3 121 480**
(51) *F16F 15/02* *F16F 1/02*
F16F 1/12 *F16F 13/00*

(11) **3 121 615**
(51) *G01R 33/54*

(11) **3 121 649**
(51) *H04N 5/74* *H04N 9/31*
G03B 5/02 *G02B 5/02*

(11) **3 121 900**
(51) *H01Q 13/02*

(11) **3 121 967**
(51) *H04B 1/10* *H04B 1/26*
H03D 7/18

(11) **3 121 969**
(51) *H04B 1/18* *H01L 27/02*
H02H 9/04 *H01Q 1/50*
H03F 1/52 *H03F 1/56*
H03H 7/38 *H03H 11/28*

(11) **3 121 981**
(51) *H04L 1/16* *H04W 76/02*

(11) **3 122 013**
(51) *H04L 27/34*

(11) **3 122 096**
(51) *H04W 16/28* *H04B 7/04*

(11) **3 122 114**
(51) *H04L 5/00* *H04W 28/08*
H04L 12/835

(11) **3 122 137**
(51) *H04W 72/12*

(11) **3 122 141**
(51) *H04L 27/34* *H04L 27/00*
H04L 27/32 *H04L 1/00*

(11) **3 122 144**
(51) *H04L 29/06* *H04W 12/08*
H04W 48/14 *H04L 29/12*

(11) **3 122 645**
(51) *B65D 41/04* *B65D 1/02*

(11) **3 122 857**
(51) *C11D 3/37* *C08F 220/56*
C08F 226/04 *C08F 226/10*
C11D 3/00

(11) **3 123 151**
(51) *G01N 21/76* *G01N 33/542*
G01N 33/543 *G01N 33/58*

(11) **3 123 919**
(51) *A61B 1/00* *A61B 1/04*
A61B 1/045 *H04N 5/232*

(11) **3 123 923**
(51) *A61B 1/04* *A61B 1/00*
G02B 23/24

(11) **3 123 924**
(51) *A61B 1/04* *G02B 23/24*
A61B 1/05 *A61B 1/00*
H04N 5/225

(11) **3 123 967**
(51) *A61B 17/34* *A61B 1/12*
A61B 1/00

(11) **3 123 968**
(51) *A61B 17/34* *A61B 1/00*
A61B 17/28

(11) **3 123 990**
(51) *A61F 13/15* *A61F 13/49*

(11) **3 123 994**
(51) *A61F 13/47* *A61F 13/49*
A61F 13/533 *A61F 13/536*
A61F 13/511 *A61F 13/513*
A61F 13/534

(11) **3 124 026**
(51) *A61K 9/08* *A61K 47/20*
A61K 31/519 *A61P 35/00*

(11) **3 124 227**
(51) *C23C 16/34* *C23C 16/30*

(11) **3 124 254**
(51) *B41J 2/175*

(11) **3 124 353**
(51) *B62D 1/184* *B62D 1/189*

(11) **3 124 441**
(51) *C02F 1/30* *A01M 29/10*
B08B 17/02 *E02B 1/00*

(11) **3 124 442**
(51) *C02F 1/30* *A01M 29/10*
B08B 17/02 *E02B 1/00*

(11) **3 124 482**
(51) *C07D 401/10* *C07D 401/14*
C07D 401/12 *C07D 413/10*
C07D 491/08 *C07D 498/08*
C07D 487/04 *C07D 413/12*
C07D 413/14 *C07D 417/12*
C07D 417/14 *C07D 471/04*
C07D 215/38 *C07D 405/12*
C07D 487/08 *C07D 471/08*
A61K 31/4725 *A61K 35/00*
A61K 31/5377 *A61K 31/496*
A61K 31/5383

(11) **3 124 659**
(51) *D01H 5/72* *D01H 5/86*

(11) **3 125 088**
(51) *G06F 3/048* *G06F 3/0488*
G06F 17/21 *G06F 3/0483*
G06F 3/0484

(11) **3 125 097**
(51) *G06F 3/0488* *G06F 1/16*
G06F 3/0484 *G06F 3/0481*
G04G 21/00

(11) **3 125 122**
(51) *H04W 24/02*

(11) **3 125 251**
(51) *G11C 29/42* *G06F 11/10*

(11) **3 125 334**
(51) *H01M 2/12*

(11) **3 125 457**
(51) *H04L 1/00*

(11) **3 125 466**
(51) *H04L 12/18*

(11) **3 125 504**
(51) *H04L 29/08* *H04L 12/715*
H04L 29/12 *H04L 12/46*

(11) **3 125 528**
(51) *H04N 5/232* *G06F 3/0488*

(11) **3 125 657**
(51) *H05K 7/20*

(11) **3 125 664**
(51) *H05K 13/04* *H05K 13/08*

(11) **3 126 942**
(51) *G06F 3/0482* *G06F 3/0488*
G06F 9/44

(11) **3 127 488**
(51) *A61B 8/12* *A61B 8/00*
A61B 1/00

(11) **3 127 518**
(51) *A61F 13/26*

(11) **3 127 519**
(51) *A61F 13/49* *A61F 13/15*
A61F 13/511 *A61F 13/539*

(11) **3 127 552**
(51) *A61K 39/145* *A61K 9/00*
A61K 9/70 *A61K 47/32*
A61K 47/34 *A61K 47/36*
A61P 31/16 *A61K 39/00*
A61K 39/12

(11) **3 127 633**
(51) *B22D 18/04* *B22D 18/08*

(11) **3 127 741**
(51) *B60L 11/18*

(11) **3 128 357**
(51) *G02B 27/01* *G02B 27/00*

(11) **3 128 367**
(51) *G03F 7/004* *C08G 71/02*
G03F 7/00 *G03F 7/039*

G03F 7/095 *C08G 18/76*
C08G 18/75 *C08G 18/80*
C08G 18/38 *C08G 18/18*
G03F 7/32 *G03F 7/20*
G03F 7/09 *C08G 18/73*
C08G 18/72 *C08G 18/50*
C08G 18/32 *B41C 1/10*

(11) **3 128 522**
(51) *H01F 5/04* *H01F 27/28*

(11) **3 128 542**
(51) *H01L 21/66*

(11) **3 128 662**
(51) *H02K 29/03* *H02K 29/08*
H02K 1/27 *H02P 6/22*
H02K 11/33 *G01R 33/00*
H02P 6/08 *H02P 27/024*
H02P 27/02 *H02P 23/00*

(11) **3 128 714**
(51) *H04L 29/08* *H04L 12/715*
H04L 12/717 *H04L 12/24*

(11) **3 128 715**
(51) *H04L 29/08* *H04W 4/00*
H04L 29/12

(11) **3 128 746**
(51) *H04N 7/15* *G06F 13/00*
H04M 3/56

(11) **3 128 773**
(51) *H04W 8/00*

(11) **3 128 824**
(51) *H05K 13/04*

(11) **3 128 891**
(51) *A61B 1/012* *A61B 1/00*

(11) **3 129 495**
(51) *C12Q 1/04* *G01N 33/18*
C12M 1/00

(11) **3 129 554**
(51) *E01B 9/68*

(11) **3 130 428**
(51) *B24B 3/52* *B24B 3/54*
B24B 7/00 *B24B 19/16*
B24D 15/06

(11) **3 130 840**
(51) *F21S 8/10*

(11) **3 131 113**
(51) *H01L 23/49* *C22C 9/00*

(11) **3 131 155**
(51) *H01M 12/08* *H01M 4/04*
H01M 4/62 *H01M 4/38*

(11) **3 131 205**
(51) *H04B 1/00* *H03F 1/08*
H03F 3/193 *H03F 3/68*
H03F 3/72 *H04B 1/12*
H04L 5/00 *H04L 27/26*

(11) **3 131 322**
(51) *H04W 8/20*

(11) **3 132 961**
(51) *B60K 6/48*

(11) **3 133 000**
(51) *B62D 55/253* *B62D 55/24*

(11) **3 133 073**
(51) *C07D 417/14*

(11) **3 133 228**
(51) *E04H 17/14* *E04H 17/20*

(11) **3 133 312**
(51) *F16D 55/2265* *F16D 65/00*

(11) **3 133 400**
(51) *G01N 33/68* *C12Q 1/68*
A61K 38/17 *A61P 15/08*
A61P 15/16

(11) **3 133 437**
(51) *G02B 27/01* *B60K 35/00*
B60R 11/02 *H04N 5/64*
G02B 3/08 *H04N 5/74*

(11) **3 133 505**
(51) *G06F 17/30*

(11) **3 133 513**
(51) *G06F 17/50*

(11) **3 133 646**
(51) *H01L 27/146* *G02B 5/20*
H04N 5/225 *H04N 5/238*
H04N 5/33

(11) **3 133 765**
(51) *H04L 5/14*

(11) **3 133 824**
(51) *H04N 21/60* *H04N 21/25*
H04N 21/23 *H04N 21/2225*
H04N 21/658 *H04N 21/258*

(11) **3 133 864**
(51) *H04W 48/20* *H04W 76/02*

(11) **3 133 878**
(51) *H04W 52/24* *H04W 52/14*
H04W 52/22 *H04W 52/08*

(11) **3 135 107**
(51) *A01K 67/033* *A61L 2/00*
A61L 2/18

(11) **3 135 367**
(51) *B01D 61/22* *B01D 65/02*
B01D 61/32

(11) **3 135 948**
(51) *F16D 66/02*

(11) **3 136 576**
(51) *H02M 3/158*

(11) **3 136 585**
(51) *H02P 8/18* *H02P 27/08*

(11) **3 137 113**
(51) *A61K 9/20*

(11) **3 138 752**
(51) *B60W 50/14* *B60W 50/00*

(11) **3 139 012**
(51) *F01N 5/02* *F01N 3/24*
F01N 3/28 *F01N 3/10*

(11) **3 139 947**
(51) *A61K 38/20* *C07K 14/54*
A61K 47/50

(11) **3 141 070**
(51) *H04W 36/00*

(11) **3 141 341**
(51) *B24B 23/02* *B24B 55/05*
B25F 5/02

(11) **3 141 342**
(51) *B24B 55/05* *B24B 23/02*
B25F 5/02

(11) **3 141 343**
(51) *B24B 55/05* *B24B 23/02*

(11) **3 141 386**
(51) *B41F 33/00*

(11) **3 141 576**
(51) *C08J 5/24*

(11) **3 141 961**
(51) *G03F 7/20* *G02B 26/10*

(11) **3 142 041**
(51) *G06K 9/00* *G06K 9/20*

(11) **3 142 108**
(51) *G10L 15/22* *G06F 17/27*
G06F 17/30

(11) **3 142 223**
(51) *H02J 50/10* *H04B 5/00*
B64D 11/06

I.12(3)
- **Anmeldetag**
- **Date of filing**
- **Date de dépôt**

(11) **3 127 872** (51) *C02F 1/66*
(22) 05.10.2015

I.12(5)
- **Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**
- **Priority date, priority country, priority application number**
- **Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**

(11) **2 211 868** (51) *A61K 31/70*
(30) 15.10.2007 US 960794 P
15.05.2008 US 71754 P
21.08.2008 US 90833 P

(11) **2 250 256** (51) *C12N 7/04*
(30) 19.02.2008 EP 08151634
19.02.2008 US 29673 P

(11) **2 344 187** (51) *A61K 39/00*
(30) 12.10.2008 PCT/US2008/011932
22.04.2009 US 428381

(11) **2 521 783** (51) *C12N 15/113*
(30) 16.09.2010 PCT/US2010/049047
07.01.2010 US 292878 P

(11) **2 839 322** (51) *G01V 99/00*
(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*

(11) **2 956 247** (51) *B05D 1/04*
(30) 28.06.2013 US 201313931393

(11) **3 021 802** (51) ***A61F 7/00***
(30) 31.07.2014 GB 201413601
26.03.2015 GB 201505218

(11) **3 050 876** (51) ***C07D 311/34***
(30) 15.07.2010 US 364660 P
24.05.2010 IN 1429CH2010
05.11.2009 IN 2690CH2009

(11) **3 069 580** (51) ***H05H 1/34***
(30) 13.11.2013 US 201314079163
23.07.2014 US 201462028065 P

(11) **3 116 772** (51) ***B62K 1/00***
(30) 20.01.2014 US 201461929137 P

(11) **3 125 380** (51) ***H02B 11/133***
(30) 28.03.2014 BR 1475623

I.12(6)
- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension/Validation States**
- **États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**

(11) **1 393 096** (51) ***G01R 33/30***
(84) DE FR GB

(11) **1 407 462** (51) ***H01F 41/02***
(84) DE FR IT

(11) **1 450 305** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(11) **1 584 459** (51) ***B32B 1/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR LV

(11) **1 768 317** (51) ***H04L 12/403***
(84) AT DE ES FR GB SE

AL BA HR MK RS

(11) **1 860 759** (51) ***H02K 21/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(11) **1 895 641** (51) ***H02K 7/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(11) **2 015 432** (51) ***H02M 3/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 112 478** (51) ***G01D 11/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(11) **2 136 334** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 156 779** (51) ***A47L 15/42***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 217 784** (51) ***E04B 1/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 224 079** (51) ***E04H 15/40***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 264 474** (51) ***G01R 33/02***
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **2 282 148** (51) ***F25D 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **2 287 776** (51) ***G06K 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **2 339 109** (51) ***E21B 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 365 141** (51) ***E03B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 375 559** (51) ***H02P 7/29***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 383 533** (51) ***F28D 7/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 395 774** (51) ***H04R 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 407 078** (51) ***A47L 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 416 310** (51) ***G10H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 423 366** (51) ***D06F 33/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 442 625** (51) ***H05H 1/34***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 458 298** (51) ***F24H 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 472 862** (51) ***H04N 7/173***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 473 992** (51) ***G10K 11/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 479 352** (51) ***E03B 3/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 479 589** (51) ***G01V 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 484 990** (51) ***F24H 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 503 136** (51) ***F02D 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 508 906** (51) ***G01R 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 520 867** (51) ***F24D 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 521 115** (51) ***G09F 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 522 251** (51) ***A45F 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 546 464** (51) ***F01D 5/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 570 520** (51) ***C25F 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 573 216** (51) ***D01H 1/115***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 581 525** (51) ***E04H 4/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 587 000** (51) ***F01D 25/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 592 520** (51) ***G05F 1/571***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 595 259** (51) ***H01S 5/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 597 748** (51) ***H02J 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 602 786** (51) ***G10H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 610 988** (51) ***H02J 3/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 613 035** (51) ***F02C 6/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 613 416** (51) ***H02J 3/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 615 033** (51) ***B64D 35/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 615 606** (51) ***G10H 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 620 341** (51) ***B60W 20/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 620 342** (51) ***B60W 20/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 628 432** (51) ***A47L 13/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 636 947** (51) ***F21V 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 645 753** (51) ***H04W 4/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 650 085** (51) ***B25B 23/147***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 660 610** (51) ***G01D 5/244***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 663 101** (51) ***H04B 1/403***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 669 444** (51) ***E04B 2/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 675 034** (51) ***H02J 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 680 432** (51) ***H02P 8/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 680 476** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 682 696** (51) ***F25D 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 682 993** (51) ***H01L 33/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 683 228** (51) ***H05K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 684 846** (51) ***C01B 33/025***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 687 984** (51) ***G06F 9/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 688 095** (51) ***H01L 23/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 693 424** (51) ***G09G 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 696 152** (51) ***F25B 39/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 698 894** (51) ***H02J 3/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 698 902** (51) ***H02K 3/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 704 280** (51) ***H02J 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 706 793** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 708 208** (51) ***A61F 2/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 719 477** (51) ***B21D 22/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 721 936** (51) ***A24C 5/39***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 721 937** (51) ***A24C 5/39***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 722 473** (51) ***E06B 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 724 814** (51) ***B24B 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 728 819** (51) ***H04L 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 733 570** (51) ***G06F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 744 112** (51) ***H03M 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 749 827** (51) ***F25D 23/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 760 048** (51) ***H01L 27/115***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 763 000** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 765 496** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 765 499** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 782 131** (51) ***H01L 23/053***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 814 122** (51) ***H01R 39/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 849 414** (51) ***H04M 1/725***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 853 766** (51) ***F16D 65/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 861 047** (51) ***H05K 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 436** (51) ***H02K 3/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 886 348** (51) ***B41J 2/175***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 887 500** (51) ***H02K 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 891 834** (51) ***F16H 57/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 819** (51) ***G01S 19/45***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 892** (51) ***G01V 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 121** (51) ***G09G 3/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 366** (51) ***E21B 47/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 900 555** (51) ***B64D 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 432** (51) ***G01V 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 931** (51) ***A45D 40/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 700** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 789** (51) ***H01F 27/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 931** (51) ***H04L 12/801***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 468** (51) ***B64C 13/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 910 378** (51) ***B41J 2/175***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 913 243** (51) ***B61F 5/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 913 363** (51) ***C08L 77/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 915 845** (51) ***C08L 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 918 480** (51) ***B62D 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 918 756** (51) ***E05B 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 921 084** (51) ***A47C 21/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 921 254** (51) ***B23Q 16/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 921 311** (51) ***B41J 29/377***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 921 941** (51) ***G06F 3/044***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 371** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 924 572** (51) ***G06F 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 924 574** (51) ***G06F 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 926 992** (51) ***B32B 27/36***
(84) CH DE FR GB LI LU

(11) **2 930 388** (51) ***F16D 25/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 930 391** (51) ***F16D 48/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 931 362** (51) ***A61N 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 933 519** (51) ***F16D 48/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 933 751** (51) ***G06F 21/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 934 240** (51) ***A47F 5/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 939 765** (51) ***B22F 9/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 939 893** (51) ***B60W 10/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 940 801** (51) ***H01R 12/71***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 946 511** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 946 856** (51) ***B22F 9/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 113** (51) ***G01R 31/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 406** (51) ***F16D 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 958 754** (51) ***B41J 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
MA

(11) **2 961 907** (51) ***E06B 3/673***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 962 914** (51) ***B60W 10/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 963 316** (51) ***F16H 61/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 965 049** (51) ***G01F 23/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 965 099** (51) ***G01R 29/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 974 874** (51) ***B41J 15/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 974 931** (51) ***B60W 10/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 975 282** (51) ***F16D 21/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 975 295** (51) ***F16H 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 975 303** (51) ***F16H 61/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 977 902** (51) ***G06F 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 978 022** (51) ***H01L 27/146***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 987 181** (51) ***H01L 23/552***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 443** (51) ***G01N 21/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 252** (51) ***B60K 37/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 990 287** (51) ***B60W 10/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 993 750** (51) ***H02G 3/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 993 882** (51) ***H04N 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 995 994** (51) ***G03F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 996 230** (51) ***H02K 37/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 996 344** (51) ***H04N 21/25***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 686** (51) ***F28F 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 001 115** (51) ***F24F 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 001 247** (51) ***G03B 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 001 865** (51) ***G01N 23/225***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 001 942** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 002 559** (51) ***G01C 21/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 006 766** (51) ***F16F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 006 885** (51) ***F28F 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 009 030** (51) ***A46B 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 009 070** (51) ***H04R 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(11) **3 009 607** (51) ***F01D 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 010 285** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 521** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 915** (51) ***A61B 17/115***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 036** (51) ***B08B 9/043***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 541** (51) ***F24F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 675** (51) ***G02B 6/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 933** (51) ***H02G 3/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 015 582** (51) ***D04H 1/435***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 015 641** (51) ***E21B 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 015 881** (51) ***G01S 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 016 183** (51) ***H01M 4/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 016 184** (51) ***H01M 4/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 016 822** (51) ***B60R 16/023***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 016 862** (51) ***B64D 41/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 017 090** (51) ***C25C 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 017 782** (51) ***A61B 34/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 017 933** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 018 047** (51) ***B62K 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 018 847** (51) ***H04H 60/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 019 104** (51) ***A61B 18/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 019 905** (51) ***G02B 21/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 020 176** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 020 266** (51) ***A01D 90/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 020 584** (51) ***B60H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 020 779** (51) ***C09K 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 020 907** (51) ***E06B 1/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 021 466** (51) ***H02K 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 022 589** (51) ***G01V 3/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 023 040** (51) ***A47J 36/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 023 189** (51) ***B23K 35/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 023 302** (51) ***B60R 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 024 122** (51) ***H02K 1/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 024 813** (51) ***C07C 68/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 025 258** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 025 522** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 025 756** (51) ***A61N 1/37***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 026 164** (51) ***D06F 37/20***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **3 029 786** (51) ***H02B 1/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 029 787** (51) ***H02B 1/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 029 983** (51) ***H04W 84/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 031 060** (51) ***H01G 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 031 377** (51) ***A47L 9/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 031 470** (51) ***A61K 39/395***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 031 857** (51) ***C08L 33/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 033 857** (51) ***H04L 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 034 165** (51) ***B01J 23/63***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 034 166** (51) ***B01J 23/63***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 034 513** (51) ***C07K 16/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 034 863** (51) ***F03D 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 034 888** (51) ***F04D 29/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 035 004** (51) ***G01D 11/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 035 837** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 036 088** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 037 246** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 037 392** (51) ***C03B 23/213***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 038 090** (51) ***G09G 3/3258***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 038 166** (51) ***H01L 31/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 172** (51) ***H01L 33/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 302** (51) ***F16B 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 391** (51) ***G01J 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 644** (51) ***G06T 3/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 322** (51) ***C04B 35/626***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 041 069** (51) ***H01M 4/131***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 042 948** (51) ***C12M 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 043 141** (51) ***F42B 8/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 043 736** (51) ***A61B 18/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 044 064** (51) ***B61C 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 044 405** (51) ***E21B 33/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 045 020** (51) ***H05F 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 045 510** (51) ***C09K 11/55***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 046 140** (51) ***H01L 21/336***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 046 227** (51) ***H02K 1/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 046 240** (51) ***H02M 3/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 046 721** (51) ***B23K 26/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 048 565** (51) ***G06K 19/077***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 048 666** (51) ***H01Q 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 049 219** (51) ***B26B 19/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 049 296** (51) ***B60T 13/565***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 049 306** (51) ***B61D 17/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 049 308** (51) ***B61F 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 050 603** (51) ***A63C 11/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 051 018** (51) ***D06F 69/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 051 347** (51) ***G03F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 051 631** (51) ***H01Q 5/371***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 051 699** (51) ***H03M 7/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 051 791** (51) ***H04N 1/387***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 053 426** (51) ***A01C 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 053 428** (51) ***A01D 43/073***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 053 429** (51) ***A01D 90/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 053 430** (51) ***A01F 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 053 431** (51) ***A01G 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 053 440** (51) ***A01N 43/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 053 441** (51) ***A01N 43/40***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS

(11) **3 053 442** (51) ***A21C 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 053 448** (51) ***A23C 19/076***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 053 453** (51) ***A23L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 053 454** (51) ***A23L 5/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 053 456** (51) ***A23L 7/161***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 053 457** (51) ***A23L 7/174***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 462** (51) ***A41D 13/015***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 053 465** (51) ***A43B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 466** (51) ***A43B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 467** (51) ***A43B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 053 469** (51) ***A43B 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 053 470** (51) ***A43B 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 053 471** (51) ***A43B 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 053 477** (51) ***A45C 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 053 478** (51) ***A45C 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 053 480** (51) ***A45F 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 053 483** (51) ***A47C 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 053 485** (51) ***A47D 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 491** (51) ***A47J 31/40***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 053 495** (51) ***A47J 31/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 053 500** (51) ***A47J 43/07***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 053 501** (51) ***A47L 9/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 053 503** (51) ***A47L 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 053 506** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 053 507** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 053 513** (51) ***A61B 3/032***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 053 521** (51) ***A61B 5/097***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 053 522** (51) ***A61B 5/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 053 523** (51) ***A61B 6/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 053 535** (51) ***A61B 17/80***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 053 536** (51) ***A61B 18/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 053 540** (51) ***A61C 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 053 543** (51) ***A61F 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 053 545** (51) ***A61F 2/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 548** (51) ***A61F 2/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 053 553** (51) ***A61F 9/007***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 053 554** (51) ***A61F 13/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 053 565** (51) ***A61G 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 568** (51) ***A61H 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 053 569** (51) ***A61J 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 053 579** (51) ***A61K 31/44***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 053 582** (51) ***A61K 31/51***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 053 583** (51) ***A61K 31/519***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 053 584** (51) ***A61K 31/5377***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 053 600** (51) ***A61K 47/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 053 603** (51) ***A61L 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 053 604** (51) ***A61L 27/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 053 605** (51) ***A61L 27/26***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **3 053 606** (51) ***A61L 31/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 053 607** (51) ***A61M 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 053 621** (51) ***A61M 16/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 053 622** (51) ***A61M 16/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 053 623** (51) ***A61M 16/16***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 053 625** (51) ***A61M 25/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 053 626** (51) ***A61M 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 627** (51) ***A61N 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 640** (51) ***B01D 65/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 053 650** (51) ***B01J 37/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 053 654** (51) ***B05B 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 053 655** (51) ***B05B 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 053 656** (51) ***B05B 7/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 665** (51) ***B21B 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 053 668** (51) ***B21D 51/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 053 669** (51) ***B21J 5/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 053 674** (51) ***B22F 3/105***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 053 677** (51) ***B22F 3/105***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 053 678** (51) ***B22F 3/105***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 053 680** (51) ***B23B 5/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 053 683** (51) ***B23C 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 053 689** (51) ***B23K 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 053 690** (51) ***B23K 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 053 699** (51) ***B23K 26/035***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 053 700** (51) ***B23K 26/146***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 053 701** (51) ***B23P 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 053 707** (51) ***B25F 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 053 708** (51) ***B25F 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 053 711** (51) ***B25J 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 053 713** (51) ***B26D 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 053 716** (51) ***B26D 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 053 717** (51) ***B27B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 053 720** (51) ***B28B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 053 722** (51) ***B28D 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 053 729** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 053 730** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 053 733** (51) ***B29C 70/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 053 735** (51) ***B29C 73/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 053 748** (51) ***B41J 2/21***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 053 756** (51) ***B44B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 053 765** (51) ***B60H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 053 766** (51) ***B60H 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 053 771** (51) ***B60K 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 053 773** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 053 774** (51) ***B60N 2/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 053 783** (51) ***B60R 21/017***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 053 784** (51) ***B60R 21/264***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 795** (51) ***B60W 10/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 053 806** (51) ***B62D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 053 808** (51) ***B62D 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 053 809** (51) ***B62D 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 053 811** (51) ***B62D 21/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 053 814** (51) ***B62J 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 053 821** (51) ***B63B 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 053 826** (51) ***B64C 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 053 827** (51) ***B64C 13/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 053 828** (51) ***B64D 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 053 834** (51) ***B65B 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 053 835** (51) ***B65B 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 053 836** (51) ***B65B 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 838** (51) ***B65B 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 053 843** (51) ***B65D 19/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 053 852** (51) ***B65D 83/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 053 865** (51) ***B65H 39/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 053 866** (51) ***B66B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 053 867** (51) ***B66B 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 053 884** (51) ***C02F 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 053 886** (51) ***C03C 3/097***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 053 895** (51) ***C04B 28/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 053 898** (51) ***C04B 35/111***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 053 901** (51) ***C04B 41/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 053 903** (51) ***C05B 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 053 904** (51) ***C05F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 053 912** (51) ***C07D 211/86***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 920** (51) ***C07D 413/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 053 925** (51) ***C07D 487/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 933** (51) ***C07K 14/705***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **3 053 945** (51) ***C08G 77/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 053 953** (51) ***C08J 9/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 053 964** (51) ***C08L 67/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 053 967** (51) ***C09C 1/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 053 986** (51) ***C09K 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 053 991** (51) ***C10G 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 053 997** (51) ***C11D 3/39***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 054 028** (51) ***C23C 14/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 054 032** (51) ***C23C 16/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 054 033** (51) ***C23C 18/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 054 038** (51) ***D01F 6/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 054 040** (51) ***D02G 3/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 054 045** (51) ***D06F 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 054 047** (51) ***D06F 57/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 054 050** (51) ***D21C 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 054 055** (51) ***E02D 29/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 054 058** (51) ***E03C 1/084***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 054 061** (51) ***E03D 11/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 054 066** (51) ***E04H 17/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 054 072** (51) ***E05D 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 073** (51) ***E05D 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 076** (51) ***E06B 9/262***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 054 077** (51) ***E06B 9/262***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 054 078** (51) ***E06B 9/262***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 054 086** (51) ***F01D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 054 088** (51) ***F01D 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 054 091** (51) ***F01D 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 054 092** (51) ***F01D 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 054 093** (51) ***F01D 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 054 097** (51) ***F01D 5/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 054 100** (51) ***F01D 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 101** (51) ***F01D 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 102** (51) ***F01D 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 103** (51) ***F01D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 105** (51) ***F01D 11/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 108** (51) ***F01D 21/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 110** (51) ***F01D 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 112** (51) ***F01D 25/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 113** (51) ***F01D 25/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 114** (51) ***F01D 25/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 115** (51) ***F01D 25/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 124** (51) ***F02C 6/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 125** (51) ***F02C 7/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 126** (51) ***F02C 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 127** (51) ***F02C 7/224***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 128** (51) ***F02C 7/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 129** (51) ***F02C 9/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 133** (51) ***F02D 41/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 134** (51) ***F02D 41/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 136** (51) ***F02F 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 138** (51) ***F02K 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 139** (51) ***F02K 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 140** (51) ***F02K 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 141** (51) ***F02K 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 142** (51) ***F02M 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 144** (51) ***F02M 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 146** (51) ***F02M 51/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 150** (51) ***F02M 63/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 155** (51) ***F03G 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 157** (51) ***F04B 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 054 170** (51) ***F15B 15/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 172** (51) ***F16B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 175** (51) ***F16B 37/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 192** (51) ***F16G 13/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 201** (51) ***F16K 15/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 207** (51) ***F16L 41/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 054 216** (51) ***F23N 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 219** (51) ***F23R 3/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 221** (51) ***F23R 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 222** (51) ***F24C 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 054 224** (51) ***F24F 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 225** (51) ***F24F 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 229** (51) ***F24F 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 232** (51) ***F24F 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 238** (51) ***F25B 40/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 243** (51) ***F25D 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 247** (51) ***F28D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 054 248** (51) ***F28D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 054 250** (51) ***F28D 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 252** (51) ***F28F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 253** (51) ***F28F 1/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 254** (51) ***F28F 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 256** (51) ***F28F 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 257** (51) ***F28F 9/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 054 260** (51) ***F41A 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 273** (51) ***G01J 3/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 054 276** (51) ***G01M 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 054 281** (51) ***G01N 21/47***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 282** (51) ***G01N 21/47***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 284** (51) ***G01N 21/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 289** (51) ***G01N 23/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 291** (51) ***G01N 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 293** (51) ***G01N 29/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 301** (51) ***G01N 33/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 054 308** (51) ***G01R 33/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 313** (51) ***G01S 7/481***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 054 315** (51) ***G01S 13/82***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 318** (51) ***G01T 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 324** (51) ***G02B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 337** (51) ***G02B 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 338** (51) ***G02B 21/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 054 339** (51) ***G02B 27/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 054 356** (51) ***G04B 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 054 358** (51) ***G04B 17/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 360** (51) ***G05B 19/418***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 376** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 384** (51) ***G06F 12/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 054 385** (51) ***G06F 13/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 390** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 391** (51) ***G06F 21/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 392** (51) ***G06F 21/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 398** (51) ***G06F 21/85***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 054 404** (51) ***G06Q 10/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 054 405** (51) ***G06Q 20/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 408** (51) ***G06Q 40/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

(11) **3 054 417** (51) ***G06T 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 054 433** (51) ***G08B 21/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 054 442** (51) ***G09G 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 446** (51) ***G10L 19/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 456** (51) ***H01B 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 457** (51) ***H01B 3/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 054 460** (51) ***H01F 1/057***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 470** (51) ***H01H 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 471** (51) ***H01H 33/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 476** (51) ***H01J 49/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 478** (51) ***H01L 21/67***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 481** (51) ***H01L 27/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 054 484** (51) ***H01L 27/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 485** (51) ***H01L 27/146***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 487** (51) ***H01L 31/0232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 491** (51) ***H01L 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 498** (51) ***H01L 51/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 054 500** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 502** (51) ***H01M 2/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 514** (51) ***H01M 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 054 519** (51) ***H01M 8/18***

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

BA ME

(11) **3 054 526** (51) ***H01M 14/00***

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

BA ME

(11) **3 054 535** (51) ***H01R 13/11***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 054 537** (51) ***H01R 13/518***

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

BA ME

(11) **3 054 538** (51) ***H01R 13/52***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 054 540** (51) ***H01S 3/081***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 054 544** (51) ***H02G 11/02***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 054 545** (51) ***H02G 15/18***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 054 546** (51) ***H02H 1/00***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 054 548** (51) ***H02J 1/10***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 054 556** (51) ***H02J 7/00***

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

(11) **3 054 573** (51) ***H02M 3/00***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 054 579** (51) ***H02M 7/797***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 054 583** (51) ***H02P 6/18***

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

BA ME

(11) **3 054 588** (51) ***H02S 30/10***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 054 590** (51) ***H03F 1/32***

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

(11) **3 054 592** (51) ***H03H 7/42***

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

BA ME

(11) **3 054 597** (51) ***H03K 19/0175***

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

BA ME

(11) **3 054 598** (51) ***H03M 1/08***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 054 619** (51) ***H04L 5/14***

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

(11) **3 054 628** (51) ***H04L 12/28***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 054 634** (51) ***H04L 12/715***

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

BA ME

MA

(11) **3 054 635** (51) ***H04L 12/723***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 054 637** (51) ***H04L 25/02***

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

(11) **3 054 640** (51) ***H04L 27/26***

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

(11) **3 054 645** (51) ***H04L 29/06***

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

BA ME

(11) **3 054 647** (51) ***H04L 29/06***

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

BA ME

(11) **3 054 648** (51) ***H04L 29/06***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 653** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 054 658** (51) ***H04M 1/247***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 054 661** (51) ***H04M 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 054 662** (51) ***H04N 1/387***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 669** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 054 676** (51) ***H04N 9/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 054 695** (51) ***H04N 21/433***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 699** (51) ***H04N 21/4788***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 702** (51) ***H04R 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 705** (51) ***H04R 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 712** (51) ***H04W 8/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 054 714** (51) ***H04W 12/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 716** (51) ***H04W 12/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 744** (51) ***H05B 3/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 746** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 754** (51) ***H05K 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 055 161** (51) ***B60M 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 884** (51) ***H01L 29/732***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 074** (51) ***A01C 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 056 100** (51) ***A41D 27/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 107** (51) ***A43C 11/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 056 114** (51) ***A45F 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 056 127** (51) ***A47L 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 056 128** (51) ***A47L 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 056 145** (51) ***A61B 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 056 146** (51) ***A61B 5/145***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 150** (51) ***A61B 6/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 056 181** (51) ***A61G 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 056 195** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 056 221** (51) ***A61K 51/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 056 230** (51) ***A61M 1/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 056 278** (51) ***B02C 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 056 279** (51) ***B02C 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 292** (51) ***B21D 26/051***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 056 298** (51) ***B22D 11/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 056 322** (51) ***B25J 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 056 338** (51) ***B32B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 056 356** (51) ***B60C 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 056 364** (51) ***B60H 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 056 365** (51) ***B60J 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 056 376** (51) ***B60L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 056 385** (51) ***B60Q 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 388** (51) ***B60R 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 056 419** (51) ***B62M 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 056 432** (51) ***B64D 13/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 056 440** (51) ***B65B 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 056 455** (51) ***B65G 19/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 056 459** (51) ***B65H 39/065***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 056 467** (51) ***B81B 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 495** (51) ***C07D 471/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 498** (51) ***C07D 519/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 056 500** (51) ***C07F 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 056 504** (51) ***C07F 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 056 509** (51) ***C07K 7/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 056 514** (51) ***C07K 16/28***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 056 515** (51) ***C07K 16/28***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 056 521** (51) ***B01J 20/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 550** (51) ***C09D 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 056 553** (51) ***C09G 1/02***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 056 556** (51) ***C10M 169/04***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 056 573** (51) ***C12Q 1/68***

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

(11) **3 056 577** (51) ***C22B 3/02***

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

BA ME

MA

(11) **3 056 584** (51) ***C23C 14/02***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 056 585** (51) ***C23C 14/32***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 056 588** (51) ***C23C 16/04***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 056 600** (51) ***D06F 39/04***

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

BA ME

(11) **3 056 619** (51) ***E03F 5/16***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 056 620** (51) ***E04B 1/00***

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

BA ME

(11) **3 056 629** (51) ***E04D 1/14***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 056 630** (51) ***E04D 1/30***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 056 637** (51) ***E04H 12/22***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 056 638** (51) ***E05B 17/22***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 056 642** (51) ***E05D 15/06***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 056 643** (51) ***E05D 15/06***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 056 644** (51) ***E05F 1/12***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 056 663** (51) ***F01D 3/02***

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

BA ME

(11) **3 056 670** (51) ***F01D 5/18***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 056 688** (51) ***F01D 13/00***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 056 713** (51) ***F02C 3/16***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 056 716** (51) ***F02C 7/18***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 056 718** (51) ***F02D 41/02***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 056 721** (51) ***F02K 1/68***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 056 723** (51) ***F02M 35/12***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 056 734** (51) ***F04B 49/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 056 745** (51) ***F04F 5/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 056 753** (51) ***F16D 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 056 762** (51) ***F16G 13/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 056 778** (51) ***F16K 31/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 056 793** (51) ***F17C 9/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 056 804** (51) ***F21S 10/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 056 812** (51) ***F23J 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 056 820** (51) ***F23R 3/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 056 827** (51) ***F24F 6/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 056 841** (51) ***F25B 49/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 056 853** (51) ***F41A 27/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 056 856** (51) ***G01C 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 056 857** (51) ***G01C 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 056 879** (51) ***G01H 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 895** (51) ***G01N 21/95***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 901** (51) ***G01N 33/53***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 056 923** (51) ***G01S 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 056 928** (51) ***G01V 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 056 936** (51) ***G02B 26/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 056 938** (51) ***G02B 27/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 056 951** (51) ***G05B 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 056 970** (51) ***G06F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 056 989** (51) ***G06F 9/445***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 057 008** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 057 019** (51) ***G06F 21/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 057 044** (51) ***G06Q 10/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 057 057** (51) ***G06Q 30/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 057 066** (51) ***G06T 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 057 067** (51) ***G06T 15/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 057 080** (51) ***G09F 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 057 115** (51) ***H01F 41/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 057 130** (51) ***H01L 23/498***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 057 190** (51) ***H02H 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 057 204** (51) ***H02K 1/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 057 229** (51) ***H03F 1/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 057 239** (51) ***H04B 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 057 256** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 057 311** (51) ***H04N 5/3745***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 057 321** (51) ***H04N 19/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 057 323** (51) ***H04N 19/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 057 326** (51) ***H04N 19/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 057 343** (51) ***H04S 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 057 362** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 057 370** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 057 641** (51) ***A61M 25/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 057 687** (51) ***B01D 69/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 057 689** (51) ***B01D 71/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 057 691** (51) ***B01D 71/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 057 843** (51) ***B61C 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 058 022** (51) ***C08L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 058 381** (51) ***G01R 31/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 058 382** (51) ***G01R 31/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 058 430** (51) ***G05B 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 058 546** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 058 831** (51) ***A23G 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 058 867** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 058 882** (51) ***A61B 17/072***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 058 923** (51) ***A61G 7/002***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 058 927** (51) ***A61H 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 058 943** (51) ***A61K 31/557***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 058 998** (51) ***B01D 35/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 059 076** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 059 103** (51) ***B60D 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 059 133** (51) ***B60W 50/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 059 168** (51) ***B64D 13/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 059 190** (51) ***B65G 47/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 059 199** (51) ***B66C 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 059 205** (51) ***B67D 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 059 262** (51) ***C08F 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 059 276** (51) ***C08J 5/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 059 277** (51) ***C08J 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 059 302** (51) ***C12M 3/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

(11) **3 059 322** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 059 333** (51) ***C23C 28/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 059 344** (51) ***D21H 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 059 371** (51) ***E05F 15/77***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 059 389** (51) ***F01D 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 059 391** (51) ***F01D 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 059 481** (51) ***F16L 9/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 059 490** (51) ***F21S 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 059 516** (51) ***F24F 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 059 567** (51) ***G01L 23/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 059 609** (51) ***G01S 13/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 059 625** (51) ***G02B 17/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 059 626** (51) ***G02B 17/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 059 709** (51) ***G06T 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 059 772** (51) ***H01L 41/047***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 059 824** (51) ***H02G 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 059 829** (51) ***H02J 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 059 840** (51) ***H02M 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 059 865** (51) ***H03L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 060 003** (51) ***H04W 36/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 060 030** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 060 759** (51) ***F01D 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 060 968** (51) ***G06F 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 061 388** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT CH DE FI FR GB IT LI

(11) **3 061 434** (51) ***A61G 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 061 436** (51) ***A61G 7/053***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 061 498** (51) ***A61N 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 061 543** (51) ***B21J 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 061 555** (51) ***B23H 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 061 561** (51) ***B23P 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 061 584** (51) ***B28B 11/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 061 601** (51) ***B32B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 061 662** (51) ***B60W 30/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 061 673** (51) ***B62D 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 061 765** (51) ***C07J 63/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 061 879** (51) ***E03F 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 061 895** (51) ***E05D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 061 930** (51) ***F01L 13/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 061 947** (51) ***F02C 7/052***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 061 972** (51) ***F04C 18/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 062 063** (51) ***G01B 11/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 062 100** (51) ***G01N 27/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 062 193** (51) ***G06F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 062 226** (51) ***G06F 11/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 062 228** (51) ***G06F 11/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 062 294** (51) ***G07C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 062 381** (51) ***H01M 10/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 062 407** (51) ***H02G 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 062 525** (51) ***H04Q 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 062 566** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 062 772** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
MA

(11) **3 063 646** (51) ***G06F 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 064 077** (51) ***A24F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 064 085** (51) ***A45F 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 064 141** (51) ***A61B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 064 163** (51) ***A61B 90/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 064 255** (51) ***A63B 5/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 064 301** (51) ***B23D 59/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 064 321** (51) ***B25B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 064 326** (51) ***B25J 15/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 064 354** (51) ***B41F 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 064 367** (51) ***B42C 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 064 413** (51) ***B62D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 064 423** (51) ***B62M 6/45***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 064 428** (51) ***B63B 43/18***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **3 064 721** (51) ***F01D 25/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 064 782** (51) ***F15B 15/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 064 827** (51) ***F21V 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 064 894** (51) ***G01B 11/25***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 064 941** (51) ***G01N 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 064 974** (51) ***G02B 6/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 065 013** (51) ***G05B 19/418***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 017** (51) ***G05B 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 065 033** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 065 102** (51) ***G06Q 30/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 065 180** (51) ***H01L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 065 187** (51) ***H01L 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 065 241** (51) ***H02G 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 280** (51) ***H02M 3/158***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 065 309** (51) ***H04B 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 065 336** (51) ***H04L 12/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 413** (51) ***H04N 21/422***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 065 430** (51) ***H04W 8/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 464** (51) ***H04W 36/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 478** (51) ***H04W 72/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 691** (51) ***A61J 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 299** (51) ***E21B 47/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 424** (51) ***G01D 5/353***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 949** (51) ***A45C 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 066 995** (51) ***A61B 17/128***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 067 005** (51) ***A61B 18/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 067 202** (51) ***B32B 27/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 370** (51) ***C08F 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 474** (51) ***E03C 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 067 574** (51) ***F16B 19/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 067 603** (51) ***F16K 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 067 672** (51) ***G01J 3/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 792** (51) ***G06F 3/0482***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 814** (51) ***G06F 21/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 824** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 067 913** (51) ***H01J 37/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 067 927** (51) ***H01L 25/075***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 067 942** (51) ***H01L 33/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 969** (51) ***H01M 4/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 970** (51) ***H01M 4/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 021** (51) ***H02K 9/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 050** (51) ***H03K 3/012***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 068 065** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 075** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 068 081** (51) ***H04L 12/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 082** (51) ***H04L 12/703***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 093** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 101** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 068 105** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 106** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 129** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 137** (51) ***H04N 19/51***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 150** (51) ***H04W 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 152** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 159** (51) ***H04W 24/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 164** (51) ***H04W 28/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 177** (51) ***H04W 52/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 068 179** (51) ***H04W 24/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 182** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 068 187** (51) ***H04W 88/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 260** (51) ***A46B 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 263** (51) ***A46D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 264** (51) ***A47B 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 547** (51) ***B05B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 962** (51) ***E04G 17/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 996** (51) ***F01D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 200** (51) ***G04G 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 337** (51) ***G10L 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 478** (51) ***H04L 12/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 483** (51) ***H04L 12/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 540** (51) ***H04W 4/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 752** (51) ***A61N 1/36***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **3 069 949** (51) ***B60W 30/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 019** (51) ***B65D 6/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 047** (51) ***B67C 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 070 117** (51) ***C08J 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 525** (51) ***G03B 21/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 070 547** (51) ***G05B 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 070 719** (51) ***H01B 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 781** (51) ***H01P 1/208***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 786** (51) ***H01Q 13/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 792** (51) ***H01S 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 858** (51) ***H04W 74/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 860** (51) ***H04B 10/272***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 887** (51) ***H04L 12/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 891** (51) ***H04L 12/801***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 951** (51) ***H04N 21/258***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 971** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 979** (51) ***H04W 48/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 985** (51) ***H04W 56/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 988** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 997** (51) ***H05B 6/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 071 898** (51) ***F24H 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 072 698** (51) ***B41J 3/407***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 073 031** (51) ***E05B 19/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 073 032** (51) ***E05B 47/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 073 033** (51) ***E05B 47/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 073 063** (51) ***F01D 17/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 073 095** (51) ***F02B 75/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 073 122** (51) ***F04D 27/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 073 260** (51) ***G01N 31/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 073 318** (51) ***G02F 1/1335***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 073 401** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 073 416** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 073 505** (51) ***H01H 33/662***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 073 539** (51) ***H01L 33/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 073 686** (51) ***H04L 12/721***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 691** (51) ***H04L 12/917***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 697** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 698** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 796** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 266** (51) ***A24B 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 075 348** (51) ***A61D 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 075 572** (51) ***B60C 11/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 075 632** (51) ***B62D 1/184***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 075 683** (51) ***B65G 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 076 094** (51) ***F24F 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 117** (51) ***F28D 1/047***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 076 250** (51) ***G05B 19/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 076 277** (51) ***G06F 3/0485***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 374** (51) ***G08B 13/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 076 375** (51) ***G08B 13/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 076 522** (51) ***H02K 3/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 622** (51) ***H04L 12/917***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 628** (51) ***H04L 27/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 468** (51) ***C09D 183/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 771** (51) ***G01F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 078 252** (51) ***A01D 34/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 078 468** (51) ***B29C 33/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 078 526** (51) ***B60K 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 078 737** (51) ***C12N 1/21***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 078 756** (51) ***C22B 34/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 078 802** (51) ***E06B 9/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 078 927** (51) ***F26B 15/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 078 943** (51) ***G01F 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 015** (51) ***G03F 7/039***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 079 029** (51) ***G05B 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 079 066** (51) ***G06F 11/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 079 073** (51) ***G06F 15/80***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 079 365** (51) ***H04N 19/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 454** (51) ***A01B 73/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 455** (51) ***A01D 34/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 456** (51) ***A01D 34/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 458** (51) ***A01D 43/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 459** (51) ***A01G 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 460** (51) ***A01H 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 462** (51) ***A01K 5/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 465** (51) ***A01K 97/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 466** (51) ***A01N 25/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 468** (51) ***A01N 33/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 469** (51) ***A01N 39/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 470** (51) ***A01N 39/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 471** (51) ***A01N 43/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 472** (51) ***A01N 43/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 473** (51) ***A01N 43/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 474** (51) ***A01N 43/80***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 475** (51) ***A01N 45/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 476** (51) ***A01N 59/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

(11) **3 079 477** (51) ***A22C 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 478** (51) ***A23C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 480** (51) ***A23C 19/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 482** (51) ***A23D 7/005***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 483** (51) ***A23D 7/005***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 484** (51) ***A23D 7/005***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 485** (51) ***A23D 7/005***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 486** (51) ***A23D 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 487** (51) ***A23G 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 489** (51) ***A23G 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 490** (51) ***A23G 9/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 491** (51) ***A23G 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 492** (51) ***A23G 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 493** (51) ***A23G 9/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 495** (51) ***A23L 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 496** (51) ***A23L 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 497** (51) ***A23L 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 498** (51) ***A23L 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 499** (51) ***A23L 33/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 500** (51) ***A23L 33/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 501** (51) ***A23L 33/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 504** (51) ***A23L 33/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 505** (51) ***A23L 33/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 506** (51) ***A23L 33/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 508** (51) ***A24D 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 509** (51) ***A24D 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 510** (51) ***A24F 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 511** (51) ***A24F 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 512** (51) ***A41D 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 513** (51) ***A41D 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 516** (51) ***A43B 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 517** (51) ***A45C 5/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 518** (51) ***A45C 13/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 519** (51) ***A45C 13/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 521** (51) ***A45D 20/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 522** (51) ***A45D 26/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 524** (51) ***A46B 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 525** (51) ***A46B 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 527** (51) ***A47C 20/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 528** (51) ***A47J 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 529** (51) ***A47J 27/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 530** (51) ***A47J 27/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 531** (51) ***A47J 31/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 534** (51) ***A47J 31/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 539** (51) ***A47J 31/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 540** (51) ***A47J 37/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 541** (51) ***A47J 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 542** (51) ***A47J 43/044***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 543** (51) ***A47J 43/044***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 544** (51) ***A47J 43/044***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 545** (51) ***A47J 43/044***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 550** (51) ***A47K 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 553** (51) ***A47L 11/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 554** (51) ***A47L 11/202***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 555** (51) ***A47L 15/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 557** (51) ***A61B 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 558** (51) ***A61B 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 559** (51) ***A61B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 561** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 564** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 565** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 566** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 567** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 569** (51) ***A61B 5/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 570** (51) ***A61B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 572** (51) ***A61B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 573** (51) ***A61B 5/0402***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 576** (51) ***A61B 5/0428***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 578** (51) ***A61B 5/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 579** (51) ***A61B 5/055***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 583** (51) ***A61B 5/113***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 584** (51) ***A61B 5/113***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 585** (51) ***A61B 5/145***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 586** (51) ***A61B 5/1455***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 587** (51) ***A61B 5/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 588** (51) ***A61B 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 590** (51) ***A61B 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 592** (51) ***A61B 6/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 595** (51) ***A61B 8/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 596** (51) ***A61B 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 597** (51) ***A61B 10/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 598** (51) ***A61B 10/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 599** (51) ***A61B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 601** (51) ***A61B 17/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 604** (51) ***A61B 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 605** (51) ***A61B 17/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 606** (51) ***A61B 17/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 607** (51) ***A61B 17/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 608** (51) ***A61B 17/29***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 609** (51) ***A61B 17/29***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 610** (51) ***A61B 17/29***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 614** (51) ***A61B 17/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 615** (51) ***A61B 17/80***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 616** (51) ***A61B 18/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 617** (51) ***A61B 18/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 621** (51) ***A61B 18/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 622** (51) ***A61B 34/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 624** (51) ***A61B 90/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 626** (51) ***A61C 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 627** (51) ***A61C 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 629** (51) ***A61C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 630** (51) ***A61C 17/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 631** (51) ***A61F 2/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 633** (51) ***A61F 2/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 634** (51) ***A61F 2/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 636** (51) ***A61F 2/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 637** (51) ***A61F 2/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 638** (51) ***A61F 5/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 639** (51) ***A61F 6/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 640** (51) ***A61F 13/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 641** (51) ***A61G 7/015***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 642** (51) ***A61H 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 644** (51) ***A61K 6/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 645** (51) ***A61K 6/083***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 646** (51) ***A61K 8/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 647** (51) ***A61K 8/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 648** (51) ***A61K 8/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 649** (51) ***A61K 8/29***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 650** (51) ***A61K 8/365***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 651** (51) ***A61K 8/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 652** (51) ***A61K 8/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 653** (51) ***A61K 8/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 654** (51) ***A61K 8/73***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 658** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 659** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 661** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 662** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 664** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 665** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 667** (51) ***A61K 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 671** (51) ***A61K 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 672** (51) ***A61K 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 675** (51) ***A61K 9/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 676** (51) ***A61K 9/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 677** (51) ***A61K 9/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 678** (51) ***A61K 31/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 679** (51) ***A61K 31/122***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 680** (51) ***A61K 31/137***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 681** (51) ***A61K 31/155***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 682** (51) ***A61K 31/165***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 683** (51) ***A61K 31/165***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 684** (51) ***A61K 31/195***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 685** (51) ***A61K 31/357***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 686** (51) ***A61K 31/357***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 687** (51) ***A61K 31/357***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 688** (51) ***A61K 31/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 689** (51) ***A61K 31/403***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 691** (51) ***A61K 31/4178***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 693** (51) ***A61K 31/437***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 695** (51) ***A61K 31/439***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 697** (51) ***A61K 31/4709***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 700** (51) ***A61K 31/519***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 701** (51) ***A61K 31/519***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 702** (51) ***A61K 31/55***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 703** (51) ***A61K 31/57***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 704** (51) ***A61K 31/606***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 705** (51) ***A61K 31/7088***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 706** (51) ***A61K 33/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 710** (51) ***A61K 38/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 711** (51) ***A61K 38/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 712** (51) ***A61K 38/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 713** (51) ***A61K 38/39***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 714** (51) ***A61K 38/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 716** (51) ***A61K 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 718** (51) ***A61K 39/245***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 720** (51) ***A61K 39/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 722** (51) ***A61K 47/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 723** (51) ***A61K 47/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 724** (51) ***A61K 47/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

(11) **3 079 725** (51) ***A61K 48/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 726** (51) ***A61K 48/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 727** (51) ***A61K 48/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 729** (51) ***A61L 2/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 730** (51) ***A61L 24/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 731** (51) ***A61L 26/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 732** (51) ***A61L 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 733** (51) ***A61L 27/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 734** (51) ***A61L 27/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 735** (51) ***A61L 27/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 736** (51) ***A61M 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 737** (51) ***A61M 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 738** (51) ***A61M 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 739** (51) ***A61M 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 740** (51) ***A61M 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 741** (51) ***A61M 5/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 743** (51) ***A61M 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 745** (51) ***A61M 16/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 748** (51) ***A61M 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 749** (51) ***A61M 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 750** (51) ***A61M 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 751** (51) ***A61M 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 752** (51) ***A61M 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 753** (51) ***A61M 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 754** (51) ***A61M 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 756** (51) ***A61M 39/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 757** (51) ***A61M 39/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 760** (51) ***A61N 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 762** (51) ***A61N 1/375***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 763** (51) ***A61N 1/375***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 764** (51) ***A61N 1/375***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 765** (51) ***A61N 1/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 767** (51) ***A61N 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 768** (51) ***A61N 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 769** (51) ***A61N 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 770** (51) ***A61P 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 771** (51) ***A61P 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 772** (51) ***A61P 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 774** (51) ***A61Q 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 775** (51) ***A61Q 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 776** (51) ***A61Q 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 779** (51) ***A61Q 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 781** (51) ***A63B 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 782** (51) ***A63B 21/065***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 784** (51) ***A63B 69/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 785** (51) ***B01D 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 787** (51) ***B01D 15/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 788** (51) ***B01D 15/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 789** (51) ***B01D 35/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 790** (51) ***B01D 35/143***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 791** (51) ***B01D 35/153***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 792** (51) ***B01D 35/153***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 793** (51) ***B01D 35/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 794** (51) ***B01D 46/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 795** (51) ***B01D 53/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 796** (51) ***B01D 61/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 797** (51) ***B01D 61/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 798** (51) ***B01D 71/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 800** (51) ***B01F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 801** (51) ***B01F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 802** (51) ***B01F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 805** (51) ***B01J 19/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 806** (51) ***B01J 20/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 807** (51) ***B01J 20/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 808** (51) ***B01J 20/285***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 809** (51) ***B01J 23/80***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 812** (51) ***B01J 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 814** (51) ***B01J 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 815** (51) ***B01J 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 816** (51) ***B01J 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 817** (51) ***B01J 37/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 819** (51) ***B01L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 820** (51) ***B01L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 821** (51) ***B01L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 822** (51) ***B01L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 823** (51) ***B01L 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 824** (51) ***B01L 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 825** (51) ***B02C 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 826** (51) ***B02C 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 827** (51) ***B02C 17/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 828** (51) ***B02C 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 829** (51) ***B04B 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 830** (51) ***B05B 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 832** (51) ***B05B 9/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 833** (51) ***B05B 9/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 834** (51) ***B05B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 836** (51) ***B05D 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 837** (51) ***B06B 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 838** (51) ***B06B 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 842** (51) ***B21D 51/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 843** (51) ***B21F 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 844** (51) ***B22C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 846** (51) ***B23B 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 848** (51) ***B23B 27/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 849** (51) ***B23B 27/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 850** (51) ***B23B 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 851** (51) ***B23C 5/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 853** (51) ***B23K 11/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 854** (51) ***B23K 26/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 855** (51) ***B23K 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 856** (51) ***B23P 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 857** (51) ***B24B 7/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 859** (51) ***B25D 17/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 860** (51) ***B25D 17/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 861** (51) ***B25J 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 862** (51) ***B25J 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 866** (51) ***B26D 3/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 867** (51) ***B26F 1/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 868** (51) ***B27B 5/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 869** (51) ***B27D 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 870** (51) ***B27M 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 871** (51) ***B28B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 874** (51) ***B29C 33/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 878** (51) ***B29C 44/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 880** (51) ***B29C 51/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 881** (51) ***B29C 51/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 882** (51) ***B29C 65/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 883** (51) ***B29C 65/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 884** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 885** (51) ***B29C 70/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 886** (51) ***B29C 70/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 887** (51) ***B29C 71/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 888** (51) ***B29D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 890** (51) ***B29D 30/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 891** (51) ***B29D 30/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 892** (51) ***B29D 30/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 893** (51) ***B29D 30/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 895** (51) ***B31F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 896** (51) ***B32B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 897** (51) ***B32B 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 898** (51) ***B32B 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 899** (51) ***B32B 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 900** (51) ***B32B 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 901** (51) ***B32B 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 902** (51) ***B32B 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 903** (51) ***B32B 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 904** (51) ***B32B 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 905** (51) ***B32B 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 906** (51) ***B32B 27/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 907** (51) ***B32B 27/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 910** (51) ***B41F 31/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 911** (51) ***B41J 2/205***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 913** (51) ***B41M 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 914** (51) ***B41N 10/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 916** (51) ***B42D 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 917** (51) ***B42D 25/23***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 918** (51) ***B42D 25/369***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 919** (51) ***B42D 25/369***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 920** (51) ***B42D 25/369***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 921** (51) ***B42D 25/369***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 922** (51) ***B44D 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 923** (51) ***B60B 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 926** (51) ***B60C 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 927** (51) ***B60G 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 929** (51) ***B60H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 930** (51) ***B60H 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 931** (51) ***B60K 6/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 933** (51) ***B60K 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 934** (51) ***B60K 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 935** (51) ***B60K 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 936** (51) ***B60K 17/35***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 937** (51) ***B60K 17/35***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 938** (51) ***B60K 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 939** (51) ***B60L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 940** (51) ***B60L 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 941** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 943** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 945** (51) ***B60N 2/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 947** (51) ***B60Q 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 948** (51) ***B60R 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 949** (51) ***B60R 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 950** (51) ***B60R 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 951** (51) ***B60R 19/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 953** (51) ***B60R 21/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 955** (51) ***B60S 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 957** (51) ***B60T 8/1755***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 959** (51) ***B60W 30/095***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 960** (51) ***B60W 30/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 961** (51) ***B60W 40/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 962** (51) ***B60W 50/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 963** (51) ***B60W 50/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 964** (51) ***B61F 5/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 965** (51) ***B61F 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 966** (51) ***B61L 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 967** (51) ***B62D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 968** (51) ***B62D 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 969** (51) ***B62D 21/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 970** (51) ***B62D 21/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 971** (51) ***B62D 25/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 972** (51) ***B62D 25/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 973** (51) ***B62D 25/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 974** (51) ***B62D 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 975** (51) ***B62D 29/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 976** (51) ***B62D 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 977** (51) ***B62D 43/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 979** (51) ***B62K 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 980** (51) ***B63B 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 981** (51) ***B63C 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 983** (51) ***B64D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 985** (51) ***B64D 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 986** (51) ***B64F 1/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 987** (51) ***B64G 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 988** (51) ***B64G 1/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 990** (51) ***B65B 7/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 991** (51) ***B65B 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 993** (51) ***B65B 55/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 994** (51) ***B65B 69/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 995** (51) ***B65D 1/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 997** (51) ***B65D 5/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 998** (51) ***B65D 5/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

(11) **3 079 999** (51) ***B65D 5/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 000** (51) ***B65D 5/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 001** (51) ***B65D 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 003** (51) ***B65D 41/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 004** (51) ***B65D 47/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 005** (51) ***B65D 75/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 006** (51) ***B65D 75/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 007** (51) ***B65D 81/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 008** (51) ***B65D 81/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 010** (51) ***B65D 85/804***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 014** (51) ***B65D 90/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 015** (51) ***B65G 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 016** (51) ***B65G 17/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 017** (51) ***B65G 17/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 019** (51) ***B65G 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 020** (51) ***B65G 45/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 021** (51) ***B65G 67/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 024** (51) ***B66B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 025** (51) ***B66B 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 027** (51) ***B66B 1/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 028** (51) ***B66B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 031** (51) ***B66C 13/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 032** (51) ***B66C 13/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 036** (51) ***B67C 3/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 038** (51) ***C01B 3/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 039** (51) ***C01B 3/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 040** (51) ***C01B 3/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 041** (51) ***C01B 3/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 044** (51) ***C01B 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 045** (51) ***C01B 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 046** (51) ***C01B 17/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 047** (51) ***C01B 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 048** (51) ***C01B 31/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 049** (51) ***C02F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 050** (51) ***C02F 1/463***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 051** (51) ***C02F 1/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 052** (51) ***C04B 28/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 053** (51) ***C04B 28/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 054** (51) ***C04B 35/101***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 055** (51) ***C04B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 056** (51) ***C04B 41/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 058** (51) ***C07C 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 059** (51) ***C07C 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 061** (51) ***C07C 29/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 065** (51) ***C07C 41/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 066** (51) ***C07C 45/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 067** (51) ***C07C 45/75***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 068** (51) ***C07C 51/235***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 070** (51) ***C07C 209/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 071** (51) ***C07C 209/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 072** (51) ***C07C 211/41***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 073** (51) ***C07C 215/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 075** (51) ***C07C 265/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 079** (51) ***C07C 319/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 081** (51) ***C07D 209/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 082** (51) ***C07D 211/94***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 083** (51) ***C07D 213/79***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 084** (51) ***C07D 213/82***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 087** (51) ***C07D 231/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 088** (51) ***C07D 231/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 089** (51) ***C07D 231/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 090** (51) ***C07D 231/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 092** (51) ***C07D 249/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 094** (51) ***C07D 307/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 095** (51) ***C07D 319/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 096** (51) ***C07D 333/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 097** (51) ***C07D 401/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 098** (51) ***C07D 401/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 099** (51) ***C07D 401/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 100** (51) ***C07D 401/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 102** (51) ***C07D 403/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 104** (51) ***C07D 405/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 105** (51) ***C07D 405/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 106** (51) ***C07D 413/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 124** (51) ***C07D 471/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 125** (51) ***C07D 471/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 131** (51) ***C07D 487/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 136** (51) ***C07F 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 137** (51) ***C07F 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 138** (51) ***C07G 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 139** (51) ***C07H 19/167***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 140** (51) ***C07J 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 141** (51) ***C07J 43/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 142** (51) ***C07K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 144** (51) ***C07K 14/195***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 146** (51) ***C07K 14/415***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 147** (51) ***C07K 14/435***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 148** (51) ***C07K 14/435***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 149** (51) ***C07K 14/575***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 150** (51) ***C07K 14/575***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 151** (51) ***C07K 14/575***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 152** (51) ***C07K 14/575***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 153** (51) ***C07K 14/605***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 154** (51) ***C07K 14/605***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 155** (51) ***C07K 14/605***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 156** (51) ***C07K 14/81***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 157** (51) ***C07K 14/81***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 159** (51) ***C07K 16/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 160** (51) ***C07K 16/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 162** (51) ***C07K 16/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 163** (51) ***C07K 16/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 165** (51) ***C07K 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 166** (51) ***C08C 19/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 167** (51) ***C08C 19/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 168** (51) ***C08F 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 169** (51) ***C08F 8/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 170** (51) ***C08F 32/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 171** (51) ***C08F 210/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 173** (51) ***C08F 214/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 174** (51) ***C08F 214/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 175** (51) ***C08F 220/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 176** (51) ***C08F 265/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 177** (51) ***C08G 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 178** (51) ***C08G 12/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 179** (51) ***C08G 12/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 180** (51) ***C08G 18/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 181** (51) ***C08G 18/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 182** (51) ***C08G 18/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 183** (51) ***C08G 18/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 184** (51) ***C08G 18/71***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 186** (51) ***C08G 59/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 187** (51) ***C08G 63/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 188** (51) ***C08G 65/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 189** (51) ***C08G 65/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 191** (51) ***C08G 77/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 192** (51) ***C08G 77/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 193** (51) ***C08J 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 194** (51) ***C08J 3/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 195** (51) ***C08J 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 196** (51) ***C08J 5/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 197** (51) ***C08J 9/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 198** (51) ***C08J 9/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 199** (51) ***C08K 3/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 201** (51) ***C08L 55/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 202** (51) ***C08L 61/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 203** (51) ***C08L 77/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 204** (51) ***C08L 97/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 206** (51) ***C09B 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 207** (51) ***C09C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 208** (51) ***C09C 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 209** (51) ***C09C 1/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 210** (51) ***C09D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 211** (51) ***C09D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 212** (51) ***C09D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 213** (51) ***C09D 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 214** (51) ***C09D 5/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 215** (51) ***C09D 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 216** (51) ***C09D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 217** (51) ***C09D 153/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 218** (51) ***C09D 153/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 220** (51) ***C09D 183/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 221** (51) ***C09D 183/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 222** (51) ***C09D 193/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 223** (51) ***C09J 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 224** (51) ***C09J 103/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 226** (51) ***C09K 8/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 227** (51) ***C09K 8/588***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 229** (51) ***C09K 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 230** (51) ***C09K 11/61***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 231** (51) ***C09K 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 232** (51) ***C10G 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 233** (51) ***C10G 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 235** (51) ***C11D 1/83***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 236** (51) ***C11D 3/33***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 237** (51) ***C11D 3/39***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 238** (51) ***C11D 3/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 239** (51) ***C11D 7/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 240** (51) ***C11D 7/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 241** (51) ***C11D 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 242** (51) ***C11D 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 243** (51) ***C12N 1/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 246** (51) ***C12N 5/0775***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 247** (51) ***C12N 5/078***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 248** (51) ***C12N 5/079***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 249** (51) ***C12N 5/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 250** (51) ***C12N 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 251** (51) ***C12N 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 252** (51) ***C12N 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 253** (51) ***C12N 9/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 254** (51) ***C12N 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 255** (51) ***C12N 9/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 256** (51) ***C12N 9/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 257** (51) ***C12N 9/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 258** (51) ***C12N 9/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 259** (51) ***C12N 9/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 260** (51) ***C12N 9/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 261** (51) ***C12N 9/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 262** (51) ***C12N 9/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 263** (51) ***C12N 9/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 265** (51) ***C12N 9/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 266** (51) ***C12N 9/96***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 267** (51) ***C12N 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 271** (51) ***C12N 15/113***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 272** (51) ***C12N 15/115***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 273** (51) ***C12N 15/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 275** (51) ***C12N 15/79***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 276** (51) ***C12N 15/82***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 278** (51) ***C12N 15/82***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 280** (51) ***C12P 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 281** (51) ***C12P 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 282** (51) ***C12P 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 283** (51) ***C12P 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 284** (51) ***C12P 7/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 285** (51) ***C12P 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 286** (51) ***C12P 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 287** (51) ***C12P 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 288** (51) ***C12P 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 289** (51) ***C12P 19/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 291** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 294** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 297** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 298** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 300** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 301** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 302** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 303** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 304** (51) ***C13K 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 305** (51) ***C21B 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 306** (51) ***C21B 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 307** (51) ***C21B 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 308** (51) ***C21B 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 309** (51) ***C21B 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 310** (51) ***C21B 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 311** (51) ***C21D 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 312** (51) ***C21D 9/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 313** (51) ***C21D 9/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 314** (51) ***C22B 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 315** (51) ***C22B 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 317** (51) ***C22C 21/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 318** (51) ***C22C 21/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 319** (51) ***C22C 21/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 320** (51) ***C22C 38/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 321** (51) ***C22C 38/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 322** (51) ***C22C 38/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 323** (51) ***C22C 38/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 324** (51) ***C22C 47/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 325** (51) ***C22C 47/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 326** (51) ***C23C 8/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 327** (51) ***C23C 14/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 328** (51) ***C23C 14/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 329** (51) ***C23C 14/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 330** (51) ***C23C 14/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 331** (51) ***C23C 16/453***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 332** (51) ***C23C 18/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 333** (51) ***C23C 18/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 334** (51) ***C23C 18/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 336** (51) ***C23C 28/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 337** (51) ***C23F 11/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 338** (51) ***C25D 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 339** (51) ***C25D 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 341** (51) ***C40B 30/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 342** (51) ***D01F 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 345** (51) ***D04H 1/4291***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 346** (51) ***D04H 11/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 348** (51) ***D06F 39/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 349** (51) ***D06H 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 350** (51) ***D06M 15/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 351** (51) ***D06M 23/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 352** (51) ***D06P 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 353** (51) ***D21C 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 354** (51) ***D21H 27/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 355** (51) ***E01H 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 357** (51) ***E02D 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 358** (51) ***E02F 3/90***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 359** (51) ***E03C 1/266***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 360** (51) ***E03C 1/306***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 361** (51) ***E04B 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 362** (51) ***E04B 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 363** (51) ***E04B 1/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 364** (51) ***E04D 13/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 365** (51) ***E04F 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 366** (51) ***E04H 4/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 367** (51) ***E04H 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 369** (51) ***E05B 83/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 370** (51) ***E05C 19/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 371** (51) ***E05D 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 372** (51) ***E05F 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 373** (51) ***E05F 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 374** (51) ***E05F 3/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 375** (51) ***E06B 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 376** (51) ***E06B 3/663***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 378** (51) ***E06B 9/386***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 380** (51) ***E21B 10/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 381** (51) ***E21B 17/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 383** (51) ***E21B 17/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 384** (51) ***E21B 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 387** (51) ***E21B 41/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 388** (51) ***E21B 43/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 389** (51) ***E21B 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 390** (51) ***E21B 47/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 393** (51) ***E21B 49/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 395** (51) ***E21D 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 396** (51) ***E21D 20/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 397** (51) ***F01C 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 399** (51) ***F01D 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 400** (51) ***F01D 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 403** (51) ***F01D 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 406** (51) ***F01D 25/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 407** (51) ***F01K 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 410** (51) ***F01M 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 413** (51) ***F02B 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 414** (51) ***F02B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 415** (51) ***F02C 3/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 416** (51) ***F02C 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 417** (51) ***F02C 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 418** (51) ***F02C 7/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 419** (51) ***F02C 7/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 420** (51) ***F02D 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 422** (51) ***F02D 41/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 423** (51) ***F02D 41/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 424** (51) ***F02K 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 425** (51) ***F02K 3/062***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 426** (51) ***F02K 3/075***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 428** (51) ***F02M 25/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 429** (51) ***F02M 25/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 430** (51) ***F02M 26/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 431** (51) ***F02M 35/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 432** (51) ***F02M 55/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 434** (51) ***F02M 61/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 435** (51) ***F02M 61/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 436** (51) ***F02P 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 437** (51) ***F02P 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 438** (51) ***F02P 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 439** (51) ***F02P 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 441** (51) ***F03B 13/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 443** (51) ***F03D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 449** (51) ***F03H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 450** (51) ***F04B 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 453** (51) ***F04B 43/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 455** (51) ***F04C 18/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 456** (51) ***F04C 18/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 457** (51) ***F04C 28/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 458** (51) ***F04C 29/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 459** (51) ***F04D 13/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 460** (51) ***F04F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 461** (51) ***F15B 1/027***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 462** (51) ***F16B 2/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 463** (51) ***F16B 19/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 464** (51) ***F16B 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 465** (51) ***F16C 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 466** (51) ***F16C 33/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 467** (51) ***F16C 33/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 468** (51) ***F16D 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 469** (51) ***F16D 3/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 470** (51) ***F16D 3/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 471** (51) ***F16D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 474** (51) ***F16D 55/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 476** (51) ***F16F 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 477** (51) ***F16F 9/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 480** (51) ***F16G 13/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 482** (51) ***F16H 48/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 483** (51) ***F16H 57/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 485** (51) ***F16H 57/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 486** (51) ***F16H 59/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 487** (51) ***F16H 61/4096***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 488** (51) ***F16H 61/688***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 489** (51) ***F16J 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 490** (51) ***F16J 15/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 491** (51) ***F16J 15/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 492** (51) ***F16J 15/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 493** (51) ***F16K 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 494** (51) ***F16K 17/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 495** (51) ***F16K 17/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 496** (51) ***F16K 27/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 497** (51) ***F16K 27/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 498** (51) ***F16K 31/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 499** (51) ***F16K 31/163***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 500** (51) ***F16K 31/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 501** (51) ***F16K 31/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 503** (51) ***F16L 25/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 504** (51) ***F16L 33/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 505** (51) ***F16L 37/084***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 506** (51) ***F16L 41/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 507** (51) ***F16L 53/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 508** (51) ***F16L 53/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 509** (51) ***F16L 55/163***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 510** (51) ***F17C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 513** (51) ***F21S 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 514** (51) ***F22B 37/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 515** (51) ***F22G 5/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 516** (51) ***F23G 5/027***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 517** (51) ***F24C 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 518** (51) ***F24C 15/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 519** (51) ***F24F 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 520** (51) ***F24F 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 521** (51) ***F24F 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 524** (51) ***F24H 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 527** (51) ***F25B 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 528** (51) ***F25D 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 529** (51) ***F25D 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 530** (51) ***F25D 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 531** (51) ***F25D 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 532** (51) ***F25D 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 533** (51) ***F25D 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 534** (51) ***F26B 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 537** (51) ***F28C 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 541** (51) ***F28F 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 542** (51) ***F28F 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 544** (51) ***F41G 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 545** (51) ***F42D 1/055***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 546** (51) ***G01B 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 547** (51) ***G01B 11/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 549** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 550** (51) ***G01C 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 551** (51) ***G01C 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 552** (51) ***G01C 21/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 553** (51) ***G01D 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 554** (51) ***G01D 5/241***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 555** (51) ***G01D 5/244***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 556** (51) ***G01D 11/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 557** (51) ***G01D 11/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 559** (51) ***G01F 1/716***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 562** (51) ***A61J 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 563** (51) ***G01F 23/284***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 564** (51) ***G01F 23/296***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 565** (51) ***G01G 19/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 568** (51) ***G01J 1/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 569** (51) ***G01J 3/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 570** (51) ***G01K 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 571** (51) ***G01L 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 572** (51) ***G01L 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 573** (51) ***G01M 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 574** (51) ***G01M 3/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 576** (51) ***G01M 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 577** (51) ***G01N 1/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 578** (51) ***G01N 1/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 579** (51) ***G01N 1/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 580** (51) ***G01N 1/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 582** (51) ***G01N 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 583** (51) ***G01N 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 585** (51) ***G01N 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 586** (51) ***G01N 21/35***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 588** (51) ***G01N 21/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 589** (51) ***G01N 21/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 590** (51) ***G01N 21/84***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 591** (51) ***G01N 21/85***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 592** (51) ***G01N 21/958***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 593** (51) ***G01N 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 594** (51) ***G01N 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 595** (51) ***G01N 23/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 596** (51) ***G01N 27/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 597** (51) ***G01N 27/414***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 598** (51) ***G01N 29/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 599** (51) ***G01N 30/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 602** (51) ***G01N 33/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 603** (51) ***G01N 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 604** (51) ***G01N 33/53***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 605** (51) ***G01N 33/53***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 606** (51) ***G01N 33/543***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 609** (51) ***G01N 33/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 610** (51) ***G01N 33/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 611** (51) ***G01N 33/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 613** (51) ***G01N 33/92***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 614** (51) ***G01N 35/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 615** (51) ***G01N 35/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 616** (51) ***G01N 35/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 617** (51) ***G01P 3/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 618** (51) ***G01P 15/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 620** (51) ***G01R 19/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 621** (51) ***G01R 31/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 623** (51) ***G01R 31/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 624** (51) ***G01R 31/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 625** (51) ***G01R 31/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 626** (51) ***G01R 31/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 628** (51) ***G01R 33/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 629** (51) ***G01R 33/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 630** (51) ***G01R 33/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 631** (51) ***G01R 33/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 632** (51) ***G01R 33/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 633** (51) ***G01R 33/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 634** (51) ***G01R 33/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 635** (51) ***G01R 33/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 636** (51) ***G01S 1/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 637** (51) ***G01S 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 639** (51) ***G01S 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 640** (51) ***G01S 7/282***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 641** (51) ***G01S 13/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 645** (51) ***G01W 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 646** (51) ***G02B 1/118***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 648** (51) ***G02B 5/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 651** (51) ***G02B 6/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 652** (51) ***G02B 6/43***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 653** (51) ***G02B 6/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 657** (51) ***G02B 27/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 658** (51) ***G02B 27/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 659** (51) ***G02F 1/1334***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 660** (51) ***G02F 1/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 661** (51) ***G02F 1/35***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 662** (51) ***G02F 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 663** (51) ***H04N 9/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 664** (51) ***G03B 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 666** (51) ***G04B 31/016***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 667** (51) ***G05B 19/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 671** (51) ***G05D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 672** (51) ***G05D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 675** (51) ***G06F 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 676** (51) ***G06F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 677** (51) ***G06F 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 678** (51) ***G06F 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 679** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 680** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 681** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 682** (51) ***G06F 3/023***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 683** (51) ***G06F 3/0354***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 684** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 685** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 686** (51) ***G06F 3/043***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 687** (51) ***G06F 3/044***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 688** (51) ***G06F 3/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 689** (51) ***G06F 3/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 690** (51) ***G06F 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 691** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 693** (51) ***G06F 9/445***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 694** (51) ***G06F 9/445***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 696** (51) ***G06F 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 697** (51) ***G06F 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 698** (51) ***G06F 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 699** (51) ***G06F 9/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 701** (51) ***G06F 9/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 702** (51) ***G06F 11/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 704** (51) ***G06F 13/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 705** (51) ***G06F 13/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 706** (51) ***G06F 13/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 707** (51) ***G06F 15/173***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 708** (51) ***G06F 15/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 710** (51) ***G06F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 713** (51) ***G06F 17/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 714** (51) ***G06F 17/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 716** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 717** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 718** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 720** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 721** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 722** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 723** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 724** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 725** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 726** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 729** (51) ***G06F 17/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 730** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 731** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 736** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 737** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 738** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 739** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 740** (51) ***G06F 19/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 741** (51) ***G06F 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 742** (51) ***G06F 21/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 743** (51) ***G06F 21/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 744** (51) ***G06F 21/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 746** (51) ***G06F 21/76***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 747** (51) ***G06K 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 748** (51) ***G06K 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 749** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 750** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 752** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 753** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 754** (51) ***G06N 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 756** (51) ***G06Q 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 757** (51) ***G06Q 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 758** (51) ***G06Q 10/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 759** (51) ***G06Q 10/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 763** (51) ***G06Q 20/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 764** (51) ***G06Q 30/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 765** (51) ***G06Q 30/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 767** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 769** (51) ***G06Q 30/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 772** (51) ***G06Q 40/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 774** (51) ***G06Q 50/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 775** (51) ***G06Q 50/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 776** (51) ***G06T 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 777** (51) ***G06T 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 779** (51) ***G06T 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 780** (51) ***G06T 7/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 781** (51) ***G06T 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 782** (51) ***G06T 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 783** (51) ***G06T 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 784** (51) ***G07B 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 785** (51) ***G07D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 786** (51) ***G07F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 787** (51) ***G08B 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 788** (51) ***G08B 17/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 790** (51) ***G08B 21/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 792** (51) ***G09B 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 793** (51) ***G09B 23/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 794** (51) ***G09B 23/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 795** (51) ***G09F 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 797** (51) ***G09F 13/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 798** (51) ***G09F 19/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 799** (51) ***G09G 3/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 801** (51) ***G10K 11/178***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 804** (51) ***G10L 19/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 805** (51) ***G10L 19/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 806** (51) ***G10L 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 808** (51) ***G10L 21/0388***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 811** (51) ***G11C 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 812** (51) ***G11C 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

(84) LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 813** (51) ***G11C 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 814** (51) ***G11C 11/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 815** (51) ***G11C 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 816** (51) ***G21B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 817** (51) ***H01B 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 820** (51) ***H01F 1/153***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 821** (51) ***H01F 27/33***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 822** (51) ***H01F 27/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 826** (51) ***H01H 33/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 827** (51) ***H01H 33/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 830** (51) ***H01H 71/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 831** (51) ***H01H 83/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 832** (51) ***H01L 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 833** (51) ***H01L 21/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 835** (51) ***H01L 21/335***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 838** (51) ***H01L 21/673***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 842** (51) ***H01L 23/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 844** (51) ***H01L 27/088***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 846** (51) ***H01L 27/146***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 849** (51) ***H01L 51/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 850** (51) ***H01L 51/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 851** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 853** (51) ***H01M 2/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 854** (51) ***H01M 2/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 855** (51) ***H01M 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 857** (51) ***H01M 10/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 858** (51) ***H01M 10/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 859** (51) ***H01M 10/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 861** (51) ***H01M 10/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 862** (51) ***H01M 10/617***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 863** (51) ***H01M 10/6556***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 865** (51) ***H01P 5/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 867** (51) ***H01Q 3/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 868** (51) ***H01Q 3/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 869** (51) ***H01Q 13/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 870** (51) ***H01Q 13/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 871** (51) ***H01R 12/53***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 872** (51) ***H01R 12/53***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 873** (51) ***H01R 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 874** (51) ***H01R 13/514***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 876** (51) ***H01R 13/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 877** (51) ***H01R 13/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 879** (51) ***H01S 3/098***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 880** (51) ***H01S 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 881** (51) ***H01T 2/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 883** (51) ***H02H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 884** (51) ***H02H 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 886** (51) ***H02H 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 887** (51) ***H02J 3/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 888** (51) ***H02J 3/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 889** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 891** (51) ***H02J 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 892** (51) ***H02J 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 893** (51) ***H02J 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 895** (51) ***H02K 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 897** (51) ***H02K 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 899** (51) ***H02K 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 900** (51) ***H02M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 901** (51) ***H02M 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 903** (51) ***H02M 5/257***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 904** (51) ***H02M 7/483***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 905** (51) ***H02M 7/797***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 908** (51) ***H03H 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 910** (51) ***H03H 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 911** (51) ***H03K 5/125***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 912** (51) ***H03K 17/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 913** (51) ***H03K 17/955***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 914** (51) ***H03K 17/96***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 915** (51) ***H03M 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 916** (51) ***H04B 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 917** (51) ***H04B 1/034***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 918** (51) ***H04B 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 920** (51) ***H04B 3/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 921** (51) ***H04B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 922** (51) ***H04B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 924** (51) ***H04B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 925** (51) ***H04B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 927** (51) ***H04B 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 928** (51) ***H04B 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 929** (51) ***H04B 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 930** (51) ***H04B 7/185***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 931** (51) ***H04B 7/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 932** (51) ***H04B 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 935** (51) ***H04J 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 936** (51) ***H04J 14/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 937** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 939** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 940** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 941** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 942** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 943** (51) ***H04L 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 944** (51) ***H04L 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 946** (51) ***H04L 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 947** (51) ***H04L 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 948** (51) ***H04L 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 949** (51) ***H04L 12/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 952** (51) ***H04L 12/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 953** (51) ***H04L 12/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 955** (51) ***H04L 12/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 958** (51) ***H04L 12/715***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 960** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 961** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 962** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 965** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 966** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 967** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 968** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 969** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 971** (51) ***H04L 29/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 972** (51) ***H04L 29/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 973** (51) ***H04L 29/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 974** (51) ***H04M 1/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 977** (51) ***H04N 1/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 978** (51) ***H04N 1/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 979** (51) ***H04N 5/225***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 981** (51) ***H04N 5/33***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 982** (51) ***H04N 5/359***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 983** (51) ***H04N 5/445***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 985** (51) ***H04N 9/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 986** (51) ***H04N 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 987** (51) ***H04N 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 988** (51) ***H04N 19/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 989** (51) ***H04N 19/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 990** (51) ***H04N 19/463***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 991** (51) ***H04N 19/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 993** (51) ***H04N 19/597***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 995** (51) ***H04N 21/235***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 997** (51) ***H04N 21/462***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 998** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 999** (51) ***H04N 21/835***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 000** (51) ***H04Q 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 002** (51) ***H04R 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 003** (51) ***H04R 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 005** (51) ***H04R 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 006** (51) ***H04R 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 007** (51) ***H04R 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 008** (51) ***H04R 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 009** (51) ***H04R 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 010** (51) ***H04R 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 011** (51) ***H04R 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 014** (51) ***H04S 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 016** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 017** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 018** (51) ***H04W 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 019** (51) ***H04W 4/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 022** (51) ***H04W 12/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 023** (51) ***H04W 12/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 024** (51) ***H04W 12/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 025** (51) ***H04W 16/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 026** (51) ***H04W 16/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 027** (51) ***H04W 16/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 028** (51) ***H04W 16/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 029** (51) ***H04W 24/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 030** (51) ***H04W 24/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 031** (51) ***H04W 28/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 032** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 034** (51) ***H04W 36/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 035** (51) ***H04W 36/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 036** (51) ***H04W 36/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 037** (51) ***H04W 36/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 038** (51) ***H04W 36/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 039** (51) ***H04W 48/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 040** (51) ***H04W 48/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 041** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 042** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 043** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 044** (51) ***H04W 74/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 045** (51) ***H04W 74/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 046** (51) ***H04W 74/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 047** (51) ***H04W 76/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 048** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 049** (51) ***H04W 84/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 050** (51) ***H05B 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 051** (51) ***H05B 6/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 053** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 054** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 055** (51) ***H05B 37/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 056** (51) ***H05K 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 058** (51) ***H05K 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 061** (51) ***H05K 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 062** (51) ***H05K 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 063** (51) ***H05K 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 078** (51) ***A01K 1/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 079** (51) ***A01K 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 081** (51) ***A01K 67/027***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 087** (51) ***A01N 59/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 096** (51) ***A23K 50/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 098** (51) ***A23L 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 101** (51) ***A24F 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 104** (51) ***A41D 19/015***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 111** (51) ***A45D 34/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 117** (51) ***A47G 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 129** (51) ***A47K 10/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 140** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 141** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 142** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 160** (51) ***A61B 5/103***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 165** (51) ***A61B 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 168** (51) ***A61B 8/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 169** (51) ***A61B 8/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 177** (51) ***A61B 17/221***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 178** (51) ***A61B 17/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 183** (51) ***A61B 18/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 192** (51) ***A61F 2/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 193** (51) ***A61F 2/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 210** (51) ***A61K 8/97***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 221** (51) ***A61K 35/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 222** (51) ***A61K 35/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 223** (51) ***A61K 35/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 234** (51) ***A61K 49/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 236** (51) ***A61L 24/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 241** (51) ***A61M 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 245** (51) ***A61M 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 248** (51) ***A61M 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 252** (51) ***A61M 29/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 253** (51) ***A61M 39/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 254** (51) ***A61M 39/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 256** (51) ***A61N 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 270** (51) ***A63B 29/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 278** (51) ***B01D 41/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 081 283** (51) ***B01D 53/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 289** (51) ***B01J 19/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 291** (51) ***B01J 19/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 294** (51) ***B01J 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 296** (51) ***B01J 23/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 298** (51) ***B01J 23/63***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 299** (51) ***B01J 23/883***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 300** (51) ***B01L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 306** (51) ***B02C 17/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 319** (51) ***B21D 53/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 328** (51) ***B23K 35/362***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 339** (51) ***B25B 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 344** (51) ***B25J 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 348** (51) ***B25J 15/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 352** (51) ***B25J 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 356** (51) ***B27K 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 081 362** (51) ***B29C 45/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 375** (51) ***B32B 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 376** (51) ***B32B 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 377** (51) ***C23C 24/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 380** (51) ***B41F 19/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 381** (51) ***B41J 2/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 383** (51) ***B41J 2/175***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 388** (51) ***B60B 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 392** (51) ***B60C 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 401** (51) ***B60C 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 404** (51) ***B60C 27/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 412** (51) ***B60H 1/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 452** (51) ***B62B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 457** (51) ***B62D 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 460** (51) ***B62D 25/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 502** (51) ***B65D 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 507** (51) ***B65D 75/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 508** (51) ***B65D 75/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 510** (51) ***B65D 81/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 512** (51) ***B65G 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 514** (51) ***B65H 3/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 531** (51) ***C01B 33/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 536** (51) ***C02F 1/469***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 537** (51) ***C02F 1/469***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 538** (51) ***C02F 3/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 539** (51) ***C02F 3/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 542** (51) ***C03C 4/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 544** (51) ***C03C 25/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 545** (51) ***C03C 27/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 548** (51) ***C04B 35/101***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 550** (51) ***C07C 69/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 553** (51) ***C07C 311/29***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 556** (51) ***C07D 213/81***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 559** (51) ***C07D 231/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 563** (51) ***C07D 401/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 565** (51) ***C07D 403/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 566** (51) ***C07D 471/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 569** (51) ***C07D 491/107***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 571** (51) ***H01L 51/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 578** (51) ***C08F 2/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 580** (51) ***C08F 297/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 583** (51) ***C08G 65/336***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 584** (51) ***C08G 81/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 590** (51) ***C08L 23/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 592** (51) ***C08L 27/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 593** (51) ***C08L 53/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 594** (51) ***C08L 53/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 596** (51) ***C08L 69/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 597** (51) ***C08L 71/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 598** (51) ***C08L 77/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 605** (51) ***C03C 17/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 608** (51) ***C09D 127/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 611** (51) ***C09J 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 612** (51) ***C09J 201/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 613** (51) ***C09K 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 624** (51) ***C10K 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 627** (51) ***C12M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 629** (51) ***C12M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 081 630** (51) ***C12M 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 081 632** (51) ***C12M 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 637** (51) ***C12N 5/071***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 644** (51) ***C12N 15/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 650** (51) ***C12Q 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 654** (51) ***C21B 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 660** (51) ***C22C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 661** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 662** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 663** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 664** (51) ***C23C 2/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 665** (51) ***C23C 2/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 674** (51) ***C25D 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 677** (51) ***D01F 8/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 687** (51) ***D06F 39/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 705** (51) ***E03D 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 708** (51) ***E04B 1/41***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 081 724** (51) ***E05B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 726** (51) ***E05B 29/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 746** (51) ***F01D 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 777** (51) ***F01N 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 778** (51) ***F01N 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 782** (51) ***F02C 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 789** (51) ***F02D 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 797** (51) ***F02K 1/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 081 801** (51) ***F02M 25/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 804** (51) ***F02N 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 809** (51) ***F03D 13/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 812** (51) ***F04C 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 819** (51) ***F15B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 832** (51) ***F16H 61/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 835** (51) ***F16J 15/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 839** (51) ***F16L 59/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 852** (51) ***F21S 8/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 869** (51) ***F24F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 875** (51) ***F24F 13/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 890** (51) ***F41B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 081 897** (51) ***G01B 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 915** (51) ***G01M 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 916** (51) ***G01M 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 925** (51) ***G01N 21/89***

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

(11) **3 081 928** (51) ***G01N 23/04***

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

(11) **3 081 929** (51) ***G01N 27/00***

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

(11) **3 081 930** (51) ***G01N 27/12***

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

(11) **3 081 932** (51) ***G01N 27/82***

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

(11) **3 081 935** (51) ***G01N 33/00***

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

(11) **3 081 939** (51) ***G01N 33/68***

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

(11) **3 081 951** (51) ***G01R 33/02***

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

(11) **3 081 956** (51) ***G01S 7/481***

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

(11) **3 081 965** (51) ***G02B 1/04***

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

(11) **3 081 966** (51) ***G02B 1/04***

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

(11) **3 081 975** (51) ***G02B 21/00***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 081 976** (51) ***G02B 21/06***

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

(11) **3 081 980** (51) ***G02B 27/48***

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

(11) **3 081 989** (51) ***G03F 7/20***

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

(11) **3 082 005** (51) ***G05D 1/02***

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

(11) **3 082 015** (51) ***G06F 3/00***

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

(11) **3 082 022** (51) ***G06F 3/044***

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

(11) **3 082 023** (51) ***G06F 3/041***

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

(11) **3 082 027** (51) ***G06F 3/048***

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

(11) **3 082 029** (51) ***G06F 3/0484***

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

(11) **3 082 037** (51) ***G06F 9/445***

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

(11) **3 082 050** (51) ***G06F 17/30***

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

(11) **3 082 051** (51) ***G06F 17/30***

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

(11) **3 082 070** (51) ***G06K 13/077***

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

(11) **3 082 074** (51) ***H02J 3/14***

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

(11) **3 082 080** (51) ***G06Q 10/10***

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

(11) **3 082 086** (51) ***G06Q 20/20***

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

(11) **3 082 088** (51) ***G06Q 30/00***

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

(11) **3 082 096** (51) ***G06Q 10/04***

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

(11) **3 082 098** (51) ***G06Q 50/22***

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

(11) **3 082 111** (51) ***G07C 9/00***

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

BA ME

(11) **3 082 112** (51) ***G07D 7/02***

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

(11) **3 082 113** (51) ***G07D 7/16***

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

(11) **3 082 116** (51) ***G08B 17/00***

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

(11) **3 082 123** (51) ***G09C 1/00***

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

(11) **3 082 126** (51) ***G09G 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 132** (51) ***G21C 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 134** (51) ***G21F 5/005***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 137** (51) ***H01F 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 138** (51) ***H01F 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 143** (51) ***H01H 3/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 160** (51) ***H01L 23/485***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 167** (51) ***H01L 29/739***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 168** (51) ***H01L 29/739***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 177** (51) ***H01M 2/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 183** (51) ***H01M 4/525***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 184** (51) ***H01M 4/96***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 188** (51) ***H01M 8/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 189** (51) ***H01M 10/0585***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 198** (51) ***H01R 13/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 199** (51) ***H01R 13/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 201** (51) ***H01R 31/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 205** (51) ***H01S 3/0941***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 208** (51) ***H02H 3/087***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 209** (51) ***H02H 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 211** (51) ***H02J 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 217** (51) ***H02J 7/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 219** (51) ***H02J 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 226** (51) ***H02K 1/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 231** (51) ***H02K 5/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 232** (51) ***H02K 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 243** (51) ***H02M 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 244** (51) ***H02M 7/21***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 245** (51) ***H02M 7/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 249** (51) ***H02P 6/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 251** (51) ***H02P 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 254** (51) ***H02S 40/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 258** (51) ***H03F 3/189***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 259** (51) ***H03F 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 268** (51) ***H04B 1/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 270** (51) ***H04B 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 271** (51) ***H04B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 273** (51) ***H04B 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 082 276** (51) ***H04B 10/079***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 281** (51) ***H04J 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 283** (51) ***H04J 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 291** (51) ***H04L 9/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 293** (51) ***H04L 12/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 302** (51) ***H04L 12/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 321** (51) ***H04L 29/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 322** (51) ***H04N 21/41***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 323** (51) ***H04M 1/725***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 347** (51) ***H04R 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 082 351** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 358** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 359** (51) ***H04W 24/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 360** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 364** (51) ***H04W 84/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 365** (51) ***H04W 48/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 373** (51) ***H04W 84/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 375** (51) ***H04W 88/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 377** (51) ***B62D 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 384** (51) ***H05H 1/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 385** (51) ***H05K 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 389** (51) ***H05K 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 396** (51) ***A01D 34/90***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 398** (51) ***A01D 75/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 402** (51) ***A01G 9/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 434** (51) ***A21B 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 455** (51) ***A23L 3/3454***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 456** (51) ***A23L 3/3454***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 461** (51) ***A23L 27/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 468** (51) ***A23L 33/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 471** (51) ***A23L 33/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 476** (51) ***A23N 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 485** (51) ***A24F 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 505** (51) ***A47B 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 513** (51) ***A47C 1/035***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 515** (51) ***A47F 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 523** (51) ***A47J 31/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 570** (51) ***A61B 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 573** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 574** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 590** (51) ***A61B 5/0476***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 597** (51) ***A61B 5/145***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 613** (51) ***A61B 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 616** (51) ***A61B 8/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 621** (51) ***A61B 17/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 695** (51) ***A61F 13/505***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 705** (51) ***A61G 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 706** (51) ***A61G 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 714** (51) ***A61K 8/25***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 715** (51) ***A61K 8/25***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 716** (51) ***A61K 8/25***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 759** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 762** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 764** (51) ***A61K 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 781** (51) ***A61K 31/137***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 783** (51) ***A61K 31/145***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 804** (51) ***A61K 31/4188***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 812** (51) ***A61K 31/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 818** (51) ***A61K 31/4965***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 831** (51) ***A61K 31/724***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 832** (51) ***A61K 33/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 834** (51) ***A61K 35/76***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 838** (51) ***A61K 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 842** (51) ***A61K 38/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 843** (51) ***A61K 38/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 851** (51) ***A61K 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 852** (51) ***A61K 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 856** (51) ***A61K 39/155***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 862** (51) ***A61K 39/395***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 866** (51) ***A61K 47/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 872** (51) ***A61K 47/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 874** (51) ***A61K 47/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 890** (51) ***A61L 31/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 903** (51) ***A61M 5/142***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 904** (51) ***A61M 5/142***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 918** (51) ***A61M 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 921** (51) ***A61M 16/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 946** (51) ***A61N 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 952** (51) ***A61N 1/375***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 963** (51) ***A61Q 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 968** (51) ***A61Q 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 004** (51) ***B01D 45/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 008** (51) ***B01D 53/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 015** (51) ***B01D 53/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 033** (51) ***B01J 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 038** (51) ***B01J 23/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 044** (51) ***B01J 29/068***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 049** (51) ***B01J 35/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 051** (51) ***B01L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 066** (51) ***B05B 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 074** (51) ***B05C 9/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 111** (51) ***B22F 3/105***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 158** (51) ***B25J 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 168** (51) ***B26D 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 171** (51) ***B27B 5/29***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 185** (51) ***B29C 45/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 189** (51) ***B29C 49/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 194** (51) ***B29C 63/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 201** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 219** (51) ***B29D 30/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 227** (51) ***B32B 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 241** (51) ***B32B 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 246** (51) ***B32B 27/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 250** (51) ***B32B 37/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 253** (51) ***B41J 2/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 256** (51) ***B41J 35/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 276** (51) ***B60C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 289** (51) ***B60C 15/024***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 293** (51) ***B60C 23/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 297** (51) ***B60H 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 299** (51) ***B60J 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 306** (51) ***B60K 6/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 323** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 325** (51) ***B60N 2/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 334** (51) ***B60Q 1/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 356** (51) ***B60W 20/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 361** (51) ***B60W 40/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 371** (51) ***B62D 21/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 392** (51) ***B63B 35/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 401** (51) ***B64D 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 404** (51) ***B64D 41/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 408** (51) ***B65B 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 409** (51) ***B65B 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 411** (51) ***B65B 11/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 420** (51) ***B65D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 436** (51) ***B65D 65/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 446** (51) ***B65D 83/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 448** (51) ***B65D 85/804***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 450** (51) ***B65D 88/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 472** (51) ***B66B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 491** (51) ***C01B 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 493** (51) ***C01B 3/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 501** (51) ***C01F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 528** (51) ***C07C 2/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 568** (51) ***C07D 233/86***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 570** (51) ***C07D 239/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 578** (51) ***C07D 317/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 587** (51) ***C07D 401/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 619** (51) ***C07D 471/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 629** (51) ***C07D 487/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 639** (51) ***C07D 495/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 640** (51) ***C07D 498/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 652** (51) ***C07G 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 653** (51) ***C07G 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 655** (51) ***C07J 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 663** (51) ***C07K 14/435***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 695** (51) ***C07K 16/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 699** (51) ***C07K 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 702** (51) ***C08B 31/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 704** (51) ***C08B 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 727** (51) ***C08F 214/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 728** (51) ***C08F 218/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 732** (51) ***C08G 18/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 738** (51) ***C08G 18/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 739** (51) ***C08G 18/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 767** (51) ***C08J 3/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 784** (51) ***C08J 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 802** (51) ***C08K 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 820** (51) ***C08L 23/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 833** (51) ***C08L 83/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 843** (51) ***C09D 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 847** (51) ***C09D 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 853** (51) ***C09D 175/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 857** (51) ***C09D 183/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 864** (51) ***C09J 131/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 867** (51) ***C09J 201/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 886** (51) ***C10B 57/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 899** (51) ***C10G 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 905** (51) ***C10L 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 908** (51) ***C10M 173/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 913** (51) ***C11D 1/83***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 916** (51) ***C11D 1/835***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 917** (51) ***C11D 1/88***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 918** (51) ***C11D 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 921** (51) ***C11D 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 922** (51) ***C11D 3/37***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 941** (51) ***C12N 5/071***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 946** (51) ***C12N 5/0784***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 956** (51) ***C12N 15/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 960** (51) ***C12N 15/113***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 962** (51) ***C12N 15/117***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 982** (51) ***C12Q 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 984** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 988** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 000** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 002** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 014** (51) ***C21D 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 022** (51) ***C22B 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 045** (51) ***C25D 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 046** (51) ***C25D 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 051** (51) ***C40B 30/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 067** (51) ***D06N 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 076** (51) ***E01C 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 108** (51) ***E05F 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 135** (51) ***F01D 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 138** (51) ***F01D 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 142** (51) ***F01D 17/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 144** (51) ***F01D 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 163** (51) ***F01N 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 173** (51) ***F02K 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 176** (51) ***F02C 6/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 179** (51) ***F02C 7/057***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 180** (51) ***F02C 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 185** (51) ***F02C 7/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 186** (51) ***F02C 7/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 192** (51) ***F02D 41/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 195** (51) ***F02K 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 218** (51) ***F04B 39/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 235** (51) ***F16B 19/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 244** (51) ***F16D 1/104***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 248** (51) ***F16D 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 274** (51) ***F16H 61/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 277** (51) ***F16K 31/122***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 291** (51) ***F21S 8/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 292** (51) ***F21S 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 296** (51) ***F21V 19/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 302** (51) ***F23L 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 314** (51) ***F24F 13/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 315** (51) ***F24H 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 329** (51) ***F26B 13/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 354** (51) ***G01D 11/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 373** (51) ***G01J 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 410** (51) ***G01N 27/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 417** (51) ***G01N 29/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 440** (51) ***G01N 33/566***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 442** (51) ***G01N 33/569***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 445** (51) ***G01N 33/574***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 465** (51) ***G01S 7/527***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 478** (51) ***G01V 1/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 485** (51) ***G02B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 489** (51) ***G02B 6/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 497** (51) ***G02B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 503** (51) ***G02B 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 504** (51) ***G02B 21/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 515** (51) ***G02C 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 522** (51) ***G03F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 529** (51) ***G04B 17/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 550** (51) ***G06F 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 558** (51) ***G06F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 563** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 566** (51) ***G06F 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 624** (51) ***G06F 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 625** (51) ***G06F 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 633** (51) ***G06F 17/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 637** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 650** (51) ***G06F 17/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 660** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 664** (51) ***G06F 19/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 669** (51) ***G06F 21/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 704** (51) ***G06Q 30/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 712** (51) ***G06Q 50/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 724** (51) ***G06T 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 725** (51) ***G06T 7/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 741** (51) ***G08C 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 751** (51) ***G09G 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 756** (51) ***G10K 11/178***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 762** (51) ***G10L 21/0388***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 771** (51) ***G11C 27/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 788** (51) ***H01H 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 796** (51) ***H01H 71/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 812** (51) ***H01L 21/336***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 833** (51) ***H01L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 834** (51) ***H01L 29/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 836** (51) ***H01L 29/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 868** (51) ***H01M 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 871** (51) ***H01M 8/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 882** (51) ***H01Q 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 887** (51) ***H01R 4/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 892** (51) ***H01R 9/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 902** (51) ***H02B 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 903** (51) ***H02B 1/21***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 910** (51) ***H02J 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 912** (51) ***H02J 3/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 934** (51) ***H02K 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 941** (51) ***H02K 49/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 955** (51) ***H02P 29/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 968** (51) ***H03M 7/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 977** (51) ***H04B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 980** (51) ***H04B 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 982** (51) ***H04B 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 983** (51) ***H04B 7/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 988** (51) ***H04B 10/116***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 989** (51) ***H04B 10/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 085 006** (51) ***H04L 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 085 010** (51) ***H04L 12/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 085 012** (51) ***H04L 12/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 085 028** (51) ***H04L 12/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 085 051** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 085 075** (51) ***H04N 5/335***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 085 094** (51) ***H04N 19/597***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 085 104** (51) ***H04N 21/414***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 085 109** (51) ***H04R 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 085 118** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 085 123** (51) ***H04W 4/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 085 125** (51) ***H04W 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 085 130** (51) ***H04W 12/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 085 158** (51) ***H04W 36/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 085 160** (51) ***H04W 40/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 085 162** (51) ***H04W 48/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 085 166** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 085 168** (51) ***H04W 52/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 085 175** (51) ***H04W 64/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 085 195** (51) ***H04W 88/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 085 199** (51) ***H05B 3/84***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 085 225** (51) ***A01G 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 085 226** (51) ***A01H 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 085 256** (51) ***A24F 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 085 264** (51) ***A44B 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 085 295** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 085 333** (51) ***A61F 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 085 357** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 085 384** (51) ***A61K 38/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 085 394** (51) ***A61L 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 085 400** (51) ***A61M 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 085 431** (51) ***B01D 53/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 085 435** (51) ***B01D 71/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 085 479** (51) ***B23B 31/107***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 085 510** (51) ***B29C 45/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 085 533** (51) ***B41F 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 085 552** (51) ***B60C 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 085 582** (51) ***B60R 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 085 619** (51) ***B64C 39/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 085 637** (51) ***B65D 65/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 085 643** (51) ***B65D 90/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 085 673** (51) ***C03C 17/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 085 682** (51) ***C07C 29/149***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 085 740** (51) ***C08L 101/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 085 745** (51) ***C09D 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 085 751** (51) ***C09J 163/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 085 756** (51) ***C10M 145/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 085 782** (51) ***C12N 15/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 085 789** (51) ***C12P 19/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 085 803** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 085 812** (51) ***C23C 28/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 085 824** (51) ***D04H 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 085 839** (51) ***E03C 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 085 857** (51) ***E04H 12/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 085 878** (51) ***E06B 9/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 085 918** (51) ***F02B 19/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 085 920** (51) ***F02B 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 085 938** (51) ***F02D 45/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 085 942** (51) ***F02M 26/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 085 976** (51) ***F16C 33/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 085 980** (51) ***F16D 23/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 085 993** (51) ***F16H 48/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 086 017** (51) ***F16M 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 086 053** (51) ***F24H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 086 085** (51) ***G01B 11/245***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 086 086** (51) ***G01B 11/25***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 086 119** (51) ***G01N 33/574***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 086 127** (51) ***G01N 35/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 086 153** (51) ***G02B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 086 160** (51) ***G02B 27/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 086 162** (51) ***G02C 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 086 163** (51) ***G02C 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 086 184** (51) ***G03G 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 086 225** (51) ***G06F 9/445***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 086 247** (51) ***G06F 17/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 086 252** (51) ***G06F 21/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 086 253** (51) ***G06F 21/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 086 261** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 086 282** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 086 360** (51) ***H01L 21/336***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 086 376** (51) ***H01L 31/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 086 384** (51) ***H01M 2/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 086 411** (51) ***H01R 11/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 086 415** (51) ***H01R 13/629***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 086 431** (51) ***H02J 3/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 086 436** (51) ***H02J 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 086 459** (51) ***H02M 7/797***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 086 504** (51) ***H04L 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 086 505** (51) ***H04L 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 086 517** (51) ***H04L 12/749***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 086 518** (51) ***H04L 12/801***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 086 558** (51) ***H04N 21/236***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 086 559** (51) ***H04N 21/2387***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 086 563** (51) ***H04Q 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 086 566** (51) ***H04R 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 086 580** (51) ***H04W 8/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 086 594** (51) ***H04W 24/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 086 601** (51) ***H04W 40/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 086 665** (51) ***A23L 33/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 086 666** (51) ***A23L 33/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 086 835** (51) ***A61M 25/088***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 087 037** (51) ***C02F 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 087 090** (51) ***C07K 14/435***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 087 092** (51) ***C07K 14/47***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 087 575** (51) ***H01F 7/121***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 087 650** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 087 659** (51) ***H02J 50/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 087 660** (51) ***H02J 50/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 087 844** (51) ***A23F 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 088 085** (51) ***B02C 4/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 088 109** (51) ***B23B 31/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 088 379** (51) ***C07C 67/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 088 648** (51) ***E05F 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 088 775** (51) ***F16J 15/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 088 887** (51) ***G01N 30/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 089 044** (51) ***G06F 13/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 089 261** (51) ***H01Q 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 089 320** (51) ***H02J 50/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 089 321** (51) ***H02J 50/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 089 322** (51) ***H02J 50/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 089 323** (51) ***H02J 50/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 089 909** (51) ***B64D 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 108** (51) ***E04C 2/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 136** (51) ***F01D 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 137** (51) ***F01D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 139** (51) ***F01D 11/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 140** (51) ***F01D 11/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 142** (51) ***F01D 17/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 144** (51) ***F01D 25/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 150** (51) ***F01L 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 159** (51) ***F02B 37/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 201** (51) ***F21L 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 213** (51) ***F24H 1/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 356** (51) ***G06F 17/21***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 414** (51) ***G07F 17/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 434** (51) ***H01F 1/057***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 653** (51) ***A47B 57/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 090 709** (51) ***A61F 5/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 090 742** (51) ***A61K 31/353***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 797** (51) ***B01D 53/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 889** (51) ***B60G 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 930** (51) ***B62D 55/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 090 976** (51) ***B66B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 091 133** (51) ***E04B 2/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 091 251** (51) ***F16H 21/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 299** (51) ***F24F 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 313** (51) ***F25B 41/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 314** (51) ***F25B 41/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 321** (51) ***F28D 15/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 444** (51) ***G06F 17/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 091 583** (51) ***H01L 31/0687***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 091 595** (51) ***H01M 2/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 607** (51) ***H01Q 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 091 709** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 091 719** (51) ***H04M 1/725***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 091 958** (51) ***A61K 8/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 961** (51) ***A61K 8/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

(11) **3 091 991** (51) ***A61K 35/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 993** (51) ***A61K 36/81***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 063** (51) ***B01D 71/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 070** (51) ***B01J 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 119** (51) ***B29D 30/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 350** (51) ***E04D 13/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 382** (51) ***F01N 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 384** (51) ***F02B 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 385** (51) ***F02B 37/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 403** (51) ***F02P 5/152***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 406** (51) ***F03G 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 407** (51) ***F04B 43/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 424** (51) ***F16H 21/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 905** (51) ***A23L 2/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 941** (51) ***A61B 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 119** (51) ***B29C 47/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 093 369** (51) ***C23C 22/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 456** (51) ***F01K 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 093 558** (51) ***F21V 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 784** (51) ***G06F 21/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 832** (51) ***G09F 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 957** (51) ***H02J 50/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 094 387** (51) ***A63B 31/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 094 502** (51) ***B60C 11/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 094 503** (51) ***B60C 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 094 505** (51) ***B60C 11/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 094 506** (51) ***B60C 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 094 507** (51) ***B60C 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 094 508** (51) ***B60C 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 094 509** (51) ***B60C 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 094 554** (51) ***B64C 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 094 782** (51) ***E01C 19/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 094 897** (51) ***F16K 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 094 898** (51) ***F16K 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 094 899** (51) ***F16K 7/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 094 900** (51) ***F16K 11/085***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 094 901** (51) ***F16K 11/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 094 906** (51) ***F16L 9/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 094 921** (51) ***F21V 21/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 095 351** (51) ***A47B 88/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 095 370** (51) ***A47L 13/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 095 438** (51) ***A61K 8/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 095 467** (51) ***A61K 47/48***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 095 996** (51) ***F02M 25/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 095 997** (51) ***F02M 26/67***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 096 026** (51) ***F16C 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 096 027** (51) ***F16C 27/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 096 028** (51) ***F16C 27/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 096 059** (51) ***F16L 27/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 096 208** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 096 283** (51) ***G06Q 50/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 096 430** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 096 433** (51) ***H02J 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 097 251** (51) ***E21B 21/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 097 764** (51) ***A01D 45/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 097 808** (51) ***A43B 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 098 158** (51) ***B63H 5/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 098 340** (51) ***D04B 35/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 098 484** (51) ***F16H 61/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 098 571** (51) ***G01D 5/165***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 098 967** (51) ***H03L 7/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 100 923** (51) ***B60T 13/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 101 387** (51) ***G01C 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 101 396** (51) ***G01F 23/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 101 524** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 101 836** (51) ***H04L 12/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 101 958** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 102 488** (51) ***B64C 13/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 102 609** (51) ***C07K 16/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 103 272** (51) ***H04W 4/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 103 598** (51) ***B26B 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 103 859** (51) ***C11D 3/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 103 929** (51) ***E02F 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 103 969** (51) ***F01D 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 104 469** (51) ***H01R 13/6585***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 104 545** (51) ***H04L 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 105 003** (51) ***B23K 26/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 105 043** (51) ***B29D 30/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 105 044** (51) ***B29D 30/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 105 066** (51) ***B60C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 105 843** (51) ***H02K 37/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 106 326** (51) ***B60C 27/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 106 349** (51) ***B60R 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 106 436** (51) ***C02F 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 106 573** (51) ***E03C 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 108 735** (51) ***A01C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 109 039** (51) ***B29D 30/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 109 089** (51) ***B60L 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 109 155** (51) ***B64C 27/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 110 490** (51) ***A61M 25/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 110 979** (51) ***C21D 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 111 146** (51) ***F24J 2/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 111 804** (51) ***A47B 96/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 112 138** (51) ***B29C 70/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 112 515** (51) ***D06F 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 113 192** (51) ***H01B 12/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 113 699** (51) ***A61B 17/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 114 401** (51) ***F21S 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
MA

(11) **3 115 306** (51) ***B65C 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 115 380** (51) ***C08F 2/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 115 514** (51) ***E02D 27/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 116 130** (51) ***H03L 7/081***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 118 571** (51) ***G01B 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 118 674** (51) ***G02F 1/13357***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 118 742** (51) ***G06F 9/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 119 850** (51) ***C09K 8/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 120 987** (51) ***B29C 45/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 121 268** (51) ***C12N 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 121 293** (51) ***C14B 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 121 499** (51) ***F16L 11/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 121 620** (51) ***G01S 17/93***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 121 701** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 121 867** (51) ***H01M 2/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 123 917** (51) ***A47L 13/254***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 124 019** (51) ***A61K 31/165***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 124 084** (51) ***A62C 37/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 124 161** (51) ***B23K 20/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 124 619** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 124 727** (51) ***E05D 3/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 124 845** (51) ***F16L 11/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 125 162** (51) ***G06Q 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 125 164** (51) ***G06Q 10/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 125 425** (51) ***H02P 29/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 126 074** (51) ***B21F 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 127 224** (51) ***H02K 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 127 282** (51) ***H04L 12/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 127 812** (51) ***B64D 13/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 128 220** (51) ***F16P 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 128 487** (51) ***G07C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 128 678** (51) ***H04B 1/69***
(84) DE FR GB IT

(11) **3 129 324** (51) ***C01C 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 129 996** (51) ***H01G 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(11) **3 130 297** (51) ***A61B 17/221***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 130 882** (51) ***F42B 12/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 131 421** (51) ***A23L 33/21***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 132 158** (51) ***F16F 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 133 070** (51) ***C07D 405/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 133 290** (51) ***F04D 19/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 133 309** (51) ***F16D 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 135 142** (51) ***A41F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 135 464** (51) ***B29D 12/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 135 577** (51) ***B64C 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 136 812** (51) ***H04W 76/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 136 831** (51) ***H05K 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 141 997** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

I.12(7)
- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **1 174 874** (51) ***G11B 19/04***
(54) • *Parade de rétablissement de lecture pour préamplificateur*

(11) **1 248 188** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *SYSTÈME D'ENVOI DE PROGRAMME À UN MODULE DE MÉMOIRE DE TERMINAUX MOBILES*

(11) **1 345 558** (51) ***A61M 35/00***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON OBERFLÄCHENINFEKTIONEN MIT STICKSTOFFMONOXID*
• *DEVICE FOR TREATMENT OF SURFACE INFECTIONS WITH NITRIC OXIDE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFECTIONS DE SURFACE AU MOYEN D'OXYDE NITRIQUE*

(11) **1 369 141** (51) ***A61M 16/08***
(54) • *Connecteur pour le raccordement pneumatique et électrique d'un dispositif d'alimentation en gaz et d'une conduite de gaz*

(11) **1 401 766** (51) ***C01C 1/00***
(54) • *VERBESSERTE KONFIGURATIONEN FÜR AMMONIAKANLAGEN*
• *IMPROVED AMMONIA PLANT CONFIGURATIONS*
• *AMELIORATION DE CONFIGURATIONS D'UNE INSTALLATION D'AMMONIAC*

(11) **1 435 115** (51) ***H01L 29/78***
(54) • *MIS-ANORDNUNG MIT GRABEN-GATEELEKTRODE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *DISPOSITIF METAL-ISOLANT-SEMICONDUCTEUR, MIS, À GRILLE EN TRANCHÉE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*

(11) **1 441 365** (51) ***H01B 1/06***
(54) • *PROTONENLEITUNGSMEMBRAN, PROZESS ZU IHRER HERSTELLUNG UND MIT DIESEN HERGESTELLTE BRENNSTOFFZELLEN*

(11) **1 457 878** (51) ***G06F 17/30***
(54) • *AUTOMATISCHE ERZEUGUNG EINES OBJEKTMODELLS AUS EINEM DIMENSIONALMODELL*
• *AUTOMATIC GENERATION OF AN OBJECT MODEL FROM A DIMENSIONAL MODEL*
• *GÉNÉRATION AUTOMATIQUE D'UN MODÈLE D'OBJET D'UN MODÈLE DIMENSIONNEL*

(11) **1 458 164** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *Verfahren und computerlesbares Speichermedien für die Authentifizierung von Optical Network Unit ONU in einem passiven optischen Ethernet-Netzwerk EPON*
• *Method and computer readable recording media for authentication of optical network unit ONU in an Ethernet Passive Optical Network EPON*
• *Méthode et supports lisible par ordinateur pour l'authentification des unités des réseaux optiques dans un Réseau Optique Passif Ethernet EPON*

(11) **1 482 423** (51) ***G06F 17/30***
(54) • *Système et procédé pour le redimensionnement d'une base de données*

(11) **1 507 381** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *Information processing apparatus, an authentication apparatus and an external apparatus*

(11) **1 531 505** (51) ***H01M 2/02***
(54) • *Flachzelle*
• *Flat battery*
• *Cellule plate*

(11) **1 542 334** (51) ***H02K 1/16***
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Statorkerns und eines Rotorjochs für den Aussenläufermotor einer Waschmaschine*
• *Method for fabricating stator core and rotor yoke of outer rotor type motor in a washing machine*
• *Procédé de fabrication d'un noyau de stator et d'une culasse rotor d'un moteur à rotor extérieur pour machine à laver*

(11) **1 543 839** (51) ***A61K 39/395***
(54) • *immuntherapie von autoimmunerkrankungen durch die verwendung von b-zell spezifischen antikörpern*
• *immunotherapie de troubles auto-immuns a l'aide d'anticorps ciblant les cellules b*

(11) **1 554 774** (51) ***H01Q 1/24***
(54) • *FUNKGERÄT UND ANTENNENSTRUKTUR*

(11) **1 564 514** (51) ***F25D 29/00***
(54) • *Kühlschrank und Verfahren zur Regelung variabeler Kühlleistung dafür*

(11) **1 570 338** (51) ***G06F 3/12***
(54) • *RÈGLAGE SIMPLE DE PARAMÈTRES D'IMAGES IMPRIMÉES ET DE MACHINE POUR UNE IMPRIMANTE OU UN COPIEUR ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE*

(11) **1 571 591** (51) ***G06F 17/30***
(54) • *Verwendung eines RFID-Tags um mit einem Mobilgerät auf eine Hypertext-Seite zuzugreifen*
• *Use of a RFID tag to access a hypertext page with a mobile device*
• *Utilisation d'étiquettes RFID pour accéder à une page hypertexte depuis un appareil mobile*

(11) **1 576 326** (51) ***F25D 23/02***
(54) • *KÄLTEGERÄT*
• *REFRIGERATOR*
• *APPAREIL FRIGORIFIQUE*

(11) **1 587 966** (51) ***C22C 38/00***
(54) • *Hochfestes feuerverzinktes Stahlblech und Verfahren zu seiner Herstellung*

(11) **1 590 567** (51) ***F03D 7/04***
(54) • *GENERATOR FÜR EINE WINDKRAFTANLAGE MIT EINEM NIEDERVOLT-DURCHLAUF-STEUERGERÄT UND STEUERVERFAHREN FÜR KOMPONENTE VON WINDKRAFTANLAGEN*

(11) **1 601 286** (51) ***A61B 5/00***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG BIOLOGISCHER PARAMETER*
• *APPARATUS FOR MEASURING BIOLOGIC PARAMETERS*
• *APPAREIL DE MESURE DE PARAMETRES BIOLOGIQUES*

(11) **1 620 903** (51) ***H01L 33/00***
(54) • *FESTKÖRPER-HOCHLEISTUNGSLICHTQUELLE*
• *HIGH-POWER SOLID STATE LIGHT EMITTER PACKAGE*

(11) **1 629 228** (51) ***G01R 27/08***
(54) • *VERFAHREN ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN PRÜFUNG VON LEITFÄHIGEN ELEMENTEN UNTER VERWENDUNG ELEKTROMAGNETISCHER RÜCKSTREUUNG*
• *METHOD FOR NON-DESTRUCTIVELY TESTING CONDUCTIVE MEMBERS EMPLOYING ELECTROMAGNETIC BACK SCATTERING*
• *PROCEDE DE TEST NON DESTRUCTIF D'ELEMENTS CONDUCTEURS AU MOYEN DE LA RETRODIFFUSION ELECTROMAGNETIQUE*

(11) **1 633 776** (51) ***C07K 14/235***
(54) • *MODIFIZIERTE BORDETELLA ADENYLATCYCLASE MIT ODER OHNE CD11b/CD18 INTERAKTIONSDOMÄNE UND SEINE VERWENDUNGEN*
• *MODIFIED BORDETELLA ADENYLATE CYCLASE COMPRISING OR LACKING CD11b/CD18 INTERACTION DOMAIN AND USES THEREOF*
• *ADÉNYL CYCLASE DE BORDETELLA MODIFIÉ AVEC OU SANS LE CD11b/CD18 DOMAINE D'INTERACTION ET SON UTILISATIONS*

(11) **1 682 782** (51) ***F16B 12/20***
(54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG*
• *CONNECTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE*

(11) **1 686 881** (51) ***A61K 8/37***
(54) • *FASERPRODUKT, DAS EIN BEI KONTAKT EIN FRISCHEGEFÜHL VERLEIHT*

(11) **1 704 743** (51) ***H04W 72/12***
(54) • *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES ESTIMATIONS DE RAPPORT SIGNAL/INTERFÉRENCES POUR DES TERMINAUX MOBILES NON PROGRAMMÉS*

(11) **1 720 206** (51) ***H01L 31/0216***
(54) • *Dünner optische Film für Solarzellen und sein Herstellungsverfahren*

(11) **1 725 930** (51) ***G06F 7/00***
(54) • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INFORMATION DE SERVICES DISTANTS*

(11) **1 745 565** (51) ***H04W 52/32***
(54) • *SYSTÈME DE COMMUNICATION, STATION PRIMAIRE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PUISSANCE DE TRANSMISSION*

(11) **1 760 946** (51) ***H04W 72/12***
(54) • *Verfahren und System zum Integrieren von einem zellularen Netz und einem allgegenwärtigen Netz*
• *Method and system for integrating a cellular network and a ubiquitous network*
• *Procédé et système pour intégrer un réseau cellulaire et un réseau omniprésent*

(11) **1 770 061** (51) ***C01B 32/80***
(54) • *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DIFLUORURE DE CARBONYLE*

(11) **1 770 978** (51) ***H04N 1/00***
(54) • *Dokumenten- oder Blattmaterialzuführung und entsprechendes Verfahren*
• *Document or sheet material feeder and corresponding method*
• *Chargeur de feuilles ou de documents et procédé correspondant*

(11) **1 781 818** (51) ***A61K 51/10***
(54) • *CANCER AND INFLAMMATION DIAGNOSIS USING ANTI-sTNFR ANTIBODIES*

(11) **1 799 371** (51) ***B21D 24/02***
(54) • *SCHLAGPLATTE FÜR BLECHUMFORMWERKZEUG*
• *STRIKER PLATE FOR SHEET-METAL FORMING TOOL*
• *PLAQUE DE BUTÉE POUR OUTILLAGE DE PRESSE*

(11) **1 808 691** (51) ***G01N 27/22***
(54) • *Verfahren zur Bestimmung der Konzentrationen einer antimikrobiellen Substanz in einem Gasgemisch*
• *Method for determining the concentration of an antimicrobial in a gas mixture*
• *Procede pour la détermination de la concentration d'une antimicrobienne dans un melange gazeux*

(11) **1 811 065** (51) ***C30B 15/04***
(54) • *Use of a single crystal silicon wafer for insulated gate bipolar transistors*
• *Utilisation de plaque de silicium monocristalline pour transistors bipolaires à porte isolée*

(11) **1 819 109** (51) ***H04L 12/70***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN VON INFORMATIOENN AN EINE STATION IN EINEM DRAHTLOSEN MASCHENNETZWERK*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSFERRING INFORMATION ON STATION IN WIRELESS MESH NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSFERT D'INFORMATIONS SUR UNE STATION DANS UN RÉSEAU SANS FIL MAILLÉ*

(11) **1 831 161** (51) ***C07C 401/00***
(54) • *MEDIZINISCHE UND KOSMETISCHE VERWENDUNG VON 2-METHYLEN-19-NOR-(20R)-1-ALPHA-HYDROXY-BISHOMOPREGNACALCIFEROL*
• *MEDICAL AND COSMETIC USES OF 2-METHYLENE-19-NOR-(20R)-1-ALPHA-HYDROXY-BISHOMOPREGNACALCIFEROL*
• *UTILISATION MÉDICALE ET COSMÉTIQUE DE 2-MÉTHYLÈNE-19-NOR-(20R)-1-ALPHA-HYDROXY-BISHOMOPRÉGNACALCIFÉROL*

(11) **1 833 810** (51) ***C07D 295/185***
(54) • *MODIFICATIONS CRISTALLINES DU COMPOSÉ N-ALPHA-(2,4,6-TRIISOPROPYLPHENYLSULFONYL)-3-HYDROXYAMIDINO-(L)-PHENYLALANIN-4-ETHOXYCARBONYLPIPERAZIDE ET/OU DES SELS DE CE COMPOSÉ*

(11) **1 835 853** (51) ***A61B 5/0492***
(54) • *Katheter mit ELEKTRODEn ZUR MESSUNG PHYSIKALISCHER SIGNALE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRODE catheter FOR PHYSIOLOGICAL SIGNAL MEASUREMENTS AND METHOD FOR MAKING SAME*
• *Cathéter à ELECTRODE DESTINEE A DES MESURES DE SIGNAUX PHYSIOLOGIQUES ET PROCEDE POUR Le FABRIQUER*

(11) **1 850 760** (51) ***A61B 17/064***
(54) • *CHIRURGISCHER KLIPAPPLIKATOR SOWIE VERFAHREN*

(11) **1 853 515** (51) ***H01M 8/06***
(54) • *VERFAHREN MIT PROTONENLEITENDEM FESTOXID-BRENNSTOFFZELLENSYSTEM MIT TEMPERATURWECHSELREFORMIERUNG*
• *METHOD USING PROTON CONDUCTING SOLID OXIDE FUEL CELL SYSTEMS HAVING TEMPERATURE SWING REFORMING*
• *METHODE UTILSANT DES SYSTEMES DE PILES A COMBUSTIBLE A OXYDE SOLIDE CONDUCTEUR DE PROTONS PRESENTANT UNE REFORMATION MODULEE EN TEMPERATURE*

(11) **1 865 582** (51) ***C03B 37/014***
(54) • *Optischer Faserverstärker*
• *Optical fibre amplifier*
• *Amplificateur optique à fibre*

(11) **1 866 497** (51) ***E04C 2/04***
(54) • *ÄUSSERE VERKLEIDUNG ALS WITTERUNGSSCHUTZ UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

(11) **1 869 283** (51) ***B01D 21/26***
(54) • *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE BOUE DE FORAGE À BASE DE PETROLE*

(11) **1 872 287** (51) ***G06F 17/50***
(54) • *MASSGESCHNEIDERTE INFORMATIONSVERARBEITUNG IM ZUSAMMENHANG DER FINITE-ELEMENTE-ANALYSE*

(11) **1 873 563** (51) ***G02B 5/10***
(54) • *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT UTILISANT UN ÉLÉMENT RÉFLECTEUR ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*

(11) **1 886 533** (51) ***H04M 1/05***
(54) • *KOPFHÖRER MIT EINSTELLBAREM AUSLEGERMIKROFON*
• *CASQUE D'ECOUTE À PERCHE MICROPHONIQUE*

(11) **1 887 683** (51) ***H02M 7/483***
(54) • *KÜHLUNG EINES DREISTUFIGEN WECHSELRICHTERS*
• *COOLING OF A THREE LEVEL POWER CONVERTER*
• *REFROIDISSEMENT D'UN CONVERTISSEUR DE PUISSANCE TRIPHASE*

(11) **1 887 909** (51) ***A61C 17/16***
(54) • *MUSIK SPIELENDE ZAHNBÜRSTE*

(11) **1 904 066** (51) ***A61K 31/135***
(54) • *KOMBINATIONEN VON ESZOPICLON UND TRANS-4-(3,4-DICHLORPHENYL)-1,2,3,4-TETRAHYDRO-N-METHYL-1-NAPTHALENAMINE OR TRANS-4-(3,4-DICHLORPHENYL)-1,2,3,4-TETRAHYDRO-1-NAPHTHALINAMIN ZUR BEHANDLUNG DER MENOPAUSE, Perimenopause UND VON KOGNITIVEN STÖRUNGEN*
• *COMBINATIONS OF ESZOPICLONE AND TRANS 4-(3,4-DICHLOROPHENYL)-1,2,3,4-TETRAHYDRO-N-METHYL-1-NAPTHALENAMINE OR TRANS 4-(3,4-DICHLOROPHENYL)-1,2,3,4-TETRAHYDRO-1-NAPTHALENAMINE, for treating MENOPAUSE, perimenopause AND COGNITIVE DISORDERS*
• *COMBINAISONS D'ESZOPICLONE ET DE TRANS 4-(3,4-DICHLOROPHENYL)-1,2,3,4-TETRAHYDRO-N-METHYL-1-NAPHTALENAMINE OR TRANS 4-(3,4-DICHLOROPHENYL)-1,2,3,4-TETRAHYDRO-1-NAPHTALENAMINE, pour le TRAITEMENT DE LA MENOPAUSE, perimenopause ET des TROUBLES COGNITIFS*

(11) **1 910 966** (51) ***G06F 21/10***
(54) • *METHODE ZUR ZUGRIFFSKONTROLLE AUF INHALTE*

(11) **1 928 124** (51) ***H04L 12/26***
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Unterstützung des Tests eines Kommunikationsnetzes*
• *Procede et systeme pour support le Test d'un réseau de télécommunication*

(11) **1 931 238** (51) ***A61B 3/10***
(54) • *OPTISCHE KOHÄRENZ-TOMOGRAFIE (OCT) ZUR MESSUNG DER AUGENLÄNGE*

(11) **1 938 472** (51) ***H04B 7/0413***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PILOTENÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYTEM MIT MEHREREN ANTENNEN*

(11) **1 947 959** (51) ***A23K 50/48***
(54) • *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION ALIMENTAIRE*

(11) **1 948 915** (51) ***F01N 3/025***
(54) • *LUFTFÜHRUNGSSYSTEM FÜR ABGASNACHBEHANDLUNG*

(11) **1 949 710** (51) ***H04W 24/04***
(54) • *SYSTÈME EXPERT POUR L'ÉVALUATION À DISTANCE D'ANTENNES*

(11) **1 950 256** (51) ***C09D 5/36***
(54) • *PLÄTTCHEN FÜR VERBORGENE SICHERHEITSANWENDUNGEN*
• *PAILLETTE POUR APPLICATION DE SÉCURITÉ FURTIVES*

(11) **1 951 365** (51) ***A61N 1/18***
(54) • *GANGMODULATIONSSYSTEM*
• *GAIT MODULATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE MODULATION DE DEMARCHE*

(11) **1 952 166** (51) ***G01R 23/16***
(54) • *SPEKTRALANALYSE VON ÜBERGANGSSIGNALEN MIT GROSSER BANDBREITE ÜBER EIN ECHTZEIT-SPEKTRALANALYSEGERÄT*

(11) **1 952 569** (51) ***H04J 11/00***
(54) • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION/RÉCUPÉRATION DE SIGNAUX MROF OU MROFA*

(11) **1 954 473** (51) ***B29C 65/14***
(54) • *SCHWEISSVERFAHREN MITTELS LASERSTRAHLUNG*
• *WELDING METHOD BY MEANS OF LASER RADIATION*
• *PROCEDE DE SOUDAGE PAR RAYONNEMENT LASER*

(11) **1 960 962** (51) ***G06T 1/00***
(54) • *DEKODIERUNG VON WASSERZEICHENINFORMATIONSEINHEITEN EINES MIT EINEM WASSERZEICHEN VERSEHENEN AUDIO- ODER VIDEOSIGNALS MITTELS KORRELATION*
• *DECODING WATERMARK INFORMATION ITEMS OF A WATERMARKED AUDIO OR VIDEO SIGNAL USING CORRELATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCODAGE PAR CORRÉLATION D'ÉLÉMENTS D'INFORMATIONS DE FILIGRANE D'UN SIGNAL AUDIO OU VIDÉO FILIGRANÉ*

(11) **1 963 614** (51) ***E21B 23/01***
(54) • *PROCEDE ET APPAREIL DE DERIVATION HYDRAULIQUE D'UN OUTIL DE PUITS*

(11) **1 965 718** (51) ***A61B 1/008***
(54) • *SCHWENKBARES ENDOSKOP FÜR EINEN CHIRURGISCHEN ROBOTER*

(11) **1 973 709** (51) ***B25J 19/00***
(54) • *EXPLOSIONSCHUTZVORRICHTUNG ZUM ÜBERWACHEN UND STEUERN EINER ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG*

(11) **1 980 122** (51) ***H04W 72/08***
(54) • *SYNCHRONISER DES SYSTÈMES SANS FIL EN CHEVAUCHEMENT*

(11) **1 984 387** (51) ***A61K 8/64***
(54) • *POLYPEPTIDES KXK AND THEIR USE*
• *POLYPEPTIDES KXK ET LEURS APPLICATIONS*

(11) **1 987 573** (51) ***H02H 7/085***
(54) • *PROCÉDÉ POUR LIMITER LA FORCE EXCÉDENTAIRE D'UN ÉLÉMENT DE FERMETURE ACTIONNÉ PAR UNE FORCE EXTÉRIEURE*

(11) **1 993 452** (51) ***A61B 17/30***
(54) • *KLAMMERVORRICHTUNG UND SCHUTZKAPPE ZUM HINEINZIEHEN DES ZIELGEWEBES VOR EINSATZ DER KLAMMER*

(11) **1 993 828** (51) ***B32B 17/06***
(54) • *BRANDSCHUTZVERGLASUNG*

(11) **1 996 086** (51) ***A61B 17/135***
(54) • *Preisgünstige Konturmanschette für chirurgische Tourniquet-Abbindesysteme*
• *Low-cost contour cuff for surgical tourniquet systems*
• *Brassard-coque économique pour systèmes de garrots chirurgicaux*

(11) **1 997 817** (51) ***C07D 317/38***
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFREINIGUNG VON ETHYLENCARBONAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AUFGEREINIGTEM ETHYLENCARBONAT*
• *PROCESS FOR PURIFYING ETHYLENE CARBONATE AND PROCESS FOR PRODUCING PURIFIED ETHYLENE CARBONATE*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION DU CARBONATE D'ÉTHYLÈNE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CARBONATE D'ÉTHYLÈNE PURIFIÉ*

(11) **2 008 343** (51) ***H02S 50/00***
(54) • *PINCE DE MONTAGE DE MODULE PHOTOVOLTAIQUE AVEC MISE À LA TERRE INTEGRÉE*

(11) **2 010 820** (51) ***F22B 1/22***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DAMPF ENTHALTENDEN GASFÖRMIGEN MEDIUMS*
• *METHOD FOR PRODUCING A GASEOUS MEDIUM COMPRISING STEAM*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MÉLANGE GAZEUX COMPORTANT DE LA VAPEUR*

(11) **2 011 219** (51) ***H02M 3/156***
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT FÜR SCHALTREGLERSTEUERUNG*

(11) **2 035 157** (51) ***B07C 5/38***
(54) • *SYSTEM ZUR SORTIERUNG KLEINER OBJEKTE*
• *SMALL OBJECT SORTING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRI D'OBJETS DE PETITE TAILLE*

(11) **2 035 873** (51) ***G02B 6/42***
(54) • *STEUERUNG DES OPTISCHEN STRAHLENGANGS DURCH EIN POLYMERELEMENT*

(11) **2 036 363** (51) ***H04W 52/04***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR UPLINK-LEISTUNGSREGELUNG IN EINEM FREQUENZMULTIPLEX-KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT MEHRFACHZUGRIFF*

(11) **2 048 178** (51) ***C08G 63/48***
(54) • *VERESTERUNGSREAKTIONSPRODUKTE UND IHRE VERWENDUNG IN KOSMETISCHEN ZUBEREITUNGEN*
• *ESTERIFICATION REACTION PRODUCTS AND THEIR USE IN COSMETIC PREPARATIONS*
• *PRODUITS DE RÉACTION D'ESTÉRIFICATION ET LEUR UTILISATION DANS DES PRÉPARATIONS COSMÉTIQUES*

(11) **2 048 654** (51) ***G10H 1/00***
(54) • *Appareil et procédé de recherche de fragment musical*

(11) **2 070 983** (51) ***C08L 53/02***
(54) • *VULKANISIERBARE GUMMIMISCHUNG UND DEREN VERWENDUNG FÜR GUMMIPRODUKTE*
• *VULCANIZABLE RUBBER MIXTURE AND ITS USE FOR RUBBER PRODUCTS*
• *MÉLANGE DE CAOUTCHOUC VULCANISABLE ET SON UTILISATION POUR DES PRODUITS DE CAOUTCHOUC*

(11) **2 077 368** (51) ***E05F 15/43***
(54) • *Steuerverfahren für eine automatische Türvorrichtung*
• *Method of controlling an automatic door system*
• *Méthode de contrôle d'un système de porte automatique*

(11) **2 077 477** (51) ***H04Q 9/00***
(54) • *AUSFALLSICHERER DEZENTRALER DATENKONZENTRATOR*
• *FAILSAFE REMOTE DATA CONCENTRATOR*
• *CONCENTRATEUR DE DONNÉES DISTANT À SÉCURITÉ INTÉGRÉE*

(11) **2 080 802** (51) ***C12N 15/12***
(54) • *NEUARTIGE SERPENTINE-TRANSMEMBRAN-ANTIGENE, DIE VON KREBSERKRANKUNGEN DES MENSCHEN EXPRIMIERT WERDEN, UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *NOVEL SERPENTINE TRANSMEMBRANE ANTIGENS EXPRESSED IN HUMAN CANCERS AND USES THEREOF*
• *NOUVEAUX ANTIGÈNES TRANSMEMBRANAIRES À SERPENTIN EXPRIMÉS DANS LES CANCERS HUMAINS ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*

(11) **2 082 533** (51) ***H04L 12/24***
(54) • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DOTÉS DE FONCTIONS DE SURVEILLANCE AMÉLIORÉS NON INTRUSIVES*

(11) **2 083 540** (51) ***H04W 28/24***
(54) • *ADAPTIVE ÜBERTRAGUNG VON NACHRICHTEN ÜBER DIE RESSOURCENNUTZUNG AUF DER BASIS DER DURCHLAUFLEISTUNG*
• *ADAPTIVE TRANSMISSION OF RESOURCE UTILIZATION MESSAGES BASED ON THROUGHPUT*
• *TRANSMISSION ADAPTATIVE DES MESSAGES D'UTILISATION DE RESSOURCE BASÉS SUR LE RENDEMENT*

(11) **2 083 605** (51) ***H04W 88/06***
(54) • *Modusumschaltvorrichtung in einem fahrzeuginternen Kommunikationssystem*
• *Mode-switching apparatus in an in-vehicle communication system*
• *Appareil de commutation de mode dans un système de communication embarqué*

(11) **2 084 787** (51) ***H01R 13/621***
(54) • *CONNEXION ENFICHABLE PROTÉGÉE ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*

(11) **2 084 928** (51) ***H04W 74/00***
(54) • *PROCÉDÉ PERMETTANT D'EFFECTUER UN ACCÈS DIRECT DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(11) **2 087 080** (51) ***C10M 117/00***
(54) • *METHODE ZUR HERSTELLUNG WASSERFREIEE LITHIUMHYDROXD-DISPERSIONEN UND SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNGEN*
• *METHOD TO PRODUCE ANHYDROUS LITHIUM HYDROXIDE DISPERSIONS AND GREASE COMPOSITIONS*
• *METHODE POUR LA PREPARATION DES DISPERSIONS ET GRAISSE D'HYDROXYDES DE LITHIUM ANHYDRES*

(11) **2 088 299** (51) ***F02B 29/04***
(54) • *Wärmetauscher zur Ladeluftkühlung, Verfahren zur Herstellung eines Wärmetauschers zur Ladeluftkühlung*

(11) **2 090 879** (51) ***F02D 41/14***
(54) • *Appareil et procédé correspondant pour la configuration d'un message d'appel servant à appeler un terminal d'accès dans un système de communication radio suite à un schéma de comparaison partielle d'identité*

(11) **2 094 633** (51) ***C07C 43/12***
(54) • *HYDROFLUORETHER-VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *HYDROFLUOROETHER COMPOUNDS AND PROCESSES FOR THEIR PREPARATION AND USE*
• *COMPOSÉS HYDROFLUOROÉTHER ET PROCÉDÉ POUR LEUR PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION*

(11) **2 097 792** (51) ***G03H 1/20***
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN HOLOGRAFISCHES SICHERHEITSELEMENT*
• *PRODUCTION METHOD FOR A HOLOGRAPHIC SECURITY ELEMENT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ HOLOGRAPHIQUE*

(11) **2 099 905** (51) ***C12N 9/10***
(54) • *VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG DER THERMISCHEN UND/ODER DIGESTIVEN EIGENSCHAFTEN VON MAIS STÄRKE UND MAIS MEHL*

(11) **2 102 349** (51) ***C12N 15/82***
(54) • *GEGENÜBER ACETOLACTAT-SYNTHASE-HERBIZIDEN RESISTENTES SORGHUM*

(11) **2 108 674** (51) ***B01D 67/00***
(54) • *PROCESS FOR PRODUCING MICROPOROUS POLYMERIC MEMBRANE*

(11) **2 109 296** (51) ***H04M 3/42***
(54) • *Procédé et système de gestion de messages téléphoniques*

(11) **2 112 973** (51) ***B32B 13/14***
(54) • *VERWENDUNG VON VERBUNDWERKSTOFFEN ZUM DIREKTEN DRUCKEN, BEDRUCKTE VERBUNDWERKSTOFFE UND VERFAHREN ZUR IHRER HERSTELLUNG*
• *USE OF COMPOSITE MATERIALS FOR DIRECT PRINTING, PRINTED COMPOSITE MATERIALS AND METHOD FOR THEIR MANUFACTURE*
• *UTILISATION DE MATÉRIAUX COMPOSITES POUR L'IMPRESSION DIRECTE, MATÉRIAUX COMPOSITES IMPRIMÉS ET PROCÉDÉ POUR LEUR FABRICATION*

(11) **2 118 166** (51) ***C08G 63/00***
(54) • *POLYESTER POLYMERE MIT NIEDRIGER ACETALDEHYD-GENERATIONSRATE UND HOHER VINYL-ENDGRUPPENKONZENTRATION*

(11) **2 118 897** (51) ***G11B 7/007***
(54) • *MEHRSCHICHTIGES OPTISCHES INFORMATIONSMEDIUM*
• *MULTILAYER OPTICAL INFORMATION MEDIUM*
• *SUPPORT D'INFORMATIONS OPTIQUES MULTICOUCHE*

(11) **2 118 938** (51) ***H01L 33/14***
(54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNGEN MIT STROMREDUZIERENDEN STRUKTUREN UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN*

(11) **2 119 365** (51) ***A23C 9/12***
(54) • *FERMENTATIONSPROZESS*
• *FERMENTATION PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE FERMENTATION*

(11) **2 119 512** (51) ***B08B 6/00***
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Entfernung von kontaminierenden Teilchen aus Behältern in automatisierter Produktionsanordnung*
• *Method and device for removing contaminating particles from containers on automatic production system*
• *Procédé et dispositif pour enlever de particules contaminantes depuis de récipients dans un système de production automatique*

(11) **2 120 320** (51) ***H02M 7/12***
(54) • *GLEICHSTROMVERSORGUNG*

(11) **2 122 994** (51) ***H04W 4/02***
(54) • *NETZWERKUNABHÄNGIGE LOKALISIERUNGSDIENSTE*

(11) **2 126 475** (51) ***F24C 15/32***
(54) • *GARGERÄT*

(11) **2 128 390** (51) ***F02C 7/06***
(54) • *Dispositif de blocage axial d'un palier de guidage d'arbre dans une turbomachine*

(11) **2 143 119** (51) ***H01H 3/30***
(54) • *FREILAUFKUPPLUNG MIT DIREKTANTRIEBSMOTORBETÄTIGER*

(11) **2 146 940** (51) ***C04B 28/14***
(54) • *MÉTHODES POUR LA FABRICATION DES COMPOSITIONS À BASE DE PLÂTRE*

(11) **2 152 655** (51) ***C07C 45/50***
(54) • *VERFAHREN ZUR HYDROFORMYLIERUNG VON OLEFINEN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR THE HYDROFORMYLATION OF OLEFINS AND APPARATUS THEREFOR*

(11) **2 154 290** (51) ***E01B 1/00***
(54) • *GEBETTETES GLEIS*
• *BEDDED TRACK*
• *VOIE DE CHEMIN DE FER SUPORTÉE*

(11) **2 156 529** (51) ***H02H 1/00***
(54) • *MESURES DE TENSION D'ÉLÉMENTS ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTEURS DANS DES SYSTÈMES DE COMMANDE DE PROCESSUS ÉLECTRIQUES*

(11) **2 160 829** (51) ***H02M 5/45***
(54) • *REDUNDANTE ANSTEUERUNG VON STROMRICHTERVENTILEN IN EINEM LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSSYSTEM AUF HOCHSPANNUNGSEBENE*

(11) **2 168 933** (51) ***C04B 35/01***
(54) • *OXIDSINTERKÖRPER, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG, TARGET SOWIE VERWENDUNG*
• *OXIDE SINTERED BODY, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, TARGET AND USE*
• *CORPS FRITTÉ EN OXYDE, PROCÉDÉ POUR LE PRODUIRE, CIBLE ET UTILISATION*

(11) **2 172 420** (51) ***C01B 3/38***
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SYSTEMS ZUR ERZEUGUNG VON WASSERSTOFF*
• *METHOD FOR OPERATION OF A HYDROGEN GENERATION SYSTEM*
• *PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTEME DE GENERATION D'HYDROGENE*

(11) **2 173 176** (51) ***A01N 57/20***
(54) • *VERFAHREN UND FORMULIERUNGEN ZUR REDUKTION UND HEMMUNG DES WACHSTUMS VON MIKROBEN IN WASSERBASIERTEN FLÜSSIGKEITEN*
• *METHODS OF AND FORMULATIONS FOR REDUCING AND INHIBITING THE GROWTH OF THE CONCENTRATION OF MICROBES IN WATER-BASED FLUIDS*
• *PROCEDES ET FORMULATIONS POUR REDUIRE ET INHIBER L'AUGMENTATION DE LA CONCENTRATION DE MICROBES DANS DES FLUIDES AQUEUX*

(11) **2 173 241** (51) ***A61B 5/024***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER FETALEN HERZFREQUENZ*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING A FETAL HEART RATE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREILN DE SURVEILLANCE DU RYTHME CARDIAQUE FOETAL*

(11) **2 176 633** (51) ***G01M 11/02***
(54) • *PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'AU MOINS UNE DÉFORMATION DU FRONT D'ONDE D'UN SYSTÈME OPTIQUE OU D'UN OBJET OBSERVÉ PAR LE SYSTÈME OPTIQUE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*

(11) **2 179 517** (51) ***H04B 7/0417***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM MIMO KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS OF TRANSMITTING DATA IN A MIMO COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉS DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MIMO*

(11) **2 182 893** (51) ***A61F 2/30***
(54) • *GERÄT ZUR BESTIMMUNG DER STIFTPLATZIERUNG WÄHREND EINER HÜFTOPERATION*
• *APPARATUS FOR DETERMINING PIN PLACEMENT DURING HIP SURGERY*
• *APPAREIL PERMETTANT DE DÉTERMINER LE POSITIONNEMENT DE BROCHES DANS LE CADRE DE LA CHIRURGIE DE LA HANCHE*

(11) **2 192 154** (51) ***C08L 33/04***
(54) • *ACRYLIC BLENDS*

(11) **2 192 411** (51) ***G01N 35/10***
(54) • *Système et procédé de traitment d'échantillons liquids*

(11) **2 201 066** (51) ***C08L 77/00***
(54) • *POLYAMIDZUSAMMENSETZUNG MIT FASERFÜLLSTOFF*

(11) **2 201 122** (51) ***C12P 7/04***
(54) • *ENANTIOSELEKTIVE ENZYMATISCHE REDUKTION VON KETOVERBINDUNGEN*
• *ENANTIOSELECTIVE ENZYMATIC REDUCTION OF KETO COMPOUNDS*
• *RÉDUCTION ENZYMATIQUE ÉNANTIOSÉLECTIVE DE COMPOSÉS CÉTONIQUES*

(11) **2 204 506** (51) ***E03B 11/02***
(54) • *Kaltwassertank und Wasserbehandlungsvorrichtung mit selbigem*

(11) **2 205 040** (51) ***H04W 92/06***
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUSWAHL EINES ZUGANGSGATEWAYS UND GATEWAY-AUSWAHLAUSFÜHRUNGSKNOTEN IN EINER MOBILPAKETDOMAIN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SELECTING ACCESS GATEWAY AND GATEWAY SELECTION EXECUTION NODE IN MOBILE PACKET DOMAIN*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SÉLECTION DE PASSERELLE D'ACCÈS ET NOEUD METTANT EN OEUVRE LA SÉLECTION DE PASSERELLE DANS LA DOMAINE MOBILE*

(11) **2 212 237** (51) ***B67D 1/00***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG EINER MEHRHEIT VON GETRÄNKEFORMENDEN ZUTATEN*

(11) **2 213 344** (51) ***A63F 13/497***
(54) • *System und Verfahren für dynamische Videospielzusammenfassung*

(11) **2 215 244** (51) ***C12P 7/66***
(54) • *METHOD FOR INCREASING THE CO-ENZYME Q10 CONTENT OF PHOTOTROPHIC MICROORGANISMS*

(11) **2 220 292** (51) ***D21F 9/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON TISSUE-PAPIER UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN DIESEM VERFAHREN*

(11) **2 229 351** (51) ***C07C 231/12***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-[4-(3- ODER 2-FLUOROBENZYLOXY)BENZYLAMINO]PROPANAMIDEN MIT HOHEM REINHEITSGRAD*
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE 2-[4-(3- OR 2-FLUOROBENZYLOXY)BENZYLAMINO]PROPANAMIDES DE GRANDE PURETÉ*

(11) **2 229 628** (51) ***G06F 9/50***
(54) • *PROCÉDÉ DE GESTION D'UN ENSEMBLE D'ENTITÉS DE CONTROLE D'UN ENVIRONNEMENT VIRTUEL, DISPOSITIF, ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANT*

(11) **2 230 261** (51) ***C08F 2/38***
(54) • *HYBRIDCOPOLYMERE*
• *HYBRID COPOLYMERS*
• *COPOLYMÈRES HYBRIDES*

(11) **2 237 177** (51) ***G06F 19/00***
(54) • *Tragbare Vorrichtung zum Anzeigen von Gelenkkraftdaten*
• *Hand-held device for displaying joint force data*
• *Dispositif portable d'affichage de données de force conjointes*

(11) **2 237 480** (51) ***H04L 12/24***
(54) • *COMPUTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON NETZWERKGERÄTEN*
• *COMPUTER SYSTEM AND METHOD FOR SUPPORTING NETWORK-ENABLED DEVICES*
• *SYSTÈME ORDINATEUR ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE SUPPORTER DES DISPOSITIFS DE RÉSEAU*

(11) **2 238 236** (51) ***B01L 3/00***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG UND KULTIVIERUNG LEBENDER ZELLEN AUF EINEM FILTER ODER DERER EXTRAKTION VON GENETISCHEM MATERIAL*

- *DEVICE AND METHOD FOR ISOLATING AND CULTIVATING LIVE CELLS ON A FILTER OR EXTRACTING THE GENETIC MATERIAL THEREOF*

(11) **2 238 257** (51) ***C12P 7/16***
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOBUTANOL MIT HOHER AUSBEUTE*
- *PROCESS FOR PRODUCTION OF HIGH YIELD OF BIOBUTANOL*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE RENDEMENTS ÉLEVÉS DE BIOBUTANOL*

(11) **2 240 129** (51) ***A61F 5/00***
(54)
- *INSTRUMENTE ZUR BEHANDLUNG VON GASTROÖSOPHAGEALEM REFLUX*
- *INSTRUMENTS FOR TREATING GERD*

(11) **2 243 319** (51) ***H04W 36/22***
(54)
- *VERFAHREN UND ZUGRIFFSENDGERÄT ZUR DURCHFÜHRUNG EINER HANDOFF-BESTIMMUNG ALS FUNKTION VON DEN DIENSTGRAD ANZEIGENDEN METRIKEN*
- *METHOD AND ACCESS TERMINAL FOR MAKING A HANDOFF DETERMINATION AS A FUNCTION OF SERVICE LEVEL INDICATING METRICS*
- *PROCÉDÉ ET STATION D'ACCÈS POUR EFFECTUER UNE DÉTERMINATION DE TRANSFERT EN FONCTION DE MÉTRIQUES INDIQUANT UN NIVEAU DE SERVICE*

(11) **2 243 638** (51) ***B60C 11/16***
(54)
- *Method for designing a studded tyre and according studded tyre*

(11) **2 246 649** (51) ***F25B 1/00***
(54)
- *KÄLTEAPPARAT*

(11) **2 247 040** (51) ***H04Q 3/00***
(54)
- *Buffered crossbar switch system*
- *Système de commutation crossbar à mémoire tampon*

(11) **2 247 155** (51) ***H04W 36/30***
(54)
- *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*

(11) **2 247 565** (51) ***C07C 51/41***
(54)
- *METALLLACTAT-PULVER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

(11) **2 249 888** (51) ***A61L 27/46***
(54)
- *COMPOSITE D'IMPLANT OSSEUX*

(11) **2 249 965** (51) ***B01J 37/16***
(54)
- *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UNE SUSPENSION COLLOÏDALE AQUEUSE DE MÉTAUX PRÉCIEUX*

(11) **2 251 304** (51) ***C01B 33/14***
(54)
- *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR KOLLOIDALE SILICIUMDIOXIDTEILCHEN*
- *PROCESS FOR PRODUCING COLLOIDAL SILICA PARTICLES*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTICULES DE SILICE COLLOÏDALE*

(11) **2 253 344** (51) ***A61M 1/30***
(54)
- *Système de déconnection d'accès*

(11) **2 258 019** (51) ***H01M 10/05***
(54)
- *BATTERIE MIT STROMISOLATIONSFÄHIGKEIT*
- *BATTERY HAVING ELECTRICAL INSULATION CAPABILITY*
- *BATTERIE DOTÉE D'UNE CAPACITÉ D'ISOLATION ÉLECTRIQUE*

(11) **2 258 819** (51) ***C11D 7/30***
(54)
- *Verwendung von Zusammensetzungen enthaltend 1,3,3,3-Tetrafluorpropen als Reinigungszusammensetzung*
- *Use as a cleaning composition of a composition comprising 1,3,3,3-tetrafluoropropene (HFO-1234ze)*
- *Utilisation de compositions comprenant 1,3,3,3-tetrafluoropropène comme composition de nettoyage*

(11) **2 264 727** (51) ***H01G 9/15***
(54)
- *FESTELEKTROLYTISCHER KONDENSATOR MIT EINER ELEKTRISCHEN ISOLIERUNG ZWISCHEN ANODE UND KATHODE UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
- *SOLID ELECTROLYTIC CAPACITOR HAVING AN INSULATING PART BETWEEN ANODE AND CATHODE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
- *CONDENSATEUR À ÉLECTROLYTE SOLIDE AYANT UNE ZONE D'ISOLEMENT ENTRE L'ANODE ET LA CATHODE ET SA MÉTHODE D'OBTENTION*

(11) **2 266 243** (51) ***H04L 1/20***
(54)
- *AUSWAHL EINES FREQUENZBANDES UND EINER VIRTUELLEN ANTENNENKOMBINATION MIT VERRINGERTER KOMPLEXITÄT*

(11) **2 268 445** (51) ***B23K 11/06***
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR POSITIONSMESSUNG UND POSITIONNIERUNG EINER ROLLE*

(11) **2 269 503** (51) ***A61B 5/03***
(54)
- *Vorrichtung zur Bestimmung des absoluten Werts des interkraniellen Drucks*
- *Apparatus for determining the absolute value of intracranial pressure*
- *Appareil pour déterminer la valeur absolue de la pression intracrânienne*

(11) **2 271 190** (51) ***H05H 1/28***
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur justierung von Bauelementen eines Lichtbogen-Plasmabrenners*

(11) **2 278 640** (51) ***H01M 2/10***
(54)
- *KÜHLVERVAFHREN FÜR EIN U-FÖRMIGES BATTERIEPAKET FÜR ELEKTRISCHE FAHRRÄDER*
- *A MEHTOD FOR COOLING U-TYPE BATTERY PACK FOR ELECTRIC BICYCLES*
- *PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT D'UNE BLOC-BATTERIE DE TYPE U POUR BICYCLETTES ÉLECTRIQUES*

(11) **2 279 636** (51) ***H04W 8/26***
(54)
- *OPTIMIERUNG EINER 3GPP-NETZWERKANMELDUNG*
- *OPTIMISATION DE RATTACHEMENT À UN RÉSEAU 3GPP*

(11) **2 281 095** (51) ***E05D 5/06***
(54)
- *HAUSHALTSGERÄT*
- *HOUSEHOLD APPLIANCE*
- *APPAREIL ELECTROMENAGER*

(11) **2 282 983** (51) ***C07C 1/02***
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBINDUNGEN DES CXHYOZ-TYPS DURCH REDUKTION VON KOHLENSTOFFDIOXID (CO2) UND/ODER KOHLENSTOFFMONOXID (CO)*
- *PROCESS FOR PRODUCING COMPOUNDS OF THE CXHYOZ TYPE BY REDUCTION OF CARBON DIOXIDE (CO2) AND/OR CARBON MONOXIDE (CO)*
- *PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSES DU TYPE CXHYOZ PAR REDUCTION DE DIOXYDE DE CARBONE (CO2) ET/OU DE MONOXYDE DE CARBONE (CO)*

(11) **2 288 717** (51) ***A61K 39/00***
(54)
- *MONOKLONALE ANTIKÖRPER GEGEN DEN BASISCHEN FIBROBLASTEN-WACHSTUMSFAKTOR*

(11) **2 292 070** (51) ***H04W 76/02***
(54)
- *PERMISSION DES APPELS DE DONNÉES RATTACHÉS À UN MODÈLE DE RELAIS DANS DES RÉSEAUX SANS FIL*

(11) **2 292 259** (51) ***A61K 39/00***
(54)
- *KOMPLEMENT-MODULATOREN FÜR KOMPLEMENT-REZEPTOR 2*
- *COMPLEMENT RECEPTOR 2 TARGETED COMPLEMENT MODULATORS*
- *MODULATEURS DE COMPLÉMENT CIBLES SUR LE RÉCEPTEUR 2 DE COMPLÉMENT*

(11) **2 295 669** (51) ***E04D 13/03***
(54)
- *Fenêtre de toit d'habitation dotée d'un chambranle*

(11) **2 297 801** (51) ***H01L 51/52***
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM DICHTEN EINER GLASENVELOPE*
- *METHOD AND SYSTEM FOR SEALING A GLASS ENVELOPE*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FERMETURE HERMÉTIQUE D'UNE ENVELOPPE DE VERRE*

(11) **2 304 492** (51) ***G02C 1/04***
(54)
- *LINSENBEFESTIGUNGSSYSTEM MIT SCHWIMMENDER LINSE*

(11) **2 307 995** (51) ***G06F 19/00***
(54)
- *VERFAHREN ZUM ABLEITEN VON GESUNDHEITSPROFILEN AUS VON MUNDPFLEGEVORRICHTUNGEN GEWONNENEN INFORMATIONEN*

(11) **2 308 413** (51) ***A61C 8/00***
(54)
- *MODIFIED DENTAL IMPLANT FIXTURE*

(11) **2 309 004** (51) ***B01L 7/00***
(54)
- *PASTING EDGE HEATER*

(11) **2 309 595** (51) ***H04W 48/18***
(54)
- *ANORDNUNGEN FÜR ZUORDNUNGEN UND NEUZUORDNUNGEN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
- *ARRANGEMENTS FOR ASSOCIATION AND RE-ASSOCIATION IN A WIRELESS NETWORK*
- *AMÉNAGEMENTS POUR L'ASSOCIATION ET LA RÉ-ASSOCIATION DANS UN RÉSEAU SANS FIL*

(11) **2 312 865** (51) ***H04Q 3/00***
(54)
- *METHOD AND SYSTEM OF PSAP CALLBACK OF IN SUBSCRIBER*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FONCTION DE RAPPEL PSAP (PRISE D' APPEL POUR LA SÉCURITÉ DU PUBLIC) D'ABONNÉ À UN RÉSEAU INTELLIGENT*

(11) **2 312 866** (51) ***H04Q 3/00***
(54)
- *METHOD AND SYSTEM OF PSAP CALLBACK OF IN SUBSCRIBER*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FONCTION DE RAPPEL PSAP (PRISE D' APPEL POUR LA SÉCURITÉ DU PUBLIC) D'ABONNÉ À UN RÉSEAU INTELLIGENT*

(11) **2 315 485** (51) ***H04W 72/12***
(54)
- *EREIGNIS-TRIGGER ZUM ÜBERTRAGUNG VON SCHEDULING-INFORMATIONEN IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZEN*
- *EVENT TRIGGER FOR TRANSMITTING SCHEDULING INFORMATION IN WIRELESS COMMUNICATION NETWORKS*

- *DECLENCHEUR D'EVENEMENTS POUR LA TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE PROGRAMMATION DANS DES RESEAUX DE COMMUNICATION SANS FIL*

(11) **2 315 584** (51) ***B01J 13/04***
(54) • *MIKROKAPSULAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

(11) **2 316 517** (51) ***A61M 16/10***
(54) • *ABSTÜTZEINHEIT FÜR EINEN TRAGBAREN MEDIZINISCHEN SAUERSTOFFKONZENTRATOR*
- *BASE ASSEMBLY FOR A PORTABLE MEDICAL OXYGEN CONCENTRATOR*
- *ENSEMBLE BASE POUR UN CONCENTRATEUR D'OXYGÈNE MÉDICAL PORTABLE*

(11) **2 317 414** (51) ***G06F 21/10***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SICHERE DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHOD AND APPARATUS FOR SECURE DATA TRANSMISSION IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*

(11) **2 317 636** (51) ***H02M 3/335***
(54) • *Déscativation temporaire d'un redresseur synchrone en cas de faible charge*

(11) **2 318 170** (51) ***B23K 9/04***
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN TEIL EINES WERKSTÜCKS MITTELS MIG-SCHWEISSEN MIT GEPULSTEN STROM UND DRAHTVORSCHUB*
- *METHOD OF BUILDING UP PART OF A METAL WORKPIECE BY MIG WELDING USING PULSED CURRENT AND WIRE FEED*

(11) **2 318 171** (51) ***B23K 9/173***
(54) • *SCHMELZSCHWEISSVERFAHREN ZUR VERBINDUNG VON ALUMINIUM UND TITANIUM*
- *Procédé de soudage à fusion pour joindre l'aluminium et le titane*

(11) **2 318 180** (51) ***B24D 18/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLIERKISSEN MIT PORÖSEN ELEMENTEN*
- *METHOD OF MAKING A POLISHING PAD WITH POROUS ELEMENTS*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D' UN TAMPON À POLIR AVEC ÉLÉMENTS POREUX*

(11) **2 322 578** (51) ***C08L 101/00***
(54) • *RESIN COMPOSITION, MELT FORMED ARTICLE, MULTILAYER STRUCTURE, AND PROCESS FOR PRODUCING RESIN COMPOSITION*

(11) **2 325 234** (51) ***C08G 75/02***
(54) • *POLYSULFURES DE POLY(URÉTHANE URÉE) À HAUTE RESISTANCE AU CHOC*

(11) **2 328 708** (51) ***B23K 9/028***
(54) • *METHOD FOR FUSION WELDING THIN WALLED CASING*
- *PROCÉDÉ DE SOUDAGE PAR FUSION D'UNE ENCEINTE À PAROI MINCE*

(11) **2 328 715** (51) ***B23K 37/053***
(54) • *DEVICE FOR WELDING END FACES OF THIN WALLED CASING*
- *DISPOSITIF POUR LE SOUDAGE D'ENVELOPPES Ä PAROI MINCE*

(11) **2 328 790** (51) ***B61L 1/20***
(54) • *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR POUR DETECTER L'OCCUPATION D'UN CIRCUIT DE VOIE A COURANT CONTINU POUR UNE LIGNE FERROVIAIRE*

(11) **2 330 118** (51) ***C07K 14/415***
(54) • *Gen, das Phytophthora infestans- (Blattfleckenkrankheit) Resistenz in Solanaceen verleiht*
- *Gene conférant une résistance à Phytophthora infestans (mildiou) chez les solanacées*

(11) **2 331 131** (51) ***A61K 39/395***
(54) • *TRAITEMENT DU CANCER PAR LA MODULATION D'HÉLICASES D'ARN*

(11) **2 334 003** (51) ***H04L 7/00***
(54) • *ASYMMETRISCHE I/O-VORRICHTUNGEN UND SYSTEM*
- *Asymmetrical I/O devices and system*
- *Dispositives asymetriques de I/O et système correspondant*

(11) **2 336 687** (51) ***F25D 17/06***
(54) • *No-Frost-Kältegerät, insbesondere Haushalts-No-Frost-Kältegerät, und Verfahren zur Herstellung eines solchen Geräts*
- *Refrigerating appliance of the no-frost type, in particular for household use, and method for making such an appliance*
- *Appareil frigorifique sans givre, de préférence à usage domestique, et procédé de fabrication d'un tel appareil*

(11) **2 336 747** (51) ***G01N 21/17***
(54) • *Komponentenkonzentrationsmessvorrichtung*
- *Component concentration measuring device*
- *Dispositif de mesure de concentration de composant*

(11) **2 341 174** (51) ***D04H 3/00***
(54) • *POLYETHYLENE-BASED, SOFT NONWOVEN FABRIC*
- *NONTISSÉ DOUX À BASE DE POLYETHYLÈNE*

(11) **2 344 088** (51) ***A61F 2/82***
(54) • *VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES STENTS*
- *METHOD OF COATING A STENT*
- *PROCÉDÉ DE REVETEMENT D'UN STENT*

(11) **2 345 872** (51) ***G01C 23/00***
(54) • *FLUGZEUGANZEIGESYSTEM ZUR DARSTELLUNG DER GENAUIGKEIT VON NAVIGATIONSINFORMATIONEN*
- *SYSTÈME D'AFFICHAGE POUR AÉRONEF POUR REPRÉSENTER LA PRÉCISION D'INFORMATIONS DE NAVIGATION*

(11) **2 348 050** (51) ***C07K 16/28***
(54) • *ANTI-GLYCOSILIERTE CD59-ANTIKÖRPER UND IHRE VERWENDUNG*
- *ANTI-GLYCATED CD59 ANTIBODIES AND USES THEREOF*
- *ANTICORPS ANTI-CD59 GLYCOSYLÉ ET LEURS UTILISATIONS*

(11) **2 350 891** (51) ***G06F 17/50***
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN NULLPOLIDENTIFIKATION FÜR DIE ANALYSE DER STABILITÄT AKTIVER MICROWELLENSCHALTKREISE*
- *METHOD FOR AUTOMATIC POLE-ZERO IDENTIFICATION FOR STABILITY ANALYSIS OF ACTIVE MICROWAVE CIRCUITS*
- *AUTOMATISATION DES PROCÈDÈS D'IDENTIFICATION POLE-ZERO POUR L'ANALYSE DE STABILITÉ DE CIRCUITS ACTIFS MICRO-ONDES*

(11) **2 354 248** (51) ***C12Q 1/68***
(54) • *Verfahren zur Analyse von Störungen der Proliferation kolorektaler Zellen*
- *Methods for analyses of colorectal cell proliferative disorders*
- *Procédés d'analyse des troubles de prolifération de cellules colorectales*

(11) **2 357 218** (51) ***C09K 19/20***
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG*
- *LIQUID CRYSTAL COMPOSITION AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE*
- *COMPOSITION À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES*

(11) **2 357 491** (51) ***G01S 17/10***
(54) • *ENTFERNUNGSBESTIMMUNG IN 3D-ABBILDUNGSSYSTEMEN*
- *DÉTERMINATION DE DISTANCE DANS DES SYSTÈMES D'IMAGERIE EN TROIS DIMENSIONS*

(11) **2 357 764** (51) ***H04L 12/70***
(54) • *Verkehrsformungsplannungsverfahren, Verkehrsformungsplannungsvorrichtung und Routing-Vorrichtung*

(11) **2 359 572** (51) ***H04L 29/08***
(54) • *TOKENBASIERTE KORRELATION VON STEUERUNGSITZUNGEN ZUR RICHTLINIEN- UND GEBÜHRENSTEUERUNG EINER DATENVERBINDUNG DURCH EIN NAT*
- *TOKEN-BASED CORRELATION OF CONTROL SESSIONS FOR POLICY AND CHARGING CONTROL OF A DATA SESSION THROUGH A NAT.*
- *CORRELATION PAR JETON DE SESSIONS DE CONTRÔLE POUR CONTRÔLE DE RÈGLES ET DE FACTURATION D'UNE SESSION DE DONÉES À TRAVERS UN NAT.*

(11) **2 359 767** (51) ***A61B 34/00***
(54) • *FLEXIBLE WRIST FOR SURGICAL TOOL*

(11) **2 360 143** (51) ***C07C 317/04***
(54) • *SULFONVERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG ALS LÖSUNGSMITTEL FÜR ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNGEN*
- *SULFONE COMPOUNDS FOR USE AS SOLVENT FOR ELECTROCHEMICAL DEVICES*
- *COMPOSÉS SULFONE POUR L'UTILISATION DANS DES DISPOSITIFS ÉLECTROCHIMIQUES*

(11) **2 361 684** (51) ***B01L 3/00***
(54) • *Lösliche Filme und Verfahren zu ihrer Verwendung*
- *Films solubles et procédés les utilisant*

(11) **2 367 600** (51) ***A62C 13/76***
(54) • *EXTINCTEUR ET ENSEMBLE DIFFUSEUR DE DECHARGE*

(11) **2 367 846** (51) ***C07K 14/43***
(54) • *HNRNP-A3-VERWANDTE PEPTIDE UND DEREN VERWENDUNG ZUR DIAGNOSE VON RHEUMATOIDER ARTHRITIS*
- *PEPTIDES DE TYPE HNRNP A3 ET LEUR UTILISATION POUR LE DIAGNOSTIC DE L'ARTHRITE RHUMATOÏDE*

(11) **2 368 103** (51) ***G01N 15/06***
(54) • *VERFAHREN ZUR SCHNELLEN FILTERANALYSE VON FLÜSSIGKEITSPROBEN*
- *METHOD FOR RAPID FILTER ANALYSIS OF FLUID SAMPLES*
- *PROCÉDÉ POUR ANALYSE PAR FILTRE RAPIDE D'ÉCHANTILLONS FLUIDES*

(11) **2 369 815** (51) ***H04L 29/12***
(54) • *VERWALTUNG VERTEILTER ADRESSENPOOLS IN NETZWERKVORRICHTUNGEN*
• *MANAGING DISTRIBUTED ADDRESS POOLS WITHIN NETWORK DEVICES*
• *GESTION DE GROUPES D'ADRESSES DISTRIBUÉES DANS DES DISPOSITIFS DE RÉSEAU*

(11) **2 370 009** (51) ***A61B 17/56***
(54) • *ERHÖHUNG VON MIKROFRAKTUR DURCH UNTERDRUCK ZUR REPARATUR VON KNORPEL*

(11) **2 371 262** (51) ***A61B 1/00***
(54) • *ENDOSCOPE APPARATUS*

(11) **2 371 653** (51) ***B61D 19/00***
(54) • *SCHIENENFAHRZEUG MIT SCHIEBETÜREN*
• *RAILWAY VEHICLE WITH SLIDING DOORS*
• *VÉHICULE FERROVIAIRE AVEC PORTES COULISSANTES*

(11) **2 378 506** (51) ***G09G 3/20***
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNGEN ZUM RENDERN VON SUB-PIXELN MIT GAMMA-KORREKTUR UND ADAPTIVER FILTERUNG*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR SUB-PIXEL RENDERING WITH GAMMA ADJUSTMENT AND ADAPTIVE FILTERING*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE RENDU DE SOUS-PIXELS PAR AJUSTEMENT GAMMA ET FILTRAGE ADAPTATIF*

(11) **2 380 387** (51) ***H04W 72/10***
(54) • *RESOURCE ALLOCATION IN CELLULAR NETWORKS ACCORDING TO POWER RESTRICTIONS*

(11) **2 387 439** (51) ***G06F 3/041***
(54) • *GERÄT ZUR BEREITSTELLUNG VON NERVENSTIMULIERUNG*
• *APPARATUS FOR PROVIDING NERVE STIMULATION*
• *APPAREIL POUR FOURNIR UNE STIMULATION NERVEUSE*

(11) **2 387 960** (51) ***A61B 17/16***
(54) • *Einweg-Zylinderschneider*

(11) **2 389 483** (51) ***E02B 15/04***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG UND MINDERUNG VON ÖLSCHÄDEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR PREVENTING OIL DAMAGES AND ALLEVIATING DAMAGES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR EMPÊCHER ET ATTÉNUER DES DÉGÂTS CAUSÉS PAR DU PÉTROLE*

(11) **2 389 742** (51) ***H04L 9/32***
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFBAU EINE SICHEREN VERBINDUNG OHNE VORHERIGEN INFORMATIONSAUSTAUSCH*
• *Secure communication establishment process, without sharing prior information*

(11) **2 391 866** (51) ***G01D 4/00***
(54) • *ZEITMULTIPLEX-KOMMUNIKATION IN EINEM VERBRAUCHSMESSSYSTEM*
• *COMMUNICATIONS À RÉPARTITION DANS LE TEMPS DANS UN SYSTÈME DE COMPTAGE DE CONSOMMATION*

(11) **2 393 974** (51) ***D06F 58/20***
(54) • *WÄRMEPUMPENMODUL UND TROCKENVORRICHTUNG, WELCHE EIN SOLCHES VERWENDET*

(11) **2 394 353** (51) ***H02K 3/47***
(54) • *GLEICHSTROMMOTOR*

(11) **2 395 358** (51) ***G01N 33/58***
(54) • *Kovalentes Anbinden von Funktionsgruppen an Proteine*
• *Covalent tethering of functional groups to proteins*
• *Fixation covalente de groupes fonctionnels à des protéines*

(11) **2 398 205** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *AUF DIE KOMMUNIKATION ÜBER EINE PARALLELSCHNITTSTELLE MIT EINER ZWISCHENSCHNITTSTELLE MIT WENIGER LEITUNGEN ANGEPASSTE ANKOPPLUNGSVORRICHTUNGEN*
• *INTERFACING DEVICES, ADAPTED TO COMMUNICATE VIA A PARALLEL INTERFACE WITH AN INTERMEDIATE INTERFACE HAVING FEWER LINES*
• *DISPOSITIF D'INTERFACE ADAPTÉ POUR COMMUNIQUER VIA UNE INTERFACE PARALLÈLE AVEC UNE INTERFACE INTERMÉDIAIRE DOTÉE D'UN NOMBRE DE LIGNES INFÉRIEUR*

(11) **2 401 081** (51) ***B01L 99/00***
(54) • *MESSSYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINER ANALYTKONZENTRATION*
• *MEASURING SYSTEM FOR DETERMINING AN ANALYTE CONCENTRATION*
• *SYSTÈME DE MESURE DESTINÉ À DÉTERMINER UNE CONCENTRATION D'ANALYTE*

(11) **2 401 185** (51) ***B60W 50/08***
(54) • *METHOD FOR ENERGY SUPPLY MANAGEMENT*
• *PROCÉDÉ POUR GÉRER LA DISTRIBUTION D'ÉNERGIE*

(11) **2 402 183** (51) ***B60H 1/00***
(54) • *KRAFTFAHRZEUGKLIMAANLAGE*
• *MOTOR VEHICLE AIR CONDITIONING*
• *CLIMATISATION DE VÉHICULE AUTOMOBILE*

(11) **2 403 370** (51) ***A43B 7/14***
(54) • *INNENSOHLE FÜR HOCHHACKIGE SCHUHE*
• *SEMELLE INTERIEURE POUR CHAUSSURES A TALONS HAUTS*

(11) **2 404 349** (51) ***H01R 4/30***
(54) • *DISPOSITIF DE FIXATION DE MODULE ÉLECTRIQUE*

(11) **2 405 883** (51) ***A61K 6/02***
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER ZAHNOBERFLÄCHE AUF EINER ZAHNSTÜTZSTRUKTUR, VERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON*
• *Composition pour la fixation d'une facette dentaire sur une structure de support dentaire, procédé et son utilisation*

(11) **2 408 738** (51) ***C07C 263/10***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOCYANATEN*
• *METHOD FOR PRODUCING ISOCYANATES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ISOCYANATES*

(11) **2 409 075** (51) ***F21V 7/00***
(54) • *REFLECTOR, LIGHT SOURCE ARRANGEMENT AND RELATIVE PROJECTOR*
• *REFLECTEUR, DISPOSITION DE SOURCE LUMINEUSE ET PROJECTEUR CORRESPONDENT*

(11) **2 412 306** (51) ***A61B 5/00***
(54) • *Dreidimensionale Klebevorrichtung mit darin eingebettetem mikroelektronischem System*
• *Dispositif adhésif tridimensionnel auquel est intégré un système micro-électronique*

(11) **2 414 341** (51) ***C07D 271/06***
(54) • *OXADIAZOLDERIVATE*
• *DÉRIVÉS D'OXADIAZOLE*

(11) **2 414 788** (51) ***G01F 15/14***
(54) • *DÉBITMÈTRE DOTÉ D'UNE MEMBRANE DE PROTECTION COMMUNE*

(11) **2 416 679** (51) ***A47B 57/56***
(54) • *SYSTÈME D'ASSEMBLAGE POUR CONNECTER LES ÉLÉMENTS DE MOBILIER*

(11) **2 417 144** (51) ***C07H 1/00***
(54) • *SYNTHESIS OF 2'-O-FUCOSYLLACTOSE*

(11) **2 417 451** (51) ***G01N 33/50***
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON POLYPEPTIDEN IN ZELLEN*
• *Procédé de transfert de polypeptide dans des cellules*

(11) **2 417 840** (51) ***H05H 1/34***
(54) • *TUYAUX DE REFROIDISSEMENT, SUPPORT D'ÉLECTRODE ET ÉLECTRODE POUR UNE TORCHE À PLASMA D'ARC ET ENSEMBLE COMPRENANT CES ÉLÉMENTS AINSI QUE TORCHE À PLASMA D'ARC DOTÉE DE CES ÉLÉMENTS*

(11) **2 417 891** (51) ***A47L 9/24***
(54) • *Connection piepe for a vacuum cleaner with catch element*

(11) **2 418 644** (51) ***G11B 7/0065***
(54) • *Holographische Speichervorrichtung und Wiedergabeverfahren*
• *Holographic memory apparatus and reproduction method*
• *Appareil de mémoire holographique et méthode de reproduction*

(11) **2 418 944** (51) ***A01N 35/04***
(54) • *VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON SCHADPILZEN*

(11) **2 419 752** (51) ***G01R 33/385***
(54) • *KRYOGEN GEKÜHLTES SUPRALEITER-GRADIENTENSPULENMODUL FÜR DIE MAGNETRESONANZBILDGEBUNG*

(11) **2 421 464** (51) ***A61C 5/62***
(54) • *Spendervorrichtung für eine dentale Substanz*
• *Dispensing device for a dental substance*
• *Dispositif d'application d'une substance dentaire*

(11) **2 422 202** (51) ***G01N 33/68***
(54) • *VERFAHREN ZUM BESTIMMEN VON MATERNALGESUNDHEITSRISIKEN*

(11) **2 422 487** (51) ***H04L 12/12***
(54) • *EIN KABELSYSTEM MIT SELEKTIVER GERÄTEAKTIVIERUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *SYSTÈME DE CÂBLE AVEC ACTIVATION SÉLECTIVE DE DISPOSITIFS POUR UN VÉHICULE*

(11) **2 422 789** (51) ***A61K 31/575***
(54) • *Composition injecable contenante de déoxycholate sodium*

(11) **2 424 746** (51) ***B60L 11/18***
(54) • *BATTERIELADESYSTEM FÜR HYBRID-ELEKTRISCHES FAHRZEUG*

(11) **2 427 124** (51) ***A61B 17/04***
(54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT ZUR SPANNUNG UND SICHERUNG EINER FLEXIBLEN NAHT*
• *SURGICAL INSTRUMENT FOR TENSIONING AND SECURING A FLEXIBLE SUTURE*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL POUR METTRE SOUS TENSION ET FIXER UNE SUTURE SOUPLE*

(11) **2 427 410** (51) ***C02F 3/28***
(54) • *BIOREAKTOR UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES ABSCHEIDERS IN EINEM REAKTORBEHÄLTER*
• *Bioréacteur et procédé pour le montage d'un séparateur dans un récipient du réacteur*

(11) **2 429 439** (51) ***A61B 6/00***
(54) • *SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN REGISTRIERUNG ZWISCHEN EINEM BILD UND EINER PERSON*
• *SYSTEM FOR AUTOMATIC REGISTRATION BETWEEN AN IMAGE AND A SUBJECT*
• *SYSTÈME D'ENREGISTREMENT AUTOMATIQUE ENTRE UNE IMAGE ET UN SUJET*

(11) **2 430 131** (51) ***C10L 1/224***
(54) • *QUATERNÄRE AMMONIUMAMIDSALZE*

(11) **2 430 696** (51) ***H01M 10/44***
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM LADEN UND ENTLADEN EINES LI-IONEN-AKKU*

(11) **2 433 466** (51) ***H04W 76/02***
(54) • *ANNONCE D'UNE SESSION DE COMMUNICATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL*

(11) **2 433 713** (51) ***B04B 5/04***
(54) • *Appareil et procédé de traitement des cellules*

(11) **2 434 740** (51) ***H04W 4/12***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABLIEFERN VON INFORMATIONEN AN EINER LEERLAUFENDEN MOBILSTATION IN EINEM GRUPPENKOMMUNIKATIONS-NETZWERK*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR FOURNIR DES INFORMATIONS A UN POSTE MOBILE AU REPOS DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION DE GROUPE*

(11) **2 434 982** (51) ***A61C 9/00***
(54) • *Zahnfleischretraktionszusammensetzung, Herstellungsverfahren dafür und Verwendung davon*
• *Composition de rétraction dentaire, son procédé de production et d'utilisation correspondant*

(11) **2 435 294** (51) ***B63B 17/00***
(54) • *RUDDER PROPELLER VESSEL PROPULSION SYSTEM AND VESSELS THEREWITH AS WELL AS THE RELATED METHOD FOR ASSEMBLING AND DESASSEMBLING*

(11) **2 439 037** (51) ***B29C 33/44***
(54) • *FORM, DIE MIT EINEM MOBILEN BLOCK AUSGESTATTET IST*
• *MOULD PROVIDED WITH A MOBILE BLOCK*
• *MOULE MUNI D'UN BLOC MOBILE*

(11) **2 439 893** (51) ***H04L 25/02***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERFOLGUNG ZEITVERÄNDLICHE KANÄLE IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
• *METHODS AND DEVICES FOR TRACKING TIME VARYING CHANNELS IN A WIRELESS NETWORK*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR LA POURSUITE DE CANAUX VARIANTS DANS LE TEMPS DANS UN RÉSEAU SANS FIL*

(11) **2 444 018** (51) ***A61B 18/08***
(54) • *Systeme zur Behandlung einer hohlen anatomischen Struktur*
• *Systems for treating a hollow anatomical structure*
• *Systèmes pour traiter une structure anatomique creuse*

(11) **2 445 497** (51) ***A61K 31/404***
(54) • *Verwendung von Indol-Derivaten zur Krebsbehandlung*
• *Use of derivatives of indoles for the treatment of cancer*

(11) **2 445 635** (51) ***B01J 37/02***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DOTIERTE KATALYTISCHEN KOHLENSTOFFVERBUNDMATERIALIEN*
• *METHOD FOR THE PREPARATION DOPED CATALYTIC CARBONACEOUS COMPOSITE MATERIALS*
• *METHODE POUR LA PRODUCTION DE MATIÈRES COMPOSITES CARBONÉES CATALYTIQUES DOPÉS*

(11) **2 446 578** (51) ***H04L 9/08***
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DEN ZUGRIFF AUF MEDIZINISCHE DATEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ACCESSING MEDICAL DATA*
• *PROCÉDÉ ET SYSTEME D'ACCES A DES DONNEES MEDICALES*

(11) **2 447 595** (51) ***F21S 8/10***
(54) • *Module émetteur de lumière*

(11) **2 450 997** (51) ***H01M 10/0567***
(54) • *Nicht wässriger Elektrolyt für einen Akkumulator und diesen verwendender Akkumulator mit nicht wässrigem Elektrolyt*
• *Electrolyte non aqueux pour accumulateur secondaire et accumulateur secondaire avec electrolyte non aqueux utilisant cellui-ci*

(11) **2 452 006** (51) ***D06F 37/04***
(54) • *ÉTOILE DE SUPPORT POUR UN LAVE-LINGE*

(11) **2 454 598** (51) ***G01N 33/574***
(54) • *SÉLECTION DE MÉDICAMENTS POUR LA THÉRAPIE D' UN CANCER GASTRIQUE AU MOYEN DE RÉSEAUX À BASE D' ANTICORPS*

(11) **2 455 372** (51) ***C07D 277/20***
(54) • *PROCESS FOR PRODUCING CRYSTALS OF POLYMORPHIC 2-(3-CYANO-4-ISOBUTYLOXYPHENYL)-4-METHYL-5-THIAZOLECARBOXYLIC ACID BY POOR-SOLVENT ADDITION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CRISTAUX D'ACIDE 2-(3-CYANO-4-ISOBUTYLOXYPHÉNYL)-4-MÉTHYL-5-THIAZOLECARBOXYLIQUE POLYMORPHIQUE PAR UNE MÉTHODE D'ADDITION D'UN SOLVANT MÉDIOCRE*

(11) **2 459 810** (51) ***F16L 33/08***
(54) • *ANSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR TOILETTENSCHÜSSEL*

(11) **2 462 057** (51) ***C01B 17/76***
(54) • *VERFAHREN ZUR SCHWEFELSÄUREHERSTELLUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING SULPHURIC ACID*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE SULFURIQUE*

(11) **2 464 424** (51) ***A61Q 5/10***
(54) • *FARBEMITTEL ENTHALTEND EINE HETEROZYKLISCHE ENTWICKLERSUBSTANZ UND EINE INDOLKUPPLERSUBSTANZ*
• *COMPOSITION TINCTORIALE COMPRENANT UNE BASE D'OXYDATION AMINOPYRAZOLOPYRIDINE ET UN COUPLEUR INDOLIQUE*

(11) **2 464 497** (51) ***B26B 21/52***
(54) • *DREHBARER SICHERHEITS-RASIERAPPARAT MIT ARRETIERUNGSKNOPF*
• *RASOIR DE SÉCURITÉ ROTATIF AVEC BOUTON DE VERROUILLAGE*

(11) **2 464 688** (51) ***C08K 5/053***
(54) • *COMPOSITION, IN PARTICULAR BLOCKING COMPOSITION FOR THE FIXATION OF OPHTHALMIC OR OPTICAL LENSES*

(11) **2 464 981** (51) ***G01P 1/02***
(54) • *PROBEMASSE FÜR MAXIMIERTE, BIDIREKTIONALE UND SYMMETRISCHE DÄMPFUNG IN BESCHLEUNIGUNGSSENSOREN MIT HOHEM G-BEREICH*

(11) **2 467 712** (51) ***G01N 30/86***
(54) • *PROCESS FOR THE IMPROVEMENT OF THE CHROMATOGRAPHIC DETECTION LIMIT OF AN ANALYTE*
• *MÉTHODE POUR L'AMÉLIORATION D'UN LIMITE DE DETECTION CHROMATOGRAPHIQUE D'UN ANALYTE*

(11) **2 468 926** (51) ***C23C 28/02***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WERKSTÜCKS AUS METALL ODER EINER LEGIERUNG EINES METALLS MIT EINER BESCHICHTUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING A WORKPIECE MADE OF METAL OR AN ALLOY OF A METAL HAVING A COATING*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE EN MÉTAL OU D'UN ALLIAGE MÉTALLIQUE COMPORTANT UN REVÊTEMENT*

(11) **2 473 498** (51) ***C07D 401/04***
(54) • *SUBSTITUIERTE AMINOCHINOXALINE ALS TYROSINE THREONINE KINASE INHIBITOREN*
• *DÉRIVÉS SUBSTITUÉS D' AMINOQUINOXALINE EN TANT QU' INHIBITEURS DE TYROSINE THREONINE KINASE*

(11) **2 476 075** (51) ***G06F 21/43***
(54) • *INTERCONNEXION D'APPLICATIONS SUR ORDINATEURS PERSONNELS ET TERMINAUX MOBILES VIA UN SERVEUR WEB*

(11) **2 478 201** (51) ***F02G 5/00***
(54) • *WÄRMEMOTOR UND VERFAHREN*
• *HEAT ENGINE AND METHOD*
• *MOTEUR THERMIQUE ET PROCÉDÉS*

(11) **2 480 439** (51) ***B60W 20/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES KUPPLUNGBERÜHRUNGSPUNKTES MIT HILFE VON KUPPLUNG KENNLINIEN FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG*
• *METHOD FOR DETERMINING THE TOUCH POINT OF CLUTCH BY THE USE OF CHARACTERISTIC CURVES OF THE CLUTCH FOR A HYBRID VEHICLE*

(11) **2 483 271** (51) ***C07D 471/14***
(54) • *Pyrazolindionderivate als NADPH-Oxidasehemmer*
• *Dérivés de pyrazoline dione en tant qu'inhibiteurs d'oxydase NADPH*

(11) **2 483 502** (51) ***E05F 15/622***
(54) • *DOOR OPENER FOR DOMESTIC APPLIANCE AND DOMESTIC APPLIANCE WITH SUCH A DOOR OPENER*
• *DISPOSITIF D'OUVERTURE DE PORTE POUR APPAREIL DOMESTIQUE ET APPAREIL DOMESTIQUE AVEC UN TEL DISPOSITIF D'OUVERTURE*

(11) **2 485 300** (51) ***H01M 4/36***
(54) • *LITHIUMIONEN-SEKUNDÄRBATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM ET PROCÉDÉ DE SA FABRICATION*

(11) **2 486 055** (51) ***C07K 16/28***
(54) • *MENSCHLICHE DOMÄNEN-ANTIKÖRPER GEGEN KOMPONENTEN DES SYSTEMS DES MENSCHLICHEN INSULINÄHNLICHEN WACHSTUMSFAKTORS (IGF)*

(11) **2 490 869** (51) ***B26B 21/44***
(54) • *SCHMIERVORRICHTUNG FÜR NASSRASIERER*
• *DISPOSITIF DE LUBRIFICATION POUR UN CARTOUCHE RASOIR HUMIDE*

(11) **2 491 036** (51) ***C07D 487/04***
(54) • *1,4-substituierte 6-Morpholin-4-yl-1H-pyrazolo[3,4-d]pyrimidin-Derivate als Phosphoinositide-3-Kinase Inhibitoren (PI3K) zur Behandlung von Allergien und Asthma*
• *1,4-substituted 6-morpholin-4-yl-1H-pyrazolo[3,4-d]pyrimidine derivatives as phosphoinositide-3-kinase inhibitors (PI3K) for treating allergies and asthma*
• *Dérivés de 6-morpholin-4-yl-1H-pyrazolo[3,4-d]pyrimidine substitués 1,4- en tant qu'inhibiteurs de la kinase phosphoinositide-3 (KPI3) pour le traitement des allergies et de l'asthme*

(11) **2 491 437** (51) ***G02B 1/10***
(54) • *SELEKTIVES FÄRBEVERFAHREN, TRANSPARENTE KOMPONENTE MIT ZELLSTRUKTUR RESULTIEREND AUS DIESEM VERFAHREN*
• *SELECTIVE DYEING METHOD, TRANSPARENT OPTICAL COMPONENT HAVING A CELLULAR STRUCTURE RESULTING FROM SUCH METHOD*
• *PROCÉDÉ DE COLORATION SÉLECTIVE, COMPOSANT TRANSPARENT A STRUCTURE CELLULAIRE RESULTANT D'UN TEL PROCEDE*

(11) **2 493 889** (51) ***C07D 487/04***
(54) • *Imidazo[1,2-b]pyridazin-Derivate und deren Verwendung als PDE10-Inhibitoren*
• *Dérivés d'imidazo[1,2-b]pyridazine et leur utilisation en tant qu'inhibiteurs pde10*

(11) **2 494 682** (51) ***H02K 15/03***
(54) • *MAGNETBAUGRUPPE*

(11) **2 494 774** (51) ***H04N 5/00***
(54) • *Verfahren zum Empfang von digitalem Audio/Video und entsprechende Vorrichtung*
• *Procédé de réception d'audio/vidéo numérique et appareil correspondant*

(11) **2 497 413** (51) ***A61B 3/12***
(54) • *Ophthalmische Fotografiervorrichtung, -verfahren und Programm*
• *Ophthalmic photographing apparatus, method and program*
• *Appareil, procédé et programme de photographie ophtalmique*

(11) **2 498 959** (51) ***B26B 21/40***
(54) • *AUSLEGERKAMM FÜR RASIERKLINGENKASSETTESCHUTZ*
• *PEIGNE EN PORTE-À-FAUX D'UN GARDE D'UNE CARTOUCHE DE LAME*

(11) **2 501 375** (51) ***A61K 31/20***
(54) • *ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND FREIE FETTSÄUREN*
• *COMPOSITIONS ANTIMICROBIELLES COMPRENANT D'ACIDES LIPIDES LIBRES*

(11) **2 502 693** (51) ***B23B 31/107***
(54) • *Quick change adapter for a hole saw*
• *Adaptateur de changement rapide pour une scie à trous*

(11) **2 503 121** (51) ***F01N 3/08***
(54) • *EXHAUST-GAS PURIFYING SYSTEM FOR INTERNAL-COMBUSTION ENGINE*
• *SYSTÈME DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(11) **2 504 083** (51) ***B01D 69/02***
(54) • *Hohlfasern mit selektiver, plasma-induzierter Modifizierung der Lumenoberfläche und kontinuierlicher Prozess für ihre Herstellung*
• *Hollow fibers with selective, plasma induced modification of lumen surface and continuous process for their production*
• *Fibres creuses avec une modification selective, induite par plasma à la surface intérieure et un procédé continu pour leur production*

(11) **2 505 458** (51) ***B62D 25/02***
(54) • *KOMPAKTE FAHRZEUGRAHMENSTRUKTUR*
• *COMPACT VEHICLE FRAME STRUCTURE*
• *STRUCTURE COMPACTE DE CADRE DE VÉHICULE*

(11) **2 506 546** (51) ***H04M 3/533***
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON VOICE-MAILS, DIE VON EINER EINHEIT BESTEHEND AUS MINDESTENS ZWEI VERSCHIEDENEN VOICE-MAIL-SYSTEMEN ÜBERMITTELT WURDEN*
• *METHOD FOR MANAGING VOICE MESSAGES OBTAINED FROM A SET OF AT LEAST TWO DIFFERENT VOICE MESSAGE SYSTEMS*

(11) **2 507 881** (51) ***H02G 5/00***
(54) • *STROMSCHIENENVERBINDUNG*
• *BUSBAR JOINT*
• *CONNECTEUR POUR BARRES OMNIBUS*

(11) **2 508 949** (51) ***G03G 5/147***
(54) • *ELEKTROFOTOGRAFISCHER PHOTOEMPFÄNGER, PROZESSKARTUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE Bilderzeugungsvorrichtung*

(11) **2 512 805** (51) ***B32B 27/32***
(54) • *FILME UND DARAUS HERGESTELLTEN ARTIKELN*
• *FILMS ET PRODUITS PRÉPARÉS À PARTIR DUDIT FILM*

(11) **2 514 256** (51) ***H04W 28/26***
(54) • *TRÄGERHERSTELLUNGSVERFAHREN IN EINEM FUNKZUGANGSNETZWERK*
• *PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT DE PORTEUSES DANS UN SYSTÈME D'ACCÈS RADIO*

(11) **2 514 436** (51) ***A61K 38/20***
(54) • *IL-22 ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON MIKROBIELLEN ERKRANKUNGEN*
• *IL-22 FOR USE IN TREATING MICROBIAL DISORDERS*
• *IL-22 POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES MICROBIENS*

(11) **2 514 580** (51) ***B29C 47/08***
(54) • *Verfahren zur Dickenprofilregelung von Blasfolien*
• *Method for regulating the thickness profile of blow films*
• *Procédé de réglage du profil d'épaisseur de films de soufflage*

(11) **2 515 551** (51) ***H04N 21/239***
(54) • *System, Apparat und Verfahren zum Abrufen von Bezahlfernsehen auf einem fremden Videoempfänger*

(11) **2 516 011** (51) ***A61K 47/16***
(54) • *ZUBEREITUNG FÜR DEN TRANSPORT VON BIOLOGISCH AKTIVEN SUBSTANZEN*
• *CARRIER COMPOSITION FOR DELIVERY OF A BIOLOGICALLY ACTIVE COMPOUND*
• *COMPOSITION PORTEUSE POUR LE TRANSPORT D'UN COMPOSÉ ACTIF BIOLOGIQUE*

(11) **2 516 457** (51) ***C07K 14/705***
(54) • *MÄUSE MIT HUMANISIERTEN FC GAMMA R*

(11) **2 516 894** (51) ***B60K 23/08***
(54) • *LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSEINHEITSANORDNUNG*
• *POWER TRANSFER UNIT ASSEMBLY*
• *ARRANGEMENT D'UNITÉ DE TRANSFERT DE PUISSANCE*

(11) **2 517 535** (51) ***H05B 33/08***
(54) • *Schaltkreis zum Betreiben von Leuchtdioden (LED)*
• *Circuit pour le fonctionnement de diodes électroluminescentes (DEL)*

(11) **2 520 305** (51) ***A61K 36/28***
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT SONNENBLUMENEXTRAKT, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION INCLUDING SUNFLOWER EXTRACT, PREPARATIVE METHOD AND USE THEREOF*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UN EXTRAIT DE TOURNESOL, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION DE CELLE-CI*

(11) **2 522 696** (51) ***C08L 67/04***
(54) • *FLAME-RETARDANT POLY LACTIC ACID-CONTAINING FILM OR SHEET, AND METHOD FOR MANUFACTURING THEREOF*

(11) **2 523 687** (51) ***A61K 39/395***
(54) • *Auf NKp46-Rezeptor gerichtete Verfahren zur Diagnose und Behandlung von kutanen T-Zellen-Lymphomen*
• *Procédés pour le diagnostic et le traitement de lymphomes cutanés à cellules T ciblant le récepteur NKp46*

(11) **2 526 864** (51) ***A61B 5/11***
(54) • *Vorrichtung, Verfahren, Computer-Programm und Medium zum Erkennen der Körperbewegung*

(11) **2 530 478** (51) ***G01R 31/36***
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bestimmung des Zustands einer elektrischen Speichervorrichtung*
• *Electric storage device condition determination device and corresponding method*
• *Dispositif et procédé de détermination d'état d'un dispositif de stockage électrique*

(11) **2 531 709** (51) ***F02C 9/18***
(54) • *KÜHLUNG VON KOMPONENTEN EINER TURBINE MIT LUFT AUS DEM BRENNKAMMER-MANTELRAUM*
• *REFROIDISSEMENT DE COMPOSANTS DE TURBINE UTILISANT L'AIR D'ENVELOPPE DE LA CHAMBRE DE COMBUSTION*

(11) **2 532 033** (51) ***H01L 33/04***
(54) • *STRUKTUREN MIT GRUPPE-III-NITRID-BASIERTEN LICHTEMITTIERENDEN DIODEN UND MIT MEHREREN QUANTENTOPFSTRUKTUREN VON VARIIERENDER WANDDICKE*

(11) **2 534 718** (51) ***H01M 2/16***
(54) • *KOMPONENTE ENTHALTEND EINE WIEDERAUFLADBARE BATTERIE*
• *COMPOSANTE COMPRENANT UNE BATTERIE RÉCHARGEABLE*

(11) **2 534 842** (51) ***H04N 19/52***
(54) • *VERFAHREN ZUR BEWEGUNGSVEKTORVORHERSAGE*
• *MOTION VECTOR PREDICTION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRÉDICTION DE VECTEUR DE MOUVEMENT*

(11) **2 537 621** (51) ***B23K 103/02***
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Teils aus einer Ni-Basis Legierung und Verfahren zu seiner Reparatur*
• *method for manufacturing an Ni-based alloy member and method for repairing the same*
• *procédé de fabrication d'une piece en alliage de nickel et procédé pour sa réparation*

(11) **2 539 210** (51) ***B62D 29/00***
(54) • *STRUCTURAL CONSTRUCTION UNIT*
• *ÉLÉMENT DE STRUCTURE PORTEUSE*

(11) **2 541 531** (51) ***G09B 9/12***
(54) • *Motion seat for aircraft simulator*

(11) **2 541 644** (51) ***H01M 2/16***
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN SEPARATOR*
• *MANUFACTURING METHOD FOR SEPARATOR*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SÉPARATEUR*

(11) **2 544 394** (51) ***H04L 1/00***
(54) • *Ensemble de modulation et de codage (MCS) pour une trame de réponse dans le cas de communications sans fil de type utilisateur simple, multiples utilisateurs, accès multiple et/ou MIMO*

(11) **2 545 611** (51) ***H01Q 9/04***
(54) • *Verbesserte Antenne-in-Verpackung-Struktur*
• *Structure améliorée d'antenne dans un boîtier*

(11) **2 546 581** (51) ***F24F 12/00***
(54) • *System mit Luft-Luft-Wärmetauscher zur Wärmerückgewinnung und Methode zur Enteisungsregelung des Systems*

(11) **2 547 504** (51) ***B29C 47/60***
(54) • *METHOD AND AN EXTRUSION DEVICE FOR MANUFACTURING CLOSED-SECTION BEAM ELEMENTS*

(11) **2 548 884** (51) ***C07K 14/21***
(54) • *Wechselwirkung von Moraxella Catarrhalis mit Epithelzellen, extrazellulären Matrixproteinen und dem Komplementsystem*

(11) **2 550 395** (51) ***D21F 1/44***
(54) • *BOGEN MIT EINEM MEHRSTUFIGEN WASSERZEICHEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEILS ZUR BILDUNG EINES MEHRSTUFIGEN WASSERZEICHENS, TEIL ZUR BILDUNG EINES MEHRSTUFIGEN WASSERZEICHENS UND VERWENDUNG DES TEILS ZUR BILDUNG EINES MEHRSTUFIGEN WASSERZEICHENS*
• *SHEET HAVING A MULTI-TONE WATERMARK, METHOD FOR MANUFACTURING A PART FOR FORMING A MULTI-TONE WATERMARK, PART FOR FORMING A MULTI-TONE WATERMARK, AND USE OF SAID PART FOR FORMING A MULTI-TONE WATERMARK*

(11) **2 551 621** (51) ***F27B 17/02***
(54) • *Dentalofen*
• *Dental oven*
• *Four dentaire*

(11) **2 551 693** (51) ***G01R 33/30***
(54) • *Kernmagnetresonanzspektrometer und Verfahren zur Magnetfeldkorrektur*

(11) **2 558 814** (51) ***F42D 1/08***
(54) • *SAUTAGE AUX EXPLOSIFS DE HAUTE ÉNERGIE*

(11) **2 559 379** (51) ***A61B 5/107***
(54) • *Messzirkel zum Vermessen des menschlichen Körpers*
• *Compass for measuring the human body*
• *Compas de mesure destiné au corps humain*

(11) **2 560 606** (51) ***A61Q 5/12***
(54) • *Färbemittelzusammensetzung*
• *Composition de coloration*

(11) **2 561 095** (51) ***C12Q 1/68***
(54) • *ZWEIFARBEN CHROMOGEN IN SITU HYBRIDISIERUNG*

(11) **2 561 129** (51) ***D04H 1/42***
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES BRANDSCHUTZES*
• *METHODS OF ENHANCING FIRE PROTECTION*
• *METHODE POUR AMELIORER LES PROPRIETES IGNIFUGEANTES*

(11) **2 561 666** (51) ***H04L 29/08***
(54) • *ADDRESSZUTEILUNG IN FLUGZEUGNETZWERK.*
• *ALLOCATION D'ADDRESSES DANS UN RÉSEAU AERONAUTIQUE*

(11) **2 561 760** (51) ***A01N 63/02***
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER BESTÄNDIGKEIT VON PFLANZEN GEGEN TROCKENSTRESS*
• *METHOD FOR INCREASING THE RESISTANCE TO HYDRIC STRESS IN PLANTS*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'AUGMENTER LA RÉSISTANCE AU STRESS HYDRIQUE DES PLANTES*

(11) **2 561 974** (51) ***B29C 55/00***
(54) • *EXPANDABLE FUNCTIONAL TFE COPOLYMER FINE POWDER, THE EXPANDED FUNCTIONAL PRODUCTS OBAINED THEREFROM AND REACTION OF THE EXPANDED PRODUCTS*

(11) **2 562 569** (51) ***G02B 6/00***
(54) • *Ensemble de rétroéclairage et méthode de fabrication de celui-ci*

(11) **2 565 384** (51) ***F01D 5/32***
(54) • *Beschaufelter Rotor und zugehöriges Montageverfahren*
• *Bladed rotor and corresponding assembling method*
• *Rotor aubagé et procédé d'assemblage associé*

(11) **2 565 577** (51) ***G01B 3/18***
(54) • *Messinstrument mit flexibler Anzeigefolie, die innerhalb des Gehäuses des Instruments wickelbar und herausziehbar ist*
• *Measuring instrument with flexible display sheet woundable within and drawnable out of the body of the instrument*
• *Instrument de mesure avec feuille d'affichage fléxible pouvant être enroulée à l'intérieur et étirée hors du corps de l'instrument*

(11) **2 566 484** (51) ***A61K 31/7076***
(54) • *PROZEDUR ZUR HERSTELLUNG VON IMPFSTOFFEN BEINHALTEND DIE BESTRAHLUNG VON MIKROORGANISMEN IN EINER ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND AMINOSÄUREN ON MANGAN ORTHOPHOSPHAT*
• *METHOD OF PRODUCING VACCINES COMPRISING IRRADIATION OF MICROORGANIMS IN A COMPOSITION COMPRISING AMINO ACIDS AND MANGANESE ORTHOPHOSPHATE*

(11) **2 566 720** (51) ***B60N 2/42***
(54) • *SITZT MONTAGEGESTELL*

(11) **2 568 016** (51) ***C09B 67/00***
(54) • *TINTE, TINTENPATRONE UND TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN*
• *INK, INK CARTRIDGE, AND INK JET RECORDING METHOD*
• *ENCRE, CARTOUCHE D'ENCRE ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE*

(11) **2 570 760** (51) ***F28F 1/32***
(54) • *QUERRIPPENVERDAMPFER UND KÜHLKREISLAUFVORRICHTUNG MIT DEM QUERRIPPENVERDAMPFER*
• *CROSS FIN-TYPE EVAPORATOR AND REFRIGERATION CYCLE APPARATUS USING CROSS FIN-TYPE EVAPORATOR*
• *ÉVAPORATEUR DU TYPE À AILETTES TRANSVERSALES ET APPAREIL À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION UTILISANT UN ÉVAPORATUER DU TYPE À AILETTES TRANSVERSALES*

(11) **2 571 492** (51) ***A61K 9/127***
(54) • *VERBESSERTE LIPOSOMALE FORMULIERUNGEN VON LIPOPHILEN VERBINDUNGEN*
• *FORMULATIONS LIPOSOMALES AMÉLIORÉES DE COMPOSÉS LIPOPHILES*

(11) **2 573 998** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERUNTERLADUNG VON INTELLIGENTEN AGENTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SMART AGENT DOWNLOAD*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA TÉLÉCHARGEMENT D'AGENT INTELLIGENT*

(11) **2 575 427** (51) ***A01G 31/00***
(54) • *SUBSTRAT DESTINÉ À SERVIR DE SUPPORT DE CULTURE ET APPLICATION À LA RÉALIZSATION NOTAMMENT DE SURFACES SPORTIVES.*

(11) **2 576 137** (51) ***B24B 21/08***
(54) • *Abrasive lining holder with recesses*

(11) **2 580 271** (51) ***C08J 9/00***
(54) • *GESCHÄUMTE ARTIKEL MIT VERBESSERTEN THERMISCHEN EIGENSCHAFTEN*

(11) **2 580 314** (51) ***C12N 1/20***
(54) • *OMV (AUSSENMEMBRANVESIKEL) IMPFSTOFFE*

(11) **2 582 437** (51) ***A63B 22/02***
(54) • *TRAININGSGERÄT MIT EINER ALPHANUMERISCHE TASTATUR*
• *TRAINING APPARATUS WITH AN ALPHANUMERIC KEYBOARD*
• *APPAREIL D'ENTRAINEMENT AVEC UN CLAVIER ALPHANUMÉRIQUE*

(11) **2 583 058** (51) ***G01C 25/00***
(54) • *Verfahren zur Überprüfung der externen Ausrichtung eines Landesvermessungssinstruments*
• *Procédé pour vérifier l'orientation externe d'un instrument d'arpentage*

(11) **2 584 351** (51) ***G01N 29/04***
(54) • *Detection of ghost echos in ultrasound testing using altered pulse repetition frequencies*
• *Reconnaissance d'échos à retour tardif lors du contrôle d'ultrasons par des fréquences modifiées de répétition d'impulsions*

(11) **2 585 057** (51) ***A61K 31/201***
(54) • *BEHANDLUNGSVERFAHREN MIT STERCULIASÄURE*
• *MÉTHODE DE TRAITEMENT EN UTILISANT ACIDE STERCULIQUE*

(11) **2 588 695** (51) ***E05F 3/22***
(54) • *Türschließer mit Verschlussstopfen*
• *Door closer with closing plug*
• *Ferme-porte avec bouchon d'obturation*

(11) **2 590 155** (51) ***G09G 3/19***
(54) • *Elektronische Papieranzeigen mit Passive Multiplexing*
• *Passive multiplexed electronic paper display*
• *Affichage à papier électronique avec multiplexage passif*

(11) **2 590 998** (51) ***C07K 14/755***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHMOLEKULAREM VON WILLEBRAND FAKTOR IN ZELLKULTUR*
• *MÉTHODE DE PRÉPARATION DE FACTEUR DE VON WILLEBRAND À HAUT POIDS MOLÉCULAIRE EN CULTURE DE CELLULES*

(11) **2 593 481** (51) ***C07K 16/28***
(54) • *VERWENDUNG VON ANTIKÖRPERN GEGEN ICAM-1 ZUR BEHANDLUNG VON PATIENTEN MIT KREBSRÜCKFALL*

(11) **2 593 871** (51) ***G06F 12/0862***
(54) • *ANPASSUNG EINES BUS-ADAPTERKARTE*
• *PERSONNALISATION D'UNE CARTE ADAPTATEUR DE BUS*

(11) **2 595 637** (51) ***A61K 35/26***
(54) • *IMMUNREGULATORISCHE ZELLEN MIT VERSTÄRKTER GEZIELTER ZELLTODWIRKUNG*

(11) **2 598 047** (51) ***A61B 17/06***
(54) • *ANPASSBARES GERÄT ZUM EINBRINGEN VON IMPLANTATEN UND KIT, DAS EIN SOLCHES GERÄT UMFASST*
• *ADJUSTABLE DEVICE FOR DELIVERING IMPLANTS AND KIT COMPRISING THE DEVICE*
• *OUTIL ADAPTABLE POUR INSERER DES IMPLANTES ET KIT COMPRENANT L'OUTIL*

(11) **2 598 943** (51) ***G02F 1/1337***
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE UND METHODE ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *AFFICHAGEUR À CRISTAUX LIQUIDES ET MÉTHODE DE SON PRÉPARATION*

(11) **2 599 210** (51) ***H02M 7/483***
(54) • *KONDENSATORENTLADUNG BEI EINEM MODULAREN MULTILEVELUMRICHTER*
• *CAPACITOR DISCHARGE IN A CELL BASED MULTILEVEL CONVERTER*
• *DÉCHARGEMENT DE CONDENSATEURS DANS UN CONVERTISSEUR MULTINIVEAUX MODULAIRE*

(11) **2 599 718** (51) ***B64C 39/02***
(54) • *FERNSTEUERBARE FLUGPLATTFORM*
• *REMOTE CONTROLLABLE FLIGHT PLATFORM*
• *PLATEFORME D'ENVOL TÉLÉCOMMANDABLE*

(11) **2 600 199** (51) ***G03G 5/05***
(54) • *METHOD OF PRODUCING GALLIUM PHTHALOCYANINE CRYSTAL AND METHOD OF PRODUCING ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTOSENSITIVE MEMBER USING THE METHOD OF PRODUCING GALLIUM PHTHALOCYANINE CRYSTAL*

(11) **2 604 209** (51) ***A61B 18/14***
(54) • *Cathéter d'irrigation et système d'ablation*

(11) **2 604 366** (51) ***B23B 49/02***
(54) • *Guiding tool for the drill bit of a drilling apparatus and drilling method*

(11) **2 605 442** (51) ***H04L 5/00***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON SRS (SOUNDING REFERENCE SIGNALS)-ÜBERTRAGUNG VON MEHREREN ANTENNEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SUPPORTING THE TRANSMISSION OF SRS (SOUNDING REFERENCE SIGNALS) FROM MULTIPLE ANTENNAS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA PRISE EN CHARGE D'UNE TRANSMISSION DE SRS (SOUND REFERENCE SIGNALS) AVEC PLUSIEURES ANTENNES*

(11) **2 606 068** (51) ***C07K 16/28***
(54) • *KOMBINIERTE VERWENDUNG VON FC GAMMA RIIB (CD32B)- UND CD19-, CD20- or CD40-SPEZIFISCHEN ANTIKÖRPERN*
• *COMBINED USE OF FC GAMMA RIIB (CD32B) AND CD19-, CD20- or CD40-SPECIFIC ANTIBODIES*
• *UTILISATION COMBINÉE DE FC GAMMA RIIB (CD32B) ET D'ANTICORPS SPÉCIFIQUES-CD19, -CD20 OU -CD40*

(11) **2 606 221** (51) ***F03B 11/08***
(54) • *WASSERKRAFTWERK UMFASSEND EINE WASSERKRAFTWERKSRECHENANORDNUNG*
• *HYDROELECTRIC POWER PLANT COMPRISING A SCREEN ARRANGEMENT*
• *CENTRALE HYDROÉLECTRIQUE COMPRENANT UN SYSTÈME DE CRÉPINE*

(11) **2 612 102** (51) ***F41H 5/02***
(54) • *ENSEMBLE BLINDAGE*

(11) **2 613 502** (51) ***H04L 29/12***
(54) • *Locator resolution in communications networks*

(11) **2 617 878** (51) ***D01D 5/00***
(54) • *ELEKTROSPINVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ÉLECTROFILAGE*

(11) **2 618 177** (51) ***G01S 7/52***
(54) • *Verfahren zum Erkennen eines vereisten und/oder verschmutzten Zustands eines Ultraschallsensors in einem Kraftfahrzeug, Sensoreinrichtung und Kraftfahrzeug*

(11) **2 618 551** (51) ***H04M 3/56***
(54) • *BEREITSTELLUNG EINER LISTE UND ANDERER INFORMATIONEN VOR DEM VERBINDEN EINES TEILNEHMERS IN EINEN VORHANDENEN ANRUF*
• *PROVIDING A ROSTER AND OTHER INFORMATION BEFORE JOINING A PARTICIPANT INTO AN EXISTING CALL*
• *FOURNITURE D'UN TABLEAU DE SERVICE ET D'AUTRES INFORMATIONS AVANT DE REJOINDRE UN PARTICIPANT DANS UN APPEL EXISTANT*

(11) **2 619 157** (51) ***C05F 17/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DÜNGEMITTELVORSTUFE SOWIE EINES DÜNGEMITTELS*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF A FERTILIZER PRECURSOR AND ALSO OF A FERTILIZER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRÉCURSEUR D'ENGRAIS AINSI QUE D'UN ENGRAIS*

(11) **2 620 583** (51) ***E06B 9/322***
(54) • *Aufzugs-/Wendelager für Storen mit schaltbarer Zwischenstellung*
• *Raising/pivot bearing for blinds with switchable intermediate position*
• *Culbuteur/appui pour stores avec position intermédiaire commutable*

(11) **2 621 091** (51) ***H03M 13/29***
(54) • *TURBO CODE PARALLELVERSCHACHTELUNG MIT QUADRATISCHEN PERMUTATIONSPOLYNOMFUNKTIONEN (QPP)*
• *TURBO CODE PARALLEL INTERLEAVING WITH QUADRATIC PERMUTATION POLYNOMIAL (QPP) FUNCTIONS*
• *ENTRELACEMENT PARALLÈLE POUR TURBO CODE AVEC PERMUTATION POLYNOMIALE QUADRATIQUE (QPP)*

(11) **2 621 396** (51) ***A61C 9/00***
(54) • *WIEDERVERWENDBARER DENTALER ABFORMLÖFFEL*

(11) **2 621 709** (51) ***B29C 55/06***
(54) • *BAND AUF POLYESTERBASIS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES BANDES UND VERWENDUNG DAVON*

(11) **2 623 510** (51) ***C07J 31/00***
(54) • *17-HYDROXY-17-PENTAFLUORETHYL-ESTRA-4,9(10)-DIEN-11-ARYL-DERIVATE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN*
• *DÉRIVÉS 17-HYDROXY-17-PENTAFLUORÉTHYL-ESTRA-4,9(10)-DIÈNE-11-ARYLÉS, LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES*

(11) **2 625 187** (51) ***C07H 19/10***
(54) • *DÉRIVÉS DE PHOSPHORAMIDITE DE GEMCITABINE POUR APPLICATION AU TRAITEMENT DU CANCER*

(11) **2 625 401** (51) ***F02B 23/06***
(54) • *VERBESSERUNGEN AN EINEM BRENNRAUMMULDENRAND UND AN EINEM BRENNRAUMMULDENGRUND EINES KOLBENS EINER BRENNKRAFTMASCHINE*

(11) **2 627 494** (51) ***B29C 49/12***
(54) • *BLASVORRICHTUNG MIT EINER DÜSE ZUR STEUERUNG DER FLÜSSIGKEITSSTRÖMUNG MIT EINER VORSTRECKSTANGENANORDNUNG*
• *APPARATUS WITH A NOZZLE TO CONTROL LIQUID FLOW WITH PRESTRETCH ROD ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF AVEC UNE BUSE PERMETTANT DE CONTRÔLER L'ÉCOULEMENT DU LIQUIDE COMPORTANT UN ENSEMBLE DE TIGE DE PRÉ-ÉTIRAGE*

(11) **2 627 586** (51) ***B65D 83/08***
(54) • *STAPEL PAPIERTÜCHER UND SPENDER DAFÜR*
• *STACK OF TISSUE PAPER AND DISTRIBUTOR THEREFOR*
• *PILE DE PAPIER ABSORBANT ET DISTRIBUTEUR*

(11) **2 630 005** (51) ***B60N 2/34***
(54) • *VERSTELLBARER SITZ*

(11) **2 634 243** (51) ***C12M 1/12***
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR ZELLKULTIVIERUNG*
• *IMPROVED PROCESS FOR THE CULTURING OF CELLS*
• *PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LA CULTURE CELLULAIRE*

(11) **2 639 257** (51) ***C08G 69/26***
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines halbaromatischen Polyamids*
• *Process for the preparation of a semi-aromatic polyamide*
• *Procédeé de préparatition d'un polyamide semi-aromatique*

(11) **2 640 569** (51) ***B29D 30/16***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON FAHRZEUGREIFEN*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR LA FABRICATION DES PNEUMATIQUES POUR ROUES DE VEHICULES*

(11) **2 641 660** (51) ***B05B 11/00***
(54) • *METHOD OF FASTENING A DISPENSER TO A RESERVOIR*
• *PROCÉDÉ DE FIXATION D'UNE FRETTE SUR LE COL D'UN FLACON COMPRENANT UN ORGANE DE DISTRIBUTION*

(11) **2 642 077** (51) ***F01D 5/32***
(54) • *Turbinenrotor für ein thermoelektrisches Kraftwerk*

(11) **2 642 723** (51) ***H04L 29/08***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES BENUTZERS BEIM ZUGRIFF AUF MULTIMEDIADIENSTE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR AUTHENTICATING A USER WHEN ACCESSING TO MULTIMEDIA SERVICES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION D'UN UTILISATEUR LORS DE L'ACCÈS À DES SERVICES MULTIMÉDIA*

(11) **2 646 325** (51) ***B65D 1/20***
(54) • *KANISTER ZUR AUFBEWAHRUNG VON FLUIDEN SUBSTANZEN*
• *BIDON POUR CONTENIR DES SUBSTANCES FLUIDES*

(11) **2 647 182** (51) ***H04L 29/14***
(54) • *MOBILE GATEWAYS IN GRUPPE FÜR SESSIONELASTIZITÄT*
• *PASSERELLES MOBILE EN GROUPE POUR RÉSILIENCE DE SESSION*

(11) **2 647 259** (51) ***H04W 88/06***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MEHRFUNKZUGRIFFSTECHNOLOGIETRÄGERAGGREGATION*
• *METHODS AND APPARATUS FOR PERFORMING MULTI-RADIO ACCESS TECHNOLOGY CARRIER AGGREGATION*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT D'EXÉCUTER UNE AGRÉGATION DE PORTEUSES SELON PLUSIEURS TECHNOLOGIES D'ACCÈS RADIO*

(11) **2 647 461** (51) ***B23K 7/00***
(54) • *Cutting apparatus with a plate on which two torches are mounted*
• *Appareil de découpe avec une plaque, sur laquelle sont fixées deux torches*

(11) **2 649 785** (51) ***H04M 3/533***
(54) • *PROPAGATING USER STATUS INFORMATION ACROSS COMPUTING RESOURCES INCLUDING A VOICEMAIL SERVER*

(11) **2 650 366** (51) ***C12N 9/22***
(54) • *Rationally designed meganucleases with altered sequence specificity and DNA-binding affinity*

(11) **2 651 763** (51) ***B64D 13/06***
(54) • *METHODE UND ANORDNUNG ZUR STEUERUNG EINES FLUGZEUGKLIMATISIERUNGSSYSTEMS*

(11) **2 653 400** (51) ***B65D 1/02***
(54) • *KUNSTSTOFFBEHÄLTER*
• *PLASTIC CONTAINER*
• *RÉCIPIENT EN MATIÈRE PLASTIQUE*

(11) **2 654 874** (51) ***A61L 29/16***
(54) • *STRUKTURIERTER WIRKSTOFF-FREISETZENDER BALLON ZUR BEHANDLUNG VON STENOSEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BALLONS*
• *BALLONNET AVEC STRUCTURE À ÉLUTION DE MÉDICAMENT POUR LE TRAITEMENT DE LA STENOSE ET MÉTHODE DE FABRICATION DU BALLOONNET*

(11) **2 659 220** (51) ***F42C 5/00***
(54) • *ZÜNDSYSTEM FÜR UBOOTSIGNALFACKEL*

(11) **2 661 786** (51) ***H01M 10/44***
(54) • *BATTERIE MIT AUTONOMEN CELL-BALANCING*
• *BATTERIE À ÉQUILIBRAGE AUTONOME DES CELLULES*

(11) **2 664 318** (51) ***A61K 8/34***
(54) • *ANTIMIKROBIELLE ZUBEREITUNGEN ENTHALTEND EINE ZINKVERBINDUNG, GLYCERINMONOALKYLETHER UND EINEN ANTIOXIDANT*
• *COMPOSITIONS AYANT UNE ACTIVITÉ ANTIMICROBIÈNNE COMPRENANT UN COMPOSÉ DE ZINC, DE L'ÉTHER MONOALKYLÉ DE GLYCERINE ET UN ANTIOXIDANT*

(11) **2 665 489** (51) ***A61K 38/45***
(54) • *EINE KOMBINATION ENTHALTEND EINEN ADENOVIRUSVEKTOR MIT EINEM THYMIDIN-KINASE GEN, GANCICLOVIR UND TEMOZOLOMID ZUR BEHANDLUNG VON GLIOBLASTOMA MULTIFORME*
• *A COMBINATION COMPRISING AN ADENOVIRAL VECTOR HAVING A THYMIDINE KINASE GENE, GANCICLOVIR AND TEMOZOLOMIDE FOR USE IN THE TREATMENT OF GLIOBLASTOMA MULTIFORM*
• *UNE COMBINATION COMPRENANT UN VÉCTEUR ADENOVIRAL AVEC UN GÈNE DE LA THYMIDINE KINASE, GANCICLOVIR ET TEMOZOLOMIDE POUR LA TRAITEMENT DU GLIOBLASTOME MULTIFORME*

(11) **2 668 772** (51) ***H04N 21/431***
(54) • *VISUELLE HINWEISE FÜR PROGRAMME IN EINER ELEKTRONISCHER PROGRAMMFÜHRUNG*
• *VISUAL CUE FOR PROGRAMS IN AN ELECTRONIC PROGRAM GUIDE*

(11) **2 671 453** (51) ***A21D 13/38***
(54) • *Produit alimentaire avec un fourrage avec une grande quantité de cultures lactiques*

(11) **2 672 502** (51) ***H01J 37/141***
(54) • *Elektronenoptisches System mit High-Brightness-Elektronenkanone mit Kondensatorlinse mit variabler Achse*
• *electron beam optical system comprising high brightness electron gun with moving axis condenser lens*
• *Système d'optique électronique avec canon à électrons à haute luminosité avec lentille de condenseur à axe variable*

(11) **2 674 577** (51) ***F01D 5/30***
(54) • *Zusammenbau zur Laufchaufelbefestigung für eine Strömungsmaschine und zugehörige Strömungsmaschine*

(11) **2 675 939** (51) ***C23C 18/38***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AUSGANGS-AUSTAUSCHBESCHICHTUNGSBADS*

(11) **2 676 246** (51) ***G07C 9/00***
(54) • *SCHLÜSSELANHÄNGER MIT GESCHÜTZTEM BIOMETRISCHEM SENSOR*

(11) **2 676 527** (51) ***H05B 33/08***
(54) • *AUSTAUSCHBARES LED-MODUL MIT DATENSPEICHER UND LED-BETRIEBSGERÄT DAFÜR*

(11) **2 677 259** (51) ***F27B 7/24***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OXIDKATALYSATORS*
• *PROCESS FOR PRODUCING OXIDE CATAL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN OXYDE CATALYSEUR*

(11) **2 677 718** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *Sekundäre asynchrone Hintergrundautho-risierung (SABA)*

(11) **2 677 998** (51) ***A61K 8/97***
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES AUSSEHENS VON ALTERER HAUT MIT EINER ZUBEREITUNG ENTHALTEND BANYAN BAUM, LOTUS UND KLEE SERUM FRAKTIONEN*

(11) **2 678 080** (51) ***A61Q 19/02***
(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND BANYAN BAUM, LOTUS UND KLEE SERUM FRAKTIONEN.*

- *COSMETIC COMPOSITION COMPRISING BANYAN TREE, LOTUS, AND CLOVER SERUM FRACTIONS*

(11) **2 680 858** (51) ***A61K 31/69***
(54)
- *PROTEASOME INHIBITOR DELANZOMIB ZUR BEHANDLUNG VON LUPUS*
- *PROTEASOME INHIBITEUR DELANZOMIB POUR LE TRAITEMENT DE LUPUS*

(11) **2 681 311** (51) ***C12N 5/076***
(54)
- *AKTIVES VITAMIN D ODER ANALOGA DAVON ZUR VERWENDUNG BEI DER IN-VITRO-BEFRUCHTUNG*
- *ACTIVE VITAMIN D OR ANALOGS THEREOF FOR USE IN IN VITRO FERTILIZATION*
- *VITAMINE D ACTIVE OU SES ANALOGUES POUR L'UTILISATION DANS LA FÉCONDATION IN VITRO*

(11) **2 681 399** (51) ***E21B 10/46***
(54)
- *VERFAHREN ZUR FORMUNG POLYKRISTALLINER ELEMENTE*
- *METHODS OF FORMING POLYCRYSTALLINE ELEMENTS*
- *PROCÉDÉS DE FORMATION D'ÉLÉMENTS POLYCRISTALLINS*

(11) **2 681 489** (51) ***F22B 1/02***
(54)
- *PROCÉDÉ DE RÉPARATION D'UN PRESSURISEUR ET OUTILLAGE POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCÉDÉ*

(11) **2 682 128** (51) ***A61K 45/00***
(54)
- *ATRIALES NATRIURETISCHES PEPTID ODER NATRIURETISCHES PEPTIDE TYP B ZUR VERHINDERUNG DER METASTASE*
- *ATRIAL NATRIURETIC PEPTIDE OR BRAIN NATRIURETIC PEPTIDE FOR USE IN PREVENTING METASTASIS*
- *PEPTIDE NATRIURÉTIQUE AURICULAIRE OU PEPTIDE CÉRÉBRAL NATRIURÉTIQUE POUR LE PRÉVENTION DE LA MÉTASTASE*

(11) **2 683 733** (51) ***C12N 15/63***
(54)
- *TFEB-VARIANTEN UND IHRE THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN*
- *TFEB VARIANTS AND MEDICAL USES THEREOF*
- *VARIANTS DE TFEB ET LEURS UTILISATIONS MÉDICALES*

(11) **2 683 897** (51) ***E05F 1/10***
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DES ÖFFNENS EINES RELATIF ZUM RAND EINES RAHMENS SCHWENKBAR MONTIERTEN VERSCHLUSSELEMENTES*
- *DEVICE FOR ASSISTING THE OPENING OF A COVER ELEMENT PIVOTALY MOUNTED ON A FRAME EDGE*

(11) **2 684 707** (51) ***B60B 21/08***
(54)
- *Fahrradfelge mit Bremsbelag*

(11) **2 684 972** (51) ***C22C 38/44***
(54)
- *Stahlbleche für Warmumformen, Herstellungsverfahren dafür, und Verwendung der Stahlbleche zur Herstellung hochfester warmumgeformter Teile*
- *steel sheets for hot stamping, method for manufacturing the same, and use for manufacturing high-strength hot-stamped parts*
- *FEUILLES D'ACIER DESTINÉES À L'ESTAMPAGE À CHAUD, PROCÉDÉ POUR LEUR FABRICATION ET leur utilisation pour LA FABRICATION DE Pièces a haute résistance embouties à chaud*

(11) **2 685 831** (51) ***A01N 59/00***
(54)
- *TABLETTEN ZUM BEHANDELN UND DESINFIZIEREN VON WASSER ENTHALTEND EINEN HALOGENIERTES DERIVAT UND EIN SCHMIERMITTEL*
- *COMPRIMES POUR LE TRAITEMENT ET LA DESINFECTION DE L'EAU CONTENANT UN DERIVE HALOGENE ET UN LUBRIFIANT*

(11) **2 687 651** (51) ***E04G 21/14***
(54)
- *Verfahren zum Verstellen und/oder Befestigen von Holztafeln oder Trägern aus Holz und eine über dieses Verfahren ausgeführte Struktur*
- *Method for the adjustment and/or attachment of wood panels or beams and a structure constructed using this method*
- *Procédé de réglage et/ou de fixation des pates ou poutres en bois et structure conçue grâce à ce procédé*

(11) **2 687 809** (51) ***F41G 7/26***
(54)
- *Missile guidance*

(11) **2 689 444** (51) ***H01H 9/00***
(54)
- *STUFENSCHALTER MIT EINER VERBESSERTER BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG DES VAKUUMSCHALTERS.*
- *SÉLECTEUR DE PRISES AVEC UN DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT DE L'INTERRUPTEUR À VIDE AMÉLIORÉ*

(11) **2 689 499** (51) ***H01R 13/52***
(54)
- *SHIELD CONNECTOR COMPRISING A RUBBER PLUG WITH A RESIN MEMBER*

(11) **2 691 490** (51) ***C09K 19/30***
(54)
- *LIQUID CRYSTALLINE MEDIUM*
- *MILIEU LIQUIDE CRISTALLIN*

(11) **2 691 749** (51) ***G01F 1/66***
(54)
- *ACOUSTIC FLOW METER*

(11) **2 694 241** (51) ***B23K 7/00***
(54)
- *METHOD, SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM FOR MACHINE CUTTING SEVERAL PARTS OF A PIECE OF MATERIAL USING CONTROLLING RULES AND VARIABLES FOR CUTTING*

(11) **2 694 899** (51) ***F26B 7/00***
(54)
- *WÄRMETAUSCHER FÜR EINEN GEKÜHLTEN LUFTTROCKNER*

(11) **2 696 611** (51) ***H04W 36/08***
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER IP- VERKEHRSUMLEITUNGSDIENSTMOBILITÄT, SIPTO, IN EINEM KOMMUNIKATIOSNETZWERK*
- *METHOD AND APPARATUS FOR SUPPORTING MOBILITY OF SELECTED IP TRAFFIC OFFLOAD, SIPTO, IN A COMMUNICATION NETWORK*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SUPPORTER LA MOBILITÉ DU SERVICE SIPTO DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*

(11) **2 696 648** (51) ***H04W 88/04***
(54)
- *Verändern einer direkten Verbindung zwischen einem Kommunikationsgerät und einem Zugangspunkt in eine indirekte Verbindung über ein Zwischengerät*
- *Changing a direct connection between a communication device and an access point into an indirect connection through an intermediary device*
- *Modification d'une connexion directe entre un dispositif de communication et un point d'accès en une connexion indirecte par l'intermédiaire d'un dispositif intermédiaire*

(11) **2 696 792** (51) ***A61N 1/36***
(54)
- *SYSTEM ZUR BEHANDLUNG DER MAGEN-/SPEISERÖHREN-REFLUXKRANKHEIT*
- *SYSTEMS FOR TREATING GASTROESOPHAGEAL REFLUX DISEASE*
- *SYSTÈMES DE TRAITEMENT D'UN REFLUX GASTRO SOPHAGIEN PATHOLOGIQUE*

(11) **2 699 557** (51) ***C07D 261/02***
(54)
- *3-(Oxazol-2-yl-ethoxy)- und 3-(thiazol-2-yl-ethoxy)-benzamid-Derivate als antibakterielle Wirkstoffe*
- *3-(Oxazol-2-yl-ethoxy)- and 3-(thiazol-2-yl-ethoxy)-benzamide derivatives as antibacterial agents*
- *Dérivés de 3-(oxazol-2-yl-éthoxy)- et 3-(thiazol-2-yl-éthoxy)-benzamide en tant qu'agents anti-bactériens*

(11) **2 701 432** (51) ***H04W 40/36***
(54)
- *RELAIS, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT MIT WIRKSAMER DIENSTROAMING-HANDHABUNG*
- *RELAY, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT WITH EFFICIENT SERVICE ROAMING HANDLING*
- *RELAIS, PROCÉDÉ ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE AVEC GESTION D'ITINÉRANCE DE SERVICES EFFICACE*

(11) **2 706 905** (51) ***A61B 5/00***
(54)
- *VORRICHTUNG ZUM ERHALT VON PERSONENINFORMATIONEN UND VERFAHREN ZUM ERHALT VON PERSONENINFORMATIONEN*

(11) **2 707 776** (51) ***G03F 7/039***
(54)
- *POSITIVLACKZUSAMMENSETZUNG, UND LACKFILM, LACKBESCHICHTETER MASKENROHLING UND LACKSTRUKTUR-BILDUNGSVERFAHREN MIT DER ZUSAMMENSETZUNG*
- *POSITIVE RESIST COMPOSITION, AND RESIST FILM, RESIST-COATED MASK BLANK AND RESIST PATTERN FORMING METHOD EACH USING THE COMPOSITION*
- *COMPOSITION DE RÉSERVE POSITIVE, ET FILM DE RÉSERVE, FLAN POUR MASQUE REVÊTU DE RÉSERVE ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIFS DE RÉSERVE UTILISANT CHACUN LA COMPOSITION*

(11) **2 712 357** (51) ***C07C 305/24***
(54)
- *MODIFIZIERTE TYROSIN-AMINOSÄUREN, DIESE ENTHALTENDE PEPTIDE, UND IHRE VERWENDUNG ZUR ERKENNUNG VON HYDROLASEAKTIVITÄT*
- *ACIDES AMINÉS DE TYROSINE MODIFIÉS, PEPTIDES LES CONTENANT, ET LEUR UTILISATION POUR LA DÉTECTION DE L'ACTIVITÉ D'HYDROLASE*

(11) **2 714 662** (51) ***C07D 231/14***
(54)
- *NEPRILYSIN-HEMMER*
- *INHIBITEURS DE NEPRILYSINE*

(11) **2 716 009** (51) ***H04L 29/08***
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENZUGRIFFSSTEUERUNG IN ÜBERLAGERTEN PEER-TO-PEER-NETZWERKEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR DATA ACCESS CONTROL IN PEER-TO-PEER OVERLAY NETWORKS*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR UN CONTRÔLE D'ACCÈS AUX DONNÉES DANS DES RÉSEAUX PAIR À PAIR SUPERPOSES*

(11) **2 716 297** (51) ***A61K 38/00***
(54) • *D-GLU-FNIII14 POLYPEPTID ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *D-GLU-FNIII14 POLYPEPTIDE FOR USE IN TREATING CANCER*
• *POLYPEPTID DE D-GLU-FNIII14 POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*

(11) **2 717 375** (51) ***H01M 10/052***
(54) • *LITHIUM-SekundärBATTERIE*

(11) **2 718 912** (51) ***G07F 11/42***
(54) • *IMPROVED VENDING MACHINE*

(11) **2 719 624** (51) ***G01N 21/47***
(54) • *Method for operating a wind turbine and wind turbine for implementing the method*
• *Procédé d'exploitation d'une éolienne et éolienne destinée à l'exécution du procédé*

(11) **2 720 744** (51) ***A61M 16/01***
(54) • *NARKOTIKUMSKREISLAUF*
• *AN ANESTHETIC CIRCUIT*
• *CIRCUIT ANESTHÉSIQUE*

(11) **2 724 189** (51) ***G02B 6/44***
(54) • *MULTI-FIBER, FIBER OPTIC CABLE FURCATION ASSEMBLIES COMPRISING CONSTRAINED OPTICAL FIBERS WITHIN AN OPTICAL FIBER SUB-UNIT*

(11) **2 726 920** (51) ***G02B 5/20***
(54) • *SPEKTRAL SELEKTIVE LUMINESZENZKONZENTRATORPLATTE MIT EINER PHOTOVOLTAIK-ZELLE*
• *A SPECTRALLY SELECTIVE LUMINESCENCE CONCENTRATOR PANEL WITH A PHOTOVOLTAIC CELL*
• *PANNEAU SPECTRALEMENT SÉLECTIF AVEC UN CONCENTRATEUR LUMINESCENT ET UNE CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE*

(11) **2 727 426** (51) ***H04W 72/02***
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Auswählen von Broadcast-Ressourcen*
• *Method and apparatus for selecting broadcast resources*
• *Procédé et appareil de sélection de ressources de diffusion*

(11) **2 728 068** (51) ***E01H 11/00***
(54) • *Sprühvorrichtung für Gleisstrecken*
• *Railway spray device*
• *Dispositif pulvérisateur pour chemin de fer*

(11) **2 730 288** (51) ***A61K 38/22***
(54) • *STANNIOCALCINE 1 POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DE LA FIBROSE PULMONAIRE*

(11) **2 730 657** (51) ***C12N 15/83***
(54) • *Schädlingsbekämpfung bei Pflanzen durch VIGS*

(11) **2 733 220** (51) ***C12Q 1/68***
(54) • *Neuartige miRNA als Diagnosemarker für die Alzheimer-Krankehit*
• *Novel miRNA as a diagnostic marker for Alzheimer's Disease*
• *Nouveau miRNA en tant que marqueur de diagnostic pour la maladie d'Alzheimer*

(11) **2 734 030** (51) ***A01D 34/835***
(54) • *MÄHDRESCHER MIT MESSERTROMMEL*
• *MOISSONNEUSE BATTEUSE AVEC TAMBOUR COUTEAU*

(11) **2 734 443** (51) ***B64C 11/38***
(54) • *VERSORGUNGSSYSTEM FÜR HYDRAULISCH VERSTELLBARE PROPELLER EINES TURBOPROPTRIEBWERS MIT ZWEI PROPELLER*

(11) **2 734 671** (51) ***D21F 1/48***
(54) • *ENERGY SAVING PAPERMAKING FORMING APPARATUS AND METHOD FOR LOWERING CONSISTENCY OF FIBER SUSPENSION*
• *APPAREIL DE FORMATION DE FABRICATION DE PAPIER À ÉCONOMIE D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉDUIRE LA CONSISTANCE D'UNE SUSPENSION DE FIBRES*

(11) **2 736 303** (51) ***H04W 24/04***
(54) • *Procédé et appareil de réinitialisation d'au moins un noed dans un système de station de base radio CPRI*

(11) **2 736 697** (51) ***B29C 47/00***
(54) • *MULTIHOLLOW PRODUCT AND METHOD OF MANUFACTURE THE PRODUCT*
• *PRODUIT AVEC NOMBREUX ORIFICES ET PROCÉDÉ POUR MANUFACTURER LE PRODUIT*

(11) **2 737 624** (51) ***H03F 1/32***
(54) • *SPITZENLEISTUNGSREDUKTION FÜR MULTIBAND SIGNALE*
• *REDUCTION DE PUISSANCE CRÊTE POUR DES SIGNAUX MULTI-BAND*

(11) **2 738 537** (51) ***G01M 7/08***
(54) • *Elektrodynamisches modalprüfungs-impaktorsystem und verfahren*

(11) **2 739 193** (51) ***A47K 5/16***
(54) • *SCHAUMERZEUGUNGSGERÄT UND VERFAHREN*

(11) **2 739 307** (51) ***A61K 39/12***
(54) • *LIGAND-HALTIGE VLPS UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN*
• *VLPS CONTENANT DES LIGANDS ET LEURS PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(11) **2 739 729** (51) ***C12N 9/92***
(54) • *CELLULE DE FERMENTATION DE SUCRE DE PENTOSE*

(11) **2 741 903** (51) ***B29C 47/10***
(54) • *REGELUNG DER FEUCHTIGKEIT IN BIORESORBIERBAREN POLYMEREN FÜR SCHMELZVERFAHREN*
• *CONTROLLING MOISTURE IN BIORESORBABLE POLYMERS FOR MELT PROCESSING*
• *RÉGLAGE DE L'HUMIDITÉ DANS LES POLYMÈRES BIORÉSORBABLE POUR UN TRAITEMENT À L'ÉTAT FONDU*

(11) **2 743 717** (51) ***G01R 33/38***
(54) • *Device for generating an orientable locally homogeneous magnetic field*
• *Dispositif de génération d'un champ magnétique orientable et localement homogène*

(11) **2 744 657** (51) ***E04F 15/10***
(54) • *MEHRSCHICHTIGE ELASTISCHE BODENBELAG MIT EINEM BEWEHRTEN PVC-KERN*

(11) **2 746 399** (51) ***C12P 7/64***
(54) • *HERSTELLUNG VON OMEGA-AMINOFETTSÄUREN*
• *PRODUCTION OF OMEGA AMINO FATTY ACIDS*
• *FABRICATION D'ACIDES GRAS OMÉGA-AMINÉS*

(11) **2 747 000** (51) ***G06Q 10/06***
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE AUTOMATISCHE ZUWEISUNG VON MOBILEN RESSOURCEN ZU AUFGABEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATIC ALLOCATION OF MOBILE RESOURCES TO TASKS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION AUTOMATIQUE DE RESSOURCES MOBILES À DES TÂCHES*

(11) **2 748 532** (51) ***F23R 3/06***
(54) • *RINGBRENNKAMMERWAND EINER TURBOMASCHINE*
• *ANNULAR TURBOMACHINE COMBUSTION CHAMBER WALL*
• *PAROI ANNULAIRE DE CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBOMACHINE*

(11) **2 748 565** (51) ***G01F 1/42***
(54) • *DÉBITMÈTRE*

(11) **2 749 100** (51) ***H04W 72/04***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DES ADRESSRAUMS FÜR MOBILE ENDGERÄTE IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
• *METHOD AND DEVICE FOR INCREASING THE ADDRESS SPACE FOR MOBILE TERMINALS IN A WIRELESS NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AUGMENTATION DE L'ESPACE ADRESSE POUR TERMINAUX MOBILES DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS SANS FIL*

(11) **2 749 993** (51) ***G06F 3/03***
(54) • *Vorrichtung zum Erhalten von Tiefeninformationen*
• *Apparatus for obtaining depth information*
• *Appareil d'obtention d'informations de profondeur*

(11) **2 751 254** (51) ***C12N 1/00***
(54) • *VERBESSERTE LEBENSFÄHIGKEIT VON PROBIOTISCHEN MIKROORGANISMEN MIT POLY-GAMMA-GLUTAMINSÄURE*
• *IMPROVED VIABILITY OF PROBIOTIC MICROORGANISMS USING POLY - GAMMA - GLUTAMIC ACID*
• *VIABILITÉ AMÉLIORÉE DE MICRO-ORGANISMES PROBIOTIQUES EN UTILISANT ACIDE GLUTAMIQUE POLY GAMMA*

(11) **2 752 370** (51) ***B29C 49/42***
(54) • *LAMINIERTER BLASGEFORMTER BEHÄLTER, UND VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES ODER MEHRERER LUFTEINLASSLÖCHER IN EINEM SOLCHEN BEHÄLTER*
• *LAMINATED BLOW-MOLDED CONTAINER, AND PROCESS FOR FORMING ONE OR MORE AIR INTAKE HOLES IN SUCH A CONTAINER*
• *RÉCIPIENT LAMINÉ ET MOULÉ PAR SOUFFLAGE, ET PROCÉDÉ DE FORMATION UN OU PLUSIEURS TROUS D'ENTRÉE D'AIR DANS UN TEL RÉCIPIENT*

(11) **2 752 718** (51) ***G05B 13/02***
(54) • *Aktuatorsteuerverfahren und aktuatorsteuervorrichtung*

(11) **2 753 263** (51) ***A61C 1/06***
(54) • *DENTALES HANDSTÜCK*

(11) **2 755 812** (51) ***B29C 65/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GIPSBAUPLATTEN MITHILFE VON GESCHÄUMTEN STÄRKEPELLETS*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF GYPSUM BOARD USING FOAMED STARCH PELLETS*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT LA PRODUCTION D'UNE PLAQUE DE PLÂTRE À L'AIDE DE BOULETTES D'AMIDON MOUSSEUSE*

(11) **2 756 254** (51) ***F28F 3/08***
(54) • *ECHANGEUR THERMIQUE À PLAQUES*

(11) **2 758 231** (51) ***B32B 3/10***
(54) • *TEXTURIERTER FILM UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *FILM TEXTURE ET PROCEDE DE FABRICATION*

(11) **2 758 767** (51) ***G01N 1/22***
(54) • *SYSTEME ZUR CHARAKTERISIERUNG EINES AEROSOLPARTIKELSTROMS*
• *SYSTEMS FOR CHARACTERIZING AN AEROSOL PARTICLE FLOW*
• *SYSTÈMES DE CARACTÉRISATION DE FLUX DE PARTICULES D'AÉROSOL*

(11) **2 760 632** (51) ***B24B 1/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TITANALUMINIDARTIKELN MIT VERBESSERTEM OBERFLÄCHENFINISH*
• *METHOD FOR MANUFACTURING TITANIUM ALUMINIDE ARTICLES WITH IMPROVED SURFACE FINISH*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DES OBJETS EN ALUMINURE DE TITANE À FINI DE SURFACE AMÉLIORÉ*

(11) **2 760 653** (51) ***B28B 7/38***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BAUTEILEN MIT EINER QUALITATIV HOCHWERTIGEN BETONRANDZONE UND BETONOBERFLÄCHE*
• *METHOD FOR PRODUCING COMPONENTS HAVING A HIGH-QUALITY CONCRETE EDGE ZONE AND CONCRETE SURFACE*
• *ROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS AVEC UNE SURFACE ET UNE ZONE PÉRIPHÉRIQUE DU BÉTON DE HAUTE VALEUR QUALITATIVE*

(11) **2 760 881** (51) ***A61K 38/00***
(54) • *NOUVEAUX DÉRIVÉS DE PEPTIDES EN TANT QU'ANTIBIOTIQUES*

(11) **2 761 236** (51) ***F25B 9/14***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINES KRYOKÜHLSYSTEMS*

(11) **2 761 386** (51) ***G06F 1/32***
(54) • *VERWALTUNG VON SEITENBANDSEGMENTEN IN EINER ON-CHIP-SYSTEM VERMITTLUNGSSTELLE*
• *GESTION DE SEGMENTS DE BANDE LATÉRALE DANS UN SYSTÈME DE COMMUTATION SUR PUCE*

(11) **2 763 799** (51) ***B05D 1/26***
(54) • *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING A COMPOSITE STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE COMPOSITE*

(11) **2 764 731** (51) ***H04W 48/08***
(54) • *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA RÉCEPTION D'INFORMATIONS DE SYSTÈME AU NIVEAU D'UN TERMINAL & xA;DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*

(11) **2 766 708** (51) ***G01N 1/10***
(54) • *VERFAHREN UN VORRICHTUNG ZUR ÖLSAMPLING IN EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR PRENDRE DES CAMPIONS D'HUILE DANS UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(11) **2 767 264** (51) ***A61F 2/966***
(54) • *Abdeckvorrichtung zum Abdecken eines zumindest teilweise freigegebenen medizinischen Implantats in einem Katheter und Katheter mit einer Abdeckvorrichtung*
• *Cover device for covering an at least partly released medical implant in a catheter, and catheter comprising a cover device*
• *Dispositif de recouvrement destiné à recouvrir un implant médical au moins partiellement découvert, dans un cathéter, cathéter doté d'un dispositif de recouvrement*

(11) **2 768 311** (51) ***A23D 9/00***
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER FÖRDERUNG DER INTESTINALEN ANGIOGENESE UND DER NÄHRSTOFFABSORPTION UND DER ENTERALEN ERNÄHRUNGSTOLERANZ UND/ODER BEI DER PRÄVENTION UND/ODER BEHANDLUNG VON DARMENTZÜNDUNG UND/ODER BEI DER ERHOLUNG NACH DARMVERLETZUNGEN UND -OPERATIONEN*
• *COMPOSITION À UTILISER POUR LA PROMOTION DE L'ANGIOGENÈSE INTESTINALE ET ABSORPTION NUTRITIONNELLE ET TOLÉRANCE À L'ALIMENTATION ENTÉRALE ET/OU LA PRÉVENTION ET/OU LE TRAITEMENT DES INFLAMMATIONS INTESTINALES ET/OU LA RÉCUPÉRATION APRÈS UNE LÉSION ET CHIRURGIE INTESTINALE*

(11) **2 768 566** (51) ***A61M 25/02***
(54) • *VORRICHTUNG FÜR DIE BEFESTIGUNG EINER LEITUNG AN EINE PERSON*
• *DISPOSITIF POUR LA FIXATION D'UNE CONDUITE À UN PATIENT*

(11) **2 768 689** (51) ***B60L 3/00***
(54) • *PRÜFUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN FÜR VERSCHWEISSTE KONTAKTE*

(11) **2 770 391** (51) ***G05B 23/02***
(54) • *Diagnostisches Verfahren und System für ein Flugzeug*
• *Diagnostic method and system for an aircraft*
• *Procédé et système de diagnostic pour un aéronef*

(11) **2 770 822** (51) ***A01K 67/027***
(54) • *GENETISCH VERÄNDERTE MÄUSE DIE CHIMÄRE MAJOR HISTOCOMPATIBILITY COMPLEX (MHC) II MOLEKÜLE EXPRIMIEREN*
• *GENETICALLY MODIFIED MICE EXPRESSING CHIMERIC MAJOR HISTOCOMPATIBILITY COMPLEX (MHC) II MOLECULES*

(11) **2 771 938** (51) ***H01M 10/0525***
(54) • *SYSTÈME ÉLECTROLYTIQUE À BASE DE POLYURÉTHANE POUR DES CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES*

(11) **2 772 278** (51) ***A61M 21/02***
(54) • *LICHTBESTRAHLUNGSVORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG VON KOGNITIVEN SYMPTONEN UND DEPRESSIONSSYMPTOMEN*
• *LIGHT EXPOSURE DEVICE FOR IMPROVING COGNITIVE SYMPTOMS AND DEPRESSION SYMPTOMS*
• *DISPOSITIF D'EXPOSITION À LA LUMIÈRE POUR AMÉLIORER LES SYMPTÔMES COGNITIFS ET LES SYMPTÔMES DE DÉPRESSION*

(11) **2 772 921** (51) ***G21F 9/12***
(54) • *VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON RADIOAKTIVEM JOD UND VERWENDUNG EINES HYDROPHILEN HARZES ZUR BESEITIGUNG VON RADIOAKTIVEM JOD*
• *METHOD FOR ELIMINATING RADIOACTIVE IODINE AND USE OF A HYDROPHILIC RESIN FOR ELIMINATING RADIOACTIVE IODINE*
• *PROCEDE D'ELIMINATION DE L'IODE RADIOACTIVE ET UTILISATION D'UNE RESINE HYDROPHILE POUR L'ELIMINATION DE L'IODE RADIOACTIVE*

(11) **2 773 008** (51) ***H02J 3/14***
(54) • *LOAD CONTROL APPARATUS, PROGRAM, LOAD CONTROL SYSTEM*
• *APPAREIL DE RÉGULATION DE CHARGE, PROGRAMME ET SYSTÈME DE RÉGULATION DE CHARGE*

(11) **2 773 293** (51) ***A61F 2/44***
(54) • *IMPLANTAT ZUR LÄNGENBEIBEHALTUNG BEI EINER KNOCHENREPARATUR*
• *IMPLANT FOR LENGTH PRESERVATION DURING BONE REPAIR*
• *IMPLANT POUR PRÉSERVATION DE LA LONGUEUR AU COURS D'UNE RÉPARATION OSSEUSE*

(11) **2 774 192** (51) ***H01M 2/14***
(54) • *MIKROPORÖSE POLYOLEFINVERBUNDFOLIE MIT AUSGEZEICHNETER WÄRMEBESTÄNDIGKEIT UND STABILITÄT*
• *MICRO-POROUS POLYOLEFIN COMPOSITE FILM HAVING EXCELLENT HEAT RESISTANCE AND STABILITY*
• *FILM MICROPOREUX COMPOSITE À BASE DE POLYOLÉFINE, PRÉSENTANT D'EXCELLENTES QUALITÉS DE RÉSISTANCE À LA CHATEUR ET DE STABILITÉ*

(11) **2 775 842** (51) ***A01N 43/54***
(54) • *1-substituierte-5-Fluoro-3,6-dihydro-6-imino-2(1H)-pyrimidinon-Derivate als fungizide Wirkstoffe zur Verwendung im Pflanzenschutz*
• *1-substituted-5-fluoro-3,6-dihydro-6-imino-2(1H)-pyrimidinone derivatives as fungicidal agents for use in plant protection*
• *Dérivés 1-substitués de 5-fluoro-3,6-dihydro-6-imino-2(1H)-pyrimidinone en tant qu'agents fongicides à être utilisés dans la protection des plantes*

(11) **2 776 195** (51) ***B23D 47/12***
(54) • *BRUSHLESS DC MOTOR-DRIVEN CIRCULAR SAW*
• *SCIE CIRCULAIRE ENTRAINÉE PAR MOTOR A COURANT CONTINU SANS BALAIS (BLDC)*

(11) **2 781 135** (51) ***H04W 76/00***
(54) • *VERFAHREN, MOBILSTATION UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR AKTIVIERUNG EINGEHENDER SEITEN NACH EINEM NOTRUF IN EINEM FLUGZEUGMODUS*
• *METHOD, MOBILE STATION AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR ENABLING INCOMING PAGES FOLLOWING AN EMERGENCY CALL MADE IN AIRPLANE MODE*
• *PROCÉDÉ, STATION MOBILE ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE POUR ACTIVER DES PAGES ENTRANTES SUIVANT UN APPEL D'URGENCE EFFECTUÉ EN MODE AVION*

(11) **2 781 735** (51) ***F03D 5/06***
(54) • *Système et procédé pour la conversion d'énergie cinétique d'un fluide en énergie électrique*

(11) **2 782 705** (51) ***B23K 26/34***
(54) • *VERFAHREN ZUM GENERATIVEN HERSTELLEN EINES BAUTEILS UNTER VERWENDUNG EINES LASERSTRAHLES VOR, WÄHREND UND NACH DEM VERBINDEN*

- *METHOD OF GENERATIVE PRODUCTING A COMPONENT USING A LASER BEAM BEFORE, DURING AND AFTER THE ASSEMBLY*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION ADDITIVE D'UN ÉLÉMENT STRUCTURAL AU MOYEN D'UN FAISCEAU LASER AVANT, PENDANT ET APRES L'ASSEMBLAGE*

(11) **2 783 020** (51) ***C22C 21/02***
(54) • *KORNFEINUNG, ALUMINIUMGUSSLEGIERUNGEN*

(11) **2 786 796** (51) ***B01D 53/94***
(54) • *Kupfer-AEI-Zeolitkatalysator*
• *Copper/AEI-ZEOLITE SCR CATALYST*
• *Catalyseur SCR à base de zéolithe AEI/cuivre*

(11) **2 787 279** (51) ***F23B 10/02***
(54) • *Verfahren zum Betrieb eines Pellet-Festbrennstoffheizkessels mit Rauchgasrückführung*
• *Method for operating a pellet solid fuel boiler with flue gas recirculation*
• *Procédé de fonctionnement d'une chaudière à combustible solide des granules de bois ayant une récirculation des fumées*

(11) **2 787 756** (51) ***H04W 16/18***
(54) • *EINSATZ EINES NETZWERKS VON KNOTEN*
• *DEPLOYING A NETWORK OF NODES*
• *DÉPLOIEMENT D'UN RÉSEAU DE NOEUDS*

(11) **2 787 925** (51) ***A61F 2/24***
(54) • *VORRICHTUNG FÜR ENDOVASKULÄRE AORTENOPERATION*
• *DEVICE FOR ENDOVASCULAR AORTIC REPAIR*
• *DISPOSITIF POUR UNE RÉPARATION AORTIQUE ENDOVASCULAIRE*

(11) **2 788 802** (51) ***G02B 6/27***
(54) • *DISPOSITIF DE CONVERSION DE POLARISATION A TOLERANCE AUGMENTEE*

(11) **2 789 041** (51) ***H01M 10/04***
(54) • *ELECTROCHEMICAL CELLS AND THEIR USE*
• *CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES ET LEUR UTILISATION*

(11) **2 789 534** (51) ***B64C 3/18***
(54) • *Multi-Box-Flügelholm und -haut*
• *Longeron d'aile à plusieurs carters et revêtement*

(11) **2 789 681** (51) ***C11C 3/04***
(54) • *DIREKTE HERSTELLUNG VON LACTYLATEN AUS ÖL*
• *PREPARATION OF LACTYLATES DIRECTLY FROM OIL*
• *PRÉPARATION DE LACTYLATES DIRECTEMENT À PARTIR D'HUILE*

(11) **2 790 250** (51) ***H01M 2/30***
(54) • *BATTERIEEINHEIT*
• *BATTERY UNIT*
• *BATTERIE*

(11) **2 790 509** (51) ***A01N 43/36***
(54) • *PESTIZIDE MISCHUNGEN*
• *MELANGES PESTICIDES*

(11) **2 790 612** (51) ***A61F 2/44***
(54) • *MINIMAL INVASIVE VORRICHTUNG ZUR STABILISIERUNG DER WIRBELSÄULE*
• *MINIMALLY INVASIVE APPARATUS FOR STABILIZING THE SPINAL COLUMN*
• *APPAREIL MINIMALEMENT INVASIVE POUR STABILISATION DE LA COLONNE VERTÉBRALE*

(11) **2 791 953** (51) ***H01H 9/04***
(54) • *STROMKREISUNTERBRECHER, STROMKREISUNTERBRECHER-ANSCHLUSSÖSENABDECKUNG UND VERFAHREN ZUM SCHÜTZEN EINER ANSCHLUSSÖSE*

(11) **2 793 280** (51) ***H01L 51/54***
(54) • *MATERIAL FÜR EIN ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES ELEMENT UND ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES ELEMENT, DAS DIESES VERWENDET*

(11) **2 795 713** (51) ***H01M 10/60***
(54) • *BATTERY MODULE WITH BATTERY MODULE HOUSING AND BATTERY CELLS*
• *MODULE DE BATTERIE DOTÉ D'UN BOÎTIER DE MODULE DE BATTERIE ET DE CELLULES DE BATTERIE*

(11) **2 795 857** (51) ***G06F 13/42***
(54) • *VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN WENIGSTENS EINEM ERSTEN SYSTEM UND WENIGSTENS EINEM ZWEITEN SYSTEM MITTELS EINER SERIELLEN SYNCHRONEN VOLLDUPLEX-VERBINDUNG*
• *METHOD OF COMMUNICATION BETWEEN AT LEAST A FIRST SYSTEM AND AT LEAST A SECOND SYSTEM BY MEANS OF A SERIAL SYNCHRONUS FULL DUPLEX LINK*

(11) **2 795 974** (51) ***H04W 52/02***
(54) • *PROCÉDÉ ET NOEUD DE RÉSEAU RADIO POUR CLASSER DES CELLULES DANS UN RÉSEAU CELLULAIRE*

(11) **2 800 579** (51) ***A61K 38/26***
(54) • *KAPSELN ENTHALTEND ÖLIGE FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNGEN VON KOMBINIERTEN THERAPETISCHEN WIRKSTOFFEN ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES*
• *CAPSULES CONTAINING OIL-BASED LIQUID COMPOSITIONS OF COMBINED THERAPEUTIC AGENTS FOR TREATING DIABETES*
• *CAPSULES COMPRENANT DES COMPOSITIONS LIQUIDES CONTENANT UNE COMBINAISON D'AGENTS THÉRAPEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT DU DIABÈTE*

(11) **2 801 121** (51) ***H01M 8/02***
(54) • *METHOD OF MANUFACTURING MULTIPLE FUEL CELL SEPARATOR PLATE ASSEMBLIES*

(11) **2 801 540** (51) ***B65D 90/34***
(54) • *System mit einem Belüftungssystem für Biomasse-Pelletlager zur Reduzierung von Kohlenmonoxid-Konzentrationen*
• *System comprising a ventilation system for biomass pellets storage for reduction of carbon monoxide concentrations*
• *Système avec un système de ventilation pour stockage de granulé de biomasse pour la réduction des concentrations de monoxyde de carbone*

(11) **2 803 239** (51) ***H04W 74/08***
(54) • *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING AND/OR USING A SIGNAL SUPPRESSION UTILITY METRIC*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR GÉNÉRER ET/OU UTILISER UNE MÉTRIQUE D'UTILITÉ DE SUPPRESSION DE SIGNAL*

(11) **2 808 262** (51) ***B65B 11/04***
(54) • *Plateforme mince d'emballage de palette*

(11) **2 811 910** (51) ***A61B 17/00***
(54) • *BIOADHÄSIVER ABGABEKATHETERVERTEILER MIT EINEM MISCHELEMENT*
• *BIOADHESIVE DELIVERY CATHETER MANIFOLD WITH MIXING ELEMENT*

(11) **2 811 956** (51) ***A61F 13/00***
(54) • *RADIAL GESPANNTE WUND- ODER HAUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNGEN*
• *RADIALLY TENSIONED WOUND OR SKIN TREATMENT DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE TRAITEMENT DE BLESSURE OU DE LA PEAU PAR SERRAGE RADIAL*

(11) **2 812 014** (51) ***A61P 17/16***
(54) • *EXTRACT OF KNIPHOFIA UVARIA SEEDS, COSMETIC OR DERMATOLOGICAL COMPOSITION CONTAINING SAME, AND USES THEREOF*

(11) **2 812 312** (51) ***C07C 311/47***
(54) • *POLYMORPH VON N-(2)-METHOXYBENZOYL-4-[(METHYLAMINOCARBONYL)AMINO]BENZOLSULFONAMID*
• *POLYMORPH OF N-(2-METHOXYBENZOYL)-4-[(METHYLAMINOCARBONYL)AMINO]BENZENESULFONAMIDE*
• *POLYMORPHE DE N- (2 -MÉTHOXYBENZOYL) -4- [MÉTHYLAMINOCARBONYL) AMINO]BENZÈNESULFONAMIDE*

(11) **2 816 644** (51) ***H01M 4/38***
(54) • *BATTERIE UMFASSEND EINE RADIALENVERBINDUNG ALS ELEKTROAKTIVES MATERIAL*
• *BATTERY COMPRISING A RADIALENE COMPOUND AS ELECTROACTIVE MATERIAL*
• *BATTERIE COMPRENANT UN COMPOSÉ RADIALÈNE COMME MATÉRIAU ÉLECTROACTIF*

(11) **2 818 221** (51) ***B01D 19/00***
(54) • *FLÜSSIGKEITSENTGASUNGSMODUL MIT SCHRAUBENFÖRMIGER MEMBRAN*
• *FLUID DEGASSING MODULE WITH HELICAL MEMBRANE*
• *MODULE DE DÉGAZAGE DE FLUIDE À MEMBRANE HÉLICOÏDALE*

(11) **2 818 932** (51) ***G03G 9/08***
(54) • *TONER*
• *TONER*
• *TONER*

(11) **2 819 249** (51) ***H01R 13/52***
(54) • *Joint de cable, en particulier joint pour cable unifilaire*

(11) **2 820 420** (51) ***G01N 33/52***
(54) • *INTERAKTIVE BESTIMMUNGSVORRICHTUNG AND GERÄT MIT ZEITSTEUERMECHANISMUS*

(11) **2 823 499** (51) ***H01H 33/12***
(54) • *LICHTBOGENSSPRUNGSSCHUTZSCHALTER UND VERFAHREN ZUR AUSSCHALTUNG*
• *DISJONCTEUR A ARC-SAUT ET PROCEDE DE COUPURE*

(11) **2 823 786** (51) ***A61C 7/02***
(54) • *Orthodontisches Werkzeug zum Öffnen eines selbstligierenden Brackets*

(11) **2 824 860** (51) ***H04L 1/18***
(54) • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DE RENVOI D'INFORMATIONS HARQ*

(11) **2 826 877** (51) ***C22C 19/05***
(54) • *Heiß schmiedbare Superlegierung auf Nickelbasis mit hervorragender Hochtemperaturfestigkeit*

(11) **2 827 058** (51) ***F23C 9/08***
(54) • *Oxyfuel-Verbrennungssystem*

(11) **2 828 573** (51) ***F21V 5/00***
(54) • *VERBESSERTES KOLLIMATIONSSYSTEM FÜR EINE LED-LEUCHTE*

(11) **2 829 031** (51) ***H04L 12/713***
(54) • *VIRTUELLER ROUTER DER EINEN ÜBERLAGERTEN TUNNEL IN EINEM SPEICHERBEREICHSNETZ TERMINIERT*
• *ROUTEUR VIRTUEL TERMINANT UN TUNNEL SUPERPOSE DANS UN RESEAU DE STOCKAGE*

(11) **2 829 070** (51) ***H04N 21/231***
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERMEIDUNG DUPLIZIERTEN MULTIMEDIADATEN IN EINEM DIENSTSYSTEM*
• *MÉTHODE ET SYSTÈME PERMETTANT DE RÉDUIRE LA DUPLICATION DE DONNÉES MULTIMEDIA DANS UN SYSTÈME DE SERVICES*

(11) **2 829 484** (51) ***B65D 25/10***
(54) • *FLASCHENKASTEN MIT HÖHENVERSTELLBAREM FACHWERKEINSATZ*
• *BOTTLE CRATE WITH HEIGHT-ADJUSTABLE FRAMEWORK INSERT*
• *CASIER À BOUTEILLES AVEC INSERT EN TREILLIS RÉGLABLE EN HAUTEUR*

(11) **2 829 485** (51) ***B65D 25/10***
(54) • *FLASCHENKASTEN MIT HÖHENVERSTELLBAREM FACHWERKEINSATZ*
• *BOTTLE CRATE WITH HEIGHT-ADJUSTABLE FRAMEWORK INSERT*
• *CASIER À BOUTEILLES AVEC INSERT EN TREILLIS RÉGLABLE EN HAUTEUR*

(11) **2 830 689** (51) ***A61M 16/00***
(54) • *SYSTEME ZUR BEREITSTELLUNG EINER ATEMTHERAPIE MIT VERSCHIEDENEN DURCHFLUSSRATEN*
• *SYSTEMS FOR PROVIDING RESPIRATORY THERAPY WITH VARYING FLOW RATES*
• *SYSTÈMES POUR PRODUIRE UNE THÉRAPIE RESPIRATOIRE AVEC DES DÉBITS VARIABLES*

(11) **2 831 025** (51) ***C07C 31/04***
(54) • *PROCÉDÉ CONTINU POUR LA PRÉPARATION DE MÉTHANOL PAR HYDROGÉNATION DU DIOXYDE DE CARBONE*

(11) **2 831 038** (51) ***C07C 231/12***
(54) • *METHOD FOR PRODUCING CIS-ALKOXY SUBSTITUTED CYCLIC PHENYLACETYL AMINO ACID ESTERS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ESTER D'ACIDES AMINÉS DE PHÉNYLACÉTYLAMINE CYCLIQUES CIS-ALKOXY-SUBSTITUÉS*

(11) **2 832 699** (51) ***C01G 30/00***
(54) • *Matériau bloquant le RAYONNEMENT INFRAROUGE*

(11) **2 833 446** (51) ***H01M 4/525***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATHODENAKTIVMATERIALVORLÄUFERS FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE SOWIE IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTER KATHODENAKTIVMATERIALVORLÄUFERS FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE*
• *METHOD FOR PREPARING CATHODE ACTIVE MATERIAL PRECURSOR FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY AND CATHODE ACTIVE MATERIAL PRECURSOR FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY PREPARED THEREBY*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PRÉCURSEUR DE MATÉRIAU ACTIF DE CATHODE POUR UNE BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM ET PRÉCURSEUR DE MATÉRIAU ACTIF DE CATHODE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM PRÉPARÉ PAR CELUI-CI*

(11) **2 834 487** (51) ***F01N 3/20***
(54) • *DOSIEREINHEIT MIT FÜLLSTANDSSENSOR FÜR FLÜSSIGES ADDITIV*
• *AGENCEMENT DE DOSAGE AVEC DÉTECTEUR DE NIVEAU POUR ADDITIF LIQUIDE*

(11) **2 835 538** (51) ***F04D 25/08***
(54) • *Axialventilator und Klimaanlagenvorrichtung mit Selbigen*

(11) **2 836 210** (51) ***A61K 31/35***
(54) • *AGENT PERMETTANT D'INDUIRE LA SYNTHÈSE DE PROTÉINES DE CHOC THERMIQUE DANS DES CELLULES HUMAINES ET ANIMALES; PRÉPARATION COSMÉTIQUE PERMETTANT D'AMÉLIORER LES PROCESSUS DE RÉPARATION; PRÉPARATION COSMÉTIQUE PERMETTANT DE RÉDUIRE LES EFFETS SECONDAIRES D'INTERVENTIONS DE CHIRURGIE ESTHÉTIQUE AGRESSIVES; COMPLÉMENT ALIMENTAIRE*

(11) **2 836 844** (51) ***G01N 33/68***
(54) • *IN SPEICHEL VORLIEGENDE BIOMARKER SPEZIFISCH FÜR DIE RISIKOBEURTEILUNG , FRÜHDIAGNOSE, PROGNOSE UND DAS MONITORING VON MORBUS ALZHEIMER UND MORBUS PARKINSON*

(11) **2 838 343** (51) ***A01G 23/083***
(54) • *ZUFÜHRROLLENANORDNUNG*
• *FEED ROLLER ASSEMBLY*
• *ROULEAU D'ALIMENTATION*

(11) **2 838 658** (51) ***B01L 3/00***
(54) • *NANOKAPILLÄR-VORRICHTUNG ZUR BIOMOLEKÜLDETEKTION, FLUIDISCHEN NETZSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR DESSEN HERSTELLUNG*
• *DISPOSITIF NANOCAPILLAIRE POUR LA DETECTION DES BIOMOLECULES, RÉSEAU FLUIDIQUE STRUCTURE ET PROCEDE POUR SA FABRICATION*

(11) **2 839 631** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SKALIERBARE WIEDERHOLUNGSZÄHLER*
• *METHOD AND DEVICE FOR SCALABLE REPLAY COUNTERS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR COMPTEURS DE RÉEXÉCUTION*

(11) **2 841 635** (51) ***D04H 3/00***
(54) • *FASERIGEN STRUKTUREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SAME*
• *STRUCTURES FIBREUSES ET METHODES DE FABRICATION*

(11) **2 841 992** (51) ***G06F 3/033***
(54) • *METHOD OF REDUCING THE LIGHTING INSTENSITY OF A PROJECTION DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE L'INTENSITÉ DE LUMIÈRE D'UN DISPOSITIF DE PROJECTION*

(11) **2 842 145** (51) ***H01H 3/42***
(54) • *ELECTRICAL SWITCHGEAR*
• *APPAREILLAGE DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE*

(11) **2 843 100** (51) ***D06F 39/02***
(54) • *Waschtrockner mit Wasserfilter*
• *Laundry washing/drying appliance having a water filter*
• *Laveuse-sécheuse comportant un filtre à eau*

(11) **2 844 850** (51) ***F01L 1/344***
(54) • *ROTOR FÜR EIN VARIABLES VENTILSTEUERSYSTEM UND VARIABLES VENTILSTEUERSYSTEM MIT DEM ROTOR*
• *ROTOR POUR SYSTÈME DE TEMPORISATION DE SOUPAPE VARIABLE ET SYSTÈME VVT COMPRENANT UN TEL ROTOR*

(11) **2 846 210** (51) ***G05D 16/16***
(54) • *RÉGULATEUR DE PRESSION À COMMANDE PNEUMATIQUE*

(11) **2 846 334** (51) ***H01F 10/32***
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer mehrschichtigen magnetoelektronischen Vorrichtung sowie magnetoelektronische Vorrichtung*

(11) **2 847 323** (51) ***C12N 7/00***
(54) • *BAKTERIOPHAGE ZUR BIOLOGISCHEN KONTROLLE VON SALMONELLEN UND BEI DER HERSTELLUNG ODER VERARBEITUNG VON LEBENSMITTELN*
• *BACTÉRIOPHAGE POUR LA LUTTE BIOLOGIQUE CONTRE SALMONELLA ET POUR LA FABRICATION OU LE TRAITEMENT D'ALIMENTS*

(11) **2 847 476** (51) ***F16C 13/00***
(54) • *WALZE UND DEREN BETRIEBSANORDNUNG*
• *ROLL AND ITS OPERATING ARRANGEMENT*

(11) **2 848 750** (51) ***E04G 21/00***
(54) • *VERFAHREN ZUM IN-SITU-GIESSEN EINER ZEMENTPLATTE MIT STAHLDRAHTGEFLECHT MIT EINEM GESPLEISSTEN RAHMEN UND HÄNGENDER SCHALUNG*

(11) **2 850 698** (51) ***H01R 13/502***
(54) • *VERBINDER FÜR LEITERPLATTEN*
• *CONNECTEUR DE CARTE À CIRCUIT IMPRIMÉ*

(11) **2 850 906** (51) ***H04W 76/02***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG UM KOMMUNIKATIONSPFADE ZU WECHSELN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SWITCHING COMMUNICATION PATHS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CHANGER LES CHEMINS DE COMMUNICATION*

(11) **2 852 614** (51) ***C07K 16/18***
(54) • *AUF KOMPLEMENTFAKTOR C5A BASIERENDER IMPFSTOFF*
• *COMPLEMENT COMPONENT C5A-BASED VACCINE*
• *VACCINS BASÉS SUR LA PROTÉINE COMPLÉMENT C5A*

(11) **2 852 769** (51) ***F16C 11/06***
(54) • *ARTICULATION A ROTULE*

(11) **2 853 107** (51) ***H04W 16/14***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION MIT TDD-ÜBERTRAGUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS OF WIRELESS COMMUNICATION USING TDD TRANSMISSIONS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION SANS FIL UTILISANT TRANSMISSIONS TDD*

(11) **2 853 365** (51) ***B26F 1/44***
(54) • *Outil d'estamphage*

(11) **2 853 524** (51) ***C07C 41/56***
(54) • *Système de réaction et procédé de préparation d'éther polyméthoxydiméthylique*

(11) **2 854 944** (51) ***A61N 5/06***
(54) • *LICHTTHERAPIEVORRICHTUNGEN*
• *PHOTOTHERAPY DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE PHOTOTHÉRAPIE*

(11) **2 855 103** (51) ***B25J 9/00***
(54) • *EXOSKELETT STELLGLIEDARM*
• *EXOSKELETON ACTUATOR ARM*

(11) **2 857 404** (51) ***C07D 487/04***
(54) • *IMIDAZO[1,2-b]PYRIDAZINE DERIVATIVES AS KINASE INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS D'IMIDAZO[1,2-b]PYRIDAZINE COMME INHIBITEURS DE KINASE*

(11) **2 859 304** (51) ***G01B 11/24***
(54) • *OPTISCHER MESSAPPARAT UND OPTISCHE MESSMETHODE*
• *MACHINE ET MÉTHODE DE MESURE OPTIQUE*

(11) **2 860 601** (51) ***G05B 23/02***
(54) • *Failure analysis system*

(11) **2 861 457** (51) ***B60N 2/46***
(54) • *STAUFACH FÜR EIN FAHRZEUG MIT EINEM MOBILEN TRENNELEMENT*
• *STORAGE COMPARTMENT FOR A VEHICLE PROVIDED WITH A MOVABLE PARTIONS ELEMENT*

(11) **2 864 220** (51) ***B65D 85/10***
(54) • *VERPACKUNG FÜR RAUCHERPRODUKTE MIT MARKIERUNG DARAUF*
• *EMBALLAGE POUR PRODUITS À FUMER PRÉSENTANT UN MARQUAGE*

(11) **2 866 351** (51) ***H04B 1/38***
(54) • *Electronic device*

(11) **2 867 297** (51) ***C08L 23/16***
(54) • *POLYMER BLEND COMPRISING PROPYLENE-BASED ELASTOMER AND POLYPROPYLENE RANDOM COPOLYMER*
• *MÉLANGE DE POLYMÈRES COMPOSÉ D'ÉLASTOMÈRE À BASE DE PROPYLÈNE ET DE COPOLYMÈRE RANDOMISÉE À BASE POLYPROPYLÈNE*

(11) **2 868 838** (51) ***E04F 17/08***
(54) • *Boîtier de réservation pour élément de construction, notamment pour plancher, et élément de construction comportant un tel boîtier de réservation*

(11) **2 869 867** (51) ***A61M 1/36***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON FEUCHTIGKEIT FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES ZUGANGS ZU EINEM PATIENTEN*

(11) **2 870 158** (51) ***C07D 487/04***
(54) • *1-[4-(3-PHENOXY)-PHENYL]-1H-PYRAZOLO[4,3-D]PYRIMIDIN-7-YL-AMIN-DERIVATIE ALS BRUTON'S TYROSINE KINASE (BTK) INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON Z.B. PROLIFERATIVEN ERKRANKUNGEN*
• *1-[4-(3-PHENOXY)-PHENYL]-1H-PYRAZOLO[4,3-D]PYRIMIDIN-7-YL-AMINE DERIVATIVES AS BRUTON'S TYROSINE KINASE (BTK) INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF E.G. PROLIFERATIVE DISEASES*
• *DÉRIVÉS DE L'AMINE 1-[4-(3-PHÉNOXY)-PHÉNYL]-1H-PYRAZOLO[4,3-D]PYRIMIDIN-7-YL- EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA KINASE DE TYROSINE DE BRUTON (KTB) POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES PROLIFERATIVES*

(11) **2 872 077** (51) ***A61F 2/966***
(54) • *VERABREICHUNGSSYSTEM FÜR EINE HERZKLAPPE MIT NIEDRIGEM PROFIL*
• *LOW PROFILE HEART VALVE DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MISE EN PLACE DE VALVULE CARDIAQUE, À PROFIL BAS*

(11) **2 872 078** (51) ***A61F 2/04***
(54) • *TRANSPYLORUSVERANKERUNG*

(11) **2 872 109** (51) ***A61K 8/34***
(54) • *COMPOSITION D'HYGIÈNE CORPORELLE COMPRENANT UN ACTIF REFROIDISSANT ET UN COPOLYMÈRE DE CHLORURE D'ACRYLAMIDOPROPYLTRIMONIUM*

(11) **2 873 461** (51) ***B02C 2/06***
(54) • *Kreiselbrecher-Spinnenbuchsenanordnung*
• *Ensemble de douille de croisillon de concasseur giratoire*

(11) **2 874 857** (51) ***B61L 15/00***
(54) • *BETRIEB EINES SCHIENENFAHRZEUGS MITTELS ETCS-EINRICHTUNG, SCHIENENFAHRZEUG UND VORRICHTUNG*
• *OPERATING A RAIL VEHICLE BY MEANS OF AN ETCS DEVICE, RAILVEHICLE AND APPARATUS*
• *FONCTIONNEMENT D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE AU MOYEN D'UN DISPOSITIF ETCS, VÉHICULE FERROVIAIRE ET DISPOSITIF*

(11) **2 877 159** (51) ***A61K 9/14***
(54) • *EFFLUX-INHIBITORZUSAMMENSETZUNGEN UND BEHANDLUNGSVERFAHREN DAMIT*
• *EFFLUX INHIBITOR COMPOSITIONS AND METHODS OF TREATMENT USING THE SAME*

(11) **2 878 206** (51) ***A23G 1/22***
(54) • *Gießform für Lebensmittelprodukte*
• *Moule pour articles alimentaires*

(11) **2 878 305** (51) ***A61K 36/537***
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON STAT3-VERMITTELTEN ERKRANKUNGEN MIT EINEM SALVIA PLEBEIA-R. BR.- EXTRAKT ODER EINEM TEIL DAVON ALS WIRKSTOFF*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR USE IN PREVENTING OR TREATING STAT3-MEDIATED DISEASE, COMPRISING SALVIA PLEBEIA R. BR. EXTRACT OR FRACTION THEREOF AS ACTIVE INGREDIENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR L'UTILISATION DANS LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DE MALADIES MÉDIÉES PAR STAT-3, CONTENANT UN EXTRAIT OU UNE FRACTION DE SALVIA PLEBEIA R. BR. EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF*

(11) **2 878 370** (51) ***B01J 37/26***
(54) • *VERFAHREN ZUR HYDROBEHANDLUNG VON DIESEL MITTELS EINER SEQUENZ VON KATALYSATOREN*
• *METHOD FOR HYDROTREATING DIESEL BY MEANS OF A SEQUENCE OF CATALYSTS*
• *PROCÉDÉ D'HYDROTRAITEMENT DE GAZOLE METTANT EN OEUVRE UN ENCHAINEMENT DE CATALYSEURS*

(11) **2 878 733** (51) ***E01F 13/06***
(54) • *Anordnung für die automatische Erkennung von Fahrzeugkennzeichen und automatische Zufahrtskontrollschranke für Fahrzeuge*
• *Assembly for automatic reading of registration plates and automatic barrier for vehicle access control*
• *Ensemble de lecture automatique de plaques minéralogiques et barrière automatique de contrôle d'accès de véhicules*

(11) **2 882 219** (51) ***H04W 24/10***
(54) • *MESSBERICHTSVERFAHREN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG FÜR DIESES VERFAHRENS*
• *MEASUREMENT REPORT METHOD IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS FOR SUPPORTING THE SAME*
• *PROCÉDÉ POUR RAPPORTER UNE MESURE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET APPAREIL POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCÉDÉ*

(11) **2 882 349** (51) ***A61B 17/00***
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUM EINGRIFF IN EIN GEWEBE*
• *DEVICES FOR ENGAGING TISSUE*
• *DISPOSITIFS DE FIXATION À UN TISSU*

(11) **2 885 055** (51) ***A61Q 17/04***
(54) • *KOSMETISCHE VERWENDUNG VON AETHERISCHEN ÖL VON LASERPITIUM SILER L. ALS HAUTALTERUNGSSCHUTZMITTEL UND ALS ANTIOXIDATIONSMITTEL.*
• *COSMETIC USE OF THE ESSENTIAL OIL OF LASERPITIUM SILER L. AGAINST THE SIGNS OF AGING OF THE SKIN AND AS ANTIOXIDANT*
• *UTILISATION COSMÉTIQUE DE L'HUILE ESSENTIELLE DE LASERPITIUM SILER L. CONTRE LES SIGNES DE VIEILLISSEMENT ET COMME ANTIOXYDANT.*

(11) **2 887 971** (51) ***A61L 2/26***
(54) • *STERILISIERBEHÄLTER MIT ZENTRIERHILFE FÜR BEHÄLTERDECKEL*
• *STERILISATION CONTAINER WITH CENTRING AID FOR CONTAINER LID*
• *RECIPIENT DE STERILISATION AVEC SYSTÈME D'AIDE AU CENTRAGE POUR COUVERCLES DE CONTENANTS*

(11) **2 888 135** (51) ***B60R 21/2338***
(54) • *AIRBAGMODULE WITH A THREE DIMENSIONAL VENTING DEVICE*

(11) **2 888 136** (51) ***B60R 21/264***
(54) • *SYSTEME DE GONFLAGE DE COUSSIN GONFLABLE DE SECURITE*

(11) **2 888 478** (51) ***F04B 19/00***
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REGELUNG DER RESONANZFREQUENZ DES HOHLRAUMS EINER SCHEIBENPUMPE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉGLAGE DE LA FRÉQUENCE DE RÉSONANCE D'UNE CAVITÉ D'UNE POMPE À DISQUE*

(11) **2 889 561** (51) ***F25D 11/00***
(54) • *SPENDER MIT KALTEM/HEISSEM WASSERSTOFFWASSER*

(11) **2 890 577** (51) ***B60K 1/04***
(54) • *ANORDNUNG MIT EINEM HALTEMECHNISMUS EINES ENERGIESPEICHERSYS-*

TEMS UND ENTSPRECHENDES FAHRZEUG
- *ASSEMBLY WITH A RETAINING MECHANISM OF AN ENERGY STORAGE DEVICE AND ASSOCIATED VEHICLE*

(11) **2 891 543** (51) ***B25B 23/10***
(54)
- *Hilfsvorrichtung zum Greifen und Verschrauben eines ersten Bauteils, das eine Leitung umfasst, mit einem zweiten Bauteil und Zusammenstellungsverfahren*

(11) **2 895 436** (51) ***C04B 18/16***
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZUSCHLAG SOWIE VON KALZIUMCARBONAT AUS BETON-GESTEINSKÖRNUNG*
- *METHOD FOR PRODUCING AGGREGATE AND CALCIUM CARBONATE FROM CONCRETE COMPOSITE MATERIALS*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE GRANULAT ET DE CARBONATE DE CALCIUM À PARTIR DE PARTICULES DE BÉTON*

(11) **2 896 700** (51) ***C12P 7/10***
(54)
- *Fermentationssystem zur Herstellung von Ethanol aus Xylose*
- *Fermentation system for producing ethanol from xylose*
- *Système de fermentation pour la production d'éthanol à partir de xylose*

(11) **2 898 100** (51) ***C12Q 1/68***
(54)
- *DÉTERMINATION NON INVASIVE D'UN MÉTHYLOME DU FOETUS OU D'UNE TUMEUR À PARTIR DU PLASMA*

(11) **2 898 271** (51) ***H02S 20/30***
(54)
- *SCHWIMMENDE ENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM*
- *FLOATING POWER GENERATION SYSTEM*
- *SYSTEME FLOTTANT DE PRODUCTION D'ÉNERGIE*

(11) **2 898 663** (51) ***H04N 5/225***
(54)
- *SYSTEM ZUR ENERGIEVERSORGUNG VON ÜBERWACHUNGSVIDEOKAMERAS UND SCHUTZHÜLLEN FÜR DERARTIGE VIDEOKAMERAS*
- *SYSTEM FOR SUPPLYING POWER TO SURVEILLANCE VIDEO CAMERAS AND PROTECTION CASES FOR SUCH VIDEO CAMERAS*
- *SYSTÈME D'ALIMENTATION POUR CAMÉRAS VIDÉO DE SURVEILLANCE ET BOÎTIERS DE PROTECTION POUR DE TELLES CAMÉRAS VIDÉO*

(11) **2 899 197** (51) ***C07H 19/06***
(54)
- *OLIGONUKLEOTID UND KÜNSTLICHES NUKLEOSID MIT GUANIDINBRÜCKE*
- *OLIGONUCLEOTIDE AND ARTIFICIAL NUCLEOSIDE HAVING GUANIDINE BRIDGE*

(11) **2 900 559** (51) ***B64F 5/10***
(54)
- *AUFBAU UND METHODE FÜR DIE HERSTELLUNG EINES FLÜGELKASTENS*
- *SYSTÈME ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE BOÎTE D'AILE*

(11) **2 901 313** (51) ***G06F 17/30***
(54)
- *BESCHNEIDUNG VON PLATTENSPEICHERBLÖCKEN EINER GECLUSTERTEN TABELLE IN EINEM RELATIONALEN DATENBANKMANAGEMENTSYSTEM*

(11) **2 901 467** (51) ***H01H 39/00***
(54)
- *PYROTECHNISCHER ELEKTRISCHER SCHALTER*
- *COMMUTATEUR ÉLECTRIQUE PYROTECHNIQUE*

(11) **2 904 201** (51) ***E21B 43/36***
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MEHRPHASENTRENNUNG*
- *MULTIPHASE SEPARATION SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTÈME ET MÉTHODE DE SÉPARATION DE MULTIPLES PHASES*

(11) **2 906 640** (51) ***C09D 5/44***
(54)
- *SYSTÈMES DE REVÊTEMENT/AGENT DE SCELLEMENT, DISPERSIONS RÉSINEUSES AQUEUSES ET PROCÉDÉS D'ÉLECTRODÉPOSITION*

(11) **2 907 655** (51) ***B32B 5/28***
(54)
- *ELASTISCHER BODENBELAG*

(11) **2 909 207** (51) ***C07D 487/04***
(54)
- *DÉRIVÉS DE PYRROLOTRIAZINONE EN TANT QUYINHIBITEURS PI3K*

(11) **2 909 332** (51) ***C12Q 1/68***
(54)
- *DÉTERMINATION D'UNE TENDANCE À PRENDRE DU POIDS*

(11) **2 910 609** (51) ***C09C 1/02***
(54)
- *Verfahren zur Herstellung eines Kalziumkarbonatprodukts*

(11) **2 912 736** (51) ***H02G 1/12***
(54)
- *DISPOSITIF ET PROCEDURE DE PREPARATION DE LA PARTIE TERMINALE D'UN CABLE*

(11) **2 914 165** (51) ***A61B 5/00***
(54)
- *SYSTEME FÜR DRAHTLOSE MULTISENSOR-ABDOMENÜBERWACHUNG*
- *MULTISENSOR WIRELESS ABDOMINAL MONITORING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE SURVEILLANCE ABDOMINALE SANS FIL*

(11) **2 914 475** (51) ***B62D 15/02***
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SELBSTÄTIGE PARKEN*

(11) **2 914 618** (51) ***C07K 14/005***
(54)
- *MIT 'THEILER'S DISEASE' ASSOZIIERTES FLAVIVIRUS*

(11) **2 914 655** (51) ***C08L 23/00***
(54)
- *SPRITZGUSSFÄHIGE GERÄUSCHUNTERDRÜCKENDE THERMOPLASTISCHE GEFÜLLTE POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNG*
- *COMPOSITION DE POLYOLEFINE THERMOPLASTIQUE CHARGÉE AVEC UN MATÉRIAU INSONORISANT MOULABLE PAR INJECTION*

(11) **2 915 011** (51) ***G04B 37/00***
(54)
- *TIMEPIECE*
- *UHR*

(11) **2 915 867** (51) ***C10G 45/08***
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SELEKTIVEN KATALYSATOREN FÜR NAPHTHA-HYDROENTSCHWEFELUNG*
- *A METHOD FOR MAKING SELECTIVE CATALYSTS FOR NAPHTHA HYDRODESULFURIZATION*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CATALYSEURS SÉLECTIFS POUR L'HYDRODÉSULFURATION DE NAPHTA*

(11) **2 916 149** (51) ***G02B 3/00***
(54)
- *LENS ARRAY, IMAGE DISPLAY APPARATUS, AND MOVING BODY*

(11) **2 917 157** (51) ***B26D 7/32***
(54)
- *METHOD OF PROCESSING A GLASS RIBBON*
- *PROCÉDURE DE TRAITEMENT D'UN RUBAN DE VERRE*

(11) **2 917 792** (51) ***G04D 7/08***
(54)
- *VERFAHREN ZUR AUSWUCHTEN EINER SPIRALUNRUH-EINHEIT FÜR UHRWERK*
- *METHOD FOR BALANCING A CLOCKWORK BALANCE WHEEL-HAIRSPRING ASSEMBLY*

(11) **2 918 027** (51) ***H04J 11/00***
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR SELBSTINTERFERENZREDUZIERUNG*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR RÉDUIRE LES INTERFÉRENCES PROPRES*

(11) **2 918 481** (51) ***B62D 33/00***
(54)
- *INTERMODALES TRANKTRANSPORTSYSTEM, KOMPONENTEN UND VERFAHREN*
- *SYSTÈME INTERMODAL DE TRANSPORT DE CITERNE, COMPOSANTS ET PROCÉDÉS*

(11) **2 918 851** (51) ***F15B 5/00***
(54)
- *POSITIONER*

(11) **2 919 683** (51) ***A61B 17/66***
(54)
- *TIGE DE FIXATION EXTERNE POUR UN AJUSTEMENT RAPIDE ET PROGRESSIF*

(11) **2 920 999** (51) ***H04W 36/18***
(54)
- *METHOD AND NETWORK NODE FOR SUPPORTING SOFT HANDOVER IN A CELLULAR COMMUNICATIONS NETWORK*
- *PROCÉDÉ ET NOEUD DE RÉSEAU POUR PRENDRE EN CHARGE UN TRANSFERT INTERCELLULAIRE SANS COUPURE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION CELLULAIRE*

(11) **2 921 157** (51) ***A61K 8/26***
(54)
- *Dioxyde de titane pelliculé pour la réduction d'effet de décoloration sur la peau*

(11) **2 922 405** (51) ***A22B 5/00***
(54)
- *VERFAHREN ZUR STEUERUNG UND AUSSCHEIDUNG VON FREMDSTOFFEN AUS NAHRUNGSMITTELN*
- *A METHOD FOR CONTROLLING AND ALLOWING REMOVAL OF FOREIGN MATTER FROM FOOD PRODUCTS*
- *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE ET D'ÉLIMINATION DE MATIÈRES ÉTRANGÈRES DANS DES PRODUITS ALIMENTAIRES*

(11) **2 922 835** (51) ***C07D 319/18***
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-SULFINYL-ALPHA-AMINOAMIDEN*
- *PROCESS FOR MAKING N-SULFINYL ALPHA-AMINO AMIDES*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE N-SULFINYL ALPHA-AMINO AMIDES*

(11) **2 922 849** (51) ***C07D 413/14***
(54)
- *POLYMORPHE DER 4-[4-[4-(2,2,2-TRIFLUOROETHOXY)-1,2-BENZISOXAZOL-3-YL]OXY-METHYL-PIPERIDIN-1-YL]METHYL-TETRAHYDRO-2H-PYRAN-4-CARBONSÄURE ALS 5-HYDROXYTRYPTAMIN-4 (5-HT4) REZEPTOR AGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON MAGEN-DARM-ERKRANKUNGEN*
- *POLYMORPHS OF 4-[4-[4-(2,2,2-TRIFLUOROETHOXY)-1,2-BENZISOXAZOL-3-YL]OXY-METHYL-PIPERIDIN-1-YL]METHYL-TETRAHYDRO-2H-PYRAN-4-CARBOXYLIC ACID AS 5-HYDROXYTRYPTAMINE-4 (5-HT4) RECEPTOR AGONISTS FOR THE TREATMENT OF GASTROINTESTINAL DISEASES*
- *POLYMORPHES DU 4-[4-[4-(2,2,2-TRIFLUOROÉTHOXY)-1,2-BENZISOXAZOL-3-YL]OXY-MÉTHYL-PIPÉRIDIN-1-*

YL]MÉTHYL-TETRAHYDRO-2H-PYRAN-4-ACIDE CARBOXILIQUE EN TANT QU'AGONISTES DU RECEPTEUR 5-HYDROXYTRYPTAMINE-4 (5-HT4) POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES GASTROINTESTINALES

(11) **2 923 184** (51) ***G01N 27/72***
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG ODER ÜBERWACHUNG EINER EIGENSCHAFT EINES FLUSSES EINES FLIESSFÄHIGEN STOFFES*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER OU SURVEILLER UNE PROPRIÉTÉ D'ÉCOULEMENT D'UNE SUBSTANCE FLUIDE*

(11) **2 923 582** (51) ***A23K 20/00***
(54) • *HAUSTIERFUTTERZUSAMMENSETZUNG MIT LIPONSÄURE MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG*
• *PET FOOD COMPOSITIONS INCLUDING SUSTAINED-RELEASE LIPOIC ACID*
• *COMPOSITIONS ALIMENTAIRES POUR ANIMAUX DE COMPAGNIE COMPRENANT DE L'ACIDE LIPOÏQUE À LIBÉRATION PROLONGÉE*

(11) **2 924 323** (51) ***F16J 15/10***
(54) • *KUGELFÖRMIGES DICHTUNGSELEMENT*
• *SPHERICAL ANNULAR SEAL MEMBER*
• *ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ SPHÉRIQUE*

(11) **2 925 038** (51) ***H04W 12/08***
(54) • *AUTO-PAIRING CONTROL METHODs AND DEVICE*
• *METHODEs ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE JUMELAGE AUTOMATIQUE*

(11) **2 925 758** (51) ***C07D 471/04***
(54) • *DÉRIVÉS TRICYCLIQUES DE PYRIDYLE AVEC UN PRINCIPE PESTICIDE ACTIF*

(11) **2 926 432** (51) ***H02J 7/00***
(54) • *DRAHTLOSES LADESYSTEM*

(11) **2 927 238** (51) ***C07H 21/04***
(54) • *Verfahren zur LATE Amplifikation und Sequenzierung von Nukleinsäuren*
• *Methods for LATE amplification and sequencing of a nucleic acid*
• *Procédé d'amplification d'acide nucléique LATE et de séquençage*

(11) **2 927 387** (51) ***E04D 13/147***
(54) • *System mit Dachabdeckung und Abdeckblech für ein Dachfenster*
• *System of roof covering and roof window sealing flashing*
• *Système avec couverture de toit et solin d'étanchéité de fenêtre de toit*

(11) **2 927 445** (51) ***F01N 3/023***
(54) • *EXHAUST GAS PURIFICATION SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*

(11) **2 928 824** (51) ***C01B 39/48***
(54) • *GEIMPFTE SYNTHESE EINES CHA-ALUMINOSILIKATMOLEKULARSIEBES*

(11) **2 928 937** (51) ***C08G 18/66***
(54) • *NITROFUNKTIONELLE POLYURETHANDISPERSIONEN FÜR BINDEMITTELZUSAMMENSETZUNGEN*

(11) **2 929 112** (51) ***E05B 77/00***
(54) • *LOCK FOR A HATCH OR A DOOR*
• *SERRURE POUR UN COFFRE OU UNE PORTE*

(11) **2 929 355** (51) ***G01N 33/68***
(54) • *ISOVALERYLGLYCINE EN TANT QUE BIOMARQUEUR DE LA PRÉDISPOSITION POUR LA PRISE DE POIDS ET L'OBÉSITÉ*

(11) **2 929 585** (51) ***H01M 8/0612***
(54) • *VERFAHREN ZUM FLEXIBLEN EINSATZ VON STROM*
• *METHOD FOR THE FLEXIBLE USE OF ELECTRICITY*
• *PROCÉDÉ D'UTILISATION FLEXIBLE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*

(11) **2 930 148** (51) ***C01B 39/54***
(54) • *SAPO-34 CONTENANT LA DIGLYCOLAMINE COMME AGENT STRUCTURANT ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(11) **2 930 271** (51) ***E01F 9/696***
(54) • *VERKEHRSKONTROLLEINRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DEREN AUFBAU*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE TRAFIC ET SON PROCÉDÉ D'ÉRECTION*

(11) **2 930 323** (51) ***F01N 3/023***
(54) • *ABNORMITÄTSERKENNUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *ABNORMALITY DETECTION DEVICE FOR EXHAUST GAS PURIFICATION APPARATUS*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉTECTER UNE ANOMALIE POUR UN PURIFICATEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(11) **2 933 340** (51) ***C12N 15/115***
(54) • *Aptamere mit an der 5-Position mit einer Benzylgruppe substituiertem Uridin und/oder Thymidin*
• *Aptamers with uridines and/or thymidines substituted at the 5-position with a benzyl group*
• *Aptamères avec uridines et/ou thymidines substituées à la position 5 par un groupement benzyl*

(11) **2 934 051** (51) ***H04W 64/00***
(54) • *SAMMELN VON ZUGANGSPUNKTINFORMATIONEN EINES WLAN*
• *COLLECTING ACCESS POINT INFORMATION OF WIRELESS LOCAL AREA NETWORK*
• *COLLECTION DES INFORMATIONS SUR LES POINTS D'ACCÈS D'UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL*

(11) **2 935 019** (51) ***B31B 50/22***
(54) • *METHOD AND DEVICE FOR TRANSFERING CARTONS IN A FILLING MACHINE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA TRANSFERER DES CARTONS DANS UNE MACHINE DE REMPLISSAGE*

(11) **2 935 039** (51) ***B65D 75/30***
(54) • *DRÜCKBARE SPENDERVERPACKUNG UND VERFAHREN ZUR DEREN HERSTELLUNG*
• *SQUEEZABLE DISPENSING PACKAGE AND METHOD OF MAKING THE SAME*
• *EMBALLAGE DISTRIBUTEUR PRESSABLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*

(11) **2 935 255** (51) ***C07D 413/14***
(54) • *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DU RIVAROXABAN*

(11) **2 935 456** (51) ***C08L 23/08***
(54) • *POLYETHYLENMISCHUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND FOLIE*

(11) **2 935 703** (51) ***E02D 29/02***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BEWEHRTER ERDE*

(11) **2 938 521** (51) ***B60R 25/24***
(54) • *SCHLIESSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SCHLIESSVORRICHTUNG*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE POUR UN VEHICULE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE FERMETURE*

(11) **2 940 382** (51) ***F22B 37/22***
(54) • *Verdampfungsvorrichtung und Verfahren zu deren Betrieb*

(11) **2 941 002** (51) ***H04N 19/30***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG/DECODIERUNG VON BILDERN*

(11) **2 941 323** (51) ***B05C 7/00***
(54) • *BESCHICHTUNGSSYSTEM FOR KATHETERSPITZEN*
• *SYSTEME DE REVETEMENT POUR UNE POINTE DE CATHETER*

(11) **2 942 605** (51) ***G01D 5/20***
(54) • *STATOR OF RESOLVER AND THE RESOLVER*

(11) **2 943 396** (51) ***B63B 27/10***
(54) • *KRAN MIT DÜNUNGKOMPENSATION*
• *GRUE AVEC COMPENSATEUR DE HOULE*

(11) **2 943 473** (51) ***C07D 257/04***
(54) • *BIPHENYL-ETHYL-PYRROLIDIN DERIVATE ALS HISTAMIN H3 REZEPTOR MODULATOREN ZUR BEHANDLUNG VON KOGNITIVEN ERKRANKUNGEN*
• *DÉRIVÉS DE LA BIPHENYL-ETHYL-PYRROLIDINE EN TANT QUE MODULATEURS DU RÉCEPTEUR DE L'HISTAMINE H3 POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES COGNITIVES*

(11) **2 943 631** (51) ***E05D 15/06***
(54) • *OUVRANT DE PORTE COULISSANTE ET MÉTHODE POUR UN TEL OUVRANT DOTÉ D'UNE PLAQUE DE BLOCAGE*
• *RAHMENFLÜGEL EINES SCHIEBETÜRS UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES SOLCHEN FLÜGEL MEIT EINER SPERRPLATTE*

(11) **2 944 593** (51) ***B65H 45/14***
(54) • *SYSTEM ZUM FORMEN EINES INFORMATIONSGEGENSTANDES*
• *SYSTEM THAT FORMS INFORMATIONAL ITEMS*
• *SYSTÈME POUR FORMER DES ARTICLES D'INFORMATION*

(11) **2 945 743** (51) ***B01L 3/02***
(54) • *FLÜSSIGKEITSPENDENANORDNUNG FÜR EINE & xA;LUFTVERSCHIEBUNGSMEHRKANALPIPETTE*
• *ENSEMBLE TERMINAL POUR LIQUIDE D'UNE PIPETTE MULTICANAUX & xA; DE DÉPLACEMENT D'AIR*

(11) **2 946 523** (51) ***H04L 5/00***
(54) • *SCHNELLE DETEKTION DER AKTIVIERUNG ZUSÄTZLICHER KOMMUNIKATIONSZELLEN*
• *FAST DETECTION OF THE ACTIVATION OF ADDITIONAL CELLS*
• *DÉTECTION RAPIDE DE L'ACTIVATION DES CELLULES DE COMMUNICATIONS SUPPLÉMENTAIRES*

(11) **2 948 535** (51) ***C11D 3/00***
(54) • *UNGEFÄRBTE WÄSCHEZUSATZMATERIAL ZUR FÖRDERUNG DER ANTI-WIEDERABLAGERUNG VON PARTIKELFÖRMIGEM DRECK*

- *MATÉRIAU ADDITIF DE LESSIVE NON COLORÉ POUR LA PROMOTION D'ANTI-REDÉPOSITION DE PARTICULES DE SALETÉ*

(11) **2 948 710** (51) ***F21S 2/00***
(54) • *ELONGATED LIGHTING SYSTEM*
• *LUMINAIRE A FORME ALLONGEE*

(11) **2 948 928** (51) ***G06T 17/00***
(54) • *VERHALTENSMODIFIZIERUNG VON AUTONOMEN FAHRZEUGEN AUF BASIS VON TOTPUNKTEN UND BEGRENZUNGEN DER SENSORIK*

(11) **2 949 421** (51) ***B23Q 7/18***
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG PLATTENFÖRMIGER WERKSTÜCKE AUF EINER FÖRDEREINRICHTUNG EINER BEARBEITUNGSMASCHINE*
• *METHOD FOR ALIGNING PANEL SHAPED WORKPIECES ON A CONVEYING DEVICE OF A PROCESSING MACHINE*
• *PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT DE PIÈCES USINÉES EN FORME DE PLAQUE SUR UN DISPOSITIF DE TRANSPORT D'UNE MACHINE D'USINAGE*

(11) **2 949 879** (51) ***G01M 15/14***
(54) • *ÜBERWACHUNGSSYSTEM VON MASCHINEN MIT ROTOREN*

(11) **2 950 709** (51) ***A61B 5/00***
(54) • *SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTROPHYSIOLOGISCHEN KARTE DES HERZENS*
• *SYSTEM FOR PRODUCING AN ELECTROPHYSIOLOGICAL MAP OF THE HEART*
• *SYSTÈME POUR PRODUIRE D'UNE CARTE ÉLECTROPHYSIOLOGIQUE DU C UR*

(11) **2 952 461** (51) ***B65H 54/26***
(54) • *SPINNMASCHINE VOM RINGTYP MIT VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER FADENZUSAMMENSETZUNG*
• *RING TYPE SPINNING MACHINE COMPRISING APPARATUS FOR ASSISTING IN YARN PIECING*
• *MACHINE À FILER À ANNEAU AVEC APPAREIL POUR AIDER AU PERCEMENT DE FIL*

(11) **2 952 516** (51) ***C07F 7/18***
(54) • *COMPOSÉ DE POLYSILOXANE ET MATÉRIAUX DENTAIRES AINSI FABRIQUÉS*

(11) **2 953 050** (51) ***G06F 21/57***
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VOLLSTÄNDIGEN PLATTENVERSCHLÜSSELUNG MIT KOMPATIBILITÄTSPRÜFUNG DER STARTPLATTE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR FULL DISK ENCRYPTION WITH A CHECK FOR COMPATIBILITY OF THE BOOT DISK*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CRYPTAGE DE DISQUE PLEIN AVEC UNE VÉRIFICATION DE COMPATIBILITÉ DU DISQUE D'AMORÇAGE*

(11) **2 953 355** (51) ***H04N 19/186***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR INTERPOLATION VON BILDERN MITTELS GLÄTTUNGS-INTERPOLATIONSFILTER*
• *DEVICE FOR INTERPOLATING IMAGES BY USING A SMOOTHING INTERPOLATION FILTER*
• *DISPOSITIF D'INTERPOLATION D'IMAGES AU MOYEN D'UN FILTRE D'INTERPOLATION DE LISSAGE*

(11) **2 953 414** (51) ***H04W 72/12***
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR PLANUNG VON PEER-TO-PEER-VERKEHR IN ZELLULAREN NETZWERKEN*
• *METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM FOR SCHEDULING PEER TO PEER TRAFFIC IN CELLULAR NETWORKS*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET PROGRAMME INFORMATIQUE DE PLANIFICATION DE TRAFIC PEER-TO-PEER DANS DES RÉSEAUX CELLULAIRES*

(11) **2 953 774** (51) ***B27G 19/08***
(54) • *ANTRIEBSMASCHINE MIT SCHNELLLÖSBARER ANTI-RÜCKSTOSS VORRICHTUNG*
• *EQUIPEMENT MOTORISE AVEC SYSTEME ANTI-RETOUR A DEMONTAGE RAPIDE*

(11) **2 955 362** (51) ***F01N 3/28***
(54) • *Integrierte Abgasmanagementvorrichtung*

(11) **2 956 386** (51) ***B65D 85/804***
(54) • *PAQUET DE PRÉPARATION DE BOISSONS*

(11) **2 956 399** (51) ***B66C 13/46***
(54) • *VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN EINES BEWEGLICHEN KRANTEILS EINES KRANS UND KRAN*
• *METHOD FOR CALIBRATING A MOVABLE CRANE PART OF A CRANE AND CRANE*
• *PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UNE PARTIE MOBILE D'UNE GRUE ET GRUE*

(11) **2 956 455** (51) ***C07D 471/04***
(54) • *ALS IP-REZEPTOR-AGONISTEN WIRKENDE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN*
• *COMPOSES HETEROCYCLIQUES A ACTIVITE AGONISTE SUR LE RECEPTEUR IP*

(11) **2 956 980** (51) ***H01M 8/0267***
(54) • *METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING LEAKS IN THE REFRIGERATION UNITS OF A FUEL CELL STACK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE DÉFAUTS D'ÉTANCHÉITÉ DANS DES UNITÉS DE REFROIDISSEMENT D'UN EMPILEMENT DE PILES À COMBUSTIBLE*

(11) **2 957 507** (51) ***B65B 51/10***
(54) • *SCHWEISSVORRICHTUNG*

(11) **2 958 680** (51) ***B05B 13/02***
(54) • *CONVEYOR*
• *CONVOYEUR*

(11) **2 958 921** (51) ***C07D 487/04***
(54) • *PYRROLO[2, 3] -D]PYRIMIDINDERIVATE ALS INHIBITOREN VON JANUS-VERWANDTEN KINASEN (JAK)*
• *DÉRIVÉS DE PYRROLO-[2,3-D]PYRIMIDINE EN TANT QU'INHIBITEURS DES JANUS KINASES (JAK)*

(11) **2 960 382** (51) ***E03C 1/02***
(54) • *UNTERPUTZDOSE FÜR EINEN WASSERHAHN*
• *IN-WALL MOUNTABLE BOUNDARY BOX FOR TAP*
• *BOÎTE D'ENCASTREMENT POUR ROBINET*

(11) **2 960 476** (51) ***F02D 35/02***
(54) • *ABNORMAL COMBUSTION DETECTION APPARATUS FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*

(11) **2 961 089** (51) ***H04J 3/14***
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Schätzung des maximalen Zeitintervallfehlers in einem Datenübertragungsnetz*
• *Procédé et appareil pour estimer une erreur d'intervalle de temps maximum dans un réseau de transmission de données*

(11) **2 964 622** (51) ***C07D 307/85***
(54) • *NOVEL ABEXINOSTAT SALT, ASSOCIATED CRYSTALLINE FORM, PREPARATION METHOD THEREOF AND THE PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SAME*

(11) **2 970 323** (51) ***C07D 491/048***
(54) • *FUROPYRIDINE ALS BROMODOMAIN HEMMER*
• *FUROPYRIDINES AS BROMODOMAIN INHIBITORS.*
• *FUROPYRIDINES COMME INHIBITEURS DE LA BROMODOMAINE.*

(11) **2 972 384** (51) ***G01N 33/68***
(54) • *USE OF ACY-1 AS A MARKER OF ISCHAEMIA/REPERFUSION, DELAYED GRAFT FUNCTION AND GRAFT VIABILITY AS WELL AS METHOD THEREOF*

(11) **2 972 927** (51) ***G06F 13/28***
(54) • *DATENBUSUMKEHRKODIERUNG, DIE AUF DER BETRIEBSGESCHWINDIGKEIT BASIERT IST*
• *CODAGE D'INVERSION DE BUS DE DONNÉES BASÉ SUR LA VITESSE DE L'OPERATION*

(11) **2 974 807** (51) ***B21D 19/16***
(54) • *VERFAHREN UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINES AUSPUFFENDSTÜCKS FÜR ABGASABFÜHRUNGSSYSTEME VON VERBRENNUNGSMOTOREN*

(11) **2 975 502** (51) ***G06F 3/041***
(54) • *EINSTELLUNG VON STIMULATIONSSPANNUNGSPEGELN ZUR BERÜHRUNGSERFASSUNG BASIEREND AUF DER GÜTE DER BERÜHRUNGSERFASSUNG*

(11) **2 976 116** (51) ***A61M 5/145***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUFNAHME EINER SPRITZE IN EINE FLUIDABGABEVORRICHTUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR RECEIVING A SYRINGE IN A FLUID ADMINISTRATION DEVICE*
• *APPAREIL ET PROCEDE POUR RECEVOIR UNE SERINGUE DANS UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE FLUIDE*

(11) **2 976 265** (51) ***B65B 51/26***
(54) • *DEVICE AND METHOD FOR SEALING AND CUTTING A PACKAGING MATERIAL*
• *DISPOSITIF DE PROCÉDÉ POUR SCELLER ET COUPER UN MATÉRIAU D'EMBALLAGE*

(11) **2 977 088** (51) ***B01D 15/38***
(54) • *FC-REGION VON IMMUNGLOBULIN G BINDENDES POLYPEPTID*
• *POLYPEPTIDE SE LIANT À LA RÉGION G FC DE L'IMMUNOGLOBULINE*

(11) **2 977 886** (51) ***G06F 3/044***
(54) • *CAPTEUR CAPACITIF POUR DÉTECTION DE PRÉHENSION ET SUIVI DE DOIGT*

(11) **2 977 975** (51) ***G08G 1/16***
(54) • *FAHRHILFEVORRICHTUNG*
• *DRIVING ASSISTANCE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE DE CONDUITE*

(11) **2 978 216** (51) ***H04N 13/00***
(54) • *Verfahren zur Erkennung von Bewegungsunschärfe*
• *Method for the detection of motion blur*

- *Procédé pour la détection du flou de mouvement*

(11) **2 978 532** (51) ***B01L 3/00***
(54) • *VERWENDUNG EINER SORPTIONSFÄHIGEN EXTRAKTIONSSCHICHT FÜR IMMOBILISIERTE FLÜSSIGEXTRAKTION UND VERFAHREN ZUM EXTRAHIEREN VON ZIELMOLEKÜLEN*
• *UTILISATION D'UNE COUCHE D'EXTRACTION SORPTIVE POUR L'EXTRACTION LIQUIDE IMMOBILISEE ET PROCEDE POUR L'EXTRACTION DE MOLECULE CIBLE*

(11) **2 978 892** (51) ***D06P 5/30***
(54) • *ADDITIVER FARBDRUCK*
• *ADDITIVE COLOR PRINTING*
• *IMPRESSION COULEUR ADDITIVE*

(11) **2 979 900** (51) ***B60C 9/02***
(54) • *SCHWERLASTLUFTREIFEN*
• *HEAVY LOAD PNEUMATIC TIRE*

(11) **2 981 632** (51) ***C22C 21/16***
(54) • *THIN SHEETS MADE OF AN ALUMINIUM-COPPER-LITHIUM ALLOY FOR PRODUCING AIRPLANE FUSELAGES*
• *TÔLES MINCES EN ALLIAGE D'ALUMINIUM-CUIVRE-LITHIUM POUR LA FABRICATION DE FUSELAGES D'AVION*

(11) **2 981 765** (51) ***F24C 7/04***
(54) • *HEATING DEVICE WITH SAFETY MECHANISM*
• *HEIZGERÄT MIT SICHERHEITSVORRICHTUNG*

(11) **2 982 684** (51) ***C07K 14/37***
(54) • *PEPTIDE, AUS ALT A 1, DEM WICHTIGSTEN ALLERGEN VON ALTERNARIA ALTERNATA*
• *PEPTIDES DERIVING FROM ALTERNARIA ALTERNATA MAJOR ALLERGEN ALT A 1*
• *PEPTIDES DÉRIVANT DE ALT A 1, L'ALLERGÈNE LE PLUS SIGNIFIANT DE ALTERNARIA ALTERNATA*

(11) **2 983 601** (51) ***A61B 17/86***
(54) • *VIS À OS CANULÉE*

(11) **2 983 964** (51) ***B62D 15/02***
(54) • *PARALLEL-EINPARKEN STRATEGIE MIT EINER TRAJEKTORIE MIT DURCHGEHENDEN KRÜMMUNG*
• *PARALLEL PARKING STRATEGY USING A CONTINUOUS CURVED TRAJECTORY*

(11) **2 983 965** (51) ***B62D 15/02***
(54) • *PARALLEL-EINPARKEN STRATEGIE MIT EINER TRAJEKTORIE MIT DURCHGEHENDEN KRÜMMUNG*
• *PARALLEL PARKING STRATEGY USING A CONTINUOUS CURVED TRAJECTORY*

(11) **2 984 102** (51) ***C07K 7/08***
(54) • *SELBSTAUSBILDENDE PEPTIDKÄFIGE AUS DOPPELWENDELPEPTIDMODÜLE*
• *CAGES PEPTIDIQUES AUTOASSEMBLANTES PRÉPARÉS À PARTIR DE MODULES PEPTIDIQUES BISPIRALES*

(11) **2 984 309** (51) ***F01N 3/20***
(54) • *HALTESTRUKTUR ZUM BEFESTIGEN VON ABGASREINIGUNGSMODULEN*
• *STRUCTURE DE SUPPORT POUR LE MONTAGE D'UN MODULE DE PURIFICATION D'ÉMISSIONS*

(11) **2 987 047** (51) ***G05G 1/40***
(54) • *GOKART MIT EINSTELLBAREM TRETPEDAL DES RÜCKSTELLTYPS*
• *ADJUSTABLE KART PEDAL WITH RETURN MEANS*

(11) **2 987 196** (51) ***H01M 8/06***
(54) • *MODULE DE PILE À COMBUSTIBLE*

(11) **2 987 198** (51) ***H01M 8/06***
(54) • *MODULE DE PILE À COMBUSTIBLE*

(11) **2 988 718** (51) ***A61G 17/08***
(54) • *CERCUEIL ÉCOLOGIQUE*

(11) **2 989 307** (51) ***F01N 5/04***
(54) • *STROMERZEUGUNG AUS ABGASEN*

(11) **2 990 150** (51) ***B23G 1/22***
(54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFENDER STOPFEN FÜR DIE BEARBEITUNG VON ROHREN UND VERFAHREN ZUM EINSETZEN EINES STOPFENS IN EINEM ROHR*
• *ANTI-VIBRATION PLUG FOR MACHINING TUBES AND METHOD FOR PLACING SAID PLUG INSIDE A TUBE*

(11) **2 990 784** (51) ***G01N 27/26***
(54) • *FLÜSSIGPROBENMESSVERFAHREN*
• *LIQUID SAMPLE MEASUREMENT METHOD*
• *PROCÉDÉ DE MESURE D'ÉCHANTILLON LIQUIDE*

(11) **2 991 399** (51) ***H04W 28/18***
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, BENUTZERENDGERÄT UND VERBINDUNGSBASISSTATION*
• *COMMUNICATION SYSTEM, USER TERMINAL AND CONNECTING BASE STATION*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION, TERMINAL UTILISATEUR ET STATION DE BASE DE CONNEXION*

(11) **2 991 466** (51) ***H05K 7/20***
(54) • *DISPOSITIF DE RÉGULATION DE LA TEMPERATURE DANS UNE PIÈCE ET ARMOIRE ÉLECTRIQUE ÉQUIPÉE D'UN TEL DISPOSITIF DE RÉGULATION DE LA TEMPERATURE*

(11) **2 992 038** (51) ***B01D 71/68***
(54) • *BLOCKCOPOLYMEREN*

(11) **2 994 930** (51) ***H01H 1/50***
(54) • *APPAREIL DE COUPURE ÉQUIPE D'UN SYSTÈME D'ENCLENCHEMENT BRUSQUE*

(11) **2 996 421** (51) ***H04W 72/12***
(54) • *VERFAHREN, AUSRÜSTUNG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR ZUWEISUNG VON RESSOURCEN*
• *METHOD, EQUIPMENT AND COMPUTER-READABLE MEDIUM FOR ALLOCATING RESOURCES*
• *PROCÉDÉ, ÉQUIPEMENT ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR L'ALLOCATION DE RESSOURCES*

(11) **2 996 955** (51) ***B65D 41/04***
(54) • *BEHÄLTERVERSCHLUSS MIT HANDGRIFF*
• *CONTAINER CLOSURE WITH HANDLE*
• *FERMETURE DE CONTENANT DOTÉE D'UNE POIGNEE*

(11) **2 999 149** (51) ***H04J 3/06***
(54) • *APPARATUS AND METHOD OF SCHEDULING TIMING PACKETS TO ENHANCE TIME DISTRIBUTION IN TELECOMMUNICATION NETWORKS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ORDONNANCEMENT DE PAQUETS DE TEMPORISATION POUR AMÉLIORER LA RÉPARTITION DU TEMPS DANS DES RÉSEAUX DE TÉLÉCOMMUNICATION*

(11) **2 999 172** (51) ***H04L 12/701***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ZERTIFIZIERUNG EINES VERTRAUENSWÜRDIGEN PFADS IN EINEM SOFTWAREDEFINIERTEN NETZWERK*
• *METHOD AND DEVICES TO CERTIFY A TRUSTED PATH IN A SOFTWARE DEFINED NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS POUR CERTIFIER UN CHEMIN SÉCURISÉ DANS UN RÉSEAU DÉFINI PAR LOGICIEL*

(11) **2 999 338** (51) ***A01N 43/56***
(54) • *KNOWN AND NOVEL HETEROCYCLIC COMPOUNDS AS PESTICIDES*
• *COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES CONNUES ET NOUVEAUX COMME PESTICIDES*

(11) **2 999 696** (51) ***C07D 311/20***
(54) • *5-AMINOPYRAZOL-4-CARBOXAMID HEMMER VON CDPK1 AUS T. GONDII UND C. PARVUM*

(11) **3 000 749** (51) ***B65D 81/24***
(54) • *DISPOSITIF FLOTTANT QUI PEUT ÊTRE INSTALLÉ SOUS LA FORME D'UN REVÊTEMENT SUR DES RÉCIPIENTS POUR LA TECHNIQUE «TOUJOURS PLEIN»*

(11) **3 001 182** (51) ***G01N 21/64***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BIOCHIPS MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN BEZÜGLICH DER FLUORESZENZSIGNALERFASSUNG, UND DAMIT HERGESTELLTER BIOCHIP*

(11) **3 001 749** (51) ***H04W 72/08***
(54) • *AUSWAHL EINES KOMMUNIKATIONSKANALS IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK BASIERT AUF INTERFERENZ INFORMATION*
• *SELECTION OF AN OPERATION CHANNEL IN A WIRELESS NETWORK ACCORDING TO INTERFERENCE INFORMATION*
• *SÉLECTION D'UN CANAL DE COMMUNICATIONS DANS UN RÉSEAU SANS FIL EN FONCTION DE L'INTERFÉRENCE*

(11) **3 001 878** (51) ***H01C 7/12***
(54) • *CASTING PROCESS OF A PROTECTIVE SLEEVE OF A SURGE ARRESTER AND A CASTING MOULD FOR SUCH PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE MOULAGE DE L'ENVELOPPE PROTECTRICE RECOUVRANT UN COUPE-CIRCUIT DE SURTENSION ET UN MOULE POUR CE PROCÉDÉ*

(11) **3 002 582** (51) ***G01N 27/327***
(54) • *MESSVORRICHTUNG, DETEKTIONSVERFAHREN UND MESSSYSTEM*
• *MEASURING APPARATUS, DETECTION METHOD AND MEASURING SYSTEM*
• *APPAREIL DE MESURE, PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET SYSTÈME DE MESURE*

(11) **3 003 016** (51) ***A01J 25/12***
(54) • *MACHINE ROTATIVE POUR FABRIQUER DES FROMAGES À PÂTE PRESSÉE*

(11) **3 003 684** (51) ***B29C 49/46***
(54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT ZENTRALEM, IN EINER REINIGUNGSPOSITION BEWEGLICHEM STAB, HERSTELLUNGSSATTION UND VERFAHREN*
• *DISPOSITIF D'INJECTION COMPRENANT UNE TIGE CENTRALE MOBILE DANS UNE POSITION DE NETTOYAGE, STATION DE FORMAGE ET PROCÉDÉ*

(11) **3 003 705** (51) ***B32B 5/02***
(54) • *VERBUNDPLATTE FÜR FUSSBODEN ODER WANDELEMENTE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*

- *COMPOSITE PANEL FOR FLOOR COVERINGS OR WALL ELEMENTS AND FABRICATION METHOD THEREOF*

(11) **3 004 112** (51) ***C07D 487/04***
(54) • *PYRAZOLO-PYRROLIDIN-4-ON-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN*
• *DÉRIVÉS DE PYRAZOLO-PYRROLIDIN-4-ONE ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE*

(11) **3 004 619** (51) ***F02M 26/43***
(54) • *VARIABLE AGR ANORDNUNG*

(11) **3 005 956** (51) ***A61B 17/072***
(54) • *Klammermagazin mit Transportkeil*
• *Cartouche d'agrafes avec cale de transport*

(11) **3 006 229** (51) ***B60C 9/20***
(54) • *FLUGZEUGREIFEN*
• *AIRCRAFT PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE D'AVION*

(11) **3 006 683** (51) ***F01K 23/10***
(54) • *Diverting system*

(11) **3 007 636** (51) ***A61B 34/20***
(54) • *SYSTEM ZUR BEHANDLUNG EINES GEPLANTEN VOLUMENS EINES KÖRPERTEILS*
• *SYSTÈME POUR LE TRAITEMENT D'UN VOLUME PLANIFIÉ D'UNE PARTIE DE CORPS*

(11) **3 009 043** (51) ***A47B 88/956***
(54) • *SCHUBKASTEN MIT EINER VERSTELLVORRICHTUNG FÜR DIE AUSRICHTUNG DER FRONTBLENDE*
• *DRAWER WITH A DEVICE FOR ADJUSTING THE ALIGNMENT OF THE FRONT PLATE*
• *TIROIR COULISSANT AVEC UN DISPOSITIF DE REGLAGE POUR L'ALIGNEMENT DU PANNEAU FRONTAL*

(11) **3 010 076** (51) ***H01M 8/00***
(54) • *FLACHPLATTENTYP-FESTOXID-BRENNSTOFFZELLENSTAPEL UND FLACHPLATTENTYP-FESTOXIDBRENNSTOFFZELLENSTAPELMODUL*
• *FLAT PLATE TYPE SOLID OXIDE FUEL CELL STACK UNIT AND FLAT PLATE TYPE SOLID OXIDE FUEL CELL STACK MODULE*
• *UNITÉ DE PILE À COMBUSTIBLE D'OXYDE SOLIDE DE TYPE PLAQUE PLATE ET MODULE DE PILE À COMBUSTIBLE D'OXYDE SOLIDE DE TYPE PLAQUE PLATE*

(11) **3 010 341** (51) ***A01N 43/36***
(54) • *SYNERGISTISCHE ZUSAMMENSETZUNG VON LENACIL UND FLUROCHLORIDON FÜR TROCKENFILMSCHUTZ*
• *COMBINAISON SYNERGIQUE DU LENACIL ET DU FLUROCHLORIDONE POUR LA PROTECTION DE FILM SEC*

(11) **3 010 342** (51) ***A01N 43/54***
(54) • *SYNERGISTISCHE ZUSAMMENSETZUNG VON LENACIL UND CARBENDAZIM FÜR TROCKENFILMSCHUTZ*
• *COMBINAISON SYNERGIQUE DU LENACIL ET DU CARBENDAZIM POUR LA PROTECTION DE FILM SEC*

(11) **3 010 343** (51) ***A01N 43/54***
(54) • *SYNERGISTISCHE ZUSAMMENSETZUNG VON LENACIL UND PHENYLHARNSTOFFHERBIZIDE FÜR TROCKENFILMSCHUTZ*
• *COMBINAISON SYNERGIQUE DU LENACIL ET DU PHENYLUREE HERBICIDES POUR LA PROTECTION DE FILM SEC*

(11) **3 011 074** (51) ***C23C 22/83***
(54) • *MULTI-STAGE PROCESS FOR ELECTROPHORETIC DIP PAINTING*
• *PROCÉDÉ À PLUSIEURS ÉTAPES POUR UN REVÊTEMENT ÉLECTROPHORÉTIQUE*

(11) **3 012 251** (51) ***C07D 239/94***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 6,7-DIALKOXYCHINAZOLINDERIVATEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF 6,7-DIALKOXY QUINAZOLINE DERIVATIVES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DÉRIVÉS DE QUINAZOLINE 6,7-DIALKOXY*

(11) **3 013 505** (51) ***B23F 5/22***
(54) • *WÄLZFRÄSMASCHINE MIT SCHWENKARM, AN DEM EINE ANFASVORRICHTUNG UND ZWEI SCHNEIDWERKZEUGE ANGEORDNET SIND*
• *HOBBING MACHINE HAVING A PIVOTING ARM, ON WHICH A CHAMFERING DEVICE AND TWO CUTTING TOOLS ARE ARRANGED*
• *MACHINE À TAILLER PAR FRAISE-MÈRE POURVUE D'UN BRAS PIVOTANT SUR LEQUEL SONT DISPOSÉS UN DISPOSITIF DE CHANFREINAGE ET DEUX OUTILS DE COUPE*

(11) **3 013 559** (51) ***B29C 51/44***
(54) • *THERMOFORMMASCHINE*
• *THERMOFORMING APPARATUS*
• *APPAREIL DE THERMOFORMAGE*

(11) **3 013 716** (51) ***B65G 21/20***
(54) • *DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ POUR UN TRANSFERT D'UNE BANDE CONVOYEUSE*

(11) **3 014 201** (51) ***F25D 23/02***
(54) • *EXTRUDED PROFILE*
• *PROFILÉ EXTRUDÉ*

(11) **3 015 086** (51) ***A61C 7/08***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON DENTALDATEN ZUR HERSTELLUNG EINES ALIGNERS UND ANWENDUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRANSPARENTEN ALIGNERS*
• *APPARATUS FOR GENERATING DENTAL DATA FOR MANUFACTURING AN ALIGNER AND METHOD OF USE OF THIS APPARATUS FOR MANUFACTURING A CLEAR ALIGNER*
• *APPAREIL PERMETTANT DE GÉNÉRER DES DONNÉES DENTAIRES POUR FABRIQUER UN ALIGNEUR ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CET APPAREIL POUR LA FABRICATION D'UN ALIGNEUR TRANSPARENT*

(11) **3 016 737** (51) ***B01J 10/00***
(54) • *HARNSTOFFANLAGE MIT GASDIFFUSIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR EINLEITUNG EINES PASSIVIERUNGSGASSTROMS IN DIESER ANLAGE*
• *UREA PLANT DECOMPOSER WITH GAS DIFFUSION SYSTEM AND METHOD FOR FEEDING A PASSIVATING GAS STREAM INTO SAID DECOMPOSER*
• *APPAREIL DE PRODUCTION D'URÉE COMPRENANT UN SYSTÈME DE DIFFUSION DE GAZ ET PROCÉDÉ D'INJECTION D'UN GAZ DE PASSIVATION DANS LEDIT APPAREIL*

(11) **3 016 792** (51) ***B29C 47/88***
(54) • *EXTRUSION DIE FOR A BLOWN FILM DIE AND BLOWN FILM DIE*
• *FILIERE D'EXTRUSION POUR UNE TETE DE SOUFFLAGE ET TETE DE SOUFFLAGE*

(11) **3 018 045** (51) ***B62J 1/28***
(54) • *GRÄTSCHSITZ-FAHRZEUG*
• *VÉHICULE DU TYPE MONTÉ À CALIFOURCHON*

(11) **3 018 329** (51) ***F02K 1/76***
(54) • *INVERSEUR DE POUSSEE A GRILLES AVEC TRAINEE REDUITE*

(11) **3 019 297** (51) ***B23K 9/04***
(54) • *VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON ELEMENTEN AUS DUKTILEM GUSSEISEN MIT EINEM METALLISCHEN MATERIAL*
• *METHOD OF COATING WITH METALLIC MATERIAL BODIES MADE OF DUCTILE IRON*
• *PROCÉDÉ D'ENROBAGE, AVEC UN MATÉRIAU MÉTALLIQUE, DE CORPS CONSTITUÉS DE FONTE DUCTILE*

(11) **3 019 373** (51) ***B60S 1/38***
(54) • *SCHEIBENWISCHERANLAGE*
• *APPAREIL D'ESSUIE GLACE*

(11) **3 019 826** (51) ***G01C 19/72***
(54) • *INTEGRATED OPTICAL COUPLER AND FIBRE-OPTICAL SYSTEM HAVING SUCH AN INTEGRATED OPTICAL COUPLER*
• *COUPLEUR OPTIQUE INTÉGRÉ ET SYSTÈME FIBRE-OPTIQUE AYANT UN TEL COUPLEUR OPTIQUE INTÉGRÉ*

(11) **3 020 157** (51) ***H04L 9/08***
(54) • *SYSTEM ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG EINES KRYPTOGRAPHISCHEN SCHLÜSSELS*
• *SYSTÈME PERMETTANT DE PARTAGER UNE CLÉ CRYPTOGRAPHIQUE*

(11) **3 020 622** (51) ***B63B 23/48***
(54) • *System und Hebeeinheit zum Heben von Lasten unterschiedlichen Gewichts*
• *System and lifting unit for lifting loads of varying weight*
• *Système et unité de levage de charges de poids variable*

(11) **3 020 719** (51) ***C07D 487/04***
(54) • *SUBSTITUTED 3-ARYLSULFONYL-PYRAZOLO[1,5-A]PYRIMIDINES, SEROTONIN 5-HT6 RECEPTOR ANTAGONISTS AND METHODS FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF AND METHODS FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF*

(11) **3 022 197** (51) ***C07D 403/12***
(54) • *NEUE TETRA- UND PENTASUBTITUIERTE BENZIMIDAZOLIUM VERBINDUNGEN*
• *COMPOSÉS TÉTRA ET PENTASUBSTITUÉS DE BENZIMIDAZOLIUM NOUVEAUX*

(11) **3 022 358** (51) ***D21H 13/26***
(54) • *MATÉRIAU EN FEUILLE IGNIFUGE*

(11) **3 022 409** (51) ***F01K 25/08***
(54) • *KRAFT-WÄRME ANLAGE ZUR BIOMASSVERBRENNUNG, UND WÄRMEAUSTAUSCHVERFAHREN*
• *THERMAL PLANT FOR THE COMBUSTION OF BIOMASS IN COGENERATION, AND METHOD OF HEAT TRANSFER*

(11) **3 022 962** (51) ***H04W 24/10***
(54) • *ERHALTUNG GENAUER MESSUNGEN EINES KANALPARAMETERS DURCH EINE MEHRFUNKVORRICHTUNG MIT EINEM INTERFERIERENDEN SENDER AM GLEICHEN ORT*

(11) **3 023 432** (51) ***C07H 19/06***
(54) • *5"-N-ALKOXYCARBONYL ODER 5"-N-ARALKYLOXYCARBONYL CAPRAZEN VERBINDUNGEN*

- *COMPOSES DE 5"-N-ALKOXYCARBONYL OU DE 5"-N-ARALKYLOXYCARBONYL CAPRAZENE*

(11) **3 023 560** (51) ***E04H 4/12***

(54)
- *ELEMENT ZUR BILDUNG VON SCHWIMMBAD-GITTERROSTEN UND SCHWIMMBAD-GITTERROST BEINHALTEND EIN SOLCHES ELEMENT*
- *ELEMENT FOR THE FORMATION OF SWIMMING POOL GRIDS AND SWIMMING POOL GRID COMPRISING SAID ELEMENT*
- *ELEMENT POUR LA FORMATION DE GRILLES DE PISCINE ET GRILLE DE PISCINE COMPRENAND LEDIT ELEMENT*

(11) **3 024 423** (51) ***A61F 13/15***

(54)
- *TRÄGERELEMENT MIT EINEM FEDERNDEN TEIL*
- *ÉLÉMENT PORTEUR AYANT UN ÉLÉMENT RÉSILIENT*

(11) **3 025 152** (51) ***G01N 29/06***

(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DARSTELLUNG DER AUSBREITUNG VON ULTRASCHALLWELLEN IN EINEM WELLENLEITER MIT LINEAR VARIIERENDER DICKE*
- *ULTRASONIC METHOD AND APPARATUS FOR REPRESENTAION OF ULTRASOUND WAVE PROPAGATION IN A GUIDE WITH LINEARLY VARYING THICKNESS*

(11) **3 025 206** (51) ***G05D 1/02***

(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER BEWEGUNG VON AUTOMATISCH GELENKTEN FAHRZEUGEN*

(11) **3 025 959** (51) ***B64C 27/51***

(54)
- *HECKROTOR EINES DREHFLÜGELFLUGZEUGS, DREHFLÜGELFLUGZEUG, DAS MIT EINEM SOLCHEN HECKROTOR AUSGESTATTET IST UND STATISCHES UND/ODER DYNAMISCHES AUSWUCHTEN EINES HECKROTORS EINES DREHFLÜGELFLUGZEUGS*

(11) **3 026 969** (51) ***H04L 5/14***

(54)
- *ADAPTIVE AUSWAHL DES DUPLEX-MODUS*
- *ADAPTIVE DUPLEX MODE SELECTION*
- *SELECTION ADAPTIVE DU MODE DE DUPLEXAGE*

(11) **3 027 329** (51) ***B07C 5/342***

(54)
- *AUTOMATISCHES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN UND/ODER SORTIEREN VON VERPACKUNGEN*
- *AUTOMATIC METHOD AND DEVICE FOR CHARACTERIZING AND/OR SORTING PACKAGING MATERIAL*

(11) **3 027 639** (51) ***C07K 7/00***

(54)
- *PEPTIDES POUR LA STIMULATION DE LA FORMATION DE COLLAGÈNE*

(11) **3 027 867** (51) ***F23N 1/02***

(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER VERBRENNUNG UND DER EMISSIONEN IN GASTURBINENTRIEBWERK MIT ABGASRÜCKFÜHRUNG*
- *SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE DE LA COMBUSTION ET DES ÉMISSIONS DE TURBINE A GAZ AVEC DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(11) **3 028 999** (51) ***C03C 17/00***

(54)
- *TRANSPARENTES OLED-DIFFUSIONSSUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES SUBSTRATS*
- *SUBSTRAT OLED DIFFUSIF TRANSPARENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL SUBSTRAT*

(11) **3 029 672** (51) ***G10L 21/0388***

(54)
- *VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR EFFIZIENTEN WIEDERHERSTELLUNG VON HOCHFREQUENZ-AUDIOINHALTEN*
- *METHOD AND PROGRAM FOR EFFICIENT RECOVERY OF HIGH FREQUENCY AUDIO CONTENT*
- *PROCÉDÉ ET PROGRAMME POUR LA RÉCUPÉRATION EFFICACE D'UN CONTENU AUDIO HAUTE FRÉQUENCE*

(11) **3 030 542** (51) ***B01J 19/00***

(54)
- *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DES DÉPÔTS DE COBALT DANS UN RÉACTEUR D'HYDROFORMYLATION D'OLÉFINES À HAUTE PRESSION*

(11) **3 030 565** (51) ***C07D 487/04***

(54)
- *NOUVEAUX COMPOSÉS DE PYRIMIDINE CONDENSÉ SUBSTITUÉ*

(11) **3 030 570** (51) ***C07J 9/00***

(54)
- *POLYMORPHE FORM VON NATRIUMHYODEOXYCHOLAT (NAHDC) UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
- *FORME POLYMORPHE DE SODIUM HYODEOXYCHOLATE (NAHDC) ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(11) **3 030 618** (51) ***C09C 1/62***

(54)
- *PARTICULES DE PIGMENT MAGNÉTIQUES OU MAGNÉTISABLES ET COUCHES À EFFET OPTIQUE*

(11) **3 031 964** (51) ***D02G 3/36***

(54)
- *WICKELMASCHINE FÜR EINEN GEMUSTERTEN BALLON*
- *MACHINE D'ENROULEMENT DE BALLONNET À QUADRILLAGE*

(11) **3 032 908** (51) ***H04W 72/08***

(54)
- *CONTRÔLE DES INTERFÉRENCES INTERCELLULAIRES DANS UN ÉTAT DE CANAL D'ACCÈS ALLER (CELL_FACH)*

(11) **3 032 973** (51) ***A24F 47/00***

(54)
- *ARTICLE À FUMER COMPRENANT UNE SOURCE DE CHALEUR COMBUSTIBLE AVEC AU MOINS UN CANAL DE CIRCULATION D'AIR*

(11) **3 033 255** (51) ***B60T 13/52***

(54)
- *VERFAHREN ZUR VAKUUMHERSTELLUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
- *PROCEDURE FOR GENERATING A VACUUM FOR AN AUTOMOTIVE VEHICLE*

(11) **3 034 770** (51) ***E06B 7/14***

(54)
- *BLOCKFENSTER, GEBÄUDEANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BLOCKFENSTERS MIT DICHTUNGSRAHMEN*
- *BLOCK WINDOW, BUILDING ASSEMBLY AND METHOD FOR THE PREPARATION OF A BLOCK WINDOW WITH SEALING FRAME*
- *FENÊTRE MONOBLOC, SYSTÈME DE BÂTIMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FENÊTRE MONOBLOC AVEC CADRE D'ÉTANCHÉITÉ*

(11) **3 034 814** (51) ***F01D 21/04***

(54)
- *VERKLEIDUNG FÜR TURBOMASCHINENGEHÄUSE*

(11) **3 035 810** (51) ***A23N 1/00***

(54)
- *FRUIT PRESS FOR CITRUS FRUIT*
- *PRESSE-FRUITS D'AGRUMES*

(11) **3 037 898** (51) ***G04C 3/14***

(54)
- *Elektromechanisches Gerät, das einen kapazitiven Detektor der Winkelposition eines mobilen Elementes umfasst, und Verfahren zur Detektion der Winkelposition eines mobilen Elementes*
- *Electromechanical apparatus comprising a device for capacitive detection of the angular position of a moving element, and method for detecting the angular position of a moving element*

(11) **3 039 390** (51) ***A61N 5/06***

(54)
- *SYSTEM ZUR MESSUNG DER BELICHTUNG EINES BENUTZERS*
- *SYSTÈME POUR DÉTECTER L'EXPOSITION DE LA LUMIÈRE D'UN UTILISATEUR*

(11) **3 041 021** (51) ***H01H 71/10***

(54)
- *APPAREIL MODULAIRE À SÉCURITE RENFORCÉE ET ENSEMBLE ÉLECTRIQUE AUTO-PROTÉGÉ COMPRENANT UN TEL APPAREIL MODULAIRE ASSEMBLÉ À UN DISJONCTEUR*

(11) **3 041 651** (51) ***B29C 33/00***

(54)
- *MOULD FOR INJECTION MOLDING PLASTIC PARTS*
- *MOULE POUR MOULER PAR INJECTION DES OBJETS EN MATIÈRE PLASTIQUE*

(11) **3 041 988** (51) ***D21H 13/26***

(54)
- *PAPIER DE SÉPARATEUR POUR PILES ÉLECTROCHIMIQUES*

(11) **3 042 042** (51) ***F01D 9/04***

(54)
- *MOUNTING DEVICE AND MOUNTING METHOD OF A VANE*
- *DISPOSITIF DE MONTAGE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UNE AUBE STATORIQUE*

(11) **3 042 185** (51) ***G01N 23/04***

(54)
- *PROCÉDÉ DE CARACTÉRISATION D'UNE PIÈCE EN MATÉRIAU COMPOSITE TISSÉ*

(11) **3 043 148** (51) ***G01C 21/08***

(54)
- *KURSLAGE FÜR EINE HYBRIDE NAVIGATIONSLÖSUNG AUF GRUNDLAGE MAGNETISCH KALIBRIERTER MESSUNGEN*

(11) **3 043 972** (51) ***C01B 32/956***

(54)
- *METHOD FOR RECYCLING OF SILICON CARBIDE POWDER WASTE PRODUCTS*
- *PROCÉDÉ POUR LE RECYCLAGE DE DECHETS PULVÉRULENTS DE CARBURE DE SILICIUM*

(11) **3 044 115** (51) ***B65D 75/58***

(54)
- *VERPACKUNG MIT EINER VIELZAHL VON EINZELN VERPACKTEN ARTIKELN UND EIN VERFAHREN ZUM PORTIONSWEISEN VERSCHLIESSEN VON EINE VIELZAHL VON GEGENSTÄNDEN*
- *PACKAGE COMPRISING A PLURALITY OF INDIVIDUALLY WRAPPED ARTICLES AND A METHOD FOR INDIVIDUALLY WRAPPING A PLURALITY OF ARTICLES*
- *PAQUET CONTENANT UNE PLURALITÉ D'ARTICLES EMBALLÉS INDIVIDUELLEMENT ET UN PROCÉDÉ D'EMBALLAGE SERVANT À ENFERMER, SOUS FORME DE PORTIONS UNE PLURALITÉ D'ARTICLES*

(11) **3 044 214** (51) ***C07D 309/14***

(54)
- *COMPOSÉS DE TYPE PEPTIDYLE-NITRILE EN TANT QU'INHIBITEUR DE DIPEPTIDYLE PEPTIDASE I*

(11) **3 045 083** (51) ***A47C 23/06***

(54)
- *SLATTED FRAME WITH A FRAME AND A MEASURING DEVICE*

- *SOMMIERS À LATTES DOTE D'UN CADRE ET D'UN DISPOSITIF DE MESURE*

(11) **3 045 868** (51) ***G01C 21/34***
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR ROUTENWAHL UND ZUM AUTOMATISCHEN FAHREN*
- *ROUTE SELECTION AND AUTOMATIC DRIVING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE SÉLECTION D'UNE TRAJECTOIRE ET DE CONDUITE DE VÉHICULE AUTOMATIQUE*

(11) **3 046 845** (51) ***B65C 9/02***
(54)
- *ROTATING PROCESSING MACHINE TABLE*
- *TABLE DE MACHINE DE TRAITEMENT ROTATIVE*

(11) **3 047 068** (51) ***D21H 27/10***
(54)
- *PACKAGING MATERIAL WITH A STARCH-BASED BARRIER COATING AND COATING MASS AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
- *MATÉRIAUX D'EMBALLAGE, AVEC UN REVÊTEMENT BARRIER À BASE D'AMIDON ET REVÊTEMENT MASSE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CELUI*

(11) **3 047 117** (51) ***F01D 19/00***
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM NOTSTARTEN FLUGZEUGTURBOMASCHINEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR THE EMERGENCY STARTING OF AIRCRAFT TURBOMACHINES*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE D'URGENCE DE TURBOMACHINES D'AÉRONEF*

(11) **3 047 129** (51) ***F02C 7/224***
(54)
- *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER EMISSIONEN EINER GASTURBINENANLAGE SOWIE GASTURBINENANLAGE*
- *PROCÉDÉ DE CONTROLE DES ÉMISSIONS D'UNE INSTALLATION À TURBINE À GAZ ET INSTALLATION À TURBINE À GAZ*

(11) **3 047 622** (51) ***H04L 29/06***
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON ZUGANG AUF ANWENDUNGEN*
- *MÉTHODE ET APPAREIL POUR GÉRER L'ACCÈS À DES APPLICATIONS*

(11) **3 047 961** (51) ***B29C 65/18***
(54)
- *SCHWEISS- ODER SCHNEIDEEINHEIT FÜR EINE AUTOMATISCHE UND BIEGSAME FORM- UND FÜLLMASCHINE FÜR BEHÄLTER*

(11) **3 050 470** (51) ***A47J 31/44***
(54)
- *DISPOSITIF POUR RALENTIR ET MAINTENIR COMPACT LE FLUX DE BOISSON À LA SORTIE D'UN DISTRIBUTEUR*

(11) **3 052 254** (51) ***B08B 9/28***
(54)
- *VORBEHANDELN EINER SIEGELFLÄCHE EINES BEHÄLTERS*

(11) **3 052 700** (51) ***D21H 21/16***
(54)
- *MATERIAL FÜR BLISTERVERPACKUNGEN UND ÄHNLICHES*
- *MATERIAU POUR DES EMBALLAGES BLISTER ET SIMILAIRES*

(11) **3 052 881** (51) ***B22D 41/08***
(54)
- *GEFÄSSUNTERTEIL, EIN DAMIT AUSGEBILDETES METALLURGISCHES GEFÄSS SOWIE ELEKTROLICHTBOGENOFEN UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB*

(11) **3 055 435** (51) ***C21C 5/46***
(54)
- *INJEKTORVORRICHTUNG ZUM AUFBLASEN ODER EINBLASEN VON SAUERSTOFFREICHEN GASEN IN EINEM METALLURGISCHEN AGGREGAT ODER SCHMELZGEFÄSS UND ELEKTROLICHTBOGENOFEN*

(11) **3 056 614** (51) ***E03C 1/22***
(54)
- *ENSEMBLE D'EVACUATION D'EAU*

(11) **3 056 707** (51) ***F01N 13/00***
(54)
- *SUPPORT D'UNE SONDE EQUIPANT UNE LIGNE D'ECHAPPEMENT*

(11) **3 057 725** (51) ***B22D 11/00***
(54)
- *STRANGGIESSDÜSE ZUM STEIGENDEN STRANGGIESSEN EINES METALLROHRS*
- *NOZZLE ASSEMBLY FOR UPWARD CONTINUOUS CASTING OF A METALLIC PIPE*
- *ENSEMBLE BUSE DE COULÉE CONTINUE ASCENDANTE DESTINÉ À COULER UN TUYAU MÉTALLIQUE*

(11) **3 057 999** (51) ***C08C 19/20***
(54)
- *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DU DEGRÉ DE RAMIFICATION*

(11) **3 058 016** (51) ***C08J 7/04***
(54)
- *POLYCARBONATE COMPOSITIONS WITH IMPROVED ADHESION TO POLYURETHANE LAYERS*
- *COMPOSITIONS DE POLYCARBONATE AYANT UNE ADHÉRENCE AMÉLIORÉE AUX COUCHES DE POLYURÉTHANE*

(11) **3 058 134** (51) ***D21H 21/16***
(54)
- *EXTRAZELLULÄRE POLYMERE VON GRANULATAUFSCHSCHLÄMMUNGEN ALSN OBERFLÄCHENLEIMUNGSMITTEL*
- *POLYMERES EXTRACELLULAIRES DE LA BOUE GRANULAIRE COMME AGENTS D'ENCOLLAGE*

(11) **3 060 801** (51) ***F04B 1/20***
(54)
- *HYDRAULISCH MASCHINE AUFWEISEND EINE ROLLENLAGERUNG, WELCHE AUF EINER KREISFÔRMIG WÔLBUNG GELAGERT WIRD*
- *HYDRAULIC MACHINE COMPRISING A ROLLER BEARING WHICH IS SUPPORTED BY A CIRCULAR CONVEX SHAPE ELEMENT*

(11) **3 060 887** (51) ***G01D 5/245***
(54)
- *MEASUREMENT SCALE FOR INCREMENTAL ENCODER AND METHOD FOR ITS MANUFACTURE*
- *ÉCHELLE DE MESURE POUR CAPTEUR INCRÉMENTIEL ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(11) **3 063 018** (51) ***B60C 1/00***
(54)
- *FUNKTIONALISIERTE POLYMERMISCHUNGEN MIT VERBESSERTER VERSCHLEISSFESTIGKEIT*
- *MELANGES DE POLYMERES FONCTIONNALISES EN VUE D'UNE RÉSISTANCE À L'USURE AMÉLIORÉE*

(11) **3 063 886** (51) ***H04B 13/02***
(54)
- *N'UD D'ÉMISSION DE SIGNAL RADIO CONTRÔLÉ PAR PUISSANCE D'ÉMISSION*

(11) **3 065 554** (51) ***A23D 9/00***
(54)
- *MEHRSCHICHTIGE MIKROKAPSELN MIT EINEM OXIDIERBAREN AKTIVSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *MICROCAPSULES MULTICOUCHES CONTENANT UN ACTIF OXYDABLE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(11) **3 066 663** (51) ***G10L 15/01***
(54)
- *ERKENNUNG DES RISIKOS VON PHRASENVERWECHSELUNGEN BEI EINER SPRACHEINGABE*

(11) **3 069 998** (51) ***B64D 15/00***
(54)
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TESTER LA CAPACITÉ D'ÉVACUATION DE GOUTTELETTES D'EAU D'UNE AILE D'AVION*

(11) **3 070 993** (51) ***H04W 24/02***
(54)
- *BASISSTATIONSAKTIVIERUNG*
- *BASE STATION ACTIVATION*
- *ACTIVATION DE STATION DE BASE*

(11) **3 073 901** (51) ***A61B 5/00***
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHLAFÜBERWACHUNG*
- *SLEEP MONITORING DEVICE AND METHOD*
- *DISPOSITIF ET PROCÈDE DE SURVEILLANCE DE SOMMEIL*

(11) **3 086 562** (51) ***H04N 21/84***
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE VERARBEITUNG EINES VIDEOSTREAMS IN EINER VIDEOKAMERA*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT D'UN STREAM VIDÉO DANS UNE CAMÉRA VIDÉO*

(11) **3 087 909** (51) ***A61B 3/032***
(54)
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE LA VALEUR DE CORRECTION DES YEUX D'UNE PERSONNE*

(11) **3 088 333** (51) ***B65D 88/74***
(54)
- *RÉCIPIENT À ASPHALTE POUVANT ÊTRE CHAUFFÉ*

(11) **3 091 124** (51) ***E01C 11/22***
(54)
- *PIERRE DE FIXATION D'ACCOTEMENTS DE ROUTE*

(11) **3 091 326** (51) ***F41A 1/10***
(54)
- *RÜCKSTOSSFREIES WAFFE*

(11) **3 094 745** (51) ***C12Q 1/68***
(54)
- *METHOD FOR DECONVOLUTING NUCLEIC ACID CONTAINING COMPOUND COMPOSITIONS*
- *MÉTHODE POUR LA DECONVOLUTION DES COMPOSITIONS DE SUBSTANCES COMPRENANT DES ACIDES NUCLÉIQUES*

(11) **3 094 875** (51) ***F16C 33/74***
(54)
- *BEARING OF A ROTATING SHAFT WITH SEALING*
- *PALIER D'UN ARBRE ROTATIF AVEC ÉTANCHÉITÉ*

(11) **3 114 401** (51) ***F21S 4/00***
(54)
- *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE LINÉAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE LINÉAIRE*

(11) **3 119 681** (51) ***B65C 1/02***
(54)
- *SYSTEM ZUR POSITIONIERUNG EINES ETIKEIITS AUF EINER VERPACKUNG*
- *SYSTÈME POUR POSITIONNER UNE ÉTIQUETTE SUR UN SAC*

(11) **3 122 492** (51) ***B22D 11/12***
(54)
- *SEMI-CONTINUOUS CASTING OF A STEEL INGOT*

(11) **3 129 495** (51) ***C12Q 1/04***
(54)
- *VERFAHREN UND GERÄT ZUR BESTIMMUNG MIKROORGANISMEN IN EINER WASSERPROBE*
- *MÉTHODE ET APPAREIL DE DÉTERMINATION MICRO-ORGANISMES DANS UN ÉCHANTILLON D'EAU*

(11) **3 129 554** (51) ***E01B 9/68***
(54) • *GUMMIUNTERLAGE FÜR EIN SCHIENEN-PROFIL*

(11) **3 136 258** (51) ***G06F 17/28***
(54) • *SPEICHERN VON ÜBERSETZUNGEN UND KONTEXT IN EINER ÜBERSETZUNGS-DATENBANK*

I.12(8)
• Anmelder (Name/Anschrift)
• Applicant (name/address)
• Demandeur (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

(11) **2 876 835** (51) ***H04L 1/20***
(71) Korea Advanced Institute of Science and Technology, 291 Daehak-ro Yuseong-gu, Daejeon 34141, KR
GigOptix-Terasquare Korea Co., Ltd., (Bongcheon-dong) No. 703, 1945, Nambusunhwan-ro, Gwanak-gu Seoul, KR

(11) **3 109 491** (51) ***F16B 23/00***
(71) Ovidiu Stefan, Gogu, Bd. Muncii, nr. 87a, sc. 2, et. 2 Apartment: 85, 400641 Cluj Napoca, RO

I.12(9)
• Anmelder (Rechtsübergang)
• Applicant (transfer of rights)
• Demandeur (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

(11) **1 131 103** (51) ***A61K 47/18***
(71) Clinigen Group plc, Pitcairn House Crown Square Centrum 100 Burton On Trent, Staffordshire DE14 2WW, GB

(11) **1 247 303** (51) ***H01M 4/485***
(71) Techelios, LLC, 100 Corson Street Suite 300, Pasadena, CA 91103, US

(11) **1 501 301** (51) ***H04N 21/854***
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(11) **1 530 441** (51) ***A61B 90/00***
(71) Ancora Heart, Inc., 2355 Calle de Luna, Santa Clara CA 95054, US

(11) **1 549 815** (51) ***E05F 15/00***
(71) NOWAK INNOVATIONS Sp. z.o.o., ul. Rzeszowska 69, 38-400 Krosno, PL

(11) **1 573 315** (51) ***C10G 75/00***
(71) BP Corporation North America Inc., 501 Westlake Park Boulevard, Houston, TX 77079, US

(11) **1 611 362** (51) ***A47G 1/20***
(71) Cobra Fixations Cie. Ltée- Cobra Anchors Co. Ltd., 8051 Boul. Métropolitain Est, Montreal, Quebec H1J 1J8, CA

(11) **1 622 572** (51) ***C12N 15/87***
(71) Sirna Therapeutics, Inc., 300 Third Street, Cambridge, MA 02142, US

(11) **1 633 776** (51) ***C07K 14/235***
(71) Institut Pasteur, 25-28 rue du Docteur Roux, 75724 Paris Cedex 15, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

(11) **1 663 297** (51) ***A61K 38/48***
(71) ETHICON, INC., U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876-1515, US

(11) **1 675 272** (51) ***H04B 1/40***
(71) LEONARDO S.P.A., Piazza Monte Grappa, 4, 00195 Roma, IT

(11) **1 724 070** (51) ***B25H 7/04***
(71) FICEP S.P.A., Via Matteotti 21, 21045 Gazzada Schianno (VA), IT

(11) **1 733 474** (51) ***H04L 25/03***
(71) Lattice Semiconductor Corporation, 111 SW 5th Avenue, Suite 700, Portland, OR 97204, US

(11) **1 733 735** (51) ***A61K 39/39***
(71) Ottawa Hospital Research Institute, 501 Smyth Road, Ottawa, Ontario K1H 8L6, CA

(11) **1 745 419** (51) ***G06K 19/077***
(71) ARJO SYSTEMS, 32 Avenue Pierre Grenier, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(11) **1 749 075** (51) ***C10G 2/00***
(71) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US

(11) **1 781 818** (51) ***A61K 51/10***
(71) Early Detection, LLC, 527 Sherwood Road, Shreveport, LA 71106, US

(11) **1 811 742** (51) ***H04L 29/06***
(71) SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP

(11) **1 817 073** (51) ***A61M 29/00***
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US

(11) **1 819 109** (51) ***H04L 12/70***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR

(11) **1 855 526** (51) ***A01P 17/00***
(71) S. C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US

(11) **1 860 530** (51) ***G06F 3/041***
(71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(11) **1 874 211** (51) ***A61B 18/12***
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US

(11) **1 898 810** (51) ***A61B 90/00***
(71) Luye Pharma AG, Am Windfeld 35, 83714 Miesbach, DE

(11) **1 909 501** (51) ***H04N 7/24***
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(11) **1 917 599** (51) ***H04L 12/24***
(71) Avocent fremont, LLC, 47281 Bayside Parkway, Fremont, CA 94538, US

(11) **1 931 320** (51) ***A61K 9/50***
(71) Flamel Ireland Limited, Block 10-1 Blanchardstown Corporate Park Ballycoolin, Dublin 15, IE

(11) **1 934 572** (51) ***G01M 3/40***
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag, 10, 21129 Hamburg, DE

(11) **1 945 230** (51) ***A61K 31/785***
(71) Flamel Ireland Limited, Block 10-1 Blanchardstown Corporate Park Ballycoolin, Dublin 15, IE

(11) **1 962 207** (51) ***G06F 17/30***
(71) Fractal Maps Limited, 5/7 Vernon Yard, London W11 2DX, GB

(11) **1 973 008** (51) ***G03G 15/00***
(71) S-Printing Solution Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(84) DE NL

(11) **1 986 616** (51) ***A61K 9/48***
(71) Flamel Ireland Limited, Block 10-1 Blanchardstown Corporate Park Ballycoolin, Dublin 15, IE

(11) **1 986 963** (51) ***C02F 11/04***
(71) Leibniz-Institut für Agrartechnik und Bioökonomie e.V. (ATB), Max-Eyth-Allee 100, 14469 Potsdam, DE

(11) **2 007 981** (51) ***F03D 1/06***
(71) Corten Holding BV, Kanaaldijk 294, 1831 BH Koedijk, NL

(11) **2 015 559** (51) ***H04N 1/409***
(71) S-Printing Solution Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(84) DE FR GB NL

(11) **2 019 430** (51) ***H01L 27/115***
(71) Fujitsu Semiconductor Limited, 2-100-45 Shin-Yokohama Kohoku-ku, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP

(11) **2 020 177** (51) ***A01N 25/02***
(71) AgroFresh Inc., 400 Arcola Road P.O. Box 7000, Collegeville, PA 19426, US

(11) **2 023 123** (51) ***G01N 21/15***
(71) Shimadzu Corporation, 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP

(11) **2 023 363** (51) ***H01H 51/06***
(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP

(11) **2 045 523** (51) ***F23D 14/20***
(71) AC Boilers S.p.A., Via Conservatorio 17, 20122 Milano, IT

(11) **2 047 864** (51) ***A61K 45/00***
(71) TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD, 24-1 Takada 3-chome Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP
KOKEN CO., Ltd., 1-4-14, Koraku, Bunkyo-ku Tokyo 112-0004, JP
Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd., 6-8, Dosho-machi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8524, JP
National Cancer Center, 1-1, Tsukiji 5-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP

(11) **2 058 747** (51) ***G06F 21/57***
(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu, Daejeon, KR

(11) **2 061 311** (51) ***A01N 25/04***
(71) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem, Hi-Tech Park Edmond J. Safra Campus Givat-Ram P.O. Box 39135, Jerusalem 91390, IL

(11) **2 076 592** (51) ***C12N 9/12***
(71) Medical Research Council, 2nd Floor, David Phillips Building Polaris House North Star Avenue, Swindon SN2 1FL, GB

(11) **2 081 971** (51) ***C08F 230/08***
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **2 089 722** (51) ***G01N 33/68***
(71) Otago Innovation Limited, Centre for Innovation 87 St David Street P O Box 56, Dunedin, NZ

(11) **2 093 248** (51) ***C08J 7/02***
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(11) **2 099 700** (51) ***B65G 17/06***
(71) Ashworth Bros., Inc., 450 Armour Dale, Winchester, VA 22601, US

(11) **2 100 661** (51) ***B01J 13/04***
(71) AgroFresh Inc., 400 Arcola Road P.O. Box 7000, Collegeville, PA 19426, US

(11) **2 104 413** (51) ***A01C 11/00***
(71) Precision Planting LLC, 23207 Townline Road, Tremont, IL 61568, US

(11) **2 120 801** (51) ***A61F 2/68***
(71) Victhom Laboratory Inc., 4780, Rue Saint-Félix Bureau 105, Saint-Augustin-de-Desmaures QC G3A 2J9, CA

(11) **2 130 017** (51) ***G01L 7/00***
(71) Rosemount Inc., 12001 Technology Drive, Eden Prairie, Minnesota 55344-3695, US

(11) **2 131 386** (51) ***H01J 49/06***
(71) Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho, Nakagyo-ku Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP

(11) **2 148 939** (51) ***C23C 14/32***
(71) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon, Churerstrasse 122, 8808 Pfäffikon, CH

(11) **2 174 270** (51) ***G06K 19/077***
(71) ARJO SYSTEMS, 32 Avenue Pierre Grenier, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(11) **2 180 917** (51) ***A61B 18/14***
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US

(11) **2 185 167** (51) ***A61K 36/00***
(71) PHYTO CZ, s.r.o., Dukelska Brana 4361/5, 79601 Prostejov, CZ
Pennyroyal, Greg A., 45576 Adler Lane, Temecula, CA 92590, US

(11) **2 186 210** (51) ***H04B 5/00***
(71) Freelinc Technologies, Inc, 175 W 400 N, Orem, UT 84057, US

(11) **2 202 778** (51) ***H01J 61/02***
(71) Ushio Denki Kabushiki Kaisha, 1-6-5, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8150, JP
Energetiq Technology, Inc., 7 Constitution Way, Woburn, MA 01801, US

(11) **2 205 141** (51) ***A61B 1/00***
(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP

(11) **2 212 685** (51) ***G01N 27/62***
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(11) **2 244 731** (51) ***A61K 39/145***
(71) Merial, Inc., 3239 Satellite Boulevard Bldg. 500, Duluth, GA 30096, US

(11) **2 259 713** (51) ***A61B 5/145***
(71) GlucoVista Inc., 277 Fairfield Road, Suite 334, Fairfield, NJ 07004, US

(11) **2 261 711** (51) ***G02B 6/44***
(71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US

(11) **2 261 712** (51) ***G02B 6/44***
(71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US

(11) **2 265 694** (51) ***C10G 27/10***
(71) Auterra, Inc., 2135 Technology Drive, Schenectady, NY 12308, US

(11) **2 266 057** (51) ***G06F 17/30***
(71) iPharro Media GmbH, Rundeturmstrasse 10, 64283 Darmstadt, DE

(11) **2 298 414** (51) ***A61N 5/06***
(71) Herbalux S.à.r.l., 13, Wuelesser Wée, 9838 Eisenbach, LU

(11) **2 298 872** (51) ***C12N 9/20***
(71) Novozymes, Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95616, US
Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsværd, DK

(11) **2 302 042** (51) ***C12N 9/20***
(71) Novozymes, Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95616, US
Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsværd, DK

(11) **2 308 232** (51) ***H04N 19/597***
(71) Dolby Laboratories Licensing Corp., 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US

(11) **2 308 985** (51) ***C12N 15/82***
(71) The Trustees of the University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104-6283, US

(11) **2 312 934** (51) ***A01H 4/00***
(71) Avesthagen Limited, Discoverer Building 9th Floor International Tech Park, Whitefield Road, Bangalore 560 066, IN

(11) **2 314 641** (51) ***C08J 5/04***
(71) Nissin Kogyo Co., Ltd., 801 Kazawa, Tomicity Nagano, 389-0514, JP

(11) **2 318 804** (51) ***G01B 11/14***
(71) Shilat Optronics Ltd, 3 Pekeris Street, 7670203 Rehovot, IL

(11) **2 321 771** (51) ***G06K 19/073***
(71) ARJO SYSTEMS, 32 Avenue Pierre Grenier, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(11) **2 343 474** (51) ***F21S 8/00***
(71) Khatod Optoelectronic SRL, Via Alessandria 25, 20095 Cusano Milanino (MI), IT

(11) **2 343 767** (51) ***H01M 10/04***
(71) Samsung SDI Co., Ltd, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR

(11) **2 347 020** (51) ***C22C 1/10***
(71) Bögra Technologie GmbH, Georgestrasse 5-7, 42719 Solingen, DE

(11) **2 351 178** (51) ***H02J 3/14***
(71) Open Energi Limited, Lincoln House 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(11) **2 362 825** (51) ***B29C 70/38***
(71) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

(11) **2 363 026** (51) ***A21D 17/00***
(71) La Pizza + 1 S.p.A., Via G. Galilei 11/13 Località Gariga, 29027 Podenzano, IT

(11) **2 364 307** (51) ***C07D 403/06***
(71) Catalyst Biosciences, Inc., 260 Littlefield Avenue, South San Francisco, CA 94080, US

(11) **2 365 330** (51) ***G01N 33/487***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 365 816** (51) ***A61K 38/20***
(71) Medipost Co., Ltd., 1571-17 Seocho3-dong Seocho-gu, Seoul 137-874, KR

(11) **2 366 291** (51) ***A22C 11/02***
(71) INVESTA Holding GmbH, Rinchweg 7b, 35619 Braunfels, DE

(11) **2 367 600** (51) ***A62C 13/76***
(71) UTC Fire & Security Americas Corporation Inc., 9 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(11) **2 370 765** (51) ***F25D 23/02***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

(11) **2 373 010** (51) ***H04N 5/76***
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
Toshiba Visual Solutions Corporation, 3-31-2776, Minami-cho, Misawa-shi, Aomori 033-0036, JP

(11) **2 376 112** (51) ***A61K 39/05***
(71) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE

(11) **2 378 926** (51) ***A47D 13/06***
(71) Babyhub Ltd., Beachside Business Centre Rue du Hocq, St. Clement Jersey JE2 6LF, GB

(11) **2 387 486** (51) ***B25J 5/00***
(71) iRobot Defense Holdings, Inc., 8 Crosby Drive, MS 6-2, Bedford, MA 01730, US

(11) **2 393 552** (51) ***A61P 27/06***
(71) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 9, Kanda Tsukasa-machi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP

(11) **2 397 639** (51) ***E05F 15/608***
(71) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE

(11) **2 408 308** (51) ***A01P 1/00***
(71) Rhodia Opérations, 25, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

(11) **2 433 431** (51) ***H04R 1/08***
(71) ELNO, 43, rue Michel Carré, 95100 Argenteuil, FR
Safran Electronics & Defense, 18/20 Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(11) **2 433 432** (51) ***H04R 3/04***
(71) ELNO, 43, rue Michel Carré, 95100 Argenteuil, FR
Safran Electronics & Defense, 18/20 Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(11) **2 446 154** (51) ***F16B 12/12***
(71) Crampton, David, Oakvale 63 Station Road Oakworth Keighley, Bradford, Yorkshire BD22 0DZ, GB

(11) **2 446 437** (51) ***G11B 7/26***
(71) Singulus Technologies AG, Hanauer Landstrasse 103, 63796 Kahl am Main, DE

(11) **2 448 366** (51) ***H04W 84/20***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR

(11) **2 451 284** (51) ***A61K 9/10***
(71) Clene Nanomedicine, Inc., One Resonance Way, Harve de Grace, MD 21078, US

(11) **2 452 962** (51) ***C08F 297/04***
(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP

(11) **2 453 192** (51) ***F26B 17/14***
(71) Leibniz-Institut für Agrartechnik und Bioökonomie e.V. (ATB), Max-Eyth-Allee 100, 14469 Potsdam, DE

(11) **2 456 550** (51) ***B01J 13/04***
(71) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université de Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR

(11) **2 463 299** (51) ***C07K 14/47***
(71) Dendreon Pharmaceuticals, Inc., 400 Somerset Corporate Boulevard, Bridgewater, NJ 08807, US

(11) **2 463 647** (51) ***G01N 33/487***
(71) Trividia Health, Inc., 2400 N.W. 55th court, Ft. Lauderdale FL 33309, US

(11) **2 464 885** (51) ***F16D 21/06***
(71) BorgWarner Inc., Patent Department 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326, US

(11) **2 470 647** (51) ***C12N 9/02***
(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

(11) **2 470 702** (51) ***D06F 33/02***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

(11) **2 470 705** (51) ***D06F 33/02***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

(11) **2 476 234** (51) ***H04L 29/06***
(71) MPHC LTD, Tower 42, Level 23 25 Old Broad Street, London EC2N 1HQ, GB

(11) **2 476 235** (51) ***H04L 29/06***
(71) MPHC LTD, Tower 42, Level 23 25 Old Broad Street, London EC2N 1HQ, GB

(11) **2 476 247** (51) ***H04L 29/06***
(71) MT Digital Media Limited, 1000 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9HH, GB

(11) **2 476 251** (51) ***H04N 7/173***
(71) MPHC LTD, Tower 42, Level 23 25 Old Broad Street, London EC2N 1HQ, GB

(11) **2 477 977** (51) ***C07D 401/14***
(71) Georgetown University, 37th and O Streets, NW, Washington, DC 20057-1408, US

(11) **2 480 955** (51) ***G06F 3/042***
(71) Facebook Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, California 94025, US

(11) **2 486 060** (51) ***C07K 16/28***
(71) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP

(11) **2 493 281** (51) ***H05K 13/08***
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP

(11) **2 493 498** (51) ***A61K 39/085***
(71) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE

(11) **2 494 717** (51) ***H04B 10/2513***
(71) Xtera Communications, Inc., 500 West Bethany Drive, Suite 100, Allen, TX 75013, US

(11) **2 500 348** (51) ***C07F 9/10***
(71) NOF CORPORATION, 20-3 Ebisu 4-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-6019, JP
Osaka Prefecture University Public Corporation, 1-1, Gakuen-cho, Naka-ku, Sakai-shi, Osaka 599-8531, JP

(11) **2 500 902** (51) ***G10L 21/0272***
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 1088001, JP

(11) **2 501 226** (51) ***A01N 25/18***
(71) AgroFresh Inc., 400 Arcola Road P.O. Box 7000, Collegeville, PA 19426, US
Filtrona Richmond, Inc., 1625 A Ashton Park Drive, Colonial Heights, Virginia 23834, US

(11) **2 504 871** (51) ***H01L 51/54***
(71) Novaled GmbH, Tatzberg 49, 01307 Dresden, DE

(11) **2 508 647** (51) ***C23C 26/00***
(71) Nippon Paint Surf Chemicals Co., Ltd., 4-1-15, Minamishinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 140-8675, JP

(11) **2 510 591** (51) ***H01R 13/631***
(71) Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP

(11) **2 511 667** (51) ***G01D 11/30***
(71) EITEL, Wolfgang, Hutstrasse 11, 96103 Hallstadt, DE

(11) **2 513 062** (51) ***C07D 215/44***
(71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université de Lille 2 Droit et Santé, 42, rue Paul Duez, 59000 Lille, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Université Lille 1 Sciences et Technologies, Cité scientifique Bat. A3, 59655 Villeneuve d'Ascq, FR

(11) **2 515 620** (51) ***H05G 1/06***
(71) Newton Scientific, Inc., 245 Bent Street, Cambridge, MA 02141, US

(11) **2 515 886** (51) ***A61K 9/70***
(71) Luye Pharma AG, Am Windfeld 35, 83714 Miesbach, DE

(11) **2 526 554** (51) ***G21F 1/00***
(71) Bloxr Solutions, LLC, 45 Columbia Road, Branchburg, NJ 08876, US

(11) **2 529 842** (51) ***B04C 5/103***
(71) PET INTERNATIONAL TRADING GMBH, Grundmatte 1, 6214 Schenkon, CH

(11) **2 537 987** (51) ***E02D 15/06***
(71) Trevi S.p.A., Via Dismano 5819, 47522 Cesena (Forlì-Cesena), IT

(11) **2 540 908** (51) ***D06M 15/564***
(71) SEIREN CO., LTD., 10-1, Keya 1-chome, Fukui-shi Fukui 918-8560, JP

(11) **2 544 149** (51) ***G06T 7/20***
(71) RPX Corporation, One Market Plaza Steuart Street Tower, Suite 800, San Francisco CA 94105, US

(11) **2 550 008** (51) ***A61K 38/16***
(71) Industry-Academic Cooperation Foundation, Sookmyung Women's University, 53-2 Cheongpa-dong 2-ga Yongsan-gu, Seoul 140-742, KR
Il-Yang Pharm. Co. Ltd, Hagal-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 446-930, KR
Samsung Life Public Welfare Foundation, 742-3 Hannam-dong, Yongsan-gu, Seoul 140-893, KR

(11) **2 556 075** (51) ***C07D 487/04***
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
OLEDWorks GmbH, Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE

(11) **2 560 972** (51) ***C07D 471/04***
(71) Plexxikon Inc., 91 Bolivar Drive, Suite A, Berkeley, CA 94710, US

(11) **2 561 109** (51) ***C22F 1/04***
(71) Arconic Inc., 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US

(11) **2 562 726** (51) ***G07D 7/12***
(71) Joint Stock Company "Goznak", Petropavlovskaya krepost, 3-litera V, St. Petersburg 197046, RU

(11) **2 564 361** (51) ***G06K 19/077***
(71) ARJO SYSTEMS, 32 Avenue Pierre Grenier, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(11) **2 568 738** (51) ***H04W 24/10***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(11) **2 572 968** (51) ***B62J 6/04***
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP

(11) **2 573 488** (51) ***F24J 3/08***
(71) Netzer, Florian, Gut Moosmühle Moosmühle 2, 82405 Wessobrunn, DE

(11) **2 575 522** (51) ***A43B 1/10***
(71) Macerata, Benito, 385, Strada Cascinare, 63811 Sant'Elpidio a Mare, IT
Sabbioni, Luca, 3, Via Bonnet, 20154 Milano, IT

(11) **2 582 159** (51) ***H04W 4/00***
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(11) **2 584 053** (51) ***C21D 1/30***
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems Europe GmbH, Schifferstrasse 80, 47059 Duisburg, DE
General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(11) **2 593 568** (51) ***C12Q 1/68***
(71) The Curators Of The University Of Missouri, 316 University Hall, Columbia, Missouri 65211, US

(11) **2 593 930** (51) ***G08B 13/00***
(71) My Guard Security CC, 120 Belvedere Road, Claremont 7800, ZA

(11) **2 594 532** (51) ***C02F 1/50***
(71) Bergmann Umwelttechnik GmbH, Am Zeisig 8, 09322 Penig, DE

(11) **2 594 794** (51) ***F04B 27/18***
(71) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku, Tokyo 105-8587, JP

(11) **2 595 394** (51) ***H04N 13/04***
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(11) **2 597 507** (51) ***G02C 5/22***
(71) Elegance Optical (Shenzhen) Limited, Liuyuejinquan Industrial Park Henggang Town, Longgang District Shenzhen City Guangdong 518173, CN

(11) **2 600 889** (51) ***A61K 39/00***
(71) GEMoaB Monoclonals GmbH, Tatzberg 47, 01307 Dresden, DE

(11) **2 601 609** (51) ***G06F 19/18***
(71) Population Bio, Inc., 105 Maxess Road Suite 124-S, Melville, NY 11747, US

(11) **2 607 785** (51) ***F22B 37/02***
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems Europe GmbH, Schifferstrasse 80, 47059 Duisburg, DE
General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(11) **2 610 024** (51) ***B23B 31/117***
(71) Leicht, Sascha, Nauklerstr. 21, 89601 Schelklingen-Justingen, DE

(11) **2 614 417** (51) ***G06F 3/01***
(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laierstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(11) **2 620 771** (51) ***G01N 33/543***
(71) Becton Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes NJ 07417-1180, US

(11) **2 621 779** (51) ***B60T 8/175***
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR

(11) **2 623 514** (51) ***C07K 14/00***
(71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP

(11) **2 624 542** (51) ***H04N 5/64***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(11) **2 624 791** (51) ***A61F 2/82***
(71) Confluent Medical Technologies, Inc., 47533 Westinghouse Drive, Fremont CA 94539, US

(11) **2 624 904** (51) ***A61M 25/00***
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniel's Way, Bloomington, IN 47404, US

(11) **2 625 779** (51) ***H02P 7/06***
(71) Sunluxe Enterprises Limited, Unit 26-28, 6/F., One Island South 2 Heung Yip Road Wong Chuk Hang, Hong Kong, CN

(11) **2 628 730** (51) ***C07D 231/38***
(71) Noxell Corporation, 11050 York Road, Hunt Valley, Maryland 21030-2098, US

(11) **2 630 257** (51) ***C12Q 1/68***
(71) Oslo Universitetssykehus HF, Postboks 450 Nydalen, 0424 Oslo, NO

(11) **2 630 263** (51) ***C12Q 1/68***
(71) COLD SPRING HARBOR LABORATORY, 1 Bungtown Road, Cold Spring Harbor, NY 11724, US

(11) **2 632 353** (51) ***A61B 17/70***
(71) Medicrea International, 5389 Route de Strasbourg Vancia, 69140 Rillieux-la-Pape, FR

(11) **2 633 077** (51) ***C12Q 1/68***
(71) SenzaGen AB, Medicon Village, Building 401 Scheelevägen 2, 223 81 Lund, SE

(11) **2 636 117** (51) ***H02J 7/00***
(71) Navitas Solutions, Inc., 120 Old Camplain Road, Suite 1B, Hillsborough, NJ 08844, US

(11) **2 638 801** (51) ***A01M 29/34***
(71) UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon katu 1, 00100 Helsinki, FI

(11) **2 642 365** (51) ***G05G 5/05***
(71) Angel Iglesias, S.A., P° Miramón, 170, 20009 San Sebastián (Guipúzcoa), ES

(11) **2 642 696** (51) ***H04L 12/28***
(71) Marathon IP GmbH, Schwanthalerstr. 73, 80336 München, DE

(11) **2 642 697** (51) ***H04L 12/28***
(71) Marathon IP GmbH, Schwanthalerstr. 73, 80336 München, DE

(11) **2 642 923** (51) ***A61B 34/20***
(71) ClaroNav Inc., 1140 Sheppard Avenue West Unit 10, Toronto, ON M3K 2A2, CA

(11) **2 648 274** (51) ***H01Q 1/24***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(11) **2 650 942** (51) ***H01M 2/02***
(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US

(11) **2 651 410** (51) ***A61K 31/27***
(71) Luye Pharma AG, Am Windfeld 35, 83714 Miesbach, DE

(11) **2 656 858** (51) ***A61K 9/00***
(71) Takeuchi, Hirofumi, 7-91 Awanonishi, Gifu-shi Gifu 5020006, JP
OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9, Kanda-Tsukasamachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-8535, JP

(11) **2 658 012** (51) ***H01M 4/485***
(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(11) **2 661 283** (51) ***A61K 47/48***
(71) Bender Analytical Holding B.V., Oude Hilleweg 6, 6572 Berg en Dal, NL

(11) **2 664 671** (51) ***C12N 15/09***
(71) Suntory Holdings Limited, 1-40, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8203, JP

(11) **2 664 718** (51) ***E03B 1/04***
(71) Harilela, Mangharam, 88 Rubery Lane, Rubery Birmingham B45 9AY, GB

(11) **2 673 590** (51) ***G01B 21/04***
(71) TAYLOR HOBSON LIMITED, P.O. Box 36, 2 New Star Road, Leicester LE4 9JQ, GB

(11) **2 675 410** (51) ***A61F 11/00***
(71) Ancora Heart, Inc., 2355 Calle de Luna, Santa Clara CA 95054, US

(11) **2 676 139** (51) ***G01N 33/574***
(71) AtGen Co. Ltd., SNUH HIP 6F 172 Dolma-ro, Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 13605, KR

(11) **2 676 513** (51) ***H04W 16/14***
(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(11) **2 679 196** (51) ***A61C 8/00***
(71) Engimage, S.L., Passatge Esparraguera, 6, 08870 Sitges, Barcelona, ES

(11) **2 682 044** (51) ***A61B 1/00***
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP

(11) **2 685 203** (51) ***F41C 33/04***
(71) Györfi, Tamas, Tormay Béla u. 28, 4002 Debrecen, HU

(11) **2 687 305** (51) ***B22F 3/105***
(71) Renishaw Plc., New Mills, Wotton-Under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB

(11) **2 688 468** (51) ***A61B 5/0452***
(71) Drägerwerk AG & Co. KGaA, Moislinger Allee 53-55, 23558 Lübeck, DE

(11) **2 703 647** (51) ***F04B 39/10***
(71) Burckhardt Compression AG, Im Link 5, 8404 Winterthur, CH

(11) **2 704 706** (51) ***A61K 31/33***
(71) SENSILAB d.o.o., Verovskova 55a, 1000 Ljubljana, SI

(11) **2 707 212** (51) ***B30B 11/00***
(71) Romaco Kilian GmbH, Scarletallee 11, 50735 Köln, DE

(11) **2 709 132** (51) ***H01H 1/02***
(71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0022, JP

(11) **2 710 517** (51) ***G06K 9/18***
(71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
Tyco Electronics Raychem BVBA, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE

(11) **2 713 979** (51) ***A61G 5/10***
(71) Poolpod Products Ltd., Unit J2 2 Craigmont Street, Glasgow G20 9BT, GB

(11) **2 714 071** (51) ***A61K 39/00***
(71) Biontech AG, An der Goldgrube 12, 55131 Mainz, DE
TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz gemeinnützige GmbH, Freiligrathstrasse 12, 55131 Mainz, DE

(11) **2 714 190** (51) ***A61N 1/372***
(71) The University of Melbourne, Victoria 3010, AU
National ICT Australia Limited, Level 5, 13 Garden Street, Eveleigh, NSW 2015, AU

(11) **2 717 160** (51) ***G06F 9/48***
(71) Sagemcom Broadband SAS, 250, route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(11) **2 726 507** (51) ***C07K 16/28***
(71) GEMoaB Monoclonals GmbH, Tatzberg 47, 01307 Dresden, DE

(11) **2 729 159** (51) ***A61K 38/17***
(71) Defensin Therapeutics ApS, Ole Maaloesvej 3, 2200 København N, DK

(11) **2 732 053** (51) ***C12Q 1/68***
(71) Progenity, Inc., 4330 La Jolla Village Drive, Suite 200, San Diego CA 92122, US

(11) **2 732 909** (51) ***B23P 19/08***
(71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(11) **2 733 736** (51) ***H01L 23/00***
(71) SK hynix Inc., 2091, Gyeongchung-daero, Bubal-eub, Icheon-si, Gyeonggi-do, KR

(11) **2 736 143** (51) ***H02J 3/38***
(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku, Kyoto 612-8501, JP

(11) **2 736 850** (51) ***C02F 1/44***
(71) Coway EnTech Co., Ltd., Rm. 202 (Hawolgok-dong, Co-op Star Class) 76 Hwarang-ro Seongbuk-gu, Seoul 02799, KR

(11) **2 739 298** (51) ***A61K 38/00***
(71) OPKO Biologics Ltd., 16 Ashlegan St., Kiryat Gat, 8211804, IL

(11) **2 740 430** (51) ***A61B 18/12***
(71) Olympus Corporation, 2951, Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(11) **2 741 310** (51) ***H01J 37/02***
(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université Paris-Sud, 15 rue Georges Clemenceau, 91400 Orsay, FR

(11) **2 743 985** (51) ***H01L 27/146***
(71) SK hynix Inc., 2091, Gyeongchung-daero, Bubal-eub, Icheon-si, Gyeonggi-do, KR

(11) **2 744 823** (51) ***A61K 39/00***
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US

(11) **2 747 023** (51) ***G06Q 50/00***
(71) Airbus Defence and Space Oy, Hiomotie 32, 00380 Helsinki, FI

(11) **2 748 712** (51) ***G06F 15/16***
(71) Ericsson AB, Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(11) **2 760 915** (51) ***C08G 73/14***
(71) Kolon Industries, Inc., (Byeoryang-dong) 11, Kolon-ro, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 13837, KR

(11) **2 762 623** (51) ***D04H 1/46***
(71) KOREA COTTON Co., Ltd., 40, Seocho-daero 73-gil, Seocho-gu Seoul 06612, KR

(11) **2 767 567** (51) ***C09J 121/00***
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(11) **2 771 010** (51) ***A61K 31/52***
(71) Pharmacyclics LLC, 995 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US

(11) **2 772 623** (51) ***F02B 31/06***
(71) MAHLE Filter Systems Japan Corporation, 1-9-12 Kita-Otsuka Toshima-ku, Tokyo 171-0004, JP

(11) **2 773 779** (51) ***C12Q 1/68***
(71) Population Bio, Inc., 105 Maxess Road Suite 124-S, Melville, NY 11747, US
The Research Foundation Of State University Of New York, 35 State Street, Albany, NY 12207, US

(11) **2 775 216** (51) ***F24C 15/32***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(11) **2 776 371** (51) ***C02F 9/00***
(71) Aero Sekur S.p.A., Via delle Valli, 46, 04011 Aprilia (LT), IT

(11) **2 776 714** (51) ***E21B 43/00***
(71) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US

(11) **2 776 750** (51) ***B23K 37/053***
(71) Sumner Manufacturing Company, LLC, 7514 Alabonson Road, Houston, TX 77088, US

(11) **2 777 225** (51) ***H04L 12/70***
(71) Viavi Solutions UK Limited, Spinnaker House Lime Tree Way Hampshire International Business Park Chineham, Basingstoke, Hampshire RG24 8GG, GB

(11) **2 779 910** (51) ***A61B 17/00***
(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul, MN 55117, US

(11) **2 783 054** (51) ***E04F 13/08***
(71) SKILLIN, Kevin, The Old Shippon School Lane, Ollerton Knutsford Cheshire WA16 8SG, GB

(11) **2 785 334** (51) ***A61K 9/70***
(71) Luye Pharma AG, Am Windfeld 35, 83714 Miesbach, DE

(11) **2 788 292** (51) ***C02F 1/42***
(71) Shaw Global Services, LLC, 4171 Essen Lane, Baton Rouge, LA 70809, US
Avantech Incorporated, 95a Sunbelt Blvd., Columbia, SC 29203, US

(11) **2 790 633** (51) ***A61H 21/00***
(71) Chordate Medical AB, Norgegatan 2, 16432 Kista, SE

(11) **2 790 634** (51) ***A61H 21/00***
(71) Chordate Medical AB, Norgegatan 2, 16432 Kista, SE

(11) **2 792 494** (51) ***B41J 2/175***
(71) Canon Finetech Inc., Shin-Aoyama Bldg. East 8F 1-1-1 Minamiaoyama, Minato-Ku, Tokyo 107-0062, JP

(11) **2 793 298** (51) ***H01M 6/40***
(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US

(11) **2 793 658** (51) ***A47G 19/22***
(71) THE ONE IP B.V., Toermalijnstraat 37, 6534 SB Niijmegen, NL

(11) **2 795 386** (51) ***G02B 6/44***
(71) ACOME, Société Coopérative et Participative, Société Anonyme coopérative de production à capital variable, 52 rue du Montparnasse, 75014 Paris, FR

(11) **2 797 136** (51) ***H01M 2/10***
(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US

(11) **2 800 194** (51) ***H01M 8/18***
(71) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP

(11) **2 812 452** (51) ***C12Q 1/68***
(71) Population Bio, Inc., 105 Maxess Road Suite 124-S, Melville, NY 11747, US
The Hospital For Sick Children, 555 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1X8, CA

(11) **2 817 161** (51) ***B60B 33/02***
(71) Travelpro Products, Inc., 700 Banyan Trail, Boca Raton FL 33431, US

(11) **2 817 295** (51) ***C07D 237/26***
(71) Vanderbilt University, Center for Technology Transfer And Commercialization 305 Kirland Hall, 2201 West End Avenue, Nashville TN 37240, US

(11) **2 818 023** (51) ***H04W 88/14***
(71) Buzzinbees, 18 Rue de la Tuilerie, 38170 Seyssinet Pariset, FR

(11) **2 820 708** (51) ***H01M 10/04***
(71) Energy Diagnostics Limited, Unit 5 Block 2 Manor Farm Business Park Manor Loan, Stirling FK9 5QD, GB

(11) **2 821 230** (51) ***B41J 2/045***
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP

(11) **2 821 337** (51) ***B63B 39/04***
(71) QUICK S.p.A., Via Piangipane 120/A Frazione Piangipane, 48124 Ravenna, IT

(11) **2 825 155** (51) ***A61K 9/113***
(71) Versitech Limited, Room 405A, Cyberport 4 100 Cyberport Road, Hong Kong, CN

(11) **2 826 448** (51) ***A61F 11/04***
(71) Forschungszentrum Jülich GmbH, Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich, DE

(11) **2 828 440** (51) ***E03C 1/05***
(71) Bradley Fixtures Corporation, W142 N9101 Fountain Boulevard, Menomonee Falls, WI 53051-2348, US

(11) **2 838 673** (51) ***B08B 3/10***
(71) LPW Reinigungssysteme GmbH, Industriestrasse 19, 72585 Riederich, DE
Plavidal, W. Richard, 1879 Wellington Drive, Milpitas, California 95035, US

(11) **2 846 992** (51) ***B30B 15/02***
(71) Romaco Kilian GmbH, Scarletallee 11, 50735 Köln, DE

(11) **2 850 554** (51) ***H04N 21/65***
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(11) **2 852 304** (51) ***A47C 21/00***
(71) Join4Care B.V., 3e Loosterlaan 3, 9699 PP Vriescheloo, NL

(11) **2 853 536** (51) ***C07K 14/00***
(71) OPKO Biologics Ltd., 16 Ashlegan St., Kiryat Gat, 8211804, IL

(11) **2 853 541** (51) ***C07K 14/575***
(71) OPKO Biologics Ltd., 16 Ashlegan St., Kiryat Gat, 8211804, IL

(11) **2 854 132** (51) ***G10L 15/24***
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL

(11) **2 858 653** (51) ***A61K 35/20***
(71) Københavns Universitet, Norregade 10, 1165 Copenhagen K, DK

(11) **2 860 793** (51) ***H01M 2/10***
(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US

(11) **2 861 117** (51) ***A47K 13/10***
(71) Join4Care B.V., 3e Loosterlaan 3, 9699 PP Vriescheloo, NL

(11) **2 864 331** (51) ***C07D 487/04***
(71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000 Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000, US

(11) **2 866 494** (51) ***H04W 36/04***
(71) NTT DOCOMO, INC., Sanno Park Tower 11-1 Nagata-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(11) **2 872 266** (51) ***B09B 3/00***
(71) Hojaji, Hamid, Baindlkircher Strasse 21, 82293 Mittelstetten, DE

(11) **2 872 709** (51) ***E04B 7/02***
(71) Modugroup Limited, Unit 1&2, Bridge Road, Brompton on Swale Richmond North Yorkshire DL10 7HS, GB

(11) **2 873 857** (51) ***F04B 17/04***
(71) ODE (Hk) Company Limited, 5/F, Chai Wan Industrial Centre, 20 Lee Chung Street Chai Wan Hong Kong, CN

(11) **2 875 051** (51) ***A61K 39/00***
(71) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP

(11) **2 877 493** (51) ***C07K 16/28***
(71) Celldex Therapeutics, Inc., 53 Frontage Road, Suite 200, Hampton, NJ 08827, US

(11) **2 879 574** (51) ***A61B 5/0205***
(71) Drägerwerk AG & Co. KGaA, Moislinger Allee 53-55, 23558 Lübeck, DE

(11) **2 881 322** (51) ***B64C 23/06***
(71) Tamarack Aerospace Group, Inc., 3717 Omni Park Taxiway, Sandpoint, ID 83864, US

(11) **2 881 479** (51) ***C22C 30/02***
(71) Yamamoto Precious Metal Co., Ltd., 3-7 Sanadayama-cho, Tennoji-ku Osaka-shi Osaka, JP
Shinko Metal Products Co., Ltd., 2-1 Komorie 2-chome Moji-ku, Kitakyushu-shi Fukuoka 800-0007, JP
NHK Spring Co., Ltd., 3-10, Fukuura Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP

(11) **2 882 676** (51) ***B66B 5/18***
(71) ABB gomtec GmbH, Am Technologiepark 12, 82229 Seefeld, DE

(11) **2 885 605** (51) ***G01B 21/04***
(71) Taylor Hobson, P.O. Box 36, 2 New Star Road, Leicester, LE4 9JQ, GB

(11) **2 891 722** (51) ***C12Q 1/68***
(71) Population Bio, Inc., 105 Maxess Road Suite 124-S, Melville, NY 11747, US

(11) **2 894 344** (51) ***F04D 17/04***
(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(11) **2 894 546** (51) ***G06F 3/01***
(71) Facebook Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, California 94025, US

(11) **2 895 621** (51) ***C12Q 1/68***
(71) Population Bio, Inc., 105 Maxess Road Suite 124-S, Melville, NY 11747, US

(11) **2 898 373** (51) ***G03G 9/097***
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(11) **2 899 857** (51) ***H02K 5/20***
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(11) **2 900 835** (51) ***C12Q 1/68***
(71) Population Bio, Inc., 105 Maxess Road Suite 124-S, Melville, NY 11747, US

(11) **2 904 056** (51) ***C09C 1/44***
(71) BYK-Chemie GmbH, Abelstraße 45, 46438 Wesel, DE

(11) **2 906 400** (51) ***B28C 7/12***
(71) Verifi LLC, 62 Whittemore Avenue, Cambridge, MA 02140, US

(11) **2 907 474** (51) ***A61C 8/00***
(71) Engimage, S.L., Passatge Esparraguera, 6, 08870 Sitges, Barcelona, ES

(11) **2 908 156** (51) ***A61N 5/10***
(71) Tokushima University, 2-24, Shinkura-cho Tokushima-shi, Tokushima 770-8501, JP
Intellectual Property Strategy Network, Inc., 7-12, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, JP

(11) **2 909 841** (51) ***G21K 1/093***
(71) Ecole Polytechnique, Route de Saclay, 91120 Palaiseau, FR
Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Institut National De La Recherche Scientifique (INRS), 490 rue de la Couronne, Québec, QC G1K 9A9, CA

(11) **2 914 589** (51) ***C07D 403/12***
(71) IRBM - Science Park S.p.A., Via Pontina Km. 30.600, 00040 Pomezia (RM), IT
C.N.C.C.S. Scarl Collezione Nazionale Dei Composti Chimici e Centro Screening, Via Pontina Km 30.600, 00040 Pomezia (RM), IT

(11) **2 918 594** (51) ***C07H 3/06***
(71) Meiji Co., Ltd., 2-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8306, JP

(11) **2 922 404** (51) ***A21D 2/38***
(71) La Pizza + 1 S.p.A., Via G. Galilei 11/13 Località Gariga, 29027 Podenzano, IT

(11) **2 923 007** (51) ***E04B 7/02***
(71) Modugroup Limited, Unit 1&2, Bridge Road, Brompton on Swale Richmond North Yorkshire DL10 7HS, GB

(11) **2 923 703** (51) ***A61K 31/675***
(71) NantBioScience, Inc., 9920 Jefferson Boulevard, Culver City, CA 90232, US

(11) **2 929 917** (51) ***A63B 69/16***
(71) Moya Saez, Juan, C/Barcelona 58 1° 1ª, 08211 Castellar del Valles (Barcelona), ES
Moya Saez, Jordi, C/Barcelona 58 1° 1ª, 08211 Castellar del Valles (Barcelona), ES

(11) **2 930 153** (51) ***C02F 11/12***
(71) Nest S.r.l., Via Cesare Balbo, 56, 60044 Fabriano (AN), IT

(11) **2 930 734** (51) ***H01H 51/06***
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(11) **2 931 450** (51) ***B21C 47/14***
(71) Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A., Via Nazionale 41, 33042 Buttrio, IT

(11) **2 931 814** (51) ***C08L 91/06***
(71) Technion Research & Development Foundation Ltd., Senate House Technion City, 3200004 Haifa, IL
The State of Israel, Ministry of Agriculture & Rural Development, Agricultural Research Organization (ARO) (Volcani Center), Volcani Center P.O. Box 15159, 7528809 Rishon-LeZion, IL

(11) **2 932 904** (51) ***A61B 6/04***
(71) CEFLA SOCIETA' COOPERATIVA, Via Selice Provinciale 23/A, 40026 Imola (BO), IT

(11) **2 934 814** (51) ***B23P 11/00***
(71) ThyssenKrupp Presta TecCenter AG, Wirtschaftspark 37, 9492 Eschen, LI

(11) **2 935 248** (51) ***C07D 403/12***
(71) Plexxikon Inc., 91 Bolivar Drive, Suite A, Berkeley, CA 94710, US

(11) **2 938 719** (51) ***C12N 1/20***
(71) Girinsky, Olivier, 4 rue des Bellingants, 77210 Avon, FR
Girardin, Nicolas, 39 Rue de Montreuil, Paris 75011, FR

(11) **2 939 182** (51) ***G06K 17/00***
(71) MEPS Real-Time, Inc., 6451 El Camino Real, Suite C, Carlsbad, CA 92009, US

(11) **2 939 717** (51) ***A63B 21/06***
(71) Garcia Lopez, Arturo, Alamaeda Colon Linaje, 2-3º-a, 29001 Malaga, ES

(11) **2 942 557** (51) ***F17D 5/06***
(71) Oil Transporting Joint Stock Company "Transneft" (JSC "Transneft"), ul. Bolshaya Polyanka, 57, Moscow 119180, RU
Joint Stock Company "Transneft Diascan", ul. Kuibysheva, 7 Moskovskaya obl., Lukhovitsy, 140501, RU

(11) **2 943 641** (51) ***E21B 19/22***
(71) C6 Technologies AS, Sandnesveien 360, 4312 Sandnes, NO

(11) **2 946 021** (51) ***C12Q 1/68***
(71) Emerald Cloud Lab, Inc., 844 Dubuque Ave, South San Francisco, CA 94080, US

(11) **2 946 879** (51) ***B24B 31/12***
(71) Sintokogio, Ltd., 28-12, Meieki 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-6424, JP

(11) **2 947 497** (51) ***G02B 26/08***
(71) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., 2-9-13, Nakameguro Meguro-ku, Tokyo 153-8636, JP

(11) **2 949 734** (51) ***C10M 141/10***
(71) Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP

(11) **2 949 739** (51) ***C10M 169/04***
(71) Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP

(11) **2 949 759** (51) ***C12Q 1/68***
(71) Université Paris Sud 11, 15 rue Georges Clemenceau, 91400 Orsay, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Lumiphore Inc., 604 Bancroft Way, Suite B, Berkeley, CA 94710-2224, US

(11) **2 951 413** (51) ***F01P 5/02***
(71) Zipp, Walter, Carl-Theodor-Straße 23, 67227 Frankenthal, DE
Stinner, Thomas, Holunderweg 3, 85072 Eichstätt, DE

(11) **2 952 633** (51) ***E02D 27/42***
(71) Jimeno Chueca, José Emilio, Orense 12 - 1°, 28020 Madrid, ES
Lleyda Dionis, José Luís, C/Serrano, 63, 28003 Madrid, ES

(11) **2 956 748** (51) ***G01J 3/28***
(71) Oulun Yliopisto, Pentti Kaiteran katu 1, 90570 Oulu, FI
Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, Vuorimiehentie 3, 02150 Espoo, FI

(11) **2 960 158** (51) ***B64D 37/34***
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(11) **2 960 428** (51) ***E21B 29/00***
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 962 563** (51) ***A01N 25/08***
(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 27-1 Shinkawa 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8260, JP

(11) **2 964 844** (51) ***E03C 1/084***
(71) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 11, 79379 Müllheim, DE

(11) **2 967 426** (51) ***A61B 5/055***
(71) INVIVO CORPORATION, 3000 Minuteman Road, Building One, Andover, MA 01810, US

(11) **2 968 065** (51) ***A61J 1/20***
(71) Becton Dickinson and Company Limited, Pottery Road Dun Laoghaire, Dublin, Co. Dublin, IE

(11) **2 968 137** (51) ***A61K 9/107***
(71) Differential Drug Development Associates LLC, 101 Guymon Court, Morrisville, NC 27560, US
Marius Pharmaceuticals LLC, 8601 Six Forks Road, Suite 630, Raleigh, NC 27615, US

(11) **2 969 103** (51) ***B01D 24/38***
(71) Aqseptence Group, Inc., 1950 Old Highway 8 NW, New Brighton MN 55112, US

(11) **2 970 232** (51) ***C07D 405/14***
(71) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

(11) **2 972 384** (51) ***G01N 33/68***
(71) University of Leeds, Leeds, Yorkshire LS2 9JT, GB

(11) **2 975 021** (51) ***C07C 237/46***
(71) Bracco Imaging SpA, Via Egidio Folli, 50, 20134 Milano, IT

(11) **2 977 041** (51) ***A61K 8/34***
(71) Noxell Corporation, 11050 York Road, Hunt Valley, Maryland 21030-2098, US

(11) **2 977 483** (51) ***C22F 1/057***
(71) Arconic Inc., 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US

(11) **2 978 351** (51) ***A47K 10/44***
(71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE

(11) **2 980 270** (51) ***C23C 16/27***
(71) Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP

(11) **2 982 049** (51) ***H04B 7/04***
(71) Sun Patent Trust, 450 Lexington Avenue, 38th Floor, New York NY 10017, US

(11) **2 989 032** (51) ***B65G 47/86***
(71) Serac Group, Route de Mamers, 72400 La Ferté Bernard, FR

(11) **2 990 416** (51) ***C07K 14/725***
(71) GEMoaB Monoclonals GmbH, Tatzberg 47, 01307 Dresden, DE

(11) **2 991 478** (51) ***A01L 3/04***
(71) BASIC, Elif, Chemin de l'Abbaye 21, 2068 Hauterive, CH

(11) **2 992 238** (51) ***F16D 65/097***
(71) Chassis Brakes International B.V., Rapenburgerstraat 179/E, 1011 VM Amsterdam, NL

(11) **2 992 551** (51) ***H01L 23/00***
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(11) **2 993 059** (51) ***B60C 1/00***
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, JP

(11) **2 993 097** (51) ***B60W 10/06***
(71) Allison Transmission, Inc., One Allison Way, Indianapolis, IN 46222, US

(11) **2 997 882** (51) ***A61B 5/00***
(71) ZD Medical (Hangzhou) Co., Ltd, Room A1123 No. 368 Liuhe Road, Binjiang District Hangzhou, CN

(11) **2 998 065** (51) ***B23Q 7/04***
(71) HOMAG GmbH, Homagstrasse 3-5, 72296 Schopfloch, DE

(11) **2 998 485** (51) ***E05B 47/06***
(71) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE

(11) **2 998 486** (51) ***E05B 47/06***
(71) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE

(11) **2 999 305** (51) ***H05B 6/06***
(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(11) **3 001 246** (51) ***G03B 21/20***
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP

(11) **3 005 974** (51) ***A61C 8/00***
(71) Engimage, S.L., Passatge Esparraguera, 6, 08870 Sitges, Barcelona, ES

(11) **3 009 679** (51) ***F04B 43/12***
(71) Curetis GmbH, Max-Eyth-Strasse 42, 71088 Holzgerlingen, DE

(11) **3 010 048** (51) ***H01L 33/22***
(71) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP

(11) **3 013 103** (51) ***H04W 52/04***
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN

(11) **3 013 947** (51) ***C12N 7/00***
(71) IntelliCyt Corporation, 9620 San Mateo Boulevard NE, Albuquerque, NM 87113, US

(11) **3 014 334** (51) ***G02B 27/01***
(71) KOC Universitesi, Rumeli Feneri Yolu, Sariyer, 80910 Istanbul, TR

(11) **3 015 084** (51) ***A61B 17/70***
(71) K2M, Inc., 600 Hope Parkway SE, Leesburg, VA 20175, US

(11) **3 015 573** (51) ***C25D 7/06***
(71) eucrea HEXAGON Holding GmbH, Ferdinand von Steinbeis Ring 21, 75447 Sternenfels, DE

(11) **3 017 396** (51) ***G06F 21/71***
(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(11) **3 019 074** (51) ***A61B 5/00***
(71) Horizon Therapeutics, LLC, 150 S. Saunders Rd., Lake Forest IL 60045, US

(11) **3 019 162** (51) ***A61K 31/122***
(71) De Witte, Peter, Predikherenberg 25, B-3010 Kessel-Lo, BE

Esguerra, Camila, Sentier de Bomal 1C, B-1315 Gilmes, BE
Crawford, Alexander, Sentier de Bomal 1C, B-1315 Gilmes, BE
Buenafe, Olivia, Groot Begijnhof 36/101, B-3000 Leuven, BE
Luyten, Walter, Streeklaan 29, B-3060 Bertem, BE
De Borggraeve, Wim, J.B. Van Monsstraat 25, B-3000 Leuven, BE
Tsinghua University, No. 1 Qinghua Yuan, Haidian District, Beijing 100084, CN

(11) **3 020 719** (51) ***C07D 487/04***
(71) Alla Chem, LLC., 318 N. Carson Street, Suite 208, Carson City NV 89701, US
Ivashchenko, Andrey Alexandrovich, ul. Abramtsevskaya, 4-2-27, Moscow 127576, RU

(11) **3 022 213** (51) ***C07F 7/18***
(71) Suven Life Sciences Limited, Serene Chambers, Road - 5, Avenue - 7 Banjara Hills, Hyderabad - 500034, Andhra Pradesh, IN

(11) **3 024 647** (51) ***B30B 11/08***
(71) Romaco Kilian GmbH, Scarletallee 11, 50735 Köln, DE

(11) **3 027 783** (51) ***C21D 6/00***
(71) Rioglass Solar Holding, S.A., Pol. Ind. De Villallana, s/n, 33695 Pola de Lena, Asturias, ES

(11) **3 028 847** (51) ***B32B 5/18***
(71) Flooring Technologies Ltd., SmartCity Malta SCM01 Office 406 Ricasoli, Kalkara SCM1001, MT

(11) **3 029 136** (51) ***C12N 1/12***
(71) Green Sea Bio System One S.L., Pol. Ind. Riodel C/Moli Nou No. 6, 03110 Mutxamel, Alicante, ES

(11) **3 031 264** (51) ***H04W 72/04***
(71) Sun Patent Trust, 450 Lexington Avenue, 38th Floor, New York NY 10017, US

(11) **3 039 883** (51) ***H04R 1/10***
(71) Bose Corporation, The Mountain, MS 3B1, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US

(11) **3 041 839** (51) ***C07D 471/04***
(71) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

(11) **3 042 250** (51) ***G04B 13/02***
(71) Patek Philippe SA Genève, 41, Rue du Rhône, 1204 Genève, CH

(11) **3 046 174** (51) ***H01M 8/18***
(71) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP

(11) **3 049 422** (51) ***C07F 9/54***
(71) MIPA SE, Am Oberen Moos 1, 84051 Essenbach, DE

(11) **3 051 540** (51) ***H01B 7/12***
(71) Furukawa Electric Co. Ltd., 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP

(11) **3 055 700** (51) ***G01P 15/125***
(71) Atlantic Inertial Systems Limited, Clittaford Road Southway, Plymouth, Devon PL6 6DE, GB

(11) **3 056 256** (51) ***B01D 53/64***
(71) Babcock & Wilcox Power Generation Group, Inc., P.O. Box 351, Barberton, OH 44203-0351, US

(11) **3 056 310** (51) ***B23P 19/00***
(71) LANGATECH S.r.l., Via Boglietto, 23, 12052 Neive (CN), IT

(11) **3 057 808** (51) ***B60B 39/04***
(71) Nowe GmbH, Heilswannenweg 66, 31008 Elze, DE

(11) **3 058 788** (51) ***H04W 74/08***
(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(11) **3 060 239** (51) ***A61K 38/27***
(71) OPKO Biologics Ltd., 16 Ashlegan St., Kiryat Gat, 8211804, IL

(11) **3 060 505** (51) ***B65G 57/03***
(71) P.V. Supa Oy, Muonamiehentie 14, 00390 Helsinki, FI

(11) **3 061 892** (51) ***E05B 15/02***
(71) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE

(11) **3 067 013** (51) ***A61C 13/00***
(71) Precis Glashütte GmbH, An der Lockwitz 15, 01768 Glashütte, DE

(11) **3 069 214** (51) ***G06F 3/00***
(71) TWC Patent Trust LLT, 2 Harbor Watch Road, Burlington VT 05401-5272, US

(11) **3 072 115** (51) ***G07F 17/32***
(71) Synced Apps Technologies Ltd., 4 Refidim st., 6998202 Tel Aviv, IL

(11) **3 072 394** (51) ***A01N 33/20***
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US

(11) **3 072 646** (51) ***B26B 21/22***
(71) The Gillette Company LLC, One Gillette Park, Boston, MA 02127, US

(11) **3 072 647** (51) ***B26B 21/40***
(71) The Gillette Company LLC, One Gillette Park, Boston, MA 02127, US

(11) **3 074 093** (51) ***A62B 1/14***
(71) 3M Innovative Properties Company, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(11) **3 075 677** (51) ***B65D 41/04***
(71) TR Holdings Inc., 10F KDX Shin-nihonbashi Bldg, 1-8, Nihonbashi-honcho 1-Chome, Chuo-ku, Tokyo 1030023, JP

(11) **3 082 454** (51) ***A23L 3/3454***
(71) FULLGREEN LTD, 37 Warren Street, London W1T 6AD, GB

(11) **3 084 942** (51) ***H02K 55/02***
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(11) **3 085 230** (51) ***A01M 17/00***
(71) Oxy-Low Systems Europe B.V., Havenweg 9B, 3286 BA Klaaswaal, NL

(11) **3 087 270** (51) ***F02N 15/00***
(71) Robert Bosch Motores de Partida e Alternadores Ltda., Est Joaquim Bueno Neto, n° 9835 Cond Empreendimento Itupeva Business Park 2 Rio Abaixo, 13295-000 Itupeva - SP, BR

(11) **3 090 336** (51) ***G06F 9/455***
(71) Stratus Technologies Bermuda Ltd., Canon's Court 22 Victoria Street, Hamilton HM 12, BM

(11) **3 090 341** (51) ***G06F 9/50***
(71) Stratus Technologies Bermuda Ltd., Canon's Court 22 Victoria Street, Hamilton HM 12, BM

(11) **3 090 344** (51) ***G06F 11/14***
(71) Stratus Technologies Bermuda Ltd., Canon's Court 22 Victoria Street, Hamilton HM 12, BM

(11) **3 090 345** (51) ***G06F 11/14***
(71) Stratus Technologies Bermuda Ltd., Canon's Court 22 Victoria Street, Hamilton HM 12, BM

(11) **3 090 508** (51) ***H04L 12/24***
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard MS: RNB-4-150, Santa Clara, California 95052, US

(11) **3 091 486** (51) ***G06N 3/08***
(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE

(11) **3 095 394** (51) ***A61B 17/068***
(71) Ancora Heart, Inc., 2355 Calle de Luna, Santa Clara CA 95054, US

(11) **3 096 473** (51) ***H04H 20/71***
(71) China Radio International, 16a Shijingshan Rd. Shijingshan District, Beijing 100040, CN
Broadease Technologies Co., Ltd., A716 Beijing Nongke Building No.11 Shuguang Garden Central Road Haidian District, Beijing 100097, CN
Beijing Cri-Tech Radio and Television Technologies Co., Ltd., 16A, Shijingshan District, Beijing 100040, CN

(11) **3 096 762** (51) ***A61K 31/519***
(71) CUROVIR AB, P.O. Box 716, 391 27 Kalmar, SE

(11) **3 097 708** (51) ***H04W 8/00***
(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(11) **3 098 071** (51) ***B32B 33/00***
(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya Kagacho 1-Chome, Shinjuku-ku Tokyo 162-8001, JP

(11) **3 099 813** (51) ***C12Q 1/68***
(71) Curetis GmbH, Max-Eyth-Strasse 42, 71088 Holzgerlingen, DE

(11) **3 100 552** (51) ***H04W 72/04***
(71) Sun Patent Trust, 450 Lexington Avenue, 38th Floor, New York NY 10017, US

(11) **3 105 990** (51) ***H04W 92/18***
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(11) **3 108 612** (51) ***H04L 9/32***
(71) Secureauth Corporation, 8845 Irvine Center Dr., Suite 200, Irvine, CA 92618, US

(11) **3 109 386** (51) ***E05B 67/38***
(71) Pastore & Lombardi S.p.A., Via Don Minzoni, 3, 40057 Cadriano di Granarolo dell'Emilia (Bologna), IT

(11) **3 109 970** (51) ***H02J 50/00***
(71) ExH Corporation, 3-1-8-106, Oguradai, Inzai-shi, Chiba 270-1356, JP
Oiles Corporation, 1-2-70 Konan, Minato-ku Tokyo, JP

(11) **3 111 556** (51) ***H03G 3/30***
(71) Sonos, Inc., 614 Chapala Street, Santa Barbara CA 93101, US

(11) **3 112 184** (51) ***B60B 33/00***
(71) Tente GmbH & Co. KG, Herrlinghausen 75, 42929 Wermelskirchen, DE

(11) **3 114 181** (51) ***C09D 133/02***
(71) Tsytex E-Coatings Inc., 400-110 Cambie Street, Vancouver, BC V6B 2M8, CA

(11) **3 114 927** (51) ***A01K 91/06***
(71) Marukyu Europe Ltd, Parc Morgan, Heol Stanllyd Crosshands Business Park Carmarthenshire SA14 6RB, GB

(11) **3 115 182** (51) ***B29C 67/00***
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(11) **3 116 361** (51) ***A47J 43/046***
(71) Vita-Mix Management Corporation, 8615 Usher Road, Olmsted Township, OH 44138, US

(11) **3 117 715** (51) ***A23C 19/16***
(71) Royal Bel Leerdammer B.V., Steenovenweg 4, 4145 Schoonrewoerd, NL

(11) **3 117 907** (51) ***B05D 1/00***
(71) HEC High End Coating GmbH, Im Ried 6, 35108 Allendorf (Eder), DE

(11) **3 118 256** (51) ***C08L 27/18***
(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(11) **3 120 939** (51) ***B05D 1/00***
(71) HEC High End Coating GmbH, Im Ried 6, 35108 Allendorf (Eder), DE

(11) **3 122 537** (51) ***B29C 67/00***
(71) iSQUARED GmbH, Kreuzlingerstrasse 5, 8574 Lengwil-Oberhofen, CH

(11) **3 126 870** (51) ***G01S 13/89***
(71) Evolv Technologies, Inc., 200 West Street, 3rd Floor East, Waltham MA 02451, US

(11) **3 127 905** (51) ***C07D 307/86***
(71) Shanghai Institute Of Materia Medica Chinese Academy of Sciences, Zhangjiang High-Tech Park 555 Zuchongzhi Road, Pudong New District Shanghai 201-203, CN
Shanghai Green Valley Pharmaceutical Co., Ltd., No. 421 Newton Road, Zhangjiang Hi-Tech Park Shanghai 201203, CN

(11) **3 128 056** (51) ***D04H 1/00***
(71) Industrias Maquin, S.A. de C.V., Retorno 2 Esteban de Antuñano 8 Parque Industrial, Ciudad Textil de Puebla, 74160 Huejotzingo, MX

(11) **3 131 225** (51) ***H04L 5/00***
(71) Sun Patent Trust, 450 Lexington Avenue, 38th Floor, New York NY 10017, US

(11) **3 138 087** (51) ***G08B 1/00***
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard MS: RNB-4-150, Santa Clara, California 95054, US

(11) **3 139 876** (51) ***A61F 9/06***
(71) Gregg, Richard L., 1311 N 97th Plaza, Omaha, NE 68114, US

(11) **3 140 751** (51) ***G06F 17/00***
(71) Brunswick Corporation, One North Field Court, Lake Forest, IL 60045, US

(11) **3 141 117** (51) ***A01N 31/04***
(71) Econugenics, Inc., 396 Tesconi Court, Santa Rosa, CA 95401, US

(11) **3 141 676** (51) ***E04H 12/08***
(71) innogy SE, Opernplatz 1, 45128 Essen, DE

Teil B / Part B / Partie B

(71) CHDI Foundation, Inc., 350 Seventh Ave Suite 200, New York, NY 10001, US
(11) **2 750 677** (51) ***A61K 31/44***
(11) **2 968 207** (51) ***C07D 231/12***
(11) **2 968 232** (51) ***C07D 239/26***
(11) **2 968 233** (51) ***A61K 31/16***
(11) **3 049 077** (51) ***A61K 31/381***
(11) **3 049 389** (51) ***C07D 209/34***
(11) **3 130 583** (51) ***C07D 203/08***

(71) CommScope EMEA Limited, Cork Abbey Avenue, Bray, County Wicklow, IE
(11) **1 733 458** (51) ***H01R 13/703***
(11) **1 946 172** (51) ***G02B 6/44***
(11) **2 243 201** (51) ***H01R 24/04***
(11) **2 371 040** (51) ***H01R 24/00***
(11) **2 507 869** (51) ***H01R 9/24***
(11) **2 707 928** (51) ***H01R 13/66***
(11) **2 710 809** (51) ***H04Q 1/14***
(11) **2 795 742** (51) ***H04Q 1/06***

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(11) **2 059 458** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 142 103** (51) ***A61B 17/00***
(11) **2 214 574** (51) ***A61B 17/221***
(11) **2 525 861** (51) ***A61M 29/00***
(11) **2 713 909** (51) ***A61B 17/22***

(71) Elixir Medical Corporation, 920 N. McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
(11) **2 083 834** (51) ***A61K 31/436***
(11) **2 254 412** (51) ***A01N 43/04***
(11) **2 702 993** (51) ***A61K 31/436***
(11) **2 726 015** (51) ***A61F 2/06***
(11) **2 783 710** (51) ***A61L 31/06***

(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(11) **2 165 664** (51) ***A61B 17/072***
(11) **2 512 350** (51) ***A61B 17/115***
(11) **2 764 835** (51) ***A61B 17/072***
(11) **2 792 320** (51) ***A61B 17/29***
(11) **2 801 327** (51) ***A61B 17/072***
(11) **2 853 203** (51) ***A61B 17/072***
(11) **2 856 947** (51) ***A61B 17/072***
(11) **2 866 682** (51) ***A61B 17/072***
(11) **2 889 010** (51) ***A61B 17/072***
(11) **2 954 858** (51) ***A61B 17/072***

(71) GABA International Holding GmbH, Grabetsmattweg, 4106 Therwil, CH
(11) **2 675 424** (51) ***A61K 8/21***
(11) **2 675 425** (51) ***A61K 8/21***
(11) **2 753 624** (51) ***C07F 7/00***
(11) **2 925 285** (51) ***A61K 8/362***
(11) **2 934 689** (51) ***A61Q 11/00***
(11) **2 937 691** (51) ***G01N 31/16***

(71) Hawa Sliding Solutions AG, Untere Fischbachstrasse 4, 8932 Mettmenstetten, CH
(11) **2 653 642** (51) ***E05F 15/10***
(11) **2 685 039** (51) ***E05D 15/10***
(11) **2 740 870** (51) ***E05D 7/04***
(11) **2 851 497** (51) ***E05D 15/06***
(11) **3 029 248** (51) ***E05D 15/58***

(71) Invensense, Inc., 1745 Technology Drive, San Jose, California 95110, US
(11) **2 725 334** (51) ***G01L 9/00***
(11) **2 790 214** (51) ***H01L 23/13***
(11) **2 871 455** (51) ***G01L 19/14***
(11) **2 871 456** (51) ***G01L 19/14***
(11) **3 076 146** (51) ***G01L 9/00***
(11) **3 106 426** (51) ***B81C 1/00***

(71) Mallinckrodt Pharma IP Trading D.A.C., Damastown Industrial Estate, Mulhuddar, Dublin 15, IE
(11) **2 393 527** (51) ***A61L 27/34***
(11) **2 435 026** (51) ***A61K 9/14***
(11) **2 521 538** (51) ***A61K 9/16***
(11) **2 689 796** (51) ***A61M 35/00***
(11) **2 729 129** (51) ***A61K 9/16***
(11) **2 964 252** (51) ***A61K 38/48***
(11) **3 078 673** (51) ***C07K 14/75***

(71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
(11) **1 906 415** (51) ***H01F 19/08***
(11) **2 533 357** (51) ***H01Q 1/22***
(11) **2 533 581** (51) ***H04W 52/02***
(11) **2 541 462** (51) ***G06K 7/10***
(11) **2 541 791** (51) ***H04B 5/00***
(11) **2 541 794** (51) ***H04B 5/02***
(11) **2 541 863** (51) ***H04L 29/06***
(11) **2 541 995** (51) ***H04W 52/02***
(11) **2 551 954** (51) ***H04B 5/00***
(11) **2 582 063** (51) ***H04B 5/00***
(11) **2 600 639** (51) ***H04W 4/00***
(11) **2 602 942** (51) ***H04B 5/00***
(11) **2 639 974** (51) ***H04B 7/08***
(11) **2 665 197** (51) ***H04B 5/00***
(11) **2 667 323** (51) ***G06K 7/00***
(11) **2 675 077** (51) ***H04B 5/00***
(11) **2 704 333** (51) ***H04B 5/00***

(71) S-Printing Solution Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(11) **1 647 913** (51) ***G06F 21/24***
(11) **1 781 006** (51) ***H04N 1/00***
(11) **1 785 781** (51) ***G03G 15/20***
(11) **1 821 155** (51) ***G03G 15/00***
(11) **1 821 190** (51) ***G06F 3/12***
(11) **1 835 447** (51) ***G06K 15/12***
(11) **1 843 215** (51) ***G03G 15/00***
(11) **1 843 218** (51) ***G03G 15/00***
(11) **1 857 920** (51) ***G06F 3/12***
(11) **1 879 374** (51) ***H04N 1/387***
(11) **1 885 052** (51) ***H02M 3/335***
(11) **1 901 129** (51) ***G03G 15/00***
(11) **1 914 600** (51) ***G03G 15/00***
(11) **1 925 984** (51) ***G03G 15/00***
(11) **1 925 990** (51) ***G03G 15/23***

(11)	**1 925 991**	(51)	***G03G 15/23***	(11)	**2 284 622**	(51)	***G03G 15/08***	(11)	**2 458 414**	(51)	***G02B 5/09***
(11)	**1 925 992**	(51)	***G03G 21/18***	(11)	**2 290 461**	(51)	***G03G 15/08***	(11)	**2 458 446**	(51)	***G03G 15/01***
(11)	**1 936 943**	(51)	***H04N 1/00***	(11)	**2 290 462**	(51)	***G03G 15/08***	(11)	**2 458 839**	(51)	***H04N 1/00***
(11)	**1 942 380**	(51)	***G03G 15/08***	(11)	**2 290 521**	(51)	***G06F 3/12***	(11)	**2 461 191**	(51)	***G02B 5/09***
(11)	**1 947 525**	(51)	***G03G 15/08***	(11)	**2 290 523**	(51)	***G06F 3/12***	(11)	**2 461 562**	(51)	***H04N 1/00***
(11)	**1 950 623**	(51)	***G03G 15/08***	(11)	**2 296 262**	(51)	***H02P 5/74***	(11)	**2 463 724**	(51)	***G03G 15/08***
(11)	**1 950 630**	(51)	***G03G 21/16***	(11)	**2 299 677**	(51)	***H04N 1/00***	(11)	**2 463 727**	(51)	***G03G 21/16***
(11)	**1 950 951**	(51)	***H04N 1/60***	(11)	**2 299 681**	(51)	***H04N 1/00***	(11)	**2 463 728**	(51)	***G03G 21/18***
(11)	**1 953 638**	(51)	***G06F 3/12***	(11)	**2 302 467**	(51)	***G03G 15/00***	(11)	**2 463 729**	(51)	***G03G 21/18***
(11)	**1 954 021**	(51)	***H04N 1/00***	(11)	**2 302 520**	(51)	***G06F 13/38***	(11)	**2 464 056**	(51)	***H04L 12/24***
(11)	**1 956 441**	(51)	***G03G 15/08***	(11)	**2 302 893**	(51)	***H04N 1/00***	(11)	**2 466 385**	(51)	***G03G 15/00***
(11)	**1 959 307**	(51)	***G03G 15/00***	(11)	**2 304 507**	(51)	***G03G 15/00***	(11)	**2 469 344**	(51)	***G03G 15/08***
(11)	**1 962 487**	(51)	***H04N 1/44***	(11)	**2 309 713**	(51)	***H04N 1/00***	(11)	**2 469 345**	(51)	***G03G 15/08***
(11)	**1 965 266**	(51)	***G03G 15/00***	(11)	**2 312 402**	(51)	***G03G 15/00***	(11)	**2 469 346**	(51)	***G03G 15/20***
(11)	**1 968 303**	(51)	***H04N 1/46***	(11)	**2 312 403**	(51)	***G03G 15/00***	(11)	**2 472 336**	(51)	***G03G 15/20***
(11)	**1 970 777**	(51)	***G03G 21/18***	(11)	**2 312 823**	(51)	***H04N 1/00***	(11)	**2 472 337**	(51)	***G03G 21/10***
(11)	**1 971 017**	(51)	***H02M 3/00***	(11)	**2 312 825**	(51)	***H04N 1/407***	(11)	**2 472 339**	(51)	***G03G 21/20***
(11)	**1 975 734**	(51)	***G03G 15/00***	(11)	**2 315 344**	(51)	***H02M 3/335***	(11)	**2 472 844**	(51)	***H04N 1/203***
(11)	**1 975 743**	(51)	***G03G 21/12***	(11)	**2 336 873**	(51)	***G06F 3/12***	(11)	**2 474 867**	(51)	***G03G 15/16***
(11)	**1 978 723**	(51)	***H04N 1/00***	(11)	**2 339 458**	(51)	***G06F 9/445***	(11)	**2 474 903**	(51)	***G06F 3/12***
(11)	**1 983 735**	(51)	***H04N 1/00***	(11)	**2 341 399**	(51)	***G03G 15/02***	(11)	**2 477 111**	(51)	***G06F 9/445***
(11)	**1 986 052**	(51)	***G03G 15/00***	(11)	**2 341 428**	(51)	***G06F 9/445***	(11)	**2 490 118**	(51)	***G06F 3/12***
(11)	**1 988 625**	(51)	***H02M 3/335***	(11)	**2 343 601**	(51)	***G03G 15/00***	(11)	**2 495 617**	(51)	***G03G 15/00***
(11)	**1 993 004**	(51)	***G03G 15/20***	(11)	**2 343 602**	(51)	***G03G 15/00***	(11)	**2 503 398**	(51)	***G03G 15/01***
(11)	**2 003 769**	(51)	***H02M 7/02***	(11)	**2 343 603**	(51)	***G03G 15/00***	(11)	**2 506 553**	(51)	***H04N 1/00***
(11)	**2 010 996**	(51)	***G06F 3/12***	(11)	**2 343 605**	(51)	***G03G 15/08***	(11)	**2 509 047**	(51)	***G06T 11/00***
(11)	**2 012 191**	(51)	***G03G 15/20***	(11)	**2 343 639**	(51)	***G06F 3/12***	(11)	**2 515 521**	(51)	***H04N 1/62***
(11)	**2 012 195**	(51)	***G03G 21/16***	(11)	**2 348 436**	(51)	***G06F 21/00***	(11)	**2 518 991**	(51)	***H04N 1/405***
(11)	**2 015 432**	(51)	***H02M 3/00***	(11)	**2 357 536**	(51)	***G03G 21/12***	(11)	**2 521 345**	(51)	***G06F 1/32***
(11)	**2 015 433**	(51)	***H02M 3/335***	(11)	**2 363 801**	(51)	***G06F 9/44***	(11)	**2 523 449**	(51)	***H04N 1/50***
(11)	**2 015 556**	(51)	***H04N 1/024***	(11)	**2 364 010**	(51)	***H04N 1/00***	(11)	**2 528 278**	(51)	***H04L 12/24***
(11)	**2 017 056**	(51)	***G03G 15/16***	(11)	**2 367 105**	(51)	***G06F 9/445***	(11)	**2 530 587**	(51)	***G06F 9/445***
(11)	**2 019 343**	(51)	***G03G 15/08***	(11)	**2 369 473**	(51)	***G06F 9/445***	(11)	**2 538 656**	(51)	***H04N 1/60***
(11)	**2 026 135**	(51)	***G03G 15/00***	(11)	**2 378 372**	(51)	***G03G 15/08***	(11)	**2 541 886**	(51)	***H04N 1/00***
(11)	**2 026 144**	(51)	***G03G 21/18***	(11)	**2 388 657**	(51)	***G03G 15/20***	(11)	**2 544 054**	(51)	***G03G 21/16***
(11)	**2 028 568**	(51)	***G03G 21/16***	(11)	**2 395 642**	(51)	***H02M 1/00***	(11)	**2 547 084**	(51)	***H04N 1/00***
(11)	**2 028 569**	(51)	***G03G 21/16***	(11)	**2 405 304**	(51)	***G03G 15/00***	(11)	**2 549 336**	(51)	***G03G 21/16***
(11)	**2 034 402**	(51)	***G06F 9/445***	(11)	**2 405 569**	(51)	***H02P 6/00***	(11)	**2 549 338**	(51)	***G03G 21/18***
(11)	**2 037 331**	(51)	***G03G 15/08***	(11)	**2 420 963**	(51)	***G06Q 10/00***	(11)	**2 549 373**	(51)	***G06F 3/12***
(11)	**2 040 132**	(51)	***G03G 21/18***	(11)	**2 421 241**	(51)	***H04N 1/60***	(11)	**2 549 374**	(51)	***G06F 3/12***
(11)	**2 048 577**	(51)	***G06F 9/445***	(11)	**2 421 242**	(51)	***H04N 1/60***	(11)	**2 549 734**	(51)	***H04N 1/38***
(11)	**2 073 111**	(51)	***G06F 3/048***	(11)	**2 423 758**	(51)	***G03G 15/08***	(11)	**2 549 735**	(51)	***H04N 1/387***
(11)	**2 093 626**	(51)	***G03G 15/08***	(11)	**2 424 213**	(51)	***H04N 1/393***	(11)	**2 557 480**	(51)	***G06F 1/32***
(11)	**2 101 226**	(51)	***G03G 21/18***	(11)	**2 424 215**	(51)	***H04N 1/44***	(11)	**2 560 090**	(51)	***G06F 3/12***
(11)	**2 107 719**	(51)	***H04L 12/24***	(11)	**2 424 283**	(51)	***H04W 12/08***	(11)	**2 565 718**	(51)	***G03G 15/00***
(11)	**2 112 562**	(51)	***G03G 21/18***	(11)	**2 426 592**	(51)	***G06F 3/12***	(11)	**2 565 779**	(51)	***G06F 3/12***
(11)	**2 150 036**	(51)	***H04N 1/00***	(11)	**2 428 847**	(51)	***G03G 15/08***	(11)	**2 566 206**	(51)	***H04W 12/06***
(11)	**2 151 771**	(51)	***G06F 17/30***	(11)	**2 428 853**	(51)	***G03G 21/18***	(11)	**2 566 209**	(51)	***H04W 12/08***
(11)	**2 156 936**	(51)	***B29C 44/12***	(11)	**2 429 166**	(51)	***H04N 1/40***	(11)	**2 566 210**	(51)	***H04W 12/08***
(11)	**2 157 776**	(51)	***H04N 1/00***	(11)	**2 429 173**	(51)	***H04N 1/58***	(11)	**2 568 344**	(51)	***G03G 21/18***
(11)	**2 163 980**	(51)	***G06F 3/12***	(11)	**2 431 812**	(51)	***G03G 15/00***	(11)	**2 568 682**	(51)	***H04L 29/06***
(11)	**2 166 742**	(51)	***H04N 1/00***	(11)	**2 434 350**	(51)	***G03G 15/08***	(11)	**2 568 696**	(51)	***H04N 1/00***
(11)	**2 180 430**	(51)	***G06K 15/02***	(11)	**2 437 480**	(51)	***H04N 1/44***	(11)	**2 570 919**	(51)	***G06F 9/445***
(11)	**2 189 896**	(51)	***G06F 3/12***	(11)	**2 439 595**	(51)	***G03G 15/00***	(11)	**2 571 238**	(51)	***H04N 1/00***
(11)	**2 199 238**	(51)	***B65H 3/52***	(11)	**2 439 597**	(51)	***G03G 15/00***	(11)	**2 573 627**	(51)	***G03G 15/20***
(11)	**2 202 630**	(51)	***G06F 3/12***	(11)	**2 439 598**	(51)	***G03G 15/00***	(11)	**2 574 033**	(51)	***H04N 1/405***
(11)	**2 204 687**	(51)	***G02B 26/12***	(11)	**2 444 852**	(51)	***G03G 15/08***	(11)	**2 584 454**	(51)	***G06F 3/12***
(11)	**2 210 840**	(51)	***B65H 31/24***	(11)	**2 444 856**	(51)	***G03G 15/23***	(11)	**2 584 687**	(51)	***H02M 3/156***
(11)	**2 214 059**	(51)	***G03G 15/00***	(11)	**2 444 857**	(51)	***G03G 21/10***	(11)	**2 584 775**	(51)	***H04N 1/00***
(11)	**2 244 191**	(51)	***G06F 13/42***	(11)	**2 447 756**	(51)	***G02B 26/12***	(11)	**2 587 314**	(51)	***G03G 15/01***
(11)	**2 259 156**	(51)	***G03G 21/18***	(11)	**2 447 783**	(51)	***G03G 15/00***	(11)	**2 587 409**	(51)	***G06K 15/02***
(11)	**2 261 756**	(51)	***G03G 21/18***	(11)	**2 447 827**	(51)	***G06F 3/12***	(11)	**2 587 780**	(51)	***H04N 1/00***
(11)	**2 267 577**	(51)	***G06F 1/32***	(11)	**2 448 293**	(51)	***H04W 4/00***	(11)	**2 590 288**	(51)	***H02H 7/12***
(11)	**2 275 872**	(51)	***G03G 9/087***	(11)	**2 450 951**	(51)	***H01L 23/495***	(11)	**2 592 495**	(51)	***G03G 21/16***
(11)	**2 280 315**	(51)	***G03G 15/08***	(11)	**2 453 314**	(51)	***G03G 15/20***	(11)	**2 594 996**	(51)	***G03G 15/01***
(11)	**2 282 507**	(51)	***H04N 1/00***	(11)	**2 455 814**	(51)	***G03G 15/00***	(11)	**2 595 002**	(51)	***G03G 21/16***
(11)	**2 282 508**	(51)	***H04N 1/00***	(11)	**2 455 819**	(51)	***G03G 21/18***	(11)	**2 595 004**	(51)	***G03G 21/18***

(11) **2 595 371** (51) ***H04N 1/028***
(11) **2 597 525** (51) ***G03G 15/02***
(11) **2 597 526** (51) ***G03G 15/02***
(11) **2 597 530** (51) ***G03G 15/20***
(11) **2 597 535** (51) ***G03G 21/20***
(11) **2 597 564** (51) ***G06F 3/12***
(11) **2 597 616** (51) ***G06T 9/00***
(11) **2 600 204** (51) ***G03G 15/01***
(11) **2 600 209** (51) ***G03G 15/20***
(11) **2 600 601** (51) ***H04N 1/00***
(11) **2 600 602** (51) ***H04N 1/00***
(11) **2 602 667** (51) ***G03G 15/02***
(11) **2 602 669** (51) ***G03G 15/043***
(11) **2 605 071** (51) ***G03G 15/01***
(11) **2 605 076** (51) ***G03G 15/23***
(11) **2 605 078** (51) ***G03G 21/18***
(11) **2 605 176** (51) ***G06F 21/60***
(11) **2 605 388** (51) ***H02M 3/335***
(11) **2 605 607** (51) ***H04W 76/02***
(11) **2 607 967** (51) ***G03G 21/20***
(11) **2 608 101** (51) ***G06F 21/31***
(11) **2 608 514** (51) ***H04N 1/00***
(11) **2 608 515** (51) ***H04N 1/00***
(11) **2 608 520** (51) ***H04N 1/32***
(11) **2 610 679** (51) ***G03G 15/043***
(11) **2 610 733** (51) ***G06F 3/12***
(11) **2 611 131** (51) ***H04N 1/00***
(11) **2 612 830** (51) ***B65H 1/12***
(11) **2 612 831** (51) ***B65H 3/06***
(11) **2 613 430** (51) ***H02M 1/36***
(11) **2 613 514** (51) ***H04N 1/00***
(11) **2 613 579** (51) ***H04W 8/00***
(11) **2 615 817** (51) ***H04N 1/203***
(11) **2 618 221** (51) ***G03G 15/00***
(11) **2 618 222** (51) ***G03G 15/01***
(11) **2 645 231** (51) ***G06F 3/12***
(11) **2 653 929** (51) ***G03G 15/08***
(11) **2 657 778** (51) ***G03G 15/00***
(11) **2 664 930** (51) ***G01R 19/00***
(11) **2 667 260** (51) ***G03G 15/08***
(11) **2 669 753** (51) ***G03G 21/12***
(11) **2 672 324** (51) ***G03G 15/00***
(11) **2 680 139** (51) ***G06F 9/445***
(11) **2 682 869** (51) ***G06F 11/07***
(11) **2 685 319** (51) ***G03G 15/08***
(11) **2 688 277** (51) ***H04N 1/193***
(11) **2 696 248** (51) ***G03G 15/20***
(11) **2 703 996** (51) ***G06F 3/12***
(11) **2 704 281** (51) ***H02J 3/00***
(11) **2 704 538** (51) ***H05K 1/18***
(11) **2 709 032** (51) ***G06F 21/44***
(11) **2 709 348** (51) ***H04N 1/00***
(11) **2 709 349** (51) ***H04N 1/00***
(11) **2 711 833** (51) ***G06F 3/12***
(11) **2 711 882** (51) ***G06Q 10/10***
(11) **2 713 220** (51) ***G03G 15/20***
(11) **2 713 594** (51) ***H04N 1/00***
(11) **2 713 595** (51) ***H04N 1/00***
(11) **2 713 635** (51) ***H04W 4/00***
(11) **2 713 639** (51) ***H04W 8/00***
(11) **2 717 154** (51) ***G06F 3/12***
(11) **2 720 137** (51) ***G06F 3/12***
(11) **2 720 138** (51) ***G06F 3/12***
(11) **2 722 716** (51) ***G03G 15/16***
(11) **2 723 056** (51) ***H04N 1/00***
(11) **2 725 407** (51) ***G02B 26/12***
(11) **2 725 426** (51) ***G03G 15/01***
(11) **2 725 428** (51) ***G03G 21/16***
(11) **2 725 430** (51) ***G03G 21/16***
(11) **2 725 478** (51) ***G06F 3/12***
(11) **2 725 480** (51) ***G06F 3/12***
(11) **2 725 775** (51) ***H04N 1/00***
(11) **2 725 777** (51) ***H04N 1/00***
(11) **2 725 778** (51) ***H04N 1/00***
(11) **2 725 779** (51) ***H04N 1/407***
(11) **2 728 393** (51) ***G02B 26/12***
(11) **2 728 413** (51) ***G03G 15/06***
(11) **2 728 415** (51) ***G03G 15/20***
(11) **2 728 845** (51) ***H04N 1/00***
(11) **2 728 849** (51) ***H04N 1/333***
(11) **2 731 056** (51) ***G06K 15/02***
(11) **2 731 258** (51) ***H02P 7/00***
(11) **2 731 310** (51) ***H04L 29/06***
(11) **2 731 324** (51) ***H04N 1/401***
(11) **2 733 376** (51) ***F16D 41/22***
(11) **2 733 542** (51) ***G03G 15/043***
(11) **2 733 918** (51) ***H04N 1/40***
(11) **2 735 910** (51) ***G03G 15/00***
(11) **2 736 192** (51) ***H04L 12/24***
(11) **2 736 246** (51) ***H04N 1/387***
(11) **2 738 623** (51) ***G03G 21/00***
(11) **2 738 642** (51) ***G06F 1/32***
(11) **2 739 029** (51) ***H04N 1/00***
(11) **2 739 031** (51) ***H04N 1/50***
(11) **2 741 143** (51) ***G03G 15/08***
(11) **2 741 145** (51) ***G03G 15/20***
(11) **2 741 228** (51) ***G06F 21/57***
(11) **2 743 780** (51) ***G03G 21/16***
(11) **2 744 190** (51) ***H04N 1/60***
(11) **2 746 859** (51) ***G03G 15/08***
(11) **2 746 861** (51) ***G03G 15/20***
(11) **2 747 403** (51) ***H04N 1/00***
(11) **2 747 408** (51) ***H04N 1/387***
(11) **2 753 055** (51) ***H04N 1/00***
(11) **2 757 422** (51) ***G03G 21/16***
(11) **2 757 464** (51) ***G06F 3/12***
(11) **2 757 470** (51) ***G06F 9/44***
(11) **2 757 471** (51) ***G06F 9/445***
(11) **2 759 888** (51) ***G03G 21/16***
(11) **2 759 889** (51) ***G03G 21/16***
(11) **2 759 891** (51) ***G03G 21/18***
(11) **2 762 981** (51) ***G03G 15/00***
(11) **2 763 389** (51) ***H04N 1/028***
(11) **2 767 871** (51) ***G03G 9/097***
(11) **2 775 392** (51) ***G06F 3/12***
(11) **2 778 791** (51) ***G03G 15/08***
(11) **2 782 399** (51) ***H04W 48/14***
(11) **2 784 597** (51) ***G03G 15/16***
(11) **2 785 035** (51) ***H04N 1/00***
(11) **2 796 937** (51) ***G03G 15/20***
(11) **2 804 051** (51) ***G03G 15/08***
(11) **2 811 720** (51) ***H04L 29/08***
(11) **2 814 233** (51) ***H04N 1/40***
(11) **2 814 269** (51) ***H04W 4/00***
(11) **2 816 444** (51) ***G06F 1/32***
(11) **2 821 818** (51) ***G02B 5/00***
(11) **2 821 856** (51) ***G03G 15/00***
(11) **2 824 907** (51) ***H04N 1/00***
(11) **2 827 239** (51) ***G06F 3/12***
(11) **2 827 365** (51) ***H01L 23/498***
(11) **2 827 482** (51) ***H02M 1/12***
(11) **2 833 216** (51) ***G03G 15/08***
(11) **2 833 219** (51) ***G03G 15/20***
(11) **2 837 972** (51) ***G03G 15/00***
(11) **2 838 011** (51) ***G06F 3/12***
(11) **2 840 482** (51) ***G06F 3/12***
(11) **2 843 474** (51) ***G03G 15/00***
(11) **2 843 479** (51) ***G03G 15/08***
(11) **2 849 078** (51) ***G06F 13/40***
(11) **2 851 498** (51) ***E05F 1/12***
(11) **2 853 950** (51) ***G03G 15/02***
(11) **2 854 063** (51) ***G06F 21/44***
(11) **2 857 905** (51) ***G03G 15/08***
(11) **2 860 586** (51) ***G03G 15/08***
(11) **2 860 632** (51) ***G06F 9/50***
(11) **2 862 721** (51) ***B41J 2/47***
(11) **2 863 264** (51) ***G03G 15/00***
(11) **2 863 265** (51) ***G03G 15/00***
(11) **2 863 620** (51) ***H04N 1/44***
(11) **2 863 621** (51) ***H04N 1/60***
(11) **2 866 098** (51) ***G03G 21/12***
(11) **2 869 207** (51) ***G06F 13/40***
(11) **2 875 957** (51) ***B41J 2/47***
(11) **2 881 802** (51) ***G03G 21/20***
(11) **2 887 145** (51) ***G03G 15/01***
(11) **2 887 149** (51) ***G03G 21/18***
(11) **2 887 630** (51) ***H04N 1/00***
(11) **2 899 150** (51) ***B65H 1/14***
(11) **2 907 068** (51) ***G06F 21/57***
(11) **2 911 005** (51) ***G03G 15/08***
(11) **2 919 074** (51) ***G03G 21/18***
(11) **2 926 627** (51) ***H05B 37/02***
(11) **2 927 802** (51) ***G06F 3/12***
(11) **2 928 172** (51) ***H04N 1/00***
(11) **2 940 533** (51) ***G03G 21/16***
(11) **2 947 863** (51) ***H04N 1/00***
(11) **2 950 515** (51) ***H04N 1/00***
(11) **2 953 015** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 953 334** (51) ***H04N 1/00***
(11) **2 953 335** (51) ***H04N 1/00***
(11) **2 953 336** (51) ***H04N 1/32***
(11) **2 955 586** (51) ***G03G 15/08***
(11) **2 955 587** (51) ***G03G 21/10***
(11) **2 955 908** (51) ***H04N 1/00***
(11) **2 958 007** (51) ***G06F 3/12***
(11) **2 960 720** (51) ***G03G 15/043***
(11) **2 960 779** (51) ***G06F 3/12***
(11) **2 961 150** (51) ***H04N 1/44***
(11) **2 966 507** (51) ***G03G 15/04***
(11) **2 975 463** (51) ***G03G 15/00***
(11) **2 986 008** (51) ***H04N 21/2343***
(11) **2 986 009** (51) ***H04N 21/2343***
(11) **2 990 933** (51) ***G06F 3/12***
(11) **2 990 934** (51) ***G06F 3/12***
(11) **2 991 331** (51) ***H04N 1/00***
(11) **2 993 511** (51) ***G02B 26/12***
(11) **2 993 528** (51) ***G03G 15/16***
(11) **2 993 530** (51) ***G03G 21/00***
(11) **2 996 974** (51) ***B65H 3/06***
(11) **3 000 046** (51) ***H04N 1/00***
(11) **3 001 255** (51) ***G03G 21/18***
(11) **3 007 007** (51) ***G03G 15/08***
(11) **3 014 865** (51) ***H04N 1/32***
(11) **3 024 213** (51) ***H04N 1/00***
(11) **3 037 954** (51) ***G06F 3/12***
(11) **3 038 322** (51) ***H04L 29/06***
(11) **3 038 339** (51) ***H04N 1/60***
(11) **3 039 488** (51) ***G03G 15/00***
(11) **3 039 527** (51) ***G06F 3/12***
(11) **3 048 522** (51) ***G06F 3/12***
(11) **3 048 783** (51) ***H04N 1/00***

(11) **3 054 355** (51) ***G03G 21/16***
(11) **3 059 640** (51) ***G03G 21/10***
(11) **3 060 026** (51) ***H04W 76/02***
(11) **3 060 962** (51) ***G03G 15/08***
(11) **3 062 579** (51) ***H04W 76/02***
(11) **3 073 324** (51) ***G03G 5/07***
(11) **3 076 242** (51) ***G03G 15/06***
(11) **3 081 994** (51) ***G03G 21/00***
(11) **3 081 995** (51) ***G03G 21/00***
(11) **3 086 219** (51) ***G06F 3/12***
(11) **3 089 022** (51) ***G06F 3/12***
(11) **3 093 715** (51) ***G03G 15/20***
(11) **3 098 666** (51) ***G03G 21/16***
(11) **3 101 480** (51) ***G03G 15/00***
(11) **3 101 483** (51) ***G03G 21/16***
(11) **3 112 941** (51) ***G03G 15/04***
(11) **3 115 882** (51) ***G06F 3/12***
(11) **3 118 687** (51) ***G03G 15/00***
(11) **3 118 689** (51) ***G03G 15/08***
(11) **3 122 030** (51) ***H04N 1/00***
(11) **3 128 734** (51) ***H04N 1/00***
(11) **3 128 735** (51) ***H04N 1/00***
(11) **3 128 770** (51) ***H04W 4/00***
(11) **3 130 988** (51) ***G06F 3/042***
(11) **3 136 222** (51) ***G06F 3/12***
(11) **3 139 652** (51) ***H04W 12/10***

(71) Slim HMI Technology, 11F., No. 33, Fuxing N. Road SongShan District, Taipei City 105, TW
(11) **2 757 444** (51) ***H04W 4/00***
(11) **2 757 445** (51) ***G06F 3/044***
(11) **2 757 538** (51) ***G08C 17/00***
(11) **2 829 950** (51) ***G06F 3/01***
(11) **2 857 980** (51) ***G06F 13/38***
(11) **2 860 879** (51) ***H04B 5/00***
(11) **2 911 361** (51) ***H04L 29/02***
(11) **2 913 937** (51) ***H04B 5/00***

(71) SWISS KRONO Tec AG, Museggstrasse 14, 6004 Luzern, CH
(11) **1 754 583** (51) ***B27N 3/14***
(11) **2 111 959** (51) ***B27N 3/04***
(11) **2 193 899** (51) ***B27N 3/04***
(11) **2 607 032** (51) ***B27N 1/00***
(11) **2 644 340** (51) ***B27N 3/04***
(11) **2 917 008** (51) ***B27N 1/00***
(11) **2 957 690** (51) ***E04F 15/02***
(11) **3 006 174** (51) ***B27N 1/02***

(71) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000 St. James Place, Houston Texas 77056, US
(11) **2 734 703** (51) ***E21B 33/12***
(11) **2 765 274** (51) ***E21B 33/129***
(11) **2 801 693** (51) ***E21B 10/32***
(11) **2 808 483** (51) ***E21B 23/00***
(11) **2 809 871** (51) ***E21B 21/08***
(11) **2 817 476** (51) ***E21B 7/20***
(11) **2 817 477** (51) ***E21B 7/20***
(11) **2 818 858** (51) ***G01N 29/04***
(11) **2 820 237** (51) ***E21B 41/00***
(11) **2 823 131** (51) ***E21B 17/06***
(11) **2 826 951** (51) ***E21B 33/14***
(11) **2 829 684** (51) ***E21B 23/06***
(11) **2 832 951** (51) ***E21B 19/16***
(11) **2 834 679** (51) ***G01V 1/40***
(11) **2 835 492** (51) ***E21B 33/129***
(11) **2 835 493** (51) ***E21B 33/14***
(11) **2 840 225** (51) ***E21B 4/02***
(11) **2 840 226** (51) ***E21B 7/06***
(11) **2 844 824** (51) ***E21B 33/12***
(11) **2 847 427** (51) ***E21B 47/12***
(11) **2 868 862** (51) ***E21B 31/06***
(11) **2 873 801** (51) ***E21B 33/16***
(11) **2 876 247** (51) ***E21B 19/10***
(11) **2 876 253** (51) ***E21B 34/06***
(11) **2 876 254** (51) ***E21B 34/14***
(11) **2 878 765** (51) ***E21B 43/10***
(11) **2 881 535** (51) ***E21B 19/07***
(11) **2 881 538** (51) ***E21B 43/10***
(11) **2 893 122** (51) ***E21B 21/10***
(11) **2 896 781** (51) ***E21B 33/08***
(11) **2 905 419** (51) ***E21B 29/06***
(11) **2 905 420** (51) ***E21B 33/12***
(11) **2 910 728** (51) ***E21B 19/16***
(11) **2 930 298** (51) ***E21B 19/07***
(11) **2 932 019** (51) ***E21B 34/14***
(11) **2 932 020** (51) ***E21B 34/14***
(11) **2 932 021** (51) ***E21B 34/14***
(11) **2 932 022** (51) ***E21B 34/14***
(11) **2 932 023** (51) ***E21B 34/14***
(11) **2 932 024** (51) ***E21B 34/14***
(11) **2 960 426** (51) ***E21B 17/10***
(11) **2 960 429** (51) ***E21B 33/124***
(11) **2 963 234** (51) ***E21B 43/12***
(11) **2 971 447** (51) ***E21B 19/00***
(11) **2 971 468** (51) ***E21B 33/12***
(11) **2 971 477** (51) ***E21B 34/14***
(11) **2 971 478** (51) ***E21B 34/14***
(11) **2 971 503** (51) ***E21B 49/08***
(11) **2 980 349** (51) ***E21B 43/10***
(11) **2 980 537** (51) ***G01D 5/26***
(11) **2 990 592** (51) ***E21B 34/08***
(11) **3 014 053** (51) ***E21B 34/10***
(11) **3 030 962** (51) ***E21B 49/08***
(11) **3 060 744** (51) ***E21B 33/12***

I.12(10)
- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **1 247 303** (51) ***H01M 4/485***
(72) YANG, Kaiyuan, 6155 Ivey Hill Drive, Cumming, Georgia 30040, US
AGARWAL, Naveen, 30011 Gardner Drive, Alpharetta, GA 30004, US
KIM, Jaeho, 480 Elgaen Court, Roswell, GA 30075, US
MCGRATH, Kevin P., 335 Hermitage Trail, Alpharetta, GA 30004, US

(11) **1 257 927** (51) ***G06F 15/18***
(72) ENTWISTLE, Martin Patrick, c/o Palo Alto Medical Foundation 2350 West El Camino Real, 5th Floor, Mountain View, California 94040, US

(11) **1 549 815** (51) ***E05F 15/00***
(72) NOVAK, Wieslaw, Ul. F. Chopina 60, 38-400 Krosno, PL
NOWAK, Zygmut, ul. Powstancow Warszawskich 97/16, 38-400 Krosno, PL
NOWAK, Janusz, ul. Wojska Polskiego 65/18, 38-400 Krosno, PL

(11) **1 616 467** (51) ***A01B 21/08***
(72) GILSTRING, Gert, Hov Pryssgarden 275, 592 92 Vadstena, SE

(11) **1 633 776** (51) ***C07K 14/235***
(72) LECLERC, Claude, 13, rue de L'Amiral Roussin, 75015 Paris, FR
EL-AZAMI EL-IDRISSI, Mohammed, Bd Errachad Rue Oued Lahlou Residence Wissam, N° 1 Route Sefrou, Narjiss "c" 25000 FES, MA
LADANT, Daniel, 11, rue Raspail, 94230 Cachan, FR
BAUCHE, Cécile, 17, rue Oudry, 75013 Paris, FR
SEBO, Peter, V liskach 1781, 142 20 Praha, CZ
LOUCKA, Jirina, Norska 2491, 272 01 Kladno, CZ
OSICKA, Radim, Výletní 363/8, 142 20 Praha, CZ

(11) **1 701 185** (51) ***G02B 6/00***
(72) HAMADA, Takahiro, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works 1440, Mutsuzaki, Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP
FUJIMAKI, Munehisa, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works 1440, Mutsuzaki, Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP
YAMASHIRO, Kenji, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works 1440, Mutsuzaki, Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP
HARADA, Koichi, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works 1440, Mutsuzaki, Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP
SHIRAKO, Yukinari, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works 1440, Mutsuzaki, Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP
SAWANO, Hiroyuki, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works 1440, Mutsuzaki, Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP

(11) **1 775 609** (51) ***G02B 6/14***
(72) SAIDA, Takashi, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori -cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo; 1808585, JP
SAKAMAKI, Yohei, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori -cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo; 1808585, JP
HASHIMOTO, Toshikazu, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori -cho 3-chome,Musashino-shi, Tokyo; 1808585, JP
KITOH, Tsutomu, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori -cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo; 1808585, JP
TAKAHASHI, Hiroshi, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori -cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo; 1808585, JP
YANAGISAWA, Masahiro, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori -cho 3-chome,Musashino-shi, Tokyo; 1808585, JP
SUZUKI, Senichi, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori -cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo; 1808585, JP
HIDA, Yasuhiro, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori- cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo; 1808585, JP
ISHII, Motohaya, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori -cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo; 1808585, JP
TAMURA, Munehisa, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo; 1808585, JP

(11) **1 781 818** (51) ***A61K 51/10***
(72) ADCOCK, Deborah, Kay, 527 Sherwood Road, Shreveport, LA 71106, US

(11) **1 792 130** (51) ***F25J 1/00***
(72) OWEN, Ryan, 150 West Warrenville Road MC 200-1W, Naperville Illinois 60563, US
JONES, Richard, Jr., 150 West Warrenville Road MC 200-1W, Naperville Illinois 60563, US

SAWCHUK, Jeffrey, H., 150 West Warrenville Road MC 200-1W, Naperville Illinois 60563, US

(11) **1 811 742** (51) ***H04L 29/06***
(72) Nakano, Takehiko, SONY Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Shima, Hisato, SONY Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(11) **1 835 155** (51) ***F02D 35/02***
(72) Kumano, Kengo, c/o Hitachi, Ltd. Int.Prop.Group 12th Floor Marunouchi Ct.Bldg., 1-6-1 Marunouchi Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Yamaoka, Shiro, c/o Hitachi, Ltd. Int.Prop.Group 12th Floor Marunouchi Ct.Bldg., 1-6-1 Marunouchi Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Kakuya, Hiromu, c/o Hitachi, Ltd. Int.Prop.Group 12th Floor Marunouchi Ct.Bldg., 1-6-1 Marunouchi Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP

(11) **1 860 530** (51) ***G06F 3/041***
(72) Park, Mr Ho Joo, 1505, Hyundai 41 Tower 917-9, Mok 1-dong, Yangcheon-gu, Seoul City, 158-050, KR
Kang, Mr Seong Cheol, 308-403, Unnam Jugong Apt. 779-1, Busan-dong, Osan City, Gyeonggi-do, 447-719, KR
Koo, Mr Yoon Hee, 548-10, Goeup-ri Jeongdong-myeon, Sacheon City, Gyeongsangnam do, 664-932, KR
Bae, Mr Seung Jun, A-301, Myeongnyun Heights Villa Myeongnyun 2-dong, Dongrae-gu, Busan City, 607-012, KR

(11) **1 940 578** (51) ***B23K 9/09***
(72) HÄMÄLÄINEN, Pauli, Työtie 1, FI-15840 Lahti, FI
ELONIEMI, Esa, Erämiehentie 9, FI-15870 Hollola, FI
JÄRVINEN, Olli, Aliverstaankuja 3 B 8, 04500 Kellokoski, FI

(11) **1 975 480** (51) ***F16K 11/074***
(72) Chen, Bin,c/o Zhejiang San.Cli.& Appl. G. Co.,LTD, Xinchangdadao West Road Xinchang County, Zhejiang Province 312500, CN

(11) **2 002 895** (51) ***B01L 3/00***
(72) Lee, Beom-seok, c/o Samsung Advanced Institute of Technology San 14-1 Nongseo-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Cho, Yoon-kyoung, c/o Samsung Advanced Institute of Technology San 14-1 Nongseo-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Park, Jong-myeon, c/o Samsung Advanced Institute of Technology San 14-1 Nongseo-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Jeong-gun, c/o Samsung Advanced Institute of Technology San 14-1 Nongseo-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(11) **2 003 814** (51) ***H04L 12/24***
(72) Hikabe, Akinori, c/o NEC Infrontia Corporation, 2-6-1, Kitamikata, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0005, JP

(11) **2 023 363** (51) ***H01H 51/06***
(72) Usami, Shinji, c/o Denso Corporation Intellectual Property Dept. 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Teramachi, Tomohiro, c/o Denso Corporation Intellectual Property Dept. 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP

(11) **2 030 001** (51) ***G01N 21/64***
(72) STÖCKER, Winfried, Am Sonnenberg 9, 23627 Gross Grönau, DE
FAUER, Hendrik, Malkendorfer Weg 16, 23617 Stockelsdorf, DE
KRAUSE, Christopher, An der Stecknitz 4, 21514 Büchen, DE
BARTH, Erhardt, Am Mühlenberg 14a, 23626 Ratekau/Ovendorf, DE
MARTINETZ, Thomas, Edward-Munch-Str. 24, 23564 Lübeck, DE

(11) **2 071 813** (51) ***H04M 1/60***
(72) KIRIGAYA, Hideyuki, c/o Panasonic Corporation, IPROC 7F OBP Panasonic Tower, 1-61 Shiromi, 2-chome, Chuo-ku, Oasaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(11) **2 093 248** (51) ***C08J 7/02***
(72) OOYA, Shouji, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai Kaiseimachi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
HIRATOU, Tetsuo, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai Kaiseimachi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP

(11) **2 185 167** (51) ***A61K 36/00***
(72) LEUNG, Albert Y., 35 Cumberland Road, Glen Rock, NJ 07452-2603, US
PENNYROYAL, Greg A., 45576 Adler Lane, Temecula, CA 92590, US

(11) **2 193 825** (51) ***A63F 13/428***
(72) Zontrop, Pascal, Aan de berg 3, 3128 Baal, BE
Godon, Marc Bruno Frieda, Breendonkstraat 100, 1840 Londerzeel, BE

(11) **2 202 039** (51) ***B27B 1/00***
(72) Giudiceandrea, Federico, Via Goethe 29, 39042, Bressanone (Bolzano), IT

(11) **2 222 580** (51) ***B65G 37/02***
(72) BALK, Wouter, Rijksstraatweg 135, NL-1396 JK Baambrugge, NL
VAN HAASTER, Patrick Theodorus Johannes, Zilkerduinweg 210, NL-2191 AS De Zilk, NL
EISENBERG, Howard Bradley, 15525 Bushy Tail Run, Woodbine Md Maryland 21797, US

(11) **2 236 436** (51) ***B65D 85/60***
(72) ONOGI, Atsushi, c/o LOTTE Co., Ltd. Central Laboratory 1-1 Numakage 3-chome Minami-ku, Saitama-shi Saitama 336-0027, JP
OGAKI, Mitsuko, c/o LOTTE Co., Ltd. Central Laboratory 1-1 Numakage 3-chome Minami-ku, Saitama-shi Saitama 336-0027, JP

(11) **2 243 210** (51) ***H02M 3/00***
(72) BIRNBACH, Curtis, A., 461 Pinebrook Blvd., New Rochelle, NY 10804, US

(11) **2 246 617** (51) ***F23C 7/00***
(72) Cant, Andrew, 5 Peachwood Close, Grantham, Lincolnshire NG31 8QP, GB
Headland, Paul, 6 Bedford Street, Lincoln, Lincolnshire LN1 1NA, GB
Leggett, Daniel, 23708 Forest Hills Drive, Winter Springs, Florida, 32708, US

(11) **2 249 872** (51) ***A61K 47/60***
(72) REN, Zhongxu, 1301 Ribbon Street, Foster City, CA 94404, US
RIGGS-SAUTHIER, Jennifer, 301 King Street, Unit 1700, San Francisco, CA 94158, US

(11) **2 264 757** (51) ***H01L 23/485***
(72) Gasner, John, T., 509 Lanternback Island Drive, Satellite Beach, FL 32937, US
Church, Michael D., 355 Citrus Avenue, Sebastian, FL 32958, US
Parab, Sameer, D., 4060 Handel Commons, Fremont, CA 94536, US
Bakeman Jr., Paul E., 4326 Harbor Road, Shelburne, VT 05482, US
Decrosta, David A., 1123 Spring Oak Drive, Melbourne, FL 32901, US
Lomenick, Robert L., 721 Nelda Avenue NE, Palm Bay, FL 32907, US
McCarty, Chris A., 2483 Alanna Lane, Melbourne, FL 32934, US

(11) **2 295 923** (51) ***F28F 9/18***
(72) Ghiani, Franco, Freiberger Str. 60, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(11) **2 298 414** (51) ***A61N 5/06***
(72) TEUPE, Sigrid, Lippestrasse 4, 46282 Dorsten, DE

(11) **2 311 137** (51) ***H01Q 1/12***
(72) PARKINS, Richard, 5 Ferndale Grove, Hinckley Leicestershire LE9 8FH, GB
HARDING, Gary, 20 Solihull Road Shirley, Solihull West Midlands B92 3HD, GB
James HOWARD, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley Coventry, CV3 4LF Warwickshire, GB

(11) **2 314 641** (51) ***C08J 5/04***
(72) Magario, Akira, c/o Nissin Kogyo Co., Ltd. 801 Kazawa, Tomi-city Nagano 389-0514, JP
Noguchi, Toru, Nissin Kogyo Co., Ltd. 801 Kazawa, Tomi-city Nagano 389-0514, JP
Noguchi, Toru, c/o Nissin Kogyo Co., Ltd. 840, Kokubu, Ueda-shi Nagano 386-8505, JP

(11) **2 326 934** (51) ***G01N 1/00***
(72) CURRY, Ian, 314 Celtik Ridge Crescent, Kanata Ontario K2W 0B6, CA
SUNSTRUM, Roy, 53 Rochelle Drive, Richmond Ontario K0A 2Z0, CA
JACKSON , Adele, 85 Forest Creek Drive, Stittsville Ontario K2S 1M3, CA
MUIR , Rod, Box 303 10361 County Road 3, South Mountain Ontario K0E 1W0, CA
GRAHAM, Romeo, 17 Sumac Road, Chelsea Quebec J9B 1V4, CA
SIROIS , Mike, 47 Fuller Street, Ottawa Ontario K1Y 3R9, CA

(11) **2 340 045** (51) ***A61K 47/48***
(72) WANG, Yujun, 34617 Anchor Drive, Fremont, CA 94555, US
MOSKOWITZ, Haim, 6159 Blue Dawn Trail, San Diego California 92130, US
LIU, Xiaofeng, 1756 Terrace Drive, Belmont, CA 94002, US
ROCZNIAK, Steven O., 1681 Solstice Drive, Prescott, AZ 86301, US
BOSSARD, Mary J., 120 Kelvingrove Drive, Madison Alabama 35758, US

(11) **2 348 151** (51) ***D06F 39/08***
(72) Sieding, Dirk, Haydnstrasse 3, 44534 Lünen, DE
Müller, Helge, Spessartweg 7, 33332 Gütersloh, DE
Bicker, Rainer, Posener Strasse 34, 33415 Verl, DE
Dummeier, Patrick, Diekstrasse 3, 31603 Diepenau, DE

(11) **2 367 600** (51) ***A62C 13/76***
(72) MAUNEY, Ronald, C., 4259 Bass Mountain Road, Snow Camp, North Carolina 27349, US

(11) **2 370 091** (51) ***A61K 38/16***
(72) WEINBERG, Robert, A., 25 Copley Street, Brookline, MA 02446, US
VALASTYAN, Scott, A., 60 Wadsworth Street Apt 24C, Cambridge, MA 02142, US

(11) **2 378 926** (51) ***A47D 13/06***
(72) Curtis, Catherine Dolores, Highworth La Grande Route de la Cote, St Clement JE2 6SF, GB

(11) **2 426 465** (51) ***G01D 11/28***
(72) TOMONO, Koichi, c/o Nippon Seiki Co., Ltd 2-2-34 Higashi Zaoh, Nagaoka , Niigata, JP
OGAWA, Norihiro, c/o Nippon Seiki Co., Ltd 2-2-34 Higashi Zaoh, Nagaoka , Niigata, JP

(11) **2 445 998** (51) ***C10J 3/00***
(72) SCHAUB, Martin, Birkenweg 3, CH-8483 Kollbrunn, CH
ULRICH, Daniel, Zum Hölzli 28, CH-8405 Winterthur, CH
MEYER, Benedikt, Andreas, Bernstrasse 4, CH-3 303 Jegenstorf, CH

(11) **2 446 154** (51) ***F16B 12/12***
(72) Crampton, David, Oakvale 63 Station Road Oakworth Keighley, Bradford, Yorkshire BD22 0DZ, GB

(11) **2 464 885** (51) ***F16D 21/06***
(72) HAUCK, Hans Juergen, Altenhausen 15/1, 74523 Schwaebisch Hall, DE
PILZ, Christian, Rausching 6, 68723 Oftersheim, DE
HENZE, Jens, Grosse Strasse 5, 37127 Scheden / Dankelshausen, DE
NICKLAS, Goetz, Im Krautgarten 8, 67354 Roemerberg, DE
GERATHEWOHL, Rainer, Edith-Stein-Strasse 24, 68766 Hockenheim, DE

(11) **2 471 653** (51) ***B32B 27/30***
(72) SATO Eiji, c/o Denka Company Limited Technology Institute 6 Goiminamikaigan, Ichihara-shi Chiba 290-8588, JP
OHISHI Masayuki, c/o Denka Company Limited Technology Institute 6 Goiminamikaigan, Ichihara-shi Chiba 290-8588, JP
NAKAZAWA Hitoshi, c/o Denka Company Limited Technology Institute 6 Goiminamikaigan, Ichihara-shi Chiba 290-8588, JP

(11) **2 478 156** (51) ***E01B 9/42***
(72) BÖSTERLING, Winfried, Friedhofsweg 6, 58809 Neuenrade, DE
RADEMACHER, Lutz, Sachsenstr. 12g, 58509 Lüdenscheid, DE
HUNOLD, André, Goethestraße 14, 58636 Iserlohn, DE
BEDNARCZYK, Adrian, Berliner Strasse 42, 58511 Lüdenscheid, DE

(11) **2 489 689** (51) ***C08G 59/62***
(72) ONO, Kazuo, c/o Chiba Research Center Nippon Soda Co., Ltd. 12-54, Goiminamikaigan, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
AMANOKURA, Natsuki, c/o Chiba Research Center Nippon Soda Co., Ltd. 12-54, Goiminamikaigan, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
MATSUMOTO, Hitoshi, c/o Chiba Laboratory Nisso Chemical Analysis Service Co., Ltd. 12-54, Goiminamikaigan, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
NAKAYAMA, Emi, c/o Chiba Laboratory Nisso Chemical Analysis Service Co., Ltd. 12-54, Goiminamikaigan, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP

(11) **2 490 443** (51) ***H04N 5/91***
(72) Dale, Mountain, 14 Taylor Avenue Silsden, Keighley, West Yorkshire BD20 0DQ, GB

(11) **2 502 996** (51) ***A61K 39/00***
(72) Yamazaki, Yuji, c/o Head Office Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd. 1-6-1, Ohtemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
Urakawa, Itaru, c/o Head Office Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd. 1-6-1, Ohtemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
Yoshida, Hitoshi, c/o Head Office Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd. 1-6-1, Ohtemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
Aono, Yukiko, c/o Head Office Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd. 1-6-1, Ohtemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
Yamashita, Takeyoshi, c/o Head Office Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd. 1-6-1, Ohtemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
Shimada, Takashi, c/o Head Office Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd. 1-6-1, Ohtemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
Hasegawa, Hisashi, c/o Head Office Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd. 1-6-1, Ohtemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP

(11) **2 511 667** (51) ***G01D 11/30***
(72) EITEL, Wolfgang, Hutstrasse 11, 96103 Hallstadt, DE

(11) **2 537 987** (51) ***E02D 15/06***
(72) Vanni, Daniele, Via Dismano 5819, I-47522 Cesena (Forlì-Cesena), IT

(11) **2 573 488** (51) ***F24J 3/08***
(72) Netzer, Florian, Gut Moosmühle Moosmühle 2, 82405 Wessobrunn, DE

(11) **2 574 341** (51) ***A61K 31/7064***
(72) Cheng, Jin Q., 10236 Waterside Oaks Drive, Tampa, FL Florida 33647, US
Sebti, Said M., 8957 Magnolia Chase Circle, Tampa, FL Florida 33647, US

(11) **2 575 522** (51) ***A43B 1/10***
(72) SABBIONI, Luca, 3, Via Bonnet, 20154 Milano, IT
DIN MAHAMED, Sayed Muslim Mirza, 1 Via Piave, 63015 Monte Urano (AP), IT

(11) **2 585 833** (51) ***G01N 33/92***
(72) FAN, Teresa, Whei-mei, 2444 Kranks Way, Lexington, KY 40509, US
LANE, Andrew, Nicholas, 2444 Franks Way, Lexington, KY 40509, US
HIGASHI, Richard, M., 2281 Shannawood Dr., Lexington, KY 40513, US
BOUSAMRA, Michael, 7911 Albrecht Circle, Louisville, KY 40241, US

(11) **2 589 761** (51) ***F01K 3/00***
(72) Kitzmann, Ewald, Sachsenstr. 37, 69469 Weinheim, DE
Schüle,Volker, Beintweg 2a, 69181 Leimen, DE
Heintz, Julia, Frankenweg 2, 64579 Gernsheim, DE
Bond, Benjamin, Haardtstr. 13, 68163 Mannheim, DE

(11) **2 593 930** (51) ***G08B 13/00***
(72) Runciman, Dunstan Walter, ., Deceased, ZA
Denoon-Stevens, David, 25 Tramore Road Plumstead, Cape Town 7800, ZA

(11) **2 597 279** (51) ***F01N 3/20***
(72) Schraml, Stephan, Dr., Berghausener Strasse 123B, 53639 Königswinter, DE
Roos, Meike, Dr., Hohe Dammgasse 1, 63654 Büdingen, DE
Müller, Markus, Dr., Am Katterbach 24, 51467 Bergisch-Gladbach, DE

(11) **2 606 621** (51) ***H04L 29/06***
(72) MÖNIG, Stefan, An der Rennbahn 7, 58332 Schwelm, DE
SCHRÖTER, Veit, Bayeuxallee 27, 32312 Lübbecke, DE

(11) **2 610 024** (51) ***B23B 31/117***
(72) Roth, Georg, -, verstorben, DE

(11) **2 623 520** (51) ***C08F 265/06***
(72) NAKAMURA, Masaaki, c/o SEKISUI PLASTICS CO. LTD. 1259 Izumi Minakuchi-cho, Koka-shi Shiga 528-0056, JP
HARADA, Ryosuke, c/o SEKISUI PLASTICS CO. LTD. 1259 Izumi Minakuchi-cho, Koka-shi Shiga 528-0056, JP
OKAMOTO, Koichiro, c/o SEKISUI PLASTICS CO. LTD. 1259 Izumi Minakuchi-cho, Koka-shi Shiga 528-0056, JP

(11) **2 642 923** (51) ***A61B 34/20***
(72) DEKEL, Doron, 30 Purdon Drive, Toronto Ontario M3H 4X1, CA
KOLAHI, Ahmad, 61 Carl Shepway, Toronto Ontario M2J 1X3, CA
QAZI, Arish, 155 Magnolia Cres., Oakville Ontario L6M 0Z7, CA

(11) **2 648 693** (51) ***A61K 8/81***
(72) GOGET, Caroline, 3 rue Etienne Jodelle, 75018 Paris, FR
DUTHEIL-GOURET, Katia, 7 Lotissement Les chaumes Fleuries, 16200 Les Metairies, FR
MASSELIN, Ludivine, 57 rue Vergniaud, 75013 Paris, FR
FILA, Marika, 33 Bld Roger Salengro, 95190 Goussainville, FR

(11) **2 650 429** (51) ***D06M 13/224***
(72) Almario, Dulce, 295 Monmouth St. Unit B, Jersey City, NJ New Jersey 07302, US
Knitowski, Mark, 3 McCarles Drive, Hillsborough, NJ New Jersey 08844, US
Martinet, Nathalie, 250 Sheung Sze Wan, Clearwaterbay, Nt Hong Kong SAR, CN
Smith, Robert J., 4378 Rexwood Drive, Columbus, OH Ohio 43230, US
Vansia, Mayur, 6 Cliff Road, Wayne, NJ New Jersey 07470, US
Yip, Jasmine, Flat C, 39/F, block 3, Manhattan Hill Lai Chi Kok, Kowloon Hong Kong SAR, CN

(11) **2 657 167** (51) ***B65H 20/34***
(72) Ohmura, Yuuji, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(11) **2 658 012** (51) ***H01M 4/485***
(72) FUKUSHIMA,Takaaki, c/o KYOCERA CORPORATION Head Office, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(11) **2 664 671** (51) ***C12N 15/09***
(72) TANAKA, Yoshikazu, c/o Suntory Research Center 1-1-1, Wakayamadai Shimamoto-cho, Mishima-gun Osaka 618-8503, JP
OKITSU, Naoko, c/o Suntory Research Center 1-1-1, Wakayamadai Shimamoto-cho, Mishima-gun Osaka 618-8503, JP
MATSUI, Keisuke, c/o Suntory Research Center 1-1-1, Wakayamadai Shimamoto-cho, Mishima-gun Osaka 618-8503, JP

(11) **2 677 905** (51) ***A47J 31/043***
(72) Bombeck, Khristian, 720 S. 10th Avenue, Bozeman, MT 59715, US

Dodge, Casey, 8 sanders Avenue, Bozeman, MT 59718, US
Smith, Casey, 803 S. 5th Avenue, Bozeman, MT 59715, US

(11) **2 678 079** (51) ***A61K 8/49***
(72) LIM, Muill, 1008-802 Beong-gil 47 Seungi-gol-gil, Chuncheon-si Kangwon-do 200-775, KR
MURPHY, Bryan, Patrick, 974 Arnold Palmer Drive, Loveland Ohio 45140, US
POPP, Margaret, Ann, P&G MVIC 11810 East Miami River Road, Cincinnati Ohio 45252, US
SUTTON, Richard, Matthew Charles, 12141 Paulmeadows Drive, Cincinnati Ohio 45249, US
ZHANG, Guiru, 3657 Avalon Trail, Lebanon Ohio 45036, US

(11) **2 679 196** (51) ***A61C 8/00***
(72) Soler Cegarra, Josep, S'Olivella, 14, 08810 Sant Pere de Ribes, Barcelona, ES

(11) **2 685 203** (51) ***F41C 33/04***
(72) Györfi, Tamas, Tormay Béla u. 28, 4002 Debrecen, HU

(11) **2 704 512** (51) ***H04W 72/12***
(72) ZHU, Yun, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN
HUANG, Chun, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN

(11) **2 740 430** (51) ***A61B 18/12***
(72) KONISHI, Sumihito, c/o Olympus Medical Systems Corp. 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(11) **2 757 444** (51) ***H04W 4/00***
(72) Tsai Hsiung-kuang, 11F. No.70 Ln. 157 Jingmao 2nd Rd. Nangang Dist., Taipei City, Taiwan 115, TW

(11) **2 757 445** (51) ***G06F 3/044***
(72) Tsai Hsiung-kuang, 11F. No.70 Ln. 157 Jingmao 2nd Rd. Nangang Dist., Taipei City, Taiwan 115, TW

(11) **2 757 538** (51) ***G08C 17/00***
(72) Tsai Hsiung-kuang, 11F. No.70 Ln. 157 Jingmao 2nd Rd. Nangang Dist., Taipei City, Taiwan 115, TW

(11) **2 758 522** (51) ***C12N 5/071***
(72) BURTY, Elodie, 328 rue du Paradis, 69210 Sourcieux-les-Mines, FR
MAGNALDO, Thierry, 418 Avenue de Pessicart, 06100 Nice, FR
GACHE, Yannick, Le Germinal A 112, rue de Roquebillière, 06300 Nice, FR
AUBERT, Jérôme, 17 Chemin des Chèvrefeuilles, 06130 Grasse, FR

(11) **2 792 687** (51) ***C07K 16/22***
(72) Baehner, Monika, Rotbuchenstraße 17, 81547 München, DE
Brinkmann, Ulrich, Feichtlstrasse 12, 82362 Weilheim, DE
Georges, Guy, Am Berggraben 11, 82392 Habach, DE
Griep, Remko Albert, Odalsveien 31B, 3470 Slemmestad, NO
Imhof-Jung, Sabine, Egenhofenstrasse 26 b, 82152 Planegg, DE
Kavlie, Anita, Stromsborgveien 39H, 0287 Oslo, NO
Kettenberger, Hubert, Passauer Strasse 30, 81369 München, DE
Klein, Christian, Chapfstrasse 26B, 8906 Bonstetten, CH
Regula, Joerg Thomas, Innerkoflerstr. 17 B, 81377 München, DE
Schaefer, Wolfgang, Tannhaeuserring 190, 68199 Mannheim, DE
Schanzer, Juergen Michael, Metzstrasse 26, 81667 München, DE
Scheuer, Werner, Primelstraße 3, 82377 Penzberg, DE
Seeber, Stefan, Mitterweg 2, 82404 Sindelsdorf, DE
Thomas, Markus, Amselsteig 12, 79618 Rheinfelden, DE

(11) **2 795 386** (51) ***G02B 6/44***
(72) POULAIN, Arnaud, Le Bourg, 50540 Les Biards, FR
DA ROCHA, Jean-Claude, 49 chemin de al Mare Piré, 14500 Vaudry, FR

(11) **2 812 037** (51) ***A61L 15/32***
(72) VOGT, Sebastian, Gamstädter Weg 11, 99092 Erfurt, DE
Hohmann, Ekaterini, Mörfelder Landstrasse 114, 60598 Frankfurt am Main, DE
GRAFAHREND, Dirk, Seckenheimer Str. 16, 68165 Mannheim, DE
REIBEL, Denis, 2 rue du Houblon, 67850 Herrlisheim, FR
NEUMÜLLER, Daniel, Mühlbachweg 4, 69469 Weinheim-Lützel-Sachsen, DE

(11) **2 814 455** (51) ***A61K 8/60***
(72) BANDI, Babu, Rakesh, Kumar, Hindustan Unilever Ltd Research Centre 64 Main Road Whitefield, Bangalore 560 066, IN
CHAKRABORTTY, Amit, Hindustan Unilever Ltd Research Centre 64 Main Road Whitefield, Bangalore 560 066, IN
CHANDRAMOWLI, Ganesh, Hindustan Unilever Ltd Research Centre 64 Main Road Whitefield, Bangalore 560 066, IN
DAMODARAN, Anita, Hindustan Unilever Ltd Research Centre 64 Main Road Whitefield, Bangalore 560 066, IN
JULIET, Maria, Hindustan Unilever Ltd Research Centre 64 Main Road Whitefield, Bangalore 560 066, IN
NAIR, Nirmala, Hindustan Unilever Ltd Research Centre 64 Main Road Whitefield, Bangalore 560 066, IN
SAHA, Subarna, Hindustan Unilever Ltd Research Centre 64 Main Road Whitefield, Bangalore 560 066, IN
VORA, Shilpa, Atul, Hindustan Unilever Ltd Research Centre 64 Main Road Whitefield, Bangalore 560 066, IN

(11) **2 817 295** (51) ***C07D 237/26***
(72) LINDSLEY, Craig, W., 401 Brierly Court, Brentwood, TN 37027, US
CONN, P., Jeffrey, 9012 Grey Point Ct., Brentwood, TN 37027, US
WOOD, Michael, R., 1035 Maycroft Knoll, Brentwood, TN 37027, US
MELANCON, Bruce, J., 1217 Mcchesney Ave., Nashville, TN 37216, US
TARR, James, C., 5005 Timberhill Drive, Nashville, TN 37221, US
SALOVICH, James, M., 119 Twin Oaks Dr., Nashville, TN 37211, US
POSLUSNEY, Michael, S., 2205 Burbank Ave, Nashville, TN 37210, US

(11) **2 829 950** (51) ***G06F 3/01***
(72) Tsai Hsiung-kuang, 11F. No.70 Ln. 157 Jingmao 2nd Rd. Nangang Dist., Taipei City, Taiwan 115, TW

(11) **2 843 005** (51) ***C09C 1/02***
(72) Rentsch, Samuel, Gurtengartenstrasse 1, 3095 Spiegel bei Bern, CH
Ippolito, Fabio, Mattenweg 37, 4665 Oftringen, CH
Gane, Patrick A. C., Studenweg 8, 4852 Rothrist, CH

(11) **2 857 980** (51) ***G06F 13/38***
(72) Tsai Hsiung-kuang, 11F. No.70 Ln. 157 Jingmao 2nd Rd. Nangang Dist., Taipei City, Taiwan 115, TW

(11) **2 860 879** (51) ***H04B 5/00***
(72) Tsai Hsiung-kuang, 11F. No.70 Ln. 157 Jingmao 2nd Rd. Nangang Dist., Taipei City, Taiwan 115, TW

(11) **2 872 176** (51) ***A61K 41/00***
(72) BEATTIE, Christopher, 38 West Cliffe Terrace, Harrogate, North Yorkshire HG2 0PU, GB
WADSWORTH, Anne, 16 Priest Avenue, Wokingham Berkshire RG40 2LX, GB
RENNIE, James, Yockley Garden House Yockley Close, Camberley Surrey GU15 1QG, GB

(11) **2 872 266** (51) ***B09B 3/00***
(72) Hojaji, Hamid, Baindlkircher Strasse 21, 82293 Mittelstetten, DE

(11) **2 881 322** (51) ***B64C 23/06***
(72) Guida, Nicholas R., c/o Tamarack Aerospace Group, Inc. 3717 Omni Park Taxiway, Sandpoint, ID 83864, US

(11) **2 881 479** (51) ***C22C 30/02***
(72) ANRAKU, Teruo, c/o YAMAMOTO PRECIOUS METAL CO., LTD. 3-7 Sanadayama-cho Tennoji-ku, Osaka-shi Osaka 543-0015, JP
AINOYA, Masayuki, c/o YAMAMOTO PRECIOUS METAL CO., LTD. 1090-3 Kamibunazaotani Kagami-cho, Konan-shi Kochi 781-5451, JP
KUBOTA, Tomohiro, c/o YAMAMOTO PRECIOUS METAL CO., LTD. 1090-3 Kamibunazaotani Kagami-cho, Konan-shi Kochi 781-5451, JP
TOYOTAKE, Kotaro, c/o SHINKO METAL PRODUCTS CO., LTD. 2-1 Komorie 2-chome Moji-ku, Kitakyushu-shi Fukuoka 800-0007, JP
MINAMI, Tomoyuki, c/o SHINKO METAL PRODUCTS CO., LTD. 2-1 Komorie 2-chome Moji-ku, Kitakyushu-shi Fukuoka 800-0007, JP
TAKAMURA, Noritoshi, c/o NHK SPRING CO., LTD. 4056 Aza Sakuradai Nakatsu Aikawamachi, Aikou-gun Kanagawa 243-0303, JP
TAKAHASHI, Humio, c/o NHK SPRING CO., LTD. 4056 Aza Sakuradai Nakatsu Aikawamachi, Aikou-gun Kanagawa 243-0303, JP

(11) **2 882 379** (51) ***A61F 2/60***
(72) SMITH, Keith, B., 428 East Palo Brea Court, Gilbert, AZ 85296, US
PARKER, Gene, 7037 East Gary Street, Mesa, AZ 85207, US
OCHOA, Adam, 7161 E. Rancho Vista Drive, Scottsdale, Arizona 85254, US

(11) **2 891 543** (51) ***B25B 23/10***
(72) Vasselet, Joel, 108 Ave du Marechal Foch, 77500 Chelles, FR

(11) **2 894 344** (51) ***F04D 17/04***
(72) NAKAI, Satoshi, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building, 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

TANAKA, Hideshi, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building, 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
KAGAWA, Yoshinori, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building, 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
MATSUMOTO, Kazuhiro, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building, 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
NISHIMURA, Kazuya, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building, 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(11) **2 895 426** (51) ***C01C 1/248***
(72) EKKELENKAMP, Geert, P.O. Box 4, NL-6100 AA Echt, NL
TINGE, Johan Thomas, c/o CAP III B.V. Poststraat 1, NL-6135 KR Sittard, NL
VONK, Pieter, P.O. Box 4, NL-6100 AA Echt, NL

(11) **2 898 373** (51) ***G03G 9/097***
(72) NISHIKAWA, Koji, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
YOSHIBA, Daisuke, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
OGAWA, Yoshihiro, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
TAMURA, Shigeto, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
TSUCHIDA, Naohiko, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
FUJIMOTO, Masami, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(11) **2 898 663** (51) ***H04N 5/225***
(72) GROTTO, Alessio, c/o Videotec S.p.A. Via Friuli 6, 36015 Schio (VI), IT
ZATTARA, Dario, c/o Videotec S.p.A. Via Friuli 6, 36015 Schio (VI), IT

(11) **2 899 857** (51) ***H02K 5/20***
(72) OKANO, Youji, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
TANNO, Toshiaki, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MATSUZAKI, Hirokazu, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
OKUYAMA, Takenari, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(11) **2 901 486** (51) ***H01L 29/06***
(72) CAPPELLANI, Annalisa, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-140, Santa Clara, CA 95054, US
PETHE, Abhijit Jayant, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-140, Santa Clara, CA 95054, US
GHANI, Tahir, 14191 NW Stonebridge Drive, Portland, Oregon 97229, US
GOMEZ, Harry, 7227 NE Rockridge Place, Hillsboro, Oregon 97124, US

Die weiteren Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden.
The other inventors have waived their right to be thus mentioned.
Les autres inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.

(11) **2 907 474** (51) ***A61C 8/00***
(72) Soler Cegarra, Josep, S'Olivella, 14, 08810 Sant Pere de Ribes, Barcelona, ES

(11) **2 909 841** (51) ***G21K 1/093***
(72) FUCHS, Julien, 6 Passage Dareau, 75014 Paris, FR
ALBERTAZZI, Bruno, 15 Rue des Vignes, 57290 Fameck, FR
PEPIN, Henri, 19 Avenue Copernic, 64000 Pau, FR
D'HUMIERES, Emmanuel, 35 Rue Blanqui, 33400 Talence, FR

(11) **2 911 361** (51) ***H04L 29/02***
(72) Tsai Hsiung-kuang, 11F. No.70 Ln. 157 Jingmao 2nd Rd. Nangang Dist., Taipei City, Taiwan 115, TW

(11) **2 913 937** (51) ***H04B 5/00***
(72) Tsai Hsiung-kuang, 11F. No.70 Ln. 157 Jingmao 2nd Rd. Nangang Dist., Taipei City, Taiwan 115, TW

(11) **2 915 558** (51) ***A61M 37/00***
(72) TANAKA, Nobuyuki, c/o Institute of Advanced Biomedical Engineering and Science Tokyo Women's Medical University 8-1 Kawada-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8666, JP
KANAI, Nobuo, c/o Institute of Advanced Biomedical Engineering and Science Tokyo Women's Medical University 8-1 Kawada-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8666, JP
YAMATO, Masayuki, c/o Institute of Advanced Biomedical Engineering and Science Tokyo Women's Medical University 8-1 Kawada-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8666, JP
OKANO, Teruo, c/o Institute of Advanced Biomedical Engineering and Science Tokyo Women's Medical University 8-1 Kawada-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8666, JP

(11) **2 922 967** (51) ***C12Q 1/68***
(72) GRÖNBERG, Henrik, Lindhagensterrassen 9, 112 18 Stockholm, SE
EKLUND, Martin, Skogsbergsvägen 10, 752 41 Uppsala, SE

(11) **2 923 333** (51) ***G06T 7/00***
(72) BIRCHBAUER, Josef, Alois, Heidenreichstr. 9/13, 8054 Seiersberg, AT
KLUCKNER, Stefan, Austrasse 67, 6063 Rum, AT
WINDISCH, Claudia, Köppling 149, 8565 St. Johann, AT

(11) **2 929 917** (51) ***A63B 69/16***
(72) Moya Saez, Juan, C/Barcelona 58 1° 1ª, 08211 Castellar del Valles (Barcelona), ES
Moya Saez, Jordi, C/Barcelona 58 1° 1ª, 08211 Castellar del Valles (Barcelona), ES

(11) **2 938 719** (51) ***C12N 1/20***
(72) Girinsky, Olivier, 4 rue des Bellingants, 77210 Avon, FR
Girardin, Nicolas, 39 Rue de Montreuil, Paris 75011, FR

(11) **2 939 717** (51) ***A63B 21/06***
(72) Garcia Lopez, Arturo, Alamaeda Colon Linaje, 2-3º-a, 29001 Malaga, ES

(11) **2 942 557** (51) ***F17D 5/06***
(72) MIROSHNIK, Aleksandr Dmitrievich, ul. Dzerzhinskogo 4 kv. 98, Moskovskaya obl., Kolomna, 140406, RU
CHERNYSHOV, Oleg Grigoryevich, ul. Dzerzhinskogo 6/1 kv. 17, Moskovskaya obl., Kolomna, 140406, RU
SOLOMIN, Sergei Alekseevich, pr. Kirova 28 kv. 43, Moskovskaya obl., Kolomna, 140402, RU
MEDELEV, Pavel Anatolyevich, ul. Frunze 47 kv. 98, Moskovskaya obl., Kolomna, 140411, RU
TREIEROV, Sergei Vladimirovich, ul. Shchorsa 38, Moskovskaya obl., Kolomna, 140410, RU

(11) **2 951 413** (51) ***F01P 5/02***
(72) Zipp, Walter, Carl-Theodor-Straße 23, 67227 Frankenthal, DE
Stinner, Thomas, Holunderweg 3, 85072 Eichstätt, DE

(11) **2 957 073** (51) ***H04L 12/26***
(72) BUXBAUM, Mark, 32 Brucewood Road, Acton, Massachusetts 01720, US
WAKELING, Tim, 201 Spring Street, Lexington, MA 02421, US

(11) **2 961 665** (51) ***B65D 81/24***
(72) JEPSON, Craig, S., 256 S Robertson Blvd.,No. 140, Beverly Hills, CA 90211, US

(11) **2 978 546** (51) ***B21D 5/02***
(72) ARTMAYR, Reinhard, Prof.-Gerstmayr-Strasse 4, A-4493 Wolfern, AT
SCHMEE, Emanuel, Zeisigstr. 33, A-4614 Marchtrenk, AT

(11) **2 984 231** (51) ***E01B 9/28***
(72) MIESSBACHER, Herwig, Karl Wimpffenweg 10, A-8794 Großlobming, AT
REINTHALER, Stephan, Tannhofweg 30, 8044 Graz, AT
SCHÖNGRUNDNER, Mario, Kirchenviertel 162, A-8673 Ratten, AT

(11) **2 991 478** (51) ***A01L 3/04***
(72) BASIC, Elif, Chemin de l'Abbaye 21, 2068 Hauterive, CH

(11) **2 992 238** (51) ***F16D 65/097***
(72) MERRIEN, Sandra, 51 rue des Prairies, F-75020 Paris, FR
GAYE, André, c/o CHASSIS BRAKES INTERNATIONAL (DALIAN) CO. LTD, No. 67 TieShan Middle Road, Dalian Development Zone, Dalian, 116600, CN

(11) **2 999 706** (51) ***C07F 3/00***
(72) SCHICKANEDER, Christian, Welserstrasse 3, 91207 Lauf a.d.P., DE
SMAHOVSKY, Vendel, Novomeského 18, 902 01 Pezinok, SK
VALACHOVIC, Pavol, Novomeského 24, 902 01 Pezinok, SK
DEWALD, Mathias, Bültestraße 14, 31787 Hameln, DE
HRADIL, Pavel, Záhumenní 173, 783 14 Hlusovice, CZ
KRÁLOVÁ, Janka, Komenského 14, 900 01 Modra, SK
MELNICKY, Radek, Nádrazní 1797/36, 785 01 Sternberk, CZ
SLÉZAR, Petr, Horní Hejcínská 51/6, 779 00 Olomouc, CZ
KAKALÍK, Ivan, Glogovec 51/A, 900 81 Senkvice, SK

(11) **3 001 246** (51) ***G03B 21/20***
(72) EGAWA, Akira, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
NOJIMA, Shigeo, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
SHIMIZU, Tetsuo, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

(11) **3 005 974** (51) ***A61C 8/00***
(72) Soler Cegarra, Josep, S'Olivella, 14, 08810 Sant Pere de Ribes, Barcelona, ES

(11) **3 006 123** (51) ***B21B 1/46***
(72) Pong, David Teng, Apt 6A Tower One, No. 1 Po Shan Road Hong Kong SAR, CN

(11) **3 011 767** (51) ***H04W 4/10***
(72) LUCANO, Daniele c/o Giampaolo Perfetto, Settore EDS- Coordinamento Ingegneria e Tecnologie IPR Leonardo Spa, Via Tiburtina km 12,400 00131 Roma, IT
OLIVIERI, Claudia c/o Giampaolo Perfetto, Settore EDS- Coordinamento Ingegneria e Tecnologie IPR Leonardo Spa, Via Tiburtina km 12,400 00131 Roma, IT
PIZZORNO, Marco c/o Giampaolo Perfetto, Settore EDS- Coordinamento Ingegneria e Tecnologie IPR Leonardo Spa, Via Tiburtina km 12,400 00131 Roma, IT

(11) **3 020 719** (51) ***C07D 487/04***
(72) Ivashchenko, Andrey Alexandrovich, ul. Abramtsevskaya, 4-2-27, Moscow, 127576, RU
Ivashchenko, Alexander Vasilievich, 2874 Calle Rancho Vista, Encinitas, CA 92024, US
Savchuk, Nikolay Filippovich, 16655 Via Lago Azul Rancho, Santa Fe, CA 92067, US
Lavrovsky, Yan, 10158 Wateridge Circle, San Diego 136, CA 92121, US
Mitkin, Oleg Dmitrievich, Kurkinskoe shosse 20-62 Moskovskaya obl., Khimki, 141400, RU
Kadieva, Madina Georgievna, pos. Podosinki 23-37, Moscow Region, Dmitrovsky r-n, 141851, RU

(11) **3 025 104** (51) ***F25B 7/00***
(72) SHAPIRO, Doron, 7401 Weil Avenue, St. Louis, MO 63119, US
STREET, Norman E., 1046 Green Briar Hills Drive, O'Fallon, MO 63366, US
LEE, Chiao M., 2313 Malibu Drive, St. Charles, Missouri 63303, US

(11) **3 025 191** (51) ***G02F 1/15***
(72) TRAJKOVSKA-BROACH, Anita, 2045 Dunnington Court, Christiansburg, VA 24073, US
SUN, Ying, Stiglenstrasse 67, 8052 Zürich, CH
KOKONASKI, William, 18621 E State Route 106, Belfair, WA 98528, US
MONTICONE, Pier, Paolo, Rue de la Maladière 3, 1205 Genève, CH
SCHNEEBERGER, Niklaus, Talbruennliweg 8, 3098 Koeniz, CH

(11) **3 026 244** (51) ***F02D 41/02***
(72) Pappenheimer, Andreas, Franz-Keller-Straße 16, 91792 Ellingen, DE
Sommermann, Andreas, Am Steilhang 4b, 91560 Heilsbronn, DE

(11) **3 034 535** (51) ***C08G 59/32***
(72) SHIOBARA, Toshio, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1000004, JP
SAWADA, Junichi, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 1-10, Hitomi, Matsuida-machi, Annaka-shi, Gunma, 3790224, JP
WAKAO, Miyuki, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 1-10, Hitomi, Matsuida-machi, Annaka-shi, Gunma, 3790224, JP
KASHIWAGI, Tsutomu, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 1-10, Hitomi, Matsuida-machi, Annaka-shi, Gunma, 3790224, JP
MIYAGAWA, Naofusa, NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA Functional Chemicals R&D Laboratories, 31-12, Shimo 3-chome, Kita-ku, Tokyo, 1158588, JP
KAWADA, Yoshihiro, c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA Functional Chemicals R&D Laboratories, 31-12, Shimo 3-chome, Kita-ku, Tokyo, 1158588, JP
SASAKI, Chie, NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA Functional Chemicals R&D Laboratories, 31-12, Shimo 3-chome, Kita-ku, Tokyo, 1158588, JP

(11) **3 038 158** (51) ***H01L 29/08***
(72) GRUPP, Daniel, E., 1525 SE Ramona, Portland, OR 97202, US
CONNELY, Daniel, J., 1047 Dolores Street, San Francisco, CA 94110, US

(11) **3 039 883** (51) ***H04R 1/10***
(72) BRIGGS, Drew Stone, c/o Bose Corporation The Mountain, MS 3B1, Framingham, MA 01701-9168, US
TAYLOR, Tristan Edward, c/o Bose Corporation The Mountain, MS 3B1, Framingham, MA 01701-9168, US

(11) **3 041 839** (51) ***C07D 471/04***
(72) CID-NÚÑEZ, José, Maria, c/o Janssen-Cilag S.A. Calle Jarama, 75 Poligono Industrial, E-45007 Toledo, ES
TRABANCO-SUÁREZ, Andrés, Avelino, c/o Janssen-Cilag S.A. Calle Jarama, 75 Poligono Industrial, E-45007 Toledo, ES
LAVREYSEN, Hilde, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE
CEUSTERS, Marc André, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE

(11) **3 048 238** (51) ***E06C 1/39***
(72) MOSS, N., Ryan, 522 North 1400 East, Mapleton, UT 84664, US
CRAWFORD, Ryan, 581 East 130 South, Salem, Utah 84653, US
EMMEL, Keith, 6464 County Road 8 SE, St. Cloud, MN 56304-9572, US

(11) **3 049 514** (51) ***C12N 5/00***
(72) INCE, Tan A., c/o University of Miami 1951 NW 7th Avenue, Suite 110, Miami, FL 33136, US

(11) **3 051 297** (51) ***G01R 15/14***
(72) GILBERT, John, 2915 26th Avenue West, Seattle, WA 98199, US

(11) **3 052 478** (51) ***C07D 233/90***
(72) SCHMIDT, Grégory, 15 Impasse Carrichon, F-69700 Saint Andéol le Château, FR
VAN HEMELRYCK, Bruno, 9 Rue des Cerisiers, F-69630 Chaponost, FR

(11) **3 052 936** (51) ***G01N 33/53***
(72) CHEN, Henry J.X., c/o Assaypro 3400 Harry S. Truman Blvd., St. Charles, Missouri 63301, US

(11) **3 053 579** (51) ***A61K 31/44***
(72) ADELMAN, Daniel C., 23 Woodleaf Avenue, Redwood City, CA 94061, US
SILVERMAN, Jeffrey A., 1416 Columbus Avenue, Burlingame, CA 94010, US
MASARU, Higaki, c/o Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd. 6-8, Dosho-machi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8524, US
SATOSHI, Nakao, c/o Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd. 6-8, Dosho-machi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8524, US

(11) **3 054 540** (51) ***H01S 3/081***
(72) MORROW, Clifford E., 576 Hatchery Road, North Kingstown, RI Rhode Island 02852, US
WEINGARTNER, Wendelin, 61 Greenpoint Ave, Brooklyn, NY 11222, US

(11) **3 057 009** (51) ***G06F 17/30***
(72) MAGENHEIMER, Peter, Rigaer Str. 96, 10247 Berlin, DE
HÄUSLER, Michael, Tieckstr. 36, 10115 Berlin, DE
ALVARES, Darren, Invalidenstrasse 115, 10115 Berlin, DE
MADISCH, Ijad, Habersaathstr. 38 E, 10115 Berlin, DE
FICKENSCHER, Horst, Lychener Str. 6, 10437 Berlin, DE
HOFMAYER, Sören, Calsowstr. 64, 37085 Göttingen, DE
TÖLKE, Axel, Hobrecht Str. 40, 12047 Berlin, DE
MANSFIELD, Stephen, Richardstr. 111, 12043 Berlin, DE
HOWARD-BANKS, Mark, Sonnenallee 102, 12045 Berlin, DE
KELLY, Niall, Invalidenstrasse 115, 10115 Berlin, DE
SAVEV, Stefan, Kollwitzstr. 19, 10405 Berlin, DE
TSCHINDER, Daniel, Roelckestr. 32, 13086 Berlin, DE
ZHOLUDEV, Vyacheslav, Habersaathstr. 38D, 10115 Berlin, DE

(11) **3 061 018** (51) ***G06F 19/00***
(72) KIM, Edward Dong-Jin, 902-5162 Yonge Street, Toronto, Ontario M2N 0E9, CA
KENG, Brian Jia-Lee, 136 Conley Street, Thornhill, Ontario L4J 2X6, CA
PADMANABHAN, Kanchana, 5 Mariner Terrace Apt 1502, Toronto, Ontario M5V 3VC, CA

(11) **3 061 350** (51) ***A23C 19/09***
(72) De Praeter, Hans, Leperstraat 220, 8940 Geluwe, BE

(11) **3 062 326** (51) ***H01H 23/02***
(72) YAMAGUCHI, Hiroaki, c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKA DENKI SEISAKUSHO 260, Toyota 3-chome Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
HAMADA, Kenichi, c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKA DENKI SEISAKUSHO 260, Toyota 3-chome Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP

(11) **3 064 077** (51) ***A24F 17/00***
(72) BESSON, Peter, Peach Cottage Back Lane, Cropwell Butler, Nottingham NG123AD, GB

(11) **3 065 259** (51) ***H02J 7/10***
(72) UENO, Hiroaki, c/o NEC CORPORATION 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(11) **3 067 096** (51) ***A62C 3/16***

(72) SCHRODEN, Thomas, c/o h.k.o. Isolier- und Textiltechnik Zum Eisenhammer 54, 46049 Oberhausen, DE
KÜNNE, Nicole, c/o h.k.o. Isolier- und Textiltechnik Zum Eisenhammer 54, 46049 Oberhausen, DE
HALINK, Bert, c/o h.k.o. Isolier- und Textiltechnik Zum Eisenhammer 54, 46049 Oberhausen, DE
BROCKS, Jürgen, c/o h.k.o. Isolier- und Textiltechnik Zum Eisenhammer 54, 46049 Oberhausen, DE

(11) **3 067 660** (51) ***G01C 9/00***

(72) Nour, Pierre Abdel, c/o Giampaolo Perfetto Settore EDS-Coordinamento Ingegneria e Tecnologie IPR, Leonardo Spa Via Tiburtina Km 12,400, 00131 Roma, IT
Brughera, Paolo, c/o Giampaolo Perfetto Settore EDS-Coordinamento Ingegneria e Tecnologie IPR, Leonardo Spa Via Tiburtina km 12,400, 00131 Roma, IT
Monti, Fabio, c/o Giampaolo Perfetto Settore EDS-Coordinamento Ingegneria e Tecnologie IPR, Leonardo Spa Via Tiburtina km 12,400, 00131 Rome, IT

(11) **3 069 955** (51) ***B61L 25/02***

(72) FUKAI, Hironobu, c/o MEIDENSHA CORPORATION 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6029, JP
NIWAKAWA, Makoto, c/o MEIDENSHA CORPORATION 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6029, JP

(11) **3 071 951** (51) ***G01N 21/64***

(72) LI, Nan, ACEA Biosciences Inc. 6779 Mesa Ridge Rd. 100, San Diego, CA 92121, US
CHEN, Ye, Floor 1 Building 2 2 XiYuan Wu Road Sandun Xihu District, Hangzhou, Zhejiang 310030, CN
CHUNG, Hyunsun, 16210 La Costa Drive, Weston, FL 33326, US
LI, Zengqiang, Floor 1 Building 2 2 XiYuan Wu Road Sandun Xihu District, Hangzhou, Zhejiang 310030, CN
WANG, Xiaobo, ACEA Biosciences Inc. 6779 Mesa Ridge Road 100, San Diego, CA 92121, US

(11) **3 072 115** (51) ***G07F 17/32***

(72) ARBEL, Itai, Pinsker 25/2, 63421 Tel Aviv, IL

(11) **3 073 629** (51) ***H02P 6/16***

(72) IBORI, Satoshi, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD. 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0022, JP
ARAO, Yusuke, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD. 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0022, JP
YAMAZAKI, Tadashi, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD. 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0022, JP
UCHINO, Yoshihiro, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD. 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0022, JP
HIROTA, Masayuki, c/o HITACHI KE SYSTEMS, LTD. 1-1, Higashinarashino 7-chome, Narashino-shi, Chiba 275-0001, JP
SUGINO, Hidenori, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD. 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0022, JP

(11) **3 076 448** (51) ***H01L 41/187***

(72) UMEDA, Keiichi, c/o MURATA MANUFACTURING CO. LTD. 10-1 Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
HONDA, Atsushi, c/o MURATA MANUFACTURING CO. LTD. 10-1 Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
AKIYAMA, Morito, c/o NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY 807-1 Kyushu, Syuku-machi, Tosu-shi, Saga 841-0052, JP
NISHIKUBO, Keiko, c/o NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY 807-1 Kyushu, Syuku-machi, Tosu-shi, Saga 841-0052, JP
NAGASE, Toshimi, c/o NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY 807-1 Kyushu, Syuku-machi, Tosu-shi, Saga 841-0052, JP

(11) **3 076 880** (51) ***A61B 17/17***

(72) VALLO, Nicholas Joseph, 4181 Cobbler Road, New Albany, Ohio 43054, US
RAGAIS, Christos, 6999 Bayton Place, New Albany, Ohio 43054, US
BROWN, Christopher, 1522 Northwest Boulevard Apt B, Columbus, Ohio 43212, US
HAWKER, Christopher, 269 Mithoff Street, Columbus, Ohio 43206, US
ROOT, Jeffrey J, 2453 Zollinger Road, Columbus, Ohio 43221, US
FEIBEL, Jonathan, 218 North Parkview Avenue, Columbus, Ohio 43209, US
GORSLINE, Robert, 2620 Andover Road, Columbus, Ohio 43221, US

(11) **3 077 600** (51) ***E02F 3/88***

(72) HEILER, Johan, Gagelhoflaan 37, 2980 Zoersel, BE
LUCIEER, Pieter Abraham, Kempenaar 78, 2991 PJ Barendrecht, NL
DE BRUYNE, Kris, Haviklaan 57, 2100 Deurne, BE
STOFFERS, Harmen Derk, Boschstraat 28H, 4811 GH Breda, NL

(11) **3 077 889** (51) ***G06F 3/00***

(72) PARK, Joonyoung, 950 N San Antonio Road Unit 18D, Los Altos, California 94022, US
MEHTA, Samir, 861 Covington Road, Los Altos, California 94024, US
PARK, Jihyun, Hyundai Apt 213-306 Dongchun-dong, Yeonsu-gu, Incheon Incheon 406-130, KR

(11) **3 079 019** (51) ***G03G 15/02***

(72) WATANABE, Masahiro, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
TANIGUCHI, Tomohito, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
MIYAGAWA, Noboru, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
SATO, Taichi, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
AOYAMA, Takehiko, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
YOSHIDOME, Takeshi, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
UEMATSU, Atsushi, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(11) **3 082 700** (51) ***A61F 13/537***

(72) REVOL-CAVALIER, Frédéric, 11 rue de la Saulne, F-38180 Seyssins, FR
MESSAOUD, Mouna, Département Génie des Matériaux ENIS (Ecole Nationale d'ingénieurs Sfax) Route Soukra Km3, B.P. 1173 Sfax 3000, TN
STEINBRUNN, Julien, 12 ruelle au Pauvre, F-21380 Messigny Et Vantoux, FR

(11) **3 083 057** (51) ***B01L 3/00***

(72) FERNANDEZ-ALCON, Jose, 187 Windsor Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US
WEN, Norman, 865 Boylston Street, Apt. 5, Newton, Massachusetts 02461, US
NOVAK, Richard, 17 Quincy Street, Cambridge, Massachusetts 02138, US
INGBER, Donald E., 162 West Canton Street, Boston, Massachusetts 02118, US
HAMILTON, Geraldine A., 509 East 2nd Street, Apt. 7, Boston, MA 02127, US
HINOJOSA, Christopher, 69 Holworthy Street, Cambridge, Massachusetts 02138, US
DOMANSKY, Karel, 17 Monument Square, Charlestown, Massachusetts 02129, US
LEVNER, Daniel, 55 Sewall Avenue, Apt. 5C, Brookline, MA 02446, US
THOMPSON, II Guy, 162 Hillside Road, nr.2, Watertown, MA 02472, US
HAJIPOURAN BENAM, Kambez, 22 Peabody Terrace, Cambridge, Massachusetts 02138, US
VILLENAVE, Remi, 111 Park Drive, Boston, MA 02215, US
UMUNDUM, Thomas, Hans-Woerle Weg 8, A-5302 Henndorf, AT
PARIS, Alfred, Pauernfeindstrasse 24, A-5020 Salzburg, AT
BAUER, Georg, Ernst Greinstrasse 33, A-5020 Salzburg, AT

(11) **3 084 120** (51) ***E21B 43/1185***

(72) LAGRANGE, Timothy E., 5200 Westridge Drive, Unit 12, Blackfalds, Alberta T0M0J0, CA
ANDRICH, Lyle A., -, deceased, US
VASS, Bradley, 732 Lionel Way, Fort Worth, TX 76108, US

(11) **3 084 225** (51) ***F04D 13/04***

(72) HENNY, Frederik Leonardus, Toscaninistraat 138, NL-2551 LZ Den Haag, NL
BUDELMANN, Lennart Thore, Bengalenstraat 6, NL-2622 KK Delft, NL
THAPA, Pratap, Watersnipstraat 9, NL-2623 LX Delft, NL

(11) **3 084 390** (51) ***G01N 15/14***

(72) JANSEN, Jeroen, Heyendaalseweg 135, NL-6525 AJ Nijmegen, NL
BUYDENS, Lutgarde, Heyendaalseweg 135, NL-6525 AJ Nijmegen, NL
KOENDERMAN, Leo, Lundlaan 6, NL-3584 EA Utrecht, NL
HILVERING, Bart, Lundlaan 6, NL-3584 EA Utrecht, NL
VAN DEN BRINK, Oscar, Oude Gracht 328 B, NL-3511 PL Utrecht, NL

(11) **3 085 230** (51) ***A01M 17/00***

(72) Bergwerff, Frederik, Molendijk 47C, 3286 BG Klaaswaal, NL
Van Rennes, Louis Jean, Havenweg 9B, 3286 BA Klaaswaal, NL
McCarthy, Robert George, Villa Argo Wayang No. 606, 67156 Pandaan, Pasuruan, Jawa Timur, ID

(11) **3 088 459** (51) ***C08L 23/12***

(72) Braun, Hermann, Pfeifferstraße 22, 4040 Linz, AT

Jerabek, Michael, Gartenweg 36, 4060 Leonding, AT
Lummerstorfer, Thomas, Hamberg 29, 4201 Gramastetten, AT
Sobczak, Lukas, Tausskyweg 19/3, 4030 Linz, AT
Haider, Andreas, Thomas-Bernhard-Weg 3/5, 4020 Linz, AT

(11) **3 090 250** (51) ***G01N 21/64***

(72) GAKAMSKY, Dmitry, 24 Kairns Grove, Livingston, EH54 7DU, GB
SMITH, Desmond, c/o Heriot-Watt University Riccarton, Edinburgh EH14 4AS, GB
DUNCAN, Rory, c/o Heriot-Watt University Riccarton, Edinburgh EH14 4AS, GB
Dhillon, Baljean, c/o Princess Alexandra Eye Pavilion Chalmers Street, Edinburgh EH3 9HA, GB

(11) **3 090 350** (51) ***G06F 15/16***

(72) KULKARNI, Dattatraya, 5104, Prestige South Ridge Apts, Sy, No 125, Hosakerehalli, Banashankari III Stage, Bangalore 560085, IN
NALLURI, Srikanth, 203, Ratna Nest, I Cross SR Layout, Murugeshpalya Bangalore 560017, IN
HALDER, Kamlesh, 303, MGK Balaji Heights Apartment, Chowdeswari Temple Road, Marathahalli Bangalore 560037, IN
DHRUW, Kaushal, 407, Vandana Golden Springs, Ryan School Road, Brookefields, Kundalahalli, Bangalore Karnataka 560037, IN
KRISHNAPUR, Venkatasubrahmanyam, 3373/g, 13th A Main, HAL 2nd Stage, Bangalore 560008, IN
GADDE, KranthiKumar, 196, 4th Cross Domlur Layout, Bangalore Karnataka 560071, IN
KUMAR, Mitesh, C/o Manish Kumar, House No-23, Nisarga Layout, Off Kanakashree Layout, Byrathi, Off Hennur Main Road, Hennur, Bangalore 560077, IN
VARDHAN, Raj, Plot No. 147 First Floor 2, Shakti Khand-2 Indirapuram, Ghaziabad Uttar Pradesh 201001, IN
NAYAK, Susmita, 43003 Scofield Court, Fremont, California 94539, US
LEFORT, Alan Illia, 2908 Wilderness Court, McKinney, TX 75069, US

(11) **3 091 848** (51) ***A23G 9/20***

(72) SIGHINOLFI, Andrea, c/o SIGHINOLFI MECCANICA S.r.l. Via Borsellino 2, I-41057 Spilamberto (MO), IT

(11) **3 091 877** (51) ***A47C 27/06***

(72) RICHMOND, Darrell A., 8151 County Road 164, Carthage, Missouri 64836, US
WELLS, Thomas, W., 1301 Bramar Drive, Joplin, MO 64801, US

(11) **3 093 401** (51) ***E02F 9/22***

(72) YEO, Myeong Ku, (The World State Apt. Juan-dong) 115-2003 884 Gyeongwon-daero Nam-gu, Incheon 402-765, KR
KWAK, Hong Sup, 15th Fl. The Salvation Army (Gusegun) Bldg., 7 Chungjeong-ro, Seodaemun-gu, Seoul 03737, KR
KONG, Hee Seog, (Gangseonmaeul Gyeongnam Apt. Juyeop-dong) 201-1803 116 Gangseon-ro Ilsanseo-gu, Goyang-si Gyeonggi-do 411-743, KR

(11) **3 094 238** (51) ***A61B 5/00***

(72) MELKER, Richard, 730 SW 132nd Drive, Newberry, FL 32669, US
COHEN, Sean, 1651 NW 22nd Circle, Gainesville, FL 32605, US
TAN, Huwei, 28 Lexington Street, Woburn, MA 01801, US

(11) **3 094 326** (51) ***A61K 31/44***

(72) BHARATHAN, Indu T., 101 Western Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139, US
BLACKBURN, Chris, 25 Western Avenue, Natick, Massachusetts 01760, US
CIAVARRI, Jeffrey P., 30 Winthrop Avenue, Reading, Massachusetts 01867, US
CHOUITAR, Jouhara, 9 Highland Street, Stoughton, Massachusetts 02072, US
CULLIS, Courtney A., 11 Page Road, Bedford, Massachusetts 01730, US
D'AMORE, Natalie, 17 Bluejay Road, Lynnfield, Massachusetts 01940, US
FLEMING, Paul E., 7 Sunnyside Avenue, Wellesley, Massachusetts 02482, US
GIGSTAD, Kenneth M., 18 Briarwood Drive, Westford, Massachusetts 01886, US
GIPSON, Krista E., 42 Marion Street, Medford, Massachusetts 02155, US
GIRARD, Mario, 175 Centre Street Apt. 904, Quincy, Massachusetts 02169, US
HU, Yongbo, 8 Churchill Circle, Winchester, Massachusetts 01890, US
LEE, Janice, 931 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139, US
LI, Gang, 3 Hundreds Road, Westborough, Massachusetts 01581, US
REZAEI, Mansoureh, 100 Marina Drive 416, Quincy, Massachusetts 02171, US
SINTCHAK, Michael D., 34 Lloyd Street, Winchester, Massachusetts 01890, US
SOUCY, Francois, 39 Ellen Road, Stoneham, Massachusetts 02180, US
STROUD, Stephen G., 53 Tesla Avenue, Medford, Massachusetts 02155, US
VOS, Tricia J., 510 Columbus Avenue 4, Boston, Massachusetts 02118, US
XU, He, 43 Glover Road, Needham, Massachusetts 02194, US
YE, Yingchun, 36 Harley Street, Belmont, Massachusetts 02194, US

(11) **3 094 694** (51) ***C09D 11/52***

(72) PETCAVICH, Robert, c/o Eastman Kodak Company 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201, US
JIN, Danliang, c/o Eastman Kodak Company 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201, US

(11) **3 095 795** (51) ***C07K 16/18***

(72) ANDRIEN, Bruce, A., Jr., 7 Finch Lane, Guildford, CT 06437, US
SHERIDAN, Douglas L, 33 Fenway Road, Brandford, CT 06405, US
TAMBURINI, Paul P, 80 Devonshire Way, Kensington, CT 06037, US
WANG, Yi, 19 Aldo Drive, Woodbridge, CT 06525, US

(11) **3 096 473** (51) ***H04H 20/71***

(72) WANG, Lian, 16A Shijingshan Rd. Shijingshan District, Beijing 100040, CN
GUAN, Yi, 16A Shijingshan Rd. Shijingshan District, Beijing 100040, CN
WU, Min, 16A Shijingshan Rd. Shijingshan District, Beijing 100040, CN
XU, Xinhong, A716 Beijing Nongke Building No.11 Shuguang Garden Central Road Haidian District, Beijing 100097, CN
CAO, Xiaowei, A716 Beijing Nongke Building No.11 Shuguang Garden Central Road Haidian District, Beijing 100097, CN
JIANG, Hongqi, A716 Beijing Nongke Building No.11 Shuguang Garden Central Road Haidian District, Beijing 100097, CN
Huang, Xiaoge, 16A, Shijingshan Rd., Shijingshan District, Beijing 100040, CN
FENG, Xiaoning, 16A, Shijingshan Rd., Shijingshan District, Beijing 100040, CN

(11) **3 099 160** (51) ***A01M 1/20***

(72) SCHLEIN, Yosef, 19 Mehalkey Ha-Maim Street, 9322221 Jerusalem, IL
BARAK-SIMCHONI, Miri, Kibbutz Yiftah, 1384000 Doar Na Merom Hagalil, IL

(11) **3 099 893** (51) ***E21B 47/00***

(72) DICKENSON, Paul, Schlumberger Fiber Optics Technology Center Unit 7 The Quadrangle Premier Way Abbey Park Industrial Estate Romsey, Southampton Hampshire SO51 9DL, GB
LEES, Gareth Peter, 44 Benedict Close, Romsey Hampshire SO51 8PN, GB
HARTOG, Arthur H., Schlumberger Fibre-Optics Technology Centre Unit 7 The Quadrangle Premier Way Abbey Park Industrial Estate Hants, Romsey Hampshire SO51 9DL, GB
XIE, Cheng-Gang, Singapore Well Testing Centre Schlumberger Oilfield (S) Pte Ltd 1 Benoi Crescent, Jurong 629986, SG
HAMMOND, Paul Simon, Schlumberger Gould Research Ltd. High Cross Madingley Road, Cambridge Cambridgeshire CB3 0EL, GB
JOHNSON, Ashley Bernard, Schlumberger Cambridge Research Limited High Cross Madingley Road, Cambridge Cambridgeshire CB3 0EL, GB
ODDIE, Gary Martin, Schlumberger Gould Research Limited High Cross Madingley Road, Cambridge Cambridgeshire CB3 0EL, GB
MEREDITH, Andrew, Schlumberger Gould Research Limited High Cross Madingley Road, Cambridge Cambridgeshire CB3 0EL, GB
MONMONT, Franck Bruno Jean, Schlumberger Gould Research Limited High Cross Madingley Road, Cambridge Cambridgeshire CB3 0EL, GB
CUNY, Theo, Schlumberger Fibre Optic Technology Centre Unit 7 The Quadrangle Premier Way Abbey Park Industrial Estate, Romsey Hampshire SO51 9DL, GB

(11) **3 101 426** (51) ***G01N 33/68***

(72) NARIMATSU, Hisashi, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 2 1-1 Umezono 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568, JP
HIRABAYASHI, Jun, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 2 1-1 Umezono 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568, JP
KUNO, Atsushi, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 2 1-1 Umezono 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568, JP
MATSUZAKI, Hideki, 2694-11-601 Oono-cho Taidera, Akashi-shi, Hyogo 673-0843, JP
IKEHARA, Yuzuru, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 2 1-1 Umezono 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568, JP
ITO, Hiromi, c/o Fukushima Medical University 1 Hikarigaoka, Fukushima-shi, Fukushima 960-1295, JP
HASHIMOTO, Yasuhiro, c/o Fukushima Medical University 1 Hikarigaoka, Fukushima-shi, Fukushima 960-1295, JP
SHIROTANI, Keiro, c/o Fukushima Medical University 1 Hikarigaoka, Fukushima-shi, Fukushima 960-1295, JP

FUTAKAWA, Satoshi, c/o Ribomic Inc. Usui Building 2F/9F 3-16-13 Shirokanedai, Minato-ku, Tokyo 108-0071, JP
ARAI, Hajime, c/o Department of Neurosurgery Juntendo University School of Medicine 1-1 Hongo 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8421, JP
MIYAJIMA, Masakazu, c/o Department of Neurosurgery Juntendo University School of Medicine 1-1 Hongo 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8421, JP
FUJIHARA, Kazuo, c/o Department of Multiple Sclerosis Therapeutics Tohoku University Graduate School of Medicine 1-1 Seiryo-cho Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8574, JP

(11) **3 102 931** (51) ***G01N 29/07***
(72) KROOS, Peter, Goethestrasse 19/1, 71277 Rutesheim, DE
LUVEN, Christoph, James-F. Byrnesstrasse 8, 70376 Stuttgart, DE
SCHNELL, Holger, Am Wolfsberg 80, 71665 Vaihingen, DE
STRELOW, Thomas, Theodor-Heuss-Str. 56, 71397 Leutenbach, DE
WLASSA, Richard, Feuerbacher Talstrasse 68, 70469 Stuttgart, DE

(11) **3 103 070** (51) ***G06N 99/00***
(72) PERMEH, Ryan, c/o Cylance Inc. 18201 Von Karman Avenue, Suite 700, Irvine, CA 92612, US
SOEDER, Derek A., c/o Cylance Inc. 18201 Von Karman Avenue, Suite 700, Irvine, CA 92612, US
CHISHOLM, Glenn, c/o Cylance Inc. 18201 Von Karman Avenue, Suite 700, Irvine, CA 92612, US
RUSSELL, Braden, c/o Cylance Inc. 18201 Von Karman Avenue, Suite 700, Irvine, CA 92612, US
GOLOMB, Gary, c/o Cylance Inc. 18201 Von Karman Avenue, Suite 700, Irvine, CA 92612, US
WOLFF, Matthew, c/o Cylance Inc. 18201 Von Karman Avenue, Suite 700, Irvine, CA 92612, US
MCCLURE, Stuart, c/o Cylance Inc. 18201 Von Karman Avenue, Suite 700, Irvine, CA 92618, US

(11) **3 103 840** (51) ***C08L 67/02***
(72) SOHN, Dong-Cheol, 101-1004 22 Wonil-ro 21beon-gil Ilsanseo-gu, Goyang-si Gyeonggi-do 411-786, KR
KIM, Jong Ryang, 112-1103 123 Dongpangyo-ro Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-881, KR
LEE, Tae-Woong, 303-204 31 Gwonjung-ro Gwonseon-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 441-720, KR
SHIN, Jong-Wook, 351-2002 Jeongjacheon-ro 188beon-gil 28 Jangan-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 440-722, KR
LEE, Han Ki, 102-602 30 Wau-ro 34beon-gil Bongdam-eup, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-726, KR
JANG, Kyeong Hoon, 125-1603 131 Godeok-ro Gangdong-gu, Seoul 134-715, KR
KIM, Dae Sik, 305-902 25 Sinbong 1-ro 71beon-gil Suji-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 448-706, KR
LEE, Myoung Ryoul, 101-2105 61 Sangam-ro 51-gil Gangdong-gu, Seoul 134-756, KR
KIM, Hak Soo, 4203-1904 62 Gwanggyo-maeul-ro Suji-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 448-130, KR
NOH, Jung Gyun, c/o Intellectual Property Team 1, Hyundai Motor Company, 150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18280, KR

(11) **3 103 900** (51) ***C40B 30/06***
(72) LEE, Seung-Goo, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-806, KR
KIM, Yu Jung, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-806, KR
GAM, Jongsik, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-806, KR
KIM, Haseong, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-806, KR
LEE, Dae-Hee, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-806, KR
JUNG, Heung-Chae, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-806, KR

(11) **3 105 450** (51) ***F02M 59/44***
(72) MARSDEN, Ben, 27 Kipling Court Hanwell, London W7 1LZ, GB
PANAYIOTOU, Andreas, 124 Empire Avenue Upper Edmonton, London N18 1AG, GB
MERCER, Adam, 41 Sapphire Way, Brockworth GL3 4FB, GB

(11) **3 106 305** (51) ***B32B 27/22***
(72) Karall, Gerhard, Komzackgasse 4, A-2620 Neunkirchen, AT
Blomet, Joel, Moulin de Verville, 95760 Valmondois, FR
Duval Fernandez Matamoros, Annick, Pez Austral 14 -14e a, 28007 Madrid, ES

(11) **3 106 695** (51) ***F16D 11/00***
(72) INOSE, Hideyuki, c/o GKN Driveline Japan Ltd 2388 Ohmiya-machi, Tochigi city Tochigi 328-8502, JP
YAMANAKA, Yasuo, c/o GKN Driveline Japan Ltd. 1150 Daikoji-machi, Tochigi city, Tochigi 328-0003, JP
MARUYAMA, Atsushi, c/o GKN Driveline Japan Ltd 2388 Ohmiya-machi, Tochigi city Tochigi 328-8502, JP

(11) **3 106 840** (51) ***G01D 11/24***
(72) Wehrle, Wolfgang, Baumer Electric AG Bleichenweg 13, 78467 Konstanz, DE
Simon, Hanspeter, Widerholdstrasse 17B, 78224 Singen, CH
Hohloch, Erich, Baumer Electric AG, Entwicklung Moosstrasse 6, 8355 Aadorf, CH

(11) **3 107 299** (51) ***H04N 19/70***
(72) TSUKUBA, Takeshi, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, JP
IKAI, Tomohiro, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, JP
YAMAMOTO, Tomoyuki, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(11) **3 107 400** (51) ***A23C 19/00***
(72) GRZANICH, Stephanie S., 7125 Kingbird Lane, Roseville, California 95747, US
KLAPHOLZ, Sue, 76 Peter Coutts Circle, Stanford, California 94305, US
VOCCOLA, Lynn S., 1501 Decota Road, Apt G223 Union City, California 94587, US
GRIFFITHS, Marjorie Ronan, 704 Bush Street Apartment 406, San Francisco, California 94108, US

(11) **3 107 454** (51) ***A61B 5/11***
(72) YADAV, Jay, Suite 500 387 Technology Circle NW, Atlanta, Georgia 30313, US
SINGH, Angad, 4501 Wingham Pl, Marietta, Georgia 30062, US

(11) **3 108 086** (51) ***E21B 33/02***
(72) ARYA, Harinder Singh, 5206 Jacob Ridge Ct., Sugarland, TX 77479, US

(11) **3 108 117** (51) ***F01D 5/14***
(72) GALLAGHER, Edward J., 21 Porter Drive, West Hartford, Connecticut 06117, US
BRILLIANT, Lisa I., 123 Greenview Terrace, Middletown, Connecticut 06457, US
STRACCIA, Joseph C., 1418 Flannagan Ct, Erie, CO 80516, US
BALAMUCKI, Stanley J., 2866 Bernay Court, The Villages, Florida 32163, US
STEPHENS, Mark A., 328 Wolcott Hill Road, Wethersfield, Connecticut 06109, US
HUDON, Kate, 2175 Andrew Drive, Superior, Colorado 80027, US

(11) **3 108 195** (51) ***F28D 9/00***
(72) DAVIS, Scott, 13225 N. Fountain Hills Blvd., 356, Fountain Hills, AZ 85268, US
BINGER, David, 8400 E. Dixileta Dr., 187, Scottsdale, AZ 85266, US

(11) **3 108 409** (51) ***G06K 19/07***
(72) AKAVIA, Lior, 22 Adam Hacohen Street, 64585 Tel Aviv, IL
AKAVIA, Liran, 22 Adam Hacohen Street, 64585 Tel Aviv, IL
HOD, Yarden, 25 Tagor St., 6920327 Tel-Aviv, IL
LAVIAN, Mordechi Moti, 56 Ha'Gibor Ha'Almoni Street, 6722201 Tel-Aviv, IL

(11) **3 108 555** (51) ***H02H 3/38***
(72) SMITH, Jacob W., 1400 73rd Ave. NE, Fridley, Minnesota 55432, US
BRADY, Brian B., 1400 73rd Ave. NE, Fridley, Minnesota 55432, US
DE OLIVEIRA, Glaucio G., 16981 76th Ave. N., Maple Grove, Minnesota 55311, US
JAFFER, Ahmed Nazmul, 8390 Goldenrod Lane N., Maple Grove, Minnesota 55369, US
MEADOWS, Richard, 32 School Ln., Blean Canterbury Kent CT2 9JA, GB

(11) **3 109 070** (51) ***B60F 3/00***
(72) TURUMAKI, Hideo, c/o FOMM Corporation 7-7, Shinkawasaki Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0032, JP
MORITA, Takayuki, c/o FOMM Corporation 7-7, Shinkawasaki Saiwai-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0032, JP
TAIDO, Akikazu, c/o NGK SPARK PLUG CO. LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
MASUMOTO, Daigo, c/o DAIDO KOGYO CO. LTD. I-197 Kumasaka-cho, Kaga-shi Ishikawa 922-8686, JP
SAWADE, Yoshiaki, c/o DAIDO KOGYO CO. LTD. I-197 Kumasaka-cho, Kaga-shi Ishikawa 922-8686, JP

(11) **3 109 491** (51) ***F16B 23/00***
(72) Ovidiu Stefan, Gogu, Bd. Muncii, nr. 87a, sc. 2, et. 2 Apartment: 85, 400641 Cluj Napoca, RO

(11) **3 110 314** (51) ***A61B 5/00***
(72) AZIZIAN, Mahdi, 958 Kiely Blvd., Unit F, Santa Clara, CA 95051, US
SORGER, Jonathan, 2133 Lyon Avenue, Belmont, CA 94002, US

(11) **3 111 556** (51) ***H03G 3/30***
(72) KUPER, Ron, c/o Sonos, Inc. 614 Chapala St., Santa Barbara, CA 93101, US

(11) **3 111 866** (51) ***A61B 17/221***
(72) RYAN, Walter N., 227 Orton Drive, Greenville, North Carolina 27858, US

HAMMACK, Anthony D., 3901 Stonegate Dr., Bloomington, IN 47401, US

(11) **3 113 633** (51) ***A23N 12/00***

(72) LEDET, Brent A., 9617 Justin Place, River Ridge, Louisiana 70123, US
FINE, Garrett B., 1125 Church Street, Mobile, AL 36604, US
LAPEYRE III, James M., 4833 St. Charles Avenue, New Orleans, Louisiana 70115, US

(11) **3 113 722** (51) ***A61F 2/07***

(72) PREWETT, Donovan, 2 Musick, Irvine, California 92618, US
MENDOZA, Paolo, 2 Musick, Irvine, California 92618, US
BANKERT, Charles, 2 Musick, Irvine, California 92618, US
DURALI, Mehdi, 2 Musick, Irvine, California 92618, US

(11) **3 113 807** (51) ***A61M 1/10***

(72) CALLAWAY, Justin Aron, 15 Pasture Drive, Goffstown, New Hampshire 03045, US
PIERCE, Cori G., 41 Tappan Street, Unit 1, Melrose, MA 02176, US
DUHAMEL, Julien, 54 Hamilton Avenue, Billerica, Massachusetts 01821, US
BOURQUE, Kevin, 25 Auburn Street, Reading, Massachusetts 08167, US
HILL, J. Donald, 2165 California Street, San Francisco, California 94115, US
BARNES, Terry, 6035 Stoneridge Drive, Pleasanton, California 94588, US
WEST, Seth, 6035 Stoneridge Drive, Pleasanton, California 94588, US
GAZARRA, Peter, 6035 Stoneridge Drive, Pleasanton, California 94588, US

(11) **3 113 863** (51) ***B01D 57/02***

(72) SLOBODAN, Jared, 13 - 8431 Ryan Road, Richmond, British Columbia V7A 2E8, CA
CHENG, Darren, 307 - 937 W 14th Avenue, Vancouver, British Columbia V5Z 1R3, CA
BAILLIE, Kevin, 61 W 19th Avenue, Vancouver, British Columbia V5Y 2B3, CA
NOBLES, Andrew, 508 - 4078 Knight Street, Vancouver, British Columbia V5N 5Y9, CA
NESBITT, Matthew, 20651 96A Avenue, Langley, British Columbia V1M 2H2, CA

(11) **3 114 166** (51) ***C08K 7/22***

(72) SILICANI, Josè Antonio, c/o Bridgestone Europe NV/SA - Italian Branch Technical Center Via del Fosso del Salceto 13/15, I-00128 Roma, IT
GRENCI, Valeria, Via Cavizzana 55, I-00124 Roma, IT

(11) **3 114 247** (51) ***C23C 8/00***

(72) HUPEL, Daniel, Gitzburger Strasse 76, 17489 Greifswald, DE
HIPPLER, Rainer, Karrendorfer Str. 19, 7498 Neuenkirchen, DE
HELM, Christiane, Heilgeiststr. 31, 18439 Stralsund, DE

(11) **3 114 468** (51) ***G01N 27/22***

(72) SWAGER, Timothy M., 18 Copley Street, Newton, MA 02458, US
LIU, Sophie, 30 Highland Circle, Annandale, NJ 08801, US
SAZAMA, Graham, 41 Commonwealth Avenue, Chestnut Hill, MA 02467, US
PETTY, Alexander R., 98 Hooker Street, Allston, MA 02134, US
SCHNORR, Jan M., 73 River St., Apt 4B, Cambridge, MA 02139, US

(11) **3 114 790** (51) ***H04L 5/00***

(72) KAHTAVA, Jussi, c/o Sony Europe Limited Jays Close, Viables, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
WEBB, Matthew William, c/o Sony Europe Limited, IP Europe Jays Close, Viables, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB

(11) **3 115 182** (51) ***B29C 67/00***

(72) ABE, Satoshi, Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TAKENAMI, Masataka, Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MATSUMOTO, Isamu, Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(11) **3 115 359** (51) ***C07D 237/14***

(72) TERÁN MOLDES, Mª del Carmen, Facultad de Quimica Universidad de Vigo Camplus Universitario s/n, E-36310 Vigo, ES
BESADA PEREIRA, Pedro, Facultad de Quimica Universidad de Vigo Camplus Universitario s/n, E-36310 Vigo, ES
COSTAS CAAMAÑO, Tamara, c/ Antonio Nieto Figueroa, 7 Portal 3 Bajo B, E-36205 Vigo, ES
COSTAS LAGO, Mª del Carmen, Camplus Universitario s/n, E-36310 Vigo (Pontevedra), ES
VILA MOLARES, Noemí, Camiño do Canizo, 133 Carregal-Valladares, E-36315 Vigo, ES
VIÑA CASTELAO, Dolores, Edificio CIMUS Campus Vida Universidade de Santiago de Compostela Avda. de Barcelona s/n, 15782 Santiago de Compostela, ES

(11) **3 115 611** (51) ***F04C 23/00***

(72) XIANG, Weimin, Shunfengshan Industrial Development Zone Shunde, Foshan, Guangdong 528333, CN
FU, Yongjun, Shunfengshan Industrial Development Zone Shunde, Foshan, Guangdong 528333, CN
ZHENG, Liyu, Shunfengshan Industrial Development Zone Shunde, Foshan, Guangdong 528333, CN
GUO, Hong, Shunfengshan Industrial Development Zone Shunde, Foshan, Guangdong 528333, CN

(11) **3 117 322** (51) ***G06F 11/16***

(72) CUI, Miao, 225 E 95th St. Apt.8G, New York, NY 10128, US
SMITH, Gregory Andrew, 3241 SW Raymond St., Seattle, WA 98126, US
GILL, Binny Sher, 1712 Feasel Court, San Jose, California 95131, US

(11) **3 118 411** (51) ***F01C 21/08***

(72) Ott, Hans-Peter, Blumenstraße 15, 72145 Hirrlingen, DE
Hess, Bernd, Breiter Weg 40, 72622 Nürtingen, DE
Wuhrer, Stefanie, Forststraße 9, 72393 Burladingen, DE
Thoma, Martin, Stegäckerstraße 16, 72585 Riederich, DE
Helle Torsten, Farrenbergweg 8, 72144 Dusslingen, DE
Pfitzer, Friedhelm, Am Rosenrain 52, 72414 Rangendingen, DE

(11) **3 119 764** (51) ***C07D 403/06***

(72) HOEKSTRA, William, J., 7 Treviso Place, Durham, NC 27707, US
YATES, Christopher, M., 6201 Therfield Drive, Raleigh, NC 27614, US
BEHNKE, Mark, 20300 White Ferry Road, Poolesville, MD 20837, US
ALIMARDANOV, Asaf, 5405 Tuckerman Lane Apt. 718, North Bethesda, MD 20852, US
DAVID, Scott, A., 11995 Hunt Road, Huntsburg, OH 44046, US
FRY, Douglas, Franklin, 130 E. 212th Street, Euclid, OH, US

(11) **3 120 128** (51) ***G01M 3/32***

(72) VAN TRIEST, Hendrik, Am Rosenhof 11, 50827 Köln, DE
DECKER, Silvio, Hammerschmidtstr. 39, Köln 50999, DE

(11) **3 120 530** (51) ***H04L 29/08***

(72) QI, Emily H., 8407 104th Street NW, Gig Harbor, WA 98332, US
CORDEIRO, Carlos, 15168 NW Twinflower Dr., Portland, Oregon 97229, US
HUANG, Po-Kai, 1281 Marcello Drive, San Jose, CA 95131, US
MCCALL, David J., 4009 Brownstone Ct., Dallas, Texas 75204, US
HUGHES, Robert D., 17690 SW Cheyenne Way, Tualatin, Oregon 97062, US

(11) **3 120 639** (51) ***H04W 72/04***

(72) MARTIN, Brian, Alexander, c/o Sony Europe Limited Jays Close, Viables, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
NORD, Lars, Arkivgatan 25 C, S-223 59 Lund, SE
BERGGREN, Anders, Arkivgatan 25 C, S-223 59 Lund, SE
WAKABAYASHI, Hideji, c/o Sony Europe Limited Jays Close, Viables, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
WEBB, Matthew, William, c/o Sony Europe Limited, IP Europe Jays Close, Viables, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB

(11) **3 120 647** (51) ***H04W 72/12***

(72) NORD, Lars, Arkivgatan 25 c, S-223 59 Lund, SE
BERGGREN, Anders, Luntvägen 6, S-226 49 Lund, SE
MARTIN, Brian Alexander, c/o Sony Europe Limited, IP Europe Jays Close Viables, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
MORIOKA, Yuichi, c/o Sony Europe Limited Jays Close Viables, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB

(11) **3 120 915** (51) ***B01D 39/16***

(72) Thomson, Cameron, 107 Lochaven Drive, Apt. 104, Charleston, South Carolina 29414, US
Godsay, Milind, 18 Melrose Street, Nashua, NH 03060, US
Keisler, Randall, 35 Leonardo Drive, Clinton Park, NY 12065, US

(11) **3 121 059** (51) ***B60N 2/06***

(72) Jacob, Anup, Patenbergsweg 28, 26203 Wardenburg, DE

(11) **3 121 371** (51) ***F01D 5/08***

(72) Negulescu, Dimitrie, Dr., Lissabonallee 29, 14163 Berlin, DE
Täge, Jens, Hohes Feld 46, 15566 Schöneiche, DE
Negulescu, Joana, Lissabonallee 29, 14163 Berlin, DE
Lehmann, Knut, Dr., Finkensrasse 14, 15712 Königs Wusterhausen, DE

(11) **3 121 596** (51) ***G01N 33/28***
(72) Jeske, Andreas, Meisenweg 34, 25335 Elmshorn, DE
Winkler, Matthias, Tilsiter Str. 2, 25348 Glückstadt, DE

(11) **3 122 203** (51) ***A45C 11/00***
(72) BROWN, Jonathan, 521 17th Street, Bellingham, Washington 98225, US
HONG, Hyun, 108 W. 2nd Street 503, Los Angeles, California 90012, US
CHOI, Allen Min, 100 Donoso Plaza, Union City, California 94587, US

(11) **3 123 337** (51) ***G06F 12/02***
(72) SWANSON, Robert C., 7142 Grayhawk Lane NE, Olympia, Washington 98516, US
NEMIROFF, Daniel, 1012 Manning Drive, El Dorado Hills, California 95762, US
ZIMMER, Vincent J., 1838 Pointe Woodworth Dr. NE, Tacoma, WA 98422, US
BULUSU, Mallik, 3243 Lady Fern Loop NW., Olympia, Washington 98502, US
LINDSLEY, John R., 3928 N 30th Street, Tacoma, Washington 98407, US
CONE, Robert W., 3317 NW Chapin Drive, Portland, Oregon 97229, US
TRIVEDI, Malay, 441 East Canyon Way, Chandler, AZ 85249, US
KWIDZINSKI, Piotr, 1917 Tyndrum Lane, Folsom, California 95630, US

(11) **3 123 362** (51) ***G06F 17/30***
(72) BATES-HAUS, Nikolaus, 28 Birch Road, Littleton, Massachusetts 01460, US
BESKALES, George, 42 Lexington Street Unit 2, Waltham, Massachusetts 02452, US
BRUCKNER, Daniel Meir, 1504 Grant Street, Berkeley, California 94703, US
ILYAS, Ihad, 294 Wiltshire Place, Waterloo, Ontario N2T 1R4, CA
PAGAN, Alexander Richter, 4333 42nd Street, Apt. 6B, Sunnyside, NY 11104, US
STONEBRAKER, Michael Ralph, 134 Beacon Street, Boston, Massachusetts 02116, US

(11) **3 123 736** (51) ***H04N 21/436***
(72) KUMAR, Abhishek, c/o Sonos, Inc., 614 Chapala Street, Santa Barbara, CA 93101, US
KUPER, Ron, c/o Sonos, Inc., 614 Chapala Street, Santa Barbara, CA 93101, US

(11) **3 124 068** (51) ***A61M 25/01***
(72) JIA, Luoqi, No. 413 Zhaozhou Road, Huangpu District Shanghai 200011, CN
JIA, Zongyi, No. 413 Zhaozhou Road, Huangpu District Shanghai 200011, CN

(11) **3 124 492** (51) ***C07K 14/005***
(72) BIEBL, Manfred, Am Dietlmeierhof 10, 93083 Obertraubling, DE
GRASSL, Renate, Schelmengraben 4e, 93059 Regensburg, DE
WALTER, Monika, Sankt Michael Strasse 3, 82398 Polling-Etting, DE
MILLER, Stefan, Roggenweg 11, 93055 Regensburg, DE

(11) **3 124 601** (51) ***C12N 5/071***
(72) Danilkovich, Alla, 9489 Good Lion Road, Columbia, MD 21045, US
Newman, Robert, E., 7383 Norris Ave., Sykesville, MD 21784, US
Tom, Samson, 5600 Highcroft Drive, Cary, NC 27519, US
Ton, Christopher, 15 South Linwood Ave., 1, Baltimore, MD 21224, US
Wang, Zhanling, 126 Pendula Court, West Chester, PA 19380, US
Young, Randal, 8418 West Grove Road, Ellicott City, MD 21043, US

(11) **3 124 928** (51) ***G01K 1/14***
(72) Binder, Jörg, Am Gütle 4, 79877 Friedenweiler, DE
Bailer, Mathais, Ibenbachstr. 3, 79256 Buchenbach, DE

(11) **3 125 292** (51) ***H01L 23/538***
(72) LIN, Tzu-Hung, 2F., No. 53, Wenxing Rd., 302 Zhubei City, Hsinchu County, TW
HSIAO, Ching-Wen, 11F.,No, 189, Puding 1st Rd., East Dist., Hsinchu City 300, Taiwan, TW
PENG, I-Hsuan, 11F., No.187, Bade Rd., East Dist., 300 Hsinchu City, TW

(11) **3 125 346** (51) ***H01M 8/02***
(72) KAMADA, Kai, 4-20-903 Nigiwaimachi, Nagasaki -shi, Nagasaki-shi Nagasaki 850-0876, JP
WATANABE, Shin, c/o Tokuyama Corporation 1-1 Mikage-cho, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP
YANAGI, Hiroyuki, c/o Tokuyama Corporation 1-1 Mikage-cho, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP

(11) **3 125 756** (51) ***A61B 5/024***
(72) NARAYAN, Sanjiv, 855 El Camino Real, Suite 13A-388, Palo Alto, California 94301, US
BRIGGS, Carey Robert, 3335 Caminito Vasto, La Jolla, California 92007, US
SEHRA, Ruchir, 11834 N. 142nd Street, Scottsdale, Arizona 85259, US

(11) **3 125 797** (51) ***A61B 17/88***
(72) LOZIER, Antony J., 3224 N. 600 E., Warsaw, Indiana 46582, US
MURPHY, Daniel P., 3844 E. 400 N., Warsaw, Indiana 46582, US
PRYGOSKI, Matthew, 4404 Alderwood Dr., Okemos, Michigan 48864, US
GIORDANO, Michael, 10136 Heather Lake Dr., Osceola, Indiana 46561, US
YAKIMICKI, Donald L., 2953 N. Williamson Dr., Warsaw, Indiana 46582, US
BASSETT, Jeffrey, 1637 Kings Wy., Vista, California 92084, US
COLLINS, Michael Scott, 1607 Trenton Way, San Marcos, California 92078, US

(11) **3 126 373** (51) ***C07K 1/02***
(72) BEZEMER, Jeroen, 654 Camino Manzanas, Thousand Oaks, CA 91360, US
CHEN, Ying, 1429 Honey Creek Court, Newbury Park, CA 91320, US
CROCKETT, Richard, 867 Briar Cliff Road, Thousand Oaks, CA 91360, US
CROSSLEY, Kevin, 455 Serento Circle, Thousand Oaks, CA 91360, US
CUI, Sheng, 391 Lincoln Street, Lexington, MA 02421, US
HUANG, Liang, 1654 Rush Haven Way, Simi Valley, CA 93065, US
JONES, Sian, 784 Cypress Avenue, Newbury Park, CA 91320, US
LOWER, Asher, 4305 Timberdale Road, Moorpark, CA 93021, US
RANGANATHAN, Krishnakumar, 1752 Blossom Court, Thousand Oaks, CA 91320, US

(11) **3 128 353** (51) ***G02B 6/44***
(72) BLACKWELL JR., Chois Alven, 5344 Colorado Court, North Richland Hills, TX 76180, US
KASZYCKI, Norbert, Karolewska 13C/21, 90-560 Lodz, PL
MÜLLER, Thorsten, Primelweg 7, 58708 Menden, DE

(11) **3 129 326** (51) ***C02F 1/50***
(72) VELA, David F., 810 Lake Carolyn Parkway Apt. 314, Irving, TX 75039, US
DENVIR, Adrian, 800 Firestone Lane, Richardson, TX 75080, US
HOLLOWAY, Matthew C., 2558 Boyd Avenue, Fort Worth, TX 76109, US

(11) **3 129 795** (51) ***G01R 23/16***
(72) SHORT, Kevin M., 3 Cormorant Circle, Durham, New Hampshire 03824, US
HONE, Brian T., 29 Upper River Road, Ipswich, Massachusetts 01938, US
STACKLEY, Scott, 37 Regent Street, APT 2, Boston, Massachusetts 02119, US
BRUNET, Pascal, 330 Cordova Street 386, Pasadena, California 91101, US

(11) **3 129 828** (51) ***G02F 1/13***
(72) YIN, Yadong, 200 University Office Building, Riverside, California 92507, US
WANG, Mingsheng, 24111 Kathy Avenue, Lake Forest, California 92630, US

(11) **3 129 903** (51) ***G06F 17/30***
(72) KNIGHT, Richard, 701 SAS Campus Drive, Cary, North Carolina 27513, US

(11) **3 131 469** (51) ***A61B 7/00***
(72) COPT, Ryan, 2242 SE Tile Terrace, Port St. Lucie, FL 34952, US
BUTERA, Joseph III, c/o Bongiovi Acoustics LLC 649 S.W. Whitmore Drive, Port St. Lucie, FL 34984, US
SUMMERS, Robert, J. III, 2242 SE Tile Terrace, Port St. Lucie, FL 34952, US

(11) **3 131 858** (51) ***C04B 7/47***
(72) BOBOWK, Martin, Estermann Str.47, 53117 Bonn, DE

(11) **3 131 862** (51) ***C04B 35/48***
(72) BREDER, Kristin, 35 Michael Sears Road, Belchertown, Massachusetts 01007, US
CZEREPINSKI, Jennifer H., 76 Maple Street, Framingham, Massachusetts 01702, US
FREMY, Flavien, 100 Naples Road, Apt. 4, Brookline, MA 02446, US
LOUAPRE, David, 13 rue de la glacière, 75013 Paris, FR
MARLIN, Samuel S., 123 Rue des Romarins, F-13750 Plan d'Orgon, FR

(11) **3 131 952** (51) ***C08G 75/14***
(72) OESTERREICHER, Andreas, Ferdinand Hanusch-Str. 45/5, 8700 Leoben, AT
GRIESSER, Thomas, Hessenbergstrasse 25, A-8792 St. Peter-Freienstein, AT
EDLER, Matthias, Berlinerring 12, A-8047 Graz, AT
MOSTEGEL, Florian, Pomisgasse 28/16, 8010 Graz, AT
GASSNER, Martina, Auf der Haiden 2, A-8793 Trofaiach, AT
ROTH, Meinhart, Schörgelgasse 53, A-8010 Graz, AT
BILLIANI, Janine, Hilmteichstrasse 18A, A-8010 Graz, AT

(11) **3 132 222** (51) ***F28F 3/12***
(72) CACHON, Lionel, 447 Rue des Agassons, F-04100 Manosque, FR
VITILLO, Francesco, 16 rue Lavoisier, F-92800 PUTEAUX, FR

(11) **3 132 448** (51) ***G11C 27/02***
(72) MORTON, Matthew A., 4 Archstone Circle Unit 305, Reading, Massachusetts 01867-4203, US
COMEAU, Jonathan P., 28 Lloyd Street, Winchester, Massachusetts 01890, US

KOPA, Anthony, 104 Kinnaird Street Apt. 2, Cambridge, Massachusetts 02139, US

(11) **3 132 542** (51) ***H03M 1/34***
(72) HE, Ku, 5200 N. Lamar Boulevard Building O, 0203, Austin, TX 78751, US
ZHAO, Xin, 2600 Golden Gate Park, Austin, TX 78732, US
FEI, Xiaofan, 1912 Trillium Cove, Austin, TX 78733, US

(11) **3 132 836** (51) ***B01D 3/32***
(72) LEE, Joo Sun, 13, Seopangyo -ro 66beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 13479, KR

(11) **3 132 956** (51) ***B60J 7/12***
(72) HABERKAMP, William Henry, 543 Allston Dr., Rochester Hills, MI 48309, US
STICKLES, George, 8259 E. 150th Place, Thornton, CO 80602, US
JUNKIN, Duane Charles, 31550 Madison, Madison Heights, MI 48071, US

(11) **3 133 031** (51) ***B65D 77/22***
(72) GARDNER, David, 4803 Buckingham Drive, Broadview Heights, OH 44147, US

(11) **3 133 406** (51) ***G01R 21/00***
(72) SAITO, Saburo, 1-25-17-701 Sasaoka Chuo-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 810-0034, JP
IMANISHI, Mamoru, 1-36-24 Hibaru Minami-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 811-1355, JP
YAMASHIRO, Kosuke, 2-30 Yayoi, Kasuga-shi, Fukuoka 816-0862, JP
IWAMI, Masakuni, 1-12-2 Sarayama, Minami-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 811-1365, JP

(11) **3 133 441** (51) ***G03B 21/62***
(72) WATANABE, Junji, c/o Tokyo Institute of Technology 2-12-1 Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP
SAKAJIRI, Koichi, c/o Tokyo Institute of Technology 2-12-1 Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP
YAMAKI, Kousuke, c/o JX Nippon Oil&Energy Corporation 6-3 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8162, JP
NISHIMURA, Suzushi, c/o JX Nippon Oil&Energy Corporation 6-3 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8162, JP
MATSUO, Akira, c/o JX Nippon Oil & Energy Corporation 6-3 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8162, JP

(11) **3 133 737** (51) ***H03H 7/00***
(72) NESTLER, Eric, 2015 Waverly Avenue, Long Beach Township, NJ 08008-2458, US
ZLATKOVIC, Vladimir, 159 Common St, Belmont, MA 02478, US
VENUTI, Jeffrey, 1 Fox Run Road, Bedford, MA 01730, US

(11) **3 133 984** (51) ***A61B 5/00***
(72) SRIVASTAVA, Nupur, 8 Octavia Street Apt. 504, San Francisco, CA 94102, US
FOX, Nathaniel, 30 Maiden Lane, San Francisco, CA 94108, US
GOPALAKRISHNAN, Ravi, 295 Scenic Avenue, Piedmont, CA 94611, US
ALBERT, David E., 801 NW 40th Street, Oklahoma City, Oklahoma 73118, US

(11) **3 134 093** (51) ***A61K 31/7008***
(72) DEMETRIOU, Michael, 2 Twain Street, Irvine, CA 92697-4032, US
DENNIS, James, 17 Mapledawn Road, Etobicoke, Ontario M9C 2V7, CA
OGANESYAN, Ani, 26246 Mount Diablo Rd, Laguna Hills, CA 92653-6319, US

(11) **3 134 152** (51) ***A61M 5/32***
(72) SHLUZAS, Alan E., 350 Oakview Drive, San Carlos, California 94070, US
DIAZ, Stephen H., 482 Everett Avenue, Palo Alto, California 94301, US
SHANLEY, John F., 130 Emerald Estates Court, Emerald Hills, California 94062, US
TILLACK, Jeff, 934 Flying Fish Street, Foster City, California 94404, US
THAYER, Dan, 7518 N Panorama Drive, Spokane, WA 99208, US
STEESE-BRADLEY, Gary, 1553 Touraine Drive, San Jose, California 95118, US

(11) **3 134 260** (51) ***B32B 27/20***
(72) SCHMITZ, Bertram, Brunnenweg 16, 66133 Saarbrücken, DE
CRIGHTON, Allan, Jacarandas 1 Int. 4 Paseo de Punhuato 1380 Tres Marias, Morelia, MX
MOHR, Thilo, Heidestr. 25, 66424 Homburg, DE
SCHLACHTER, Peter, Turnerweg 7, 66132 Bischmisheim, DE

(11) **3 134 353** (51) ***C02F 1/48***
(72) DENVIR, Adrian J., 800 Firestone Lane, Richardson, TX 75080, US
VELA, David F., 810 Lake Carolyn Parkway, Apt. 314, Irving, TX 75039, US
HOLLOWAY, Matthew C., 2558 Boyd Avenue, Fort Worth, TX 76109, US
BOESCH, William P., 7150 E. Grand Avenue, Apt. 308, Dallas, TX 75223, US
EVARO, Jose E., 1705 Meadow Crest Lane, Mansfield, TX 76063, US

(11) **3 134 373** (51) ***C04B 28/14***
(72) XU, Yufeng, 7413 Inglenook Lane, Gurnee, Illinois 60031, US
LUAN, Wenqi, 21340 Cliffside Drive, Kildeer, Illinois 60047, US

(11) **3 134 481** (51) ***C09D 11/102***
(72) SUTTERLIN, William Rusty, 2331 Sunrise Way, Hoover, Alabama 35226, US
ALBURY, Aymara M., 5050 Cypress Creek Avenue E Apt. 1115, Tuscaloosa, Alabama 35405, US

(11) **3 134 526** (51) ***C12N 15/113***
(72) THUM, Thomas, Lange Rade 23, 30627 Hannover, DE
REGALLA, Kumarswamy, 2B, 611, SMR Vinay City Bachupally Road, Miyapur, Hyderabad 500049, IN
VIERECK, Janika, Meterstraße 12, 30169 Hannover, DE

(11) **3 134 851** (51) ***G06K 9/36***
(72) OUZTS, Todd Lane, 1120 NE Fremont Street, Portland, Oregon 97212, US
WILLIAMS, Monroe, 10580 SE Charlotte Drive, Happy Valley, OR 97086, US

(11) **3 134 919** (51) ***H01L 29/775***
(72) LEMAITRE, Max G., 230 SW 2nd Avenue Apt. 407, Gainesville, FL 32601, US
CHEN, Xiao, 1601 SW 51st Terrace Apt. 311, Gainesville, FL 32607, US
LIU, Bo, 8687 SW 77th Ave, Gainesville, FL 32608, US
McCARTHY, Mitchell Austin, 10000 SW 52nd Avenue Apt. R104, Gainesville, FL 32608, US
RINZLER, Andrew Gabriel, 1713 SW 186th Street, Newberry, FL 32669, US

(11) **3 135 356** (51) ***A63F 13/65***
(72) GOENKA, Dipali, c/o Welspun India Limited, Welspun House, 7th Floor, Kamala City, Senapati Bapat Marg, Lower Parel, 400013 Mumbai, IN

(11) **3 135 668** (51) ***C07D 253/06***
(72) USHIROGOCHI, Hideki, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 3-2-10, Dosho-machi, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP
SASAKI, Wataru, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 3-2-10 Dosho-machi Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP
ONDA, Yuichi, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 3-2-10 Dosho-machi Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP
SAKAKIBARA, Ryo, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 3-2-10 Dosho-machi Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP
AKAHOSHI, Fumihiko, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 3-2-10 Dosho-machi Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP

(11) **3 135 971** (51) ***F16K 35/06***
(72) BLANC, Bruno, 1 chemin de la cave aux fées, 78440 BRUEIL EN VEXIN, FR
LLANOS GARCIA, Jesus, 28 rue des Ecuries des Gardes Apt 31, 27200 VERNON, FR
CARON, Anthony, 88 rue de Lausanne, 76000 ROUEN, FR

(11) **3 136 539** (51) ***H02J 7/00***
(72) BINDER, Jürgen, Viechtwang 50A, 4644 Scharnstein, AT
EITELSEBNER, David, Eisenhowerstr. 9, 4600 Wels, AT

(11) **3 136 899** (51) ***A42B 3/16***
(72) NORDIN, Henrik, Bollstanäsvägen 3, S-191 89 Sollentuna, SE
NILSSON, Sigvard, Bollstanäsvägen 3, S-191 89 Sollentuna, SE
JÖNSSON, Emil, Torekovsgatan 10A, S-214 39 Malmö, SE

(11) **3 136 941** (51) ***A61B 1/00***
(72) RAMSEY, Peter, c/o Smith Craven Tapton Park Innovation Centre Brimington Road, Tapton Chesterfield S41 OTZ, GB

(11) **3 136 979** (51) ***A61B 17/06***
(72) DEUTSCHLE, Gregor Fritz, Heftrichter Strase 3c, 65510 Idstein, DE
PAWLOWSKI, Edgar, Rieslingstrasse 4A, 55271 Stadecken-Elsheim, DE
WASSENBERG, Jörn, Südoststraße 8, 55130 Mainz, DE
DUBRAU, Isabell, Haitingerstrasse 78, CH-4057 Basel, CH
AUERBACH, Judith, Hauptstrasse 118, CH-9052 Niederteufen, CH

(11) **3 137 053** (51) ***A61K 9/00***
(72) FORSSEN, Eric A., 5181 Princess Anne Road, La Canada, California 91011, US
HUGHES, Patrick M., 34 Fawnridge Place, Aliso Viejo, CA 92656, US
RUPP, David C., 2800 S. Baywater Apt. 9, San Pedro, California 90731, US
HUNT, Terrence, 9202 Impala Cir., PT Charlotte FL 33981-3115, US
SHIMIZU, Gary, 9341 Cape Cod Drive, Huntington Beach, California 92646, US
FRANCIS, Joseph, 45 La Mirage Circle, Aliso Viejo, California 92656, US
BROIDE, Ron S., 787 Settlers Court, San Marcus, California 92069, US
FERNANDEZ-SALAS, Ester, 6331 Warren Road, Ann Arbor, California 48105, US

(11) **3 137 377** (51) ***B64C 27/12***
(72) GARCIA, Todd A., 2512 Elliott Avenue, Mansfield, Texas 76063, US
BASKIN, Bryan Kenneth, 5003 Racquet Club Dr., Arlington, TX 76017, US
DING, Huali, 7124 Four Sixes Ranch Road, North Richland Hills, Texas 76182, US
XU, Biqiang, 208 Bob O Link Drive, Southlake, Texas 76092, US

(11) **3 137 411** (51) ***B67D 1/02***
(72) ZIESEL, Lawrence Blair, 263 Haney Rd, Woodstock, GA 30313, US
QUARTARONE, Daniel, S., c/o The Coca-Cola Company One Coca-Cola Plaza NW, Atlanta, GA 30313, US
HARVEY, David, J., c/o The Coca-Cola Company One Coca-Cola Plaza NW, Atlanta, GA 30313, US

(11) **3 137 412** (51) ***B67D 1/12***
(72) GREEN, Brad C., 3710 Millwater Crossing, Dacula, GA 30019, US

(11) **3 137 512** (51) ***C08F 2/14***
(72) TEERTSTRA, Steven John, 32 Lansdowne Park Crescent, Komoka, Ontario N0L 1R0, CA
ARSENAULT, Gilles, 1225 Elson Road, London, Ontario N6G 0C2, CA

(11) **3 137 517** (51) ***C08F 210/12***
(72) NGUYEN, Paul, 1717 Mickleborough Drive, London, Ontario N6G 5R7, CA
WATSON, Jessica, 812 Reeves Avenue, CA/ London, Ontario N6G 5K3, CA
ARSENAULT, Gilles, 1225 Elson Road, London, Ontario N6G 0C2, CA

(11) **3 137 518** (51) ***C08F 210/12***
(72) NGUYEN, Paul, 1717 Mickleborough Drive, London, Ontario N6G 5R7, CA
TEERTSTRA, Steven John, 32 Lansdowne Park Crescent, Komoka, Ontario N0L 1R0, CA
WATSON, Jessica, 812 Reeves Avenue, CA/ London, Ontario N6G 5K3, CA

(11) **3 137 520** (51) ***C08F 210/12***
(72) TEERTSTRA, Steven John, 32 Lansdowne Park Crescent, Komoka, Ontario N0L 1R0, CA
NGUYEN, Paul, 1717 Mickleborough Drive, London, Ontario N6G 5R7, CA
WATSON, Jessica, 812 Reeves Avenue, CA/ London, Ontario N6G 5K3, CA
ARSENAULT, Gilles, 1225 Elson Road, London, Ontario N6G 0C2, CA

(11) **3 137 521** (51) ***C08F 212/12***
(72) TEERTSTRA, Steven John, 32 Lansdowne Park Crescent, Komoka, Ontario, N0L 1R0, CA
NGUYEN, Paul, 1717 Mickleborough Drive, London, Ontario N6G 5R7, CA
WATSON, Jessica, 812 Reeves Avenue, London, Ontario N6G 5K3, CA
ARSENAULT, Gilles, 1225 Elson Road, London, Ontario N6G 0C2, CA

(11) **3 137 607** (51) ***C12N 15/113***
(72) SI AMMOUR, Azeddine, Via Bolleri 12, 38121 Trento, IT
VIOLA, Roberto, San Michele all'Adige, 38010 Località San Donà, IT
CAVALIERI, Duccio, Dipartimento di Biologia Via Madonna del Piano 6, 50019 Sesto Fiorentino Firenze, IT
RIZZETTO, Lisa, Loc. Maso Sette Fontane, 38030 Giono (TN), IT

(11) **3 137 696** (51) ***E04B 1/68***
(72) KLOSS, Benjamin, Rosmarinweg 11, CH-8057 Zürich, CH
SCHLOSSER, Christian, Grabenstrasse 1, CH-8182 Hochfelden, CH
MAIER, Michael, Hauptstrasse 65, 79807 Lottstetten, DE
HOFFMANN, Simon, Brauneggerstr. 5, 78462 Konstanz, DE

(11) **3 137 732** (51) ***E21B 43/34***
(72) GRAVE, Edward J., 333 Green Cove Drive, Montgomery, TX 77356, US
BYMASTER, Adam S., 1706 Taylor Bridge Court, Burleson, TX 76028, US
OLSON, Michael D., 4020 Bent Elm Lane, Fort Worth, TX 76109, US
LARNHOLM, Per-Reidar, Refsnsesstranda 1, 1518 Moss, NO
WHITNEY, Scott M., 27603 Siandra Creek Lane, Spring, TX 77386, US

(11) **3 137 769** (51) ***F04B 43/04***
(72) CAMPAGNOLO, Raymond, 72 Rue des Eaux Claires, F-38100 Grenoble, FR
FOUILLET, Yves, 17 Chemin des Carrières, F-38340 Voreppe, FR
FUCHS, Olivier, 13 Rue Gabriel Péri, F-38000 Fontaine, FR

(11) **3 137 771** (51) ***F04C 23/00***
(72) MÜLLER, Didier, rue des Chênes 15, CH-2800 Delémont, CH
LARCHER, Jean-Eric, 8 rue Jean Moulin, F-90100 Delle, FR
ILTCHEV, Théodore, 13 rue d'Ajoie, F-90600 Grandvillars, FR

(11) **3 137 949** (51) ***G05B 13/02***
(72) DESMET, James, M., 11500 Arbor Court, Louisville, KY 40223, US
BANKS, David, R., 300 Pelican Lane, Lexington, KY 40511, US
REED, Alex, Christopher, 3380 Lawson Lane, Lexington, KY 40509, US
BORDERS, Marcus, Landon, 2304 Patton Ct, Lexington, KY 40509, US
BISHOP, Jason, c/o Delta T Corporation 2348 Innovation Drive, Lexington, KY 40511, US

(11) **3 138 047** (51) ***G06K 17/00***
(72) DUMBAULD, Patrick L., P.O. Box 2632, Lyons, Colorado 80540, US
JENSEN, Jeffrey L., 3970 Savannah Court, Boulder, Colorado 80301, US
FRUSHOUR, Scott E.M., 1805 Balsam Avenue, Boulder, Colorado 80304, US
PATERSON, William Gary, 1905 Goldenvue Drive, Johnstown, Colorado 80534, US
OURADA, Paul E., 2156 Sherman Street, Longmont, Colorado 80501, US
SHARP, Robert M., 4138 Amber Street, Boulder, Colorado 80304, US
VELANDIA, Erich M., 188 Maxwell Circle, Erie, Colorado 80516, US

(11) **3 138 620** (51) ***B01D 25/12***
(72) DE BRACKELEIRE, Christian, Pluvierlaan 6, 1933 STERREBEEK, BE
SIMAL, Olivier, Avenue du Baleau, 9, 1300 LIMAL, BE
THIROT, Michel, rue Jean Lenoir, 96, 7332 SIRAULT, BE

(11) **3 138 878** (51) ***C08L 77/06***
(72) TAKETANI, Yutaka, c/o UNITIKA LTD. 23, Uji Kozakura, Uji-shi, Kyoto 611-0021, JP
MII, Junichi, c/o UNITIKA LTD. 23, Uji Kozakura, Uji-shi, Kyoto 611-0021, JP
AMARI, Taiyo, c/o UNITIKA LTD. 23, Uji Kozakura, Uji-shi, Kyoto 611-0021, JP
KAMIKAWA, Hiroo, c/o UNITIKA LTD. 31-3, Ujihinojiri, Uji-shi, Kyoto 611-0021, JP
KABASHIMA, Yohei, Mitsui Yushunishi Shataka C17-106 2-5 Yushudainishi Ichihara-shi, Chiba 299-0125, JP

(11) **3 138 961** (51) ***E01C 19/40***
(72) BUSCHMANN, Martin, Johanniterstraße 7, 67435 Neustadt, DE
ZEGOWITZ, Günter, Am Volksbrunnen 6, 64753 Brombachtal, DE
EUL, Achim, Soldatenweg 129, 68305 Mannheim, DE
WEISER, Ralf, Mühlgewannweg 18, 68526 Ladenburg, DE
MUNZ, Roman, Fränkelstraße 5, 67435 Neustadt, DE
ANGERMANN, Nicole, Mannheimerstraße 59-61, 68782 Brühl, DE
PAWLIK, Christian, Ginsterweg 2, 67435 Neustadt, DE
BERTZ, Klaus, Spitalstraße 45, 67596 Dittelsheim-Heßloch, DE

(11) **3 139 296** (51) ***G06F 21/55***
(72) LAURENT, Antoine, 103 Boulevard de Doulon, 44300 Nantes, FR

(11) **3 139 715** (51) ***H05K 5/06***
(72) Steiner, Sascha, Rheinstrasse 37, 6900 Bregenz, AT
Weber, Wolfgang, Hirschenweg 29c, 6927 Fußach, AT

(11) **3 139 804** (51) ***A47J 47/20***
(72) BOMATTER, Christian W., 25 Rue Principale, F-68960 Willer, FR
NEESER, Rolf, Hubelweg 2, CH-6260 Reidermoos, CH

(11) **3 139 876** (51) ***A61F 9/06***
(72) GREGG, Richard L., 1311 N 97th Plaza, Omaha, NE 68114, US

(11) **3 140 220** (51) ***B65D 75/58***
(72) DZIKOWICZ, Anthony Edward, 13332 Ravine View Drive, Grand Haven, Michigan 49417, US
RUBLE, Brooke Susan, 3221 W 28th Street, Denver, CO 80211, US
GENAW, JR., Joel Dean, 5028 E. Arthur Road, Hesperia, Michigan 49421, US

(11) **3 140 402** (51) ***C12N 15/113***
(72) NARVA, Kenneth E., 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268, US
ARORA, Kanika, 20 Ave at Port Imperial, Unit 434, West New York, New Jersey 07093, US
WORDEN, Sarah E., 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268, US
RANGASAMY, Murugesan, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268, US
LI, Huarong, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268, US
SIEGFRIED, Blair, 4024 South 82nd Street Circle, Lincoln, Nebraska 68506, US
HKAJURIA, Chitvan, 15470 Elk Ridge Lane Apt. 8, Chesterfield, Missouri 63017, US
FISHILEVICH, Elane, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268, US

(11) **3 140 406** (51) ***C12N 15/82***
(72) NARVA, Kenneth E., 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268, US
WORDEN, Sarah E., 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268, US
FREY, Meghan L.F., 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268, US

RANGASAMY, Murugesan, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268, US
ARORA, Kanika, 20 Ave at Port Imperial, Unit 434, West New York, New Jersey 07093, US
VEERAMANI, Balaji, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268, US
GANDRA, Premchand, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268, US
VILCINSKAS, Andreas, Winchesterstrasse 2, 35394 Giessen, DE
KNORR, Eileen, Heinrich Buffring 26-32, 35392 Giessen, DE

(11) **3 140 427** (51) ***C12Q 1/68***
(72) MOYNAHAN, Mary, Ellen, 39-10 51st, St. Woodside, NY 11377, US
GASKELL, Alice, 39-10 51st, St.Woodside, NY 11377, US

(11) **3 140 463** (51) ***E02F 9/20***
(72) MEEHAN, Timothy Isaac, 1237 Night Trail, Waconia, Minnesota 55387, US
OLSON, Michael William, 1191 west 223rd street, Jordan, MN 55352, US

(11) **3 140 525** (51) ***F01N 13/08***
(72) HABERSTOCK, Martin, Klarweg 11, 85399 Hallbergmoos, DE
SCHWARZ, Wolfgang, Mausheim 40, 93176 Beratzhausen, DE

(11) **3 140 528** (51) ***F02B 25/04***
(72) DELAHAYE, Laurent, 4 square Eugène Delacroix, F-91450 Soisy sur Seine, FR
JUSTET, Frédéric, 9 allée de la Ferme d'Armenon, F-91190 Gif sur Yvette, FR
TRIBOTTE, Pascal, 1Q rue Champ Lagarde, F-78000 Versailles, FR

(11) **3 140 530** (51) ***F02B 37/18***
(72) NOWAK, Martin, Am Kreispark 28, 51379 Leverkusen, DE
BENRA, Michael-Thomas, Ilandstr. 99, 44579 Castrop-Rauxel, DE
NIGRIN, Sven, Warendorfer Str. 10, 40468 Düsseldorf, DE
ZIELBERG, Stephan, Strohkamp 7, 44866 Bochum, DE

(11) **3 140 580** (51) ***F16L 19/065***
(72) TRIVETT, Daniel, G., 6548 Hudson Avenue, Mentor, OH 44060, US
WILLIAMS, Peter, C., 3495 Edison Road, Cleveland Heights, OH 44121, US
BROWN, Cal, R., 1025 Winding Creek Lane, Lyndhurst, OH 44124, US
CAMPBELL, Ronald, P., 3674 Stoer Road, Shaker Heights, OH 44122, US
KNAGGS, William, J., 720 Weymouth Road, Medina, OH 44256, US
MCCLURE, Douglas, J., 8020 Aileen Drive, Mentor, OH 44060, US
WELCH, Douglas, S., 8063 Hickory Drive S., Chesterland, OH 44026, US
ZABORSZKI, Stephen, J., 77 Marwyck Drive, Northfield Center, OH 44067, US
GOTCH, James, E., 8900 Riverwood Way, Kirtland, OH 44094, US
DORONY, Connor, M., 8733 Fox Rest Dr., Brecksville, OH 44141, US
MARSHALL, Andrew, P., 2208 South Belvoir Boulevard, University Heights, OH 44118, US
RUBINSKI, Jeffrey, J., 8125 Belle Vernon Drive, Novelty OH 44072, US
BHAMIDIPATI, Prasanna, S., 9919 Darrow Park Drive Apt. 121P, Twinsburg, OH 44087, US
KALATA, Gregory, S., 35855 Wyndemere Way, Avon, OH 44011, US

(11) **3 140 676** (51) ***G01V 1/30***
(72) BORNHURST, John Jerome, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, California 94583, US
MAGILL, James Robert, c/o Chevron Corporation, Law Department 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, California 94583, US

(11) **3 140 838** (51) ***H01F 41/04***
(72) FLEMMING, Jeb H., 2817 Santa Monica SE, Albuquerque, NM 87106, US
BULLINGTON, Jeff, 6811 E. Main St. 3028, Scottsdale, AZ 85251, US

(11) **3 140 888** (51) ***H01S 3/08***
(72) ALOUINI, Mehdi, 2 Les Landelles, F-35140 Gosne, FR
MORVAN, Loïc, 1 Rue Guy Moquet, F-91400 Orsay, FR
PILLET, Grégoire, 7 Place de Rungis, F-75013 Paris, FR
EL AMILI, Abdelkrim, 5050 Clairemont Mesa Boulevard, Unit 9, SAN DIEGO, CALIFORNIE 92117, US

(11) **3 140 968** (51) ***H04L 27/26***
(72) LI, Guoqing C., 3672 NW Talamore TER, Portland, Oregon 97229, US
STACEY, Robert J., 2871 NW Cumberland Road, Portland, Oregon 97210, US

(11) **3 141 027** (51) ***H04W 28/02***
(72) JAIN, Puneet, 203 NE 61st Terrace, Hillsboro, Oregon 97124, US
BANGOLAE, Sangeetha L., Intel IP Corporation 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
MARTINEZ TARRADELL, Marta, 2111 N.E. 25th Avenue, Hillsboro, Oregon 97124, US

(11) **3 141 117** (51) ***A01N 31/04***
(72) ELIAZ, Isaac, 396 Tesconi Court, Santa Rosa, CA 95401, US

(11) **3 141 259** (51) ***A61K 38/16***
(72) DUCHATEAU, Philippe, Bateau Fawen Quai des Dames, 91210 Draveil, FR
JUILLERAT, Alexandre, 444 East 82nd Street Apt 5A, New York, NY 10028, US
BERTONATI, Claudia, 17 rue de Lectoure, 68300 Saint Louis, FR

(11) **3 141 730** (51) ***F02K 1/12***
(72) McVEY, William J., 15 Hemlock Road, Granby Connecticut 06035, US

I.12(12)
- **Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung**
- **Date and kind of publication of the European patent application**
- **Date et type de la publication de la demande de brevet européen**

(11) **3 135 756** (51) ***C12N 1/21***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **3 136 036** (51) ***F28D 9/00***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **3 138 574** (51) ***A61K 36/88***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **3 141 283** (51) ***A61P 39/06***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **3 141 577** (51) ***C08K 3/26***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **3 141 580** (51) ***C08L 33/08***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

I.12(14)
- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

(11) **0 987 760** (51) ***H01L 23/538***
(60) 17156114.5

(11) **1 480 326** (51) ***H02P 6/10***
(60) 17156396.8
17156398.4

(11) **1 545 771** (51) ***B01J 29/89***
(60) 17155785.3

(11) **1 575 235** (51) ***H04L 27/26***
(60) 17155736.6

(11) **1 622 572** (51) ***C12N 15/87***
(60) 17000190.3

(11) **1 702 161** (51) ***F04B 1/00***
(60) 10012683.8 / 2 330 081
17155148.4

(11) **1 731 004** (51) ***H05B 33/08***
(60) 17156496.6

(11) **1 756 024** (51) ***C07C 2/36***
(60) 17155872.9

(11) **1 759 414** (51) ***H01L 27/146***
(60) 17155966.9

(11) **1 904 276** (51) ***B25J 18/00***
(60) 17156206.9

(11) **1 905 832** (51) ***C12N 15/24***
(60) 17156073.3

(11) **1 962 760** (51) ***A44B 18/00***
(60) 10187598.7
17156295.2

(11) **2 114 163** (51) ***A01N 47/40***
(60) 17156303.4

(11) **2 123 003** (51) ***H04M 1/247***
(60) 17156264.8

(11) **2 136 916** (51) ***B01J 29/85***
(60) 10006597.8 / 2 246 111
12002818.8 / 2 517 790
14199458.2 / 2 944 377
17156371.1

(11) **2 153 544** (51) ***H04B 7/185***
(60) 17155746.5
17155748.1
17155749.9

(11) **2 155 037** (51) ***A61B 1/005***
(60) 17156564.1

(11) **2 156 285** (51) ***G06F 9/44***
(60) 17156261.4

(11) **2 188 941** (51) ***H04L 5/02***
(60) 17156338.0

(11) **2 193 463** (51) ***G06F 17/30***
(60) 17156070.9

(11) **2 238 270** (51) ***C22C 14/00***
(60) 17156235.8

(11) **2 248 345** (51) ***H04N 7/24***
(60) 17155914.9

(11) **2 255 842** (51) ***A61M 5/32***
(60) 17156051.9

(11) **2 272 219** (51) ***H04W 80/02***
(60) 17156373.7

(11) **2 300 007** (51) ***A61K 31/445***
(60) 17155716.8

(11) **2 302 474** (51) ***G05B 19/042***
(60) 17155644.2

(11) **2 319 532** (51) ***A61K 39/00***
(60) 17155603.8

(11) **2 326 934** (51) ***G01N 1/00***
(60) 17155923.0
17156530.2

(11) **2 329 636** (51) ***H04M 1/725***
(60) 17155928.9

(11) **2 335 602** (51) ***A61B 17/17***
(60) 17156486.7

(11) **2 345 678** (51) ***C08F 265/00***
(60) 17156140.0

(11) **2 391 286** (51) ***A61B 17/34***
(60) 17155634.3

(11) **2 392 011** (51) ***G11C 17/18***
(60) 17156313.3

(11) **2 396 347** (51) ***C07K 14/765***
(60) 17156183.0

(11) **2 398 189** (51) ***H04L 12/26***
(60) 17155874.5

(11) **2 428 074** (51) ***H04W 48/20***
(60) 17155817.4

(11) **2 442 814** (51) ***A61K 31/65***
(60) 14179491.7 / 2 808 024
17155654.1

(11) **2 459 715** (51) ***C12N 9/64***
(60) 17155619.4

(11) **2 461 511** (51) ***H04L 1/00***
(60) 17155831.5

(11) **2 470 559** (51) ***C12N 15/57***
(60) 17155615.2

(11) **2 536 338** (51) ***G01S 7/52***
(60) 17155970.1

(11) **2 544 697** (51) ***A61K 35/14***
(60) 17156305.9

(11) **2 581 362** (51) ***C07C 45/50***
(60) 17155605.3

(11) **2 602 232** (51) ***C03B 11/10***
(60) 17156399.2

(11) **2 604 096** (51) ***H05B 37/02***
(60) 17156551.8

(11) **2 626 778** (51) ***G06F 3/0488***
(60) 17156296.0

(11) **2 627 216** (51) ***A47B 95/00***
(60) 17155754.9

(11) **2 635 346** (51) ***A01K 67/027***
(60) 17156198.8

(11) **2 648 071** (51) ***G06F 3/01***
(60) 17155679.8

(11) **2 655 859** (51) ***F02N 11/08***
(60) 17156372.9

(11) **2 660 854** (51) ***H01L 21/027***
(60) 17156239.0

(11) **2 662 090** (51) ***A61K 38/47***
(60) 17155962.8

(11) **2 667 390** (51) ***H01F 38/14***
(60) 17155941.2
17155943.8

(11) **2 683 164** (51) ***H04N 7/18***
(60) 17156514.6

(11) **2 684 564** (51) ***A61K 31/343***
(60) 17155797.8

(11) **2 693 905** (51) ***A43B 13/20***
(60) 17156445.3

(11) **2 710 672** (51) ***H01Q 1/52***
(60) 17155774.7

(11) **2 711 224** (51) ***B60K 15/03***
(60) 17155518.8

(11) **2 714 177** (51) ***A61M 25/088***
(60) 17155803.4

(11) **2 722 279** (51) ***B29C 65/18***
(60) 15200900.7 / 3 028 948
17156513.8

(11) **2 728 471** (51) ***G06F 9/48***
(60) 17156166.5

(11) **2 728 894** (51) ***H04N 21/443***
(60) 17155722.6

(11) **2 744 428** (51) ***A61B 17/34***
(60) 17155777.0

(11) **2 764 835** (51) ***A61B 17/072***
(60) 17156545.0

(11) **2 776 034** (51) ***A61K 31/4709***
(60) 17156230.9

(11) **2 789 812** (51) ***F01K 15/02***
(60) 17156375.2

(11) **2 800 132** (51) ***H01L 21/67***
(60) 17155850.5

(11) **2 802 316** (51) ***A61K 9/51***
(60) 17155686.3
17155688.9
17155689.7

(11) **2 814 272** (51) ***H04W 8/20***
(60) 17156171.5

(11) **2 814 844** (51) ***C07K 16/28***
(60) 17156557.5

(11) **2 827 392** (51) ***H01L 33/50***
(60) 17156452.9

(11) **2 830 539** (51) ***A61F 2/40***
(60) 15164528.0 / 2 926 774
17155711.9

(11) **2 831 170** (51) ***C08L 33/12***
(60) 17155534.5

(11) **2 838 513** (51) ***A61K 9/14***
(60) 17156237.4

(11) **2 844 220** (51) ***A61K 9/00***
(60) 17156227.5

(11) **2 856 652** (51) ***H03M 5/12***
(60) 17000217.4

(11) **2 856 675** (51) ***H04J 11/00***
(60) 17155977.6

(11) **2 862 042** (51) ***G06F 3/01***
(60) 17156084.0

(11) **2 863 430** (51) ***H01L 23/522***
(60) 17156454.5

(11) **2 870 080** (51) ***B65D 85/804***
(60) 17155955.2

(11) **2 872 487** (51) ***C07D 217/26***
(60) 17155678.0

(11) **2 876 395** (51) ***F26B 3/06***
(60) 17156316.6

(11) **2 884 229** (51) ***G01C 19/5712***
(60) 17156131.9

(11) **2 885 689** (51) ***G06F 3/01***
(60) 17155744.0

(11) **2 896 503** (51) ***B41F 31/14***
(60) 17156025.3
17156027.9

(11) **2 926 477** (51) ***H04B 7/26***
(60) 17156175.6

(11) **2 938 259** (51) ***A61B 5/1477***
(60) 17155541.0

(11) **2 940 097** (51) ***C09K 11/06***
(60) 17155734.1

(11) **2 942 913** (51) ***H04L 12/70***
(60) 17156167.3

(11) **2 943 476** (51) ***C07D 301/02***
(60) 17155867.9

(11) **2 946 939** (51) ***B41M 7/00***
(60) 17155608.7

(11) **2 953 858** (51) ***B65B 3/00***
(60) 17155808.3

(11) **2 961 465** (51) ***A61F 2/04***
(60) 17156277.0

(11) **2 962 966** (51) ***B65G 37/00***
(60) 17000192.9
17000193.7
17000194.5

(11) **2 971 808** (51) ***F16B 7/04***
(60) 17155717.6

(11) **2 980 495** (51) ***F24F 6/12***
(60) 17156038.6

(11) **2 987 512** (51) ***A61M 1/02***
(60) 17156441.2

(11) **2 988 499** (51) ***H04N 19/105***
(60) 17155127.8

(11) **2 995 141** (51) ***H04W 56/00***
(60) 17156126.9
17156127.7

(11) **2 996 273** (51) ***H04L 1/00***
(60) 17156258.0

(11) **3 002 257** (51) ***C02F 9/00***
(60) 17155802.6

(11) **3 021 377** (51) ***H01M 2/04***
(60) 17156178.0

(11) **3 027 671** (51) ***C08G 63/685***
(60) 17156189.7

(11) **3 046 181** (51) ***H01Q 1/24***
(60) 17156106.1

(11) **3 048 199** (51) ***G01B 21/08***
(60) 17156219.2

(11) **3 050 212** (51) ***H03H 7/075***
(60) 17156259.8

(11) **3 056 170** (51) ***A61F 2/24***
(60) 17156346.3

(11) **3 056 516** (51) ***C07K 16/40***
(60) 17156521.1

(11) **3 063 279** (51) ***C12N 15/869***
(60) 17155129.4

(11) **3 067 902** (51) ***H01F 27/00***
(60) 17155911.5

(11) **3 070 165** (51) ***C12N 9/24***
(60) 17156056.8

(11) **3 071 171** (51) ***A61K 8/25***
(60) 17155616.0
17155618.6

(11) **3 075 579** (51) ***B60D 5/00***
(60) 17156085.7

(11) **3 078 141** (51) ***H04L 1/00***
(60) 17000211.7

(11) **3 083 689** (51) ***C07K 16/28***
(60) 17156352.1

(11) **3 113 662** (51) ***A47L 9/24***
(60) 17156535.1

(11) **3 114 855** (51) ***H04R 3/08***
(60) 17156045.1

(11) **3 120 371** (51) ***H01H 37/04***
(60) 17155669.9

I.12(16)
- **Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**
- **Separate publication of the European search report (A3)**
- **Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**

(11) **2 626 559** (51) ***F03G 3/00***
(88) • *keine gesonderte Veröffentlichung*
• *no separate publication*
• *pas de publication separée*

(11) **3 093 327** (51) ***C09K 11/64***
(88) • *keine gesonderte Veröffentlichung*
• *no separate publication*
• *pas de publication separée*

I.12(17)
- **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**
- **Drawing up of a supplementary European search report**
- **Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**

(11) **1 942 317** (51) ***G01D 5/245***
22.02.2017

(11) **1 971 905** (51) ***H04J 3/06***
22.02.2017

(11) **2 005 567** (51) ***H02M 5/04***
16.02.2017

(11) **2 007 062** (51) ***H04L 9/08***
20.02.2017

(11) **2 012 405** (51) ***H02J 7/00***
21.02.2017

(11) **2 035 952** (51) ***G06F 17/00***
16.02.2017

(11) **2 039 122** (51) ***H04L 29/08***
21.02.2017

(11) **2 041 896** (51) ***H04W 36/30***
22.02.2017

(11) **2 060 433** (51) ***B60L 9/18***
17.02.2017

(11) **2 078 263** (51) ***G06F 15/78***
20.02.2017

(11) **2 088 427** (51) ***G01N 29/06***
20.02.2017

(11) **2 092 229** (51) ***F16L 15/06***
21.02.2017

(11) **2 128 651** (51) ***G01T 1/20***
16.02.2017

(11) **2 130 108** (51) ***G06F 1/26***
22.02.2017

(11) **2 130 390** (51) ***H04W 84/08***
22.02.2017

(11) **2 149 968** (51) ***H02K 13/00***
17.02.2017

(11) **2 157 944** (51) ***A61F 5/44***
22.02.2017

(11) **2 172 947** (51) ***H01F 1/053***
20.02.2017

(11) **2 183 564** (51) ***G01H 11/08***
21.02.2017

(11) **2 193 532** (51) ***H01G 11/78***
22.02.2017

(11) **2 196 674** (51) ***F04B 35/04***
20.02.2017

(11) **2 202 468** (51) ***F24F 11/02***
20.02.2017

(11) **2 206 304** (51) ***H04L 27/26***
17.02.2017

(11) **2 207 310** (51) ***H04L 12/44***
21.02.2017

(11) **2 215 860** (51) ***H04W 24/00***
17.02.2017

(11) **2 218 915** (51) ***F04C 29/00***
22.02.2017

(11) **2 223 163** (51) ***G01V 3/18***
16.02.2017

(11) **2 227 203** (51) ***A61F 13/02***
22.02.2017

(11) **2 233 213** (51) ***B05B 11/00***
22.02.2017

(11) **2 235 856** (51) ***H04L 5/00***
16.02.2017

(11) **2 237 587** (51) ***H04W 12/10***
17.02.2017

(11) **2 239 867** (51) ***H04B 7/04***
17.02.2017

(11) **2 264 316** (51) ***F04B 27/08***
17.02.2017

(11) **2 264 921** (51) ***H04L 25/02***
20.02.2017

(11) **2 265 399** (51) ***B22D 19/16***
20.02.2017

(11) **2 265 400** (51) ***B22D 19/16***
20.02.2017

(11) **2 268 240** 16.02.2017 (51) ***A61F 5/445***
(11) **2 273 477** 17.02.2017 (51) ***G09F 9/302***
(11) **2 275 751** 20.02.2017 (51) ***F24F 7/08***
(11) **2 276 305** 20.02.2017 (51) ***H04W 72/08***
(11) **2 281 278** 20.02.2017 (51) ***G06T 15/00***
(11) **2 283 672** 17.02.2017 (51) ***H04W 24/08***
(11) **2 283 685** 17.02.2017 (51) ***H04W 24/08***
(11) **2 285 503** 21.02.2017 (51) ***B08B 3/02***
(11) **2 291 627** 17.02.2017 (51) ***G01M 3/28***
(11) **2 291 891** 16.02.2017 (51) ***H01S 5/062***
(11) **2 294 319** 17.02.2017 (51) ***F04B 17/05***
(11) **2 309 196** 21.02.2017 (51) ***F24F 7/007***
(11) **2 310 928** 22.02.2017 (51) ***G06F 1/18***
(11) **2 317 788** 20.02.2017 (51) ***H04W 16/26***
(11) **2 317 955** 22.02.2017 (51) ***A61F 2/06***
(11) **2 323 245** 21.02.2017 (51) ***H02M 3/155***
(11) **2 326 282** 20.02.2017 (51) ***A61F 2/07***
(11) **2 331 396** 16.02.2017 (51) ***B63B 22/00***
(11) **2 334 992** 20.02.2017 (51) ***F24D 17/00***
(11) **2 340 333** 20.02.2017 (51) ***E01C 23/12***
(11) **2 341 411** 22.02.2017 (51) ***G06F 1/12***
(11) **2 342 402** 17.02.2017 (51) ***F04B 49/06***
(11) **2 349 021** 21.02.2017 (51) ***A61B 17/062***
(11) **2 356 577** 17.02.2017 (51) ***H04L 29/08***
(11) **2 362 098** 22.02.2017 (51) ***F04B 39/00***
(11) **2 367 096** 20.02.2017 (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 373 428** 21.02.2017 (51) ***B05B 9/08***
(11) **2 376 948** 17.02.2017 (51) ***G01V 99/00***
(11) **2 385 406** 17.02.2017 (51) ***G02B 17/08***
(11) **2 389 497** 20.02.2017 (51) ***E21B 33/05***
(11) **2 396 796** 20.02.2017 (51) ***H01F 27/42***
(11) **2 401 163** 17.02.2017 (51) ***B42D 15/00***
(11) **2 406 455** 22.02.2017 (51) ***E21B 4/02***
(11) **2 408 063** 22.02.2017 (51) ***H01Q 1/50***
(11) **2 408 509** 16.02.2017 (51) ***A61B 34/00***
(11) **2 412 396** 22.02.2017 (51) ***A61M 15/06***
(11) **2 412 472** 22.02.2017 (51) ***B23K 31/00***
(11) **2 418 810** 21.02.2017 (51) ***H04L 1/18***
(11) **2 419 323** 22.02.2017 (51) ***B63C 9/19***
(11) **2 419 626** 20.02.2017 (51) ***F03D 1/06***
(11) **2 425 106** 16.02.2017 (51) ***F01N 3/20***
(11) **2 426 799** 17.02.2017 (51) ***G01B 11/03***
(11) **2 428 387** 17.02.2017 (51) ***B60L 3/00***
(11) **2 432 969** 21.02.2017 (51) ***E21B 49/10***
(11) **2 434 693** 20.02.2017 (51) ***H04L 12/28***
(11) **2 446 588** 22.02.2017 (51) ***H04L 12/28***
(11) **2 448 530** 22.02.2017 (51) ***A61F 2/90***
(11) **2 450 459** 20.02.2017 (51) ***C21B 5/00***
(11) **2 451 094** 21.02.2017 (51) ***H04J 3/08***
(11) **2 460 157** 17.02.2017 (51) ***G10L 21/02***
(11) **2 467 229** 21.02.2017 (51) ***B23K 37/04***
(11) **2 467 563** 20.02.2017 (51) ***E21B 25/00***
(11) **2 472 978** 17.02.2017 (51) ***H04W 72/04***
(11) **2 473 949** 20.02.2017 (51) ***H04N 19/87***
(11) **2 475 208** 21.02.2017 (51) ***H04W 72/04***
(11) **2 476 277** 16.02.2017 (51) ***H04W 24/02***
(11) **2 480 258** 16.02.2017 (51) ***A61K 51/00***
(11) **2 482 485** 16.02.2017 (51) ***H04L 5/00***
(11) **2 482 642** 16.02.2017 (51) ***A01K 3/00***
(11) **2 482 668** 17.02.2017 (51) ***A22C 13/00***
(11) **2 484 804** 20.02.2017 (51) ***C23C 16/44***
(11) **2 485 436** 16.02.2017 (51) ***H04L 12/403***
(11) **2 485 524** 21.02.2017 (51) ***H04L 5/00***
(11) **2 490 620** 20.02.2017 (51) ***A61F 2/14***
(11) **2 491 223** 21.02.2017 (51) ***E21B 19/20***
(11) **2 491 337** 20.02.2017 (51) ***G01B 11/00***
(11) **2 495 339** 20.02.2017 (51) ***C21B 5/00***
(11) **2 496 005** 22.02.2017 (51) ***H04W 16/28***
(11) **2 496 038** 21.02.2017 (51) ***H04W 74/08***
(11) **2 497 388** 17.02.2017 (51) ***A47B 23/02***
(11) **2 500 569** 17.02.2017 (51) ***F04B 43/12***
(11) **2 501 832** 20.02.2017 (51) ***C22B 1/16***
(11) **2 502 184** 16.02.2017 (51) ***G06K 9/46***
(11) **2 503 087** 22.02.2017 (51) ***E05D 15/06***
(11) **2 506 641** 16.02.2017 (51) ***H04W 64/00***
(11) **2 507 452** 21.02.2017 (51) ***E05C 19/12***
(11) **2 508 379** 22.02.2017 (51) ***B60L 1/00***
(11) **2 510 159** 17.02.2017 (51) ***E02F 3/28***

(11) **2 510 186** 22.02.2017 (51) ***E21B 41/00***

(11) **2 510 724** 20.02.2017 (51) ***H04W 48/16***

(11) **2 517 136** 16.02.2017 (51) ***G06F 19/00***

(11) **2 522 541** 17.02.2017 (51) ***B60K 17/356***

(11) **2 529 299** 17.02.2017 (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 530 645** 17.02.2017 (51) ***G06K 9/00***

(11) **2 533 926** 22.02.2017 (51) ***B23C 5/10***

(11) **2 537 780** 22.02.2017 (51) ***B65D 85/86***

(11) **2 537 956** 17.02.2017 (51) ***C23C 16/44***

(11) **2 538 417** 20.02.2017 (51) ***H01B 5/14***

(11) **2 539 635** 21.02.2017 (51) ***F23C 10/04***

(11) **2 542 726** 22.02.2017 (51) ***E02F 3/84***

(11) **2 542 911** 17.02.2017 (51) ***G01S 5/10***

(11) **2 543 917** 17.02.2017 (51) ***F16L 37/098***

(11) **2 545 266** 22.02.2017 (51) ***F02C 3/28***

(11) **2 549 949** 22.02.2017 (51) ***A61F 2/856***

(11) **2 550 877** 16.02.2017 (51) ***A24D 1/04***

(11) **2 554 823** 22.02.2017 (51) ***F02C 7/228***

(11) **2 555 028** 21.02.2017 (51) ***G02B 6/028***

(11) **2 557 667** 22.02.2017 (51) ***H02K 5/24***

(11) **2 564 549** 16.02.2017 (51) ***G06F 17/30***

(11) **2 567 068** 21.02.2017 (51) ***E21B 47/00***

(11) **2 573 430** 20.02.2017 (51) ***F16H 61/12***

(11) **2 577 999** 20.02.2017 (51) ***H04R 25/00***

(11) **2 583 167** 22.02.2017 (51) ***G06F 17/30***

(11) **2 583 278** 17.02.2017 (51) ***G11C 11/16***

(11) **2 585 219** 22.02.2017 (51) ***B02C 1/08***

(11) **2 588 831** 17.02.2017 (51) ***F41G 3/26***

(11) **2 588 994** 17.02.2017 (51) ***G06K 9/62***

(11) **2 589 428** 16.02.2017 (51) ***B01D 71/02***

(11) **2 592 761** 20.02.2017 (51) ***H04B 3/20***

(11) **2 593 178** 17.02.2017 (51) ***A61N 1/05***

(11) **2 593 657** 22.02.2017 (51) ***F02M 27/02***

(11) **2 593 785** 21.02.2017 (51) ***G01N 33/28***

(11) **2 593 786** 21.02.2017 (51) ***G01N 33/28***

(11) **2 600 223** 20.02.2017 (51) ***G06F 3/041***

(11) **2 600 224** 20.02.2017 (51) ***G06F 3/041***

(11) **2 600 225** 20.02.2017 (51) ***G06F 3/041***

(11) **2 600 226** 20.02.2017 (51) ***G06F 3/041***

(11) **2 601 642** 16.02.2017 (51) ***E21B 49/00***

(11) **2 602 830** 16.02.2017 (51) ***H01L 29/778***

(11) **2 603 683** 16.02.2017 (51) ***F01N 9/00***

(11) **2 612 525** 17.02.2017 (51) ***H04W 48/18***

(11) **2 614 494** 20.02.2017 (51) ***G08B 17/10***

(11) **2 614 634** 21.02.2017 (51) ***H04M 3/48***

(11) **2 618 498** 20.02.2017 (51) ***H04W 52/24***

(11) **2 619 262** 17.02.2017 (51) ***C08K 3/26***

(11) **2 620 014** 22.02.2017 (51) ***H04W 24/08***

(11) **2 620 128** 20.02.2017 (51) ***A61F 2/82***

(11) **2 620 276** 16.02.2017 (51) ***B32B 15/085***

(11) **2 620 950** 17.02.2017 (51) ***G21G 4/08***

(11) **2 624 280** 21.02.2017 (51) ***H01L 21/02***

(11) **2 628 759** 17.02.2017 (51) ***C08G 65/44***

(11) **2 630 616** 16.02.2017 (51) ***G06K 9/00***

(11) **2 630 791** 17.02.2017 (51) ***H04N 7/15***

(11) **2 631 481** 16.02.2017 (51) ***F04B 23/14***

(11) **2 633 474** 16.02.2017 (51) ***G06K 9/00***

(11) **2 633 926** 16.02.2017 (51) ***B22D 7/00***

(11) **2 635 879** 21.02.2017 (51) ***G01D 18/00***

(11) **2 636 152** 16.02.2017 (51) ***H04B 1/06***

(11) **2 640 016** 21.02.2017 (51) ***H04L 12/707***

(11) **2 655 036** 22.02.2017 (51) ***B29C 45/18***

(11) **2 657 362** 17.02.2017 (51) ***C22C 21/02***

(11) **2 659 535** 21.02.2017 (51) ***H01M 4/88***

(11) **2 660 685** 22.02.2017 (51) ***G06F 3/041***

(11) **2 662 930** 21.02.2017 (51) ***H04B 1/04***

(11) **2 663 005** 22.02.2017 (51) ***H04L 1/06***

(11) **2 664 279** 20.02.2017 (51) ***A61B 6/00***

(11) **2 667 425** 21.02.2017 (51) ***F02M 51/06***

(11) **2 667 437** 22.02.2017 (51) ***H01M 4/88***

(11) **2 671 751** 20.02.2017 (51) ***B60L 15/20***

(11) **2 676 519** 17.02.2017 (51) ***H04W 52/02***

(11) **2 678 764** 21.02.2017 (51) ***G06F 3/0481***

(11) **2 679 106** 21.02.2017 (51) ***A24D 3/02***

(11) **2 679 633** 16.02.2017 (51) ***C08L 67/04***

(11) **2 679 830** 21.02.2017 (51) ***F04D 17/12***

(11) **2 680 186** 21.02.2017 (51) ***G06K 7/10***

(11) **2 681 837** 22.02.2017 (51) ***H02P 6/00***

(11) **2 729 309** (51) ***B41J 2/175***
21.02.2017

(11) **2 731 799** (51) ***B41J 2/175***
21.02.2017

(11) **2 733 825** (51) ***H02K 3/30***
16.02.2017

(11) **2 740 642** (51) ***B60W 20/10***
21.02.2017

(11) **2 747 262** (51) ***H02M 3/155***
16.02.2017

(11) **2 792 502** (51) ***B60B 17/00***
21.02.2017

(11) **2 796 332** (51) ***B60W 30/18***
16.02.2017

(11) **2 799 742** (51) ***F16H 61/00***
20.02.2017

(11) **2 800 008** (51) ***G06F 15/167***
21.02.2017

(11) **2 809 540** (51) ***B60K 17/28***
16.02.2017

(11) **2 821 270** (51) ***B60K 6/442***
16.02.2017

(11) **2 828 448** (51) ***A63B 27/00***
17.02.2017

(11) **2 828 556** (51) ***F16H 3/00***
17.02.2017

(11) **2 829 445** (51) ***B60W 10/02***
16.02.2017

(11) **2 833 029** (51) ***F16H 61/06***
17.02.2017

(11) **2 850 343** (51) ***F16H 61/12***
21.02.2017

(11) **2 861 818** (51) ***E21B 34/16***
16.02.2017

(11) **2 870 687** (51) ***H02M 7/487***
22.02.2017

(11) **2 889 143** (51) ***B41J 11/42***
21.02.2017

(11) **2 894 317** (51) ***F02D 29/02***
22.02.2017

(11) **2 905 883** (51) ***H02P 25/06***
21.02.2017

(11) **2 910 803** (51) ***F16C 29/04***
17.02.2017

(11) **2 922 190** (51) ***H02M 1/14***
16.02.2017

(11) **2 922 195** (51) ***G01P 13/00***
22.02.2017

(11) **2 967 214** (51) ***A47B 96/06***
- *kein ergänzender Recherchenbericht*
- *no supplementary search report*
- *pas de rapport de recherche complémentaire*

(11) **3 003 126** (51) ***A61B 5/00***
17.02.2017

I.12(19)
- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **2 733 570** (51) ***G06F 1/32***
14.02.2017

(11) **2 744 112** (51) ***H03M 1/12***
09.02.2017

(11) **2 749 827** (51) ***F25D 23/06***
10.02.2017

(11) **2 760 048** (51) ***H01L 27/115***
10.02.2017

(11) **2 763 000** (51) ***G06F 3/01***
09.02.2017

(11) **2 765 499** (51) ***G06F 3/0488***
10.02.2017

(11) **2 782 131** (51) ***H01L 23/053***
10.02.2017

(11) **2 814 122** (51) ***H01R 39/04***
10.02.2017

(11) **2 853 766** (51) ***F16D 65/18***
10.02.2017

(11) **2 861 047** (51) ***H05K 7/14***
07.02.2017

(11) **2 863 757** (51) ***A23J 3/16***
18.12.2014

(11) **2 869 436** (51) ***H02K 3/48***
10.02.2017

(11) **2 886 348** (51) ***B41J 2/175***
10.02.2017

(11) **2 887 500** (51) ***H02K 1/18***
09.02.2017

(11) **2 891 834** (51) ***F16H 57/12***
09.02.2017

(11) **3 053 501** (51) ***A47L 9/28***
28.01.2016

(11) **3 114 200** (51) ***C11D 13/22***
07.09.2016

(11) **3 122 856** (51) ***C11D 3/37***
09.08.2016

(11) **3 129 890** (51) ***G06F 12/16***
16.11.2015

(11) **3 138 249** (51) ***H04L 12/751***
28.11.2016

(11) **3 140 386** (51) ***C11D 17/06***
12.09.2016

I.12(22)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**
- **Date on which the European patent application was withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**

(11) **2 483 066** 14.02.2017

(11) **2 483 067** 14.02.2017

I.12(23)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **1 545 598**
- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas reputée retirée*

(11) **1 735 678**
- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas reputée retirée*

(11) **2 171 453**
- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas reputée retirée*

(11) **2 282 316**
- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas reputée retirée*

(11) **2 632 401**
- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas reputée retirée*

(11) **2 634 705**
- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas reputée retirée*

(11) **2 850 529** 27.08.2016

(11) **2 995 664**
- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas reputée retirée*

II.
- **Erteilte europäische Patente**
- **Granted European patents**
- **Brevets européens délivrés**

II.1(1)
- **Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets**

(51) ***A01B 15/06*** (11) **2 571 343 B1**
(25) Da (26) En
(21) 11725314.6 (22) 16.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) DK 2011/050163 16.05.2011
(87) WO 2011/144211 2011/47 24.11.2011
(30) 19.05.2010 DK 201070209
(54) • *ECKMESSER FÜR EIN BODENBEARBEITUNGSWERKZEUG*
• *AN END BIT FOR A SOIL-WORKING TOOL*
• *POINTE D'EXTRÉMITÉ POUR OUTIL DE TRAVAIL DU SOL*
(73) Mollsor Aps, Brobyvej 92, 4180 Sorø, DK
(72) MØLLER, Per H., 4180 Sorø, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) ***A01B 21/08*** (11) **1 616 467 B1**
(25) En (26) En
(21) 05108461.4 (22) 07.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.01.2006
(30) 08.06.1999 SE 9902149
(54) • *Landwirtschaftliche Maschine*
• *Agricultural machine*
• *Machine agricole*
(73) Väderstad Holding AB, Box 167, 590 21 Väderstad, SE
(72) GILSTRING, Gert, 592 92 Vadstena, SE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 03010470.7 / 1 332 655
00939252.3 / 1 182 920

(51) ***A01B 59/041*** (11) **2 873 313 B1**
(25) En (26) En
(21) 14168592.5 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(30) 23.09.2013 GB 201316821
(54) • *Seitliche Stabilisierungsvorrichtung für den Auslegerhubarm eines Arbeitsgerätes*
• *Implement life arm lateral stabilization device*
• *Dispositif de stabilisation latérale de bras de durée de mise en oeuvre d'un dispositif*
(73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) Stich, Ulrich, 87662 Blonhofen, DE
(74) AGCO Intellectual Property Department, Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

A01B 67/00 → (51) ***F02D 29/00***

A01B 79/00 → (51) ***F02D 29/00***

(51) ***A01C 7/04*** ***A01C 7/08*** ***A01C 15/00*** (11) **2 819 499 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 13755232.9 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) SE 2013/050184 28.02.2013
(87) WO 2013/130005 2013/36 06.09.2013
(30) 01.03.2012 SE 1250198
(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHES ARBEITSGERÄT MIT EINER ZUFUHRVORRICHTUNG ZUR AUF EINER LUFTSTRÖMUNG BASIERENDEN ZUFUHR EINES KÖRNIGEN ODER PULVERFÖRMIGEN MATERIALS*
• *AGRICULTURAL IMPLEMENT HAVING A FEED DEVICE FOR AIRFLOW-BASED FEEDING OF A GRANULAR OR POWDER MATERIAL*
• *MACHINE AGRICOLE COMPORTANT UN DISPOSITIF D'ALIMENTATION POUR L'INTRODUCTION À CIRCULATION D'AIR D'UN GRANULÉ OU D'UNE POUDRE*
(73) Väderstad Holding AB, Box 167, 590 21 Väderstad, SE
(72) WISTRAND, Ulf, S-640 24 Sköldinge, SE
FRANSSON, Jörgen, S-590 21 Väderstad, SE
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

A01C 7/08 → (51) ***A01C 7/04***

A01C 7/08 → (51) ***A01C 15/04***

A01C 7/10 → (51) ***A01C 21/00***

A01C 7/20 → (51) ***A01C 15/04***

A01C 15/00 → (51) ***A01C 7/04***

(51) ***A01C 15/04*** ***A01C 7/08*** (11) **2 152 056 B1** ***A01C 7/20***
(25) Sv (26) En
(21) 08779362.6 (22) 09.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(86) SE 2008/050680 09.06.2008
(87) WO 2008/150239 2008/50 11.12.2008
(30) 06.06.2007 SE 0701412
(54) • *VERTEILERKOPF FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE*
• *DISTRIBUTOR HEAD FOR AN AGRICULTURAL MACHINE*
• *TÊTE DISTRIBUTRICE POUR MACHINE AGRICOLE*
(73) Väderstad Holding AB, Box 167, 590 21 Väderstad, SE
(72) STARK, Crister, S-590 21 Väderstad, SE
(74) Lettström, Richard Wilhelm, c/o NellPat Patron Carls väg 2, 683 40 Uddeholm, SE

A01C 15/04 → (51) ***A01C 7/04***

(51) ***A01C 21/00*** ***A01C 7/10*** (11) **2 870 850 B1**
(25) De (26) De
(21) 14401107.9 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(30) 08.11.2013 DE 102013112307
(54) • *Anzeige- und Steuersystem für das An- und Abschalten eines Dosierorgans*
• *Control and display system for connection and disconnection of a metering device*
• *Système de commande et d'affichage pour l'allumage et l'arrêt d'un organe de dosage*
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Bardroff, Alexander, 26127 Oldenburg, DE
Grosenik, Rainer, 27777 Bergedorf, DE
von Minden, Thomas, 27798 Hude, DE

(51) ***A01D 34/73*** (11) **2 939 517 B1**
(25) En (26) En
(21) 15165760.8 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201414265431
(54) • *ENTFERNUNGSWERKZEUG FÜR MÄHBALKENKLINGE MIT VERSCHLEISSMESSER*
• *MOWER CONDITIONER KNIFE REMOVAL TOOL WITH WEAR GAUGE*
• *OUTIL DE RETRAIT DE COUTEAU DE FAUCHEUSE-CONDITIONNEUSE AVEC INDICATEUR D'USURE*
(73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) Fay, Jeffrey B. II, Wilmington, DE Delaware 19803, US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) ***A01D 34/76*** (11) **2 890 234 B1**
(25) En (26) En
(21) 13758967.7 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) GB 2013/052222 22.08.2013
(87) WO 2014/033435 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 GB 201215473
31.12.2012 GB 201223518
(54) • *AUTOMATISCHE EINRASTUNG UND LÖSUNG EINER MÄHKLINGE FÜR EINEN FLÜGELMÄHER*
• *AUTOMATIC MOWING BLADE ENGAGEMENT AND DISENGAGEMENT FOR WINGED MOWER*
• *MISE EN PRISE ET DÉGAGEMENT AUTOMATIQUES D'UNE LAME DE FAUCHAGE POUR TONDEUSE À AILETTES*
(73) Wessex International Machinery, Charlton House Caxton Close, East Portway Industrial Estate Andover Hampshire SP10 3QN, GB
(72) BROWNING, Charles, Andover Hampshire SP10 3QN, GB
JAMES, Robert, Andover Hampshire SP10 3QN, GB
(74) chapman + co, 18 Staple Gardens, Winchester, Hampshire SO23 8SR, GB

A01D 41/127 → (51) ***F02D 29/00***

(51) ***A01D 41/14*** (11) **2 832 206 B1**
(25) En (26) En
(21) 14178921.4 (22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(30) 31.07.2013 US 201313955931
(54) • *Kopfteilseitenneigungssteuerung mit automatischem frei schwimmendem Betrieb und gesteuerten Neigungsmodi*

- *Header lateral tilt control with automatic operation in free float and controlled tilt modes*
- *Commande d'inclinaison latérale d'en-tête à fonctionnement automatique en modes d'inclinaison contrôlée et flotteur libre*

(73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) SCHROEDER, Jay David, Coal Valley, IL 61240, US
THEUNYNCK, Vincent, 8870 Izegem, BE
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

---

(51) ***A01D 89/00*** (11) **2 725 889 B1**
(25) En (26) En
(21) 12737404.9 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) US 2012/044925 29.06.2012
(87) WO 2013/006435 2013/02 10.01.2013
(30) 01.07.2011 US 201113175102
(54) • *KOMPRESSIONSROLLEN AUF EINEM AUFSAMMLER EINER PRESSE*
• *COMPRESSION ROLLS ON BALER PICK UP*
• *ROULEAUX DE COMPRESSION SUR RAMASSEUR D'UNE PRESSE*
(73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) POSSELIUS, John, Henry, Ephrata, PA 17522, US
FOSTER, Christopher, A., Denver, PA 17517, US
PRIEPKE, Edward, H., Lancaster, PA 17601, US
SMITH, Kevin, M., Narvon, PA 17555, US
(74) CNH Industrial IP Department, CNH Belgium NV Patent Department Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

---

(51) ***A01D 89/00*** (11) **2 725 890 B1**
(25) En (26) En
(21) 12737406.4 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) US 2012/045000 29.06.2012
(87) WO 2013/006456 2013/02 10.01.2013
(30) 01.07.2011 US 201113175032
(54) • *ANORDNUNG UND REGELUNG VON VORKOMPRESSIONSROLLEN IN PRESSEN*
• *ARRANGEMENT AND CONTROL OF PRECOMPRESSION ROLLS IN BALERS*
• *DISPOSITIF ET CONTRÔLE DE ROULEAUX DE PRÉ-COMPRESSION*
(73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) POSSELIUS, John, Henry, Ephrata, PA 17522, US
FOSTER, Christopher, A., Denver, PA 17517, US
VANDE RYSE, Johan, A., B-8000 Brugge, BE
VERHAEGHE, Didier, O., M., B-8900 Ieper, BE
(74) CNH Industrial IP Department, CNH Belgium NV Patent Department Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

---

(51) ***A01F 15/07*** (11) **2 281 436 B1**
(25) En (26) En
(21) 09167049.7 (22) 03.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.02.2011
(54) • *Rundballenpresse*
• *Round baler*
• *Roto-presse*
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Viaud, Jean, 70100, Gray, FR
Cocardon, Mickael, 70100, Gray, FR
(74) Magin, Ludwig Bernhard, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

---

(51) ***A01F 15/07*** (11) **2 941 949 B1**
(25) En (26) En
(21) 15164251.9 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(30) 18.04.2014 US 201461981698 P
(54) • *INDIZIERENDES WICKELSYSTEM UND TRAGESYSTEME*
• *INDEXING WRAPPING SYSTEM AND SUPPORTING SYSTEMS*
• *SYSTÈME D'ENROULEMENT À INDEXATION ET SYSTÈMES DE SUPPORT*
(73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) Simmons, Scott, C., Lititz, PA 17543, US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

---

(51) ***A01G 3/02*** (11) **2 737 791 B1**
(25) En (26) En
(21) 13192300.5 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(30) 03.12.2012 FI 20126261
(54) • *Schneidewerkzeug*
• *Cutting tool*
• *Outil de coupe*
(73) Fiskars Finland Oy Ab, Hämeentie 135, 00560 Helsinki, FI
(72) Vänttilä, Olli-Pekka, 00560 Helsinki, FI
Lyytikäinen, Sami, 00560 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

A01G 13/00 → (51) ***A01G 15/00***

---

(51) ***A01G 15/00*** (11) **2 725 893 B1**
A01G 13/00
(25) En (26) En
(21) 12753044.2 (22) 09.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) AM 2012/000003 09.07.2012
(87) WO 2013/138824 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 AM 20120049
(54) • *AUTOMATISIERTES WEITREICHENDES HAGELSCHUTZVERFAHREN UND EIN NETZ*
• *AN AUTOMATED WIDE-RANGING ANTI-HAIL PROTECTION METHOD AND A NETWORK*
• *PROCÉDÉ AUTOMATISÉ DE PROTECTION ANTI-GRÊLE DE GRANDE AMPLEUR ET RÉSEAU ASSOCIÉ*
(73) ECOSERV Remote Observation Centre Co. Ltd., 2 G. Njdeh Str. apt. 24, Yerevan 0006, AM
(72) ARAKELYAN, Artashes, Yerevan 0006, AM
(74) Jeck, Anton, Jeck & Fleck Patentanwälte Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

---

(51) ***A01H 4/00*** (11) **2 475 242 B1**
C12N 15/82 ***A01H 5/12***
A01H 5/00
(25) En (26) En
(21) 10755208.5 (22) 12.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) GB 2010/001537 12.08.2010
(87) WO 2011/030083 2011/11 17.03.2011
(30) 11.09.2009 US 241613 P
(54) • *KULTURMETHODE ZUR HERSTELLUNG VON BLATTARTIGER BIOMASSE*
• *METHOD FOR PRODUCING LEAFY BIOMASS IN CULTURE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BIOMASSE FOLIAIRE EN CULTURE*
(73) Imperial Innovations Limited, 52 Princes Gate South Kensington, London SW7 2PG, GB
(72) MICHOUX, Franck, 45200 Amilly, FR
NIXON, Peter, London SE24 9NA, GB
MCCARTHY, James, Gerard, 37210 Noizay, FR
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A01H 5/00 → (51) ***A01H 4/00***

A01H 5/00 → (51) ***C12N 15/82***

A01H 5/12 → (51) ***A01H 4/00***

---

(51) ***A01J 5/017*** (11) **2 953 448 B1**
A01J 7/04
(25) En (26) En
(21) 14706136.0 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(86) SE 2014/050142 05.02.2014
(87) WO 2014/142728 2014/38 18.09.2014
(30) 06.02.2013 SE 1350143
06.02.2013 US 201361761308 P
(54) • *ZITZENBEHANDLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *TEAT TREATMENT METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE TRAYON*
(73) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba, SE
(72) HOLMSTRÖM, Kerstin, S-147 21 Tumba, SE
OLANDER, Henrik, S-147 21 Tumba, SE
(74) Lilliehorn, Tobias, et al, DeLaval International AB Intellectual Property Support Legal Affairs P.O.Box 39, 147 21 Tumba, SE

A01J 5/017 → (51) ***B25J 9/16***

A01J 7/04 → (51) ***A01J 5/017***

A01J 7/04 → (51) ***B25J 9/16***

A01J 25/00 → (51) ***A23C 19/068***

A01K 1/10 → (51) ***A01K 5/02***

---

(51) ***A01K 5/02*** (11) **2 897 457 B1**
A01K 1/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 13762493.8 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) EP 2013/069106 16.09.2013

(87) WO 2014/044629 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 FR 1258807
(54) • *FAHRZEUG AUSGERÜSTET MIT EINER SCHIEBERVORRICHTUNG ZUM SCHIEBEN VON FUTTER AM BODEN*
• *VEHICLE EQUIPPED WITH A PUSHER DEVICE FOR PUSHING FEED ALONG THE GROUND*
• *VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF POUSSEUR POUR POUSSER DES ALIMENTS SUR LE SOL*
(73) Jeantil, Rue de la Tertrais Z.I. de la Hautière, 35590 L'Hermitage, FR
(72) JEANTIL, Philippe, 35132 Vezin le Coquet, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***A01K 13/00*** (11) **1 947 931 B1**
A43B 3/00 ***A01K 29/00***
(25) En (26) En
(21) 06827789.6 (22) 13.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.07.2008
(86) US 2006/044099 13.11.2006
(87) WO 2007/059086 2007/21 24.05.2007
(30) 14.11.2005 US 736651 P
(54) • *EINWEG-SCHUTZSCHUH OHNE BEFESTIGUNGSMITTEL FÜR HUNDE*
• *DISPOSABLE, PROTECTIVE CANINE SOCK/BOOT REQUIRING NO FASTENERS*
• *BAS/BOTTINE DE PROTECTION JETABLE POUR CHIEN SANS MOYENS D'ATTACHE*
(73) Friedland, Michael C., C/o Pawz LLC 209, 11th Street, Brooklyn, NY 11215, US
(72) Friedland, Michael C., Brooklyn, NY 11215, US
(74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patentanwälte, Bismarckplatz 8, 93047 Regensburg, DE

A01K 29/00 → (51) ***A01K 13/00***

A01K 67/027 → (51) ***C12N 15/09***

---

(51) ***A01K 89/00*** (11) **2 591 669 B1**
A01K 89/01 ***A01K 89/015***
(25) En (26) En
(21) 12190306.6 (22) 29.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(30) 08.11.2011 JP 2011244151
(54) • *Angelrolleneinheit und Angelrolle*
• *Fishing-reel reel unit and fishing reel*
• *Corps de moulinet de pêche et moulinet de pêche*
(73) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
(72) Niitsuma, Akira, Osaka, Osaka 590-8577, JP
Nakagawa, Shouji, Osaka, Osaka 590-8577, JP
Hirayama, Hirokazu, Osaka, Osaka 590-8577, JP
Takechi, Kunio, Osaka, Osaka 590-8577, JP
(74) Sonnenberg, Fred, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

A01K 89/01 → (51) ***A01K 89/00***

A01K 89/015 → (51) ***A01K 89/00***

---

(51) ***A01M 1/02*** (11) **2 811 825 B1**
A01M 1/10 ***A01M 1/20***
A01M 1/22
(25) Da (26) En
(21) 13746556.3 (22) 10.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) DK 2013/000004 10.01.2013
(87) WO 2013/117194 2013/33 15.08.2013
(30) 06.02.2012 DK 201200093
(54) • *INSEKTENFÄNGER UND ANWENDUNG*
• *INSECT CATCHER AND APPLICATION*
• *PIÈGE À INSECTE ET APPLICATION*
(73) Fischer, Maria, Æblevej 54, 7741 Frøstrup, DK
(72) Fischer, Maria, 7741 Frøstrup, DK
(74) Holme Patent A/S, Valbygårdsvej 33, 2500 Valby, DK

A01M 1/10 → (51) ***A01M 1/02***

A01M 1/20 → (51) ***A01M 1/02***

A01M 1/22 → (51) ***A01M 1/02***

A01M 7/00 → (51) ***B05B 1/16***

A01M 7/00 → (51) ***B05B 7/24***

A01M 23/20 → (51) ***A01M 23/30***

---

(51) ***A01M 23/30*** (11) **1 906 728 B1**
A01M 23/20
(25) En (26) En
(21) 06760855.4 (22) 14.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.04.2008
(86) AU 2006/000993 14.07.2006
(87) WO 2007/006103 2007/03 18.01.2007
(30) 14.07.2005 AU 2005903736
(54) • *FALLE FÜR NAGETIERE AUS PAPPE MIT GLEITSCHLAGBÜGEL*
• *CARDBOARD RODENT TRAP WITH SLIDING STRIKER*
• *PIÈGE À RONGEURS EN CARTON AVEC GÂCHE COULISSANTE*
(73) Bell, Richard Anthony, 83 Argyle Road, Greenbank, QLD 4124, AU
(72) Bell, Richard Anthony, Greenbank, QLD 4124, AU
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

A01N 25/14 → (51) ***A01N 59/20***

A01N 43/04 → (51) ***C07H 19/20***

A01N 43/08 → (51) ***A01N 63/00***

A01N 43/36 → (51) ***C07D 277/34***

A01N 43/56 → (51) ***C07D 401/12***

A01N 43/653 → (51) ***C07D 249/08***

---

(51) ***A01N 43/78*** (11) **2 200 439 B1**
C07D 213/82 ***C07D 213/00***
(25) En (26) En
(21) 08836599.4 (22) 01.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 30.06.2010
(86) US 2008/011367 01.10.2008
(87) WO 2009/045440 2009/15 09.04.2009
(30) 01.10.2007 US 997338 P
21.12.2007 US 8673
06.02.2008 US 63965
(54) • *HDAC-HEMMER*
• *HDAC INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE HDAC*
(73) Lixte Biotechnology, Inc., 248 Route 25A, No. 2, East Setauket, NY 11733, US
(72) KOVACH, John, S., East Setauket, NY 11733, US
JOHNSON, Francis, Setauket, NY 11733, US
(74) Peters, Hajo, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

A01N 43/78 → (51) ***C07D 277/34***

A01N 55/02 → (51) ***A61K 39/40***

A01N 59/04 → (51) ***A61K 39/40***

---

(51) ***A01N 59/20*** (11) **2 858 502 B1**
A01P 3/00 ***A01N 25/14***
(25) En (26) En
(21) 13783831.4 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) CZ 2013/000070 30.05.2013
(87) WO 2013/178200 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 CZ 20120371
(54) • *PESTIZIDE VERBINDUNG, DEREN VERWENDUNG UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON PFLANZEN*
• *PESTICIDE COMPOUND, USE THEREOF AND METHOD OF PROTECTION OF PLANTS*
• *COMPOSÉ PESTICIDE, UTILISATION DE CELUI-CI ET PROCÉDÉ DE PROTECTION DE PLANTES*
(73) Agra Group, A.S., Tovarni 9, 387 15 Strelske Hostice, CZ
(72) CIGLER, Petr, 160 00 Praha 6, CZ
(74) Hartvichova, Katerina, Inventia s.r.o. Na Belidle 3, 150 00 Praha 5, CZ

---

(51) ***A01N 63/00*** (11) **2 117 320 B1**
A01N 43/08
(25) En (26) En
(21) 08750901.4 (22) 18.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) IB 2008/001156 18.01.2008
(87) WO 2008/090479 2008/31 31.07.2008
(30) 19.01.2007 US 885727 P
(54) • *WACHSTUMFÖRDERNDE CHEMIKALIEN FÜR N-ACYLHOMOSERINLACTON-ABBAUENDE BAKTERIEN*
• *CHEMICALS PROMOTING THE GROWTH OF N-ACYLHOMOSERINE LACTONE-DEGRADING BACTERIA*
• *PRODUITS CHIMIQUES STIMULATEURS DE CROISSANCE DES BACTERIES ENTRAINANT LA DEGRADATION DE N-ACYLE HOMOSERINE LACTONES (N-ACYL-HSL)*
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Comite Economique Agricole Production des Plants du Nord (Comite Nord Pomme de Terre), 9, rue d'Athènes, 75009 Paris, FR
(72) FAURE, Denis, 75009 Paris, FR
CIROU, Amélie, 91310 MONTLHÉRY, FR
DESSAUX, Yves, 91470 Forges-les-bains, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

---

(51) ***A01N 63/00*** (11) **2 269 461 B1**
A61K 48/00
(25) En (26) En
(21) 10179541.7 (22) 29.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(30) 30.07.2004 US 592871 P
12.05.2005 US 680775 P
(54) • *Behandlung von kardiovaskulärem Gewebe*
• *Treating cardiovascular tissue*
• *Traitement de tissu cardiovasculaire*
(73) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US
(72) Terzic, Andre, Rochester, MN 55902, US
Behfar, Atta, Rochester, MN 55902, US
(74) Crease, Devanand John, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
(62) 05777528.0 / 1 786 471

---

(51) ***A01N 65/00*** (11) **2 296 478 B1**
G01N 33/53 ***C12N 5/00***
(25) En (26) En
(21) 09762837.4 (22) 27.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) US 2009/003217 27.05.2009
(87) WO 2009/151541 2009/51 17.12.2009
(30) 27.05.2008 US 71916
(54) • *VORLÄUFER VON BRAUNEN ADIPOCYTEN IM MENSCHLICHEN SKELETTMUSKEL*
• *BROWN ADIPOCYTE PROGENITORS IN HUMAN SKELETAL MUSCLE*
• *PROGÉNITEURS D'ADIPOCYTES BRUNS DANS LE MUSCLE SQUELETTIQUE HUMAIN*
(73) Boss, Olivier D., 770 Boylston Street 26G, Boston, MA 02199, US
Giacobino, Jean-Paul, 16 rue Jean-Senebier, 1205 Geneva, CH
(72) Boss, Olivier D., Boston, MA 02199, US
Giacobino, Jean-Paul, 1205 Geneva, CH
(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A01P 3/00 → (51) ***A01N 59/20***

A01P 3/00 → (51) ***C07D 249/08***

A01P 3/00 → (51) ***C07D 401/12***

---

(51) ***A21C 3/04*** (11) **1 908 351 B1**
(25) En (26) En
(21) 07019361.0 (22) 02.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.04.2008
(30) 02.10.2006 US 848374 P
18.10.2006 US 852423 P
(54) • *Vorrichtung zur gesteuerten Messung halbfester Nahrungsmittelprodukte*
• *Device for controlled metering of semi solid food products*
• *Dispositif de mesure contrôlée de produits alimentaires semi-solides*
(73) SCHMIDT, Norman G., 2187 Rietta Court, Burnaby BC V3J 7J7, CA
(72) SCHMIDT, Norman G., Burnaby BC V3J 7J7, CA
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A21D 2/18 → (51) ***A21D 2/36***

---

(51) ***A21D 2/36*** (11) **2 839 746 B1**
A21D 10/00 ***A21D 13/00***
A21D 2/18
(25) Ja (26) En
(21) 13825860.3 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) JP 2013/070138 25.07.2013
(87) WO 2014/021181 2014/06 06.02.2014
(30) 31.07.2012 JP 2012170557
(54) • *HÄRTEINHIBITOR FÜR BACKWAREN, VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER HÄRTUNG VON BACKWAREN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BACKWAREN, MISCHMEHL FÜR BACKWAREN UND BACKWAREN*
• *HARDENING INHIBITOR FOR BAKED GOOD, METHOD FOR INHIBITING HARDENING OF BAKED GOOD, METHOD FOR PRODUCING BAKED GOOD, MIX FLOUR FOR BAKED GOOD, AND BAKED GOOD*
• *INHIBITEUR DE DURCISSEMENT POUR PRODUIT DE BOULANGERIE, PROCÉDÉ D'INHIBITION DU DURCISSEMENT D'UN PRODUIT DE BOULANGERIE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PRODUIT DE BOULANGERIE, MÉLANGE DE FARINES POUR PRODUIT DE BOULANGERIE ET PRODUIT DE BOULANGERIE*
(73) Showa Sangyo Co., Ltd., 2-1Uchikanda 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8521, JP
(72) YAMADA, Koji, Tokyo 101-8521, JP
AKEBOSHI, Gen, Tokyo 101-8521, JP
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

A21D 8/04 → (51) ***C12N 9/18***

A21D 10/00 → (51) ***A21D 2/36***

---

(51) ***A21D 10/02*** (11) **2 874 498 B1**
B65B 61/00 ***B65D 81/34***
(25) En (26) En
(21) 13819635.7 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) US 2013/050691 16.07.2013
(87) WO 2014/014917 2014/04 23.01.2014
(30) 17.07.2012 US 201261672408 P
24.05.2013 US 201361827300 P
(54) • *TEIGVERPACKUNG UND VERFAHREN ZUR TEIGVERARBEITUNG*
• *DOUGH PACKAGING AND METHOD FOR DOUGH PROCESSING*
• *EMBALLAGE DE PÂTE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PÂTE*
(73) RICH PRODUCTS CORPORATION, One Robert Rich Way, Buffalo, NY 14213, US
(72) GALLUCH, Noel, Buffalo, New York 14213, US
ALONGI, Kristin, Buffalo, New York 14213, US
LALONDE, Renee, Buffalo, New York 14213, US
JALALI, Rohit, Buffalo, New York 14213, US
(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A21D 13/00 → (51) ***A21D 2/36***

A23C 9/12 → (51) ***A23C 19/032***

A23C 9/127 → (51) ***C12R 1/225***

A23C 9/13 → (51) ***A23L 33/00***

A23C 9/13 → (51) ***A23L 33/16***

A23C 9/133 → (51) ***A23L 33/16***

A23C 9/152 → (51) ***A23L 33/00***

---

(51) ***A23C 19/032*** (11) **1 986 502 B1**
A23C 9/12 ***C12R 1/13***
C12R 1/225 ***A23C 19/05***
A23C 19/072 ***A23C 20/02***
C12N 1/20 ***C12P 39/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 07717991.9 (22) 17.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.11.2008
(86) FR 2007/000085 17.01.2007
(87) WO 2007/083021 2007/30 26.07.2007
(30) 20.01.2006 FR 0600546
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN FÜR DIE AROMATISIERUNG VON MILCHPRODUKTEN, MILCHSÄUREBAKTERIUMSTAMM, VERWENDUNG DER ZUSAMMENSETZUNG BZW. DES STAMMS*
• *COMPOSITION AND PROCESS FOR FLAVOURING DAIRY PRODUCTS, STRAIN OF LACTIC ACID BACTERIUM, USE OF SAID COMPOSITION OR STRAIN*
• *COMPOSITION ET PROCEDE D'AROMATISATION DE PRODUITS LAITIERS, SOUCHE DE BACTERIE LACTIQUE, UTILISATION DESDITES COMPOSITION OU SOUCHE*
(73) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1, 1411 Copenhagen K, DK
(72) MORNET, Annie, F-86230 MONDION, FR
GOODWINS, Jonathan, F-37160 Abilly, FR
(74) DuPont EMEA, Langebrogade 1, 1411 Copenhagen K, DK

A23C 19/05 → (51) ***A23C 19/032***

---

(51) ***A23C 19/068*** (11) **2 782 441 B1**
B29C 47/66 ***B29C 47/38***
B30B 11/24 ***A01J 25/00***
(25) De (26) De
(21) 12788579.6 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) EP 2012/073446 23.11.2012
(87) WO 2013/076237 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 DE 102011086981
(54) • *EINSCHNECKENEXTRUDER UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES PLASTIFIZIERTEN LEBENSMITTELPRODUKTES*
• *SINGLE-SCREW EXTRUDER AND METHOD FOR PRODUCING A PLASTICIZED FOOD PRODUCT*
• *EXTRUDEUSE MONOVIS ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN PRODUIT ALIMENTAIRE PLASTIFIÉ*
(73) Helix GmbH, Johannes-Giesser-Strasse 8, 71364 Winnenden, DE
Universität Hohenheim, Schloss 1, 70599 Stuttgart, DE
(72) HINRICHS, Jörg, 70599 Stuttgart, DE
MIGLIORE, Giovanni, 72141 Walddorfhäslach, DE
BÄHLER, Balz, 70599 Stuttgart, DE
WEINBRENNER, Armin, 71566 Althütte, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

A23C 19/072 → (51) ***A23C 19/032***

(51) ***A23C 19/097*** (11) **3 003 054 B1**
B65D 85/76
(25) Fr (26) Fr
(21) 13811576.1 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) EP 2013/077849 20.12.2013
(87) WO 2014/191065 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 FR 1354763
(54) • *KÄSEPORTION UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *CHEESE PORTION AND RELATED PRODUCTION METHOD*
• *PORTION DE FROMAGE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*
(73) Fromageries Bel, 2 Allée de Longchamp, 92150 Suresnes, FR
(72) VERNIER, Alexandre, F-41100 Naveil, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

A23C 20/02 → (51) ***A23C 19/032***

(51) ***A23F 5/46*** (11) **3 001 790 B1**
A23F 5/48 ***A23L 5/00***
A23L 27/00
(25) En (26) En
(21) 14723427.2 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2016
(86) EP 2014/059621 12.05.2014
(87) WO 2014/184129 2014/47 20.11.2014
(30) 13.05.2013 EP 13167415
(54) • *KAFFEE-ÖL-KAPSELN*
• *COFFEE OIL CAPSULES*
• *CAPSULES D'HUILE DE CAFÉ*
(73) Nestec S.A., CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) BRAGA, Ana, Luiza, 58310-971 Intermares - Cabedelo - Paraíba, BR
GUNES, Zeynel, Deniz, CH-1005 Lausanne, CH
HUSNY, Joeska, CH-3007 Bern, CH
PRETRE, Daniel, André, 1801 Le Mont-Pèlerin, CH
SOUSSAN, Elodie, CH-3012 Bern, CH
(74) Lomholt, Stig Bredsted, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

A23F 5/48 → (51) ***A23F 5/46***

A23G 9/32 → (51) ***A23G 9/34***

(51) ***A23G 9/34*** (11) **1 965 656 B1**
A23G 9/32
(25) En (26) En
(21) 06829150.9 (22) 24.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.09.2008
(86) EP 2006/011387 24.11.2006
(87) WO 2007/068346 2007/25 21.06.2007
(30) 14.12.2005 EP 05257672
(54) • *EISKONFEKT MIT REDUZIERTER MENGE ZUCKER*
• *ICE CONFECTIONS WITH REDUCED AMOUNT OF SUGARS*
• *CONFISERIE GLACÉE À TENEUR EN SUCRE RÉDUITE*
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(72) LACY, Ian, Sharnbrook Bedfordshire MK44 1LQ, GB
WIX, Loyd, Sharnbrook Bedfordshire MK44 1LQ, GB
(74) Warner, Guy Jonathan, Unilver PLC Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

A23K 20/142 → (51) ***A23L 33/17***

(51) ***A23K 20/28*** (11) **2 442 670 B1**
A23K 50/42
(25) En (26) En
(21) 10723149.0 (22) 15.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) EP 2010/058405 15.06.2010
(87) WO 2010/146060 2010/51 23.12.2010
(30) 19.06.2009 US 218765 P
19.06.2009 EP 09305580
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ÄUSSERST SCHMACKHAFTEN TROCKENKATZENFUTTERS*
• *METHOD FOR PRODUCING HIGHLY PALATABLE DRY CAT FOOD*
• *Procédé de production d'aliment sec appétissant pour chats*
(73) Specialites Pet Food, Z.A. du Gohélis, F-56250 Elven, FR
(72) BRAMOULLE, Loïc, F-56370 Sarzeau, FR
GUILLER, Isabelle, F-56370 Le Tour Du Parc, FR
RUAUD, Julien, F-56140 Pleucadeuc, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A23K 50/42 → (51) ***A23K 20/28***

A23L 3/40 → (51) ***B65B 55/02***

A23L 5/00 → (51) ***A23F 5/46***

A23L 19/00 → (51) ***A23L 33/16***

A23L 27/00 → (51) ***A23F 5/46***

A23L 27/00 → (51) ***A23L 27/20***

A23L 27/10 → (51) ***C11B 9/02***

A23L 27/12 → (51) ***C11B 9/02***

(51) ***A23L 27/20*** (11) **2 600 737 B1**
A23L 27/00 ***A23L 27/26***
(25) En (26) En
(21) 11743997.6 (22) 04.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) EP 2011/063439 04.08.2011
(87) WO 2012/017032 2012/06 09.02.2012
(30) 04.08.2010 GB 201013087
(54) • *VERWENDUNG VON 2,4-NONADIEN*
• *USE OF 2,4-NONADIENE*
• *UTILISATION DE 2,4-NONADIÈNE*
(73) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH
(72) CAMPANILE, Fabio, CH-8125 Zollikerberg, CH
GYGAX, Hans, Rudolf, CH-7310 Bad-Ragaz, CH
RENES, Harry, NL-8241 AS Lelystad, NL
DAVODEAU, Sophie, NL-1072 HJ Amsterdam, NL
(74) Givaudan Patents, Givaudan Schweiz AG Global Patents Ueberlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH

A23L 27/24 → (51) ***C12P 7/26***

A23L 27/26 → (51) ***A23L 27/20***

A23L 27/29 → (51) ***C12P 7/26***

(51) ***A23L 29/00*** (11) **2 253 228 B1**
A23L 33/15 ***A23L 33/00***
A61K 31/047 ***A61K 31/4045***
A61K 31/519 ***A23L 33/10***
(25) En (26) En
(21) 10162445.0 (22) 10.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.11.2010
(30) 19.05.2009 IT MI20090875
(54) • *Zusammensetzung zur Steuerung und Verbesserung der weiblichen und männlichen Gametogenese*
• *COMPOSITION FOR CONTROLLING AND IMPROVING FEMALE AND MALE GAMETOGENESIS*
• *Composition pour contrôler et améliorer la gamétogenèse mâle et femelle*
(73) LO. LI. Pharma S.r.l., Via Raoul Chiodelli, 61/A, 00132 Roma, IT
(72) Unfer, Vittorio, 00155 Roma, IT
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

(51) ***A23L 33/00*** (11) **2 651 248 B1**
A23C 9/13 ***A23C 9/152***
A61K 31/045
(25) It (26) En
(21) 11837304.2 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) IB 2011/055716 15.12.2011
(87) WO 2012/080982 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 IT PI20100137
(54) • *NÄHRERGÄNZUNGSMITTEL UND DESSEN VERWENDUNG*
• *FUNCTIONAL FOOD PREPARATION AND USE THEREOF*
• *PRÉPARATION D'UN ALIMENT FONCTIONNEL ET SON UTILISATION*
(73) Functional Food Research Srl, Via Vicinale del Paduletto 4/ap, 56011 Calci (PI), IT
(72) BUONAMICI, Guglielmo, I-56017 Gello di San Giuliano Terme (PI), IT
(74) Lunati & Mazzoni S.r.L., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

A23L 33/00 → (51) ***A23L 29/00***

A23L 33/00 → (51) ***A23L 33/16***

A23L 33/10 → (51) ***A23L 29/00***

A23L 33/10 → (51) ***C07H 15/26***

A23L 33/105 → (51) ***A61K 45/06***

A23L 33/115 → (51) ***A61K 45/06***

A23L 33/135 → (51) ***A61K 35/745***

A23L 33/135 → (51) ***C12N 1/04***

A23L 33/15 → (51) ***A23L 29/00***

A23L 33/15 → (51) ***A61K 45/06***

A23L 33/155 → (51) ***A61K 45/06***

(51) ***A23L 33/16*** (11) **3 024 339 B1**
A23L 33/17 ***A23L 33/00***
A61K 31/295 ***A61K 38/40***
A61K 38/00 ***A23C 9/13***
A23C 9/133 ***A61K 38/19***
A61K 33/26 ***A23L 19/00***
A23L 33/165 ***A23L 33/19***
(25) En (26) En
(21) 14732535.1 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(86) EP 2014/062670 17.06.2014
(87) WO 2015/000694 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 EP 13175395
(54) • *LACTOFERRIN-OSTEOPONTIN-EISEN-KOMPLEX*
• *LACTOFERRIN-OSTEOPONTIN-IRON COMPLEX*
• *COMPLEXE LACTOFERRINE-OSTÉOPONTINE-FER*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) KASTENMAYER, Peter, CH-1800 Vevey, CH
KOCHHAR, Sunil, CH-1073 Savigny, CH
REZZI, Serge André Dominique, CH-1623 Semsales, CH
(74) Couzens, Patrick John, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

A23L 33/16 → (51) ***A61K 45/06***

A23L 33/165 → (51) ***A23L 33/16***

(51) ***A23L 33/17*** (11) **1 807 069 B1**
A23L 33/175 ***A23K 20/142***
A61K 31/198 ***A61K 31/185***
(25) En (26) En
(21) 05817085.3 (22) 02.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.07.2007
(86) US 2005/039657 02.11.2005
(87) WO 2006/050432 2006/19 11.05.2006
(30) 02.11.2004 US 624228 P
(54) • *VERFAHREN ZUR REGULIERUNG DER GRÖSSE UND DES GEWICHTS VON TIEREN MIT GLYCIN*
• *METHODS FOR REGULATING WEIGHT AND SIZE OF ANIMALS WITH GLYCINE*
• *METHODES DE REGULATION DU POIDS ET DE LA TAILLE D'ANIMAUX AU MOYEN DE GLYCINE*
(73) Oragenics, Inc., 13700 Progress Boulevard, Alachua, FL 32615, US
(72) HILLMAN, Jeffrey Daniel, Gainesville, Florida 32608, US
CHOJNICKI, Eric W.T., Houston, Texas 77082, US
ORUGUNTY, Ravi Shankar, Azstin, Texas 78749, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A23L 33/17 → (51) ***A23L 33/16***

A23L 33/175 → (51) ***A23L 33/17***

A23L 33/175 → (51) ***A61K 9/00***

A23L 33/18 → (51) ***A61K 45/06***

A23L 33/19 → (51) ***A23L 33/16***

A23L 33/19 → (51) ***A61K 45/06***

A23L 33/21 → (51) ***C09D 101/28***

(51) ***A23N 15/02*** (11) **3 058 834 B1**
B07B 1/14 ***B07B 1/15***
(25) It (26) En
(21) 16155960.4 (22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2016
(30) 19.02.2015 IT MC20150017
(54) • *SORTIERTISCH ZUR TRENNUNG VON FRÜCHTEN VON FREMDKÖRPERN*
• *SORTING TABLE FOR SEPARATING FRUITS FROM FOREIGN BODIES*
• *TABLE DE TRI POUR SÉPARER DES FRUITS DE CORPS ÉTRANGERS*
(73) C.M.A. S.N.C. di Minnicucci Tommaso Giuseppe & C., Via dell'Industria, 14-16, 62010 Mogliano (MC), IT
(72) MINNICUCCI, Andrea, 62010 Mogliano (MC), IT
RIPANI, Roberto, 62010 Pollenza (MC), IT
(74) Baldi, Claudio, Ing. Claudio Baldi S.r.l. Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (Ancona), IT

A23P 10/30 → (51) ***A61K 9/00***

A23P 10/30 → (51) ***C12N 1/04***

A23P 10/40 → (51) ***C12N 1/04***

A23P 30/20 → (51) ***A61K 9/00***

A23P 30/40 → (51) ***C12N 1/04***

A24B 13/00 → (51) ***A24B 15/28***

(51) ***A24B 15/28*** (11) **2 485 609 B1**
A24B 15/30 ***A24B 13/00***
(25) En (26) En
(21) 10765964.1 (22) 06.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) EP 2010/006101 06.10.2010
(87) WO 2011/042168 2011/15 14.04.2011
(30) 09.10.2009 US 576986
(54) • *FEUCHTES RAUCHFREIES TABAKPRODUKT MIT STRUKTURIERTER BESCHICHTUNG*
• *MOIST SMOKELESS TOBACCO PRODUCT WITH TEXTURED COATING*
• *PRODUIT DE TABAC HUMIDE SANS FUMÉE À ENROBAGE TEXTURÉ*
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) MISHRA, Munmaya K., Manakin Sabot, Virginia 23103, US
LIU, Shengsheng, Richmond, Virginia 23233, US
SWEENEY, William R., Richmond, Virginia 23235, US
GAO, Feng, Richmond, Virginia 23224, US
SENGUPTA, Tapashi, Barrington, Illinois 60010, US
(74) Millburn, Julie Elizabeth, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A24B 15/30 → (51) ***A24B 15/28***

A24C 5/00 → (51) ***A24D 1/02***

A24C 5/14 → (51) ***B23K 26/38***

(51) ***A24C 5/32*** (11) **2 709 472 B1**
(25) De (26) De
(21) 12719593.1 (22) 03.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) EP 2012/001904 03.05.2012
(87) WO 2012/156033 2012/47 22.11.2012
(30) 18.05.2011 DE 102011076066
(54) • *STEUERFLANSCH EINER FÖRDERTROMMEL DER TABAK VERARBEITENDEN INDUSTRIE*
• *CONTROL FLANGE OF A CONVEYING DRUM IN THE TOBACCO PROCESSING INDUSTRY*
• *BRIDE DE COMMANDE D'UN TAMBOUR DE TRANSPORT POUR L'INDUSTRIE DE LA TRANSFORMATION DU TABAC*
(73) Hauni Maschinenbau GmbH, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) SCHLISIO, Siegfried, 21502 Geesthacht, DE
KLEINE WÄCHTER, Michael, 23881 Lankau, DE
FOLGER, Manfred, 21035 Hamburg, DE
PLÄHN, Dieter, 21357 Barum, DE
(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

(51) ***A24D 1/02*** (11) **2 632 282 B1**
A24C 5/00
(25) En (26) En
(21) 11778557.6 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) EP 2011/068886 27.10.2011
(87) WO 2012/055977 2012/18 03.05.2012
(30) 29.10.2010 GB 201018310
(54) • *VENTILIERTER RAUCHARTIKEL*
• *VENTILATED SMOKING ARTICLE*
• *ARTICLE À FUMER VENTILÉ*
(73) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
(72) NAPPI, Leonardo, London WC2R 3LA, GB
(74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A24D 1/02 → (51) ***A24D 3/04***

(51) ***A24D 3/04*** (11) **2 709 475 B1**
A24D 3/06
(25) En (26) En
(21) 12721583.8 (22) 11.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) GB 2012/051042 11.05.2012
(87) WO 2012/156698 2012/47 22.11.2012
(30) 13.05.2011 GB 201108057
13.05.2011 GB 201108025
(54) • *KOMPONENTE FÜR ZUSATZSTOFFFREISETZUNG*
• *ADDITIVE RELEASE COMPONENT*
• *ÉLÉMENT DE LIBÉRATION D'ADDITIF*
(73) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
(72) ROBERTS, Derek, Rowly GU6 8PN, GB
AWTY, Edward, London WC2R 3LA, GB
NANDRA, Charanjit, London WC2R 3LA, GB

SPENCER, Alfred Vincent, London WC2R 3LA, GB
FROBISHER, Paul, Clevedon BS21 6UW, GB
NEWNHAM, Michael, Clevedon BS21 6UW, GB
HARBUTT, Richard, Rowly GU6 8PN, GB
NICHOLLS, Jane, London WC2R 3LA, GB
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

---

(51) ***A24D 3/04*** (11) **2 775 868 B1**
A24D 3/06 ***A24D 1/02***
(25) En (26) En
(21) 12786846.1 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) EP 2012/004623 06.11.2012
(87) WO 2013/068100 2013/20 16.05.2013
(30) 07.11.2011 EP 11008826
(54) • *RAUCHARTIKEL MIT SICHTBAREM INHALT*
• *SMOKING ARTICLE WITH VISIBLE CONTENTS*
• *ARTICLE À FUMER AVEC CONTENUS VISIBLES*
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) BESSO, Clément, CH-2000 Neuchâtel, CH
CAMUS, Alexandre, CH-2013 Colombier, CH
TRITZ, Dorothy, CH-1400 Yverdon-Les-Bains, CH
KUERSTEINER, Charles, CH-1008 Jouxtens-Mezery, CH
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A24D 3/06 → (51) ***A24D 3/04***

---

(51) ***A24F 47/00*** (11) **2 654 469 B1**
A61M 15/06 ***A61M 11/04***
A61M 15/00 ***A61M 16/00***
(25) En (26) En
(21) 11808641.2 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/073791 22.12.2011
(87) WO 2012/085203 2012/26 28.06.2012
(30) 24.12.2010 EP 10252235
(54) • *AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM MIT MITTELN ZUR BESTIMMUNG DER ERSCHÖPFUNG EINES FLÜSSIGSUBSTRATS*
• *AN AEROSOL GENERATING SYSTEM HAVING MEANS FOR DETERMINING DEPLETION OF A LIQUID SUBSTRATE*
• *SYSTÈME GÉNÉRATEUR D'AÉROSOL COMPORTANT DES MOYENS PERMETTANT DE DÉTERMINER L'ÉPUISEMENT D'UN SUBSTRAT LIQUIDE*
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) COCHAND, Olivier, 2056 Dombresson, CH
THORENS, Michel, 1510 Moudon, CH
FLICK, Jean-Marc, 1405 Pomy, CH
DEGOUMOIS, Yvan, 2013 Colombier, CH
(74) Ponder, William Anthony John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(60) 17154225.1

---

(51) ***A24F 47/00*** (11) **2 892 372 B1**
(25) En (26) En
(21) 13762420.1 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) EP 2013/067871 29.08.2013
(87) WO 2014/037270 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 EP 12182972
(54) • *ISOLIERTE WÄRMQUELLEN*
• *INSULATED HEAT SOURCE*
• *SOURCE DE CHALEUR ISOLÉE*
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) ROUDIER, Stéphane, 2013 Colombier, CH
BONNELY, Samuel, 2036 Cormondrèche, CH
(74) Millburn, Julie Elizabeth, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A24F 47/00 → (51) ***A61M 15/06***

A24F 47/00 → (51) ***G05D 23/19***

A41B 9/14 → (51) ***A61F 13/74***

---

(51) ***A41D 1/06*** (11) **2 842 441 B1**
A41D 31/00
(25) De (26) De
(21) 13004295.5 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(54) • *Arbeitsschutzelement*
• *Work protection element*
• *Elément de protection de travail*
(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE
(72) Strauß Petra, 73550 Waldstetten, DE
(74) Wasmuth, Rolf, et al, Patentanwälte Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

---

(51) ***A41D 13/015*** (11) **2 875 742 B1**
A41D 13/05 A63B 71/12
F41H 1/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 14192906.7 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(30) 20.11.2013 FR 1361425
(54) • *Schusssichere Schutzausrüstung, die seitliche Verschlussmittel umfasst*
• *Protective body-armour equipment comprising lateral tightening means*
• *Equipement de protection pare-coups comprenant des moyens de serrage latéraux*
(73) GK Professional, 29-31, rue Etienne Marey, 75020 Paris, FR
(72) Kumuchian, Georges, 93177 BAGNOLET, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

A41D 13/05 → (51) ***A41D 13/015***

A41D 31/00 → (51) ***A41D 1/06***

---

(51) ***A41H 43/00*** (11) **1 719 423 B1**
G06T 13/00 ***G06F 17/50***
(25) Ja (26) En
(21) 05710556.1 (22) 23.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.11.2006
(86) JP 2005/002863 23.02.2005
(87) WO 2005/082185 2005/36 09.09.2005
(30) 26.02.2004 JP 2004050896
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DAS SIMULIEREN DES TRAGENS EINES GEWIRKTEN KLEIDUNGSSTÜCKS DURCH EIN LEBENDES MODEL UND PROGRAMM DAVON*
• *METHOD AND DEVICE FOR SIMULATING WEARING OF A KNIT GARMENT ON A HUMAN MODEL AND PROGRAM THEREOF*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE SIMULATION DU PORT D' UN VÊTEMENT EN TRICOT SUR UNE SILHOUETTE HUMAINE ET PROGRAMME PREVU A CET EFFET*
(73) Shima Seiki Manufacturing., Ltd., 85, Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 6410003, JP
(72) YAMAMOTO, Shinji, Wakayama-shi, Wakayama 6410003, JP
NISHIKAWA, Tadanori, Wakayama-shi, Wakayama 6410003, JP
TERAI, Koichi, Wakayama-shi, Wakayama 6410003, JP
Fukuda, Tetsuya, Wakayama-shi, Wakayama 6410003, JP
(74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***A42B 1/08*** (11) **3 027 073 B1**
A42B 3/06
(25) De (26) De
(21) 14744099.4 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(86) EP 2014/066055 25.07.2014
(87) WO 2015/014750 2015/05 05.02.2015
(30) 01.08.2013 DE 102013215150
(54) • *KOPF-SCHUTZKAPPE*
• *HEAD-PROTECTING CAP*
• *CASQUETTE DE PROTECTION DE TÊTE*
(73) Uvex Arbeitsschutz GmbH, Würzburger Strasse 181-189, 90766 Fürth, DE
(72) SCHUSTER, Manfred, 90552 Röthenbach, DE
HORN, Lars, 22763 Hamburg, DE
ABEL, Michael, 90537 Feucht, DE
SCHUSS, Frederic, 90419 Nürnberg, DE
VIGGIANI, Josef, 90765 Fürth, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

A42B 3/06 → (51) ***A42B 1/08***

A43B 3/00 → (51) ***A01K 13/00***

A43B 5/04 → (51) ***B29L 31/50***

A43B 5/16 → (51) ***B29L 31/50***

---

(51) ***A43B 7/14*** (11) **2 364 102 B1**
A43B 7/16 ***A43B 17/02***
A43C 11/22 ***A43D 999/00***
A63B 23/10
(25) En (26) En
(21) 09784986.3 (22) 21.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(86) GB 2009/002049 21.08.2009
(87) WO 2010/040974 2010/15 15.04.2010
(30) 06.11.2008 GB 0820331
10.10.2008 GB 0818636
(54) • *ÜBUNGSGERÄT FÜR DEN FUSS*
• *FOOT EXERCISE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EXERCICE POUR LE PIED*
(73) Jomarg Innovation Limited, Flat 3 87 Wilton Street, Glasgow G20 6RD, GB
(72) FARRELL, Gerrard, Glasgow G20 6RD, GB

(74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

A43B 7/16 → (51) ***A43B 7/14***

A43B 7/28 → (51) ***B29L 31/50***

A43B 13/04 → (51) ***B29B 9/16***

A43B 13/12 → (51) ***B29B 9/16***

A43B 17/02 → (51) ***A43B 7/14***

A43B 17/14 → (51) ***B29B 9/16***

A43B 19/00 → (51) ***B29B 9/16***

A43B 23/02 → (51) ***B29B 9/16***

A43C 11/22 → (51) ***A43B 7/14***

A43D 3/00 → (51) ***B29L 31/50***

A43D 999/00 → (51) ***A43B 7/14***

(51) ***A44B 18/00*** (11) **1 838 178 B1**
A61F 13/62
(25) En (26) En
(21) 05852708.6 (22) 02.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.10.2007
(86) US 2005/043568 02.12.2005
(87) WO 2006/062810 2006/24 15.06.2006
(30) 10.12.2004 EP 04029356
(54) • *STECKBEFESTIGUNGSMITTELSTREIFEN, DARAUS HERAUSGESCHNITTENES STÜCK UND BEFESTIGUNGSBANDLASCHE MIT DIESEM STÜCK*
• *STRIP OF MALE FASTENING MEANS, PATCH CUT THEREFROM, AND FASTENING TAPE TAB COMPRISING SUCH PATCH*
• *BANDE DE MOYENS DE FIXATION MALES, PIECE DECOUPEE A PARTIR DE CELLE-CI ET LANGUETTE DE RUBAN DE FIXATION COMPRENANT UNE TELLE PIECE*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) OERTEL, Ralf, G., D-41453 Neuss, DE
(74) Kurz, Arnd, et al, 3M Deutschland GmbH 3M Office of Intellectual Property Councel Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE

(51) ***A44B 18/00*** (11) **2 906 068 B1**
F16B 1/00
(25) En (26) En
(21) 13777422.0 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) US 2013/063344 04.10.2013
(87) WO 2014/058717 2014/16 17.04.2014
(30) 11.10.2012 JP 2012226221
(54) • *BEFESTIGUNGSELEMENT*
• *FASTENER MEMBER*
• *ÉLÉMENT DE FIXATION*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) NISOUGI, Shuhei, Tokyo 141-8684, JP
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

A44B 19/26 → (51) ***A44B 19/30***

(51) ***A44B 19/30*** (11) **2 614 744 B1**
A44B 19/26
(25) Ja (26) En
(21) 11823499.6 (22) 02.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) JP 2011/070064 02.09.2011
(87) WO 2012/033024 2012/11 15.03.2012
(30) 06.09.2010 PCT/JP2010/065243
(54) • *REISSVERSCHLUSS UND SCHIEBER FÜR DEN REISSVERSCHLUSS*
• *SLIDE FASTENER AND SLIDER FOR SLIDE FASTENER*
• *FERMETURE À GLISSIÈRE ET CURSEUR POUR FERMETURE À GLISSIÈRE*
(73) YKK Corporation, 1 Kandaizumi-Cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP
(72) HAMADA,Yoshikazu, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP
KEYAKI,Keiichi, kurobe-shi Toyama 938-8601, JP
MIYAZAKI,Yohei, kurobe-shi Toyama 938-8601, JP
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

(51) ***A44C 17/04*** (11) **2 934 221 B1**
B44C 1/26 ***G04B 19/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13811227.1 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/077495 19.12.2013
(87) WO 2014/096260 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12199279
26.04.2013 EP 13165603
(54) • *DEKORTEIL, DAS DURCH BÖRDELUNG ERSTELLT WIRD*
• *DECORATIVE PART MADE BY CRIMPING*
• *PIECE DECORATIVE REALISEE PAR SERTISSAGE*
(73) Omega SA, Jakob-Stämpfli-Strasse 96, 2502 Bienne, CH
(72) LAUPER, Stéphane, CH-2016 Cortaillod, CH
KISSLING, Gregory, CH-2532 Macolin, CH
WINKLER, Yves, CH-3185 Schmitten, CH
DUBACH, Alban, CH-2502 Bienne, CH
BOURBAN, Stewes, CH-1589 Chabrey, CH
NETUSCHILL, Alexandre, CH-2400 Le Prévoux, CH
BLASER, Lionel, CH-2035 Corcelles, CH
(74) Goulette, Ludivine, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) ***A45D 1/04*** (11) **2 449 911 B1**
A45D 2/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 11306429.9 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(30) 05.11.2010 FR 1059119
(54) • *Haarpflegegerät mit Automatiksteuerung*
• *Hairdressing appliance with automatic control*
• *Appareil de coiffure à commande automatique*
(73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) Legrain, Marc, 01390 CIVRIEUX-EN-DOMBES, FR
Tougouchi, Jérôme, 42800 GENILAC, FR
Vacheron, Xavier, 69740 GENAS, FR
(74) Guéry-Jacques, Géraldine, et al, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR
(60) 16151069.8 / 3 025 610

A45D 20/08 → (51) ***H05B 3/16***

(51) ***A45D 33/00*** (11) **2 809 198 B1**
(25) En (26) En
(21) 13743417.1 (22) 03.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) US 2013/020136 03.01.2013
(87) WO 2013/115935 2013/32 08.08.2013
(30) 30.01.2012 US 201213361272
(54) • *KOMPAKTER BEHÄLTER MIT EINER KUCHENHALTEPFANNE*
• *COMPACT CASE WITH CAKE RETENTION PAN*
• *POUDRIER COMPORTANT UN BOÎTIER DE RETENUE DE BLOC COMPACT*
(73) ELC Management LLC, 155 Pinelawn Road, Suite 345 South, Melville, NY 11747, US
(72) BOUIX, Hervé F., New York, New York 10022, US
CORBELLINI, Francis, F-94320 Thiais, FR
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR
(60) 16175729.9 / 3 090 647
16175734.9 / 3 090 648

A45D 42/10 → (51) ***A47G 1/02***

(51) ***A45F 4/02*** (11) **1 968 412 B1**
(25) En (26) En
(21) 06831393.1 (22) 18.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.09.2008
(86) GB 2006/004713 18.12.2006
(87) WO 2007/068950 2007/25 21.06.2007
(30) 16.12.2005 GB 0525629
(54) • *KOMBINATION AUS TRAGVORRICHTUNG UND KOPFSTÜTZVORRICHTUNG*
• *A COMBINATION CARRIER UNIT AND HEAD SUPPORT APPARATUS*
• *UNITE DE TRANSPORT ET APPAREIL DE SUPPORT DE TETE COMBINES*
(73) Maginness, Joseph Gabriel, 28 Shaneen Park, Belfast BT14 8JP, GB
(72) Maginness, Joseph Gabriel, Belfast BT14 8JP, GB
(74) MacLachlan & Donaldson, 2b Clonskeagh Square Clonskeagh Road, Dublin 14, IE

A46B 3/06 → (51) ***A46D 1/00***

A46B 9/02 → (51) ***A46D 1/00***

A46B 9/04 → (51) ***A46D 1/00***

A46B 9/06 → (51) ***A46D 1/00***

(51) ***A46D 1/00*** (11) **2 934 229 B1**
A46B 3/06 ***A46B 9/04***
A46B 9/06 ***A46B 9/02***
(25) En (26) En
(21) 12810010.4 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) US 2012/070761 20.12.2012
(87) WO 2014/098854 2014/26 26.06.2014

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MUNDPFLEGEVORRICHTUNG*
• *METHOD OF MANUFACTURING AN ORAL CARE IMPLEMENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN USTENSILE DE SOIN DENTAIRE*
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) HOHLBEIN, Douglas, Hopewell, New Jersey 08525, US
(74) Thum, Bernhard, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A47B 13/06*** ***F16B 12/52*** (11) **2 241 211 B1** ***A47B 87/00***
(25) De (26) De
(21) 09005294.5 (22) 14.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.10.2010
(54) • *Tischsystem*
• *Table system*
• *Système de table*
(73) Haworth GmbH, Communication Center Am Deisterbahnhof 6, 31848 Bad Münder, DE
(72) Struppler, Andreas, 81541 München, DE
(74) Fleck, Hermann-Josef, Jeck & Fleck Patentanwälte Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

---

(51) ***A47B 13/08*** ***A47B 96/20*** (11) **2 886 011 B1**
(25) De (26) De
(21) 13005884.5 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer mit einem Kantenschutz versehenen Platte und hierfür geeignete Rahmenanordnung*
• *Method for manufacturing a panel with edge protection and frame assembly suitable for said method*
• *Procédé de fabrication d'une plaque pourvue d'une protection d'arête et cadre correspondant*
(73) MECALIT GmbH KUNSTSTOFFVERARBEITUNG, Landstraße 14, 77839 Lichtenau, DE
(72) Meier, Michael, 77839 Lichtenau, DE
Meier, Matthias, 77839 Lichtenau, DE
Burkard, Klaus, 77839 Lichtenau, DE
(74) Lichti - Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

A47B 57/58 → (51) ***A47F 5/00***

A47B 61/06 → (51) ***B65G 1/04***

A47B 83/00 → (51) ***A47B 97/06***

A47B 87/00 → (51) ***A47B 13/06***

---

(51) ***A47B 88/463*** ***F03G 7/06*** (11) **2 303 066 B1**
(25) De (26) De
(21) 09761311.1 (22) 04.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) DE 2009/000767 04.06.2009
(87) WO 2009/149689 2009/51 17.12.2009
(30) 10.06.2008 DE 102008027541
(54) • *BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR MÖBELSTÜCKTEILE MIT MINDESTENS EINEM FORMGEDÄCHTNISELEMENT*
• *ACTUATING MECHANISM FOR FURNITURE PIECES WITH AT LEAST ONE SHAPE MEMORY ELEMENT*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT POUR PARTIES DE MEUBLES, DOTÉ D'AU MOINS UN ÉLÉMENT À MÉMOIRE DE FORME*
(73) Zimmer, Günther, Im Salmenkopf 7, 77866 Rheinau, DE
Zimmer, Martin, Mühlenstrasse 6, 77866 Rheinau, DE
(72) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, DE
Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, DE
(74) Thämer, Wolfgang, Zürn & Thämer Patentanwälte Hermann-Köhl-Weg 8, 76571 Gaggenau, DE

---

(51) ***A47B 88/493*** (11) **3 035 823 B1**
(25) De (26) De
(21) 14747504.0 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(86) AT 2014/000137 08.07.2014
(87) WO 2015/024032 2015/08 26.02.2015
(30) 19.08.2013 AT 6462013
(54) • *AUSZIEHFÜHRUNG*
• *PULL-OUT GUIDE*
• *GUIDE D'EXTRACTION*
(73) FULTERER Gesellschaft mbH, Höchsterstraße, 6890 Lustenau, AT
(72) MÜLLER, Wolfgang, 6890 Lustenau, AT
GRÜBEL, Edwin, 9443 Widnau, CH
CAUSEVIC, Adis, 9430 St. Margrethen, CH
RAID, Karl, 6914 Hohenweiler, AT
(74) Hofmann, Ralf U., et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 5, 6830 Rankweil, AT

---

(51) ***A47B 88/975*** (11) **3 007 589 B1**
(25) De (26) De
(21) 14730747.4 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(86) EP 2014/001580 11.06.2014
(87) WO 2014/198410 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 DE 202013005371 U
11.03.2014 DE 202014002283 U
(54) • *SCHUBKASTENSYSTEM UND EINTEILUNGSELEMENT*
• *DRAWER SYSTEM AND DIVIDING ELEMENT*
• *SYSTÈME DE TIROIR ET ÉLÉMENT DE COMPARTIMENTAGE*
(73) SieMatic Möbelwerke GmbH & Co. KG, August-Siekmann-Strasse 1-5, 32584 Löhne, DE
(72) SIEKMANN, Ulrich, Wilhelm, 32584 Löhne, DE
(74) Thielking & Elbertzhagen Patentanwälte Partnerschaft mbB, Gadderbaumer Straße 14, 33602 Bielefeld, DE

A47B 96/20 → (51) ***A47B 13/08***

---

(51) ***A47B 97/06*** ***A47B 83/00*** (11) **2 946 693 B1**
(25) De (26) De
(21) 15166228.5 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(30) 20.05.2014 DE 202014102357 U
(54) • *HEBEWANDVORRICHTUNG*
• *LIFTING WALL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LEVAGE DE PAROI*
(73) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE
(72) Grießhammer, Klaus, 95111 Rehau, DE

---

(51) ***A47C 1/14*** ***A47C 7/66*** (11) **3 047 756 B1**
(25) De (26) De
(21) 15152394.1 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2016
(54) • *Mobiler Strandkorb*
• *Mobile beach basket*
• *Abri de plage mobile*
(73) Mehrblick Projektgesellschaft mbH, Friedensallee 128, 22753 Hamburg, DE
(72) Dinse, Joachim, 21077 Hamburg, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE

---

(51) ***A47C 7/46*** ***B60N 2/66*** (11) **2 946 695 B1**
(25) De (26) De
(21) 15167242.5 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(30) 20.05.2014 DE 202014102360 U
(54) • *LORDOSENSTÜTZE*
• *LUMBAR SUPPORT*
• *SOUTIEN DE LORDOSE*
(73) Schwarzbich, Jörg, Wertherstrasse 15, 33615 Bielefeld, DE
(72) Schwarzbich, Jörg, 33615 Bielefeld, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

A47C 7/66 → (51) ***A47C 1/14***

A47C 7/74 → (51) ***C09K 5/06***

A47C 21/04 → (51) ***C09K 5/06***

---

(51) ***A47C 23/06*** (11) **3 050 466 B1**
(25) NI (26) En
(21) 16000179.8 (22) 26.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(30) 30.01.2015 BE 201505044
(54) • *LATTENROST FÜR EIN BETT*
• *SLATTED BASE FOR A BED*
• *SOMMIER À LATTES POUR UN LIT*
(73) Peters, Ludovic Marcel, Kneukelstraat 9, 8730 Oedelem, BE
(72) Peters, Ludovic Marcel, 8730 Oedelem, BE
(74) Donné, Eddy, et al, Bureau M.F.J. Bockstael nv. Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

A47C 27/10 → (51) ***A61G 7/057***

---

(51) ***A47F 3/04*** ***A47F 3/14*** ***A47F 7/28*** ***B65D 21/032*** ***A47F 3/06*** ***B65D 21/036*** ***B65D 21/02*** (11) **1 734 847 B1**
(25) En (26) En
(21) 05731614.3 (22) 18.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.12.2006
(86) AU 2005/000546 18.04.2005
(87) WO 2005/099523 2005/43 27.10.2005
(30) 16.04.2004 AU 2004901993

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DARBIETUNG VON ARTIKELN ZUM VERKAUF IN EINER REGALSTRUKTUR*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING ARTICLES FOR SALE WITHIN A SHELF STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE PRÉSENTER DES ARTICLES À VENDRE DANS UNE STRUCTURE D'ÉTAGÈRE*
(73) Ramsey, Roger John, 58 Goldflinks Road, Stirling SA 5152, AU
Ramsey, Suzanne Joy, 58 Goldflinks Road, Stirling SA 5152, AU
(72) RAMSEY, Roger, John, Stirling, SA 5152, AU
(74) Eurenius, Karin Lisa Maria, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O. Box 1274, 801 37 Gävle, SE

A47F 3/06 → (51) ***A47F 3/04***

A47F 3/14 → (51) ***A47F 3/04***

(51) ***A47F 5/00*** (11) **1 962 647 B1**
A47B 57/58
(25) Sv (26) En
(21) 06835875.3 (22) 20.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.09.2008
(86) SE 2006/001457 20.12.2006
(87) WO 2007/073295 2007/26 28.06.2007
(30) 22.12.2005 SE 0502868
(54) • *SYSTEM UND BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG VON REGALZUBEHÖR AN EINEM REGAL*
• *SYSTEM AND FIXING DEVICE FOR FIXING SHELF ACCESSORIES TO A SHELF*
• *SYSTÈME ET DISPOSITIF DE FIXATION PERMETTANT DE FIXER DES ACCESSOIRES D'ÉTAGÈRE SUR UNE ÉTAGÈRE*
(73) HL DISPLAY AB, P.O. Box 1118, 131 26 Nacka Strand, SE
(72) SJÖBERG, Mårten, 112 56 Stockholm, SE
JOSEFSSON, Börje, 860 30 Sörberge, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

A47F 7/024 → (51) ***G08B 13/14***

A47F 7/24 → (51) ***B65G 1/04***

A47F 7/28 → (51) ***A47F 3/04***

(51) ***A47G 1/02*** (11) **2 684 494 B1**
A45D 42/10 ***G02B 6/00***
G02B 5/08 A45D 33/00
(25) En (26) En
(21) 13175638.9 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(30) 11.07.2012 TW 101213380
(54) • *Lichtemittierende Spiegelstruktur*
• *Light emitting mirror structure*
• *Structure de miroir d'émission de lumière*
(73) Chang, Chao-Cheng, 5F., No.130, Jiankang Rd., New Taipei City, TW
(72) Chang, Chao-Cheng, New Taipei City, TW
(74) Wittmann, Günther, Patentanwälte, European Patent Attorney Frans-Hals-Str. 31, 81479 München, DE

A47G 9/02 → (51) ***C09K 5/06***

A47G 9/10 → (51) ***C09K 5/06***

(51) ***A47G 19/22*** (11) **2 432 352 B1**
A47G 21/18
(25) En (26) En
(21) 10777357.4 (22) 17.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(86) CN 2010/072826 17.05.2010
(87) WO 2010/133154 2010/47 25.11.2010
(30) 19.05.2009 GB 0908652
(54) • *ZUBEHÖR FÜR EIN TRINKGEFÄSS*
• *ACCESSORY FOR DRINKING VESSEL*
• *ACCESSOIRE POUR RÉCIPIENT À BOISSON*
(73) Great Fortune (HK) Limited, Room 1402 14th Floor Champion Building No.287 Des Voeux Road, Central, Hong Kong, CN
(72) LAM, Chi Shing, Central Hong Kong, CN
(74) Ward, David Ian, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

A47G 19/22 → (51) ***B65D 43/02***

A47G 21/18 → (51) ***A47G 19/22***

(51) ***A47G 29/093*** (11) **1 827 179 B1**
F16B 47/00
(25) En (26) En
(21) 05801273.3 (22) 02.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.09.2007
(86) GB 2005/004225 02.11.2005
(87) WO 2006/048637 2006/19 11.05.2006
(30) 02.11.2004 GB 0424272
(54) • *RUTSCHFESTE MATTE*
• *GRIPPING MAT*
• *TAPIS DE RETENUE*
(73) Jackel International Limited, Dudley Lane, Cramlington Northumberland NE23 7RH, GB
(72) WEBB, Ian, London W2 1PN, GB
ARMSTRONG, Mark Pont Yr Afon Gam, Gwynedd, Wales LL41 4PS, GB
COTTON, Tom, Wandsworth, London SW18 2TT, GB
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***A47H 15/04*** (11) **2 265 154 B1**
A47H 23/04 ***E06B 9/36***
(25) De (26) De
(21) 09736068.9 (22) 23.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) CH 2009/000130 23.04.2009
(87) WO 2009/129639 2009/44 29.10.2009
(30) 25.04.2008 CH 652082008
(54) • *ZUGWAGEN FÜR EINE VORHANGEINRICHTUNG*
• *CARRIAGE FOR A CURTAIN DEVICE*
• *CHARIOT POUR UN DISPOSITIF A RIDEAU*
(73) SILENT GLISS INTERNATIONAL AG, Worbstrasse 210, 3073 Gümligen, CH
(72) AEBI, Beat, 3307 Brunnenthal, CH
BURKHART, Renato, 2543 Lengnau, CH
DÜRIG, Heinz, 3072 Ostermundigen, CH
INDERMAUR, Martin, 3007 Bern, CH
(74) BOVARD AG, Patent- und Markenanwälte Optingenstrasse 16, 3013 Bern, CH

A47H 23/04 → (51) ***A47H 15/04***

(51) ***A47J 27/62*** (11) **2 989 940 B1**
F24C 7/08
(25) En (26) En
(21) 14183081.0 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(54) • *MULTIFUNKTIONELLE KOCHVORRICHTUNG MIT REZEPTSTEUERUNG*
• *MULTI-FUNCTION COOKING APPARATUS WITH RECIPE CONTROL*
• *APPAREIL DE CUISSON MULTIFONCTION AVEC COMMANDE DE RECETTE*
(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
(72) Lang, Torsten, 42657 Solingen, DE
Weber, Klaus-Martin, 42109 Wuppertal, DE
Kraut-Reinkober, Stefan, 51381 Leverkusen, DE
Schonmacher, Jutta, 42489 Wülfrath, DE
Könnings, Maximilian, 8032 Zürich, CH
Resende, Maria, 8832 Wollerau, CH
(74) Bittner, Peter, et al, Peter Bittner und Partner Seegarten 24, 69190 Walldorf, DE

(51) ***A47J 31/00*** (11) **2 959 807 B1**
(25) Pt (26) En
(21) 14713942.2 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(86) PT 2014/000013 19.02.2014
(87) WO 2014/129916 2014/35 28.08.2014
(30) 20.02.2013 PT 10679313
(54) • *GETRÄNKEAUTOMAT MIT VORRICHTUNG ZUM ENERGIESPEICHERN*
• *BEVERAGE PREPARATION MACHINE WITH ENERGY STORAGE MEANS*
• *MACHINE DE PREPARATION DE BOISSONS AVEC ACCUMULATEUR D'ENERGIE*
(73) Novadelta - Comércio e Indústria de Cafés S.A., Av. Infante D. Henrique, 151 A, 1950--709 Lisboa, PT
(72) NABEIRO, Rui Miguel, 7370-112 Campo Maior, PT
(74) Miranda de Sousa, João Paulo Vaz, Garrigues IP, Unipessoal Lda. Av. da República, 25-1°, 1050-186 Lisboa, PT

A47J 31/06 → (51) ***A47J 31/44***

A47J 31/06 → (51) ***B65D 85/804***

(51) ***A47J 31/36*** (11) **2 418 986 B1**
(25) De (26) De
(21) 10713298.7 (22) 13.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(86) CH 2010/000098 13.04.2010
(87) WO 2010/118544 2010/42 21.10.2010
(30) 15.04.2009 EP 09405066
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUSLEITEN EINES EXTRAKTIONSPRODUKTS AUS EINER PORTIONSVERPACKUNG; ANSTECHVORRICHTUNG UND EXTRAKTIONSGERÄT*
• *DEVICE FOR GUIDING AN EXTRACTED PRODUCT OUT OF A PORTION PACKAGING; OPENING DEVICE AND EXTRACTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SORTIE D'UN PRODUIT D'EXTRACTION D'UN EMBALLAGE EN PORTION, DISPOSITIF DE PERÇAGE ET APPAREIL D'EXTRACTION*
(73) Qbo Coffee GmbH, Birkenweg 4, 8304 Wallisellen, CH
(72) DEUBER, Louis, CH-8805 Richterswil, CH

(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

---

(51) ***A47J 31/36*** (11) **2 418 987 B1**
(25) De (26) De
(21) 10713299.5 (22) 13.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(86) CH 2010/000099 13.04.2010
(87) WO 2010/118545 2010/42 21.10.2010
(30) 15.04.2009 EP 09405067
(54) • *Brühmodul*
• *Brewing module*
• *Module d'infusion*
(73) Qbo Coffee GmbH, Birkenweg 4, 8304 Wallisellen, CH
(72) DEUBER, Louis, CH-8805 Richterswil, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

---

(51) ***A47J 31/36*** (11) **2 699 129 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12721605.9 (22) 13.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) IB 2012/051814 13.04.2012
(87) WO 2012/143832 2012/43 26.10.2012
(30) 21.04.2011 PCT/IB2011/051756
(54) • *MASCHINE ZUR ZUBEREITUNG EINES GETRÄNKS*
• *MACHINE FOR PREPARING A BEVERAGE*
• *MACHINE POUR LA PREPARATION D'UNE BOISSON*
(73) Ethical Coffee Company SA, Rue de Faucigny 5, 1700 Fribourg, CH
(72) MARILLER, Alain, CH-1801 Le Mont-Pèlerin, CH
GAILLARD, Jean-Paul, CH-1096 Cully, CH
(74) August & Debouzy avocats, 6-8, avenue de Messine, 75008 Paris, FR

---

(51) ***A47J 31/36*** (11) **2 750 561 B1**
(25) It (26) En
(21) 13710558.1 (22) 24.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) IB 2013/050619 24.01.2013
(87) WO 2013/111088 2013/31 01.08.2013
(30) 25.01.2012 IT TO20120061
(54) • *SYSTEM UND MASCHINE ZUR ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN AUS KAPSELN*
• *SYSTEM AND MACHINE FOR THE PREPARATION OF BEVERAGES USING CAPSULES*
• *SYSTÈME ET MACHINE POUR LA PRÉPARATION DE BOISSONS À L'AIDE DE CAPSULES*
(73) Luigi Lavazza S.p.A., Corso Novara 59, 10154 Torino, IT
(72) BUGNANO, Luca, 10135 Torino, IT
CABILLI, Alberto, 10024 Moncalieri (Torino), IT
VANNI, Alfredo, 10023 Chieri (Torino), IT
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

---

(51) ***A47J 31/36*** (11) **2 872 421 B1**
B65D 85/804
(25) En (26) En
(21) 13732572.6 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 20.05.2015
(86) EP 2013/063873 01.07.2013
(87) WO 2014/012783 2014/04 23.01.2014
(30) 16.07.2012 EP 12005216
(54) • *SYSTEM MIT ANPASSBAREM ABDICHTUNGSELEMENT*
• *BREWING SYSTEM WITH ADAPTABLE SEALING ELEMENT*
• *SYSTÈME AVEC ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ ADAPTABLE*
(73) Tuttoespresso S.r.l., Via Fatebenefratelli, 22, 20121 Milano, IT
(72) DOGLIONI MAJER, Luca, I-22010 Carate Urio, IT
(74) Gislon, Gabriele, et al, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

---

(51) ***A47J 31/36*** (11) **2 996 520 B1**
(25) De (26) De
(21) 13725106.2 (22) 14.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(86) EP 2013/059915 14.05.2013
(87) WO 2014/183783 2014/47 20.11.2014
(54) • *BRÜHMODUL UND SYSTEM ZUM ZUBEREITEN EINES GETRÄNKS*
• *BREWING MODULE AND SYSTEM FOR PREPARING A BEVERAGE*
• *MODULE D'INFUSION ET SYSTÈME DE PRÉPARATION D'UNE BOISSON*
(73) Delica AG, Hafenstrasse 120, 4127 Birsfelden, CH
(72) AFFOLTER, Roland, CH-5103 Möriken-Wildegg, CH
BRÖNNIMANN, Markus, CH-3274 Hermrigen, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

A47J 31/36 → (51) ***B65D 85/804***

---

(51) ***A47J 31/44*** (11) **2 962 607 B1**
A47J 31/06
(25) En (26) En
(21) 15176358.8 (22) 05.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(30) 05.10.2010 AU 2010904466
(54) • *MOTORISIERTE VERDICHTUNGSSCHNECKENVORRICHTUNG*
• *MOTORISED COMPACTION AUGER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VIS DE COMPACTAGE MOTORISÉ*
(73) Breville PTY Limited, Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road, Alexandria, NSW 2015, AU
(72) HOARE, Richard, Lane Cove, New South Wales 2066, AU
GRASSIA, Robert, Summer Hill, New South Wales 2130, AU
(74) Williams, Ceili, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB
(62) 11830113.4 / 2 624 730

---

(51) ***A47J 31/54*** (11) **3 062 667 B1**
(25) En (26) En
(21) 14787150.3 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2016
(86) EP 2014/072383 20.10.2014
(87) WO 2015/062882 2015/18 07.05.2015
(30) 01.11.2013 EP 13191241
(54) • *FLÜSSIGKEITSERHITZUNGSVORRICHTUNG*
• *LIQUID HEATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE LIQUIDE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BEEKMAN, Jarno, 5656 AE Eindhoven, NL
FRAIJ, Fred, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Kruk, Arno, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A47J 37/06*** (11) **1 887 916 B1**
(25) En (26) En
(21) 06771810.6 (22) 02.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.02.2008
(86) US 2006/021241 02.06.2006
(87) WO 2006/132904 2006/50 14.12.2006
(30) 07.06.2005 US 146685
(54) • *KOCHVORRICHTUNG UND -VERFAHREN MIT PRODUKTERKENNUNG*
• *COOKING APPARATUS AND METHOD WITH PRODUCT RECOGNITION*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE CUISSON COMPORTANT UNE RECONNAISSANCE DE PRODUIT*
(73) Garland Commercial Industries, LLC, 185 East South Street, Freeland, PA 18224-1999, US
(72) NAVAREZ, Roberto, Hudson, FL 34667, US
JONES, Douglas, New Port Richey, FL 34654, US
CLAESSON, Jan, Land-O-Lakes, FL 34638, US
STEPHENS, Ryan, J., Dallas, PA 18612, US
HARTER, David, New Port Richey Florida 34654, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***A47J 43/044*** (11) **3 028 614 B1**
(25) En (26) En
(21) 15152917.9 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(30) 05.12.2014 CN 201420755672 U
(54) • *Lebensmittelverarbeiter mit mehreren Funktionen*
• *Multifunction food processor*
• *Robot de cuisine multifonction*
(73) Huiyang Allan Plastic & Electric Industries Co., Limited, Allan Group, Lilin Town Huicheng District, 516035 Huizhou City Guangdong, CN
(72) Cheung, Shu Sang, 516035 Huizhou City Guangdong, CN
Pang, To Yin, 516035 Huizhou City Guangdong, CN
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) ***A47J 47/18*** (11) **2 975 988 B1**
B65D 21/08
(25) It (26) En
(21) 13728531.8 (22) 29.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(86) IB 2013/053375 29.04.2013
(87) WO 2014/147454 2014/39 25.09.2014
(30) 18.03.2013 IT PD20130067
(54) • *EIMER*
• *BUCKET*
• *SEAU*
(73) Arcasa S.r.l., Via Prai 23, 35018 San Martino Di Lupari (PD), IT
(72) SARTOR, Cristian, 35018 San Martino Di Lupari (PD), IT
(74) Vinci, Marcello, Ufficio Veneto Brevetti Via Sorio 116, 35141 Padova, IT

---

(51) ***A47K 3/10*** (11) **2 716 194 B1**
A61H 23/00 ***B01F 3/04***
B01F 5/00 ***A61H 33/02***
A61H 33/00
(25) Ko (26) En
(21) 11866839.1 (22) 11.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) KR 2011/005901 11.08.2011
(87) WO 2012/165712 2012/49 06.12.2012
(30) 01.06.2011 KR 20110052550
(54) • *LUFTSPRÜHVORRICHTUNG FÜR EINE BADEWANNE*
• *AIR SPRAYING DEVICE FOR A BATHTUB*
• *DISPOSITIF DE PULVÉRISATION D'AIR POUR BAIGNOIRE*
(73) Lee, Sang-Bae, Pungsung Beach Town 408 992-2 Bangeo-Dong Dong-Gu, Ulsan 683-380, KR
(72) Lee, Sang-Bae, Ulsan 683-380, KR
(74) Treeby, Philip David William, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***A47K 3/40*** (11) **2 060 217 B1**
(25) De (26) De
(21) 08168986.1 (22) 13.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.05.2009
(30) 16.11.2007 DE 102007054530
04.11.2008 DE 102008037519
(54) • *Duschwannenaufbau sowie Verfahren zur Erstellung eines Duschwannenaufbaus*
• *Shower tray structure and method for producing a shower tray structure*
• *Structure de cuvette de douche et procédé de montage d'une structure de cuvette de douche*
(73) poresta systems GmbH, Illbruckstraße 1, 34537 Bad Wildungen, DE
(72) Bolsmann, Christian, 34281, Gudensberg, DE
Iglhaut, Karl, 34560, Fritzlar, DE
Michel, Andreas, 34549, Edertal, DE
Wagenfeldt, Jens, 34537, Bad Wildungen, DE
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

---

(51) ***A47K 10/16*** (11) **1 529 477 B1**
(25) En (26) En
(21) 03025657.2 (22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.05.2005
(54) • *Hygienepapiertücher und Papierbahn aus mehreren miteinander verbundenen Hygienepapiertüchern*
• *Hygiene paper sheet and paper web of a plurality interconnected hygiene paper sheets*
• *Feuilles de papier hygiénique et bande de papier constituée de telles feuilles reliées l'une à l'autre*
(73) SCA Hygiene Products GmbH, Sandhofer Strasse 176, 68305 Mannheim, DE
(72) Bredahl, Gunnar, 67549 Worms, DE
Zöller, Günther, 69198 Schriesheim, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***A47K 10/40*** (11) **2 004 029 B1**
B65H 75/18
(25) En (26) En
(21) 07709448.0 (22) 01.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.12.2008
(86) SE 2007/050055 01.02.2007
(87) WO 2007/111561 2007/40 04.10.2007
(30) 27.03.2006 PCT/SE2006/050043
(54) • *ENDSTOPFEN FÜR EINE PAPIERROLLE*
• *END PLUG FOR A PAPER ROLL*
• *BOUCHON D'EXTRÉMITÉ POUR ROULEAU DE PAPIER*
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) KLING, Robert, 405 03 Göteborg, SE
ANDERSSON, Anders, 444 31 Stenungsund, SE
HJORT, Erik, 781 73 Borlänge, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
(60) 13189201.0 / 2 698 090
16190264.8

A47L 9/04 → (51) ***A47L 9/19***

---

(51) ***A47L 9/16*** (11) **2 918 211 B1**
(25) En (26) En
(21) 15158403.4 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(30) 11.03.2014 GB 201404229
(54) • *Zyklonenabscheidungsvorrichtung*
• *Cyclonic separation device*
• *Dispositif à séparation cyclonique*
(73) HOOVER LIMITED, Pentrebach Road, Pentrebach Merthyr Tydfil Mid Glamorgan CF48 4TU, GB
(72) Bassett, Alexander Anthony Denny, Suzhou Jiangsu 215006, CN
Zhao, Qunli, Suzhou Jiangsu 215168, CN
Bian, Xiaolong, Nantong city 226600, CN
(74) chapman + co, Senghennydd Road, Cardiff, South Wales CF24 4AY, GB

---

(51) ***A47L 9/19*** (11) **2 946 711 B1**
A47L 9/04 ***A47L 9/28***
(25) De (26) De
(21) 15167794.5 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(30) 23.05.2014 DE 102014209925
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES STAUBSAUGERS SOWIE STAUBSAUGER*
• *VACUUM CLEANER AND METHOD FOR OPERATING SAME*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN ASPIRATEUR ET ASPIRATEUR*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Kraft, Stefan, 36110 Schlitz, DE
Kastner, Julian, 97616 Bad Neustadt, DE

---

(51) ***A47L 9/24*** (11) **2 792 288 B1**
F16L 37/086
(25) De (26) De
(21) 14164703.2 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(30) 16.04.2013 DE 102013206773
21.06.2013 DE 102013211766
(54) • *Rastvorrichtung für ein Staubsauger-Saugrohr*
• *Latch device for a vacuum cleaner suction hose*
• *Dispositif d'encliquetage pour un tuyau d'aspiration d'aspirateur*
(73) fischer Rohrtechnik GmbH, Gewerbegebiet 7, 77855 Achern-Fautenbach, DE
(72) Cordes, Martin, 59846 Sundern, DE
Cordes, Stephan, 59821 Arnsberg, DE
(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

A47L 9/28 → (51) ***A47L 9/19***

---

(51) ***A47L 13/16*** (11) **1 808 115 B1**
B32B 5/18 ***B32B 5/32***
B32B 7/12 ***C11D 3/50***
C11D 17/04 ***A47L 13/17***
(25) En (26) En
(21) 06021614.0 (22) 16.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.07.2007
(30) 12.01.2006 EP 06100286
21.07.2006 US 832645 P
(54) • *Reinigungsgerät*
• *Cleaning implement*
• *Ustensile de nettoyage*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) Bogaerts, Iris, 2800 Mechelen, BE
Gonzales, Dennis Alfred, 1150 Brussels, BE
Huhn, Wolfgang Edgar, 66100 Chieti, IT
Scialla, Stefano, 00128 Rome, IT
Tomarchio, Vincenzo, 1060 Brussels, BE
(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

A47L 13/17 → (51) ***A47L 13/16***

A47L 15/00 → (51) ***D06F 39/00***

---

(51) ***A47L 15/42*** (11) **1 619 989 B1**
(25) En (26) En
(21) 04725571.6 (22) 02.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.02.2006
(86) SE 2004/000527 02.04.2004
(87) WO 2004/096005 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 SE 0301209
(54) • *FILTERSYSTEM FÜR EINEN HAUSHALTS-GESCHIRRSPÜLER*
• *FILTER SYSTEM FOR A HOUSEHOLD DISHWASHER*
• *SYSTEME FILTRANT D'UN LAVE-VAISSELLE DOMESTIQUE*

(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) HARTVIGSSON, Marcus, S-334 31 Anderstorp, SE
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

A47L 15/42 → (51) ***D06F 39/00***

A47L 15/44 → (51) ***D06F 39/00***

A47L 15/44 → (51) ***D06F 39/02***

(51) ***A47L 15/50*** (11) **2 096 977 B1**
(25) De (26) De
(21) 07822219.7 (22) 05.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.09.2009
(86) EP 2007/061890 05.11.2007
(87) WO 2008/061869 2008/22 29.05.2008
(30) 23.11.2006 DE 102006055350
(54) • *BESTECKKORB FÜR EINE GESCHIRRSPÜLMASCHINE UND GESCHIRRSPÜLMASCHINE*
• *CUTLERY BASKET FOR A DISHWASHER AND DISHWASHER*
• *PANIER À COUVERTS POUR LAVE-VAISSELLE ET LAVE-VAISSELLE APPROPRIÉ*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) SCHÜTZ, Rainer, 73450 Neresheim, DE
SCHESSL, Bernd, 89407 Dillingen, DE

A47L 17/00 → (51) ***B08B 9/28***

A47L 17/02 → (51) ***B08B 9/28***

(51) ***A61B 1/00*** ***A61B 17/00*** ***A61B 1/005*** (11) **1 814 433 B1** ***A61B 1/31*** ***A61B 1/008***
(25) En (26) En
(21) 05824444.3 (22) 08.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.08.2007
(86) US 2005/040893 08.11.2005
(87) WO 2006/053198 2006/20 18.05.2006
(30) 12.11.2004 US 988212
(54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN STEUERBARES INSTRUMENT*
• *CONNECTOR DEVICE FOR A CONTROLLABLE INSTRUMENT*
• *DISPOSITIF DE CONNECTEUR POUR INSTRUMENT COMMANDABLE*
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) JULIAN, Christopher Allen, Los Gatos, CA 95033, US
BELSON, Amir, Sunnyvale, CA 94087, US
BROWN, Aaron Wesley, San Jose, CA 95125, US
HARASYM, Mark, San Jose, CA 95125, US
KREIDLER, Marc, S., Sunnyvale, CA 94086, US
OHLINE, Robert, M., Redwood City, CA 94061, US
REINER, Scott James, San Jose, CA 95124, US
ROMO, Enrique, Fresno, CA 93710, US
SWINEHART, Charles, E., San Jose, CA 95131, US
WHITIN, Katherine, Redwood City, CA 94062, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61B 1/00 → (51) ***A61B 17/04***

A61B 1/00 → (51) ***A61J 15/00***

A61B 1/00 → (51) ***B22F 3/24***

A61B 1/005 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 1/005 → (51) ***A61J 15/00***

A61B 1/008 → (51) ***A61B 1/00***

(51) ***A61B 1/018*** (11) **2 796 083 B1**
(25) En (26) En
(21) 14171731.4 (22) 24.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.10.2014
(30) 25.04.2007 US 739833
(54) • *Endoskopsystem mit schwenkbaren Armen*
• *Endoscope system with pivotable arms*
• *Système d'endoscope avec bras pivotants*
(73) Karl Storz Endovision, Inc., 91 Carpenter Hill Road, Charlton, MA 01507, US
(72) Marescaux, Jacques Francois Bernard, 67310 Scharrachbergheim, FR
Melanson, Jeffrey S., Sturbridge, 01566 MA, US
Dallemagne, Bernard, 4052 Beaufays, BE
Leroy, Joel Jules Louis, 67300 Schiltigheim, FR
Mutter, Didier Raoul Daniel, 67550 Vendenheim, FR
Barry, James P., Charlton, MA 01507, US
Storz, Stefan, 78532 Tuttlingen, DE
Leonhard, Martin, 78576 Emmingen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
(62) 08007936.1 / 1 985 226

(51) ***A61B 1/05*** ***A61B 1/06*** (11) **3 003 119 B1**
(25) En (26) En
(21) 14732018.8 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) IB 2014/061805 29.05.2014
(87) WO 2014/195832 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 PCT/CN2013/076870
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BILDGEBUNG EINES PATIENTEN*
• *APPARATUS FOR IMAGING A SUBJECT*
• *APPAREIL D'IMAGERIE D'UN SUJET*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SHEN, Yu, 5656 AE Eindhoven, NL
LI, Gao Qin, 5656 AE Eindhoven, NL
LIANG, Xiao Ming, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 1/06 → (51) ***A61B 1/05***

A61B 1/12 → (51) ***A61B 17/34***

(51) ***A61B 1/267*** ***A61B 17/00*** ***A61B 34/20*** ***A61M 25/00*** ***A61M 25/09*** (11) **1 838 378 B1** ***A61B 17/22*** ***A61B 90/00*** ***A61M 25/01***
(25) En (26) En
(21) 06718699.9 (22) 18.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.10.2007
(86) US 2006/001663 18.01.2006
(87) WO 2006/078678 2006/30 27.07.2006
(30) 18.01.2005 US 644018 P
02.05.2005 US 676310 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FÜHRUNG EINES INSTRUMENTS ZU EINEM ZIEL IN DER LUNGE*
• *APPARATUS FOR GUIDING AN INSTRUMENT TO A TARGET IN THE LUNG*
• *APPAREIL DE GUIDAGE D'UN INSTRUMENT JUSQU'A UNE REGION CIBLE D'UN POUMON*
(73) Philips Electronics LTD, Suite 2600, Three Bental Centre 595 Burrard Street P.O. Box 49314, Vancouver BC V7X 1L3, CA
(72) GLOSSOP, Neil, David, Toronto, Ontarion M4V1G3, CA
(74) Damen, Daniel Martijn, et al, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 1/31 → (51) ***A61B 1/00***

(51) ***A61B 3/02*** ***A61B 3/10*** (11) **1 444 945 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 02781765.9 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 11.08.2004
(86) JP 2002/011848 13.11.2002
(87) WO 2003/041571 2003/21 22.05.2003
(30) 13.11.2001 JP 2001347988
(54) • *OPTOMETRISCHE VORRICHTUNG*
• *OPTOMETRIC DEVICE*
• *DISPOSITIF D'OPTOMETRIE*
(73) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-0052, JP
(72) FUKUMA, Yasufumi c/o Kabushiki Kaisha TOPCON, Itabashi-ku, Tokyo 174-0052, JP
NISHIO, Kohji c/o Kabushiki Kaisha TOPCON, Itabashi-ku, Tokyo 174-0052, JP
HAYASHI, Takefumi c/o Kabushiki Kaisha TOPCON, Itabashi-ku, Tokyo 174-0052, JP
NAGAI, Noriyuki c/o Kabushiki Kaisha TOPCON, Itabashi-ku, Tokyo 174-0052, JP
KATO, Yasuo c/o TOPCON ENGINEERING CORPORATION, Itabashi-ku, Tokyo 174-0052, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) ***A61B 3/10*** ***A61B 3/103*** ***A61B 3/18*** (11) **2 005 880 B1** ***A61B 3/107*** ***A61B 3/16***
(25) Ja (26) En
(21) 07740833.4 (22) 02.04.2007
(84) DE FR GB
(43) 24.12.2008
(86) JP 2007/057397 02.04.2007
(87) WO 2007/114426 2007/41 11.10.2007
(30) 31.03.2006 JP 2006096929
31.03.2006 JP 2006096930
12.04.2006 JP 2006110163
28.02.2007 JP 2007050156
28.02.2007 JP 2007050157
(54) • *OPHTHALMOLOGISCHES INSTRUMENT*
• *OPHTHALMOLOGIC INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT OPHTHALMOLOGIQUE*
(73) Nidek Co., Ltd., 34-14, Maehama, Hiroishi-cho, Gamagori-shi, Aichi, 443-0038, JP
(72) HONDA, Naoto, Okazaki-shi, Aichi 444-0241, JP

TAKADA, Shigekazu, Gamagori-shi, Aichi 443-0041, JP
YOSHIMURA, Kazuhiro, Toyohashi-shi, Aichi 440-0053, JP
ISOGAI, Naoki, Nishio-shi, Aichi 445-0055, JP
HAYASHI, Akihiro, Toyokawa-shi, Aichi 442-0055, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

A61B 3/10 → (51) ***A61B 3/02***

A61B 3/103 → (51) ***A61B 3/10***

A61B 3/107 → (51) ***A61B 3/10***

A61B 3/16 → (51) ***A61B 3/10***

A61B 3/18 → (51) ***A61B 3/10***

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 6/00*** (11) **1 381 304 B1** ***G06F 19/00***
(25) En (26) En
(21) 02718463.9 (22) 04.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 21.01.2004
(86) IB 2002/001189 04.04.2002
(87) WO 2002/085196 2002/44 31.10.2002
(30) 13.04.2001 EP 01201354
(54) • *MEDIZINISCHES DIAGNOSTISCHES SYSTEM*
• *MEDICAL DIAGNOSTIC SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DIAGNOSTIC MÉDICAL*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) PRONK, Bernardus, J., 5656 AA Eindhoven, NL
CANJELS, Ivo, J., M., 5656 AA Eindhoven, NL
(74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(60) 14003239.2

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/12*** (11) **2 114 240 B1**
(25) En (26) En
(21) 07854034.1 (22) 13.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) US 2007/081328 13.10.2007
(87) WO 2008/046091 2008/16 17.04.2008
(30) 13.10.2006 US 851851 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR UNTERSUCHUNG VON JUNGEN SÄUGLINGEN MIT DEFIZITEN IN DER HÖRVERARBEITUNG*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR SCREENING OF YOUNG INFANTS DEMONSTRATING DEFICITS IN AUDITORY PROCESSING*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DÉPISTAGE DE JEUNES NOURRISSONS PRÉSENTANT DES DÉFICITS EN TERMES DE TRAITEMENT AUDITIF*
(73) Rutgers, The State University, Old Queens, Somerset Street, New Brunswick, New Jersey 08903, US
(72) REALPE-BONILLA, Teresa, Bloomfield, NJ 07003, US
CHOUDHURY, Naseem, Mine Hill, NJ 07803, US
BENASICH, April, A., New York, NY 10024, US
ROESLER, Cynthia, P., Franklin Lakes, NJ 07417, US
NAWYN, Jason, Hawthorne, NJ 07506, US
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 90/30*** ***G02B 6/32*** ***G02B 6/26*** (11) **2 887 902 B1** ***F21V 8/00*** ***G02B 6/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13756363.1 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) EP 2013/067446 22.08.2013
(87) WO 2014/029838 2014/09 27.02.2014
(30) 24.08.2012 FR 1257974
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT DOPPELTEM LICHTSTROM UND MEHREREN OPTISCHEN FASERN UND ZUGEHÖRIGE PEROPERATIVE SONDE*
• *DOUBLE-FLUX LIGHTING DEVICE INCLUDING MULTIPLE OPTICAL FIBRES, AND ASSOCIATED PEROPERATIVE PROBE*
• *DISPOSITIF D'ECLAIRAGE DOUBLE FLUX MULTIFIBRES OPTIQUES ET SONDE PEROPERATOIRE ASSOCIEE*
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) COUTARD, Jean-Guillaume, F-38100 Grenoble, FR
BERGER, Michel, F-38640 Claix, FR
GIOUX, Sylvain, F-33670 Créon, FR
(74) Bréda, Jean-Marc, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 967 345 B1**
(25) En (26) En
(21) 14763133.7 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) IL 2014/050218 05.03.2014
(87) WO 2014/141236 2014/38 18.09.2014
(30) 12.03.2013 IL 22518213
(54) • *OHRKLAMMER FÜR MEDIZINISCHE ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG*
• *EAR CLIP FOR MEDICAL MONITORING DEVICE*
• *PINCE POUR OREILLE POUR DISPOSITIF DE SURVEILLANCE MÉDICALE*
(73) A.D. Integrity Applications Ltd., 19 Ha'Yahalomim St., Ashdod 7761117, IL
(72) GAL, Avner, 46494 Herzliya, IL
MALKA, David, 76124 Rehovot, IL
RAVITCH, Vladimir, 78100 Ashkelon, IL
KLIONSKY, Alexander, 77467 Ashdod, IL
BONDAR, Vitaly, 7767611 Ashdod, IL
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/151***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 10/00***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 17/04***

A61B 5/00 → (51) ***A61N 1/362***

A61B 5/01 → (51) ***A61B 10/00***

A61B 5/02 → (51) ***A61B 8/08***

A61B 5/0205 → (51) ***A61N 1/362***

(51) ***A61B 5/024*** A63B 23/18 (11) **2 291 114 B1**
(25) En (26) En
(21) 09742480.8 (22) 24.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2011
(86) IB 2009/051690 24.04.2009
(87) WO 2009/136307 2009/46 12.11.2009
(30) 09.05.2008 EP 08155934
(54) • *SYNCHRONISIERUNG EINES HERZSCHLAGPARAMETERS MEHRERER BENUTZER*
• *SYNCHRONISING A HEART RATE PARAMETER OF MULTIPLE USERS*
• *SYNCHRONISATION D'UN PARAMÈTRE DE FRÉQUENCE CARDIAQUE DE PLUSIEURS UTILISATEURS*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) CROMPVOETS, Floris, M., H., 5656 AE Eindhoven, NL
OUWERKERK, Martin, 5656 AE Eindhoven, NL
PASVEER, Willem, F., 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 5/024 → (51) ***G06T 7/20***

(51) ***A61B 5/0402*** ***A61B 5/0428*** (11) **1 834 578 B1** A61B 5/044
(25) Ja (26) En
(21) 05820038.7 (22) 20.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.09.2007
(86) JP 2005/023376 20.12.2005
(87) WO 2006/068145 2006/26 29.06.2006
(30) 22.12.2004 JP 2004370908
27.06.2005 JP 2005186844
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINER KORRIGIERTEN KARDIOGRAMMWELLENFORM UND ENTSPRECHENDES ANZEIGEVERFAHREN*
• *DISPLAY DEVICE FOR DISPLAYING A CORRECTED CARDIOGRAM WAVEFORM AND CORRESPONDING METHOD*
• *AFFICHEUR DE LA REPRESENTATION GRAPHIQUE D'UN CARDIOGRAMME CORRIGE ET PROCEDE D'AFFICHAGE CORRESPONDANT*
(73) Nihon Kohden Corporation, 31-4 Nishiochiai 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) NAGAI, Ryuji, oki-cho, Suita-shi, Osaka 5640053;, JP
NAGATA, Shinya, oki-cho, Suita-shi, Osaka 5640053;, JP
(74) Arth, Hans-Lothar, et al, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

A61B 5/0428 → (51) ***A61B 5/0402***

A61B 5/0452 → (51) ***A61N 1/362***

A61B 5/046 → (51) ***A61N 1/362***

(51) ***A61B 5/053*** ***G01N 27/02*** (11) **2 348 987 B1**
(25) En (26) En
(21) 09828450.8 (22) 27.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) AU 2009/001553 27.11.2009
(87) WO 2010/060152 2010/22 03.06.2010
(30) 28.11.2008 AU 2008906169
(54) • *IMPEDANZ-MESSVERFAHREN*
• *IMPEDANCE MEASUREMENT PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE MESURE D'IMPÉDANCE*
(73) Impedimed Limited, Unit 1 50 Parker Court, Pinkenba, QLD 4008, AU
(72) GAW, Richelle, Leanne, Greenslopes, QLD 4120, AU
(74) Gray, Peter John Bracey, Thompson Gray LLP Central Court 25 Southampton Buildings, London WC2A 1AL, GB

A61B 5/053 → (51) ***A61B 5/1477***

(51) ***A61B 5/08*** ***G06F 19/00*** (11) **2 519 148 B1**
(25) En (26) En
(21) 10818109.0 (22) 27.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) IB 2010/056086 27.12.2010
(87) WO 2011/080695 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 US 290648 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN BESTIMMUNG DER TOTRAUMFRAKTION AUS INTERMITTIERENDEN BLUTGASPROBEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING DEAD SPACE FRACTION IN AN ONGOING MANNER FROM INTERMITTENT BLOOD GAS SAMPLES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION CONTINUE D'UNE FRACTION DE VOLUME MORT À PARTIR D'ÉCHANTILLONS INTERMITTENTS DE GAZ DU SANG*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BREWER, Lara, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
ORR, Joseph, Allen, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 5/097 → (51) ***G01N 33/497***

A61B 5/11 → (51) ***G01P 5/00***

A61B 5/12 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/145 → (51) ***A61B 5/1477***

(51) ***A61B 5/1477*** ***A61B 5/145*** ***A61B 5/053*** (11) **2 571 425 B1** ***A61B 10/00***
(25) En (26) En
(21) 11723593.7 (22) 19.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) GB 2011/000762 19.05.2011
(87) WO 2011/144900 2011/47 24.11.2011
(30) 20.05.2010 GB 201008448
(54) • *TRANSDERMALE VORRICHTUNG*
• *TRANSDERMAL DEVICE*
• *DISPOSITIF TRANSDERMIQUE*
(73) University of Strathclyde, McCance Building 16 Richmond Street, Glasgow G1 1XQ, GB
(72) CONNOLLY, Patricia, Glasgow, Strathclyde, GB
(74) Kinsler, Maureen Catherine, et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

(51) ***A61B 5/15*** ***A61M 1/02*** (11) **1 793 737 B1** ***A61J 1/14***
(25) En (26) En
(21) 05802165.0 (22) 27.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.06.2007
(86) US 2005/034504 27.09.2005
(87) WO 2006/039251 2006/15 13.04.2006
(30) 01.10.2004 US 956296
(54) • *GERÄT ZUR BLUTENTNAHME*
• *APPARATUS FOR BLOOD SAMPLING*
• *APPAREIL D'ECHANTILLONNAGE SANGUIN*
(73) Fenwal, Inc., Three Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047, US
(72) MATHIAS, Jean-Marie, 1428 Lillois, BE
BLICKHAN, Bryan, J., Zion, IL 60009, US
HALDIMAN, Stephanie, Cary, IL 60013, US
SERVI, Lawrence, J., Jr., Hawthorn Woods, IL 60047, US
BERNES, Jean-Claude, 4317 Faimes, BE
BISCHOF, Daniel, F., Bull Valley, IL 60098, US
(74) Geary, Stephen, et al, Bawden & Associates 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Herts AL5 2TH, GB

(51) ***A61B 5/15*** ***A61B 5/153*** ***F16K 11/085*** (11) **2 192 857 B1** ***A61M 39/22*** ***G01N 35/10***
(25) De (26) De
(21) 08802673.7 (22) 26.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.06.2010
(86) EP 2008/008228 26.09.2008
(87) WO 2009/043555 2009/15 09.04.2009
(30) 27.09.2007 EP 07019012
(54) • *KÖRPERFLÜSSIGKEITSENTNAHME- UND INFUSIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN*
• *BODILY FLUID EXTRACTION AND INFUSION SYSTEM AND OPERATING METHOD*
• *SYSTÈME D'INFUSION ET D'EXTRACTION DE FLUIDE CORPOREL ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(72) SCHWEIGER, Gerd, A-9431 St. Stefan, AT
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61B 5/15 → (51) ***A61B 10/00***

A61B 5/15 → (51) ***G01N 1/38***

(51) ***A61B 5/151*** ***A61B 5/00*** (11) **2 398 389 B1**
(25) De (26) De
(21) 10705800.0 (22) 12.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(86) EP 2010/000866 12.02.2010
(87) WO 2010/094428 2010/34 26.08.2010
(30) 19.02.2009 EP 09153209
(54) • *TESTELEMENTMAGAZIN MIT ABGEDECKTEN TESTFELDERN*
• *Test element magazine with covered test fields*
• *Chargeur d'éléments de test doté de champs de test recouverts*
(73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(72) HOENES, Joachim, 64673 Zwingenberg, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE
(60) 16205623.8

A61B 5/153 → (51) ***A61B 5/15***

(51) ***A61B 6/00*** ***A61B 6/14*** (11) **2 419 018 B1** ***G01N 23/04***
(25) En (26) En
(21) 10730516.1 (22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(86) IB 2010/001501 18.06.2010
(87) WO 2011/012940 2011/05 03.02.2011
(30) 28.07.2009 US 510346
(54) • *MULTIFUNKTIONALES DENTALES EXTRAORALES RÖNTGENDARSTELLUNGSYSTEM MIT EINEM SENSOR UND VERFAHREN*
• *A SINGLE SENSOR MULTI-FUNCTIONAL DENTAL EXTRA ORAL X-RAY IMAGING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME D'IMAGERIE À RAYONS X EXTRA-BUCCAL DENTAIRE MULTIFONCTIONNEL À CAPTEUR UNIQUE*
(73) Oy AJAT Ltd., Tekniikantie 4B, 02150 Espoo, FI
(72) SPARTIOTIS, Konstantinos, FIN-02750 Espoo, FI
PANTSAR, Tuomas, FIN-02650 Espoo, FI
LOHMAN, Henrik, Viking, FIN-00200 Helsinki, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

(51) ***A61B 6/00*** (11) **2 583 625 B1**
(25) En (26) En
(21) 12189277.2 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(30) 21.10.2011 KR 20110108197
(54) • *Röntgenstrahlabbildungsvorrichtung und Verfahren zu deren Steuerung*
• *X-Ray imaging apparatus and method for controlling the same*
• *Appareil d'imagerie à rayons X et procédé de commande correspondant*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Cho, Min Kook, Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR
(74) Jacobs, Bart, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) ***A61B 6/00*** ***A61B 6/03*** (11) **3 046 474 B1** ***G21K 1/02***
(25) En (26) En

(21) 15766533.2 (22) 22.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2016
(86) EP 2015/071734 22.09.2015
(87) WO 2016/050562 2016/14 07.04.2016
(30) 01.10.2014 EP 14187276
(54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *IMAGING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KOEHLER, Thomas, 5656 AE Eindhoven, NL
PROKSA, Roland, 5656 AE Eindhoven, NL
BRENDEL, Bernhard, Johannes, 5656 AE Eindhoven, NL
ROESSL, Ewald, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Versteeg, Dennis John, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***A61B 6/00*** ***G01T 1/00*** (11) **3 048 978 B1**
(25) En (26) En
(21) 15722978.2 (22) 06.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(86) EP 2015/059887 06.05.2015
(87) WO 2015/173077 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 EP 14168684
(54) • *SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES RÖNTGENDETEKTORS*
• *SYSTEM FOR CONTROLLING AN X-RAY DETECTOR*
• *SYSTÈME POUR COMMANDER UN DÉTECTEUR DE RAYONS X*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MAACK, Hanns-Ingo, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Liempd, Jan, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 6/00 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 6/00 → (51) ***B05C 17/01***

A61B 6/00 → (51) ***G01N 23/04***

A61B 6/00 → (51) ***H04B 17/00***

A61B 6/03 → (51) ***A61B 6/00***

A61B 6/03 → (51) ***H04B 17/00***

(51) ***A61B 6/14*** (11) **2 259 727 B1**
(25) En (26) En
(21) 09721048.8 (22) 14.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(86) IB 2009/000056 14.01.2009
(87) WO 2009/112906 2009/38 17.09.2009
(30) 13.03.2008 US 76039
06.06.2008 US 134578
(54) • *DENTALES EXTRAORALES MULTIFUNKTIONS-RÖNTGENBILDGEBUNGSSYSTEM MIT EINEM EINZIGEN SENSOR UND VERFAHREN*
• *A SINGLE SENSOR MULTI-FUNCTIONAL DENTAL EXTRA-ORAL X-RAY IMAGING SYSTEM AND METHOD*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME MULTIFONCTIONS D'IMAGERIE DENTAIRE EXTRA-ORALE À RAYONS X COMPRENANT UN SEUL DÉTECTEUR*
(73) Oy AJAT Ltd., Tekniikantie 4B, 02150 Espoo, FI
(72) SPARTIOTIS, Konstantinos, 02750 Espoo, FI
PANTSAR, Tuomas, 02650 Espoo, FI
LOHMAN, Henrik, 02760 Espoo, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI
(60) 13156156.5 / 2 609 864

A61B 6/14 → (51) ***A61B 6/00***

(51) ***A61B 8/00*** ***G01S 15/89*** (11) **2 426 509 B1**
(25) En (26) En
(21) 11009483.6 (22) 21.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(30) 23.06.2009 AU 2009902886
(54) • *Handgeführte Ultraschallabbildungsvorrichtung und Verfahren zur Erstellung eines Ultraschallbilds*
• *Handheld ultrasound imaging apparatus and a method of producing an ultrasound image*
• *Appareil d'imagerie ultrasonore portable et procédé de production d'une image ultrasonore*
(73) Signostics Limited, 40-46 West Thebarton Road, Thebarton, S.A. 5031, AU
(72) El-Aklouk, Essa, Ferryden Park SA 5010, AU
Bartlett, Stewart, Goodwood SA 5034, AU
Parker, John, Roseville 2069, AU
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
(62) 10791047.3 / 2 421 441

A61B 8/00 → (51) ***G01S 7/52***

(51) ***A61B 8/08*** ***A61B 5/02*** (11) **2 034 901 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 07748596.9 (22) 19.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2009
(86) SE 2007/050436 19.06.2007
(87) WO 2008/002257 2008/01 03.01.2008
(30) 30.06.2006 SE 0601432
(54) • *GLOBALER UND LOKALER NACHWEIS VON BLUTGEFÄSS-ELASTIZITÄT*
• *GLOBAL AND LOCAL DETECTION OF BLOOD VESSEL ELASTICITY*
• *DÉTECTION GLOBALE ET LOCALE DE L'ÉLASTICITÉ D'UN VAISSEAU SANGUIN*
(73) Brodin, Lars-Åke, Sportvägen 29, 187 35 Täby, SE
(72) ELMQVIST, Håkan, S-167 62 Bromma, SE
BJÄLLMARK, Anna, S-169 58 Solna, SE
LARSSON, Matilda, S-126 37 Hägersten, SE
BRODIN, Lars-Ake, S-187 35 Täby, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(51) ***A61B 8/08*** ***A61B 17/70*** (11) **2 446 825 B1** ***A61B 8/12***
(25) En (26) En
(21) 11008414.2 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(30) 28.10.2010 JP 2010241907
(54) • *Ultraschallsonde des Gewebeeinführungstyps*
• *Tissue insertion type ultrasonic probe*
• *Sonde ultrasonique de type insertion de tissu*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Tan, Noriaki, Mitaka-shi Tokyo, 181-8622, JP
Kobayashi, Hidemitsu, Mitaka-shi Tokyo, 181-8622, JP
Tsuchida, Kazutoshi, Mitaka-shi Tokyo, 181-8622, JP
Wakabayashi, Hiroaki, Mitaka-shi Tokyo, 181-8622, JP
Hirukawa, Shigeyuki, Mitaka-shi Tokyo, 181-8622, JP
(74) Heim, Florian Andreas, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstraße 3, 81479 München, DE

(51) ***A61B 8/08*** ***A61B 8/12*** (11) **3 035 853 B1** ***A61B 18/14***
(25) En (26) En
(21) 14752857.4 (22) 18.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(86) EP 2014/067578 18.08.2014
(87) WO 2015/024907 2015/08 26.02.2015
(30) 21.08.2013 EP 13181129
(54) • *ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG*
• *MONITORING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DELADI, Szabolcs, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 8/08 → (51) ***G01S 15/89***

(51) ***A61B 8/12*** ***B06B 1/02*** (11) **2 839 784 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13854508.2 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) JP 2013/078429 21.10.2013
(87) WO 2014/077087 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 JP 2012252427
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON VORSPANNUNG UND ULTRASCHALL-DIAGNOSESYSTEM*
• *BIAS-VOLTAGE GENERATION DEVICE, AND ULTRASOUND DIAGNOSTIC SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE TENSION DE POLARISATION, ET SYSTÈME DE DIAGNOSTIC À ULTRASONS*
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) KOMURO, Masahiko, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 8/12 → (51) ***A61B 8/08***

(51) ***A61B 8/14*** ***G01S 15/89*** (11) **2 341 836 B1**
(25) En (26) En
(21) 09787183.4 (22) 11.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(86) IB 2009/053986 11.09.2009
(87) WO 2010/035167 2010/13 01.04.2010
(30) 24.09.2008 US 99612 P
(54) • *ERZEUGUNG VON STANDARDPROTOKOLLEN ZUR PRÜFUNG VON 3D-ULTRASCHALLBILDDATEN*
• *GENERATION OF STANDARD PROTOCOLS FOR REVIEW OF 3D ULTRASOUND IMAGE DATA*
• *PRODUCTION DE PROTOCOLES STANDARD D'ANALYSE DE DONNÉES D'IMAGES ULTRASONORES TRIDIMENSIONNELLES*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DOW, Alasdair, Briarcliff Manor, 10510-8001, US
JAGO, James, Bothell, Washington 98041-3003, US
COLLET-BILLON, Antoine, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
PUMPHREY, Lisa, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A61B 10/00*** ***A61B 5/15*** ***A61B 5/00*** (11) **2 219 529 B1** ***G01K 11/12*** ***A61B 5/01***
(25) En (26) En
(21) 08807639.3 (22) 12.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(86) IB 2008/053706 12.09.2008
(87) WO 2009/063340 2009/21 22.05.2009
(30) 13.11.2007 US 939082
(54) • *VENENIDENTIFIKATIONSTECHNIK*
• *VEIN IDENTIFICATION TECHNIQUE*
• *TECHNIQUE D'IDENTIFICATION D'UNE VEINE*
(73) Avent, Inc., 5405 Windward Parkway, Alpharetta, GA 30004, US
(72) MACDONALD, John, Gavin, Decatur Georgia 30033, US
YANG, Kaiyuan, Cumming Georgia 30040, US
KIM, Jaeho, Roswell Georgia 30075, US
KIM, JungMo, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

A61B 10/00 → (51) ***A61B 5/1477***

A61B 10/00 → (51) ***A61F 13/00***

---

(51) ***A61B 10/02*** ***A61B 17/32*** (11) **1 924 206 B1** ***A61B 17/00***
(25) En (26) En
(21) 06789524.3 (22) 04.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.05.2008
(86) US 2006/030722 04.08.2006
(87) WO 2007/019445 2007/07 15.02.2007
(30) 05.08.2005 US 197827
03.08.2006 US 498504
(54) • *BIOPSIE-GERÄT MIT FLÜSSIGKEITS-ABGABE AUF GEWEBEPROBEN*
• *BIOPSY DEVICE WITH FLUID DELIVERY TO TISSUE SPECIMENS*
• *DISPOSITIF DE BIOPSIE PERMETTANT UN APPORT DE FLUIDE AUX ÉCHANTILLONS TISSULAIRES*
(73) Senorx, Inc., 1625 West 3rd Street, Tempe, AZ 85280-1740, US
(72) QUICK, Richard, L., Mission Viejo, CA 92692, US
SHABAZ, Martin, V., Lake Forest, CA 92630, US
LOUW, Frank, R., Carlsbad, CA 92009, US
LUBOCK, Paul, Laguna Niguel, CA 92677, US
SAFABASH, Jason, H., Aliso Viejo, CA 92656, US
(74) Hoffmann Eitle, et al, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***A61B 17/00*** (11) **2 462 875 B1**
(25) En (26) En
(21) 11192800.8 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(30) 10.12.2010 US 964898
(54) • *Kartuschenlieferungshilfe*
• *Cartridge shipping aid*
• *Accessoire pour l'expédition de cartouches*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Farascioni, David, Bethel, CT 06801, US
Kasvikis, Dino, Newton, MA 02459, US
Estrella, Russell, North Haven, CT 06473, US
Robbins, Michael, New Haven, CT 06513, US
Sapienza, Jonathan, West Haven, CT 06516, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61B 17/00 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 17/00 → (51) ***A61B 1/267***

A61B 17/00 → (51) ***A61B 10/02***

A61B 17/00 → (51) ***A61B 17/04***

A61B 17/00 → (51) ***A61B 17/068***

A61B 17/00 → (51) ***A61B 17/32***

A61B 17/00 → (51) ***A61B 17/3205***

A61B 17/00 → (51) ***A61F 2/46***

A61B 17/00 → (51) ***A61F 6/06***

A61B 17/02 → (51) ***F16B 7/04***

---

(51) ***A61B 17/04*** ***A61B 17/10*** ***A61B 17/06*** (11) **2 663 240 B1** ***A61B 17/34***
(25) En (26) En
(21) 11779321.6 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) US 2011/058065 27.10.2011
(87) WO 2012/096706 2012/29 19.07.2012
(30) 18.01.2011 US 201161461490 P
15.02.2011 US 201161443142 P
29.06.2011 US 201113172619
14.01.2011 US 201161432755 P
27.04.2011 US 201113095192
(54) • *EINSATZINSTRUMENT FÜR EINE ANKERANORDNUNG*
• *INSERTION INSTRUMENT FOR ANCHOR ASSEMBLY*
• *INSTRUMENT D'INTRODUCTION POUR ENSEMBLE D'ANCRAGE*
(73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
(72) CORRAO, Ernie, Bethel CT 06801, US
LITKE, Ron, George, Sandy Hook CT 06482, US
SINGHATAT, Wamis, West Chester PA 19380, US
LARSEN, Scott, West Chester PA 19380, US
SNYDER, Stephen, Joseph, Encino CA 91316, US
BOUDUBAN, Nicolas, 4513 Langendorf, CH
RICHARDS, Robert, L., New Haven CT 06513, US
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61B 17/04*** ***A61B 5/00*** ***H01L 27/06*** ***A61B 1/00*** ***G01L 1/00*** ***A61B 17/00*** ***H05K 1/18*** ***G01N 21/49*** ***H01L 25/075*** ***H05K 1/02*** ***B82Y 15/00*** (11) **2 974 673 B1** ***H01L 21/20*** ***A61B 17/06*** ***A61N 1/05*** ***G01N 21/17*** ***H05K 3/28*** ***A61N 5/06*** ***H01L 23/498*** ***H01L 27/32*** ***A61L 31/04***
(25) En (26) En
(21) 15179455.9 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(30) 17.03.2010 US 314739 P
(54) • *IMPLANTIERBARE BIOMEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN AUF BIORESORBIERBAREN SUBSTRATEN*
• *IMPLANTABLE BIOMEDICAL DEVICES ON BIORESORBABLE SUBSTRATES*
• *DISPOSITIFS BIOMÉDICAUX IMPLANTABLES SUR SUBSTRATS BIORÉSORBABLES*
(73) The Board of Trustees of the University of Illinois, 352 Henry Administration Building 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801, US
Trustees of Tufts College, Ballou Hall, Medford, MA 02155, US
The Trustees of The University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104-6283, US
Northwestern University, 633 Clark Street, Evanston, IL 60208, US
(72) Rogers, John A., Champaign, IL 61822, US
Kim, Dae-Hyeong, 406-840 Incheon, KR
Omenetto, Fiorenzo G., Wakefield, MA 01880, US
Kaplan, David, Concord, MA 01742, US
Litt, Brian, Bala Cynwyd, PA 19004, US
Viventi, Jonathan, Philadelphia, PA 19125, US
Huang, Yonggang, Glencoe, IL 60022, US
Amsden, James, Eddington, ME 04428, US
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB, Prüfeninger Straße 1 93049 Regensburg, DE
(62) 10848120.1 / 2 547 258

A61B 17/04 → (51) ***A61F 2/08***

---

(51) ***A61B 17/06*** (11) **1 998 689 B1**
(25) En (26) En

(21) 07757253.5 (22) 21.02.2007
(84) DE ES FR GB IT
(43) 10.12.2008
(86) US 2007/062473 21.02.2007
(87) WO 2007/117769 2007/42 18.10.2007
(30) 30.03.2006 US 393503
(54) • *VERPACKUNG FÜR NÄHMATERIAL*
• *SUTURE PACKAGE*
• *EMBALLAGE POUR FILS DE SUTURE*
(73) Ethicon, Inc, U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876-0151, US
(72) CERWIN, Robert, J., Pipersville, Pennsylvania 18947, US
DEY, Clifford, A., Reiglesville, Pennsylvania 18077, US
(74) Kirsch, Susan Edith, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61B 17/06*** (11) **2 448 499 B1**
(25) En (26) En
(21) 10729040.5 (22) 29.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) US 2010/040405 29.06.2010
(87) WO 2011/008547 2011/03 20.01.2011
(30) 29.06.2009 US 493992
(54) • *VERPACKTE ANTIMIKROBIELLE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT VERBESSERTER HALTBARKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PACKAGED ANTIMICROBIAL MEDICAL DEVICE HAVING IMPROVED SHELF LIFE AND METHOD OF PREPARING SAME*
• *DISPOSITIF MÉDICAL ANTIMICROBIEN EMBALLÉ AYANT UNE DURÉE DE CONSERVATION AMÉLIORÉE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(73) ETHICON, INC., Route 22 West P.O. Box 151, Somerville, NJ 08876-0151, US
(72) FISCHER, Jerry, Warren NJ 07059, US
SCALZO, Howard, Kenilworth NJ 07033, US
POKROPINSKI, JR., Henry, South River NJ 08882, US
(74) Kirsch, Susan Edith, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/06 → (51) ***A61B 17/04***

---

(51) ***A61B 17/064*** ***A61B 17/072*** ***B25C 5/00*** (11) **2 116 192 B1** ***A61B 17/115***
(25) En (26) En
(21) 09251224.3 (22) 29.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(30) 09.05.2008 US 51911 P
03.04.2009 US 417709
(54) • *Chirurgische Befestigungsvorrichtung mit variabler Kompression*
• *Variable compression surgical fastener apparatus*
• *Appareil de fixation chirurgicale à compression variable*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Viola, Frank J., Sandy Hook, CT 06482, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(60) 11005121.6 / 2 371 296

---

(51) ***A61B 17/068*** A61B 17/064 (11) **2 349 086 B1** A61F 2/07
(25) En (26) En
(21) 09820886.1 (22) 14.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) US 2009/005604 14.10.2009
(87) WO 2010/044851 2010/16 22.04.2010
(30) 16.10.2008 US 288031
(54) • *VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR FREISETZUNG EINER ENDOVASKULÄREN KLAMMER UND/ODER PROTHESE SOWIE IMPLANTATION*
• *DEVICES AND SYSTEMS FOR ENDOVASCULAR STAPLE AND/OR PROSTHESIS DELIVERY AND IMPLANTATION*
• *DISPOSITIFS ET SYSTÈMES DE POSE ET D'IMPLANTATION D'AGRAFES ET/OU DE PROTHÈSES ENDOVASCULAIRES*
(73) Medtronic Vascular, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US
(72) BOLDUC, Lee, Sunnyvale CA 94087, US
JEN, Jimmy, Foster City CA 94404, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***A61B 17/068*** ***A61B 17/00*** ***A61F 2/00*** (11) **2 852 334 B1** ***A61B 17/29***
(25) En (26) En
(21) 13725001.5 (22) 09.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(86) US 2013/040326 09.05.2013
(87) WO 2013/170013 2013/46 14.11.2013
(30) 11.05.2012 US 201213470065
(54) • *APPLIKATORINSTRUMENTE MIT DISTALEN ENDKAPPEN ZUR ERLEICHTERUNG DER PRÄZISEN PLATZIERUNG CHIRURGISCHER BEFESTIGUNGSELEMENTE WÄHREND OFFENER REPARATUREINGRIFFE*
• *APPLICATOR INSTRUMENTS HAVING DISTAL END CAPS FOR FACILITATING THE ACCURATE PLACEMENT OF SURGICAL FASTENERS DURING OPEN REPAIR PROCEDURES*
• *INSTRUMENTS APPLICATEURS AVEC CAPUCHONS D'EXTRÉMITÉ DISTALE POUR FACILITER LA POSE PRÉCISE D'AGRAFES CHIRURGICALES AU COURS DE PROCÉDURES RÉPARATRICES OUVERTES*
(73) Ethicon LLC, Road 183, KM 8.3 Hato Industrial Park, San Lorenzo, PR
(72) STRAEHNZ, Jens-Peter, 33605 Bielefeld, DE
HARMS, Volker, 20257 Hamburg, DE
CARDINALE, Michael, Morristown, New Jersey 07960, US
SOULS, Doug, Andover, New Jersey 07821, US
COHN, Simon, Lebanon, New Jersey 08833, US
GABEL, Jonathan B., Randolph, New Jersey 07869, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61B 17/068*** ***A61F 2/24*** (11) **2 881 083 B1**
(25) En (26) En
(21) 15152936.9 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(30) 12.12.2011 US 201161569304 P
16.08.2012 US 201261683736 P
(54) • *Vorrichtung zur Herzklappenreparatur*
• *Heart valve repair device*
• *Dispositif de réparation de valvule cardiaque*
(73) Alon, David, 8 Mishol Hagan Zichron Yaacov, 30900 Zichron Yaacov, IL
Kuck, Karl-Heinz, 86 Heilwigstrasse, 20249 Hamburg, DE
(72) Alon, David, 30900 Zichron Yaacov, IL
Kuck, Karl-Heinz, 20249 Hamburg, DE
(74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, GB-Horley, Surrey RH6 7DQ, GB
(62) 12816519.8 / 2 790 609

A61B 17/068 → (51) ***A61B 17/128***

---

(51) ***A61B 17/072*** A61B 17/00 (11) **2 198 787 B1**
(25) En (26) En
(21) 09252794.4 (22) 16.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.06.2010
(30) 16.12.2008 US 335762
(54) • *Chirurgische Vorrichtung, die eine chirurgische Versteifung enthält*
• *Surgical apparatus including surgical buttress*
• *Appareil chirurgical incluant un renfort chirurgical*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Olson, Lee, Wallingford, CT 06492, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(60) 12152229.6 / 2 446 836
12191035.0 / 2 559 387

---

(51) ***A61B 17/072*** ***H01B 1/22*** A61B 90/00 (11) **2 526 877 B1** ***H01B 1/24***
(25) En (26) En
(21) 12169440.0 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(30) 27.05.2011 US 201113117410
(54) • *Chirurgisches Gerät mit durch eine Vergussmasse elektromagnetisch abgeschirmten internen Komponenten*
• *Surgical device with internal components electro-magnetically shielded via a potting material*
• *Instrument chirurgical à blindage électromagnétique des composants internes par une pâte de remplissage*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Chowaniec, Matthew, Middletown, CT 06457, US
Chen, Xingrui, Hamden, CT 06517, US
Zemlock, Michael, Prospect, CT 06712, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(60) 16189711.1 / 3 138 516

---

(51) ***A61B 17/072*** A61B 17/00 A61B 90/00 (11) **2 772 195 B1**
(25) En (26) En
(21) 14157364.2 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(30) 28.02.2013 US 201313780379

(54) • *Klammerbildungsfunktionen für chirurgisches Klammerinstrument*
• *Staple forming features for surgical stapling instrument*
• *Caractéristiques de formation d'agrafes pour instrument d'agrafage chirurgical*
(73) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) Boudreaux, Chad P., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
Scheib, Charles J., Loveland, OH Ohio 45140, US
Hoffman, Douglas B., Harrison, OH Ohio 45030, US
Volz, Janna B., Fort Thomas, KY Kentucky 41075, US
O'Connor, Megan, West Chester, OH Ohio 45069, US
Dunki-Jacobs, Adam R., Cincinnati, OH Ohio 45212, US
Kruth, Robert P., Fort Wayne, IN Indiana 46814, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61B 17/072*** (11) **2 872 048 B1**
(25) En (26) En
(21) 13816767.1 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) US 2013/034593 29.03.2013
(87) WO 2014/011257 2014/03 16.01.2014
(30) 12.07.2012 US 201213451344
(54) • *EINZELABZUG-KLEMMUNG UND -AKTIVIERUNG EINER CHIRURGISCHEN KLAMMERVORRICHTUNG*
• *SINGLE-TRIGGER CLAMPING AND FIRING OF SURGICAL STAPLER*
• *SERRAGE ET ÉJECTION À DÉCLENCHEMENT UNIQUE D'AGRAFEUSE CHIRURGICALE*
(73) Dextera Surgical Inc., 900 Saginaw Drive, Rewood City CA 94063, US
(72) KNODEL, Bryan, D., Flagstaff, AZ 86001, US
LEV, Yaeer, E., San Francisco, CA 94115, US
(74) Birdi, Sandeep Singh, 24 Ibbetson Oval Churwell, Morley, Leeds LS27 7RY, GB
(60) 16193608.3

A61B 17/072 → (51) ***A61B 17/064***

A61B 17/10 → (51) ***A61B 17/04***

A61B 17/115 → (51) ***A61B 17/064***

---

(51) ***A61B 17/12*** ***A61F 2/06*** (11) **2 157 937 B1** ***A61F 2/01***
(25) En (26) En
(21) 08770070.4 (22) 03.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.03.2010
(86) US 2008/065694 03.06.2008
(87) WO 2008/151204 2008/50 11.12.2008
(30) 04.06.2007 US 941928 P
04.06.2007 US 941916 P
09.07.2007 US 948683 P
11.09.2007 US 971366 P
14.04.2008 US 44822
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON GEFÄSSDEFEKTEN*
• *DEVICES FOR TREATMENT OF VASCULAR DEFECTS*
• *DISPOSITIFS POUR LE TRAITEMENT DE DÉFAUTS VASCULAIRES*
(73) Sequent Medical, Inc., 11 Columbia, Suite A, Aliso Viejo, CA 92656, US
(72) COX, Brian, J., Laguna Niguel, CA 92677, US
SCHAEFER, Dean, Aliso Viejo, CA 92656, US
ROSENBLUTH, Robert, F., Laguna Niguel, CA 92677, US
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

A61B 17/12 → (51) ***A61F 6/06***

---

(51) ***A61B 17/128*** ***A61B 17/068*** (11) **2 848 209 B1**
(25) En (26) En
(21) 14184907.5 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201361878924 P
20.06.2014 US 201414310266
(54) • *Chirurgische Vorrichtung mit einer Abzugsperrmechanismusvorrichtung*
• *Surgical device with a trigger lockout mechanism device*
• *Dispositif chirurgical avec un dispositif à mécanisme de déclenchement de verrouillage*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Reed, Scott, Winsted, Connecticut 06098, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

---

(51) ***A61B 17/14*** (11) **2 429 420 B1**
(25) En (26) En
(21) 10775260.2 (22) 30.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) US 2010/033143 30.04.2010
(87) WO 2010/132216 2010/46 18.11.2010
(30) 12.05.2009 US 464825
(54) • *CHIRURGISCHES SÄGEBLATT UND SYSTEM*
• *SURGICAL SAW BLADE DEVICE AND SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE LAME DE SCIE CHIRURGICALE ET SYSTÈME AFFÉRENT*
(73) Synvasive Technology, Inc., 8690 Technology Way, Reno, Nevada 89521, US
(72) FISHER, Michael, Reno, Nevada 89511, US
CHANA, Barjinder, Reno, Nevada 89521, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

---

(51) ***A61B 17/15*** ***A61B 17/17*** (11) **3 001 806 B1** ***A61B 90/00***
(25) En (26) En
(21) 14711047.2 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2016
(86) US 2014/018004 24.02.2014
(87) WO 2014/163845 2014/41 09.10.2014
(30) 11.03.2013 US 201313793407
(54) • *CHIRURGISCHE INSTRUMENTE FÜR MASSGESCHNEIDERTE PATIENTENSPEZIFISCHE REVISION*
• *CUSTOMIZED PATIENT-SPECIFIC REVISION SURGICAL INSTRUMENTS*
• *INSTRUMENTS CHIRURGICAUX DE RÉVISION PERSONNALISÉS SPÉCIFIQUES À UN PATIENT*
(73) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, Massachusetts 02767-0350, US
(72) ARAM, Luke J., Warsaw, Indiana 46581, US
LUBENSKY, Janelle M., Warsaw, Indiana 46581, US
CHANEY, Rebecca L., Warsaw, Indiana 46581, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merrion Way Leeds LS2 8PA, GB

A61B 17/15 → (51) ***A61F 5/00***

---

(51) ***A61B 17/16*** ***A61B 17/17*** (11) **2 964 112 B1**
(25) De (26) De
(21) 14701011.0 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) EP 2014/050797 16.01.2014
(87) WO 2014/135293 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 EP 13157855
(54) • *MEDIZINISCHES WERKZEUGSYSTEM*
• *MEDICAL TOOL SYSTEM*
• *SYSTÈME D'OUTIL MÉDICAL*
(73) Waldemar Link GmbH & Co. KG, Barkhausenweg 10, 22339 Hamburg, DE
(72) BALZARINI, Amos, 22844 Norderstedt, DE
(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

A61B 17/16 → (51) ***B23C 5/10***

A61B 17/17 → (51) ***A61B 17/15***

A61B 17/17 → (51) ***A61B 17/16***

---

(51) ***A61B 17/22*** (11) **2 925 238 B1**
(25) En (26) En
(21) 14727695.0 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) US 2014/037519 09.05.2014
(87) WO 2014/183051 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 US 201361821518 P
(54) • *OSZILLIERENDE LITHOTRIPTER MUNDSTÜCK*
• *OSCILLATING LITHOTRIPTER TIP*
• *TIP LITHOTRIPTEUR OSCILLANT*
(73) Gyrus ACMI, Inc., d.b.a. Olympus Surgical Technologies America, 136 Turnpike Road, Southborough, MA 01772, US
(72) ST. GEORGE, Lawrence J., Sudbury, MA 01776, US
SHELTON, Kurt G., Woburn, MA 01801, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A61B 17/22 → (51) ***A61B 1/267***

A61B 17/221 → (51) ***A61B 17/3205***

---

(51) ***A61B 17/28*** ***A61B 18/04*** (11) **2 353 534 B1** ***A61B 18/14***
(25) En (26) En
(21) 11152220.7 (22) 26.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(30) 29.01.2010 US 696592
(54) • *Chirurgische Zange zur Einstellung der Abdichtungsplattenbreite basierend auf der Gefäßgröße*

- *Surgical forceps capable of adjusting seal plate width based on vessel size*
- *Pince chirurgicale capable de régler la largeur de la plaque d'étanchéité en fonction de la taille d'un vaisseau*

(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Harper, Jennifer S., Westminster, CO 80021, US
Dunne, J. Bruce, Longmont, CO 80503, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61B 17/28 → (51) ***A61B 17/32***

A61B 17/29 → (51) ***A61B 17/068***

A61B 17/29 → (51) ***A61B 17/295***

A61B 17/29 → (51) ***A61B 17/34***

A61B 17/29 → (51) ***A61B 18/14***

(51) ***A61B 17/295*** ***A61B 17/29*** A61B 18/14 A61B 17/00 (11) **2 967 625 B1** A61B 34/30 A61B 34/37
(25) En (26) En
(21) 14709468.4 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/016871 18.02.2014
(87) WO 2014/143502 2014/38 18.09.2014
(30) 13.03.2013 US 201313798766
(54)
- *ROBOTISCHE CHIRURGISCHE ULTRASCHALLVORRICHTUNG MIT GELENKIGEM ENDEFFEKTOR*
- *ROBOTIC ULTRASONIC SURGICAL DEVICE WITH ARTICULATING END EFFECTOR*
- *DISPOSITIF CHIRURGICAL ULTRASONORE ROBOTIQUE AYANT UN EFFECTEUR TERMINAL ARTICULÉ*

(73) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) PARIHAR, Shailendra K., Mason, Ohio 45040, US
STULEN, Foster B., Mason, Ohio 45040, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/295 → (51) ***A61B 17/32***

(51) ***A61B 17/32*** ***A61B 17/28*** ***A61N 7/02*** A61B 17/88 (11) **1 948 026 B1** ***A61B 17/295*** A61B 17/16 A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 06825838.3 (22) 12.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.07.2008
(86) US 2006/039904 12.10.2006
(87) WO 2007/047380 2007/17 26.04.2007
(30) 14.10.2005 US 726625 P
11.10.2006 US 548407
(54)
- *ULTRASCHALLVORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN UND KOAGULIEREN*
- *ULTRASONIC DEVICE FOR CUTTING AND COAGULATING*
- *DISPOSITIF DE DÉCOUPE ET DE COAGULATION À ULTRASONS*

(73) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US
(72) EICHMANN, Stephen, E., Palo Alto, CA 94304, US
KOWALSKI, Karen, M., Burlington, KY 41005, US
KRAMER, Kenneth, S., Loveland, OH 45140, US
LAMPING, Michael, R., Cincinnati, OH 45231, US
MADAN, Ashvani, K., Mason, OH 45040, US
MILLER, Matthew, C., Loveland, OH 45140, US
VOEGELE, Aaron, C., Loveland, OH 45140, US
WIENER, Eitan, T., Cincinnati, OH 45242, US
YOUNG, Joseph, E., Loveland, OH 45140, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A61B 17/32*** ***A61B 17/34*** ***A61B 17/3207*** (11) **2 398 407 B1** ***A61B 17/00***
(25) En (26) En
(21) 09801611.6 (22) 16.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(86) US 2009/068329 16.12.2009
(87) WO 2010/096139 2010/34 26.08.2010
(30) 09.06.2009 US 481219
24.02.2009 US 391579
20.02.2009 US 389447
16.03.2009 US 404407
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON GEWEBE FÜR ANWENDUNGEN IN DER NEUROCHIRURGIE*
- *TISSUE REMOVAL DEVICE FOR NEUROSURGICAL SURGERY APPLICATIONS*
- *DISPOSITIF D'ABLATION TISSULAIRE DESTINÉ À DES APPLICATIONS NEUROCHIRURGICALES*

(73) Nico Corporation, 250 E. 96th Street Suite 125, Indianapolis, IN 46240, US
(72) MARK, Joseph, L., Indianapolis IN 46208, US
DOUGHERTY, Brian, Terre Haute IN 47803, US
(74) McCartney, Jonathan William, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***A61B 17/32*** ***A61B 18/02*** ***A61B 18/20*** ***H04L 29/12*** ***A61B 18/10*** (11) **2 563 255 B1** ***A61B 18/18*** ***A61B 18/00*** ***A61B 18/08*** ***A61B 18/14***
(25) En (26) En
(21) 11718829.2 (22) 21.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) US 2011/033491 21.04.2011
(87) WO 2011/139589 2011/45 10.11.2011
(30) 21.10.2010 US 405472 P
30.08.2010 US 871457
28.05.2010 US 790639
26.04.2010 US 328105 P
(54)
- *KATHETERVORRICHTUNGEN UND SYSTEME FÜR NIERENNERVENMODULATION*
- *CATHETER APPARATUSES AND SYSTEMS FOR RENAL NEUROMODULATION*
- *APPAREILS ET SYSTÈMES DE TYPE CATHÉTER DE NEUROMODULATION RÉNALE*

(73) Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l., 102 rue des Maraîchers, 2124 Luxembourg, LU
(72) LEUNG, Mark S., Santa Rosa, CA 95403, US
CLARK, Benjamin J., Santa Rosa, CA 95403, US
MICHLITSCH, Kenneth, Santa Rosa, CA 95403, US
THAI, Erik, Santa Rosa, CA 95403, US
WU, Andrew, Santa Rosa, CA 95403, US
ZARINS, Denise, Santa Rosa, CA 95403, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
(60) 16206352.3

A61B 17/32 → (51) ***A61B 10/02***

A61B 17/32 → (51) ***A61F 9/007***

A61B 17/3201 → (51) ***A61B 17/34***

(51) ***A61B 17/3205*** ***A61B 18/10*** ***A61B 18/00*** ***A61F 2/30*** (11) **2 085 045 B1** ***A61B 17/00*** ***A61B 18/14*** ***A61B 17/221***
(25) En (26) En
(21) 09151621.1 (22) 29.01.2009
(84) DE ES FR GB IE IT
(43) 05.08.2009
(30) 29.01.2008 US 24289 P
(54)
- *Polypeneinkapselungssystem*
- *Polyp encapsulation system*
- *Système d'encapsulation de polypes*

(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Bahney, Timothy J., Portland, OR Oregon 97209, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61B 17/3207 → (51) ***A61B 17/32***

A61B 17/3211 → (51) ***A61B 17/34***

(51) ***A61B 17/34*** ***A61B 90/17*** A61B 10/02 (11) **2 263 579 B1** A61B 17/00 A61B 90/00
(25) En (26) En
(21) 10251100.3 (22) 16.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.12.2010
(30) 16.06.2009 US 485119
(54)
- *Biopsie-Targeting-Würfel mit Elastomerkanten*
- *Biopsy targeting cube with elastomeric edges*
- *Cube de ciblage de biopsie doté d'un bord en élastomère*

(73) Devicor Medical Products, Inc., 300 E-Business Way, Cincinnati, OH 45241, US
(72) Leimbach, Jessica P., Cincinnati Ohio 45209, US
Mollere, Rebecca J., Loveland Ohio 45140, US
Smith, Eric B., Cincinnati Ohio 45240, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A61B 17/34*** (11) **2 485 663 B1**
(25) En (26) En
(21) 10770909.9 (22) 12.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) US 2010/052356 12.10.2010

(87) WO 2011/044583 2011/15 14.04.2011
(30) 09.10.2009 US 250399 P
20.07.2010 US 366010 P
(54) • *TROKAR MIT RETENTIONSKANÜLE*
• *TROCAR WITH RETENTION CANNULA*
• *TROCAR À CANULE DE RÉTENTION*
(73) Applied Medical Resources Corporation, 22872 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
(72) ALBRECHT, Jeremy, J., Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
JOHNSON, Gary, M., Mission Viego, CA 92692, US
BECERRA, Matthew, M., Foothill Ranch, CA 92610, US
KING, Travis, Diamond Bar, CA 91765, US
GADBERRY, Donald, L., Capistrano Beach, CA 92624, US
SIMONS, Isabel, Oceanside, CA 92057, US
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB
(60) 17153494.4

---

(51) ***A61B 17/34*** ***A61B 17/29*** ***A61B 17/3201*** ***A61B 1/12*** (11) **2 739 219 B1** ***A61B 17/3211*** ***A61M 25/10***
(25) En (26) En
(21) 12819209.3 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) US 2012/048760 30.07.2012
(87) WO 2013/019692 2013/06 07.02.2013
(30) 01.08.2011 US 201113195547
(54) • *VORRICHTUNG MIT EINEM GRIFFBETÄTIGTEN ELEMENT*
• *DEVICE WITH HANDLE ACTUATED ELEMENT*
• *DISPOSITIF MUNI D'ÉLÉMENT ACTIONNÉ PAR UN MANCHE*
(73) Misder, LLC, P.O. Box 518, Niwot, CO 80544, US
(72) BRAND, Marc, I., Deerfield, IL 60015, US
STIENMIER, David, Arvada, CO 80002, US
MAYDEW, Kenneth, W., Niwot, CO 80503, US
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/34 → (51) ***A61B 17/04***

A61B 17/34 → (51) ***A61B 17/32***

A61B 17/34 → (51) ***A61J 15/00***

A61B 17/42 → (51) ***A61F 6/06***

---

(51) ***A61B 17/54*** (11) **2 007 294 B1**
(25) En (26) En
(21) 07734232.7 (22) 06.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.12.2008
(86) IB 2007/000913 06.04.2007
(87) WO 2007/116292 2007/42 18.10.2007
(30) 07.04.2006 IT BO20060264
(54) • *DERMABRASIONS-HANDSTÜCK*
• *DERMABRASION HANDPIECE*
• *PIÈCE À MAIN DE DERMABRASION*
(73) GP Investimenti S.r.l., Via della Gora 15/13, Montespertoli (FI), IT
(72) NALDONI, Moreno, 50018 Scandicci, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***A61B 17/66*** (11) **3 040 038 B1**
(25) En (26) En
(21) 14004440.5 (22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(54) • *Distraktor mit bidirektionaler Rotationssteuerung*
• *Distractor with bidirectional rotation control*
• *Distracteur avec commande de rotation bidirectionnelle*
(73) Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) Kubis, Sascha, 79115 Freiburg, DE
Biskup, Christian, 79111 Freiburg, DE
Straub, Patrick, 79361 Sasbach, DE
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61B 17/68*** ***A61B 17/80*** (11) **2 299 918 B1** ***A61F 2/08***
(25) En (26) En
(21) 09739229.4 (22) 30.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(86) US 2009/002697 30.04.2009
(87) WO 2009/134426 2009/45 05.11.2009
(30) 30.04.2008 US 49191
30.04.2008 US 112659
(54) • *HALTERUNGEN FÜR IMPLANTIERBARE EXTRAARTIKULÄRE SYSTEME*
• *MOUNTS FOR IMPLANTABLE EXTRA-ARTICULAR SYSTEMS*
• *SUPPORTS POUR SYSTÈMES EXTRA-ARTICULAIRES IMPLANTABLES*
(73) Moximed, Inc., 26460 Corporate Avenue, Suite 100, Hayward, CA 94545, US
(72) CLIFFORD, Anton, G., Mountain View, CA 94040, US
LANDRY, Michael, E., Austin, TX 78746, US
SLONE, Clinton, N., San Francisco, CA 94118, US
MAKOWER, Joshua, Los Altos, CA 94022, US
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

---

(51) ***A61B 17/68*** ***A61F 2/30*** ***A61B 17/86*** (11) **2 477 564 B1** ***A61B 17/84***
(25) En (26) En
(21) 10833727.0 (22) 02.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) US 2010/047686 02.09.2010
(87) WO 2011/066023 2011/22 03.06.2011
(30) 02.09.2009 US 239281 P
(54) • *INTERNE GELENKSTABILISATORVORRICHTUNG SOWIE SYSTEM*
• *INTERNAL JOINT STABILIZER DEVICE AND SYSTEM*
• *DISPOSITIF INTERNE STABILISATEUR D'ARTICULATION ET SYSTÈME*
(73) Skeletal Dynamics, LLC, 8905 SW 87th Avenue, Suite 201, Miami, FL 33176, US
(72) ORBAY, Jorge, L., Miami, FL 33176, US
NORMAN, Thomas, H., Miami, FL 33176, US
ESPINOSA, Alex, Miami, FL 33176, US
DE QUEVEDO, William, Garcia, Miami, FL 33176, US
SALCEDO, Juan, Miami, FL 33176, US
(74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

---

(51) ***A61B 17/68*** ***A61B 17/72*** ***A61B 17/80*** ***A61B 17/86*** ***A61B 17/70*** (11) **2 954 862 B1**
(25) En (26) En
(21) 15174083.4 (22) 04.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(30) 05.12.2008 US 120138 P
(54) • *ANKER-IN-ANKER-SYSTEM FÜR KNOCHENFIXATION*
• *ANCHOR-IN-ANCHOR SYSTEM FOR USE IN BONE FIXATION*
• *SYSTEME ANCRAGE-DANS-ANCRAGE DESTINE A ETRE UTILISE DANS LA FIXATION DES OS*
(73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
(72) Overes, Tom, 4513 Langendorf, CH
Frigg, Robert, 2544 Bettlach, CH
Zurschmiede, Silas, 2540 Grenchen, CH
Appenzeller, Andreas, 2504 Biel, CH
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
(62) 09768294.2 / 2 385 800

A61B 17/68 → (51) ***A61F 5/00***

---

(51) ***A61B 17/70*** (11) **2 337 511 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09753140.4 (22) 23.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(86) FR 2009/001246 23.10.2009
(87) WO 2010/046571 2010/17 29.04.2010
(30) 23.10.2008 FR 0805881
(54) • *WIRBELSÄULEN-OSTEOSYNTHESESYSTEM*
• *SPINAL OSTEOSYNTHESIS SYSTEM*
• *SYSTÈME D'OSTÉOSYNTHÈSE RACHIDIENNE*
(73) Euros, Zone Industrielle Athelia, 13600 La Ciotat, FR
(72) Miladi, Lotfi, 92340 Bourg-la-Reine, FR
(74) Orsini, Fabienne, Jacobacci Coralis Harle 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

---

(51) ***A61B 17/70*** ***A61F 2/44*** (11) **2 802 296 B1**
(25) En (26) En
(21) 13708252.5 (22) 07.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) US 2013/020454 07.01.2013
(87) WO 2013/106263 2013/29 18.07.2013
(30) 09.01.2012 US 201261631667 P
06.07.2012 US 201261690835 P
04.09.2012 US 201261743418 P
(54) • *WIRBELPROTHESE MIT RATSCHENMECHANISMUS*
• *SPINAL CAGE*
• *PROTHÈSE VERTRÉBRALE AVEC CLIQUET*
(73) Apifix Ltd., The Trendlines building Misgav Business Park PO Box 20174, 20179 Misgav, IL
(72) ARNIN, Uri, 36031 Kiryat Tivon, IL

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

---

(51) ***A61B 17/70*** (11) **2 996 590 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14721980.2 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(86) IB 2014/060614 10.04.2014
(87) WO 2014/170803 2014/43 23.10.2014
(30) 19.04.2013 FR 1353592
(54) • *PRÜFANORDNUNG FÜR EIN ELEMENT EINER WIRBEL-OSTEOSYNTHESE-VORRICHTUNG*
• *REVISION ASSEMBLY FOR AN ITEM OF VERTEBRAL OSTEOSYNTHESIS EQUIPMENT*
• *ENSEMBLE DE REPRISE POUR UN MATERIEL D'OSTEOSYNTHESE VERTEBRALE*
(73) Medicrea International, 5389 Route de Strasbourg Vancia, 69140 Rillieux-la-Pape, FR
(72) SOURNAC, Denys, F-01600 Reyrieux, FR
MOSNIER, Thomas, F-69270 Rochetaillée Sur Saône, FR
RYAN, David, F-69660 Collonges au Mont d'Or, FR
(74) Jeannet, Olivier, JEANNET & Associés 26 Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR

A61B 17/70 → (51) ***A61B 8/08***

A61B 17/70 → (51) ***A61B 17/68***

---

(51) ***A61B 17/72*** (11) **2 838 457 B1**
A61B 17/74
(25) En (26) En
(21) 13744852.8 (22) 10.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) US 2013/035891 10.04.2013
(87) WO 2013/158429 2013/43 24.10.2013
(30) 16.04.2012 US 201261624678 P
07.03.2013 US 201313788328
(54) • *KNOCHENFIXIERUNGSELEMENT FÜR GEBROCHENE ODER ANDERWEITIG BESCHÄDIGTE KNOCHEN*
• *BUMP CUT ON HOLE EDGE*
• *DÉCOUPE BOSSELÉE AU BORD D'UN TROU*
(73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
(72) KMIEC, Stanley, J., Jr., West Chester, PA 19380, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A61B 17/72 → (51) ***A61B 17/68***

---

(51) ***A61B 17/74*** (11) **2 762 097 B1**
A61B 17/86
(25) En (26) En
(21) 13153466.1 (22) 31.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(54) • *Modulare Verzögerungsschraube*
• *Modular lag screw*
• *Vis tire-fond modulaire*
(73) Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) Probe, Robert A., Temple, TX Texas 76502, US
Paulsen, Martje, 24103 Kiel, DE
Simon, Bernd, 24107 Kiel, DE
(74) Schmitz, Alexander, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

A61B 17/74 → (51) ***A61B 17/72***

---

(51) ***A61B 17/80*** (11) **2 477 566 B1**
(25) En (26) En
(21) 10754842.2 (22) 14.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) US 2010/048753 14.09.2010
(87) WO 2011/032140 2011/11 17.03.2011
(30) 14.09.2009 US 242102 P
(54) • *DRUCKPLATTE MIT VERÄNDERLICHEM WINKEL*
• *VARIABLE ANGLE COMPRESSION PLATE*
• *PLAQUE DE COMPRESSION À ANGLE VARIABLE*
(73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
(72) KOAY, Kenny, West Chester Pennsylvania 19380, US
HAAG, Rene, Berwyn Pennsylvania 19312, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

---

(51) ***A61B 17/80*** (11) **2 759 271 B1**
(25) En (26) En
(21) 14152883.6 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(30) 28.01.2013 US 201313752334
(54) • *Dynamischeknochenplatte-Kompressionsvorrichtung*
• *Dynamic bone plate compression device*
• *Dispositif de compression constitué d'une plaque osseuse dynamique*
(73) Nextremity Solutions, Inc., 210 North Buffalo Street, Warsaw, Indiana 46580, US
(72) Weiner, Lon S., Rumsen, New Jersey 07760, US
Katchis, Stuart D., Scarsdale, New York 10583, US
Pepper, John R., Cheshire, Connecticut 06410, US
(74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

---

(51) ***A61B 17/80*** (11) **2 887 894 B1**
A61B 17/86
(25) En (26) En
(21) 13756265.8 (22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) US 2013/056345 23.08.2013
(87) WO 2014/031935 2014/09 27.02.2014
(30) 23.08.2012 US 201261692673 P
15.03.2013 US 201361786937 P
15.03.2013 US 201361787082 P
15.03.2013 US 201313832518
15.03.2013 US 201313832364
(54) • *KNOCHENFIXIERSYSTEM*
• *BONE FIXATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FIXATION OSSEUSE*
(73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
(72) APPENZELLER, Andreas, 2504 Biel, CH
FLURI, Daniel, 2544 Bettlach, CH
FIERLBECK, Johann, A-5020 Salzburg, AT
NIEDERBERGER, Alfred, 3540 Grenchen, CH
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
(60) 17154856.3

A61B 17/80 → (51) ***A61B 17/68***

A61B 17/80 → (51) ***A61F 5/00***

A61B 17/84 → (51) ***A61B 17/68***

---

(51) ***A61B 17/86*** (11) **2 400 913 B1**
A61B 50/20 ***A61B 50/30***
A61B 17/80
(25) De (26) De
(21) 10705998.2 (22) 25.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(86) EP 2010/052435 25.02.2010
(87) WO 2010/097447 2010/35 02.09.2010
(30) 26.02.2009 DE 202009002639 U
(54) • *TRÄGER UND HALTERUNG FÜR CHIRURGISCHE GEGENSTÄNDE*
• *SUPPORT AND MOUNTING FOR SURGICAL OBJECTS*
• *SUPPORT ET FIXATION POUR DES OBJETS CHIRURGICAUX*
(73) Medartis Holding AG, Hochbergerstrasse 60E, 4057 Basel, CH
(72) BRAND, Stefan, CH-4053 Basel, CH
THIEL, Dirk, 79219 Staufen, DE
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

A61B 17/86 → (51) ***A61B 17/68***

A61B 17/86 → (51) ***A61B 17/74***

A61B 17/86 → (51) ***A61B 17/80***

A61B 17/88 → (51) ***A61F 5/00***

A61B 18/00 → (51) ***A61B 17/32***

A61B 18/00 → (51) ***A61B 17/3205***

A61B 18/00 → (51) ***A61B 18/20***

A61B 18/02 → (51) ***A61B 17/32***

A61B 18/04 → (51) ***A61B 17/28***

A61B 18/04 → (51) ***A61B 18/20***

A61B 18/08 → (51) ***A61B 17/32***

A61B 18/10 → (51) ***A61B 17/32***

A61B 18/10 → (51) ***A61B 17/3205***

---

(51) ***A61B 18/14*** (11) **2 581 059 B1**
A61B 17/29
(25) De (26) De
(21) 11184918.8 (22) 12.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(54) • *Chirurgisches Instrument mit erhöhter Verlässlichkeit*
• *Surgical instrument with improved reliability*
• *Instrument chirurgical doté d'une fiabilité améliorée*

(73) Erbe Elektromedizin GmbH, Waldhörnlestrasse 17, 72072 Tübingen, DE
(72) Baur, Thomas, 72108 Rottenburg, DE
Hiller, Jürgen, 72581 Dettingen, DE
Rydzewski, Viktoria, 72622 Nürtingen, DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

---

(51) ***A61B 18/14*** (11) **3 052 038 B1**
A61B 18/12 A61B 18/00
(25) En (26) En
(21) 14737066.2 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(86) US 2014/039915 29.05.2014
(87) WO 2015/047459 2015/13 02.04.2015
(30) 30.09.2013 US 201314041641
(54) • *ELEKTROCHIRURGISCHES MYOMABLATIONSSYSTEM*
• *ELECTROSURGICAL FIBROID ABLATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ABLATION DE FIBROME ÉLECTROCHIRURGICALE*
(73) Gyrus ACMI, Inc., 136 Turnpike Place, Southborough, MA 01772, US
(72) MURDESHWAR, Nikhil M., Maple Grove, MN 55311, US
NELSON, Jeffrey J., Plymoth, MN 55447, US
(74) Noack, Andreas, Patentanwalt Weizenhagen 26, 21423 Schwinde, DE

A61B 18/14 → (51) ***A61B 8/08***

A61B 18/14 → (51) ***A61B 17/28***

A61B 18/14 → (51) ***A61B 17/32***

A61B 18/14 → (51) ***A61B 17/3205***

A61B 18/18 → (51) ***A61B 17/32***

---

(51) ***A61B 18/20*** (11) **2 913 020 B1**
A61B 18/00 A61B 18/22
(25) En (26) En
(21) 15161888.1 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(30) 06.09.2012 US 201261697671 P
28.05.2013 US 201313903091
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN MIT VERHINDERTER GESAMTREFLEXION ZUM ENERGIEEFFIZIENTEN ABDICHTEN UND SCHNEIDEN VON GEWEBE MIT LICHTENERGIE*
• *MEDICAL DEVICES INCORPORATING FRUSTRATED TOTAL INTERNAL REFLECTION FOR ENERGY-EFFICIENT SEALING AND CUTTING OF TISSUE USING LIGHT ENERGY*
• *DISPOSITIFS MÉDICAUX INCORPORANT UNE RÉFLEXION TOTALE INTERNE FRUSTRÉE DE SCELLAGE ET DE DÉCOUPE À HAUT RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE D'UN TISSU À L'AIDE DE L'ÉNERGIE LUMINEUSE*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Nau, William H., Longmont, CO Colorado 80504, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(62) 13183113.3 / 2 705 805

---

(51) ***A61B 18/20*** (11) **3 068 328 B1**
A61B 18/04 ***A61B 18/00***
(25) En (26) En
(21) 14790597.0 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2016
(86) EP 2014/073178 29.10.2014
(87) WO 2015/071099 2015/20 21.05.2015
(30) 12.11.2013 EP 13192534
(54) • *HAUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG ZUR HAUTBEHANDLUNG AUF MULTIPHOTON-IONISATIONSBASIS*
• *A SKIN TREATMENT DEVICE FOR MULTI-PHOTON IONIZATION-BASED SKIN TREATMENT*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE LA PEAU POUR TRAITEMENT CUTANÉ À BASE DE MULTI-PHOTONS*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VARGHESE, Babu, 5656 AE Eindhoven, NL
VERHAGEN, Rieko, 5656 AE Eindhoven, NL
JURNA, Martin, 5656 AE Eindhoven, NL
PALERO, Jonathan Alambra, 5656 AE Eindhoven, NL
HORTON, Margaret Ruth, 5656 AE Eindhoven, NL
BONITO, Valentina, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 18/20 → (51) ***A61B 17/32***

A61B 18/20 → (51) ***A61F 9/008***

---

(51) ***A61B 34/00*** (11) **2 931 160 B1**
(25) En (26) En
(21) 13824521.2 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) IB 2013/060798 11.12.2013
(87) WO 2014/091418 2014/25 19.06.2014
(30) 14.12.2012 US 201261737128 P
(54) • *POSITIONSBESTIMMUNGSVORRICHTUNG*
• *POSITION DETERMINATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE DÉTERMINATION DE POSITION*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) CATHIER, Pascal Yves François, 5656 AE Eindhoven, NL
NEMPONT, Olivier Pierre, 5656 AE Eindhoven, NL
FLORENT, Raoul, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A61B 34/10*** (11) **2 381 866 B1**
(25) En (26) En
(21) 09760319.5 (22) 10.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(86) IB 2009/054993 10.11.2009
(87) WO 2010/076673 2010/27 08.07.2010
(30) 29.12.2008 US 141070 P
(54) • *WEGPLANUNG ZUR REDUZIERUNG DES GEWEBESCHADENS BEI MINIMALINVASIVER CHIRURGIE*
• *PATH PLANNING FOR REDUCING TISSUE DAMAGE IN MINIMALLY INVASIVE SURGERY*
• *PRÉPARATION D'ITINÉRAIRE POUR RÉDUIRE LES DOMMAGES AUX TISSUS EN CHIRURGIE MINIMALEMENT INVASIVE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) TROVATO, Karen, Irene, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
POPOVIC, Aleksandra, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 34/10 → (51) ***A61F 9/008***

---

(51) ***A61B 34/20*** (11) **2 328 500 B1**
A61B 90/00
(25) En (26) En
(21) 09762172.6 (22) 10.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.06.2011
(86) IL 2009/000577 10.06.2009
(87) WO 2009/150647 2009/51 17.12.2009
(30) 11.06.2008 US 60526 P
(54) • *DOPPELTE REGISTRIERUNG*
• *DOUBLE REGISTRATION*
• *DOUBLE REPÉRAGE*
(73) Dune Medical Devices Ltd., 20 Alon Hatavor Street Industrial Park-South, 38900 Caesarea, IL
(72) COHEN, Gil, 97822 Jerusalem, IL
HASHIMSHONY, Dan, 37808 Givat Ada, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

---

(51) ***A61B 34/20*** (11) **2 642 923 B1**
A61B 90/00 A61C 9/00
(25) En (26) En
(21) 11843457.0 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) CA 2011/001294 23.11.2011
(87) WO 2012/068679 2012/22 31.05.2012
(30) 23.11.2010 US 416552 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN REGISTRIERUNG UND GESTIKVERFOLGUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATED REGISTRATION AND POSE TRACKING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ENREGISTREMENT AUTOMATISÉ ET SUIVI DES POSES*
(73) ClaroNav Inc., 1140 Sheppard Avenue West Unit 10, Toronto, ON M3K 2A2, CA
(72) DEKEL, Doron, Toronto Ontario M3H 4X1, CA
KOLAHI, Ahmad, Toronto Ontario M2J 1X3, CA
QAZI, Arish, Oakville Ontario L6M 0Z7, CA
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

A61B 34/20 → (51) ***A61B 1/267***

---

(51) ***A61B 34/30*** (11) **2 480 157 B1**
(25) En (26) En
(21) 10801017.4 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(86) US 2010/056383 11.11.2010
(87) WO 2011/060171 2011/20 19.05.2011
(30) 13.11.2009 US 617937

21.09.2010 US 887091

(54) • *SYSTEM ZUR HANDSTEUERUNG EINES MINIMAL-INVASIVEN CHIRURGISCHEN SLAVE-INSTRUMENTS MIT TELEBETRIEB*
• *SYSTEM FOR HAND CONTROL OF A TELEOPERATED MINIMALLY INVASIVE SLAVE SURGICAL INSTRUMENT*
• *SYSTÈME POUR LA COMMANDE DE MAIN D'UN INSTRUMENT CHIRURGICAL ASSERVI À EFFRACTION MINIMALE ACTIONNÉ À DISTANCE*

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Building 101, Sunnyvale, CA 94086, US

(72) ITKOWITZ, Brandon D., Sunnyvale, California 94086, US
DIMAIO, Simon, Sunnyvale, California 94086, US
ZHAO, Tao, Sunnyvale, California 94085, US
BARK, Karlin Y., Philadelphia, Pennsylvania 19103, US

(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(60) 16171400.1 / 3 097 883

A61B 50/20 → (51) ***A61B 17/86***

A61B 50/30 → (51) ***A61B 17/86***

(51) ***A61B 90/00*** (11) **2 244 654 B1**

(25) En (26) En

(21) 09715710.1 (22) 26.02.2009

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

(43) 03.11.2010

(86) GB 2009/000517 26.02.2009

(87) WO 2009/106816 2009/36 03.09.2009

(30) 27.02.2008 GB 0803514

(54) • *Verfahren zur Herstellung einer benutzerspezifischen chirurgischen Vorrichtung*
• *Method for producing customised surgical apparatus*
• *Procédé de production d'un appareil chirurgical sur mesure*

(73) DePuy International Limited, St Anthony's Road, Beeston, Leeds LS11 8DT, GB
Johnson & Johnson Medical GmbH, Robert-Koch-Strasse 1, 22851 Norderstedt, DE
Imorphics Ltd, Kilburn House Lloyd Street North Manchester Science Park, Manchester M15 6SE, GB

(72) ASHBY, Alan, Leeds LS11 8DT, GB
BORNFLETH, Harald, 85622 Feldkirchen, DE
BOWES, Michael Anthony, Manchester M15 6SE, GB
SCOTT, Ian Michael, Manchester M15 6SE, GB
SLOMCZYKOWSKI, Michal, 6033 Buchrain, CH
VINCENT, Graham Richard, Manchester M15 6SE, GB

(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merrion Way Leeds LS2 8PA, GB

A61B 90/00 → (51) ***A61B 1/267***

A61B 90/00 → (51) ***A61B 17/15***

A61B 90/00 → (51) ***A61B 34/20***

A61B 90/17 → (51) ***A61B 17/34***

A61B 90/30 → (51) ***A61B 5/00***

A61C 3/02 → (51) ***B23C 5/10***

(51) ***A61C 5/40*** ***B23H 9/00*** (11) **3 038 561 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14767050.9 (22) 11.08.2014

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

(43) 06.07.2016

(86) FR 2014/052074 11.08.2014

(87) WO 2015/028743 2015/09 05.03.2015

(30) 30.08.2013 FR 1358351

(54) • *ENDODONTISCHES INSTRUMENT MIT RAUEN OBERFLÄCHEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN INSTRUMENTS*
• *ENDODONTIC INSTRUMENT WITH ROUGH SURFACES, AND METHOD FOR PRODUCING SUCH AN INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT ENDODONTIQUE À SURFACES RUGUEUSES, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL INSTRUMENT*

(73) Neolix, 11 Avenue Raoul Vadepied, 53600 Châtres-la-Forêt, FR

(72) PERNOT, Jacques, 25870 Vieilley, FR
ROLLAND, Xavier, 53000 Laval, FR
EUVRARD, Hubert, 25000 Besançon, FR

(74) Gicquel, Frédéric, Legi LC 4 impasse des Jades CS 63818, 44338 Nantes Cedex 3, FR

A61C 5/64 → (51) ***B05B 11/00***

(51) ***A61C 8/00*** (11) **2 156 811 B1**

(25) De (26) De

(21) 08162751.5 (22) 21.08.2008

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

(43) 24.02.2010

(54) • *Aussenbehälter für einen Implantatträger*
• *External container for an implant holder*
• *Récipient extérieur pour un support d'implant*

(73) Straumann Holding AG, Peter Merian-Weg 12, 4002 Basel, CH

(72) Bammerlin, Rainer, 79400, Kandem, DE
Guenter, Daniel, 4437, Waldenburg, CH

(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano Josif Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

A61C 9/00 → (51) ***B05B 11/00***

(51) ***A61C 11/02*** ***A61C 19/045*** (11) **2 844 185 B1** ***A61C 13/00***

(25) De (26) De

(21) 13727027.8 (22) 29.04.2013

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

(43) 11.03.2015

(86) DE 2013/000230 29.04.2013

(87) WO 2013/163977 2013/45 07.11.2013

(30) 02.05.2012 DE 102012008516
11.03.2013 DE 102013004102

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZAHNERSATZ UND ARTIKULATOR ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR PRODUCING DENTURES AND ARTICULATOR FOR CARRYING OUT THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PROTHÈSE DENTAIRE ET ARTICULATEUR PERMETTANT LA MISE EN UVRE DUDIT PROCÉDÉ*

(73) AVO SAX-GmbH, Falgardring 7, 08223 Falkenstein, DE

(72) VOGEL, Andreas, 04103 Leipzig, DE

(74) Schulte & Schulte, Patentanwälte Hauptstraße 2, 45219 Essen, DE

A61C 13/00 → (51) ***A61C 11/02***

A61C 17/00 → (51) ***A61C 19/02***

(51) ***A61C 17/02*** (11) **2 037 836 B1**

(25) En (26) En

(21) 07826130.2 (22) 24.08.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.03.2009

(86) IB 2007/053402 24.08.2007

(87) WO 2008/001337 2008/01 03.01.2008

(54) • *POSITIONIERUNGS-/FÜHRUNGSSPITZE FÜR EIN FLÜSSIGTRÖPFCHEN-SPRAY-SYSTEM ZUR ZAHNREINIGUNG*
• *A LOCATING/GUIDANCE TIP ASSEMBLY FOR A LIQUID DROPLET SPRAY TEETH CLEANING SYSTEM*
• *ENSEMBLE EMBOUT DE REPÉRAGE/GUIDAGE POUR UN SYSTÈME DE NETTOYAGE DES DENTS PAR PULVÉRISATION DE GOUTTELETTES DE LIQUIDE*

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

(72) KOTLARCHIK, Garrett, San Jose, California 95131, US
GREZ, Joe, San Jose, California 95131, US
BLACK, Craig, San Jose, California 95131, US
MASSEE, Bart J., San Jose, California 95131, US
BAS, Paul, San Jose, California 95131, US
WACHTERS, Peter Alexander, San Jose, California 95131, US
ROCKET, Katrina, San Jose, California 95131, US
BENNING, Wolter, San Jose, California 95131, US
WOOD, Jerry, San Jose, California 95131, US
DUINEVELD, Paulus Cornelis, San Jose, California 95131, US
JANSSEN, Jozef Johannes Maria, San Jose, California 95131, US
LEEUW, Piet de, San Jose, California 95131, US

(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***A61C 19/02*** ***A61C 17/00*** ***B65D 75/58*** (11) **2 519 183 B1** ***B65D 75/30***

(25) En (26) En

(21) 10840673.7 (22) 29.11.2010

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

(43) 07.11.2012

(86) IB 2010/055483 29.11.2010

(87) WO 2011/080621 2011/27 07.07.2011

(30) 30.12.2009 US 649730

(54) • *PACKUNG MIT MUNDPFLEGEELEMENTEN*
• *A PACK OF ORAL CARE ITEMS*
• *PAQUET D'ARTICLES DE SOINS BUCCAUX*

(73) Avent, Inc., 5405 Windward Parkway, Alpharetta, GA 30004, US

(72) LIEN, Khoa T., Alpharetta, GA 30004, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

A61C 19/045 → (51) ***A61C 11/02***

A61D 5/00 → (51) ***B68B 7/00***

(51) ***A61D 19/02*** (11) **2 066 261 B1**
B65B 3/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 07820086.2 (22) 10.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.06.2009
(86) EP 2007/059465 10.09.2007
(87) WO 2008/031793 2008/12 20.03.2008
(30) 13.09.2006 FR 0607982
(54) • *GERÄT ZUM BEFÜLLEN VON BESAMUNGSRÖHRCHEN*
• *MACHINE FOR FILLING ARTIFICIAL INSEMINATION STRAWS WITH SEMEN*
• *MACHINE POUR REMPLIR DE SEMENCE DES PAILLETTES D'INSÉMINATION ARTIFICIELLE*
(73) Cryo Vet, ZI N. 1 Est, 61300 Saint-Ouen-Sur-Iton, FR
(72) LECOINTE, Pascal, 35769 Saint Gregoire, FR
(74) Regimbeau, Parc d'affaires Cap Nord A 2, allée Marie Berhaut CS 71104, 35011 Rennes Cedex, FR

---

(51) ***A61F 2/00*** (11) **2 890 330 B1**
(25) De (26) De
(21) 13753313.9 (22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) EP 2013/067544 23.08.2013
(87) WO 2014/033062 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 DE 102012215243
(54) • *KÜNSTLICHER SPHINKTER*
• *ARTIFICIAL SPHINCTER*
• *SPHINCTER ARTIFICIEL*
(73) Dualis Medtech GmbH, Am Technologiepark 8-10, 82229 Seefeld, DE
(72) SEEBACH, Michael, 80805 München, DE
DUDZIAK, Marco, 97483 Eltmann, DE
MICHEL, Sören, 82229 Seefeld, DE
STEER, Christian, 82234 Weßling OT Oberpfaffenhofen, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61F 2/00 → (51) ***A61B 17/068***

A61F 2/01 → (51) ***A61B 17/12***

A61F 2/02 → (51) ***A61F 2/82***

A61F 2/04 → (51) ***A61M 29/00***

---

(51) ***A61F 2/06*** (11) **1 471 853 B1**
(25) En (26) En
(21) 03715988.6 (22) 06.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 03.11.2004
(86) US 2003/003645 06.02.2003
(87) WO 2003/065881 2003/33 14.08.2003
(30) 06.02.2002 US 354680 P
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM ÜBERZUG ZUR FÖRDERUNG DER ANHAFTUNG UND DIFFERENZIERUNG VON ENDOTHELZELLEN*
• *MEDICAL DEVICE WITH COATING THAT PROMOTES ENDOTHELIAL CELL ADHERENCE AND DIFFERENTIATION*
• *DISPOSITIF MEDICAL RECOUVERT D'UN REVETEMENT QUI FACILITE LA FIXATION ET LA DIFFERENCIATION DE CELLULES ENDOTHELIALES*
(73) OrbusNeich Medical, Inc., 5363 N.W. 35th Avenue, Ft Lauderdale, FL 33309, US
(72) KUTRYK, Michael J.B., Toronto, Ontario M4S 1J7, CA
COTTONE, Robert, J., Jr., Davie, FL 33330, US
ROWLAND, Stephen, M., Miami, FL 33157, US
KULISZEWSKI, Michael, A., Mississauga, Ontario L5R 1Y2, CA
(74) Jilderda, Anne Ayolt, et al, LIOC Patents & Trademarks, Postbus 97 5700 AB Helmond, NL
(60) 12184398.1

A61F 2/06 → (51) ***A61B 17/12***

---

(51) ***A61F 2/08*** (11) **2 785 278 B1**
A61B 17/04
(25) De (26) De
(21) 12797771.8 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) EP 2012/072676 15.11.2012
(87) WO 2013/079327 2013/23 06.06.2013
(30) 30.11.2011 DE 102011087404
(54) • *IMPLANTIERBARES SYSTEM MIT ELASTISCHEN KOMPONENTEN*
• *IMPLANTABLE SYSTEM HAVING ELASTIC COMPONENTS*
• *SYSTÈME IMPLANTABLE À COMPOSANTS ÉLASTIQUES*
(73) Mathys AG Bettlach, Güterstrasse 5, 2544 Bettlach, CH
(72) DELFOSSE, Daniel, CH-3303 Jegenstorf, CH
DE CESARIS, Alessandro, CH-4712 Laupersdorf, CH
DRANSFELD, Clemens, CH-8280 Kreuzlingen, CH
RYTKA, Christian, 79713 Bad Säckingen, DE
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(60) 14194661.6 / 2 862 545

A61F 2/08 → (51) ***A61B 17/68***

---

(51) ***A61F 2/16*** (11) **2 816 972 B1**
(25) En (26) En
(21) 13710641.5 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) US 2013/026820 20.02.2013
(87) WO 2013/126380 2013/35 29.08.2013
(30) 22.02.2012 US 201213402398
(54) • *PROTHESENKAPSELBEUTEL*
• *PROSTHETIC CAPSULAR BAG*
• *SAC CAPSULAIRE PROTHÉTIQUE*
(73) Omega Ophthalmics LLC, P.O.Box 910871, Lexington, KY 40591, US
(72) WORTZ, Gary, N., Nicholasville, KY 40356, US
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB
(60) 17155083.3

A61F 2/16 → (51) ***A61F 9/007***

---

(51) ***A61F 2/20*** (11) **2 810 618 B1**
G10L 13/02 ***A61M 16/04***
(25) En (26) En
(21) 14169735.9 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(30) 04.06.2013 TW 102119780
16.01.2014 TW 103101604
(54) • *Sprachhilfesystem*
• *Speech aid system*
• *Système d'aide à la parole*
(73) Liu, Ching-Feng, No. 10, Ln. 99 Meishu S. 5th Street Gushan District, Kaohsiung City 804, TW
Chen, Hsiao-Han, No. 21, Ln. 24 Jhongyi 3rd Street Rende Disctrict, Tainan City 717, TW
(72) Liu, Ching-Feng, Kaohsiung City 804, TW
Chen, Hsiao-Han, Tainan City 717, TW
(74) Maury, Richard Philip, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***A61F 2/24*** (11) **2 341 871 B1**
A61F 2/95
(25) En (26) En
(21) 09737261.9 (22) 01.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(86) US 2009/059299 01.10.2009
(87) WO 2010/040009 2010/14 08.04.2010
(30) 01.10.2008 US 136760 P
(54) • *ABGABESYSTEM FÜR EIN GEFÄSSIMPLANTAT*
• *DELIVERY SYSTEM FOR VASCULAR IMPLANT*
• *SYSTÈME DE MISE EN PLACE POUR IMPLANT VASCULAIRE*
(73) Edwards Lifesciences CardiAQ LLC, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) QUADRI, Arshad, Winchester MA 01890, US
RATZ, Brent J., Winchester MA 01890, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
(60) 14193715.1 / 2 845 569

A61F 2/24 → (51) ***A61B 17/068***

A61F 2/24 → (51) ***A61F 2/82***

A61F 2/28 → (51) ***A61F 2/30***

---

(51) ***A61F 2/30*** (11) **2 588 031 B1**
A61L 27/04 ***A61L 27/10***
A61L 27/28 ***A61F 2/46***
(25) En (26) En
(21) 11804116.9 (22) 28.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) US 2011/042137 28.06.2011
(87) WO 2012/006067 2012/02 12.01.2012
(30) 29.06.2010 US 826620
(54) • *KUGELGELENKPROTHESE*
• *PROSTHETIC BALL-AND-SOCKET JOINT*
• *ARTICULATION SPHÉROÏDE PROTHÉTIQUE*
(73) Biomedflex LLC, 771 Crosspoint Drive, Denver, North Carolina 28037, US
(72) KELLAR, Franz W., Charlotte, North Carolina 28056, US
CROWDER, Harold Lloyd, Concord, North Carolina 28027, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***A61F 2/30*** (11) **2 704 670 B1**
A61F 2/28
(25) En (26) En
(21) 12722982.1 (22) 03.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) US 2012/036374 03.05.2012

(87) WO 2012/151432 2012/45 08.11.2012
(30) 03.05.2011 US 201161482039 P
(54) • *SCHÄDELKNOCHENDECKELS*
• *CRANIOTOMY PLUGS*
• *BOUCHONS DE CRANIOTOMIE*
(73) Biodynamics, LLC, One University Plaza Suite 405, Hackensack, NJ 07601, US
(72) RALPH, James, D., Bethlehem, PA 18017, US
TROXELL, Thomas, N., Pottstown, PA 19465, US
MICHELS, Mark, Glen Mills, PA 19342, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

---

(51) ***A61F 2/30*** ***A61L 27/36*** ***A61L 27/54*** ***A61F 2/28*** (11) **2 879 619 B1** ***A61L 27/42*** ***B29C 67/00***
(25) En (26) En
(21) 13762400.3 (22) 05.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) EP 2013/002335 05.08.2013
(87) WO 2014/019712 2014/06 06.02.2014
(30) 03.08.2012 GB 201213845
(54) • *KNOCHENREGENERATIONSMATERIAL*
• *BONE REGENERATION MATERIAL*
• *MATÉRIAU DE RÉGÉNÉRATION OSSEUSE*
(73) Nobel Biocare Services AG, Balz-Zimmermann-Str. 7, 8302 Kloten, CH
(72) UHR, Günter, 8180 Bülach, CH
(74) Capré, Didier, Nobel Biocare Services AG Intellectual Property Department Postfach, 8058 Zürich-Flughafen, CH

A61F 2/30 → (51) ***A61B 17/3205***

A61F 2/30 → (51) ***A61B 17/68***

A61F 2/30 → (51) ***A61F 2/36***

A61F 2/30 → (51) ***A61F 2/46***

A61F 2/30 → (51) ***A61F 2/64***

---

(51) ***A61F 2/36*** ***A61F 2/30*** (11) **2 910 218 B1**
(25) En (26) En
(21) 15159273.0 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(30) 14.03.2013 US 201313829026
(54) • *OBERSCHENKELKOMPONENTE FÜR EINE IMPLANTIERBARE HÜFTGELENKSPROTHESE*
• *FEMORAL COMPONENT FOR AN IMPLANTABLE HIP PROSTHESIS*
• *COMPOSANT FÉMORAL POUR PROTHÈSE DE LA HANCHE IMPLANTABLE*
(73) DePuy Synthes Products, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US
(72) Armacost, John M, Warsaw, IN Indiana 46581, US
Keefer, Ryan C, Warsaw, IN Indiana 46581, US
McAnelly, Jeffrey A, Warsaw, IN Indiana 46581, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merrion Way Leeds LS2 8PA, GB
(62) 14156387.4 / 2 777 622

A61F 2/38 → (51) ***A61F 2/64***

A61F 2/44 → (51) ***A61B 17/70***

---

(51) ***A61F 2/46*** ***A61B 17/00*** (11) **2 983 623 B1** ***A61F 2/30***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14726675.3 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) FR 2014/050878 10.04.2014
(87) WO 2014/167258 2014/42 16.10.2014
(30) 11.04.2013 FR 1353260
(54) • *ABNEHMBARER GRIFF MIT EINER VORRICHTUNG FÜR LÖSBARE MONTAGE*
• *REMOVABLE HANDLE PROVIDED WITH A DEVICE FOR DETACHABLE ASSEMBLY*
• *MANCHE AMOVIBLE MUNI D'UN DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE DÉMONTABLE*
(73) Etablissements Maurice Marle, Rue Lavoisier Zone Industrielle, 52800 Nogent, FR
(72) MUGNIER, Lionel, F-52800 Vitry Les Nogent, FR
(74) Oudin, Stéphane, JurisPatent - Cabinet Guiu 10, rue Paul Thénard, 21000 Dijon, FR

A61F 2/46 → (51) ***A61F 2/30***

---

(51) ***A61F 2/64*** ***A61F 5/01*** A61F 2/68 (11) **2 502 607 B1** ***F16D 41/08*** A61F 2/50
(25) Fr (26) Fr
(21) 12160773.3 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(30) 22.03.2011 FR 1152351
(54) • *Kontrollvorrichtung des Gelenks einer Prothese der unteren Gliedmaßen*
• *Device for controlling the joint of a lower limb prosthesis*
• *Dispositif de contrôle de l'articulation d'une prothèse de membre inférieur*
(73) Henri Blanc, 3 Cours Gambetta, 33850 Leognan, FR
(72) Blanc, Henri, 33140 Mérignac, FR
Ochsenhofer, Alain, 33140 Villenave d'Ornon, FR
Klotz, Rémi, 33320 Eysines, FR
(74) Aquinov, Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

---

(51) ***A61F 2/64*** ***A61F 2/38*** (11) **2 713 960 B1** ***A61F 2/30***
(25) En (26) En
(21) 12792704.4 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) US 2012/040373 01.06.2012
(87) WO 2012/167016 2012/49 06.12.2012
(30) 01.06.2011 US 201161491917 P
(54) • *PATIENTENSPEZIFISCHES INSTRUMENT*
• *PATIENT SPECIFIC INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT SPÉCIFIQUE À UN PATIENT*
(73) Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
(72) GIBSON, Luke Andrew, Southaven, Mississippi 38672, US
(74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB

---

(51) ***A61F 2/68*** ***F16H 25/00*** ***A61F 5/01*** A61F 2/60 A61F 2/72 H02K 7/06 A61F 2/50 A61F 2/76 (11) **2 349 120 B1** ***H02K 41/02*** ***B25J 9/00*** A61F 2/66 G01P 21/00 H02K 7/116 A61F 2/70 A61H 3/00
(25) En (26) En
(21) 09792133.2 (22) 01.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) US 2009/055600 01.09.2009
(87) WO 2010/027968 2010/10 11.03.2010
(30) 06.08.2009 US 231754 P
04.09.2008 US 94125 P
20.03.2009 US 161999 P
(54) • *HYBRIDE UNTERGRUND-ADAPTIERENDE SYSTEME FÜR BEINPROTHESEN, -ORTHESEN SOWIE -EXOSKELETTVORRICHTUNGEN*
• *HYBRID TERRAIN-ADAPTIVE LOWER-EXTREMITY SYSTEMS*
• *SYSTÈMES HYBRIDES À EXTRÉMITÉS INFÉRIEURES S'ADAPTANT AU TERRAIN*
(73) Iwalk, Inc., 222 Third Street, 3130, Cambridge, MA 02142, US
(72) HERR, Hugh, Miller, Somerville, MA 02143, US
CASLER, Rick, Cambridge, MA 02142, US
NOOK, Christopher, M., Russell, Ohio 44072, US
MARGOLIN, Alexander, S., Solon, OH 44139, US
SIZE, Kristin, Jugenheimer, Waltham, MA 02452, US
KOWALCZYK, Matthew, Thomas, Charlestown, MA 02129, US
SPALLER, Robert, William, Amesbury, MA 01913, US
THOMPSON, Gregory, Kent, Huntsville, AL 35801, US
DALRYMPLE, Timothy, Mark, Gainesville, Florida 32601, US
KESSLER, Seth,S., Newton, MA 02468, US
WEBER, Jeff,Anthony, San Francisco, CA 94109, US
MURRAY, David, Wayne, Brownsboro, AL 35741, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61F 2/82*** ***A61F 2/02*** ***A61F 2/24*** (11) **2 854 718 B1** ***A61L 27/14***
(25) En (26) En
(21) 13801042.6 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) US 2013/044013 04.06.2013
(87) WO 2013/184630 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 US 201261655807 P
(54) • *ÖSOPHAGEALER STENT*
• *ESOPHAGEAL STENT*
• *ENDOPROTHÈSE SOPHAGIQUE*
(73) Merit Medical Systems, Inc., 1600 West Merit Parkway, South Jordan, UT 84095, US
(72) GILL, Darla, Salt Lake City, Utah 84121, US
ELLER, Zeke, Dallas, Texas 75204, US
SNIDER, Rich, Dallas, Texas 75229, US
CLEGG, Trent, Lehi, Utah 84043, US
(74) Killough, Kieran Paul, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) ***A61F 2/915*** (11) **2 991 593 B1**
(25) De (26) De
(21) 14721349.0 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) EP 2014/058862 30.04.2014
(87) WO 2014/177634 2014/45 06.11.2014
(30) 03.05.2013 DE 102013104550
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR EINFUHR IN EIN KÖRPERHOHLORGAN*
• *MEDICAL DEVICE FOR INSERTING INTO A HOLLOW ORGAN OF THE BODY*
• *DISPOSITIF MÉDICAL DESTINÉ À ÊTRE INTRODUIT DANS UN ORGANE CREUX DU CORPS*
(73) Acandis GmbH & Co. KG, Kolpingstrasse 5, 76327 Pfinztal, DE
(72) CATTANEO, Giorgio, 76199 Karlsruhe, DE
KLOPP, David, 75196 Remchingen, DE
NAGL, Frank, 76137 Karlsruhe, DE
(74) Kilchert, Jochen, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) ***A61F 2/95*** (11) **1 845 895 B1**
(25) En (26) En
(21) 06717905.1 (22) 09.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.10.2007
(86) US 2006/000760 09.01.2006
(87) WO 2006/076328 2006/29 20.07.2006
(30) 10.01.2005 US 33479
30.09.2005 US 241242
19.12.2005 US 752128 P
04.01.2006 US 756445 P
(54) • *Vorrichtung zum Einsatz einer implantierbaren Vorrichtung im Körper*
• *Apparatus for deploying an implantable device within the body*
• *Appareil permettant de déployer un dispositif implantable a l'intérieur du corps*
(73) Taheri Laduca LLC, 2829 Mission Street, Santa Cruz, CA 95060, US
(72) LADUCA, Robert, Santa Cruz, California 95060, US
LADUCA, Paul, Little Elm, TX 75068-3119, US
(74) Price, Nigel John King, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 12169621.5 / 2 543 347

---

(51) ***A61F 2/966*** (11) **3 011 938 B1**
(25) En (26) En
(21) 15185817.2 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(30) 08.10.2014 JP 2014207392
(54) • *SCHIEBERFÜHRUNGSDRAHT*
• *PUSHER GUIDE WIRE*
• *GUIDE-FIL A POUSSOIR*
(73) PENTAS Inc., Yushin Blgd. Shinkan 2F, 3-27-11 Shibuya, Shibuya-ku, Tokyo, 150-0002, JP
(72) NISHIGISHI, Makoto, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***A61F 5/00*** ***A61B 17/68*** ***A61B 17/15*** (11) **1 781 219 B1** ***A61B 17/80*** ***A61B 17/88***
(25) En (26) En
(21) 05744622.1 (22) 06.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.05.2007
(86) US 2005/015801 06.05.2005
(87) WO 2006/022923 2006/09 02.03.2006
(30) 07.05.2004 US 569545 P
24.08.2004 US 603899 P
09.11.2004 US 626305 P
31.01.2005 US 47159
31.01.2005 US 47551
(54) • *OFFENKEIL-OSTEOTOMIESYSTEM*
• *OPEN WEDGE OSTEOTOMY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'OSTÉOTOMIE À BORD OUVERT*
(73) Arthrex, Inc., 1370 Creekside Boulevard, Naples, FL 34108, US
(72) NOVAK, Vincent, P., Groton, MA 01450, US
(74) Carpmael, Robert Maurice Charles, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A61F 5/00 → (51) ***A61M 29/00***

---

(51) ***A61F 5/01*** (11) **2 802 298 B1**
(25) En (26) En
(21) 13702530.0 (22) 11.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) US 2013/021103 11.01.2013
(87) WO 2013/106620 2013/29 18.07.2013
(30) 13.01.2012 US 201261586662 P
03.07.2012 US 201261667522 P
(54) • *BANDSPANNER FÜR EINE ORTHOPÄDISCHE VORRICHTUNG*
• *STRAP TIGHTENER ASSEMBLY FOR AN ORTHOPEDIC DEVICE*
• *ENSEMBLE DE SERRAGE DE SANGLE POUR DISPOSITIF ORTHOPÉDIQUE*
(73) OSSUR HF, Grjothals 5, 110 Reykjavik, IS
(72) INGIMUNDARSON, Arni thor, Foothill Ranch, California 92610, US
SIGURDSSON, Sindri Pall, Foothill Ranch, California 92610, US
CHETLAPALLI, Janaki Ram srinivasaRao, Foothill Ranch, California 92610, US
TAYLOR, Jason Robert, Foothill Ranch, California 92610, US
PALSSON, Shireen Maria, Foothill Ranch, California 92610, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A61F 5/01 → (51) ***A61F 2/64***

A61F 5/01 → (51) ***A61F 2/68***

---

(51) ***A61F 5/03*** ***A61F 5/28*** (11) **2 856 982 B1** ***A61F 13/08***
(25) En (26) En
(21) 13425134.7 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(54) • *Postoperatives Kompressionsbindemittel*
• *Postoperative compression binder*
• *Bandage de compression postopératoire*
(73) Qualiteam S.r.l., Casale Nassio Sopra 15A, 10010 Chiaverano (TO), IT
(72) Hjort Hansen, Doris, 10010 Chiaverano, IT
(74) Freyria Fava, Cristina, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

A61F 5/28 → (51) ***A61F 5/03***

---

(51) ***A61F 5/44*** ***A61F 5/451*** ***A61F 13/15*** A61F 13/42 (11) **2 329 801 B1** ***A61F 5/455*** ***G01M 3/40***
(25) Ja (26) En
(21) 09814697.0 (22) 18.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(86) JP 2009/066454 18.09.2009
(87) WO 2010/032853 2010/12 25.03.2010
(30) 19.09.2008 JP 2008241777
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON FLÜSSIGKEITSAUSTRITTEN*
• *EXCRETION SENSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE LIQUIDE D'EXCRÉTION*
(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) WADA, Ichiro, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
SUZUKI, Miou, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

A61F 5/44 → (51) ***A61F 5/445***

A61F 5/44 → (51) ***A61G 9/00***

---

(51) ***A61F 5/445*** ***A61F 5/44*** (11) **2 007 331 B1**
(25) En (26) En
(21) 07722696.7 (22) 04.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.12.2008
(86) DK 2007/050041 04.04.2007
(87) WO 2007/115575 2007/42 18.10.2007
(30) 11.04.2006 DK 200600523
(54) • *SAMMELBEHÄLTER MIT VERBESSERTEM VERSCHLUSS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES SAMMELBEHÄLTERS*
• *COLLECTING BAG HAVING IMPROVED CLOSURE AND METHOD OF MANUFACTURING SUCH A COLLECTING BAG*
• *SAC DE COLLECTE POSSÉDANT UN DISPOSITIF DE FERMETURE AMÉLIORÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(73) Coloplast A/S, Holtedam 1, 3050 Humlebæk, DK
(72) SCHERTIGER, Lars Olav, 3480 Fredensborg, DK

A61F 5/451 → (51) ***A61F 5/44***

---

(51) ***A61F 5/455*** G01N 27/00 A61F 13/49 A61F 5/44 (11) **2 243 447 B1** A61M 1/00 A61F 13/42 A61G 9/00
(25) Ja (26) En
(21) 08872494.3 (22) 20.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.10.2010
(86) JP 2008/071080 20.11.2008
(87) WO 2009/101738 2009/34 20.08.2009
(30) 13.02.2008 JP 2008032193
(54) • *URINANSAUGVORRICHTUNG*
• *URINE SUCTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ASPIRATION D'URINE*
(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP

(72) WADA, Ichiro, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
SUZUKI, Miou, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

A61F 5/455 → (51) ***A61F 5/44***

(51) ***A61F 5/56*** (11) **2 988 709 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14726700.9 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(86) FR 2014/051008 25.04.2014
(87) WO 2014/174226 2014/44 30.10.2014
(30) 27.04.2013 FR 1353892
(54) • *ANTISCHNARCHVORRICHTUNG*
• *ANTI SNORING DEVICE*
• *DISPOSITIF ANTI-RONFLEMENT*
(73) SIMP Société Industrielle de Matériel Paramédical, 303 route de Brignais, 69230 Saint Genis Laval, FR
NCT Consultants, 77 chemin de la Clôtre, 69380 Lissieu, FR
(72) FRENAY, Patrick, Michel, Eric, 69340 Francheville, FR
COËT-TOMATIS, Nicolas, Bernard, 69380 Lissieu, FR
(74) Weber, Jean-François, Cabinet Didier Martin 50 Chemin des Verrières, 69260 Charbonnieres Les Bains, FR

(51) ***A61F 6/06*** ***A61B 17/42*** ***A61F 6/14*** (11) **2 387 383 B1** ***A61B 17/00*** ***A61B 17/12***
(25) En (26) En
(21) 10731117.7 (22) 14.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(86) IL 2010/000035 14.01.2010
(87) WO 2010/082197 2010/29 22.07.2010
(30) 18.01.2009 US 145558 P
(54) • *NEUARTIGE INTRAUTERINVORRICHTUNG*
• *NOVEL INTRA UTERINE DEVICE*
• *NOUVEAU DISPOSITIF INTRA-UTÉRIN*
(73) Ocon Medical Ltd, 15, Hashdera Hamerkazit Street, Ligad 1, Modiin 71730, IL
(72) BAR-AM, Ilan, 9626514 Jerusalem, IL
(74) Dennemeyer & Associates S.A., et al, Postfach 70 04 25, 81304 München, DE
(60) 17152329.3

A61F 6/14 → (51) ***A61F 6/06***

A61F 7/02 → (51) ***C09K 5/06***

(51) ***A61F 9/007*** ***A61F 2/16*** (11) **2 702 967 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12776696.2 (22) 25.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) JP 2012/061121 25.04.2012
(87) WO 2012/147810 2012/44 01.11.2012
(30) 28.04.2011 JP 2011102482
28.04.2011 JP 2011102483
(54) • *WERKZEUG ZUM EINSETZEN EINER KONTAKTLINSE*
• *INTRAOCULAR LENS IMPLANTATION TOOL*
• *OUTIL D'IMPLANTATION DE LENTILLE INTRAOCULAIRE*
(73) Nidek Co., Ltd., 34-14, Maehama Hiroishi-cho, Gamagori-shi, Aichi 443-0038, JP
(72) NAGASAKA Shinji, Gamagori-shi Aichi 443-0038, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) ***A61F 9/007*** ***A61B 17/32*** (11) **3 013 289 B1**
(25) De (26) De
(21) 15759368.2 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(86) DE 2015/200410 21.07.2015
(87) WO 2016/045670 2016/13 31.03.2016
(30) 26.09.2014 DE 102014219616
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON GEWEBE*
• *DEVICE FOR CUTTING TISSUE*
• *DISPOSITIF DE COUPE DE TISSUS*
(73) Geuder AG, Hertzstrasse 4, 69126 Heidelberg, DE
(72) GEUDER, Volker, 69126 Heidelberg, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmuehlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

(51) ***A61F 9/008*** ***A61B 34/10*** (11) **2 739 229 B1** ***A61B 18/20***
(25) En (26) En
(21) 12820210.8 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) US 2012/049402 02.08.2012
(87) WO 2013/019998 2013/06 07.02.2013
(30) 02.08.2011 US 201161514419 P
(54) • *OPTIMIERUNG EINER LASERTHERAPIE*
• *OPTIMIZATION OF LASER THERAPY*
• *OPTIMISATION DE TRAITEMENT AU LASER*
(73) Topcon Medical Laser Systems, Inc., 3130 Coronado Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) PALANKER, Daniel, V., Sunnyvale, CA 94087, US
(74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***A61F 13/00*** ***A61F 15/00*** ***A61M 1/00*** (11) **2 793 774 B1** ***A61B 10/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12819107.9 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) FR 2012/053068 21.12.2012
(87) WO 2013/093380 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 FR 1162295
(54) • *NICHTINVASIVE VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON EXSUDATEN AUS EINER WUNDE, VERWENDUNG DAVON UND KIT MIT DIESER VORRICHTUNG*
• *METHOD OF MICROSCOPIC AND MACROSCOPIC ANALYSIS OF THE PROGRESSION OF WOUND HEALING*
• *DISPOSITIF NON-INVASIF, DESTINE A RECUEILLIR LES EXSUDATS D'UNE PLAIE, SON UTILISATION ET KIT COMPRENANT LEDIT DISPOSITIF*
(73) Urgo Recherche Innovation et Développement, 42, rue de Longvic, 21300 Chenove, FR
Université Paul Sabatier Toulouse III, 118 route de Narbonne, 31400 Toulouse, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
(72) DARDENNE, Christophe, 31470 Fontenilles, FR
PIPY, Bernard, 31400 Toulouse, FR
LAMOISE, Michel, 21110 Bessey Les Citeaux, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61F 13/00 → (51) ***A61F 13/02***

A61F 13/00 → (51) ***A61L 15/26***

A61F 13/00 → (51) ***A61L 15/60***

A61F 13/00 → (51) ***A61M 1/00***

A61F 13/00 → (51) ***C09J 7/02***

(51) ***A61F 13/02*** ***A61F 13/00*** (11) **2 879 636 B1**
(25) En (26) En
(21) 13770970.5 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) IB 2013/002060 31.07.2013
(87) WO 2014/020440 2014/06 06.02.2014
(30) 01.08.2012 US 201261678569 P
16.01.2013 US 201361753374 P
17.01.2013 US 201361753878 P
14.03.2013 US 201361785054 P
14.05.2013 US 201361823298 P
(54) • *WUNDAUFLAGE*
• *WOUND DRESSING*
• *PANSEMENT*
(73) Smith & Nephew PLC, 15 Adam Street, London WC2N 6LA, GB
(72) ALLEN, Julie, Heslington YO10 5DF, GB
ASKEM, Ben Alan, Heslington YO10 5DF, GB
COLLINSON, Sarah Jenny, Heslington YO10 5DF, GB
MEHTA, Steven Carl, Heslington YO10 5DF, GB
GOWANS, Philip, Heslington YO10 5DF, GB
NICOLINI, Derek, Heslington YO10 5DF, GB
RUSSELL, Mark, Heslington YO10 5DF, GB
ZAGRABSKI, Carol, Cheektowaga, NY 14206, US
(74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB

A61F 13/02 → (51) ***A61F 15/00***

A61F 13/02 → (51) ***C09J 7/02***

A61F 13/08 → (51) ***A61F 5/03***

(51) ***A61F 13/15*** ***A61F 13/49*** (11) **2 692 318 B1** ***A61F 13/551***
(25) Ja (26) En
(21) 12764057.1 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) JP 2012/054782 27.02.2012
(87) WO 2012/132704 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011073234

(54) • *IN WASSER ABBAUBARE FOLIE MIT LECKAGESCHUTZ*
• *WATER-DISINTEGRABLE LEAK-PREVENTION SHEET*
• *FEUILLE DE PRÉVENTION DES FUITES, DÉSINTÉGRABLE PAR L'EAU*
(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) KONISHI, Takayoshi, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP
YAMAKI, Koichi, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP
MATSUSHIMA, Azusa, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

---

(51) ***A61F 13/15*** ***A61F 13/49*** ***A61F 13/56*** (11) **2 900 190 B1** ***A61F 13/494***
(25) En (26) En
(21) 13840984.2 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) JP 2013/005767 27.09.2013
(87) WO 2014/050137 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 JP 2012218716
(54) • *WEGWERFWINDEL*
• *DISPOSABLE DIAPER*
• *COUCHE JETABLE*
(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) SAKAGUCHI, Satoru, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

---

(51) ***A61F 13/15*** ***A61F 13/49*** (11) **2 901 988 B1** ***A61F 13/494***
(25) Ja (26) En
(21) 13842505.3 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) JP 2013/073831 04.09.2013
(87) WO 2014/050473 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 JP 2012218618
(54) • *WEGWERFWINDEL*
• *DISPOSABLE DIAPER*
• *COUCHE JETABLE*
(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) KANEKO, Tomohiro, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
BABA, Toshimitsu, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
MINAMI, Kaori, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

A61F 13/15 → (51) ***A61F 5/44***

A61F 13/15 → (51) ***A61F 13/496***

A61F 13/15 → (51) ***A61F 13/539***

A61F 13/15 → (51) ***B42D 15/00***

A61F 13/15 → (51) ***B65H 45/22***

---

(51) ***A61F 13/20*** (11) **2 938 304 B1**
(25) Sl (26) En
(21) 13788800.4 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) SI 2013/000057 01.10.2013
(87) WO 2014/104984 2014/27 03.07.2014
(30) 29.12.2012 SI 201200391
(54) • *HYGIENETAMPON MIT VERBESSERTER FÄHIGKEIT ZUM HALTEN EINER FLÜSSIGKEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES TAMPONS*
• *HYGIENIC TAMPON WITH IMPROVED CAPABILITY OF RETAINING A FLUID AND PROCESS OF MANUFACTURING SUCH TAMPON*
• *TAMPON HYGIÉNIQUE À CAPACITÉ DE RÉTENTION DE LIQUIDE AMÉLIORÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) TOSAMA Tovarna sanitetnega materiala d.o.o., Vir, Saranoviceva cesta 35, 1230 Domzale, SI
(72) ZABRET, Andrej, 1218 Komenda, SI
BRDNIK, Tomaz, 1293 Smarje Sap, SI
CVJETICANIN, Mladen, 1000 Ljubljana, SI
(74) Borstar, Dusan, Nova ulica 11, 1230 Domzale, SI

---

(51) ***A61F 13/49*** ***A61F 13/53*** (11) **2 640 329 B1**
(25) En (26) En
(21) 11842000.9 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) JP 2011/076615 14.11.2011
(87) WO 2012/067218 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 JP 2010259457
(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL*
• *ABSORBENT ARTICLE*
• *ARTICLE ABSORBANT*
(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) NAKAJIMA, Kaiyo, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
TODA, Haruki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

A61F 13/49 → (51) ***A61F 13/15***

A61F 13/49 → (51) ***A61F 13/74***

A61F 13/49 → (51) ***B32B 38/00***

A61F 13/49 → (51) ***B65H 45/22***

A61F 13/494 → (51) ***A61F 13/15***

A61F 13/494 → (51) ***A61F 13/496***

---

(51) ***A61F 13/496*** ***A61F 13/15*** (11) **2 900 192 B1** ***A61F 13/494***
(25) En (26) En
(21) 13841437.0 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) JP 2013/005481 17.09.2013
(87) WO 2014/050014 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 JP 2012218690
05.07.2013 JP 2013142160
(54) • *TRAGBARER ARTIKEL*
• *WEARING ARTICLE*
• *ARTICLE VESTIMENTAIRE*
(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) HASHIMOTO, Tatsuya, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
OKUBO, Tetsuo, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

A61F 13/496 → (51) ***A61F 13/74***

A61F 13/505 → (51) ***A61F 13/74***

A61F 13/51 → (51) ***B42D 15/00***

A61F 13/514 → (51) ***B32B 38/00***

A61F 13/514 → (51) ***B42D 15/00***

A61F 13/53 → (51) ***A61F 13/49***

A61F 13/53 → (51) ***A61F 13/539***

A61F 13/532 → (51) ***A61F 13/539***

A61F 13/536 → (51) ***A61F 13/539***

---

(51) ***A61F 13/539*** ***A61F 13/53*** ***A61F 13/532*** (11) **1 913 912 B1** ***A61F 13/15*** ***A61F 13/536***
(25) En (26) En
(21) 07122173.3 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 23.04.2008
(54) • *Saugfähiger Kern für einen saugfähigen Artikel*
• *Absorbent core for an absorbent article*
• *Partie centrale absorbante pour un article absorbant*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) Busam, Ludwig, 65510, Huenstetten, DE
Ehrnsperger, Bruno Johannes, 65812, Bad Soden, DE
Divo, Michael, 61381, Friedrichsdorf, DE
Becker, Uwe Juergen, 53881, Euskirchen, DE
Engel, Roland, 65843, Sulzbach, DE
Lindner, Torsten, 61476, Kronberg, DE
Link, Siegfried, 53937, Schleiden/Oberhausen, DE
Maier, Volker, 53879, Euskirchen, DE
Siddiquee, Sanaul Kabir, 1040, Etterbeek, BE
Stiehl, Gabriele, 65824, Schwalbach, DE
Tombuelt-Meyer, Thomas, 53947, Nettersheim, DE
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, et al, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE
(60) 10182065.2 / 2 324 805
(62) 03002678.5 / 1 447 067

A61F 13/539 → (51) ***B32B 38/00***

A61F 13/551 → (51) ***A61F 13/15***

A61F 13/56 → (51) ***A61F 13/15***

A61F 13/56 → (51) ***A61F 13/74***

A61F 13/62 → (51) ***A44B 18/00***

A61F 13/62 → (51) ***A61F 13/74***

A61F 13/64 → (51) ***A61F 13/74***

(51) ***A61F 13/74*** (11) **2 726 046 B1**
A61F 13/62 ***A41B 9/14***
A61F 13/505 ***A61F 13/56***
A61F 13/49 ***A61F 13/64***
A61F 13/496
(25) En (26) En
(21) 12807145.3 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) SE 2012/050742 29.06.2012
(87) WO 2013/006130 2013/02 10.01.2013
(30) 01.07.2011 CN 201110189269
(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL*
• *ABSORBENT ARTICLE*
• *ARTICLE ABSORBANT*
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) RÖNNBERG, Peter, 405 03 Göteborg, SE
STRANNEMALM, Kenneth, 405 03 Göteborg, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

A61F 13/84 → (51) ***B42D 15/00***

(51) ***A61F 15/00*** (11) **2 765 967 B1**
A61F 13/02
(25) En (26) En
(21) 12775912.4 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) US 2012/059712 11.10.2012
(87) WO 2013/055892 2013/16 18.04.2013
(30) 12.10.2011 US 201161546272 P
(54) • *WUNDVERBAND-KLEIDUNGSSTÜCK*
• *WOUND DRESSING GARMENT*
• *VÊTEMENT FORMANT UN PANSEMENT*
(73) Roar Consultants, 900 Diamond Circle 906, Naples, Florida 34110, US
(72) CURETON, Mary Rose, Naples, Florida 34110, US
KANE, Michael J., Mountaintop, Pennsylvania 18707, US
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

A61F 15/00 → (51) ***A61F 13/00***

A61F 17/00 → (51) ***C09J 7/02***

A61G 5/06 → (51) ***B62K 5/00***

A61G 5/14 → (51) ***B25J 5/00***

(51) ***A61G 7/057*** (11) **2 724 644 B1**
A47C 27/10
(25) Ja (26) En
(21) 12828681.2 (22) 29.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) JP 2012/005434 29.08.2012
(87) WO 2013/031207 2013/10 07.03.2013
(30) 29.08.2011 JP 2011186410
(54) • *POLSTERZELLE UND POLSTERELEMENT DAMIT*
• *CUSHION CELL AND CUSHION BODY USING SAME*
• *CELLULE DE COUSSIN ET CORPS DE COUSSIN L'UTILISANT*
(73) Sumitomo Riko Company Limited, 1, Higashi 3-chome, Komaki, Aichi, JP
(72) MISAKI, Akitsugu, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP
KODA, Takahiro, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***A61G 7/057*** (11) **2 945 587 B1**
(25) En (26) En
(21) 13818885.9 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(86) US 2013/075375 16.12.2013
(87) WO 2014/113164 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201313744940
(54) • *KÖRPERSTÜTZSYSTEM MIT FÜHRUNGEN FÜR DRUCKVERTEILUNG UND INTERNEN LUFTFLUSS*
• *BODY SUPPORT SYSTEM WITH PRESSURE REDISTRIBUTION AND INTERNAL AIR FLOW GUIDE(S)*
• *SYSTÈME DE SUPPORT CORPOREL AVEC REDISTRIBUTION DE PRESSION ET GUIDE(S) DE FLUX D'AIR INTERNE(S)*
(73) FXI, Inc., 1400 North Providence Road Suite 2000, Media, PA 19063, US
(72) WEYL, Christopher, S., Aston, PA 19014, US
(74) Müller, Eckhard, Dr. Müller Patentanwälte Mühlstrasse 9a, 65597 Hünfelden-Dauborn, DE

(51) ***A61G 9/00*** (11) **2 996 657 B1**
A61F 5/44 ***B65D 33/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14723787.9 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(86) EP 2014/059724 13.05.2014
(87) WO 2014/184174 2014/47 20.11.2014
(30) 13.05.2013 FR 1354249
(54) • *FLEXIBLER BEUTEL MIT ÖFFNUNGSHÜLSE MIT AUSGUSS*
• *FLEXIBLE BAG WITH OPENING SLEEVE WITH SPOUT*
• *POCHE SOUPLE A MANCHON D'OUVERTURE A BEC*
(73) M3AT SA, Route du Villards 31, 1652 Botterens, CH
(72) CAILLETEAU, Benoît, 13007 Marseille, FR
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A61G 13/04 → (51) ***A61G 13/08***

A61G 13/06 → (51) ***A61G 13/08***

(51) ***A61G 13/08*** (11) **2 991 607 B1**
A61G 13/10 ***A61G 13/04***
A61G 13/06
(25) De (26) De
(21) 14726891.6 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) EP 2014/058836 30.04.2014
(87) WO 2014/177619 2014/45 06.11.2014
(30) 03.05.2013 DE 102013104538
(54) • *OPERATIONSTISCH UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINES OPERATIONSTISCHS*
• *OPERATING TABLE AND METHOD FOR CONTROLLING AN OPERATING TABLE*
• *TABLE D'OPÉRATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE TABLE D'OPÉRATION*
(73) Maquet GmbH, Kehler Straße 31, 76437 Rastatt, DE
(72) BÜRSTNER, Markus, 76137 Karlsruhe, DE
FRÜH, Michael, 77855 Achern, DE
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

A61G 13/10 → (51) ***A61G 13/08***

(51) ***A61H 1/02*** (11) **1 874 259 B1**
(25) En (26) En
(21) 06758385.6 (22) 17.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.01.2008
(86) US 2006/014487 17.04.2006
(87) WO 2006/118781 2006/45 09.11.2006
(30) 29.04.2005 US 118981
(54) • *BEHANDLUNGSVORRICHTUNG ZUR KNIESTRECKUNG*
• *KNEE EXTENSION TREATMENT APPARATUS*
• *DISPOSITIF DESTINE AU TRAITEMENT DU GENOU, PAR EXTENSION DE LA JAMBE*
(73) Kneebourne Therapeutic, LLC., 15299 Stony Creek Way, Noblesville IN 46060, US
(72) SHELBOURNE, K., Donald, Indianapolis, Indiana 46240, US
SULLIVAN, Terence, S., Carmel, Indiana 46032, US
(74) Williams, Michael Ian, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

(51) ***A61H 1/02*** (11) **3 050 550 B1**
A63B 21/00 ***A63B 21/02***
A63B 22/00 ***A63B 22/20***
A63B 69/00
(25) De (26) De
(21) 15000260.8 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(54) • *Vorrichtung für das Training und die therapeutische Behandlung und/oder Unterstützung der unteren Extremitäten eines Menschen*
• *Device for the training and treatment and/or support for the lower extremities of the body of a human being*
• *Dispositif pour l'entraînement et le traitement thérapeutique et/ou le soutien des membres inférieurs d'un être humain*
(73) Villa Melitta GmbH, Col di Lana Straße 6, 39100 Bozen, IT
(72) Waldner, Rupert, 39100 Bozen, IT
Waldner, Julius Michael, 39100 Bozen, IT
Tomelleri, Christopher, 39100 Bozen, IT
(74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61H 9/00 → (51) ***A61H 21/00***

(51) ***A61H 21/00*** (11) **2 790 633 B1**
A61H 23/04 ***A61H 23/02***
A61H 9/00
(25) En (26) En
(21) 12801606.0 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) EP 2012/075642 14.12.2012
(87) WO 2013/087886 2013/25 20.06.2013

(30) 16.12.2011 US 201161576848 P
16.12.2011 EP 11194010
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HYPOTHALAMUSSTIMULATION*
• *DEVICE FOR STIMULATION OF HYPOTHALAMUS*
• *DISPOSITIF DE STIMULATION DE L'HYPOTHALAMUS*
(73) Chordate Medical AB, Norgegatan 2, 16432 Kista, SE
(72) JUTO, Fredrik, 104 50 Stockholm, SE
JUTO, Jan-Erik, 104 50 Stockholm, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

---

(51) ***A61H 21/00*** (11) **2 790 634 B1**
A61H 23/04 ***A61H 23/02***
A61H 9/00
(25) En (26) En
(21) 12810195.3 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) EP 2012/075650 14.12.2012
(87) WO 2013/087892 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576782 P
16.12.2011 EP 11194068
(54) • *DOPPELTE STIMULATION*
• *DOUBLE STIMULATION*
• *STIMULATION DOUBLE*
(73) Chordate Medical AB, Norgegatan 2, 16432 Kista, SE
(72) JUTO, Jan-Erik, S-104 50 Stockholm, SE
JUTO, Fredrik, S-104 50 Stockholm, SE
HOLM, William, S-104 50 Stockholm, SE
KRONESTEDT, Victor, S-104 50 Stockholm, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

A61H 23/00 → (51) ***A47K 3/10***

A61H 23/02 → (51) ***A61H 21/00***

A61H 23/04 → (51) ***A61H 21/00***

A61H 33/02 → (51) ***A47K 3/10***

---

(51) ***A61J 1/10*** (11) **2 962 676 B1**
A61M 5/14 ***A61J 1/14***
A61J 1/20 ***B65D 81/32***
(25) It (26) En
(21) 15174950.4 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(30) 02.07.2014 IT MI20141201
(54) • *FLEXIBLE VERPACKUNG MIT ABGEDICHTETER STERILER KAMMER ZUR REKONSTITUTION UND VERABREICHUNG VON FLÜSSIGEN, IN DEN KÖRPER EINES PATIENTEN EINFLÖSSBAREN MEDIZINISCHEN SUBSTANZEN ODER NÄHRSTOFFSUBSTANZEN*
• *FLEXIBLE PACKAGE WITH A SEALED STERILE CHAMBER FOR THE RECONSTITUTION AND ADMINISTRATION OF FLUID MEDICINAL OR NUTRITIONAL SUBSTANCES INSTILLABLE INTO THE BODY OF A PATIENT*
• *EMBALLAGE SOUPLE AVEC UNE CHAMBRE HERMÉTIQUE STÉRILE POUR LA RECONSTITUTION ET L'ADMINISTRATION D'UN FLUIDE MÉDICAL OU DE SUBSTANCES NUTRITIVES INSTILLABLES DANS LE CORPS D'UN PATIENT*
(73) Paolo Gobbi Frattini S.r.l., Viale Lazio, 26, 20135 Milano, IT
(72) Gobbi Frattini, Paolo Giuseppe, 23035 Sondalo, IT
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

A61J 1/10 → (51) ***A61J 1/14***

A61J 1/10 → (51) ***C08L 23/14***

---

(51) ***A61J 1/14*** (11) **2 606 870 B1**
A61J 1/20
(25) En (26) En
(21) 13160349.0 (22) 10.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.06.2013
(30) 12.11.2002 GB 0226347
(54) • *Verbesserungen an oder in bezug auf Flüssigkeitsabgabe*
• *Improvements in and relating to liquid dispensing*
• *Perfectionnements apportés et ayant trait à la distribution de liquides*
(73) Reckitt Benckiser Healthcare (UK) Limited, 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB
(72) Dallison, Anne, Nottingham, Nottinghamshire NG14 6EY, GB
Harrison, Shaun, Nottingham, Nottinghamshire NG5 3GR, GB
(74) Hodgetts, Catherine Dawn, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB
(62) 03775511.3 / 1 560 554

---

(51) ***A61J 1/14*** (11) **3 034 062 B1**
A61J 1/10 A61J 1/20
(25) De (26) De
(21) 14199473.1 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(54) • *Konnektorsystem mit mindestens zwei Entnahmeports*
• *Connector system comprising at least two outlet ports*
• *Système de connecteur ayant au moins deux ports de prélèvement*
(73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) Brandenburger, Torsten, 61203 Reichelsheim, DE
Rahimy, Ismael, 61169 Friedberg, DE
(74) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent Department Borkenberg 14, 61440 Oberursel, DE

A61J 1/14 → (51) ***A61B 5/15***

A61J 1/14 → (51) ***A61J 1/10***

---

(51) ***A61J 1/20*** (11) **2 923 688 B1**
(25) En (26) En
(21) 15164909.2 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(30) 25.08.2010 US 376912 P
(54) • *ANORDNUNG ZUR BENUTZERREKONSTITUTION*
• *ASSEMBLY TO FACILITATE USER RECONSTITUTION*
• *ENSEMBLE PERMETTANT DE FACILITER LA RECONSTITUTION PAR UN UTILISATEUR*
(73) Baxalta GmbH, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark, Opfikon, CH
Baxalta Incorporated, 1200 Lakeside Drive, Bannockburn, IL 60015, US
(72) Houghton, Frederick Charles II, Moorpark, CA California 93021, US
Roush, Daniel E., Niles, IL Illinois 60714, US
Ariagno, Scott, Palatine, IL Illinois 60067, US
(74) Potter Clarkson LLP, et al, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(62) 11751767.2 / 2 608 758

A61J 1/20 → (51) ***A61J 1/10***

A61J 1/20 → (51) ***A61J 1/14***

---

(51) ***A61J 3/00*** (11) **2 805 706 B1**
B65B 1/04 ***B65B 1/30***
B65B 1/40 ***B65B 5/10***
B65B 9/073 ***B65B 37/02***
B65B 39/00 ***B65B 57/10***
B65B 57/14 ***B65B 61/02***
(25) En (26) En
(21) 14179474.3 (22) 18.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.11.2014
(30) 05.09.2006 JP 2006240284
(54) • *Arzneimittelverpackungsvorrichtung und Verfahren zur Verpackung von Arzneimitteln*
• *Medicine packaging apparatus and method of packaging medicine*
• *Appareil de conditionnement de médicaments et procédé pour conditionner les médicaments*
(73) YUYAMA MFG. CO., LTD., 3-1, Meishinguchi 3-chome, Toyonaka-shi Osaka 561-0841, JP
(72) Yuyama, Hiroyuki, Osaka, 561-0841, JP
Sugimoto, Tomohiro, Osaka, 561-0841, JP
(74) McWilliams, David John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 11187832.8 / 2 415 674
07792671.5 / 2 067 699

A61J 3/07 → (51) ***A61K 9/50***

---

(51) ***A61J 15/00*** (11) **2 591 764 B1**
A61M 25/10 ***G01L 7/02***
(25) En (26) En
(21) 13154062.7 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(30) 23.12.2009 US 645553
(54) • *Enterale Ernährungskatheteranordnung mit einem Indikator*
• *Enteral feeding catheter assembly incorporating an indicator*
• *Ensemble cathéter à introduction entérale incorporant un indicateur*
(73) Avent, Inc., 5405 Windward Parkway, Alpharetta, GA 30004, US
(72) Hershey, Adrienne, Cumming, GA Georgia 30041, US
McMichael, Donald, Roswell, GA Georgia 30076, US
Rotella, John, Roswell, GA Georgia 30075, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
(62) 10798192.0 / 2 515 825

---

(51) ***A61J 15/00*** (11) **2 654 662 B1**
A61M 25/095 ***A61M 25/092***
A61M 39/08 ***A61B 17/34***

A61B 1/00 ***A61B 1/005***
A61M 25/01
(25) En (26) En
(21) 11850698.9 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) US 2011/066324 20.12.2011
(87) WO 2012/088201 2012/26 28.06.2012
(30) 21.12.2010 US 201061425730 P
(54) • *OPTISCH GESTEUERTER MEDIZINISCHER TUBUS UND STEUEREINHEIT SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *OPTICALLY GUIDED MEDICAL TUBE AND CONTROL UNIT ASSEMBLY AND METHODS OF USE*
• *ENSEMBLE TUBE MÉDICAL GUIDÉ OPTIQUEMENT ET UNITÉ DE COMMANDE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(73) University of Utah Research Foundation, 615 Arapeen Drive, Suite 310, Salt Lake City, UT 84108, US
(72) NIEMAN, Timothy, North Salt Lake, UT 84054, US
PERRY, Trent, North Salt Lake, UT 84054, US
(74) Bennett, Nicholas, et al, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB
(60) 17153483.7

---

(51) ***A61K 6/00*** ***A61K 6/08*** ***G01N 13/02*** (11) **2 023 884 B1** ***G01N 11/06***
(25) En (26) En
(21) 07725124.7 (22) 11.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.02.2009
(86) EP 2007/004204 11.05.2007
(87) WO 2007/131725 2007/47 22.11.2007
(30) 11.05.2006 US 432271
19.10.2006 EP 06021966
(54) • *VERFAHREN UND MITTEL ZUR INFILTRATION VON EMAIL-LÄSIONEN*
• *METHOD AND MEANS FOR INFILTRATING ENAMEL LESIONS*
• *PROCÉDÉ ET MOYENS SERVANT À INFILTRER DES LÉSIONS DANS L'ÉMAIL*
(73) Charité Universitätsmedizin Berlin, Charitéplatz 1, 10117 Berlin, DE
Mühlbauer Technology GmbH, Elbgaustraße 248, 22547 Hamburg, DE
(72) MEYER-LUECKEL, Hendrik, 10437 Berlin, DE
PARIS, Sebastian, 16816 Neuruppin, DE
MUELLER, Jan, 15754 Königs-Wusterhausen, DE
KIELBASSA, Andrij, M., 14109 Berlin, DE
DETJE, Bernd, 22761 Hamburg, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE
(60) 12002385.8 / 2 476 404

---

(51) ***A61K 6/00*** ***A61K 6/02*** ***C03C 3/085*** ***C03B 32/02*** (11) **2 261 184 B1** ***A61K 6/027*** ***C03C 4/00*** ***C03C 10/00***
(25) En (26) En
(21) 10013129.1 (22) 02.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(30) 08.02.2005 EP 05002588
20.06.2005 DE 102005028637
(54) • *Lithiumsilikat-Glaskeramik*
• *Lithium silicate glass ceramic*
• *Vitrocéramique à base du silicate de lithium*
(73) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
(72) Apel, Elke, 9479 Oberschan, CH
Höland, Wolfram, Prof. Dr., 9494 Schaan, LI
Schweiger, Marcel, Dipl.-Ing., 7000 Chur, CH
Ritzberger, Christian, 6710 Nenzing, AT
Bürke, Harald, Dr., 6820 Frastanz, AT
Rheinberger, Volker, Dr., 9490 Vaduz, LI
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE
(62) 06002148.2 / 1 688 398

---

(51) ***A61K 6/00*** ***A61K 6/08*** ***G01N 13/02*** (11) **2 476 404 B1** ***G01N 11/06*** ***A61K 6/083***
(25) En (26) En
(21) 12002385.8 (22) 11.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.07.2012
(30) 11.05.2006 US 432271
19.10.2006 EP 06021966
(54) • *Verfahren, Mittel und Kit zur Infiltrierung von Zahnschmelzverletzungen*
• *Method, means and kit for infiltrating enamel lesions*
• *Procédé, moyen et kit pour infiltrer des lésions dans l'émail*
(73) Charité Universitätsmedizin Berlin, Charitéplatz 1, 10117 Berlin, DE
Mühlbauer Technology GmbH, Elbgaustraße 248, 22547 Hamburg, DE
(72) Meyer-Lückel, Hendrik, 52066 Aachen, DE
Paris, Sebastian, 16816 Neuruppin, DE
Müller, Jan, 15745 Königs-Wusterhausen OT Senzig, DE
Kielbassa, Andrij M., 3500 Krems an der Donau, AT
Detje, Bernd, 22761 Hamburg, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE
(62) 07725124.7 / 2 023 884

A61K 6/00 → (51) ***A61K 6/02***

---

(51) ***A61K 6/02*** ***C04B 41/82*** ***C04B 41/46*** (11) **2 934 428 B1** ***C04B 41/00***
(25) De (26) De
(21) 13823937.1 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/003938 23.12.2013
(87) WO 2014/095089 2014/26 26.06.2014
(30) 22.12.2012 DE 102012025342
(54) • *VERFAHREN ZUR FESTIGKEITSERHÖHUNG VON KERAMIKEN*
• *METHOD FOR INCREASING THE STRENGTH OF CERAMICS*
• *PROCÉDÉ POUR AUGMENTER LA RÉSISTANCE DE CÉRAMIQUES*
(73) METOXIT AG, Emdwiesenstrasse 6, 8240 Thayngen, CH
(72) KAMPFER, Konrad, CH-8240 Thayngen, CH
ELMAZI, Denis, CH-8200 Schaffhausen, CH
(74) DTS Zürich, Resirain 1, 8125 Zollikerberg/Zürich, CH

---

(51) ***A61K 6/02*** ***A61K 6/00*** ***C01B 13/20*** (11) **3 053 571 B1** ***A61K 6/083*** ***C09C 1/30***
(25) En (26) En
(21) 15154019.2 (22) 05.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer teilchenförmigen Dentalfüllstoffzusammensetzung*
• *Process for the preparation of a particulate dental filler composition*
• *Procédé pour la préparation d'une composition de remplissage dentaire particulaire*
(73) Dentsply DeTrey GmbH, De-Trey-Strasse 1, 78467 Konstanz, DE
(72) Walz, Uwe, 78467 Konstanz, DE
Weber, Dr. Chistoph, 78464 Konstanz, DE
Maier, Dr. Maximilian, 78462 Konstanz, DE
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

A61K 6/02 → (51) ***A61K 6/00***

A61K 6/02 → (51) ***C04B 41/83***

A61K 6/027 → (51) ***A61K 6/00***

A61K 6/08 → (51) ***A61K 6/00***

A61K 6/083 → (51) ***A61K 6/00***

A61K 6/083 → (51) ***A61K 6/02***

A61K 8/00 → (51) ***A61Q 5/02***

---

(51) ***A61K 8/02*** ***A61K 8/19*** ***A61K 8/24*** ***A61K 8/34*** ***A61Q 19/10*** (11) **2 076 234 B1** ***A61K 8/23*** ***A61K 8/26*** ***A61K 8/42***
(25) En (26) En
(21) 07849142.0 (22) 14.11.2007
(84) ES FR GB IT
(43) 08.07.2009
(86) IB 2007/054645 14.11.2007
(87) WO 2008/072123 2008/25 19.06.2008
(30) 14.12.2006 US 610970
10.05.2007 US 747036
(54) • *FEUCHTWISCHTUCH MIT WÄRMEEFFEKT DURCH KRISTALLISATIONS-ENTHALPIE EINER DARIN ENTHALTENEN ÜBERSÄTTIGTEN LÖSUNG*
• *WET WIPES EXHIBITING A WARMING EFFECT THROUGH THE CRYSTALLIZATION ENTHALPY OF A SUPERSATURED SOLUTION INCORPORATED THEREIN*
• *SOLUTIONS SUPERSATURÉES UTILISANT L'ENTHALPIE DE CRISTALLISATION POUR IMPARTIR UN CHANGEMENT DE TEMPÉRATURE À DES LINGETTES*
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) AMUNDSON, John David, Greenville, WI 54942, US
ABUTO, Frank P., Duluth, GA 30097, US
JACKSON, David Martin, Alpharetta, GA 30022, US
DAY, Jenny L., Woodstock, GA 30189, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61K 8/02 → (51) ***A61K 8/36***

A61K 8/02 → (51) ***A61K 8/44***

A61K 8/02 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 8/02 → (51) ***C09C 3/06***

A61K 8/04 → (51) ***A61K 8/20***

A61K 8/04 → (51) ***A61K 8/44***

A61K 8/04 → (51) ***C08G 65/26***

A61K 8/04 → (51) ***C08K 5/00***

A61K 8/06 → (51) ***A61K 8/25***

A61K 8/11 → (51) ***A61Q 5/02***

A61K 8/19 → (51) ***A61K 8/02***

(51) ***A61K 8/20*** (11) **2 925 791 B1**
C08B 37/00 ***C08J 3/075***
C08J 3/24 ***C08L 5/00***
A61Q 11/00 ***A61K 8/73***
A61K 8/04
(25) En (26) En
(21) 12806246.0 (22) 03.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) US 2012/067541 03.12.2012
(87) WO 2014/088534 2014/24 12.06.2014
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FLÜSSIGKEITSGELE AUF DER BASIS VON GELLAN*
• *MANUFACTURING PROCESSES FOR GELLAN GUM-BASED FLUID GELS*
• *PROCESSUS DE FABRICATION DE GELS LIQUIDES À BASE DE GOMME GELLANE*
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) PAPPAS, Iraklis, Pennsauken, New Jersey 08109, US
NESTA, Jason, Cedar Knolls, New Jersey 07927, US
PILCH, Shira, Highland Park, New Jersey 08904, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A61K 8/23 → (51) ***A61K 8/02***

A61K 8/24 → (51) ***A61K 8/02***

(51) ***A61K 8/25*** (11) **2 566 439 B1**
A61K 8/898 ***A61Q 19/00***
A61K 8/365 ***A61K 8/58***
A61K 8/891 ***A61K 8/06***
(25) En (26) En
(21) 11777085.9 (22) 05.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) CN 2011/000787 05.05.2011
(87) WO 2011/137664 2011/45 10.11.2011
(30) 07.05.2010 PCT/CN2010/000639
(54) • *HAUTPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN MIT 12-HYDROXYSTEARINSÄURE*
• *SKIN CONDITIONING COMPOSITIONS CONTAINING 12-HYDROCYSTEARIC ACID*
• *COMPOSITIONS DE CONDITIONNEMENT DE LA PEAU CONTENANT DE L'ACIDE 12-HYDROXYSTÉARIQUE*
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) ZHANG, Qiqing, Shanghai 200335, CN
KHOSHDEL Ezat, Merseyside CH63 3JW, GB
MOADDEL, Teanoosh, Trumbull CT 06611, US
DOBKOWSKI, Brian, John, Trumbull, CT 06611, US
YUAN, Su, Shanghai 200335, CN
(74) Fijnvandraat, Arnoldus, Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

A61K 8/26 → (51) ***A61K 8/02***

A61K 8/26 → (51) ***C09C 3/06***

A61K 8/27 → (51) ***C01G 9/02***

A61K 8/29 → (51) ***C09C 1/36***

(51) ***A61K 8/31*** (11) **2 164 452 B1**
A61Q 19/10 ***A61Q 15/00***
A61Q 17/04 ***A61Q 19/00***
A61Q 19/04 ***A61Q 1/04***
A61Q 5/06 ***C07C 1/20***
C07C 9/15 ***A61K 31/01***
(25) De (26) De
(21) 08759203.6 (22) 12.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.03.2010
(86) EP 2008/004699 12.06.2008
(87) WO 2008/155057 2008/52 24.12.2008
(30) 19.06.2007 EP 07011967
20.06.2007 EP 07075513
04.03.2008 DE 102008012458
(54) • *KOHLENWASSERSTOFF GEMISCHE UND IHRE VERWENDUNG*
• *HYDROCARBON MIXTURE AND USE THEREOF*
• *MÉLANGES D'HYDROCARBURES ET LEUR UTILISATION*
(73) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Dusseldorf, DE
(72) ANSMANN, Achim, 40699 Erkrath, DE
DIERKER, Markus, 40593 Düsseldorf, DE
KAWA, Rolf, 40789 Monheim, DE
BAEK, Yeah-Young, Seoul, 138-240, KR
JACKWERTH, Bettina, 40764 Langenfeld, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

A61K 8/31 → (51) ***A61K 8/44***

(51) ***A61K 8/34*** (11) **2 120 852 B1**
A61K 8/60 ***A61Q 9/04***
(25) En (26) En
(21) 08709455.3 (22) 19.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) GB 2008/000569 19.02.2008
(87) WO 2008/102124 2008/35 28.08.2008
(30) 19.02.2007 GB 0703174
(54) • *ENTHAARUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *DEPILATORY COMPOSITION*
• *COMPOSITION DÉPILATOIRE*
(73) Reckitt & Colman (Overseas) Limited, 103-105 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3UH, GB
(72) CALDWELL, Tracey, Hull HU8 7DS, GB
ELLIS, Paul, Hull HU8 7DS, GB
(74) Cawdell, Karen Teresa, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

(51) ***A61K 8/34*** (11) **2 624 808 B1**
A61K 8/35 ***A61Q 19/00***
A61K 9/06 ***A61K 9/00***
C07C 37/07 ***C07C 43/166***
C07C 49/255 ***C07C 49/303***
C07C 49/403 ***C07C 49/11***
(25) En (26) En
(21) 11770081.5 (22) 06.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) EP 2011/067450 06.10.2011
(87) WO 2012/045809 2012/15 12.04.2012
(30) 12.10.2010 US 392082 P
08.10.2010 FR 1058182
(54) • *VERWENDUNG VON SUBSTITUIERTEN METHOXYALKOXYPHENYLALKYLDERIVATEN ALS KONSERVIERUNGSMITTEL, KONSERVIERUNGSVERFAHREN, VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNG*
• *USE OF SUBSTITUTED METHOXYALKOXYPHENYLALKYL DERIVATIVES AS PRESERVATIVE, PRESERVING METHOD, COMPOUNDS AND COMPOSITION*
• *UTILISATION DE DÉRIVÉS MÉTHOXYALCOXYPHÉNYLALKYLÉS SUBSTITUÉS EN TANT QUE CONSERVATEUR, PROCÉDÉ, COMPOSÉS ET COMPOSITION DE CONSERVATION*
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) DALKO, Maria, F-78000 Versailles, FR
GILBERT, Laurent, F-78112 Fourqueux, FR
(74) Kromer, Christophe, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

(51) ***A61K 8/34*** (11) **2 783 676 B1**
A61K 8/37 ***A61Q 19/00***
A61K 8/97 ***A61Q 19/08***
(25) De (26) De
(21) 14150914.1 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 28.03.2013 DE 102013205603
(54) • *Farbstabile kosmetische Zubereitung*
• *Colour-stable cosmetic preparation*
• *Préparation cosmétique à couleur stabilisée*
(73) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE
(72) Steikert Claudia, 20255 Hamburg, DE
Alanya-Rousseau, Esma, D-22769 Hamburg, DE
Detert, Marion, 22455 Hamburg, DE

A61K 8/34 → (51) ***A61K 8/02***

A61K 8/34 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 8/35 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/35 → (51) ***C12P 7/26***

(51) ***A61K 8/36*** (11) **3 041 457 B1**
A61K 8/39 ***A61K 8/42***
A61Q 15/00 ***A61K 8/92***
A61K 8/02
(25) En (26) En
(21) 14752348.4 (22) 18.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2016
(86) EP 2014/067596 18.08.2014

(87) WO 2015/028340 2015/09 05.03.2015
(30) 02.09.2013 EP 13182560
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SCHWEISSHEMMENDER ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PROCESS TO MANUFACTURE ANTIPERSPIRANT COMPOSITIONS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSITIONS ANTITRANSPIRATION*
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) CIAMPI, Elisabetta, Leeds Yorkshire LS14 2AR, GB
MARRIOTT, Robert Edward, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
ROBERTS, Louise Jannette, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
TROW, Victoria Louise, Leeds Yorkshire LS14 2AR, GB
WHITEHEAD, Emma Jayne, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
(74) McHugh, Paul Edward, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

A61K 8/365 → (51) ***A61K 8/25***

A61K 8/37 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/39 → (51) ***A61K 8/36***

(51) ***A61K 8/41*** (11) **2 178 491 B1**
A61K 8/46 ***A61K 8/49***
A61Q 5/00 ***A61Q 17/04***
A61Q 19/00 ***C11D 3/28***
C11D 3/30 ***C11D 3/34***
(25) En (26) En
(21) 08803084.6 (22) 18.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.04.2010
(86) EP 2008/060797 18.08.2008
(87) WO 2009/027258 2009/10 05.03.2009
(30) 24.08.2007 EP 07114913
(54) • *MISCHUNGEN MIT BENZOTRIAZOLEN UND MEROCYANINEN*
• *MIXTURES COMPRISING BENZOTRIAZOLES AND MEROCYANINES*
• *MÉLANGES COMPRENANT DES BENZOTRIAZOLES ET DES MÉROCYANINES*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) WAGNER, Barbara, 79539 Lörrach, DE
REICH, Oliver, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
MANTLER, Alexander, 79618 Rheinfelden-Karsau, DE
SCHORK, Michael, 4125 Riehen, CH
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

A61K 8/42 → (51) ***A61K 8/02***

A61K 8/42 → (51) ***A61K 8/36***

A61K 8/42 → (51) ***A61Q 5/02***

A61K 8/42 → (51) ***C07C 235/46***

(51) ***A61K 8/44*** (11) **1 535 606 B1**
A61K 8/67 ***A61Q 17/00***
A61Q 19/00 ***A61Q 19/08***
A61K 31/07 ***A61K 31/198***
A61K 31/203 ***A61K 31/23***
(25) De (26) De
(21) 04026790.8 (22) 11.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.06.2005
(30) 26.11.2003 DE 10355715
(54) • *Wirkstoffkombinationen Kreatin und/oder Kreatinin und einer wirksamen Menge an Retinylpalmitat und Zubereitungen, solche Wirkstoffkombinationen enthaltend*
• *Combination of creatine and/or creatinine with an effective amount of retinyl palmitate and compositions containing such combinaision.*
• *Association de créatine et/ou de créatinine avec une quantité efficace de palmitate de rétinyle et compositions contenant ces produits*
(73) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE
(72) Biergiesser, Helga, 21465 Reinbek, DE
Blatt, Thomas, Dr., 22880 Wedel, DE
Schmidt, Melanie, 21031 Hamburg, DE
Stäb, Franz, Dr., 21379 Echem, DE
Schönrock, Uwe, Dr., 23866 Nahe, DE

(51) ***A61K 8/44*** (11) **3 027 169 B1**
A61K 8/46 ***A61K 8/92***
A61K 8/02 ***A61K 8/04***
A61Q 1/14 ***A61Q 9/02***
A61Q 19/10 ***A61K 8/31***
(25) En (26) En
(21) 14747872.1 (22) 22.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(86) EP 2014/065707 22.07.2014
(87) WO 2015/014667 2015/05 05.02.2015
(30) 01.08.2013 US 201361861001 P
(54) • *SCHÄUMBARE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT KONTINUIERLICHER ÖLPHASE*
• *FOAMABLE PERSONAL CARE COMPOSITION COMPRISING A CONTINUOUS OIL PHASE*
• *COMPOSITION DE SOIN PERSONNEL MOUSSANTE COMPRENANT UNE PHASE CONTINUE HUILEUSE*
(73) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424, Unilever House 100 Victoria Embankment London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) TSAUR, Liang, Sheng, Trumbull, Connecticut 06611, US
(74) Fijnvandraat, Arnoldus, Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

A61K 8/44 → (51) ***A61Q 5/00***

A61K 8/46 → (51) ***A61K 8/41***

A61K 8/46 → (51) ***A61K 8/44***

A61K 8/46 → (51) ***A61Q 5/02***

A61K 8/49 → (51) ***A61K 8/41***

A61K 8/58 → (51) ***A61K 8/25***

(51) ***A61K 8/60*** (11) **2 731 585 B1**
A61K 31/7016 ***A61L 15/16***
A61L 15/22 ***A61L 15/44***
A61Q 19/00 ***A61P 17/02***
A61K 8/73 ***A61Q 19/06***
A61K 45/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 12743515.4 (22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) FR 2012/051669 12.07.2012
(87) WO 2013/007961 2013/03 17.01.2013
(30) 13.07.2011 FR 1156431
(54) • *VERWENDUNG VON OLIGOSACCHARIDEN ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON PATHOLOGISCHEN NARBEN*
• *USE OF OLIGOSACCHARIDE COMPOUNDS FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF PATHOLOGICAL SCARS*
• *UTILISATION COSMETIQUE ET/OU DERMATOLOGIQUE DE COMPOSES OLIGOSACCHARIDIQUES POUR LA PREVENTION ET LE TRAITEMENT DES VERGETURES*
(73) URGO RECHERCHE INNOVATION ET DEVELOPPEMENT, 42 rue de Longvic, 21300 Chenôve, FR
(72) APERT, Laurent, 21000 Dijon, FR
BOUSCHBACHER, Marielle, 21220 Chambolle-Musigny, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61K 8/60 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/60 → (51) ***A61Q 5/02***

A61K 8/64 → (51) ***A61K 38/18***

A61K 8/67 → (51) ***A61K 8/44***

A61K 8/73 → (51) ***A61K 8/20***

A61K 8/73 → (51) ***A61K 8/60***

A61K 8/73 → (51) ***C08H 1/06***

A61K 8/81 → (51) ***A61Q 5/02***

A61K 8/86 → (51) ***C08G 65/26***

A61K 8/891 → (51) ***A61K 8/25***

A61K 8/898 → (51) ***A61K 8/25***

A61K 8/92 → (51) ***A61K 8/36***

A61K 8/92 → (51) ***A61K 8/44***

A61K 8/97 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/99 → (51) ***A61K 38/48***

A61K 8/99 → (51) ***A61Q 5/00***

(51) ***A61K 9/00*** (11) **1 446 093 B1**
A61K 47/10 ***A61K 8/34***
A61Q 19/00 ***A61K 8/02***
(25) En (26) En
(21) 02778165.7 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 18.08.2004
(86) SE 2002/001908 18.10.2002
(87) WO 2003/035021 2003/18 01.05.2003
(30) 21.10.2001 SE 0103528

(54) • *POTENZIERTE TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *POTENTIATED TOPICAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION TOPIQUE POTENTIALISEE*
(73) Ambria Dermatology AB, Snickaregatan 10, 566 33 Habo, SE
(72) Faergemann, Jan, 413 19 Göteborg, SE
Hedner, Thomas, 520 10 Gällstad, SE
(74) Roos, Rikard, Ström & Gulliksson AB P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

---

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 35/74*** (11) **2 120 864 B1** ***A61K 47/36***
(25) En (26) En
(21) 07825668.2 (22) 12.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) IB 2007/003491 12.11.2007
(87) WO 2008/065492 2008/23 05.06.2008
(30) 28.11.2006 IT MI20062286
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERABREICHUNG VON BIOLOGISCH WIRKSAMEN WIRKSTOFFEN IN DER GYNÄKOLOGIE UND IM REKTALBEREICH UND IHRE VERWENDUNGEN*
• *A COMPOSITION FOR THE ADMINISTRATION OF BIOLOGICALLY ACTIVE PRINCIPLES IN GYNAECOLOGIC AND RECTAL FIELD AND USES THEREOF*
• *COMPOSITION SERVANT À L'ADMINISTRATION DE PRINCIPES BIOLOGIQUEMENT ACTIFS DANS LE CADRE GYNÉCOLOGIQUE OU RECTAL ET SES UTILISATIONS.*
(73) Probiotical S.p.A., Via Mattei, 3, 28100 Novara (NO), IT
(72) STROZZI, Gian Paolo, 28100 Novara, IT
MOGNA, Luca, 20124 Milano, IT
(74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.R.L. Piazza Sigmund Freud 1, 20154 Milano, IT

---

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 9/16*** ***A23P 10/30*** ***A23L 33/175*** (11) **2 719 290 B1** ***A61K 31/198*** ***A23P 30/20***
(25) En (26) En
(21) 13188328.2 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(30) 12.10.2012 CN 201210386959
(54) • *MIKROVERKAPSELTE AMINOSÄURE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKROVERKAPSELTER AMINOSÄUREZUSAMMENSETZUNG*
• *A MICROENCAPSULATED AMINO ACID COMPOSITION AND METHOD OF MANUFACTURING MICROENCAPSULATED AMINO ACID COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'ACIDES AMINÉS MICRO-ENCAPSULÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION D'ACIDES AMINÉS MICRO-ENCAPSULÉE*
(73) Innobio Limited, No. 49 DDA, Dalian, Liaoning 116600, CN
(72) Wu, Wenzhong, 116600 Dalian, CN
Chen, Jianbin, 116600 Dalian, CN
Zhang, Yuemei, 116600 Dalian, CN
(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

---

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 9/16*** (11) **2 790 667 B1** ***A61K 9/70***
(25) En (26) En
(21) 12801613.6 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) EP 2012/075661 14.12.2012
(87) WO 2013/087903 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 EP 11194043
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARZNEIMITTELABGABESYSTEMS BASIEREND AUF EINEM POLYMER, UMFASSEND EINEN DISPERGIERTEN BIOAKTIVEN WIRKSTOFF*
• *PROCESS FOR THE MANUFACTURING OF A DRUG DELIVERY SYSTEM BASED ON A POLYMER COMPRISING A DISPERSED BIOACTIVE AGENT*
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS BASÉ SUR UN POLYMÈRE COMPRENANT UN AGENT BIOACTIF DISPERSÉ*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) ZUPANCICH, John Andrew, NL-6100 AA Echt, NL
(74) Vandevijver, Pascale, DSM Intellectual Property Geleen Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

---

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 38/16*** ***A61K 47/26*** ***A61P 25/00*** (11) **3 050 556 B1** ***A61K 38/02*** ***A61K 9/08***
(25) En (26) En
(21) 15186721.5 (22) 24.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 03.08.2016
(30) 28.01.2015 US 201514608126
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND GLATIRAMERACETAT*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING A PHARMACEUTICAL PREPARATION CONTAINING GLATIRAMER ACETATE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT PHARMACEUTIQUE À BASE D'ACÉTATE DE GLATIRAMER*
(73) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD., 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petah Tikva, IL
(72) COHEN, Rakefet, Kokhav Ya'ir-Tzur Yigal, IL
HABBAH, Sasson, 44862 Kokhav Ya'ir-Tzur Yigal, IL
SAFADI, Muhammad, 1616401 Nazareth, IL
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 9/00 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 9/10***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 9/48***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 31/415***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 31/46***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 31/4709***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 38/48***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 39/39***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 47/38***

A61K 9/00 → (51) ***A61P 5/24***

A61K 9/00 → (51) ***C07K 14/00***

---

(51) ***A61K 9/02*** (11) **2 445 481 B1**
(25) En (26) En
(21) 10734562.1 (22) 17.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) IL 2010/000481 17.06.2010
(87) WO 2010/146591 2010/51 23.12.2010
(30) 18.06.2009 US 218094 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR FREISETZUNG VON ARZNEIMITTELN IN KÖRPERÖFFNUNGEN*
• *METHODS AND DEVICES FOR DELIVERY OF PHARMACEUTICAL AGENTS WITHIN ORIFICES OF THE BODY*
• *MÉTHODES ET DISPOSITIFS POUR L'ADMINISTRATION D'AGENTS PHARMACEUTIQUES DANS DES ORIFICES DU CORPS*
(73) Rdd Pharma Ltd., 31 Habarzel St, 69710 Tel Aviv, IL
(72) BARAK, Nir, 69271 Tel-Aviv, IL
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

---

(51) ***A61K 9/02*** ***A61K 41/00*** ***A61K 36/17*** ***A61K 36/24*** ***A61K 36/42*** ***A61K 36/71*** ***A61K 36/81*** (11) **2 512 444 B1** ***A61K 35/64*** ***A61K 36/185*** ***A61K 36/35*** ***A61K 36/53*** ***A61K 36/736***
(25) En (26) En
(21) 09828425.0 (22) 17.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) IB 2009/007821 17.12.2009
(87) WO 2010/067199 2010/24 17.06.2010
(54) • *PFLANZENGEMISCHE IN EINER SPAGYRISCHEN URTINKTUR GEGEN TROCKENEN HUSTEN VON BABYS*
• *MIXTURES OF PLANTS IN SPAGYRIC MOTHER TINCTURE FOR DRY COUGH IN BABIES*
• *MELANGES DE PLANTES DANS UNE TEINTURE-MERE SPAGYRIQUE CONTRE LA TOUX SECHE CHEZ LES BEBES*
(73) Marzano Ancora, Monica, Via Zorzi 36, 6500 Bellinzona, CH
(72) Marzano Ancora, Monica, 6500 Bellinzona, CH

A61K 9/02 → (51) ***A61P 5/24***

A61K 9/06 → (51) ***A61K 8/34***

---

(51) ***A61K 9/08*** (11) **1 732 512 B1**
(25) En (26) En
(21) 05704917.3 (22) 31.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK
(43) 20.12.2006
(86) US 2005/000082 31.12.2004
(87) WO 2005/065435 2005/29 21.07.2005
(30) 31.12.2003 US 533628 P
(54) • *SULFOALKYLETHERCYCLODEXTRIN UND CORTICOSTEROID ENTHALTENDE INHALATIONSSTOFFORMULIERUNG*
• *INHALANT FORMULATION CONTAINING SULFOALKYL ETHER CYCLODEXTRIN AND CORTICOSTEROID*
• *FORMULATION D'INHALATION CONTENANT UNE SULFOALKYL ETHER CYCLODEXTRINE ET UN CORTICOSTEROIDE*

(73) CyDex Pharmaceuticals, Inc., 3911 Sorrento Valley Boulevard Suite 110, San Diego, CA 92121, US
(72) PIPKIN; James, D., Lawrence, KS 66047, US
ZIMMERER, Rupert, O., Lawrence, KS 66047, US
THOMPSON, Diane, O., Overland Park, KS 66210, US
MOSHER, Gerold, L., Kansas City, mo 64145, US
(74) Harris, Jennifer Lucy, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***A61K 9/08*** ***A61K 9/19*** ***A61K 31/519*** (11) **2 854 768 B1** ***A61K 47/18*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 13730070.3 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) IB 2013/054456 30.05.2013
(87) WO 2013/179248 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 IN DE16482012
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS PEMETREXED*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS OF PEMETREXED*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DE PEMETREXED*
(73) Fresenius Kabi Oncology Limited, B- 310, Som Datt Chambers - I Bhikaji Cama Place, New Delhi 110 066, IN
(72) KHATTAR, Dhiraj, Gurgaon 122 001, IN
KHANNA, Rajesh, Gurgaon 122 001, IN
YADAV, Mukti, Gurgaon 122 001, IN
BURMAN, Krishanu, Gurgaon 122 001, IN
(74) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent Department Borkenberg 14, 61440 Oberursel, DE

A61K 9/08 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 9/08 → (51) ***A61K 31/353***

A61K 9/08 → (51) ***A61K 31/415***

---

(51) ***A61K 9/10*** ***A61K 47/44*** ***A61K 9/14*** (11) **1 478 343 B1** ***A61K 9/00*** ***A61K 9/16***
(25) En (26) En
(21) 02801706.9 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 24.11.2004
(86) US 2002/032820 15.10.2002
(87) WO 2003/032906 2003/17 24.04.2003
(30) 15.10.2001 US 329291 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ABGABE VON SCHWER WASSERLÖSLICHEN ARZNEIMITTELN UND BEHANDLUNGSVERFAHREN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR DELIVERY OF POORLY WATER SOLUBLE DRUGS AND METHODS OF TREATMENT*
• *COMPOSITIONS ET METHODES D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS FAIBLEMENT HYDROSOLUBLES ET METHODES DE TRAITEMENT*
(73) Crititech, Inc., 1849 E. 1450 Road, Lawrence, KS 66044, US
(72) JONAS, Jeffrey, M., Kansas City, MO 64112, US
RAJEWSKI, Roger, A., Lawrence, KS 66047, US
SUBRAMANIAM, Bala, Lawrence, KS 66047, US
TERRANOVA, Katherine, Fern, Overland Park, KS 66209, US
(74) Thomson, Craig Richard, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61K 9/10 → (51) ***A61P 5/24***

---

(51) ***A61K 9/127*** ***A61K 38/28*** (11) **1 509 243 B1** ***A61K 47/24***
(25) En (26) En
(21) 03756329.3 (22) 02.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.03.2005
(86) US 2003/017220 02.06.2003
(87) WO 2003/101480 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 US 384597 P
30.05.2003 US 448632
(54) • *TOPISCHE ARZNEIMITTELABGABE MIT PHOSPHATIDYLCHOLIN*
• *TOPICAL DRUG DELIVERY USING PHOSPHATIDYLCHOLINE*
• *ADMINISTRATION TOPIQUE DE MEDICAMENT A L'AIDE DE PHOSPHATIDYLCHOLINE*
(73) Transdermal Biotechnology, Inc., 639 Research Parkway, Meriden, CT 06450, US
(72) PERRICONE, Nicholas, V., Guilford, CT 06437, US
(74) Jenkins, Peter David, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A61K 9/127 → (51) ***A61K 47/66***

A61K 9/127 → (51) ***C07K 7/06***

A61K 9/127 → (51) ***C07K 14/00***

---

(51) ***A61K 9/14*** ***A61K 9/16*** ***A61K 9/52*** ***A61K 9/58*** ***A61K 9/64*** (11) **1 615 623 B1** ***A61K 9/22*** ***A61K 9/54*** ***A61K 9/60***
(25) En (26) En
(21) 04759447.8 (22) 08.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.01.2006
(86) US 2004/011221 08.04.2004
(87) WO 2004/091512 2004/44 28.10.2004
(30) 08.04.2003 US 409992
(54) • *ORALE SICHERHEITSDOSIERFORMEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ABUSE-RESISTANT ORAL DOSAGE FORMS AND METHOD OF USE THEREOF*
• *FORMES DE DOSES ORALES DE RESISTANCE A L'ABUS ET SON PROCEDE D'UTILISATION*
(73) Elite Laboratories, Inc., 165 Ludlow Avenue, Northvale, New Jersey 07647, US
(72) MEHTA, Atul M., Mahwah, New Jersey 07430, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 17152296.4

---

(51) ***A61K 9/14*** ***A61K 9/16*** ***A61P 7/04*** (11) **2 575 770 B1** ***A61L 24/10***
(25) En (26) En
(21) 11724603.3 (22) 01.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) EP 2011/059065 01.06.2011
(87) WO 2011/151386 2011/49 08.12.2011
(30) 01.06.2010 US 350237 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TROCKENEN UND STABILEN HÄMOSTATISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PROCESS FOR MAKING DRY AND STABLE HEMOSTATIC COMPOSITIONS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSITIONS HÉMOSTATIQUES SOUS FORME SÈCHE ET STABLE*
(73) Baxter International Inc, One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
(72) GOESSL, Andreas, A-1180 Vienna, AT
(74) Alge, Daniel, et al, Sonn & Partner Patentanwälte Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

A61K 9/14 → (51) ***A61K 9/10***

---

(51) ***A61K 9/16*** ***A61K 47/34*** (11) **2 859 887 B1** ***C08G 81/02***
(25) En (26) En
(21) 14195906.4 (22) 08.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(30) 09.07.2010 US 362710 P
(54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE, PHASENGETRENNTE, SEGMENTIERTE MULTIBLOCK-COPOLYMERE UND FREISETZUNG VON BIOLOGISCH AKTIVEN POLYPEPTIDEN*
• *BIODEGRADABLE PHASE SEPARATED SEGMENTED MULTI BLOCK COPOLYMERS AND RELEASE OF BIOLOGICALLY ACTIVE POLYPEPTIDES*
• *COPOLYMÈRES MULTI-BLOCS SEGMENTÉS À PHASES SÉPARÉES BIODÉGRADABLES ET LIBÉRATION DE POLYPEPTIDES BIOLOGIQUEMENT ACTIFS*
(73) InnoCore Technologies B.V., L.J. Zielstraweg 1, 9713 GX Groningen, NL
(72) Steendam, Rob, 9728 XR Groningen, NL
Flipsen, Theodorus Adrianus Cornelius, 9723 DR Groningen, NL
Hiemstra, Christine, 9724 AM Groningen, NL
Zuidema, Johan, 9831 RA Aduard, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
(62) 11741302.1 / 2 590 629

A61K 9/16 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 9/16 → (51) ***A61K 9/10***

A61K 9/16 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 9/19 → (51) ***A61K 9/08***

---

(51) ***A61K 9/20*** (11) **1 845 956 B1**
(25) De (26) De
(21) 06706682.9 (22) 06.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR
(43) 24.10.2007
(86) EP 2006/001027 06.02.2006
(87) WO 2006/082099 2006/32 10.08.2006
(30) 04.02.2005 DE 102005005446
(54) • *BRUCHFESTE DARREICHUNGSFORMEN MIT RETARDIERTER FREISETZUNG*
• *BREAK-RESISTANT DELAYED-RELEASE FORMS OF ADMINISTRATION*
• *FORMES GALENIQUES RESISTANTES A LA RUPTURE A LIBERATION RETARDEE*
(73) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE

(72) ASHWORTH, Judy, 10282, New York, US
ARKENAU-MARIC, Elisabeth, 50931 Köln, DE
BARTHOLOMÄUS, Johannes, 52080 Aachen, DE
KUGELMANN, Heinrich, 52068 Aachen, DE
(74) Bülle, Jan, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE
(60) 12001792.6 / 2 478 896

A61K 9/20 → (51) ***A61K 9/24***

A61K 9/20 → (51) ***A61K 31/40***

A61K 9/20 → (51) ***A61K 31/519***

A61K 9/20 → (51) ***A61P 5/24***

A61K 9/20 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 9/22 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 9/22 → (51) ***A61K 9/24***

(51) ***A61K 9/24*** ***A61K 9/36*** (11) **2 457 563 B1** ***A61K 31/4458***
(25) En (26) En
(21) 12156190.6 (22) 09.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.05.2012
(30) 09.05.2006 US 798889 P
01.11.2006 US 856226 P
(54) • *Feste Darreichungsformen mit modifizierter Freisetzung nullter Ordnung*
• *Zero-order modified release solid dosage forms*
• *Formes posologiques solides à libération modifiée d'ordre zéro*
(73) Mallinckrodt LLC, 675 McDonnell Boulevard, Hazelwood, MO 63042, US
(72) Rastogi, Suneel Kumar, Ballwin, Missouri 63021, US
Meadows, Justin Clark, St. Louis, Missouri 63119, US
Gupta, Vishal Kumar, Ballwin, Missouri 63021, US
(74) Jones, Nicholas Andrew, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB
(62) 07776913.1 / 2 020 995

(51) ***A61K 9/24*** ***A61K 9/28*** ***A61K 47/38*** ***A61K 9/20*** (11) **2 676 661 B1** ***A61K 9/22*** ***A61K 31/18***
(25) Ko (26) En
(21) 12747874.1 (22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) KR 2012/001116 14.02.2012
(87) WO 2012/111965 2012/34 23.08.2012
(30) 15.02.2011 KR 20110013099
(54) • *ORAL VERABREICHTE DREILAGIGE TABLETTE MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG MIT TAMSULOSIN ODER EINEM PHARMAZEUTISCH UNBEDENKLICHEN SALZ DAVON*
• *ORALLY ADMINISTERED SUSTAINED-RELEASE TRIPLE-LAYER PILL CONTAINING TAMSULOSIN OR PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALT THEREOF*
• *COMPRIMÉ À TROIS COUCHES À LIBÉRATION PROLONGÉE, ADMINISTRÉ PAR VOIE ORALE, CONTENANT DE LA TAMSULOSINE OU UN SEL PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLE DE CELLECI*
(73) GL Pharmtech Co., Ltd., 714 Chungang Induspia 5th Sangdaewon-dong Jungwon-gu, Seongnam, Gyeonggi 462-807, KR
(72) PARK, Jung Soo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-030, KR
SHIM, Ji Yeon, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-070, KR
PARK, Jun Sang, Yongin-si Gyeonggi-do 448-744, KR
(74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61K 9/28 → (51) ***A61K 9/24***

A61K 9/28 → (51) ***A61K 31/40***

A61K 9/28 → (51) ***A61K 36/47***

A61K 9/28 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 9/36 → (51) ***A61K 9/24***

(51) ***A61K 9/48*** ***A61K 38/12*** ***A61K 9/00*** ***A61K 38/28*** (11) **2 343 982 B1** ***A61K 47/12*** ***A61K 38/21***
(25) En (26) En
(21) 09814164.1 (22) 17.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(86) IB 2009/007155 17.09.2009
(87) WO 2010/032140 2010/12 25.03.2010
(30) 31.12.2008 US 141686 P
17.09.2008 US 97716 P
18.03.2009 US 161387 P
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER ABGABE*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND RELATED METHODS OF DELIVERY*
• *PRÉPARATIONS PHARMACEUTIQUES ET MÉTHODES ASSOCIÉES D'ADMINISTRATION*
(73) Chiasma Inc., 831 Beacon Street Suite 313, Newton Centre, MA 02459, US
(72) SALAMA, Paul, 77700 Ashdod, IL
MAMLUK, Roni, Mazkeret Batia, IL
MAROM, Karen, 90805 Mevaseret Zion, IL
WEINSTEIN, Irina, 98350 Maale Adummim, IL
TZABARI, Moshe, 96221 Jerusalem, IL
(74) Almond-Martin, Carol, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 88, Boulevard des Belges, 69452 Lyon Cedex 06, FR

A61K 9/48 → (51) ***A61K 31/519***

A61K 9/48 → (51) ***A61K 47/38***

A61K 9/48 → (51) ***A61P 5/24***

(51) ***A61K 9/50*** ***A61K 35/48*** ***A61P 3/10*** (11) **2 373 299 B1** ***A61J 3/07***
(25) It (26) En
(21) 09807677.1 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(86) IB 2009/055847 18.12.2009
(87) WO 2010/070618 2010/25 24.06.2010
(30) 19.12.2008 IT RM20080686
(54) • *MIKROVERKAPSELUNGSVERFAHREN VON SERTOLI-ZELLEN, ERHALTENE MIKROKAPSELN UND IHRE VERWENDUNG ZUR PRÄVENTION UND HEILUNG VON DIABETES MELLITUS TYP 1*
• *A MICROENCAPSULATION PROCESS OF SERTOLI CELLS, MICROCAPSULES OBTAINED AND THEIR USE FOR PREVENTION AND CURE OF TYPE 1 DIABETES MELLITUS*
• *PROCÉDÉ DE MICRO-ENCAPSULATION DE CELLULES DE SERTOLI, MICROCAPSULES OBTENUES ET LEUR UTILISATION POUR PRÉVENIR ET TRAITER LE DIABÈTE SUCRÉ DE TYPE 1*
(73) GH CARE INC. d/b/a AltUCell, 3 Astor Court, Dix Hills, NY 11746, US
(72) CALAFIORE, Riccardo, I-06125 Ponte Rio PG, IT
LUCA, Giovanni, I-87027 Paola CS, IT
CALVITTI, Mario, I-06127 Perugia, IT
BECCHETTI, Ennio, I-06127 Perugia, IT
PUCCETTI, Paolo, I-06121 Perugia, IT
FALLARINO, Francesca, I-06124 Perugia, IT
NASTRUZZI, Claudio, I-44123 Pontegradella FE, IT
(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

A61K 9/50 → (51) ***A61K 31/40***

A61K 9/50 → (51) ***C12N 1/16***

(51) ***A61K 9/51*** ***A61K 35/36*** ***A61K 35/413*** ***A61K 36/324*** ***A61P 35/00*** (11) **2 845 599 B1** ***A61K 35/55*** ***A61K 33/36*** ***A61K 36/328***
(25) Zh (26) En
(21) 14780742.4 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) CN 2014/072026 13.02.2014
(87) WO 2014/206093 2014/53 31.12.2014
(30) 26.06.2013 CN 201310258335
(54) • *ANTITUMORALES NANOPRÄPARAT AUS EINER CHINESISCHEN PFLANZLICHEN VERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *CHINESE HERBAL COMPOUND ANTITUMOUR NANOPREPARATION AND USE THEREOF*
• *NANOPRÉPARATION ANTITUMORALE DE COMPOSÉ À BASE DE PLANTES CHINOIS ET SON UTILISATION*
(73) Shanghai University of Traditional Chinese Medicine, No.1200 Cailun Road Zhangjiang High-Tech Zone Pudong New District, Shanghai 201203, CN
(72) FENG, Nianping, Shanghai 201203, CN
SHI, Feng, Shanghai 201203, CN
LIU, Ying, Shanghai 201203, CN
ZHAO, Jihui, Shanghai 201203, CN
ZHANG, Yongtai, Shanghai 201203, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

A61K 9/52 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 9/54 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 9/58 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 9/60 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 9/64 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 9/70 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/01 → (51) ***A61K 8/31***

A61K 31/04 → (51) ***A61M 15/00***

A61K 31/045 → (51) ***A23L 33/00***

A61K 31/045 → (51) ***A61M 15/00***

A61K 31/047 → (51) ***A23L 29/00***

A61K 31/07 → (51) ***A61K 8/44***

A61K 31/12 → (51) ***A61M 15/00***

(51) ***A61K 31/155*** (11) **2 424 515 B1**
A61K 31/7028 ***A61P 9/00***
(25) De (26) De
(21) 10706475.0 (22) 04.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) DE 2010/000001 04.01.2010
(87) WO 2010/078865 2010/28 15.07.2010
(30) 09.01.2009 DE 102009004203
(54) • *DERIVATE VON N OMEGA-HYDROXY-L-ARGININ ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN*
• *N OMEGA-HYDROXY-L-ARGININE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF DISEASES*
• *DÉRIVÉS DE N OMEGA-HYDROXY-L-ARGININE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES*
(73) Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Christian-Albrechts-Platz 4, 24118 Kiel, DE
(72) CLEMENT, Bernd, 24106 Kiel, DE
SCHADE, Dennis, 24116 Kiel, DE
KOTTHAUS, Jürke, 24118 Kiel, DE
(74) Steinecke, Peter, et al, Müller Fottner Steinecke Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartnerschaft mbB Römerstrasse 16 b, 52428 Jülich, DE

A61K 31/155 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/166 → (51) ***C07C 237/20***

A61K 31/18 → (51) ***A61K 9/24***

A61K 31/185 → (51) ***A23L 33/17***

A61K 31/198 → (51) ***A23L 33/17***

A61K 31/198 → (51) ***A61K 8/44***

A61K 31/198 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/203 → (51) ***A61K 8/44***

A61K 31/216 → (51) ***A61K 31/415***

A61K 31/22 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/23 → (51) ***A61K 8/44***

(51) ***A61K 31/26*** (11) **2 919 775 B1**
A61K 36/31 ***A61P 3/10***
(25) En (26) En
(21) 13792389.2 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) EP 2013/074201 19.11.2013
(87) WO 2014/076312 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 SE 1251306
(54) • *SULFORAPHAN ZUR BEHANDLUNG ODER SENKUNG VON LEBER INSULIN-RESISTENZ*
• *SULFORAPHANE FOR TREATING OR REDUCING INSULIN RESISTANCE OF THE LIVER*
• *SULFORAPHANE POUR TRAITER OU REDUIRE LA RÉSISTANCE HÉPATIQUE À L'INSULINE*
(73) Rosengren, Anders, Gabriel Jönssonsgatan 1B, 211 49 Malmö, SE
Axelsson, Annika, Lagerbrings väg 6C, 224 60 Lund, SE
(72) Rosengren, Anders, 211 49 Malmö, SE
Axelsson, Annika, 224 60 Lund, SE
(74) Ström & Gullikson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

A61K 31/295 → (51) ***A23L 33/16***

A61K 31/33 → (51) ***A61K 31/37***

A61K 31/337 → (51) ***C07D 405/12***

A61K 31/352 → (51) ***C07F 9/09***

A61K 31/352 → (51) ***C12N 1/16***

(51) ***A61K 31/353*** (11) **2 919 791 B1**
A61K 31/724 ***A61K 31/737***
A61K 9/08 ***A61K 47/00***
A61K 45/06 ***A61P 29/00***
A61P 37/06
(25) De (26) De
(21) 13786226.4 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) EP 2013/072856 01.11.2013
(87) WO 2014/075935 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 EP 12192717
(54) • *DELPHINIDINKOMPLEX ALS ANTIPHLOGISTISCHER ODER IMMUNSUPPRESSIVER WIRKSTOFF*
• *DELPHINIDINCOMPLEX AS ANTIPHLOGISTIC OR IMMUNOSUPPRESSIVE AGENT*
• *COMPLEXE DE DELPHINIDIN COMME PRINCIPE ACTIF ANTIPHLOGISTIQUE OU IMMUNOSUPPRESSIVE*
(73) SapioTec GmbH, Nikolausstrasse 18, 97082 Würzburg, DE
(72) ROEWER, Norbert, 97082 Würzburg, DE
BROSCHEIT, Jens, 97209 Würzburg, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

A61K 31/353 → (51) ***A61K 36/47***

A61K 31/353 → (51) ***C12N 1/16***

A61K 31/365 → (51) ***A61K 36/47***

(51) ***A61K 31/37*** (11) **2 158 909 B1**
A61K 31/33 ***A61K 31/70***
A61K 31/7048 ***A61P 17/00***
(25) En (26) En
(21) 09177048.7 (22) 06.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.03.2010
(30) 11.07.2003 IT MI20031427
(54) • *Kombinationen von vasoaktiven Mitteln, deren Verwendung in der Pharmazie und der Kosmetik sowie Formulierungen damit*
• *Combinations of vasoactive agents, their use in the pharmaceutical and cosmetic field, and formulations containing them*
• *Combinaisons d'agents vasoactifs, leur utilisation dans le domaine pharmaceutique et cosmétique, et formulations les contenant*
(73) INDENA S.p.A., Viale Ortles, 12, 20139 Milano, IT
(72) BOMBARDELLI, Ezio, 27027 GROPELLO CAIROLI (PV), IT
(74) Banfi, Paolo, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT
(62) 04740699.6 / 1 658 064

A61K 31/38 → (51) ***C07D 405/12***

A61K 31/396 → (51) ***A61M 15/00***

A61K 31/397 → (51) ***C07D 205/04***

(51) ***A61K 31/40*** (11) **1 594 474 B1**
A61K 9/20 ***A61K 9/28***
A61K 9/50
(25) En (26) En
(21) 04710142.3 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.11.2005
(86) SI 2004/000009 11.02.2004
(87) WO 2004/071403 2004/35 26.08.2004
(30) 12.02.2003 SI 200300041
(54) • *BESCHICHTETE TEILCHEN UND DARREICHUNGSFORMEN*
• *COATED PARTICLES AND PHARMACEUTICAL DOSAGE FORMS*
• *PARTICULES A REVETEMENT ET FORMES POSOLOGIQUES PHARMACEUTIQUES*
(73) LEK Pharmaceuticals d.d., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI
(72) HUMAR, Vlasta, 1242 Stahovica, SI
BURJAK, Mateja, 1360 Vrhnika, SI
GRAHEK, Rok, 4000 Kranj, SI
SALOBIR, Mateja, 1000 Ljubljana, SI
KERC, Janez, 1000 Ljubljana, SI
KOCEVAR, Klemen, 1360 Vrhnika, SI
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***A61K 31/40*** (11) **2 595 483 B1**
A61P 13/00 ***C07D 401/14***
C07D 417/14 ***C07D 487/04***
C07D 491/107
(25) En (26) En
(21) 11810217.7 (22) 18.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) US 2011/044328 18.07.2011
(87) WO 2012/012314 2012/04 26.01.2012
(30) 23.07.2010 US 367048 P
(54) • *NEUE, AUS EINEM PYRROLIDIN ABGELEITETE BETA-3-ADRENERGE REZEPTORAGONISTEN*
• *NOVEL PYRROLIDINE DERIVED BETA 3 ADRENERGIC RECEPTOR AGONISTS*
• *NOUVEAUX AGONISTES DU RÉCEPTEUR 3-ADRÉNERGIQUE DÉRIVÉS DE LA PYRROLIDINE*
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) MORRIELLO, Gregori, J., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
WENDT, Harvey, R., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
EDMONDSON, Scott, D., Rahway, New Jersey 07065-0907, US

(74) Horgan, James Michael Frederic, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon EN11 9BU, GB

---

(51) ***A61K 31/40*** (11) **2 632 457 B1**
A61K 31/445
(25) En (26) En
(21) 11836908.1 (22) 24.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) US 2011/057417 24.10.2011
(87) WO 2012/058130 2012/18 03.05.2012
(30) 28.10.2010 US 407759 P
(54) • *NEUE, AUS EINEM PYRROLIDIN ABGELEITETE BETA-3-ADRENERGE REZEPTORAGONISTEN*
• *NOVEL PYRROLIDINE DERIVED BETA 3 ADRENERGIC RECEPTOR AGONISTS*
• *NOUVEAU DÉRIVÉ DE PYRROLIDINE DÉRIVÉ D'AGONISTES DES RÉCEPTEURS BÊTA-3 ADRÉNERGIQUES*
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) MORRIELLO, Gregori, J., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
CHANG, Lehua, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
EDMONDSON, Scott, D., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(74) Horgan, James Michael Frederic, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon EN11 9BU, GB

A61K 31/4015 → (51) ***C07D 207/273***

A61K 31/4015 → (51) ***C07D 277/34***

A61K 31/4025 → (51) ***C07D 207/273***

A61K 31/404 → (51) ***A61K 39/00***

A61K 31/404 → (51) ***C07D 403/04***

A61K 31/404 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/4045 → (51) ***A23L 29/00***

---

(51) ***A61K 31/407*** (11) **2 809 320 B1**
A61P 21/02
(25) En (26) En
(21) 13701807.3 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) EP 2013/051979 01.02.2013
(87) WO 2013/113857 2013/32 08.08.2013
(30) 03.02.2012 EP 12000743
(54) • *(1R,4R)-6'-FLUOR-(N-METHYL- ODER -N,N-DIMETHYL)-4-PHENYL-4',9'-DIHYDRO-3'H-SPIRO[CYCLOHEXAN-1,1'-PYRANO-[3,4,B]INDOL-4-AMIN ZUR BEHANDLUNG VON FIBROMYALGIE UND DES CHRONISCHEN ERSCHÖPFUNGSSYNDROMS*
• *(1R,4R)-6'-FLUORO-(N-METHYL- OR N,N-DIMETHYL-)-4-PHENYL-4',9'-DIHYDRO-3'H-SPIRO-[CYCLOHEXANE-1,1'-PYRANO[3,4,B]INDOL]-4-AMINE FOR TREATING FIBROMYALGIA AND CHRONIC FATIGUE SYNDROME*
• *(1R,4R)-6'-FLUORO-(N-MÉTHYL- OU N,N-DIMÉTHYL-)-4-PHÉNYL-4',9'-DIHYDRO-3'H-SPIRO-(CYCLOHEXAME-1,1'-PYRANO[3,4,B]INDOL]-4-AMINE POUR TRAITER LA FIBROMYALGIE ET LE SYNDROME DE FATIGUE CHRONIQUE*
(73) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
(72) FROSCH, Stefanie, 52078 Aachen, DE
LINZ, Klaus, 53359 Rheinbach, DE
BLOMS-FUNKE, Petra, 52146 Würselen, DE

---

(51) ***A61K 31/415*** (11) **2 526 943 B1**
A61K 31/216 ***A61P 43/00***
A61K 45/06 ***A61K 9/08***
A61K 9/00
(25) En (26) En
(21) 12181773.8 (22) 12.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.11.2012
(30) 13.02.2006 GB 0602857
13.02.2006 GB 0602855
(54) • *FLÜSSIGE FORMULIERUNG ENTHALTEND EINEN ALPHA-2-REZEPTORAGONISTEN (Z.B. CLONIDIN) UND OXYBUTYNIN (ANTIMUSKARINMITTEL) ZUR BEHANDLUNG VON SIALORRHOE*
• *LIQUID FORMULATION COMPRISING AN ALPHA-2 RECEPTOR AGONIST (E.G. CLONIDIN) AND OXYBUTYNIN (ANTIMUSCARINIC AGENT) FOR THE TREATMENT OF SIALORRHOEA*
• *FORMULATION LIQUIDE COMPRENANT UN AGONISTE DU RÉCEPTEUR ALPHA-2 (PAR.EX. CLONIDINE) ET OXYBUTYNINE (AGENT ANTI-MUSCARINIQUE) POUR LE TRAITEMENT DE LA SIALORRHÉE*
(73) Orient Pharma (Samoa) Co. Ltd., Level 2 Lotemau Centre Vaea Street, Apia, WS
(72) Roach, Alan Geoffrey, Oxfordshire GB, OX14 4RY, GB
Goldsmith, Paul, Oxfordshire GB, OX14 4RY, GB
(74) Cole, William Gwyn, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB
(62) 07705370.0 / 1 986 642

A61K 31/415 → (51) ***C12N 1/16***

A61K 31/4155 → (51) ***C07D 403/14***

A61K 31/4164 → (51) ***A61K 39/00***

A61K 31/4164 → (51) ***C07D 403/14***

A61K 31/4184 → (51) ***C07D 403/14***

A61K 31/4196 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/426 → (51) ***A61K 36/47***

A61K 31/426 → (51) ***C07D 277/34***

---

(51) ***A61K 31/436*** (11) **2 762 140 B1**
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 14164565.5 (22) 18.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
LT LV RO SI
(43) 06.08.2014
(30) 19.02.2001 GB 0104072
17.10.2001 GB 0124957
(54) • *Behandlung von festen Gehirntumoren mit einem Rapamycin Derivat*
• *Treatment of solid brain tumours with a rapamycin derivative*
• *Traitement de tumeurs solides du cerveau avec un dérivé de la rapamycine*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) Lane, Heidi, 4106 Therwil, CH
O'Reilly, Terence, 4057 Basel, CH
Wood, Jeanette Marjorie, 4105 Biel-Benken, CH
(74) Kristl, Jernej, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH
(62) 02719864.7 / 1 363 627

A61K 31/437 → (51) ***C07D 471/04***

---

(51) ***A61K 31/44*** (11) **2 750 677 B1**
C07D 403/04 ***C07D 405/14***
C07D 405/04 ***C07D 409/04***
C07D 413/04 ***C07H 13/10***
(25) En (26) En
(21) 12828501.2 (22) 28.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 09.07.2014
(86) US 2012/052648 28.08.2012
(87) WO 2013/033085 2013/10 07.03.2013
(30) 30.08.2011 US 201161528998 P
(54) • *KYNURENIN-3-MONOOXYGENASE-HEMMER, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *KYNURENINE-3-MONOOXYGENASE INHIBITORS, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS, AND METHODS OF USE THEREOF*
• *INHIBITEURS DE KYNURÉNINE-3-MONOOXYGÉNASE, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CES COMPOSITIONS*
(73) CHDI Foundation, Inc., 350 Seventh Ave Suite 200, New York, NY 10001, US
(72) COURTNEY, Stephen Martin, Stanford in the Vale Oxfordshire SN7 8FF, GB
PRIME, Michael, Abingdon Oxfordshire OX14 5NB, GB
MITCHELL, William, Market Rasen Lincolnshire LN7 6DE, GB
BROWN, Christopher John, Abingdon Oxon OX13 6PW, GB
DE AGUIAR PENA, Paula C., Witney Oxfordshire OX28 1AF, GB
JOHNSON, Peter, Abingdon Oxfordshire OX14 5ND, GB
DOMINGUEZ, Celia, Los Angeles, CA 90046, US
TOLEDO-SHERMAN, Leticia M., Santa Monica, CA 90405, US
MUNOZ, Ignacio, West Hollywood, CA 90046, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 31/44 → (51) ***C07D 213/64***

A61K 31/44 → (51) ***C07D 213/74***

A61K 31/4409 → (51) ***C07D 213/74***

A61K 31/4439 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/445 → (51) ***A61K 31/40***

A61K 31/445 → (51) ***C07D 295/15***

A61K 31/4458 → (51) ***A61K 9/24***

A61K 31/454 → (51) ***C07D 295/15***

---

(51) ***A61K 31/46*** (11) **2 411 008 B1**
A61K 47/61 ***A61P 11/06***
A61K 45/06 ***A61K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 10717888.1 (22) 26.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) TR 2010/000056 26.03.2010
(87) WO 2010/110760 2010/39 30.09.2010
(30) 27.03.2009 TR 200902394
(54) • *TIOTROPIUM-KOMPLEXE MIT VERBESSERTEN LÖSLICHKEIT- UND STABILITÄTSEIGENSCHAFTEN*
• *COMPLEXES OF TIOTROPIUM WITH IMPROVED PROPERTIES OF SOLUBILITY AND STABILITY*
• *COMPLEXES DE TIOTROPIUM CHARACTERISEES DUNE SOLUTION ET STABILISATION AMELIOREE*
(73) Bilgic, Mahmut, Yildiz Teknik Universitesi Davutpasa Kampusu Teknoloji Gelistirme Bolgesi D Blok, 34220 Esenler-Istanbul, TR
(72) Bilgic, Mahmut, 34220 Esenler-Istanbul, TR

A61K 31/47 → (51) ***C07D 215/56***

(51) ***A61K 31/4709*** ***A61K 9/00*** (11) **2 776 034 B1** ***A61P 17/00***
(25) En (26) En
(21) 12784857.0 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) US 2012/064075 08.11.2012
(87) WO 2013/070861 2013/20 16.05.2013
(30) 10.11.2011 US 201161558104 P
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT (S)-(+)-7-(1H-IMIDAZOL-4-YLMETHYL) -5,6,7,8-TETRAHYDROCHINOLIN ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN UND LEIDEN DER HAUT*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING (S)-(+)-7-(1H-IMIDAZOL-4-YLMETHYL)-5,6,7,8-TETRAHYDROQUINOLINE FOR TREATING SKIN DISEASES AND CONDITIONS*
• *UTILISATION DE COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT LE COMPOSÉ (s)-(+)-7-(1H-IMIDAZOL-4-YLMÉTHYL)-5,6,7,8-TÉTRAHYDROQUINOLINE POUR TRAITER LES MALADIES ET LES AFFECTIONS CUTANÉES*
(73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) DIBAS, Mohammed I., Laguna Niguel, California 92677, US
HSIA, Edward C., Irvine, California 92620, US
DONELLO, John E., Dana Point, California 92629, US
GIL, Daniel W., Corona Del Mar, California 92625, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 17156230.9

A61K 31/4709 → (51) ***C07D 413/14***

(51) ***A61K 31/473*** ***C07D 221/14*** ***C07D 471/04*** ***C07D 471/14*** (11) **2 750 678 B1** ***C07D 221/16*** ***C07D 491/04*** ***C07D 495/04***
(25) En (26) En
(21) 12826819.0 (22) 29.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) US 2012/052882 29.08.2012
(87) WO 2013/033228 2013/10 07.03.2013
(30) 29.08.2011 US 201161528609 P
(54) • *ANTIBAKTERIELLE VERBINDUNGEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ANTIBACTERIAL COMPOUNDS AND METHODS FOR USE*
• *COMPOSÉS ANTIBACTÉRIENS ET PROCÉDÉS POUR LEUR UTILISATION*
(73) PTC Therapeutics, Inc., 100 Corporate Court, South Plainfield, NJ 07080, US
(72) BRANSTROM, Arthur, East Windsor, NJ 08520, US
JOSYULA, Vara Prasad, Venkata Nagendra, Superior Township, MI 48198, US
ARNOLD, Michael, Andrew, Flemington, NJ 08822, US
GERASYUTO, Aleksey, I., Piscataway, NJ 08854, US
KARP, Gary, Princeton Junction, NJ 08550, US
WANG, Jiashi, Monmouth Junction, NJ 08852, US
CHEN, Guangming, Bridgewater, NJ 08807, US
GINZBURG, Olya, Bloomfield, NJ 07003, US
HUANG, Song, San Leandro, CA 94579, US
PEDDI, Srinivasa, Piscataway, NJ 08854, US
WOLL, Matthew,G., Dunellen, NJ 08812, US
SMITH, Sean Wesley, Hamilton, NJ 08619, US
ZHANG, Xiaoyan, Belle Mead, NJ 08502, US
ZHANG, Nanjing, Princeton, NJ 08540, US
TURPOFF, Antony Allan, Hillsborough, NJ 08844, US
NARASIMHAN, Jana, Scotch Plains, NJ 07076, US
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A61K 31/495 → (51) ***C07D 241/04***

A61K 31/495 → (51) ***C07D 403/12***

A61K 31/496 → (51) ***C07D 403/12***

A61K 31/497 → (51) ***C07D 403/12***

A61K 31/498 → (51) ***C07D 413/14***

(51) ***A61K 31/4985*** ***A61P 25/04*** ***A61P 25/02*** ***A61P 25/00*** ***A61P 25/28*** ***A61P 25/20*** (11) **1 732 559 B1** ***A61P 29/00*** ***A61P 19/02*** ***A61P 15/12*** ***A61P 9/10***
(25) En (26) En
(21) 05734186.9 (22) 05.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.12.2006
(86) US 2005/011593 05.04.2005
(87) WO 2005/097132 2005/42 20.10.2005
(30) 05.04.2004 US 559590 P
(54) • *BEHANDLUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON ESZOPICLON*
• *METHODS OF TREATMENT USING ESZOPICLONE*
• *PROCEDES DE TRAITEMENT UTILISANT L'ESZOPICLONE*
(73) Sunovion Pharmaceuticals Inc., 84 Waterford Drive, Marlborough, MA 01752-7010, US
(72) WESSEL, Thomas, Lenox, MA 01240, US
CARON, Judy, Westwood, MA 02090, US
(74) Cooke, Richard Spencer, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

A61K 31/4985 → (51) ***C07D 413/14***

A61K 31/4985 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/4995 → (51) ***C07D 487/08***

A61K 31/501 → (51) ***C07D 403/12***

A61K 31/5025 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/506 → (51) ***A61K 39/00***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 403/12***

A61K 31/506 → (51) ***C12N 15/113***

(51) ***A61K 31/519*** ***A61K 9/20*** (11) **2 056 832 B1** ***A61K 9/48***
(25) En (26) En
(21) 07794121.9 (22) 20.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 13.05.2009
(86) SE 2007/000736 20.08.2007
(87) WO 2008/024045 2008/09 28.02.2008
(30) 21.08.2006 US 823083 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ORALEN VERABREICHUNG MIT EINEM TRIAZOLO [4, 5-D]PYRIMIDIN-DERIVAT*
• *COMPOSITIONS, SUITABLE FOR ORAL ADMINISTRATION, COMPRISING A TRIAZOLO [4, 5-D]PYRIMIDIN DERIVATE*
• *COMPOSITIONS POUR ADMINISTRATION ORALE COMPRENANT UN DÉRIVÉ DE TRIAZOLO [4, 5]PYRIMIDINE*
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) BANKS, Simon, Loughborough Leicestershire LE11 5RH, GB
(74) Berry, Ian Gordon, AstraZeneca Global Intellectual Property Patents Mereside - Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB

A61K 31/519 → (51) ***A23L 29/00***

A61K 31/519 → (51) ***A61K 9/08***

A61K 31/522 → (51) ***C07D 473/18***

A61K 31/53 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/535 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/55 → (51) ***C07D 223/16***

A61K 31/55 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/568 → (51) ***A61P 5/24***

A61K 31/64 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/665 → (51) ***C07F 9/09***

A61K 31/70 → (51) ***A61K 31/37***

A61K 31/70 → (51) ***A61K 39/39***

A61K 31/70 → (51) ***C07H 19/20***

A61K 31/7016 → (51) ***A61K 8/60***

A61K 31/7028 → (51) ***A61K 31/155***

A61K 31/704 → (51) ***A61K 39/00***

A61K 31/7048 → (51) ***A61K 31/37***

A61K 31/7052 → (51) ***C07H 9/06***

A61K 31/7056 → (51) ***C07H 15/26***

A61K 31/7056 → (51) ***C07H 19/20***

A61K 31/7068 → (51) ***A61K 39/00***

A61K 31/7068 → (51) ***C07H 19/20***

A61K 31/7072 → (51) ***C07H 19/20***

A61K 31/7076 → (51) ***C07H 19/20***

A61K 31/708 → (51) ***C07H 19/20***

A61K 31/7088 → (51) ***C12N 15/113***

A61K 31/7105 → (51) ***C07H 19/20***

A61K 31/713 → (51) ***C07H 19/20***

A61K 31/713 → (51) ***C12N 15/113***

A61K 31/715 → (51) ***A61K 38/39***

A61K 31/724 → (51) ***A61K 31/353***

A61K 31/733 → (51) ***A61K 35/745***

A61K 31/737 → (51) ***A61K 31/353***

A61K 33/24 → (51) ***A61K 39/00***

A61K 33/26 → (51) ***A23L 33/16***

A61K 33/34 → (51) ***A61K 41/00***

A61K 33/36 → (51) ***A61K 9/51***

A61K 35/12 → (51) ***A61K 38/18***

A61K 35/12 → (51) ***C12N 5/0735***

(51) ***A61K 35/15*** (11) **2 753 365 B1**
A61K 38/18 ***A61K 38/30***
A61K 38/44 ***A61K 45/06***
A61K 48/00 ***A61P 29/00***
C12N 15/85 ***C12N 15/86***
(25) En (26) En
(21) 13749628.7 (22) 13.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) US 2013/025986 13.02.2013
(87) WO 2013/123088 2013/34 22.08.2013
(30) 14.02.2012 US 201261598861 P
(54) • *MITTEL ZUR BEHANDLUNG ENTZÜNDLICHER LEIDEN UND ERKRANKUNGEN*
• *AGENTS FOR TREATING INFLAMMATION-RELATED CONDITIONS AND DISEASES*
• *AGENTS POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES ET AFFECTIONS LIÉES À UNE INFLAMMATION*
(73) Loma Linda University, 11234 Anderson Street, Loma Linda, California 92354, US
Baylink, David J, 1428 Serpentine Drive, Redlands, CA 92373, US
Lau, Kin-Hing, William, 1619 Silver Cup Court, Redlands, California 92374-2772, US
Qin, Xuezhong, 10887 Sinclare Circle, Loma Linda, California 92354, US
(72) BAYLINK, David, J., Redlands, California 92373, US
LAU, Kin-Hing, William, Redlands, California 92374-2772, US
QIN, Xuezhong, Loma Linda, California 92354, US
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

(51) ***A61K 35/16*** (11) **2 818 174 B1**
A61K 38/18 ***A61L 27/54***
A61L 27/36 ***A61L 27/22***
(25) Ja (26) En
(21) 13752482.3 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) JP 2013/054324 21.02.2013
(87) WO 2013/125632 2013/35 29.08.2013
(30) 24.02.2012 JP 2012038537
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR FÖRDERUNG DER VERMEHRUNG VON SUBKUTANEM GEWEBE UND SUBKUTANEM FETTGEWEBE*
• *COMPOSITION FOR PROMOTING INCREASE OF SUBCUTANEOUS TISSUE AND SUBCUTANEOUS FATTY TISSUE*
• *COMPOSITION POUR LA PROMOTION DE L'AUGMENTATION DE TISSU SOUS-CUTANÉ ET DE TISSU GRAS SOUS-CUTANÉ*
(73) Yamakawa, Kensuke, 256-16 Oonakashinden Kuwana-shi, Mie 511-0947, JP
(72) Yamakawa, Kensuke, Mie 511-0947, JP
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61K 35/28 → (51) ***C12N 5/0775***

A61K 35/34 → (51) ***C12N 5/0735***

A61K 35/36 → (51) ***A61K 9/51***

A61K 35/413 → (51) ***A61K 9/51***

A61K 35/44 → (51) ***A61K 47/66***

A61K 35/44 → (51) ***C12N 5/0775***

A61K 35/48 → (51) ***A61K 9/50***

A61K 35/48 → (51) ***A61K 38/18***

A61K 35/50 → (51) ***A61K 38/18***

A61K 35/51 → (51) ***A61K 38/18***

A61K 35/55 → (51) ***A61K 9/51***

A61K 35/64 → (51) ***A61K 9/02***

A61K 35/74 → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***A61K 35/745*** (11) **2 898 889 B1**
A61K 31/733 ***A23L 33/135***
A61P 37/08
(25) En (26) En
(21) 15151635.8 (22) 08.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.07.2015
(30) 07.12.2007 PCT/NL2007/050633
(54) • *Bifidobacterium gegen Staubmilbenallergie*
• *Bifidobacterium for dust mite allergy*
• *Bifidobactrium pour traiter l'allergie aux acariens de la poussière*
(73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
(72) Knol, Jan, 3584 CT Utrecht, NL
Knippels, Leon Matthieu Johannes, 3584 CT Utrecht, NL
Goossens, Dominique Anne Marie, 3584 CT Utrecht, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(62) 11165989.2 / 2 356 992
08858056.8 / 2 217 253

A61K 35/761 → (51) ***A61K 39/00***

A61K 36/04 → (51) ***A61Q 5/00***

A61K 36/06 → (51) ***C12N 1/16***

A61K 36/064 → (51) ***C12N 1/16***

A61K 36/17 → (51) ***A61K 9/02***

A61K 36/185 → (51) ***A61K 9/02***

A61K 36/24 → (51) ***A61K 9/02***

(51) ***A61K 36/258*** (11) **2 273 999 B1**
(25) En (26) En
(21) 09729322.9 (22) 07.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(86) KR 2009/001789 07.04.2009
(87) WO 2009/125964 2009/42 15.10.2009
(30) 07.04.2008 KR 20080032386
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT AUS PANAX GINSENG EXTRAHIERTEM POLYSACCHARID ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON LEBERERKRANKUNGEN*
• *COMPOSITION COMPRISING POLYSACCHARIDE EXTRACTED FROM PANAX GINSENG PREVENTING AND TREATING LIVER DISEASES*
• *COMPOSITION COMPRENANT UN POLYSACCHARIDE EXTRAIT DE PANAX GINSENG DESTINÉE À LA PRÉVENTION ET AU TRAITEMENT DE MALADIES HÉPATIQUES*
(73) Korea Institute of Radiological & Medical Sciences, 215-4 Gongneung-dong, Nowon-gu, Seoul 139-240, KR
(72) YUN, Yeon-Sook, Seoul 135-280, KR
SONG, Jie-Young, Goyang-si Gyeonggi-do 410-716, KR
JUNG, In-Sung, Seoul 110-530, KR
(74) Leonard, Thomas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 36/31 → (51) ***A61K 31/26***

A61K 36/324 → (51) ***A61K 9/51***

A61K 36/328 → (51) ***A61K 9/51***

A61K 36/35 → (51) ***A61K 9/02***

A61K 36/38 → (51) ***A61K 36/47***

A61K 36/42 → (51) ***A61K 9/02***

(51) ***A61K 36/47*** (11) **2 034 844 B1**
A61K 36/38 ***A61K 31/365***
A61K 31/426 ***A61P 1/12***
A61K 9/28 ***A61K 31/353***
(25) En (26) En
(21) 07761541.7 (22) 30.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 18.03.2009
(86) US 2007/067725 30.04.2007
(87) WO 2007/130882 2007/46 15.11.2007
(30) 01.05.2006 US 797074 P
24.08.2006 US 510152

(54) • *VERFAHREN FÜR DIE BEHANDLUNG VON REIZDARM-SYNDROM DES DIARRHÖ-TYPS*
• *METHOD FOR TREATMENT OF DIARRHEA-PREDOMINANT IRRITABLE BOWEL SYNDROME*
• *MÉTHODE DE TRAITEMENT DU SYNDROME DU CÔLON IRRITABLE À DIARRHÉE PRÉDOMINANTE*
(73) Napo Pharmaceuticals, Inc., 250 E. Grand Avenue, Suite 90, South San Francisco, CA 94080-4824, US
(72) QUART, Barry, Encinitas, CA 92024, US
ROSENBAUM, David, Waban, MA 02468, US
NEENAN, Thomas, Lexington, MA 02421, US
BLANKS, Robert, Auburndale, MA 22466, US
(74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61K 36/53 → (51) ***A61K 9/02***

A61K 36/71 → (51) ***A61K 9/02***

A61K 36/736 → (51) ***A61K 9/02***

A61K 36/81 → (51) ***A61K 9/02***

A61K 38/00 → (51) ***A23L 33/16***

A61K 38/00 → (51) ***A61K 39/395***

A61K 38/01 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 38/02 → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***A61K 38/03*** ***C07K 14/08*** (11) **2 249 855 B1** ***A61P 37/00***
(25) En (26) En
(21) 08706161.0 (22) 14.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 17.11.2010
(86) BE 2008/000010 14.02.2008
(87) WO 2009/100505 2009/34 20.08.2009
(54) • *IMMUNOGENE PEPTIDE UND IHRE VERWENDUNG BEI TRANSPLANTATIONEN*
• *IMMUNOGENIC PEPTIDES AND THEIR USE IN TRANSPLANTATION*
• *PEPTIDES IMMUNOGÉNIQUES ET LEUR UTILISATION EN TRANSPLANTATION*
(73) Life Sciences Research Partners VZW, Herestraat 49, bus 913, 3000 Leuven, BE
Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D Waaistraat 6 Box 5105, 3000 Leuven, BE
(72) SAINT-REMY, Jean-Marie, B-1390 Grez-Doiceau, BE
(74) De Baere, Ivo, et al, IPLodge Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

A61K 38/12 → (51) ***A61K 9/48***

A61K 38/16 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 38/16 → (51) ***A61K 47/66***

A61K 38/16 → (51) ***A61L 27/36***

A61K 38/17 → (51) ***A61K 38/18***

A61K 38/17 → (51) ***A61K 47/66***

A61K 38/17 → (51) ***C07K 14/47***

(51) ***A61K 38/18*** (11) **1 553 960 B1**
(25) En (26) En
(21) 03732172.6 (22) 15.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.07.2005
(86) CN 2003/000355 15.05.2003
(87) WO 2003/099300 2003/49 04.12.2003
(30) 24.05.2002 PCT/CN02/00349
(54) • *VERFAHREN AUF NEUREGULIN-BASIS UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KARDIOVASKULÄREN ERKRANKUNGEN*
• *NEUREGULIN BASED METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING CARDIOVASCULAR DISEASES*
• *PROCEDES ET COMPOSITIONS A BASE DE NEUREGULINE POUR TRAITER LES MALADIES CARDIO-VASCULAIRES*
(73) Zensun (Shanghai) Science & Technology, Co., Ltd., No. 68 Ju Li Road, Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong Shanghai 201203, CN
(72) ZHOU, Mingdong, Zhangjiang, Shanghai 201203, CN
(74) Weber, Martin, et al, Jones Day Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE
(60) 12194239.5 / 2 606 901

(51) ***A61K 38/18*** ***A61K 38/20*** ***A61P 17/02*** (11) **2 318 034 B1** ***A61K 8/64*** ***A61Q 19/00***
(25) En (26) En
(21) 09798310.0 (22) 15.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 11.05.2011
(86) US 2009/004129 15.07.2009
(87) WO 2010/008573 2010/03 21.01.2010
(30) 15.07.2008 US 135026 P
(54) • *CP KONDIZIONIERTES MEDIUM ZUR VERWENDUNG IN DER WUNDHEILUNG*
• *CP CONDITIONED MEDIUM FOR USE IN WOUND HEALING*
• *PC MILIEU CONDITIONNÉ POUR L'UTILISATION DANS LA CICATRISATION*
(73) Thanos, Christopher, 125 Staples Rd., Cumberland, RI 02864, US
Bintz, Briannan, 51 Front St. 344, Cumberland, RI 02864, US
(72) Thanos, Christopher, Cumberland, RI 02864, US
Bintz, Briannan, Cumberland, RI 02864, US
(74) Helbig, Christian, Wagner + Helbig Patentanwälte Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE

(51) ***A61K 38/18*** ***A61K 38/17*** ***A61K 35/12*** ***A61L 27/22*** ***A61L 27/54*** ***A61K 35/48*** ***A61P 29/00*** (11) **2 709 637 B1** ***A61K 35/51*** ***A61K 35/50*** ***A61L 27/38*** ***C12N 5/073*** ***A61L 27/52***
(25) En (26) En
(21) 12725939.8 (22) 17.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) US 2012/038407 17.05.2012
(87) WO 2012/158952 2012/47 22.11.2012
(30) 19.05.2011 US 201113111933
(54) • *BEHANDLUNG VON BANDSCHEIBENDEGENERATION ANHAND VON ZELLEN AUS MENSCHLICHEM NABELSCHNURGEWEBE UND HYDROGEL*
• *TREATMENT OF INTERVERTEBRAL DISC DEGENERATION USING HUMAN UMBILICAL CORD TISSUE-DERIVED CELLS AND HYDROGEL*
• *TRAITEMENT D'UNE DÉGÉNÉRESCENCE DES DISQUES INTERVERTÉBRAUX PAR DES CELLULES ISSUES DE TISSU DE CORDON OMBILICAL HUMAIN ET D'HYDROGEL*
(73) DePuy Synthes Products, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
(72) KRAMER, Brian C., Plainfield New Jersey 07060, US
BROWN, Laura J., Hamilton Square New Jersey 08690, US
KIHM, Anthony J., Princeton New Jersey 08540, US
(74) Hallybone, Huw George, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 38/18 → (51) ***A61K 35/15***

A61K 38/18 → (51) ***A61K 35/16***

A61K 38/19 → (51) ***A23L 33/16***

A61K 38/20 → (51) ***A61K 38/18***

A61K 38/21 → (51) ***A61K 9/48***

A61K 38/28 → (51) ***A61K 9/127***

A61K 38/28 → (51) ***A61K 9/48***

A61K 38/30 → (51) ***A61K 35/15***

A61K 38/38 → (51) ***A61L 27/36***

(51) ***A61K 38/39*** ***A61K 31/715*** ***A61P 17/00*** (11) **2 432 495 B1** ***A61K 47/50*** ***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 10778380.5 (22) 20.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(86) US 2010/035568 20.05.2010
(87) WO 2010/135527 2010/47 25.11.2010
(30) 20.05.2009 US 179875 P
(54) • *ELASTIN ZUR WEICHGEWEBEVERGRÖSSERUNG*
• *ELASTIN FOR SOFT TISSUE AUGMENTATION*
• *ELASTINE POUR L'AUGMENTATION DES TISSUS MOUS*
(73) Humacyte, Inc., 7020 Kit Creek Road, Suite 230, Research Triangle Park, NC 27709, US
(72) NIKLASON, Laura, E., Greenwich CT 06831, US
LI, Yuling, Chapel Hill NC 27514, US
PRICHARD, Heather, Raleigh NC 27615, US
DAHL, Shannon, Durham NC 27713, US
BLUM, Juliana, Raleigh NC 27613, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

A61K 38/40 → (51) ***A23L 33/16***

A61K 38/40 → (51) ***A61L 27/36***

A61K 38/44 → (51) ***A61K 35/15***

(51) ***A61K 38/48*** (11) **2 056 863 B1**
(25) En (26) En
(21) 07784622.8 (22) 16.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.05.2009
(86) AT 2007/000393 16.08.2007

(87) WO 2008/019417 2008/08 21.02.2008
(30) 16.08.2006 AT 13762006
(54) • *BEHANDLUNG VON AUGENERKRANKUNGEN*
• *TREATMENT OF OCULAR DISEASES*
• *TRAITEMENT DE MALADIES OCULAIRES*
(73) Marlyn Nutraceuticals, Inc., 4404 E. Elwood Street, Phoenix, AZ 85040, US
(72) AFTAB, Ahmed, Scottsdale, Arizona 85254, US
DESSER, Lucia, 1130 Vienna, AT
LOTZ, Bernhard, 4060 Leonding, AT
MOHR, Thomas, 2353 Guntramsdorf, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

---

(51) ***A61K 38/48*** (11) **2 813 239 B1**
A61K 8/99 ***A61K 9/00***
A61K 47/26 ***A61Q 7/00***
A61Q 19/08 ***A61P 1/00***
A61P 5/00 ***A61P 11/00***
A61P 13/00 ***A61P 17/00***
A61P 21/00 ***A61P 25/14***
A61P 27/00 ***A61P 29/00***
A61P 37/00
(25) En (26) En
(21) 14180875.8 (22) 03.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.12.2014
(30) 04.08.2004 GB 0417367
24.09.2004 GB 0421290
24.09.2004 GB 0421288
28.10.2004 GB 0423952
28.10.2004 GB 0423953
(54) • *Pharmazeutische Zusammensetzung mit Botulinum-Neurotoxin A2*
• *Pharmaceutical composition containing botulinum neurotoxin A2*
• *Composition pharmaceutique contenant une neurotoxine botulique A2*
(73) Ipsen Biopharm Limited, 190 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3XE, GB
(72) Panjwani, Naveed, Chester - CH1 2BQ, GB
Webb, Paul, "deceased", GB
Pickett, Andrew, Wrexham - LL12 8DU, GB
(74) Retzler, Charlotte, Ipsen Pharma Direction Propriété Intellectuelle 65, quai Georges Gorse, 92100 Boulogne Billancourt Cedex, FR
(62) 05767871.6 / 1 776 137

---

(51) ***A61K 38/48*** (11) **2 948 169 B1**
A61K 38/57 ***A61P 7/04***
(25) En (26) En
(21) 14701195.1 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(86) EP 2014/051340 23.01.2014
(87) WO 2014/114719 2014/31 31.07.2014
(30) 24.01.2013 EP 13152475
(54) • *HÄMOSTATISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *HEMOSTATIC COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS HÉMOSTATIQUES*
(73) Thrombotargets Europe, S.L., Parc Mediterrani de la Tecnologia Avinguda del Canal Olímpic s/n Edifici B6, 2ª planta, 08860 Castelldefels - Barcelona, ES
(72) RODRÍGUEZ FERNÁNDEZ - ALBA, Juan Ramon, E-08860 Castelldefels, ES
MURAT MORENO, Jesús, E-08860 Castelldefels, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

A61K 38/48 → (51) ***C07K 16/40***

A61K 38/48 → (51) ***C12N 15/57***

A61K 38/49 → (51) ***A61K 47/66***

A61K 38/57 → (51) ***A61K 38/48***

A61K 38/58 → (51) ***A61K 47/66***

---

(51) ***A61K 39/00*** (11) **2 155 244 B1**
A61K 39/085 ***C12P 19/04***
C08B 37/00
(25) En (26) En
(21) 07866707.8 (22) 06.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(86) IN 2007/000430 06.09.2007
(87) WO 2008/129559 2008/44 30.10.2008
(30) 23.04.2007 IN MU07862007
(54) • *ANTIGENE POLYSACCHARIDE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *ANTIGENIC POLYSACCHARIDES AND PROCESS FOR THEIR PREPARATION*
• *POLYSACCHARIDES ANTIGÉNIQUES ET PROCÉDÉ POUR LEUR PRÉPARATION*
(73) Serum Institute of India Private Limited, 212/2, Off Soli Poonawalla Road Hadapsar, Pune 411 028 MAH, IN
(72) KAPRE, Subhash V, Pune 411 028 Maharashtra, IN
GOEL, Akshay, Pune 411 028 Maharashtra, IN
JOGLEKAR, Tushar, Pune 411 028 Maharashtra, IN
SHARMA, Sandeep, Pune 411 028, IN
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***A61K 39/00*** (11) **2 558 116 B1**
A61K 39/12 ***A61K 35/761***
(25) De (26) De
(21) 11727394.6 (22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) DE 2011/075075 15.04.2011
(87) WO 2011/127924 2011/42 20.10.2011
(30) 16.04.2010 DE 102010016475
(54) • *MITTEL ZUR LOKALEN BEHANDLUNG VON ZERVIXDYSPLASIEN*
• *AGENT FOR LOCALLY TREATING CERVICAL DYSPLASIAS*
• *AGENT DE TRAITEMENT LOCAL DE DYSPLASIES CERVICALES*
(73) Charité Universitätsmedizin Berlin, Charitéplatz 1, 10117 Berlin, DE
(72) CICHON, Günter, 12200 Berlin, DE
(74) Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

---

(51) ***A61K 39/00*** (11) **2 626 081 B1**
C07K 14/47 ***C12N 9/02***
A61K 39/39
(25) En (26) En
(21) 13150813.7 (22) 16.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
(43) 14.08.2013
(30) 14.02.2008 EP 08447011
12.03.2008 US 35856 P
(54) • *Immunogene Beeinflussung von Tumoren und Tumorzellen*
• *Immunogenic control of tumours and tumour cells*
• *Contrôle immunogène de tumeurs et cellules tumorales*
(73) Life Sciences Research Partners VZW, Herestraat 49, bus 913, 3000 Leuven, BE
Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D Waaistraat 6 Box 5105, 3000 Leuven, BE
(72) Saint-Remy, Jean-Marie, B-1390 Grez-Doiceau, BE
(74) De Baere, Ivo, et al, IPLodge Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE
(62) 09710780.9 / 2 247 306

---

(51) ***A61K 39/00*** (11) **2 707 028 B1**
A61K 31/404 ***A61K 31/4164***
A61K 31/506 ***A61K 31/704***
A61K 31/7068 ***A61K 33/24***
A61K 39/395 ***A61K 45/06***
C07K 16/28
(25) En (26) En
(21) 12719889.3 (22) 03.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) US 2012/036240 03.05.2012
(87) WO 2012/154480 2012/46 15.11.2012
(30) 12.05.2011 US 201161485255 P
(54) • *C-KIT-ANTIKÖRPER UND IHRE VERWENDUNG*
• *C-KIT ANTIBODIES AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS ANTI-C-KIT ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*
(73) Imclone, LLC, Eli Lilly and Company Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
(72) AMATULLI, Michael, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
BREEN (NEE BRENNAN), Laura Ann, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
PAZ, Keren, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
(74) Kent, Lindsey Ruth, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Center European Patent Operations Sunninghill Road, Earl Wood Manor Windlesham Surrey GU20 6PH, GB

A61K 39/00 → (51) ***A61K 39/39***

A61K 39/00 → (51) ***A61K 39/395***

A61K 39/00 → (51) ***C12N 5/0784***

---

(51) ***A61K 39/085*** (11) **2 493 498 B1**
A61K 39/385
(25) En (26) En
(21) 10782040.9 (22) 01.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) IB 2010/054934 01.11.2010
(87) WO 2011/051917 2011/18 05.05.2011
(30) 30.10.2009 US 256905 P
(54) • *REINIGUNG VON KAPSELFÖRMIGEN POLYSACCHARIDEN TYP 5 UND TYP 8 AUS STAPHYLOCOCCUS AUREUS*
• *PURIFICATION OF STAPHYLOCOCCUS AUREUS TYPE 5 AND TYPE 8 CAPSULAR SACCHARIDES*
• *PURIFICATION DE SACCHARIDES CAPSULAIRES DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS DE TYPE 5 ET DE TYPE 8*
(73) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE

(72) COSTANTINO, Paolo, I-53100 Siena, IT
ROMANO, Maria Rosaria, I-53100 Siena, IT
BERTI, Francesco, I-53100 Siena, IT
(74) Sampson, Catherine, GlaxoSmithKline Global Patents CN925.1 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 39/085 → (51) ***A61K 39/00***

(51) ***A61K 39/09*** ***A61P 31/04*** (11) **2 170 379 B1**
(25) En (26) En
(21) 08774248.2 (22) 24.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 07.04.2010
(86) EP 2008/057997 24.06.2008
(87) WO 2009/000824 2009/01 31.12.2008
(30) 26.06.2007 GB 0712420
26.06.2007 GB 0712428
26.06.2007 GB 0712435
(54) • *IMPFSTOFF MIT STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE-KAPSULÄREN POLYSACCHARID-KONJUGATEN*
• *VACCINE COMPRISING STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE CAPSULAR POLYSACCHARIDE CONJUGATES*
• *VACCIN CONTENANT DES CONJUGUES DE POLYSACCHARIDE CAPSULAIRE DE STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE*
(73) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE
(72) BIEMANS, Ralph, Leon, B-1330 Rixensart, BE
HERMAND, Philippe, Vincent, B-1330 Rixensart, BE
POOLMAN, Jan, B-1330 Rixensart, BE
(74) Johnston, Caroline Louise, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(60) 13189338.0 / 2 687 228

A61K 39/095 → (51) ***C12N 15/31***

A61K 39/12 → (51) ***A61K 39/00***

A61K 39/29 → (51) ***C07K 7/06***

A61K 39/385 → (51) ***A61K 39/085***

(51) ***A61K 39/39*** ***A61K 31/70*** ***A61K 9/00*** (11) **1 733 735 B1** ***A61K 39/00***
(25) En (26) En
(21) 06118586.4 (22) 21.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 20.12.2006
(30) 22.05.1998 US 86393 P
(54) • *Verfahren und Produkte zur Induktion von mukosaler Immunität*
• *Methods and products for inducing mucosal immunity*
• *Procédés et produits pour induire une immunité mucosale*
(73) Ottawa Hospital Research Institute, 501 Smyth Road, Ottawa, Ontario K1H 8L6, CA
(72) McCluskie, Michael J., Kanata, Ontario K2M 2K9, CA
Davis, Heather, Dunrobin, Ontario KOA 1T0, CA
(74) Jump, Timothy John Simon, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 99925754.6 / 1 077 722

(51) ***A61K 39/39*** ***A61P 37/08*** (11) **2 514 438 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10837732.6 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) JP 2010/073474 17.12.2010
(87) WO 2011/074711 2011/25 23.06.2011
(30) 18.12.2009 JP 2009287709
(54) • *ß-HEMATIN ENTHALTENDES ADJUVANS*
• *ADJUVANT CONTAINING ß-HEMATIN*
• *ADJUVANT CONTENANT DE LA ß-HÉMATINE*
(73) Osaka University, 1-1, Yamadaoka, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
Nippon Zenyaku Kogyo Co., Ltd., 1-1, Aza Tairanoue, Sasagawa, Asaka-machi, Koriyama-shi, Fukushima 963-0196, JP
(72) AKIRA, Shizuo, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
ISHII, Ken, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
COBAN, Cevayir, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
TSUKUI, Toshihiro, Koriyama-shi Fukushima 963-0196, JP
IGARI, Yoshikatsu, Koriyama-shi Fukushima 963-0196, JP
OHATA, Keiichi, Koriyama-shi Fukushima 963-0196, JP
(74) Keirstead, Tanis Evelyne, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A61K 39/39 → (51) ***A61K 39/00***

A61K 39/39 → (51) ***C07C 237/20***

A61K 39/39 → (51) ***C07K 7/06***

(51) ***A61K 39/395*** ***A61K 38/00*** ***A61K 39/00*** ***B82Y 5/00*** ***C07K 16/28*** (11) **2 668 960 B1** ***A61P 9/10*** ***A61K 47/00*** ***C07K 14/705*** ***G01N 33/543***
(25) Es (26) En
(21) 11845312.5 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 04.12.2013
(86) ES 2011/070832 01.12.2011
(87) WO 2012/072850 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 ES 201031794
(54) • *AP-9 PEPTID ZUR BEHANDLUNG VON HERZSCHÄDEN NACH ISCHÄMIE/REPERFUSION*
• *AP-9 PEPTIDE FOR USE IN TREATING CARDIAC DAMAGE AFTER ISCHAEMIA/REPERFUSION*
• *PEPTIDE DE AP-9 POUR LE TRAITEMENT DES LÉSIONS CARDIAQUES PROVOQUÉES PAR L'ISCHÉMIE/REPERFUSION*
(73) Zaragoza Sánchez, Carlos, Avenida Puerto de la Quesera 22 Villanueva de la Torre, 19209 Guadalajara, ES
Tarín Cerezo, Carlos, Dell Cobre 1C, Bajo C, 28045 Madrid, ES
(72) ZARAGOZA SÁNCHEZ, Carlos, E-28029 Madrid, ES
GÓMEZ PARRIZAS, Mónica, E-28029 Madrid, ES
LAVÍN PLAZA, Begoña, E-28029 Madrid, ES
TARÍN CEREZO, Carlos, E-28029 Madrid, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

A61K 39/395 → (51) ***A61K 39/00***

A61K 39/395 → (51) ***A61K 48/00***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 14/47***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/18***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/40***

(51) ***A61K 39/40*** ***A01N 59/04*** ***C07F 15/00*** (11) **2 734 235 B1** ***A01N 55/02*** ***C07H 5/08***
(25) En (26) En
(21) 12815454.9 (22) 20.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) US 2012/047661 20.07.2012
(87) WO 2013/013179 2013/04 24.01.2013
(30) 21.07.2011 US 201161510136 P
(54) • *KOHLENMONOXIDFREISETZENDE RUTHENIUMMOLEKÜLE UND IHRE VERWENDUNGEN*
• *RUTHENIUM CARBON MONOXIDE RELEASING MOLECULES AND USES THEREOF*
• *MOLÉCULES LIBÉRANT DU RUTHÉNIUM-MONOXYDE DE CARBONE ET UTILISATIONS DE CELLES-CI*
(73) Alfama, Inc., 955 Massachusetts Avenue 581, Cambridge, MA 02139, US
(72) PAMPLONA, Ana, 1800-099 Lisboa, PT
BERNARDES, Gonçalo, J. L., 2560-300 Torres Vedras, PT
MOTA, Maria, M., 1700-212 Lisboa, PT
ROMÃO, Carlos, C., 2750-768 Cascais, PT
(74) Carlisle, Julie, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A61K 39/42 → (51) ***C07K 16/10***

(51) ***A61K 41/00*** ***A61K 51/04*** ***C07D 487/22*** ***A61K 33/34*** (11) **2 872 176 B1** ***A61P 35/00*** ***A61N 5/10***
(25) En (26) En
(21) 13737828.7 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) EP 2013/064735 11.07.2013
(87) WO 2014/009496 2014/03 16.01.2014
(30) 12.07.2012 GB 201212409
(54) • *Carboranylporphyrine zur Behandlung von Krebs*
• *Carboranylporphyrins for use in the treatment of cancer*
• *Carboranylporphyrines pour le traitement du cancer*
(73) MorEx Development Partners LLP, 63 St. James's Street, London SW1A 1LY, GB
(72) BEATTIE, Christopher, Harrogate, North Yorkshire HG2 0PU, GB
WADSWORTH, Anne, Wokingham Berkshire RG40 2LX, GB
RENNIE, James, Camberley Surrey GU15 1QG, GB
(74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

A61K 41/00 → (51) ***A61K 9/02***

(51) ***A61K 45/06*** (11) **2 699 251 B1**
A61K 38/01 ***A23L 33/105***
A23L 33/115 ***A23L 33/15***
A23L 33/155 ***A23L 33/16***
A23L 33/18 ***A23L 33/19***
A61P 9/00
(25) En (26) En
(21) 12714027.5 (22) 17.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) EP 2012/057024 17.04.2012
(87) WO 2012/143362 2012/43 26.10.2012
(30) 19.04.2011 EP 11163011
(54) • *SÄUGLINGSNAHRUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER PRÄVENTION VON KARDIOVASKULÄREN ERKRANKUNGEN*
• *INFANT FORMULA FOR USE IN THE PREVENTION OF CARDIOVASCULAR DISEASES*
• *PRÉPARATION POUR NOURRISSONS DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS LA PRÉVENTION DE MALADIES CARDIO-VASCULAIRES*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) MACE, Catherine, CH-1005 Lausanne, CH
STEENHOUT, Philippe, CH-1814 La Tour-de-Peilz, CH
(74) Corticchiato, Olivier, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

A61K 45/06 → (51) ***A61K 8/60***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/353***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/415***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/46***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 35/15***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 39/00***

A61K 45/06 → (51) ***A61M 15/00***

A61K 45/06 → (51) ***A61P 5/24***

A61K 45/06 → (51) ***C07C 237/20***

A61K 45/06 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 45/06 → (51) ***C07H 15/26***

A61K 47/00 → (51) ***A61K 31/353***

A61K 47/00 → (51) ***A61K 39/395***

A61K 47/10 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/12 → (51) ***A61K 9/48***

A61K 47/18 → (51) ***A61K 9/08***

A61K 47/20 → (51) ***C07C 323/25***

A61K 47/24 → (51) ***A61K 9/127***

A61K 47/26 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/26 → (51) ***A61K 38/48***

A61K 47/34 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 47/34 → (51) ***C08G 18/48***

A61K 47/36 → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***A61K 47/38*** (11) **2 296 622 B1**
A61K 9/00 ***A61K 9/48***
A61M 31/00
(25) En (26) En
(21) 09786506.7 (22) 03.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2011
(86) IB 2009/052894 03.07.2009
(87) WO 2010/004490 2010/02 14.01.2010
(30) 07.07.2008 US 78469 P
(54) • *ELEKTRONISCHE PILLE MIT EINEM MEDIKAMENTENRESERVOIR*
• *ELECTRONIC PILL COMPRISING A MEDICINE RESERVOIR*
• *PILULE ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UN RÉSERVOIR DE MÉDICAMENT*
(73) Medimetrics Personalized Drug Delivery B.V., High Tech Campus 5, 5656 AE, Eindhoven, NL
(72) DIJKSMAN, Johan, F., NL-5656 AE Eindhoven, NL
PIERIK, Anke, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SHIMIZU, Jeff, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ZOU, Hans, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Postfach 31 02 03, 80102 München, DE

A61K 47/38 → (51) ***A61K 9/24***

A61K 47/42 → (51) ***C07K 14/00***

A61K 47/42 → (51) ***C08H 1/06***

A61K 47/44 → (51) ***A61K 9/10***

A61K 47/44 → (51) ***C07C 323/25***

(51) ***A61K 47/50*** (11) **1 787 659 B1**
A61K 49/00 ***C09K 11/02***
C09K 11/88 ***B82Y 5/00***
(25) De (26) De
(21) 05025022.4 (22) 16.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.05.2007
(54) • *Fluoreszenz-Nanopartikel*
• *Fluorescent nanoparticles*
• *Nanoparticules fluorescentes*
(73) Exchange Imaging Technologies GmbH, Prinz-Christians-Weg 16, 64287 Darmstadt, DE
(72) Laarman, Sven, Dr., 59077 Hamm, DE
Zeller, Kathrin, 65520 Bad Camberg, DE
Mittmann, Karin, Prof. Dr., 48151 Münster, DE
Block, Christoph, Dr., 48151 Münster, DE
(74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE
(60) 10011333.1 / 2 308 513

A61K 47/50 → (51) ***A61K 38/39***

A61K 47/50 → (51) ***C07K 16/00***

(51) ***A61K 47/60*** (11) **2 249 872 B1**
A61P 25/04
(25) En (26) En
(21) 09704271.7 (22) 22.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
BA RS
(43) 17.11.2010
(86) US 2009/000475 22.01.2009
(87) WO 2009/094209 2009/31 30.07.2009
(30) 25.01.2008 US 62330
(54) • *OLIGOMER-DIARYLPIPERAZIN-KONJUGATE*
• *OLIGOMER-DIARYLPIPERAZINE CONJUGATES*
• *CONJUGUÉS OLIGOMÈRE-DIARYLPIPÉRAZINE*
(73) Nektar Therapeutics, 455 Mission Bay Boulevard South Suite 100, San Francisco CA 94158, US
(72) REN, Zhongxu, Foster City, CA 94404, US
RIGGS-SAUTHIER, Jennifer, San Francisco, CA 94158, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61K 47/61 → (51) ***A61K 31/46***

(51) ***A61K 47/64*** (11) **2 741 783 B1**
C12N 15/88 ***A61K 48/00***
(25) De (26) De
(21) 12756126.4 (22) 07.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 18.06.2014
(86) EP 2012/065470 07.08.2012
(87) WO 2013/020986 2013/07 14.02.2013
(30) 08.08.2011 DE 102011109683
01.02.2012 DE 102012001844
(54) • *POLYANION-NANOKOMPLEXE FÜR THERAPEUTISCHE ANWENDUNGEN*
• *POLYANION NANOCOMPLEXES FOR THERAPEUTIC APPLICATIONS*
• *NANOCOMPLEXES POLYANIONIQUES POUR APPLICATIONS THÉRAPEUTIQUES*
(73) Universität Regensburg, Universitätsstrasse 31, 93053 Regensburg, DE
(72) GÖPFERICH, Achim, 93161 Sinzing, DE
FERSTL, Matthias, 92331 Parsberg, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A61K 47/66*** (11) **1 877 038 B1**
A61K 47/69 ***A61K 9/127***
A61K 38/16 ***A61K 38/17***
A61K 38/49 ***A61K 38/58***
A61K 35/44 ***B82Y 5/00***
(25) En (26) En
(21) 06758796.4 (22) 01.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.01.2008
(86) US 2006/016480 01.05.2006
(87) WO 2006/119121 2006/45 09.11.2006
(30) 29.04.2005 US 676049 P
(54) • *ZELLOBERFLÄCHENDEKORATION MIT AKTIVEN AGENTIEN*
• *CELL-SURFACE DECORATION WITH ACTIVE AGENTS*
• *DECORATION DE SURFACES DE CELLULES AVEC DES AGENTS ACTIFS*
(73) UNIVERSITY OF LOUISVILLE RESEARCH FOUNDATION, INC., Jouett Hall, Suite LL02, 2301 South 3rd Street, Louisville, KY 40208, US
(72) MALDONADO, Claudio, Louisville, Kentucky 40245, US
GROSSI, Federico, V., Louisville, Kentucky 40241, US
PEREZ-ABADIA, Gustavo, Louisville, Kentucky 40220, US
EHRINGER, William, D., Charleston, Indiana 47111, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann &

Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

A61K 47/69 → (51) ***A61K 47/66***

(51) ***A61K 48/00*** (11) **2 437 791 B1**
A61K 39/395
(25) En (26) En
(21) 10783933.4 (22) 01.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) US 2010/036923 01.06.2010
(87) WO 2010/141483 2010/49 09.12.2010
(30) 01.06.2009 US 182928 P
(54) • *POTENZIERUNG VON BEHANDLUNGEN VON AUTOIMMUN- UND ENTZÜNDUNGSKRANKHEITEN DURCH IMMUNREGULIERENDE OLIGONUKLEOTID (IRO)-ANTAGONISTEN VON TLR7 UND TLR9*
• *POTENTIATION OF AUTOIMMUNE AND INFLAMMATORY DISEASE TREATMENTS BY IMMUNE REGULATORY OLIGONUCLEOTIDE (IRO) ANTAGONISTS OF TLR7 AND TLR9*
• *POTENTIALISATION DE TRAITEMENTS DE MALADIES AUTO-IMMUNES ET INFLAMMATOIRES PAR DES ANTAGONISTES OLIGONUCLÉOTIDIQUES RÉGULATEURS IMMUNS (IRO) DE TLR7 ET DE TLR9*
(73) Idera Pharmaceuticals, Inc., 167 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) ZHU, Fu-Gang, Bedford, MA 01730, US
KANDIMALLA, Ekambar, R., Hopkinton, MA 01748, US
AGRAWAL, Sudhir, Shrewsbury, MA 01545, US
(74) Schnappauf, Georg, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

A61K 48/00 → (51) ***A01N 63/00***

A61K 48/00 → (51) ***A61K 35/15***

A61K 48/00 → (51) ***A61K 47/64***

A61K 48/00 → (51) ***C07C 323/25***

A61K 48/00 → (51) ***C12N 15/113***

A61K 49/00 → (51) ***A61K 47/50***

(51) ***A61K 49/10*** (11) **2 240 206 B1**
A61K 51/04 ***C07C 271/22***
C07D 257/02 ***C07D 403/12***
C07D 213/56 ***C07C 259/14***
C07D 209/20 ***C07C 259/06***
C07C 53/18
(25) En (26) En
(21) 09700768.6 (22) 08.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.10.2010
(86) US 2009/000096 08.01.2009
(87) WO 2009/089022 2009/29 16.07.2009
(30) 08.01.2008 US 19627 P
(54) • *N-ALKOXYAMIDKONJUGATE ALS BILDGEBUNGSMITTEL*
• *N-ALKOXYAMIDE CONJUGATES AS IMAGING AGENTS*
• *CONJUGUÉS DE N-ALCOXYAMIDE EN TANT QU'AGENTS D'IMAGERIE*
(73) Lantheus Medical Imaging, Inc., 331 Treble Cove Road, North Billerica, MA 01862, US
(72) CESATI, Richard R., Pepperell MA 01463, US
HARRIS, Thomas D., Salem NH 03079, US
ROBINSON, Simon P., Stow MA 01775, US
LOOBY, Richard J., North Billerica MA 01862, US
CHEESMAN, Edward H., Lunenburg MA 01462, US
YALAMANCHILI, Padmaja, Princeton New Jersey 08540, US
CASEBIER, David S., North Billerica MA 01862, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 51/04 → (51) ***A61K 41/00***

A61K 51/04 → (51) ***A61K 49/10***

(51) ***A61L 2/10*** (11) **2 772 272 B1**
B64D 11/00
(25) En (26) En
(21) 14155515.1 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(30) 27.02.2013 US 201313779635
(54) • *Autonomer Ultraviolettwagen zum Desinfizieren von Flugzeugen*
• *Ultraviolet autonomous trolley for sanitizing aircraft*
• *Chariot autonome ultraviolet pour assainissement d'aéronef*
(73) Kreitenberg, Arthur, 434 South San Vicente Boulevard 2nd Floor, Los Angeles, CA 90048, US
(72) Kreitenberg, Arthur, Los Angeles, CA 90048, US
(74) Sandri, Sandro, Bugnion S.P.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

(51) ***A61L 2/20*** (11) **2 578 242 B1**
C01B 15/013
(25) En (26) En
(21) 12187350.9 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(30) 06.10.2011 JP 2011222383
(54) • *Sterilisationsvorrichtung und Sterilisationsverfahren*
• *Sterilization apparatus and sterilization method*
• *Appareil de stérilisation et procédé de stérilisation*
(73) Canon Marketing Japan Kabushiki Kaisha, 16-6, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8011, JP
CANON LIFECARE SOLUTIONS KABUSHIKI KAISHA, Canon Konan Building 2-chome 13-29 Konan Minato-ku, Tokyo, JP
Kabushiki Kaisha Elquest, 741 Oowa, Tomisato-shi, Chiba, JP
(72) Hanada, Yasushi, Tomisato-shi, Chiba, JP
Koyama, Takashi, Tomisato-shi, Chiba, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge Middlesex UB11 1ET, GB

A61L 12/08 → (51) ***B65D 47/08***

A61L 12/08 → (51) ***H01J 33/00***

A61L 15/16 → (51) ***A61K 8/60***

A61L 15/18 → (51) ***A61L 15/26***

A61L 15/22 → (51) ***A61K 8/60***

(51) ***A61L 15/26*** (11) **2 704 754 B1**
C08G 18/08 ***C08G 18/12***
C08G 18/28 ***C08G 18/44***
C08G 18/48 ***C08G 18/72***
C08G 18/73 ***C08G 18/79***
C08G 18/75 ***A61L 15/42***
C08G 18/10 ***B82Y 30/00***
C08K 3/36 ***C08L 75/04***
(25) De (26) De
(21) 12717749.1 (22) 30.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) EP 2012/057932 30.04.2012
(87) WO 2012/150224 2012/45 08.11.2012
(30) 04.05.2011 EP 11164764
(54) • *HYDROPHILER POLYURETHAN-SCHAUM MIT GERINGER VOLUMENQUELLUNG*
• *HYDROPHILIC POLYURETHANE FOAM WITH LOW VOLUME SWELLING*
• *MOUSSE DE POLYURÉTHANE HYDROPHILE AU GONFLEMENT VOLUMIQUE MINIME*
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) NIESTEN, Meike, 51061 Köln, DE
DÖRR, Sebastian, 40593 Düsseldorf, DE
PLUG, Sascha, 51375 Leverkusen, DE
SCHÖNBERGER, Jan, 42781 Haan, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

(51) ***A61L 15/26*** (11) **3 010 460 B1**
A61L 15/42 ***A61L 15/44***
A61L 15/18 ***A61F 13/00***
(25) En (26) En
(21) 13814536.2 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(86) EP 2013/077427 19.12.2013
(87) WO 2014/202161 2014/52 24.12.2014
(30) 18.06.2013 US 201313921185
(54) • *MULTIFUNKTIONS-NOTFALLSVERBAND*
• *MULTI-FUNCTION EMERGENCY BANDAGE*
• *BANDAGE MULTIFONCTIONNEL D'URGENCE*
(73) Sanko Tekstil Isletmeleri Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Böl. 3.Cad., 16400 Inegöl Bursa, TR
(72) COBANOGLU, Ozgur, 16400 Bursa, TR
ERYILMAZ, Jitka, 16400 Bursa, TR
SENER, Deniz, 16400 Bursa, TR
ERYILMAZ, Mehmet, 06280 Ankara, TR
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) ***A61L 15/28*** (11) **2 700 418 B1**
A61L 15/42 ***A61L 15/44***
(25) Pl (26) En
(21) 12006367.2 (22) 11.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(30) 24.08.2012 PL 40050912
(54) • *Aktive Polymerschicht aus Chitinderivaten, insbesondere für einen Verband, und dessen Verwendung*
• *Active polymer layer made of chitin derivatives, especially for a dressing, and its use*

- *Couche de polymère actif constitué de dérivés de chitine, notamment pour un pansement et son utilisation*

(73) Celther Polska Sp. z o.o., Ul. Ostrzykowizna 14A, 05-170 Zakroczym, PL
(72) Rieske, Piotr, 91-013 Lodz, PL
Stoczynska-Fidelus, Ewelina, 96-124 Makow, PL
Skolucka, Karolina, 41-216 Sosnowiec, PL
Piaskowski, Sylwester, 95-050 Konstantynow, PL
(74) Kondrat, Mariusz, Kondrat & Partners Al. Niepodleglosci 223 lok.1, 02-087 Warszawa, PL

A61L 15/42 → (51) ***A61L 15/26***

A61L 15/42 → (51) ***A61L 15/28***

A61L 15/42 → (51) ***A61L 15/60***

A61L 15/42 → (51) ***A61M 1/00***

A61L 15/42 → (51) ***C09J 7/02***

A61L 15/44 → (51) ***A61K 8/60***

A61L 15/44 → (51) ***A61L 15/26***

A61L 15/44 → (51) ***A61L 15/28***

A61L 15/44 → (51) ***C09J 7/02***

A61L 15/58 → (51) ***C09J 7/02***

(51) ***A61L 15/60*** ***A61L 15/42*** ***D02G 3/04*** ***D06M 13/21***
(11) **2 785 387 B1** ***A61F 13/00*** ***D02G 3/44*** ***D06M 23/10***
(25) En (26) En
(21) 12798813.7 (22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) GB 2012/052950 29.11.2012
(87) WO 2013/079947 2013/23 06.06.2013
(30) 01.12.2011 GB 201120693
(54)
- *WUNDVERBAND ZUR VERWENDUNG IN EINER VAKUUMTHERAPIE*
- *WOUND DRESSING FOR USE IN VACUUM THERAPY*
- *PANSEMENT POUR LES PLAIES À UTILISER DANS UN TRAITEMENT SOUS VIDE*

(73) ConvaTec Technologies Inc., 3993 Howard Hughes Parkway Suite 250, Las Vegas, NV 89169-6754, US
(72) BONNEFIN, Wayne, Clwyd CH5 2NU, GB
WROE, Sarah, Clwyd CH5 2NU, GB
PRENTICE, Amelia, Clwyd CH5 2NU, GB
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

A61L 24/02 → (51) ***A61L 24/04***

(51) ***A61L 24/04*** ***A61L 24/02***
(11) **1 981 553 B1**
(25) De (26) De
(21) 07711497.3 (22) 09.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.10.2008
(86) EP 2007/001131 09.02.2007
(87) WO 2007/090673 2007/33 16.08.2007
(30) 09.02.2006 DE 102006006904
(54)
- *KLEBER FÜR MEDIZINISCHE ANWENDUNGEN UND MITTEL ZUR BLUTSTILLUNG*
- *ADHESIVE FOR MEDICAL APPLICATIONS AND MEANS FOR HAEMOSTASIS*
- *ADHÉSIF DESTINÉ À DES APPLICATIONS MÉDICALES ET AGENT HÉMOSTATIQUE*

(73) Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) SPEITLING, Andreas, Werner, 24149 Kiel, DE
PROCTER, Philip, F-01220 Divonne les Bains, FR
SCHOMBURG, Joachim, 17034 Neubrandenburg, DE
SCHULTZ, Christian, 17033 Neubrandenburg, DE
JÜLICH, Wolf-Dieter, 17489 Greifswald, DE
LINDEQUIST, Ulrike, 17489 Greifswald, DE
SCHAUER, Frieder, 17509 Lubmin, DE
MIKOLASCH, Anett, 17489 Griefswald, DE
MANDA, Katrin, 18581 Putbus, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

A61L 24/10 → (51) ***A61K 9/14***

(51) ***A61L 27/04*** ***C04B 35/645*** ***C04B 35/119***
(11) **2 513 009 B1** ***A61L 31/02***
(25) De (26) De
(21) 10795340.8 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) EP 2010/069991 16.12.2010
(87) WO 2011/083022 2011/28 14.07.2011
(30) 16.12.2009 DE 102009054797
16.12.2009 DE 102009054796
(54)
- *KERAMISCHER VERBUNDWERKSTOFF, BESTEHEND AUS DEN HAUPTBESTANDTEILEN ALUMINIUMOXID UND ZIRKONOXID*
- *CERAMIC COMPOSITE MATERIAL COMPRISING ALUMINA AND ZIRCONIA*
- *MATERIAU CERAMIQUE COMPOSITE CONTENANT D' ALUMINE ET DE ZIRCONE*

(73) CeramTec GmbH, CeramTec-Platz 1-9, 73207 Plochingen, DE
(72) KUNTZ, Meinhard, 73733 Esslingen, DE
KUNTZ, Michael, 66424 Homburg, DE
GOTTWIK, Lukas, 73092 Heiningen, DE
SCHILCHER, Kristina, 73730 Esslingen, DE
MORHARDT, Andreas, 73734 Esslingen, DE
FRIEDERICH, Kilian, 73207 Plochingen, DE
SCHNEIDER, Norbert, 73614 Schorndorf, DE
(74) Uppena, Franz, Chemetall GmbH Patente, Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt/Main, DE

A61L 27/04 → (51) ***A61F 2/30***

A61L 27/10 → (51) ***A61F 2/30***

A61L 27/14 → (51) ***A61F 2/82***

A61L 27/20 → (51) ***C08H 1/06***

A61L 27/22 → (51) ***A61K 35/16***

A61L 27/22 → (51) ***A61K 38/18***

(51) ***A61L 27/24*** ***A61L 27/56*** ***A61L 31/14***
(11) **2 289 569 B1** ***A61L 31/04***
(25) En (26) En
(21) 10179802.3 (22) 08.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

LV
(43) 02.03.2011
(30) 09.02.2004 US 542968 P
27.04.2004 US 565747 P
30.09.2004 US 955835
(54)
- *Kollagenartikel und Verfahren zu dessen Herstellung*
- *Collagen device and method of preparing the same*
- *Dispositif de collagène et son procédé de préparation*

(73) CODMAN & SHURTLEFF INC., 325 Paramount Drive, Rynham, MA 02767, US
(72) Macomber, Laurel R., N. Attleboro, MA 02760, US
Sommerich, Robert E., Norton, MA 02766, US
Shenoy, Vivek N., Sunnyvale, CA 94086, US
Halvorsen, Matthew J., Hopkinton, NJ 03229, US
(74) Kirsch, Susan Edith, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 05250694.6 / 1 561 480

A61L 27/24 → (51) ***C08H 1/06***

A61L 27/26 → (51) ***C08H 1/06***

A61L 27/26 → (51) ***C08L 29/04***

A61L 27/28 → (51) ***A61F 2/30***

(51) ***A61L 27/34*** ***A61L 27/54*** ***A61L 29/16*** ***A61L 31/16***
(11) **2 023 967 B1** ***A61L 29/08*** ***A61L 31/10*** ***A61L 33/00***
(25) En (26) En
(21) 07777001.4 (22) 11.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.02.2009
(86) US 2007/011441 11.05.2007
(87) WO 2007/133699 2007/47 22.11.2007
(30) 12.05.2006 US 433250
12.05.2006 US 433105
10.05.2007 US 747163
10.05.2007 US 747162
(54)
- *IMMOBILISIERTE BIOLOGISCH AKTIVE ELEMENTE MIT HOHEM GRAD BIOLOGISCHER AKTIVITÄT NACH MECHANISCHER MANIPULATION ODER STERILISATION*
- *IMMOBILIZED BIOLOGICALLY ACTIVE ENTITIES HAVING A HIGH DEGREE OF BIOLOGICAL ACTIVITY FOLLOWING MECANICAL MANIPULATION OR STERILIZATION*
- *ENTITÉS IMMOBILISÉES BIOLOGIQUEMENT ACTIVES POSSÉDANT UN DEGRÉ ÉLEVÉ D'ACTIVITÉ BIOLOGIQUE SUIVANT UNE STÉRILISATION OU UNE MANIPULATION MÉCANIQUE*

(73) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
(72) CLEEK, Robert, L., Flagstaff, AZ 86004, US
DALY, Michael, D., Flagstaff, AZ 86001, US
PIETRZAK, Krzysztof, R., Flagstaff, AZ 86001, US
(74) Teuten, Andrew John, et al, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

A61L 27/34 → (51) ***C04B 41/83***

(51) ***A61L 27/36*** (11) **1 948 259 B1**
A61L 27/38 ***A61L 27/58***
A61K 38/16 ***A61K 38/38***
A61K 38/40
(25) En (26) En
(21) 06817419.2 (22) 26.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 30.07.2008
(86) US 2006/042016 26.10.2006
(87) WO 2007/050902 2007/18 03.05.2007
(30) 26.10.2005 US 730614 P
(54) • *DURCH INKUBATION VON AZELLULÄREN BLUTPRODUKTEN HERGESTELLTE AZELLULÄRE BIORESORBIERBARE GEWEBEREGENERATIONSMATRIZEN*
• *ACELLULAR BIOABSORBABLE TISSUE REGENERATION MATRICES PRODUCED BY INCUBATING ACELLULAR BLOOD PRODUCTS*
• *MATRICES DE REGENERATION DE TISSUS ACELLULAIRES BIOABSORBABLES PRODUITES PAR INCUBATION DE PRODUITS SANGUINS ACELLULAIRES*
(73) Genesis Technologies Limited, CGI Tower 2nd Floor Warrens, St. Michael BB22026, BB
(72) AHLFORS, Jan-Eric, W., St. Johns, AG
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61L 27/36 → (51) ***A61F 2/30***

A61L 27/36 → (51) ***A61K 35/16***

A61L 27/38 → (51) ***A61K 38/18***

A61L 27/38 → (51) ***A61L 27/36***

A61L 27/38 → (51) ***C12N 5/0735***

A61L 27/42 → (51) ***A61F 2/30***

A61L 27/52 → (51) ***A61K 38/18***

A61L 27/52 → (51) ***C08L 29/04***

A61L 27/54 → (51) ***A61F 2/30***

A61L 27/54 → (51) ***A61K 35/16***

A61L 27/54 → (51) ***A61K 38/18***

A61L 27/54 → (51) ***A61L 27/34***

A61L 27/56 → (51) ***A61L 27/24***

A61L 27/58 → (51) ***A61L 27/36***

A61L 29/08 → (51) ***A61L 27/34***

A61L 29/16 → (51) ***A61L 27/34***

A61L 31/02 → (51) ***A61L 27/04***

A61L 31/04 → (51) ***A61B 17/04***

A61L 31/04 → (51) ***A61L 27/24***

A61L 31/10 → (51) ***A61L 27/34***

A61L 31/14 → (51) ***A61L 27/24***

A61L 31/16 → (51) ***A61L 27/34***

A61L 33/00 → (51) ***A61L 27/34***

(51) ***A61M 1/00*** (11) **2 164 539 B1**
A61M 39/24 ***A61M 5/142***
A61M 5/145
(25) En (26) En
(21) 08781038.8 (22) 26.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.03.2010
(86) US 2008/068418 26.06.2008
(87) WO 2009/003135 2009/01 31.12.2008
(30) 26.06.2007 US 768902
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN PROZESSIERUNG VON LIPOASPIRAT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTINUOUS PROCESSING OF LIPOASPIRATE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT CONTINU DU TISSU ADIPEUX HUMAIN*
(73) Lipocosm Llc, 180 Crandon Boulevard, Key Biscayne, FL 33149, US
(72) KHOURI, Roger K., Key Biscayne, FL 33149, US
KURU, Murat, Miami, FL 33133, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

(51) ***A61M 1/00*** (11) **2 269 667 B1**
A61M 1/06
(25) En (26) En
(21) 10251187.0 (22) 30.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.01.2011
(30) 01.07.2009 JP 2009156881
(54) • *Brustpumpe*
• *Breast pump*
• *Tire-lait*
(73) Pigeon Corporation, 4-4, Nihonbashi Hisamatsucho, Chuo-ku Tokyo 103-8480, JP
(72) Tashiro, Mitsuo, 4-4, Nihonbashi Hisamatsucho, Chuo-ku Tokyo 103-8480, JP
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) ***A61M 1/00*** (11) **2 525 842 B1**
A61F 13/00 ***A61L 15/42***
A61M 27/00
(25) En (26) En
(21) 11735118.9 (22) 19.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) US 2011/021727 19.01.2011
(87) WO 2011/091045 2011/30 28.07.2011
(30) 22.01.2010 US 297471 P
(54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR EINTRÄUFELUNG EINER GESCHÄUMTEN FLÜSSIGKEIT FÜR EINE UNTERDRUCK-WUNDTHERAPIE*
• *DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS FOR INSTILLATION OF FOAMED FLUID WITH NEGATIVE PRESSURE WOUND THERAPY*
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR L'INSTILLATION D'UN FLUIDE MOUSSÉ AVEC UNE THÉRAPIE DE PLAIE PAR PRESSION NÉGATIVE*
(73) KCI Licensing, Inc., 12930 IH-10 West, San Antonio, TX 78249-2248, US
(72) ROBINSON, Tim, San Antonio 78265, US
PERKINS, Joanna, San Antonio TX 78265, US
(74) Stephen, Robert John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
(60) 17154894.4

A61M 1/00 → (51) ***A61F 13/00***

(51) ***A61M 1/02*** (11) **2 620 170 B1**
A61M 1/34 ***A61M 1/36***
(25) Ja (26) En
(21) 11826847.3 (22) 20.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) JP 2011/071396 20.09.2011
(87) WO 2012/039402 2012/13 29.03.2012
(30) 21.09.2010 US 384904 P
(54) • *BLUTBEHANDLUNGSFILTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DEN BLUTBEHANDLUNGSFILTER*
• *BLOOD TREATMENT FILTER AND METHOD FOR MANUFACTURING BLOOD TREATMENT FILTER*
• *FILTRE DESTINÉ À TRAITER LE SANG ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU FILTRE DESTINÉ À TRAITER LE SANG*
(73) Asahi Kasei Medical Co., Ltd., 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP
(72) YOKOMIZO, Tomohisa, Tokyo 101-8101, JP
MIURA, Morikazu, Tokyo 101-8101, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***A61M 1/02*** (11) **2 987 512 B1**
A61M 1/36 ***A61M 1/38***
A61M 1/30 ***A61M 1/34***
(25) En (26) En
(21) 15181750.9 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(30) 21.08.2014 US 201462040216 P
(54) • *PARALLELVERARBEITUNG VON FLÜSSIGKEITSBESTANDTEILEN*
• *PARALLEL PROCESSING OF FLUID COMPONENTS*
• *TRAITEMENT EN PARALLÈLE DE COMPOSANTS DE FLUIDE*
(73) Fenwal, Inc., Three Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047, US
(72) TANIMA JAHAN, Abedin, Lake Zurich, IL Illinois 60047, US
KYUNGYOON, Min, Lake Zurich, IL Illinois 60047, US
(74) Nollen, Maarten Dirk-Johan, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
(60) 17156441.2

A61M 1/02 → (51) ***A61B 5/15***

(51) ***A61M 1/06*** (11) **2 442 844 B1**
(25) En (26) En
(21) 10728346.7 (22) 09.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) IB 2010/052563 09.06.2010
(87) WO 2010/146501 2010/51 23.12.2010
(30) 18.06.2009 EP 09163034
(54) • *Brustaufnahmetrichter für eine Milchpumpe*
• *Breast receiving funnel for a breast pump*
• *Entonnoir de réception de sein pour un tire-lait*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) GOTTENBOS, Bart, 5656 AE Eindhoven, NL
THILWIND, Rachel, Estelle, 5656 AE Eindhoven, NL

JANSSEN, Jozef, Johannes, Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN LIESHOUT, Marjolein Irene, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61M 1/06 → (51) ***A61M 1/00***

(51) ***A61M 1/10*** (11) **2 358 413 B1**
A61M 1/36
(25) Fr (26) Fr
(21) 09784079.7 (22) 11.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) EP 2009/066994 11.12.2009
(87) WO 2010/066899 2010/24 17.06.2010
(30) 12.12.2008 FR 0858546
(54) • *PULSIERENDE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG FÜR DEN EINSATZ BEI DER AUSSERKÖRPERLICHEN CHIRURGIE*
• *PULSATILE MEDICAL DEVICE DESIGNED TO BE USED IN EXTRACORPOREAL SURGERY*
• *DISPOSITIF MEDICAL PULSATILE DESTINE A ETRE UTILISE AVEC LA CHIRURGIE EXTRA-CORPORELLE*
(73) Nour, Sayed, 48, rue Martial Boudet, 92370 Chaville, FR
Chastanier, Pierre, 5 Avenue de Messine, 75008 Paris, FR
(72) Nour, Sayed, 92370 Chaville, FR
(74) Thomas, Nadine, Cabinet Blétry & Associés 82 Boulevard de Sébastopol, 75003 Paris, FR

(51) ***A61M 1/10*** (11) **3 000 492 B1**
A61M 1/12
(25) De (26) De
(21) 15002836.3 (22) 27.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2016
(30) 08.10.2007 EP 07019658
(54) • *KATHETER-VORRICHTUNG*
• *CATHETER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CATHÉTER*
(73) AIS GMBH AACHEN INNOVATIVE SOLUTIONS, Feldstr. 8, 52070 Aachen, DE
(72) Pfeffer, Joachim Georg, 52070 Aachen, DE
Schmitz-Rode, Thomas, 52070 Aachen, DE
Günther, Rolf W., 52074 Aachen, DE
(74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE
(60) 17151182.7
(62) 10008268.4 / 2 298 374
08785716.5 / 2 217 300

(51) ***A61M 1/16*** (11) **2 750 731 B1**
(25) En (26) En
(21) 12762103.5 (22) 09.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) US 2012/050085 09.08.2012
(87) WO 2013/032659 2013/10 07.03.2013
(30) 29.08.2011 US 201113220293
(54) • *FRÜHERKENNUNG VON NIEDRIGEN BIKARBONATPEGELN*
• *EARLY DETECTION OF LOW BICARBONATE LEVEL*
• *DÉTECTION PRÉCOCE DE FAIBLE NIVEAU DE BICARBONATE*
(73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 920 Winter Street, Waltham, MA 02451-1457, US
(72) CRNKOVICH, Martin Joseph, Walnut Creek, California 94598, US
WANG, Aiyuan, San Ramon, California 94582, US
WANG, Fei, Concord, California 94521, US
(74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) ***A61M 1/16*** (11) **2 979 712 B1**
(25) En (26) En
(21) 14179361.2 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(54) • *Medizinische Vorrichtung zur Herstellung einer medizinischen Flüssigkeit.*
• *Medical apparatus for the preparation of medical fluid*
• *Appareil médical pour la préparation de fluide médical*
(73) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE
(72) Paraluppi, Marco, 41036 Medolla (MO), IT
Micco, Stefano, 40033 Casalecchio di Reno (BO), IT
(74) Ponzellini, Gianmarco, PGA S.p.A. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

A61M 1/16 → (51) ***A61M 1/34***

A61M 1/30 → (51) ***A61M 1/02***

(51) ***A61M 1/34*** (11) **3 015 123 B1**
A61M 1/16
(25) En (26) En
(21) 14190925.9 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(54) • *Akute Nierenersatztherapievorrichtung*
• *Acute renal replacement therapy apparatus*
• *Appareil de thérapie de substitution rénale aiguë*
(73) B. Braun Avitum AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
(72) István, Golarits, 1073 Budapest, HU
Botond, Tényi, 2011 Budakalász, HU
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

A61M 1/34 → (51) ***A61M 1/02***

A61M 1/36 → (51) ***A61M 1/02***

A61M 1/36 → (51) ***A61M 1/10***

A61M 1/38 → (51) ***A61M 1/02***

(51) ***A61M 5/00*** (11) **2 349 402 B1**
A61M 5/142 ***A61M 5/168***
A61M 5/36 ***A61M 5/145***
A61M 39/28
(25) En (26) En
(21) 09745216.3 (22) 28.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) US 2009/062396 28.10.2009
(87) WO 2010/051315 2010/18 06.05.2010
(30) 30.10.2008 US 261786
(54) • *QUETSCHVENTILMECHANISMUS FÜR EIN INJEKTIONSGERÄT FÜR MEDIZINISCHE FLÜSSIGKEIT*
• *PINCH VALVE MECHANISM FOR A MEDICAL FLUID INJECTION DEVICE*
• *MÉCANISME DE ROBINET À MANCHON DÉFORMABLE POUR DISPOSITIF D INJECTION DE FLUIDE MÉDICAL*
(73) Acist Medical Systems, Inc., 7905 Fuller Road, Eden Prairie, MN 55334, US
(72) EVANS, Alan, Otsego, MN 55301, US
HIEB, Marty, St. Louis Park, MN 55416, US
LE, Khoi, Brooklyn Park, MN 55444, US
LINS, Chris, Crystal, MN 55428, US
PLAGER, Steven, Paul, Eden Prairie, MN 55346, US
WEST, Bill, Eden Prairie, MN 55347, US
WROLSON, Darryl, T., Waconia, MN 55387, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

A61M 5/00 → (51) ***B05C 17/01***

A61M 5/14 → (51) ***A61J 1/10***

A61M 5/14 → (51) ***B05C 17/01***

A61M 5/142 → (51) ***A61M 1/00***

A61M 5/142 → (51) ***A61M 5/00***

A61M 5/145 → (51) ***A61M 1/00***

A61M 5/145 → (51) ***A61M 5/00***

A61M 5/145 → (51) ***B05C 17/01***

(51) ***A61M 5/162*** (11) **2 528 655 B1**
A61M 39/26
(25) En (26) En
(21) 11700194.1 (22) 17.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) EP 2011/050517 17.01.2011
(87) WO 2011/092068 2011/31 04.08.2011
(30) 29.01.2010 EP 10152140
(54) • *Einsatz zur Infusion von Arzneimitteln*
• *Insert for the infusion of drugs*
• *Insert pour la perfusion de médicaments*
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) VENERONI, Alain, I-26016 Spino d'Adda (CR), IT
FINI, Massimo, I-41037 Mirandola (MO), IT
(74) Belloni, Giancarlo, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

A61M 5/168 → (51) ***A61M 5/00***

A61M 5/168 → (51) ***B05C 17/01***

A61M 5/178 → (51) ***B05C 17/01***

(51) ***A61M 5/20*** (11) **2 654 844 B1**
A61M 5/315 ***A61M 5/32***
(25) En (26) En
(21) 11808626.3 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/073500 21.12.2011
(87) WO 2012/085019 2012/26 28.06.2012
(30) 21.12.2010 EP 10196065
(54) • *AUTOMATISCHER INJEKTOR*

- *AUTO-INJECTOR*
- *AUTO-INJECTEUR*

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) KEMP, Thomas Mark, Ashwell SG7 5NW, GB
BARROW-WILLIAMS, Timothy Donald, St. Albans Hertfordshire AL1 5DQ, GB
EKMAN, Matthew, Macclesfield Cheshire SK10 1RD, GB
(74) Finger, Catrin, et al, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10/11, 99096 Erfurt, DE

---

(51) ***A61M 5/24*** (11) **2 446 912 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09846528.9 (22) 26.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.05.2012
(86) JP 2009/061704 26.06.2009
(87) WO 2010/150396 2010/52 29.12.2010
(54)
- *LINEARE ELEKTRISCHE DENTALSPRITZE*
- *LINEAR DENTAL ELECTRIC SYRINGE*
- *SERINGUE ÉLECTRIQUE DENTAIRE LINÉAIRE*

(73) SHOWA YAKUHIN KAKO CO., LTD., 19F, Kabuki-za Tower, 12-15, 4-chome Ginza, Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP
(72) TANAKA, Fumio, Tokyo 104-0031, JP
HARAGUCHI, Mitsuhiro, Tokyo 104-0031, JP
KAWASAKI, Yoshihiko, Tokyo 104-0031, JP
SHIBUYA, Mutsumi, Tokyo 104-0031, JP
WAKABAYASHI, Kiyoshi, Matsudo-shi Chiba 270-2223, JP
KATOH, Yoshinori, Matsudo-shi Chiba 270-2223, JP
HAYASHI, Renji, Matsudo-shi Chiba 270-2223, JP
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***A61M 5/24*** ***A61M 5/31*** (11) **2 654 850 B1** ***A61M 5/50***
(25) En (26) En
(21) 11802715.0 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/073382 20.12.2011
(87) WO 2012/084930 2012/26 28.06.2012
(30) 21.12.2010 EP 10196227
(54)
- *ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG MIT GEHÄUSE MIT SOLLBRUCHSTELLE*
- *DRUG DELIVERY DEVICE WITH HOUSING COMPRISING FRANGIBLE ZONE*
- *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS AVEC CARTER COMPRENANT ZONE DE RUPTURE*

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) JUGL, Michael, 65926 Frankfurt am Main, DE
TEUCHER, Axel, 65926 Frankfurt am Main, DE
(74) Weilnau, Carsten, et al, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

A61M 5/31 → (51) ***A61M 5/24***

A61M 5/315 → (51) ***A61M 5/20***

A61M 5/32 → (51) ***A61M 5/20***

A61M 5/36 → (51) ***A61M 5/00***

A61M 5/50 → (51) ***A61M 5/24***

A61M 11/00 → (51) ***A61M 15/00***

A61M 11/00 → (51) ***A61M 15/06***

---

(51) ***A61M 11/02*** ***A61M 11/06*** ***B05B 1/00*** (11) **2 593 164 B1** ***A61M 15/00*** ***B05B 11/00***
(25) De (26) De
(21) 11730632.4 (22) 05.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) EP 2011/061288 05.07.2011
(87) WO 2012/007315 2012/03 19.01.2012
(30) 16.07.2010 EP 10169883
16.07.2010 EP 10169878
(54)
- *FILTERSYSTEM FÜR DEN EINSATZ IN MEDIZINISCHEN GERÄTEN*
- *FILTER SYSTEM FOR USE IN MEDICAL DEVICES*
- *SYSTÈME DE FILTRE CONÇU POUR ÊTRE UTILISÉ DANS DES APPAREILS MÉDICAUX*

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) HAUSMANN, Matthias, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
SCHUY, Steffen, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
EICHER, Joachim, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
GESER, Johannes, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
MEISENHEIMER, Martin, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
WITTE, Florian, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

A61M 11/04 → (51) ***A24F 47/00***

A61M 11/04 → (51) ***A61M 15/06***

A61M 11/06 → (51) ***A61M 11/02***

---

(51) ***A61M 15/00*** ***G06M 3/02*** ***G06M 1/24*** (11) **2 231 241 B1** ***G06M 1/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 08862430.9 (22) 02.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) FR 2008/052177 02.12.2008
(87) WO 2009/077698 2009/26 25.06.2009
(30) 03.12.2007 FR 0759530
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR VERTEILUNG EINES FLÜSSIGEN PRODUKTS*
- *FLUID PRODUCT DISTRIBUTION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE*

(73) Aptar France SAS, Lieudit le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(72) KIRNIAK, Maxime, 76000 Rouen, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

---

(51) ***A61M 15/00*** ***A61M 11/00*** ***B05B 11/00*** ***A61K 31/12*** ***C07D 203/14*** ***A61K 31/045*** (11) **2 258 430 B1** ***A61K 31/396*** ***A61K 31/04*** ***C07B 31/00*** ***A61K 45/06***
(25) En (26) En
(21) 10075381.3 (22) 29.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 08.12.2010
(30) 29.12.2005 GB 0526552
(54)
- *5-(Aziridin-1-yl)-4-hydroxylamino-2-nitrobenzamide und dessen medizinische Verwendung*
- *5-(Aziridin-1-yl)-4-hydroxylamino-2-nitrobenzamide and its use in medicine*
- *5-(Aziridin-1-yl)-4-hydroxylamino-2-nitrobenzamide et son utlisation en médecine*

(73) Morvus Technology Ltd., Llanvetherine Court, Abergavenny NP7 8NL, GB
(72) Knox, Richard John, NP7 8NL Wales, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(62) 06831498.8 / 1 951 213

---

(51) ***A61M 15/00*** (11) **2 566 549 B1**
(25) En (26) En
(21) 11720619.3 (22) 13.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) TR 2011/000095 13.04.2011
(87) WO 2011/129795 2011/42 20.10.2011
(30) 28.05.2010 TR 201004312
20.04.2010 TR 201003091
13.04.2010 TR 201002877
(54)
- *TROCKENPULVERINHALATOR-MUNDSTÜCK*
- *DRY POWDER INHALER MOUTHPIECE BUTTON*
- *BOUTON D'EMBOUT BUCCAL POUR INHALATEUR À POUDRE SÈCHE*

(73) Sima Patent ve Lisanslama Hizmetleri Ltd.Sti., Yildiz Teknik Üniversitesi Davutpasa Kampüsü Teknoloji Gelistirme Bölgesi D Blok K:3, Esenler/Istanbul, TR
(72) Bilgic, Mahmut, Merter/Istanbul 34173, TR

A61M 15/00 → (51) ***A24F 47/00***

A61M 15/00 → (51) ***A61M 11/02***

A61M 15/00 → (51) ***A61M 15/06***

---

(51) ***A61M 15/06*** ***A24F 47/00*** ***A61M 11/00*** A61M 16/00 (11) **2 727 619 B1** ***A61M 15/00*** ***A61M 11/04***
(25) En (26) En
(21) 14153325.7 (22) 16.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(30) 16.08.2011 US 201161524308 P
(54)
- *Elektronische Verdampfungsvorrichtung mit niedriger Temperatur und Verfahren*
- *Low temperature electronic vaporization device and methods*
- *Dispositif de vaporisation électronique basse température et procédés associés*

(73) PAX Labs, Inc., 660 Alabama Street, 2nd Floor, San Francisco, CA 94110, US
(72) Monsees, James, San Francisco, CA 94107, US
Bowen, Adam, San Mateo, CA 94401, US
Myall, Patrick, San Francisco, CA 94114, US
Hunter, Krista, Sausalito, CA 94965, US
(74) Branscombe, Adam Douglas, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB
(62) 12824116.3 / 2 723 429

A61M 15/06 → (51) ***A24F 47/00***

(51) ***A61M 16/00*** ***G06F 19/00*** (11) **2 563 437 B1**
(25) En (26) En
(21) 11720912.2 (22) 21.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) US 2011/033460 21.04.2011
(87) WO 2011/159393 2011/51 22.12.2011
(30) 27.04.2010 US 768569
(54) • *BELÜFTUNGSSYSTEM MIT SYSTEMSTATUSANZEIGE FÜR KONFIGURATIONS- UND PROGRAMMINFORMATIONEN*
• *VENTILATION SYSTEM WITH SYSTEM STATUS DISPLAY FOR CONFIGURATION AND PROGRAM INFORMATION*
• *SYSTÈME DE VENTILATION ÉQUIPÉ D'UNE UNITÉ D'AFFICHAGE DU STATUT DU SYSTÈME POUR DES INFORMATIONS DE CONFIGURATION ET DE PROGRAMME*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) SANCHEZ, Gabriel, Valley Center California 92082, US
HYDE, David, Oceanside California 92057, US
CLEVELAND, Donna, Carlsbad California 92009, US
LEONE, Kenneth, Encinitas California 92024, US
(74) Hargreaves, Timothy Edward, et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

(51) ***A61M 16/00*** ***A61M 39/08*** ***A61M 39/10*** ***A61M 16/08*** ***A61M 16/06*** ***A61M 16/14*** (11) **2 931 349 B1**
(25) En (26) En
(21) 13831904.1 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) IB 2013/060861 12.12.2013
(87) WO 2014/097068 2014/26 26.06.2014
(30) 17.12.2012 US 201261738091 P
(54) • *DREHKUPPLUNGSVORRICHTUNG*
• *ROTARY FLUID COUPLER*
• *DISPOSITIF D'ACCOUPLEMENT ROTATIF*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BAFILE, Anthony Jon, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SHELLY, Benjamin Irwin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Schudelaro, Antonius Adrianus Petrus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(60) 15199832.5 / 3 034 120
15199843.2 / 3 034 121

A61M 16/00 → (51) ***A24F 47/00***

A61M 16/00 → (51) ***A61M 16/12***

A61M 16/00 → (51) ***F04D 17/16***

A61M 16/04 → (51) ***A61F 2/20***

A61M 16/04 → (51) ***A61M 16/12***

(51) ***A61M 16/06*** (11) **3 049 140 B1**
(25) En (26) En
(21) 15771113.6 (22) 30.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(86) EP 2015/072499 30.09.2015
(87) WO 2016/050814 2016/14 07.04.2016
(30) 02.10.2014 EP 14187465
(54) • *POLSTERELEMENT FÜR EINE PATIENTENSCHNITTSTELLE DER AKTUATOREN AUFWEIST*
• *CUSHION ELEMENT FOR A PATIENT INTERFACE*
• *ÉLÉMENT D'AMORTISSEMENT DESTINÉ À UNE INTERFACE DE PATIENT QUI COMPREND DES ACTIONNEURS*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN DE MOLENGRAAF, Roland Alexander, 5656 AE Eindhoven, NL
HENDRIKS, Cornelis Petrus, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Schudelaro, Antonius Adrianus Petrus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61M 16/06 → (51) ***A61M 16/00***

A61M 16/06 → (51) ***A61M 16/12***

A61M 16/08 → (51) ***A61M 16/00***

(51) ***A61M 16/12*** ***A61M 16/00*** (11) **2 498 855 B1**
(25) De (26) De
(21) 10751595.9 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) EP 2010/062572 27.08.2010
(87) WO 2011/054556 2011/19 12.05.2011
(30) 09.11.2009 DE 102009046541
(54) • *DRUCKLUFTSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE CPAP-VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES CPAP-SYSTEM*
• *COMPRESSED AIR CONTROL DEVICE FOR A CPAP DEVICE AND CORRESPONDING CPAP SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE À AIR COMPRIMÉ POUR UN DISPOSITIF CPAP ET SYSTÈME CPAP CORRESPONDANT*
(73) MEDIN MEDICAL INNOVATIONS GMBH, Adam-Geisler-Str. 1, 82140 Olching, DE
(72) KNIEWASSER, Gert, 86926 Greifenberg, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***A61M 16/12*** ***A61M 16/04*** ***A61M 16/06*** (11) **2 670 467 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12705346.0 (22) 20.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) FR 2012/050124 20.01.2012
(87) WO 2012/104517 2012/32 09.08.2012
(30) 03.02.2011 FR 1100338
(54) • *KÜNSTLICHE BEATMUNGSVORRICHTUNG ZUR WIEDERBELEBUNG EINER PERSON MIT HERZSTILLSTAND*
• *ARTIFICIAL RESPIRATION DEVICE FOR RESUSCITATING A PERSON IN A STATE OF CARDIAC ARREST*
• *DISPOSITIF DE RESPIRATION ARTIFICIELLE POUR LA RÉANIMATION D'UNE PERSONNE EN ÉTAT D'ARRÊT CARDIAQUE*
(73) Boussignac, Georges, 1, avenue de Provence, 92160 Antony, FR
(72) Boussignac, Georges, 92160 Antony, FR
(74) Jacobacci Coralis Harle, 14-16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

A61M 16/14 → (51) ***A61M 16/00***

A61M 16/16 → (51) ***F04D 17/16***

(51) ***A61M 21/00*** ***A61N 5/06*** (11) **2 419 164 B1**
(25) En (26) En
(21) 10716895.7 (22) 13.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(86) IB 2010/051587 13.04.2010
(87) WO 2010/122446 2010/43 28.10.2010
(30) 16.04.2009 EP 09158010
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON SCHLAFINERTIA ODER ZUR KONTROLLE DER WACHSAMKEIT*
• *ILLUMINATION DEVICE AND METHOD FOR REDUCING SLEEP INERTIA OR CONTROLLING ALERTNESS*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE L'INERTIE DU SOMMEIL OU DE RÉGULATION DE LA VIGILANCE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SCHLANGEN, Lucas, J., M., NL-5656 AE Eindhoven, NL
HOMMES, Vanja, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***A61M 25/00*** ***A61M 25/10*** (11) **2 493 543 B1**
(25) En (26) En
(21) 10782460.9 (22) 26.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) US 2010/054120 26.10.2010
(87) WO 2011/056587 2011/19 12.05.2011
(30) 26.10.2009 US 254950 P
(54) • *BALLONÜBERZOGENE KATHETERSPITZE*
• *BALLOON ENCAPSULATED CATHETER TIP*
• *POINTE DE CATHÉTER RECOUVERT D'UN BALLON*
(73) Poiesis Medical, LLC, 304 W. Riverside Drive, Jupiter, FL 33469, US
(72) WIITA, Gregory, D., Jupiter FL 33469, US
WIITA, Bruce, E., Jupiter FL 33469, US
(74) Uno, Jennifer Elizabeth Hayes, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB

A61M 25/00 → (51) ***A61B 1/267***

A61M 25/01 → (51) ***A61B 1/267***

(51) ***A61M 25/09*** (11) **2 056 913 B1**
(25) En (26) En
(21) 07799880.5 (22) 27.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.05.2009
(86) US 2007/074563 27.07.2007
(87) WO 2008/024593 2008/09 28.02.2008
(30) 24.08.2006 US 509210

(54) • *MEDIZINPRODUKT-BESCHICHTUNGS-KONFIGURATION UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER SCHMIERFÄHIGKEIT UND HALTBARKEIT*
• *MEDICAL DEVICE COATING CONFIGURATION AND METHOD FOR IMPROVED LUBRICITY AND DURABILITY*
• *CONFIGURATION D'ENDUIT D'APPAREIL MÉDICAL ET MÉTHODE POUR LUBRICITÉ ET DURABILITÉ AMÉLIORÉES*
(73) Boston Scientific Limited, Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM11, BM
(72) CHEN, Hancun, Maple Grove, Minnesota 55311, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61M 25/09 → (51) ***A61B 1/267***

A61M 25/092 → (51) ***A61J 15/00***

A61M 25/095 → (51) ***A61J 15/00***

A61M 25/10 → (51) ***A61B 17/34***

A61M 25/10 → (51) ***A61J 15/00***

A61M 25/10 → (51) ***A61M 25/00***

A61M 27/00 → (51) ***A61M 1/00***

(51) ***A61M 29/00*** (11) **2 741 808 B1**
A61F 2/04 ***A61F 5/00***
(25) En (26) En
(21) 12822661.0 (22) 10.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) SG 2012/000285 10.08.2012
(87) WO 2013/022407 2013/07 14.02.2013
(30) 10.08.2011 US 201161521773 P
(54) • *VERANKERUNGS- UND FREISETZUNGS-SYSTEM FÜR EIN GASTRODUODENALES IMPLANTAT*
• *ANCHORING AND DELIVERY SYSTEM FOR A GASTRO-DUODENAL IMPLANT*
• *SYSTÈME D'ANCRAGE ET DE POSE POUR UN IMPLANT GASTRODUODÉNAL*
(73) National University of Singapore, 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG
(72) CHUNG, Sheung Chee, Sydney, Singapore 119077, SG
SO, Bok Yan , Jimmy, Singapore 119077, SG
LIM, Jui, Singapore 119077, SG
LEE, Heow Pueh, Singapore 119077, SG
LIM, Siak Piang, Singapore 119077, SG
SHABBIR, Asim, Singapore 119077, SG
HONG, Tsui Ying, Rachel, Singapore 119077, SG
LOH, Wee Chuan, Melvin, Singapore 119077, SG
SIN, Wei Hon, Denis, Singapore 119077, SG
WONG, Tze Wee, Carolyn, Singapore 119077, SG
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(60) 17152996.9

(51) ***A61M 29/02*** (11) **2 921 200 B1**
A61M 31/00
(25) Zh (26) En
(21) 13855146.0 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) CN 2013/083982 23.09.2013
(87) WO 2014/075513 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 CN 201210454915
(54) • *BALLONSYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON SINUSITIS ODER ALLERGISCHER RHINITIS*
• *BALLOON SYSTEM FOR TREATING SINUSITIS OR ALLERGIC RHINITIS*
• *SYSTÈME DE BALLONNET POUR LE TRAITEMENT DE LA SINUSITE OU DE LA RHINITE ALLERGIQUE*
(73) Puyi (Shanghai) Biotechnology Co., Ltd, Room 218 No.199 Guoshoujing Road, Pudong, Shanghai 201203, CN
(72) XIE, Jian, Pudong Shanghai 201203, CN
WEI, Zheng, Pudong Shanghai 201203, CN
(74) Habenicht, Wieland, et al, Nymphenburger Strasse 79, 80636 München, DE

A61M 31/00 → (51) ***A61K 47/38***

A61M 31/00 → (51) ***A61M 29/02***

(51) ***A61M 39/04*** (11) **2 077 876 B1**
A61M 39/26
(25) En (26) En
(21) 07844820.6 (22) 01.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.07.2009
(86) US 2007/083364 01.11.2007
(87) WO 2008/057956 2008/20 15.05.2008
(30) 02.11.2006 US 864109 P
31.10.2007 US 931483
(54) • *KAMMERERSATZ BEI EINER GEFÄSS-ZUGANGSVORRICHTUNG*
• *VASCULAR ACCESS DEVICE CHAMBER REPLACEMENT*
• *REMPLACEMENT DE CHAMBRE DE DISPOSITIF D'ACCÈS VASCULAIRE*
(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) HARDING, Weston F., Lehi, Utah 84043, US
KOMMIREDDY, Dinesh S., Tarrytown, New York 10591, US
CRAWFORD, Mark A., Sandy, Utah 84094, US
ISAACSON, S. Ray, Roy, Utah 84067, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(60) 17151247.8

A61M 39/08 → (51) ***A61J 15/00***

A61M 39/08 → (51) ***A61M 16/00***

A61M 39/10 → (51) ***A61M 16/00***

A61M 39/22 → (51) ***A61B 5/15***

A61M 39/24 → (51) ***A61M 1/00***

A61M 39/26 → (51) ***A61M 5/162***

A61M 39/26 → (51) ***A61M 39/04***

A61M 39/28 → (51) ***A61M 5/00***

(51) ***A61N 1/05*** (11) **2 566 574 B1**
A61N 1/36 A61B 17/34
A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 11731169.6 (22) 06.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) US 2011/035539 06.05.2011
(87) WO 2011/140452 2011/45 10.11.2011
(30) 07.05.2010 US 332491 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM LADEN EINER VORGEKRÜMMTEN ELEKTRODEN-ANORDNUNG AUF EIN BEGRADIGUNGS-ELEMENT*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR LOADING A PRE-CURVED ELECTRODE ARRAY ONTO A STRAIGHTENING MEMBER*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CHARGEMENT D'UNE RANGÉE D'ÉLECTRODES PRÉ-INCURVÉES SUR UN ÉLÉMENT DE REDRESSAGE*
(73) Advanced Bionics AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) SUWITO, Wantjinarjo, Longmont Colorado 80503, US
THENUWARA, Chuladatta, Castaic California 91384, US
LOKE, Chee Wui, Canyon Country California 91351, US
MORGAN, William A., Stevenson Ranch California 91381, US
DOWNING, Mark B., Valencia California 91355, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) ***A61N 1/05*** (11) **2 731 669 B1**
(25) De (26) De
(21) 12738423.8 (22) 10.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) EP 2012/063463 10.07.2012
(87) WO 2013/007718 2013/03 17.01.2013
(30) 11.07.2011 DE 102011078982
(54) • *IMPLANTIERBARE NERVENELEKTRODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER IMPLANTIERBAREN NERVEN-ELEKTRODE*
• *IMPLANTABLE NERVE ELECTRODE AND METHOD FOR PRODUCING AN IMPLANTABLE NERVE ELECTRODE*
• *ÉLECTRODE DE NERF IMPLANTABLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE ÉLECTRODE DE NERF IMPLANTABLE*
(73) CorTec GmbH, Georges-Köhler-Allee 010, 79110 Freiburg, DE
(72) SCHÜTTLER, Martin, 79102 Freiburg, DE
KOHLER, Fabian, 79098 Freiburg, DE
(74) 2s | ip Schramm Schneider Patentanwälte Rechtsanwälte, Postfach 86 02 67, 81629 München, DE

(51) ***A61N 1/05*** (11) **2 959 938 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15171962.2 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(30) 25.06.2014 FR 1455895
(54) • *IMPLANTIERBARE SONDE, DIE EINE HÜLSE ZUM UMWICKELN EINES ORGANS, WIE BEISPIELSWEISE EINEN NERV, UMFASST*
• *IMPLANTABLE PROBE COMPRISING A SLEEVE WHICH CAN BE WOUND AROUND AN ORGAN SUCH AS A NERVE*
• *SONDE IMPLANTABLE COMPRENANT UN MANCHON ENROULABLE AUTOUR D'UN ORGANE TEL QU'UN NERF*
(73) Sorin CRM SAS, Parc d'Affaires NOVEOS 4, Avenue Réaumur, 92140 Clamart Cedex, FR
(72) Callegari, Vincent, 1435 Corbais, BE
Mevel, Hervé, 1450 Chastre (St-Géry), BE

Befahy, Stéphane, 1082 Bruxelles, BE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61N 1/05 → (51) ***A61B 17/04***

(51) ***A61N 1/36*** (11) **2 709 719 B1**
H04R 25/00
(25) En (26) En
(21) 11721161.5 (22) 02.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) US 2011/034860 02.05.2011
(87) WO 2012/150928 2012/45 08.11.2012
(54) • *SYSTEME ZUR OPTIMIERUNG EINER COMPLIANCE-SPANNUNG EINER HÖRPROTHESE*
• *SYSTEMS FOR OPTIMIZING A COMPLIANCE VOLTAGE OF AN AUDITORY PROSTHESIS*
• *SYSTÈMES D'OPTIMISATION D'UNE TENSION DISPONIBLE D'UNE PROTHÈSE AUDITIVE*
(73) Advanced Bionics AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) LITVAK, Leonid M., Los Angeles, California 90038, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) ***A61N 1/362*** (11) **2 459 278 B1**
A61N 1/372
(25) En (26) En
(21) 10718770.0 (22) 20.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) US 2010/031706 20.04.2010
(87) WO 2011/014279 2011/05 03.02.2011
(30) 31.07.2009 US 533650
(54) • *BEENDIGUNG VON TACHYARRHYTHMIEN*
• *TERMINATING TACHYARRHYTHMIAS*
• *ARRÊT DE TACHYARYTHMIES*
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55342-5604, US
(72) VIRAG, Nathalie, CH-1116 Cottens, CH
ULDRY, Laurent, CH-1920 Martigny, CH
LINDEMANS, Frederic, W., NL-6132 Bt Sittard, NL
KAPPENBERGER, Lukas, CH-1012 Lausanne, CH
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***A61N 1/362*** (11) **2 873 436 B1**
A61N 1/368 ***A61N 1/365***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14191418.4 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(30) 15.11.2013 FR 1361199
(54) • *Implantierbare aktive medizinische Vorrichtung zur biaurikulären Stimulation für die Behandlung von Herzinsuffizienz mit erhaltener Auswurffraktion (HFpEF)*
• *Active implantable medical device with biauricular stimulation for treating cardiac insufficiency with HFpEF preserved ejection fraction*
• *Dispositif médical implantable actif à stimulation biauriculaire pour le traitement de l'insuffisance cardiaque à fraction d'éjection préservée HFpEF*
(73) Sorin CRM SAS, Parc d'Affaires NOVEOS 4, Avenue Réaumur, 92143 Clamart Cedex, FR
(72) Amblard, Amel, 92290 Chatenay Malabry, FR
Limousin, Marcel, 75014 PARIS, FR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***A61N 1/362*** (11) **2 956 213 B1**
A61B 5/046 ***A61B 5/00***
A61B 5/0205 ***A61B 5/0452***
(25) En (26) En
(21) 14707047.8 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) US 2014/015853 11.02.2014
(87) WO 2014/126934 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 US 201361765920 P
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR ALGORITHMUS-UNABHÄNGIGEN ANPASSUNG AN EINE EXTERNE EINWIRKUNG AUF DIE DATEN*
• *MEDICAL DEVICE FOR ALGORITHM ADAPTATION TO AN EXTERNAL IMPACT ON THE DATA*
• *DISPOSITIF MÉDICAL POUR L'ADAPTATION D'ALGORITHME À UN IMPACT EXTERNE SUR LES DONNÉES*
(73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
(72) AVERINA, Viktoria, A., Roseville, MN 55113, US
THAKUR, Pramodsingh Hirasingh, Woodbury, MN 55129, US
ZHANG, Yi, Plymouth, MN 55446, US
AN, Qi, Blaine, MN 55449, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

A61N 1/365 → (51) ***A61N 1/362***

A61N 1/368 → (51) ***A61N 1/362***

A61N 1/37 → (51) ***A61N 1/372***

(51) ***A61N 1/372*** (11) **2 637 737 B1**
A61N 1/37 A61N 1/05
(25) En (26) En
(21) 11788278.7 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) US 2011/059955 09.11.2011
(87) WO 2012/094058 2012/28 12.07.2012
(30) 12.11.2010 US 945183
(54) • *KONNEKTIVITÄTSERKENNUNG UND TYPENIDENTIFZIERUNG EINER IMPLANTIERTEN ELEKTRODE FÜR EINE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *CONNECTIVITY DETECTION AND TYPE IDENTIFICATION OF AN IMPLANTED LEAD FOR AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE*
• *DÉTECTION DE CONNECTIVITÉ ET IDENTIFICATION DE TYPE D'UNE DÉRIVATION IMPLANTÉE POUR UN DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE*
(73) Medtronic, Inc, 710 Medtronic Parkway Northeast, Minneapolis, MN 55432, US
(72) SCHOTZKO, Elizabeth, Ann, Elaine Minneasota 55449, US
YODER, Matthew, Robert, Crystal Minnesota 55427, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61N 1/372 → (51) ***A61N 1/362***

A61N 5/00 → (51) ***A61N 5/10***

(51) ***A61N 5/06*** (11) **1 916 016 B1**
(25) En (26) En
(21) 07116614.4 (22) 18.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.04.2008
(30) 24.10.2006 IT BO20060735
(54) • *Abdeckung zur Behandlung der Haut sowie der Dermis*
• *Covering for treating the skin and dermis*
• *Protection pour le traitement de la peau et du derme*
(73) Pomar, Rodolfo, Via della Fornace, 28, 40067 Pianoro, Frazione Rastignano (BO), IT
(72) Pomar, Rodolfo, 40067 Pianoro, Frazione Rastignano (BO), IT
(74) Manzella & Associati, Via dell'Indipendenza, 13, 40121 Bologna, IT

A61N 5/06 → (51) ***A61B 17/04***

A61N 5/06 → (51) ***A61M 21/00***

(51) ***A61N 5/10*** (11) **2 018 627 B1**
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 07761618.3 (22) 01.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.01.2009
(86) US 2007/067846 01.05.2007
(87) WO 2007/133932 2007/47 22.11.2007
(30) 11.05.2006 US 746999 P
(54) • *VERFORMBARE EINTRAGUNG VON BILDERN FÜR BILDGEFÜHRTE STRAHLENTHERAPIE*
• *DEFORMABLE REGISTRATION OF IMAGES FOR IMAGE GUIDED RADIATION THERAPY*
• *ENREGISTREMENT DÉFORMABLE D'IMAGES POUR UNE RADIOTHÉRAPIE GUIDÉE PAR IMAGE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) KAUS, Michael, Madison, WI 53705, US
PEKAR, Vladimir, Toronto, Ontario M4J 1R9, CA
WIEMKER, Rafael, 24629 Kisdorf, DE
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***A61N 5/10*** (11) **2 539 020 B1**
A61N 5/00
(25) En (26) En
(21) 11707282.7 (22) 23.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) US 2011/025936 23.02.2011
(87) WO 2011/106433 2011/35 01.09.2011

(30) 08.08.2010 US 371732 P
24.02.2010 US 307847 P
(54) • *BILDGEFÜHRTES GANTRY-STRAHLEN-THERAPIESYSTEM*
• *GANTRY IMAGE GUIDED RADIOTHERAPY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RADIOTHÉRAPIE GUIDÉE PAR L'IMAGE COMPRENANT UN PORTIQUE*
(73) Accuray Incorporated, 1310 Chesapeake Terrace, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) MAURER, Calvin, R., Jr., Sunnyvale CA 94089, US
THOMSON, Euan, S., Sunnyvale CA 94089, US
(74) Manley, Nicholas Michael, et al, WP Thompson 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB
(60) 13164560.8 / 2 664 360

A61N 5/10 → (51) ***A61K 41/00***

A61N 7/02 → (51) ***A61B 17/32***

(51) ***A61P 1/00*** ***A61P 9/00*** ***A61P 35/00***
(11) **1 713 541 B1** ***A61P 31/00*** ***A61P 41/00***
(25) En (26) En
(21) 05704614.6 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.10.2006
(86) NL 2005/000084 04.02.2005
(87) WO 2005/074978 2005/33 18.08.2005
(30) 04.02.2004 EP 04075344
04.02.2004 US 541363
(54) • *VERWENDUNG VON ALKALISCHER PHOSPHATASE FÜR DIE ENTGIFTUNG VON LPS*
• *USE OF ALKALINE PHOSPHATASE FOR THE DETOXIFICATION OF LPS*
• *UTILISATION DE PHOSPHATASE ALCALINE POUR LA DÉTOXIFICATION DES LIPOPOLYSACCHARIDES*
(73) AM-Pharma B.V., Rumpsterweg 6, 3981 AK Bunnik, NL
(72) BRANDS, Rudi, NL-3981 JG Bunnik, NL
POELSTRA, Klaas, NL-9285 TP Buitenpost, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

A61P 1/00 → (51) ***A61K 38/48***

A61P 1/12 → (51) ***A61K 36/47***

A61P 1/16 → (51) ***C07D 487/08***

A61P 3/00 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 3/08 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 3/10 → (51) ***A61K 9/50***

A61P 3/10 → (51) ***A61K 31/26***

A61P 5/00 → (51) ***A61K 38/48***

(51) ***A61P 5/24*** ***A61P 19/04*** ***A61P 19/00*** ***A61K 31/568*** ***A61P 13/00*** ***A61K 9/00*** ***A61K 9/48***
(11) **2 949 361 B1** ***A61P 19/10*** ***A61P 9/10*** ***A61K 9/10*** ***A61K 9/02*** ***A61K 9/20*** ***A61K 45/06***
(25) En (26) En
(21) 15172134.7 (22) 13.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2015
(54) • *C-19-STEROIDE ZUR BEHANDLUNG DER CELLULITE*
• *C-19 STEROIDS FOR TREATING CELLULITE*
• *STÉROÏDES C-19 POUR LES TRAITEMENT DE LA CELLULITE*
(73) Athenion AG, Gotthardstrasse 20, 6304 Zug, CH
(72) WINDISCH, Martin, 79189 Bad Krozingen, DE
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE
(62) 12171940.5 / 2 500 062
07022016.5 / 2 060 300

A61P 5/26 → (51) ***C07D 213/74***

A61P 5/28 → (51) ***C07D 213/74***

A61P 7/04 → (51) ***A61K 9/14***

A61P 7/04 → (51) ***A61K 38/48***

A61P 7/04 → (51) ***C12N 15/57***

A61P 9/00 → (51) ***A61K 31/155***

A61P 9/00 → (51) ***A61K 45/06***

A61P 9/00 → (51) ***A61P 1/00***

A61P 9/08 → (51) ***C07F 9/09***

A61P 9/10 → (51) ***A61K 31/4985***

A61P 9/10 → (51) ***A61K 39/395***

A61P 9/10 → (51) ***A61P 5/24***

A61P 9/10 → (51) ***C07F 9/09***

A61P 9/10 → (51) ***C07K 16/40***

A61P 11/00 → (51) ***A61K 38/48***

A61P 11/06 → (51) ***A61K 31/46***

A61P 11/12 → (51) ***C07D 215/56***

A61P 13/00 → (51) ***A61K 31/40***

A61P 13/00 → (51) ***A61K 38/48***

A61P 13/00 → (51) ***A61P 5/24***

A61P 15/12 → (51) ***A61K 31/4985***

A61P 17/00 → (51) ***A61K 31/37***

A61P 17/00 → (51) ***A61K 31/4709***

A61P 17/00 → (51) ***A61K 38/39***

A61P 17/00 → (51) ***A61K 38/48***

A61P 17/00 → (51) ***C07D 405/12***

A61P 17/02 → (51) ***A61K 8/60***

A61P 17/02 → (51) ***A61K 38/18***

A61P 17/14 → (51) ***C07D 207/273***

A61P 19/00 → (51) ***A61P 5/24***

A61P 19/02 → (51) ***A61K 31/4985***

A61P 19/02 → (51) ***C07K 16/40***

A61P 19/04 → (51) ***A61P 5/24***

A61P 19/10 → (51) ***A61P 5/24***

A61P 21/00 → (51) ***A61K 38/48***

A61P 21/02 → (51) ***A61K 31/407***

A61P 25/00 → (51) ***A61K 9/00***

A61P 25/00 → (51) ***A61K 31/4985***

A61P 25/00 → (51) ***C07D 241/04***

A61P 25/00 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 25/00 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 25/02 → (51) ***A61K 31/4985***

A61P 25/04 → (51) ***A61K 31/4985***

A61P 25/04 → (51) ***A61K 47/60***

A61P 25/14 → (51) ***A61K 38/48***

A61P 25/20 → (51) ***A61K 31/4985***

A61P 25/28 → (51) ***A61K 31/4985***

A61P 27/00 → (51) ***A61K 38/48***

A61P 29/00 → (51) ***A61K 31/353***

A61P 29/00 → (51) ***A61K 31/4985***

A61P 29/00 → (51) ***A61K 35/15***

A61P 29/00 → (51) ***A61K 38/18***

A61P 29/00 → (51) ***A61K 38/39***

A61P 29/00 → (51) ***A61K 38/48***

A61P 29/00 → (51) ***C07D 403/14***

A61P 29/00 → (51) ***C07D 405/12***

A61P 31/00 → (51) ***A61P 1/00***

A61P 31/00 → (51) ***C07D 277/34***

A61P 31/04 → (51) ***A61K 39/09***

A61P 31/12 → (51) ***C07D 401/14***

A61P 31/12 → (51) ***C07H 19/20***

A61P 31/14 → (51) ***C07D 403/14***

A61P 31/14 → (51) ***C07D 487/08***

A61P 31/14 → (51) ***C07H 19/20***

A61P 31/14 → (51) ***C07H 21/00***

A61P 31/14 → (51) ***C07K 7/06***

A61P 31/16 → (51) ***C07K 16/10***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 9/08***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 9/51***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/436***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 41/00***

A61P 35/00 → (51) ***A61P 1/00***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 205/04***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 213/64***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 295/15***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 401/14***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 403/14***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 35/00 → (51) ***C07K 14/00***

A61P 35/04 → (51) ***C07D 403/04***

A61P 37/00 → (51) ***A61K 38/03***

A61P 37/00 → (51) ***A61K 38/48***

A61P 37/00 → (51) ***C07C 237/20***

A61P 37/00 → (51) ***C07D 205/04***

A61P 37/00 → (51) ***C07D 403/14***

A61P 37/04 → (51) ***C07H 15/26***

A61P 37/06 → (51) ***A61K 31/353***

A61P 37/06 → (51) ***C07K 16/18***

A61P 37/06 → (51) ***C07K 16/40***

A61P 37/08 → (51) ***A61K 35/745***

A61P 37/08 → (51) ***A61K 39/39***

A61P 41/00 → (51) ***A61P 1/00***

A61P 43/00 → (51) ***A61K 31/415***

A61Q 1/02 → (51) ***C09C 1/36***

A61Q 1/02 → (51) ***C09C 3/06***

A61Q 1/04 → (51) ***A61K 8/31***

A61Q 1/06 → (51) ***C09C 1/36***

A61Q 1/14 → (51) ***A61K 8/44***

(51) ***A61Q 5/00*** ***A61Q 5/02*** ***A61Q 17/04*** ***A61K 8/44*** ***A61Q 19/08*** ***A61K 36/04*** (11) **2 744 907 B1** ***A61Q 5/12*** ***A61Q 19/00*** ***A61Q 19/06*** ***A61K 8/99*** ***C12P 13/00***
(25) De (26) De
(21) 12738110.1 (22) 20.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) EP 2012/064261 20.07.2012
(87) WO 2013/023873 2013/08 21.02.2013
(30) 18.08.2011 DE 102011110996
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4-AMINOBUTTERSÄURE AUS ALGEN*
• *METHOD FOR PRODUCING 4-AMINOBUTYRIC ACID FROM ALGAE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE 4-AMINOBUTYRIQUE À PARTIR D'ALGUES*
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) KÖHLER, Tim, 46284 Dorsten, DE
SCHILD, Jennifer, 42653 Solingen, DE
MENTEL, Matthias, 44357 Dortmund, DE
LERSCH, Peter, 46537 Dinslaken, DE
FARWICK, Mike, 45138 Essen, DE
WEITEMEYER, Christian, 37136 Seeburg, DE

A61Q 5/00 → (51) ***A61K 8/41***

(51) ***A61Q 5/02*** ***A61K 8/00*** ***A61K 8/42*** ***A61K 8/81*** (11) **2 833 975 B1** ***A61Q 5/06*** ***A61K 8/46***
(25) En (26) En
(21) 13714587.6 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) EP 2013/056260 25.03.2013
(87) WO 2013/149873 2013/41 10.10.2013
(30) 02.04.2012 EP 12162881
(54) • *SHAMPOO-ZUBEREITUNGEN*
• *SHAMPOO PREPARATIONS*
• *PRÉPARATIONS DE SHAMPOINGS*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) GSCHWIND, Svenja, 4002 Basel, CH
WEBER, Dirk, 4002 Basel, CH
(74) Berg, Katja, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

(51) ***A61Q 5/02*** ***A61K 8/60*** ***A61K 8/11*** (11) **2 988 829 B1** ***C11D 1/66***
(25) En (26) En
(21) 14715301.9 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(86) EP 2014/056798 04.04.2014
(87) WO 2014/173659 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 EP 13165317
(54) • *REINGIUNGSZUSAMMENSETZUNGNE MIT VERBESSERTEN ABGABE- UND SUSPENSIONSEIGENSCHAFTEN*
• *CLEANSING COMPOSITIONS WITH IMPROVED DISPENSING AND SUSPENSION PROPERTIES*
• *COMPOSITIONS DE NETTOYAGE PRÉSENTANT DE MEILLEURES PROPRIÉTÉS DE SUSPENSION ET DE DISTRIBUTION*
(73) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 of, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) STEVENSON, Paul, Simon, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Hardy, Susan Margaret, et al, Unilever Patent Group, Colworth House Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB

A61Q 5/02 → (51) ***A61Q 5/00***

A61Q 5/06 → (51) ***A61K 8/31***

A61Q 5/06 → (51) ***A61Q 5/02***

A61Q 5/12 → (51) ***A61Q 5/00***

A61Q 7/00 → (51) ***A61K 38/48***

A61Q 9/02 → (51) ***A61K 8/44***

A61Q 9/04 → (51) ***A61K 8/34***

A61Q 11/00 → (51) ***A61K 8/20***

A61Q 13/00 → (51) ***C12P 7/26***

(51) ***A61Q 15/00*** ***D06P 5/04*** ***D06P 1/607*** (11) **2 900 335 B1** ***D06P 1/52*** ***D06P 1/651***
(25) En (26) En
(21) 13756376.3 (22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) EP 2013/067566 23.08.2013
(87) WO 2014/048647 2014/14 03.04.2014
(30) 27.09.2012 FR 1259117
11.10.2012 US 201261712340 P
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHUTZ DER FARBE EINES TEXTILMATERIALS MIT EINER ÖL-IN-WASSER-EMULSION MIT EINEM GEMISCH AUS ALKYLPOLYGLYCOSID UND FETTALKOHOL UND EINEM ASSOZIATIVEN NICHT-IONISCHEN POLYURETHAN-POLYETHER*
• *PROCESS FOR PROTECTING THE COLOUR OF A TEXTILE MATERIAL WITH AN OIL-IN-WATER EMULSION CONTAINING A MIXTURE OF ALKYLPOLYGLYCOSIDE AND FATTY ALCOHOL AND AN ASSOCIATIVE NONIONIC POLYURETHANE POLYETHER*
• *PROCÉDÉ DE PROTECTION DE LA COULEUR D'UN MATÉRIAU TEXTILE AU MOYEN D'UNE ÉMULSION HUILE-DANS-EAU CONTENANT UN MÉLANGE D'UN ALKYLPOLYGLYCOSIDE ET D'UN ALCOOL GRAS ET UN POLYURÉTHANE-POLYÉTHER ASSOCIATIF NON IONIQUE*
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) BOULEMDARAT, Khaled, F-75014 Paris, FR
AUBERT, Lionel, F-95270 Asnieres Sur Oise, FR
DAVID, Gaétane, F-78300 Poissy, FR
(74) Brohmi, Karim, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

A61Q 15/00 → (51) ***A61K 8/31***

A61Q 15/00 → (51) ***A61K 8/36***

A61Q 17/00 → (51) ***A61K 8/44***

A61Q 17/04 → (51) ***A61K 8/31***

A61Q 17/04 → (51) ***A61K 8/41***

A61Q 17/04 → (51) ***A61Q 5/00***

A61Q 17/04 → (51) ***C01G 9/02***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/25***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/31***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/34***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/41***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/44***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/60***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 9/00***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 38/18***

A61Q 19/00 → (51) ***A61Q 5/00***

A61Q 19/00 → (51) ***C08H 1/06***

A61Q 19/02 → (51) ***C07C 235/46***

A61Q 19/04 → (51) ***A61K 8/31***

A61Q 19/06 → (51) ***A61K 8/60***

A61Q 19/06 → (51) ***A61Q 5/00***

A61Q 19/08 → (51) ***A61K 8/34***

A61Q 19/08 → (51) ***A61K 8/44***

A61Q 19/08 → (51) ***A61K 38/48***

A61Q 19/08 → (51) ***A61Q 5/00***

A61Q 19/10 → (51) ***A61K 8/02***

A61Q 19/10 → (51) ***A61K 8/31***

A61Q 19/10 → (51) ***A61K 8/44***

(51) ***A62C 2/06*** (11) **2 433 676 B1**
A62C 3/16 ***A62C 3/07***
H02B 1/28
(25) De (26) De
(21) 11182275.5 (22) 22.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(30) 28.09.2010 AT 16192010
(54) • *Brandbeständiges Gehäuse für einen Stromrichter*
• *Fire-resistant housing for a frequency converter*
• *Boîtier ignifuge pour un convertisseur de courant*
(73) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT
(72) Dämon, Christian, 1160 Wien, AT
Prostrednik, Daniel, Dr., 2403 Wildungsmauer, AT
Steininger, Stefan, 2326 Lanzendorf, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

A62C 3/07 → (51) ***A62C 2/06***

A62C 3/16 → (51) ***A62C 2/06***

A62C 13/76 → (51) ***A62C 37/50***

(51) ***A62C 37/42*** (11) **2 529 797 B1**
(25) De (26) De
(21) 12169184.4 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(30) 31.05.2011 DE 102011076798
(54) • *Vorrichtung zum Auslösen einer Feuerlöschanlage durch einen Sprinkler*
• *Device for triggering a fire extinguishing system by means of a sprinkler*
• *Dispositif de déclenchement d'une installation d'extinction d'incendie via un gicleur*
(73) Minimax GmbH & Co. KG, Industriestrasse 10/12, 23840 Bad Oldesloe, DE
(72) Fraederich, Dipl.-Ing. Henning, 23566 Lübeck, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) ***A62C 37/50*** (11) **2 938 410 B1**
A62C 13/76
(25) It (26) En
(21) 12826633.5 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) IT 2012/000405 28.12.2012
(87) WO 2014/102838 2014/27 03.07.2014
(54) • *AUSRÜSTUNG ZUR FERNWARTUNG VON FEUERLÖSCHERN UND/ODER HYDRANTEN*
• *EQUIPMENT FOR THE REMOTE CONTROL OF FIRE EXTINGUISHERS AND / OR HYDRANTS*
• *ÉQUIPEMENT POUR COMMANDE À DISTANCE D'EXTINCTEURS ET/OU BORNES D'INCENDIE*
(73) Texa S.p.A., Via 1° Maggio, 9, 31050 Monastier di Treviso, TV, IT
Bacchin Paolo, Via Bacchina 20/1, 31022 Preganziol (TV), IT
(72) BACCHIN, Paolo, 31022 Preganziol TV, IT
(74) Burchielli, Riccardo, et al, Barzano & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

A63B 21/00 → (51) ***A61H 1/02***

A63B 21/02 → (51) ***A61H 1/02***

A63B 22/00 → (51) ***A61H 1/02***

A63B 22/20 → (51) ***A61H 1/02***

A63B 23/10 → (51) ***A43B 7/14***

(51) ***A63B 31/11*** (11) **2 898 928 B1**
(25) En (26) En
(21) 15152619.1 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(30) 28.01.2014 IT GE20140007
(54) • *Fersenband für offene Fußschwimmflossen*
• *Heel strap for open foot swimming fins*
• *Attache de talon pour palmes à pieds ouverts*
(73) Cressi-Sub S.p.A., 501, via G. Adamoli, 16165 Genova, IT
(72) Godoy, Carlos Alberto, 16148 Genova, IT
(74) Porsia, Attilio, Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

A63B 37/00 → (51) ***C08K 5/09***

A63B 37/02 → (51) ***C08K 5/09***

(51) ***A63B 41/08*** (11) **2 072 093 B1**
(25) En (26) En
(21) 08021367.1 (22) 09.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.06.2009
(30) 20.12.2007 DE 102007061447
(54) • *Karkasse für einen Ball*
• *Carcass for a ball*
• *Carcasse pour une balle*
(73) adidas International Marketing B.V., Atlas Arena, Afrika Building Hoogoorddreef 9a, 1101 BA Amsterdam ZO, NL
(72) Lucas, Timothy David, 91047 Herzogenaurach, DE
Robinson, Timothy Kelvin, 90402 Nürnberg, DE
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

A63B 69/00 → (51) ***A61H 1/02***

(51) ***A63B 69/02*** (11) **2 783 733 B1**
F41B 13/02 ***F16B 23/00***
B25B 15/00 ***F16B 35/00***
(25) Es (26) En
(21) 12851579.8 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 01.10.2014
(86) ES 2012/070822 23.11.2012
(87) WO 2013/076343 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 ES 201131905
(54) • *ZUBEHÖR FÜR ARRETIERUNGSPUNKTE AUF FECHTDEGEN*
• *ACCESSORY FOR SECURING POINTS D'ARRÊT ON FENCING ÉPÉES*
• *ACCESSOIRE POUR LA FIXATION DE POINTES D'ARRÊT SUR DES ÉPÉES D'ESCRIME*
(73) Arveras Garcia, Ricardo, Madrazo, 114 Viriato, 56, 28010 Madrid, ES
(72) Arveras Garcia, Ricardo, 28010 Madrid, ES
(74) Toro Gordillo, Ignacio Maria, Viriato, 56-1-izda, 28010 Madrid, ES

(51) ***A63C 7/02*** (11) **2 695 646 B1**
A63C 9/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 13003678.3 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(30) 06.08.2012 FR 1202195
(54) • *Abnehmbare skifell für Gleitbrett*
• *Removable anti-slip device for glide boards*
• *Dispositif amovible antirecul pour planche de glisse sur neige*
(73) SALOMON S.A.S., Les Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR
(72) Krafft, Bertrand, 73100 Brison Saint-Innocent, FR
Soldan, Daniel, 74600 Seynod, FR

(51) ***A63C 9/08*** (11) **2 926 876 B1**
A63C 9/24
(25) De (26) De
(21) 15161145.6 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(30) 01.04.2014 DE 102014104612
(54) • *EINSTELLSCHRAUBE MIT KURVENBAHN*
• *ADJUSTMENT SCREW WITH CIRCULAR CAM TRACK*
• *VIS DE RÉGLAGE AVEC RAINURE DE CAME CIRCULAIRE*
(73) MARKER Deutschland GmbH, Dr.-Gotthilf-Näher-Strasse 6 und 12, 82377 Penzberg, DE
(72) Bader, Manfred, 82436 Eglfing, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

A63C 9/20 → (51) ***A63C 7/02***

A63C 9/24 → (51) ***A63C 9/08***

A63F 13/219 → (51) ***A63F 13/428***

A63F 13/26 → (51) ***A63F 13/428***

A63F 13/426 → (51) ***A63F 13/428***

(51) ***A63F 13/428*** (11) **2 193 825 B1**
A63F 13/26 ***A63F 13/219***
A63F 13/655 ***A63F 13/426***
A63F 13/573
(25) En (26) En
(21) 08291135.5 (22) 03.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.06.2010
(54) • *Mobile Vorrichtung für Anwendungen mit erweiteter Realität*
• *Mobile device for augmented reality applications*
• *Dispositif mobile pour applications de réalité augmentée*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Zontrop, Pascal, 3128 Baal, BE
Godon, Marc Bruno Frieda, 1840 Londerzeel, BE
(74) Vandenbroeck, Josiane Anne Marie, et al, Alcatel- Lucent Bell NV Intellectual Property and Corporate Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerpen, BE

A63F 13/573 → (51) ***A63F 13/428***

A63F 13/655 → (51) ***A63F 13/428***

(51) ***B01D 3/14*** (11) **2 964 355 B1**
C07C 37/08 ***C07C 37/74***
C07C 45/53 ***C07C 45/82***
(25) En (26) En
(21) 14709485.8 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) US 2014/017712 21.02.2014
(87) WO 2014/137624 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201361772452 P
07.05.2013 EP 13166819
(54) • *SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON PHENOL UND/ODER CYCLOHEXANON*
• *SYSTEM AND PROCESS FOR MAKING PHENOL AND/OR CYCLOHEXANONE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PHÉNOL ET/OU DE CYCLOHÉXANONE*
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown TX 77520-2101, US
(72) BECKER, Christopher, L., Manhattan, KS 66503, US
LATTNER, James, R., Laporte, TX 77571, US
BENITEZ, Francisco, M., Cypress, TX 77433, US
SMITH, Charles, Morris, Princeton, NJ 08540, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

B01D 3/14 → (51) ***C07C 2/74***

B01D 3/14 → (51) ***C10G 21/28***

(51) ***B01D 19/00*** (11) **2 180 190 B1**
F04D 9/00 ***F04D 13/06***
F04D 29/40 ***F04D 29/60***
F04D 29/62 ***F16K 24/04***
(25) De (26) De
(21) 09013041.0 (22) 15.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.04.2010
(30) 23.10.2008 DE 102008052884
(54) • *Pumpengehäuse*
• *Pump casing*
• *Boîtier de pompe*
(73) WILO SE, Nortkirchenstrasse 100, 44263 Dortmund, DE
(72) Le Strat, Olivier, 18700 Oizon, FR
Marechal, Patrick, 18410 Argent sur Sauldre, FR
Meugnier, Virginie, 18220 Parassy, FR
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

(51) ***B01D 25/00*** (11) **2 897 708 B1**
B01D 25/164 ***B01D 25/176***
(25) En (26) En
(21) 13791155.8 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) US 2013/042331 23.05.2013
(87) WO 2013/173847 2013/47 21.11.2013
(54) • *SCHNELLWECHSELFILTERTUCH*
• *QUICK CHANGE FILTER CLOTH*
• *TEXTILE DE FILTRE À CHANGEMENT RAPIDE*
(73) FLSmidth A/S, Vigerslev Allé 77, 2500 Valby, DK
(72) CARTWRIGHT, Sam, Salt Lake City, UT 84105, US
NEUMANN, Reuben, West Jordan, UT 84081, US

B01D 25/164 → (51) ***B01D 25/00***

B01D 25/176 → (51) ***B01D 25/00***

(51) ***B01D 27/10*** (11) **2 445 604 B1**
B01D 35/153 ***F01M 11/03***
(25) De (26) De
(21) 10723628.3 (22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) EP 2010/058618 18.06.2010
(87) WO 2010/149582 2010/52 29.12.2010
(30) 24.06.2009 DE 102009030561
16.02.2010 DE 102010008064
(54) • *FILTEREINRICHTUNG*
• *FILTER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FILTRATION*
(73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) HIRSCH, Markus, 38550 Isenbüttel, DE
STIFEL, Marco, 70178 Stuttgart, DE
YUAN, Zhang, Shanghai 200127, CN
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE
(60) 15163681.8 / 2 910 289
15164020.8 / 2 918 326

(51) ***B01D 27/10*** (11) **2 445 605 B1**
B01D 35/153 ***F01M 11/03***
(25) De (26) De
(21) 10725189.4 (22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) EP 2010/058620 18.06.2010
(87) WO 2010/149584 2010/52 29.12.2010
(30) 24.06.2009 DE 102009030503
(54) • *FILTEREINRICHTUNG*
• *FILTER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FILTRATION*
(73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) STIFEL, Marco, 70178 Stuttgart, DE
YUAN, Zhang, Shanghai 200127, CN
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

B01D 29/07 → (51) ***B01D 46/10***

B01D 35/06 → (51) ***C02F 1/469***

B01D 35/153 → (51) ***B01D 27/10***

(51) ***B01D 39/16*** (11) **2 221 096 B1**
B01D 69/10 ***B01D 71/26***
B01D 71/36 ***B01D 71/48***
D04H 1/54
(25) Ja (26) En
(21) 08848805.1 (22) 11.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(86) JP 2008/070499 11.11.2008
(87) WO 2009/063861 2009/21 22.05.2009
(30) 14.11.2007 JP 2007295815
(54) • *FILTERFILTRATIONSMATERIAL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND FILTEREINHEIT*
• *FILTER FILTRATION MATERIAL, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND FILTER UNIT*
• *MATÉRIAU DE FILTRATION POUR FILTRE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET UNITÉ DE FILTRATION*
(73) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(72) MORI, Masaaki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
SUZUKI, Masatoshi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***B01D 39/16*** (11) **2 695 657 B1**
B01D 46/02 ***B01D 46/42***
B01D 46/00 ***B01D 46/10***
B01D 46/52
(25) Ko (26) En
(21) 12768487.6 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) KR 2012/002206 27.03.2012
(87) WO 2012/138075 2012/41 11.10.2012
(30) 07.04.2011 KR 20110032039
(54) • *LUFTREINIGER FÜR KOMPRIMIERTE LUFT*
• *COMPRESSED AIR PURIFIER*
• *PURIFICATEUR D'AIR COMPRIMÉ*
(73) Kim, Eui-Woong, 402Ho Boramaevill 375-20 Shindaebang-dong Dongjak-gu, Seoul 156-011, KR
(72) Kim, Eui-Woong, Seoul 156-011, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B01D 39/20 → (51) ***C25D 7/00***

(51) ***B01D 46/00*** (11) **2 941 313 B1**
B01D 46/42

(25) De (26) De
(21) 14765865.2 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(86) EP 2014/002309 22.08.2014
(87) WO 2015/067329 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 DE 102013018614
(54) • *ANSCHLIESSVORRICHTUNG*
• *CONNECTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT*
(73) Kemper, Gerhard, Venn Diek 5, 48691 Vreden Yes, DE
(72) Kemper, Gerhard, 48691 Vreden Yes, DE
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

B01D 46/00 → (51) ***B01D 39/16***

B01D 46/02 → (51) ***B01D 39/16***

(51) ***B01D 46/10*** ***B01D 46/52*** (11) **2 769 758 B1** ***B01D 29/07***
(25) En (26) En
(21) 14151902.5 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(30) 21.02.2013 JP 2013032277
(54) • *Filterelement*
• *Filter element*
• *Élément de filtre*
(73) Roki Co., Ltd., 2396 Futamata Futamata-cho Tenryu-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-3314, JP
(72) Hio, Yosuke, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-3314, JP
Sato, Taisuke, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-3314, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

B01D 46/10 → (51) ***B01D 39/16***

B01D 46/42 → (51) ***B01D 39/16***

B01D 46/42 → (51) ***B01D 46/00***

B01D 46/52 → (51) ***B01D 39/16***

B01D 46/52 → (51) ***B01D 46/10***

B01D 53/02 → (51) ***C07D 317/38***

(51) ***B01D 53/04*** ***B01J 23/10*** ***B01D 53/86*** ***C01B 17/04*** (11) **2 737 934 B1** ***B01J 23/63*** ***B01J 23/83*** ***C10G 11/18***
(25) Zh (26) En
(21) 12816884.6 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) CN 2012/001003 27.07.2012
(87) WO 2013/013506 2013/05 31.01.2013
(30) 28.07.2011 CN 201110213203
28.07.2011 CN 201110213226
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON SCHWEFELOXID UND STICKOXID AUS RAUCHGAS*
• *METHOD FOR REMOVING SULFUR OXIDE AND NITROGEN OXIDE FROM FLUE GAS*
• *PROCÉDÉ DE RETRAIT D'OXYDE DE SOUFRE ET D'OXYDE D'AZOTE D'UN GAZ DE COMBUSTION*
(73) China Petroleum & Chemical Corporation, 22 Chaoyangmen North Street Chaoyang District, Beijing 100728, CN
Research Institute Of Petroleum Processing, Sinopec, 18 Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100083, CN
(72) GUO, Dawei, Beijing 100083, CN
ZHANG, Jiushun, Beijing 100083, CN
MAO, Anguo, Beijing 100083, CN
XIE, Chaogang, Beijing 100083, CN
FU, Jun, Beijing 100083, CN
WANG, Wei, Beijing 100083, CN
YU, Jingchuan, Beijing 100083, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***B01D 53/04*** ***B01D 53/26*** ***B01J 20/28*** (11) **2 737 936 B1** ***B01J 20/04***
(25) Es (26) En
(21) 12817280.6 (22) 20.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) ES 2012/070558 20.07.2012
(87) WO 2013/014315 2013/05 31.01.2013
(30) 25.07.2011 ES 201131269 P
(54) • *IN SPEZIELLEM STOFF VERKAPSELTE TROCKENMITTELTABLETTE*
• *DESICCANT TABLET ENCAPSULATED IN A SPECIAL CLOTH*
• *PASTILLE ANTI-HUMIDITÉ ENVELOPPÉE DANS UN TISSU SPÉCIAL*
(73) Tornel Garcia, Jose, Camino de Los Pinos 184 3a San Jose de la Vega, 30575 Murcia, ES
(72) Tornel Garcia, Jose, 30575 Murcia, ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

(51) ***B01D 53/14*** ***B01D 53/58*** ***C01C 1/12*** (11) **2 382 030 B1** ***C01C 1/10*** ***B01D 61/36***
(25) En (26) En
(21) 10702022.4 (22) 11.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(86) EP 2010/000189 11.01.2010
(87) WO 2010/081707 2010/29 22.07.2010
(30) 13.01.2009 IT MI20090025
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE RÜCKGEWINNUNG VON AMMONIAK AUS EINEM GASSTROM*
• *PROCESS AND EQUIPMENT FOR THE RECOVERY OF AMMONIA FROM A GASEOUS STREAM*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE RÉCUPÉRATION DE L'AMMONIAC À PARTIR D'UN FLUX GAZEUX*
(73) Saipem S.p.A., Via Martiri di Cefalonia, 67, San Donato Milanese, IT
(72) CASARA, Paolo, I-20097 San Donato Milanese, IT
GIANAZZA, Alessandro, I-20025 Legnano, IT
MIRACCA, Ivano, I-20139 Milano, IT
(74) Cernuzzi, Daniele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***B01D 53/14*** ***B01D 53/50*** ***B01D 53/75*** ***F23J 15/04*** (11) **2 525 895 B1** ***B01D 53/62*** ***B01D 53/78***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11705003.9 (22) 06.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) FR 2011/000010 06.01.2011
(87) WO 2011/089332 2011/30 28.07.2011
(30) 21.01.2010 FR 1000224
(54) • *INTEGRIERTES VERFAHREN ZUR ENTKARBONISIERUNG UND ENTSCHWEFELUNG EINES RAUCHGASES*
• *INTEGRATED DECARBONATION AND DESULPHURISATION PROCESS OF A FLUE GAS*
• *PROCÉDÉ INTÉGRÉ DE DÉCARBONATATION ET DE DÉSULFURATION D'UNE FUMÉE DE COMBUSTION*
(73) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) BOUILLON, Pierre-Antoine, F-69003 Lyon, FR
JACQUIN, Marc, F-69002 Lyon, FR
GOMEZ, Adrien, F-69003 Lyon, FR

B01D 53/14 → (51) ***B01D 53/62***

B01D 53/14 → (51) ***B64D 13/08***

B01D 53/18 → (51) ***B64D 13/08***

(51) ***B01D 53/26*** (11) **2 539 046 B1**
(25) Nl (26) En
(21) 11710109.7 (22) 21.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) BE 2011/000008 21.02.2011
(87) WO 2011/116434 2011/39 29.09.2011
(30) 24.02.2010 BE 201000122
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KÜHLTROCKNEN EINES GASES*
• *METHOD AND DEVICE FOR COOL DRYING A GAS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SÉCHER UN GAZ À FROID*
(73) Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap, Boomsesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE
(72) BALTUS, Frits Cornelis A., 2627 Schelle, BE
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv. Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

B01D 53/26 → (51) ***B01D 53/04***

B01D 53/50 → (51) ***B01D 53/14***

B01D 53/56 → (51) ***C01C 1/08***

B01D 53/58 → (51) ***B01D 53/14***

(51) ***B01D 53/62*** ***B01D 53/14*** (11) **2 160 234 B1**
(25) En (26) En
(21) 08756015.7 (22) 21.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 10.03.2010
(86) US 2008/064311 21.05.2008
(87) WO 2008/144708 2008/48 27.11.2008
(30) 21.05.2007 US 805271
22.05.2007 US 805477
06.07.2007 US 825468
(54) • *ENTFERNUNG VON KOHLENDIOXID AUS EINER ATMOSPHÄRE UND GLOBALER THERMOSTAT*

- *REMOVING CARBON DIOXIDE FROM AN ATMOSPHERE AND GLOBAL THERMOSTAT*
- *ÉLIMINATION DU DIOXYDE DE CARBONE DANS L'ATMOSPHÈRE ET THERMOSTAT GLOBAL*

(73) Eisenberger, Peter, 170 Brooks Bend, Princeton, NJ 08540, US
Chichilnisky, Graciela, 335 Riverside Drive, New York, NY 10025, US
(72) Eisenberger, Peter, Princeton, NJ 08540, US
Chichilnisky, Graciela, New York, NY 10025, US
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B01D 53/62 → (51) ***B01D 53/14***

B01D 53/70 → (51) ***C07D 317/38***

B01D 53/75 → (51) ***B01D 53/14***

B01D 53/78 → (51) ***B01D 53/14***

(51) ***B01D 53/85*** (11) **3 015 157 B1**
(25) De (26) De
(21) 15002951.0 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(30) 30.10.2014 DE 102014115792
(54) • *FILTER UND FILTERSYSTEM*
• *FILTER AND FILTER SYSTEM*
• *FILTRE ET SYSTEME DE FILTRE*
(73) HAGOLA Biofilter GmbH, Hülsmeyer Straße 52-54, 49406 Eydelstedt, DE
(72) Hakemann, Fritz, 49424 Goldenstedt, DE
Rakers, Stefan, 27239 Twistringen, DE
(74) Heim, Hans-Karl, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

(51) ***B01D 53/86*** ***C01B 17/76*** ***F22B 37/00*** (11) **2 561 921 B1** ***F01K 17/02*** ***F23J 15/08***
(25) En (26) En
(21) 12177960.7 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(30) 23.08.2011 DK 201100636
(54) • *Verfahren zum Entfernen von NOx und SO2 aus Rauchgaskesseln*
• *Process for removal of NOx and SO2 in flue gas boilers*
• *Procédé d'élimination de NOx et de SO2 des gaz combustibles des chaudières*
(73) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) SCHOUBYE, Peter, 2970 Hørsholm, DK
(74) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK

B01D 53/86 → (51) ***B01D 53/04***

B01D 53/86 → (51) ***C01G 25/00***

B01D 53/86 → (51) ***F23J 15/02***

B01D 53/90 → (51) ***C01C 1/08***

B01D 53/92 → (51) ***C01C 1/08***

B01D 53/94 → (51) ***C01C 1/08***

B01D 53/94 → (51) ***C01G 25/00***

B01D 61/36 → (51) ***B01D 53/14***

B01D 61/42 → (51) ***C02F 1/469***

(51) ***B01D 63/08*** ***B01D 69/06*** (11) **2 268 375 B1**
(25) De (26) De
(21) 09733030.2 (22) 07.04.2009
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL PL
(43) 05.01.2011
(86) EP 2009/002543 07.04.2009
(87) WO 2009/127345 2009/43 22.10.2009
(30) 15.04.2008 DE 102008019085
(54) • *FILTERVERBUNDMATERIAL, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG SOWIE AUS DEM FILTERVERBUNDMATERIAL HERGESTELLTE FLACHFILTERELEMENTE*
• *FILTER COMPOUND MATERIAL, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND FLAT FILTER ELEMENTS MADE OF THE FILTER COMPOUND MATERIAL*
• *MATÉRIAU COMPOSITE FILTRANT, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, AINSI QU'ÉLÉMENTS FILTRANTS PLATS FABRIQUÉS À PARTIR DU MATÉRIAU COMPOSITE FILTRANT*
(73) Microdyn-Nadir GmbH, Kasteler Strasse 45, 65203 Wiesbaden, DE
(72) MEYER-BLUMENROTH, Ulrich, 65510 Idstein-Wörsdorf, DE
MAN, Eugen, 56355 Hunzel, DE
VOIGT, Reinhard, 99867 Gotha, DE
(74) Plate, Jürgen, et al, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

B01D 69/06 → (51) ***B01D 63/08***

B01D 69/08 → (51) ***C07K 1/22***

B01D 69/10 → (51) ***B01D 39/16***

B01D 71/26 → (51) ***B01D 39/16***

B01D 71/36 → (51) ***B01D 39/16***

B01D 71/40 → (51) ***C07K 1/22***

B01D 71/48 → (51) ***B01D 39/16***

(51) ***B01F 3/04*** ***B01F 7/00*** ***B01F 7/18*** ***C12M 1/00*** (11) **2 726 594 B1** ***B01F 7/16*** ***C12P 7/06*** ***C12M 1/107***
(25) En (26) En
(21) 12730287.5 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) US 2012/040322 31.05.2012
(87) WO 2013/002948 2013/01 03.01.2013
(30) 30.06.2011 US 201161571564 P
30.06.2011 US 201161571565 P
13.09.2011 US 201161573845 P
15.05.2012 US 201213471827
15.05.2012 US 201213471858
16.05.2012 US 201213473167
(54) • *BIOREAKTOR FÜR SYNGAS-FERMENTATION*
• *BIOREACTOR FOR SYNGAS FERMENTATION*
• *BIORÉACTEUR POUR UNE FERMENTATION DE GAZ DE SYNTHÈSE*
(73) Ineos Bio SA, Avenue Des Uttins 3, 1180 Rolle, CH
(72) BELL, Peter Simpson, Fayetteville, Arkansas 72703, US
KO, Ching-Whan, Fayetteville, Arkansas 72701, US
(74) Hartley, Andrew Philip, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB

B01F 3/04 → (51) ***A47K 3/10***

B01F 3/04 → (51) ***H05B 1/02***

(51) ***B01F 3/08*** ***B01F 5/06*** ***B01F 5/08*** (11) **2 838 648 B1** ***B01F 5/16*** ***B01F 13/10***
(25) De (26) De
(21) 13719443.7 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) EP 2013/058060 18.04.2013
(87) WO 2013/156556 2013/43 24.10.2013
(30) 18.04.2012 DE 102012206399
(54) • *VERFAHREN ZUR EMULSIONSBEHANDLUNG*
• *METHOD FOR EMULSION TREATMENT*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE ÉMULSION*
(73) EGM-Holding-International GmbH, Siemensstraße 7-9, 26871 Papenburg, DE
(72) MOROZ, Vladimier, Novotscherkassk, RU
COSOV, Wilhelm, Chisinau 2064, MD
GESEN, Wolfgang, 26871 Papenburg, DE
GESEN, Timo, 26871 Papenburg, DE
KLAUSER, Viktor, 26871 Papenburg, DE
LINOW, Andre, 26180 Rastede, DE
(74) Claessen, Rolf, Freischem & Partner Patentanwälte mbB Salierring 47-53, 50677 Köln, DE

B01F 5/00 → (51) ***A47K 3/10***

B01F 5/06 → (51) ***B01F 3/08***

B01F 5/06 → (51) ***H05B 1/02***

B01F 5/08 → (51) ***B01F 3/08***

B01F 5/16 → (51) ***B01F 3/08***

B01F 7/00 → (51) ***B01F 3/04***

B01F 7/16 → (51) ***B01F 3/04***

B01F 7/18 → (51) ***B01F 3/04***

B01F 9/00 → (51) ***F16J 13/00***

B01F 9/04 → (51) ***F16J 13/00***

B01F 13/00 → (51) ***H05B 1/02***

B01F 13/10 → (51) ***B01F 3/08***

B01F 15/00 → (51) ***F16J 13/00***

(51) ***B01F 17/34*** ***C08F 220/06*** (11) **2 563 505 B1** ***C08F 220/26***
(25) En (26) En
(21) 11719116.3 (22) 21.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) US 2011/033389 21.04.2011
(87) WO 2011/139580 2011/45 10.11.2011
(30) 26.04.2010 US 327749 P
(54) • *DISPERSIONSMITTEL*
• *DISPERSANT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DISPERSANTE*
(73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US

(72) THETFORD, Dean, Blackley Greater Manchester M9 8ZS, GB
SUNDERLAND, Patrick, J., Blackley Greater Manchester M9 8ZS, GB
SCHOFIELD, John D., Blackley Greater Manchester M9 8ZS, GB
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B01J 7/00 → (51) ***B60R 21/264***

B01J 8/04 → (51) ***C01C 1/08***

B01J 13/02 → (51) ***C08J 9/16***

B01J 19/24 → (51) ***C01G 49/00***

B01J 20/04 → (51) ***B01D 53/04***

(51) ***B01J 20/18*** (11) **2 744 752 B1**
B01J 20/28 ***B01J 20/30***
B01J 29/70 ***B01J 35/00***
C07C 7/13 ***C01B 39/48***
(25) En (26) En
(21) 12740860.7 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) US 2012/047908 24.07.2012
(87) WO 2013/028303 2013/09 28.02.2013
(30) 19.08.2011 US 201161525534 P
30.09.2011 EP 11183530
(54) • *MOLEKULARES SIEBMATERIAL, SYNTHESE UND VERWENDUNG DAVON*
• *EMM-22 MOLECULAR SIEVE MATERIAL, ITS SYNTHESIS AND USE*
• *MATÉRIAU DE TAMIS MOLÉCULAIRE, SA SYNTHÈSE ET SON UTILISATION*
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
(72) BURTON, Allen W., Stewartsville, NJ 08886, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

B01J 20/18 → (51) ***C01B 37/02***

B01J 20/28 → (51) ***B01D 53/04***

B01J 20/28 → (51) ***B01J 20/18***

B01J 20/28 → (51) ***C01B 37/02***

B01J 20/30 → (51) ***B01J 20/18***

B01J 20/30 → (51) ***C01B 37/02***

B01J 21/06 → (51) ***B01J 35/00***

B01J 23/00 → (51) ***B01J 27/198***

B01J 23/10 → (51) ***B01D 53/04***

B01J 23/63 → (51) ***B01D 53/04***

B01J 23/83 → (51) ***B01D 53/04***

(51) ***B01J 27/198*** (11) **1 888 232 B1**
B01J 27/199 ***B01J 27/28***
B01J 35/02 ***B01J 23/00***
B01J 37/00 ***B01J 37/02***
B01J 37/28 ***B01J 31/02***
C07C 51/215 ***C07D 307/34***
(25) En (26) En
(21) 06752061.9 (22) 01.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.02.2008
(86) US 2006/016750 01.05.2006
(87) WO 2006/119257 2006/45 09.11.2006
(30) 02.05.2005 US 676823 P
(54) • *VERBESSERTES PHOSPHORZUGABE-VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG VON KATALYSATOREN, DIE FÜR DIE HERSTELLUNG VON MALEINSÄUREANHYDRID GEEIGNET SIND*
• *NOVEL PHOSPHORUS ADDITION PROCESS FOR IMPROVEMENT OF CATALYSTS SUITABLE FOR MALEIC ANHYDRIDE PRODUCTION*
• *NOUVEAU PROCEDE D'ADDITION DE PHOSPHORE POUR L'AMELIORATION DE CATALYSEURS APPROPRIES A LA PRODUCTION D'ANHYDRIDE MALEIQUE*
(73) INEOS USA LLC, Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) GOEDEN, Gary, Vernon, Batavia, Illinois 60510, US
HADDAD, Muin, S., Naperville, Illionois 60510, US
(74) Smith, Julian Philip Howard, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB

B01J 27/199 → (51) ***B01J 27/198***

B01J 27/28 → (51) ***B01J 27/198***

B01J 29/70 → (51) ***B01J 20/18***

B01J 29/70 → (51) ***C01B 37/02***

B01J 31/02 → (51) ***B01J 27/198***

(51) ***B01J 31/14*** (11) **2 764 915 B1**
B01J 31/18 ***C07F 9/00***
(25) En (26) En
(21) 13154794.5 (22) 11.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(54) • *Reinigungsverfahren für eine PNPNH-Verbindung als Rohprodukt*
• *Purification method for a crude PNPNH compound*
• *Procédé de purification d'un composé PNPNH brut*
(73) Linde AG, Klosterhofstraße 1, 80331 Munich, DE
Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
(72) Rosenthal, Uwe, 18069 Lambrechtshagen, DE
Müller, Bernd, 18055 Rostock, DE
Peulecke, Normen, 18069 Rostock, DE
Harff, Marco, 80337 Munich, DE
Wöhl, Anina, 81379 Munich, DE
Meiswinkel, Andreas, 81479 Munich, DE
Bölt, Heinz, 82515 Wolfratshausen, DE
Müller, Wolfgang, 81245 Munich, DE
Al-Hazmi, Mohammed H., 11422 Riyadh, SA
Alqahtani, Abdullah, 11422 Riyadh, SA
Azam, Shahid, 11422 Riyadh, SA
(74) Harris, Oliver John Richard, et al, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB

B01J 31/18 → (51) ***B01J 31/14***

B01J 31/22 → (51) ***C07F 15/00***

(51) ***B01J 35/00*** (11) **2 324 917 B1**
C03C 8/12 ***C03C 8/16***
C03C 8/20 ***B01J 37/02***
C04B 41/86 ***B01J 21/06***
C04B 41/00 ***C04B 41/50***
C09D 7/12 ***C04B 111/00***
(25) Es (26) En
(21) 10380140.3 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(30) 20.11.2009 ES 200931033 P
(54) • *PHOTOKATALYTISCHE KERAMISCHE GLASURZUSAMMENSETZUNG*
• *PHOTOCATALYTIC CERAMIC GLAZE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE GLAÇURE PHOTOCATALYTIQUE CÉRAMIQUE*
(73) Ceracasa S.A., Carretera Castellón-Teruel Km. 19, 12110 L'Alcora Castellón, ES
(72) Cabrera Ahís, Carlos, 12110 L'Alcora (Castellón), ES
Sierra Grau, Felipe, 12110 L'Alcora (Castellón), ES
Raya Mayorga, Fran, 12110 L'Alcora (Castellón), ES
Artigas Puerto, Ramón, 08174 San Cugat del Valles (Barcelona), ES
(74) Ungria López, Javier, et al, Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

B01J 35/00 → (51) ***B01J 20/18***

B01J 35/02 → (51) ***B01J 27/198***

B01J 37/00 → (51) ***B01J 27/198***

B01J 37/02 → (51) ***B01J 27/198***

B01J 37/02 → (51) ***B01J 35/00***

B01J 37/28 → (51) ***B01J 27/198***

B01J 39/04 → (51) ***C07K 1/22***

B01J 41/04 → (51) ***C07K 1/22***

B01J 47/12 → (51) ***C07K 1/22***

(51) ***B01L 3/00*** (11) **2 235 545 B1**
B65B 7/28 ***G01N 35/00***
G01N 35/04
(25) En (26) En
(21) 08865691.3 (22) 15.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) EP 2008/067570 15.12.2008
(87) WO 2009/080594 2009/27 02.07.2009
(30) 20.12.2007 IT MI20072396
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN VON BEHÄLTERN FÜR BIOLOGISCHES MATERIAL*
• *APPARATUS FOR CLOSING BIOLOGICAL MATERIAL CONTAINERS*
• *APPAREIL POUR FERMER DES RÉCIPIENTS DE MATÉRIEL BIOLOGIQUE*
(73) Inpeco Holding Ltd, B2, Industry Street, Qormi QRM 3000, MT
(72) PEDRAZZINI, Gianandrea, CH-6900 Paradiso, CH
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

(51) ***B01L 3/00*** (11) **2 745 938 B1**
C12Q 1/68
(25) En (26) En

(21) 13184248.6 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 21.12.2012 KR 20120151340
(54) • *Reagenzienabgabevorrichtung für die Analyse von Nukleinsäure*
• *Reagent supply device for analysis of nucleic acid*
• *Dispositif d'alimentation de réactif pour l'analyse d'acide nucléique*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) PARK, Chin-sung, Gyeonggi-do, KR
NAMKOONG, Kak, Gyeonggi-do, KR
SHIM, Joon-sub, Gyeonggi-do, KR
CHUNG, Won-seok, Gyeonggi-do, KR
KIM, Kyung-ho, Gyeonggi-do, KR
KIM, Joon-ho, Gyeonggi-do, KR
JUNG, Won-jong, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B01L 3/00 → (51) ***B04B 1/04***

(51) ***B01L 3/02*** (11) **2 195 114 B1**
(25) En (26) En
(21) 08835264.6 (22) 26.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.06.2010
(86) US 2008/011205 26.09.2008
(87) WO 2009/045343 2009/15 09.04.2009
(30) 29.09.2007 US 995752 P
(54) • *INSTRUMENTIERTE PIPETTENSPITZE*
• *INSTRUMENTED PIPETTE TIP*
• *POINTE DE PIPETTE INSTRUMENTÉE*
(73) El Spectra, LLC, 19622 NE 125th Ct, Woodinville, WA 98077, US
(72) AYLIFFE, Harold, E., Woodinville WA 98077, US
KING, Curtis, S., Kirkland WA 98033, US
(74) Vleck, Jan Montagu, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

B02C 13/06 → (51) ***B02C 17/16***

(51) ***B02C 15/00*** (11) **2 985 081 B1**
B02C 15/04
(25) De (26) De
(21) 14180695.0 (22) 12.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(54) • *Verfahren und Luftstrom-Vertikalmühle zur Mahlung von heißem und feuchtem Rohmaterial sowie kanalartiges Segment*
• *Method and air current vertical mill for milling of hot and wet raw materials and channel-form segment*
• *Procédé et broyeur vertical pneumatique destiné à broyer du matériau brut chaud et humide et segment de type canal*
(73) Loesche GmbH, Hansaallee 243, 40549 Düsseldorf, DE
(72) Klokow, Alexander, 40549 Düsseldorf, DE
(74) Heim, Florian Andreas, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstraße 3, 81479 München, DE

B02C 15/04 → (51) ***B02C 15/00***

(51) ***B02C 17/16*** (11) **2 745 939 B1**
B02C 13/06 ***B02C 17/18***
B02C 23/18
(25) Ru (26) En
(21) 11871003.7 (22) 28.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) RU 2011/000740 28.09.2011
(87) WO 2013/025120 2013/08 21.02.2013
(30) 17.08.2011 RU 2011134354
(54) • *MÜHLE*
• *GRINDING MILL*
• *BROYEUR*
(73) Twin Technology Company (OOO), Mosfilmovskaya Street 17/25, Moscow 119330, RU
(72) ALEKSEEV, Aleksandr Leont'evich, Stupino Moskovskaya obl. 142802, RU
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

B02C 17/18 → (51) ***B02C 17/16***

B02C 18/08 → (51) ***B29B 17/04***

B02C 18/14 → (51) ***B02C 18/18***

B02C 18/16 → (51) ***B02C 18/18***

(51) ***B02C 18/18*** (11) **2 310 131 B1**
B02C 18/14 ***B02C 18/16***
(25) Sv (26) En
(21) 09794712.1 (22) 30.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.04.2011
(86) SE 2009/000342 30.06.2009
(87) WO 2010/005357 2010/02 14.01.2010
(30) 09.07.2008 SE 0801650
(54) • *GRANULIERVORRICHTUNGSGEHÄUSE UND VERFAHREN ZUM MONTIEREN/DEMONTIEREN EINES MESSERS DARIN*
• *A GRANULATOR HOUSING AND A METHOD FOR MOUNTING/DISMOUNTING A KNIFE THEREIN*
• *BOÎTIER DE GRANULATEUR ET PROCÉDÉ DE MONTAGE/DÉMONTAGE D'UN COUTEAU À L'INTÉRIEUR*
(73) Rapid Granulator AB, Box 9, 330 10 Bredaryd, SE
(72) KARLSSON, Henrik, S-331 34 Värnamo, SE
SJÖBERG, Kurt, S-330 10 Bredaryd, SE
HENNING, Ulf, S-331 21 Värnamo, SE
(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

B02C 18/18 → (51) ***B29B 17/04***

B02C 23/18 → (51) ***B02C 17/16***

B03C 5/02 → (51) ***C02F 1/469***

(51) ***B04B 1/04*** (11) **2 376 232 B1**
G01N 33/49 ***B01L 3/00***
(25) En (26) En
(21) 08878638.9 (22) 04.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.10.2011
(86) US 2008/013377 04.12.2008
(87) WO 2010/065018 2010/23 10.06.2010
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRENNEN UND ISOLIEREN VON KOMPONENTEN AUS EINEM BIOLOGISCHEN FLUID*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SEPARATING AND ISOLATING COMPONENTS OF A BIOLOGICAL FLUID*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR SÉPARER ET ISOLER DES COMPOSANTS D'UN FLUIDE BIOLOGIQUE*
(73) Thermogenesis Corp., 2711 Citrus Road, Rancho Cordova, CA 95742, US
(72) CHAPMAN, John, R., Sacramento CA 95818, US
KUMAR, Vijay, Gold River CA 95670, US
CINQUINI, Bian, K., Sacramento CA 95816, US
KINGSLEY, Phillip, D., Mather CA 95655, US
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

(51) ***B04B 1/08*** (11) **2 451 585 B1**
B04B 11/06
(25) De (26) De
(21) 10734091.1 (22) 09.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) EP 2010/059912 09.07.2010
(87) WO 2011/004014 2011/02 13.01.2011
(30) 10.07.2009 DE 102009032617
(54) • *SEPARATOR MIT VERTIKALER DREHACHSE*
• *SEPARATOR COMPRISING A VERTICAL ROTATIONAL AXIS*
• *SÉPARATEUR À AXE ROTATIF VERTICAL*
(73) GEA Mechanical Equipment GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE
(72) MACKEL, Wilfried, 59510 Lippetal-Herzfeld, DE
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

B04B 11/06 → (51) ***B04B 1/08***

B05B 1/00 → (51) ***A61M 11/02***

B05B 1/00 → (51) ***F27D 25/00***

B05B 1/14 → (51) ***B08B 9/28***

(51) ***B05B 1/16*** (11) **2 999 546 B1**
B05B 1/30 ***B05B 15/06***
B05B 12/08 ***B05B 1/28***
B05B 15/02 ***B05B 15/00***
A01M 7/00 ***G05D 16/06***
G05D 16/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 14729704.8 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(86) FR 2014/051133 15.05.2014
(87) WO 2014/188110 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 FR 1354606
(54) • *DÜSENHALTVORRICHTUNG MIT DREHENDEM DÜSENKOPF*
• *SUPPORTING DEVICE FOR NOZZLES WITH A ROTATING NOZZLE HEAD*
• *DISPOSITIF SUPPORT DE BUSES À TÊTE PORTE-BUSES ROTATIVE*
(73) Exel Industries, 52 rue de la Victoire, 75009 Paris, FR
(72) BALLU, Patrick Jean Marie, F-51100 Reims, FR
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

B05B 1/28 → (51) ***B05B 1/16***

B05B 1/30 → (51) ***B05B 1/16***

B05B 1/30 → (51) ***B08B 9/28***

(51) ***B05B 3/10*** (11) **3 046 675 B1**
B05B 15/02 ***B05B 13/04***
(25) En (26) En
(21) 14796581.8 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2016
(86) US 2014/060029 10.10.2014
(87) WO 2015/073143 2015/20 21.05.2015
(30) 14.11.2013 US 201314079797
(54) • *PFLEGELEICHTER ROTATIONSZERSTÄUBER*
• *ROTARY BELL CUP ATOMIZER HAVING IMPROVED CLEANING CAPABILITY*
• *PULVÉRISATEUR À BOL ROTATIF FACILE D'ENTRETIEN*
(73) EFC Systems, Inc., 1851 Clark Road, Havre de Grace, MD 21078, US
(72) CICHOCKI, Joseph, Newark, DE 19702, US
(74) McNab, Donald C., Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

(51) ***B05B 5/04*** (11) **2 859 955 B1**
B05B 15/04
(25) Ja (26) En
(21) 13801382.6 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) JP 2013/063561 15.05.2013
(87) WO 2013/183416 2013/50 12.12.2013
(30) 06.06.2012 JP 2012128888
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ELEKTROSTATISCHEN LACKIEREN*
• *ELECTROSTATIC PAINTING APPARATUS*
• *APPAREIL DE PEINTURE ÉLECTROSTATIQUE*
(73) ABB K.K., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku Tokyo 141-6022, JP
(72) YAMADA Yukio, Tokyo 150-8512, JP
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

B05B 5/08 → (51) ***D01D 5/00***

B05B 7/00 → (51) ***H05B 1/02***

(51) ***B05B 7/04*** (11) **2 478 967 B1**
F16K 11/076 ***F16K 11/085***
B05B 7/12
(25) De (26) De
(21) 12151333.7 (22) 17.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(30) 19.01.2011 DE 102011002878
(54) • *Ventil für eine Spritzpistole, Spritzpistole und Verfahren*
• *Valve for a spray gun, spray gun and method*
• *Soupape pour un pistolet pulvérisateur, pistolet pulvérisateur et procédé*
(73) WIWA WILHELM WAGNER GMBH & CO. KG, Gewerbestrasse 1-3, D-35633 Lahnau, DE
(72) Scherer, Dirk, D-35633 Lahnau, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Georg-Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE

B05B 7/12 → (51) ***B05B 7/04***

(51) ***B05B 7/24*** (11) **2 933 025 B1**
A01M 7/00 ***B05B 9/08***
(25) De (26) De
(21) 15001001.5 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(30) 09.04.2014 DE 102014005188
(54) • *TRAGBARES SPRÜHGERÄT MIT EINEM TRAGGESTELL*
• *PORTABLE SPRAYING DEVICE WITH A CARRYING FRAME*
• *PULVÉRISATEUR PORTABLE DOTÉ D'UN CADRE PORTEUR*
(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE
(72) Wiedmann, Hans-Georg, 71522 Backnang, DE
(74) Wasmuth, Rolf, et al, Patentanwälte Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

B05B 9/08 → (51) ***B05B 7/24***

(51) ***B05B 11/00*** (11) **2 395 939 B1**
A61C 5/64 ***A61C 9/00***
B05C 17/005
(25) En (26) En
(21) 10704057.8 (22) 08.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(86) US 2010/023450 08.02.2010
(87) WO 2010/093575 2010/33 19.08.2010
(30) 13.02.2009 GB 0902354
(54) • *SPRITZEN ZUR ABGABE EINES AUS MEHREREN KOMPONENTEN BESTEHENDEN MATERIALS*
• *SYRINGES FOR DISPENSING MULTI-COMPONENT MATERIAL*
• *SERINGUES D'ADMINISTRATION DE PRODUIT MULTI-COMPOSANT*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) BOEHM, Andreas, J., D-82229 Seefeld, DE
PEUKER, Marc, D-82229 Seefeld, DE
WALTER, Alexander, D-82229 Seefeld, DE
ROHMER, Brigitte, D-82229 Seefeld, DE
(74) Hohmann, Arno, 3M ESPE AG Office of Intellectual Property Counsel Espe Platz, 82229 Seefeld, DE

B05B 11/00 → (51) ***A61M 11/02***

B05B 11/00 → (51) ***A61M 15/00***

B05B 11/00 → (51) ***H05B 1/02***

B05B 12/08 → (51) ***B05B 1/16***

B05B 13/04 → (51) ***B05B 3/10***

(51) ***B05B 13/06*** (11) **2 606 982 B1**
B05B 15/06 B05B 15/04
B05B 12/12
(25) De (26) De
(21) 12198495.9 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 22.12.2011 DE 102011089669
(54) • *HOHLRAUMKONSERVIERUNGSANLAGE*
• *ASSEMBLY FOR THE PRESERVATION OF HOLLOW SPACES*
• *INSTALLATION POUR LA PROTECTION DES CAVITÉS*
(73) IPR-Intelligente Peripherien für Roboter GmbH, Industriestrasse 29, 74193 Schwaigern, DE
(72) Woll, Bernhard, 71729 Erdmannhausen, DE
Hoppe, Gido, 85129 Oberdolling, DE
(74) Patentanwaltskanzlei Cartagena, Partnerschaftsgesellschaft Klement, Eberle mbB Urbanstraße 53, 70182 Stuttgart, DE

B05B 13/06 → (51) ***B08B 9/28***

B05B 15/00 → (51) ***B05B 1/16***

B05B 15/02 → (51) ***B05B 1/16***

B05B 15/02 → (51) ***B05B 3/10***

B05B 15/02 → (51) ***B05C 9/12***

B05B 15/04 → (51) ***B05B 5/04***

B05B 15/06 → (51) ***B05B 1/16***

B05B 15/06 → (51) ***B05B 13/06***

B05B 15/12 → (51) ***E04H 1/12***

B05C 3/02 → (51) ***C08L 61/00***

B05C 5/02 → (51) ***B05C 9/12***

(51) ***B05C 9/12*** (11) **2 799 153 B1**
B05C 5/02 ***B05B 15/02***
B05B 1/20
(25) En (26) En
(21) 13166257.9 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(30) 30.04.2013 US 201313873822
(54) • *System und Verfahren zur Befeuchtung einer Vorrichtung zum Aufbringen einer Beschichtung auf ein Werkstück*
• *System and method for humidifying a system for applying a coating to a workpiece*
• *Système et procédé d'humidification d'un système pour appliquer un revêtement sur une pièce*
(73) AWI Licensing LLC, 1105 North Market Street, Suite 1300, Wilmington, DE 19801, US
(72) Nalin, Sebastien, Lancaster, PA Pennsylvania 17603, US
Huntzinger, Scott L., Lancaster, PA Pennsylvania 17603, US
(74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Füner Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

B05C 17/005 → (51) ***B05B 11/00***

(51) ***B05C 17/01*** (11) **2 962 770 B1**
A61M 5/00 ***A61M 5/145***
A61M 5/168 ***A61M 5/178***
A61M 5/14 ***A61B 6/00***
(25) En (26) En
(21) 15180011.7 (22) 20.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(30) 24.07.2009 US 228294 P
(54) • *MEDIZINISCHES MEHRFACH-FLUIDINJEKTIONSSYSTEM*
• *MULTI-FLUID MEDICAL INJECTOR SYSTEM*
• *SYSTÈME MÉDICAL D'INJECTION MULTIFLUIDE*

(73) Bayer Healthcare LLC, 100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 07981, US
(72) SCHRIVER, Ralph, H., Tarentum, PA 15084, US
STOKES, Jerry, A., Apollo, PA 15613, US
UBER, Arthur, E., Pittsburgh, PA 15208, US
RILEY, Michael, Saxonburg, PA 16056, US
SPOHN, Michael, Fenelton, PA 16034, US
CAMPBELL, Patrick, B., Murrysville, PA 15668, US
DEDIG, James, A., Pittsburgh, PA 15220, US
BARLOW, William, D., Beaver Falls, PA 15010, US
MAIHOEFER, Andreas, Cheswick, PA 15024, US
JOYCE, Thomas, P., Wilkins Township, PA 15235, US
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(62) 14155592.0 / 2 735 376
10802740.0 / 2 456 572

B05D 1/04 → (51) ***D01D 5/00***

B05D 1/26 → (51) ***B05D 1/42***

B05D 1/36 → (51) ***B05D 1/42***

B05D 1/36 → (51) ***C09C 3/06***

(51) ***B05D 1/42*** ***B05D 7/00*** ***B05D 1/36*** ***C09J 7/02*** B05D 3/06 (11) **2 551 024 B1** ***B05D 1/26*** ***B32B 7/12*** B05D 3/02
(25) En (26) En
(21) 11176045.0 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(54) • *Mehrschichtige Folie mit mindestens einer dünnen Schicht und kontinuierliches Verfahren zur Bildung einer derartigen Folie*
• *Multilayer film having at least one thin layer and continuous process for forming such a film*
• *Film multicouche doté d'au moins une couche mince et procédé continu de formation d'un tel film*
(73) 3M Innovative Properties Co., 3M Center P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) Traser, Steffen, 64291 Darmstadt, DE
Forster, Jan Daniel, 52066 Aachen, DE
Kuehneweg, Bernd, 40468 Duesseldorf, DE
(74) Gabriel, Kiroubagaranne, et al, 3M Belgium B.V.B.A./S.P.R.L. Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE

B05D 3/00 → (51) ***B41F 11/02***

B05D 3/06 → (51) ***B41F 11/02***

(51) ***B05D 5/00*** ***B05D 5/08*** (11) **2 906 362 B1**
(25) En (26) En
(21) 13771497.8 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) EP 2013/070587 02.10.2013
(87) WO 2014/056782 2014/16 17.04.2014
(30) 10.10.2012 LU 92082
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SUPERHYDROPHOBEN OBERFLÄCHE, HERGESTELLTE OBERFLÄCHE UND VERWENDUNG DAVON*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A SUPERHYDROPHOBIC SURFACE, SURFACE SO OBTAINED AND USE OF IT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE SURFACE SUPERHYDROPHOBE, SURFACE AINSI OBTENUE ET UTILISATION ASSOCIÉE*
(73) Luxembourg Institute of Science and Technology, 6, avenue des Hauts-Fourneaux, 4362 Esch/Alzette, LU
Eurofoil Luxembourg S.A., Z.I. Riedgen, P.O. Box 91, 3401 Dudelange, LU
(72) BOSCHER, Nicolas, F-57390 Audun le Tiche, FR
DUDAY, David, L-2422 Luxembourg, LU
CHOQUET, Patrick, F-57050 Longeville les Metz, FR
VERDIER, Stéphane, F-57390 Audun Le Tiche, FR
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

B05D 5/06 → (51) ***C09C 3/06***

B05D 5/08 → (51) ***B05D 5/00***

B05D 7/00 → (51) ***B05D 1/42***

B05D 7/14 → (51) ***C09D 5/20***

(51) ***B05D 7/16*** ***C08K 5/12*** ***C09D 5/08*** (11) **2 121 202 B1** ***C09D 127/06***
(25) De (26) De
(21) 07847351.9 (22) 26.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) EP 2007/062819 26.11.2007
(87) WO 2008/074594 2008/26 26.06.2008
(30) 19.12.2006 EP 06126530
(54) • *VERWENDUNG VON CYCLOHEXANPOLYCARBONSÄUREESTERN FÜR DIE HERSTELLUNG VON BESCHICHTUNGSSTOFFEN FÜR DAS COIL-COATING-VERFAHREN UND VON BESCHICHTETEN COILS*
• *UTILISATION OF CYCLOHEXANEPOLYCARBOXYLIC ACID ESTERS FOR MANUFACTURING COATINGS FOR THE COIL COATING PROCESS AND COATED COILS*
• *UTILISATION D'ESTERS D'ACIDES DE CYCLOHEXANE POLYCARBOXYLIQUES POUR LA FABRICATION DE MATÉRIAUX DE REVÊTEMENT POUR LE PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT DE BOBINES ET DE BOBINES REVÊTUES*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) DAVIES, Paul Michael, Great Sutton South Wirral CH 66 2HX, GB
COOMBS, Deborah Lois, Gwersylt, Wrexham LL11 4SB, GB
STENGEL, Ulrik, Puxi, Shanghai 201702, CN
MORGAN, Christopher David, Macclesfield, Cheshire SK10, GB

B05D 7/24 → (51) ***C09C 3/06***

B05D 7/26 → (51) ***C23C 14/06***

B06B 1/02 → (51) ***A61B 8/12***

(51) ***B06B 1/06*** (11) **1 691 937 B1**
(25) En (26) En
(21) 04801432.8 (22) 01.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.08.2006
(86) IB 2004/052624 01.12.2004
(87) WO 2005/053863 2005/24 16.06.2005
(30) 04.12.2003 US 527014 P
(54) • *ULTRASCHALLWANDLER UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG VON ZWEIDIMENSIONALER FLIP-CHIP-ARRAY-TECHNOLOGIE AUF GEKRÜMMTE ARRAYS*
• *ULTRASOUND TRANSDUCER AND METHOD FOR IMPLEMENTING FLIP-CHIP TWO DIMENSIONAL ARRAY TECHNOLOGY TO CURVED ARRAYS*
• *TRANSDUCTEUR ULTRASONORE ET PROCEDE POUR IMPLEMENTER UNE TECHNOLOGIE FLIP CHIP SUR UN RESEAU COURBE À DEUX DIMENSIONS*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SUDOL, Wojtek; Société Civile SPID, 75008 Paris, FR
(74) Roche, Denis, et al, Société Civile SPID Philips IP&S 33, rue de Verdun BP 313, 92156 Suresnes Cedex, FR

B06B 1/06 → (51) ***H01L 41/047***

B07B 1/14 → (51) ***A23N 15/02***

B07B 1/15 → (51) ***A23N 15/02***

(51) ***B07B 4/08*** ***C08G 63/78*** (11) **2 398 598 B1** ***C08G 63/80***
(25) De (26) De
(21) 10704939.7 (22) 23.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(86) EP 2010/052248 23.02.2010
(87) WO 2010/094807 2010/34 26.08.2010
(30) 23.02.2009 DE 102009009957
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYESTERPARTIKELN BEI HOHEM DURCHSATZ IN EINER LINIE*
• *PROCESS FOR PRODUCING POLYESTER PARTICLES AT HIGH THROUGHPUT IN ONE LINE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GRANULÉS DE POLYESTER À HAUTE RENDEMENT SUR UNE LIGNE*
(73) Polymetrix AG, Sandackerstrasse 24, 9245 Oberbüren, CH
(72) CULBERT, Brent Allan, CH-9500 Wil, CH
RODRIGUES, Mauricio, CEP-33701-391 Poços de Caldas, MG, CH
CHRISTEL, Andreas, CH-9524 Zuzwil, CH
GIGER, Franz, CH-9244 Niederuzwil, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

B08B 3/14 → (51) ***C02F 1/44***

B08B 5/02 → (51) ***F27D 25/00***

B08B 9/093 → (51) ***F27D 25/00***

(51) ***B08B 9/28*** ***A47L 17/00*** ***B05B 1/30*** ***A47L 17/02*** ***B05B 1/14*** ***E03C 1/02*** ***B05B 13/06*** (11) **2 709 776 B1**
(25) En (26) En
(21) 12788784.2 (22) 18.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) US 2012/038591 18.05.2012
(87) WO 2012/162148 2012/48 29.11.2012
(30) 20.05.2011 US 201161488352 P

(54) • *BEHÄLTERREINIGER*
• *CONTAINER CLEANER*
• *DISPOSITIF DE LAVAGE DE RÉCIPIENTS*
(73) Vita-Mix Corporation, 8615 Usher Road, Olmsted Township, OH 44138, US
(72) ARNETT, Michael, Olmsted Township, OH 44138, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***B09B 3/00*** ***F16F 9/30*** ***B29K 95/00*** ***B29K 67/00*** ***C08J 5/18*** (11) **2 862 639 B1** ***B29C 43/24*** ***B29K 105/00*** ***B29K 105/26***
(25) En (26) En
(21) 14165926.8 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(30) 27.08.2013 CN 201310379977
(54) • *Nutzung von lackschlackehaltigem Abfallkalksteinpulver als Rohmaterial für Dämpfungsmaterial und Behandlungsprozess dafür*
• *Utilization of Paint Slag-Containing Waste Limestone Powder as raw material for damping sheet and Treatment Process Thereof*
• *L'utilisation de poudre de déchets calcaires contenant des scories de peinture pour fabriquer un materiau amortissant et son processus de traitement*
(73) Shanghai Yike Green Engineering Co., Ltd., Floor 16th Fudan Technology Garden No. 11 Guotai Road Yangpu District, Shanghai 200433, CN
(72) Wang, Xiaolei, 200433 Yangpu District, CN
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Cedaceros 1, 28014 Madrid, ES

B09B 3/00 → (51) ***F23G 5/027***

B09B 3/00 → (51) ***G01N 1/04***

B09B 3/00 → (51) ***H01M 8/16***

B09B 5/00 → (51) ***G01N 1/04***

B09C 1/06 → (51) ***F23G 5/027***

---

(51) ***B21B 1/16*** ***B21B 1/46*** (11) **2 554 281 B1**
(25) It (26) En
(21) 11006314.6 (22) 01.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für ein kontinuierliches Walzen*
• *Method and apparatus for a continuous rolling*
• *Procédé et dispositif pour une laminage continu*
(73) Primetals Technologies Germany GmbH, Schuhstrasse 60, 91052 Erlangen, DE
(72) Colombo, Ezio, 20136 Milano, IT
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

B21B 1/46 → (51) ***B21B 1/16***

B21B 3/02 → (51) ***C21D 8/12***

B21B 23/00 → (51) ***B21H 1/06***

---

(51) ***B21B 31/16*** ***B21B 31/32*** (11) **2 711 100 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12786557.4 (22) 17.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) CN 2012/075648 17.05.2012
(87) WO 2012/155851 2012/47 22.11.2012
(30) 18.05.2011 CN 201110131200
(54) • *WALZWERK-LAGEREINBAUSTÜCK-POSITIONIERVORRICHTUNG*
• *ROLLING MILL BEARING CHOCK POSITIONING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT D'EMPOISES DE LAMINOIR*
(73) Hefei Baisheng Science & Technology Co., Ltd., No. 32 Hongfeng Road High Technology Development Zone Hefei, Anhui 230088, CN
(72) LOU, Ting, Hefei City Anhui 230088, CN
XIONG, Huaping, Hefei City Anhui 230088, CN
(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

---

(51) ***B21B 31/32*** (11) **3 031 540 B1**
(25) De (26) De
(21) 15190489.3 (22) 20.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(30) 08.12.2014 DE 102014225162
(54) • *WALZGERÜST MIT WALZENANSTELLEINRICHTUNG*
• *ROLLING MILL STAND COMPRISING A DEVICE FOR ADJUSTING THE ROLL GAP*
• *CAGE DE LAMINOIR COMPRENANT UN DISPOSITIF POUR AJUSTER L'ENTREFER*
(73) Achenbach Buschhütten GmbH & Co. KG, Siegener Straße 152, 57223 Kreuztal, DE
(72) Barten, Axel, 57223 Kreuztal, DE
Schlag, Harald, 57223 Kreuztal, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Bahnhofstrasse 4, 57072 Siegen, DE

B21B 31/32 → (51) ***B21B 31/16***

---

(51) ***B21C 3/02*** ***C04B 35/645*** ***C22C 26/00*** (11) **2 107 045 B1** ***C04B 35/52***
(25) Ja (26) En
(21) 07707973.9 (22) 02.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.10.2009
(86) JP 2007/051824 02.02.2007
(87) WO 2008/096401 2008/33 14.08.2008
(54) • *DIAMANTSINTERKÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DIAMOND SINTER AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *FRITTE DE DIAMANT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
(72) KURODA, Yoshihiro, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
KUKINO, Satoru, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
YOSHIDA, Minoru, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
FUKAYA, Tomohiro, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B21C 3/06 → (51) ***B21D 3/14***

B21C 37/12 → (51) ***B23K 26/28***

---

(51) ***B21C 37/15*** ***F16L 39/00*** (11) **1 428 590 B1** ***F23J 13/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03293077.8 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.06.2004
(30) 11.12.2002 FR 0215681
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Rohrleitungselements mit konzentrischen Rohren und entsprechendes Rohrleitungselement*
• *Method to produce a conduit element with concentric pipes and corresponding conduit element*
• *Procédé de fabrication d'un élément de conduit à tuyaux concentriques et élément de conduit à tuyaux concentriques correspondant*
(73) PARTICIPATION GESTION DEVELOPPEMENT INDUSTRIEL - P.G.D.I.-S.A., 2, rue de la Cerisaie, Z.I. Rennes Nord, 35760 Saint-Grégoire, FR
(72) Joncoux, Jacques Olivier, 35700 Rennes, FR
Renson, François, 35137 Pleumeleuc, FR
(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

B21C 37/30 → (51) ***B23P 9/02***

---

(51) ***B21C 47/14*** (11) **2 931 450 B1**
(25) It (26) En
(21) 13820979.6 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) IB 2013/060746 09.12.2013
(87) WO 2014/091390 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 IT MI20122100
(54) • *SPULENSCHICHTKOPF*
• *COIL LAYING HEAD*
• *TÊTE DE POSE DE BOBINE*
(73) Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A., Via Nazionale 41, 33042 Buttrio, IT
(72) DE LUCA, Andrea, I-33047 Remanzacco, IT
ADAMI, Francesco, I-33100 Udine, IT
(74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

---

(51) ***B21D 3/14*** ***B21C 3/06*** ***B21D 41/04*** ***B21D 53/88*** ***F01N 3/24*** (11) **2 459 331 B1** ***B21D 37/10*** ***B21D 51/10*** ***F01N 13/18***
(25) En (26) En
(21) 10803790.4 (22) 30.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) CA 2010/001194 30.07.2010
(87) WO 2011/011893 2011/05 03.02.2011
(30) 30.07.2009 US 229920 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES GEHÄUSES EINES UMWELTSCHUTZGERÄTES*
• *APPARATUS AND METHOD FOR FORMING AN ANTIPOLLUTION DEVICE HOUSING*

- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FORMATION D UN BOÎTIER DE DISPOSITIF ANTIPOLLUTION*

(73) Gws Tube Forming Solutions Inc., P.O. Box 40 101 MacEwan Street, Bothwell, Ontario N0P 1C0, CA
(72) SOJAK, Richard, Wardsville Ontario N0L 2N0, CA
KYS, James, E., Appin Ontario N0L 1A0, CA
(74) Leonhard, Frank Reimund, et al, Leonhard & Partner Patentanwälte Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

---

(51) ***B21D 19/16*** (11) **2 974 807 B1**
(25) It (26) En
(21) 15172381.4 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(30) 18.07.2014 IT FI20140172
(54) • *VERFAHREN UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINES AUSPUFFENDSTÜCKS FÜR ABGASABFÜHRUNGSSYSTEME VON VERBRENNUNGSMOTOREN*
• *METHOD AND MACHINE FOR PRODUCING AN EXHAUST TERMINAL FOR BURNT GAS EVACUATION SYSTEMS OF INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
• *PROCÉDÉ ET MACHINE PERMETTANT DE PRODUIRE UN TERMINAL D'ÉCHAPPEMENT POUR SYSTÈMES D'ÉVACUATION DES GAZ BRÛLÉS DE MOTEURS À COMBUSTION INTERNE*
(73) Modulo S.R.L., Via Case Sparse 1 Pierantonio, 06019 Umbertide (PG), IT
(72) Merla, Maurizio, 06019 Umbertide (PG), IT
(74) Fanfani, Stefano, Fanfani S.R.L. Via Giovanni Bovio 19, 50136 Firenze, IT

---

(51) ***B21D 24/12*** (11) **2 697 005 B1**
B30B 1/28
(25) De (26) De
(21) 12724561.1 (22) 10.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) DE 2012/100097 10.04.2012
(87) WO 2012/139566 2012/42 18.10.2012
(30) 12.04.2011 DE 102011016669
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER PRESSE MIT UNTERANTRIEB UND DANACH BETRIEBENE PRESSE*
• *METHOD FOR OPERATING A PRESS WITH AN UNDERNEATH DRIVE AND PRESS OPERATED ACCORDING THERETO*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE PRESSE ÉQUIPÉE D'UN ENTRAÎNEMENT INFÉRIEUR ET PRESSE FONCTIONNANT SELON LEDIT PROCÉDÉ*
(73) Schuler Pressen GmbH, Bahnhofstr. 41, 73033 Göppingen, DE
(72) SPIESSHOFER, Thomas, 88697 Bermatingen, DE
MÜLLER, Markus, 99189 Gebesee, DE
ENGLER, Gebhard, 88521 Ertingen, DE
(74) Jeschke, Alexander, Weidner Stern Jeschke Patentanwälte Partnerschaft Rubianusstraße 8, 99084 Erfurt, DE

B21D 37/10 → (51) ***B21D 3/14***

B21D 39/04 → (51) ***F16L 33/23***

B21D 41/04 → (51) ***B21D 3/14***

B21D 51/10 → (51) ***B21D 3/14***

B21D 53/06 → (51) ***B21H 1/06***

B21D 53/10 → (51) ***B21H 1/06***

B21D 53/88 → (51) ***B21D 3/14***

---

(51) ***B21H 1/06*** (11) **2 981 371 B1**
B22F 5/10 ***B21D 53/10***
B21D 53/06 ***B21B 23/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10793004.2 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(86) FR 2010/052441 17.11.2010
(87) WO 2011/061444 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 FR 0958173
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROHRFÖRMIGEN METALLTEILS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A TUBULAR METAL PART*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE MÉTALLIQUE TUBULAIRE*
(73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Straße 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) BONAUD, Claude, F-42400 Saint Chamond, FR
(74) Reuther, Martin, Patente Marken Design Zehnthofstrasse 9, 52349 Düren, DE

B22C 1/00 → (51) ***C01B 33/02***

B22C 3/00 → (51) ***C01B 33/02***

B22C 7/00 → (51) ***G03F 7/004***

B22C 7/02 → (51) ***B29C 67/00***

---

(51) ***B22C 11/02*** (11) **2 349 611 B1**
B22C 15/00 ***B22C 19/00***
(25) En (26) En
(21) 08875704.2 (22) 06.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.08.2011
(86) IB 2008/002631 06.10.2008
(87) WO 2010/041091 2010/15 15.04.2010
(54) • *AUSKLEIDUNGSPLATTE ZUR AUSKLEIDUNG VON FORMKAMMERN VON FORMMASCHINEN*
• *LINING PLATE FOR LINING OF MOULDING CHAMBERS OF MOULDING MACHINES*
• *PLAQUE DE REVÊTEMENT POUR LE REVÊTEMENT DE CHAMBRES DE MOULAGE DE MACHINES DE MOULAGE*
(73) Disa Industries A/S, Herlev Hovedgade 17, 2730 Herlev, DK
(72) HANSEN, Torben, 2300 Copenhagen S, DK
JOERGENSEN, Allan, 2625 Vallensbaek, DK
HANSEN, Mogens, 2720 Vanloese, DK
(74) Budde Schou A/S, Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK

B22C 15/00 → (51) ***B22C 11/02***

B22C 19/00 → (51) ***B22C 11/02***

---

(51) ***B22D 11/04*** (11) **2 799 162 B1**
B22D 11/041 ***B22D 11/05***
(25) Ko (26) En
(21) 12861285.0 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) KR 2012/011290 21.12.2012
(87) WO 2013/100499 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 KR 20110142997
(54) • *STRANGGUSSFORM*
• *CONTINUOUS CASTING MOLD*
• *MOULE DE COULÉE CONTINUE*
(73) Posco, (Goedong-dong) 6261, Donghaeanro Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
(72) WOO, Dae-Hee, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-731, KR
WON, Young-Mok, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-360, KR
KWON, Sang-Hum, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-360, KR
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

B22D 11/041 → (51) ***B22D 11/04***

B22D 11/05 → (51) ***B22D 11/04***

---

(51) ***B22D 11/115*** (11) **2 351 626 B1**
(25) En (26) En
(21) 11152891.5 (22) 13.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.08.2011
(30) 15.10.2004 JP 2004300852
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FUER STAHLBRAMMEN IN EINEM STRANGGIESSVERFAHREN*
• *Production method of steel slab in a continuous casting process*
• *METHODE DE PRODUCTION POUR BRAMES D'ACIER DANS UN PROCEDE DE COULEE CONTINUE*
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) Harada, Hiroshi, Hyogo 671-1188, JP
Wakagi, Akinori, Hyogo 671-1188, JP
Konno, Tomohiro, Hyogo 671-1188, JP
Fujisaki, Keisuke, Chiba 293-8511, JP
Hirayama, Ryu, Chiba 293-8511, JP
Matsumori, Sumio, Hyogo 671-1124, JP
Tomizawa, Yasuji, Hyogo 671-1124, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 05795770.6 / 1 837 100

---

(51) ***B22D 19/00*** (11) **2 695 687 B1**
B22D 19/04 ***B22D 19/10***
(25) De (26) De
(21) 13003884.7 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(30) 10.08.2012 DE 102012015944
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS MIT EINER VERBUNDSTRUKTUR*
• *METHOD FOR PRODUCING A COMPONENT WITH A COMPOUND STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE DE STRUCTURE COMPOSITE*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
Universität Bremen, Bibliothekstrasse 1, 28359 Bremen, DE
(72) Pille, Christoph, 28203 Bremen, DE
Wöstmann, Franz-Josef, 48163 Münster, DE
Ihde, Jörg, 28865 Lilienthal, DE
Clausen, Jan, 27753 Delmenhorst, DE
(74) Gagel, Roland, Patentanwalt Dr. Roland Gagel Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

B22D 19/02 → (51) ***B29C 33/38***

B22D 19/04 → (51) ***B22D 19/00***

B22D 19/10 → (51) ***B22D 19/00***

(51) ***B22F 1/00*** (11) **2 153 921 B1**
B22F 1/02 ***B22F 3/00***
B22F 3/24 ***H01F 41/02***
H01F 1/24 ***H01F 1/33***
(25) Ja (26) En
(21) 08764948.9 (22) 26.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(86) JP 2008/060092 26.05.2008
(87) WO 2008/149825 2008/50 11.12.2008
(30) 31.05.2007 JP 2007145883
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLPULVER UND EINES PULVER-MAGNETKERNS*
• *PROCESS FOR PRODUCING METALLIC POWDER AND A POWDER MAGNETIC CORE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POUDRE MÉTALLIQUE ET D'UN NOYAU MAGNÉTIQUE DE POUDRE*
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) FUJITA, Akira, Tokyo 100-0011, JP
HIRATANI, Tatsuhiko, Tokyo 100-0011, JP
MAETANI, Toshio, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B22F 1/00 → (51) ***H01F 1/08***

B22F 1/02 → (51) ***B22F 1/00***

B22F 3/00 → (51) ***B22F 1/00***

B22F 3/00 → (51) ***H01F 1/08***

(51) ***B22F 3/10*** (11) **2 804 711 B1**
B22F 3/12 ***C22C 19/03***
(25) En (26) En
(21) 13704274.3 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) US 2013/022088 18.01.2013
(87) WO 2013/109846 2013/30 25.07.2013
(30) 18.01.2012 US 201261587919 P
(54) • *PULVERMISCHUNG ZUR VORBEREITUNG EINER GESINTERETEN NICKEL-TITAN-SELTENERDMETALLE (NI-TI-RE) LEGIERUNG*
• *MIXTURE OF POWDERS FOR PREPARING A SINTERED NICKEL-TITANIUM-RARE EARTH METAL (NI-TI-RE) ALLOY*
• *MELANGE DE POUDRE SUR PRÉPARATION D'UN ALLIAGE DE NICKEL-TITANE-METAUX DE TERRES RARES*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
University of Limerick, Plassey Technological Park, Limerick, IE
(72) TOFAIL, Syed Ansar Md, Limerick, IE
BUTLER, James, Tipperary, IE
CARLSON, James M., Lafayette IN 47905, US
WARREN, Garry, Limerick, IE
GANDHI, Abbasi, A., Ahmedabad Gujarat 380007, IN
TIERNAN, Peter, Limerick, IE
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

B22F 3/12 → (51) ***B22F 3/10***

(51) ***B22F 3/15*** (11) **2 662 167 B1**
C22C 1/04
(25) En (26) En
(21) 13179763.1 (22) 21.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.11.2013
(30) 22.11.2007 GB 0722850
23.01.2008 US 22935 P
(54) • *Heiß gepresstes, Endkontur- oder endkonturnahes Pulverbauteil*
• *Hot pressed net or near net shape powder component*
• *Composant de poudre à forme définitive ou presque définitive, compressé à chaud*
(73) Advanced Interactive Materials Science Limited, 19 Highfield Road, Edgbaston Birmingham B15 3BH, GB
(72) ARCHER, Geoffrey Frederick, Stamford, Lincolnshire PE9 4BA, GB
(74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court Comberton Road, Toft, Cambridge CB23 2RY, GB
(62) 08852655.3 / 2 217 395

B22F 3/22 → (51) ***B22F 3/24***

(51) ***B22F 3/24*** (11) **2 543 458 B1**
A61B 1/00 ***B22F 3/22***
(25) En (26) En
(21) 12175584.7 (22) 09.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(30) 07.07.2011 US 201113178321
(54) • *Herstellungsverfahren für endoskopische Kamerakomponente*
• *Endoscopic camera component manufacturing method*
• *Procédé de fabrication de composant de caméra endoscopique*
(73) Karl Storz Imaging Inc., University Business Center, 175B Cremona Drive, Goleta, CA 93117, US
(72) Kwan, Kin Ming, Goleta, CA California 93117, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B22F 3/24 → (51) ***B22F 1/00***

B22F 5/10 → (51) ***B21H 1/06***

B22F 7/02 → (51) ***C22C 9/02***

B22F 7/08 → (51) ***C22C 9/02***

B22F 9/08 → (51) ***C22C 9/02***

(51) ***B23B 3/22*** (11) **2 379 258 B1**
(25) En (26) En
(21) 09836527.3 (22) 29.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) US 2009/006734 29.12.2009
(87) WO 2010/077349 2010/27 08.07.2010
(30) 31.12.2008 US 203964 P
28.12.2009 US 655264
(54) • *ZWEISCHALIGE DREHMASCHINE*
• *CLAMSHELL LATHE*
• *TOUR À DOUBLE MÂCHOIRE*
(73) H&S Tool, Inc., 715 Weber Drive, Wadsworth, Ohio 44231, US
(72) HALL, J. Randall, Wadsworth, Ohio 44281, US
CORMANY, Robert E., Barberton, Ohio 44203, US
(74) Mehler Achler, Patentanwälte Partnerschaft mbB Bahnhofstraße 67, 65185 Wiesbaden, DE

B23B 27/10 → (51) ***B23B 27/20***

(51) ***B23B 27/20*** (11) **2 919 933 B1**
B23B 27/10 ***B23B 29/04***
(25) En (26) En
(21) 13796167.8 (22) 20.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) IL 2013/050842 20.10.2013
(87) WO 2014/076689 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201213675233
(54) • *SCHNEIDWERKZEUGHALTER MIT INNEREM KÜHLMITTELDURCHGANG MIT EINEM KOMPRIMIERBAREN ELEMENT*
• *CUTTING TOOL HOLDER WITH INTERNAL COOLANT PASSAGE HAVING A COMPRESSIBLE MEMBER*
• *PORTE-OUTIL AVEC UN PASSAGE INTERNE POUR FLUIDE DE REFROIDISSEMENT ET AVEC UN ÉLÉMENT COMPRESSIBLE*
(73) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL
(72) OREN, Vitaly, 28073 Kiryat Ata, IL
SHPILKIN, Roman, 3455502 Haifa, IL
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B23B 29/04 → (51) ***B23B 27/20***

B23B 29/04 → (51) ***C23C 14/50***

B23B 31/08 → (51) ***B25H 7/04***

B23B 31/107 → (51) ***B23B 51/04***

(51) ***B23B 31/117*** (11) **2 610 024 B1**
B23Q 11/10
(25) De (26) De
(21) 12198583.2 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(30) 27.12.2011 DE 102011057055
(54) • *Aufnahme für ein Fräs- und/oder Bohrwerkzeug.*
• *Holder for a milling and/or drilling tool.*
• *Logement pour un outil de fraisage et/ou de forage.*
(73) Leicht, Sascha, Nauklerstr. 21, 89601 Schelklingen-Justingen, DE
(72) Roth, Georg, verstorben, DE
(74) Flötotto, Hubert, Meldau - Strauss - Flötotto Patentanwälte Gartenstrasse 4, 33332 Gütersloh, DE

(51) ***B23B 31/20*** (11) **2 995 401 B1**
(25) De (26) De
(21) 15183571.7 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(30) 09.09.2014 DE 102014218039
(54) • *SPANNVORRICHTUNG*
• *CLAMPING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE*
(73) Hainbuch GmbH Spannende Technik, Erdmannhäuser Strasse 57, 71672 Marbach, DE

(72) Weller, Hans-Michael, 71672 Marbach, DE
(74) Patentanwaltskanzlei Cartagena, Partnerschaftsgesellschaft Klement, Eberle mbB Urbanstraße 53, 70182 Stuttgart, DE

---

(51) ***B23B 49/02*** (11) **2 604 366 B1**
(25) Es (26) En
(21) 12197166.7 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(30) 16.12.2011 ES 201132034
(54) • *Führungswerkzeug für den Bohrungsabschnitt einer Bohrvorrichtung und Bohrverfahren*
• *Guiding tool for the drill bit of a drilling apparatus and drilling method*
• *Outil de guidage pour le trépan d'un appareil de forage et procédé de forage*
(73) Airbus Defence and Space SA, Avenida John Lennon s/n, 28906 Getafe Madrid, ES
(72) Martinez Quintero, Javier, 28906 Getafe, Madrid, ES
(74) Elzaburu S.L.P., Miguel Ángel, 21, 2º, 28010 Madrid, ES

---

(51) ***B23B 51/00*** (11) **2 698 219 B1**
B23B 51/02
(25) Ja (26) En
(21) 12771161.2 (22) 11.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) JP 2012/059864 11.04.2012
(87) WO 2012/141194 2012/42 18.10.2012
(30) 15.04.2011 JP 2011091115
(54) • *BOHRER*
• *DRILL*
• *FORET*
(73) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
(72) YANAGIDA Kazuya, Anpachi-gun Gifu 503-2394, JP
NARUKE Koichiro, Anpachi-gun Gifu 503-2394, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B23B 51/02 → (51) ***B23B 51/00***

---

(51) ***B23B 51/04*** (11) **2 792 440 B1**
B23B 31/107
(25) En (26) En
(21) 14163630.8 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(30) 19.04.2013 TW 102207234
(54) • *Schnellwechselvorrichtungskonfiguration für eine Lochsäge*
• *Quick-change attachment configuration for a hole saw*
• *Configuration de fixation à changement rapide pour scie-cloche*
(73) Rote Mate Industry Co., Ltd., No. 1-8, Xicun Road Daya District, 42851 Taichung City, TW
(72) Lai, Ying-Tsung, 42851 Taichung City, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

B23C 3/04 → (51) ***B23P 23/04***

---

(51) ***B23C 5/10*** (11) **2 404 689 B1**
A61B 17/16 ***A61C 3/02***
(25) De (26) De
(21) 11004276.9 (22) 24.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(30) 07.07.2010 DE 102010026334
(54) • *Dentalwekzeug*
• *Dental tool*
• *Outil dentaire*
(73) Gebr. Brasseler GmbH & Co. KG, Trophagener Weg 25, D-32657 Lemgo, DE
(72) Meier, Friedrich Wilhelm, 32825 Blomberg, DE
Niemeier, Markus, 32791 Lage, DE
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B23C 5/10 → (51) ***B23C 5/20***

---

(51) ***B23C 5/20*** (11) **3 050 655 B1**
B23C 5/10
(25) En (26) En
(21) 15153154.8 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(54) • *Fräseinsatz und Fräswerkzeug*
• *A milling insert and a milling tool*
• *Insert de fraisage et outil de fraisage*
(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) Roman, Stefan, SE-811 60 SANDVIKEN, SE

---

(51) ***B23D 47/02*** (11) **2 213 398 B1**
B27B 27/04
(25) De (26) De
(21) 09013925.4 (22) 06.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.08.2010
(30) 30.01.2009 DE 202009001184 U
(54) • *Kapp- und Gehrungssäge*
• *Compound mitre saw*
• *Scie à onglet du type combiné*
(73) Metabowerke GmbH, Metabo-Allee 1, 72622 Nürtingen, DE
(72) Siepker, Alois, 49716 Meppen, DE
(74) Lorenz, Markus, et al, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

B23D 47/02 → (51) ***B28D 1/04***

---

(51) ***B23D 59/00*** (11) **2 956 267 B1**
B27F 5/02 ***B28D 1/04***
B28D 7/00
(25) De (26) De
(21) 14704126.3 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) EP 2014/052620 11.02.2014
(87) WO 2014/124931 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 DE 102013202445
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES GERÄTESYSTEMS BEIM TRENNEN EINES WERKSTÜCKES ENTLANG EINER TRENNLINIE*
• *METHOD FOR CONTROLLING A TOOLING SYSTEM WHEN CUTTING A WORKPIECE ALONG A CUT LINE*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UN SYSTÈME D'OUTILS POUR LA COUPE D'UNE PIÈCE LE LONG D'UNE LIGNE DE COUPE*
(73) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) BRUGGER, Peter, A-6800 Feldkirch, AT
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B23H 9/00 → (51) ***A61C 5/40***

---

(51) ***B23H 11/00*** (11) **2 653 254 B1**
B23H 7/02
(25) En (26) En
(21) 13157283.6 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(30) 20.04.2012 JP 2012096820
(54) • *Werkstückhalter zum Halten mehrerer plattenartiger Werkstücke in einer elektrischen Drahterodiermaschine*
• *Workpiece holder for holding a plurality of plate-like workpieces used for wire electric discharge machine*
• *Porte-pièce destiné à contenir une pluralité de pièces en forme de plaque pour une machine à décharge électrique à fil*
(73) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, JP
(72) Yamaguchi, Meguru, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
(74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

B23K 1/00 → (51) ***F01D 9/04***

---

(51) ***B23K 1/008*** (11) **2 268 441 B1**
(25) De (26) De
(21) 09737715.4 (22) 30.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) DE 2009/000124 30.01.2009
(87) WO 2009/132607 2009/45 05.11.2009
(30) 28.04.2008 DE 102008021240
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR THERMISCHEN BEHANDLUNG VON WERKSTÜCKEN DURCH INSBESONDERE KONVEKTIVEN WÄRMEÜBERGANG*
• *DEVICE AND METHOD FOR THERMALLY TREATING WORKPIECES IN PARTICULAR BY CONVECTIVE HEAT TRANSFER*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT THERMIQUE DE PIÈCES À USINER PAR TRANSFERT THERMIQUE NOTAMMENT PAR CONVECTION*
(73) Ersa GmbH, Leonhard-Karl-Strasse 24, 97877 Wertheim, DE
(72) KRESSMANN, Richard, 97299 Zell, DE
SCHÄFER, Michael, 97900 Külsheim, DE
STAHL, Johannes, 97877 Wertheim, DE
WOLPERT, Christoph, 97900 Külsheim, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Beethovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

B23K 7/00 → (51) ***B23P 23/04***

---

(51) ***B23K 9/00*** (11) **2 321 084 B1**
B64C 23/00 ***F15D 1/12***
(25) En (26) En
(21) 09803664.3 (22) 31.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011

(86) US 2009/052442 31.07.2009
(87) WO 2010/014924 2010/05 04.02.2010
(30) 31.07.2008 US 85209 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR AERODYNAMISCHE FLUSSSTEUERUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR AERODYNAMIC FLOW CONTROL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE COMMANDE D'ÉCOULEMENT AÉRODYNAMIQUE*
(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) CORKE, Thomas, Granger IN 46530, US
THOMAS, Flint, Granger IN 46530, US
SHATZMAN, David, South Bend IN 46637, US
WOOD, Tommie, Arlington TX 76013, US
(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***B23K 9/073*** ***B23K 9/095*** ***B23K 9/173*** (11) **2 905 102 B1** ***B23K 9/12*** ***B23K 9/23***
(25) Ja (26) En
(21) 13844324.7 (22) 30.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) JP 2013/005803 30.09.2013
(87) WO 2014/054261 2014/15 10.04.2014
(30) 01.10.2012 JP 2012219113
(54) • *STEUERVERFAHREN FÜR DIE LICHTBOGENSCHWEISSUNG*
• *ARC WELDING CONTROL METHOD*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SOUDAGE À L'ARC*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) KAWAMOTO, Atsuhiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
FUJIWARA, Junji, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
HIROTA, Yukinori, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
MATSUOKA, Noriyuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
MATSUI, Kaito, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH
(60) 17155492.6

B23K 9/095 → (51) ***B23K 9/073***

B23K 9/12 → (51) ***B23K 9/073***

B23K 9/173 → (51) ***B23K 9/073***

B23K 9/23 → (51) ***B23K 9/073***

B23K 10/00 → (51) ***B23P 23/04***

B23K 11/11 → (51) ***B23K 11/24***

B23K 11/14 → (51) ***F15B 15/14***

B23K 11/16 → (51) ***B23K 11/24***

---

(51) ***B23K 11/24*** ***B23K 11/11*** (11) **2 769 797 B1** ***B23K 11/16***
(25) Ja (26) En
(21) 12841263.2 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) JP 2012/077382 17.10.2012
(87) WO 2013/058406 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 JP 2011228406
(54) • *VERFAHREN ZUM WIDERSTANDS-PUNKTSCHWEISSEN FÜR HOCHFESTE STAHLPLATTEN UND WIDERSTANDS-PUNKTSCHWEISSVERBINDUNG*
• *RESISTANCE SPOT WELDING METHOD FOR HIGH-TENSILE STEEL PLATES, AND RESISTANCE SPOT WELDING JOINT*
• *PROCÉDÉ DE SOUDAGE PAR POINTS PAR RÉSISTANCE POUR PLAQUES D'ACIER À HAUTE RÉSISTANCE À LA TRACTION, ET JOINT DE SOUDURE PAR POINTS PAR RÉSISTANCE*
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) TANIGUCHI, Koichi, Tokyo 100-0011, JP
OKITA, Yasuaki, Tokyo 100-0011, JP
IKEDA, Rinsei, Tokyo 100-0011, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***B23K 11/30*** (11) **1 854 575 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 06715247.0 (22) 28.02.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 14.11.2007
(86) JP 2006/304188 28.02.2006
(87) WO 2006/093303 2006/36 08.09.2006
(30) 01.03.2005 JP 2005056174
(54) • *ELEKTRODENSPITZEN-FORMUNGSVORRICHTUNG*
• *ELECTRODE TIP SHAPING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FORMATION D'EXTREMITES D'ELECTRODES*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) OGURA, Shuhei, , Toyota-shi, Aichi, 4718571, JP
NOMURA, Kouji, , Toyota-shi, Aichi, 4718571, JP
SUZUKI, Mikiji, , Toyota-shi, Aichi, 4718571, JP
DOI, Yuki, , Toyota-shi, Aichi, 4718571, JP
SHIMIZU, Takayuki, , Toyota-shi, Aichi, 4718571, JP
TERADA, Shinji, , Toyota-shi, Aichi, 4718571, JP
SHINKI, Kiyoshi, , Toyota-shi, Aichi, 4718571, JP
KIMURA, Hideya, , Toyota-shi, Aichi, 4718571, JP
TANAKA, Yoshinori, , Toyota-shi, Aichi, 4718571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

B23K 26/00 → (51) ***B23K 26/38***

B23K 26/02 → (51) ***B23K 26/04***

B23K 26/03 → (51) ***B23K 26/04***

---

(51) ***B23K 26/04*** ***G02B 7/28*** (11) **2 219 815 B1** ***G03F 7/20***
(25) De (26) De
(21) 08851646.3 (22) 20.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(86) EP 2008/009840 20.11.2008
(87) WO 2009/065590 2009/22 28.05.2009
(30) 21.11.2007 DE 102007055530
(54) • *LASERSTRAHLBEARBEITUNG*
• *LASER BEAM MACHINING*
• *USINAGE PAR FAISCEAU LASER*
(73) Nanoscribe GmbH, Hermann-von-Helmholtz-Platz 1, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
(72) KEMPE, Michael, 07751 Jena, DE
WESTPHAL, Peter, 07743 Jena, DE
GRAU, Wolfgang, 07745 Jena, DE
VON FREYMANN, Georg, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

---

(51) ***B23K 26/04*** ***B23K 26/08*** ***B60N 2/68*** (11) **2 234 751 B1** ***B23K 26/24***
(25) De (26) De
(21) 08867434.6 (22) 16.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) EP 2008/010709 16.12.2008
(87) WO 2009/083137 2009/28 09.07.2009
(30) 21.12.2007 DE 102007062952
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM SCHWEISSEN VON SITZSTRUKTUREN SOWIE SITZ*
• *PROCESS AND DEVICE FOR WELDING SEAT STRUCTURES, AND SEAT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SOUDAGE DE STRUCTURES DE SIÈGE, ET SIÈGE*
(73) KUKA Industries GmbH, Blücherstrasse 144, 86165 Augsburg, DE
Karosseriewerke Dresden GmbH, Heinrich-Gläser-Straße 20, 01454 Radeberg, DE
(72) EBERL, Martin, 86156 Augsburg, DE
ENGLHARD, Anton, 86574 Petersdorf/Schönleiten, DE
HERRMANN, Manfred, 86633 Neuburg/Donau, DE
MENTEN, Rainer, 01468 Moritzburg, DE
ULLRICH, Jens, 01259 Dresden, DE
SCHNEIDER, Harald, 38548 Velpke, DE
(74) Ernicke, Klaus Stefan, Patentanwälte Ernicke & Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

---

(51) ***B23K 26/04*** ***B23K 26/03*** (11) **2 365 890 B1** ***B23K 26/02***
(25) De (26) De
(21) 09760110.8 (22) 20.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(86) EP 2009/008294 20.11.2009
(87) WO 2010/057662 2010/21 27.05.2010
(30) 21.11.2008 DE 102008058422
20.07.2009 DE 102009033881
07.08.2009 EP 09010230
04.09.2009 EP 09011375
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES AN EINEM WERKSTÜCK DURCHZUFÜHRENDEN LASERBEARBEITUNGSVORGANGS SOWIE LASERBEARBEITUNGSKOPF MIT EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING A LASER MACHINING OPERATION TO BE PERFORMED ON A WORKPIECE AND LASER MACHINING HEAD HAVING SUCH A DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'UN PROCESSUS D'USINAGE AU LASER EXÉCUTÉ SUR UNE PIÈCE, AINSI QUE TÊTE D'USINAGE AU LASER ÉQUIPÉE D'UN TEL DISPOSITIF*
(73) Precitec KG, Draisstrasse 1, 76571 Gaggenau-Bad Rotenfels, DE
Precitec ITM GmbH, Unterortstrasse 48, 65760 Eschborn, DE

(72) STORK genannt WERSBORG, Ingo, 80799 München, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

---

(51) ***B23K 26/06*** (11) **2 414 132 B1**
B23K 26/36 ***B23K 26/40***
B28D 5/00 ***C03B 33/02***
C03B 33/09 ***H01L 21/78***
(25) De (26) De
(21) 10710351.7 (22) 26.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) EP 2010/053972 26.03.2010
(87) WO 2010/112412 2010/40 07.10.2010
(30) 31.03.2009 DE 102009015087
(54) • *BAUTEIL MIT EINER ÜBERLAPPENDEN LASERSPUR; VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN BAUTEILS*
• *COMPONENT HAVING AN OVERLAPPING LASER TRACK; METHOD FOR PRODUCING SUCH A COMPONENT*
• *COMPOSANT COMPORTANT UN SILLON LASER EN CHEVAUCHEMENT, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL COMPOSANT*
(73) CeramTec GmbH, CeramTec-Platz 1-9, 73207 Plochingen, DE
(72) REISS, Kunibert, 95701 Pechbrunn, DE
KARL, Thomas, 95632 Wunsiedel, DE
KLUGE, Claus Peter, 95195 Röslau, DE
(74) Scherzberg, Andreas Hans, Patente, Marken und Lizenzen C/o Chemetall GmbH Trakehner Straße 3, 60487 Frankfurt am Main, DE

B23K 26/067 → (51) ***B23K 26/38***

B23K 26/08 → (51) ***B23K 26/04***

B23K 26/24 → (51) ***B23K 26/04***

---

(51) ***B23K 26/28*** (11) **2 882 565 B1**
B21C 37/12 ***B23K 26/38***
F16L 11/16 ***F16L 11/24***
(25) De (26) De
(21) 13728166.3 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) EP 2013/061821 07.06.2013
(87) WO 2014/023452 2014/07 13.02.2014
(30) 08.08.2012 DE 102012214044
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRENNEN VON WICKELSCHLÄUCHEN MIT VERSCHWEISSTEN TEILEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR SEPARATING WOUND TUBES HAVING WELDED PARTS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SÉPARER DES TUBES ENVELOPPANTS AYANT DES PARTIES SOUDÉES*
(73) Witzenmann GmbH, Östliche Karl-Friedrich-Strasse 134, 75175 Pforzheim, DE
(72) KAPPENSTEIN, Torsten, 75331 Engelsbrand, DE
KOLBE, Gerald, 75180 Pforzheim, DE
SCHNELL, Stefan, 70597 Stuttgart, DE
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

B23K 26/36 → (51) ***B23K 26/06***

---

(51) ***B23K 26/38*** (11) **2 902 149 B1**
A24C 5/14 ***B23K 26/00***
B23K 26/067
(25) Ja (26) En
(21) 12887402.1 (22) 29.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) JP 2012/077872 29.10.2012
(87) WO 2014/068636 2014/19 08.05.2014
(54) • *LASERSTANZMASCHINE*
• *LASER PUNCH*
• *POINÇON LASER*
(73) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) ISHIKAWA, Yoshiaki, Tokyo 130-8603, JP
MIYAGISHI, Takahiro, Tokyo 130-8603, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B23K 26/38 → (51) ***B23K 26/28***

B23K 26/40 → (51) ***B23K 26/06***

B23K 31/02 → (51) ***B62D 25/04***

---

(51) ***B23K 35/30*** (11) **2 703 116 B1**
C22C 5/06
(25) En (26) En
(21) 12006236.9 (22) 04.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Silberlegierungsdrahtes für Bindungsanwendungen*
• *Method for manufacturing a silver alloy wire for bonding applications*
• *Procédé de fabrication d'un fil d'alliage d'argent pour des applications de liaison*
(73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE
(72) Ryu, Jae-Sung, Sonsa-gu, Bucheon-si, Gyeonggi-do, KP
Chung, Eun-Kyun, Nojurksan-Ro 43, Nam-Ku, Inchon, KP
Tark, Yong-Deok, Namdong-gu, Incheon, KP
(74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

B23K 101/00 → (51) ***F01D 9/04***

---

(51) ***B23P 9/00*** (11) **2 913 145 B1**
B24B 39/00 ***C21D 7/10***
(25) De (26) De
(21) 15151759.6 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(30) 28.02.2014 DE 202014100933 U
(54) • *Werkzeug zum Bearbeiten einer Vertiefung in einem Werkstück*
• *Tool for machining a recess in a workpiece*
• *Outil destiné à usiner un évidemment dans une pièce*
(73) Carl Rehfuss GmbH + Co. KG, Buchtalsteigle 5, 72461 Albstadt, DE
(72) Fink, Martin, 72461 Albstadt, DE
(74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

---

(51) ***B23P 9/02*** (11) **2 923 793 B1**
B21C 37/30 ***B24B 39/02***
F16C 9/04 ***F16C 33/08***
F16C 33/14
(25) De (26) De
(21) 15157593.3 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(30) 19.03.2014 DE 102014003983
(54) • *Kalibriervorrichtung und Kalibrierverfahren zum Kalibrieren einer Lageröffnung eines Werkstücks*
• *Calibration device and calibration method for calibrating a bearing hole of a workpiece*
• *Dispositif et procédé d'étalonnage d'une ouverture de palier d'une pièce*
(73) Alfing Kessler Sondermaschinen GmbH, Auguste-Kessler-Strasse 20, 73433 Aalen, DE
(72) Retzler, Peter, 73574 Iggingen, DE
Müllner, Ralf, 73760 Ostfildern, DE
(74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE

B23P 15/04 → (51) ***F01D 9/04***

B23P 15/26 → (51) ***H01L 23/373***

B23P 19/00 → (51) ***B25J 5/00***

---

(51) ***B23P 19/04*** (11) **2 563 546 B1**
B60J 10/00
(25) De (26) De
(21) 11718332.7 (22) 27.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) EP 2011/056649 27.04.2011
(87) WO 2011/134994 2011/44 03.11.2011
(30) 27.04.2010 DE 202010005313 U
(54) • *BEARBEITUNGSEINRICHTUNG*
• *PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT*
(73) KUKA Roboter GmbH, Zugspitzstrasse 140, 86165 Augsburg, DE
(72) MAISCHBERGER, Johann, 86424 Dinkelscherben, DE
(74) Ernicke, Klaus Stefan, Patentanwälte Ernicke & Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

---

(51) ***B23P 19/08*** (11) **2 732 909 B1**
B25B 23/02 ***B25B 23/00***
B65D 25/10 B65D 71/70
B65G 47/14 F16B 27/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 13190749.5 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(30) 16.11.2012 FR 1203070
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung von Kombischrauben*
• *Device and method for preparing screw and washer assemblies*
• *Dispositif et procédé de préparation d'ensembles vis et rondelles*
(73) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) Fournie, Christophe, 31270 FROUZINS, FR
(74) Derval, Estelle, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriete Industrielle Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

B23P 21/00 → (51) ***B25J 5/00***

---

(51) ***B23P 23/04*** (11) **2 942 148 B1**
B23C 3/04 ***B23Q 39/02***
B23K 7/00 ***B23K 10/00***

(25) De (26) De
(21) 15165384.7 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(30) 05.05.2014 DE 102014006383
10.11.2014 DE 102014116347
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN VON KUNSTSTOFFMANTELROHREN*
• *DEVICE AND METHOD FOR CUTTING STEEL PIPES WITH PLASTIC SHEATH*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉCOUPE DE TAYAUX EN ACIER REVÊTU DE MATIÈRE PLASTIQUE*
(73) FW-Fernwärme-Technik GmbH, Grafftring 6, 29227 Celle, DE
(72) Grube, Manfred, 29356 Bröckel, DE
Harders, Volkwart, 30938 Burgwedel-Engensen, DE
(74) Einsel, Martin, Patentanwälte Einsel & Kollegen Jasperallee 1A, 38102 Braunschweig, DE

---

(51) ***B23Q 1/60*** ***B27M 1/00*** ***B23Q 39/02*** (11) **2 944 419 B1** ***B23Q 3/06***
(25) En (26) En
(21) 15167074.2 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(30) 12.05.2014 IT FI20140109
(54) • *BEARBEITUNGSZENTRUM MIT TRENNBAREM WERKSTÜCKAUFLAGETISCH*
• *MACHINING CENTER WITH SEPARABLE WORKPIECE SUPPORTING TABLE*
• *CENTRE D'USINAGE AVEC TABLE DE SUPPORT DE PIÈCE SÉPARABLE*
(73) Paolino Bacci S.r.l., Via Palermo, 32, 56021 Cascina, (PI), IT
(72) Ruggieri, Alberto, 56025 Pontedera (PI), IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci S.r.l. Via della Scala, 4, 50123 Firenze, IT

B23Q 3/06 → (51) ***B23Q 1/60***

---

(51) ***B23Q 3/08*** ***B23Q 7/03*** ***B65G 17/32*** (11) **2 881 343 B1** ***B65G 21/20***
(25) It (26) En
(21) 14196394.2 (22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(30) 05.12.2013 IT PC20130026
(54) • *Werkstückförderer in einer Werkzeugmaschine und Werkzeugmaschine mit einem solchen Förderer*
• *Conveyor for workpieces in a machine tool and machine tool with such conveyor*
• *Convoyeur pour pièces dans une machine-outil et machine-outil avec un tel convoyeur*
(73) FULMEC di Fulcini Fulvio, Localita Casa Gatti Carmiano 60/A, 29020 Vigolzone (PC), IT
(72) Fulcini, Fulvio, 29020 VIGOLZONE (PC), IT
(74) Fisauli, Beatrice A. M., Con Lor S.p.A Via Renato Fucini, 5, 20133 Milano, IT

B23Q 7/03 → (51) ***B23Q 3/08***

B23Q 11/10 → (51) ***B23B 31/117***

B23Q 17/22 → (51) ***G05B 19/401***

B23Q 17/24 → (51) ***G05B 19/401***

B23Q 39/02 → (51) ***B23P 23/04***

B23Q 39/02 → (51) ***B23Q 1/60***

---

(51) ***B24B 9/10*** ***B28D 1/14*** (11) **2 687 327 B1** ***B28D 1/18***
(25) It (26) En
(21) 13176353.4 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(30) 17.07.2012 IT TO20120630
(54) • *Vorrichtung zum Schleifen der Ränder von Glasplatten, Marmor und Gesteinsmaterialien im Allgemeinen, mit integrierter Bohr-/Fräseinheit*
• *Machine for grinding the edges of plates of glass, marble, and stone materials in general, with integrated drilling/milling unit*
• *Machine à meuler les bords de plaques de verre, de marbre, et de matériaux en pierre en général, avec unité de fraisage/forage intégrée*
(73) Biesse S.p.A., Via Della Meccanica, 16, 61122 Chiusa di Ginestreto (Pesaro Urbino), IT
(72) Belli, Marco, I-61122 Chiusa di Ginestreto (Pesaro Urbino), IT
Gervasoni, Massimiliano, I-61122 Chiusa di Ginestreto (Pesaro Urbino), IT
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

---

(51) ***B24B 23/02*** ***B25F 5/00*** ***H01H 9/06*** (11) **2 794 187 B1** ***H01H 3/20***
(25) De (26) De
(21) 12794218.3 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/072747 15.11.2012
(87) WO 2013/092028 2013/26 27.06.2013
(30) 23.12.2011 DE 102011089722
(54) • *WERKZEUGMASCHINE*
• *MACHINE TOOL*
• *MACHINE-OUTIL*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BOECK, Cornelius, 73230 Kirchheim, DE
BARTH, Daniel, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
SCHADOW, Joachim, 70563 Stuttgart, DE
ANDRASIC, Sinisa, 71101 Schönaich, DE

B24B 39/00 → (51) ***B23P 9/00***

B24B 39/02 → (51) ***B23P 9/02***

B25B 1/06 → (51) ***B27B 21/00***

---

(51) ***B25B 1/24*** (11) **2 394 790 B1**
(25) De (26) De
(21) 11004540.8 (22) 03.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(30) 14.06.2010 DE 102010023609
(54) • *Aufsatzbacke für einen Schraubstock*
• *False jaw for a vice*
• *Mors de rechange pour un étau*
(73) Latzer, Eduard, Gewerbestr. 1, 6710 Nenzing, AT
Mair, Walter, Heimastr. 35, 6820 Frastanz, AT
(72) Latzer, Eduard, 6710 Nenzig, AT
Maier, Walter, 6820 Frastanz, AT
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

B25B 5/00 → (51) ***B25B 5/12***

B25B 5/06 → (51) ***B25B 5/12***

---

(51) ***B25B 5/12*** ***B25B 5/06*** ***B25B 5/00*** (11) **2 991 806 B1** ***B25B 7/12***
(25) De (26) De
(21) 14724023.8 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) EP 2014/058683 29.04.2014
(87) WO 2014/177539 2014/45 06.11.2014
(30) 30.04.2013 DE 102013104413
(54) • *SPANNWERKZEUG*
• *CLAMPING TOOL*
• *OUTIL DE SERRAGE*
(73) BESSEY Tool GmbH & Co. KG, Mühlwiesenstrasse 40, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) RÖSCH, Hans, 74376 Gemmrigheim, DE
KLEIN, Thomas, 74354 Besigheim, DE
KLÖPFER, Gerhard, 74385 Pleidelsheim, DE
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

B25B 7/12 → (51) ***B25B 5/12***

---

(51) ***B25B 13/46*** ***B25B 13/48*** (11) **2 476 516 B1** ***F02B 77/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12151101.8 (22) 13.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(30) 14.01.2011 FR 1150307
(54) • *Vorrichtung zur Winkelausrichtung der Welle eines Energieaggregats*
• *Device for angular setting of the shaft of a power unit*
• *Dispositif pour l'orientation angulaire de l'arbre d'un groupe de puissance*
(73) SNCF Mobilités, 2 Place aux Etoiles, 93200 Saint-Denis, FR
(72) Joly, Louis-Romain, 76100 ROUEN, FR
(74) Gevers & Orès, 9 rue St Antoine du T, 31000 Toulouse, FR

B25B 13/46 → (51) ***B25B 23/142***

B25B 13/48 → (51) ***B25B 13/46***

B25B 15/00 → (51) ***A63B 69/02***

---

(51) ***B25B 21/00*** ***B25B 23/147*** (11) **2 564 984 B1** ***B25F 5/00***
(25) En (26) En
(21) 12182436.1 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(30) 31.08.2011 JP 2011189011
(54) • *Elektrisches Werkzeug*
• *Electric power tool*
• *Outil électrique*
(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502, JP
(72) Kusakawa, Takuya, Anjo,, Aichi 446-8502, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B25B 23/00 → (51) ***B23P 19/08***

B25B 23/00 → (51) ***B25B 23/142***

B25B 23/02 → (51) ***B23P 19/08***

(51) ***B25B 23/142*** ***B25B 13/46*** (11) **2 248 635 B1** ***B25B 23/00***
(25) De (26) De
(21) 10004745.5 (22) 05.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.11.2010
(30) 06.05.2009 DE 202009006464 U
(54) • *Drehmomentschlüssel*
• *Torque wrench*
• *Clé dynamométrique*
(73) Hazet-Werk Hermann Zerver GmbH & Co. KG, Güldenwerther Bahnhofstrasse 25-29, 42857 Remscheid, DE
(72) Hoffmann, Matthias Josef, 42857 Remscheid, DE
(74) Ksoll, Peter, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

B25B 23/147 → (51) ***B25B 21/00***

(51) ***B25B 31/00*** (11) **2 999 571 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14725175.5 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(86) EP 2014/060337 20.05.2014
(87) WO 2014/187821 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 FR 1354604
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN VORÜBERGEHENDER BEFESTIGUNGSMITTEL*
• *DEVICE FOR APPLYING TEMPORARY FASTENERS*
• *DISPOSITIF DE POSE DE FIXATIONS TEMPORAIRES*
(73) LISI Aerospace, 46-50 Quai de la Rapée, 75583 Paris Cedex 12, FR
(72) BIGOT, Frédéric, F-36260 Reuilly, FR
(74) Maupilier, Didier, Ipside Boîte postale CS 40009 7-9 allées Haussmann, 33070 Bordeaux Cedex, FR

B25C 5/00 → (51) ***A61B 17/064***

(51) ***B25D 16/00*** ***B25F 5/00*** (11) **3 012 071 B1**
(25) En (26) En
(21) 15190218.6 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(30) 20.10.2014 GB 201418561
(54) • *DRUCKLUFTHAMMER*
• *PNEUMATIC HAMMER*
• *MARTEAU PNEUMATIQUE*
(73) Black & Decker, Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, DE 19711, US
(72) Roberts, Ana-Maria, 65510 Idstein, DE
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

(51) ***B25F 1/00*** (11) **2 853 352 B1**
(25) En (26) En
(21) 14186808.3 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(30) 30.09.2013 GB 201317284
(54) • *Vorrichtung zum Begradigen von Kabeln*
• *A device for straightening cables*
• *Dispositif de redressement de câbles*
(73) Woods, James, 10 Precosa Road Botley, Southampton, Hampshire SO30 2NX, GB
(72) Woods, James, Southampton, Hampshire SO30 2NX, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***B25F 5/00*** ***H02J 7/00*** (11) **2 586 572 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11798238.9 (22) 23.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) JP 2011/064458 23.06.2011
(87) WO 2011/162357 2011/52 29.12.2011
(30) 23.06.2010 JP 2010142720
(54) • *STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTROWERKZEUG*
• *POWER SUPPLY DEVICE FOR POWER TOOL*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION POUR OUTIL ÉLECTRIQUE*
(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
(72) UMEMURA, Takuya, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP
YAMADA, Toru, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP
SUZUKI, Hitoshi, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) ***B25F 5/00*** ***B25F 5/02*** (11) **2 635 411 B1**
(25) En (26) En
(21) 11838851.1 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) US 2011/059265 04.11.2011
(87) WO 2012/061673 2012/19 10.05.2012
(30) 04.11.2010 US 410260 P
(54) • *SCHNURLOSE ELEKTROWERKZEUGE MIT EINER UNIVERSELLEN STEUERUNG SOWIE WERKZEUG- UND BATTERIE-IDENTIFIKATION*
• *CORDLESS POWER TOOLS WITH A UNIVERSAL CONTROLLER AND TOOL AND BATTERY IDENTIFICATION*
• *OUTILS ÉLECTRIQUES SANS FIL À COMMANDE UNIVERSELLE ET IDENTIFICATION DE L'OUTIL ET DE LA PILE*
(73) Ingersoll-Rand Company, 800-E Beaty Street, Davidson, NC 28036, US
(72) LINEHAN, John, J., Jamison PA 18929, US
BECKER, Daniel, Monroe Township NJ 08831, US
JOHNSON, Joshua, Odell, Allentown PA 18104, US
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B25F 5/00 → (51) ***B24B 23/02***

B25F 5/00 → (51) ***B25B 21/00***

B25F 5/00 → (51) ***B25D 16/00***

B25F 5/02 → (51) ***B25F 5/00***

B25H 1/06 → (51) ***B27B 21/00***

B25H 1/10 → (51) ***B27B 21/00***

(51) ***B25H 3/02*** (11) **2 722 134 B1**
(25) En (26) En
(21) 12188873.9 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(54) • *Werkzeugkasten*
• *Toolbox*
• *Boîte à outils*
(73) The Stanley Works Israel Ltd., Ha'Melacha Street 19 New Industrial Zone, 48091 Rosh Ha'Ayin, IL
(72) Sabbag, Yosi, Holon, IL
Baruch, Danny, 73133 Lapid, IL
Menirom, Michael, Raanana, IL
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

(51) ***B25H 7/04*** ***B23B 31/08*** (11) **1 724 070 B1** ***B44B 3/06***
(25) En (26) En
(21) 06010213.4 (22) 18.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.11.2006
(30) 19.05.2005 IT MI20050911
(54) • *Einrichtung zur Gravierung und Markierung, insbesondere für Werkzeugmaschinen und dergleichen*
• *Engraving and marking device particulary for machine tools and the like*
• *Dispositif de gravure et de marquage, notamment pour machine-outils et similaires*
(73) FICEP S.P.A., Via Matteotti 21, 21045 Gazzada Schianno (VA), IT
(72) Colombo,Christian, 20123 Milano, IT
Pirovano, Alessandro, 21034 Cocquio Trevisago (Varese), IT
(74) Forattini, Amelia, et al, Internazionale Brevetti Ingg. ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1, 20121 Milano, IT

B25H 7/04 → (51) ***E04G 21/18***

(51) ***B25J 5/00*** ***B23P 21/00*** ***B62D 65/02*** ***B62D 65/18*** (11) **1 926 572 B1** ***B23P 19/00*** ***B25J 9/00***
(25) De (26) De
(21) 06792171.8 (22) 20.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.06.2008
(86) EP 2006/009130 20.09.2006
(87) WO 2007/036317 2007/14 05.04.2007
(30) 23.09.2005 DE 202005015118 U
(54) • *BEARBEITUNGSANLAGE*
• *PROCESSING PLANT*
• *INSTALLATION D'USINAGE*
(73) KUKA Systems GmbH, Blücherstraße 144, 86165 Augsburg, DE
(72) STURM, Thomas, 85259 Wiedenzhausen, DE
(74) Ernicke, Klaus Stefan, et al, Patentanwälte Ernicke & Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

(51) ***B25J 5/00*** (11) **2 361 734 B1**
B25J 11/00 ***A61G 5/14***
A61H 3/04
(25) Ko (26) En
(21) 09822161.7 (22) 09.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011
(86) KR 2009/005782 09.10.2009
(87) WO 2010/047485 2010/17 29.04.2010
(30) 22.10.2008 KR 20080103461
(54) • *ROLLSTUHLARTIGER ROBOTER ALS GEHHILFE*
• *WHEELCHAIR TYPE ROBOT FOR WALKING AID*
• *ROBOT DE TYPE FAUTEUIL ROULANT UTILISABLE COMME AIDE À LA MARCHE*
(73) Industry-University Cooperation Foundation Sogang University, Sogang University 1-1 Sinsu-dong Mapo-gu, Seoul 121-742, KR
(72) JEON, Do Young, Seoul 140-744, KR
MOON, Hyo Sang, Gyeonggi-Do 431-080, KR
KWAK, Sin Ung, Seoul 133-725, KR
LEE, Jin Hwan, Gyeonggi-Do 445-390, KR
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

B25J 9/00 → (51) ***A61F 2/68***

B25J 9/00 → (51) ***B25J 5/00***

(51) ***B25J 9/14*** (11) **2 908 986 B1**
(25) En (26) En
(21) 13786581.2 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) US 2013/066164 22.10.2013
(87) WO 2014/066378 2014/18 01.05.2014
(30) 22.10.2012 US 201261716765 P
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEME UND VERFAHREN ZUM BETÄTIGEN VON DRUCKBEAUFSCHLAGBAREN KAMMERN*
• *APPARATUS, SYSTEMS, AND METHODS FOR ACTUATING PRESSURIZABLE CHAMBERS*
• *APPAREIL, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ACTIONNER DES CHAMBRES POUVANT ÊTRE MISES SOUS PRESSION*
(73) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) MOSADEGH, Bobak, Boston, MA 02111, US
WHITESIDES, George, M., Newton, MA 02458, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) ***B25J 9/16*** (11) **2 407 283 B1**
(25) De (26) De
(21) 11172966.1 (22) 07.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(30) 12.07.2010 DE 102010031251
(54) • *Roboterarm, Industrieroboter und Verfahren zum Erstellen eines mathematischen Robotermodells*
• *Robotic arm, industrial robot and method for producing a mathematical robotic model*
• *Bras robotisé, robots industriels et méthode d'élaboration d'un modèle de robot mathématique*
(73) KUKA Roboter GmbH, Zugspitzstrasse 140, 86165 Augsburg, DE
(72) Purrucker, Thomas, 80689 München, DE
Mittmann, Ralf, 86415 Mering, DE
Groll, Michael, 86167 Augsburg, DE
Hager, Markus, 86152 Augsburg, DE
Kaderk, Sebastian, 86199 Augsburg, DE
(74) Patentanwälte Funk & Böss GbR, Sigmundstraße 1, 80538 München, DE

(51) ***B25J 9/16*** (11) **2 539 116 B1**
G06F 9/44
(25) De (26) De
(21) 11707795.8 (22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) EP 2011/000943 25.02.2011
(87) WO 2011/104033 2011/35 01.09.2011
(30) 26.02.2010 DE 102010009474
24.03.2010 DE 102010012598
(54) • *PROZESSMODULBIBLIOTHEK UND PROGRAMMIERUMGEBUNG ZUR PROGRAMMIERUNG EINES MANIPULATORPROZESSES*
• *PROCESS MODULE LIBRARY AND PROGRAMMING ENVIRONMENT FOR PROGRAMMING A MANIPULATOR PROCESS*
• *BIBLIOTHÈQUE DE MODULES DE PROCESSUS ET ENVIRONNEMENT DE PROGRAMMATION POUR LA PROGRAMMATION D'UN PROCESSUS DE MANIPULATEUR*
(73) KUKA Roboter GmbH, Zugspitzstrasse 140, 86165 Augsburg, DE
(72) SCHMIRGEL, Volker, 86199 Augsburg, DE
HIETMANN, Gerhard, 86405 Herbertshofen, DE
REITELSHÖFER, Sebastian, 90403 Nürnberg, DE
KLUMPP, Simon, 73765 Neuhausen, DE
KURTH, Johannes, Dr., 86163 Augsburg, DE
(74) Schlotter, Alexander Carolus Paul, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
(60) 16002046.7 / 3 138 666

(51) ***B25J 9/16*** (11) **2 953 449 B1**
A01J 5/017 ***A01J 7/04***
(25) En (26) En
(21) 14706137.8 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(86) SE 2014/050143 05.02.2014
(87) WO 2014/148972 2014/39 25.09.2014
(30) 06.02.2013 SE 1350141
06.02.2013 US 201361761317 P
(54) • *ZITZENBEHANDLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *TEAT TREATMENT METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE TRAYON*
(73) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba, SE
(72) HOLMSTRÖM, Kerstin, S-147 21 Tumba, SE
OLANDER, Henrik, S-147 21 Tumba, SE
(74) Lilliehorn, Tobias, et al, DeLaval International AB Intellectual Property Support Legal Affairs P.O.Box 39, 147 21 Tumba, SE

(51) ***B25J 9/16*** (11) **3 024 623 B1**
H02P 6/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 14737239.5 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(86) EP 2014/064632 08.07.2014
(87) WO 2015/010897 2015/04 29.01.2015
(30) 26.07.2013 FR 1357392
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SEGMENTS EINES ARMS EINES COMANIPULATORS*
• *METHOD FOR CONTROLLING A SEGMENT OF AN ARM OF A COMANIPULATOR*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SEGMENT DE BRAS DE COMANIPULATEUR*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) ABROUG, Neil, F-38000 Grenoble, FR
(74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

B25J 11/00 → (51) ***B25J 5/00***

B25J 15/00 → (51) ***G21C 19/32***

(51) ***B25J 15/06*** (11) **2 979 298 B1**
H01L 21/67 ***H01L 21/687***
(25) De (26) De
(21) 13714603.1 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) EP 2013/056620 27.03.2013
(87) WO 2014/154272 2014/40 02.10.2014
(54) • *AUFNAHMEEINRICHTUNG, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON SUBSTRATSTAPELN*
• *RECEPTACLE DEVICE, DEVICE AND METHOD FOR HANDLING SUBSTRATE STACKS*
• *SYSTÈME DE RÉCEPTION, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE MANIPULER DES EMPILEMENTS DE SUBSTRATS*
(73) EV Group E. Thallner GmbH, DI Erich Thallner Strasse 1, 4782 St. Florian am Inn, AT
(72) THALLNER, Erich, A-4782 St. Florian, AT
LINDNER, Paul, A-4780 Schärding, AT
(74) Schneider, Sascha, et al, Becker & Müller Patentanwälte Turmstraße 22, 40878 Ratingen, DE

(51) ***B26B 1/04*** (11) **2 976 190 B1**
(25) En (26) En
(21) 13713382.3 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(86) EP 2013/055637 19.03.2013
(87) WO 2014/146688 2014/39 25.09.2014
(54) • *FALTBARES HANDWERKZEUG*
• *FOLDABLE HAND-HELD TOOL*
• *OUTIL À MAIN REPLIABLE*
(73) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
(72) NÄSLUND, Jens, 163 56 Spånga, SE
NILSSON, Fredrik, 112 61 Stockholm, SE
(74) Finkele, Rolf, Gardena Manufacturing GmbH Hans-Lorenser-Straße 40, 89079 Ulm, DE

(51) ***B26B 19/06*** (11) **3 049 219 B1**
B26B 19/38
(25) En (26) En
(21) 15759795.6 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(86) EP 2015/070314 07.09.2015
(87) WO 2016/041796 2016/12 24.03.2016

(30) 18.09.2014 EP 14185272
04.03.2015 EP 15157561
(54) • *KLINGENSATZ, HAARSCHNEIDEANWENDUNG UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *BLADE SET, CUTTING APPLIANCE, AND RELATED MANUFACTURING METHOD*
• *ENSEMBLE DE LAMES, APPAREIL DE COUPE DE CHEVEUX ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VREDEVELD, Esther, NL-5656 AE Eindhoven, NL
AITINK, Albert Jan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN EIBERGEN SANTHAGENS, Robert Alexander, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Uittenbroek, Arie Leendert, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

B26B 19/38 → (51) ***B26B 19/06***

B26D 1/02 → (51) ***B65H 35/02***

B26D 1/04 → (51) ***B65B 3/14***

B26D 1/22 → (51) ***B26D 5/00***

(51) ***B26D 1/24*** ***B26D 7/26*** ***B31D 1/00*** (11) **2 993 003 B1** ***B65H 20/00***
(25) En (26) En
(21) 15183629.3 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(30) 05.09.2014 JP 2014180926
(54) • *ETIKETTENBLATTLÄNGSSCHNEIDEVORRICHTUNG*
• *LABEL SHEET SLITTING APPARATUS*
• *APPAREIL DE DÉCOUPE LONGITUDINALE DE FEUILLE D'ÉTIQUETTE*
(73) Graphtec Corporation, 503-10 Shinano-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi Kanagawa 244-8503, JP
(72) Yuichi, Oyane, Kagawa 769-1407, JP
Yuzuru, Sekiguchi, Kanagawa 244-8503, JP
(74) Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG, Kappelestrasse 15, 9492 Eschen, LI

B26D 1/24 → (51) ***B26D 5/00***

B26D 1/24 → (51) ***B29C 70/08***

B26D 3/08 → (51) ***B65B 3/14***

(51) ***B26D 5/00*** ***B26D 5/02*** ***B26D 1/22*** ***B26D 7/26*** (11) **2 199 039 B1** ***B26D 5/34*** ***B26D 1/24***
(25) Ja (26) En
(21) 09725266.2 (22) 21.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(86) JP 2009/051291 21.01.2009
(87) WO 2009/119151 2009/40 01.10.2009
(30) 24.03.2008 JP 2008076034
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HÖHENEINSTELLUNG EINER SCHNEIDEKLINGE UND EINE VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN EINER WELLPAPPENBAHN*
• *METHOD AND DEVICE FOR ADJUSTING A HEIGHT OF SLITTER BLADE AND AN APPARATUS FOR SLITTING A CORRUGATED BOARD WEB*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RÉGLER LA HAUTEUR D'UNE MOLETTE DE COUPE ET APPAREIL POUR DÉCOUPER UND BANDE DE CARTON ONDULÉ*
(73) Mitsubishi Heavy Industries Printing & Packaging Machinery, Ltd., 1-1, Itosaki Minami 1 chome, Mihara-shi Hiroshima 729-0393, JP
(72) OKIHARA, Toshinao, Mihara-shi Hiroshima 729-0393, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B26D 5/02 → (51) ***B26D 5/00***

B26D 5/34 → (51) ***B26D 5/00***

B26D 7/20 → (51) ***B28D 1/04***

B26D 7/26 → (51) ***B26D 1/24***

B26D 7/26 → (51) ***B26D 5/00***

(51) ***B27B 5/29*** (11) **2 250 005 B1**
(25) De (26) De
(21) 08872021.4 (22) 18.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(86) EP 2008/009743 18.11.2008
(87) WO 2009/097880 2009/33 13.08.2009
(30) 07.02.2008 DE 202008001744 U
(54) • *KAPPSÄGE MIT NEIGUNGSVERSTELLUNG*
• *CIRCULAR SAW WITH ADJUSTABLE ANGLE CONTROL*
• *SCIE CIRCULAIRE À RÉGLAGE D'INCLINAISON*
(73) Metabowerke GmbH, Metabo-Allee 1, 72622 Nürtingen, DE
(72) WINKLER, Stefan, 48757 Lahn, DE
(74) Lorenz, Markus, et al, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

B27B 17/00 → (51) ***B27B 21/00***

(51) ***B27B 21/00*** ***B25H 1/06*** ***B25B 1/06*** (11) **2 694 255 B1** ***B25H 1/10*** ***B27B 17/00***
(25) En (26) En
(21) 12720283.6 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) IE 2012/000016 05.04.2012
(87) WO 2012/137193 2012/41 11.10.2012
(30) 06.04.2011 IE S20110167
(54) • *SÄGEBOCK*
• *A SAWHORSE*
• *CHEVALET DE SCIAGE*
(73) Glebe Fabrications Limited, Glebe, Clondra, County Longford, IE
(72) GERAGHTY, Cyril Martin, Clondra County Longford, IE
(74) Gordon, Naoise Padhraic Edward, et al, NP Gordon & Associates Annyalla Castleblayney, A75 RW77 Co. Monaghan, IE

B27B 27/04 → (51) ***B23D 47/02***

B27F 5/02 → (51) ***B23D 59/00***

B27M 1/00 → (51) ***B23Q 1/60***

B28B 3/12 → (51) ***B30B 5/06***

(51) ***B28C 5/42*** ***B28C 7/02*** (11) **1 720 689 B1** ***B28C 7/12***
(25) En (26) En
(21) 05713381.1 (22) 14.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.11.2006
(86) US 2005/004405 14.02.2005
(87) WO 2005/080058 2005/35 01.09.2005
(30) 13.02.2004 US 544720 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BERECHNEN UND MELDEN VON ABSETZUNGEN IN LIEFERFAHRZEUGEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CALCULATING AND REPORTING SLUMP IN DELIVERY VEHICLES*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE CALCUL DE L'AFFAISSEMENT DU BETON DANS DES VEHICULES DE FOURNITURE DE BETON*
(73) Verifi LLC, 62 Whittemore Avenue, Cambridge, MA 02140, US
(72) COOLEY, Roy, Lexington, KY 40514, US
COMPTON, John, I., Lexington, KY 40502, US
TOPPUTO, Michael, West Chester, OH 45069, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

B28C 7/02 → (51) ***B28C 5/42***

(51) ***B28C 7/04*** ***B28C 9/04*** (11) **2 946 894 B1** ***E01C 19/02***
(25) It (26) En
(21) 15167446.2 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(30) 12.05.2014 IT UD20140078
(54) • *MOBILE ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON BETON UND ENTSPRECHENDES MONTAGEVERFAHREN*
• *MOBILE PLANT FOR THE PRODCUTION OF CONCRETE AND CORRESPONDING ASSEMBLY METHOD*
• *INSTALLATION MOBILE DE PRODUCTION DE BÉTON ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE CORRESPONDANT*
(73) Le Officine Riunite - Udine SpA, Via Santa Caterina, 35, 33030 Basaldella di Campoformido (UD), IT
(72) Salvadori, Renzo, 53036 Poggibonsi (SI), IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

B28C 7/12 → (51) ***B28C 5/42***

B28C 9/04 → (51) ***B28C 7/04***

(51) ***B28D 1/04*** ***B28D 7/04*** ***B26D 7/20*** (11) **2 000 241 B1** ***B23D 47/02***
(25) En (26) En
(21) 08101401.1 (22) 08.02.2008
(84) DE GB IT SE
(43) 10.12.2008
(30) 04.06.2007 US 941941 P
22.08.2007 US 843288
(54) • *Fliesenschneidemaschine*
• *Tile cutting machine*
• *Machine pour la coupe de carreaux*
(73) Black & Decker, Inc., Drummond Plaza Office Park 1207 Drummond Plaza, Newark, DE 19711, US

(72) Gifford, Robert H, New Freedom, PA 17349, US
McRoberts, Jason C., Red Lion, PA 17356, US
Kuehne, Brent A., Red Lion, PA 17356, US
Coleman, Micah A., Baltimore, MD 21215, US
Cannaliato, Michael, Bel Air, MD 21014, US
Turner, Terry L, Towson, MD 21204, US
Milligan, Michael A., Gananoque Ontario K7G 2V4, CA
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB
(60) 15165651.9 / 2 946 896
15165654.3 / 2 946 897

B28D 1/04 → (51) ***B23D 59/00***

B28D 1/14 → (51) ***B24B 9/10***

B28D 1/18 → (51) ***B24B 9/10***

B28D 5/00 → (51) ***B23K 26/06***

B28D 7/00 → (51) ***B23D 59/00***

B28D 7/04 → (51) ***B28D 1/04***

B29B 9/00 → (51) ***B29B 17/04***

B29B 9/14 → (51) ***C03C 25/16***

(51) ***B29B 9/16*** ***B29C 67/20*** ***B29D 35/04*** ***A43B 13/04*** ***A43B 17/14*** ***B32B 5/20*** ***B29D 35/12*** ***B32B 27/40*** ***C08J 9/228*** ***A43B 19/00*** B29K 21/00 B29K 105/04
(11) **2 983 881 B1** ***B29D 35/00*** ***C08J 9/04*** ***A43B 13/12*** ***A43B 23/02*** ***B32B 5/24*** ***B32B 27/06*** ***B29C 44/34*** ***C08J 9/232*** ***B29C 35/04*** B29K 75/00
(25) En (26) En
(21) 14706208.7 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) US 2014/015275 07.02.2014
(87) WO 2014/126799 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 US 201313765273
(54) • *WULSTSCHAUMPRESSVERFAHREN MIT IN-SITU-DAMPFERZEUGUNG FÜR EIN PRODUKT VON NIEDRIGER DICHTE*
• *BEAD FOAM COMPRESSION MOLDING METHOD WITH IN SITU STEAM GENERATION FOR LOW DENSITY PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR COMPRESSION DE BILLES DE MOUSSE AVEC GÉNÉRATION IN SITU DE VAPEUR POUR OBTENIR UN PRODUIT BASSE DENSITÉ*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) SCHILLER, Denis, Beaverton, Oregon 97005, US
YU, Shi-Chieh, Beaverton, Oregon 97005, US
BAGHDADI, Hossein, Beaverton, Oregon 97005, US
(74) Ström & Gullikson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

B29B 13/02 → (51) ***B29C 65/16***

(51) ***B29B 17/04*** ***B29B 9/00*** ***B02C 18/08*** B29B 17/00
(11) **2 944 445 B1** ***B02C 18/18*** F16H 57/04
(25) Et (26) En
(21) 14168154.4 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Recycling von gemischten Kunststoffabfällen*
• *Device and a method for recycling mixed plastic waste*
• *Dispositif et procédé de recyclage des déchets plastiques mixtes*
(73) Rolan Investment OÜ, Narva mnt 5 PK 800, 10117 Tallinn, EE
(72) Valdmaa, Andrus, 61714 Tartu County, EE
Käsnar, Aivo, 51005 Tartu, EE
Saareväli, Aarne, 11912 Tallinn, EE
(74) Sarap, Margus, Sarap & Partners Patent Agency Kompanii 1C, 51004 Tartu, EE

B29C 31/02 → (51) ***H01L 31/18***

(51) ***B29C 31/04*** ***B29C 33/40*** ***B29C 45/46***
(11) **2 910 359 B1** ***B29C 39/24***
(25) En (26) En
(21) 15153232.2 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(30) 25.02.2014 US 201414189062
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung vorgeformter Dichtungen*
• *Method and apparatus for making preformed seals*
• *Procédé et appareil de fabrication de joints préformés*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Heath, Jonathan Christopher, Chicago, IL 60606-1596, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B29C 31/04 → (51) ***B65H 49/28***

B29C 31/06 → (51) ***H01L 31/18***

B29C 33/02 → (51) ***B29C 33/30***

(51) ***B29C 33/30*** ***B29C 33/02*** ***B29D 30/06***
(11) **2 933 082 B1** ***B29C 35/02***
(25) Ja (26) En
(21) 13896347.5 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) JP 2013/079263 29.10.2013
(87) WO 2015/063861 2015/18 07.05.2015
(54) • *REIFENVULKANISIERSYSTEM UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR*
• *TIRE VULCANIZER SYSTEM AND ASSEMBLY METHOD THEREFOR*
• *SYSTÈME DE VULCANISATION DE PNEU ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE ASSOCIÉ*
(73) Mitsubishi Heavy Industries Machinery Technology Corporation, 6-22, Kan-on-Shin-machi 4-chome Nishi-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, JP
(72) TOMOTO Keiichi, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP
AGAWA Jiro, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) ***B29C 33/38*** ***B29D 30/06***
(11) **1 486 310 B1** ***B22D 19/02***
(25) En (26) En
(21) 04000187.7 (22) 08.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2004
(30) 11.06.2003 MY 0302179
(54) • *Verfahren zur Verstärkung von Formwerkzeugen aus Aluminium oder seinen Legierungen*
• *A method of strengthening of moulds made of aluminium or its alloy*
• *Procédé de renforcement d'un moule en aluminium ou ses alliages*
(73) Liew, Khong Fah, 1, Jalan Desa Ria Dua, Taman Desa, Jalan Klang Lama, 58100 Kuala Lumpur, MY
(72) Liew, Khong Fah, 58100 Kuala Lumpur, MY
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

B29C 33/38 → (51) ***G03F 7/004***

B29C 33/40 → (51) ***B29C 31/04***

B29C 35/02 → (51) ***B29C 33/30***

B29C 35/02 → (51) ***B29C 65/16***

B29C 35/04 → (51) ***B29B 9/16***

B29C 35/08 → (51) ***B29C 65/16***

B29C 39/24 → (51) ***B29C 31/04***

(51) ***B29C 41/02*** ***B29C 67/00*** ***B29K 55/02***
(11) **1 194 274 B1** ***C08K 5/00*** ***B29C 41/36***
(25) En (26) En
(21) 00928227.8 (22) 19.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.04.2002
(86) US 2000/010592 19.04.2000
(87) WO 2000/062994 2000/43 26.10.2000
(30) 20.04.1999 US 130165 P
(54) • *METHODE ZUR DREIDIMENSIONALEN MODELLIERUNG*
• *PROCESS FOR THREE-DIMENSIONAL MODELING*
• *PROCEDE DE MODELAGE TRIDIMENSIONNEL*
(73) STRATASYS, INC., 14950 Martin Drive, Eden Prairie, MN 55344-2020, US
(72) PRIEDEMAN, William, R., Jr., Long Lake, MN 55356, US
BROSCH, Andrea, L., Eden Prairie, MN 55346, US
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

B29C 41/36 → (51) ***B29C 41/02***

B29C 41/36 → (51) ***H01L 31/18***

(51) ***B29C 43/02*** ***B29D 11/00***
(11) **2 319 672 B1**
(25) En (26) En
(21) 10189940.9 (22) 04.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011

(30) 05.11.2009 JP 2009253993
(54) • *Pressform für eine Linsenanordnung und deren Verwendung*
• *Element array mold and use of such a lens array mold*
• *Moule de compression de réseau d'éléments et son usage*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Fujiwara, Takayuki, Saitama, JP
Watanabe, Seiichi, Saitama, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B29C 43/22 → (51) ***B29C 59/04***

B29C 43/24 → (51) ***B09B 3/00***

B29C 43/24 → (51) ***B29C 59/04***

B29C 44/32 → (51) ***B29C 70/08***

B29C 44/34 → (51) ***B29B 9/16***

B29C 44/34 → (51) ***C08G 18/09***

B29C 45/14 → (51) ***B29C 45/16***

(51) ***B29C 45/16*** (11) **3 012 082 B1**
B65D 1/24 ***B29C 45/14***
(25) De (26) De
(21) 15179019.3 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(30) 02.10.2014 DE 102014114325
(54) • *FLASCHENKASTEN IN ZWEI-KOMPONENTEN-BAUWEISE*
• *BOTTLE CRATE IN TWO COMPONENT CONSTRUCTION*
• *CAISSES A DEUX COMPOSANTS*
(73) Schoeller Allibert GmbH, Sacktannen 1, 19057 Schwerin, DE
(72) Barth, Christian, 82049 Pullach, DE
Fetzer, Martin, 81543 München, DE
(74) Bockhorni & Kollegen, Elsenheimerstraße 49, 80687 München, DE

B29C 45/46 → (51) ***B29C 31/04***

B29C 47/00 → (51) ***B32B 5/14***

B29C 47/06 → (51) ***B32B 5/14***

B29C 47/08 → (51) ***B29C 47/16***

B29C 47/10 → (51) ***B29C 67/00***

B29C 47/14 → (51) ***B29C 47/16***

B29C 47/14 → (51) ***B32B 5/14***

(51) ***B29C 47/16*** (11) **2 010 366 B1**
B29C 47/08 ***B29C 47/14***
(25) En (26) En
(21) 07759187.3 (22) 22.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.01.2009
(86) US 2007/064713 22.03.2007
(87) WO 2007/112285 2007/40 04.10.2007
(30) 24.03.2006 US 785590 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HEISSSCHMELZEXTRUDIERTEN LAMINATS*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF A HOT-MELT EXTRUDED LAMINATE*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN STRATIFIE EXTRUDE A CHAUD*
(73) Auxilium International Holdings, Inc., 1105 N. Market Street, Suite 1300, Wilmington, DE 19801, US
(72) CROWLEY, Michael, M., Austin, TX 78727, US
KEEN, Justin, M., Round Rock, Texas 78681, US
KOLENG, John, J., Austin, TX 78750, US
ZHANG, Feng, Austin, TX 78705, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

B29C 47/30 → (51) ***B32B 5/14***

B29C 47/38 → (51) ***A23C 19/068***

(51) ***B29C 47/50*** (11) **2 072 218 B1**
B29C 47/60 B29C 47/40
B29B 7/38
(25) En (26) En
(21) 08169021.6 (22) 13.11.2008
(84) DE IT
(43) 24.06.2009
(30) 19.12.2007 JP 2007327383
(54) • *Knetschnecke und Extruder*
• *Kneading screw and extruder*
• *Vis de malaxage et extrudeuse*
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 10-26, Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) Narukawa, Yutaka, Takasago-shi Hyogo 676-8670, JP
Tanaka, Yoshimitsu, Takasago-shi Hyogo 676-8670, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B29C 47/60 → (51) ***B29C 47/50***

B29C 47/66 → (51) ***A23C 19/068***

(51) ***B29C 47/88*** (11) **1 915 248 B1**
(25) De (26) De
(21) 06776597.4 (22) 03.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.04.2008
(86) EP 2006/007719 03.08.2006
(87) WO 2007/019969 2007/08 22.02.2007
(30) 15.08.2005 DE 102005038731
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EXTRUSION VON SCHLAUCHFOLIE*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE EXTRUSION OF TUBULAR FILMS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'EXTRUSION D'UNE PELLICULE TUBULAIRE*
(73) Windmöller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich/Westf., DE
(72) BACKMANN, Martin, 49525 Lengerich, DE

B29C 49/00 → (51) ***C08G 63/18***

(51) ***B29C 49/20*** (11) **2 946 905 B1**
B29C 49/48 ***B29C 49/22***
B29C 49/42 B29C 49/04
B29K 33/00 B29L 31/00
B29K 105/00 B29K 101/12
B29K 23/00
(25) En (26) En
(21) 14169732.6 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(54) • *Verfahren zur Befestigung eines Zubehörteils in einem blasgeformten Kunststoffbehälter*
• *Process for fastening an accessory in a blow molded plastic tank*
• *Procédé de fixation d'un accessoire dans un réservoir en plastique moulé par soufflage*
(73) Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme), Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
(72) Coing, Jean-François, 60280 Clairoix, FR
Lacome, Pierre, 60190 Lachelle, FR
(74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) ***B29C 49/20*** (11) **2 969 471 B1**
B29C 49/42 ***B29C 49/54***
B65D 23/00 ***B29C 49/72***
B29C 49/74 B29C 37/02
B29C 67/00 B29C 69/00
B29C 49/04 B29C 49/50
B29C 53/02 B29L 31/00
(25) En (26) En
(21) 14703237.9 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/012917 24.01.2014
(87) WO 2014/143415 2014/38 18.09.2014
(30) 13.03.2013 US 201313799985
(54) • *MULTIFUNKTIONELLE DETABBER-VORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *MULTIFUNCTIONAL DETABBER APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ENLÈVEMENT DE PATTE MULTIFONCTION*
(73) Graham Packaging Company, L.P., 2401 Pleasant Valley Road, York, PA 17402, US
(72) WOINSKI, Grzegorz, PL-03-580 Warszawa, PL
STRUPINSKI, Slawomir, PL-02-732 Warszawa Mazowieckie, PL
LINKA, Krzysztof, PL-05-071 Sulejowek, PL
(74) De Anna, Pier Luigi, DeAnna-Patent Schubertstraße 10, 80336 München, DE

B29C 49/22 → (51) ***B29C 49/20***

B29C 49/42 → (51) ***B29C 49/20***

B29C 49/48 → (51) ***B29C 49/20***

B29C 49/54 → (51) ***B29C 49/20***

B29C 49/72 → (51) ***B29C 49/20***

B29C 49/74 → (51) ***B29C 49/20***

B29C 51/10 → (51) ***B65D 43/02***

B29C 53/56 → (51) ***H01G 13/02***

B29C 53/60 → (51) ***B65H 49/28***

B29C 53/80 → (51) ***B65H 49/28***

B29C 59/00 → (51) ***G03F 7/004***

B29C 59/02 → (51) ***B29C 59/04***

(51) ***B29C 59/04*** (11) **2 097 245 B1**
B29C 59/02 ***B29C 43/22***
B29C 43/24
(25) En (26) En
(21) 07814448.2 (22) 27.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.09.2009
(86) US 2007/076842 27.08.2007
(87) WO 2008/082714 2008/28 10.07.2008
(30) 29.12.2006 US 882692 P
01.06.2007 US 756835
(54) • *VERFAHREN ZUR STRUKTURIERUNG VON POLYMERFOLIEN UND DIESE UMFASSENDE ARTIKEL*
• *METHOD FOR TEXTURING POLYMERIC FILMS AND ARTICLES COMPRISING THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE TEXTURATION DE FILMS POLYMÈRES ET ARTICLES COMPRENANT CEUX-CI*
(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) TADROS, Safwat, Ebeid, Evansville, IN 47720, US
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Cedaceros 1, 28014 Madrid, ES

---

(51) ***B29C 63/42*** (11) **2 802 514 B1**
B65D 23/08
(25) De (26) De
(21) 12740110.7 (22) 18.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) EP 2012/064050 18.07.2012
(87) WO 2013/104433 2013/29 18.07.2013
(30) 09.01.2012 DE 102012200187
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLASCHE MIT AUFGESCHRUMPFTER KUNSTSTOFFFOLIE*
• *METHOD FOR PRODUCING A BOTTLE HAVING A SHRINK-FITTED PLASTIC FILM*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BOUTEILLE COMPRENANT UNE FEUILLE PLASTIQUE THERMORÉTRACTÉE*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) NOVER, Andreas, 41516 Grevenbroich, DE

B29C 65/00 → (51) ***B29C 65/16***

B29C 65/02 → (51) ***C09J 5/06***

---

(51) ***B29C 65/16*** (11) **2 101 986 B1**
B41M 3/14 ***C07D 239/22***
C07F 15/00 ***C07F 15/04***
C07F 19/00 ***B29B 13/02***
B29C 35/02 ***B29C 65/00***
B29K 23/00 ***B29K 67/00***
B29K 69/00 ***B29K 77/00***
B29K 81/00 ***B29K 105/00***
C07D 233/84 ***C07D 233/88***
G02B 5/22 ***B29C 35/08***
B29K 55/02
(25) En (26) En
(21) 07857732.7 (22) 18.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(86) EP 2007/064102 18.12.2007
(87) WO 2008/086931 2008/30 24.07.2008
(30) 17.01.2007 EP 07100657
(54) • *FARBLOSE IR-ABSORBER AUS DITHIOLENMETALLKOMPLEX*
• *DITHIOLENE METAL COMPLEX COLORLESS IR ABSORBERS*
• *ABSORBEURS IR INCOLORES À BASE DE COMPLEXES MÉTALLIQUES DE DITHIOLÈNE*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) LEHMANN, Urs, CH-4057 Basel, CH
HEIZLER, Daniel, CH-4054 Basel, CH
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

B29C 65/48 → (51) ***C09J 5/06***

B29C 65/54 → (51) ***F16C 7/06***

---

(51) ***B29C 67/00*** (11) **2 269 808 B1**
C08L 101/00
(25) En (26) En
(21) 10183756.5 (22) 19.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(30) 21.05.2003 US 472221 P
(54) • *Thermoplastisches Pulvermaterialsystem für Appearance Models von 3D-Drucksystemen*
• *Thermoplastic powder material system for appearance models from 3D printing systems*
• *Ysteme de materiaux pulverulents thermoplastiques pour modeles d'apparence de systemes d'impression tridimensionnelle*
(73) 3D Systems Incorporated, 333 Three D Systems Circle, Rock Hill SC, US
(72) Bredt, James F., Watertown, MA 02172, US
Clark, Sarah L., Somerville, MA 02143, US
Williams, Derek X., Berwick, ME 03901, US
DiCologero, Matthew J., Baldwinville, MA 01436, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 04752633.0 / 1 628 823

---

(51) ***B29C 67/00*** (11) **2 305 454 B1**
B22C 7/02
(25) Ja (26) En
(21) 09754577.6 (22) 14.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) JP 2009/059008 14.05.2009
(87) WO 2009/145069 2009/49 03.12.2009
(30) 26.05.2008 JP 2008136811
(54) • *FORMVORRICHTUNG UND FORMVERFAHREN*
• *SHAPING APPARATUS AND SHAPING METHOD*
• *APPAREIL DE MISE EN FORME ET PROCÉDÉ DE MISE EN FORME*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KUZUSAKO, Junichi, Tokyo 108-0075, JP
YAMAMOTO, Masanobu, Tokyo 108-0075, JP
OOKUBO, Akira, Naruto-shi Tokushima 771-0360, JP
KAMEWA, Toshihiro, Naruto-shi Tokushima 771-0360, JP
KOIZUMI, Tomohide, Naruto-shi Tokushima 771-0360, JP
TAMURA, Kazuma, Naruto-shi Tokushima 771-0360, JP
MATSUI, Takeshi, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***B29C 67/00*** (11) **2 483 059 B1**
B29C 47/10
(25) En (26) En
(21) 10757919.5 (22) 21.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) US 2010/049604 21.09.2010
(87) WO 2011/041165 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 247068 P
04.11.2009 US 612329
(54) • *BANDVERFLÜSSIGER ZUR VERWENDUNG IN DIGITALEN HERSTELLUNGSSYSTEMEN AUF EXTRUSIONSBASIS*
• *RIBBON LIQUEFIER FOR USE IN EXTRUSION-BASED DIGITAL MANUFACTURING SYSTEMS*
• *LIQUÉFACTEUR DE RUBAN DESTINÉ À DES SYSTÈMES DE FABRICATION DIGITALES PAR EXTRUSION*
(73) Stratasys, Inc., 7665 Commerce Way, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) BATCHELDER, J., Samuel, Somers, NY 10589, US
SWANSON, William, J., St. Paul, MN, US
CRUMP, S., Scott, Wayzata, MN, US
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

---

(51) ***B29C 67/00*** (11) **3 036 088 B1**
(25) De (26) De
(21) 15766416.0 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(86) EP 2015/069796 28.08.2015
(87) WO 2016/030530 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 DE 102014112446
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTPACKEN EINES BAUTEILS*
• *METHOD AND DEVICE FOR UNPACKING A COMPONENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'EXTRACTION D'UN ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION*
(73) ExOne GmbH, Daimlerstrasse 22, 86368 Gersthofen, DE
(72) HÖCHSMANN, Rainer, 86863 Langenneufnach, DE
MÜLLER, Alexander, 86420 Diedorf-Vogelsang, DE
KLAUA,Sven, 86161 Augsburg, DE
BAUMANN, Maximilian, 86154 Augsburg, DE
SEEGER, Wolfgang, 86199 Augsburg, DE
RATZENBERGER, Renate, 89343 Jettingen-Scheppach, DE
HUBER, Lisa, 86316 Friedberg, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

B29C 67/00 → (51) ***A61F 2/30***

B29C 67/00 → (51) ***B29C 41/02***

B29C 67/20 → (51) ***B29B 9/16***

---

(51) ***B29C 70/04*** (11) **1 805 006 B1**
D03D 15/00 ***C08J 5/04***
C22C 14/00 ***C22C 19/03***
B32B 5/28
(25) En (26) En
(21) 05803599.9 (22) 20.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.07.2007
(86) GB 2005/004043 20.10.2005
(87) WO 2006/046008 2006/18 04.05.2006
(30) 28.10.2004 GB 0423948
(54) • *VERBUNDSTRUKTUREN*
• *COMPOSITE STRUCTURES*
• *STRUCTURES COMPOSITES*

(73) QinetiQ Limited, Cody Technology Park Ively Road, Farnborough Hampshire GU14 0LX, GB
(72) CHANDRASEKARAN, Lakshman, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB
FOREMAN, Andrew David, Farnborough, Hampshire GU14 OLX, GB
(74) Denholm, Anna Marie, et al, QinetiQ Ltd Intellectual Property Malvern Technology Centre St Andrew's Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB
(60) 16194584.5 / 3 135 473

---

(51) ***B29C 70/08*** ***B26D 1/24*** (11) **2 603 374 B1**
(25) En (26) En
(21) 11749144.9 (22) 11.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) EP 2011/063889 11.08.2011
(87) WO 2012/020109 2012/07 16.02.2012
(30) 12.08.2010 GB 201013524
(54) • *PREPREG-STREIFEN MIT KONSTANTER BREITE*
• *STRIP OF PREPREG HAVING A CONSTANT WIDTH*
• *BANDE DE PRÉIMPRÉGNÉ DE LARGEUR CONSTANTE*
(73) Hexcel Composites Limited, Ickleton Road, Duxford Cambridgeshire CB22 4QB, GB
(72) ELLIS, John, CB2 4SF, GB
FISSET, Emilie, N9 8PA, GB
(74) Pols, Ronald Maarten, Hexcel Composites Limited Ickleton Road, Duxford, Cambridge CB22 4QB, GB

---

(51) ***B29C 70/08*** ***B29C 70/52*** ***B29K 105/04*** (11) **2 626 193 B1** ***B29L 31/10*** ***B29C 44/32***
(25) En (26) En
(21) 12196137.9 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(30) 07.12.2011 EP 11192443
(54) • *Verfahren zur Herstellung von faserverstärkten Strukturelementen mit verbesserten Isolationskapazitäten*
• *Method for producing fibre reinforced structural elements having insulating capabilities*
• *Procédé de production d'éléments structuraux renforcés par des fibres présentant de meilleures capacités d'isolation*
(73) FIBERLINE A/S, Barmstedt Allé 5, 5500 Middelfart, DK
(72) Thorning, Peter, 6600 Kolding, DK
(74) Budde Schou A/S, Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK

---

(51) ***B29C 70/16*** ***F17C 1/06*** ***B29L 22/00*** (11) **2 821 209 B1** ***B29K 105/08***
(25) Ja (26) En
(21) 13755383.0 (22) 05.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) JP 2013/000611 05.02.2013
(87) WO 2013/128800 2013/36 06.09.2013
(30) 27.02.2012 JP 2012039982
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOCHDRUCKGASTANKS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A HIGH PRESSURE GAS TANK*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RÉSERVOIR DE GAZ À HAUTE PRESSION*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
(72) HATTA, Ken, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
TANIGAWA, Motohiro, Kyoto 612-8686, JP
UOZUMI, Tadashi, Kyoto 612-8686, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

B29C 70/16 → (51) ***B65H 49/28***

---

(51) ***B29C 70/32*** ***B29C 70/38*** (11) **2 436 511 B1**
(25) En (26) En
(21) 11181858.9 (22) 19.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(30) 29.09.2010 US 893050
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Aufeinanderlegen fassförmiger Verbundstoffstrukturen*
• *Method and apparatus for laying up barrel-shaped composite structures*
• *Procédé et appareil de recouvrement de structures composites en forme de tonneau*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Crothers, Phillip J., Hampton East, Victoria 3188, AU
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***B29C 70/38*** (11) **2 362 825 B1**
(25) En (26) En
(21) 09752350.0 (22) 11.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2011
(86) EP 2009/064996 11.11.2009
(87) WO 2010/055063 2010/20 20.05.2010
(30) 12.11.2008 DK 200801563
(54) • *VERFAHREN ZUM VERLEGEN EINER FASERMATERIALLAGE UND VERWANDTE VORRICHTUNG*
• *A METHOD OF LAYING A LAYER OF FIBRE MATERIAL AND THE RELATED APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE POSE D'UNE COUCHE DE MATÉRIAU EN FIBRES ET APPAREIL À CET EFFET*
(73) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
(72) BØRSTING, Dennis André, DK-6000 Kolding, DK
ZHOU, Qinyin, DK-5792 Årslev, DK
VAN DER ZEE, Jacobus Johannes, DK-6000 Kolding, DK
(74) Hussey, Paul Anthony, et al, LM Wind Power A/S Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

B29C 70/38 → (51) ***B29C 70/32***

---

(51) ***B29C 70/44*** ***B29C 70/54*** (11) **2 644 363 B1**
(25) En (26) En
(21) 13173648.0 (22) 09.10.2003
(84) ES FR IT
(43) 02.10.2013
(30) 09.10.2002 JP 2002295932
09.10.2002 JP 2002295933
09.10.2002 JP 2002295934
28.10.2002 JP 2002312454
(54) • *RTM Verfahren*
• *Method of RTM molding*
• *Méthode de moulage RTM*
(73) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) Sekido, Toshihide, Shiga 520-0046, JP
Kitaoka, Kazuaki, Ehime 791-3120, JP
Odani, Hiroshi, Ehime 791-3120, JP
Nishiyama, S, Aichi 455-8515, JP
Shimizu, M, Aichi 455-8515, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
(62) 03751403.1 / 1 555 104

B29C 70/52 → (51) ***B29C 70/08***

B29C 70/54 → (51) ***B29C 70/44***

B29C 71/02 → (51) ***C08J 7/04***

B29C 73/10 → (51) ***B64F 5/00***

B29D 7/01 → (51) ***H01L 31/18***

B29D 11/00 → (51) ***B29C 43/02***

B29D 30/06 → (51) ***B29C 33/30***

B29D 30/06 → (51) ***B29C 33/38***

B29D 30/08 → (51) ***C08K 5/06***

B29D 35/00 → (51) ***B29B 9/16***

B29D 35/04 → (51) ***B29B 9/16***

B29D 35/12 → (51) ***B29B 9/16***

B29K 23/00 → (51) ***B29C 65/16***

B29K 55/02 → (51) ***B29C 41/02***

B29K 55/02 → (51) ***B29C 65/16***

B29K 67/00 → (51) ***B09B 3/00***

B29K 67/00 → (51) ***B29C 65/16***

B29K 69/00 → (51) ***B29C 65/16***

B29K 77/00 → (51) ***B29C 65/16***

B29K 81/00 → (51) ***B29C 65/16***

B29K 95/00 → (51) ***B09B 3/00***

B29K 105/00 → (51) ***B09B 3/00***

B29K 105/00 → (51) ***B29C 65/16***

B29K 105/04 → (51) ***B29C 70/08***

B29K 105/08 → (51) ***B29C 70/16***

B29K 105/26 → (51) ***B09B 3/00***

B29L 22/00 → (51) ***B29C 70/16***

B29L 31/10 → (51) ***B29C 70/08***

(51) ***B29L 31/50*** ***A43B 7/28*** ***A43B 5/16*** (11) **2 575 525 B1** ***A43B 5/04*** ***A43D 3/00***
(25) De (26) De
(21) 11726648.6 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) AT 2011/000253 07.06.2011
(87) WO 2011/153567 2011/50 15.12.2011
(30) 07.06.2010 AT 9252010
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANPASSEN EINES SCHUHS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ADJUSTING A SHOE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR AJUSTER UNE CHAUSSURE*
(73) Fischer Sports GmbH, Fischerstrasse 8, 4910 Ried/Innkreis, AT
(72) LÜZLBAUER, Adolf, 4853 Steinbach am Attersee, AT
PIEBER, Alois, 4921 Hohenzell, AT
RESCH, Franz Josef, 8970 Schladming, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

B30B 1/28 → (51) ***B21D 24/12***

(51) ***B30B 5/06*** ***B28B 3/12*** (11) **2 763 845 B1**
(25) It (26) En
(21) 12772426.8 (22) 02.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) IB 2012/001977 02.10.2012
(87) WO 2013/050865 2013/15 11.04.2013
(30) 07.10.2011 IT RE20110079
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERDICHTUNG EINES PULVERMATERIALS*
• *DEVICE AND METHOD FOR COMPACTING POWDER MATERIAL*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMPACTER UN MATÉRIAU EN POUDRE*
(73) Sacmi Cooperativa Meccanici Imola Societa' Cooperativa, Via Selice Provinciale 17/A, 40026 Imola, IT
(72) SALIERI, Marco, I-40026 Imola (Bologna), IT
BABINI, Alan, I-40026 Imola (Bologna), IT
VALLI, Silvano, I-40027 Mordano (Bologna), IT
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

(51) ***B30B 11/22*** (11) **2 838 718 B1**
(25) En (26) En
(21) 12756573.7 (22) 17.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) PL 2012/000070 17.08.2012
(87) WO 2013/157964 2013/43 24.10.2013
(30) 17.04.2012 PL 39886412
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES HOCHDICHTEN BRIKETTS AUS HALM UND/ODER STÄNGELPFLANZEN, INSBESONDERE ZUR ANKOPPLUNG AN EINEN TRAKTOR*
• *A DEVICE FOR PREPARING A HIGH DENSITY BRIQUETTE FROM CULM AND/OR STEM PLANTS, ESPECIALLY FOR COUPLING TO A TRACTOR*
• *DISPOSITIF DE PRÉPARATION D'UNE BRIQUETTE DE HAUTE DENSITÉ À PARTIR DE CHAUME ET/OU DE PLANTES À TIGES, EN PARTICULIER À ACCOUPLER À UN TRACTEUR*
(73) PRZEMYSLOWY INSTYTUT MASZYN ROLNICZYCH, ul. Starolecka 31, 60-963 Poznan, PL
Protech sp. z o. o., ul. Romana Rybarskiego 1, 32-640 Zator, PL
(72) FRACKOWIAK, Pawel, 61-341 Poznan, PL
ADAMCZYK, Florian, 60-159 Poznan, PL
JANKOWIAK, Stanislaw, 61-478 Poznan, PL
PAWLOWSKI, Tadeusz, 60-277 Poznan, PL
SZCZEPANIAK, Jan, 61-227 Poznan, PL
KRUPNIK, Jan, 34-122 Wieprz, PL
(74) Kowalkiewicz, Wladyslaw, LIMES Biuro Techniczne ul. Glowna 7/5, PL-61-005 Poznan, PL

B30B 11/24 → (51) ***A23C 19/068***

B31D 1/00 → (51) ***B26D 1/24***

(51) ***B31D 5/00*** ***B65H 35/00*** ***B65H 20/26*** (11) **2 655 053 B1** ***B65H 16/00***
(25) En (26) En
(21) 11809054.7 (22) 23.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) US 2011/067235 23.12.2011
(87) WO 2012/088521 2012/26 28.06.2012
(30) 23.12.2010 US 201061426920 P
(54) • *MITTIG GESPEISTES PACKMATERIAL-SYSTEM UND SCHNEIDVORRICHTUNG*
• *CENTER-FED DUNNAGE SYSTEM FEED AND CUTTER*
• *DISTRIBUTION DE SYSTÈME DE FARDAGE ALIMENTÉ PAR LE CENTRE ET DISPOSITIF DE COUPE*
(73) Pregis Innovative Packaging LLC, 1650 Lake Cook Road, Deerfield, IL 60015, US
(72) WETSCH, Thomas, D., St. Charles, IL 60174, US
TEGEL, Robert, Huntley, IL 60142, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B32B 1/02 → (51) ***B32B 27/30***

B32B 1/08 → (51) ***H01B 11/10***

(51) ***B32B 3/00*** ***B32B 27/18*** ***B60R 13/08*** (11) **2 785 523 B1** ***B32B 33/00***
(25) En (26) En
(21) 12853128.2 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) US 2012/067320 30.11.2012
(87) WO 2013/082442 2013/23 06.06.2013
(30) 30.11.2011 US 201161565183 P
29.11.2012 US 201213689497
(54) • *WÄRMEREFLEKTIERENDES MATERIAL*
• *HEAT REFLECTIVE MATERIAL*
• *MATÉRIAU RÉFLÉCHISSANT LA CHALEUR*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
LORD Corporation, 111 Lord Drive, Cary, NC 27511, US
(72) SHIVES, Andrew, B., Raymond, OH 43067, US
GILSINGER, Negar, B., Raymond, OH 43067, US
BAUMBARGER, Michael, A., Raymond, OH 43067, US
COWELS, Rebeca, S., Wattsburg, PA 16442, US
ADAM, Daniel, E., Howell, MI 48843, US
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B32B 3/18 → (51) ***B32B 5/14***

B32B 3/24 → (51) ***B32B 25/10***

B32B 3/30 → (51) ***B32B 27/30***

B32B 5/12 → (51) ***B32B 25/10***

(51) ***B32B 5/14*** ***B29C 47/00*** ***B29C 47/14*** ***B32B 3/18*** ***B65D 65/40*** ***B32B 27/18*** (11) **2 812 262 B1** ***B29C 47/06*** ***B29C 47/30*** ***B65D 33/04*** ***B32B 27/08*** ***B65D 81/26***
(25) En (26) En
(21) 13746590.2 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) US 2013/025373 08.02.2013
(87) WO 2013/119972 2013/33 15.08.2013
(30) 10.02.2012 US 201213370995
(54) • *FILM MIT SAUERSTOFFABSORBIERENDEN REGIONEN*
• *FILM WITH OXYGEN ABSORBING REGIONS*
• *FILM COMPRENANT DES RÉGIONS D'ABSORPTION D'OXYGÈNE*
(73) Multisorb Technologies, Inc., 325 Harlem Road, Buffalo, NY 14224, US
(72) CHAU, Chieh-Chun, Victor, New York 14564, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B32B 5/18 → (51) ***A47L 13/16***

B32B 5/20 → (51) ***B29B 9/16***

B32B 5/24 → (51) ***B29B 9/16***

B32B 5/28 → (51) ***B29C 70/04***

B32B 5/32 → (51) ***A47L 13/16***

(51) ***B32B 7/04*** ***B65D 81/05*** (11) **1 899 160 B1**
(25) En (26) En
(21) 06752155.9 (22) 03.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.03.2008
(86) US 2006/016971 03.05.2006
(87) WO 2006/121725 2006/46 16.11.2006
(30) 06.05.2005 US 123090
(54) • *FOLIE FÜR AUFBLASBARE KISSEN*
• *FILMS FOR INFLATABLE CUSHIONS*
• *FILMS POUR COUSSINS GONFLABLES*
(73) Pregis Innovative Packaging Inc., 1900 West Field Court, Lake Forest, IL 60045, US
(72) GAVIN, James, Lake Forest, Illinois 60045, US
BOX, Alan, Atlanta, Georgia 30327, US
MCNELLIS, Thomas, Tinley Park, Illinois 60477, US
LAWRENCE, Jennifer, Granville, New York 12832, US
(74) Holme Patent A/S, Valbygårdsvej 33, 2500 Valby, DK

(60) 11159222.6 / 2 345 536

(51) ***B32B 7/12*** (11) **2 473 345 B1**
B32B 27/08 ***B32B 27/30***
B32B 27/32 ***H01L 31/049***
(25) En (26) En
(21) 10755025.3 (22) 31.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) US 2010/047212 31.08.2010
(87) WO 2011/028672 2011/10 10.03.2011
(30) 01.09.2009 US 238808 P
(54) • *RÜCKSEITENSCHICHT FÜR STEIFE PHOTOVOLTAIKMODULE*
• *BACKSHEET FOR RIGID PHOTOVOLTAIC MODULES*
• *FEUILLE ARRIÈRE POUR DES MODULES PHOTOVOLTAÏQUES RIGIDES*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) CHU, Lih-Long, Midland MI 48640, US
CHEN, Xuming, Pearland TX 77584, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

B32B 7/12 → (51) ***A47L 13/16***

B32B 7/12 → (51) ***B05D 1/42***

B32B 7/12 → (51) ***H01B 11/10***

B32B 9/00 → (51) ***C03C 17/34***

B32B 9/00 → (51) ***G02B 1/11***

(51) ***B32B 13/08*** (11) **2 694 283 B1**
C04B 28/14 ***D21H 17/70***
(25) De (26) De
(21) 11711583.2 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) EP 2011/055088 01.04.2011
(87) WO 2012/130325 2012/40 04.10.2012
(54) • *KARTON MIT OPTIMIERTER GIPSKERNHAFTUNG*
• *CARDBOARD HAVING OPTIMIZED GYPSUM CORE ADHESION*
• *CARTON À NOYAU DE PLÂTRE À ADHÉSION OPTIMISÉE*
(73) Knauf Gips KG, Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen, DE
(72) FREY-MATSUYAMA, Shoko, 80336 München, DE
(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

B32B 15/08 → (51) ***H01B 11/10***

B32B 15/20 → (51) ***H01B 11/10***

B32B 17/06 → (51) ***G02B 26/00***

(51) ***B32B 17/10*** (11) **2 167 313 B1**
(25) En (26) En
(21) 08763294.9 (22) 11.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) IB 2008/052304 11.06.2008
(87) WO 2008/152591 2008/51 18.12.2008
(30) 14.06.2007 EP 07110271
(54) • *SELBSTREINIGENDES SYSTEM UND FENSTERGLAS*
• *SELF-CLEANING SYSTEM AND WINDOW-GLASS*
• *SYSTÈME D'AUTO-NETTOYAGE ET VERRE À VITRE*
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN HERPEN, Maarten, M., J., W., NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***B32B 25/10*** (11) **2 665 602 B1**
B32B 5/12 ***B32B 3/24***
(25) En (26) En
(21) 12702688.8 (22) 20.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(86) US 2012/022035 20.01.2012
(87) WO 2012/100166 2012/30 26.07.2012
(30) 21.01.2011 US 201113011605
(54) • *ULTRA-ELASTISCHES MATERIAL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *ULTRA-RESILIENT PAD AND METHOD OF MAKING THEREOF*
• *MATÉRIAU ULTRA-ÉLASTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(73) Albany International Corporation, 1373 Broadway, Albany, New York 12204, US
(72) HANSEN, Robert, Muskegon MI 49445, US
RYDIN, Bjorn, S-247 60 Veberod, SE
(74) Novaimo, ActiTech 8 60 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint Julien en Genevois Cedex, FR

(51) ***B32B 27/00*** (11) **1 971 484 B1**
D04H 13/00
(25) En (26) En
(21) 06849093.7 (22) 27.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.09.2008
(86) EP 2006/070221 27.12.2006
(87) WO 2007/077182 2007/28 12.07.2007
(30) 03.01.2006 IT MI20060006
(54) • *WASSERUNDURCHLÄSSIGE FOLIE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *A WATERPROOF SHEET AND A PROCESS FOR THE MANUFACTURING THEREOF*
• *FEUILLE ETANCHE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) POLITEX s.a.s. di FREUDENBERG POLITEX s.r.l., Via Tommaso Grossi 2, 20121 Milan, IT
(72) ROMANTINI, Alfredo, I-22040 Monguzzo (CO), IT
(74) Mittler, Enrico, Mittler & C. S.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

B32B 27/06 → (51) ***B29B 9/16***

(51) ***B32B 27/08*** (11) **2 848 403 B1**
B32B 27/10 ***B32B 27/18***
B32B 37/15 ***C09J 7/00***
(25) De (26) De
(21) 14182074.6 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(30) 27.08.2013 AT 6582013
30.09.2013 AT 7532013
(54) • *Oberflächenschutzfolie*
• *Surface protection film*
• *Feuille de protection de surface*
(73) Isosport Verbundbauteile Gesellschaft m.b.H., Industriestrasse 2-8, 7000 Eisenstadt, AT
(72) Gornik, Christian, 2491 Neufeld, AT
Dohe, Dieter, 49525 Lengerich, DE
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

B32B 27/08 → (51) ***B32B 5/14***

B32B 27/08 → (51) ***B32B 7/12***

B32B 27/08 → (51) ***B32B 27/30***

B32B 27/08 → (51) ***B32B 27/32***

B32B 27/08 → (51) ***B32B 27/34***

B32B 27/08 → (51) ***B60K 15/03***

B32B 27/08 → (51) ***C08J 7/04***

B32B 27/08 → (51) ***D01D 5/42***

B32B 27/10 → (51) ***B32B 27/08***

B32B 27/18 → (51) ***B32B 3/00***

B32B 27/18 → (51) ***B32B 5/14***

B32B 27/18 → (51) ***B32B 27/08***

B32B 27/20 → (51) ***B32B 27/34***

(51) ***B32B 27/30*** (11) **2 471 653 B1**
B32B 27/08 ***B32B 27/36***
(25) Ja (26) En
(21) 10820523.8 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) JP 2010/066840 28.09.2010
(87) WO 2011/040408 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 JP 2009223891
(54) • *WÄRMESCHRUMPFBARE VERBUNDFOLIE*
• *THERMALLY SHRINKABLE LAMINATED FILM*
• *FILM STRATIFIÉ THERMORÉTRACTABLE*
(73) Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
(72) SATO Eiji, Ichihara-shi Chiba 290-8588, JP
OHISHI Masayuki, Ichihara-shi Chiba 290-8588, JP
NAKAZAWA Hitoshi, Ichihara-shi Chiba 290-8588, JP
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) ***B32B 27/30*** (11) **2 930 022 B1**
B32B 27/32 ***B65D 1/00***
B65D 1/26 ***B32B 3/30***
B32B 1/02 ***C09D 5/16***
B32B 27/08
(25) Ja (26) En
(21) 13860589.4 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) JP 2013/069549 18.07.2013
(87) WO 2014/087695 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 JP 2012268286
(54) • *WASSERABWEISENDE, THERMOPLASTISCHE HARZFOLIE UND FORMKÖRPER*
• *WATER-REPELLENT, THERMOPLASTIC RESIN SHEET, AND MOLDED ARTICLE*

- *FEUILLE DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE DOTÉE DE PROPRIÉTÉS HYDROFUGES, ET ARTICLE MOULÉ*

(73) Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
(72) FUJIWARA, Junpei, Isesaki-shi Gunma 372-0855, JP
OSAWA, Tomohiro, Isesaki-shi Gunma 372-0855, JP
HOSHINO, Shogo, Isesaki-shi Gunma 372-0855, JP
NAGANO, Toshio, Tokyo 103-8338, JP
TAKEI, Atsushi, Isesaki-shi Gunma 372-0855, JP
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

B32B 27/30 → (51) ***B32B 7/12***

B32B 27/30 → (51) ***B32B 27/32***

B32B 27/30 → (51) ***B60K 15/03***

B32B 27/30 → (51) ***C08J 7/04***

(51) ***B32B 27/32*** ***B32B 27/08*** ***B32B 27/34*** (11) **2 121 315 B1** ***B32B 27/30***
(25) Fr (26) Fr
(21) 08716960.3 (22) 20.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) EP 2008/052032 20.02.2008
(87) WO 2008/101940 2008/35 28.08.2008
(30) 21.02.2007 FR 0701218
(54) • *FÜNFLAGIGE SPERRSCHICHTFOLIE, VERSIEGELUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG IN DER LEBENSMITTELVERPACKUNG*
• *FIVE-LAYER BARRIER FILM, SEALING PROCESS AND USE THEREOF FOR PACKAGING FOOD*
• *FILM BARRIÈRE À 5 COUCHES, PROCÉDÉ DE SCELLAGE, APPLICATION À L'EMBALLAGE DE PRODUIT ALIMENTAIRE*
(73) Bollore, Odet Ergué-Gabéric, 29500 Ergué Gabéric, FR
(72) BONETTI, Josyane, 51100 Reims, FR
(74) Regimbeau, Parc d'affaires Cap Nord A 2, allée Marie Berhaut CS 71104, 35011 Rennes Cedex, FR

B32B 27/32 → (51) ***B32B 7/12***

B32B 27/32 → (51) ***B32B 27/30***

B32B 27/32 → (51) ***B60K 15/03***

B32B 27/32 → (51) ***D01D 5/42***

B32B 27/32 → (51) ***H01B 11/10***

(51) ***B32B 27/34*** ***B32B 27/08*** (11) **2 749 411 B1** ***B32B 27/20***
(25) Ja (26) En
(21) 12825068.5 (22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) JP 2012/065318 15.06.2012
(87) WO 2013/027476 2013/09 28.02.2013
(30) 22.08.2011 JP 2011180350
(54) • *BIAXIAL ORIENTIERTE, MEHRSCHICHTIGE POLYAMIDHARZFOLIE*
• *BIAXIALLY ORIENTED, LAMINATED POLYAMIDE RESIN FILM*
• *FILM DE RÉSINE DE POLYAMIDE STRATIFIÉ À ORIENTATION BIAXIALE*
(73) Toyobo Co., Ltd., 2-8 Dojima Hama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP
(72) MIYAGUCHI, Yoshinori, Inuyama-shi Aichi 484-8508, JP
SHIMIZU, Toshiyuki, Inuyama-shi Aichi 484-8508, JP
OOKI, Hirokazu, Inuyama-shi Aichi 484-8508, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B32B 27/34 → (51) ***B32B 27/32***

B32B 27/34 → (51) ***B60K 15/03***

B32B 27/34 → (51) ***C08L 23/14***

B32B 27/36 → (51) ***B32B 27/30***

B32B 27/36 → (51) ***C08J 7/04***

B32B 27/40 → (51) ***B29B 9/16***

B32B 27/40 → (51) ***C08F 283/00***

(51) ***B32B 29/00*** ***D21H 27/30*** ***B41N 1/24*** ***D21H 13/14*** ***D21H 15/10*** (11) **1 243 697 B1** ***D21H 27/38*** ***D21H 11/12*** ***D21H 13/24***
(25) Ja (26) En
(21) 01930249.6 (22) 22.05.2001
(84) DE FR GB
(43) 25.09.2002
(86) JP 2001/004290 22.05.2001
(87) WO 2001/090481 2001/48 29.11.2001
(30) 22.05.2000 JP 2000150559
26.12.2000 JP 2000395870
(54) • *ZU MINDESTENS ZWEI DÜNNSCHICHTEN ABZIEHBARES MEHRLAGIGES PAPIER*
• *MULTI-LAYER PAPER PEELABLE INTO AT LEAST TWO THIN SHEETS*
• *PAPIER MULTICOUCHE PELABLE EN AU MOINS DEUX FEUILLES MINCES*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
MISHIMA PAPER CO., LTD., 506 Harada, Fuji-shi, Shizuoka 417-0852, JP
(72) YAMAGUCHI, Hideyuki, Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, JP
TATEISHI, Hiroshi, Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, JP
KATO, Ippei, Mishima Paper Co., Ltd., Fuji-shi, Shizuoka 417-0811, JP
KOYAMA, Munenaka, Mishima Paper Co., Ltd., Fuji-shi, Shizuoka 417-0811, JP
MIMURA, Yoshihiro, c/o TOHOKU RICOH CO., LTD, Shibata-gun, Miyagi 989-1695, JP
(74) Held, Stephan, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

B32B 33/00 → (51) ***B32B 3/00***

B32B 37/12 → (51) ***C09J 5/06***

B32B 37/15 → (51) ***B32B 27/08***

B32B 37/24 → (51) ***C08J 7/04***

(51) ***B32B 38/00*** ***A61F 13/539*** ***A61F 13/514*** (11) **2 490 891 B1** ***A61F 13/49***
(25) En (26) En
(21) 10824545.7 (22) 09.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) IB 2010/054077 09.09.2010
(87) WO 2011/048513 2011/17 28.04.2011
(30) 23.10.2009 US 605092
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SAUGFÄHIGEN EINWEGKLEIDUNGSSTÜCKEN MIT ELASTOMEFOLIENLAMINATKÖRPERPLATTEN*
• *METHOD OF MAKING DISPOSABLE ABSORBENT GARMENTS EMPLOYING ELASTOMERIC FILM LAMINATE BODY PANELS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE VÊTEMENTS ABSORBANTS JETABLES AVEC DES PANS DE CORPS EN LAMINÉ DE FILM ÉLASTOMÈRE*
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) THORSON, Russell, E., Appleton Wisconsin 54914, US
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B32B 38/00 → (51) ***B42D 15/00***

B32B 38/18 → (51) ***B42D 15/00***

(51) ***B41C 1/10*** ***G03F 7/00*** ***G03F 7/028*** (11) **1 621 337 B1** ***G03F 7/027*** ***G03F 7/031***
(25) En (26) En
(21) 05012745.5 (22) 14.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.02.2006
(30) 18.06.2004 JP 2004181139
(54) • *Bildaufzeichnungsmaterial und lithographischer Druckplattenvorläufer*
• *Image recording material and lithographic printing plate precursor*
• *Matériau d'enregistrement d'images et précurseur de plaque d'impression lithographique*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Inno, Toshifumi, Yoshida-cho Haibara-gun Shizuoka, JP
Kunita, Kazuto, Yoshida-cho Haibara-gun Shizuoka, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B41C 1/10 → (51) ***G03F 7/004***

(51) ***B41F 11/02*** ***B41F 15/08*** ***B41F 19/00*** ***B41M 3/14*** ***B05D 3/00*** ***B41F 21/08*** (11) **2 845 732 B1** ***B41F 15/12*** ***B41F 23/04*** ***B41M 7/00*** ***B05D 3/06***
(25) En (26) En
(21) 14193754.0 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(54) • *Bogendruckmaschine und Verfahren zur Ausrichtung von Magnetspänen in einer Tinte oder einem Lackmedium zum Auftragen auf ein bogenähnliches Substrat*
• *Sheet-fed printing press and process for orienting magnetic flakes contained in an ink or varnish vehicle applied on a sheet-like substrate*

- *Presse à imprimer sur feuilles et procédé pour orienter des flocons magnétiques contenus dans un véhicule d'encre ou de vernis appliqués sur un substrat de type feuille*

(73) KBA-NotaSys SA, PO Box 347 55, Avenue du Grey, 1000 Lausanne 22, CH
(72) Gygi, Mathias, 3185 Schmitten, CH
(74) Noll, Ronald, c/o STICS Group Sàrl Chemin Curé-Desclouds 2 PO Box 185, 1226 Thônex, CH
(62) 10179681.1 / 2 433 798

B41F 11/02 → (51) ***B41F 33/00***

(51) ***B41F 15/08*** ***B41F 15/26*** ***B41F 15/42*** (11) **2 529 930 B1** ***B41F 15/36*** ***H05K 3/12***
(25) En (26) En
(21) 12004143.9 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(30) 31.05.2011 JP 2011122924
(54) • *Siebdruckmaschine*
• *Screen printing apparatus*
• *Machine d'impression sérigraphique*
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Yamada, Kazuaki, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP
Miyake, Yasushi, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B41F 15/08 → (51) ***B41F 11/02***

B41F 15/12 → (51) ***B41F 11/02***

B41F 15/26 → (51) ***B41F 15/08***

B41F 15/36 → (51) ***B41F 15/08***

B41F 15/42 → (51) ***B41F 15/08***

B41F 19/00 → (51) ***B41F 11/02***

B41F 21/08 → (51) ***B41F 11/02***

B41F 23/04 → (51) ***B41F 11/02***

(51) ***B41F 33/00*** ***B41F 33/02*** ***G01J 3/10*** ***G01J 3/50*** (11) **2 691 238 B1** ***B41F 11/02*** ***G01J 3/46*** ***G01J 3/02***
(25) En (26) En
(21) 12713370.0 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) IB 2012/051460 27.03.2012
(87) WO 2012/131581 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 EP 11160542
(54) • *VORRICHTUNG ZUR OFFLINE-PRÜFUNG UND FARBMESSUNG VON BEDRUCKTEN BÖGEN ZUR HERSTELLUNG VON BANKNOTEN UND ÄHNLICHEN GEDRUCKTEN WERTPAPIEREN*
• *DEVICE FOR OFFLINE INSPECTION AND COLOR MEASUREMENT OF PRINTED SHEETS FOR THE PRODUCTION OF BANKNOTES AND LIKE PRINTED SECURITIES*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE ET DE MESURE DE COULEUR HORS LIGNE DE FEUILLES IMPRIMÉES SERVANT À LA PRODUCTION DE BILLETS DE BANQUE ET DE TITRES IMPRIMÉS SIMILAIRES*
(73) KBA-NotaSys SA, PO Box 347 55, Avenue du Grey, 1000 Lausanne 22, CH
(72) TÜRKE, Thomas, CH-1027 Lonay, CH
WILLEKE, Harald, Heinrich, 33102 Paderborn, DE
LANTERNIER, Jean-Baptiste, F-74500 Evian-les-Bains, FR
(74) Noll, Ronald, et al, c/o STICS Group Sàrl Chemin Curé-Desclouds 2 PO Box 185, 1226 Thônex, CH
(60) 17154997.5

(51) ***B41F 33/00*** (11) **2 919 993 B1**
(25) De (26) De
(21) 13771100.8 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) EP 2013/070057 26.09.2013
(87) WO 2014/075841 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 DE 102012110910
(54) • *ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR DIE AUSRICHTUNG VON DRUCKWERKEN EINER REIHENDRUCKMASCHINE*
• *MONITORING SYSTEM FOR THE ALIGNMENT OF AN INLINE PRINTING PRESS*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE POUR L'ORIENTATION DE GROUPES D'IMPRESSION D'UNE MACHINE À IMPRIMER EN LIGNE*
(73) Windmöller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE
(72) WESTHOF, Frank, 49509 Recke, DE
VOSSEBERG, Michael, 49584 Fürstenau, DE
BRINKMANN, Clemens, 49186 Bad Iburg, DE
BÜCKER, Heiner, 48496 Hopsten, DE
NEUMANN, Udo, 49536 Lienen, DE
DIL, Bülent, 33613 Bielefeld, DE
BIETMANN, Gundolf, 48429 Rheine, DE

B41F 33/02 → (51) ***B41F 33/00***

B41J 2/01 → (51) ***B41J 25/304***

B41J 2/01 → (51) ***B41M 5/00***

(51) ***B41J 2/045*** (11) **2 821 230 B1**
(25) En (26) En
(21) 14002260.9 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(30) 01.07.2013 JP 2013138440
(54) • *Elementsubstrat, Druckkopf und Druckvorrichtung*
• *Element substrate, printhead, and printing apparatus*
• *Substrat d'élément, tête d'impression et appareil d'impression*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP
(72) Kudo, Tomoko, Tokyo, JP
Kasai, Ryo, Tokyo, JP
Hirayama, Nobuyuki, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

(51) ***B41J 2/14*** (11) **1 806 228 B1**
(25) En (26) En
(21) 07000137.5 (22) 04.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.07.2007
(30) 10.01.2006 JP 2006002699
(54) • *Tintenstrahlkopf*
• *Ink-jet head*
• *Tête à jet d'encre*
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Hibi, Manabu, Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) ***B41J 2/14*** ***B41J 2/16*** ***C09D 11/101*** (11) **2 484 526 B1** ***C09D 11/10*** ***C09D 11/30***
(25) En (26) En
(21) 12154078.5 (22) 06.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(30) 08.02.2011 JP 2011025055
30.01.2012 JP 2012017084
(54) • *TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND GEDRUCKTES MATERIAL*
• *INKJET RECORDING METHOD AND PRINTED MATERIAL*
• *PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT PAR JET D'ENCRE ET MATÉRIAU IMPRIMÉ*
(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Hayata, Yuuichi, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP
(74) Höhfeld, Jochen, et al, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

B41J 2/145 → (51) ***B41J 2/21***

B41J 2/16 → (51) ***B41J 2/14***

(51) ***B41J 2/165*** (11) **2 873 528 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13816116.1 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) JP 2013/068720 09.07.2013
(87) WO 2014/010581 2014/03 16.01.2014
(30) 11.07.2012 JP 2012155538
(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE DÜSENFLÄCHE UND BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG*
• *NOZZLE FACE CLEANING DEVICE AND IMAGE RECORDING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE FACE DE BUSE ET DISPOSITIF D'IMPRESSION D'IMAGE*
(73) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) OKAYAMA, Yoshiyuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
KINOMOTO, Noboru, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***B41J 2/21*** ***B41J 2/145*** (11) **2 767 399 B1**
(25) En (26) En
(21) 14154416.3 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(30) 18.02.2013 JP 2013029127
07.08.2013 JP 2013163971

(54) • *Tintenstrahldrucker*
• *Inkjet printer*
• *Imprimante à jet d'encre*
(73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
(72) Maeda, Toshio, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
Hirayama, Keisuke, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
FUKUI, Tamio, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***B41J 11/00*** (11) **2 756 957 B1**
(25) En (26) En
(21) 14151654.2 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(30) 21.01.2013 JP 2013008501
26.11.2013 JP 2013243759
(54) • *Aufzeichnungsvorrichtung und Aufzeichnungsverfahren*
• *Recordng apparatus and recording method*
• *Appareil d'enregistrement et procédé d'enregistrement*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Ishizuka, Hirotaka, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41J 11/26 → (51) ***C09J 7/02***

B41J 11/66 → (51) ***G07D 7/00***

B41J 15/04 → (51) ***B41J 25/304***

B41J 17/32 → (51) ***B41M 5/382***

---

(51) ***B41J 25/304*** ***B41J 2/01*** (11) **2 996 879 B1** ***B41J 15/04***
(25) De (26) De
(21) 14723776.2 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(86) EP 2014/059623 12.05.2014
(87) WO 2014/184130 2014/47 20.11.2014
(30) 13.05.2013 DE 102013208754
(54) • *DRUCKMASCHINE UND EIN VERFAHREN ZUM EINZIEHEN EINER BEDRUCKSTOFFBAHN IN EINE DRUCKEINHEIT EINER DRUCKMASCHINE*
• *PRINTING PRESS AND A METHOD FOR THREADING A PRINTING MATERIAL WEB INTO A PRINTING UNIT OF A PRINTING PRESS*
• *MACHINE D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ D'INSERTION D'UNE BANDE DE MATÉRIAU À IMPRIMER DANS UNE UNITÉ D'IMPRESSION D'UNE MACHINE D'IMPRESSION*
(73) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE
(72) HÄCKER, Christoph, 97753 Karlstadt, DE
METZ, Mathias, 97320 Mainstockheim, DE
WANDER, Stefan, 97264 Helmstadt, DE
(74) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE

B41J 25/308 → (51) ***B41J 25/34***

---

(51) ***B41J 25/34*** ***B41J 25/308*** (11) **2 660 064 B1**
(25) En (26) En
(21) 13164667.1 (22) 22.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(30) 01.05.2012 US 201261641227 P
(54) • *Flüssigkeitsausgabemodulbefestigung*
• *Fluid ejection module mounting*
• *Montage de module d'éjection de fluide*
(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) Takada, Norihisa, Kanagawa, 258-8577, JP
Deming, Steve, San Jose, CA California 95127, US
von Essen, Kevin, San Jose, CA California 95118, US
Rocchio, Michael, Hayward, CA California 94541, US
Higginson, John A., Santa Clara, CA California 95051, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***B41M 1/12*** ***C09K 3/14*** (11) **2 941 354 B1**
(25) De (26) De
(21) 14830942.0 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(86) DE 2014/100453 17.12.2014
(87) WO 2015/090283 2015/25 25.06.2015
(30) 19.12.2013 DE 102013114491
(54) • *SCHLEIFPARTIKEL UND SCHLEIFMITTEL MIT HOHER SCHLEIFLEISTUNG*
• *ABRASIVE PARTICLES AND ABRASION MEANS WITH HIGH ABRASIVE POWER*
• *PARTICULE ABRASIVE ET AGENT ABRASIF AYANT UN POUVOIR ABRASIF ÉLEVÉ*
(73) Klingspor AG, Hüttenstrasse 36, 35708 Haiger, DE
(72) BOCK, Irene, 35683 Dillenburg, DE
KAMPS, Thomas, 59439 Holzwickede, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

B41M 3/14 → (51) ***B29C 65/16***

B41M 3/14 → (51) ***B41F 11/02***

---

(51) ***B41M 5/00*** ***B41J 2/01*** (11) **3 020 566 B1** ***C09D 11/30***
(25) Ja (26) En
(21) 14822845.5 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(86) JP 2014/068338 09.07.2014
(87) WO 2015/005394 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 JP 2013147078
(54) • *BILDERZEUGUNGSVERFAHREN UND BILDAUFZEICHNUNGSMATERIAL*
• *IMAGE FORMING METHOD AND IMAGE RECORDING MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE ET MATÉRIAU D'ENREGISTREMENT D'IMAGE*
(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) OHMOTO, Makoto, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***B41M 5/20*** ***G02F 1/167*** ***G03G 15/00*** (11) **2 463 111 B1** ***G02F 1/21*** ***G02B 1/00***
(25) Ko (26) En
(21) 10806655.6 (22) 05.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) KR 2010/005136 05.08.2010
(87) WO 2011/016681 2011/06 10.02.2011
(30) 05.08.2009 KR 20090072164
(54) • *DRUCKMEDIUM, DRUCKVERFAHREN UND DRUCKVORRICHTUNG MIT EIGENSCHAFTEN PHOTONISCHER KRISTALLE*
• *PRINTING MEDIUM, PRINTING METHOD, AND PRINTING APPARATUS USING PHOTONIC CRYSTAL CHARACTERISTIC*
• *SUPPORT D'IMPRESSION, PROCÉDÉ D'IMPRESSION ET APPAREIL D'IMPRESSION UTILISANT UNE CARACTÉRISTIQUE DU CRISTAL PHOTONIQUE*
(73) Nanobrick Co., Ltd., Bldg C 4th Fl. Advanced Institute of Convergence Technology 906-5 Iui-dong Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-270, KR
(72) JOO, Jae Hyun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-170, KR
HONG, Sung Wan, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-040, KR
GO, Da Hyeon, Seoul 140-773, KR
KIM, Kwang Su, Suwon-si Gyeonggi-do 442-192, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

---

(51) ***B41M 5/382*** ***B41J 17/32*** (11) **2 116 384 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 08712140.6 (22) 29.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) JP 2008/053618 29.02.2008
(87) WO 2008/105528 2008/36 04.09.2008
(30) 01.03.2007 US 681028
(54) • *BANDKASSETTENVORRICHTUNG FÜR THERMOTRANSFERDRUCKER UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG DER BANDKASSETTE*
• *RIBBON CASSETTE DEVICE FOR THERMAL TRANSFER PRINTER AND METHOD FOR FIXING RIBBON CASSETTE*
• *DISPOSITIF DE CASSETTE À RUBAN POUR UNE IMPRIMANTE À TRANSFERT THERMIQUE ET PROCÉDÉ DE FIXATION DE CASSETTE À RUBAN*
(73) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, 7-1, Shimomeguro 1-chome Meguro-ku, Tokyo 153-0064, JP
(72) FUKUZAWA, Osamu, Tokyo 150-0013, JP
KOIZUMI, Hideaki, Tokyo 150-0013, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B41M 7/00 → (51) ***B41F 11/02***

B41N 1/24 → (51) ***B32B 29/00***

---

(51) ***B42C 1/12*** ***B65H 39/10*** ***B65H 7/18*** (11) **2 871 146 B1** ***B65H 3/12***
(25) Ja (26) En
(21) 12880539.7 (22) 06.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) JP 2012/067356 06.07.2012
(87) WO 2014/006747 2014/02 09.01.2014
(54) • *BLATTZUFUHRVORRICHTUNG*
• *SHEET FEEDER*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE FEUILLES*
(73) Horizon International Inc., 1601 Aza Shironoshita Asahi Shinasahimachi, Takashima-shi, Shiga 520-1501, JP
(72) MOCHIZUKI, Jun, Takashima-shi Shiga 520-1501, JP
KASHIBA, Masayuki, Takashima-shi Shiga 520-1501, JP
(74) Gritschneder, Sebastian, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

---

(51) ***B42D 15/00*** (11) **2 079 421 B1**
A61F 13/51 ***A61F 13/84***
G09F 3/02 ***B32B 38/18***
B32B 38/00 ***B44F 1/08***
A61F 13/15 ***A61F 13/514***
(25) En (26) En
(21) 07826766.3 (22) 16.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.07.2009
(86) IB 2007/054216 16.10.2007
(87) WO 2008/047311 2008/17 24.04.2008
(30) 16.10.2006 US 581633
21.08.2007 US 894522
(54) • *DREIDIMENSIONALER BEDRUCKTER ARTIKEL*
• *THREE-DIMENSIONAL PRINTED ARTICLE*
• *ARTICLE IMPRIMÉ EN TROIS DIMENSIONS*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) MALDONADO, Clarissa, Cincinnati, Ohio 45240, US
MOLANDER, John, Montgomery, Ohio 45242, US
WARNER, Alrick Vincent, Loveland, Ohio 45140, US
HORN, Thomas Alexander, 65719 Hofheim, DE
(74) Heide, Ute, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

---

(51) ***B42D 15/04*** (11) **2 848 422 B1**
(25) En (26) En
(21) 14184435.7 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201314025570
(54) • *Mehrschichtige Formen und Verfahren zur Herstellung davon*
• *Multi-layer forms and methods of manufacturing the same*
• *Formes multicouches et leurs procédés de fabrication*
(73) R. R. Donnelley & Sons Company, 111 South Wacker Drive 38th Floor, Chicago, IL 60606, US
(72) Johnson, Joshua, Chicago, IL Illinois 60606, US
Baeten, Lynn, Chicago, IL Illinois 60606, US
Wood, Eric M., Chicago, IL Illinois 60606, US
Pulley, Kevin, Chicago, IL Illinois 60606, US
(74) De Groote, Christophe, et al, Abyoo sprl Centre Monnet Avenue Jean Monnet, 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
(60) 16197698.0

---

(51) ***B42D 25/00*** (11) **2 951 029 B1**
B42D 25/29 ***B42D 25/324***
B42D 25/328
(25) En (26) En
(21) 14702938.3 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(86) GB 2014/050283 03.02.2014
(87) WO 2014/118568 2014/32 07.08.2014
(30) 01.02.2013 GB 201301788
(54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *SECURITY DEVICES AND METHODS OF MANUFACTURE THEREOF*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CEUX-CI*
(73) De La Rue International Limited, De La Rue House Jays Close, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
(72) HOLMES, Brian, Fleet Hampshire GU51 5HZ, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B42D 25/29 → (51) ***B42D 25/00***

B42D 25/324 → (51) ***B42D 25/00***

B42D 25/328 → (51) ***B42D 25/00***

B42D 25/328 → (51) ***C09D 5/36***

B42D 25/378 → (51) ***C09D 5/36***

---

(51) ***B42F 7/02*** (11) **2 886 365 B1**
B42F 9/00
(25) De (26) De
(21) 14199814.6 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(30) 23.12.2013 DE 202013105931 U
(54) • *Einschubbehältnis für Flachgut, insbesondere Papierblätter*
• *Push-in container for flat items, in particular sheets of paper*
• *Récipient d'introduction pour article plat, en particulier des feuilles de papier*
(73) RISSMANN GmbH, Lenkersheimer Strasse 26, 90431 Nürnberg, DE
(72) Rissmann, Patrick, 90762 Fürth, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

B42F 9/00 → (51) ***B42F 7/02***

B43L 19/00 → (51) ***B65H 37/00***

B44B 3/06 → (51) ***B25H 7/04***

B44C 1/26 → (51) ***A44C 17/04***

B44F 1/08 → (51) ***B42D 15/00***

---

(51) ***B44F 11/04*** (11) **2 957 431 B1**
B29C 51/00 B29C 67/00
B33Y 10/00
(25) NI (26) En
(21) 15172991.0 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(30) 19.06.2014 NL 2013033
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MOSAIKTAFEL SOWIE MOSAIKTAFEL*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A MOSAIC PANEL, AS WELL AS MOSAIC PANEL*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UN PANNEAU EN MOSAÏQUE, AINSI QUE PANNEAU EN MOSAÏQUE*
(73) Metro Zeefdruk B.V., Grotestraat 130, 5141 HCG Waalwijk, NL
(72) Eijkens, Eric, 5141 HCG Waalwijk, NL
(74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabants Octrooibureau B.V. De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL

---

(51) ***B60B 7/02*** (11) **2 550 223 B1**
B66B 7/02
(25) Fi (26) En
(21) 11758869.9 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) FI 2011/000017 22.03.2011
(87) WO 2011/117457 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 FI 20100129
(54) • *FÜHRUNGSSCHIENE FÜR EINEN AUFZUG UND AUFZUG*
• *GUIDE RAIL OF AN ELEVATOR, AND AN ELEVATOR*
• *RAIL DE GUIDAGE D'UN ASCENSEUR ET ASCENSEUR*
(73) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) BJÖRNI, Osmo, FI-00330 Helsinki, FI
(74) K & H Bonapat Patentanwälte Koch · von Behren & Partner mbB, Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

B60B 19/00 → (51) ***E02F 9/00***

B60B 21/12 → (51) ***B60C 19/00***

B60B 25/00 → (51) ***E02F 9/00***

---

(51) ***B60B 33/02*** (11) **2 801 484 B1**
B60B 33/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14290117.2 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(30) 30.04.2013 FR 1301003
(54) • *Rollen für Möbelstück oder Ähnliches mit Feststellmitteln*
• *Furniture caster or the like with locking means*
• *Roulette pour meuble ou analogue avec moyens de blocage*
(73) TENTE ROULETTES POLYMERES-BRUANDET, 13 rue des Charmois, 39700 La Barre, FR
(72) Dayt, Patrick, 25000 Besancon, FR
(74) Flavenot, Bernard, ABRITT 17, rue du Docteur Charcot, 91290 La Norville, FR

---

(51) ***B60C 1/00*** (11) **2 855 167 B1**
C08F 240/00 ***C08K 5/01***
C08L 9/00 ***C08L 9/06***
C08L 21/00 ***C08L 23/16***
C08L 23/22 ***C08L 23/28***
C08L 57/02
(25) En (26) En
(21) 13706893.8 (22) 19.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) US 2013/026676 19.02.2013
(87) WO 2013/176712 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 US 201261651756 P
(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNGEN AUF DICYCLOPENTADIENBASIS UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL*
• *DICYCLOPENTADIENE BASED RESIN COMPOSITIONS AND ARTICLES MANUFACTURED THEREFROM*
• *COMPOSITIONS DE RÉSINE À BASE DE DICYCLOPENTADIÈNE ET ARTICLES FABRIQUÉS À PARTIR DE CELLES-CI*
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US
(72) BLOK, Edward, J., Wadsworth, OH 44281, US
DIAS, Anthony, J., Houston, TX 77062, US
LEVINE, Martin, E., Katy, TX 77494, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

B60C 1/00 → (51) ***C08K 3/36***

B60C 1/00 → (51) ***C08K 5/06***

B60C 1/00 → (51) ***C08L 21/00***

B60C 1/00 → (51) ***C08L 53/00***

B60C 5/00 → (51) ***C08K 5/06***

B60C 5/14 → (51) ***C08L 53/00***

(51) ***B60C 7/10*** ***B60C 11/00*** ***B60C 7/14*** (11) **2 845 748 B1** ***B60C 11/02***
(25) Es (26) En
(21) 13784279.5 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) ES 2013/070223 05.04.2013
(87) WO 2013/164505 2013/45 07.11.2013
(30) 30.04.2012 ES 201230648
(54) • *RADLAUF UND RAD*
• *WHEEL ARCH AND WHEEL*
• *ARC DE ROUE ET ROUE*
(73) Resa Rodrigo, Benito, C/Sopeña 7, 31513 Arguedas, Navarra, ES
(72) Resa Rodrigo, Benito, 31513 Arguedas, Navarra, ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

B60C 7/14 → (51) ***B60C 7/10***

(51) ***B60C 9/00*** ***B60C 17/00*** (11) **2 604 448 B1** ***B60C 9/20***
(25) En (26) En
(21) 12195593.4 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(30) 13.12.2011 US 201113324204
(54) • *Verbundstoffcord und Deckschicht für einen Luftreifen*
• *Composite cord and overlay ply for a pneumatic tire*
• *Corde composite et pli de superposition pour pneu*
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001, US
(72) Westgate, Walter Kevin, Uniontown, OH Ohio 44685, US
Gopez, Florencio Lim, Chesterfield, VA Virginia 23832, US
Love, Nathan Whitney, Richmond, VA Virginia 23225, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B60C 9/00 → (51) ***C08K 5/06***

B60C 9/02 → (51) ***C08K 5/06***

B60C 9/18 → (51) ***C08K 5/06***

B60C 9/20 → (51) ***B60C 9/00***

B60C 11/00 → (51) ***B60C 7/10***

B60C 11/00 → (51) ***B60C 11/04***

B60C 11/00 → (51) ***C08L 21/00***

B60C 11/01 → (51) ***B60C 11/04***

B60C 11/02 → (51) ***B60C 7/10***

(51) ***B60C 11/03*** (11) **2 990 229 B1**
(25) En (26) En
(21) 15182488.5 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(30) 26.08.2014 JP 2014171954
26.08.2014 JP 2014171955
26.08.2014 JP 2014171956
26.08.2014 JP 2014171957
26.08.2014 JP 2014171958
(54) • *SCHWERLASTLUFTREIFEN*
• *HEAVY DUTY PNEUMATIC TIRE*
• *PNEU POIDS LOURDS*
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Matsuda, Kae, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
Maehara, Atsushi, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
Kagimoto, Shuji, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) ***B60C 11/04*** ***B60C 11/00*** ***B60C 11/13*** (11) **2 871 075 B1** ***B60C 11/01***
(25) Ja (26) En
(21) 13813862.3 (22) 04.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) JP 2013/068347 04.07.2013
(87) WO 2014/007319 2014/02 09.01.2014
(30) 04.07.2012 JP 2012150718
(54) • *REIFEN*
• *TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) OGANE, Shun, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 11/13 → (51) ***B60C 11/04***

B60C 13/00 → (51) ***C08L 21/00***

(51) ***B60C 15/00*** ***B60C 15/06*** (11) **2 796 300 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12858771.4 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) JP 2012/077023 19.10.2012
(87) WO 2013/094300 2013/26 27.06.2013
(30) 20.12.2011 JP 2011278232
(54) • *LUFTREIFEN FÜR SCHWERTRANSPORT*
• *PNEUMATIC TIRE FOR HEAVY LOADS*
• *PNEUMATIQUE POUR CHARGES LOURDES*
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) SUGIYAMA Naoki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
OHKOSHI Makoto, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
TAKAHASHI Hiroki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 15/00 → (51) ***B60C 15/04***

B60C 15/00 → (51) ***B60C 17/00***

(51) ***B60C 15/04*** ***B60C 15/06*** (11) **2 703 191 B1** ***B60C 15/00***
(25) En (26) En
(21) 13181656.3 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(30) 27.08.2012 US 201213595237
(54) • *Wulststruktur für einen Luftreifen*
• *Bead structure for a pneumatic tire*
• *Structure de perle pour pneu*
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
(72) Maus, Peter Cornelius, B-4760 Bullingen, BE
Toumni, Nizar, L-7233 Bereldange, LU
Beauguitte, Hervé Marcel Henri, L-9972 Lieler, LU
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B60C 15/06 → (51) ***B60C 15/00***

B60C 15/06 → (51) ***B60C 15/04***

B60C 15/06 → (51) ***B60C 17/00***

B60C 15/06 → (51) ***C08K 5/06***

(51) ***B60C 17/00*** ***B60C 15/00*** (11) **2 762 335 B1** ***B60C 15/06***
(25) Ja (26) En
(21) 12837547.4 (22) 12.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) JP 2012/073255 12.09.2012
(87) WO 2013/047192 2013/14 04.04.2013
(30) 26.09.2011 JP 2011209525
(54) • *NOTLAUFREIFEN*
• *RUN-FLAT TIRE*
• *PNEU À ROULAGE À PLAT*
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(72) TANAKA Susumu, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60C 17/00 → (51) ***B60C 9/00***

(51) ***B60C 19/00*** ***B60B 21/12*** (11) **2 906 436 B1**
(25) En (26) En
(21) 14808682.0 (22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) GB 2014/053179 24.10.2014
(87) WO 2015/059493 2015/17 30.04.2015
(30) 24.10.2013 GB 201318834
(54) • *GERÄUSCHABSORBER FÜR REIFENVERTIEFUNGEN*
• *TYRE CAVITY NOISE ABSORBER*
• *DISPOSITIF D'ABSORPTION DE BRUIT DE CAVITÉ DE PNEUMATIQUE*
(73) Bentley Motors Limited, Pym's Lane, Crewe, Cheshire CW1 3PL, GB
(72) MCKINLAY, Andrew James, Cheshire, CW11 3RE, GB
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

(51) ***B60C 23/00*** ***B60C 23/04*** ***B64C 25/36*** (11) **2 870 008 B1** ***B60C 23/12***
(25) En (26) En
(21) 13817116.0 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) US 2013/048865 01.07.2013
(87) WO 2014/011426 2014/03 16.01.2014
(30) 09.07.2012 US 201213544186
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WÄRMEABSCHWÄCHUNG EINER REIFENDRUCKMESSELEKTRONIK*
• *SYSTEM AND METHOD FOR THERMAL MITIGATION FOR TIRE PRESSURE MEASUREMENT ELECTRONICS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ATTÉNUATION THERMIQUE POUR ÉLECTRONIQUES DE MESURE DE PRESSION DE PNEU*
(73) Meggitt (Orange County), Inc., 14600 Myford Road, Irvine, CA 92606, US
(72) SMITH, Gary, Thomas, San Juan Capistrano, CA 92675, US
(74) Hodsdon, Stephen James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

B60C 23/04 → (51) ***B60C 23/00***

(51) ***B60C 23/12*** (11) **2 578 420 B1**
(25) En (26) En
(21) 12187039.8 (22) 02.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(30) 04.10.2011 US 201113252242
(54) • *Reifen mit einer Schlauchanordnung und Verfahren zur Anordnung eines länglichen Luftschlauchs in einem Reifen*
• *Tire comprising a tube assembly and method of assembling an elongate air tube within a tire*
• *Pneu comprenant un ensemble tube et procédé d'assemblage d'un tube d'air allongé à l'intérieur d'un pneumatique*
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001, US
(72) Delgado, Andres Ignacio, Medina, OH Ohio 44256, US
Dyrlund, Christopher David, Canton, OH Ohio 44705, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) ***B60C 23/12*** (11) **2 985 158 B1**
(25) En (26) En
(21) 15179828.7 (22) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(30) 12.08.2014 US 201414457388
(54) • *IM VENTILSCHAFT ANGEORDNETER REGLER FÜR REIFEN MIT PNEUMATISCHER WARTUNG*
• *VALVE STEM LOCATED CONTROL REGULATOR FOR AN AIR MAINTENANCE TIRE*
• *RÉGULATEUR DE COMMANDE SITUÉ SUR UNE TIGE DE SOUPAPE POUR UN PNEU AUTOGONFLANT*
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
(72) LIN, Cheng-Hsiung, Hudson, OH 44236, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B60C 23/12 → (51) ***B60C 23/00***

B60F 1/02 → (51) ***E02F 9/00***

(51) ***B60G 17/052*** (11) **2 540 537 B1**
(25) De (26) De
(21) 12172211.0 (22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(30) 01.07.2011 DE 102011051503
(54) • *Luftfederungsanlage für ein Nutzfahrzeug*
• *Pneumatic spring assembly for a commercial vehicle*
• *Installation de ressort pneumatique pour un véhicule utilitaire*
(73) Haldex Brake Products Aktiebolag, Instrumentgatan 15, 261 24 Landskrona, SE
(72) Sulzyc, Georg, 68305 Mannheim, DE
Becke, Stefan, 68804 Altlussheim, DE
Nöcker, Joachim, 69412 Eberbach, DE
Tschöke, Tobias, 69121 Heidelberg, DE
(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

(51) ***B60G 17/056*** ***B60G 21/073*** (11) **2 730 438 B1**
(25) De (26) De
(21) 13191974.8 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(30) 12.11.2012 DE 102012022030
(54) • *Federungseinrichtung für eine beweglich gelagerte Fahrzeugachse*
• *Sprung suspension device for a moveably mounted vehicle axle*
• *Dispositif de suspension pour un essieu de véhicule logé de façon mobile*
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
Weber-Hydraulik GmbH, Heilbronner Strasse 30, 74363 Güglingen, DE
(72) Kazimiers, Thilo, 01819 Bahretal, DE
Boge, Christof, 48291 Telgte, DE
Müller Dr., Benedikt, 4770 Herresbach/Amel, BE
Zatrieb Dr., Jacek, 74363 Güglingen, DE
(74) John Deere GmbH & Co. KG, Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

B60G 21/073 → (51) ***B60G 17/056***

B60H 1/00 → (51) ***B60H 1/24***

B60H 1/00 → (51) ***B60P 3/20***

B60H 1/03 → (51) ***B60H 1/24***

(51) ***B60H 1/24*** ***B60H 1/32*** ***B60H 1/00*** ***F24F 12/00*** (11) **2 789 482 B1** ***B60H 1/03*** ***F25D 21/04***
(25) Ja (26) En
(21) 12854758.5 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) JP 2012/007768 04.12.2012
(87) WO 2013/084476 2013/24 13.06.2013
(30) 05.12.2011 JP 2011266205
(54) • *FAHRZEUGKLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE AIR-CONDITIONING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CLIMATISATION POUR VÉHICULE*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) NAKAYA, Satoshi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

B60H 1/32 → (51) ***B60H 1/24***

B60H 1/32 → (51) ***B60P 3/20***

(51) ***B60J 7/00*** ***B60J 7/057*** (11) **2 562 019 B1** ***B60J 7/043***
(25) De (26) De
(21) 12180589.9 (22) 15.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(30) 25.08.2011 DE 102011081592
(54) • *Dachfenstereinheit für ein Kraftfahrzeug und Kraftfahrzeug mit solch einer Einheit*
• *Roof window unit for motor vehicle and motor vehicle with such a unit*
• *Ensemble de fenêtre de toit pour un véhicule automobile et véhicule automobile avec un tel ensemble*
(73) BOS GmbH & Co. KG, Ernst-Heinkel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
(72) Hansen, Melf, 75053 Gondelsheim, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

B60J 7/043 → (51) ***B60J 7/00***

B60J 7/057 → (51) ***B60J 7/00***

B60J 7/16 → (51) ***B62D 25/12***

B60J 10/00 → (51) ***B23P 19/04***

B60K 1/00 → (51) ***E02F 9/08***

---

(51) ***B60K 1/04*** (11) **2 758 263 B1**
(25) En (26) En
(21) 12778131.8 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) IB 2012/001814 19.09.2012
(87) WO 2013/041937 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 JP 2011205395
(54) • *MONTAGESTRUKTUR FÜR FAHRZEUG-BATTERIEN*
• *VEHICULAR BATTERY MOUNTING STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE FIXATION DE BATTERIE DE VÉHICULE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) Shirooka Masakazu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B60K 1/04 → (51) ***B60K 13/04***

B60K 1/04 → (51) ***B62D 25/02***

B60K 1/04 → (51) ***E02F 9/08***

B60K 6/365 → (51) ***F16H 3/66***

B60K 6/387 → (51) ***B60K 6/48***

B60K 6/40 → (51) ***B60K 13/04***

B60K 6/445 → (51) ***B60W 10/06***

---

(51) ***B60K 6/48*** (11) **2 686 187 B1**
B60K 6/547 ***B60K 6/387***
F16H 3/00 ***B60K 6/54***
(25) De (26) De
(21) 12702804.1 (22) 01.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) EP 2012/051629 01.02.2012
(87) WO 2012/123169 2012/38 20.09.2012
(30) 15.03.2011 DE 102011005561
(54) • *SCHALTGETRIEBE EINES HYBRID-ANTRIEBS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *MANUAL TRANSMISSION OF A HYBRID DRIVE FOR A MOTOR VEHICLE*
• *BOÎTE DE VITESSES MANUELLE D'UN ENTRAÎNEMENT HYBRIDE POUR VÉHICULE À MOTEUR*
(73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) KALTENBACH, Johannes, 88048 Friedrichshafen, DE
(60) 14166285.8 / 2 762 340
14166287.4 / 2 762 341

B60K 6/48 → (51) ***B60W 10/06***

B60K 6/48 → (51) ***F16H 3/66***

B60K 6/54 → (51) ***B60K 6/48***

B60K 6/547 → (51) ***B60K 6/48***

---

(51) ***B60K 11/08*** (11) **2 576 262 B1**
(25) En (26) En
(21) 11724852.6 (22) 23.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) US 2011/037523 23.05.2011
(87) WO 2011/149821 2011/48 01.12.2011
(30) 24.05.2010 US 785862
(54) • *FAHRZEUGGRILLBLENDENSYSTEM UND ANWENDUNGSVERFAHREN*
• *VEHICLE GRILLE SHUTTER SYSTEM AND METHOD OF ITS USE*
• *SYSTÈME D'OBTURATEUR DE CALANDRE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(73) FCA US LLC, CIMS 483-02-19 800 Chrysler Dr. East, Auburn Hills MI 48326-2757, US
(72) YU, Songping, Troy Michigan 48085, US
WASACZ, Bryon, South Lyon Michigan 48178, US
PRUCKA, Michael, Ann Arbor Michigan 48105, US
(74) Smith, Jeremy Robert, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***B60K 13/04*** (11) **2 762 343 B1**
B60K 1/04 ***F01N 1/00***
F01N 13/08 ***F01N 3/10***
F01N 13/18 ***B60K 6/40***
(25) Ja (26) En
(21) 12846672.9 (22) 01.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) JP 2012/078373 01.11.2012
(87) WO 2013/065798 2013/19 10.05.2013
(30) 04.11.2011 JP 2011242623
(54) • *ABGASROHRSTRUKTUR FÜR HYBRID-FAHRZEUG*
• *EXHAUST PIPE STRUCTURE FOR HYBRID CAR*
• *STRUCTURE DE TUYAU D'ÉCHAPPEMENT DESTINÉE À UN VÉHICULE HYBRIDE*
(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
(72) TOHARA, Kenta, Tokyo 108-8410, JP
TANAKA, Toshimasa, Tokyo 108-8410, JP
TANAKA, Kentaro, Tokyo 108-8410, JP
NOGUCHI, Yasuhiko, Tokyo 108-8410, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

B60K 13/04 → (51) ***B62D 25/20***

---

(51) ***B60K 15/03*** (11) **1 790 516 B1**
B60K 15/067 ***B60K 15/077***
B60K 15/063
(25) Ja (26) En
(21) 05774691.9 (22) 26.08.2005
(84) DE PT
(43) 30.05.2007
(86) JP 2005/015552 26.08.2005
(87) WO 2006/022376 2006/09 02.03.2006
(30) 26.08.2004 JP 2004246307
(54) • *KRAFTSTOFFBEHÄLTER*
• *FUEL TANK*
• *RESERVOIR POUR COMBUSTIBLE*
(73) Mitsubishi Fuso Truck and Bus Corporation, 890-12, Kashimada, Saiwai-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0058, JP
Hoei Industries, Ltd., 9-10, Nishikamata 2-chome, Ota-ku, Tokyo 1440051, JP
(72) ANDO, Takao, Mitsubish Fuso Truck & Bus Corp., Kawasaki-shi, Kanagawa 2120058, JP
HAYASHIDA, Tatsuaki, Mitsubishi Fuso Truck & Bus, Kawasaki-shi, Kanagawa 2120058, JP
ONO, Yoshinao, Mitsubishi Fuso Truck & Bus Corp., Kawasaki-shi, Kanagawa 2120058, JP
KUROKI, Shinichiro, HOEI INDUSTRIES, LTD., Moka-shi, Tochigi 3214346, JP
KITANO, Seiji, HOEI INDUSTRIES, LTD., Moka-shi, Tochigi 3214346, JP
IMAMURA, Hideki, HOEI INDUSTRIES, LTD., Moka-shi, Tochigi 3214346, JP
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

---

(51) ***B60K 15/03*** (11) **2 067 647 B1**
B32B 27/08 ***B32B 27/30***
B32B 27/32 ***B32B 27/34***
(25) Ja (26) En
(21) 07828776.0 (22) 28.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.06.2009
(86) JP 2007/069035 28.09.2007
(87) WO 2008/041644 2008/15 10.04.2008
(30) 29.09.2006 JP 2006269879
21.02.2007 JP 2007041431
(54) • *KRAFTSTOFFBEHÄLTER*
• *FUEL TANK*
• *RÉSERVOIR DE CARBURANT*
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) INABA, Takeshi, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
SAGISAKA, Shigehito, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***B60K 15/03*** (11) **2 712 753 B1**
F15B 1/26
(25) En (26) En
(21) 13182662.0 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(30) 26.09.2012 GB 201217195
(54) • *Flüssigkeitsspeicherkessel*
• *Fluid storage vessel*
• *Récipient de stockage de fluide*
(73) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629, US
(72) Buxton, Richard L, 38320 Herbeys, FR
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

B60K 15/063 → (51) ***B60K 15/03***

B60K 15/067 → (51) ***B60K 15/03***

B60K 15/073 → (51) ***B62D 25/20***

B60K 15/077 → (51) ***B60K 15/03***

---

(51) ***B60K 26/02*** (11) **2 714 455 B1**
B60T 7/06
(25) De (26) De
(21) 12714629.8 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/055937 02.04.2012
(87) WO 2012/159810 2012/48 29.11.2012
(30) 25.05.2011 DE 102011076474
(54) • *PEDALWERTGEBERANORDNUNG*
• *PEDAL VALUATOR ARRANGEMENT*

• *ENSEMBLE CAPTEUR PÉDALE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) CIZEK, Vaclav, 391 11 Plana nad Luznici, CZ

B60K 37/00 → (51) ***B60R 21/34***

(51) ***B60K 37/02*** (11) **2 733 006 B1**
(25) En (26) En
(21) 13191774.2 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(30) 08.11.2012 JP 2012246666
(54) • *Fahrzeuganzeigesystem*
• *Vehicular display system*
• *Système d'affichage pour véhicule*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Aoki, Koji, Saitama, 351-0193, JP
Ishida, Yoshimitsu, Saitama, 351-0193, JP
Nakayama, Masaru, Saitama, 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) ***B60K 37/06*** ***B60Q 1/00*** ***G06F 3/044*** (11) **2 861 448 B1** ***G06F 3/01*** ***H03K 17/96***
(25) De (26) De
(21) 13729261.1 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) EP 2013/001697 11.06.2013
(87) WO 2013/185901 2013/51 19.12.2013
(30) 15.06.2012 DE 102012011887
(54) • *BEDIENUNGSSYSTEM FÜR FAHRERASSISTENZSYSTEME EINES KRAFTWAGENS UND KRAFTWAGEN MIT EINEM SOLCHEN BEDIENUNGSSYSTEM*
• *OPERATING SYSTEM FOR DRIVER ASSISTANCE SYSTEMS OF A MOTOR VEHICLE AND MOTOR VEHICLE WITH AN OPERATING SYSTEM OF THIS KIND*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE SYSTÈMES D'AIDE À LA CONDUITE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET VÉHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UN TEL SYSTÈME DE COMMANDE*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) WILDING, Werner, 85137 Walting, DE
SCHULZ, Benjamin, 85114 Buxheim, DE
MUHR, Tobias, 85049 Ingolstadt, DE
(74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1, 85045 Ingolstadt, DE

B60L 1/00 → (51) ***B60L 11/18***

B60L 1/02 → (51) ***B60L 11/18***

B60L 1/14 → (51) ***B60L 11/18***

B60L 5/38 → (51) ***B60L 5/40***

B60L 5/39 → (51) ***B60L 5/40***

(51) ***B60L 5/40*** ***B60L 5/38*** ***B60M 1/34*** (11) **2 979 917 B1** ***B60L 5/39*** ***B60L 11/18***
(25) Zh (26) En
(21) 15178481.6 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(30) 29.07.2014 CN 201420422312 U
(54) • *STRASSE ZUM LADEN EINES ELEKTROFAHRZEUGS*
• *ROAD FOR CHARGING ELECTRIC VEHICLE*
• *ROUTE POUR CHARGER UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
(73) Li, Ka Fat, 1 Young yuen Road Flat 1A. 1F, Ga On Garden Ping Shan Yuen Long, Hong Kong, HK
Pun, Kwok Wah, 1 Young yuen Road Flat. 1A., 1F, Ga On Garden Ping Shan Yuen Long, Hong Kong, HK
(72) Li, Ka Fat, Hong Kong, HK
Pun, Kwok Wah, Hong Kong, HK
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

B60L 7/14 → (51) ***B60L 11/18***

(51) ***B60L 9/18*** ***B60L 11/00*** ***B60L 11/18*** (11) **1 765 631 B1** ***B60M 7/00*** ***B60L 11/16***
(25) Fr (26) Fr
(21) 05778784.8 (22) 21.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.03.2007
(86) FR 2005/001561 21.06.2005
(87) WO 2006/008391 2006/04 26.01.2006
(30) 21.06.2004 FR 0406731
(54) • *VERWENDUNG EINER STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STROMVERSORGUNG VON STROMVERBRAUCHERN EINES TRIEBFAHRZEUGES UND DATENTRÄGER FÜR DIESES VERFAHREN*
• *USE OF A POWER SUPPLY DEVICE, METHOD FOR SUPPLYING POWER TO THE ELECTRICITY USERS OF A TRACTION VEHICLE AND A RECORD CARRIER FOR SAID METHOD*
• *UTILISATION D'UN DISPOSITIF D'ALIMENTATION, PROCEDE D'ALIMENTATION DE CONSOMMATEURS D'ELECTRICITE DE CE VEHICULE DE TRACTION ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE CE PROCEDE*
(73) ALSTOM Transport Technologies, 48 rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR
(72) NICOD, Laurent, F-64320 IDRON, FR
PORCHER, Frédéric, F-65000 TARBES, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B60L 11/00 → (51) ***B60L 9/18***

B60L 11/00 → (51) ***B60L 11/18***

B60L 11/12 → (51) ***H02J 7/00***

B60L 11/14 → (51) ***H02J 7/00***

B60L 11/16 → (51) ***B60L 9/18***

(51) ***B60L 11/18*** ***B60L 1/00*** ***B60L 1/14*** ***B60L 11/00*** ***B60L 15/20*** (11) **2 631 105 B1** ***B60L 1/02*** ***B60L 7/14*** ***B60L 15/00***
(25) Ja (26) En
(21) 10858640.5 (22) 21.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) JP 2010/068559 21.10.2010
(87) WO 2012/053084 2012/17 26.04.2012
(54) • *STROMVERSORGUNGSSYSTEM FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG, STEUERVERFAHREN DAFÜR UND ELEKTROFAHRZEUG*
• *ELECTRIC VEHICLE POWER SUPPLY SYSTEM, CONTROL METHOD THEREOF, AND ELECTRIC VEHICLE*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CE SYSTÈME, ET VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) ANG, Wanleng, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60L 11/18 → (51) ***B60L 5/40***

B60L 11/18 → (51) ***B60L 9/18***

B60L 11/18 → (51) ***H02J 5/00***

B60L 11/18 → (51) ***H02J 7/00***

B60L 15/00 → (51) ***B60L 11/18***

B60L 15/20 → (51) ***B60L 11/18***

B60L 15/38 → (51) ***H02K 41/03***

B60M 1/34 → (51) ***B60L 5/40***

(51) ***B60M 3/06*** (11) **2 343 213 B1**
(25) Es (26) En
(21) 09812730.1 (22) 08.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(86) ES 2009/070371 08.09.2009
(87) WO 2010/029203 2010/11 18.03.2010
(30) 11.09.2008 ES 200802589
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON KINETISCHER ENERGIE AUS EISENBAHNNETZEN*
• *CONTROL DEVICE AND METHOD FOR RECOVERING KINETIC ENERGY IN RAILWAY SYSTEMS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE POUR LA RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE CINÉTIQUE DANS DES SYSTÈMES FERROVIAIRES*
(73) Ingeteam Power Technology, S.A., Parque Tecnológico de Bizkaia Edificio 106, 2a planta, 48170 Zamudio (Bizkaia), ES
(72) IBAIONDO MADARIAGA, Harkaitz, E-48170 Zamudio (vizcaya), ES
ROMO BERGADO, Asier, E-48170 Zamudio (vizcaya), ES
GONZÁLEZ NARVAIZA, Iker, E-48170 Zamudio (vizcaya), ES
GARIN IBARZABAL, Xabier, E-48170 Zamudio (vizcaya), ES
OLEA UNAMUNO, Francisco Javier, E-48170 Zamudio (vizcaya), ES
(74) Igartua, Ismael, et al, Galbaian S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goiru Kalea 1A, 4°, 20500 Arrasate-Mondragón (Gipuzkoa), ES

B60M 7/00 → (51) ***B60L 9/18***

(51) ***B60N 2/015*** ***B60N 2/36*** ***B60N 2/30*** (11) **2 965 943 B1** ***B60N 2/42***
(25) It (26) En
(21) 15176176.4 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(30) 10.07.2014 IT TO20140554

(54) • *GETEILTE RÜCKENLEHNE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *SPLIT REAR BACKREST FOR A MOTOR VEHICLE*
• *DOSSIER ARRIÈRE FENDU POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) FCA Italy S.p.A., Corso Giovanni Agnelli, 200, 10135 Torino, IT
(72) CONTORBIA, Alberto, 10135 TORINO, IT
TOMASI, Daniele, 10135 TORINO, IT
LUCHETTI, Tommaso, 10135 TORINO, IT
RIGOLI, Antonella, 10135 TORINO, IT
(74) Lovino, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***B60N 2/07*** (11) **2 447 110 B1**
B60N 2/08 ***B60N 2/16***
(25) En (26) En
(21) 11186623.2 (22) 26.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(30) 28.10.2010 JP 2010242781
(54) • *Sitzschiebestruktur für ein Fahrzeug*
• *Slide structure of a seat for a vehicle*
• *Structure coulissante de siège pour véhicule*
(73) NHK Spring Co., Ltd., 3-10, Fukuura Kanazawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
(72) Nonomiya, Masaaki, Yokohama-shi, 236-0004, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B60N 2/08 → (51) ***B60N 2/07***

---

(51) ***B60N 2/10*** (11) **3 024 693 B1**
B60N 2/44 ***B60N 2/42***
B60N 2/24 ***B60N 2/427***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14758599.6 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(86) FR 2014/051778 10.07.2014
(87) WO 2015/011363 2015/04 29.01.2015
(30) 22.07.2013 FR 1301760
(54) • *FAHRZEUGSITZ*
• *VEHICLE SEAT*
• *SIEGE DE VEHICULE*
(73) NEXTER Systems, 34, Boulevard de Valmy, 42328 Roanne Cedex, FR
(72) LEBAILLIF, David, F-18023 Bourges, FR
CARRIE, Sébastien, F-18023 Bourges, FR
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

B60N 2/16 → (51) ***B60N 2/07***

B60N 2/24 → (51) ***B60N 2/10***

---

(51) ***B60N 2/28*** (11) **2 848 459 B1**
B60R 22/28
(25) En (26) En
(21) 14184016.5 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877299 P
(54) • *Sicherheitsgurtpuffervorrichtung und Fahrzeugsicherheitssitz mit der Sicherheitsgurtpuffervorrichtung*
• *Safety belt buffering device and vehicle safety seat having the safety belt buffering device*
• *Dispositif de mise en mémoire tampon de ceinture de sécurité et siège de sécurité pour véhicule comportant ledit dispositif*
(73) Wonderland Nurserygoods Company Limited, Room D4 14/F Tower D Tuen Mun Industrial Centre 2 San Ping Circuit Tuen Mun, N.T., Hong Kong, CN
(72) Cheng, Chin-Ming, Kwai Chung, N.T., HK
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

---

(51) ***B60N 2/28*** (11) **2 979 920 B1**
(25) En (26) En
(21) 15179194.4 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(30) 01.08.2014 IT TO20140614
(54) • *ELEKTRONISCHES GERÄT ZUR VERBESSERUNG DER SICHERHEIT VON KINDERSCHUTZSYSTEMEN FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *ELECTRONIC DEVICE TO IMPROVE SAFETY OF CHILD PROTECTION SYSTEMS FOR CAR SEATS*
• *DISPOSITIF ELECTRONIQUE D'AMELIORATION DE LA SECURITE DES SYSTEMES DE PROTECTION ENFANTS POUR VEHICULES*
(73) Speziani, Daniele, Via Silvio Pellico 1, 10125 Torino, IT
(72) Speziani, Daniele, 10125 Torino, IT
(74) Bruni, Giovanni, Laforgia, Bruni & Partners Corso Duca degli Abruzzi, 78, 10129 Torino, IT

B60N 2/28 → (51) ***B60N 2/70***

B60N 2/30 → (51) ***B60N 2/015***

B60N 2/36 → (51) ***B60N 2/015***

B60N 2/42 → (51) ***B60N 2/015***

B60N 2/42 → (51) ***B60N 2/10***

B60N 2/427 → (51) ***B60N 2/10***

B60N 2/44 → (51) ***B60N 2/10***

---

(51) ***B60N 2/48*** (11) **2 945 819 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14703130.6 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(86) FR 2014/050042 10.01.2014
(87) WO 2014/111645 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 FR 1350412
(54) • *KOPFSTÜTZE FÜR KRAFTFAHRZEUGSITZ*
• *HEADREST FOR MOTOR VEHICLE SEAT*
• *APPUI-TÊTE DE SIÈGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) Cera TSC, 109 rue du Faubourg Saint Honoré, 75008 Paris, FR
(72) GEORGES, Laurent, F-08190 Roizy, FR
DELUS, Christian, F-51380 Verzy, FR
AIRAULT, Jean-Yves, F-56430 Concoret, FR
(74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

---

(51) ***B60N 2/60*** (11) **2 961 631 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13785444.4 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(86) EP 2013/072684 30.10.2013
(87) WO 2014/131473 2014/36 04.09.2014
(30) 27.02.2013 FR 1351711
(54) • *KRAFTFAHRZEUGSITZELEMENT, SITZ MIT SOLCH EINEM ELEMENT, FAHRZEUG MIT SOLCH EINEM SITZ UND VERFAHREN ZUR MONTAGE SOLCH EINES ELEMENTS*
• *MOTOR VEHICLE SEAT ELEMENT, SEAT EQUIPPED WITH SUCH AN ELEMENT, VEHICLE EQUIPPED WITH SUCH A SEAT AND METHOD FOR ASSEMBLING SUCH AN ELEMENT*
• *ELEMENT DE SIEGE D'AUTOMOBILE, SIEGE EQUIPE D'UN TEL ELEMENT, VEHICULE EQUIPE D'UN TEL SIEGE ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE D'UN TEL ELEMENT*
(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) PEREZ, Jean Claude, F-78450 Villepreux, FR

B60N 2/66 → (51) ***A47C 7/46***

B60N 2/68 → (51) ***B23K 26/04***

---

(51) ***B60N 2/70*** (11) **2 993 078 B1**
B60N 2/28
(25) En (26) En
(21) 15183145.0 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(30) 05.09.2014 NO 20141077
(54) • *SEITENAUFPRALLSCHUTZ FÜR KINDERSICHERHEITSSITZE*
• *SIDE IMPACT PROTECTION FOR CHILD SAFETY SEATS*
• *PROTECTION CONTRE LES CHOCS LATÉRAUX POUR SIÈGES DE SÉCURITÉ POUR ENFANT*
(73) HTS Hans Torgersen & Sønn AS, 3535 Krøderen, NO
(72) van Mourik, Okke, 3514 BS Utrecht, NL
van der Veer, Erik, NL-3533 AD Utrecht, NL
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

B60P 3/14 → (51) ***E04H 1/12***

---

(51) ***B60P 3/20*** (11) **2 794 346 B1**
B60H 1/00 ***B60H 1/32***
(25) En (26) En
(21) 12808580.0 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) US 2012/067223 30.11.2012
(87) WO 2013/095889 2013/26 27.06.2013
(30) 20.12.2011 US 201161577739 P
(54) • *TRANSPORTKÜHLSYSTEM MIT TRIEBWERKSWELLEN-PFERDESTÄRKENVERSTÄRKUNG*
• *TRANSPORT REFRIGERATION SYSTEM WITH ENGINE SHAFT HORSEPOWER AUGMENTATION*
• *SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION DE TRANSPORT AVEC AUGMENTATION DE PUISSANCE D'ARBRE MOTEUR*
(73) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farmington, CT 06034, US
(72) STEELE, John T., Marcellus, New York 13108, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

---

(51) ***B60P 7/15*** (11) **3 038 859 B1**
E04G 25/04 ***E04H 15/32***

(25) De (26) De
(21) 14755400.0 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(86) EP 2014/068088 26.08.2014
(87) WO 2015/028467 2015/09 05.03.2015
(30) 27.08.2013 DE 202013103876 U
(54) • *TELESKOPIERBARE VORRICHTUNG*
• *TELESCOPIC DEVICE*
• *DISPOSITIF TÉLESCOPIQUE*
(73) Thule NV, Kortrijkstraat 343, 8930 Menen, BE
(72) BROWAEYS, Wouter, B-8560 Wevelgem, BE
LERNOUT, Wim, B-8930 Menen, BE
KRONBORG, Niklas, S-214 31 Malmö, SE
(74) Wallentin, Lars, Thule AB Fosievägen 13, 214 31 Malmö, SE

B60Q 1/00 → (51) ***B60K 37/06***

B60Q 1/26 → (51) ***B60Q 3/267***

(51) ***B60Q 3/267*** (11) **3 071 451 B1**
E05B 85/10 ***E05B 17/10***
B60Q 1/26 ***F21S 8/10***
E05B 79/06
(25) En (26) En
(21) 14830542.8 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2016
(86) IB 2014/002487 19.11.2014
(87) WO 2015/075528 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 JP 2013238815
(54) • *BELEUCHTETER TÜRGRIFF*
• *ILLUMINATED DOOR HANDLE*
• *POIGNÉE DE PORTE ÉCLAIRÉ*
(73) Koito Manufacturing Co., Ltd., 4-8-3, Takanawa Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP
Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1 Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) TAKAHASHI, Haruhito, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP
KAZAOKA, Shigehiko, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP
TATEISHI, Masashi, Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, JP
YOSHINO, Masaki, Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, JP
ISHIKAWA, Yoshiki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) ***B60R 7/02*** (11) **2 785 563 B1**
B60R 13/01
(25) Fr (26) Fr
(21) 12773040.6 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) FR 2012/052062 14.09.2012
(87) WO 2013/079834 2013/23 06.06.2013
(30) 29.11.2011 FR 1160920
(54) • *ANORDNUNG EINER LATERALEN AUSKLEIDUNG FÜR EINEN GEPÄCKRAUM*
• *ARRANGEMENT OF A LATERAL LINER FOR A LUGGAGE COMPARTMENT*
• *AGENCEMENT D'UNE GARNITURE LATÉRALE DE COFFRE*
(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) JOSSE, Pascal, F-78500 Sartrouville, FR

(51) ***B60R 7/04*** (11) **2 882 614 B1**
(25) De (26) De
(21) 13745355.1 (22) 03.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) EP 2013/002330 03.08.2013
(87) WO 2014/023412 2014/07 13.02.2014
(30) 10.08.2012 DE 102012016010
(54) • *EINRICHTUNG ZUR ANORDNUNG EINER WARNWESTENEINRICHTUNG AN EINER SEITENTÜR EINES KRAFTWAGENS*
• *ARRANGEMENT FOR THE STORAGE OF A REFLECTIVE VEST ON A SIDE DOOR OF A VEHICLE*
• *AGENCEMENT POUR LA FIXATION D'UN GILET DE SÉCURITÉ À LA PORTIÈRE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) PLOCHER, Bernd, 72108 Rottenburg, DE
ECKLE, Leif, 75446 Wiernsheim, DE
TEUBERT, Almar, 71149 Bondorf, DE
HOLDER, Klaus, 71384 Weinstadt, DE
FRIEDRICH, Andreas, 75242 Neuhausen, DE
KUONATH, Klaus, 75365 Calw, DE
BÖHMLER, Patrick, 71032 Böblingen, DE
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

(51) ***B60R 9/04*** (11) **2 961 638 B1**
(25) De (26) De
(21) 14700252.1 (22) 08.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(86) EP 2014/050221 08.01.2014
(87) WO 2014/131530 2014/36 04.09.2014
(30) 26.02.2013 DE 102013003133
(54) • *DACHRELINGHALTER SOWIE DACHRELINGANORDNUNG UND FAHRZEUG MIT DER DACHRELINGANORDNUNG*
• *ROOF RAIL RETAINER, ROOF RAIL ASSEMBLY, AND VEHICLE HAVING THE ROOF RAIL ASSEMBLY*
• *SUPPORT DE GALERIE DE TOIT AINSI QUE SYSTÈME DE GALERIE DE TOIT, ET VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UN TEL SYSTÈME DE GALERIE DE TOIT*
(73) Süddeutsche Aluminium Manufaktur GmbH, Kolomanstr. 16-20, 89558 Böhmenkirch, DE
(72) BINDER, Hans, 89558 Böhmenkirch, DE
BINDER, Ottmar, 89558 Böhmenkirch, DE
SIRRENBERG, Stefan, 42279 Wuppertal, DE
HIPPE, Marcus, 40229 Düsseldorf, DE
(74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

B60R 11/00 → (51) ***G03B 11/04***

(51) ***B60R 11/02*** (11) **2 644 454 B1**
E02F 9/26
(25) De (26) De
(21) 13001587.8 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(30) 29.03.2012 DE 202012003217 U
(54) • *Außensteuerstand für eine Baumaschine*
• *External control panel for a construction machine*
• *Poste de commande extérieur pour un engin*
(73) Joseph Vögele AG, Joseph-Vögele-Straße 1, 67067 Ludwigshafen, DE
(72) Eul, Achim, 68305 Mannheim, DE
Buschmann, Martin, 67435 Neustadt, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60R 11/04 → (51) ***G03B 11/04***

B60R 13/01 → (51) ***B60R 7/02***

(51) ***B60R 13/02*** (11) **2 993 087 B1**
B60R 21/216 ***B60R 21/213***
F16B 5/06
(25) En (26) En
(21) 15183340.7 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201414478533
(54) • *VERANKERTE BEFESTIGUNG*
• *TETHERED FASTENER*
• *FIXATION ANCRÉE*
(73) Newfrey LLC, 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
(72) Benedetti, Steven M., Sterling Heights, MI Michigan 48313, US
Boylan, Wayne Robert, Macomb, MI Michigan 48044, US
Garrett, Grant Gerbasi, Rochester Hills, MI Michigan 48306, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***B60R 13/04*** (11) **2 911 915 B1**
(25) De (26) De
(21) 13779737.9 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) EP 2013/003135 18.10.2013
(87) WO 2014/067625 2014/19 08.05.2014
(30) 29.10.2012 DE 202012104139 U
(54) • *SYSTEM ZUM AUSBILDEN EINER BEFESTIGUNG EINES VERKLEIDUNGSELEMENTES AN EINEM KAROSSERIETEIL EINES FAHRZEUGES*
• *SYSTEM FOR FORMING A MOUNTING FOR A PANELLING ELEMENT ON A BODY PART OF A VEHICLE*
• *SYSTÈME POUR LA CONFIGURATION D'UNE FIXATION D'UN ÉLÉMENT DE GARNISSAGE SUR UNE PIÈCE DE CARROSSERIE D'UN VÉHICULE*
(73) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE
(72) UHLIG, Nico, 08529 Plauen, DE

B60R 13/08 → (51) ***B32B 3/00***

B60R 13/08 → (51) ***F02M 37/04***

(51) ***B60R 16/02*** (11) **2 314 481 B1**
H02G 3/04
(25) Ja (26) En
(21) 09808207.6 (22) 11.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(86) JP 2009/064169 11.08.2009
(87) WO 2010/021271 2010/08 25.02.2010
(30) 19.08.2008 JP 2008210252
(54) • *KABELBAUM*
• *WIRE HARNESS*
• *FAISCEAU DE CÂBLES*
(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) ICHIKAWA Hidehiro, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP

OGA Tatsuya, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP
OGUE Takeshi, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

---

(51) ***B60R 16/023*** (11) **2 222 509 B1**
B60R 16/03 ***B60W 20/00***
G06F 13/40 ***H04L 12/46***
(25) De (26) De
(21) 08859330.6 (22) 10.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(86) EP 2008/010475 10.12.2008
(87) WO 2009/074304 2009/25 18.06.2009
(30) 10.12.2007 DE 102007059438
(54) • *VERFAHREN UND STEUERSYSTEM ZUM ÜBERTRAGEN VON DATEN ZWISCHEN STEUERVORRICHTUNGEN IN EINEM FAHRZEUG*
• *METHOD FOR TRANSMITTING DATA BETWEEN CONTROL DEVICES IN A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES ENTRE DES DISPOSITIFS DE COMMANDE DANS UN VÉHICULE*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) HOFFMANN, Christoph, 38446 Wolfsburg, DE
HOPPMANN, Michael, 38176 Wendeburg/Bortfeld, DE
WOLLENBERG, Marko, 38162 Cremlingen, DE
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B60R 16/023 → (51) ***B60T 17/22***

B60R 16/023 → (51) ***G01C 21/26***

B60R 16/03 → (51) ***B60R 16/023***

B60R 19/12 → (51) ***B60R 19/56***

---

(51) ***B60R 19/18*** (11) **1 733 926 B1**
(25) De (26) De
(21) 06011454.3 (22) 02.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.12.2006
(30) 13.06.2005 DE 102005027178
(54) • *Vorderbau für ein Kraftfahrzeug*
• *Front structure for a motor vehicle*
• *Structure avant pour véhicule automobile*
(73) GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US
(72) Sachs, Martin Leonhard, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
Steller, Claus, 64521 Gross-Gerau, DE
Thompson, Grace-Mary, Dr., 65428 Rüsselsheim, DE
Wanke, Thomas, 55239 Gau-Odernheim, DE
(74) Heuer, Wilhelm, Heuer Patentanwälte Jägerberg 6, 82335 Berg, DE

B60R 19/18 → (51) ***B60R 19/56***

---

(51) ***B60R 19/34*** (11) **2 889 188 B1**
F16F 7/00 ***F16F 7/12***
(25) Ja (26) En
(21) 13830445.6 (22) 15.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) JP 2013/071979 15.08.2013
(87) WO 2014/030592 2014/09 27.02.2014
(30) 21.08.2012 JP 2012182490
(54) • *NICHT SYNCHRONISIERTES GETRIEBE UND AUTOMOBILKAROSSERIE*
• *CRASH BOX AND AUTOMOBILE BODY*
• *BOÎTE DE COLLISION ET CAISSE D'AUTOMOBILE*
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) TAMURA, Kenji, Tokyo 100-8071, JP
NAKAZAWA, Yoshiaki, Tokyo 100-8071, JP
TASAKA, Masahito, Tokyo 100-8071, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

---

(51) ***B60R 19/56*** (11) **2 956 337 B1**
B60R 19/12 ***B60R 19/18***
(25) En (26) En
(21) 14709412.2 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) IB 2014/058819 05.02.2014
(87) WO 2014/125400 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 IN DE04522013
(54) • *HYBRID QUARTER MODULDESIGN FÜR VORDEREN UNTERFAHRSCHUTZ*
• *HYBRID QUARTER MODULE DESIGN FOR FRONT UNDERRUN PROTECTION DEVICE*
• *CONCEPTION DE MODULE DE QUARTIER HYBRIDE POUR UN DISPOSITIF DE PROTECTION ANTI-ENCRASSEMENT AVANT*
(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) SOMASEKHAR, Bobba, Karnataka Bangalore 560066, IN
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

---

(51) ***B60R 21/017*** (11) **2 807 057 B1**
(25) De (26) De
(21) 13700862.9 (22) 14.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) EP 2013/050565 14.01.2013
(87) WO 2013/110523 2013/31 01.08.2013
(30) 25.01.2012 DE 102012201049
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERKENNEN EINER EINSATZFÄHIGKEIT EINER ANSTEUERVORRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING A USABILITY OF A CONTROL DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTECTER UNE DISPONIBILITÉ OPÉRATIONNELLE D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ZUSCHLAG, Rainer, 71636 Ludwigsburg, DE
SCHUMACHER, Hartmut, 71691 Freiberg, DE

B60R 21/213 → (51) ***B60R 13/02***

B60R 21/216 → (51) ***B60R 13/02***

B60R 21/26 → (51) ***B60R 21/264***

---

(51) ***B60R 21/264*** (11) **2 891 582 B1**
B60R 21/26 ***B01J 7/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13833193.9 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) JP 2013/073100 29.08.2013
(87) WO 2014/034757 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 JP 2012188641
(54) • *GASGENERATOR*
• *GAS GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR DE GAZ*
(73) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 1-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) OHSUGI, Satoshi, Himeji-shi Hyogo 679-2123, JP
TANAKA, Yusuke, Himeji-shi Hyogo 679-2123, JP
IZAKI, Naoki, Himeji-shi Hyogo 679-2123, JP
IWAI, Yoshitaka, Himeji-shi Hyogo 679-2123, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***B60R 21/34*** (11) **2 481 644 B1**
B62D 25/14 ***B60K 37/00***
(25) De (26) De
(21) 12000227.4 (22) 17.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(30) 27.01.2011 DE 102011009605
(54) • *Anordnung einer Instrumententafel im Innenraum eines Kraftfahrzeuges*
• *Assembly of an instrument panel in the interior of a motor vehicle*
• *Agencement d'un tableau d'instrument dans l'espace intérieur d'un véhicule automobile*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Klinkert, Carsten, 85122 Hitzhofen, DE
Färnstrand, Henrik, 81541 München, DE
Nonnenbroich, Klaus, 85084 Reichertshofen, DE
Haumer, Robert, 93333 Neuburg, DE
Malisi, Peter, 85049 Ingolstadt, DE
Rochow, Torben, 85049 Ingolstadt, DE
Berleb, Boris, 85114 Buxheim, DE
(74) Engelhardt, Harald, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

---

(51) ***B60R 22/20*** (11) **2 740 636 B1**
B60R 22/24
(25) De (26) De
(21) 13195974.4 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(30) 07.12.2012 DE 202012104759 U
(54) • *Schlitten für eine Höhenverstellung eines schulternahen Ankerpunktes eines Fahrzeugrückhaltesystems*
• *Slide for height adjustment of an anchoring point of a vehicle restraint system located proximal to the shoulders*
• *Glissière pour le réglage en hauteur d'un point d'ancrage d'un système de retenue de véhicule situé proche des épaules*
(73) HS Products Engineering GmbH, Frauenstr. 43, 82216 Maisach, DE
(72) Heckmayr, Thomas, 86871 Rammingen, DE
Muhr, Klaus Jürgen, 82299 Türkenfeld, DE
(74) Patentanwälte Bals & Vogel, Königinstrasse 11 RGB, 80539 München, DE

B60R 22/24 → (51) ***B60R 22/20***

B60R 22/28 → (51) ***B60N 2/28***

B60R 25/00 → (51) ***B60W 50/00***

(51) ***B60R 25/021*** (11) **3 010 767 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14729940.8 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(86) EP 2014/062599 16.06.2014
(87) WO 2014/202546 2014/52 24.12.2014
(30) 19.06.2013 FR 1355758
(54) • *DIEBSTAHLSCHUTZ FÜR FAHRZEUGLENKSÄULE UND ZUGEHÖRIGES MONTAGEVERFAHREN*
• *ANTITHEFT DEVICE FOR VEHICLE STEERING COLUMN AND ASSEMBLY METHOD THEREFOR*
• *ANTIVOL POUR COLONNE DE DIRECTION DE VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE ASSOCIÉ*
(73) U-Shin France, 2/10 Rue Claude Nicolas Ledoux, 94000 Créteil, FR
(72) RENAUD, Jean-Pierre, F-58000 Nevers, FR
PERRIN, Christophe, F-58000 Nevers, FR
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume, 75008 Paris, FR

B60R 25/04 → (51) ***B60W 50/00***

B60R 25/04 → (51) ***E05B 19/00***

B60R 25/24 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***B60S 1/38*** (11) **2 448 792 B1**
(25) En (26) En
(21) 09779994.4 (22) 29.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.05.2012
(86) EP 2009/058086 29.06.2009
(87) WO 2011/000402 2011/01 06.01.2011
(54) • *SCHEIBENWISCHERVORRICHTUNG*
• *WINDSCREEN WIPER DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE*
(73) Federal-Mogul S.A., Avenue Champion, 6790 Aubange, BE
(72) BOLAND, Xavier, B-6700 Arlon, BE
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) ***B60T 1/06*** ***B60T 13/22*** (11) **2 993 091 B1** ***F16H 63/34***
(25) En (26) En
(21) 15182382.0 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201414473179
(54) • *FESTSTELLBREMSANLAGE FÜR EIN ARBEITSFAHRZEUG*
• *PARKING BRAKE SYSTEM FOR A WORK VEHICLE*
• *SYSTÈME DE FREIN DE STATIONNEMENT POUR UN VÉHICULE DE TRAVAIL*
(73) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT
(72) HILL, Christopher, Chicago, Illinois 60616, US
TYLER, Michael, Bolingbrook, Illinois 60440, US
ADAMSON, William H., Naperville, Illinois 60564, US
BRINKLEY, Jerry L., Woodridge, Illinois 60517, US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) ***B60T 1/087*** ***B60T 10/02*** (11) **2 951 066 B1** ***F01P 3/20***
(25) De (26) De
(21) 14701551.5 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(86) EP 2014/051594 28.01.2014
(87) WO 2014/118158 2014/32 07.08.2014
(30) 31.01.2013 DE 102013001657
(54) • *KÜHLKREISLAUF FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM HYDRODYNAMISCHEN RETARDER*
• *COOLING CIRCUIT FOR A MOTOR VEHICLE HAVING A HYDRODYNAMIC RETARDER*
• *CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE, MUNI D'UN RETARDATEUR HYDRODYNAMIQUE*
(73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) ADAMS, Werner, 74564 Crailsheim, DE
BECK, Manfred, 74599 Wallhausen-Hengstfeld, DE
GOTTSCHALL, Matthias, 78345 Moos, DE
MANDLIK, Manfred, 74594 Kressberg, DE
MENNE, Achim, 74564 Crailsheim, DE
STURM, Dietmar, 92353 Postbauer-Heng, DE
BAUER, Thomas, 90596 Schwanstetten, DE

(51) ***B60T 7/04*** ***B60T 11/10*** ***B60T 11/18*** ***B60T 11/224*** (11) **3 022 096 B1** ***B60T 11/16*** ***B60T 11/20*** ***B60T 11/236***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14738807.8 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(86) EP 2014/064681 09.07.2014
(87) WO 2015/007584 2015/03 22.01.2015
(30) 19.07.2013 FR 1357114
(54) • *BREMSSTEUEREINHEIT*
• *BRAKE CONTROL UNIT*
• *UNITE DE COMMANDE DE FREINAGE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ANDERSON, Chris, F-75002 Paris, FR
SCHALKWIJK, Christian, F-03400 Yzeure, FR
SPROCQ, Raynald, F-77450 Esbly, FR
CAGNAC, Bastien, F-60660 Cramoisy, FR

B60T 7/06 → (51) ***B60K 26/02***

B60T 7/12 → (51) ***G01C 21/26***

(51) ***B60T 8/17*** ***B60T 13/68*** (11) **2 883 765 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12882821.7 (22) 08.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) JP 2012/070150 08.08.2012
(87) WO 2014/024267 2014/07 13.02.2014
(54) • *FAHRZEUGBREMSVORRICHTUNG*
• *BRAKE DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE FREIN POUR VÉHICULE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP
(72) MIYAZAKI Tetsuya, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B60T 8/175 → (51) ***E02F 3/00***

B60T 10/02 → (51) ***B60T 1/087***

B60T 11/10 → (51) ***B60T 7/04***

B60T 11/16 → (51) ***B60T 7/04***

B60T 11/18 → (51) ***B60T 7/04***

B60T 11/20 → (51) ***B60T 7/04***

B60T 11/224 → (51) ***B60T 7/04***

B60T 11/236 → (51) ***B60T 7/04***

B60T 13/06 → (51) ***F16D 65/16***

B60T 13/22 → (51) ***B60T 1/06***

B60T 13/68 → (51) ***B60T 8/17***

B60T 13/74 → (51) ***F16D 65/16***

(51) ***B60T 15/38*** ***F16D 65/28*** (11) **2 514 648 B1** ***B60T 17/08***
(25) Ja (26) En
(21) 10837727.6 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) JP 2010/073261 16.12.2010
(87) WO 2011/074706 2011/25 23.06.2011
(30) 16.12.2009 JP 2009284752
16.12.2009 JP 2009284808
(54) • *STRUKTUR FÜR EINE FEDERBREMSENKAMMER*
• *STRUCTURE FOR SPRING BRAKE CHAMBER*
• *STRUCTURE POUR RÉCEPTEUR DE FREINAGE À RESSORTS*
(73) Nabtesco Automotive Corporation, JA Kyosai Building 7-9, Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP
(72) SHIMOMURA Takeo, Tokyo 105-0022, JP
NISHIMURA Akinori, Tokyo 105-0022, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***B60T 15/42*** ***B61H 13/00*** (11) **2 928 740 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13818284.5 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) FR 2013/053017 10.12.2013
(87) WO 2014/091142 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 FR 1261850
(54) • *PNEUMATISCHER BREMSDRUCKVERTEILER FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG*
• *PNEUMATIC BRAKE VALVE UNIT FOR A RAIL VEHICLE*
• *DISTRIBUTEUR PNEUMATIQUE DE FREINAGE POUR VÉHICULE FERROVIAIRE*
(73) Faiveley Transport Amiens, Zone Industrielle Rue André Durouchez, 80000 Amiens, FR

(72) MARECHAL, Mickael, F-80600 Hem Hardinval, FR
LE GALL, Gilbert, F-80000 Amiens, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

B60T 17/08 → (51) ***B60T 15/38***

B60T 17/08 → (51) ***B60T 17/22***

(51) ***B60T 17/16*** ***B61H 5/00*** ***B61H 15/00*** (11) **2 934 975 B1** ***F16D 55/224*** ***F16D 65/52***
(25) De (26) De
(21) 14700825.4 (22) 08.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2014/050232 08.01.2014
(87) WO 2014/117969 2014/32 07.08.2014
(30) 31.01.2013 DE 102013201635
(54) • *BREMSEINHEIT FÜR EIN FAHRZEUG UND FAHRZEUG MIT EINER DERARTIGEN BREMSEINHEIT*
• *BRAKE UNIT FOR A VEHICLE AND VEHICLE HAVING SUCH A BRAKE UNIT*
• *UNITÉ DE FREINAGE DESTINÉE À UN VÉHICULE ET VÉHICULE MUNI DE LADITE UNITÉ DE FREINAGE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BILDSTEIN, Markus, 87534 Oberstaufen, DE
GAILE, Anton, 88299 Leutkirch, DE
SCHIFFERS, Toni, 41812 Erkelenz, DE

(51) ***B60T 17/22*** ***B60R 16/023*** ***F16D 66/02*** ***G01D 5/14*** ***G01D 5/12*** (11) **2 318 248 B1** ***F16D 66/00*** ***G01B 7/00*** ***B60T 17/08*** ***F16D 65/22***
(25) En (26) En
(21) 09793760.1 (22) 10.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(86) CA 2009/000961 10.07.2009
(87) WO 2010/003244 2010/02 14.01.2010
(30) 10.07.2008 US 129671 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BREMSÜBERWACHUNG BEI FAHRZEUGEN*
• *VEHICLE BRAKE MONITORING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE FREIN DE VÉHICULE*
(73) NBS Innovative Solutions Ltd., 25 Clearview Street Unit 7, Guelph, Ontario N1E 6C4, CA
(72) TODD, Jamie Bishop, Guelph, Ontario N1K 1Y2, CA
TODD, Sam Jamison, Guelph, Ontario N1K 1B2, CA
LECLAIR, Jerid Allan, Guelph, Ontario N1K 1Y7, CA
(74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) ***B60W 10/06*** ***B60K 6/445*** ***B60W 20/00*** ***B60W 30/18*** (11) **2 762 374 B1** ***B60W 10/08*** ***B60K 6/48*** ***B60W 30/14***
(25) Ja (26) En
(21) 11873346.8 (22) 27.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) JP 2011/071978 27.09.2011
(87) WO 2013/046313 2013/14 04.04.2013
(54) • *FAHRZEUG UND FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *VEHICLE AND CONTROL METHOD FOR VEHICLE*
• *VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR VÉHICULE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) AMANO, Takashi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60W 10/06 → (51) ***B60W 50/00***

B60W 10/08 → (51) ***B60W 10/06***

B60W 10/08 → (51) ***B60W 50/00***

B60W 10/08 → (51) ***F02B 29/04***

B60W 20/00 → (51) ***B60R 16/023***

B60W 20/00 → (51) ***B60W 10/06***

B60W 20/00 → (51) ***B60W 30/18***

B60W 20/00 → (51) ***B60W 50/00***

B60W 20/00 → (51) ***E02F 9/08***

B60W 20/00 → (51) ***E02F 9/22***

B60W 20/00 → (51) ***F02B 29/04***

B60W 30/10 → (51) ***G01C 21/26***

B60W 30/14 → (51) ***B60W 10/06***

(51) ***B60W 30/18*** ***B60W 20/00*** (11) **2 768 709 B1**
(25) En (26) En
(21) 11778796.0 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) EP 2011/005263 19.10.2011
(87) WO 2013/056723 2013/17 25.04.2013
(54) • *ANTRIEBSSTEUERUNGSVERFAHREN UND SYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*
• *VEHICLE TRACTION CONTROL METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ANTIPATINAGE À L'ACCÉLÉRATION D'UN VÉHICULE*
(73) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) LARSSON, Lena, S-426 74 Västra Frölunda, SE
ÖBERG, Jan, S-417 29 Göteborg, SE
ALM, Filip, S-445 36 Bohus, SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

B60W 30/18 → (51) ***B60W 10/06***

B60W 30/18 → (51) ***G01C 21/26***

(51) ***B60W 50/00*** ***B60R 25/00*** ***B60W 10/08*** ***B60R 25/04*** (11) **2 560 845 B1** ***B60W 10/06*** ***B60W 20/00***
(25) De (26) De
(21) 11711288.8 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) EP 2011/001561 29.03.2011
(87) WO 2011/128025 2011/42 20.10.2011
(30) 17.04.2010 DE 102010015314
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN VON ANTRIEBSSTEUERGERÄTEN IN EINEM KRAFTFAHRZEUG, SOWIE KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD FOR OPERATING DRIVE CONTROL UNITS IN A MOTOR VEHICLE, AND MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER DES APPAREILS DE COMMANDE DE PROPULSION DANS UN VÉHICULE À MOTEUR, ET VÉHICULE À MOTEUR CORRESPONDANT*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) GRAF, Johann, 93345 Hausen, DE
STEINBRÜCK, Martin, 85080 Gaimersheim, DE
(74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1, 85045 Ingolstadt, DE

B60W 50/00 → (51) ***G01C 21/26***

(51) ***B61B 11/00*** (11) **2 914 469 B1**
(25) En (26) En
(21) 13794954.1 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) GB 2013/052864 01.11.2013
(87) WO 2014/068328 2014/19 08.05.2014
(30) 01.11.2012 GB 201219680
(54) • *SCHLEPPVORRICHTUNG*
• *TOWING APPARATUS*
• *APPAREIL DE REMORQUAGE*
(73) Innova Patent GmbH, Rickenbacherstraße 8-10, 6922 Wolfurt, AT
(72) RIDER, Roland, Edinburgh Lothian EH10 4LU, GB
(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

(51) ***B61C 17/12*** (11) **2 630 019 B1**
(25) De (26) De
(21) 11775753.4 (22) 13.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) EP 2011/067849 13.10.2011
(87) WO 2012/052339 2012/17 26.04.2012
(30) 21.10.2010 DE 102010042754
(54) • *VERFAHREN ZUM ENTRIEGELN EINER MIT EINEM BEDIENHEBEL VERSEHENEN BEDIENEINRICHTUNG EINES TRIEBFAHRZEUGS UND ENTRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR DIE BEDIENEINRICHTUNG*
• *METHOD FOR UNLOCKING AN OPERATING DEVICE OF A TRACTION VEHICLE, THE DEVICE BEING PROVIDED WITH AN OPERATING LEVER, AND UNLOCKING UNIT FOR THE OPERATING DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR DÉVERROUILLER UN APPAREIL DE COMMANDE POURVU D'UN LEVIER DE COMMANDE D'UN VÉHICULE AUTOMOTEUR ET DISPOSITIF DE DÉVERROUILLAGE POUR UN APPAREIL DE COMMANDE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) WEBER, Matthias Alexander, 91052 Erlangen, DE

(51) ***B61D 3/16*** ***B61D 45/00*** (11) **2 684 757 B1**
(25) De (26) De
(21) 13450028.9 (22) 10.07.2013

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

BA ME

(43) 15.01.2014
(30) 12.07.2012 AT 7782012
(54) • *Güterwagen*
• *Freight cars*
• *Wagon de marchandises*
(73) Kutschera, Wilhelm, Untere Fellacherstrasse 8, 9500 Villach, AT
(72) Kutschera, Wilhelm, 9500 Villach, AT
(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

B61D 45/00 → (51) ***B61D 3/16***

(51) ***B61F 15/26*** (11) **2 848 491 B1**
F16C 33/72
(25) En (26) En
(21) 14184494.4 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(30) 12.09.2013 IT TO20130741
(54) • *Endkappe zum Blockieren eines Wälzlagers und mit dieser ausgestattete Tragvorrichtung für eine Eisenbahnfahrzeugachse*
• *Blocking end cap for a rolling bearing and supporting device for a railway axle equipped therewith.*
• *Bride d'extrémité pour le blocage d'un palier à roulement et dispositif de support d'un essieu ferroviaire équipé avec*
(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) Capozzi, Marco Giovanni Francesco, 10141 Torino, IT
(74) Tedeschini, Luca, SKF Industrie S.p.A. Via Pinerolo, 44, 10060 Airasca (TO), IT

B61H 5/00 → (51) ***B60T 17/16***

B61H 13/00 → (51) ***B60T 15/42***

B61H 15/00 → (51) ***B60T 17/16***

B61J 3/02 → (51) ***B61L 1/16***

(51) ***B61L 1/16*** (11) **2 718 163 B1**
B61L 17/02 ***B61L 25/02***
B61J 3/02
(25) De (26) De
(21) 12732840.9 (22) 04.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) EP 2012/063014 04.07.2012
(87) WO 2013/010795 2013/04 24.01.2013
(30) 19.07.2011 DE 102011079419
(54) • *VERFAHREN SOWIE STEUEREINRICHTUNG ZUM BESTIMMEN DER LÄNGE ZUMINDEST EINES GLEISABSCHNITTS*
• *METHOD AND CONTROLLING DEVICE FOR DETERMINING THE LENGTH OF AT LEAST ONE TRACK SECTION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE POUR DÉTERMINER LA LONGUEUR D'AU MOINS UNE SECTION DE VOIE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KUEHS, Peter, 38102 Braunschweig, DE

B61L 3/12 → (51) ***G08C 17/02***

(51) ***B61L 5/10*** (11) **2 332 803 B1**
E01B 26/00
(25) De (26) De
(21) 10450185.3 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(30) 04.12.2009 AT 19292009
(54) • *Halterung für eine Detektiereinrichtung*
• *Holder for a detection device*
• *Fixation pour un dispositif de détection*
(73) Frauscher Sensortechnik Holding GMBH, Gewerbestraße 1, 4774 St. Marienkirchen, AT
(72) Buchinger, Gerald, 4780 Schärding, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

(51) ***B61L 15/00*** (11) **2 977 291 B1**
(25) De (26) De
(21) 15177552.5 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(30) 24.07.2014 DE 102014214585
(54) • *SCHIENENFAHRZEUG MIT EINER LICHTDURCHLÄSSIGEN ANZEIGEEINRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON VISUELLEN INFORMATIONEN*
• *RAIL VEHICLE WITH A TRANSLUCENT DISPLAY DEVICE FOR DISPLAYING VISUAL INFORMATION*
• *VEHICULE SUR RAILS AYANT UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE TRANSLUCIDE DESTINE A L'AFFICHAGE D'INFORMATIONS VISUELLES*
(73) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
(72) Monarth, Andreas, 1090 Wien, AT
Lechleitner, Christoph, 1180 Wien, AT
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

B61L 17/02 → (51) ***B61L 1/16***

(51) ***B61L 25/02*** (11) **2 927 089 B1**
B61L 27/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 15161677.8 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(30) 02.04.2014 FR 1452933
(54) • *VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINES POSITIONSINTERVALLS EINES SCHIENENFAHRZEUGS AUF EINEM BAHNGLEIS, UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG*
• *Method for computing an interval of positions for a railway vehicle along a railway track and corresponding device*
• *Procédé de calcul d'un intervalle de positions d'un véhicule ferroviaire sur une voie ferrée et dispositif associé*
(73) ALSTOM Transport Technologies, 48 rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR
(72) Bresson, Mathieu, 75012 Paris, FR
Paiva, Felipe, 92110 Clichy, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B61L 25/02 → (51) ***B61L 1/16***

(51) ***B61L 29/10*** (11) **2 986 483 B1**
(25) En (26) En
(21) 14726822.1 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) US 2014/034085 15.04.2014
(87) WO 2014/172311 2014/43 23.10.2014
(30) 18.04.2013 US 201313865704
(54) • *BENUTZERKONFIGURIERBARE HORIZONTALBREMSFUNKTION FÜR BAHNÜBERGÄNGE*
• *USER CONFIGURABLE HORIZONTAL BRAKE FEATURE FOR RAILROAD CROSSING GATES*
• *ELEMENT DE FREIN HORIZONTAL POUVANT ETRE CONFIGURE PAR L'UTILISATEUR POUR DES BARRIERES DE PASSAGE A NIVEAU*
(73) Siemens Industry, Inc., 100 Technology Drive, Alpharetta, GA 30005, US
(72) BOHME, Richard C., Louisville, Kentucky 40222, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***B62B 5/04*** (11) **2 426 028 B1**
(25) De (26) De
(21) 11007237.8 (22) 06.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(30) 07.09.2010 DE 202010012390 U
(54) • *Bremsvorrichtung für einen Transportwagen*
• *Braking device for a transport vehicle*
• *Dispositif de freinage pour un véhicule de transport*
(73) Cordes GmbH & Co. KG, Weissenfelder Strasse 1, 21698 Harsefeld, DE
(72) Krüger, Udo, 21698 Harsefeld, DE
(74) Philipp, Matthias, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B62D 1/00 → (51) ***G01D 5/245***

(51) ***B62D 1/184*** (11) **2 905 200 B1**
(25) En (26) En
(21) 15153991.3 (22) 05.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(30) 07.02.2014 JP 2014022531
(54) • *Lenkvorrichtung*
• *Steering device*
• *Dispositif de direction*
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
FUJI KIKO Co., Ltd., 2028, Washizu, Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, JP
(72) Sakata, Toru, KOSAI-SHI, SHIZUOKA, 431-0431, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) ***B62D 5/04*** (11) **2 487 089 B1**
(25) En (26) En
(21) 12154716.0 (22) 09.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(30) 14.02.2011 JP 2011028979
14.10.2011 JP 2011227069
(54) • *Elektrisches Servolenksystem*
• *Electric power steering system*
• *Système de direction électrique*

(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(72) Niimi, Kozo, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Kariatsumari, Yuji, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) ***B62D 5/04*** ***F16H 57/022*** (11) **2 718 171 B1** ***F16H 55/24***
(25) De (26) De
(21) 12716460.6 (22) 26.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) EP 2012/057599 26.04.2012
(87) WO 2012/167998 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 DE 102011051003
14.10.2011 DE 102011084510
(54) • *LENKSYSTEM IN EINEM FAHRZEUG*
• *STEERING SYSTEM IN A VEHICLE*
• *SYSTÈME DE DIRECTION DANS UN VÉHICULE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) PESCH, Michael, 71701 Schwieberdingen, DE
HELMI, Hussam, 71672 Marbach, DE

---

(51) ***B62D 5/04*** (11) **2 982 570 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 14778428.4 (22) 02.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(86) JP 2014/001922 02.04.2014
(87) WO 2014/162738 2014/41 09.10.2014
(30) 05.04.2013 JP 2013079669
(54) • *MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MOTOR CONTROL DEVICE AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*
(73) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) MORIMOTO, Masakazu, Tokyo 141-8560, JP
OSAKABE, Tadayoshi, Tokyo 141-8560, JP
MIYOSHI, Osamu, Tokyo 141-8560, JP
(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

---

(51) ***B62D 15/02*** (11) **2 758 295 B1**
(25) De (26) De
(21) 12753965.8 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) EP 2012/066802 30.08.2012
(87) WO 2013/041337 2013/13 28.03.2013
(30) 24.09.2011 DE 102011114317
(54) • *VERFAHREN ZUM AUTONOMEN RANGIEREN EINES FAHRZEUGS SOWIE FAHRERASSISTENZEINRICHTUNG*
• *METHOD FOR AUTONOMOUS MANOEUVRING OF A VEHICLE AS WELL AS A DRIVER ASSISTANCE DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE STATIONNEMENT AUTONOME D'UN VÉHICULE, AINSI QUE DISPOSITIF D'AIDE À LA CONDUITE*
(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) BARTH, Harald, 70825 Korntal-Muenchingen, DE
JECKER, Nicolas, 73730 Esslingen, DE

B62D 15/02 → (51) ***G01D 5/245***

B62D 21/00 → (51) ***G01D 5/245***

---

(51) ***B62D 21/15*** (11) **1 325 859 B1**
(25) En (26) En
(21) 02023487.8 (22) 21.10.2002
(84) DE FR GB
(43) 09.07.2003
(30) 13.11.2001 JP 2001347573
05.12.2001 JP 2001371704
05.12.2001 JP 2001371738
(54) • *Vorderrahmstruktur eines Fahrzeuges mit verbesserter Kollisionsenergieaufnahme*
• *Front body structure for vehicle enhancing the absorbing efficiency of the energy in case of a collision*
• *Structure de chassis avant d'un véhicule optimisant l'absorption d'énergie en cas de collision*
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Saeki, Hidetsugu, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B62D 21/15 → (51) ***B62D 25/08***

---

(51) ***B62D 21/20*** ***B62D 53/08*** (11) **2 780 215 B1**
(25) De (26) De
(21) 12788197.7 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) EP 2012/072924 16.11.2012
(87) WO 2013/072506 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 DE 202011052016 U
17.09.2012 DE 102012108692
(54) • *CHASSIS*
• *CHASSIS*
• *CHÂSSIS*
(73) Kögel Trailer GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1, 89649 Burtenbach, DE
(72) ESCHEY, Thomas, 86500 Kutzenhausen, DE
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) ***B62D 25/02*** ***B62D 25/20*** (11) **2 505 458 B1** ***B60K 1/04***
(25) En (26) En
(21) 12153633.8 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011069355
(54) • *KOMPAKTE FAHRZEUGRAHMENSTRUKTUR*
• *COMPACT VEHICLE FRAME STRUCTURE*
• *STRUCTURE COMPACTE DE CADRE DE VÉHICULE*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Kashiwai, Mikio, Saitama, 351-0193, JP
Kobayashi, Hiroyoshi, Saitama, 351-0193, JP
Sugita, Haruomi, Saitama, 351-0193, JP
Kikuchi, Osamu, Saitama, 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

---

(51) ***B62D 25/02*** ***B62D 29/04*** (11) **3 003 834 B1** ***B62D 27/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14726397.4 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) FR 2014/050881 11.04.2014
(87) WO 2014/195590 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 FR 1355094
(54) • *KAROSSERIESTRUKTUR EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT AUSTAUSCHBARER HINTERER KAROSSERIE*
• *BODY STRUCTURE OF A MOTOR VEHICLE HAVING AN INTERCHANGEABLE REAR BODY SIDE*
• *STRUCTURE DE CAISSE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE AVEC CÔTÉ DE CAISSE ARRIÈRE INTERCHANGEABLE*
(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) BEZEAULT, Loic, F-78000 Versailles, FR
LAW, Robin, F-92380 Garches, FR

---

(51) ***B62D 25/04*** ***B23K 31/02*** (11) **2 877 388 B1** ***C22C 38/00***
(25) Sv (26) En
(21) 13822771.5 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) SE 2013/000085 24.05.2013
(87) WO 2014/017961 2014/05 30.01.2014
(30) 25.07.2012 SE 1200459
(54) • *B-SÄULE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *B-PILLAR AND METHOD OF MANUFACTURING IT*
• *PILIER DE TYPE B ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE DERNIER*
(73) Gestamp HardTech AB, P.O. Box 828, 971 25 Luleå, SE
(72) OLOFSSON, Emil, 94142 Piteå, SE
LARSSON, Jan, 97242 Luleå, SE
BODIN, Hans, 95442 S Sunderbyn, SE
(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

---

(51) ***B62D 25/08*** ***B62D 21/15*** (11) **2 796 347 B1**
(25) It (26) En
(21) 14165700.7 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(30) 23.04.2013 IT TO20130329
(54) • *Kraftfahrzeugkarosserie*
• *Motor Vehicle Body*
• *Carrosserie de véhicule automobile*
(73) Fiat Group Automobiles S.p.A., Corso Giovanni Agnelli, 200, 10135 Torino (TO), IT
(72) Favaloro, Sebastian, 10135 Torino, IT
Soddu, Giuseppe Antonio, 10135 Torino, IT
(74) Lovino, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***B62D 25/12*** ***B66C 13/52*** ***B60J 7/16*** (11) **2 762 643 B1** ***E02F 9/08***
(25) Ja (26) En
(21) 12836382.7 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) JP 2012/006004 21.09.2012

(87) WO 2013/046614 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 JP 2011216728
(54) • *MASCHINENHAUPTKÖRPER UND ARBEITSMASCHINE DAMIT*
• *MACHINE MAIN BODY AND OPERATING MACHINE PROVIDED WITH SAME*
• *CORPS PRINCIPAL DE MACHINE ET MACHINE DE TRAVAIL LE COMPORTANT*
(73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
(72) NODA, Tsuyoshi, Hiroshima 731-5161, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B62D 25/14 → (51) ***B60R 21/34***

(51) ***B62D 25/20*** ***B60K 13/04*** (11) **2 857 292 B1** ***B60K 15/073***
(25) Ja (26) En
(21) 13800381.9 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) JP 2013/058256 22.03.2013
(87) WO 2013/183337 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 JP 2012127394
(54) • *FAHRZEUGAUFBAUSTRUKTUR*
• *VEHICLE BODY STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE CARROSSERIE DE VÉHICULE*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) YOSHIDA, Masayasu, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
NOHARA, Daisuke, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
HAMANO, Youichirou, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
ISHIHARA, Keita, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
KIKUCHI, Takashi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B62D 25/20 → (51) ***B62D 25/02***

B62D 27/06 → (51) ***B62D 25/02***

B62D 29/04 → (51) ***B62D 25/02***

B62D 47/00 → (51) ***G01D 5/245***

B62D 53/08 → (51) ***B62D 21/20***

B62D 65/02 → (51) ***B25J 5/00***

B62D 65/18 → (51) ***B25J 5/00***

B62H 3/02 → (51) ***B62M 6/40***

B62H 5/00 → (51) ***B62M 6/40***

(51) ***B62J 1/00*** (11) **3 033 267 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14750231.4 (22) 12.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(86) EP 2014/067214 12.08.2014
(87) WO 2015/022307 2015/07 19.02.2015
(30) 13.08.2013 BE 201300542
(54) • *ERGONOMISCHER FAHRRADSATTEL*
• *ERGONOMIC SEAT FOR A CYCLE*
• *ASSISE ERGONOMIQUE POUR CYCLE*
(73) Pasquier, Philippe, 31 Rue d'Arlon, 1050 Bruxelles, BE
(72) Pasquier, Philippe, 1050 Bruxelles, BE
(74) Le Quéré, Hervé Yves, et al, Abyoo sprl Centre Monnet Avenue Jean Monnet, 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

(51) ***B62J 6/02*** (11) **2 781 442 B1**
(25) En (26) En
(21) 13196867.9 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(30) 22.03.2013 JP 2013059910
(54) • *Scheinwerfervorrichtung für ein Motorrad*
• *Lighting equipment of saddle-ride-type vehicle*
• *Structure de phare pour une motocyclette*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Hayashi, Hiroshi, Saitama, 351-0193, JP
Takenaka, Nobuyuki, Saitama, 351-0193, JP
Kuriki, Daisuke, Saitama, 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B62J 6/02 → (51) ***B62J 25/00***

(51) ***B62J 9/00*** ***B62J 17/02*** ***B62J 17/06*** (11) **2 628 669 B1** ***B62K 19/46***
(25) En (26) En
(21) 13151230.3 (22) 15.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(30) 16.02.2012 TW 101105089
(54) • *Struktur eines vorderen Aufbewahrungsfachs eines Motorrads*
• *Structure of front storage compartment of motorcycle*
• *Structure de compartiment de stockage avant d'un motocycle*
(73) Kwang Yang Motor Co., Ltd., 35 Wan-Hsing St. San-Min District, Kaohsiung City 80794, TW
(72) Lin, Tsang-Mao, Cambridge, CB1 1AH, GB
(74) Horak, Michael, Horak Rechtsanwälte Georgstrasse 48, 30159 Hannover, DE

B62J 17/00 → (51) ***B62J 25/00***

B62J 17/02 → (51) ***B62J 9/00***

B62J 17/02 → (51) ***B62J 25/00***

B62J 17/06 → (51) ***B62J 9/00***

(51) ***B62J 25/00*** ***B62J 17/00*** ***B62J 6/02*** (11) **2 757 029 B1** ***B62J 17/02***
(25) En (26) En
(21) 13196854.7 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(30) 19.01.2013 JP 2013007947
(54) • *Sattelfahrzeugs*
• *Saddle ride type vehicle*
• *Véhicule à monture à selle*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Tsukui, Hiroaki, Saitama, 351-0193, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

B62J 99/00 → (51) ***G01L 1/18***

(51) ***B62K 1/00*** (11) **2 808 236 B1**
(25) En (26) En
(21) 14169800.1 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(30) 31.05.2013 JP 2013115732
(54) • *Fahrzeug in der Art eines umgekehrten Pendels*
• *Inverted pendulum type vehicle*
• *Véhicule à pendule inversé*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Yada, Wataru, Saitama, 351-0193, JP
Iwakami, Hiroshi, Saitama, 351-0193, JP
(74) Ahner, Philippe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***B62K 5/00*** ***A61G 5/06*** (11) **2 810 860 B1**
(25) En (26) En
(21) 14150380.5 (22) 17.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(30) 17.02.2010 EP 10153886
23.02.2010 US 306968 P
(54) • *Fahrzeug mit einem Niveauausgleichssystem*
• *Vehicle having a level compensation system*
• *Véhicule doté d'un système de compensation de niveau*
(73) Zoomability AB, Glödgargränd 3, 721 30 Västerås, SE
(72) Löfstrand, Mikael, 722 42 Västerås, SE
Zanderlehn, Karri, 722 15 Västerås, SE
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE
(62) 11706204.2 / 2 536 617

(51) ***B62K 19/34*** ***B62M 3/00*** (11) **2 067 693 B1**
(25) It (26) En
(21) 08006138.5 (22) 28.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.06.2009
(30) 05.12.2007 IT MI20070406 U
(54) • *Tretlageranordnung eines Fahrrads*
• *Bottom bracket assembly of bicycle*
• *Ensemble de pédalier de bicyclette*
(73) CAMPAGNOLO S.r.l., Via della Chimica, 4, 36100 Vicenza (VI), IT
(72) Pasqua, Paolo, 36043 Camisano Vicentino (Vicenza), IT
Babini, Vittorio, 31044 Montebelluna (Treviso), IT
(74) Castiglia, Paolo, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

B62K 19/46 → (51) ***B62J 9/00***

B62K 23/06 → (51) ***B62M 25/04***

B62M 3/00 → (51) ***B62K 19/34***

(51) ***B62M 6/40*** ***B62H 5/00*** (11) **2 338 779 B1** ***B62H 3/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10163037.4 (22) 17.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(30) 22.12.2009 FR 0959442

(54) • *Automatisches System zur Lagerung von Fahrrädern, Fahrrad für ein solches System und Aufnahmestruktur für ein solches Fahrrad*
• *Automatic cycle storage system, cycle for such a system and structure for receiving such a cycle*
• *Système automatique de stockage de cycles, cycle pour un tel système et structure d'accueil pour un tel cycle*
(73) JCDecaux SA, 17, rue Soyer, 92200 Neuilly-Sur-Seine, FR
(72) Gagosz, Jean-Claude, 28410, Bu, FR
Zeferino, Emmanuel, 78180, Montigny le Bretonneux, FR
Baumann, Eric, 78810, Feucherolles, FR
Tavernier, Patrick, 78000, Versailles, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(60) 14166519.0 / 2 778 034

---

(51) ***B62M 6/45*** (11) **2 945 843 B1**
(25) De (26) De
(21) 13802557.2 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(86) EP 2013/074690 26.11.2013
(87) WO 2014/111186 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 DE 102013200485
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINER WARTUNGSSITUATION BEI EINEM ZWEIRAD*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING A MAINTENANCE SITUATION IN A TWO-WHEELED VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'UNE SITUATION D'ENTRETIEN SUR UN DEUX-ROUES*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KLEINBACH, Jakob, 70469 Stuttgart, DE
BAUMGAERTNER, Daniel, 72070 Tuebingen, DE

---

(51) ***B62M 6/50*** (11) **2 657 119 B1**
(25) En (26) En
(21) 13164851.1 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(30) 24.04.2012 GB 201207184
(54) • *Kit fèr elektrisch unterstütztes Fahrrad*
• *Electrically assisted cycle kit*
• *Kit de cycle pour assistance électrique*
(73) Modern Times Ltd., 7 Bridge Street, Winchester, Hampshire SO23 0HN, GB
(72) Searles, Mark, Romsey, Hampshire SO51 8DP, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B62M 6/50 → (51) ***G01L 1/18***

---

(51) ***B62M 6/55*** (11) **2 650 203 B1**
(25) En (26) En
(21) 12166111.0 (22) 30.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(30) 09.04.2012 TW 101206406
(54) • *Antriebsvorrichtung*
• *Driving device*
• *Dispositif de commande*
(73) Huang, Yung-Sheng, 1 F., No. 232 Changchun Rd. Zhongshan Dist., Taipei City 104, TW
(72) Huang, Yung-Sheng, Taipei City 104, TW
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

B62M 9/16 → (51) ***G01L 1/18***

---

(51) ***B62M 25/04*** ***B62K 23/06*** (11) **2 535 255 B1**
(25) En (26) En
(21) 11194727.1 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(30) 14.06.2011 US 201113159468
(54) • *Betätigungsvorrichtung für eine Fahrradgangschaltung*
• *Bicycle shift operating device*
• *Dispositif de fonctionnement des vitesses de bicyclette*
(73) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
(72) Fukao, Kazutaka, Osaka, Osaka 590-8577, JP
Ookubo, Kazunori, Osaka, Osaka 590-8577, JP
(74) Sonnenberg, Fred, et al, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

---

(51) ***B63B 5/16*** ***B63B 35/44*** (11) **2 796 713 B1**
(25) Es (26) En
(21) 12859045.2 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) ES 2012/070884 19.12.2012
(87) WO 2013/093160 2013/26 27.06.2013
(30) 23.12.2011 ES 201132097
(54) • *SCHWIMMENDE STRUKTUR AUS EINEM VORGEGOSSENEN BETON ZUM STÜTZEN EINER WINDTURBINE*
• *FLOATING PRECAST-CONCRETE STRUCTURE FOR SUPPORTING A WIND TURBINE*
• *STRUCTURE FLOTTANTE PRÉFABRIQUÉE EN BÉTON POUR SUPPORT D'ÉOLIENNE*
(73) Universitat Politècnica De Catalunya, C/ Jordi Girona 31 Til·lers planta 1, 08034 Barcelona, ES
(72) MOLINS BORRELL, Climent, E-08034 Barcelona, ES
REBOLLO PERICOT, Josep, E-08034 Barcelona, ES
CAMPOS HORTIGÜELA, Alexis, E-08034 Barcelona, ES
(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2ª, 08013 Barcelona, ES

---

(51) ***B63B 21/20*** ***B63B 21/26*** ***B63B 21/50*** (11) **2 955 097 B1** ***B63B 21/46***
(25) En (26) En
(21) 15162063.0 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(30) 24.04.2014 SE 1450492
(54) • *GEWICHTSVORRICHTUNG FÜR EINE ANKERLEINE*
• *A WEIGHT DEVICE FOR AN ANCHOR LINE*
• *DISPOSITIF DE POIDS POUR UNE LIGNE D'ANCRAGE*
(73) Jansson, Lars-Olof, Högstrand 105, 780 67 Sälen, SE
(72) Jansson, Lars-Olof, 780 67 Sälen, SE
(74) Reyier, Ann-Mari, et al, Swea-IP-Law AB Box 44, 151 21 Södertälje, SE

B63B 21/26 → (51) ***B63B 21/20***

B63B 21/46 → (51) ***B63B 21/20***

B63B 21/50 → (51) ***B63B 21/20***

B63B 21/66 → (51) ***E21B 17/01***

B63B 25/00 → (51) ***E02F 9/00***

B63B 35/44 → (51) ***B63B 5/16***

---

(51) ***B63B 39/04*** ***G01C 19/02*** (11) **2 821 337 B1**
(25) It (26) En
(21) 14172602.6 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(30) 18.06.2013 IT TO20130500
(54) • *Kreisel-Stabilisator für Boote*
• *A gyroscopic stabilizer for boats*
• *Stabilisateur gyroscopique pour bateaux*
(73) QUICK S.p.A., Via Piangipane 120/A Frazione Piangipane, 48124 Ravenna, IT
(72) Chiesa, Roberto, I-10070 BALANGERO (Torino), IT
(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

---

(51) ***B63B 39/06*** (11) **2 988 992 B1**
(25) It (26) En
(21) 14721510.7 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(86) IB 2014/060250 28.03.2014
(87) WO 2014/174390 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 IT MI20130695
(54) • *STABILISIERUNGSGERÄT FÜR WASSERFAHRZEUG, WASSERFAHRZEUG MIT SOLCHES GERÄT UND VERFAHREN ZUM BEWEGEN DES GERÄTES.*
• *A STABILIZING DEVICE FOR A SHIP OR CRAFT, A SHIP COMPRISING SUCH DEVICE, A METHOD FOR MOVING THE STABILIZING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STABILISATION POUR EMBARCATIONS, EMBARCATION COMPRENANTE UN TEL DISPOSITIF ET MÉTHODE POUR LE MOUVEMENT D'UN TEL DISPOSITIF.*
(73) Fincantieri S.p.A., Via Genova 1, 34121 Trieste, IT
(72) CAIZZI, Antonio, I-34121 Trieste, IT
CAVALIERE, Rocco, I-34121 Trieste, IT
CALCAGNO, Alessandro, I-34121 Trieste, IT
OLIVASTRI, Angelo, I-34121 Trieste, IT
(74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

---

(51) ***B63C 11/52*** ***H02G 1/10*** (11) **2 301 838 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09797840.7 (22) 07.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2011
(86) JP 2009/062346 07.07.2009
(87) WO 2010/007914 2010/03 21.01.2010
(30) 17.07.2008 JP 2008186046
(54) • *UNTERWASSERFAHRZEUG*
• *UNDERWATER TRAVELING VEHICLE*

- *VÉHICULE À DÉPLACEMENT SOUS-MARIN*

(73) Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology, 2-15 Natsushima-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP
(72) INOUE, Tomoya, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B63H 5/125 → (51) ***B63H 23/24***

(51) ***B63H 23/24*** ***B63H 5/125*** ***H02K 5/20*** (11) **2 994 380 B1** ***H02K 1/20*** ***H02K 9/22***
(25) De (26) De
(21) 14739754.1 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(86) EP 2014/064682 09.07.2014
(87) WO 2015/007585 2015/03 22.01.2015
(30) 18.07.2013 DE 102013214087
(54) • *ELEKTRISCHER GONDELANTRIEB FÜR EIN SCHIFF*
• *ELECTRIC POD DRIVE FOR A SHIP*
• *SYSTÈME DE PROPULSION ÉLECTRIQUE MONTÉ DANS UNE NACELLE ET DESTINÉ À UN NAVIRE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BALZER, Christoph, 12163 Berlin, DE
SEIBICKE, Frank, 14822 Borkheide, DE

(51) ***B63H 23/24*** ***B63H 5/125*** (11) **2 994 381 B1** ***H02K 9/08***
(25) De (26) De
(21) 14739755.8 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(86) EP 2014/064685 09.07.2014
(87) WO 2015/007587 2015/03 22.01.2015
(30) 18.07.2013 DE 102013214082
(54) • *ELEKTRISCHER GONDELANTRIEB FÜR EIN SCHIFF*
• *ELECTRIC POD DRIVE FOR A SHIP*
• *SYSTÈME DE PROPULSION ÉLECTRIQUE MONTÉ DANS UNE NACELLE ET DESTINÉ À UN NAVIRE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BALZER, Christoph, 12163 Berlin, DE
SEIBICKE, Frank, 14822 Borkheide, DE

(51) ***B64C 1/20*** ***B65G 39/02*** (11) **3 048 040 B1**
(25) En (26) En
(21) 15202570.6 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2016
(30) 26.01.2015 JP 2015011957
(54) • *FUSSBODENPLATTENVORRICHTUNG*
• *FLOOR PANEL APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE PANNEAU DE PLANCHER*
(73) Mitsubishi Aircraft Corporation, 2-15 Oyecho Minato-ku Nagoya-shi, Aichi 455-8555, JP
(72) Rajeev, Bachhao, Aichi, 480-0287, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) ***B64C 13/00*** ***B64C 13/04*** (11) **3 034 394 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15196053.1 (22) 24.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(30) 18.12.2014 FR 1402912
(54) • *VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON DISKONTINUITÄTEN IN EINER FAHRZEUGSTEUERUNG INFOLGE EINER UMSCHALTUNG DER STEUERUNG, UND ENTSPRECHENDES FAHRZEUG*
• *A METHOD OF MANAGING DISCONTINUITIES IN VEHICLE CONTROL FOLLOWING A CONTROL TRANSITION, AND A VEHICLE*
• *PROCEDE DE GESTION DE DISCONTINUITES DANS UNE COMMANDE DE VEHICULE SUITE A UNE TRANSITION DE COMMANDE, ET VEHICULE*
(73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
(72) VALLART, Jean-Baptiste, 13100 AIX EN PROVENCE, FR
BYZERY, Roméo, 13003 MARSEILLE, FR
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

B64C 13/04 → (51) ***B64C 13/00***

(51) ***B64C 13/16*** ***B64D 43/02*** (11) **2 955 106 B1** ***G01P 5/00***
(25) En (26) En
(21) 15163130.6 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(30) 10.06.2014 US 201462010240 P
(54) • *SCHÄTZUNG DER FLUGPARAMETER EINES DREHFLÜGLERS*
• *ROTORCRAFT FLIGHT PARAMETER ESTIMATION*
• *ESTIMATION DE PARAMÈTRES DE VOL D'UN GIRAVION*
(73) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street, Stratford, CT 06615, US
(72) Sane, Harshard S., Southbury, CT Connecticut 06615, US
Driscoll, Joseph T., Prospect, CT Connecticut 06518, US
Cherepinsky, Igor, Sandy Hook, CT Connecticut 06482, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B64C 13/24 → (51) ***F16H 31/00***

B64C 23/00 → (51) ***B23K 9/00***

B64C 25/14 → (51) ***B64C 25/34***

(51) ***B64C 25/34*** ***B64C 25/14*** (11) **2 937 281 B1**
(25) En (26) En
(21) 15164079.4 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(30) 22.04.2014 US 201414258884
(54) • *GELENKMECHANISMUS FÜR DREHGESTELLTRÄGER*
• *BOGIE BEAM ARTICULATION MECHANISM*
• *MÉCANISME D'ARTICULATION DE POUTRE DE BOGIE*
(73) Goodrich Corporation, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) Holloway, Gary, South Oakville, Ontario L6L 547, CA
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64C 25/36 → (51) ***B60C 23/00***

(51) ***B64C 25/40*** (11) **2 955 109 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15171287.4 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(30) 13.06.2014 FR 1455450
(54) • *RAD EINES LUFTFAHRZEUGS, DAS MIT MITTELN ZU SEINEM ANTRIEB DURCH EINEN EXTERNEN ANTRIEB AUSGESTATTET IST*
• *AIRCRAFT WHEEL PROVIDED WITH MEANS FOR ROTATING SAME BY A DRIVE ACTUATOR*
• *ROUE D'AÉRONEF ÉQUIPÉE DE MOYENS DE SON ENTRAÎNEMENT EN ROTATION PAR UN ACTIONNEUR D'ENTRAÎNEMENT*
(73) Safran Landing Systems, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) Mazarguil, Nicolas, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
Remond, Sébastien, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) ***B64C 25/40*** ***B64C 25/42*** (11) **3 002 215 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15188024.2 (22) 01.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2016
(30) 03.10.2014 FR 1459503
(54) • *FAHRWERK EINES LUFTFAHRZEUGS*
• *AN AIRCRAFT UNDERCARRIAGE*
• *ATTERRISSEUR D'AÉRONEF*
(73) Safran Landing Systems, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) DAFFOS, Mathieu, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(74) Lavialle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

B64C 25/42 → (51) ***B64C 25/40***

(51) ***B64C 25/50*** (11) **3 006 333 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15188413.7 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(30) 10.10.2014 FR 1459729
(54) • *FAHRWERK EINES LUFTFAHRZEUGS*
• *AIRCRAFT LANDING GEAR*
• *ATTERRISSEUR D'AÉRONEF*
(73) Safran Landing Systems, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) LIEGOIS, Pierre-Yves, 78140 Velizy-Villacoublay, FR
BLANPAIN, Thierry, 78140 Velizy-Villacoublay, FR
CAMPBELL, Edouard, 78140 Velizy-Villacoublay, FR

(74) Lavialle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

---

(51) ***B64C 25/50*** (11) **3 024 724 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14790142.5 (22) 17.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(86) FR 2014/051838 17.07.2014
(87) WO 2015/011374 2015/04 29.01.2015
(30) 25.07.2013 FR 1357366
(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN SPORNRAD FÜR EIN FLUGZEUG*
• *MOUNTING DEVICE FOR AN AIRCRAFT TAIL WHEEL*
• *DISPOSITIF DE MONTAGE D'UNE ROULETTE DE QUEUE POUR AVION*
(73) Beringer Aero, Aéropôle Champ Eymi, 05130 Tallard, FR
(72) BERINGER, Rémi, F-05130 Tallard, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

---

(51) ***B64C 25/52*** (11) **3 031 716 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15198294.9 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(30) 11.12.2014 FR 1402813
(54) • *KUFENFAHRWERK, DAS MIT MINDESTENS EINEM STOSSDÄMPFER AUSGESTATTET IST, UND ENTSPRECHENDES LUFTFAHRZEUG*
• *SKID LANDING GEAR HAVING AT LEAST ONE DAMPER, AND AN AIRCRAFT*
• *TRAIN D'ATTERRISSAGE A PATINS MUNI D'AU MOINS UN AMORTISSEUR, ET AERONEF*
(73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
(72) CRANGA, Paul, 13004 MARSEILLE, FR
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

---

(51) ***B64D 1/16*** (11) **2 741 958 B1**
(25) En (26) En
(21) 12759266.5 (22) 09.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) IB 2012/054058 09.08.2012
(87) WO 2013/024405 2013/08 21.02.2013
(30) 12.08.2011 US 201161522693 P
(54) • *ABGABE VON FLÜSSIGKEITEN ODER GRANULATFÖRMIGEN STOFFEN DURCH ENTWURF VON UMSCHALUNGEN DAFÜR*
• *DELIVERING FLUIDS OR GRANULAR SUBSTANCES BY PROJECTING SHELLED PORTIONS THEREOF*
• *DISTRIBUTION DE FLUIDES OU DE SUBSTANCES GRANULAIRES PAR PROJECTION DE PARTIES À ENVELOPPE DE CEUX-CI*
(73) Elbit Systems Ltd., MATAM Advanced Technology Center P.O. Box 539, 31053 Haifa, IL
(72) ALKAHER, Shlomo, 35703 Haifa, IL
ILAN-LIPOVSKY, Yoram, 69054 Tel-Aviv, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

B64D 11/00 → (51) ***A61L 2/10***

---

(51) ***B64D 11/04*** (11) **2 925 609 B1**
(25) En (26) En
(21) 13806020.7 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) US 2013/072317 27.11.2013
(87) WO 2014/085644 2014/23 05.06.2014
(30) 29.11.2012 US 201261731275 P
26.11.2013 US 201314091045
(54) • *BORDKÜCHENTROLLEYFACHTÜRVERSCHLUSS*
• *GALLEY CART BAY DOOR LATCH*
• *LOQUET DE PORTE DE BAIE DE CHARIOT D'OFFICE*
(73) B/E Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US
(72) BURD, Peter John Leslie, Carmarthenshire South Wales SA16 0RB, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B64D 13/06 → (51) ***B64D 13/08***

---

(51) ***B64D 13/08*** ***B01D 53/18*** ***B64D 37/32*** (11) **2 740 666 B1** ***B01D 53/14*** ***B64D 13/06***
(25) En (26) En
(21) 12196003.3 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(54) • *System und Verfahren zur Aufbereitung von Umluft*
• *System and method for processing recirculation air*
• *Système et procédé de traitement de l'air en recirculation*
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Klimpel, Frank, 21129 Hamburg, DE
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***B64D 15/20*** (11) **2 774 851 B1**
(25) En (26) En
(21) 13196534.5 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(30) 02.01.2013 US 201313732707
(54) • *Automatisierte Wassertropfenmessung und Eiserkennungssystem*
• *Automated water drop measurement and ice detection system*
• *Système automatique de détection de glace et de mesure de chute d'eau*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Meis, Charles Steven, Everett, WA Washington 98204, US
Langhofer, Erik Marc, Everett, WA Washington 98204, US
(74) Shipp, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B64D 15/20 → (51) ***G01N 21/47***

---

(51) ***B64D 25/14*** (11) **2 655 190 B1**
(25) En (26) En
(21) 11811324.0 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/006416 19.12.2011
(87) WO 2012/084184 2012/26 28.06.2012
(30) 22.12.2010 DE 102010055704
22.12.2010 US 201061425897 P
(54) • *SYSTEM ZUM EVAKUIEREN VON PERSONEN AUS EINEM FAHRZEUG*
• *SYSTEM FOR EVACUATING PERSONS FROM A VEHICLE*
• *SYSTÈME D'ÉVACUATION DE PERSONNES D'UN VÉHICULE*
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) KOHLMEIER-BECKMANN, Carsten, 21129 Hamburg, DE
NIEMEYER, Anja, 21129 Hamburg, DE
RASZPIR, Fred, 21129 Hamburg, DE
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***B64D 31/06*** B64C 27/12 (11) **3 050 806 B1** B64C 27/82
(25) Fr (26) Fr
(21) 16151796.6 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(30) 29.01.2015 FR 1500166
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES LEISTUNGSÜBERTRAGUNSSYSTEMS EINES LUFTFAHRZEUGS, MIT DIESER VORRICHTUNG AUSGESTATTETES LUFTFAHRZEUG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *A DEVICE FOR MONITORING A POWER TRANSMISSION SYSTEM OF AN AIRCRAFT, AN AIRCRAFT PROVIDED WITH THE DEVICE, AND THE METHOD USED*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'UN SYSTEME DE TRANSMISSION DE PUISSANCE D'UN AERONEF, UN AERONEF MUNI DE CE DISPOSITIF ET LE PROCEDE UTILISE*
(73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
(72) VALLART, Jean-Baptiste, 13100 AIX EN PROVENCE, FR
TAHERI, Setareh, 13100 AIX EN PROVENCE, FR
LEYDER, Samuel, 13880 VELAUX, FR
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

---

(51) ***B64D 37/32*** (11) **2 520 493 B1**
(25) En (26) En
(21) 12166736.4 (22) 04.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(30) 06.05.2011 GB 201107545
(54) • *Kraftstoffsystem-Inertisierung*
• *Fuel system inerting*
• *Inertisation du système de carburant*
(73) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
(72) Lam, Joseph K-W, BRISTOL, BRISTOL BS99 7AR, GB
Hylands, Gregory, BRISTOL, BRISTOL BS99 7AR, GB
(74) Worthington, Richard Easton, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B64D 37/32 → (51) ***B64D 13/08***

(51) ***B64D 37/34*** (11) **2 527 255 B1**
(25) En (26) En
(21) 12168822.0 (22) 22.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(30) 23.05.2011 US 201113113945
(54) • *Kraftstoff-Wasserentfernungssystem*
• *Fuel scavenge water removal system*
• *Système d'élimination de l'eau dans les réservoir de carburant*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Buchholz, Joseph M, Minneapolis, MN Minnesota 55401, US
Longwell, Keith K., Lake Stevens, WA Washington 98258, US
Leahy, Matthew E., Seattle, WA Washington 98115, US
Maue, Paul J., Monroe, WA Washington 98272, US
Ducheane, Edward M., Everett, WA Washington 98204, US
Groat, J. Everett, Snohomish, WA Washington 98290, US
Nazir, Arshad, Bellevue, WA Washington 98006, US
Simmons, Michael L., Everett, WA Washington 98203, US
Veith, Howard S., Mukilteo, WA Washington 98275, US
Louden, Peter K., Bellevue, WA Washington 98006, US
(74) Howson, Richard G.B., Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B64D 43/02 → (51) ***B64C 13/16***

(51) ***B64D 45/02*** (11) **2 960 159 B1**
F16B 43/00 F16B 4/00
F16B 5/02 F16B 33/00
(25) En (26) En
(21) 15170259.4 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(30) 27.06.2014 US 201414317434
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KRAFTSTOFFTANKFUNKENEINDÄMMUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FUEL TANK SPARK CONTAINMENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONFINEMENT D'ALLUMAGE POUR RÉSERVOIR DE CARBURANT*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Tanner, Richard B., Chicago, IL 60606-1596, US
Ackermann, James F., Chicago, IL 60606-1596, US
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

(51) ***B64F 5/00*** (11) **2 225 094 B1**
B29C 73/10
(25) En (26) En
(21) 08783067.5 (22) 10.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2010
(86) AU 2008/001347 10.09.2008
(87) WO 2009/033221 2009/12 19.03.2009
(30) 11.09.2007 AU 2007904913
(54) • *KUNSTSTOFFREPARATUR BEI FLUGZEUGEN*
• *AIRCRAFT PLASTICS REPAIR*
• *RÉPARATION DE MATIÈRE PLASTIQUE D'AÉRONEF*
(73) Aircraft Plastics Australia Pty. Limited, 30 Wood Street, South Geelong, Victoria 3220, AU
(72) FERNYHOUGH, David, South Geelong, Victoria 3220, AU
(74) Evans, Huw David Duncan, chapman+co Cardiff Business Technology Centre Senghennydd Road, Cardiff CF24 4AY, GB

B64G 1/22 → (51) ***B64G 1/44***

(51) ***B64G 1/44*** (11) **2 837 568 B1**
B64G 1/64 ***B64G 1/22***
(25) Nl (26) En
(21) 14180056.5 (22) 06.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(30) 14.08.2013 NL 2011304
(54) • *Raumfahrzeug und Adapterstruktur dafür*
• *Spacecraft and adapter structure therefore*
• *véhicule spatial et structure adaptée pour ledit*
(73) Airbus Defence and Space Netherlands B.V., Mendelweg 30, 2333 CS Leiden, NL
(72) de Kam, Jaap, 1183 GS Amstelveen, NL
Cruijssen, Johan Hendrik, 2406 JM Alphen aan den Rijn, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

B64G 1/64 → (51) ***B64G 1/44***

B65B 1/04 → (51) ***A61J 3/00***

B65B 1/06 → (51) ***B65B 31/04***

B65B 1/26 → (51) ***B65B 31/04***

B65B 1/30 → (51) ***A61J 3/00***

B65B 1/40 → (51) ***A61J 3/00***

B65B 3/00 → (51) ***A61D 19/02***

(51) ***B65B 3/14*** (11) **2 944 579 B1**
B65B 61/02 ***B65B 61/18***
B65D 75/58 ***B65B 9/02***
B26D 1/04 ***B26D 3/08***
(25) It (26) En
(21) 15164744.3 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(30) 22.04.2014 IT BO20140230
(54) • *SCHNEIDEINHEIT ZUR HERSTELLUNG EINER EINZELDOSIS-AUFBRECHVERPACKUNG*
• *INCISION UNIT TO MANUFACTURE A SINGLE-DOSE BREAK-OPEN PACKAGE*
• *UNITÉ D'INCISION POUR FABRIQUER UN EMBALLAGE À OUVERTURE PAR RUPTURE POUR DOSE UNIQUE*
(73) Easysnap Technology S.r.l., Via Davia, 9/D, 40017 San Giovanni in Persiceto, IT
(72) Burattini, Christian, 40017 San Giovanni in Persiceto, IT
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***B65B 5/06*** (11) **3 034 415 B1**
B65B 35/40 ***B65B 43/52***
B65B 59/00 ***B65B 65/00***
B65B 35/20 ***B65B 43/48***
B65B 65/02 B65G 54/02
(25) De (26) De
(21) 14199112.5 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(54) • *Verfahren zum Übertragen von Packgut in Behältnisse und zum Weitertransport der befüllten Behältnisse*
• *Method for transferring articles to be packaged to containers and further transport of the filled containers*
• *Procédé de transfert de produit d'emballage dans des récipients et de transport des récipients remplis*
(73) UHLMANN PAC-SYSTEME GmbH & Co. KG, Uhlmannstrasse 14-18, 88471 Laupheim, DE
(72) Aumann, Thomas, 88451 Dettingen, DE
Zieher, Daniel, 88444 Ummendorf, DE
Rodi, Wolfgang, 88471 Laupheim / Baustetten, DE
Fochler, Fritz, 89358 Kammeltal-Behlingen, DE
Wegerer, Mathias, 88453 Erolzheim-Edelbeuren, DE
Riekenbrauck, Jörg, 88477 Schwendi, DE
Haaga, Jürgen, 89616 Rottenacker, DE
(74) Wächter, Jochen, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

(51) ***B65B 5/10*** (11) **2 757 044 B1**
B65B 5/12 ***B65G 47/14***
(25) It (26) En
(21) 13178479.5 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(30) 22.01.2013 IT TO20130054
(54) • *Vorrichtung zum Greifen und Transportieren von Einzelprodukten*
• *Device for gripping and transferring individual products*
• *Dispositif pour saisir et transférer des produits individuels*
(73) Cavanna S.p.A., Via Matteotti, 104, 28077 Prato Sesia (NO), IT
(72) Brolli, Elio, I-28077 Prato Sesia (Novara), IT
Parino, Dario, I-28077 Prato Sesia (Novara), IT
(74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

B65B 5/10 → (51) ***A61J 3/00***

B65B 5/12 → (51) ***B65B 5/10***

B65B 7/28 → (51) ***B01L 3/00***

B65B 9/02 → (51) ***B65B 3/14***

B65B 9/073 → (51) ***A61J 3/00***

(51) ***B65B 11/04*** (11) **2 808 262 B1**
(25) It (26) En
(21) 14001851.6 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(30) 31.05.2013 IT RN20130020
(54) • *Dünne Palettenumhüllungsplattform*
• *A thin pallet wrapping platform*
• *Plateforme mince d'emballage de palette*
(73) C&C Group S.r.l., Via Calcinaro 2071, 47521 Cesena (FC), IT
(72) Casadei, Claudio, 47023 Cesena (FC), IT

(74) Montebelli, Marco, Brema S.r.l. Piazza E. Enriquez, 22C, 47891 Dogana, SM

B65B 31/00 → (51) ***B65B 31/04***

(51) ***B65B 31/04*** (11) **2 832 650 B1**
B65B 1/26 ***B65B 51/14***
B65B 1/06 ***B65B 31/00***
B65B 39/12 B65B 39/14
(25) Ja (26) En
(21) 12872823.5 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) JP 2012/057855 27.03.2012
(87) WO 2013/145113 2013/40 03.10.2013
(54) • *VERPACKUNGSMASCHINE UND VERPACKUNGSVERFAHREN*
• *PACKAGING MACHINE AND PACKAGING METHOD*
• *MACHINE D'EMBALLAGE ET PROCÉDÉ D'EMBALLAGE*
(73) General Packer Co., Ltd., 65 Shinmei Ubukuji, Kitanagoya-shi Aichi 481-8601, JP
(72) ISHIKAWA, Shinji, Kitanagoya-shi Aichi 481-8601, JP
OZEKI, Shinya, Kitanagoya-shi Aichi 481-8601, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***B65B 31/04*** (11) **2 985 233 B1**
B65B 57/10 ***G01N 27/12***
(25) En (26) En
(21) 15002404.0 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(30) 12.08.2014 US 201462036384 P
(54) • *NAHRUNGSMITTELLAGERUNGSVORRICHTUNG MIT FEUCHTIGKEITSSENSOR*
• *FOOD STORAGE APPLIANCE WITH MOISTURE SENSOR*
• *APPAREIL DE STOCKAGE D'ALIMENTS AVEC CAPTEUR D'HUMIDITÉ*
(73) Sunbeam Products, Inc., 2381 Executive Center Drive, Boca Raton, FL 33431, US
(72) Owens, David, Boynton Beach, Florida 33472, US
(74) Vossius, Tilman, Barkhoff Reimann Vossius Prinzregentenstrasse 74, 81675 München, DE

B65B 35/20 → (51) ***B65B 5/06***

B65B 35/40 → (51) ***B65B 5/06***

B65B 37/02 → (51) ***A61J 3/00***

B65B 39/00 → (51) ***A61J 3/00***

B65B 43/48 → (51) ***B65B 5/06***

B65B 43/52 → (51) ***B65B 5/06***

B65B 51/14 → (51) ***B65B 31/04***

(51) ***B65B 53/06*** (11) **2 767 477 B1**
B65B 59/04 B65B 21/24
(25) De (26) De
(21) 14153644.1 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(30) 14.02.2013 DE 102013101483
(54) • *Schrumpfvorrichtung mit aus mehreren Modulen aufgebauten Wänden*
• *Shrinking device with walls built from a plurality of modules*
• *Dispositif de rétractation avec des murs assemblés par des modules*
(73) Krones Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Napravnik, Christian, 93073 Neutraubling, DE
Kollmuss, Manuel, 93073 Neutraubling, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

(51) ***B65B 55/02*** (11) **2 762 412 B1**
A23L 3/40 ***B65B 55/18***
(25) En (26) En
(21) 13153983.5 (22) 05.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines verpackten Lebensmittelprodukts*
• *Method of producing a packed food product*
• *Procédé de production d'un produit alimentaire emballé*
(73) Mars Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(72) Schmidt Siegfried, 27283 Verden, DE
(74) Scholz, Volker, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(60) 16184525.0 / 3 124 388

B65B 55/18 → (51) ***B65B 55/02***

B65B 57/10 → (51) ***A61J 3/00***

B65B 57/10 → (51) ***B65B 31/04***

B65B 57/14 → (51) ***A61J 3/00***

B65B 59/00 → (51) ***B65B 5/06***

B65B 59/04 → (51) ***B65B 53/06***

B65B 61/00 → (51) ***A21D 10/02***

B65B 61/02 → (51) ***A61J 3/00***

B65B 61/02 → (51) ***B65B 3/14***

B65B 61/06 → (51) ***B65H 35/02***

B65B 61/18 → (51) ***B65B 3/14***

B65B 65/00 → (51) ***B65B 5/06***

B65B 65/02 → (51) ***B65B 5/06***

(51) ***B65C 1/04*** (11) **3 006 359 B1**
B65C 9/00 ***B65C 9/36***
(25) De (26) De
(21) 14187769.6 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(54) • *Etikettieren von Falzprodukten*
• *Labelling of folded products*
• *Étiquetage de produits pliés*
(73) MULTIVAC Marking & Inspection GmbH & Co. KG, Kupferweg 5, 32130 Enger, DE
(72) Austermeier, Georg, 33161 Hövelhof, DE
Mathews, Uwe, 33104 Paderborn, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65C 9/00 → (51) ***B65C 1/04***

B65C 9/36 → (51) ***B65C 1/04***

B65D 1/00 → (51) ***B32B 27/30***

(51) ***B65D 1/02*** (11) **2 853 501 B1**
B65D 79/00
(25) En (26) En
(21) 14193189.9 (22) 18.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(30) 27.11.2008 JP 2008302002
30.04.2009 JP 2009111633
27.08.2009 JP 2009196789
(54) • *Kunststoffflasche*
• *Synthetic resin bottle*
• *Bouteille en résine synthétique*
(73) YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku Tokyo 136-8531, JP
(72) Saito, Hiromichi, Tokyo 136-8531, JP
Oshino, Tadayoshi, Tokyo 136-8531, JP
Asari, Tsumotu, Tokyo 136-8531, JP
(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE
(62) 09829006.7 / 2 368 804

B65D 1/02 → (51) ***C08G 63/18***

(51) ***B65D 1/24*** (11) **2 917 123 B1**
(25) Da (26) En
(21) 13795415.2 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) DK 2013/050361 06.11.2013
(87) WO 2014/071953 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 DK 201200701
(54) • *STAPELBARER GETRÄNKEDOSENTRÄGER*
• *STACKABLE CAN TRAY*
• *PORTE-BOÎTE EMPILABLE*
(73) EKMO Development ApS, Færgegårdvej 78, 5500 Middelfart, DK
(72) MOGENSEN, Erling Kristen, DK-5500 Middelfart, DK
PETERSEN, Poul Martin, DK-5600 Faaborg, DK
MORTENSEN, Morten Ole, DK-5000 Odense C, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

B65D 1/24 → (51) ***B29C 45/16***

B65D 1/26 → (51) ***B32B 27/30***

(51) ***B65D 5/74*** (11) **2 956 373 B1**
(25) De (26) De
(21) 14701221.5 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) EP 2014/051441 24.01.2014
(87) WO 2014/124794 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 DE 102013101526
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN UND WIEDERVERSCHLIESSEN VON LEBENSMITTEL ENTHALTENDEN PACKUNGEN*
• *DEVICE FOR OPENING AND RECLOSING PACKAGES CONTAINING FOOD*

- *DISPOSITIF D'OUVERTURE ET DE REFERMETURE D'EMBALLAGES CONTENANT DES ALIMENTS*

(73) SIG Technology AG, Laufengasse 18, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) STIRN, Mathias, 01277 Dresden, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

---

(51) ***B65D 17/353*** (11) **2 741 965 B1**
(25) En (26) En
(21) 12821706.4 (22) 20.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) US 2012/047567 20.07.2012
(87) WO 2013/022592 2013/07 14.02.2013
(30) 11.08.2011 US 201161510262 P
(54)
- *DOPPELTWIRKENDE LASCHE AUF EINEM DOSENENDE, WERKZEUGANORDNUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
- *DOUBLE ACTION TAB ON A CAN END, TOOLING ASSEMBLY, AND ASSOCIATED METHOD*
- *LANGUETTE À DOUBLE ACTION SUR UN COUVERCLE DE CANETTE, ENSEMBLE OUTILLAGE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(73) Stolle Machinery Company, LLC, 6949 South Potomac Street, Centennial, Colorado 80112, US
(72) MCCLUNG, James A., Canton, Ohio 44721, US
CARSTENS, Aaron E., Centerville, Ohio 45458, US
STAMMEN, Dennis C., Brookville, Ohio 45309, US
(74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

B65D 21/02 → (51) ***A47F 3/04***

B65D 21/032 → (51) ***A47F 3/04***

B65D 21/036 → (51) ***A47F 3/04***

B65D 21/08 → (51) ***A47J 47/18***

B65D 23/00 → (51) ***B29C 49/20***

B65D 23/08 → (51) ***B29C 63/42***

B65D 23/10 → (51) ***C08G 63/18***

B65D 23/12 → (51) ***B65D 55/16***

B65D 25/20 → (51) ***B65D 55/16***

B65D 33/00 → (51) ***A61G 9/00***

B65D 33/02 → (51) ***B65D 75/52***

B65D 33/04 → (51) ***B32B 5/14***

---

(51) ***B65D 41/00*** ***C08L 23/04*** ***C08L 53/00*** (11) **2 509 883 B1** ***C08L 23/10***
(25) De (26) De
(21) 09768504.4 (22) 08.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) EP 2009/008766 08.12.2009
(87) WO 2011/069520 2011/24 16.06.2011
(54)
- *DICHTUNGSCOMPOUNDS MIT SCAVENGERMATERIALIEN KLEINER TEILCHENGRÖSSE*
- *SEALING COMPOUNDS WITH SCAVENGER MATERIALS OF SMALL PARTICLE SIZE*
- *COMPOSÉS D'ÉTANCHÉITÉ PRÉSENTANT DES MATÉRIAUX INHIBITEURS DE FAIBLE GRANULOMÉTRIE*

(73) Actega DS GmbH, Straubinger Strasse 12, 28219 Bremen, DE
(72) COULTER, William David, 3510 Konolfingen, CH
WITTENBERG, Rüdiger, 28865 Lilienthal, DE
(74) Maiwald, Walter, et al, Gottschalk Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-(Schweiz) GmbH Splügenstrasse 8, 8002 Zürich, CH

---

(51) ***B65D 43/02*** ***A47G 19/22*** (11) **2 874 896 B1** ***B29C 51/10***
(25) En (26) En
(21) 13819706.6 (22) 15.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) US 2013/050562 15.07.2013
(87) WO 2014/014844 2014/04 23.01.2014
(30) 17.07.2012 US 201261672514 P
07.03.2013 US 201361774471 P
(54)
- *AUSLAUFRESISTENTER EINWEGBECHERDECKEL FÜR REISEN*
- *SPILL RESISTANT DISPOSABLE TRAVEL CUP LID*
- *COUVERCLE DE GOBELET DE VOYAGE JETABLE ANTI-RENVERSEMENT*

(73) Crudgington, Cleveland, Benedict, 222 North Myrtle Avenue, Monrovia, California 91016-2243, US
(72) Crudgington, Cleveland, Benedict, Monrovia, California 91016-2243, US
(74) Collins, John David, JCIP Limited Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB

---

(51) ***B65D 43/20*** ***B65D 47/28*** (11) **2 830 968 B1**
(25) En (26) En
(21) 12873254.2 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) US 2012/031204 29.03.2012
(87) WO 2013/147792 2013/40 03.10.2013
(54)
- *VERSCHLUSS MIT GLEITDICHTUNGSELEMENT*
- *CLOSURE WITH SLIDING SEAL MEMBER*
- *FERMETURE AYANT UN ÉLÉMENT DE JOINT COULISSANT*

(73) Aptargroup, Inc., 475 West Terra Cotta Suite E, Crystal Lake, IL 60014-9695, US
(72) SPIEGELHOFF, Timothy, Burlington, WI 53105, US
MAZURKIEWICZ, Timothy, M., Waukesha, WI 53189, US
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***B65D 47/08*** ***A61L 12/08*** (11) **2 512 948 B1**
(25) En (26) En
(21) 10798882.6 (22) 15.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) US 2010/060395 15.12.2010
(87) WO 2011/084445 2011/28 14.07.2011
(30) 14.12.2010 US 967822
16.12.2009 US 286937 P
(54)
- *VERSCHLUSS FÜR BEHÄLTER OPHTHALMISCHER LÖSUNGEN*
- *A CLOSURE FOR CONTAINERS OF OPHTHALMIC SOLUTIONS*
- *FERMETURE POUR CONTENANTS DE SOLUTIONS OPHTALMIQUES*

(73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US
(72) HUNTINGTON, Elysha, Jersey City, NJ 07302, US
TANAKA, Richard, Astoria, NY 11106, US
YUMUL, Anthony, New York, NY 10002, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B65D 47/14 → (51) ***B65D 51/28***

B65D 47/28 → (51) ***B65D 43/20***

B65D 47/34 → (51) ***H05B 1/02***

---

(51) ***B65D 51/20*** ***B65D 53/04*** (11) **2 794 413 B1**
(25) En (26) En
(21) 12806027.4 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/075752 17.12.2012
(87) WO 2013/092472 2013/26 27.06.2013
(30) 21.12.2011 EP 11195020
(54)
- *AUF EINEN BEHÄLTERRAND AUFSIEGELBARES ELEMENT*
- *SEALABLE ELEMENT FOR SEALING A RIM OF RECEPTACLES*
- *ÉLÉMENT SCELLABLE AU COL D'UN RÉCIPIENT*

(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) ABEGGLEN, Daniel, CH-1439 Rances, CH
CONNES, Bérénice, CH-1400 Yverdon-les-Bains, CH
DEMAUREX, Gilles, Carlisle Cumbria CA1 2FJ, GB
DOMANSKY, Philippe, 25160 Malbuisson, FR
FABOZZI, Thierry, CH-1201 Geneve, CH
HENTZEL, Stéphane, CH-1462 Yvonand, CH
LAN, XiaoFeng, Dongguan city, Guangdong 523118, CN
THIVOLET, Raphael, CH-100125 Beijing, CH
(74) Rosolen-Delarue, Katell, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

---

(51) ***B65D 51/24*** (11) **3 002 230 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15184948.6 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2016
(30) 01.10.2014 FR 1459351
(54)
- *VERSCHLUSSDECKEL EINES BEHÄLTERS, IN DEM EIN KÜCHENGERÄT INTEGRIERT IST, INSBESONDERE FÜR LEBENSMITTELPRODUKT, UND DIESEN UMFASSENDER BEHÄLTER*
- *COVER FOR CLOSING A CONTAINER INCORPORATING A UTENSIL, IN PARTICULAR FOR A FOOD PRODUCT, AND CONTAINER COMPRISING SAME*
- *COUVERCLE DE FERMETURE D'UN CONTENANT INTÉGRANT UN USTENSILE, NOTAMMENT POUR PRODUIT ALIMENTAIRE, ET CONTENANT LE COMPORTANT*

(73) United Caps France, 1419 Route de Chilly, 39570 Messia-sur-Sorne, FR

(72) GEILLON, Karine, 39570 GEVINGEY, FR
(74) Novagraaf Technologies, 16, rue Gambetta, 25000 Besançon, FR

---

(51) ***B65D 51/28*** (11) **2 989 019 B1**
B65D 47/14
(25) De (26) De
(21) 14719728.9 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(86) EP 2014/058242 23.04.2014
(87) WO 2014/173952 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 DE 102013207348
(54) • *BEHÄLTERVERSCHLUSS*
• *CONTAINER CLOSURE*
• *FERMETURE DE RÉCIPIENT*
(73) MONTFORT Kunststofftechnik GmbH, Bundesstraße 15, 6842 Koblach, AT
Wilfinger, Roger Franz, Sonneggweg 1, 8135 Langnau am Albis, CH
(72) WILFINGER, Roger Franz, CH-8135 Langnau am Albis, CH
SCHMID, Martin, 6832 Sulz, AT
KESSLER, Hannes, A-6850 Dornbirn, AT
(74) Greif, Thomas, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

B65D 53/04 → (51) ***B65D 51/20***

---

(51) ***B65D 55/16*** (11) **2 673 212 B1**
H01F 7/02 ***B65D 23/12***
B65D 25/20
(25) En (26) En
(21) 12744226.7 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) US 2012/000053 31.01.2012
(87) WO 2012/108948 2012/33 16.08.2012
(30) 08.02.2011 US 931729
(54) • *DECKELHALTER FÜR TRINKFLASCHEN*
• *LID RETAINER FOR DRINKING BOTTLE*
• *DISPOSITIF DE RETENUE DE COUVERCLE POUR BOUTEILLE À BOIRE*
(73) Kitto, Stephen M., 4505 S. 500 E., Victor, ID 83455, US
(72) Kitto, Stephen M., Victor, ID 83455, US
(74) Exell, Jonathan Mark, Williams Powell 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

B65D 65/40 → (51) ***B32B 5/14***

---

(51) ***B65D 71/70*** (11) **2 809 590 B1**
A47F 7/28
(25) En (26) En
(21) 13706329.3 (22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) US 2013/023742 30.01.2013
(87) WO 2013/116269 2013/32 08.08.2013
(30) 30.01.2012 US 201261592098 P
(54) • *TRÄGERSYSTEM FÜR DIE PRÄSENTATION, LAGERUNG UND DEN TRANSPORT VON FLASCHEN*
• *TRAY SYSTEM FOR DISPLAY, STORAGE AND TRANSPORTATION OF BOTTLES*
• *SYSTÈME DE PLATEAUX POUR PRÉSENTATION, STOCKAGE ET TRANSPORT DE BOUTEILLES*
(73) Polymer Solutions International, Inc., P.O. Box 369, Medford, NJ 08055-0369, US
(72) KELLY, Daniel, E., Medford, NJ 08055, US
SPADAVECCHIA, John, A., Red House, VA 23963, US
FAVARON, James, A., Columbia, SC 29212, US
JACOBS, Jeff, Lugoff, SC 29078, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

B65D 75/30 → (51) ***A61C 19/02***

---

(51) ***B65D 75/36*** (11) **2 694 402 B1**
(25) En (26) En
(21) 12765380.6 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) US 2012/031695 30.03.2012
(87) WO 2012/135765 2012/40 04.10.2012
(30) 01.04.2011 US 201161470982 P
(54) • *BLISTERVERPACKUNG FÜR PHARMAKARTUSCHEN*
• *BLISTER PACKAGE FOR PHARMACEUTICAL CARTRIDGES*
• *EMBALLAGE COQUE POUR CARTOUCHES PHARMACEUTIQUES*
(73) MannKind Corporation, 25134 Rye Canyon Loop, Suite 300, Valencia, CA 91355, US
(72) BERGEY, Michael, S., Valencia, CA 91355, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

---

(51) ***B65D 75/36*** (11) **2 985 237 B1**
(25) En (26) En
(21) 15181131.2 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(30) 15.08.2014 GB 201414532
(54) • *VERPACKUNGSELEMENT*
• *ITEM OF PACKAGING*
• *ARTICLE DE CONDITIONNEMENT*
(73) Wisdom Toothbrushes Limited, The Silk Mill, Haverhill, Suffolk CB9 8DT, GB
(72) MORRIS, Philip Michael, Herts CM23 1JA, GB
MAYNE, Anthony John, Essex C04 3AR, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***B65D 75/52*** (11) **2 918 513 B1**
B65D 33/02
(25) Ja (26) En
(21) 14743606.7 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) JP 2014/000351 24.01.2014
(87) WO 2014/115558 2014/31 31.07.2014
(30) 25.01.2013 JP 2013012073
28.06.2013 JP 2013136467
28.06.2013 JP 2013136468
28.06.2013 JP 2013136469
28.06.2013 JP 2013136470
28.06.2013 JP 2013136471
22.08.2013 JP 2013172171
(54) • *FLEXIBLE VERPACKUNG*
• *FLEXIBLE PACKAGE*
• *CORPS D'EMBALLAGE FLEXIBLE*
(73) Toppan Printing Co., Ltd., 1-5-1, Taito, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) ARAKI, Jun, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
YANAGIUCHI, Motoo, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
SASAKI, Noriyuki, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
YAJIMA, Shunsuke, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
GOTO, Masashi, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(60) 16185681.0 / 3 130 549
16185684.4 / 3 133 030

B65D 75/58 → (51) ***A61C 19/02***

B65D 75/58 → (51) ***B65B 3/14***

---

(51) ***B65D 77/24*** (11) **2 874 911 B1**
(25) En (26) En
(21) 13720427.7 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) EP 2013/059484 07.05.2013
(87) WO 2014/012690 2014/04 23.01.2014
(30) 20.07.2012 DK 201270449
(54) • *DOSE*
• *A CAN*
• *BOÎTE MÉTALLIQUE*
(73) Glud & Marstrand A/S, Hedenstedvej 14, 8723 Losning, DK
(72) ZUBCEVIC, Esad, DK-7100 Vejle, DK
SCHULTE, Axel, DK-7130 Juelsminde, DK
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

---

(51) ***B65D 79/00*** (11) **2 763 905 B1**
(25) En (26) En
(21) 11876615.3 (22) 23.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) US 2011/067134 23.12.2011
(87) WO 2013/081638 2013/23 06.06.2013
(30) 06.10.2011 US 201113267264
(54) • *LEICHT ABZIEHBARER FLASCHENVERSCHLUSS*
• *EASY PULL BOTTLE CAP*
• *CAPSULE DE BOUTEILLE À TRACTION FACILE*
(73) Frishman, Abe, 2924 Cambridgeshire Drive, Carollton, TX 75007, US
(72) Frishman, Abe, Carollton, TX 75007, US
(74) Ashton, Timothy, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B65D 79/00 → (51) ***B65D 1/02***

B65D 81/05 → (51) ***B32B 7/04***

B65D 81/20 → (51) ***B65D 81/34***

B65D 81/26 → (51) ***B32B 5/14***

B65D 81/32 → (51) ***A61J 1/10***

---

(51) ***B65D 81/34*** (11) **2 956 375 B1**
B65D 81/20
(25) En (26) En
(21) 14707105.4 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 23.12.2015
(86) EP 2014/052761 12.02.2014
(87) WO 2014/124992 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 US 201361763623 P
13.12.2013 EP 13197169
(54) • *ZWISCHENELEMENT FÜR WIEDERVERSCHLIESSBARE DOSE*

- *INTERMEDIATE ELEMENT FOR RECLOSING CAN*
- *ÉLÉMENT INTERMÉDIAIRE POUR REFERMER UNE CANETTE*

(73) E.V.D.S. BVBA, Oude Brusselseweg 83, 9050 Gentbrugge, BE
(72) VANDERSTRAETEN, Erwin, B-9050 Gentbrugge, BE
(74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

B65D 81/34 → (51) ***A21D 10/02***

B65D 83/36 → (51) ***B65D 83/54***

(51) ***B65D 83/54*** (11) **2 906 484 B1**
B65D 83/36
(25) Fr (26) Fr
(21) 13815145.1 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) IB 2013/059258 10.10.2013
(87) WO 2014/057446 2014/16 17.04.2014
(30) 12.10.2012 FR 1259774
(54)
- *DOSIERVENTIL ZUR ABGABE EINES AEROSOLS*
- *METERING VALVE FOR DISPENSING AN AEROSOL*
- *VALVE DOSEUSE DE DISTRIBUTION D'UN AEROSOL*

(73) NEMERA LA VERPILLIERE, 20 Avenue de la Gare, 38290 La Verpillière, FR
(72) REGARD, Alain, F-01700 Beynost, FR
GAUTHIER, Grégoire, F-38300 Bourgoin-Jallieu, FR
JOLY, Olivier, F-38000 Grenoble, FR
(74) Vallée-Thiollier, Clémence-Olivia Laure Marie, et al, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B65D 85/18 → (51) ***B65G 1/04***

B65D 85/32 → (51) ***D21H 17/12***

B65D 85/76 → (51) ***A23C 19/097***

(51) ***B65D 85/804*** (11) **2 984 002 B1**
(25) En (26) En
(21) 14720509.0 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) EP 2014/057290 10.04.2014
(87) WO 2014/167062 2014/42 16.10.2014
(30) 11.04.2013 EP 13163334
(54)
- *LEBENSMITTELHERSTELLUNGSKAPSEL*
- *A FOOD PREPARATION CAPSULE*
- *CAPSULE DE PRÉPARATION DE BOISSONS*

(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) TALON, Christian, CH-1134 Vufflens-le-Château, CH
HEYDEL, Christophe Sébastien Paul, CH-2025 Chez Le Bart, CH
BEZET, Nicolas, Jean-Guy, F-7100 Macon, FR
(74) Kiwit, Benedikt, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

(51) ***B65D 85/804*** (11) **2 998 242 B1**
A47J 31/06 ***A47J 31/36***
(25) Es (26) En
(21) 14797880.3 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(86) ES 2014/070053 27.01.2014
(87) WO 2014/184404 2014/47 20.11.2014
(30) 17.05.2013 ES 201330709
(54)
- *HERSTELLUNG VON GETRÄNKEN MIT KAPSELSTRUKTUR*
- *DRINKS PREPARATION CAPSULE STRUCTURE*
- *STUCTURE DE CAPSULE POUR PRÉPARATION DE BOISSON*

(73) Cocatech, S.L.U., Goya, 15-1º, 28001 Madrid, ES
(72) FLORES ARNAIZ, Jesús Guillermo, E-26300 Najera (La Rioja), ES
FERNÁNDEZ SAENZ, Pedro, E-26300 Najera (La Rioja), ES
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

B65D 85/804 → (51) ***A47J 31/36***

B65D 88/02 → (51) ***E02F 9/00***

B65D 88/70 → (51) ***F27D 25/00***

(51) ***B65D 90/34*** (11) **2 475 599 B1**
F16K 17/196 ***F16K 24/00***
(25) En (26) En
(21) 10754830.7 (22) 08.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) US 2010/048099 08.09.2010
(87) WO 2011/031737 2011/11 17.03.2011
(30) 08.09.2009 US 240464 P
(54)
- *LÜFTUNGSVENTIL*
- *VENT VALVE*
- *SOUPAPE D'AÉRATION*

(73) Girard Equipment, Inc., 4360 Old Dixie Highway, Vero Beach, FL 32967, US
(72) PETRARCA, Joseph, Sparta New Jersey 07871, US
LYNCH, Chris, Landing New Jersey 07850, US
GIRARD, Tim, Vero Beach Florida 32963, US
FERNANDEZ, Michael, Keansburg New Jersey 07734, US
(74) Stott, James Edward, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) ***B65G 1/04*** (11) **2 714 551 B1**
B65G 1/137 ***A47B 61/06***
A47F 7/24 ***B65D 85/18***
(25) De (26) De
(21) 12740867.2 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) AT 2012/050076 31.05.2012
(87) WO 2012/162715 2012/49 06.12.2012
(30) 31.05.2011 AT 8022011
(54)
- *VERFAHREN ZUM TRANSPORT VON LIEGEWAREN UND HÄNGEWAREN UND ENTSPRECHENDES AUTOMATISIERTES LAGERSYSTEM*
- *METHOD FOR TRANSPORTING LAYING AND HANGING ARTICLES AND CORRESPONDING AUTOMATED STORAGE SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE TRANSPORT D'ARTICLES GISANTS ET SUSPENDUS ET SYSTÈME AUTOMATIQUE DE STOCKAGE CORRESPONDANT*

(73) TGW Logistics Group GmbH, Collmannstrasse 2, 4600 Wels, AT
(72) WINKLER, Markus, 4814 Altmünster, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

(51) ***B65G 1/04*** (11) **3 022 134 B1**
B65G 1/137
(25) En (26) En
(21) 14734154.9 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(86) EP 2014/063930 01.07.2014
(87) WO 2015/007514 2015/03 22.01.2015
(30) 17.07.2013 EP 13176798
(54)
- *VERFAHREN ZUR AUFTRAGSERFÜLLUNG DURCH BEREITSTELLUNG VON LAGEREINHEITEN IN EINER KOMMISSIONIERSTATION*
- *METHOD OF ORDER FULFILLING BY PREPARING STORAGE UNITS AT A PICKING STATION*
- *PROCÉDÉ D' EXÉCUTION DE COMMANDES EN PRÉPARANT DES UNITÉS DE STOCKAGE DANS UNE STATION DE PRÉLÈVEMENT*

(73) Dematic GmbH, Martinseestrasse 1, 63150 Heusenstamm, DE
(72) YAMASHITA, Shin, 63179 Obertshausen, DE
(74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

B65G 1/137 → (51) ***B65G 1/04***

B65G 17/32 → (51) ***B23Q 3/08***

B65G 21/20 → (51) ***B23Q 3/08***

(51) ***B65G 29/00*** (11) **2 984 010 B1**
B65G 47/84
(25) It (26) En
(21) 13724865.4 (22) 10.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) IB 2013/000639 10.04.2013
(87) WO 2014/167369 2014/42 16.10.2014
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERFÜHREN UND ROTIEREN EINES GEGENSTANDES*
- *APPARATUS AND PROCESS FOR TRANSFERRING AND ROTATING AN OBJECT*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LE TRANSFERT ET LA ROTATION D' UN OBJET*

(73) Inman S.r.l., Galleria del Corso N.2, 20122 Milano, IT
(72) BETTINELLI, Vincenzo, I-26013 Crema (CR), IT
COLOMBO, Gianfranco, I-24129 Bergamo (BG), IT
(74) Marietti, Andrea, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

B65G 39/02 → (51) ***B64C 1/20***

(51) ***B65G 47/14*** (11) **3 060 503 B1**
(25) En (26) En
(21) 14792771.9 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2016
(86) EP 2014/072490 21.10.2014
(87) WO 2015/059112 2015/17 30.04.2015
(30) 21.10.2013 ES 201331549

(54) • *MASCHINE ZUM ZUFÜHREN VON BEHÄLTERN*
• *MACHINE FOR SUPPLYING CONTAINERS*
• *MACHINE D'ALIMENTATION EN RÉCIPIENTS*
(73) MULET VALLES, Tomás, c/ Issac Peral, 28-A, 08230 Matadepera, ES
(72) MULET VALLES, Tomás, 08230 Matadepera, ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

B65G 47/14 → (51) ***B65B 5/10***

(51) ***B65G 47/26*** ***B65G 47/28*** (11) **2 181 058 B1**
(25) En (26) En
(21) 08798513.1 (22) 22.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.05.2010
(86) US 2008/074057 22.08.2008
(87) WO 2009/026536 2009/09 26.02.2009
(30) 22.08.2007 US 957267 P
(54) • *FÖRDERBAND UND VERFAHREN ZUR BEABSTANDUNG VON PACKUNGEN*
• *CONVEYOR AND METHOD FOR SPACING PACKAGES*
• *TRANSPORTEUR ET PROCÉDÉ POUR ESPACER DES PAQUETS*
(73) Laitram, LLC, Legal Department 220 Laitram Lane, Harahan, LA 70123, US
(72) PRESSLER, Eric M., New Orleans, Louisiana 70124, US
COSTANZO, Mark, River Ridge, Louisiana 70123, US
(74) Walker, Ross Thomson, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B65G 47/28 → (51) ***B65G 47/26***

(51) ***B65G 47/64*** ***C23C 14/50*** ***B65G 49/06*** ***C23C 16/54*** ***H01L 21/677*** (11) **2 323 932 B1** ***C23C 14/56*** ***C23C 16/458*** ***H01L 21/67***
(25) En (26) En
(21) 09788284.9 (22) 21.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(86) NL 2009/050505 21.08.2009
(87) WO 2010/021547 2010/08 25.02.2010
(30) 22.08.2008 NL 2001910
(54) • *FÖRDERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BEFÖRDERN EINES SUBSTRATTRÄGERS*
• *CONVEYOR ASSEMBLY AND METHOD FOR CONVEYING A SUBSTRATE CARRIER*
• *ENSEMBLE TRANSPORTEUR ET PROCÉDÉ POUR TRANSPORTER UN SUPPORT DE SUBSTRAT*
(73) Meyer Burger (Netherlands) B.V., Luchthavenweg 10, 5657 EB Eindhoven, NL
(72) CLERKX, Eduard Renier Francisca, NL-5657 EB Eindhoven, NL
DULLEMEIJER, Ernst, NL-5657 EB Eindhoven, NL
DINGS, Franciscus Cornelius, NL-5657 EB Eindhoven, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

B65G 47/84 → (51) ***B65G 29/00***

B65G 49/06 → (51) ***B65G 47/64***

B65H 3/12 → (51) ***B42C 1/12***

B65H 7/18 → (51) ***B42C 1/12***

B65H 16/00 → (51) ***B31D 5/00***

(51) ***B65H 19/12*** ***B65H 39/16*** (11) **2 928 801 B1** ***B65H 19/18***
(25) De (26) De
(21) 13802578.8 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) EP 2013/075588 04.12.2013
(87) WO 2014/086891 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201261733049 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ZUFÜHREN VON MATERIAL ZU EINER AUFLEGEMASCHINE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR FEEDING MATERIAL TO A LAY-UP MACHINE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ALIMENTER EN MATÉRIAU UNE MACHINE DE POSE*
(73) DIEFFENBACHER GMBH Maschinen- und Anlagenbau, Heilbronner Straße 20, 75031 Eppingen, DE
(72) GRAF, Matthias, 75031 Eppingen, DE
BORGMANN, Robert, E., 75031 Eppingen, DE
EVANS, Don, O., 75031 Eppingen, DE
McCLARD, Christina, M., 75031 Eppingen, DE

B65H 19/18 → (51) ***B65H 19/12***

B65H 19/18 → (51) ***H05K 13/02***

(51) ***B65H 19/20*** ***B65H 35/10*** (11) **2 731 894 B1** ***B65H 20/10***
(25) En (26) En
(21) 12815043.0 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) IB 2012/052621 24.05.2012
(87) WO 2013/011387 2013/04 24.01.2013
(30) 15.07.2011 US 201113183584
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BRECHEN EINES FILMS MIT EINER SCHNEIDEANORDNUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR BREAKING A WEB USING A CUT-OFF ASSEMBLY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ROMPRE UN FILM À L'AIDE D'UN ENSEMBLE DE COUPE*
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) HADA, Frank, Stephen, Appleton, Wisconsin 54915, US
BAGGOT, James, Leo, Menasha, Wisconsin 54952, US
WILSON, Matthew, Robert, Oshkosh, Wisconsin 54901, US
KRAUTKRAMER, Robert, Eugene, Combined Locks, Wisconsin 54113, US
KRAUTKRAMER, Kyle, Andrew, Kaukauna, Wisconsin 54130, US
(74) Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B65H 20/00 → (51) ***B26D 1/24***

B65H 20/10 → (51) ***B65H 19/20***

B65H 20/20 → (51) ***C09J 7/02***

B65H 20/20 → (51) ***H05K 13/02***

B65H 20/22 → (51) ***C09J 7/02***

B65H 20/26 → (51) ***B31D 5/00***

B65H 21/00 → (51) ***H05K 13/02***

B65H 35/00 → (51) ***B31D 5/00***

(51) ***B65H 35/02*** ***B26D 1/02*** (11) **2 969 873 B1** ***B65B 61/06***
(25) De (26) De
(21) 14702789.0 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) EP 2014/051735 29.01.2014
(87) WO 2014/139722 2014/38 18.09.2014
(30) 11.03.2013 DE 102013102414
(54) • *VORRICHTUNG ZUM TRENNEN EINER SCHLAUCHBAHN*
• *DEVICE FOR SEPARATING A TUBULAR WEB*
• *DISPOSITIF DE SÉPARATION D'UNE BANDE TUBULAIRE*
(73) Windmöller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich/Westf., DE
(72) BECKONERT, Werner, 48282 Emsdetten, DE

B65H 35/10 → (51) ***B65H 19/20***

(51) ***B65H 37/00*** ***B43L 19/00*** (11) **2 621 846 B1**
(25) En (26) En
(21) 10857947.5 (22) 30.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) MY 2010/000313 30.11.2010
(87) WO 2012/044153 2012/14 05.04.2012
(30) 30.09.2010 MY PI2010004599
(54) • *BANDVORRICHTUNG*
• *A TAPE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RUBAN*
(73) Widetech Manufacturing Sdn. Bhd., 101(a) Hilir Sungai Keluang 5 Bayan Lepas Industrial Park IV, 11900 Bayan Lepas, Penang, MY
(72) QUAH, Chin Cheng, Deceased, MY
WONG, Tong Shan, Penang, MY
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B65H 39/10 → (51) ***B42C 1/12***

B65H 39/16 → (51) ***B65H 19/12***

(51) ***B65H 45/22*** ***A61F 13/49*** (11) **2 319 470 B1** ***A61F 13/15***
(25) Ja (26) En
(21) 09810021.7 (22) 28.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(86) JP 2009/065038 28.08.2009
(87) WO 2010/024373 2010/09 04.03.2010
(30) 29.08.2008 JP 2008222490
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN SAUGFÄHIGEN ARTIKEL*
• *METHOD OF MANUFACTURING AN ABSORPTIVE ARTICLE*

- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D' ARTICLE ABSORBANT*

(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) YAMAMOTO, Hiroki, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP
(74) Ljungberg, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

B65H 49/16 → (51) ***B65H 49/28***

(51) ***B65H 49/28*** ***B29C 70/16*** ***B65H 57/06*** ***B65H 57/04*** ***B29C 53/60*** ***B65H 49/32*** (11) **2 757 062 B1** ***B65H 49/16*** ***B65H 67/048*** ***B29C 31/04*** ***B29C 53/80*** ***B65H 67/02***
(25) Ja (26) En
(21) 12832445.6 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) JP 2012/073490 13.09.2012
(87) WO 2013/039157 2013/12 21.03.2013
(30) 16.09.2011 JP 2011203683
(54) • *FASERBÜNDELZUFUHRVORRICHTUNG*
• *FIBER BUNDLE SUPPLY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'APPROVISIONNEMENT EN FAISCEAU DE FIBRES*
(73) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) TANIGAWA Motohiro, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, JP
NAKAMURA Daigoro, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, JP
HATTA Ken, Toyota-shi, Aichi 471-8572, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B65H 49/32 → (51) ***B65H 49/28***

(51) ***B65H 51/14*** ***H01B 13/00*** ***H01R 43/28*** (11) **2 883 824 B1** ***H01R 43/052***
(25) De (26) De
(21) 13196507.1 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(54) • *Kabeltransportvorrichtung und Verfahren zum Transportieren eines Kabels*
• *Cable transportation device and method for transporting a cable*
• *Dispositif de transport par câble et procédé de transport d'un câble*
(73) Komax Holding AG, Industriestrasse 6, 6036 Dierikon, CH
(72) Braun, Alfred, 6330 Cham, CH
(74) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH

B65H 51/20 → (51) ***D02H 1/00***

(51) ***B65H 51/22*** (11) **2 998 255 B1**
(25) En (26) En
(21) 15183763.0 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(30) 10.09.2014 JP 2014183754
(54) • *GARNWICKLUNGSVORRICHTUNG MIT GARNSPEICHERVORRICHTUNG*
• *YARN WINDING DEVICE EQUIPPED WITH YARN STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BOBINAGE DE FIL ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE STOCKAGE DE FIL*
(73) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
(72) Hirukawa, Masao, Kyoto, Kyoto 612-8686, JP
Hirao, Osamu, Kyoto, Kyoto 612-8686, JP
Miyano, Ken, Kyoto, Kyoto 612-8686, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B65H 51/22 → (51) ***D02H 1/00***

(51) ***B65H 54/28*** (11) **2 402 274 B1**
(25) En (26) En
(21) 11170029.0 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(30) 29.06.2010 JP 2010148332
(54) • *Garnwicklungsvorrichtung*
• *Yarn winding device*
• *Dispositif de bobinage de fil*
(73) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, JP
(72) Muta, Katsufumi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, JP
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

B65H 54/38 → (51) ***B65H 54/52***

(51) ***B65H 54/42*** ***B65H 54/553*** ***B65H 54/52*** (11) **2 570 375 B1** ***B65H 54/72***
(25) En (26) En
(21) 12177666.0 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(30) 15.09.2011 JP 2011202122
(54) • *Garnwickeleinheit und Garnwickelmaschine*
• *Yarn winding unit and yarn winding machine*
• *Unité de bobinage de fil et machine de bobinage de fil*
(73) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, JP
(72) Yokota, Itaru, Kyoto, 612-8686, JP
Matsui, Toshihiro, Kyoto, 612-8686, JP
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***B65H 54/52*** ***B65H 54/38*** (11) **2 810 908 B1** ***B65H 54/553***
(25) De (26) De
(21) 14001631.2 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(30) 08.06.2013 DE 102013009653
(54) • *Verfahren zum Einstellen einer Drehwinkelstellung eines eine Spulenhülse drehbeweglich halternden Spulenrahmens und Spulen herstellende Textilmaschine mit mehreren Spulstellen*
• *Method for adjusting a rotation angle position of a coil frame which holds a coil tube in a rotatable manner and textile machine for producing coils with multiple coil points*
• *Procédé de réglage d'une position d'angle de rotation d'un râtelier de bobines supportant en rotation une bobine, machine textile fabricant des bobines dotée de plusieurs têtes de bobinage*
(73) Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkuser Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
(72) Flamm, Franz-Josef, 52224 Stolberg, DE
Mund, Manfred, 52134 Herzogenrath, DE
Reimann, Michael, 41515 Grevenbroich, DE

B65H 54/52 → (51) ***B65H 54/42***

B65H 54/553 → (51) ***B65H 54/42***

B65H 54/553 → (51) ***B65H 54/52***

B65H 54/72 → (51) ***B65H 54/42***

(51) ***B65H 54/74*** (11) **3 003 939 B1**
(25) En (26) En
(21) 14727798.2 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) EP 2014/060998 27.05.2014
(87) WO 2014/191436 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 IT FI20130125
(54) • *MASCHINE FÜR DAS PRODUZIEREN VON GARNSPULEN MIT ÜBEREINDANDER LIEGEND WICKELPOSTEN MIT MEHREREN ANTRIEBEN*
• *MACHINE FOR PRODUCING BOBBINS OF YARN WITH SUPERIMPOSED WINDING POSITIONS WITH MULTIPLE MOTOR DRIVES*
• *MACHINE PRODUISANT DES BOBINES DE FIL INCLUANT DES EMPLACEMENTS DE BOBINAGE SUPERPOSÉS AVEC PLUSIEURS MOTEURS*
(73) SSM Giudici S.r.l., Via Leonardo Da Vinci 21, 23851 Galbiate (LC), IT
(72) MACCABRUNI, Davide, I-23851 Galbiate (LC), IT
BADI, Roberto, I-23851 Galbiate (LC), IT
BOSISIO, Giuseppe, I-23851 Galbiate (LC), IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci S.r.l. Via della Scala, 4, 50123 Firenze, IT

B65H 57/04 → (51) ***B65H 49/28***

B65H 57/06 → (51) ***B65H 49/28***

B65H 67/02 → (51) ***B65H 49/28***

B65H 67/048 → (51) ***B65H 49/28***

(51) ***B65H 67/08*** (11) **2 824 054 B1**
(25) De (26) De
(21) 14002016.5 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(30) 11.07.2013 DE 102013011664
(54) • *Arbeitsstelle einer Kreuzspulen herstellenden Textilmaschine*
• *Workstation of a textile machine for creating cross-wound spools*
• *Poste de travail d'une machine textile fabriquant des bobines croisées*
(73) Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkuser Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
(72) Holt, Ute, 41812 Erkelenz, DE

Marx, Alexander, 41379 Brüggen, DE

B65H 75/18 → (51) ***A47K 10/40***

B66B 7/02 → (51) ***B60B 7/02***

(51) ***B66B 7/06*** (11) **2 998 261 B1**
(25) De (26) De
(21) 15182276.4 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(30) 18.09.2014 DE 102014113514
(54) • *AUFZUGANLAGE MIT AUSGLEICHUNG DER GEWICHTSKRAFT DES HÄNGEKABELS*
• *LIFT SYSTEM WITH COMPENSATION OF THE WEIGHT OF THE POWER CABLES*
• *ASCENSEUR AVEC COMPENSATION DU POIDS DES CÂBLES D'ALIMENTATION*
(73) ThyssenKrupp Elevator AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) Altenburger, Bernd, 73765 Neuhausen, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) ***B66B 7/08*** ***B66C 1/18*** B66B 7/06 (11) **2 878 563 B1** ***F16G 11/04***
(25) En (26) En
(21) 13195084.2 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(54) • *Seilendgerätanordnung und Aufzug*
• *A rope terminal assembly and an elevator*
• *Ensemble de borne de câble et élévateur*
(73) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) PELTO-HUIKKO, Raimo, 00330 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

B66B 11/02 → (51) ***B66B 13/30***

(51) ***B66B 13/30*** ***B66B 11/02*** (11) **2 626 325 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10858097.8 (22) 04.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) JP 2010/067360 04.10.2010
(87) WO 2012/046289 2012/15 12.04.2012
(54) • *AUFZUGSKABINE*
• *ELEVATOR CAR*
• *CABINE D'ASCENSEUR*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) TARUISHI, Keigo, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***B66B 19/02*** (11) **3 003 951 B1**
(25) De (26) De
(21) 14729619.8 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) EP 2014/060881 27.05.2014
(87) WO 2014/191376 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 EP 13169551

(54) • *TRAGMITTELBREMSEINRICHTUNG*
• *ROPING BRAKE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FREINAGE DE MOYEN DE SUPPORT*
(73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) PÜNTENER, Urs, 6012 Obernau, CH
KOCH, Marcel, CH-6468 Attinghausen, CH
WEBER, Stefan, 5524 Niederwil, CH

(51) ***B66B 23/24*** (11) **2 184 250 B1**
(25) En (26) En
(21) 09013594.8 (22) 28.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.05.2010
(30) 31.10.2008 JP 2008281521
(54) • *Bewegung einer Handlaufvorrichtung eines Passagierförderers und Herstellungsverfahren dafür*
• *Moving handrail device of passenger conveyor and method for manufacturing the same*
• *Dispositif de déplacement de mains-courantes d'un convoyeur de passagers et son procédé de fabrication*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Honda, Takenobu, Tokyo 100-0006, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B66C 1/18 → (51) ***B66B 7/08***

B66C 1/66 → (51) ***G21C 19/32***

(51) ***B66C 13/06*** (11) **2 272 784 B1**
(25) De (26) De
(21) 10005289.3 (22) 20.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.01.2011
(30) 08.07.2009 DE 102009032267
(54) • *Kran zum Umschlagen einer an einem Lastseil hängenden Last*
• *Crane for covering a load suspended on a load rope*
• *Grue pour envelopper une charge suspendue à un câble porteur*
(73) Liebherr-Werk Nenzing GmbH, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1, 6710 Nenzing, AT
(72) Schneider, Klaus, Dr. Dipl.-Ing., 88145 Hergatz, DE
Sawodny, Oliver, Prof. Dr.-Ing., 70186 Stuttgart, DE
Neupert, Jörg, 70499 Stuttgart, DE
Arnold, Eckhard, 98693 Ilmenau, DE
Knierim, Karl Lukas, 70197 Stuttgart, DE
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

B66C 13/06 → (51) ***B66C 13/08***

(51) ***B66C 13/08*** ***B66C 23/18*** ***B66C 13/06*** (11) **2 526 042 B1** ***B66D 1/50***
(25) En (26) En
(21) 11734390.5 (22) 18.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) DK 2011/050012 18.01.2011
(87) WO 2011/088832 2011/30 28.07.2011
(30) 19.01.2010 DK 201070017
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER AUSRICHTUNG EINER AN EINEM TRAGEDRAHT HÄNGENDEN LAST AN DIESEM TRAGEDRAHT UND WINDENANORDNUNG DAFÜR*
• *A METHOD FOR CONTROLLING THE ORIENTATION OF A LOAD SUSPENDED FROM A BEARING WIRE ABOUT SAID BEARING WIRE AND A WINCH ARRANGEMENT*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE L'ORIENTATION D'UNE CHARGE SUSPENDUE PAR UN FIL PORTEUR AUTOUR DUDIT FIL PORTEUR ET AGENCEMENT DE TREUIL*
(73) AH Industries A/S, Gl. Skartved 9, 6091 Bjert, DK
(72) SØRENSEN, Bjarne, Nørgaard, DK-5592 Ejby, DK
LARSEN, Hans, Rico, 7361 Ejstruphom, DK
(74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

(51) ***B66C 13/40*** (11) **2 991 925 B1**
(25) De (26) De
(21) 14771886.0 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) EP 2014/070151 22.09.2014
(87) WO 2015/044093 2015/13 02.04.2015
(30) 26.09.2013 DE 102013110681
(54) • *STEUERSCHALTER FÜR EINE BEDIENUNG EINER MASCHINE, INSBESONDERE EINE DRAHTLOSE, TRAGBARE UND HANDBETÄTIGBARE FERNBEDIENUNG FÜR EINEN KRAN*
• *CONTROL STATION FOR OPERATING A MACHINE, IN PARTICULAR A WIRELESS, PORTABLE, AND MANUALLY OPERATED REMOTE CONTROL FOR A CRANE*
• *COMMUTATEUR DE COMMANDE POUR UNE COMMANDE D'UNE MACHINE, EN PARTICULIER UNE TÉLÉCOMMANDE D'UNE GRUE SANS FIL, PORTABLE ET ACTIONNABLE À LA MAIN*
(73) Terex MHPS GmbH, Forststrasse 16, 40597 Düsseldorf, DE
(72) PERSICO, Giuliano, 58300 Wetter, DE
KREBS, Wolfgang, 58300 Wetter, DE
ELSPASS, Stefan, 47918 Tönisvorst, DE
(74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

B66C 13/52 → (51) ***B62D 25/12***

B66C 23/18 → (51) ***B66C 13/08***

B66C 23/68 → (51) ***B66C 23/90***

B66C 23/78 → (51) ***B66C 23/90***

(51) ***B66C 23/90*** ***B66C 23/68*** (11) **2 298 689 B1** ***B66C 23/78***
(25) Sv (26) En
(21) 10177616.9 (22) 20.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2011
(30) 22.09.2009 SE 0901212
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Lastmomentbegrenzung eines Ladekrans*
• *Method and device for limiting lifting moment of a loading crane*
• *Procédé et dispositif de limitation de couple d'une grue de chargement*
(73) Cargotec Patenter AB, C/o Kalmar Industries AB Box 4004, 341-81 Ljungby, SE

(72) Rydahl, Lars, SE-824 40, HUDIKSVALL, SE
(74) Löfgren, Jonas, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB Box 1274, 801 37 Gävle, SE

B66D 1/50 → (51) ***B66C 13/08***

(51) ***B66D 3/16*** (11) **2 881 355 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13826094.8 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) JP 2013/070457 29.07.2013
(87) WO 2014/021254 2014/06 06.02.2014
(30) 30.07.2012 JP 2012168499
(54) • *KETTENBLOCK*
• *CHAIN BLOCK*
• *MOUFLE À CHAÎNE*
(73) Kito Corporation, 2000, Tsuijiarai, Showa-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3853, JP
(72) ISHIKAWA, Kazumitsu, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, JP
SANO, Hiroki, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, JP
KOSUGA, Kosuke, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, JP
(74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwanseestrasse 43, 81549 München, DE

B66F 9/075 → (51) ***E02F 9/08***

B66F 9/22 → (51) ***F04B 23/02***

(51) ***B66F 9/24*** ***H01M 10/48*** ***G01F 23/00*** (11) **1 639 683 B1** ***H01M 6/50***
(25) En (26) En
(21) 04776510.2 (22) 14.06.2004
(84) DE FR GB
(43) 29.03.2006
(86) US 2004/018747 14.06.2004
(87) WO 2004/112169 2004/52 23.12.2004
(30) 12.06.2003 US 477989 P
03.07.2003 US 484855 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON ELEKTROLYTPEGELN IN EINER BATTERIE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING ELECTROLYTE LEVELS IN A BATTERY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DES NIVEAUX D'ÉLECTROLYTE DANS UN ACCUMULATEUR*
(73) Philadelphia Scientific LLC, 207 Progress Drive, Montgomeryville, PA 18936, US
(72) JONES, Duncan, Manchester M1 5JW, GB
WORTHINGTON, John, Bacup, Lancashire OL 13 9PX, GB
(74) Callies, Rainer Michael, Patentanwalt Fronhof 1, 37581 Bad Gandersheim, DE
(60) 11003255.4 / 2 393 183

(51) ***B66F 11/04*** ***B66F 17/00*** (11) **2 588 402 B1**
(25) En (26) En
(21) 11739124.3 (22) 29.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) GB 2011/000976 29.06.2011
(87) WO 2012/001353 2012/01 05.01.2012
(30) 02.07.2010 GB 201011136
(54) • *FREILEITUNGSLIFT MIT EINER SICHERHEITSVORRICHTUNG*
• *AN AERIAL LIFT WITH SAFETY DEVICE*
• *NACELLE ÉLÉVATRICE DOTÉE D'UN DISPOSITIF DE SÉCURITÉ*
(73) Bluesky Solutions Limited, 15 Midland Court Central Park Lutterworth, Leicestershire LE17 4PN, GB
(72) GALE, Kevin, Johnathan, Buckinghamshire SL7 2DP, GB
STARCK, Allan, Malcolm, Gloucestershire GL3 4TE, GB
CUMMINGS, Paul, Oxfordshire, OX6 9LA, GB
(74) Lichota, Catherine Margaret Timmis, Franks & Co (South) Limited Carlton House 26 Billing Road, GB-Northampton NN1 5AT, GB

B66F 17/00 → (51) ***B66F 11/04***

(51) ***B67C 3/00*** (11) **2 250 121 B1**
(25) De (26) De
(21) 09711064.7 (22) 11.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(86) EP 2009/051519 11.02.2009
(87) WO 2009/101087 2009/34 20.08.2009
(30) 11.02.2008 DE 102008008528
(54) • *BEHANDLUNGSANLAGE, INSBESONDERE FÜR BEHÄLTNISSE MIT RÜCKWIRKENDER KORREKTURMÖGLICHKEIT*
• *HANDLING INSTALLATION, IN PARTICULAR FOR CONTAINERS, WITH A RETROACTIVE CORRECTION CAPABILITY*
• *ÉQUIPEMENT DE TRAITEMENT, NOTAMMENT POUR DES RÉCIPIENTS, POURVU D'UNE POSSIBILITÉ DE CORRECTION À EFFET RÉTROACTIF*
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) ZECH, Thomas, 93093 Donaustauf, DE
(74) Bittner, Bernhard, et al, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

(51) ***B68B 7/00*** ***A61D 5/00*** (11) **2 998 268 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15290227.6 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(30) 09.09.2014 FR 1402029
(54) • *INTRAORALE VORRICHTUNG FÜR PFERDE, DIE DAZU BESTIMMT IST, DAS WOHLBEFINDEN DES PFERDES WÄHREND DER VERSCHIEDENEN REITSPORTDISZIPLINEN ZU OPTIMIEREN*
• *EQUINE INTRAORAL DEVICE FOR OPTIMISING THE WELL-BEING OF THE HORSE DURING THE VARIOUS EQUESTRIAN DISCIPLINES*
• *DISPOSITIF INTRABUCCAL ÉQUIN DESTINÉ À OPTIMISER LE BIEN-ÊTRE DU CHEVAL PENDANT LES DIVERSES DISCIPLINES ÉQUESTRES*
(73) Balaresque, Claude, Lieu dit Lagreoulet, 31560 Caignac, FR
(72) Balaresque, Claude, 31560 Caignac, FR

(51) ***B81B 3/00*** ***H01L 41/053*** (11) **3 009 395 B1** ***H01L 41/113***
(25) En (26) En
(21) 15188669.4 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(30) 15.10.2014 JP 2014210894
03.08.2015 JP 2015153563
(54) • *LICHTDEFLEKTOR, VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE ZWEIDIMENSIONALER BILDER , OPTISCHER ABTASTER UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *LIGHT DEFLECTOR, TWO-DIMENSIONAL IMAGE DISPLAY APPARATUS, OPTICAL SCANNER, AND IMAGE FORMING APPARATUS*
• *DÉFLECTEUR DE LUMIÈRE, APPAREIL D'AFFICHAGE D'IMAGE BIDIMENSIONNEL, LECTEUR OPTIQUE ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) NAKAGAWA, Jun, Tokyo 143-8555, JP
HASHIGUCHI, Tsuyoshi, Tokyo 143-8555, JP
WATANABE, Eri, Tokyo 143-8555, JP
AKANUMA, Goichi, Tokyo 143-8555, JP
KITAZAWA, Tomofumi, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

B81B 7/00 → (51) ***H01Q 15/00***

(51) ***B81C 1/00*** (11) **2 542 499 B1**
(25) En (26) En
(21) 11707299.1 (22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) US 2011/026167 25.02.2011
(87) WO 2011/109231 2011/36 09.09.2011
(30) 01.03.2010 US 309387 P
(54) • *CMP-VERFAHRENSABLAUF FÜR MEMS*
• *CMP PROCESS FLOW FOR MEMS*
• *PROCÉDÉ CMP POUR MEMS*
(73) Cavendish Kinetics Inc., 3833 North 1st Street, San Jose, CA 95134, US
(72) LACEY, Joseph Damian Gordon, Milpitas, California 95035, US
MAGUIRE, Thomas L., Sunnyvale, California 94087, US
JOSHI, Vikram, Mountain View, California 94041, US
YOST, Dennis J., Los Gatos, California 95032, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***B81C 1/00*** ***G02B 5/00*** (11) **2 860 152 B1**
(25) En (26) En
(21) 14182597.6 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(30) 09.10.2013 TW 102136489
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Mikrostruktur zur Erzeugung von Oberflächenplasmonwellen*
• *Method for fabricating microstructure to generate surface plasmon waves*
• *Procédé de fabrication de microstructure pour générer des ondes de plasmon de surface*
(73) Tsung, Cheng-Sheng, No. 3, Aly. 27, Shuren Ln. Zhongzheng Road, Caotun Township 542, Nantou County, TW
(72) Tsung, Cheng-Sheng, Caotun Township 542 Nantou County, TW
Chuang, Shih-Hao, Kaohsiung City 813, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) ***B81C 99/00*** (11) **1 932 804 B1**
G04B 13/02 ***G04D 3/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 07122526.2 (22) 06.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.06.2008
(30) 11.12.2006 CH 20062006
(54) • *Silizium-Metall-Mischteile und damit verbundene Herstellungsverfahren*
• *Mixed silicon/metal parts and associated manufacturing methods*
• *Pièces mixtes silicium/métal et méthodes de fabrication s'y référant*
(73) Mimotec S.A., Rue de la Blancherie 61, 1950 Sion, CH
(72) Lorenz, Hubert, 1965, Granois (Savièse), CH
Genolet, Grégoire, 1926, Fully, CH
Glassey, Marc-André, 1967, Bramois, CH
(74) Leman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

B81C 99/00 → (51) ***G03F 7/004***

B82B 3/00 → (51) ***D06M 10/00***

B82Y 5/00 → (51) ***A61K 39/395***

B82Y 5/00 → (51) ***A61K 47/50***

B82Y 5/00 → (51) ***A61K 47/66***

B82Y 5/00 → (51) ***G01N 33/558***

B82Y 10/00 → (51) ***H01L 29/775***

B82Y 10/00 → (51) ***H01L 51/30***

B82Y 15/00 → (51) ***A61B 17/04***

B82Y 30/00 → (51) ***A61L 15/26***

B82Y 30/00 → (51) ***C09C 3/06***

B82Y 30/00 → (51) ***G01B 3/20***

B82Y 40/00 → (51) ***C30B 25/00***

B82Y 40/00 → (51) ***H01L 29/775***

C01B 3/06 → (51) ***H01M 8/06***

C01B 11/20 → (51) ***C02F 1/76***

(51) ***C01B 13/02*** (11) **1 334 061 B1**
(25) En (26) En
(21) 01973616.4 (22) 27.09.2001
(84) DE FR GB
(43) 13.08.2003
(86) US 2001/030467 27.09.2001
(87) WO 2002/040397 2002/21 23.05.2002
(30) 15.11.2000 US 716846
(54) • *MITTELS STRONTIUMPEROXID KATALYSIERTE ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON SAUERSTOFF*
• *STRONTIUM PEROXIDE CATALYZED OXYGEN GENERATING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS PRODUCTRICES D'OXYGENE CATALYSEES AU PEROXYDE DE STRONTIUM*
(73) BE Intellectual Property, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, Florida 33414, US
(72) ZHANG, Yunchang, Overland Park, KS 66215, US
CANNON, James, C., Overland Park, KS 66210, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C01B 13/20 → (51) ***A61K 6/02***

C01B 13/36 → (51) ***C09C 1/30***

C01B 15/013 → (51) ***A61L 2/20***

C01B 17/04 → (51) ***B01D 53/04***

C01B 17/76 → (51) ***B01D 53/86***

C01B 21/068 → (51) ***C01B 33/02***

(51) ***C01B 25/32*** (11) **2 668 133 B1**
(25) En (26) En
(21) 11788601.0 (22) 29.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) MY 2011/000211 29.09.2011
(87) WO 2012/102602 2012/31 02.08.2012
(30) 27.01.2011 MY PI2011000389
(54) • *VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN UMWANDLUNG VON KALKSTEIN IN TRICALCIUMPHOSPHAT UND TETRACALCIUMPHOSPHATPULVER*
• *A METHOD OF CONVERTING LIMESTONE INTO TRI-CALCIUM PHOSPHATE AND TETRA-CALCIUM PHOSPHATE POWDER SIMULTANEOUSLY.*
• *PROCÉDÉ DE CONVERSION SIMULTANÉE DU CALCAIRE EN POUDRE DE PHOSPHATE TRICALCIQUE ET EN POUDRE DE PHOSPHATE TÉTRACALCIQUE*
(73) Sirim Berhad, No. 1, Persiaran Dato' Menteri Section 2, 40000 Shah Alam, MY
(72) FAZAN, Fazilah Binti, 40000 Shah Alam, MY
SAHID, Sudirman Bin, 40000 Shah Alam, MY
WAN SULAIMAN, Wan Ruzaini Bin, 40000 Shah Alam, MY
KADER BASHAH, Nor Shahida Binti, 40000 Shah Alam, MY
(74) Fairbairn, Angus Chisholm, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C01B 25/37 → (51) ***H01M 4/58***

C01B 25/45 → (51) ***H01M 4/58***

C01B 32/05 → (51) ***H01M 4/58***

C01B 32/20 → (51) ***C09C 1/44***

C01B 32/20 → (51) ***H01B 1/04***

(51) ***C01B 33/02*** (11) **2 660 201 B1**
B22C 1/00 ***B22C 3/00***
C01B 21/068
(25) Ja (26) En
(21) 11853890.9 (22) 27.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) JP 2011/067107 27.07.2011
(87) WO 2012/090541 2012/27 05.07.2012
(30) 28.12.2010 JP 2010293060
(54) • *POLYKRISTALLINE SILIZIUMINGOTGIESSFORM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, UND SUSPENSION BENUTZT DAFÜR*
• *POLYCRYSTALLINE SILICON INGOT CASTING MOLD AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME, AND SLURRY USED FOR ITS METHOD*
• *MOULE DE COULÉE DE LINGOT DE SILICIUM POLYCRISTALLIN ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET PATE DANS SON PROCÉDÉ*
(73) Ube Industries, Ltd., 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 780-8633, JP
(72) YAMAO, Takeshi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
HONDA, Michio, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
JIDA, Shinsuke, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***C01B 33/021*** (11) **2 994 420 B1**
(25) De (26) De
(21) 14721307.8 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(86) EP 2014/058588 28.04.2014
(87) WO 2014/180693 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 DE 102013208274
(54) • *WIRBELSCHICHTREAKTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRANULAREM POLYSILICIUM*
• *FLUIDIZED BED REACTOR AND METHOD OF PRODUCING GRANULAR POLYSILICON*
• *RÉACTEUR À LIT FLUIDISÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYSILICIUM GRANULAIRE*
(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) PEDRON, Simon, 84489 Burghausen, DE
FORSTPOINTNER, Gerhard, 84556 Kastl, DE
(74) Potten, Holger, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C01B 33/04 → (51) ***C01B 33/107***

(51) ***C01B 33/107*** (11) **2 540 666 B1**
C01F 7/58 ***C01B 33/04***
(25) En (26) En
(21) 12173516.1 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(30) 28.06.2011 JP 2011143123
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Trichlorsilan*
• *Method for manufacturing trichlorosilane*
• *Procédé de fabrication de trichlorosilane*
(73) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) Narukawa, Mitsutoshi, Mie-ken, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C01B 33/107 → (51) ***C01G 49/00***

C01B 33/141 → (51) ***C09C 1/30***

C01B 33/146 → (51) ***C09C 1/30***

C01B 33/148 → (51) ***C09C 1/30***

C01B 33/154 → (51) ***C09C 1/30***

C01B 33/18 → (51) ***C09C 1/30***

(51) ***C01B 37/02*** (11) **2 582 625 B1**
C01B 39/12 ***C01B 39/08***
C01B 39/46 ***B01J 29/70***
B01J 20/18 ***B01J 20/28***
B01J 20/30

(25) En (26) En
(21) 11727425.8 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) EP 2011/060165 17.06.2011
(87) WO 2011/157839 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 PCT/CN2010/074073
(54) • *SYNTHENTISCHES VERFAHREN OHNE ORGANISCHES TEMPLAT ZUR HERSTELLUNG EINES ZEOLITHMATERIALS MIT LEV-STRUKTUR, DARAUS ERHALTENES ZEOLITHMATERIALS UND SEINE VERWENDUNG*
• *ORGANOTEMPLATE-FREE SYNTHETIC PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A ZEOLITIC MATERIAL OF THE LEV-TYPE STRUCTURE, ZEOLITIC MATERIAL THUS OBTAINED AND USE THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE SANS MATRICE ORGANIQUE POUR LA PRODUCTION D'UN MATÉRIAU ZÉOLITHIQUE DE LA STRUCTURE DE TYPE LEV, MATÉRIAU ZÉOLITIQUE AINSI OBTENU ET SON UTILISATION*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) YILMAZ, Bilge, Union New Jersey 07083, US
MÜLLER, Ulrich, 67435 Neustadt, DE
PFAFF, Meike, 66539 Neunkirchen, DE
XIAO, Feng-Shou, Changchun 1300223, CN
XIE, Bin, Jilin 130011, CN
ZHANG, Haiyan, Jilin 130011, CN

C01B 39/08 → (51) ***C01B 37/02***

C01B 39/12 → (51) ***C01B 37/02***

C01B 39/46 → (51) ***C01B 37/02***

C01B 39/48 → (51) ***B01J 20/18***

C01C 1/04 → (51) ***C01C 1/08***

(51) ***C01C 1/08*** ***B01D 53/56*** ***B01D 53/92*** ***B01J 8/04*** ***F01N 3/20*** (11) **2 726 414 B1** ***B01D 53/90*** ***B01D 53/94*** ***C01C 1/04***
(25) De (26) De
(21) 12735249.0 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) EP 2012/062750 29.06.2012
(87) WO 2013/004629 2013/02 10.01.2013
(30) 01.07.2011 DE 102011106233
01.07.2011 DE 102011106243
01.07.2011 DE 102011106237
(54) • *AMMONIAKGASGENERATOR SOWIE VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON AMMONIAK ZUR REDUZIERUNG VON STICKOXIDEN IN ABGASEN*
• *AMMONIA GAS GENERATOR AND METHOD FOR PRODUCING AMMONIA IN ORDER TO REDUCE NITROGEN OXIDES IN EXHAUST GASES*
• *GÉNÉRATEUR DE GAZ AMMONIAC ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DE L'AMMONIAC POUR LA RÉDUCTION D'OXYDES D'AZOTE DANS DES GAZ DE COMBUSTION*
(73) AlzChem AG, Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg, DE
(72) GERHART, Christian, 83313 Siegsdorf, DE
SATTELMAYER, Thomas, 85435 Erding, DE
TOSHEV, Plamen, 86153 Augsburg, DE
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

C01C 1/10 → (51) ***B01D 53/14***

C01C 1/12 → (51) ***B01D 53/14***

(51) ***C01D 7/38*** ***H01M 8/06*** ***H01M 8/0295*** (11) **1 513 772 B1** ***H01M 8/14***
(25) En (26) En
(21) 02792529.6 (22) 24.12.2002
(84) DE GB
(43) 16.03.2005
(86) US 2002/041405 24.12.2002
(87) WO 2003/106345 2003/52 24.12.2003
(30) 13.06.2002 US 171148
(54) • *KONTINUIERLICHES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON PLÄTTCHEN ODER PULVER EINHEITLICHER GRÖSSE*
• *CONTINUOUS METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURE OF UNIFORM SIZE FLAKE OR POWDER*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION CONTINUE DE POUDRE OU DE PAILLETTES DE DIMENSIONS UNIFORMES*
(73) Fuelcell Energy, Inc., 3 Great Pasture Road, Danbury, CT 06813-1305, US
(72) LUCAS, Thomas, M., Pleasant Valley, CT 06063, US
DOYON, Joel, D., Bantam, CT 06750, US
(74) Gritschneder, Martin, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

C01F 7/02 → (51) ***C09K 21/02***

C01F 7/58 → (51) ***C01B 33/107***

C01G 1/00 → (51) ***C01G 23/00***

(51) ***C01G 9/02*** ***A61K 8/27*** (11) **2 947 050 B1** ***A61Q 17/04***
(25) En (26) En
(21) 15166404.2 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(30) 05.05.2014 US 201414269416
(54) • *ZINKOXIDPARTIKEL MIT MANGAN-, EISEN- UND KUPFERIONENDOTIERUNG*
• *PARTICULATE ZINC OXIDE WITH MANGANESE, IRON AND COPPER DOPANT IONS*
• *OXYDE DE ZINC PARTICULAIRE AVEC DES IONS DOPANTS DE MANGANÈSE, FER ET CUIVRE*
(73) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
(72) Daly, Susan, Basking Ridge, NJ New Jersey 07920, US
Gunn, Euen Thomas Graham Ekman, Hopewell, NJ New Jersey 08525, US
Zhang, Yongyi, Harrison, NJ New Jersey 07029, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***C01G 23/00*** ***C01G 1/00*** ***C04B 35/622*** ***H01B 3/12*** ***C01G 27/00*** ***C04B 35/468*** ***C04B 35/48*** (11) **1 798 200 B1** ***C01G 25/00*** ***C04B 35/626*** ***H01L 41/187*** ***C04B 35/465*** ***C04B 35/47*** ***C04B 35/49***
(25) Ja (26) En
(21) 05710287.3 (22) 09.02.2005
(84) DE FR GB NL
(43) 20.06.2007
(86) JP 2005/002387 09.02.2005
(87) WO 2006/016428 2006/07 16.02.2006
(30) 13.08.2004 JP 2004236105
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PULVERN AUS PEROWSKIT-VERBINDUNGEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING PEROVSKITE COMPOUND POWDER*
• *PROCESSUS DE PRODUCTION DE POUDRE DE COMPOSÉ PÉROVSKITE*
(73) SAKAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., 5-2, Ebisujima-cho Sakai-ku Sakai, Osaka 590-8502, JP
(72) SHIKIDA, Takashi c/o Sakai Chemical Industry Co., Osaka 590-0985, JP
OGAMA, Shinji c/o Sakai Chemical Industry Co., Iwaki-shi, Fukushima 971-8183, JP
IKEDA, Yoshiaki c/o Sakai Chemical Industry Co., Iwaki-shi, Fukushima 971-8183, JP
HIDAKA, Kazuhisa c/o Sakai Chemical Industry Co., Osaka 590-0985, JP
(74) Duckworth, Timothy John, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C01G 23/04 → (51) ***C09C 1/30***

(51) ***C01G 25/00*** ***B01D 53/86*** (11) **2 543 638 B1** ***B01D 53/94***
(25) Ja (26) En
(21) 11750567.7 (22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) JP 2011/054309 25.02.2011
(87) WO 2011/108457 2011/36 09.09.2011
(30) 01.03.2010 JP 2010063268
(54) • *VERBUNDOXID AUS CERIUMOXID UND ZIRKONIUMOXID SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CERIUM OXIDE-ZIRCONIUM OXIDE COMPOSITE OXIDE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *OXYDE COMPOSITE À BASE D'OXYDE DE CÉRIUM-OXYDE DE ZIRCONIUM ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(73) Daiichi Kigenso Kagaku Kogyo Co., Ltd., 6-38, Hirabayashi Minami 1-chome Suminoe-ku, Osaka-shi Osaka 559-0025, JP
(72) YAGISHITA, Sadahiro, Osaka-shi Osaka 559-0025, JP
OMURA, Noriyuki, Osaka-shi Osaka 559-0025, JP
TATSUMI, Akiko, Osaka-shi Osaka 559-0025, JP
(74) Manley, Nicholas Michael, et al, WP Thompson 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

C01G 25/00 → (51) ***C01G 23/00***

C01G 25/02 → (51) ***C09C 1/30***

C01G 27/00 → (51) ***C01G 23/00***

(51) ***C01G 49/00*** ***C01B 33/107*** (11) **2 768 774 B1** ***B01J 19/24***
(25) En (26) En
(21) 12841203.8 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) US 2012/061150 19.10.2012
(87) WO 2013/059686 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 US 201161549701 P

(54) • *VERSCHMUTZUNGSMINDERUNG BEI DER HYDROCHLOROSILAN-HERSTELLUNG*
• *FOULING REDUCTION IN HYDROCHLOROSILANE PRODUCTION*
• *RÉDUCTION DE L'ENCRASSEMENT DANS LA PRODUCTION D'HYDROCHLOROSILANE*
(73) REC Silicon Inc, 3322 Road N NE, Moses Lake, WA 98837, US
(72) JULSRUD, Stein, Moses Lake, WA 98837, US
SJÅSTAD, Anja, Olafsen, Oslo N-0976, NO
(74) Lunt, Mark George Francis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

(51) ***C02F 1/44*** ***B08B 3/14*** (11) **2 385 021 B1**
(25) De (26) De
(21) 11159797.7 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(30) 03.05.2010 DE 102010028487
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM RECYCELN VON REINIGUNGS- ODER SPÜLWASSER, INSBESONDERE RINSERWASSER*
• *METHOD AND DEVICE FOR RECYCLING CLEANING OR RINSING WATER, IN PARTICULAR RINSER WATER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RECYCLAGE D'EAU DE NETTOYAGE OU DE RINÇAGE, NOTAMMENT EAU DE RINCEUSE*
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Scheu, Dirk, 86735 Amerdingen, DE
Hackl, Florian, 93138 Lappersdorf, DE
Schlaipfer, Dirk, 48268 Greven, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***C02F 1/469*** ***B01D 35/06*** (11) **2 714 598 B1** ***B01D 61/42***
(25) En (26) En
(21) 12790011.6 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) KR 2012/004123 24.05.2012
(87) WO 2012/161534 2012/48 29.11.2012
(30) 25.05.2011 KR 20110049621
30.06.2011 KR 20110065149
14.05.2012 KR 20120051099
14.05.2012 KR 20120051100
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG KOMPLETT GELÖSTER FESTSTOFFE SOWIE WASSERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING TOTAL DISSOLVED SOLIDS, AND WATER TREATMENT APPARATUS INCLUDING THE SAME*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DES SOLIDES DISSOUS TOTAUX, ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE L'EAU LE CONTENANT*
(73) Coway Co., Ltd., 136-23, Yugumagoksa-ro Yugu-eup, Gongju-si, Chungcheongnam-do 314-895, KR
(72) SON, Tae-Yong, Seoul 151-185, KR
LEE, Soo-Young, Seoul 151-185, KR
MOON, Hyoung-Min, Seoul 151-185, KR
LEE, Kyung-Heon, Seoul 151-185, KR
JUNG, Hee-Do, Seoul 151-185, KR
LEE, Hyun-Woo, Seoul 151-185, KR
HONG, Jin-Pyo, Seoul 151-185, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) ***C02F 1/469*** ***B03C 5/02*** (11) **2 738 142 B1**
(25) En (26) En
(21) 13192838.4 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(30) 29.11.2012 KR 20120137017
(54) • *KAPAZITIVE ENTIONISIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES FLUIDS UNTER VERWENDUNG DAVON*
• *CAPACITIVE DEIONIZATION APPARATUS AND METHODS OF TREATING FLUID USING THE SAME*
• *APPAREIL DE DÉIONISATION CAPACITIVE ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE FLUIDE UTILISANT CELUI-CI*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Jeong, Joon Seon, Gyeonggi-do, KR
Kim, Hyun Seok, Seoul, KR
Park, Da Hye, Gyeonggi-do, KR
Ham, Dong Jin, Gyeonggi-do, KR
Kang, Hyo Rang, Gyeonggi-do, KR
(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) ***C02F 1/76*** ***C02F 101/38*** ***C01B 11/20*** C02F 1/32 C02F 1/44 (11) **2 162 401 B1** ***C02F 103/04*** C02F 1/28 C02F 1/42 C02F 1/72
(25) De (26) De
(21) 08759130.1 (22) 10.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.03.2010
(86) EP 2008/004602 10.06.2008
(87) WO 2009/003572 2009/02 08.01.2009
(30) 29.06.2007 DE 102007031113
(54) • *AUFBEREITUNG VON WASSER MIT HYPOBROMITLÖSUNG*
• *TREATMENT OF WATER WITH HYPOBROMITE SOLUTION*
• *TRAITEMENT D'EAU PAR UNE SOLUTION D'HYPOBROMITE*
(73) Christ Water Technology AG, Walter-Simmer-Strasse 4, 5310 Mondsee, AT
(72) KOLIOS, Grigorios, 79540 Lörrach, DE
JOHANN, Jürgen, 69226 Nussloch, DE
BISSEN, Monique, A-5310 Mondsee, AT
MÜLLER, Andreas, 79576 Weil am Rhein, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

C02F 11/02 → (51) ***H01M 8/16***

C02F 11/10 → (51) ***F23G 5/027***

C02F 101/38 → (51) ***C02F 1/76***

C02F 103/04 → (51) ***C02F 1/76***

---

(51) ***C03B 19/14*** ***C03B 20/00*** ***C03B 37/014*** (11) **2 102 119 B1** ***C03B 37/012***
(25) En (26) En
(21) 07857514.9 (22) 13.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(86) EP 2007/063867 13.12.2007
(87) WO 2008/071759 2008/25 19.06.2008
(30) 15.12.2006 DE 102006059779
(54) • *HERSTELLUNGSMETHODE FÜR EINEN HOHLZYLINDER AUS SYNTHETISCHEM QUARZGLAS*
• *A METHOD FOR PRODUCING A HOLLOW CYLINDER OF SYNTHETIC QUARTZ GLASS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CYLINDRE CREUX EN VERRE DE QUARTZ SYNTHÉTIQUE*
(73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarzstrasse 8, 63450 Hanau, DE
(72) HÜNERMANN, Michael, 63755 Alzenau, DE
(74) Staudt, Armin Walter, Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE

C03B 20/00 → (51) ***C03B 19/14***

C03B 32/02 → (51) ***A61K 6/00***

C03B 33/02 → (51) ***B23K 26/06***

C03B 33/09 → (51) ***B23K 26/06***

C03B 37/012 → (51) ***C03B 19/14***

C03B 37/014 → (51) ***C03B 19/14***

---

(51) ***C03B 37/018*** (11) **2 796 420 B1**
(25) En (26) En
(21) 14164529.1 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(30) 26.04.2013 NL 2010724
(54) • *PCVD-VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PRIMÄREN VORFORM FÜR OPTISCHE FASERN*
• *A PCVD METHOD FOR MANUFACTURING A PRIMARY PREFORM FOR OPTICAL FIBRES*
• *PROCÉDÉ PCVD DE FABRICATION D'UNE PRÉFORME PRINCIPALE POUR FIBRES OPTIQUES*
(73) Draka Comteq B.V., De Boelelaan 7, 1083 HJ Amsterdam, NL
(72) Milicevic, Igor, 5707 PW Helmond, NL
Van Stralen, Mattheus Jacobus Nicolaas, 5036 ST Tilburg, NL
Hartsuiker, Johannes Antoon, 5624 KL Eindhoven, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

---

(51) ***C03C 1/04*** ***C04B 41/45*** ***C04B 41/86*** ***C03C 17/04*** ***C04B 41/00*** ***C04B 41/50*** (11) **2 714 604 B1** ***C03C 27/12*** ***C03C 8/16*** ***C03C 27/06*** ***C09D 7/00*** ***C09D 7/12***
(25) En (26) En
(21) 12792599.8 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) US 2012/040055 31.05.2012
(87) WO 2012/166828 2012/49 06.12.2012
(30) 31.05.2011 US 201161491379 P
(54) • *MEDIUM MIT GERINGEM GEHALT AN FLÜCHTIGEN ORGANISCHEN KOMPONENTEN*

- *LOW VOLATILE ORGANIC COMPONENT MEDIUM*
- *MILIEU À FAIBLE TENEUR EN COMPOSANTS ORGANIQUES VOLATILS*

(73) Ferro Corporation, 6060 Parkland Boulevard Mayfield Heights, Ohio 44124, US
(72) DURAISAMY, Thirumalai, Pittsburgh, PA 15220, US
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C03C 3/06	→ (51)	***C30B 15/10***
C03C 3/085	→ (51)	***A61K 6/00***
C03C 3/087	→ (51)	***C03C 17/34***
C03C 3/087	→ (51)	***C03C 25/16***
C03C 4/00	→ (51)	***A61K 6/00***
C03C 4/02	→ (51)	***C03C 17/34***
C03C 4/08	→ (51)	***C03C 17/34***
C03C 8/12	→ (51)	***B01J 35/00***
C03C 8/16	→ (51)	***B01J 35/00***
C03C 8/16	→ (51)	***C03C 1/04***
C03C 8/20	→ (51)	***B01J 35/00***
C03C 10/00	→ (51)	***A61K 6/00***
C03C 13/00	→ (51)	***C03C 25/16***
C03C 17/04	→ (51)	***C03C 1/04***

(51) ***C03C 17/34*** ***C03C 17/42*** ***C03C 3/087*** ***C03C 4/08*** (11) **1 470 089 B1** ***B32B 9/00*** ***C03C 4/02***
(25) En (26) En
(21) 03729609.2 (22) 09.01.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 27.10.2004
(86) US 2003/000629 09.01.2003
(87) WO 2003/059832 2003/30 24.07.2003
(30) 14.01.2002 US 47353
(54)
- *BLAUES GLAS MIT BEGRENZTER DURCHSICHT*
- *LIMITED VISIBLE TRANSMISSION BLUE GLASSES*
- *VERRES BLEUS A TRANSMISSION DANS LE VISIBLE LIMITEE*

(73) Vitro, S.A.B. de C.V., Av. Ricardo Margain Zozaya No. 400 Col. Valle del Campestre San Pedro Garza Garcia, Nuevo León, México 66265, MX
(72) ARBAB, Mehran, Pittsburgh, PA 15237, US
SHELESTAK, Larry J., Bairdford, PA 15006, US
SMITH, Dennis G., Butler, PA 16002, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
(60) 10010542.8 / 2 314 554

(51) ***C03C 17/36*** (11) **2 480 509 B1**
(25) En (26) En
(21) 10819006.7 (22) 16.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(86) KR 2010/006354 16.09.2010
(87) WO 2011/037365 2011/13 31.03.2011
(30) 25.09.2009 KR 20090091327
(54)
- *GLAS VON GERINGER EMISSIVITÄT MIT EINER DIELEKTRISCHEN SCHICHT SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
- *LOW EMISSIVITY GLASS COMPRISING DIELECTRIC LAYER AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
- *VERRE À FAIBLE ÉMISSIVITÉ COMPRENANT UNE COUCHE DIÉLECTRIQUE, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(73) LG Hausys, Ltd., One IFC, 10 Gukjegeumyung-ro Youngdungpo-gu, Seoul 07326, KR
(72) JUN, Youn Ki, Anyang-si Gyeonggi-do 13963, KR
BAE, Il Joon, Daejeon 35215, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C03C 17/42	→ (51)	***C03C 17/34***
C03C 19/00	→ (51)	***C30B 15/10***

(51) ***C03C 25/16*** ***C08J 5/04*** ***B29B 9/14*** ***C03C 13/00*** (11) **2 789 442 B1** ***C08K 3/40*** ***C03C 3/087*** ***C03C 25/32***
(25) Ja (26) En
(21) 12854881.5 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) JP 2012/081390 04.12.2012
(87) WO 2013/084892 2013/24 13.06.2013
(30) 06.12.2011 JP 2011267372
(54)
- *LANGFASERVERSTÄRKTE THERMOPLASTISCHE VORFORM UND FASERVERSTÄRKTER HARZPRESSKÖRPER DAMIT*
- *LONG-FIBER-REINFORCED THERMOPLASTIC RESIN PREFORM AND FIBER-REINFORCED RESIN COMPACT USING SAME*
- *PRÉFORME DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE RENFORCÉE PAR FIBRES ALLONGÉES ET PASTILLE DE RÉSINE RENFORCÉE PAR FIBRES OBTENUE À PARTIR DE CELLE-CI*

(73) Nitto Boseki Co., Ltd, 1 Aza Higashi Gonome, Fukushima-shi, Fukushima 960-8161, JP
(72) NONAKA, Takashi, Fukushima-shi Fukushima 960-8161, JP
AIHARA, Hiroyasu, Fukushima-shi Fukushima 960-8161, JP
(74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE

C03C 25/26	→ (51)	***C08G 14/08***
C03C 25/32	→ (51)	***C03C 25/16***
C03C 25/34	→ (51)	***C08G 14/08***
C03C 27/06	→ (51)	***C03C 1/04***
C03C 27/12	→ (51)	***C03C 1/04***

(51) ***C04B 14/06*** ***C04B 26/02*** (11) **2 714 613 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12731066.2 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) FR 2012/051179 25.05.2012
(87) WO 2012/168617 2012/50 13.12.2012
(30) 26.05.2011 FR 1154593
(54)
- *AUF AEROGEL BASIERENDES MATERIAL MIT SUPERISOLIERENDER EIGENSCHAFT BEI ATMOSPHÄRENDRUCK*
- *AEROGEL-BASED MATERIAL THAT IS SUPER-INSULATING AT ATMOSPHERIC PRESSURE*
- *MATÉRIAU SUPER-ISOLANT À PRESSION ATMOSPHÉRIQUE À BASE D'AÉROGEL*

(73) Electricité de France, 22-30 Avenue de Wagram, 75008 Paris, FR
(72) YRIEIX, Bernard, F-77250 Moret Sur Loing, FR
MOREL, Benoît, F-77760 Buthiers, FR
FORAY, Geneviève, F-38200 Seyssuel, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C04B 24/16	→ (51)	***C04B 24/26***
C04B 24/24	→ (51)	***C04B 24/26***

(51) ***C04B 24/26*** ***C04B 28/14*** ***C04B 24/24*** (11) **2 321 233 B1** ***C04B 24/16***
(25) De (26) De
(21) 09781290.3 (22) 30.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(86) EP 2009/059871 30.07.2009
(87) WO 2010/012804 2010/05 04.02.2010
(30) 30.07.2008 EP 08161423
(54)
- *DISPERGIERMITTEL FÜR GIPSZUSAMMENSETZUNGEN*
- *DISPERSING AGENTS FOR GYPSUM PLASTER COMPOSITIONS*
- *AGENT DE DISPERSION POUR COMPOSITIONS DE GYPSE*

(73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) HAMPEL, Christina, CH-8102 Oberengstringen, CH
SULSER, Ueli, CH-8103 Unterengstringen, CH
AL SHEMARI, Jabbar, CH-8052 Zürich, CH
ZIMMERMANN, Jörg, CH-8046 Zürich, CH
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

C04B 24/38	→ (51)	***C04B 28/14***
C04B 24/42	→ (51)	***C04B 28/14***
C04B 26/02	→ (51)	***C04B 14/06***
C04B 26/06	→ (51)	***C08G 81/02***

(51) ***C04B 28/06*** ***C04B 37/02*** ***H01B 13/14*** (11) **2 683 672 B1** ***C04B 40/00*** ***H01B 19/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11782454.0 (22) 06.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) FR 2011/052339 06.10.2011
(87) WO 2013/050665 2013/15 11.04.2013
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRISCHEN HOCHSPANNUNGSISOLATORS MIT MÖRTEL MIT EINEM SUPERWEICHMACHER SOWIE DADURCH ERHALTENEN ELEKTRISCHEN ISOLATOREN*
- *METHOD FOR PRODUCING A HIGH-VOLTAGE ELECTRICAL INSULATOR WITH*

A MORTAR INCLUDING A SUPERPLASTICIZER AND ELECTRICAL INSULATORS THUS OBTAINED
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ISOLATEUR ÉLECTRIQUE HAUTE TENSION AVEC UN MORTIER INCLUANT UN SUPERPLASTIFIANT ET ISOLATEURS ÉLECTRIQUE AINSI OBTENUS*

(73) Sediver, Société Européenne d'Isolateurs en Verre et Composite, 79 avenue François Arago, 92000 Nanterre, FR
(72) PRAT, Sandrine, F-03270 Mariol, FR
GEORGE, Jean-Marie, F-63122 Ceyrat, FR
BARTHET, Gilles, F-03300 Cusset, FR
(74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau-Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le Grenat - EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR

---

(51) ***C04B 28/14*** (11) **1 996 527 B1**
C04B 24/38 ***C04B 24/42***
C04B 111/27
(25) Fr (26) Fr
(21) 07734710.2 (22) 27.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.12.2008
(86) IB 2007/001417 27.02.2007
(87) WO 2007/099455 2007/36 07.09.2007
(30) 28.02.2006 FR 0601761
(54)
- *VERFAHREN ZUR WASSERABWEISENDEN AUSRÜSTUNG EINES AUS EINER ZUSAMMENSETZUNG AUF STUCKGIPSBASIS GEBILDETEN PRODUKTS AUF GIPSBASIS*
- *METHOD OF IMPARTING WATER REPELLENCY TO A GYPSUM-BASED PRODUCT FORMED FROM A PLASTER-BASED COMPOSITION*
- *PROCÉDÉ D'HYDROFUGATION D'UN PRODUIT À BASE DE GYPSE FORMÉ À PARTIR D'UNE COMPOSITION À BASE DE PLÂTRE*

(73) BPB Limited, Saint-Gobain House, Binley Business Park Coventry CV3 2TT, GB
(72) GEERAERT, Emmanuel, B-2950 Kapellen, BE
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

---

(51) ***C04B 28/14*** (11) **2 507 190 B1**
C04B 28/16
(25) En (26) En
(21) 10787543.7 (22) 02.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 10.10.2012
(86) GB 2010/052011 02.12.2010
(87) WO 2011/067601 2011/23 09.06.2011
(30) 04.12.2009 GB 0921293
(54)
- *LEICHTE GIPSPRODUKTE MIT ERHÖHER WASSERBESTÄNDIGKEIT*
- *LIGHTWEIGHT GYPSUM PRODUCTS HAVING ENHANCED WATER RESISTANCE*
- *PRODUITS EN PLÂTRE LÉGER PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE À L'EAU AMÉLIORÉE*

(73) BPB Limited, Saint-Gobain House, Binley Business Park Coventry CV3 2TT, GB
(72) FISHER, Robin Daniel, West Midlands CV3 2TT, GB
(74) Pugsley, Victoria Antonietta, chapman+co 18 Staple Gardens, Winchester SO23 8SR, GB

C04B 28/14 → (51) ***B32B 13/08***

C04B 28/14 → (51) ***C04B 24/26***

C04B 28/16 → (51) ***C04B 28/14***

C04B 35/119 → (51) ***A61L 27/04***

---

(51) ***C04B 35/195*** (11) **2 392 552 B1**
H01L 21/683 ***C04B 35/645***
(25) Ja (26) En
(21) 09839286.3 (22) 26.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(86) JP 2009/071701 26.12.2009
(87) WO 2010/087099 2010/31 05.08.2010
(30) 28.01.2009 JP 2009016527
(54)
- *SINTERKÖRPER AUF BASIS VON CORDIERIT*
- *CORDIERITE-BASED SINTERED BODY*
- *CORPS FRITTÉ À BASE DE CORDIÉRITE*

(73) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(72) SENO,Hiroaki, Kirishima-shi Kagoshima 899-4312, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

---

(51) ***C04B 35/44*** (11) **2 553 049 B1**
H01L 33/50 ***C09K 11/77***
C09K 11/64 ***H01L 33/00***
(25) En (26) En
(21) 11763373.5 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) US 2011/030536 30.03.2011
(87) WO 2011/123538 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 US 319666 P
(54)
- *PHOSPHOR UND LEDS DAMIT*
- *PHOSPHOR AND LEDS CONTAINING SAME*
- *SUBSTANCE FLUORESCENTE ET LED CONTENANT CELLE-CI*

(73) Osram Sylvania Inc., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US
(72) ZHENG, Yi, Lynnfield, Massachusetts 01940, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

C04B 35/465 → (51) ***C01G 23/00***

C04B 35/468 → (51) ***C01G 23/00***

C04B 35/47 → (51) ***C01G 23/00***

C04B 35/48 → (51) ***C01G 23/00***

C04B 35/48 → (51) ***C04B 35/486***

---

(51) ***C04B 35/486*** (11) **2 991 950 B1**
C04B 35/63 ***C04B 35/626***
C04B 35/64 ***C04B 35/48***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14721385.4 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) EP 2014/059073 05.05.2014
(87) WO 2014/177714 2014/45 06.11.2014
(30) 03.05.2013 EP 13166502
(54)
- *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES GEFÄRBTEN ARTIKELS, INSBESONDERE VON ORANGER FARBE, AUF DER BASIS VON ZIRKONOXID, UND NACH DIESEM VERFAHREN ERHALTENER DEKORATIONSARTIKEL, DER MIT EINER FARBE AUF DER BASIS VON ZIRKONOXID GEFÄRBT IST*
- *METHOD FOR MANUFACTURING A COLOURED ITEM, IN PARTICULAR COLOURED ORANGE, MADE OF ZIRCONIA, AND COLOURED ZIRCONIA DECORATIVE ITEM OBTAINED ACCORDING TO SAID METHOD*
- *PROCEDE DE FABRICATION D'UN ARTICLE COLORE; EN PARTICULIER DE COULEUR ORANGE; A BASE DE ZIRCONE ET ARTICLE DECORATIF COLORE A BASE DE ZIRCONE OBTENU SELON CE PROCEDE*

(73) Comadur S.A., Col-des-Roches 33, 2400 Le Locle, CH
(72) ACTIS-DATTA, Arnaud, 2854 Bassecourt, CH
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

C04B 35/49 → (51) ***C01G 23/00***

C04B 35/52 → (51) ***B21C 3/02***

C04B 35/58 → (51) ***F24J 2/48***

C04B 35/622 → (51) ***C01G 23/00***

C04B 35/626 → (51) ***C01G 23/00***

C04B 35/626 → (51) ***C04B 35/486***

C04B 35/63 → (51) ***C04B 35/486***

C04B 35/64 → (51) ***C04B 35/486***

C04B 35/645 → (51) ***A61L 27/04***

C04B 35/645 → (51) ***B21C 3/02***

C04B 35/645 → (51) ***C04B 35/195***

C04B 37/02 → (51) ***C04B 28/06***

C04B 38/02 → (51) ***C08J 9/00***

C04B 38/06 → (51) ***C08J 9/00***

C04B 38/10 → (51) ***C08J 9/00***

C04B 40/00 → (51) ***C04B 28/06***

C04B 41/00 → (51) ***A61K 6/02***

C04B 41/00 → (51) ***B01J 35/00***

C04B 41/00 → (51) ***C03C 1/04***

C04B 41/45 → (51) ***C03C 1/04***

C04B 41/46 → (51) ***A61K 6/02***

C04B 41/50 → (51) ***B01J 35/00***

C04B 41/50 → (51) ***C03C 1/04***

C04B 41/82 → (51) ***A61K 6/02***

---

(51) ***C04B 41/83*** (11) **2 753 594 B1**
A61K 6/02 ***A61L 27/34***
(25) En (26) En
(21) 12753522.7 (22) 05.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) EP 2012/067286 05.09.2012
(87) WO 2013/034583 2013/11 14.03.2013

(30) 06.09.2011 EP 11180268
06.09.2011 US 201161531386 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KERAMISCHEN IMPLANTATEN FÜR MEDIZINISCHE ZWECKE*
• *PROCESS FOR PREPARING CERAMIC IMPLANTS FOR MEDICAL PURPOSES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'IMPLANTS CÉRAMIQUES À DES FINS MÉDICALES*
(73) Vita Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG, Spitalgasse 3, 79713 Bad Säckingen, DE
(72) SCHÖNE, Andre, 79713 Bad Säckingen, DE
FISCHER, Jens, 79713 Bad Säckingen, DE
SCHRÖDER, Karsten, 79713 Bad Säckingen, DE
STEFFEN, Hartmut, 79713 Bad Säckingen, DE
BESCH, Wilfried, 79713 Bad Säckingen, DE
VOGELSANG, Andreas, 79713 Bad Säckingen, DE
WELTMANN, Klaus-Dieter, 79713 Bad Säckingen, DE
NEBE, Barbara, 79713 Bad Säckingen, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C04B 41/86 → (51) ***B01J 35/00***

C04B 41/86 → (51) ***C03C 1/04***

C04B 111/00 → (51) ***B01J 35/00***

C04B 111/00 → (51) ***C08J 9/00***

C04B 111/90 → (51) ***C08J 9/00***

C07B 31/00 → (51) ***A61M 15/00***

C07B 35/02 → (51) ***C07D 211/22***

C07B 57/00 → (51) ***C07C 213/00***

C07B 59/00 → (51) ***C07D 215/56***

C07B 61/00 → (51) ***C07C 49/603***

C07B 61/00 → (51) ***G03F 7/038***

(51) ***C07C 1/00*** ***C10L 1/04*** ***C10G 69/12*** (11) **2 566 830 B1** ***C10G 50/00*** ***C10G 3/00***
(25) En (26) En
(21) 11778493.4 (22) 09.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) US 2011/035769 09.05.2011
(87) WO 2011/140560 2011/45 10.11.2011
(30) 07.05.2010 US 332561 P
(54) • *ERNEUERBARES DÜSENKRAFTSTOFF-ROHMATERIAL AUS ISOBUTANOL*
• *RENEWABLE JET FUEL BLENDSTOCK FROM ISOBUTANOL*
• *CARBURANT D'AVION DE BASE À CARACTÈRE RENOUVELABLE ISSU DE L'ISOBUTANOL*
(73) GEVO, Inc., 345 Inverness Drive South Building C, Suite 310, Centennial, CO 80112, US
(72) PETERS, Matthew, Highlands Ranch Colorado 80112, US
TAYLOR, Joshua, Evergreen Colorado 80439, US
(74) Green, Katherine, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C07C 1/20 → (51) ***A61K 8/31***

C07C 1/24 → (51) ***C07C 29/90***

(51) ***C07C 2/74*** ***C07C 13/28*** (11) **2 964 593 B1** ***B01D 3/14***
(25) En (26) En
(21) 14709487.4 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) US 2014/017733 21.02.2014
(87) WO 2014/137628 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201361772462 P
07.05.2013 EP 13166822
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CYCLOHEXYLBENZOL*
• *SYSTEM AND PROCESS FOR MAKING CYCLOHEXYLBENZENE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DU CYCLOHEXYLBENZÈNE*
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown TX 77520-2101, US
(72) BECKER, Christopher L., Manhattan, KS 66503, US
LATTNER, James R., Laporte, TX 77571, US
BENITEZ, Francisco M., Cypress, TX 77433, US
SMITH, Charles Morris, Houston, TX 77006, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) ***C07C 5/48*** ***C07C 7/08*** ***C07C 11/167*** (11) **2 945 921 B1** ***C07C 7/11***
(25) De (26) De
(21) 14700462.6 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(86) EP 2014/050451 13.01.2014
(87) WO 2014/111331 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 EP 13151491
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BUTADIEN DURCH OXIDATIVE DEHYDRIERUNG VON N-BUTENEN MIT ÜBERWACHUNG DES PEROXID-GEHALTS BEI DER PRODUKTAUFARBEITUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING BUTADIENE BY OXIDATIVE DEHYDROGENATION OF N-BUTENES BY MONITORING THE PEROXIDE-CONTENT DURING PRODUCT PROCESSING*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE BUTADIÈNE PAR DÉSHYDROGÉNATION OXYDATIVE DE N-BUTÈNES, AVEC SURVEILLANCE DE LA TENEUR EN PEROXYDE LORS DE L'ÉLABORATION DU PRODUIT*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) JOSCH, Jan Pablo, 67434 Neustadt, DE
GRÜNE, Philipp, 68161 Mannheim, DE
WALSDORFF, Christian, 67061 Ludwigshafen, DE

C07C 7/08 → (51) ***C07C 5/48***

C07C 7/11 → (51) ***C07C 5/48***

C07C 7/13 → (51) ***B01J 20/18***

C07C 9/15 → (51) ***A61K 8/31***

C07C 11/167 → (51) ***C07C 5/48***

C07C 13/28 → (51) ***C07C 2/74***

C07C 29/10 → (51) ***C07D 317/38***

C07C 29/12 → (51) ***C07D 317/38***

C07C 29/149 → (51) ***C07C 67/10***

C07C 29/151 → (51) ***C07C 41/09***

C07C 29/74 → (51) ***C07C 29/90***

C07C 29/76 → (51) ***C07C 29/90***

(51) ***C07C 29/90*** ***C07C 1/24*** ***C07C 29/76*** (11) **2 364 285 B1** ***C07C 29/74***
(25) En (26) En
(21) 09760154.6 (22) 27.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(86) EP 2009/065951 27.11.2009
(87) WO 2010/060981 2010/22 03.06.2010
(30) 28.11.2008 EP 08170254
15.05.2009 EP 09160435
(54) • *REINIGUNG VON ALKOHOL VOR DER VERWENDUNG BEI VORHANDENSEIN EINES SÄUREKATALYSATORS*
• *PURIFICATION OF ALCOHOLS PRIOR TO THEIR USE IN THE PRESENCE OF AN ACID CATALYST*
• *PURIFICATION D'ALCOOL AVANT LEUR UTILISATION EN PRÉSENCE D'UN CATALYSEUR ACIDE*
(73) TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
(72) MINOUX, Delphine, B-7181 Familleureux, BE
VERMEIREN, Walter, B-3530 Houthalen, BE
NESTERENKO, Nikolai, B-1400 Nivelles, BE
VAN DONK, Sander, B-1180 Uccle, BE
DATH, Jean-Pierre, B-7970 Beloeil Hainault, BE
(74) Raboin, Jean-Christophe, et al, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE

C07C 31/04 → (51) ***C07C 41/09***

C07C 31/08 → (51) ***C07C 67/10***

C07C 31/10 → (51) ***C07C 67/10***

C07C 31/20 → (51) ***C07D 317/38***

C07C 37/07 → (51) ***A61K 8/34***

C07C 37/08 → (51) ***B01D 3/14***

C07C 37/20 → (51) ***G03F 7/038***

C07C 37/74 → (51) ***B01D 3/14***

C07C 39/14 → (51) ***G03F 7/038***

(51) ***C07C 41/09*** ***C07C 43/04*** ***C07C 53/08*** ***C07C 69/14*** ***C07C 29/151*** (11) **2 935 184 B1** ***C07C 51/09*** ***C07C 67/37*** ***C07C 31/04***
(25) En (26) En
(21) 13811226.3 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/077485 19.12.2013
(87) WO 2014/096254 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 EP 12199102
(54) • *INTEGRIERTES VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG VON ESSIGSÄURE AUS SYNGAS*
• *INTEGRATED PROCESS FOR MAKING ACETIC ACID FROM SYNGAS*
• *PROCÉDÉ INTÉGRÉ POUR LA PRÉPARATION DE L'ACIDE ACÉTIQUE À PARTIR DU SYNGAS*
(73) BP Chemicals Limited, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7BP, GB
(72) BRISTOW, Timothy Crispin, Hull East Yorkshire HU12 8DS, GB
(74) Brooke, Caron, BP International Limited Patents & Agreements Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

C07C 43/04 → (51) ***C07C 41/09***

C07C 43/166 → (51) ***A61K 8/34***

(51) ***C07C 43/23*** (11) **1 415 971 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 02746038.5 (22) 15.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 06.05.2004
(86) JP 2002/007145 15.07.2002
(87) WO 2003/006410 2003/04 23.01.2003
(30) 13.07.2001 JP 2001214475
13.07.2001 JP 2001214480
17.04.2002 JP 2002114873
17.04.2002 JP 2002114875
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REDUZIERTEM COENZYM Q10 ALS ÖLIGES PRODUKT*
• *METHOD OF PRODUCING REDUCED COENZYME Q10 AS OILY PRODUCT*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE COENZYME Q10 REDUITE SOUS LA FORME D'UN PRODUIT HUILEUX*
(73) KANEKA CORPORATION, 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku, Osaka, JP
(72) UEDA, Takahiro, Kobe-shi, Hyogo 655-0872, JP
KITAMURA, Shiro, Akashi-shi, Hyogo 673-0882, JP
UEDA, Yasuyoshi, Himeji-shi, Hyogo 671-1227, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 10177580.7 / 2 289 866

(51) ***C07C 45/46*** ***C07C 49/84*** (11) **2 114 847 B1**
(25) De (26) De
(21) 08715804.4 (22) 16.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) EP 2008/001203 16.02.2008
(87) WO 2008/104297 2008/36 04.09.2008
(30) 26.02.2007 EP 07003860
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,4-DIHYDROXYPHENYL-BENZYL-KETONEN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF 2,4-DIHYDROXYPHENYL-BENZYL KETONES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 2,4-DIHYDROXYPHÉNYL-BENZYL-CÉTONES*
(73) Plant Health Care, Inc., 2626 Glenwood Avenue, Raleigh NC 27608, US
(72) PAZENOK, Sergii, 42699 Solingen, DE
LUI, Norbert, 51519 Odenthal, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C07C 45/53 → (51) ***B01D 3/14***

C07C 45/82 → (51) ***B01D 3/14***

C07C 49/11 → (51) ***A61K 8/34***

(51) ***C07C 49/17*** (11) **2 837 629 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12874086.7 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) CN 2012/087732 27.12.2012
(87) WO 2013/152608 2013/42 17.10.2013
(30) 10.04.2012 CN 201210102879
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON SAPROPTERINDIHYDROCHLORID*
• *METHOD FOR SYNTHESIZING SAPROPTERIN DIHYDROCHLORIDE*
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE DICHLORHYDRATE DE SAPROPTÉRINE*
(73) Asymchem Laboratories (Tianjin) Co., Ltd, No. 6 Dongting 3rd Street, TEDA, Tianjin 300457, CN
Asymchem Life Science (Tianjin) Co., Ltd, No. 71, 7th Street, TEDA, Tianjin 300457, CN
Tianjin Asymchem Pharmaceutical Co., Ltd, TEDA, Tianjin 300000, CN
Asymchem Laboratories (Fuxin) Co., Ltd, No. 42 E. Road Economic and Technical Development Zone, Fuxin, Liaoning 123000, CN
Jilin Asymchem Laboratories Co., Ltd, Industrial Park Economic and Development Zone, Dunhua, Jilin 133700, CN
(72) HONG, Hao, Tianjin 300457, CN
GAGE, James, Tianjin 300457, CN
CHEN, Chaoyong, Tianjin 300457, CN
LU, Jiangping, Tianjin 300457, CN
ZHOU, Yan, Tianjin 300457, CN
LIU, Shuangyong, Tianjin 300457, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C07C 49/255 → (51) ***A61K 8/34***

C07C 49/303 → (51) ***A61K 8/34***

C07C 49/403 → (51) ***A61K 8/34***

(51) ***C07C 49/603*** ***C07C 251/20*** ***C07C 251/24*** (11) **2 726 451 B1** ***C07B 61/00***
(25) En (26) En
(21) 12800052.8 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) US 2012/041883 11.06.2012
(87) WO 2012/173925 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 US 201113158979
(54) • *SYNERGISTISCHE KOMBINATION ZUR HEMMUNG DER POLYMERISIERUNG VON VINYLMONOMEREN*
• *SYNERGISTIC COMBINATION FOR INHIBITING POLYMERIZATION OF VINYL MONOMERS*
• *COMBINAISON SYNERGIQUE POUR INHIBER LA POLYMÉRISATION DE MONOMÈRES VINYLIQUES*
(73) Nalco Company, 1601 West Diehl Road, Naperville, IL 60563-1198, US
(72) MASERE, Jonathan, Pearland Texas 77581, US
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C07C 49/84 → (51) ***C07C 45/46***

C07C 51/02 → (51) ***C07C 67/10***

C07C 51/09 → (51) ***C07C 41/09***

C07C 51/09 → (51) ***C07C 67/10***

C07C 51/215 → (51) ***B01J 27/198***

C07C 51/235 → (51) ***C11D 3/20***

C07C 51/363 → (51) ***C07C 67/10***

(51) ***C07C 51/41*** ***C07C 51/44*** ***C07C 51/47*** (11) **2 054 367 B1** ***C07C 51/46*** ***C07C 57/30***
(25) En (26) En
(21) 07841187.3 (22) 22.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.05.2009
(86) US 2007/076486 22.08.2007
(87) WO 2008/024820 2008/09 28.02.2008
(30) 22.08.2006 US 839338 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IBUPROFEN-NATRIUMSALZ MIT VERSCHIEDENEN PARTIKELGRÖSSEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF SODIUM SALT OF IBUPROFEN OF DIFFERENT PARTICLE SIZES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SEL DE SODIUM D'IBUPROFÈNE À DIMENSIONS DE PARTICULES DIFFÉRENTES*
(73) SI Group, Inc., 2750 Balltown Road, Schenectady, NY 12309, US
(72) PHAN, Hao, V., Columbia, SC 29209, US
(74) Carlisle, Julie, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***C07C 51/44*** ***C07C 51/48*** C07C 51/12 (11) **2 902 380 B1** ***C07C 53/08***
(25) En (26) En
(21) 15000741.7 (22) 06.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.08.2015
(30) 28.04.2005 US 116771
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Essigsäure*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF ACETIC ACID*
• *Procédé de production d'acide acétique*
(73) Celanese International Corporation, 1601 West LBJ Freeway, Dallas, TX 75234, US
(72) Zinobile, Raymond, J., Houston, TX 77058, US
Scates, Mark, O., Houston, TX 77058-4328, US
Makelki, Jonathan, A., Bay City, TX 77414, US
Salado, Manuel, Seabrook, TX 77586, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE
(62) 06749420.3 / 1 879 845

C07C 51/44 → (51) ***C07C 51/41***

C07C 51/46 → (51) ***C07C 51/41***

C07C 51/47 → (51) ***C07C 51/41***

C07C 51/48 → (51) ***C07C 51/44***

C07C 53/08 → (51) ***C07C 41/09***

C07C 53/08 → (51) ***C07C 51/44***

C07C 53/08 → (51) ***C07C 67/10***

C07C 53/12 → (51) ***C07C 67/10***

C07C 53/122 → (51) ***C07C 67/10***

C07C 53/18 → (51) ***A61K 49/10***

C07C 57/30 → (51) ***C07C 51/41***

C07C 67/055 → (51) ***C07C 67/10***

(51) ***C07C 67/08*** (11) **1 989 169 B1**
C07C 69/40 ***C07C 69/42***
C07C 69/44
(25) En (26) En
(21) 07749998.6 (22) 06.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.11.2008
(86) US 2007/003097 06.02.2007
(87) WO 2007/100450 2007/36 07.09.2007
(30) 27.02.2006 US 363446
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MONOMENTHYLESTERN*
• *PROCESS FOR MAKING MONOMENTHYL ESTERS*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'ESTERS MONOMENTHYLIQUES*
(73) Renessenz LLC, 601 Crestwood Street, Jacksonville, FL 32208, US
(72) ERMAN, Mark, B., Atlantic Beach, FL 32233, US
SNOW, Joe, W., Kinsland, GA 31548, US
LEVEDEV, Mikhail, Y., Jacksonville, FL 32224, US
(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523-525, 41238 Mönchengladbach, DE

C07C 67/08 → (51) ***C07C 67/10***

(51) ***C07C 67/10*** (11) **2 812 306 B1**
C07C 69/01 ***C07C 69/24***
C07C 69/78 ***C07C 51/09***
C07C 53/08 ***C07C 53/122***
C07C 67/54 ***C07C 67/055***
C07C 67/08 ***C07C 29/149***
C07C 31/08 ***C07C 31/10***
C07C 51/02 ***C07C 53/12***
C07C 51/363 ***C07C 67/333***
(25) De (26) De
(21) 13700621.9 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) EP 2013/000142 18.01.2013
(87) WO 2013/117295 2013/33 15.08.2013
(30) 06.02.2012 DE 102012002274
(54) • *TRANSVINYLIERUNG ALS ERSTE STUFE EINER KOPPELPRODUKTION VON VINYLESTERN UND ESSIGSÄURE- ODER PROPIONSÄUREFOLGEPRODUKTEN*
• *TRANSVINYLATION AS A FIRST STAGE OF COUPLING PRODUCTION OF VINYL ESTERS AND ACETIC ACID OR PROPIONIC ACID REACTION PRODUCTS*
• *TRANSVINYLATION COMME PREMIÈRE ÉTAPE D'UNE PRODUCTION COUPLÉE D'ESTERS DE VINYLE ET DE PRODUITS RÉACTIONNELS D'ACIDE ACÉTIQUE OU D'ACIDE PROPIONIQUE*
(73) OXEA GmbH, Otto-Roelen-Strasse 3, 46147 Oberhausen, DE
(72) JOHNEN, Leif, 46286 Dorsten, DE
STRUTZ, Heinz, 47445 Moers, DE

C07C 67/333 → (51) ***C07C 67/10***

C07C 67/37 → (51) ***C07C 41/09***

C07C 67/54 → (51) ***C07C 67/10***

C07C 68/02 → (51) ***C07C 269/04***

C07C 69/01 → (51) ***C07C 67/10***

C07C 69/14 → (51) ***C07C 41/09***

C07C 69/24 → (51) ***C07C 67/10***

C07C 69/40 → (51) ***C07C 67/08***

C07C 69/42 → (51) ***C07C 67/08***

C07C 69/44 → (51) ***C07C 67/08***

C07C 69/78 → (51) ***C07C 67/10***

C07C 69/96 → (51) ***C07C 269/04***

C07C 211/27 → (51) ***C07C 213/00***

C07C 211/28 → (51) ***C07C 213/00***

(51) ***C07C 213/00*** (11) **2 368 871 B1**
C07C 213/08 ***C07C 215/54***
C07C 217/62 ***C07C 217/72***
C07C 225/10 ***C07C 211/27***
C07C 211/28 ***C07B 57/00***
(25) En (26) En
(21) 11004087.0 (22) 23.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
HR
(43) 28.09.2011
(30) 24.07.2006 EP 06015338
(54) • *Verfahren zur Herstellung von (1R,2R)-3-(3-dimethylamino-1-ethyl-2-methyl-propyl)-phenol*
• *Process for the preperation of (1R,2R)-3-(3-dimethylamino-1-ethyl-2-methyl-propyl)-phenol*
• *Procédé d'élaboration de (1R,2R)-3-(3-diméthylamino-1-éthyl-2-méthyl-propyl)-phénol*
(73) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
(72) Hell, Wolfgang, Dr., 52066 Aachen, DE
Zimmer, Oswald, Dr., 52146 Würselen, DE
Buschmann, Helmut Heinrich, Dr., 52076 Aachen, DE
Holenz, Jörg, Dr., 15023 Enhörna, SE
Gladow, Stefan, Dr., 9471 Buchs, CH
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE
(62) 07786260.5 / 2 046 724

C07C 213/08 → (51) ***C07C 213/00***

C07C 215/54 → (51) ***C07C 213/00***

C07C 217/62 → (51) ***C07C 213/00***

C07C 217/72 → (51) ***C07C 213/00***

C07C 225/10 → (51) ***C07C 213/00***

(51) ***C07C 227/16*** (11) **2 195 284 B1**
C07C 229/30
(25) De (26) De
(21) 08802162.1 (22) 13.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.06.2010
(86) EP 2008/007612 13.09.2008
(87) WO 2009/043444 2009/15 09.04.2009
(30) 26.09.2007 EP 07117232
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-DIHALOGENACYL-3-AMINO-ACRYLSÄURE-DERIVATEN*
• *PROCESS FOR PREPARING 2-DIHALOACYL-3-AMINOACRYLIC ACID DERIVATIVES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DÉRIVÉS D'ACIDE 2-DIHALOGÈNE-ACYL-3-AMINO-ACRYLIQUE*
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) PAZENOK, Sergii, 42699 Solingen, DE
LUI, Norbert, 51519 Odenthal, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07C 229/30 → (51) ***C07C 227/16***

(51) ***C07C 231/02*** (11) **2 334 635 B1**
C07C 233/09
(25) En (26) En
(21) 09791559.9 (22) 17.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(86) US 2009/053973 17.08.2009
(87) WO 2010/021956 2010/08 25.02.2010
(30) 19.08.2008 US 194267
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-ALKYL (ALKYL)ACRYLAMIDEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING N-ALKYL (ALKYL)ACRYLAMIDES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE N-ALKYL (ALKYL) ACRYLAMIDES*
(73) Nalco Company, 1601 West Diehl Road, Naperville, IL 60563-1198, US
(72) MORRIS, John, D., Naperville IL 60540, US
(74) Wilson, Gary, et al, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

C07C 233/09 → (51) ***C07C 231/02***

(51) ***C07C 235/46*** (11) **2 740 721 B1**
C07C 235/48 ***A61K 8/42***
A61Q 19/02
(25) Ko (26) En
(21) 12822128.0 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) KR 2012/006200 03.08.2012
(87) WO 2013/022236 2013/07 14.02.2013
(30) 05.08.2011 KR 20110078309
(54) • *NEUE BENZOESÄURE-AMIDVERBINDUNG*
• *NOVEL BENZOIC ACID AMIDE COMPOUND*
• *NOUVEAU COMPOSÉ D'AMIDE D'ACIDE BENZOÏQUE*
(73) Amorepacific Corporation, 181, Hangang-ro 2-ga, Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR
(72) JOO, Yung Hyup, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, KR
BAEK, Heung Soo, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, KR
LEE, Chang Seok, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, KR
CHOI, Soo Jeong, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, KR
RHO, Ho Sik, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, KR
PARK, Mi Young, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, KR

SHIN, Song Seok, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, KR
LIM, Kyung Min, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, KR
PARK, Young Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, KR
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

C07C 235/48 → (51) ***C07C 235/46***

(51) ***C07C 237/20*** ***A61K 31/166*** ***A61K 39/39*** (11) **2 958 889 B1** ***A61P 37/00*** ***A61K 45/06***
(25) En (26) En
(21) 14754704.6 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(86) US 2014/018380 25.02.2014
(87) WO 2014/131023 2014/35 28.08.2014
(30) 25.02.2013 US 201361768712 P
(54) • *NEOSEPTINE: KLEINMOLEKÜLIGE ADJUVANZIEN*
• *NEOSEPTINS: SMALL MOLECULE ADJUVANTS*
• *NÉOSEPTINES : PETITS ADJUVANTS MOLÉCULAIRES*
(73) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
The Board of Regents of The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
(72) BEUTLER, Bruce, Dallas, TX 75039, US
BOGER, Dale, L., La Jolla, CA 92037, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***C07C 243/04*** ***C07C 245/16*** (11) **2 807 145 B1**
(25) En (26) En
(21) 13701869.3 (22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) GB 2013/050141 23.01.2013
(87) WO 2013/110932 2013/31 01.08.2013
(30) 23.01.2012 GB 201201066
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIAZOALKANEN*
• *A METHOD FOR THE PREPARATION OF DIAZOALKANES*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE DIAZOALCANES*
(73) Bakhu Limited, 10 Gainsborough Road, Southport PR8 2EY, GB
(72) PROCTOR, Lee, Mold Flintshire CH7 4AU, GB
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

C07C 245/16 → (51) ***C07C 243/04***

C07C 251/20 → (51) ***C07C 49/603***

C07C 251/24 → (51) ***C07C 49/603***

(51) ***C07C 253/30*** ***C07C 255/07*** (11) **2 814 809 B1**
(25) En (26) En
(21) 13703428.6 (22) 11.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) EP 2013/052689 11.02.2013
(87) WO 2013/120808 2013/34 22.08.2013
(30) 15.02.2012 EP 12155595
15.02.2012 CH 202122012
(54) • *NEUES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHYLLIMONITRIL*
• *NOVEL PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF METHYL LIMONITRILE*
• *NOUVEAU PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE MÉTHYL-LIMONITRILE*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) WILDERMANN, Angela, CH-4002 Basel, CH
BONRATH, Werner, CH-4002 Basel, CH
BEUMER, Raphael, CH-4002 Basel, CH
DORN, Silke, CH-4002 Basel, CH
(74) Steck, Melanie, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

C07C 255/07 → (51) ***C07C 253/30***

C07C 259/06 → (51) ***A61K 49/10***

C07C 259/14 → (51) ***A61K 49/10***

C07C 267/00 → (51) ***C08G 18/62***

(51) ***C07C 269/04*** ***C07C 68/02*** (11) **2 454 226 B1** ***C07C 69/96***
(25) En (26) En
(21) 10728722.9 (22) 08.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) EP 2010/059795 08.07.2010
(87) WO 2011/006822 2011/03 20.01.2011
(30) 16.07.2009 EP 09165665
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUORALKYL(FLUOR)ALKYLCARBONATEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF FLUOROALKYL (FLUORO)ALKYL CARBONATES*
• *Procédé de préparation de fluoroalkyl (fluoro)alkyl carbonates*
(73) Solvay Fluor GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE
(72) BOMKAMP, Martin, 30539 Hannover, DE
OLSCHIMKE, Jens, 30519 Hannover, DE
(74) Mross, Stefan P.M., et al, Solvay SA Intellectual Assets Management RIC Lyon 85 avenue des Frères Perret BP 62, 69182 Saint-Fons, FR

C07C 271/22 → (51) ***A61K 49/10***

C07C 309/29 → (51) ***C08F 220/36***

(51) ***C07C 323/25*** ***A61K 47/20*** ***A61K 48/00*** (11) **2 781 507 B1** ***A61K 47/44***
(25) Ja (26) En
(21) 12850198.8 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) JP 2012/079160 09.11.2012
(87) WO 2013/073480 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 JP 2011252309
(54) • *KATIONISCHES LIPID MIT VERBESSERTER INTRAZELLULÄRER KINETIK*
• *CATIONIC LIPID HAVING IMPROVED INTRACELLULAR KINETICS*
• *LIPIDE CATIONIQUE AYANT UNE CINÉTIQUE INTRACELLULAIRE AMÉLIORÉE*
(73) NOF CORPORATION, 20-3 Ebisu 4-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-6019, JP
NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HOKKAIDO UNIVERSITY, Kita 8-jyo Nishi 5-chome, Kita-ku Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP
(72) TANGE, Kota, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP
ARAI, Masaya, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP
KUBO, Kazuhiro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP
AKITA, Hidetaka, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP
HARASHIMA, Hideyoshi, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP
HATAKEYAMA, Hiroto, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP
ISHIBA, Ryohei, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP
UKAWA, Masami, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP
TANAKA, Hiroki, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07D 203/14 → (51) ***A61M 15/00***

(51) ***C07D 205/04*** ***A61K 31/397*** ***A61P 37/00*** (11) **2 676 953 B1** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 13177190.9 (22) 16.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 25.12.2013
(30) 18.12.2008 US 203053 P
(54) • *HEMIFUMARATSALZ VON 1-[4-[1-(4-CYCLOHEXYL-3-TRIFLUORMETHYLBENZYLOXYIMINO)-ETHYL]-2-ETHYLBENZYL]AZETIDIN-3-CARBONSÄURE ZUR BEHANDLUNG VON LYMPHOCYTENVERMITTELTEN KRANKHEITEN*
• *HEMIFUMARATE SALT OF 1-[4-[1-(4-CYCLOHEXYL-3 -TRIFLUOROMETHYL-BENZYLOXYIMINO)-ETHYL]-2-ETHYL-BENZYL]-AZETIDINE-3-CARBOXYLIC ACID FOR USE IN THE TREATMENT OF LYMPHOCYTE MEDIATED DISEASES*
• *SEL HÉMIFUMARATE D'ACIDE 1-[4-[1-(4-CYCLOHEXYL-3-TRIFLUORMÉTHYL-BENZYLOXYIMINO)-ÉTHYL]-2-ÉTHYL-BENZYL]-AZÉTIDINE-3-CARBOXYLIQUE POUR UNE UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DES MALADIES LIEES AUX LYMPHOCYTES*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) Ciszewski, Lech, East Hannover, NJ New Jersey 07936, US
De La Cruz, Marilyn, East Hannover, NJ New Jersey 07936, US
Karpinski, Piotr H., East Hannover, NJ New Jersey 07936, US
Mutz, Michael, 4002 Basel, CH
Riegert, Christian, 4002 Basel, CH
Vogel, Caspar, 4002 Basel, CH
Sschneeberger, Ricardo, 4002 Basel, CH
(74) Wiessner, Michael, et al, Novartis Pharma AG Patent Department Postfach, 4002 Basel, CH
(62) 09793413.7 / 2 379 497

(51) ***C07D 207/20*** ***C07D 207/22*** ***C07D 207/24*** ***C07D 487/04*** (11) **2 558 445 B1**
(25) En (26) En
(21) 11716614.0 (22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.02.2013
(86) GB 2011/000588 15.04.2011
(87) WO 2011/128650 2011/42 20.10.2011
(30) 15.04.2010 GB 201006340
(54) • *NÜTZLICHE ZWISCHENPRODUKTE FÜR DIE SYNTHESE VON PYRROLOBENZODIAZEPINEN*
• *INTERMEDIATES USEFUL FOR THE SYNTHESIS OF PYRROLOBENZODIAZEPINES*
• *INTERMÉDIAIRES UTILES POUR LA SYNTHÈSE DE PYRROLOBENZODIAZÉPINES*
(73) MedImmune Limited, Milstein Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB
(72) HOWARD, Philip, Wilson, London WC1N 1AX, GB
MASTERSON, Luke, London WC1N 1AX, GB
TIBERGHIEN, Arnaud, London WC1N 1AX, GB
(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C07D 207/22 → (51) ***C07D 207/20***

C07D 207/24 → (51) ***C07D 207/20***

(51) ***C07D 207/273*** (11) **2 285 775 B1**
C07D 405/06 ***C07D 405/12***
C07D 409/06 ***C07D 409/12***
C07D 413/06 ***C07D 413/12***
C07D 417/06 ***C07D 417/12***
A61K 31/4015 ***A61K 31/4025***
A61P 17/14
(25) En (26) En
(21) 09751198.4 (22) 13.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) US 2009/043705 13.05.2009
(87) WO 2009/142969 2009/48 26.11.2009
(30) 20.05.2008 US 54671 P
(54) • *Zur Behandlung von unter anderem erhöhtem Augeninnendruck oder Alopezie geeignete Lactame*
• *Lactams and their use in the treatment of inter alia ocular hypertension or baldness*
• *Lactames utiles entre autres dans le traitement de la hypertension oculaire ou de la alopecie*
(73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, T2-7H, Irvine, CA 92612, US
(72) OLD, David, W., Irvine, CA 92620, US
BURK, Robert, M., Laguna Beach, CA 92651, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07D 207/448 → (51) ***C07D 277/34***

(51) ***C07D 209/20*** (11) **2 774 918 B1**
C12N 5/0735 ***C12N 5/02***
(25) Ko (26) En
(21) 12877706.7 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) KR 2012/009420 08.11.2012
(87) WO 2013/180350 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 KR 20120056881
30.05.2012 KR 20120057803
(54) • *NEUE VERBINDUNG VON NIEDRIGEM MOLEKULARGEWICHT ZUR FÖRDERUNG DER ERZEUGUNG, PFLEGE UND PROLIFERATION PLURIPOTENTER STAMMZELLEN SOWIE ZUSAMMENSETZUNG UND KULTIVIERUNGSVERFAHREN DAMIT*
• *NOVEL LOW-MOLECULAR WEIGHT COMPOUND FOR PROMOTING PLURIPOTENT STEM CELL GENERATION, MAINTENANCE, AND PROLIFERATION, AND COMPOSITION AND CULTURING METHOD CONTAINING SAME*
• *NOUVEAU COMPOSÉ À FAIBLE TAUX MOLÉCULAIRE POUR FAVORISER LA GÉNÉRATION, LA CONSERVATION ET LA PROLIFÉRATION DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES, ET COMPOSITION ET PROCÉDÉ DE CULTURE LE COMPRENANT*
(73) Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-806, KR
(72) CHO, Yee Sook, Daejeon 305-806, KR
LEE, Kyeong, Seoul 100-273, KR
LEE, Jung Woon, Daejeon 305-806, KR
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

C07D 209/20 → (51) ***A61K 49/10***

(51) ***C07D 211/22*** (11) **2 956 438 B1**
C07B 35/02 ***C07D 211/52***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14710600.9 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) FR 2014/050314 14.02.2014
(87) WO 2014/125233 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 FR 1351253
14.02.2013 US 201361764636 P
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON 4-PIPERIDIN-4-YL-BENZOL-1,3-DIOL UND SALZEN DAVON SOWIE NEUARTIGE VERBINDUNG TERT-BUTYL-4-(2,4-DIHYDROXY-PHENYL)-4-HYDROXY-PIPERIDIN-1-CARBOXYLAT*
• *METHOD FOR SYNTHESISING 4-PIPERIDIN-4-YL-BENZENE-1,3-DIOL AND THE SALTS OF SAME AND COMPOUND TERT-BUTYL 4-(2,4-DIHYDROXY-PHENYL)-4-HYDROXY-PIPERIDINE-1-CARBOXYLATE*
• *PROCEDE DE SYNTHESE DE 4-PIPERIDIN-4-YL-BENZENE-1,3-DIOL ET DE SES SELS ET COMPOSE 4-(2,4-DIHYDROXY-PHENYL)-4-HYDROXY-PIPERIDINE-1-CARBOXYLATE DE TERT-BUTYLE*
(73) Galderma Research & Development, 2400 Route des Colles Les Templiers, 06410 Biot, FR
(72) BOITEAU, Jean-Guy, F-06560 Valbonne, FR
MUSICKI, Branislav, F-06000 Nice, FR
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

C07D 211/52 → (51) ***C07D 211/22***

C07D 213/00 → (51) ***A01N 43/78***

(51) ***C07D 213/02*** (11) **2 758 373 B1**
(25) En (26) En
(21) 12833862.1 (22) 23.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) IL 2012/000348 23.09.2012
(87) WO 2013/042109 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 US 201161537622 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-ETHYL-2-METHYLPYRIDINBROMID UND N-ETHYL-3-METHYLPYRIDINBROMID*
• *PROCESSES FOR PREPARING N-ETHYL-2-METHYLPYRIDINIUM BROMIDE AND N-ETHYL-3-METHYLPYRIDINIUM BROMIDE*
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE BROMURE DE N-ÉTHYL-2-MÉTHYLPYRIDINIUM ET DE BROMURE DE N-ÉTHYL-3-MÉTHYLPYRIDINIUM*
(73) Bromine Compounds Ltd., P.O. Box 180, Beer-Sheva 84101, IL
(72) BEN-DAVID, Iris, 77516 Ashdod, IL
MIASKOVSKI, Gershon, 84265 Beer Sheva, IL
KOMPANIETS, Igor, 84492 Beer Sheva, IL
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C07D 213/40 → (51) ***C09K 11/06***

C07D 213/56 → (51) ***A61K 49/10***

(51) ***C07D 213/64*** (11) **1 981 850 B1**
A61K 31/44 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 06845337.2 (22) 12.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.10.2008
(86) US 2006/047526 12.12.2006
(87) WO 2007/070568 2007/25 21.06.2007
(30) 13.12.2005 US 750211 P
(54) • *DEMETHYLPENCLOMEDIN-ANALOGA UND IHRE VERWENDUNG ALS MITTEL GEGEN KREBS*
• *DEMETHYLPENCLOMEDINE ANALOGS AND THEIR USE AS ANTICANCER AGENTS*
• *ANALOGUES DE LA DEMETHYLPENCLOMEDINE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'AGENTS ANTICANCEREUX*
(73) Dekk-Tec, Inc., 725 Topaz Street, New Orleans LA 70124-3623, US
(72) MORGAN, Lee, Roy, New Orleans, LA 70124, US
(74) Bond, Christopher William, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C07D 213/69 → (51) ***C07F 15/00***

(51) ***C07D 213/74*** (11) **2 516 400 B1**
A61K 31/44 ***A61K 31/4409***
A61P 5/26 ***A61P 5/28***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10808918.6 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 31.10.2012
(86) FR 2010/052874 22.12.2010
(87) WO 2011/077046 2011/26 30.06.2011
(30) 23.12.2009 US 282151 P
23.12.2009 FR 0959477
(54) • *PHENOLDERIVATE UND IHRE PHARMAZEUTISCHE ODER KOSMETISCHE VERWENDUNG*
• *PHENOL DERIVATIVES AND THE PHARMACEUTICAL OR COSMETIC USE THEREOF*
• *DERIVES PHENOLIQUES, ET LEUR UTILISATION PHARMACEUTIQUE OU COSMETIQUE*
(73) Galderma Research & Development, 2400 Route des Colles Les Templiers, 06410 Biot, FR
(72) POINSARD, Cédric, F-06130 Le Plan de Grasse, FR

COLLETTE, Pascal, F-06110 Le Cannet, FR
MAUVAIS, Pascale, F-06600 Antibes, FR
LINGET, Jean-Michel, F-67230 Benfeld, FR
RETHORE, Sandrine, F-06560 Valbonne, FR
(74) Sekhri, Redha, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

C07D 213/82 → (51) ***A01N 43/78***

(51) ***C07D 215/56*** (11) **2 709 986 B1**
C07B 59/00 ***A61K 31/47***
A61P 11/12
(25) En (26) En
(21) 12725197.3 (22) 17.05.2012
(84) AL AT BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 26.03.2014
(86) US 2012/038297 17.05.2012
(87) WO 2012/158885 2012/47 22.11.2012
(30) 18.05.2011 US 201161487497 P
(54) • *DEUTERIERTE IVACAFTOR-DERIVATE*
• *DEUTERATED DERIVATIVES OF IVACAFTOR*
• *DÉRIVÉS DEUTÉRÉS DE L'IVACAFTOR*
(73) Concert Pharmaceuticals Inc., 99 Hayden Avenue, Lexington, MA 02421, US
(72) MORGAN, Adam, J., Ashland MA 01721, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C07D 221/14 → (51) ***A61K 31/473***

C07D 221/16 → (51) ***A61K 31/473***

(51) ***C07D 223/16*** (11) **2 726 462 B1**
A61K 31/55
(25) En (26) En
(21) 12740610.6 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) EP 2012/064920 31.07.2012
(87) WO 2013/017582 2013/06 07.02.2013
(30) 02.08.2011 EP 11006336
(54) • *ACETONSOLVAT AUS IVABRADINHYDROCHLORID*
• *ACETONE SOLVATE OF IVABRADINE HYDROCHLORIDE*
• *SOLVATE D'ACÉTONE DE CHLORHYDRATE D'IVABRADINE*
(73) Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) WIESER, Josef, A-6250 Kundl, AT
GRIESSER, Ulrich, A-6020 Innsbruck, AT
ENDERS, Michael, A-6020 Innsbruck, AT
KAHLENBERG, Volker, A-6020 Innsbruck, AT
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) ***C07D 231/38*** (11) **2 441 764 B1**
C07D 403/06 ***C07D 403/12***
C07D 405/06
(25) Ko (26) En
(21) 09845856.5 (22) 12.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.04.2012
(86) KR 2009/003179 12.06.2009
(87) WO 2010/143762 2010/50 16.12.2010
(54) • *Verwendung von 4-Methylenyl-5-oxo-1,5-dihydro-4H-pyrazol-, 5-Methylenyl-5H-cyclopenta[b]pyridin- und Pyrimidin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion-Derivate und verwandte Verbindungen zur RNase-Hemmung in Aufbewahrungsbehältern für RNA-Proben*
• *Use of 4-methylenyl-5-oxo-1,5-dihydro-4H-pyrazol, 5-methylenyl-5H-cyclopenta[b]pyridine and pyrimidine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione derivatives and related compounds for RNAase inhibition in RNA sample storage containers*
• *Utilisation de dérivés de 4-méthylenyl-5-oxo-1,5-dihydro-4H-pyrazol, 5-méthylenyl-5H-cyclopenta[b]pyridine et pyrimidine-2,4,6(1H,3H,5H)-trion et composés similaires pour l'inhibition d'ARNase dans des récipients pour conserver d'échantillons d'ARN*
(73) Bioneer Corporation, 49-3, Munpyeong-dong Daedeok-gu, Daejeon 305-752, KR
(72) KIM, Jong Hoon, Daejeon 305-752, KR
PARK, Hwangseo, Seoul 133-070, KR
PARK, Han Oh, Daejeon 305-761, KR
(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

(51) ***C07D 233/16*** (11) **2 334 647 B1**
C09K 8/54 ***C23F 11/14***
(25) Fr (26) Fr
(21) 09748401.8 (22) 17.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(86) FR 2009/051745 17.09.2009
(87) WO 2010/031963 2010/12 25.03.2010
(30) 18.09.2008 FR 0856293
(54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE KORROSIONSINHIBITOREN MIT NIEDRIGER TOXIZITÄT*
• *LOW-TOXICITY BIODEGRADABLE CORROSION INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE CORROSION PEU TOXIQUES ET BIODEGRADABLES*
(73) CECA S.A., 89, Boulevard National, 92250 La Garenne Colombes, FR
(72) POU, Tong Eak, F-69540 Irigny, FR
GILLET, Jean-Philippe, F-69530 Brignais, FR
GANCET, Christian, F-64140 Lons, FR
(74) Lhoste, Catherine, ARKEMA France DRD-DPI 420 Rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C07D 233/84 → (51) ***B29C 65/16***

C07D 233/88 → (51) ***B29C 65/16***

C07D 235/14 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 239/22 → (51) ***B29C 65/16***

C07D 239/30 → (51) ***C07F 3/02***

(51) ***C07D 239/42*** (11) **2 702 044 B1**
(25) En (26) En
(21) 12777741.5 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) IN 2012/000108 16.02.2012
(87) WO 2012/147091 2012/44 01.11.2012
(30) 25.04.2011 IN CH14152011
(54) • *VERFAHREN FÜR RILPIVIRIN*
• *PROCESS FOR RILPIVIRINE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE RILPIVIRINE*
(73) Hetero Research Foundation, Plot No. B-80&81 A.P.I.E., Balanagar Hyderabad Andhrapradesh, Hyderabad 500 018, IN
(72) PARTHASARADHI REDDY, Bandi, Hyderabad 500018, IN
RATHNAKAR REDDY, Kura, Hyderabad 500018, IN
MURALIDHARA REDDY, Dasari, Hyderabad 500018, IN
VENKAT NARSIMHA REDDY, Adulla, Hyderabad 500018, IN
VAMSI KRISHNA, Bandi, Hyderabad 500018, IN
(74) Mitchell, Simon James, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP One Euston Square 40 Melton Street, London NW1 2FD, GB

(51) ***C07D 241/04*** (11) **2 155 696 B1**
A61K 31/495 ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 08750834.7 (22) 13.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 24.02.2010
(86) HU 2008/000044 13.05.2008
(87) WO 2008/139235 2008/47 20.11.2008
(30) 11.05.2007 HU 0700339
(54) • *PIPERAZINSALZE ALS D3/D2-ANTAGONISTEN*
• *PIPERAZINE SALTS AS D3/D2 ANTAGONISTS*
• *NOUVEAUX SELS DE PIPÉRAZINE COMME ANTAGONISTES DES RÉCEPTEURS DOPAMINERGIQUES D<SB>3</SB>/D<SB>2</SB>*
(73) Richter Gedeon Nyrt., Gyömröi út 19-21, 1103 Budapest, HU
(72) ÁGAINÉ CSONGOR, Éva, H-1031 Budapest, HU
CZIBULA, László, H-1103 Budapest, HU
SEBÖK, Ferenc, H-5800 Mezökovácsháza, HU
DOMÁNY, György, H-1022 Budapest, HU
GREINER, István, H-1021 Budapest, HU
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07D 241/04 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 243/02 → (51) ***C07D 401/14***

(51) ***C07D 249/08*** (11) **2 784 067 B1**
A01N 43/653 ***A01P 3/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12851782.8 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) JP 2012/079778 16.11.2012
(87) WO 2013/077265 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 JP 2011258223
25.11.2011 JP 2011258231
(54) • *ANTIMYKOTISCHE AZOLDERIVATE*
• *ANTIFUNGAL AZOLE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS D'AZOLE ANTIFONGIQUES*
(73) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku Tokyo 103-8552, JP
(72) ARAKI, Nobuyuki, Tokyo 103-8552, JP
MIYAKE, Taiji, Tokyo 103-8552, JP
OBATA, Emiko, Tokyo 103-8552, JP
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) ***C07D 251/60*** (11) **2 703 390 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12776848.9 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) CN 2012/000538 20.04.2012

(87) WO 2012/146056 2012/44 01.11.2012
(30) 28.04.2011 CN 201110108644
(54) • *KOSTENGÜNSTIGES UND ENERGIESPARENDES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MELAMIN MITTELS GASABSCHRECKUNG*
• *ENERGY-SAVING LOW-COST SYSTEM AND PROCESS FOR PRODUCING MELAMINE BY MEANS OF GAS QUENCHING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ ÉCONOMES EN ÉNERGIE ET PEU COÛTEUX POUR PRODUIRE DE LA MÉLAMINE PAR TREMPE GAZEUSE*
(73) Beijing Edgein Technology Co., Ltd., S&T Plaza C-605 S&T Park Haidian District, Beijing 100084, CN
Sichuan Golden-Elephant Sincerity Chemical Co., Ltd., No.43 Wulidun Street Xiang'er Town Dongpo District, Meishan, Sichuan 620031, CN
(72) TANG, Yin, Beijing 100084, CN
YUAN, Zhongwu, Beijing 100084, CN
GONG, Yuande, Beijing 100084, CN
YIN, Mingda, Meishan Sichuan 620031, CN
YANG, Xiuzhen, Beijing 100084, CN
CHEN, Duanyang, Meishan Sichuan 620031, CN
YI, Jianglin, Meishan, Sichuan 620031, CN
LEI, Lin, Meishan Sichuan 620031, CN
LIU, Chaohui, Meishan Sichuan 620031, CN
LI, Xuchu, Meishan Sichuan 620031, CN
XIONG, Xikun, Beijing 100084, CN
CHEN, Hui, Beijing 100084, CN
KONG, Deli, Beijing 100084, CN
JIANG, Wenmao, Meishan Sichuan 620031, CN
LI, Gang, Meishan Sichuan 620031, CN
GUO, Lihong, Meishan Sichuan 620031, CN
LI, Zhongyun, Beijing 100084, CN
LAN, Guangsong, Xinjiang 842200, CN
YUAN, Guohua, Beijing 100084, CN
KUANG, Xiangdong, Beijing 100084, CN
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

C07D 257/02 → (51) ***A61K 49/10***

(51) ***C07D 277/34*** ***C07D 207/448*** ***A61K 31/426*** ***C08F 8/30*** ***A01N 43/78*** (11) **2 365 969 B1** ***A61K 31/4015*** ***C08F 8/14*** ***A61P 31/00*** ***A01N 43/36***
(25) En (26) En
(21) 09796470.4 (22) 19.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(86) IL 2009/001095 19.11.2009
(87) WO 2010/058402 2010/21 27.05.2010
(30) 20.11.2008 US 116480 P
(54) • *Neue Antibiofilmmittel*
• *Novel anti-biofilm agents*
• *Nouveaux agents anti-biofilms*
(73) Yissum Research Development Company of The Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi Tech Park, The Edmond J. Safra Campus, The Hebrew University of Jerusalem, Givat Ram, 91390 Jerusalem, IL
Hadasit Medical Research Services and Development Ltd., Kiryat Hadassah P.O. Box 12000, 91120 Jerusalem, IL
(72) SREBNIK, Morris, deceased, IL
POLACHECK, Itzhack, 93892 Jerusalem, IL
STEINBERG, Doron, 97234 Jerusalem, IL
JABBOUR, Adel, 17510 Nazareth Ilit, IL
SIONOV, Edward, 58017 Azur, IL
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***C07D 295/15*** ***C07D 405/14*** ***A61K 31/454*** (11) **2 393 794 B1** ***A61K 31/445*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 10739254.0 (22) 09.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(86) US 2010/023543 09.02.2010
(87) WO 2010/091382 2010/32 12.08.2010
(30) 09.02.2009 US 151064 P
(54) • *ENTWICKLUNG, SYNTHESE UND BEWERTUNG VON PROCASPASEAKTIVIERENDEN VERBINDUNGEN ALS PERSONALISIERTE ANTIKREBSMITTEL*
• *DESIGN, SYNTHESIS AND EVALUATION OF PROCASPASE ACTIVATING COMPOUNDS AS PERSONALIZED ANTICANCER DRUGS*
• *CONCEPTION, SYNTHÈSE ET ÉVALUATION DE COMPOSÉS ACTIVATEURS DE PROCASPASE EN TANT QUE MÉDICAMENTS ANTICANCÉREUX PERSONNALISÉS*
(73) The Board of Trustees of the University of Illinois, 352 Henry Administration Building 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801, US
(72) HERGENROTHER, Paul Joseph, Champaign, Illinois 61822, US
PETERSON, Quinn Patrick, Savoy, Illinois 61874, US
HSU, Danny Chung, Urbana, Illinois 61802, US
WEST, Diana C., Champaign, Illinois 61822, US
FAN, Timothy M., Mahomet, Illinois 61853, US
NOVOTNY, Chris J., Naperville, Illinois 60565, US
(74) Fairbairn, Angus Chisholm, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C07D 305/12 → (51) ***C07D 405/12***

C07D 307/34 → (51) ***B01J 27/198***

(51) ***C07D 311/22*** (11) **3 016 941 B1**
(25) En (26) En
(21) 14735949.1 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(86) EP 2014/064208 03.07.2014
(87) WO 2015/001030 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 EP 13175330
(54) • *HERSTELLUNG VON CHIRALEN 4-CHROMANONEN UNTER VERWENDUNG VON CHIRALEN PYRROLIDINEN IN GEGENWART VON HARNSTOFFEN ODER THIOHARNSTOFFEN*
• *FORMATION OF CHIRAL 4-CHROMANONES USING CHIRAL PYRROLIDINES IN THE PRESENCE OF UREAS OR THIOUREAS*
• *FORMATION DE 4-CHROMANONES CHIRAUX À L'AIDE DE PYRROLIDINES CHIRALES EN PRÉSENCE D'URÉES OU DE THIOURÉES*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) LETINOIS, Ulla, CH-4002 Basel, CH
NETSCHER, Thomas, CH-4002 Basel, CH
ACKERMANN, Stephan, CH-4002 Basel, CH
(74) Dux, Roland, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

C07D 311/82 → (51) ***C08F 220/36***

C07D 311/96 → (51) ***G03F 7/038***

C07D 317/10 → (51) ***C09D 201/00***

(51) ***C07D 317/38*** ***C07C 31/20*** ***C07C 29/10*** ***B01D 53/70*** (11) **2 285 795 B1** ***C07C 29/12*** ***B01D 53/02***
(25) En (26) En
(21) 09747403.5 (22) 13.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) US 2009/043685 13.05.2009
(87) WO 2009/140319 2009/47 19.11.2009
(30) 15.05.2008 US 53549 P
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN ALKYLENCARBONAT UND/ODER EIN ALKYLENGLYKOL*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF ALKYLENE CARBONATE AND/OR ALKYLENE GLYCOL*
• *MÉTHODE DE PRÉPARATION D'UN CARBONATE D'ALKYLÈNE ET D'UN ALKYLÈNE-GLYCOL*
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) EVANS, Wayne Errol, Richmond, Texas 77469, US
HESS, Martin Lysle, Fulshear, Texas 77441, US
MATUSZ, Marek, Houston, Texas 77084, US
VAN KRUCHTEN, Eugene Marie Godfried Andre, NL-1031CM Amsterdam, NL
(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) ***C07D 401/04*** (11) **2 484 673 B1**
(25) En (26) En
(21) 12153473.9 (22) 01.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(30) 02.02.2011 IN CH03132011
(54) • *Verfahren zur Racematspaltung von (R,S)-Nikotin*
• *A process for the resolution of (R,S)-nicotine*
• *Procédé de résolution de la (R,S)-nicotine*
(73) Divi's Laboratories Limited, 7-1-77 /E/1/303, Divi Towers Dharam Karam Road, Ameerpet, 500 016, Hyderabad AP, IN
(72) Divi, Murali, Krishna, Prasad, 500 016 HYDERABAD, ANDHRA PRADESH, IN
Padakandla, Gundu, Rao, 500 016 HYDERABAD, ANDHRA PRADESH, IN
Rao, Mysore, Aswatha, Narayana, 500 016 HYDERABAD, ANDHRA PRADESH, IN
Katta, Hari, Babu, 500 016 HYDERABAD, ANDHRA PRADESH, IN
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C07D 401/04 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 401/10 → (51) ***C07D 401/14***

(51) ***C07D 401/12*** ***C07D 403/12*** ***C07D 235/14*** ***C07D 471/06*** (11) **1 465 889 B1** ***C07D 401/14*** ***C07D 471/04*** ***C07D 491/04***
(25) En (26) En
(21) 02805977.2 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR AL LT LV MK RO
(43) 13.10.2004
(86) US 2002/041407 23.12.2002
(87) WO 2003/055876 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 US 342716 P
17.01.2002 US 350822 P
(54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN, DIE SICH MIT VERBESSERTER WIRKSAMKEIT AN CHEMOKINREZEPTOREN BINDEN*
• *CHEMOKINE RECEPTOR BINDING HETEROCYCLIC COMPOUNDS WITH ENHANCED EFFICACY*
• *COMPOSES HETEROCYCLIQUES A EFFICACITE ACCRUE SE FIXANT SUR LES RECEPTEURS DE LA CHIMIOKINE*
(73) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) BRIDGER, Gary, J., Bellingham, WA 98225, US
SKERLJ, Renato, T., Vancouver, British Columbia V6L 2T6, CA
KALLER, Al, Vancouver, British Columbia V6K 2A4, CA
HARWIG, Curtis, White Rock, British Columbia V4B 2P9, CA
BOGUCKI, David, Surrey, British Columbia V3S 2L6, CA
WILSON, Trevor, Langley, British Columbia V2Y 2V7, CA
CRAWFORD, Jason, Vancouver, British Columbia V5K 3N6, CA
MCEACHERN, Ernest, J., White Rock, British Columbia V4B 1P6, CA
ATSMA, Bem, Abbotsford, British Columbia V2S 7Y7, CA
NAN, Siquiao, dou Street, Luo Hu District ShenZen, CN
ZHOU, Yuanxi, Surrey, British Columbia V4A 6E2, CA
SCHOLS, Dominique, B-3020 Herent, BE
SMITH, Christopher, Dennis, Vancouver, British Columbia V6M 4C3, CA
DI FLURI, Rosaria, Maria, Burnaby, British Columbia V5B 3V4, CA
(74) Keen, Celia Mary, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***C07D 401/12*** ***C07D 405/12*** ***A01N 43/56*** (11) **2 324 011 B1** ***C07D 417/12*** ***A01P 3/00***
(25) En (26) En
(21) 09804578.4 (22) 06.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(86) EP 2009/060220 06.08.2009
(87) WO 2010/015681 2010/06 11.02.2010
(30) 07.08.2008 EP 08356117
(54) • *FUNGIZID-N-(2-PYRIDYLPROPYL)-CARBOXAMID DERIVATE UND IHRE OXA-, AZA- UND THIA-ANALOGA*
• *FUNGICIDAL N-(2-PYRIDYLPROPYL)-CARBOXAMIDE DERIVATIVES AND THEIR OXA, AZA AND THIA ANALOGUES*
• *DÉRIVÉS FONGICIDES DE N-(2-PYRIDYLPROPYL) CARBOXAMIDE ET LEUR ANALOGUES OXA, AZA ET THIA*
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) BENNABI, Samir, F-69300 Caluire et Cuire, FR
COQUERON, Pierre-Yves, F-69003 Lyon, FR
DESBORDES, Philippe, F-69006 Lyon, FR
GARY, Stéphanie, F-69410 Champagne au Mont d'Or, FR
RAMA, Rachel, F-69210 Saint Pierre La Palud, FR
RINOLFI, Philippe, F-69380 Chatillon d'Azergues, FR
BENTING, Jürgen, 42799 Leichlingen, DE
DAHMEN, Peter, 41470 Neuss, DE
(74) Guitton, Carole, et al, Bayer S.A.S. Patents & Licensing Department 14 Impasse Pierre Baizet CS 99163, 69263 Lyon Cedex 09, FR

C07D 401/12 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 401/12 → (51) ***C07F 15/00***

(51) ***C07D 401/14*** ***C07D 413/14*** ***C07D 401/10*** ***C07D 403/10*** ***C07D 409/10*** ***C07D 413/10*** ***C07D 243/02*** ***A61P 35/00*** (11) **2 885 286 B1** ***C07D 401/04*** ***C07D 401/12*** ***C07D 403/14*** ***C07D 413/04*** ***C07D 417/10*** ***A61K 31/55*** ***A61P 31/12***
(25) De (26) De
(21) 13748072.9 (22) 13.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) EP 2013/066931 13.08.2013
(87) WO 2014/026997 2014/08 20.02.2014
(30) 16.08.2012 DE 102012214602
08.02.2013 DE 102013202104
(54) • *2,3-BENZODIAZEPINE*
• *2,3-BENZODIAZEPINES*
• *2,3-BENZODIAZÉPINES*
(73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) SIEGEL, Stephan, 10779 Berlin, DE
BÄURLE, Stefan, 10245 Berlin, DE
CLEVE, Arwed, 10707 Berlin, DE
HAENDLER, Bernard, 13465 Berlin, DE
FERNANDEZ-MONTALVAN, Amaury Ernesto, 10437 Berlin, DE
MÖNNING, Ursula, 15569 Woltersdorf, DE
KRAUSE, Sabine, 13158 Berlin, DE
LEJEUNE, Pascale, 13469 Berlin, DE
SCHMEES, Norbert, 13469 Berlin, DE
BUSEMANN, Matthias, 13467 Berlin, DE
HOLTON, Simon, 12159 Berlin, DE
KUHNKE, Joachim, 14482 Potsdam, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07D 401/14 → (51) ***A61K 31/40***

C07D 401/14 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 401/14 → (51) ***C07D 403/12***

(51) ***C07D 403/04*** ***A61K 31/404*** (11) **2 655 359 B1** ***A61P 35/04***
(25) En (26) En
(21) 11799418.6 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/072906 15.12.2011
(87) WO 2012/084683 2012/26 28.06.2012
(30) 23.12.2010 EP 10196865
(54) • *KONJUGIERTE 3-(INDOLYL)- UND 3-(AZAINDOLYL)-4-ARYLMALEIMIDVERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON TUMOREN*
• *CONJUGATED 3-(INDOLYL)- AND 3-(AZAINDOLYL)-4-ARYLMALEIMIDE COMPOUNDS AND THEIR USE IN TUMOR TREATMENT*
• *3-(INDOLYL)- ET 3-(AZAINDOLYL)-4-ARYLMALÉIMIDES CONJUGUÉS ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DES TUMEURS*
(73) Johannes-Gutenberg-Universität Mainz, Saarstrasse 21, 55122 Mainz, DE
(72) DANNHARDT, Gerd, 55127 Mainz, DE
PLUTIZKI, Stanislav, 55131 Mainz, DE
GANSER, Christopher, 55131 Mainz, DE
LAUERMANN, Eva, 55128 Mainz, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C07D 403/04 → (51) ***A61K 31/44***

C07D 403/06 → (51) ***C07D 231/38***

C07D 403/10 → (51) ***C07D 401/14***

(51) ***C07D 403/12*** ***C07D 401/14*** ***C07D 401/12*** ***C07D 241/04*** ***C07D 417/12*** ***C07D 471/04*** ***A61K 31/496*** ***A61K 31/501*** (11) **2 928 885 B1** ***C07D 413/14*** ***C07D 407/12*** ***C07D 413/12*** ***C07D 417/14*** ***A61K 31/495*** ***A61K 31/506*** ***A61K 31/497***
(25) En (26) En
(21) 13799318.4 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(43) 14.10.2015
(86) EP 2013/075594 05.12.2013
(87) WO 2014/086894 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 PCT/CN2012/001636
25.02.2013 PCT/CN2013/000182
01.07.2013 PCT/CN2013/000803
(54) • *MODULATOREN DES RETINOIDVERWANDTEN ORPHAN-REZEPTORS GAMMA (ROR-GAMMA) ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON AUTOIMMUN- UND ENTZÜNDUNGSERKRANKUNGEN*
• *MODULATORS OF THE RETINOID-RELATED ORPHAN RECEPTOR GAMMA (ROR-GAMMA) FOR USE IN THE TREATMENT OF AUTOIMMUNE AND INFLAMMATORY DISEASES*
• *MODULATEURS DU RÉCEPTEUR GAMMA ORPHELIN ASSOCIÉ AU RÉTINOÏDE (ROR) DESTINÉS AU TRAITEMENT DE MALADIES AUTO-IMMUNES ET INFLAMMATOIRES*
(73) Glaxo Group Limited, 980 Great West Road Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) HAN, Fangbin, Beijing 102206, CN
LEI, Hui, Shanghai 201203, CN
LIN, Xichen, Shanghai 201203, CN
MENG, Qinghua, Shanghai 201203, CN
WANG, Yonghui, Shanghai 201203, CN
(74) Sewell, Richard Charles, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07D 403/12 → (51) ***A61K 49/10***

C07D 403/12 → (51) ***C07D 231/38***

C07D 403/12 → (51) ***C07D 401/12***

(51) ***C07D 403/14*** ***A61K 31/4184*** ***A61P 31/14*** (11) **2 678 334 B1** ***A61K 31/4164***
(25) En (26) En
(21) 12716757.5 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) US 2012/026456 24.02.2012
(87) WO 2012/116257 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 US 201161446800 P
(54) • *ANTIVIRALE VERBINDUNGEN*
• *ANTI-VIRAL COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS ANTIVIRAUX*
(73) AbbVie Bahamas Ltd., Sassoon House Shirley Street & Victoria Avenue, New Providence, Nassau, BS
(72) DEGOEY, David A., Salem Wisconsin 53168, US
KATI, Warren M., Gurnee Illinois 60031, US
HUTCHINS, Charles W., Green Oaks Illinois 60048, US
DONNER, Pamela L., Mundelein Illinois 60060, US
KRUEGER, Allan C., Gurnee Illinois 60031, US
RANDOLPH, John T., Libertyville Illinois 60048, US
PATEL, Sachin V., Round Lake Illinois 60073, US
MATULENKO, Mark A., Libertyville Illinois 60048, US
KEDDY, Ryan G., Beach Park Illinois 60087, US
JINKERSON, Tammie K., Pleasant Prairie Wisconsin 53158, US
LIU, Dachun, Vernon Hills Illinois 60061, US
PRATT, John K., Kenosha Wisconsin 53142, US
ROCKWAY, Todd W., Grayslake Illinois 60030, US
MARING, Clarence J., Palatine Illinois 60067, US
HUTCHINSON, Douglas H., Antioch Illinois 60002, US
FLENTGE, Charles A., Salem Wisconsin 53168, US
WAGNER, Rolf, Antioch Illinois 60002, US
BETEBENNER, David A., Libertyville Illinois 60048, US
SARRIS, Kathy, Mundelein Illinois 60060, US
WOLLER, Kevin R., Antioch Illinois 60002, US
CARROLL, William A., Evanston Illinois 60201, US
GAO, Yi, Vernon Hills Illinois 60061, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) ***C07D 403/14*** ***A61K 31/4155*** ***A61P 35/00*** (11) **2 997 023 B1** ***A61P 37/00*** ***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 14732705.0 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 23.03.2016
(86) US 2014/038388 16.05.2014
(87) WO 2014/186706 2014/47 20.11.2014
(30) 17.05.2013 US 201361824683 P
(54) • *BIPYRAZOLDERIVATE ALS JAK-INHIBITOREN*
• *BIPYRAZOLE DERIVATIVES AS JAK INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS DE BIPYRAZOLE SERVANT D'INHIBITEURS DE JAK*
(73) Incyte Corporation, 1801 Augustine Cut-Off, Wilmington, DE 19803, US
(72) LI, Yun-Long, Chadds Ford Pennsylvania 19317, US
ZHUO, Jincong, Garnet Valley Pennsylvania 19060, US
QIAN, Ding-Quan, Newark Delaware 19702, US
MEI, Song, Wilmington Delaware 19808, US
CAO, Ganfeng, Chadds Ford, PA 19317, US
PAN, Yongchun, Wilmington, DE 19810, US
LI, Qun, Newark Delaware 19702, US
JIA, Zhongjiang, Kennett Square Pennsylvania 19348, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07D 403/14 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 405/04 → (51) ***A61K 31/44***

C07D 405/06 → (51) ***C07D 207/273***

C07D 405/06 → (51) ***C07D 231/38***

(51) ***C07D 405/12*** ***C07D 407/12*** ***C07D 305/12*** ***A61K 31/38*** ***A61P 17/00*** (11) **2 782 567 B1** ***C07D 409/12*** ***A61K 31/337*** ***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 12851203.5 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) US 2012/066421 21.11.2012
(87) WO 2013/078430 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 US 201161562862 P
(54) • *DISUBSTITUIERTE BETA-LACTONE ALS INHIBITOREN DER N-ACYLETHANOLAMINSÄURE-AMIDASE (NAAA)*
• *DISUBSTITUTED BETA-LACTONES AS INHIBITORS OF N-ACYLETHANOLAMINE ACID AMIDASE (NAAA)*
• *BÊTA-LACTONES DISUBSTITUÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE L'AMIDASE ACIDE DE N-ACYLÉTHANOLAMINE (NAAA)*
(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
Fondazione Istituto Italiano Di Tecnologia, Via Morego 30, 16163 Genova, IT
Universita Degli Studi Di Urbino, ''Carlo Bo'' Via Saffi 2, 61029 Urbine, IT
Università degli Studi di Parma, Via Università 12, 43121 Parma, IT
(72) PIOMELLI, Daniele, Irvine, California 92612, US
BANDIERA, Tiziano, I-1-27025 Gambolo (PV), IT
MOR, Marco, I-1-25016 Ghedi, IT
TARZIA, Giorgio, I-1-61020 Petriano, IT
BERTOZZI, Fabio, I-16146 Genova, IT
PONZANO, Stefano, I-50132 Firenze, IT
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

C07D 405/12 → (51) ***C07D 207/273***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 405/14 → (51) ***A61K 31/44***

C07D 405/14 → (51) ***C07D 295/15***

C07D 407/12 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 407/12 → (51) ***C07D 405/12***

C07D 409/04 → (51) ***A61K 31/44***

C07D 409/06 → (51) ***C07D 207/273***

C07D 409/10 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 409/12 → (51) ***C07D 207/273***

C07D 409/12 → (51) ***C07D 405/12***

C07D 413/04 → (51) ***A61K 31/44***

C07D 413/04 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 413/06 → (51) ***C07D 207/273***

C07D 413/10 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 207/273***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 403/12***

(51) ***C07D 413/14*** ***C07D 417/14*** ***A61K 31/4709*** ***A61K 31/4985*** (11) **2 344 485 B1** ***C07D 471/04*** ***A61K 31/498***
(25) En (26) En
(21) 09740971.8 (22) 09.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(86) IB 2009/054433 09.10.2009
(87) WO 2010/041218 2010/15 15.04.2010
(30) 10.10.2008 PCT/IB2008/054175
(54) • *OXAZOLIDINYL-ANTIBIOTIKA*
• *OXAZOLIDINYL ANTIBIOTICS*
• *ANTIBIOTIQUES OXAZOLIDINYLE*
(73) Actelion Pharmaceuticals Ltd, Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH
(72) HUBSCHWERLEN, Christian, CH-4123 Allschwil, CH
RUEEDI, Georg, CH-4123 Allschwil, CH
SURIVET, Jean-Philippe, CH-4123 Allschwil, CH
ZUMBRUNN ACKLIN, Cornelia, CH-4123 Allschwil, CH
(74) Ruhlmann, Eric, Actelion Pharmaceuticals Ltd Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH

C07D 413/14 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 413/14 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 417/06 → (51) ***C07D 207/273***

C07D 417/10 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 417/12 → (51) ***C07D 207/273***

C07D 417/12 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 417/12 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 417/14 → (51) ***A61K 31/40***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 413/14***

(51) ***C07D 471/04*** ***A61K 31/437*** (11) **2 586 780 B1** ***A61P 25/00***
(25) Zh (26) En
(21) 11797579.7 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) CN 2011/075500 09.06.2011
(87) WO 2011/160548 2011/52 29.12.2011
(30) 25.06.2010 CN 201010209752
(54) • *2-ARYL-IMIDAZO-[1,2-A]-PYRIDIN-3-ACETAMID-DERIVATE,VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *2-ARYL IMIDAZO[1,2-A]PYRIDINE-3-ACETAMIDE DERIVATIVES, PREPARATION METHODS AND USE THEREOF*
• *DÉRIVÉS DU 2-ARYL IMIDAZO[1,2-]PYRIDINE-3-ACÉTAMIDE, LEURS MÉTHODES DE PRÉPARATION ET UTILISATION*
(73) Institute Of Pharmacology And Toxicology Academy Of Military Medical Sciences P.L.A. China, No. 27 Taiping Road, Haidian District Beijing 100-850, CN
(72) YANG, Ri fang, Beijing 100850, CN
LI, Yun feng, Beijing 100850, CN
LI, Yong zhen, Beijing 100850, CN
ZHAO, Nan, Beijing 100850, CN
YUN, Liu hong, Beijing 100850, CN
QIN, Juan juan, Beijing 100850, CN
FENG, Zhong yao, Beijing 100850, CN
ZHANG, You zhi, Beijing 100850, CN
(74) Biggi, Cristina, et al, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

---

(51) ***C07D 471/04*** ***C07D 519/00*** ***A61P 25/00*** (11) **2 681 214 B1** ***A61K 31/4196***
(25) En (26) En
(21) 12705884.0 (22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) EP 2012/053301 28.02.2012
(87) WO 2012/116965 2012/36 07.09.2012
(30) 02.03.2011 EP 11156587
(54) • *VERBRÜCKTE PIPERIDINDERIVATE*
• *BRIDGED PIPERIDINE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE PIPÉRIDINE PONTÉS*
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) BAUMANN, Karlheinz, 79588 Efringen-Kirchen, DE
GREEN, Luke, CH-4057 Basel, CH
LIMBERG, Anja, CH-4058 Basel, CH
LUEBBERS, Thomas, 79540 Loerrach, DE
THOMAS, Andrew, CH-4102 Binningen, CH
(74) Poppe, Regina, et al, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

---

(51) ***C07D 471/04*** ***A61K 31/437*** (11) **3 004 092 B1** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 14727534.1 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) EP 2014/061410 03.06.2014
(87) WO 2014/195274 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 EP 13171039
(54) • *SUBSTITUIERTE TRIAZOLOPYRIDINE*
• *SUBSTITUTED TRIAZOLOPYRIDINES*
• *TRIAZOLOPYRIDINES SUBSTITUÉES*
(73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) SCHIROK, Hartmut, 40764 Langenfeld, DE
SCHULZE, Volker, 16562 Hohen Neuendorf OT Bergfelde, DE
KOSEMUND, Dirk, 12587 Berlin, DE
BRIEM, Hans, 10719 Berlin, DE
BADER, Benjamin, 13467 Berlin, DE
BÖMER, Ulf, 16548 Glienicke, DE
WENGNER, Antje, Margret, 13189 Berlin, DE
SIEMEISTER, Gerhard, 13503 Berlin, DE
LIENAU, Philip, 10967 Berlin, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07D 471/04 → (51) ***A61K 31/473***

C07D 471/04 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 471/04 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 471/04 → (51) ***C07D 413/14***

C07D 471/06 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 471/14 → (51) ***A61K 31/473***

---

(51) ***C07D 473/18*** ***A61K 31/522*** (11) **2 651 943 B1**
(25) En (26) En
(21) 11805575.5 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) GB 2011/052476 14.12.2011
(87) WO 2012/080730 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424171 P
(54) • *PURINDERIVATE*
• *PURINE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE PURINE*
(73) Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd., 6-8, Dosho-machi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8524, JP
(72) ABBOTT, Phillip, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
BONNERT, Roger, Victor, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
MCINALLY, Thomas, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
THOM, Stephen, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
WADA, Hiroki, S-431 83 Mölndal, SE
ONUMA, Satoshi, Osaka 554-0022, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE

---

(51) ***C07D 487/04*** ***A61K 31/5025*** (11) **2 334 683 B1** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 09785541.5 (22) 28.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(86) GB 2009/051079 28.08.2009
(87) WO 2010/023480 2010/09 04.03.2010
(30) 29.08.2008 GB 0815700
28.11.2008 GB 0821817
(54) • *GESÄTTIGTE BICYCLISCHE HETEROCYCLISCHE DERIVATE ALS SMO-ANTAGONISTEN*
• *SATURATED BICYCLIC HETEROCYCLIC DERIVATIVES AS SMO ANTAGONISTS*
• *DÉRIVÉS HÉTÉROCYCLIQUES BICYCLIQUES SATURÉS EN TANT QU ANTAGONISTES DE SMO*
(73) MSD Italia S.r.l., Via Vitorchiano, 151, 00189 Rome, IT
(72) BRANCA, Danila, I-00040 Pomezia (Rome), IT
FERRIGNO, Federica, I-00040 Pomezia (Rome), IT
HERNANDO, Jose, Ignacio, Martin, I-00040 Pomezia (Rome), IT
JONES, Philip, I-00040 Pomezia (Rome), IT
KINZEL, Olaf, I-00040 Pomezia (Rome), IT
MALANCONA, Savina, I-00040 Pomezia (Rome), IT
MURAGLIA, Ester, I-00040 Pomezia (Rome), IT
PALUMBI, Maria, Cecilia, I-00040 Pomezia (Rome), IT
PESCATORE, Giovanna, I-00040 Pomezia (Rome), IT
SCARPELLI, Rita, I-00040 Pomezia (Rome), IT
(74) Hussain, Deeba, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

---

(51) ***C07D 487/04*** ***C07D 519/00*** ***A61P 35/00*** (11) **2 714 692 B1** ***A61K 31/5025***
(25) En (26) En
(21) 12729041.9 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/060099 30.05.2012
(87) WO 2012/163942 2012/49 06.12.2012
(30) 01.06.2011 EP 11168437
(54) • *SUBSTITUIERTE AMINOIMIDAZOPYRIDAZINE*
• *SUBSTITUTED AMINOIMIDAZOPYRIDAZINES*
• *AMINOIMIDAZOPYRIDAZINES SUBSTITUÉES*
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) EIS, Knut, 13587 Berlin, DE
PÜHLER, Florian, 14089 Berlin, DE
ZORN, Ludwig, 13509 Berlin, DE
SCHOLZ, Arne, 10435 Berlin, DE
LIENAU, Philip, 10967 Berlin, DE
GNOTH, Mark Jean, 40822 Mettmann, DE
BÖMER, Ulf, 16548 Glienicke, DE
GÜNTHER, Judith, 13187 Berlin, DE
FANGHÄNEL, Jörg, Beijing 100020, CN
KORR, Daniel, 10247 Berlin, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

---

(51) ***C07D 487/04*** ***C07D 519/00*** ***A61P 3/00*** (11) **2 768 509 B1** ***A61K 31/535***
(25) En (26) En
(21) 12842273.0 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 27.08.2014
(86) US 2012/061015 19.10.2012
(87) WO 2013/059587 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 US 201161549730 P
(54) • *SUBSTITUIERTE BICYCLISCHE AZA-HETEROCYCLEN UND ANALOGA ALS SIRTUIN-MODULATOREN*
• *SUBSTITUTED BICYCLIC AZA-HETEROCYCLES AND ANALOGUES AS SIRTUIN MODULATORS*

- *AZAHÉTÉROCYCLES BICYCLIQUES SUBSTITUÉS ET ANALOGUES COMME MODULATEURS DE LA SIRTUINE*

(73) GlaxoSmithKline LLC, Corporation Service Company 2711 Centerville Road Suite 400, Wilmington DE 19808, US
(72) CASAUBON, Rebecca, L., Cambridge, MA 02139, US
NARAYAN, Radha, Belmont, MA 02478, US
OALMANN, Christopher, Watertown, MA 02472, US
VU, Chi, B., Arlington, MA 02474, US
(74) Quillin, Helen Kaye, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) ***C07D 487/04*** ***A61K 31/53*** (11) **2 807 163 B1** ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 13701270.4 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 03.12.2014
(86) EP 2013/051451 25.01.2013
(87) WO 2013/110768 2013/31 01.08.2013
(30) 26.01.2012 PCT/CN2012/070718
16.08.2012 PCT/CN2012/080208
(54) • *PDE9-INHIBITOREN MIT IMIDAZOTRIAZINON-BACKBONE*
• *PDE9 INHIBITORS WITH IMIDAZO TRIAZINONE BACKBONE*
• *INHIBITEURS DE PDE9 COMPRENANT UN SQUELETTE IMIDAZOTRIAZINONE*
(73) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby, DK
(72) SVENSTRUP, Niels, DK-1553 København V, DK
SIMONSEN, Klaus Bæk, DK-5230 Odense, DK
RASMUSSEN, Lars Kyhn, DK-2300 København S, DK
JUHL, Karsten, DK-2670 Greve, DK
LANGGÅRD, Morten, DK-2600 Glostrup, DK
WEN, Kate, Shanghai 201203, CN
WANG, Yazhou, Shanghai 201299, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 17152165.1

---

(51) ***C07D 487/04*** ***A61K 31/4985*** ***A61K 45/06*** ***A61K 9/28*** ***A61K 31/22*** ***A61K 31/404*** (11) **2 820 019 B1** ***A61P 3/08*** ***A61K 9/20*** ***A61K 31/155*** ***A61K 31/4439*** ***A61K 31/64***
(25) En (26) En
(21) 13706567.8 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 07.01.2015
(86) EP 2013/054164 01.03.2013
(87) WO 2013/128000 2013/36 06.09.2013
(30) 02.03.2012 ES 201230319
(54) • *NEUARTIGE KRISTALLINE FORM VON SITAGLIPTIN-SULFAT*
• *NOVEL CRYSTALLINE FORM OF SITAGLIPTIN SULFATE*
• *NOUVELLE FORME CRISTALLINE DE SULFATE DE SITAGLIPTINE*
(73) Moehs Ibérica, S.L., César Martinell i Brunet 12A Polígon Rubí Sud, 08191 Rubí (Barcelona), ES
(72) BERNABEU MARTÍNEZ, María del Carmen, E-08191 Rubí-Barcelona Spain, ES
DOBARRO RODRÍGUEZ, Alicia, E-08191 Rubí-Barcelona, ES
GALÁN RODRÍGUEZ, Cristobal, E-08191 Rubí-Barcelona, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

C07D 487/04 → (51) ***A61K 31/40***

C07D 487/04 → (51) ***C07D 207/20***

---

(51) ***C07D 487/08*** ***A61K 31/4995*** ***A61P 31/14*** (11) **2 099 804 B1** ***A61P 1/16***
(25) En (26) En
(21) 08727516.0 (22) 10.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.09.2009
(86) US 2008/050715 10.01.2008
(87) WO 2008/089027 2008/30 24.07.2008
(30) 11.01.2007 US 884459 P
(54) • *VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON HEPATITIS C*
• *COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF HEPATITIS C*
• *COMPOSÉS POUR LE TRAITEMENT DE L'HÉPATITE C*
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) BENDER, John, A., Wallingford, Connecticut 06492, US
DING, Min, Wallingford, Connecticut 06492, US
GENTLES, Robert, G., Wallingford, Connecticut 06492, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C07D 487/22 → (51) ***A61K 41/00***

---

(51) ***C07D 489/08*** (11) **2 039 696 B1**
(25) En (26) En
(21) 08160701.2 (22) 18.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.03.2009
(30) 19.07.2007 EP 07112737
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines quaternären N-Alkyl-Morphins oder von Morphinan-Alkaloid-Derivaten*
• *Process for the preparation of quaternary N-alkyl morphine or morphinane alkaloid derivatives*
• *Processus pour la préparation de morphine quaternaire n-alkyle ou dérivés d'alcaloïde morphinan*
(73) Siegfried AG, Untere Brühlstrasse 4, 4800 Zofingen, CH
(72) Eipert, Martin, 4802, Strengelbach, CH
Lauterbach, Erik, Heinz Dr., 5034, Suhr, CH
Heller, Sabrina, 4665, Oftringen, CH
Dinkel, Thomas, 4802, Strengelbach, CH
Hake, Stephanie, 4852, Rothrist, CH
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

C07D 491/04 → (51) ***A61K 31/473***

C07D 491/04 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 491/107 → (51) ***A61K 31/40***

C07D 495/04 → (51) ***A61K 31/473***

C07D 495/04 → (51) ***C08G 61/12***

C07D 513/04 → (51) ***C07H 9/06***

C07D 513/14 → (51) ***C07H 9/06***

C07D 519/00 → (51) ***C07D 471/04***

C07D 519/00 → (51) ***C07D 487/04***

---

(51) ***C07F 3/02*** ***C07F 3/06*** (11) **2 956 460 B1** ***C07D 239/30***
(25) En (26) En
(21) 14703594.3 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) EP 2014/052588 11.02.2014
(87) WO 2014/124915 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 EP 13154935
(54) • *HERSTELLUNG VON ALKALI-ERD-METALL-KOMPLEXIERTEN METALLBISAMIDEN AUS METALLMONOAMIDEN*
• *PREPARATION OF ALKALINE EARTH METAL-COMPLEXED METAL BISAMIDES FROM METAL MONOAMIDES*
• *FABRICATION DE BIS-AMIDES MÉTALLIQUES DE COMPLEXES DE MÉTAUX ALCALINO-TERREUX À PARTIR DE MONOAMIDES MÉTALLIQUES*
(73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) FORD, Mark James, 61389 Schmitten, DE
MOSRIN, Marc, 65933 Frankfurt am Main, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07F 3/06 → (51) ***C07F 3/02***

C07F 5/02 → (51) ***C08F 220/36***

C07F 7/08 → (51) ***C07F 15/00***

C07F 7/08 → (51) ***C09C 1/30***

C07F 7/10 → (51) ***C09C 1/30***

C07F 9/00 → (51) ***B01J 31/14***

---

(51) ***C07F 9/09*** ***C10M 137/08*** (11) **2 611 817 B1**
(25) En (26) En
(21) 11754958.4 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) US 2011/048757 23.08.2011
(87) WO 2012/030581 2012/10 08.03.2012
(30) 31.08.2010 US 378430 P
(54) • *HERSTELLUNG VON PHOSPHORHALTIGEN VERSCHLEISSSCHUTZVERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG FÜR SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PREPARATION OF PHOSPHORUS-CONTAINING ANTIWEAR COMPOUNDS FOR USE IN LUBRICANT COMPOSITIONS*
• *PRÉPARATION DE COMPOSÉS ANTI-USURE À TENEUR EN PHOSPHORE UTILISABLES DANS DES COMPOSITIONS LUBRIFIANTES*
(73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US
(72) KNAPTON, Daniel, J., Wickliffe Ohio 44092-2298, US

CONANT, Troy, A., Wickliffe Ohio 44092-2298, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***C07F 9/09*** ***C07F 9/12*** ***A61K 31/665*** ***A61P 9/10*** (11) **2 902 399 B1** ***A61K 31/352*** ***A61P 9/08*** ***C07F 9/655***
(25) En (26) En
(21) 14155829.6 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(30) 03.02.2014 US 201414171228
(54) • *Wasserlösliche Derivate und Prodrugs von Acacetin und Verfahren zur Herstellung und Verwendung davon*
• *Water-soluble derivatives and prodrugs of acacetin and methods of making and using thereof*
• *Dérivés hydrosolubles, promédicaments d'acacetin et procédés de fabrication et d'utilisation de ceux-ci*
(73) Versitech Limited, Room 405A Cyberport 4 100 Cyberport Road, Hong Kong, CN
(72) Li, Gui-Rong, Hong Kong, CN
Lin, Feng, Shanghai, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

C07F 9/11 → (51) ***C07F 9/113***

---

(51) ***C07F 9/113*** ***C07F 9/173*** (11) **2 481 743 B1** ***C07F 9/11***
(25) En (26) En
(21) 11183958.5 (22) 12.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.08.2012
(30) 09.10.2003 US 509971 P
(54) • *LPA-Rezeptorantagonisten und Antagonisten und Anwendungsverfahren*
• *LPA receptor agonists and antagonists and methods of use*
• *Agonistes et antagonistes du récepteur LPA et méthodes d'utilisation*
(73) UNIVERSITY OF TENNESSEE RESEARCH FOUNDATION, 1534 White Avenue, Suite 403, Knoxville, TN 37996-1527, US
(72) Miller, Duane, D., Germantown, TN 38163, US
Tigyi, Gabor, Memphis, TN 38111, US
Virag, Tamas, Chicago, IL 60611, US
Walker, Michelle, D., Memphis, TN 38163, US
Tsukahara, Ryoko, Memphis, TN 38163, US
Durgam, Gangadhar, G., Arlington, TN 38002, US
(74) Boden, Keith McMurray, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB
(62) 04809934.5 / 1 678 096

C07F 9/117 → (51) ***C07F 9/12***

---

(51) ***C07F 9/12*** ***C09K 11/06*** ***G01N 33/52*** ***C07F 9/6561*** ***C09B 11/24*** ***C12Q 1/44*** (11) **2 580 222 B1** ***C12Q 1/34*** ***C07F 9/60*** ***C07F 9/117*** ***C09B 57/00***
(25) En (26) En
(21) 11793014.9 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) US 2011/039436 07.06.2011
(87) WO 2011/156366 2011/50 15.12.2011
(30) 10.06.2010 US 353461 P
(54) • *FLUORGENE SENSOREN FÜR PHOSPHOLIPASE-C-ISOENZYME*
• *FLUOROGENIC SENSORS FOR PHOSPHOLIPASE C ISOZYMES*
• *CAPTEURS FLUOROGÉNIQUES POUR ISO-ENZYMES DE PHOSPHOLIPASE C*
(73) The University of North Carolina at Chapel Hill, 308 Bynum Hall Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599-4105, US
(72) ZHANG, Qisheng, Chapel Hill North Carolina 27514, US
HUANG, Wei Gang, Chapel Hill North Carolina 27514, US
SONDEK, John, Chapel Hill North Carolina 27517, US
HICKS, Stephanie, Hillsborough North Carolina 27278, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

C07F 9/12 → (51) ***C07F 9/09***

---

(51) ***C07F 9/165*** ***C12P 7/10*** (11) **2 289 899 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10290392.9 (22) 13.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2011
(30) 31.07.2009 FR 0903811
(54) • *Auf Dithiophosphatanionen basierende neuartige ionische Flüssigkeiten und ihre Herstellung*
• *New ionic liquids based on dithiophosphate anions and preparations thereof*
• *Nouveaux liquides ioniques à base d'anions dithiophosphate et leurs préparations*
(73) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) Delfort, Bruno, 75005 Paris, FR
Morvan, Didier, 69440 Mornant, FR
Vallee, Christophe, 38360 Sassenage, FR
Olivier-Bourbigou, Hélène, 69230 Saint Genis-Laval, FR
Pellier, Emmanuel, 69420 Tupin Semons, FR

---

(51) ***C07F 9/165*** ***C08B 1/00*** (11) **2 295 440 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10290391.1 (22) 13.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2011
(30) 31.07.2009 FR 0903810
(54) • *Auf Thiophosphatanionen basierende neuartige ionische Flüssigkeiten, und ihre Herstellung*
• *New ionic liquids based on thiophosphate anions and preparations thereof*
• *Nouveaux liquides ioniques à base d'anions thiophosphate et leurs préparations*
(73) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) Delfort, Bruno, 75005 Paris, FR
Morvan, Didier, 69440 Mornant, FR
Vallee, Christophe, 38360 Sassenage, FR
Olivier-Bourbigou, Hélène, 69230 Saint Genis-Laval, FR
Pellier, Emmanuel, 69420 Tupin Semons, FR

C07F 9/173 → (51) ***C07F 9/113***

C07F 9/24 → (51) ***C07H 19/20***

C07F 9/60 → (51) ***C07F 9/12***

C07F 9/655 → (51) ***C07F 9/09***

C07F 9/6561 → (51) ***C07F 9/12***

---

(51) ***C07F 15/00*** (11) **1 534 722 B1**
(25) De (26) De
(21) 03753356.9 (22) 14.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.06.2005
(86) EP 2003/009015 14.08.2003
(87) WO 2004/026886 2004/14 01.04.2004
(30) 24.08.2002 DE 10238903
(54) • *RHODIUM-UND IRIDIUM-KOMPLEXE*
• *RHODIUM AND IRIDIUM COMPLEXES*
• *COMPLEXES RHODIUM ET IRIDIUM*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) STÖSSEL, Philipp, 60487 Frankfurt /Main, DE
BACH, Ingrid, 65719 Hofheim, DE
SPREITZER, Hubert, 68519 Viernheim, DE
(60) 10009384.8 / 2 256 125
10009385.5 / 2 289 902

---

(51) ***C07F 15/00*** ***C07D 401/12*** ***C07D 213/69*** (11) **2 891 659 B1** ***C07F 7/08*** ***H01L 51/00***
(25) En (26) En
(21) 15150343.0 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(30) 07.01.2014 US 201461924340 P
10.12.2014 US 201414565576
(54) • *Organische elektrolumineszente Materialien und Vorrichtungen*
• *Organic Electroluminescent materials and devices*
• *Matériaux et dispositifs électroluminescents organiques*
(73) Universal Display Corporation, 375 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US
(72) Lin, Chun, Ewig, New Jersey 08618, US
Xia, Chuanjun, Ewing, New Jersey 08618, US
Tsai, Jui-Yi, Ewing, New Jersey 08618, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***C07F 15/00*** ***B01J 31/22*** (11) **2 931 736 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13820802.0 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) FR 2013/053037 11.12.2013
(87) WO 2014/091157 2014/25 19.06.2014
(30) 12.12.2012 FR 1261971
(54) • *RUTHENIUMKOMPLEXE MIT EINEM ASYMMETRISCHEN UNGESÄTTIGTEN N-HETEROCYCLISCHEN DIAMINOCARBEN*
• *RUTHENIUM COMPLEXES COMPRISING AN ASYMMETRICAL UNSATURATED N-HETEROCYCLIC DIAMINOCARBENE*

- *COMPLEXES DE RUTHENIUM COMPRENANT UN DIAMINOCARBENE N-HETEROCYCLIQUE INSATURE DISSYMETRIQUE*

(73) Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes, Campus de Beaulieu Avenue du Général Leclerc, CS 50837, 35708 Rennes Cedex 7, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) MAUDUIT, Marc, F-35500 Vitre, FR
ROUEN, Mathieu, F-27430 Muids, FR
(74) Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

C07F 15/00 → (51) ***A61K 39/40***

C07F 15/00 → (51) ***B29C 65/16***

C07F 15/04 → (51) ***B29C 65/16***

C07F 19/00 → (51) ***B29C 65/16***

(51) ***C07H 1/04*** ***C07H 21/00*** (11) **2 691 410 B1** ***C07H 21/02***
(25) En (26) En
(21) 12710950.2 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) EP 2012/055520 28.03.2012
(87) WO 2012/130886 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 EP 11160032
(54)
- *AUFREINIGUNG VON TRIPHOSPHORYLIERTEN OLIGONUKLEOTIDEN MIT EINFANG-TAGS*
- *PURIFICATION OF TRIPHOSPHORYLATED OLIGONUCLEOTIDES USING CAPTURE TAGS*
- *PURIFICATION D'OLIGONUCLÉOTIDES TRIPHOSPHORYLÉS EN UTILISANT DES MARQUAGES DE CAPTURE*

(73) Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Regina-Pacis-Weg 3, 53113 Bonn, DE
(72) LUDWIG, Janos, 37085 Göttingen, DE
GOLDECK, Marion, 53111 Bonn, DE
SPROAT, Brian, B-2221 Booischot, BE
(74) Wichmann, Hendrik, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

C07H 5/08 → (51) ***A61K 39/40***

(51) ***C07H 9/06*** ***A61K 31/7052*** ***G01N 33/50*** ***C07H 13/04*** ***C07D 513/14*** ***C07H 13/12*** (11) **2 638 052 B1** ***C07H 13/02*** ***C07D 513/04*** ***C07H 15/18*** ***C12Q 1/48***
(25) En (26) En
(21) 11839469.1 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) CA 2011/001241 08.11.2011
(87) WO 2012/061927 2012/20 18.05.2012
(30) 01.12.2010 US 418475 P
08.11.2010 PCT/CN2010/078527
(54)
- *SELEKTIVE GLYCOSIDASEHEMMER UND IHRE VERWENDUNG*
- *SELECTIVE GLYCOSIDASE INHIBITORS AND USES THEREOF*
- *INHIBITEURS SÉLECTIFS DE GLYCOSIDASE ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*

(73) Alectos Therapeutics, Inc., 8999 Nelson Way, Burnaby, BC V5A 4B5, CA
Merck Sharp & Dohme Corporation, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US
(72) COBURN, Craig A., West Point Pennsylvania 19486, US
LIU, Kun, Rahway New Jersey 07065, US
MCEACHERN, Ernest J., Burnaby British Columbia V5A 4B5, CA
MU, Changwei, Beijing 100176, CN
SELNICK, Harold G., West Point Pennsylvania 19486, US
VOCADLO, David J., Burnaby British Columbia V5A 4B5, CA
WANG, Yaode, Beijing 100176, CN
WEI, Zhongyong, Beijing 100176, CN
ZHOU, Yuanxi, Burnaby British Columbia V5A 4B5, CA
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

C07H 13/02 → (51) ***C07H 9/06***

(51) ***C07H 13/04*** (11) **2 809 678 B1**
(25) En (26) En
(21) 12706726.2 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) US 2012/023610 02.02.2012
(87) WO 2013/115817 2013/32 08.08.2013
(54)
- *EFFIZIENTES UND SKALIERBARES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FONDAPARINUXNATRIUM*
- *AN EFFICIENT AND SCALABLE PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF FONDAPARINUX SODIUM*
- *PROCÉDÉ EFFICACE ET EXTENSIBLE DE FABRICATION DE FONDAPARINUX SODIQUE*

(73) Reliable Biopharmaceutical Corporation, 1945 Walton Road, St. Louis, MO 63114, US
(72) PATEL, Payal Parth, Fairview Heights, IL 62208, US
MA, Chun, Ballwin, MO 63011, US
OHRR, Kevin K., Saint Charles, MO 63304, US
NADJI, Sourena, Olivette, MO 63132, US
(74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

C07H 13/04 → (51) ***C07H 9/06***

C07H 13/10 → (51) ***A61K 31/44***

C07H 13/12 → (51) ***C07H 9/06***

C07H 15/18 → (51) ***C07H 9/06***

(51) ***C07H 15/26*** ***A23L 33/10*** ***A61P 37/04*** (11) **2 723 754 B1** ***A61K 31/7056*** ***A61K 45/06***
(25) En (26) En
(21) 12745500.4 (22) 21.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) FI 2012/050650 21.06.2012
(87) WO 2012/175813 2012/52 27.12.2012
(30) 21.06.2011 US 201161499229 P
21.06.2011 FI 20115631
(54)
- *MULTIVALENTE [BETA]-1-2- VERKNÜPFTE MANNOSE-OLIGOSACCHARIDE ALS IMMUNSTIMULIERENDE VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNGEN*
- *MULTIVALENT [BETA]-1-2-LINKED MANNOSE OLIGOSACCHARIDES AS IMMUNOSTIMULATORY COMPOUNDS AND USES THEREOF*
- *OLIGOSACCHARIDES MULTIVALENTS DE TYPE MANNOSES [BÊTA)-1-2-LIÉS COMME COMPOSÉS IMMUNOSTIMULATEURS ET LEURS UTILISATIONS*

(73) Turun yliopisto, Yliopistonmäki, 20014 Turun Yliopisto, FI
Åbo Akademi University, Tuomiokirkontori 3, 20500 Turku, FI
(72) SAVOLAINEN, Johannes, FI-20720 Turku, FI
RANTA, Kaarina, FI-20540 Turku, FI
LEINO, Reko, FI-20760 Piispanristi, FI
MUKHERJEE, Chinmoy, Saraswathi Colony, Bapujinagar, Nacharam Hyderabad-500076, Andhra Pradesh, IN
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

C07H 17/02 → (51) ***C07H 19/20***

(51) ***C07H 19/06*** ***C07H 19/16*** ***C12N 15/00*** (11) **2 899 197 B1** ***C07H 21/02***
(25) Ja (26) En
(21) 13838365.8 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) JP 2013/075370 19.09.2013
(87) WO 2014/046212 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 JP 2012208906
07.02.2013 JP 2013022360
(54)
- *OLIGONUKLEOTID UND KÜNSTLICHES NUKLEOSID MIT GUANIDINBRÜCKE*
- *OLIGONUCLEOTIDE AND ARTIFICIAL NUCLEOSIDE HAVING GUANIDINE BRIDGE*
- *OLIGONUCLÉOTIDE ET NUCLÉOSIDE ARTIFICIEL AYANT UN PONT GUANIDINE*

(73) Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
(72) OBIKA, Satoshi, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
KOTOBUKI, Yutaro, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
WAKI, Reiko, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
(74) Boynton, Juliette Alice, et al, Schlich 9 St. Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

C07H 19/10 → (51) ***C07H 19/20***

C07H 19/16 → (51) ***C07H 19/06***

(51) ***C07H 19/20*** ***A61K 31/70*** ***A61K 31/7072*** ***A01N 43/04*** ***A61K 31/708*** ***A61K 31/713*** ***C07H 19/10*** ***A61P 31/12*** (11) **2 552 203 B1** ***A61K 31/7068*** ***A61K 31/7076*** ***A61K 31/7056*** ***A61K 31/7105*** ***C07H 17/02*** ***C07F 9/24*** ***A61P 31/14***
(25) En (26) En
(21) 11763405.5 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) US 2011/030633 31.03.2011
(87) WO 2011/123586 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 US 320272 P
(54)
- *VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON VIRUSINFEKTIONEN*
- *COMPOUNDS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF VIRAL INFECTIONS*
- *COMPOSÉS ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS VIRALES*

(73) Idenix Pharmaceuticals LLC, 320 Bent Street, Floor 4, Cambridge, MA 02141, US

Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) SURLERAUX, Dominique, 1440 Wauthier-Braine, BE
GOSSELIN, Gilles, 34070 Montpellier, FR
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

---

(51) ***C07H 21/00*** (11) **2 909 223 B1**
A61P 31/14
(25) En (26) En
(21) 13783796.9 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) US 2013/065627 18.10.2013
(87) WO 2014/063019 2014/17 24.04.2014
(30) 19.10.2012 US 201261716386 P
(54) • *DINUKLEOTIDVERBINDUNGEN FÜR HCV-INFEKTION*
• *DINUCLEOTIDE COMPOUNDS FOR HCV INFECTION*
• *COMPOSÉS DINUCLÉOTIDES CONTRE UNE INFECTION PAR LE VHC*
(73) Idenix Pharmaceuticals LLC, 320 Bent Street, Cambridge, MA 02141, US
(72) MOUSSA, Adel M., Burlington, Massachusetts 01803, US
MAYES, Benjamin Alexander, Boston, Massachusetts 02122, US
ARUMUGASAMY, Jeevanandam, Acton, Massachusetts 01720, US
WANG, Jingyang, Acton, Massachusetts 01720, US
(74) Jaap, David Robert, et al, Merck Sharp & Dohme Corp. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

C07H 21/00 → (51) ***C07H 1/04***

C07H 21/00 → (51) ***C07K 16/10***

C07H 21/02 → (51) ***C07H 1/04***

C07H 21/02 → (51) ***C07H 19/06***

C07H 21/02 → (51) ***C12N 1/20***

C07H 21/02 → (51) ***C12Q 1/68***

C07H 21/04 → (51) ***C12N 1/20***

---

(51) ***C07K 1/00*** (11) **2 657 247 B1**
C07K 14/00 ***C07K 17/00***
C12N 15/00 ***C12N 15/09***
C12N 15/63 ***C12N 15/70***
C12N 15/74 ***C12N 15/864***
C07K 14/015
(25) En (26) En
(21) 13163168.1 (22) 21.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.10.2013
(30) 19.06.2003 US 480395 P
30.04.2004 US 567310 P
03.06.2004 US 576501 P
(54) • *AAV-Virione mit abgesenkter Immunreaktion und Verwendungen dafür*
• *AAV virions with decreased immunoreactivity and uses therefor*
• *Virions AAV dotés d'une immunoréactivité diminuée et leurs utilisations*
(73) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) Arbetman, Alejandra Elena, San Francisco, CA 94122, US
Colosi, Peter C., Alameda, CA 94501, US
Lochrie, Michael A, Hayward, CA 94541, US
Surosky, Richard T, Oakland, CA 94618, US
(74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 04755800.2 / 1 633 772

---

(51) ***C07K 1/00*** (11) **2 657 248 B1**
C07K 14/00 ***C07K 17/00***
C12N 15/00 ***C12N 15/09***
C12N 15/63 ***C12N 15/70***
C12N 15/74 ***C12N 15/864***
C07K 14/015
(25) En (26) En
(21) 13163182.2 (22) 21.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.10.2013
(30) 19.06.2003 US 480395 P
30.04.2004 US 567310 P
03.06.2004 US 576501 P
(54) • *AAV-Virione mit abgesenkter Immunreaktion und Verwendungen dafür*
• *AAV virions with decreased immunoreactivity and uses therefor*
• *Virions AAV dotés d'une immunoréactivité diminuée et leurs utilisations*
(73) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, Massachusetts 02142, US
(72) Arbetman, Alejandra Elena, San Francisco, CA 94122, US
Colosi, Peter C., Alameda, CA 94501, US
Lochrie, Michael A, Hayward, CA 94541, US
Surosky, Richard T, Oakland, CA 94618, US
(74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 04755800.2 / 1 633 772

C07K 1/00 → (51) ***C12N 9/02***

C07K 1/16 → (51) ***C07K 1/22***

C07K 1/18 → (51) ***C07K 1/22***

---

(51) ***C07K 1/22*** (11) **2 762 486 B1**
B01D 69/08 ***B01D 71/40***
C07K 1/18 ***B01J 39/04***
B01J 41/04 ***B01J 47/12***
C07K 1/16
(25) Ja (26) En
(21) 12837457.6 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) JP 2012/075049 28.09.2012
(87) WO 2013/047731 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 JP 2011217856
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON PROTEINEN*
• *METHOD FOR PURIFYING PROTEIN*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE PROTÉINE*
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP
(72) SATO, Yuta, Tokyo 1018101, JP
SHINOHARA, Naoyuki, Tokyo 1018101, JP
SHIRATAKI, Hironobu, Tokyo 1018101, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C07K 2/00 → (51) ***C12N 9/02***

---

(51) ***C07K 7/06*** (11) **2 615 104 B1**
A61K 9/127 ***A61K 39/29***
A61K 39/39 ***A61P 31/14***
C12N 5/0783 ***C12N 15/117***
(25) Ja (26) En
(21) 11823616.5 (22) 07.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) JP 2011/070408 07.09.2011
(87) WO 2012/033142 2012/11 15.03.2012
(30) 08.09.2010 JP 2010201160
(54) • *LIPOSOMALER IMPFSTOFF GEGEN DEN HEPATITIS-C-VIRUS*
• *HEPATITIS C VIRUS LIPOSOME VACCINE*
• *VACCIN LIPOSOMAL CONTRE LE VIRUS DE L'HÉPATITE C*
(73) Saitama Medical University, 38, Morohongo Moroyama-machi, Iruma-gun, Saitama 350-0495, JP
JAPAN AS REPRESENTED BY THE DIRECTOR-GENERAL OF NATIONAL INSTITUTE OF INFECTIOUS DISEASES, 23-1, Toyama 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo 162-8640, JP
NOF CORPORATION, 20-3 Ebisu 4-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-6019, JP
(72) AKATSUKA, Toshitaka, Iruma-gun Saitama 350-0495, JP
UCHIDA, Tetsuya, Tokyo 162-8640, JP
TANEICHI, Maiko, Tokyo 162-8640, JP
MIKUMA, Ai, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP
YOKOYAMA, Shoichi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP
(74) Tuxworth, Pamela M., J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***C07K 14/00*** (11) **2 910 564 B1**
A61K 9/127 ***A61K 47/42***
A61P 35/00 ***A61K 9/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13848530.5 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) JP 2013/078497 21.10.2013
(87) WO 2014/065245 2014/18 01.05.2014
(30) 22.10.2012 JP 2012233011
(54) • *SCHWACH SAURES PH-REAKTIVES PEPTID UND LIPOSOM DAMIT*
• *WEAKLY ACIDIC PH-RESPONSIVE PEPTIDE AND LIPOSOME CONTAINING SAME*
• *PEPTIDE SENSIBLE AU PH FAIBLEMENT ACIDE ET LIPOSOME LE CONTENANT*
(73) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., 1-27, Kandanishiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8444, JP
(72) KOGURE, Kentaro, Otsu-shi Shiga 520-0801, JP
HAMA, Susumu, Otsu-shi Shiga 520-0226, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07K 14/00 → (51) ***C07K 1/00***

C07K 14/00 → (51) ***C07K 14/435***

C07K 14/015 → (51) ***C07K 1/00***

C07K 14/08 → (51) ***A61K 38/03***

C07K 14/22 → (51) ***C12N 15/31***

C07K 14/24 → (51) ***C12N 1/21***

(51) ***C07K 14/245*** (11) **2 523 969 B1**
C12N 15/70
(25) En (26) En
(21) 11701045.4 (22) 13.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 21.11.2012
(86) EP 2011/050416 13.01.2011
(87) WO 2011/086139 2011/29 21.07.2011
(30) 14.01.2010 GB 201000591
(54) • *BAKTERIENSTAMMWIRT ZUR EXPRESSION VON REKOMBINANTER DSCB UND MIT REDUZIERTER TSP-AKTIVITÄT*
• *BACTERIAL HOST STRAIN EXPRESSING RECOMBINANT DSBC AND HAVING REDUCED TSP ACTIVITY*
• *SOUCHE BACTÉRIENNE HÔTE EXPRIMANT UNE PROTÉINE DSBC RECOMBINÉE ET AYANT UNE ACTIVITÉ TSP RÉDUITE*
(73) UCB Biopharma SPRL, Allée de la Recherche 60, 1070 Brussels, BE
(72) ELLIS, Mark, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
HUMPHREYS, David, Paul, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
(74) UCB Intellectual Property, c/o UCB Biopharma SPRL Intellectual Property Department Allée de la Recherche 60, 1070 Brussels, BE

C07K 14/245 → (51) ***C12N 1/21***

(51) ***C07K 14/33*** (11) **2 576 604 B1**
C12N 15/09 ***C12N 15/75***
(25) En (26) En
(21) 11733719.6 (22) 27.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) US 2011/038358 27.05.2011
(87) WO 2011/150342 2011/48 01.12.2011
(30) 27.05.2010 US 349145 P
(54) • *DIFFOCINE UND VERFAHREN FÜR IHRE VERWENDUNG*
• *DIFFOCINS AND METHODS OF USE THEREOF*
• *DIFFOCINES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(73) Avidbiotics Corp., 100 Kimball Way, South San Francisco, CA 94080-6218, US
(72) SCHOLL, Dean M., South San Francisco California 94080, US
GEBHART, Dana M., San Francisco California 94112, US
WILLIAMS, Steven R., San Francisco California 94114, US
GOVONI, Gregory R., San Carlos California 94070, US
MARTIN, David W., Mill Valley California 94941, US
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***C07K 14/385*** (11) **2 751 131 B1**
C12N 9/30 ***C12N 15/56***
C12N 15/63 ***C12P 19/14***
(25) En (26) En
(21) 12836934.5 (22) 29.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) CN 2012/082436 29.09.2012
(87) WO 2013/044867 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 PCT/CN2011/080465
(54) • *POLYPEPTIDE MIT ALPHA-AMYLASE-AKTIVITÄT UND DAFÜR KODIERENDE POLYNUKLEOTIDE*
• *POLYPEPTIDES HAVING ALPHA-AMYLASE ACTIVITY AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME*
• *POLYPEPTIDES À ACTIVITÉ ALPHA-AMYLASE ET POLYNUCLÉOTIDES CODANT POUR CEUX-CI*
(73) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
Novozymes North America, Inc., 77 Perry Chapel Church Road, Franklinton, North Carolina 27525, US
(72) LI, Ming, Chaoyang District, Beijing 100101, CN
DUAN, Junxin, Haidian District Beijing 100089, CN
TSUTSUMI, Noriko, Ichikawa-shi City 272-0823, JP
COWARD-KELLY, Guillermo, Wake Forest, NC 27587, US
LUNDKVIST, Henrik, SE-217 49 Malmö, SE
(74) Rasmussen, Preben, Novozymes A/S Patents Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

(51) ***C07K 14/435*** (11) **2 643 344 B1**
C07K 14/00
(25) En (26) En
(21) 10784307.0 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) EP 2010/068302 26.11.2010
(87) WO 2012/069089 2012/22 31.05.2012
(54) • *PEPTIDE BASIEREND AUF DER MENSCHLICHEN LACTOFERRINSEQUENZ UND IHRE VERWENDUNG ALS ANTIGENMASKIERUNGSMITTEL*
• *HUMAN LACTOFERRIN DERIVED PEPTIDE FOR USE AS AN ANTIGEN MASKING AGENT*
• *PEPTIDES BASÉES SUR LA SÉQUENCE DE LACTOFERRIN HUMAIN ET LEUR UTILISATION COMME AGENT DE MASQUAGE D'UN ANTIGÈNE*
(73) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee 45, 64293 Darmstadt, DE
(72) HARTWIG, Benedikt, 64287 Darmstadt, DE
TOME ALCALDE, Juan, 28008 Madrid, ES
WINDHAB, Norbert, 65719 Hofheim, DE
ANSUATEGUI PANZANO, María del Pilar, 28009 Madrid, ES
VARA CARRERA, Matías Javier, 45200 Illescas Toledo, ES

C07K 14/435 → (51) ***C12N 9/42***

(51) ***C07K 14/47*** (11) **2 560 989 B1**
A61K 38/17 ***C07K 16/30***
A61K 39/395 ***G01N 33/68***
(25) En (26) En
(21) 11717110.8 (22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) US 2011/032716 15.04.2011
(87) WO 2011/133429 2011/43 27.10.2011
(30) 19.04.2010 US 325480 P
(54) • *GLYCOPEPTIDEPITOPE IM ZUSAMMENHANG MIT KREBS, ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *CANCER-RELATED GLYCOPEPTIDE EPITOPES, ANTIBODIES AND METHODS OF USE*
• *ÉPITOPES DE GLYCOPEPTIDE ASSOCIÉS AU CANCER, ANTICORPS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(73) Sumitomo Bakelite Co., Ltd., 5-8, Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
(72) NISHIMURA, Shin-Ichiro, Chuo-ku Sapporo 060-0008, JP
MATSUSHITA, Takahiko, Sapporo 003-0029, JP
MIURA, Yoshiaki, Glen Rock New Jersey 07542, US
(74) Kelly, Donal Morgan, et al, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

C07K 14/47 → (51) ***A61K 39/00***

C07K 14/47 → (51) ***C12N 5/00***

C07K 14/705 → (51) ***A61K 39/395***

(51) ***C07K 16/00*** (11) **2 195 341 B1**
C07K 16/18 ***C07K 16/24***
C07K 16/46
(25) En (26) En
(21) 08806478.7 (22) 26.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 16.06.2010
(86) GB 2008/003331 26.09.2008
(87) WO 2009/040562 2009/14 02.04.2009
(30) 26.09.2007 GB 0718832
26.09.2007 GB 0718834
(54) • *FUSIONSANTIKÖRPER MIT DUALER SPEZIFITÄT*
• *DUAL SPECIFICITY ANTIBODY FUSIONS*
• *FUSIONS D'ANTICORPS À DOUBLE SPÉCIFICITÉ*
(73) UCB Biopharma SPRL, Allée de la Recherche 60, 1070 Brussels, BE
(72) HUMPHREYS, David Paul, Berkshire SL1 3WE, GB
DAVE, Emma, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
(74) Blanchard, Amanda Jane, UCB Celltech 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
(60) 12183571.4 / 2 535 349
12183573.0 / 2 535 350
12183574.8 / 2 535 351

(51) ***C07K 16/00*** (11) **2 532 676 B1**
A61K 47/50 ***C07K 16/30***
C07K 16/36 ***C07K 16/46***
(25) En (26) En
(21) 12172879.4 (22) 16.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.12.2012
(30) 15.08.2007 US 955913 P
(54) • *Protease-regulierter Antikörper*
• *Protease-regulated antibody*
• *Anticorps regulé de protéase*
(73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) Bing, Liu, Richmond, CA 94803, US
Light, David, San Mateo, CA 94402, US
Zhuozhi, Wang, Millbrae, CA 94030, US
Schneider, Doug, Lafayette, CA 94549, US
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(62) 08785592.0 / 2 178 914

C07K 16/00 → (51) ***G01N 33/68***

(51) ***C07K 16/10*** (11) **2 609 113 B1**
A61P 31/16 ***A61K 39/42***
C07H 21/00
(25) En (26) En
(21) 10856496.4 (22) 23.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) SG 2010/000306 23.08.2010
(87) WO 2012/026878 2012/09 01.03.2012
(54) • *FÜR EIN WICHTIGES NEUTRALISIERENDES EPITOP VON INFLUENZA-H5-HÄMAGGLUTININ SPEZIFISCHER MONOKLONALER ANTIKÖRPER*
• *MONOCLONAL ANTIBODY SPECIFIC TO MAJOR NEUTRALIZING EPITOPE OF INFLUENZA H5 HEMAGGLUTININ*
• *ANTICORPS MONOCLONAL SPÉCIFIQUE D'UN ÉPITOPE NEUTRALISANT MAJEUR DE L'HÉMAGGLUTININE H5 DU VIRUS INFLUENZA*
(73) Temasek Life Sciences Laboratory Limited, 1 Research Link The National University Of Singapore, Singapore 117604, SG
(72) MOOKKAN, Prabakaran, Singapore 117604, SG
HE, Fang, Singapore 117604, SG
KWANG, Hwei-Sing Jimmy, Singapore 117604, SG
(74) Denny, Sophy H., Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C07K 16/12 → (51) ***C12N 15/31***

(51) ***C07K 16/18*** (11) **2 824 111 B1**
A61K 39/395 ***A61P 37/06***
(25) En (26) En
(21) 14162452.8 (22) 29.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 14.01.2015
(30) 30.04.2010 US 330260 P
04.04.2011 US 201161471465 P
(54) • *Anti-C5A-Antikörper und Anwendungsverfahren dafür*
• *Anti-C5A Antibodies and Methods for Using the Antibodies*
• *Anticorps anti-C5A et leurs procédés d'utilisation de ces anticorps*
(73) Alexion Pharmaceuticals, Inc., 100 College Street, New Haven, CT 06510, US
(72) Zhang, Yuchun, Cheshire, CT 06410, US
Rother, Russell P., Oklahoma City, OK 73151, US
Tamburini, Paul P., Kensington, CT 06037, US
Sheridan, Douglas L., Bradford, CT 06405, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 11775670.0 / 2 563 813

C07K 16/18 → (51) ***C07K 16/00***

C07K 16/18 → (51) ***C12N 15/09***

C07K 16/18 → (51) ***C12N 15/113***

(51) ***C07K 16/22*** (11) **2 307 455 B1**
C07K 16/24
(25) En (26) En
(21) 09768694.3 (22) 25.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.04.2011
(86) CH 2009/000221 25.06.2009
(87) WO 2009/155725 2009/53 30.12.2009
(30) 25.06.2008 US 75692 P
(54) • *LÖSLICHKEITSOPTIMIERUNG VON IMMUNBINDERN*
• *SOLUBILITY OPTIMIZATION OF IMMUNOBINDERS*
• *OPTIMISATION DE SOLUBILITÉ D'AGENTS DE LIAISON IMMUNOLOGIQUE*
(73) ESBATech, an Alcon Biomedical Research Unit LLC, Wagistrasse 21, 8952 Schlieren, CH
(72) BORRAS, Leonardo, CH-8952 Schlieren, CH
URECH, David, 8634 Hombrechtikon, CH
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***C07K 16/24*** (11) **2 897 978 B1**
G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 13773474.5 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) US 2013/060480 18.09.2013
(87) WO 2014/047222 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 US 201261703170 P
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON ANTIKORPER MIT VERRINGERUNG DER IMMUNOGENITÄT*
• *METHODS FOR IDENTIFYING ANTIBODIES WITH REDUCED IMMUNOGENICITY*
• *PROCÉDÉ POUR L'IDENTIFICATION DES ANTICORPS AVEC IMMUNOGÉNICITÉ RÉDUITE*
(73) AbbVie Biotherapeutics Inc., 1500 Seaport Boulevard, Redwood City, CA 94063, US
(72) HARDING, Fiona A., Santa Clara, California 95050, US
RAZO, Olivia Jennifer, Newark, California 94560, US
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 17154662.5

C07K 16/24 → (51) ***C07K 16/00***

C07K 16/24 → (51) ***C07K 16/22***

(51) ***C07K 16/28*** (11) **2 661 449 B1**
(25) En (26) En
(21) 12700019.8 (22) 04.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 13.11.2013
(86) EP 2012/050061 04.01.2012
(87) WO 2012/093125 2012/28 12.07.2012
(30) 06.01.2011 US 201161430235 P
(54) • *TGF-BETA-REZEPTOR-II-BINDENDE LIGANDEN*
• *LIGANDS THAT BIND TGF-BETA RECEPTOR II*
• *LIGANDS SE LIANT AU RÉCEPTEUR II DU TGF-BÊTA*
(73) Glaxo Group Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) BEATON, Andrew, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
DIMECH, Caroline, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
ERTL, Peter, Franz, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
FORD, Susannah, Karen, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
MCADAM, Ruth, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
(74) Easeman, Richard Lewis, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07K 16/28 → (51) ***A61K 39/00***

C07K 16/28 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 16/30 → (51) ***C07K 14/47***

C07K 16/30 → (51) ***C07K 16/00***

C07K 16/36 → (51) ***C07K 16/00***

(51) ***C07K 16/40*** (11) **2 374 819 B1**
A61K 38/48 ***A61K 39/395***
A61P 9/10 ***A61P 37/06***
A61P 19/02
(25) En (26) En
(21) 11172040.5 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.10.2011
(30) 12.05.2003 DK 200300716
(54) • *Antikörper gegen MASP-2*
• *Antibodies to MASP-2*
• *Anticorps contre MASP-2*
(73) Helion Biotech ApS, Ole Maaløes Vej 3, 2200 Copenhagen N, DK
(72) Larsen, Flemming, 2100 København Ø, DK
Wahlers, Ulla, 2600 Glostrup, DK
(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK
(62) 04732276.3 / 1 625 166

C07K 16/46 → (51) ***C07K 16/00***

C07K 17/00 → (51) ***C07K 1/00***

C08B 1/00 → (51) ***C07F 9/165***

(51) ***C08B 15/04*** (11) **2 022 802 B1**
(25) De (26) De
(21) 07015803.5 (22) 10.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.02.2009
(54) • *Nanopartikel aus geringfügig oxidierter Cellulose*
• *Nanoparticles from slightly oxidised cellulose*
• *Nanoparticule en cellulose peu oxydée*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) Nachtkamp, Klaus, Dr., 29664 Walsrode, DE
Krüger, Christa, Dr., 29640 Schneverdingen, DE
Engelhardt, Jürgen, Dr., 29683 Bad Fallingbostel, DE
Kriegisch, Volker, Dr., 29644 Walsrode, DE
Fischer, Steffen, Dr. habil., 01705 Freital, DE
Pinnow, Manfred, Dr., 14514 Teltow, DE
Hettrich, Kay, Dr., 14548 Schwielowsee / Caputh, DE
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C08B 31/18 → (51) ***C11D 3/20***

C08B 37/00 → (51) ***A61K 8/20***

C08B 37/00 → (51) ***A61K 39/00***

C08B 37/00 → (51) ***C08H 1/06***

C08B 37/08 → (51) ***C08H 1/06***

C08C 19/22 → (51) ***C08C 19/44***

C08C 19/25 → (51) ***C08C 19/44***

(51) ***C08C 19/44*** ***G03G 15/02*** ***C08C 19/25*** (11) **2 518 568 B1** ***F16C 13/00*** ***C08C 19/22***
(25) Ja (26) En
(21) 10838875.2 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) JP 2010/006720 16.11.2010
(87) WO 2011/077635 2011/26 30.06.2011
(30) 22.12.2009 JP 2009290917
(54) • *LADEELEMENT, ELEKTROFOTOGRAFISCHE VORRICHTUNG UND PROZESSKARTUSCHE*
• *CHARGING MEMBER, ELECTROPHOTOGRAPHIC DEVICE AND PROCESS CARTRIDGE*
• *ÉLÉMENT CHARGEUR, DISPOSITIF ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE ET CARTOUCHE DE TRAITEMENT*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) WATANABE, Hiroaki, Tokyo 146-8501, JP
HARADA, Masaaki, Tokyo 146-8501, JP
NOSE, Keiji, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C08F 2/04 → (51) ***C08F 283/00***

C08F 2/26 → (51) ***C08F 265/06***

C08F 4/651 → (51) ***C08F 10/06***

(51) ***C08F 4/657*** ***C08F 10/06*** (11) **2 981 558 B1**
(25) En (26) En
(21) 14715573.3 (22) 02.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(86) EP 2014/056625 02.04.2014
(87) WO 2014/161905 2014/41 09.10.2014
(30) 05.04.2013 EP 13162413
(54) • *KATALYSATORKOMPONENTEN ZUR OLEFINPOLYMERISATION*
• *CATALYST COMPONENTS FOR THE POLYMERIZATION OF OLEFINS*
• *COMPOSANTS DE CATALYSEUR POUR LA POLYMÉRISATION D'OLÉFINES*
(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT
(72) GUIDOTTI, Simona, I-44122 Ferrara, IT
LIGUORI, Dario, I-44122 Ferrara, IT
MORINI, Giampiero, I-44122 Ferrara, IT
PIEMONTESI, Fabrizio, I-44122 Ferrara, IT
(74) Giberti, Stefano, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Privato Donegani 12, 44122 Ferrara, IT

C08F 6/00 → (51) ***C08J 3/12***

C08F 6/06 → (51) ***C08J 3/12***

C08F 6/16 → (51) ***C08J 3/12***

C08F 6/28 → (51) ***C08J 3/12***

C08F 8/00 → (51) ***C08G 65/26***

C08F 8/12 → (51) ***C08J 3/12***

C08F 8/14 → (51) ***C07D 277/34***

C08F 8/30 → (51) ***C07D 277/34***

(51) ***C08F 10/00*** (11) **2 722 344 B1**
(25) En (26) En
(21) 12189120.4 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(54) • *POLYMERISATIONSVERFAHREN*
• *POLYMERISATION PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE POLYMÉRISATION*
(73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) Castro, Pascal, 00150 Helsinki, FI
Kallio, Kalle, 06450 Porvoo, FI
Huhtanen, Lauri, 07940 Loviisa, FI
Virkkunen, Ville, 00790 Helsinki, FI
Ajellal, Noureddine, 00970 Helsinki, FI
(74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***C08F 10/06*** ***C08F 4/651*** (11) **2 697 271 B1** C08F 2/00
(25) En (26) En
(21) 12711393.4 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) EP 2012/055593 29.03.2012
(87) WO 2012/139897 2012/42 18.10.2012
(30) 12.04.2011 EP 11162016
14.04.2011 US 201161475399 P
(54) • *KATALYSATORKOMPONENTEN ZUR OLEFINPOLYMERISATION*
• *CATALYST COMPONENTS FOR THE POLYMERIZATION OF OLEFINS*
• *COMPOSANTS CATALYTIQUES POUR LA POLYMÉRISATION D'OLÉFINES*
(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT
(72) GUIDOTTI, Simona, I-40121 Bologna, IT
MORINI, Giampiero, I-44122 Ferrara, IT
ESPOSITO, Simona, I-44122 Ferrara, IT
MIGNOGNA, Alessandro, I-40121 Bologna, IT
PATER, Joachim T. M., I-44020 Ferrara, IT
PIEMONTESI, Fabrizio, I-44030 Pontegradella Ferrara, IT
BRITA, Diego, I-44123 Ferrara, IT
(74) Giberti, Stefano, et al, c/o Basell Polioefine Italia s.r.l. Intellectual property dept. P.le Donegani 12, 44122 Ferrara, IT

C08F 10/06 → (51) ***C08F 4/657***

C08F 16/06 → (51) ***C08J 3/12***

C08F 136/06 → (51) ***H01M 2/08***

C08F 212/08 → (51) ***H01M 4/62***

C08F 212/10 → (51) ***H01M 4/62***

C08F 212/12 → (51) ***H01M 4/62***

C08F 212/32 → (51) ***H01M 4/62***

C08F 212/36 → (51) ***H01M 4/62***

C08F 216/06 → (51) ***C08J 3/12***

C08F 220/06 → (51) ***B01F 17/34***

C08F 220/06 → (51) ***C08J 9/16***

C08F 220/06 → (51) ***H01M 4/62***

C08F 220/10 → (51) ***C08F 220/18***

(51) ***C08F 220/18*** ***C08F 220/30*** ***C08L 33/08*** ***G02B 1/00*** (11) **2 941 445 B1** ***C08F 220/38*** ***C08L 33/10*** ***C08F 220/10***
(25) En (26) En
(21) 14706130.3 (22) 07.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(86) IN 2014/000015 07.01.2014
(87) WO 2014/106866 2014/28 10.07.2014
(30) 07.01.2013 IN DE37652012
(54) • *FLEXIBLES HYDROPHOBES COPOLYMER MIT HOHEM BRECHUNGSINDEX*
• *FLEXIBLE, HIGH REFRACTIVE INDEX HYDROPHOBIC COPOLYMER*
• *COPOLYMÈRE SOUPLE HYDROPHOBE À INDICE DE RÉFRACTION ÉLEVÉ*
(73) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
(72) PONRATHNAM, Surendra, Pune-411 008 Maharashtra, IN
GHORPADE, Ravindra, Vasant, Pune-411 008 Maharashtra, IN
CHAVAN, Nayaku, Nivrati, Pune-411 008 Maharashtra, IN
RAJDEO, Kishor, Sudam, Pune-411 008 Maharashtra, IN
BHONGALE, Sunil, Sitaram, Pune-411 008 Maharashtra, IN
(74) Priori, Enrico, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble «Visium» 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

C08F 220/18 → (51) ***H01M 4/62***

(51) ***C08F 220/26*** ***C08G 59/68*** ***C08L 63/00*** (11) **2 723 787 B1** ***C09J 133/06***
(25) En (26) En
(21) 12723034.0 (22) 14.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) US 2012/037729 14.05.2012
(87) WO 2012/161997 2012/48 29.11.2012
(30) 25.05.2011 US 201161489745 P
08.06.2011 US 201113155935
(54) • *DRUCKEMPFINDLICHE KLEBSTOFFE MIT EINEM ONIUM-EPOXIDVERNETZERSYSTEM*
• *PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVES WITH ONIUM-EPOXY CROSSLINKING SYSTEM*
• *ADHÉSIFS SENSIBLES À LA PRESSION AYANT UN SYSTÈME DE RÉTICULATION ONIUM-ÉPOXY*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) WEIKEL, Arlin L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KREPSKI, Larry R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
CLAPPER, Jason D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MAHONEY, Wayne S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
GADDAM, Babu N., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

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

C08F 220/26 → (51) ***B01F 17/34***

C08F 220/28 → (51) ***C08G 81/02***

C08F 220/30 → (51) ***C08F 220/18***

(51) ***C08F 220/36*** ***C07C 309/29*** ***C07F 5/02*** ***C09B 67/46*** ***C09B 69/10*** (11) **2 957 578 B1** ***C07D 311/82*** ***C09B 11/28*** ***C09B 69/02*** ***G02B 5/20***

(25) Ja (26) En

(21) 14751569.6 (22) 13.02.2014

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

(43) 23.12.2015

(86) JP 2014/053367 13.02.2014

(87) WO 2014/126167 2014/34 21.08.2014

(30) 15.02.2013 JP 2013027927

(54) • *GEFÄRBTE ZUSAMMENSETZUNG*
• *COLORED COMPOSITION*
• *COMPOSITION COLORÉE*

(73) Wako Pure Chemical Industries, Ltd., 1-2, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-8605, JP

(72) SHIDA Yukihiko, Kawagoe-shi Saitama 350-1101, JP
KIM Taeyeon, Kawagoe-shi Saitama 350-1101, JP
TOTSUKA Tomotaka, Kawagoe-shi Saitama 350-1101, JP
TAKANO Masahiro, Kawagoe-shi Saitama 350-1101, JP

(74) Hinkelmann, Klaus, Patentanwaltskanzlei Hinkelmann Lyonel-Feininger-Strasse 28, 80807 München, DE

C08F 220/38 → (51) ***C08F 220/18***

C08F 220/40 → (51) ***H01M 4/62***

C08F 220/44 → (51) ***H01M 4/62***

C08F 220/46 → (51) ***C08J 9/16***

C08F 220/58 → (51) ***C08G 81/02***

(51) ***C08F 236/04*** ***C08L 15/00*** (11) **2 727 948 B1**

(25) En (26) En

(21) 13190570.5 (22) 29.10.2013

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

(43) 07.05.2014

(30) 05.11.2012 US 201213668754

(54) • *HOCH-CIS-DIEN-/PHENYLBUTADIEN-COPOLYMERE, DIE UNTER VERWENDUNG EINES ZIEGLER-NATTA-NEODYM-KATALYSATORS HERGESTELLT SIND*
• *HIGH CIS DIENE/PHENYLBUTADINE COPOLYMERS PREPARED USING A ZIEGLER/NATTA NEODYMIUM CATALYST*
• *COPOLYMÈRES À CIS DIÈNE/PHENYLBUTADINE ÉLEVÉ PRÉPARÉS À L'AIDE D'UN CATALYSEUR DE NÉODYME ZIEGLER-NATTA*

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US

(72) Flook, Margaret McGuigan, Cuyahoga Falls, OH Ohio 44221, US
Rodewald, Stephan, Canal Fulton, OH Ohio 44614, US

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

C08F 240/00 → (51) ***B60C 1/00***

C08F 255/02 → (51) ***C08L 77/00***

(51) ***C08F 265/06*** ***C08F 2/26*** (11) **2 623 520 B1** ***G02B 1/04***

(25) Ja (26) En

(21) 11829234.1 (22) 28.09.2011

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

(43) 07.08.2013

(86) JP 2011/072292 28.09.2011

(87) WO 2012/043681 2012/14 05.04.2012

(30) 28.09.2010 JP 2010217620
28.09.2010 JP 2010217613

(54) • *HARZTEILCHEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, BLENDSCHUTZFILM, LICHTSTREUENDE HARZZUSAMMENSETZUNG UND EXTERNES PRÄPARAT*
• *RESIN PARTICLES AND PROCESS FOR PRODUCING SAME, ANTIGLARE FILM, LIGHT-DIFFUSING RESIN COMPOSITION, AND EXTERNAL PREPARATION*
• *PARTICULES DE RÉSINE ET PROCÉDÉ POUR LEUR PRÉPARATION, FILM CONTRE L'ÉBLOUISSEMENT, COMPOSITION DE RÉSINE DIFFUSANT LA LUMIÈRE ET PRÉPARATION EXTERNE*

(73) Sekisui Plastics Co., Ltd., 4-4, Nishitenma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8565, JP

(72) NAKAMURA, Masaaki, Koka-shi Shiga 528-0056, JP
HARADA, Ryosuke, Koka-shi Shiga 528-0056, JP
OKAMOTO, Koichiro, Koka-shi Shiga 528-0056, JP

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

(51) ***C08F 279/02*** ***C08L 51/04*** (11) **2 545 118 B1** ***F25D 23/06***

(25) En (26) En

(21) 11753777.9 (22) 18.02.2011

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

(43) 16.01.2013

(86) US 2011/025377 18.02.2011

(87) WO 2011/112341 2011/37 15.09.2011

(30) 08.03.2010 US 719078

(54) • *AROMATISCHE MONOVINYL-POLYMER-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINER NEUEN KOMBINATION AUS STEIFHEIT UND BELASTUNGSBRUCHFESTIGKEIT*
• *MONOVINYL AROMATIC POLYMER COMPOSITIONS WITH A NOVEL COMBINATION OF STIFFNESS AND STRESS CRACK RESISTANCE*
• *COMPOSITIONS DE POLYMÈRE MONOVINYLIQUE AROMATIQUE PRÉSENTANT UNE NOUVELLE ASSOCIATION DE RIGIDITÉ ET DE RÉSISTANCE À LA FISSURATION SOUS CONTRAINTE*

(73) INEOS Styrolution America LLC, 25826 SW Frontage Road, Channahon IL 60410, US

(72) COCHRAN, Thomas, Channahon Illinois 60410, US
CHAVEZ, Andres, San Antonio Texas78247, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) ***C08F 283/00*** ***C08F 287/00*** ***C08L 75/06*** ***C09D 175/06*** ***C08F 2/04*** ***C09D 151/08*** (11) **2 748 215 B1** ***C08L 33/14*** ***C09D 133/10*** ***B32B 27/40*** ***C08G 18/12*** ***C08G 18/08***

(25) En (26) En

(21) 12731159.5 (22) 14.06.2012

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

(43) 02.07.2014

(86) IB 2012/001184 14.06.2012

(87) WO 2013/027093 2013/09 28.02.2013

(30) 22.08.2011 JP 2011180650

(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG AUF WASSERBASIS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRLAGIGEN BESCHICHTUNGSFILMS UNTER VERWENDUNG DIESER ZUSAMMENSETZUNG*
• *WATER-BASED COATING COMPOSITION AND METHOD FOR FORMING MULTILAYER COATING FILM USING SAID COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT À BASE D'EAU ET PROCÉDÉ POUR FORMER UN FILM DE REVÊTEMENT MULTICOUCHES UTILISANT LADITE COMPOSITION*

(73) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE

(72) KOYAMA, Yohei, Tokyo 145-0076, JP
MORI, Souichi, Yokohama Kanagawa 245-0013, JP
NAKASHIMA, Hisayuki, Kanagawa 251-0014, JP

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

(51) ***C08F 283/12*** ***C08L 27/04*** (11) **2 886 568 B1** ***C08L 51/08***

(25) Ja (26) En

(21) 12891353.0 (22) 17.08.2012

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

(43) 24.06.2015

(86) JP 2012/070915 17.08.2012

(87) WO 2014/027421 2014/08 20.02.2014

(54) • *REAKTANT FÜR SILICIUMHARZ-POLYKONDENSAT-PARTIKEL UND POLYVINYLCHLORID, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES REAKTANTS, VINYLCHLORIDHARZZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VINYLCHLORIDHARZZUSAMMENSETZUNG*
• *REACTANT OF SILICON RESIN POLY-CONDENSATE PARTICLES AND POLYVINYL CHLORIDE, METHOD FOR MANUFACTURING SAID REACTANT, VINYL CHLORIDE RESIN COMPOSITION, AND METHOD FOR MANUFACTURING VINYL CHLORIDE RESIN COMPOSITION*
• *RÉACTIF DE PARTICULES DE POLYCONDENSAT DE RÉSINE DE SILICIUM ET DE POLY(CHLORURE DE VINYLE), PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT RÉACTIF, COMPOSITION DE RÉSINE DE CHLORURE DE VINYLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA COMPOSITION DE RÉSINE DE CHLORURE DE VINYLE*

(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP

(72) MORITAKA, Kohei, Shunan-shi Yamaguchi 746-0006, JP
KUBO, Yoshihiro, Shunan-shi Yamaguchi 746-0006, JP
GOTOH, Yuhki, Shunan-shi Yamaguchi 746-0006, JP

KAWANO, Atsushi, Shunan-shi Yamaguchi 746-0006, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C08F 287/00 → (51) ***C08F 283/00***

(51) ***C08F 297/04*** (11) **2 452 962 B1**
(25) En (26) En
(21) 11189378.0 (22) 16.08.2006
(84) DE ES FR IT NL
(43) 16.05.2012
(54) • *BLOCKCOPOLYMER ODER HYDRIERTES PRODUKT DAVON*
• *BLOCK COPOLYMER OR HYDROGENATED PRODUCT THEREOF*
• *COPOLYMÈRE BLOC OU PRODUIT HYDROGÉNÉ*
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP
(72) Sasagawa, Masahiro, Tokyo 101-8101, JP
Nitta, Katsunori, Tokyo 101-8101, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 06796468.4 / 2 058 345

C08G 2/00 → (51) ***C08L 61/00***

(51) ***C08G 8/10*** (11) **2 731 976 B1**
C09J 161/02 ***C09J 161/28***
(25) En (26) En
(21) 12733773.1 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) EP 2012/063766 13.07.2012
(87) WO 2013/010932 2013/04 24.01.2013
(30) 15.07.2011 EP 11174128
15.07.2011 US 201161508205 P
(54) • *HAFTSYSTEM*
• *ADHESIVE SYSTEM*
• *SYSTÈME ADHÉSIF*
(73) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) ADRIAN MEREDITH, Jenny, S-120 59 Årsta, SE
FURBERG, Anna, Kristina, S-120 64 Stockholm, SE
ABRAM, Eugeniusz, S-169 58 Solna, SE
NASLI-BAKIR, Benyahia, S-132 35 Saltsjö-Boo, SE
PIRHONEN, Salme, S-192 75 Sollentuna, SE
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(51) ***C08G 14/08*** (11) **2 091 986 B1**
C09J 161/24 ***C09J 161/34***
C08J 5/04 ***E04B 1/76***
C03C 25/26 ***C03C 25/34***
(25) Fr (26) Fr
(21) 07871974.7 (22) 19.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 26.08.2009
(86) FR 2007/052561 19.12.2007
(87) WO 2008/084173 2008/29 17.07.2008
(30) 22.12.2006 FR 0655878
(54) • *LEIMZUSAMMENSETZUNG FÜR MINERALFASERN MIT EINEM PHENOLHARZ UND DARAUS GEWONNENE PRODUKTE*
• *GLUE COMPOSITION FOR MINERAL FIBRES CONTAINING A PHENOLIC RESIN, AND RESULTING PRODUCTS*
• *COMPOSITION D'ENCOLLAGE POUR FIBRES MINERALES COMPRENANT UNE RESINE PHENOLIQUE, ET PRODUITS RESULTANTS*
(73) SAINT-GOBAIN ISOVER, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) DOUCE, Jérôme, F-75010 Paris, FR
DEKONINCK, Alexandra, F-95460 Ezanville, FR
CHOPIN, Véronique, F-95820 Bruyeres sur Oise, FR
(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

C08G 18/00 → (51) ***C09D 4/00***

C08G 18/00 → (51) ***C09D 5/20***

(51) ***C08G 18/08*** (11) **2 734 562 B1**
C08G 18/38 ***C08G 71/04***
C14C 11/00
(25) De (26) De
(21) 12726354.9 (22) 22.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) EP 2012/002163 22.05.2012
(87) WO 2013/010606 2013/04 24.01.2013
(30) 19.07.2011 DE 102011107873
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SEITENKETTEN ENTHALTENDEN POLYURETHAN-POLYHARNSTOFFEN UND DEREN WÄSSRIGEN DISPERSIONEN*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF POLYURETHANE POLYUREAS CONTAINING SIDE CHAINS AND OF AQUEOUS DISPERSIONS OF THESE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLYURÉTHANE-POLYURÉES CONTENANT DES CHAÎNES LATÉRALES ET DE DISPERSIONS AQUEUSES DESDITS COMPOSÉS*
(73) Stahl International B.V., Sluisweg 10, 5145 PE Waalwijk, NL
(72) MÜNTER, Jürgen, 71336 Waiblingen-Neustadt, DE
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

C08G 18/08 → (51) ***A61L 15/26***

C08G 18/08 → (51) ***C08F 283/00***

C08G 18/08 → (51) ***D06M 13/325***

(51) ***C08G 18/09*** (11) **2 386 585 B1**
C08G 18/50 ***C08G 18/76***
C08J 9/14 ***B29C 44/34***
F25D 23/06
(25) En (26) En
(21) 10425126.9 (22) 21.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS
(43) 16.11.2011
(54) • *Schaumisolierungseinheit*
• *Foam insulation unit*
• *Unité d'isolation en mousse*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) Kramer, Hans, 8645 Kempraten-Jona, CH
Parenti, Vanni, 42012 Campagnola Emilia (RE), IT
Casati, Francois, 8808 Pfäffikon, CH
Morley, Tim, 8810 Horgen, CH
(74) Ripamonti, Enrico, et al, Giambrocono & C. S.p.A., Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

C08G 18/09 → (51) ***C08G 18/62***

(51) ***C08G 18/10*** (11) **2 468 784 B1**
C08G 18/16 ***C08G 18/38***
C08G 18/76 ***G02F 1/361***
(25) It (26) En
(21) 11425299.2 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(30) 23.12.2010 IT RM20100687
(54) • *Verfahren zur Herstellung von polymeren Materialien mit nichtlinearen elektro-optischen Eigenschaften zweiter Ordnung und elektro-optische Vorrichtung hergestellt aus diesem Material*
• *Process for realization of polymeric materials with second order nonlinear electro-optical properties and electro-optical devices made with said material*
• *Procédé de préparation de matériaux polymères à caractéristiques électro-optiques non linéaires du second ordre et dispositifs électro-optiques préparés à partir de ce matériau*
(73) LEONARDO S.P.A., Piazza Monte Grappa, 4, 00195 Roma, IT
(72) Borbone, Fabio, 00131 Roma, IT
Roviello, Antonio, 00131 Roma, IT
Centore, Roberto, 00131 Roma, IT
Carella, Antonio, 00131 Roma, IT
De Matteis, Fabio, 00131 Roma, IT
Casalboni, Mauro, 00131 Roma, IT
Stracci, Glauco, 00131 Roma, IT
Dispenza, Massimiliano, 00131 Roma, IT
(74) Santi, Filippo, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

C08G 18/10 → (51) ***A61L 15/26***

C08G 18/10 → (51) ***C09J 7/02***

C08G 18/12 → (51) ***A61L 15/26***

C08G 18/12 → (51) ***C08F 283/00***

C08G 18/16 → (51) ***C08G 18/10***

(51) ***C08G 18/22*** (11) **3 004 201 B1**
C08G 18/32 ***C08G 101/00***
C08J 9/28
(25) En (26) En
(21) 14726108.5 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) EP 2014/059860 14.05.2014
(87) WO 2014/187710 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 EP 13169147
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PORÖSEN MATERIALIEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING POROUS MATERIALS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAUX POREUX*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) FRICKE, Marc, 49090 Osnabrück, DE
WEINRICH, Dirk, 49078 Osnabrück, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C08G 18/28 → (51) ***A61L 15/26***

C08G 18/28 → (51) ***C08G 18/62***

C08G 18/32 → (51) ***C08G 18/22***

C08G 18/32 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/38 → (51) ***C08G 18/08***

C08G 18/38 → (51) ***C08G 18/10***

C08G 18/44 → (51) ***A61L 15/26***

(51) ***C08G 18/48*** ***C08G 18/66*** ***C08G 18/32*** (11) **1 543 058 B1** ***A61K 47/34***
(25) En (26) En
(21) 03748345.0 (22) 26.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.06.2005
(86) GB 2003/004208 26.09.2003
(87) WO 2004/029125 2004/15 08.04.2004
(30) 27.09.2002 GB 0222522
(54) • *WASSERQUELLBARE POLYMERE*
• *WATER-SWELLABLE POLYMERS*
• *POLYMERES GONFLABLES DANS L'EAU*
(73) Ferring BV, Polaris Avenue 144, 2132 JX Hoofddorp, NL
(72) HALLIDAY, Janet A., West Lothian EH52 0DF, GB
TUOMINEN, Jukka, Glasgow G72 7RQ, GB
LIVINGSTONE, Mark, Irvine KA11 1RW, GB
KOPPENHAGEN, Frank, Belmont, CA 94002, US
CURRIE, Lilias, Blantyre G72 0XU, GB
STEWART, Sarah, Aberdeen AB15 7PH, GB
(74) Gibbs, Richard, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
(60) 12177665.2 / 2 520 280

C08G 18/48 → (51) ***A61L 15/26***

C08G 18/50 → (51) ***C08G 18/09***

C08G 18/58 → (51) ***D06M 13/325***

(51) ***C08G 18/62*** ***C08G 18/09*** ***C07C 267/00*** (11) **1 807 389 B1** ***C08G 18/28***
(25) En (26) En
(21) 05799776.9 (22) 21.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.07.2007
(86) US 2005/033810 21.09.2005
(87) WO 2006/052325 2006/20 18.05.2006
(30) 04.11.2004 US 982107
(54) • *CARBODIIMID VERBINDUNG UND ZUSAMMENSETZUNGEN UM SUBSTRATE OEL- UND WASSERABWEISEND ZU MACHEN*
• *CARBODIIMIDE COMPOUND AND COMPOSITIONS FOR RENDERING SUBSTRATES OIL AND WATER REPELLENT*
• *COMPOSÉ DE TYPE CARBODIIMIDE ET PRÉPARATIONS PERMETTANT D'OLÉOFUGER ET D'HYDROFUGER UN SUBSTRAT*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) AUDENAERT, Frans A., B-1831 Diegem, BE
JARIWALA, Chetan P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C08G 18/64 → (51) ***D06M 13/325***

C08G 18/66 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/69 → (51) ***H01M 2/08***

C08G 18/72 → (51) ***A61L 15/26***

C08G 18/73 → (51) ***A61L 15/26***

C08G 18/75 → (51) ***A61L 15/26***

C08G 18/76 → (51) ***C08G 18/09***

C08G 18/76 → (51) ***C08G 18/10***

C08G 18/79 → (51) ***A61L 15/26***

(51) ***C08G 59/42*** ***C08G 59/68*** (11) **2 961 785 B1**
(25) En (26) En
(21) 14710692.6 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(86) US 2014/018166 25.02.2014
(87) WO 2014/133992 2014/36 04.09.2014
(30) 28.02.2013 US 201313779842
(54) • *ANHYDRIDBESCHLEUNIGER FÜR EPOXIDHARZSYSTEME*
• *ANHYDRIDE ACCELERATORS FOR EPOXY RESIN SYSTEMS*
• *ACCÉLÉRATEURS D'ANHYDRIDE POUR DES SYSTÈMES DE RÉSINE ÉPOXY*
(73) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) LAL, Gauri Sankar, Whitehall, Pennsylvania 18052, US
VEDAGE, Gamini Ananda, Bethlehem, Pennsylvania 18017, US
BOYCE, Stephen Michael, Bath, Pennsylvania 18014, US
PATEL, Pritesh G., Breinigsville Pennsylvania 18031, US
SHAH, Dilipkumar Nandlal, Wescosville Pennsylvania 18106, US
ABDOURAZAK, Atteye Houssein, Allentown Pennsylvania 18104, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE
(60) 16204817.7

C08G 59/68 → (51) ***C08F 220/26***

C08G 59/68 → (51) ***C08G 59/42***

(51) ***C08G 61/12*** ***C07D 495/04*** ***H01L 51/42*** (11) **2 927 258 B1** ***H01L 31/0256*** ***C09K 11/06***
(25) Zh (26) En
(21) 12889115.7 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) CN 2012/085677 30.11.2012
(87) WO 2014/082305 2014/23 05.06.2014
(54) • *BENZODITHIOPHENCOPOLYMER MIT THIENO-[3,4-B-]THIOPHEN-EINHEITEN SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *BENZODITHIOPHENE BASED COPOLYMER CONTAINING THIENO [3,4-B]THIOPHENE UNITS AND PREPARING METHOD AND APPLICATIONS THEREOF*
• *COPOLYMÈRE À BASE DE BENZODITHIOPHÈNE CONTENANT DES MOTIFS THIÉNO[3,4-B]THIOPHÈNE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SES APPLICATIONS*
(73) Ocean's King Lighting Science&Technology Co., Ltd., 22f., A Block, Neptunus Bldg. Nanhai Rd. Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518054, CN
Shenzhen Ocean's King Lighting Engineering Co. Ltd., F/2 North Side Main Building of Huaye Company No.84 Dongbin Rd. Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518054, CN
(72) ZHOU, Mingjie, Shenzhen Guangdong 518054, CN
GUAN, Rong, Shenzhen Guangdong 518054, CN
LI, Manyuan, Shenzhen Guangdong 518054, CN
HUANG, Jiale, Shenzhen Guangdong 518054, CN
LI, Naiyuan, Shenzhen Guangdong 518054, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08G 61/12 → (51) ***G03F 7/023***

(51) ***C08G 63/00*** ***C08L 67/00*** (11) **2 352 777 B1**
(25) En (26) En
(21) 09789574.2 (22) 06.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.08.2011
(86) US 2009/039644 06.04.2009
(87) WO 2010/053592 2010/19 14.05.2010
(30) 07.11.2008 US 112543 P
(54) • *THERMOPLASTISCHES POLYMER/ POLYMILCHSÄURE BLENDS FÜR VERPACKUNGEN*
• *BLENDS OF POLYLACTIC ACID AND THERMO-PLASTIC POLYMERS FOR PACKAGING APPLICATIONS*
• *MÉLANGES DE POLY(ACIDE LACTIQUE) ET DE POLYMÈRES THERMOPLASTIQUES POUR DES APPLICATIONS D'EMBALLAGE*
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) SHI, Yu, Branchburg NJ 08876, US
(74) Schicker, Silvia, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***C08G 63/06*** ***C08K 5/10*** ***C08L 67/04*** (11) **2 655 471 B1** ***C08L 21/00***
(25) En (26) En
(21) 11807908.6 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/073492 20.12.2011
(87) WO 2012/085012 2012/26 28.06.2012
(30) 20.12.2010 IT MI20102324
(54) • *KOMPLEXE OLIGOMERE STRUKTUREN*
• *COMPLEX OLIGOMERIC STRUCTURES*
• *STRUCTURES COMPLEXES OLIGOMERIQUES*
(73) Novamont S.p.A., Via G. Fauser 8, 28100 Novara, IT
(72) BASTIOLI, Catia, 28100 Novara, IT
CAPUZZI, Luigi, 28100 Novara, IT
MAGISTRALI, Paolo, 28100 Novara, IT
GESTI GARCIA, Sebastià, 10100 Torino, IT
(74) Zanoli, Enrico, et al, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

(51) ***C08G 63/18*** (11) **2 890 727 B1**
B65D 23/10 ***B65D 1/02***
B29C 49/00
(25) En (26) En
(21) 12756435.9 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) EP 2012/067000 31.08.2012
(87) WO 2014/032731 2014/10 06.03.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLASCHE AUS FDCA- UND DIOL-MONOMEREN*
• *METHOD OF MAKING A BOTTLE MADE OF FDCA AND DIOL MONOMERS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BOUTEILLE CONSTITUÉE DE MONOMÈRES FDCA ET DIOL*
(73) Société Anonyme des Eaux Minérales d'Evian et en Abrégé "S.A.E.M.E", 11 avenue du Général Dupas, 74500 Evian-les-Bains, FR
(72) POULAT, Françoise, F-74140 Sciez, FR
REUTENAUER, Philippe, 71000 Macon, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 235 Cours Lafayette, 69006 Lyon, FR

---

(51) ***C08G 63/48*** (11) **2 257 584 B1**
C08K 5/06 ***C09D 167/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 09722991.8 (22) 25.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010
(86) IB 2009/000408 25.02.2009
(87) WO 2009/115880 2009/39 24.09.2009
(30) 18.03.2008 FR 0801450
(54) • *VERFAHREN ZUR DISPERSION VON ALKYDHARZEN MIT ASSOZIATIVEN POLYMEREN IN WASSER, AUF DIESE WEISE GEWONNENE FORMULIERUNGEN UND WÄSSRIGE LACKE DAMIT*
• *METHOD FOR DISPERSING ALKYD RESINS WITH ASSOCIATIVE POLYMERS IN WATER, FORMULATIONS THUS OBTAINED AND AQUEOUS PAINTS CONTAINING SAME*
• *PROCÉDÉ DE MISE EN DISPERSION DANS L'EAU DE RÉSINES ALKYDES AVEC DES POLYMÈRES ASSOCIATIFS, FORMULATIONS OBTENUES ET PEINTURES AQUEUSES LES CONTENANT*
(73) COATEX, 35 rue Ampère, 69730 Genay, FR
(72) SUAU, Jean-Marc, F-69480 Lucenay, FR
RUHLMANN, Denis, F-69730 Genay, FR
GUERRET, Olivier, F-69890 La Tour de Salvagny, FR
(74) Balmefrezol, Ludovic Francis Pierre, et al, Coatex SAS 35, rue Ampère, 69730 Genay, FR

C08G 63/78 → (51) ***B07B 4/08***

C08G 63/80 → (51) ***B07B 4/08***

---

(51) ***C08G 63/90*** (11) **2 147 036 B1**
C08L 63/08
(25) De (26) De
(21) 08749980.2 (22) 02.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.01.2010
(86) EP 2008/055408 02.05.2008
(87) WO 2008/135523 2008/46 13.11.2008
(30) 04.05.2007 DE 102007020951
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINES RESORBIERBAREN POLYESTERS*
• *METHOD AND DEVICE FOR CLEANING AN ABSORPTIVE POLYESTER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE D'UN POLYESTER RÉSORBABLE*
(73) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
(72) ENDERLE, Anja, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
SCHMITT, Manfred, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(60) 10173681.7 / 2 246 381

C08G 64/00 → (51) ***C09D 5/20***

---

(51) ***C08G 65/26*** (11) **2 233 511 B1**
A61K 8/04 ***A61K 8/86***
C08F 8/00 ***C08L 71/02***
C09D 5/02 ***C09D 7/12***
C09D 11/02 ***C09D 153/00***
(25) Ja (26) En
(21) 09700414.7 (22) 06.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) JP 2009/000014 06.01.2009
(87) WO 2009/087961 2009/29 16.07.2009
(30) 07.01.2008 JP 2008000444
27.03.2008 JP 2008084864
13.06.2008 JP 2008155244
(54) • *NEUE POLYMERPARTIKEL UND IHRE ANWENDUNG*
• *NOVEL POLYMER PARTICLE AND USE THEREOF*
• *NOUVELLE PARTICULE DE POLYMÈRE ET SON UTILISATION*
(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) MATOISHI, Kaori, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
NAKATSUKA, Shiro, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
NAGAI, Naoshi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
TAKAKI, Toshihiko, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
FUKUMOTO, Haruhiko, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
NAKAYAMA, Norio, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***C08G 65/40*** (11) **2 749 585 B1**
C08J 5/22 ***C25B 13/08***
H01B 1/06 ***H01M 8/02***
H01M 8/10
(25) Ja (26) En
(21) 12825767.2 (22) 21.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) JP 2012/071078 21.08.2012
(87) WO 2013/027724 2013/09 28.02.2013
(30) 23.08.2011 JP 2011181315
31.08.2011 JP 2011188358
(54) • *BLOCKCOPOLYMER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE POLYMERELEKTROLYTMATERIAL, GEFORMTES POLYMERELEKTROLYT UND FESTPOLYMER-BRENNSTOFFZELLE AUS DIESEM BLOCKCOPOLYMER*
• *BLOCK COPOLYMER, MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND POLYMER ELECTROLYTE MATERIAL, MOLDED POLYMER ELECTROLYTE, AND SOLID-POLYMER FUEL CELL USING SAID BLOCK COPOLYMER*
• *COPOLYMÈRE SÉQUENCÉ, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET MATÉRIAU D'ÉLECTROLYTE POLYMÈRE, ÉLECTROLYTE POLYMÈRE MOULÉ, ET PILE À COMBUSTIBLE À POLYMÈRE SOLIDE L'UTILISANT*
(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) IZUHARA, Daisuke, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
AMANO, Emi, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
UMEDA, Hiroaki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
KUNITA, Tomoyuki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

C08G 69/26 → (51) ***C08G 69/28***

---

(51) ***C08G 69/28*** (11) **2 417 185 B1**
C08G 69/26
(25) En (26) En
(21) 09843085.3 (22) 10.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.02.2012
(86) KR 2009/001857 10.04.2009
(87) WO 2010/117098 2010/41 14.10.2010
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HITZEBESTÄNDIGEN POLYAMIDS*
• *METHOD OF PREPARING A HEAT-RESISTANT POLYAMIDE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN POLYAMIDE THERMORÉSISTANT*
(73) SK Chemicals, Co., Ltd., 600 Jeongja 1-dong Jangan-ku, Suwon-si, Kyungki-do 440-301, KR
(72) HWANG, Dong-June, Incheon 407-040, KR
LIM, Jae-Bong, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
LEEM, Seung-Do, Suwon-si Gyeonggi-do 440-722, KR
KIM, Tae-Young, Suwon-si Gyeonggi-do 442-150, KR
BAE, Sung-Su, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-732, KR
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

C08G 71/04 → (51) ***C08G 18/08***

---

(51) ***C08G 75/00*** (11) **3 010 957 B1**
(25) En (26) En
(21) 14730847.2 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(86) EP 2014/062306 13.06.2014
(87) WO 2014/202467 2014/52 24.12.2014
(30) 17.06.2013 EP 13172268
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYSULFID*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF A POLYSULFIDE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN POLYSULFURE*
(73) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) MENZEL, Manfred, 07973 Greiz, DE
LUNGU, Daniela, 07548 Gera, DE
KLOBES, Olaf, 07973 Greiz, DE
ALDENHOVEN, Heinz, 41199 Mönchengladbach, DE

VAN PELT, Antonius, NL-6942 ET Didam, NL
BURKHARDT, Volker, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

---

(51) ***C08G 75/0209*** (11) **2 097 470 B1**
C08G 75/0231 ***C08G 75/0263***
C08G 75/0281 ***C08L 81/02***
(25) En (26) En
(21) 08704591.0 (22) 04.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.09.2009
(86) KR 2008/000051 04.01.2008
(87) WO 2008/082267 2008/28 10.07.2008
(30) 05.01.2007 KR 20070001327
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYARYLEN-SULFID-HARZES MIT HERVORRAGENDER LEUCHTKRAFT UND POLYARYLEN-SULFID-HARZ*
• *METHOD FOR PRODUCTION OF POLYARYLENE SULFIDE RESIN WITH EXCELLENT LUMINOSITY AND THE POLYARYLENE SULFIDE RESIN*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE RÉSINE DE POLY(SULFURE D'ARYLÈNE) AYANT UNE EXCELLENTE LUMINOSITÉ ET LA RÉSINE DE POLY(SULFURE D'ARYLÈNE)*
(73) SK CHEMICALS CO., LTD., 600, Jeongja 1-dong Jangan-ku, Suwon-city Kyungki-do 440-301, KR
(72) LEE, Young-Rok, Seoul 138-842, KR
CHA, Il-Hoon, Gyeonggi-do 427-739, KR
CHO, Jun-Sang, Yongin-shi Kyunggi-do 448-130, KR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

C08G 75/0231 → (51) ***C08G 75/0209***

C08G 75/0263 → (51) ***C08G 75/0209***

C08G 75/0281 → (51) ***C08G 75/0209***

C08G 77/38 → (51) ***C09D 201/00***

---

(51) ***C08G 77/388*** (11) **2 821 429 B1**
C08L 83/08
(25) De (26) De
(21) 14171233.1 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(30) 01.07.2013 DE 102013106906
(54) • *Siloxan-Polymere mit zentralem Polysiloxan-Polymerblock mit terminalen organofunktionellen Resten umfassend Harnstoff- und/oder Carbamat-Gruppen sowie Aminosäure-Reste*
• *Siloxane polymers with central polysiloxane polymer block with urea and/or carbamate groups and amino acid residues with terminal organofunctional residues*
• *Polymères siloxanes ayant un bloc polymère polysiloxane central avec des résidus organofonctionnels terminaux comprenant les groupes urée et/ou carbamate et des résidus d'acides aminés*
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) Ritter, Helmut, 42111 Wuppertal, DE
Knudsen, Berit, 40699 Erkrath, DE
Knott, Wilfried, 45355 Essen, DE
Henning, Frauke, 45259 Essen, DE
Hartung, Christian, 45133 Essen, DE
Mennenga, Thiemo, 42781 Haan, DE

---

(51) ***C08G 81/02*** (11) **2 024 424 B1**
C08F 220/28 ***C08F 220/58***
C04B 26/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 07734529.6 (22) 04.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.02.2009
(86) IB 2007/001219 04.05.2007
(87) WO 2007/132322 2007/47 22.11.2007
(30) 12.05.2006 FR 0604212
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KAMMPOLYMEREN DURCH TROCKNEN UND NACHFOLGENDE FUNKTIONALISIERUNG DER METH(ACRYL)POLYMER-HAUPTKETTE, RESULTIERENDE POLYMERE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *METHOD FOR MAKING COMB POLYMERS BY DRYING THEN FUNCTIONALIZATION OF THE METH(ACRYLIC)-POLYMER BACKBONE, RESULTING POLYMERS AND USES THEREOF*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE POLYMERES PEIGNE PAR SECHAGE PUIS FONCTIONNALISATION DE LA CHAINE PRINCIPALE METH(ACRYLIQUE), POLYMERES OBTENUS ET LEURS UTILISATIONS*
(73) COATEX, 35 rue Ampère, 69730 Genay, FR
(72) MORO, Jean, F-01600 Toussieux, FR
SUAU, Jean-Marc, F-69480 Lucenay, FR
KENSICHER, Yves, F-69620 Theize, FR
(74) Balmefrezol, Ludovic Francis Pierre, Coatex SAS 35, rue Ampère, 69730 Genay, FR

C08G 81/02 → (51) ***A61K 9/16***

C08G 101/00 → (51) ***C08G 18/22***

---

(51) ***C08H 1/06*** (11) **2 032 629 B1**
A61L 27/20 ***A61L 27/24***
A61L 27/26 ***A61K 8/73***
A61Q 19/00 ***A61K 47/42***
C08B 37/00 ***C08B 37/08***
C08L 5/08 ***C08L 89/00***
C08L 89/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 07721844.4 (22) 15.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.03.2009
(86) CZ 2007/000055 15.06.2007
(87) WO 2007/147369 2007/52 27.12.2007
(30) 22.06.2006 CZ 20060409
(54) • *KOLLAGENPRODUKT FÜR MEDIZINISCHE ODER KOSMETISCHE ANWENDUNGEN, DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN*
• *COLLAGEN PRODUCT FOR MEDICAL OR COSMETIC APPLICATIONS, METHOD FOR THE MANUFACTURE THEREOF AND USE THEREOF*
• *PRODUIT COLLAGENE POUR APPLICATIONS MEDICALES OU COSMETIQUES, MODE DE FABRICATION ET SES UTILISATIONS*
(73) Hypro s.r.o, Komárov 137, 763 61, CZ
Biora S.R.O., Slavíkova 11, 69501 Hodonín, CZ
(72) GALATÍK, Antonín, 76502 Otrokovice, CZ
GALATÍK, Jan, 69601 Rohatec, CZ
(74) Kreizlova, Dana, UTB ve Zline Univerzitni institut Mostni 5139, 760 01 Zlin, CZ

---

(51) ***C08J 3/00*** (11) **2 764 037 B1**
(25) En (26) En
(21) 12772905.1 (22) 08.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) EP 2012/069904 08.10.2012
(87) WO 2013/050622 2013/15 11.04.2013
(30) 07.10.2011 EP 11184439
(54) • *VERNETZBARE ZUSAMMENSETZUNG*
• *A CROSSLINKABLE COMPOSITION CROSS-LINKABLE BY REAL MICHAEL ADDITION REACTION AND RESINS FOR USE IN SAID COMPOSITION*
• *COMPOSITION RÉTICULABLE*
(73) Nuplex Resins B.V., Synthesebaan 1, 4612 RB Bergen op Zoom, NL
(72) BRINKHUIS, Richard Hendrikus Gerrit, NL-8011 JX Zwolle, NL
BUSER, Antonius Johannes Wilhelmus, NL-7031 GN Wehl, NL
ELFRINK, Petrus Johannes Maria David, NL-5813 PZ Boxmeer, NL
THYS, Ferry Ludovicus, B-1932 Stevens-Woluwe, BE
MANGNUS-VERHAGEN, Nicole, NL-4581 RR Vogelwaarde, NL
DE WOLF, Elwin Aloysius Cornelius Adrianus, NL-4631 PP Hoogerheide, NL
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

C08J 3/00 → (51) ***C08J 3/03***

---

(51) ***C08J 3/03*** (11) **1 673 405 B1**
C08L 33/02 ***E21B 21/00***
(25) En (26) En
(21) 04795198.3 (22) 14.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.06.2006
(86) US 2004/034004 14.10.2004
(87) WO 2005/037894 2005/17 28.04.2005
(30) 14.10.2003 US 685080
(54) • *WÄSSRIGE SUPERABSORBIERENDE POLYMERPASTE UND BESCHICHTUNG*
• *SUPERABSORBENT POLYMER AQUEOUS PASTE AND COATING*
• *PATE ET REVETEMENT POLYMERES AQUEUX SUPERABSORBANTS*
(73) Evonik Corporation, 299 Jefferson Road, Parsippany, NJ 07054, US
(72) AHMED, Iqbal, Greensboro, NC 27410, US
JONES, Angela, M., High Point, NC 27265, US
TOMLIN, Scott, Greensboro, NC 27410, US
SMITH, Scott, J., Greensboro, NC 27407, US
(74) Lang, Arne, et al, Evonik Industries AG Intellectual Property Management Bau 1042A / PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45764 Marl, DE

---

(51) ***C08J 3/03*** (11) **2 845 874 B1**
C08J 3/00 ***C08L 1/02***
D21C 5/00 ***D21C 9/00***
(25) Zh (26) En
(21) 13845708.0 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) CN 2013/083373 12.09.2013
(87) WO 2014/056383 2014/16 17.04.2014
(30) 10.10.2012 CN 201210380753
(54) • *VERFAHREN ZUR CELLULOSEAUFLÖSUNG*
• *METHOD FOR DISSOLVING CELLULOSE*
• *PROCÉDÉ DE DISSOLUTION DE CELLULOSE*

(73) Hubei Tiansi Technology Company Limited, No.9 Fulong Road Xiaonan Economic Development Area Xiaogan, Hubei 432100, CN
(72) TANG, Lian, Xiaogan Hubei 432100, CN
ZHOU, Jinping, Xiaogan Hubei 432100, CN
WANG, Yunbo, Xiaogan Hubei 432100, CN
LI, Daoxi, Xiaogan Hubei 432100, CN
LI, Yaming, Xiaogan Hubei 432100, CN
ZHENG, Zhiqiang, Xiaogan Hubei 432100, CN
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

C08J 3/03 → (51) ***C08L 23/36***

C08J 3/05 → (51) ***C08L 23/36***

C08J 3/075 → (51) ***A61K 8/20***

(51) ***C08J 3/12*** ***C08F 8/12*** ***C08F 6/16*** ***C08J 11/02*** ***C08F 6/00*** (11) **2 543 692 B1** ***C08F 16/06*** ***C08F 6/28*** ***C08F 216/06*** ***C08F 6/06***
(25) Ja (26) En
(21) 10847049.3 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) JP 2010/070173 12.11.2010
(87) WO 2011/108152 2011/36 09.09.2011
(30) 03.03.2010 JP 2010047162
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYVINYLALKOHOLHARZ*
• *METHOD FOR PRODUCING POLYVINYL ALCOHOL RESIN*
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION DE RÉSINE D'ALCOOL POLYVINYLIQUE*
(73) Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
(72) WATANABE Satoshi, Itoigawa-city Niigata 949-0393, JP
KOZUKA Takahiro, Itoigawa-city Niigata 949-0393, JP
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

C08J 3/20 → (51) ***C08K 5/00***

C08J 3/21 → (51) ***C09D 101/28***

C08J 3/24 → (51) ***A61K 8/20***

C08J 3/24 → (51) ***C09J 7/02***

C08J 5/00 → (51) ***C08L 27/16***

C08J 5/00 → (51) ***C08L 83/12***

C08J 5/04 → (51) ***B29C 70/04***

C08J 5/04 → (51) ***C03C 25/16***

C08J 5/04 → (51) ***C08G 14/08***

(51) ***C08J 5/18*** ***C08L 69/00*** (11) **2 820 071 B1** ***C09D 133/06***
(25) En (26) En
(21) 13706041.4 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) EP 2013/053931 27.02.2013
(87) WO 2013/127851 2013/36 06.09.2013
(30) 28.02.2012 EP 12157243
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GERING BELASTBAREN UND OPTISCH QUALITATIVEN FILMS ZUR VERWENDUNG IN OPTOELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF LOW STRESS AND OPTICAL QUALITY FILM FOR USE IN OPTO-ELECTRONIC DEVICES*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UN FILM À FAIBLE CONTRAINTE ET DE QUALITÉ OPTIQUE POUR UNE UTILISATION DANS DES DISPOSITIFS OPTOÉLECTRONIQUES*
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) SCHMIDT, Axel, Singapore 049514, SG
HON KEONG PHOON, Raymond, Singapore 289895, SG
SCHEIBNER, Daniel, 50226 Frechen, DE
WANG, Zheng, Singapore 530972, SG
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

C08J 5/18 → (51) ***B09B 3/00***

C08J 5/18 → (51) ***C08J 7/04***

C08J 5/22 → (51) ***C08G 65/40***

(51) ***C08J 7/04*** ***C08J 5/18*** ***G09F 9/00*** ***B32B 37/24*** (11) **2 882 589 B1** ***B32B 27/08*** ***B32B 27/30*** ***B32B 27/36***
(25) En (26) En
(21) 12882739.1 (22) 08.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) US 2012/049985 08.08.2012
(87) WO 2014/025348 2014/07 13.02.2014
(54) • *BESCHICHTUNGEN FÜR BARRIEREFOLIEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *COATINGS FOR BARRIER FILMS AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME*
• *REVÊTEMENTS POUR FILMS BARRIÈRES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CEUX-CI*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) KLUN, Thomas P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
IYER, Suresh, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
NACHTIGAL, Alan K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SPAGNOLA, Joseph C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ROEHRIG, Mark A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) ***C08J 7/04*** ***C09D 167/07*** (11) **2 953 998 B1** ***C09D 175/16***
(25) En (26) En
(21) 14702621.5 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(86) EP 2014/052201 05.02.2014
(87) WO 2014/122149 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 EP 13154582
(54) • *VERBESSERTE VERARBEITUNGS-HÖCHSTTEMPERATUR FÜR KUNSTSTOFFSUBSTRATE MIT HARTBESCHICHTUNGEN*
• *IMPROVED MAXIMUM PROCESSING TEMPERATURE OF PLASTIC SUBSTRATES USING HARD COATS*
• *TEMPÉRATURE DE TRAITEMENT MAXIMUM AMÉLIORÉE DE SUBSTRATS EN PLASTIQUE AU MOYEN DE REVÊTEMENTS DURS*
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) SCHMIDT, Axel, 50933 Köln, DE
DEIVARAJ, Theivanayagam Chairman, 40489 Düsseldorf, DE
MATHEW, Rachel Tessy, Singapore 120725, SG
WANG, Zheng, Singapore 530972, SG
KARTAWIDJAJA, Fransiska Cecilia, Singapore 323101, SG
SIM, Shu Yin Sharon, Singapore 640694, SG
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

(51) ***C08J 7/04*** ***B29C 71/02*** (11) **2 995 643 B1** ***H01B 1/12***
(25) En (26) En
(21) 15181978.6 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(30) 27.08.2014 JP 2014173203
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ANTISTATISCHER FOLIE*
• *METHOD OF MANUFACTURING ANTISTATIC FILM*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILM ANTISTATIQUE*
(73) Shin-Etsu Polymer Co., Ltd., 1-9, Kanda-Sudacho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Nissin Chemical Industry Co., Ltd., 17-33, Kitago 2-chome, Echizen-shi Fukui, JP
(72) MATSUBAYASHI, Sou, Saitama-shi,, Saitama, JP
KANTO, Kohei, Saitama-shi,, Saitama, JP
YOSHIDA, Kazuyoshi, Saitama-shi,, Saitama, JP
SUZUKI, Takanori, Echizen-shi,, Fukui, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***C08J 9/00*** ***C08J 9/40*** ***C04B 38/06*** ***C04B 111/00*** ***G02B 1/00*** (11) **2 231 756 B1** ***C04B 38/02*** ***C04B 38/10*** ***C04B 111/90*** ***H05K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 08871036.3 (22) 29.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) RU 2008/000813 29.12.2008
(87) WO 2009/091292 2009/30 23.07.2009
(30) 28.12.2007 RU 2007149614
(54) • *PORÖSE MATERIALIEN MIT EINGEBETTETEN NANOPARTIKELN, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG*
• *POROUS MATERIALS EMBEDDED WITH NANOPARTICLES, METHODS OF FABRICATION AND USES THEREOF*
• *MATÉRIAUX POREUX CONTENANT DES NANOPARTICULES INCORPORÉES, LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET LEURS UTILISATIONS*
(73) Tishin, Alexander Mettalinovich, Pr. Vernadskogo 37-1A-78, Moscow 199415, RU

(72) Tishin, Alexander Mettalinovich, Moscow 199415, RU
(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

C08J 9/00 → (51) ***C08J 9/14***

C08J 9/04 → (51) ***B29B 9/16***

C08J 9/10 → (51) ***C08L 53/00***

C08J 9/12 → (51) ***C08J 9/14***

(51) ***C08J 9/14*** ***C08J 9/00*** ***C08L 25/06*** ***C08J 9/12*** (11) **3 063 216 B1** ***C09K 21/14*** ***C08L 25/12***
(25) En (26) En
(21) 13789446.5 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2016
(86) US 2013/067586 30.10.2013
(87) WO 2015/065393 2015/18 07.05.2015
(54) • *GESCHÄUMTE STYROLPOLYMERE MIT EINEM HALOGENIERTEN STYROL-BUTADIEN-COPOLYMER UND VERBESSERTER ZELLGRÖSSENHOMOGENITÄT*
• *FOAMED STYRENIC POLYMERS CONTAINING A BROMINATED STYRENE-BUTADIENE COPOLYMER AND HAVING ENHANCED CELL SIZE HOMOGENEITY*
• *POLYMÈRES STYRÉNIQUES EXPANSÉS CONTENANT UN COPOLYMÈRE STYRÈNE-BUTADIÈNE BROMÉ ET PRÉSENTANT UNE HOMOGÉNÉITÉ DE TAILLE DE CELLULE AMÉLIORÉE*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) MATSUE, Kenji, Utsunomiya-shi Tochigi-ken 321-0156, JP
NISHIOKA, Naganori, Utsunomiya-shi Tochigi-ken 320-0846, JP
SHIRAKAWA, Yoshihiro, Kanuma-shi Tochigi-ken 322-0046, JP
HOOD, Lawrence, S., Midland, MI 48640, US
KRAM, Shari L., Midland, MI 48642, US
COSTEUX, Stephane, Midland, MI 48640, US
BARGER, Mark A., Midland, MI 48640, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08J 9/14 → (51) ***C08G 18/09***

(51) ***C08J 9/16*** ***C08J 9/20*** ***C08F 220/46*** ***C08F 220/06*** ***B01J 13/02*** (11) **1 964 903 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 06842850.7 (22) 18.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.09.2008
(86) JP 2006/325164 18.12.2006
(87) WO 2007/072769 2007/26 28.06.2007
(30) 19.12.2005 JP 2005364784
(54) • *WÄRMEEXPANDIERBARE MIKROKUGELN, IHRE HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *HEAT-EXPANDABLE MICROSPHERES, PROCESS FOR PRODUCTION OF THE SAME AND USES THEREOF*
• *MICROSPHERES THERMO-EXPANSIBLES, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEURS UTILISATIONS*
(73) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-8552, JP
(72) EJIRI, Tetsuo, Iwaki-shi, Fukushima 974-8686, JP
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

C08J 9/20 → (51) ***C08J 9/16***

C08J 9/228 → (51) ***B29B 9/16***

C08J 9/232 → (51) ***B29B 9/16***

C08J 9/28 → (51) ***C08G 18/22***

C08J 9/40 → (51) ***C08J 9/00***

C08J 11/02 → (51) ***C08J 3/12***

C08K 3/00 → (51) ***C08K 3/22***

C08K 3/00 → (51) ***C08K 3/36***

C08K 3/00 → (51) ***C08L 23/08***

(51) ***C08K 3/04*** ***H01B 1/24*** ***C08L 25/00*** ***C08L 23/00*** ***C08K 13/04*** (11) **2 804 898 B1**
(25) En (26) En
(21) 13700582.3 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) EP 2013/050964 18.01.2013
(87) WO 2013/107876 2013/30 25.07.2013
(30) 20.01.2012 EP 12151931
13.11.2012 PCT/EP2012/072471
(54) • *POLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT KOHLENSTOFFNANORÖHRCHEN*
• *A PROCESS FOR PREPARING A CONDUCTIVE COMPOSITION USING A MASTERBATCH.*
• *COMPOSITION DE POLYMÈRE COMPORTANT DES NANOTUBES DE CARBONE*
(73) Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
(72) ROUSSEAUX, Dimitri, B-1400 Nivelles, BE
DUC, Michel, F- 64000 Pau, FR
LODEFIER, Philippe, B-1780 Wemmel, BE
LHOST, Olivier, B - 7021 Havré, BE
(74) Raboin, Jean-Christophe, et al, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE

C08K 3/04 → (51) ***C08L 27/16***

C08K 3/20 → (51) ***C08L 23/36***

(51) ***C08K 3/22*** ***C08K 5/22*** ***C08L 23/00*** ***H01B 3/00*** ***H01B 7/295*** ***C08L 71/12*** ***C08K 5/5313*** ***C08L 23/08*** ***C08L 53/02*** ***C08K 13/08*** ***H01B 3/42*** ***H01B 7/02*** ***C08K 3/00*** ***C08K 5/00*** ***C08L 23/02*** ***C08L 53/00*** ***H01B 3/44*** (11) **2 664 648 B1**
(25) En (26) En
(21) 13180229.0 (22) 05.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.11.2013
(30) 27.09.2007 US 862478
27.09.2007 US 862573
27.09.2007 US 862588
(54) • *Flammhemmende Poly(arylenether)zusammensetzung und ihre Verwendung als Mantel eines beschichteten Drahtes*
• *Flame-retardant poly(arylene ether) composition and its use as a covering for coated wire*
• *Composition ignifuge à base de poly(arylène éther) et son utilisation comme revêtement pour câble revêtu*
(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) Qiu, Weili, 201203 Shanghai, CN
Guo, Jian, 201204 Shanghai, CN
Li, Xiucuo, 200120 Shanghai, CN
Guo, Hua, Beijing, CN
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 08834080.7 / 2 217 647

C08K 3/22 → (51) ***C08L 23/08***

C08K 3/24 → (51) ***C08L 67/02***

C08K 3/30 → (51) ***C08L 29/04***

C08K 3/32 → (51) ***C08L 23/08***

(51) ***C08K 3/34*** ***C08K 5/098*** ***C08K 5/00*** ***C08L 23/14*** (11) **3 010 968 B1**
(25) En (26) En
(21) 14730547.8 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(86) EP 2014/062714 17.06.2014
(87) WO 2014/202603 2014/52 24.12.2014
(30) 20.06.2013 EP 13173015
20.06.2013 EP 13173016
19.08.2013 EP 13180921
19.08.2013 EP 13180920
07.10.2013 EP 13187541
07.10.2013 EP 13187542
(54) • *NUKLEIERUNGSZUSAMMENSETZUNG UND THERMOPLASTISCHE POLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT EINER SOLCHEN NUKLEIERUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *NUCLEATING COMPOSITION AND THERMOPLASTIC POLYMER COMPOSITION COMPRISING SUCH NUCLEATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE NUCLÉATION ET COMPOSITION DE POLYMÈRE THERMOPLASTIQUE COMPORTANT UNE TELLE COMPOSITION DE NUCLÉATION*
(73) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) VANDEWIELE, Kathleen Ann, NL-6160 GA Geleen, NL
MINTJENS, Peter Heinrich Angeline Marcus, NL-6160 GA Geleen, NL
BIEMOND, Gerard Jan Eduard, NL-6160 GA Geleen, NL
GOYVAERTS, Diederik Margaretha, NL-6160 GA Geleen, NL
HERKLOTS, Marc, NL-6160 GA Geleen, NL
WANROOIJ, Paul Hans Pieter, NL-6160 GA Geleen, NL
(74) Renkema, Jaap, et al, IPecunia Patents B.V. P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL

(51) ***C08K 3/36*** ***B60C 1/00*** ***C08L 7/00*** ***C08K 3/00*** (11) **2 999 741 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14719007.8 (22) 23.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(86) EP 2014/058269 23.04.2014
(87) WO 2014/187640 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 FR 1354666
(54) • *INTERNE MISCHUNG FÜR EINEN REIFEN MIT VERBESSERTER RISSBESTÄNDIGKEIT*
• *INTERNAL MIXTURE FOR A TYRE HAVING IMPROVED CRACKING RESISTANCE*
• *MELANGE INTERNE POUR PNEUMATIQUE A RESISTANCE A LA FISSURATION AMELIOREE*
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) NAKASHIMA, Yasufumi, Tokyo 163-1073, JP
PAGANO, Salvatore, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Ribière, Joel, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, Place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

C08K 3/36 → (51) ***A61L 15/26***

C08K 3/36 → (51) ***C08L 67/02***

C08K 3/40 → (51) ***C03C 25/16***

(51) ***C08K 5/00*** ***C08L 33/06*** (11) **2 504 386 B1** ***A61K 8/04***
(25) En (26) En
(21) 10782476.5 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) US 2010/055962 09.11.2010
(87) WO 2011/062805 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 US 263436 P
(54) • *TENSID-POLYMER MISCHUNGEN*
• *SURFACTANT-POLYMER BLENDS*
• *MÉLANGES POLYMÈRE/TENSIOACTIFS*
(73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US
(72) GALLEGUILLOS, Ramiro, Hudson Ohio 44236, US
MULLEE, James E., Garrettsville Ohio 44231, US
PUROHIT, Pinky G., Beachwood Ohio 44122, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***C08K 5/00*** ***C08J 3/20*** (11) **2 640 775 B1**
(25) En (26) En
(21) 11784509.9 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) EP 2011/070468 18.11.2011
(87) WO 2012/066126 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 IT MI20102136
(54) • *STABILISIERTE ZUSAMMENSETZUNG MIT HOMOPOLYMEREN ODER COPOLYMEREN AUS ETHYLEN UND NATÜRLICHEN ANTIOXIDANTIEN*
• *STABILIZED COMPOSITION COMPRISING HOMOPOLYMERS OR COPOLYMERS OF ETHYLENE AND NATURAL ANTIOXIDANTS*
• *COMPOSITION STABILISÉE COMPRENANT DES HOMOPOLYMÈRES OU COPOLYMÈRES DE L'ÉTHYLÈNE ET DES ANTI-OXYDANTS NATURELS*
(73) Versalis S.p.A., Piazza Boldrini 1, 20097 San Donato Milanese (MI), IT
(72) CARFAGNA, Cosimo, I-86082 Capracotta - Isernia, IT
CERRUTI, Pier Francesco, I-84025 Eboli - Salerno, IT
RENZI, Adolfo Izzo, I-80078 Pozzuoli - Napoli, IT
PERSICO, Paola, I-80128 Napoli, IT
MASI, Francesco, I-26866 Sant' Angelo Lodigiano, IT
(74) Mauro, Marina Eliana, et al, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

C08K 5/00 → (51) ***B29C 41/02***

C08K 5/00 → (51) ***C08K 3/22***

C08K 5/00 → (51) ***C08K 3/34***

C08K 5/00 → (51) ***C08L 23/08***

(51) ***C08K 5/01*** ***H01B 3/44*** (11) **2 528 968 B1**
(25) En (26) En
(21) 10703504.0 (22) 29.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) IB 2010/000155 29.01.2010
(87) WO 2011/092533 2011/31 04.08.2011
(54) • *ENERGIEKABEL*
• *ENERGY CABLE*
• *CÂBLE ÉLECTRIQUE*
(73) Prysmian S.p.A., Viale Sarca 222, 20126 Milano, IT
(72) PEREGO, Gabriele, I-20126 Milano, IT
BELLI, Sergio, I-20126 Milano, IT
(74) Bottero, Carlo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

C08K 5/01 → (51) ***B60C 1/00***

C08K 5/01 → (51) ***C08L 21/00***

(51) ***C08K 5/06*** ***B60C 1/00*** ***C08L 7/00*** ***C08L 21/02*** ***B60C 15/06*** ***B60C 9/02*** ***B60C 5/00*** ***C09J 105/00*** ***C08L 63/00*** (11) **2 931 802 B1** ***C08K 5/17*** ***C08L 9/00*** ***B60C 9/00*** ***B29D 30/08*** ***B60C 9/18*** ***C08K 5/1515*** ***C09J 109/10***
(25) It (26) En
(21) 13820981.2 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) IB 2013/060819 11.12.2013
(87) WO 2014/091429 2014/25 19.06.2014
(30) 14.12.2012 IT MI20122135
22.05.2013 US 201361826150 P
(54) • *REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER*
• *TYRE FOR VEHICLE WHEELS*
• *PNEUMATIQUE DESTINÉ À DES ROUES DE VÉHICULE*
(73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
(72) GRASSI, Lisa, I-20126 Milano (Milano), IT
RATTI, Giuseppina, I-20126 Milano (Milano), IT
BALLABIO, Omar, I-20126 Milano (Milano), IT
ROSSIELLO, Luigia, I-20126 Milano (Milano), IT
(74) Fraire, Cristina, PGA S.p.A. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

C08K 5/06 → (51) ***C08G 63/48***

C08K 5/08 → (51) ***C08L 21/00***

(51) ***C08K 5/09*** ***A63B 37/00*** ***C08K 5/14*** (11) **2 669 328 B1** ***A63B 37/02*** ***C08L 21/00***
(25) En (26) En
(21) 13169044.8 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(30) 30.05.2012 JP 2012123720
(54) • *Golfball*
• *Golf ball*
• *Balle de golf*
(73) Dunlop Sports Co., Ltd., 6-9, Wakinohamacho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) Sajima, Takahiro, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
Inoue, Hidetaka, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C08K 5/098 → (51) ***C08K 3/34***

C08K 5/10 → (51) ***C08G 63/06***

(51) ***C08K 5/11*** ***C08K 5/12*** (11) **3 071 639 B1**
(25) En (26) En
(21) 15736416.7 (22) 23.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2016
(86) EP 2015/064102 23.06.2015
(87) WO 2015/197610 2015/52 30.12.2015
(30) 24.06.2014 EP 14173692
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT POLYLACTID-BASIERTEM POLYMER*
• *COMPOSITION COMPRISING POLY-LACTIDE-BASED POLYMER*
• *COMPOSITION COMPRENANT UN POLYMÈRE À BASE DE POLY-LACTIDE*
(73) Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
(72) COUPIN, Thierry, 7141 Carnieres, BE
(74) Raboin, Jean-Christophe, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE

C08K 5/12 → (51) ***B05D 7/16***

C08K 5/12 → (51) ***C08K 5/11***

C08K 5/14 → (51) ***C08K 5/09***

C08K 5/1515 → (51) ***C08K 5/06***

C08K 5/17 → (51) ***C08K 5/06***

C08K 5/18 → (51) ***C08L 21/00***

C08K 5/22 → (51) ***C08K 3/22***

C08K 5/3492 → (51) ***C08L 75/04***

C08K 5/37 → (51) ***C08L 53/00***

C08K 5/42 → (51) ***C09D 127/16***

C08K 5/49 → (51) ***C08L 75/04***

C08K 5/521 → (51) ***C08L 83/12***

(51) ***C08K 5/5313*** ***C08L 77/00*** ***C08L 77/06*** (11) **1 500 676 B1** ***C08L 77/02***
(25) De (26) De
(21) 04015720.8 (22) 03.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2005
(30) 14.07.2003 DE 10331889
(54) • *FLAMMWIDRIGE POLYAMIDE*
• *FLAME-RESISTANT POLYAMIDE*
• *POLYAMIDE IGNIFUGÉ*
(73) Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) Hörold, Sebastian, Dr., 86420 Diedorf, DE
Wanzke, Wolfgang, Dr., 86161 Augsburg, DE
Schacker, Ottmar, Dr., 86368 Gersthofen, DE
Schlosser, Elke, Dl., 86163 Augsburg, DE

C08K 5/5313 → (51) ***C08K 3/22***

C08K 5/54 → (51) ***C09D 201/00***

C08K 5/5419 → (51) ***C08L 23/08***

C08K 7/00 → (51) ***C09K 21/02***

C08K 7/02 → (51) ***C08L 61/00***

(51) ***C08K 7/18*** ***C08L 27/18*** (11) **2 767 557 B1**
(25) En (26) En
(21) 13155274.7 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(54) • *FLUORPOLYMERZUSAMMENSETZUNGEN MIT MIKROSPHÄREN*
• *FLUOROPOLYMER COMPOSITIONS WITH MICROSPHERES*
• *COMPOSITIONS FLUOROPOLYMÈRES AVEC DES MICROSPHÈRES*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) Döring, Marcel, 46414 Rhede, DE
Veenendaal, Robert, 6343 PH Klimmen, NL
(74) Kurz, Arnd, 3M Deutschland GmbH 3M Office of Intellectual Property Councel Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE

(51) ***C08K 9/04*** (11) **2 607 421 B1**
(25) En (26) En
(21) 12197407.5 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 20.12.2011 US 201113331275
(54) • *Reifen mit Gummikomponente mit einer Kombination aus Ruß, Silicium und funktionalisiertem Mineral*
• *Tire with rubber component containing combination of carbon black, silica and functionalized mineral*
• *Pneu équipé d'un composant de caoutchouc contenant une combinaison de noir de carbone, de silice et minéraux fonctionnalisés*
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001, US
(72) Hua, Kuo-Chih, Richfield, Ohio 44286, US
Du, Ling, Fairlawn, Ohio 44333, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

C08K 13/04 → (51) ***C08K 3/04***

C08K 13/08 → (51) ***C08K 3/22***

C08L 1/02 → (51) ***C08J 3/03***

C08L 1/02 → (51) ***C08L 61/00***

(51) ***C08L 3/00*** ***C08L 3/02*** (11) **2 247 659 B1**
(25) En (26) En
(21) 09708605.2 (22) 02.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.11.2010
(86) US 2009/000712 02.02.2009
(87) WO 2009/099607 2009/33 13.08.2009
(30) 01.02.2008 US 25518 P
(54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE FEUCHTIGKEITSUNDURCHLÄSSIGE VERPACKUNGEN FÜR KONSUMGÜTER*
• *BIODEGRADABLE MOISTURE-IMPERMEABLE PACKAGES FOR CONSUMER GOODS*
• *CONDITIONNEMENTS IMPERMÉABLES À L'HUMIDITÉ BIODÉGRADABLES POUR DES BIENS DE CONSOMMATION*
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) ATIS, Balanda, Newark NJ 07106, US
PRADIER, Francois, F-75013 Paris, FR
KANJI, Mohamed, Edison NJ 08837, US
BRERETON, Evelyn, Ewing NJ 08628, US
GAVIN, Linda, Gillette NJ 07933, US
(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C08L 3/02 → (51) ***C08L 3/00***

C08L 5/00 → (51) ***A61K 8/20***

C08L 5/08 → (51) ***C08H 1/06***

C08L 7/00 → (51) ***C08K 3/36***

C08L 7/00 → (51) ***C08K 5/06***

C08L 7/00 → (51) ***C08L 21/00***

C08L 9/00 → (51) ***B60C 1/00***

C08L 9/00 → (51) ***C08K 5/06***

C08L 9/00 → (51) ***H01M 2/08***

C08L 9/06 → (51) ***B60C 1/00***

C08L 9/10 → (51) ***C08L 23/36***

C08L 15/00 → (51) ***C08F 236/04***

(51) ***C08L 21/00*** ***B60C 1/00*** ***B60C 13/00*** (11) **2 796 494 B1** ***B60C 11/00*** ***C08K 5/01*** ***C08K 5/08*** ***C08L 57/00*** ***C08K 5/18*** ***C08L 7/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12866273.1 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) JP 2012/076920 18.10.2012
(87) WO 2013/108454 2013/30 25.07.2013
(30) 20.01.2012 JP 2012010430
03.10.2012 JP 2012221539
(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE REIFENINNENAUSKLEIDUNG UND LUFTREIFEN DAMIT*
• *TIRE INNER-LAYER RUBBER COMPOSITION AND PNEUMATIC TIRE*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR COUCHE INTÉRIEURE DE PNEU, ET PNEU*
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) MIYAZAKI Tatsuya, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C08L 21/00 → (51) ***B60C 1/00***

C08L 21/00 → (51) ***C08G 63/06***

C08L 21/00 → (51) ***C08K 5/09***

C08L 21/02 → (51) ***C08K 5/06***

C08L 23/00 → (51) ***C08K 3/04***

C08L 23/00 → (51) ***C08K 3/22***

C08L 23/02 → (51) ***C08K 3/22***

C08L 23/04 → (51) ***B65D 41/00***

C08L 23/04 → (51) ***H01L 31/042***

(51) ***C08L 23/08*** ***C08K 3/00*** ***C08K 3/22*** ***C08K 5/5419*** ***C08L 83/06*** (11) **2 954 006 B1** ***C08K 5/00*** ***C08K 3/32*** ***C08L 31/04***
(25) En (26) En
(21) 13705102.5 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(86) EP 2013/000376 08.02.2013
(87) WO 2014/121804 2014/33 14.08.2014
(54) • *FLAMMHEMMENDE POLYMERZUSAMMENSETZUNG*
• *FLAME RETARDED POLYMERIC COMPOSITION*
• *COMPOSITION POLYMÈRE IGNIFUGÉE*
(73) Italmatch Chemicals S.P.A., Via Magazzini del Cotone 17 Modulo 4, 16128 Genova, IT
(72) ZUCCHELLI, Ugo, 16128 GENOVA (GE), IT
(74) Trupiano, Federica, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

C08L 23/08 → (51) ***C08K 3/22***

C08L 23/10 → (51) ***B65D 41/00***

C08L 23/10 → (51) ***C08L 23/14***

(51) ***C08L 23/14*** ***B32B 27/34*** ***A61J 1/10*** (11) **2 004 745 B1** ***C08L 23/10***
(25) En (26) En
(21) 07723807.9 (22) 30.03.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.12.2008
(86) EP 2007/002865 30.03.2007
(87) WO 2007/112969 2007/41 11.10.2007
(30) 30.03.2006 EP 06112031
(54) • *RETORTIERBARE ZUSAMMENSETZUNG*
• *RETORTABLE COMPOSITION*
• *COMPOSITION STÉRILISABLE EN AUTOCLAVE*
(73) SIFMAR SA, Industriepark de Bruwaan 9, 9700 Oudenaarde, BE
(72) KARSTEN, Petrus, NL-1613 DH Grootebroen, NL
DE VRIES, Piet, NL-1601 NS Enkhuizen, NL
(74) Zellentin & Partner mbB Patentanwälte, Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen, DE

(51) ***C08L 23/14*** (11) **2 536 784 B1**
(25) En (26) En
(21) 11704350.5 (22) 27.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(86) US 2011/022754 27.01.2011
(87) WO 2011/102946 2011/34 25.08.2011
(30) 19.02.2010 US 305987 P
(54) • *ELASTOMERER POLYMERMISCHUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *ELASTOMERIC POLYMER BLENDS AND PROCESSES FOR THEIR PRODUCTION*
• *MÉLANGE DE POLYMÈRES ELASTOMERE ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION*
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
(72) KOLB, Rainer, Kingwood, TX 77345, US
CHU, John W., Neshanic Station, NJ 08853, US
KISS, Gabor, Hampton, NJ 08827, US
REYNOLDS, Robert, P., Clinton, NJ 08809, US
SCHAUDER, Jean-Roch, B-1300 Wavre, BE
SUN, Thomas T., Clinton, NJ 08809, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C08L 23/14 → (51) ***C08K 3/34***

C08L 23/16 → (51) ***B60C 1/00***

C08L 23/22 → (51) ***B60C 1/00***

C08L 23/22 → (51) ***C08L 23/36***

C08L 23/28 → (51) ***B60C 1/00***

C08L 23/32 → (51) ***C08L 23/36***

(51) ***C08L 23/36*** (11) **2 603 556 B1**
C08L 23/32 ***C08J 3/03***
C08L 23/22 ***C08J 3/05***
C08K 3/20 ***C08L 9/10***
(25) En (26) En
(21) 11815966.4 (22) 11.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) CA 2011/050486 11.08.2011
(87) WO 2012/019301 2012/07 16.02.2012
(30) 13.08.2010 US 373379 P
(54) • *BUTYLIONOMER-LATEX*
• *BUTYL IONOMER LATEX*
• *LATEX À BASE D'IONOMÈRE BUTYLIQUE*
(73) ARLANXEO Deutschland GmbH, Alte Heerstrasse 2, 41540 Dormagen, DE
(72) ADKINSON, Dana, K., London Ontario N6K 4C1, CA
KRISTA, Rayner, Stratroy Ontario N7G 3X1, CA
RESENDES, Rui, Kingston Ontario K7P 0B5, CA
(74) Deblon, Jörg-Stephan, et al, LANXESS Deutschland GmbH LEX-IPR Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

C08L 25/00 → (51) ***C08K 3/04***

C08L 25/06 → (51) ***C08J 9/14***

C08L 25/12 → (51) ***C08J 9/14***

C08L 25/12 → (51) ***C08L 51/04***

C08L 25/14 → (51) ***C08L 51/04***

C08L 27/04 → (51) ***C08F 283/12***

(51) ***C08L 27/16*** (11) **2 568 008 B1**
C08K 3/04 ***C08J 5/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11820017.9 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) JP 2011/069231 25.08.2011
(87) WO 2012/026555 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 US 376976 P
(54) • *FLUORKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER DARAUS*
• *FLUORORUBBER COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE THEREOF*
• *COMPOSITION À BASE DE CAOUTCHOUC FLUORÉ ET ARTICLE MOULÉ À BASE DE CELLE-CI*
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) OTA Daisuke, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, JP
TERADA Junpei, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, JP
KITAICHI Masanori, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, JP
UETA Yutaka, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, JP
MORITA Shigeru, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, JP
KAWASAKI Kazuyoshi, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, JP
MORIKAWA Tatsuya, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, JP
FUKUOKA Shoji, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08L 27/18 → (51) ***C08K 7/18***

(51) ***C08L 29/04*** (11) **2 285 899 B1**
C08K 3/30 ***A61L 27/26***
A61L 27/52 C08L 71/02
C08L 39/06
(25) En (26) En
(21) 09755692.2 (22) 27.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) US 2009/045328 27.05.2009
(87) WO 2009/146331 2009/49 03.12.2009
(30) 27.05.2008 US 56197 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHASENÜBERGANGSHYDROGELEN*
• *METHOD TO PREPARE PHASE TRANSITIONING HYDROGELS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'HYDROGELS À TRANSITION DE PHASE*
(73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
Drexel University, 3141 Chestnut Street, Philadelphia, Pennsylvania 19104, US
(72) KITA, Kristin, B., West Conshohocken PA 19428, US
SMITH, Nigel, G., Hertfordshire AL7 1LG, GB
LOWMAN, Anthony, M., Wallingford PA 19086, GB
FUSSELL, Garland, W., Thorndale PA 19372, US
KEANE, Michael, Downingtown PA 19335, US
(74) Orr, Robert, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

C08L 29/04 → (51) ***C08L 53/00***

C08L 29/06 → (51) ***C08L 53/00***

C08L 31/04 → (51) ***C08L 23/08***

C08L 31/04 → (51) ***C08L 75/04***

C08L 33/02 → (51) ***C08J 3/03***

C08L 33/06 → (51) ***C08K 5/00***

C08L 33/06 → (51) ***C09D 127/16***

C08L 33/08 → (51) ***C08F 220/18***

C08L 33/10 → (51) ***C08F 220/18***

C08L 33/14 → (51) ***C08F 283/00***

C08L 33/16 → (51) ***C09D 127/08***

C08L 33/20 → (51) ***C08L 51/04***

C08L 33/24 → (51) ***C09D 127/16***

(51) ***C08L 51/04*** (11) **2 407 511 B1**
C08L 25/12 ***C08L 25/14***
C08L 33/20
(25) En (26) En
(21) 10194938.6 (22) 14.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(30) 13.07.2010 KR 20100067518
(54) • *Thermoplastische Harzzusammensetzung*
• *Thermoplastic resin composition*
• *Composition de résine thermoplastique*
(73) CHEIL INDUSTRIES INC., 290 Gongdan-dong, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 730-710, KR
(72) Chung, Jin Hwa, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR
Kwon, Kee Hae, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Il Jin, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR
Park, Kwang Soo, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR
Koo, Ja Kwan, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C08L 51/04 → (51) ***C08F 279/02***

C08L 51/08 → (51) ***C08F 283/12***

(51) ***C08L 53/00*** ***C08L 53/02*** ***F16J 15/00*** (11) **2 582 753 B1** ***C08J 9/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11727431.6 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) EP 2011/060250 20.06.2011
(87) WO 2011/157852 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 FR 1054860
(54) • *VERNETZTE ELASTOMERZUSAMMENSETZUNG UND PRODUKT MIT EINER DERARTIGEN ZUSAMMENSETZUNG*
• *CROSS-LINKED ELASTOMER COMPOSITION AND PRODUCT INCLUDING SUCH A COMPOSITION*
• *COMPOSITION ÉLASTOMÉRIQUE RÉTICULÉE, ET PRODUIT COMPRENANT UNE TELLE COMPOSITION*
(73) MCPP France, Z.I., 85130 Tiffauges, FR
(72) PICOT, Fabrice, F-85130 Tiffauges, FR
SAKKAS, Démosthène, F-44000 Nantes, FR
GRUDET, Aline, F-44190 Clisson, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

---

(51) ***C08L 53/00*** ***C08K 5/37*** ***C08L 29/06*** ***C08L 77/06*** ***B60C 5/14*** (11) **2 634 215 B1** ***C08L 77/02*** ***C08L 77/00*** ***C08L 29/04*** ***B60C 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11836185.6 (22) 24.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) JP 2011/074383 24.10.2011
(87) WO 2012/057051 2012/18 03.05.2012
(30) 29.10.2010 JP 2010243642
(54) • *BLOCKCOPOLYMERZUSAMMENTSETZUNG AUF ISOBUTYLENBASIS*
• *ISOBUTYLENE-BASED BLOCK COPOLYMER COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE COPOLYMÈRE SÉQUENCÉ À BASE D'ISOBUTYLÈNE*
(73) KANEKA CORPORATION, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) NAKABAYASHI, Hironari, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
IKARI, Yoshihiro, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C08L 53/00 → (51) ***B65D 41/00***

C08L 53/00 → (51) ***C08K 3/22***

C08L 53/02 → (51) ***C08K 3/22***

C08L 53/02 → (51) ***C08L 53/00***

C08L 57/00 → (51) ***C08L 21/00***

C08L 57/02 → (51) ***B60C 1/00***

---

(51) ***C08L 61/00*** ***C08G 2/00*** ***C08L 1/02*** (11) **2 635 634 B1** ***C08K 7/02*** ***B05C 3/02***
(25) En (26) En
(21) 11838677.0 (22) 01.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) US 2011/058783 01.11.2011
(87) WO 2012/061384 2012/19 10.05.2012
(30) 02.11.2010 US 938017
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG ALDEHYD-FUNKTIONALISIERTER POLYMERE ZUR ERHÖHUNG DER LEISTUNG EINER PAPIERMASCHINE UND FÜR VERBESSERTES SCHLICHTEN*
• *METHOD OF USING ALDEHYDE-FUNCTIONALIZED POLYMERS TO INCREASE PAPERMACHINE PERFORMANCE AND ENHANCE SIZING*
• *PROCÉDÉ D'UTILISATION DE POLYMÈRES À FONCTIONNALITÉ ALDÉHYDE POUR AUGMENTER LES PERFORMANCES D'UNE MACHINE À PAPIER ET AMÉLIORER LE COLLAGE*
(73) Nalco Company, 1601 West Diehl Road, Naperville, IL 60563-1198, US
(72) GRIMM, Mark, Stanley North Carolina 28164, US
ST. JOHN, Michael R., Chicago Illinois 60615, US
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C08L 61/14 → (51) ***C08L 75/04***

C08L 61/32 → (51) ***C09D 127/16***

C08L 63/00 → (51) ***C08F 220/26***

C08L 63/00 → (51) ***C08K 5/06***

C08L 63/00 → (51) ***D06M 13/325***

C08L 63/08 → (51) ***C08G 63/90***

C08L 67/00 → (51) ***C08G 63/00***

---

(51) ***C08L 67/02*** ***C08L 69/00*** ***C08K 3/36*** (11) **2 771 404 B1** ***C08K 3/24***
(25) De (26) De
(21) 12778103.7 (22) 23.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) EP 2012/070983 23.10.2012
(87) WO 2013/060687 2013/18 02.05.2013
(30) 26.10.2011 EP 11186664
(54) • *STABILISIERTE POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNGEN MIT ABMISCHUNGEN AUS KIESELSÄURE UND EINER ANORGANISCHEN SÄURE*
• *STABILISED POLYCARBONATE COMPOUNDS WITH MIXTURES OF SILICIC ACIDS AND AN ANORGANIC ACID*
• *COMPOSITIONS À BASE DE POLYCARBONATE STABILISÉES ET DOTÉES DE MÉLANGES CONSTITUÉS D'ACIDE SILIQUE ET D'UN ACIDE ANORGANIQUE*
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) SEIDEL, Andreas, 41542 Dormagen, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

C08L 67/04 → (51) ***C08G 63/06***

C08L 69/00 → (51) ***C08J 5/18***

C08L 69/00 → (51) ***C08L 67/02***

C08L 69/00 → (51) ***C08L 77/00***

---

(51) ***C08L 71/00*** (11) **2 067 823 B1**
(25) En (26) En
(21) 08170417.3 (22) 02.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.06.2009
(30) 04.12.2007 IN CH28922007
(54) • *Hochleistungs-Polymermischungen, Zusammensetzungen und daraus geformte Artikel*
• *High-performance polymer blends, compositions and shaped articles made therefrom*
• *Mélanges de polymères haute performance, compositions et articles formés fabriqués à partir de ceux-ci*
(73) SOLVAY SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
(72) Trivedi, Prakash Druman, 480025, Mumbai, IN
Mehta, Nikunj, Ghod Dod Road 395001, Gujrat, IN
Stern, Brian A., Duluth, GA Georgia 30097, US
El-Hibri, Mohammad Jamal, Atlanta, GA Georgia 30328, US
Ireland, Daniel J., Kernerville NC 27284, US
(74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

---

(51) ***C08L 71/00*** (11) **2 943 535 B1**
(25) En (26) En
(21) 13788761.8 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(86) EP 2013/073330 08.11.2013
(87) WO 2014/072447 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724689 P
28.11.2012 EP 12194541
(54) • *PAEK / PAES-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PAEK / PAES COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE PAEK / PAES*
(73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005-3914, US
(72) EL-HIBRI, Mohammad Jamal, Atlanta, Georgia 30350, US
GAUTAM, Keshav, Duluth, Georgia 30097, US
KHAN, Ahmed, Alpharetta, Georgia 30005, US
(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C08L 71/02 → (51) ***C08G 65/26***

C08L 71/12 → (51) ***C08K 3/22***

C08L 71/12 → (51) ***C08L 83/12***

C08L 75/02 → (51) ***C08L 77/00***

---

(51) ***C08L 75/04*** ***C08K 5/3492*** ***C08L 61/14*** (11) **2 445 967 B1** ***C08K 5/49*** ***C08L 31/04***
(25) En (26) En
(21) 09846374.8 (22) 26.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.05.2012
(86) CN 2009/072480 26.06.2009
(87) WO 2010/148574 2010/52 29.12.2010
(54) • *THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EXPOXIDIERTEM NOVOLAK*
• *THERMOPLASTIC COMPOSITION WITH EPOXIDIZED NOVOLAC*

- *COMPOSITION THERMOPLASTIQUE CONTENANT DU NOVOLAC ÉPOXYDÉ*

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) CHEN, Jing Given, Shanghai 201108, CN
LI, Bin, Shanghai 201613, CN
MA, Weiming Wayne, Shanghai 200433, CN
TAI, Xiangyang, Shanghai 201100, CN
QI, Yudong, Shanghai 201100, CN
PANG, Kawai Peter, New Jersey 08502, US
GUO, David H., Pomfret Center, CT 06259, US
SUN, Yabin, Chengdu Sichuan 610041, CN
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08L 75/04 → (51) ***A61L 15/26***

C08L 75/06 → (51) ***C08F 283/00***

(51) ***C08L 77/00*** ***C08L 75/02*** ***C08L 101/00*** (11) **2 160 445 B1** ***C08L 69/00***
(25) En (26) En
(21) 08730698.1 (22) 26.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.03.2010
(86) US 2008/054942 26.02.2008
(87) WO 2008/112418 2008/38 18.09.2008
(30) 12.03.2007 US 906447 P
(54)
- *Verfahren zur Herstellung eines nichttextilen Polymerartikels*
- *Method for preparing non-textile polymer article*
- *Procédé pour la préparation d'un article polymère non textile*

(73) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Flurhofstrasse 160, 9000 St. Gallen, CH
(72) IAVARONE, Charles Frank, Crozet, Virginia 22932, US
LAMBERT, James Michael, Staunton, Virginia 22401, US
LIU, Hong, Waynesboro, Virginia 22980, US
MENOT, Sonia, F-01710 Thoiry, FR
STOPPA, Federica Maria Roberta, CH-1294 Genthod, CH
(74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***C08L 77/00*** ***C08L 77/02*** C08L 23/26 (11) **2 719 726 B1** ***C08F 255/02*** C08L 51/06
(25) De (26) De
(21) 12187875.5 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(54)
- *Formmassen*
- *Moulding material*
- *Masses de formage*

(73) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(72) Joachimi, Detlev, 47800 Krefeld, DE
Margraf, Günter, 41539 Dormagen, DE

C08L 77/00 → (51) ***C08K 5/5313***

C08L 77/00 → (51) ***C08L 53/00***

C08L 77/02 → (51) ***C08K 5/5313***

C08L 77/02 → (51) ***C08L 53/00***

C08L 77/02 → (51) ***C08L 77/00***

C08L 77/06 → (51) ***C08K 5/5313***

C08L 77/06 → (51) ***C08L 53/00***

C08L 81/02 → (51) ***C08G 75/0209***

(51) ***C08L 83/04*** ***H01L 23/29*** ***C08L 83/07*** (11) **2 435 516 B1** ***C08L 83/05***
(25) En (26) En
(21) 10706853.8 (22) 25.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) US 2010/025302 25.02.2010
(87) WO 2010/138221 2010/48 02.12.2010
(30) 29.05.2009 US 182128 P
(54)
- *SILIKONZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON TRANSPARENTEN SILIKONMATERIALIEN UND OPTISCHEN VORRICHTUNGEN*
- *SILICONE COMPOSITION FOR PRODUCING TRANSPARENT SILICONE MATERIALS AND OPTICAL DEVICES*
- *COMPOSITION DE SILICONE POUR PRODUIRE DES MATÉRIAUX DE SILICONE TRANSPARENTS ET DES DISPOSITIFS OPTIQUES*

(73) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
(72) BAHADUR, Maneesh, Midland MI 48642, US
NELSON, Robert, Bay City MI 48706, US
STRONG, Michael, Midland MI 48640, US
(74) Earnshaw, Geoffrey Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C08L 83/05 → (51) ***C08L 83/04***

C08L 83/06 → (51) ***C08L 23/08***

C08L 83/07 → (51) ***C08L 83/04***

C08L 83/08 → (51) ***C08G 77/388***

(51) ***C08L 83/12*** ***C08L 71/12*** ***C08J 5/00*** (11) **2 892 959 B1** ***C08K 5/521***
(25) En (26) En
(21) 12884104.6 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) US 2012/069338 13.12.2012
(87) WO 2014/039066 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261697927 P
15.10.2012 US 201213651537
(54)
- *POLY(PHENYLENETHER)ZUSAMMENSETZUNG, GEGENSTAND UND VERFAHREN*
- *POLY(PHENYLENE ETHER) COMPOSITION, ARTICLE, AND METHOD*
- *COMPOSITION DE POLY(PHÉNYLÈNE ÉTHER), ARTICLE ET PROCÉDÉ*

(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) TOPLE, Nitin, Mt. Vernon, Indiana 47620, US
LIETZAU, Christian, Selkirk, New York 12158, US
GUO, Hua, Beijing 100089, CN
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***C08L 89/00*** (11) **1 613 796 B1**
(25) En (26) En
(21) 04785887.3 (22) 12.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.01.2006
(86) US 2004/011199 12.04.2004
(87) WO 2005/012606 2005/06 10.02.2005
(30) 10.04.2003 US 461716 P
08.03.2004 US 551186 P
(54)
- *KONZENTRIERTE WÄSSRIGE SEIDENFIBROINLÖSUNG UND DEREN VERWENDUNG*
- *CONCENTRATED AQUEOUS SILK FIBROIN SOLUTION AND USE THEREOF*
- *SOLUTION AQUEUSE CONCENTREE DE FIBROINE ET UTILISATION*

(73) TUFTS UNIVERSITY, Ballou Hall, Medford, MA 02155, US
(72) KAPLAN, David, L., Concord, MA 01742, US
KIM, Ung-Jin, 305-503 Daejeon, KR
PARK, Jaehyung, Decatur, GA 30033, US
JIN, Hyoung-Joon, 158-773 Seoul, KR
(74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(60) 17151081.1

C08L 89/00 → (51) ***C08H 1/06***

C08L 89/06 → (51) ***C08H 1/06***

C08L 101/00 → (51) ***B29C 67/00***

C08L 101/00 → (51) ***C08L 77/00***

C09B 11/24 → (51) ***C07F 9/12***

C09B 11/28 → (51) ***C08F 220/36***

C09B 57/00 → (51) ***C07F 9/12***

C09B 67/46 → (51) ***C08F 220/36***

C09B 69/02 → (51) ***C08F 220/36***

C09B 69/10 → (51) ***C08F 220/36***

C09C 1/00 → (51) ***C09C 3/06***

C09C 1/00 → (51) ***C09D 5/36***

C09C 1/04 → (51) ***C09D 5/36***

(51) ***C09C 1/30*** ***C01B 33/18*** ***C01G 23/04*** ***C01B 33/148*** ***C07F 7/10*** ***C01B 33/141*** (11) **2 537 804 B1** ***C01B 33/146*** ***C01G 25/02*** ***C01B 13/36*** ***C07F 7/08*** ***C01B 33/154***
(25) Ja (26) En
(21) 11744831.6 (22) 18.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(86) JP 2011/054216 18.02.2011
(87) WO 2011/102548 2011/34 25.08.2011
(30) 30.06.2010 JP 2010149306
28.05.2010 JP 2010122277
19.02.2010 JP 2010035111
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ANORGANISCHER OXIDPARTIKEL*
- *METHOD FOR PRODUCING INORGANIC OXIDE PARTICLES*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTICULES D'OXYDE INORGANIQUE*

(73) Tokuyama Dental Corporation, 38-9, Taitou 1-chome Taitou-ku, Tokyo 100-0016, JP
(72) MAEHARA Takayuki, Shunan-shi Yamaguchi 745-0053, JP

KOMATSUBARA Tadaharu, Shunan-shi Yamaguchi 745-0053, JP
YAMANO Yuuya, Shunan-shi Yamaguchi 745-0053, JP
ISHIZU Kenichi, Shunan-shi Yamaguchi 745-0053, JP
SATOU Makoto, Shunan-shi Yamaguchi 745-0053, JP
TAIRA Hiroaki, Shunan-shi Yamaguchi 745-0053, JP
KATO Hiroshi, Shunan-shi Yamaguchi 745-0053, JP

(74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C09C 1/30 → (51) ***A61K 6/02***

(51) ***C09C 1/36*** ***A61K 8/29*** ***A61Q 1/06*** (11) **1 580 166 B1** ***A61Q 1/02***

(25) Ja (26) En
(21) 03774168.3 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.09.2005
(86) JP 2003/014956 21.11.2003
(87) WO 2004/052786 2004/26 24.06.2004
(30) 09.12.2002 JP 2002356234
(54) • *TITANOXIDTEILCHEN MIT WERTVOLLEN EIGENSCHAFTEN*
• *TITANIUM OXIDE PARTICLES HAVING USEFUL PROPERTIES*
• *PARTICULES D'OXYDE DE TITANE AYANT DES PROPRIETES UTILES*
(73) Tayca Corporation, 1-3-47, Funamachi, Taisho-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 551-0022, JP
(72) ASAKURA, Takashi, Okayama-shi, Okayama 702-8006, JP
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C09C 1/40 → (51) ***C09C 3/06***

C09C 1/40 → (51) ***C09K 21/02***

(51) ***C09C 1/44*** ***C01B 32/20*** ***H01G 11/36*** (11) **2 904 056 B1** ***H01B 1/24*** ***H01G 11/86***

(25) De (26) De
(21) 13770935.8 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) EP 2013/070481 01.10.2013
(87) WO 2014/053510 2014/15 10.04.2014
(30) 02.10.2012 DE 102012109404
26.10.2012 EP 12190142
(54) • *GRAPHEN-HALTIGE SUSPENSION, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG, GRAPHENPLÄTTCHEN UND VERWENDUNG*
• *SUSPENSION CONTAINING GRAPHENE, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, GRAPHENE FLAKES AND USE*
• *SUSPENSION CONTENANT DU GRAPHÈNE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CETTE SUSPENSION, PLAQUETTES DE GRAPHÈNE ET LEUR UTILISATION*
(73) BYK-Chemie GmbH, Abelstraße 45, 46438 Wesel, DE
(72) WOLFRUM, Christian, 91052 Erlangen, DE
BERGER, Angela, 91052 Erlangen, DE
SCHNEIDER, Alexandra, 91099 Poxdorf, DE
GÖBELT, Bernd, 46487 Wesel, DE
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) ***C09C 3/06*** ***B05D 1/36*** ***B05D 7/24*** ***C09C 1/40*** ***C09D 7/12*** ***C09D 11/02*** ***A61K 8/26*** ***A61Q 1/02*** ***C09D 5/36*** ***C09D 11/037*** (11) **1 932 889 B1** ***B05D 5/06*** ***C09C 1/00*** ***C09D 5/29*** ***C09D 11/00*** ***C09D 201/00*** ***A61K 8/02*** ***C09D 11/322*** ***B82Y 30/00***

(25) Ja (26) En
(21) 06811061.8 (22) 02.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.06.2008
(86) JP 2006/319713 02.10.2006
(87) WO 2007/040206 2007/15 12.04.2007
(30) 03.10.2005 JP 2005290148
(54) • *PERLGLANZPIGMENT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, BESCHICHTUNGSSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND BESCHICHTUNGSFILMZUSAMMENSETZUNG*
• *PEARLESCENT PIGMENT, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, COATING MATERIAL COMPOSITION AND COATING FILM COMPOSITION*
• *PIGMENT PERLÉ, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, COMPOSITION DE PRODUIT DE REVÊTEMENT ET COMPOSITION DE PELLICULE DE REVÊTEMENT*
(73) DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO., LTD., 7-6, Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP
(72) ABE, Takashi, Tokyo 103-8383, JP
MATSUZAKI, Satoru, Tokyo 103-8383, JP
TAKAMI, Shotoku, Tokyo 103-8383, JP
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) ***C09D 1/00*** ***F27D 1/00*** (11) **2 820 364 B1**

(25) En (26) En
(21) 12869694.5 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) TH 2012/000010 29.02.2012
(87) WO 2013/130021 2013/36 06.09.2013
(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT HOHER EMISSIVITÄT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HIGH EMISSIVITY COATING COMPOSITIONS AND MANUFACTURING PROCESSES THEREFORE*
• *COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT À ÉMISSIVITÉ ÉLEVÉE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION CORRESPONDANTS*
(73) SCG Chemicals Co., Ltd., 1 Siam Cement Road Bangsue Sub-district Bangsue District, Bangkok 10800, TH
Siam Refractory Industry Co. Ltd., 1 Siam Cement Road Bangsue Sub-District Bangsue District, Bangkok 10800, TH
(72) KLAMKLANG, Songsak, Chainat 17000, TH
CHARUKIJPIPAT, Suntad, Rayong 21000, TH
PRASERTPHOL, Thanapong, Bangkok 10220, TH
CHINKOMOLSUK, Songsak, Bangkok 10240, TH
SUEBTHAWILKUL, Somkeat, Nonthaburi11140, TH
CHAWENGKUL, Chanvit, Saraburi 18160, TH
(74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C09D 1/00 → (51) ***C23C 18/12***

(51) ***C09D 4/00*** ***C08G 18/00*** (11) **2 185 659 B1**

(25) En (26) En
(21) 08756274.0 (22) 27.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) US 2008/064825 27.05.2008
(87) WO 2009/025901 2009/09 26.02.2009
(30) 17.08.2007 US 840282
(54) • *VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES SUBSTRATS MIT EINEM STRAHLENMÄSSIG UND CHEMISCH HÄRTBAREN BESCHICHTUNGSSTOFF*
• *METHOD OF COATING A SUBSTRATE WITH A RADIATION AND CHEMICALLY CURABLE COATING COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'UN SUBSTRAT À L'AIDE D'UN RAYONNEMENT ET COMPOSITION DE REVÊTEMENT CHIMIQUEMENT DURCISSABLE*
(73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) BOWMAN, Mark P., New Kensington, Pennsylvania 15068, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C09D 5/02 → (51) ***C08G 65/26***

C09D 5/08 → (51) ***B05D 7/16***

C09D 5/08 → (51) ***C09D 183/16***

C09D 5/08 → (51) ***C23C 18/12***

C09D 5/16 → (51) ***B32B 27/30***

(51) ***C09D 5/20*** ***C09D 169/00*** ***B05D 7/14*** ***C08G 18/00*** (11) **2 848 656 B1** ***C09D 175/04*** ***C08G 64/00***

(25) En (26) En
(21) 14182406.0 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(30) 09.09.2013 US 201314021388
(54) • *Hochtemperaturbeständigkeit, strahlungshärtbare Maskierungszusammensetzung für Metallsubstrate*
• *High temperature resistance, radiation curable maskant for metal substrates*
• *Résistance à haute température, composition masquante durcissable par rayonnement pour substrats métalliques*
(73) DYMAX CORPORATION, 318 Industrial Lane, Torrington, CT 06790, US
(72) Nebioglu, Ahmet, WINSTED, Connecticut 06098, US
Morin, Michael A., BRISTOL, Connecticut 06010, US
Cayer, Christopher Alan, BRISTOL, Connecticut 06010, US
Rahim, Marufur, AVON, Connecticut 06001, US
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

C09D 5/29 → (51) ***C09C 3/06***

(51) ***C09D 5/36*** (11) **1 950 256 B1**
C09C 1/04 ***C09D 11/50***
C09C 1/00 ***H01F 10/12***
B42D 25/328 ***B42D 25/378***
(25) En (26) En
(21) 07021393.9 (22) 11.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.07.2008
(30) 14.08.2003 US 641695
20.01.2004 US 762158
(54) • *PLÄTTCHEN FÜR VERBORGENE SICHERHEITSANWENDUNGEN*
• *FLAKE FOR COVERT SECURITY APPLICATIONS*
• *PAILLETTE POUR APPLICATION DE SÉCURITÉ FURTIVES*
(73) Viavi Solutions Inc., 430 N. McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
(72) Argoitia, Alberto, Santa Rosa CA 95401, US
Coombs, Paul G., Santa Rosa CA 95404, US
Markantes, Charles T., Santa Rosa CA 95401, US
Kohlmann, Paul T., Windsor, CA 95492, US
(74) Jones, Keith William, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 04744249.6 / 1 656 424

C09D 5/36 → (51) ***C09C 3/06***

C09D 5/44 → (51) ***C23C 18/12***

C09D 7/00 → (51) ***C03C 1/04***

C09D 7/12 → (51) ***B01J 35/00***

C09D 7/12 → (51) ***C03C 1/04***

C09D 7/12 → (51) ***C08G 65/26***

C09D 7/12 → (51) ***C09C 3/06***

C09D 11/00 → (51) ***C09C 3/06***

C09D 11/02 → (51) ***C08G 65/26***

C09D 11/02 → (51) ***C09C 3/06***

C09D 11/037 → (51) ***C09C 3/06***

C09D 11/10 → (51) ***B41J 2/14***

C09D 11/101 → (51) ***B41J 2/14***

C09D 11/106 → (51) ***C09D 11/107***

(51) ***C09D 11/107*** (11) **2 173 822 B1**
C09D 11/106
(25) En (26) En
(21) 08781065.1 (22) 27.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2010
(86) US 2008/068508 27.06.2008
(87) WO 2009/014855 2009/05 29.01.2009
(30) 26.07.2007 US 828386
(54) • *TINTENFORMULIERUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TINTENFORMULIERUNGEN*
• *INK FORMULATIONS AND METHODS OF MAKING INK FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS D'ENCRE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE FORMULATIONS D'ENCRE*
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) STOLIN RODITI, Stella, 76101 Ness Ziona Rehovat, IL
TEISHEV, Albert, 76101 Ness Ziona Rehovat, IL
(74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

C09D 11/30 → (51) ***B41J 2/14***

C09D 11/30 → (51) ***B41M 5/00***

C09D 11/322 → (51) ***C09C 3/06***

C09D 11/50 → (51) ***C09D 5/36***

(51) ***C09D 101/28*** (11) **2 997 098 B1**
A23L 33/21 ***C08J 3/21***
(25) En (26) En
(21) 14724914.8 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(86) US 2014/033272 08.04.2014
(87) WO 2014/168914 2014/42 16.10.2014
(30) 12.04.2013 US 201361811299 P
(54) • *WASSERLÖSLICHE POLYSACCHARIDE MIT VERBESSERTER SCHMACKHAFTIGKEIT*
• *WATER-SOLUBLE POLYSACCHARIDES OF IMPROVED PALATABILITY*
• *POLYSACCHARIDES HYDROSOLUBLES DE MEILLEURE PALATABILITÉ*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) DEO, Puspendu, Midland, MI 48642, US
BROWN, Kathryn, Mount Pleasant, MI 48858, US
SHESKEY, Paul J., Midland, MI 48640-9026, US
THEUERKAUF, Jorg, Lake Jackson, TX 77566, US
ADDEN, Roland, 29664 Walsrode, DE
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C09D 127/06 → (51) ***B05D 7/16***

(51) ***C09D 127/08*** (11) **2 881 444 B1**
D06M 15/248 ***D06M 15/263***
D06M 15/267 ***D06M 15/273***
D06M 15/277 ***D06M 15/285***
D06M 15/29 ***D06M 15/333***
D06M 15/353 ***D06M 15/356***
D06M 23/10 ***C09D 133/16***
C08L 33/16
(25) Ja (26) En
(21) 13824940.4 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) JP 2013/070512 29.07.2013
(87) WO 2014/021277 2014/06 06.02.2014
(30) 01.08.2012 JP 2012171133
(54) • *WASSERABWEISENDE UND ÖLABWEISENDE ZUSAMMENSETZUNG SOWIE ARTIKEL DAMIT*
• *WATER-REPELLANT, OIL-REPELLANT COMPOSITION AND ARTICLE*
• *COMPOSITION ET ARTICLE HYDROFUGE, OLÉOFUGE*
(73) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) SHIMADA, Minako, Tokyo 100-8405, JP
OOMORI, Yuuichi, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***C09D 127/16*** (11) **2 265 679 B1**
C08K 5/42 ***C08L 33/06***
C08L 33/24 ***C08L 61/32***
(25) En (26) En
(21) 09729977.0 (22) 30.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) US 2009/038722 30.03.2009
(87) WO 2009/126467 2009/42 15.10.2009
(30) 11.04.2008 US 101481
24.07.2008 US 178942
(54) • *BESCHICHTUNGZUSAMMENSETZUNGEN AUS FLUORKOHLENSTOFFPOLYMEREN*
• *FLUOROCARBON POLYMER COATING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT À BASE DE POLYMÈRE AU FLUOROCARBONE*
(73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) AMBROSE, Ronald, R., Loganville GA 30052, US
SENEKER, Carl A., Freeport Pennsylvania 16229, US
ZHOU Hongying, Allison Park Pennsylvania 15101, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C09D 133/06 → (51) ***C08J 5/18***

C09D 133/10 → (51) ***C08F 283/00***

C09D 133/16 → (51) ***C09D 127/08***

C09D 151/08 → (51) ***C08F 283/00***

C09D 153/00 → (51) ***C08G 65/26***

C09D 167/07 → (51) ***C08J 7/04***

C09D 167/08 → (51) ***C08G 63/48***

C09D 169/00 → (51) ***C09D 5/20***

C09D 175/04 → (51) ***C09D 5/20***

C09D 175/06 → (51) ***C08F 283/00***

C09D 175/16 → (51) ***C08J 7/04***

(51) ***C09D 183/16*** (11) **1 856 221 B1**
C09D 5/08
(25) De (26) De
(21) 06706818.9 (22) 10.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.11.2007
(86) EP 2006/001188 10.02.2006
(87) WO 2006/089649 2006/35 31.08.2006
(30) 26.02.2005 DE 102005008857
(54) • *VERWENDUNG VON POLYSILAZANEN ALS PERMANENTE ANTI-FINGERPRINT-BESCHICHTUNG*
• *USE OF POLYSILAZANES AS PERMANENT ANTI-FINGERPRINT COATINGS*
• *UTILISATION DE POLYSILAZANES EN TANT QUE REVETEMENT ANTI-EMPREINTES DIGITALES PERMANENT*

(73) AZ Electronic Materials (Luxembourg) S.à.r.l., 32-36, Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU
(72) BRAND, Stefan, 69493 Hirschberg-Leutershausen, DE
DIERDORF, Andreas, 65719 Hofheim, DE
LIEBE, Hubert, 65207 Wiesbaden, DE
WACKER, Andreas, 68165 Mannheim, DE
(74) Rippel, Hans Christoph, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

---

(51) ***C09D 201/00*** (11) **3 024 901 B1**
C08K 5/54 ***C07D 317/10***
C08G 77/38
(25) De (26) De
(21) 14738825.0 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(86) EP 2014/064903 11.07.2014
(87) WO 2015/010924 2015/04 29.01.2015
(30) 22.07.2013 EP 13177411
(54) • *BESCHICHTUNGSMASSEN, ENTHALTEND EINE VERBINDUNG MIT MINDESTENS ZWEI CYCLISCHEN CARBONATGRUPPEN UND EINER SILOXANGRUPPE*
• *COATING MATERIALS CONTAINING A COMPOUND HAVING AT LEAST TWO CYCLIC CARBONATE GROUPS AND A SILOXANE GROUP*
• *MATIÈRES DE REVÊTEMENT CONTENANT UN COMPOSÉ PRÉSENTANT AU MOINS DEUX GROUPES CARBONATE CYCLIQUES ET UN GROUPE SILOXANE*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) KLOPSCH, Rainer, 67551 Worms, DE
LANVER, Andreas, 68199 Mannheim, DE
HAAF-KLEINHUBBERT, Christina, 69502 Hemsbach, DE
MORMUL, Verena, 68161 Mannheim, DE
HICKMANN, Volker, 67063 Ludwigshafen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C09D 201/00 → (51) ***C09C 3/06***

---

(51) ***C09G 1/02*** (11) **1 594 934 B1**
C09K 3/14 ***H01L 21/321***
H01L 21/768
(25) En (26) En
(21) 04708120.3 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.11.2005
(86) US 2004/003053 04.02.2004
(87) WO 2004/072199 2004/35 26.08.2004
(30) 11.02.2003 US 364243
(54) • *POLIERZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EINE SCHLEIFMITTELMISCHUNG UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *MIXED-ABRASIVE POLISHING COMPOSITION AND METHOD FOR USING THE SAME*
• *COMPOSITION DE POLISSAGE ABRASIVE MELANGEE ET PROCEDE D'UTILISATION ASSOCIE*
(73) Cabot Microelectronics Corporation, 870 N. Commons Drive, Aurora, IL 60504, US
(72) Chaneyalew, Atenafu N., C/o Legal Department, Aurora, IL 60504, US
Sun, Tao, c/o Legal Department, Aurora, IL 60504, US
(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

C09G 1/02 → (51) ***C09K 3/14***

C09J 5/00 → (51) ***C09J 7/02***

---

(51) ***C09J 5/06*** (11) **2 841 515 B1**
B32B 37/12 ***B29C 65/48***
B29C 65/02
(25) De (26) De
(21) 13717269.8 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) EP 2013/057993 17.04.2013
(87) WO 2013/160170 2013/44 31.10.2013
(30) 24.04.2012 DE 102012103586
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON FOLIENENDEN EINER ERSTEN FOLIENBAHN UND EINER ZWEITEN FOLIENBAHN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR JOINING THE END OF A FIRST FILM WEB AND A SECOND FILM WEB*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ASSEMBLER LA FIN D'UNE PREMIÈRE BANDE DE FILM ET D'UNE SECONDE BANDE DE FILM*
(73) OVD Kinegram AG, Zählerweg 12, 6301 Zug, CH
Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE
(72) BERNET, Thomas, CH-6264 Pfaffnau, CH
ARNOLD, Fabian, CH-6467 Schattdorf, CH
OESTREICH, Volker, 92778 Illschwang, DE
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

C09J 7/00 → (51) ***B32B 27/08***

---

(51) ***C09J 7/02*** (11) **2 424 948 B1**
A61L 15/42 ***A61L 15/44***
A61L 15/58 ***A61F 13/02***
A61F 17/00 ***A61F 13/00***
(25) En (26) En
(21) 10717942.6 (22) 27.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) US 2010/032610 27.04.2010
(87) WO 2010/129299 2010/45 11.11.2010
(30) 27.04.2009 US 172956 P
07.07.2009 US 223557 P
(54) • *LÖSBARE KLEBEFOLIE DAS EINEN MEHRSCHICHTIGEN TRÄGER ENHÄLT*
• *RELEASABLE ADHESIVE HAVING A MULTILAYER SUBSTRATE*
• *ADHÉSIF DÉCOLLABLE À SUPPORT MULTICOUCHES*
(73) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Bvld., Pasadena, CA 91103, US
(72) IYER, Pradeep, Pasadena, CA 91103, US
ROZENBAOUM, Eugene, Pasadena, CA 91103, US
EDWARDS, David, N., Pasadena, CA 91103, US
MALLYA, Prakash, Pasadena, CA 91103, US
LY, Tien, Pasadena, CA 91103, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***C09J 7/02*** (11) **2 658 937 B1**
B65H 20/22 ***C08G 18/10***
B41J 11/26 ***C08J 3/24***
F24F 3/12 ***B65H 20/20***
C09J 5/00
(25) En (26) En
(21) 11813434.5 (22) 26.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) IB 2011/055957 26.12.2011
(87) WO 2012/090151 2012/27 05.07.2012
(30) 28.12.2010 FR 1061294
04.11.2011 EP 11187950
(54) • *VERNETZUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *CROSS-LINKING METHOD AND ASSOCIATED DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE RÉTICULATION ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
(73) BOSTIK SA, 253 avenue du Président Wilson, 93210 La Plaine Saint Denis, FR
(72) CHARTREL, Jean-François, F-60400 Cuts, FR
GOUBARD, David, F-60200 Compiegne, FR
SAJOT, Nicolas, F-75010 Paris, FR
DE JONGE, Johan, Gerrit, Jan, NL-7315JM Apeldoorn, NL
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR
(60) 17151045.6

C09J 7/02 → (51) ***B05D 1/42***

---

(51) ***C09J 7/04*** (11) **2 196 513 B1**
C09J 133/04 ***C09J 133/08***
(25) Ja (26) En
(21) 08792685.3 (22) 25.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.06.2010
(86) JP 2008/065077 25.08.2008
(87) WO 2009/031421 2009/11 12.03.2009
(30) 07.09.2007 JP 2007232618
07.03.2008 JP 2008057676
(54) • *DOPPELSEITIGES KLEBEBAND*
• *DOUBLE-SIDED ADHESIVE TAPE*
• *RUBAN ADHÉSIF DOUBLE FACE*
(73) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
(72) MORINO, Akinori, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
KATO, Naoki, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
HASHIGUCHI, Tsunenori, Takaishi-shi Osaka 592-0001, JP
TSUJIKAWA, Atsuko, Takaishi-shi Osaka 592-0001, JP
(74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C09J 105/00 → (51) ***C08K 5/06***

C09J 109/10 → (51) ***C08K 5/06***

C09J 133/04 → (51) ***C09J 7/04***

C09J 133/06 → (51) ***C08F 220/26***

C09J 133/08 → (51) ***C09J 7/04***

---

(51) ***C09J 143/04*** (11) **2 764 065 B1**
(25) En (26) En
(21) 12838543.2 (22) 19.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) US 2012/056111 19.09.2012
(87) WO 2013/052276 2013/15 11.04.2013
(30) 05.10.2011 US 201113253348
(54) • *OPFERHAFTSCHICHTEN*
• *SACRIFICIAL ADHESIVE COATINGS*
• *REVÊTEMENTS ADHÉSIFS SACRIFICIELS*
(73) Rochal Industries, LLC, 12719 Cranes Mill, San Antonio, TX 78230, US
(72) SALAMONE, Joseph, C., San Antonio, TX 78230, US
SALAMONE, Ann, Beal, San Antonio, TX 78230, US
YU, Xiang, Los Angeles, CA 90057, US
IRWIN, Levi J., Alexandria, Virginia 22307, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

C09J 161/02 → (51) ***C08G 8/10***

C09J 161/24 → (51) ***C08G 14/08***

C09J 161/28 → (51) ***C08G 8/10***

C09J 161/34 → (51) ***C08G 14/08***

C09K 3/10 → (51) ***E04B 1/68***

(51) ***C09K 3/14*** ***H01L 21/02*** (11) **2 297 263 B1** ***C09G 1/02***
(25) En (26) En
(21) 09750923.6 (22) 07.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) US 2009/002846 07.05.2009
(87) WO 2009/142692 2009/48 26.11.2009
(30) 23.05.2008 US 126739
(54) • *STABILE ABTRAGSSTARKE SILICIUM-AUFSCHLÄMMUNG*
• *STABLE, HIGH RATE SILICON SLURRY*
• *BOUE AU SILICIUM STABLE À FORTE CHARGE*
(73) Cabot Microelectronics Corporation, Legal Department 870 North Commons Drive, Aurora, Illinois 60504, US
(72) WHITE, Michael, Aurora, IL 60504, US
GILLILAND, Jeffrey, Aurora, IL 60504, US
JONES, Lamon, Aurora, IL 60504, US
WALTERS, Alicia, Aurora, IL 60504, US
(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

C09K 3/14 → (51) ***B41M 1/12***

C09K 3/14 → (51) ***C09G 1/02***

(51) ***C09K 3/16*** ***C23C 18/12*** (11) **2 986 754 B1**
(25) En (26) En
(21) 14722968.6 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) US 2014/034122 15.04.2014
(87) WO 2014/172332 2014/43 23.10.2014
(30) 18.04.2013 US 201361813379 P
(54) • *NANOSILICA/TON ZUSAMMENSETZUNG, BESCHICHTETE ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *NANOSILICA/CLAY COMPOSITIONS AND COATED ARTICLES, AND METHODS OF MAKING THE SAME*
• *COMPOSITIONS DE NANOSILICE/ARGILE ET ARTICLES REVÊTUS, ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CELLES-CI*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) SCHMIDT, Daniel J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MEULER, Adam J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
JING, Naiyong, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) ***C09K 5/06*** ***C09K 5/10*** ***A47G 9/02*** ***A47C 7/74*** (11) **2 668 244 B1** ***A47C 21/04*** ***A47G 9/10*** ***A61F 7/02***
(25) En (26) En
(21) 11700569.4 (22) 24.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) EP 2011/050887 24.01.2011
(87) WO 2012/100811 2012/31 02.08.2012
(54) • *KÜHLMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *COOLANT COMPOSITION*
• *COMPOSITION RÉFRIGÉRANTE*
(73) Jacob Technology Product 1, S. L., C. Balmes 176, 1º 1ª, 08006 Barcelona, ES
(72) COPELLI YAÑEZ, Pablo, E-08025 Barcelona, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

C09K 5/10 → (51) ***C09K 5/06***

(51) ***C09K 8/36*** ***E21B 43/04*** (11) **2 917 303 B1**
(25) En (26) En
(21) 14712799.7 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) US 2014/015027 06.02.2014
(87) WO 2014/124094 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201313763615
(54) • *UMKEHREMULSIONSKIESPACKUNGS-FLUID UND VERFAHREN*
• *INVERT EMULSION GRAVEL PACK FLUID AND METHOD*
• *FLUIDE DE GRAVILLONNAGE DE CRÉPINES À ÉMULSION INVERSE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) WAGLE, Vikrant Bhavanishankar, Mumbai Maharashtra 400064, IN
KULKARNI, Dhanashree Gajanan, Pune Maharashtra 411015, IN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C09K 8/54 → (51) ***C07D 233/16***

C09K 11/02 → (51) ***A61K 47/50***

(51) ***C09K 11/06*** ***G01N 33/58*** (11) **2 794 812 B1** ***C07D 213/40***
(25) En (26) En
(21) 12813359.2 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/076618 21.12.2012
(87) WO 2013/092992 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 DK 201100996
22.12.2011 US 201161578977 P
17.08.2012 PCT/EP2012/066082
17.08.2012 US 201213589027
(54) • *NEUARTIGE LUMINESZENTE LANTHANIDCHELATE MIT VERBESSERTEN ERREGUNGSEIGENSCHAFTEN*
• *NOVEL LUMINESCENT LANTHANIDE CHELATES WITH ENHANCED EXCITATION PROPERTIES*
• *NOUVEAUX CHÉLATES LUMINESCENTS DE LANTHANIDE PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS D'EXCITATIONS AUGMENTÉES*
(73) Radiometer Turku Oy, Biolinja 12, FI-20750 Turku, FI
(72) MELTOLA, Niko, FI-20760 Piispanristi, FI
SUND, Henri, FI-20500 Turku, FI
TAKALO, Harri, FI-20360 Turku, FI
(74) Marnaes, Lene Meineche, Radiometer Medical ApS Patent Department Åkandevej 21, 2700 Brønshøj, DK

C09K 11/06 → (51) ***C07F 9/12***

C09K 11/06 → (51) ***C08G 61/12***

C09K 11/06 → (51) ***G01N 21/64***

C09K 11/64 → (51) ***C04B 35/44***

C09K 11/64 → (51) ***H01L 33/50***

C09K 11/70 → (51) ***F42B 12/40***

C09K 11/72 → (51) ***H01L 33/50***

C09K 11/77 → (51) ***C04B 35/44***

C09K 11/88 → (51) ***A61K 47/50***

C09K 13/00 → (51) ***G03F 7/004***

(51) ***C09K 21/02*** ***C08K 7/00*** ***C09C 1/40*** (11) **2 420 474 B1** ***C01F 7/02***
(25) De (26) De
(21) 10173296.4 (22) 18.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(54) • *Verfahren zur Mahltrocknung von Aluminiumtrihydroxid*
• *Method for mill-drying aluminium trihydroxide*
• *Procédé de broyage-séchage de tri-hydroxyde d'aluminium*
(73) Nabaltec AG, Alustrasse 50-52, 92421 Schwandorf, DE
(72) Reimer, Dr. Alfred, 93437 Furth im Wald, DE
Ihmels, Dr. Carsten, 92421 Schwandorf, DE
Beer, Christian, 93176 Beratzhausen, DE
(74) Büchel, Edwin, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

C09K 21/14 → (51) ***C08J 9/14***

C10B 47/02 → (51) ***F23G 5/027***

C10G 3/00 → (51) ***C07C 1/00***

C10G 11/18 → (51) ***B01D 53/04***

C10G 11/18 → (51) ***F27B 15/00***

C10G 21/14 → (51) ***C10G 21/28***

(51) ***C10G 21/28*** ***C10G 21/14*** ***B01D 3/14*** (11) **2 802 637 B1** ***C10L 3/12***
(25) De (26) De
(21) 13700159.0 (22) 10.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) EP 2013/050366 10.01.2013
(87) WO 2013/104692 2013/29 18.07.2013
(30) 11.01.2012 EP 12150824
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES DAMPFFÖRMIGEN GEREINIGTEN ROH-C4-SCHNITTES ALS EINSATZSTROM FÜR EINE EXTRAKTIVDESTILLATION MIT EINEM SELEKTIVEN LÖSUNGSMITTEL*
• *METHOD FOR PROVIDING A PURIFIED CRUDE GASEOUS C4 FRACTION AS AN INPUT STREAM FOR AN EXTRACTIVE DISTILLATION USING A SELECTIVE SOLVENT*
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UNE FRACTION C4 BRUTE PURIFIÉE SOUS FORME DE VAPEUR EN TANT QUE COURANT DE DÉPART D'UNE DISTILLATION EXTRACTIVE AU MOYEN D'UN SOLVANT SÉLECTIF*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) HEIDA, Bernd, 67158 Ellerstadt, DE
HUGO, Randolf, 67246 Dirmstein, DE

(51) ***C10G 25/00*** ***C10G 25/12*** (11) **2 149 593 B1**
(25) En (26) En
(21) 09251483.5 (22) 04.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.02.2010
(30) 28.07.2008 BR PI0802431
(54) • *Verfahren zum Herausziehen von Siliciumverbindungen aus Kohlenwasserstoffströmen*
• *Process for removing silicon compounds from hydrocarbon streams*
• *Processus de suppression de composés de silicone dans des flux d'hydrocarbure*
(73) Petroleo Brasileiro S.A., Avenida República do Chile, 65- sl.502, CEP-20031-912 Rio de Janeiro RJ, BR
(72) Menegassi de Almeida, Rafael, Rio de Janeiro, RJ, BR
Klotz Rabello, Carlos René, Rio de Janeiro, RJ, BR
Vinicius Eiffle Duarte, Marcus, Rio de Janeiro, RJ, BR
Monteiro de Souza, Guilherme Luis, Niteroi, RJ, BR
Xiaondong, Hu, Lousville, Kentucky, US
(74) Duckworth, Timothy John, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C10G 25/12 → (51) ***C10G 25/00***

C10G 50/00 → (51) ***C07C 1/00***

C10G 69/12 → (51) ***C07C 1/00***

(51) ***C10G 75/00*** ***G01N 33/28*** (11) **1 573 315 B1**
(25) En (26) En
(21) 03768980.9 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.09.2005
(86) US 2003/036942 19.11.2003
(87) WO 2004/061450 2004/30 22.07.2004
(30) 19.12.2002 US 326792
(54) • *PRÄDIKTIVES ROHÖL-KOMPATIBILITÄTSMODELL*
• *PREDICTIVE CRUDE OIL COMPATIBILITY MODEL*
• *MODELE DE COMPATIBILITE DE PETROLE BRUT PREVISIONNEL*
(73) BP Corporation North America Inc., 501 Westlake Park Boulevard, Houston, TX 77079, US
(72) NEMANA, Sailendra, Illinois 60563, US
KIMBRELL, Michael, R., Illinois 60563, US
ZALUZEC, Eugene, Illinois 60563, US
(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) ***C10J 3/46*** ***F02C 3/28*** ***F02C 7/224*** (11) **2 126 004 B1** ***F02C 6/18***
(25) En (26) En
(21) 07848588.5 (22) 17.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) GB 2007/004851 17.12.2007
(87) WO 2008/075022 2008/26 26.06.2008
(30) 16.12.2006 GB 0625156
(54) • *VERARBEITUNG VON BIOMASSE*
• *PROCESSING BIOMASS*
• *TRAITEMENT DE LA BIOMASSE*
(73) Keld Energy Limited, The Old Vicarage, Little Salkeld Penrith Cumbria CA10 1NN, GB
(72) MARTIN, Alastair Douglas, Cheshire CW8 2JD, GB
(74) Dauncey, Mark Peter, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

C10L 1/04 → (51) ***C07C 1/00***

C10L 3/12 → (51) ***C10G 21/28***

(51) ***C10M 101/02*** ***C10M 107/02*** ***C10M 171/00*** C10M 169/04 C10M 105/06 C10N 40/30 (11) **1 018 538 B1** ***C10M 105/06*** ***C10M 169/04*** C10M 101/02 C10M 137/04
(25) Ja (26) En
(21) 98924642.6 (22) 16.06.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.07.2000
(86) JP 1998/002647 16.06.1998
(87) WO 1998/058042 1998/51 23.12.1998
(30) 17.06.1997 JP 17656497
(54) • *FLÜSSIGKEITZUSAMMENSETZUNG FÜR KÜHLSCHRANK*
• *REFRIGERATOR FLUID COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE FLUIDE POUR REFRIGERATEUR*
(73) Nippon Mitsubishi Oil Corporation, 3-12, Nishi-shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) TAKIGAWA, Katsuya, Nippon Oil Co., Ltd, Yokohama-shi, Kanagawa 213-0815, JP
SHIMOMURA, Yuji, Nippon Oil Co., Ltd, Yokohama-shi, Kanagawa 213-0815, JP
HASEGAWA, Hiroyasu, Nippon Oil Co., Ltd, Yokohama-shi, Kanagawa 213-0815, JP
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano Josif Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C10M 105/06 → (51) ***C10M 101/02***

C10M 107/02 → (51) ***C10M 101/02***

C10M 137/08 → (51) ***C07F 9/09***

C10M 169/04 → (51) ***C10M 101/02***

C10M 171/00 → (51) ***C10M 101/02***

C11B 9/00 → (51) ***C12P 7/26***

(51) ***C11B 9/02*** ***A23L 27/10*** (11) **2 510 079 B1** ***A23L 27/12***
(25) En (26) En
(21) 10790643.0 (22) 09.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) EP 2010/069256 09.12.2010
(87) WO 2011/070103 2011/24 16.06.2011
(30) 09.12.2009 US 285037 P
(54) • *VERFAHREN ZUR DISTILATION*
• *DISTILLATION PROCESS*
• *PROCEDE DE DISTILLATION*
(73) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH
(72) FROES, Konstantin, Fairfield New Jersey 07004, US
MCKEE, Mary Amanda, Cincinnati Ohio 45208, US
PRIDDY, Sarah Angela, Louisville Kentucky 40245, US
WIGHTMAN, Susan L., Bartow Florida 33830, US
(74) Givaudan Patents, Givaudan Schweiz AG Global Patents Ueberlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH

C11D 1/66 → (51) ***A61Q 5/02***

(51) ***C11D 1/825*** ***C11D 3/39*** (11) **2 984 160 B1**
(25) En (26) En
(21) 13716998.3 (22) 08.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) EP 2013/057280 08.04.2013
(87) WO 2014/166514 2014/42 16.10.2014
(54) • *WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG ZUM WASCHEN BEI NIEDRIGEN TEMPERATUREN*
• *LAUNDRY DETERGENT COMPOSITION FOR LOW TEMPERATURE WASHING*
• *COMPOSITION DÉTERGENTE DE BLANCHISSERIE POUR LAVAGE À BASSE TEMPÉRATURE*
(73) Ecolab USA Inc., 370 Wabasha Street N., St. Paul, MN 55102-1390, US
(72) GERECKE, Chris, 09599 Freiberg, DE
MERZ, Thomas, 40723 Hilden, DE
MÖHRING, Christina, 47839 Krefeld, DE
PRESQUERA, Mauri, NL-3707 LE Maarsen, NL
UIJTERWAAL, Simon, NL-3998 Jk Schalkwijk, NL
VIANEN, Erwin, NL-3417 RN Montfoort, NL
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

(51) ***C11D 3/00*** ***C11D 7/26*** ***C11D 7/50*** ***G03F 7/42*** (11) **2 281 867 B1** ***C11D 7/32*** ***C11D 11/00***
(25) En (26) En
(21) 10172069.6 (22) 05.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.02.2011
(30) 05.08.2009 US 231393 P
22.07.2010 US 841540
(54) • *Halbwässrige Abstreif- und Reinigungsformulierung für ein Metallsubstrat und Verwendungsverfahren dafür*
• *Semi-aqueous stripping and cleaning formulation for metal substrate and methods for using same*
• *Formulation de décapage et de nettoyage semi-aqueuse pour substrat métallique et procédés d'utilisation correspondants*
(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) Egbe, Matthew I., West Norriton PA 19403, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

---

(51) ***C11D 3/20*** ***C07C 51/235*** (11) **2 350 248 B1** ***C08B 31/18***
(25) De (26) De
(21) 09744066.3 (22) 19.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) EP 2009/007475 19.10.2009
(87) WO 2010/046070 2010/17 29.04.2010
(30) 20.10.2008 DE 102008053607
(54) • *SOLUBILISIERUNGSMITTEL FÜR METALLIONEN*
• *SOLUBILIZER FOR METAL IONS*
• *AGENT DE SOLUBILISATION POUR IONS DE MÉTAL*
(73) Südzucker Aktiengesellschaft Mannheim/ Ochsenfurt, Maximilianstrasse 10, 68165 Mannheim, DE
(72) HAJI BEGLI, Alireza, 67305 Ramsen, DE
KUNZ, Markwart, 38106 Braunschweig, DE
KRÖNER, Christine, 67283 Obrigheim/Pfalz, DE
MOSER, Matthias, 22359 Hamburg, DE
LEVECKE, Bart, 2860 Sint-Katelijne-Waver, BE
(74) Schwahn, Hartmut, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

C11D 3/28 → (51) ***A61K 8/41***

C11D 3/30 → (51) ***A61K 8/41***

C11D 3/34 → (51) ***A61K 8/41***

---

(51) ***C11D 3/386*** ***C12N 9/54*** (11) **2 480 650 B1** ***C12N 15/09***
(25) En (26) En
(21) 10757210.9 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(86) EP 2010/064171 24.09.2010
(87) WO 2011/036263 2011/13 31.03.2011
(30) 25.09.2009 EP 09171308
(54) • *SUBTILASEVARIANTEN*
• *SUBTILASE VARIANTS*
• *VARIANTS DE SUBTILASE*
(73) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) KNÖTZEL, Jürgen, Carsten, Franz, DK-2100 Copenhagen OE, DK
HOCKAUF, Maria, Norman, DK-3660 Stenloese, DK
BEIER, Lars, DK-2800 Lyngby, DK
BENIE, Astrid, DK-3500 Vaerloese, DK

---

(51) ***C11D 3/386*** (11) **2 660 309 B1**
C11D 17/04
(25) En (26) En
(21) 13177807.8 (22) 18.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.11.2013
(30) 14.03.2008 EP 08152749
(54) • *Automatische Spülmaschinen-Tensidzusammensetzung*
• *Automatic dishwashing detergent composition*
• *Composition de détergent de lave-vaisselle automatique*
(73) The Procter & Gamble Company, IP Department One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) Souter, Philip Frank, Newcastle Upon Tyne Northumberland NE65 8UP, GB
(74) Yorquez Ramirez, Maria Isabel, Patent Department Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB
(62) 08164650.7 / 2 100 949

C11D 3/386 → (51) ***C12N 9/58***

C11D 3/39 → (51) ***C11D 1/825***

C11D 3/50 → (51) ***A47L 13/16***

---

(51) ***C11D 7/26*** ***C11D 7/32*** (11) **3 004 316 B1** ***C11D 7/34***
(25) En (26) En
(21) 14726333.9 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) EP 2014/059727 13.05.2014
(87) WO 2014/191199 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 EP 13169341
(54) • *WÄSSRIGE LÖSUNGEN MIT EINEM KOMPLEXBILDNER IN HOHER KONZENTRATION*
• *AQUEOUS SOLUTIONS CONTAINING A COMPLEXING AGENT IN HIGH CONCENTRATION*
• *SOLUTIONS AQUEUSES CONTENANT UN AGENT COMPLEXANT EN CONCENTRATION ÉLEVÉE*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) BIEL, Markus Christian, 68159 Mannheim, DE
GREINDL, Thomas, 67133 Maxdorf, DE
HARTMANN, Markus, 67434 Neustadt, DE
STAFFEL, Wolfgang, 67166 Otterstadt, DE
REINOSO GARCIA, Marta, 69221 Dossenheim, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C11D 7/26 → (51) ***C11D 3/00***

C11D 7/32 → (51) ***C11D 3/00***

C11D 7/32 → (51) ***C11D 7/26***

C11D 7/34 → (51) ***C11D 7/26***

C11D 7/50 → (51) ***C11D 3/00***

C11D 11/00 → (51) ***C11D 3/00***

C11D 17/04 → (51) ***A47L 13/16***

---

(51) ***C12C 7/06*** ***C12C 7/165*** (11) **3 052 606 B1** ***C12C 13/10***
(25) De (26) De
(21) 14783582.1 (22) 02.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(86) EP 2014/071199 02.10.2014
(87) WO 2015/049353 2015/14 09.04.2015
(30) 04.10.2013 AT 506422013
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BIER*
• *METHOD AND APPARTUS FOR THE PRODUCTION OF BEER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION DE BIÈRE*
(73) Moser, Gilbert, Weinberg 12, 8562 Mooskirchen, AT
(72) Moser, Gilbert, 8562 Mooskirchen, AT
(74) Babeluk, Michael, Florianigasse 26/3, 1080 Wien, AT

C12C 7/14 → (51) ***C12C 7/17***

C12C 7/165 → (51) ***C12C 7/06***

---

(51) ***C12C 7/17*** ***C12C 7/14*** (11) **2 952 571 B1**
(25) De (26) De
(21) 15166259.0 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(30) 06.06.2014 DE 102014108011
(54) • *VERFAHREN UND LÄUTERBOTTICH ZUM ABLÄUTERN VON WÜRZE*
• *METHOD AND REFINING BARREL FOR Lautering WORT*
• *PROCÉDÉ ET CUVE DE CLARIFICATION POUR DÉCANTATION DE MOÛT*
(73) GEA BREWERY SYSTEMS GMBH, Heinrich-Huppmann-Strasse 1, 97318 Kitzingen, DE
(72) Bahns, Patrick, 97318 Kitzingen, DE
Gerner, Matthias, 97318 Kitzingen, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Beethovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

C12C 13/10 → (51) ***C12C 7/06***

C12M 1/00 → (51) ***B01F 3/04***

C12M 1/00 → (51) ***C12M 3/00***

C12M 1/107 → (51) ***B01F 3/04***

C12M 1/22 → (51) ***C12M 3/00***

C12M 1/26 → (51) ***C12M 3/00***

C12M 1/32 → (51) ***C12M 3/00***

---

(51) ***C12M 3/00*** ***C12M 1/26*** ***C12M 1/22*** (11) **1 990 403 B1** ***C12M 3/04***
(25) En (26) En
(21) 07254716.9 (22) 05.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.11.2008
(30) 11.05.2007 CN 200710098296

(54) • *Behälter und Verfahren zur Herstellung einer Biomembran*
• *Container and method for production of biomembrane*
• *Conteneur et procédé de production de membrane biologique*
(73) Hsu, Connie Hui-Ju, No. 42 Hwan-Gong Road, Yung-Kang City, Tainan, Taiwan, CN
(72) Hsu, Connie Hui-Ju, Yung-Kang City, Tainan, Taiwan, CN
(74) van Dam, Vincent, et al, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

---

(51) ***C12M 3/00*** ***C12M 1/32*** (11) **3 017 036 B1** ***C12M 1/00***
(25) En (26) En
(21) 13762899.6 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(86) IB 2013/055502 05.07.2013
(87) WO 2015/001397 2015/01 08.01.2015
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KULTIVIERUNG EINES BIOLOGISCHEN MATERIALS*
• *A DEVICE FOR CULTURING A BIOLOGICAL MATERIAL*
• *DISPOSITIF DE CULTURE D'UN MATÉRIEL BIOLOGIQUE*
(73) At Medical Ltd., Draugystes 19, 51230 Kaunas, LT
(72) PEDERSEN, Thomas William, DK-8660 Skanderborg, DK
(74) Skov, Anders, et al, Otello Law Firm Engdahlsvej 12a 1, 7400 Herning, DK

C12M 3/04 → (51) ***C12M 3/00***

---

(51) ***C12N 1/04*** ***A23P 10/30*** ***A23P 30/40*** (11) **2 861 086 B1** ***A23L 33/135*** ***A23P 10/40***
(25) En (26) En
(21) 13713131.4 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) EP 2013/056127 22.03.2013
(87) WO 2013/185941 2013/51 19.12.2013
(30) 13.06.2012 EP 12305670
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PORÖSEN PULVERPRODUKTS MIT EINEM PROBIOTIKUM ODER ANDEREN MIKROORGANISMEN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF A POROUS POWDER PRODUCT CONTAINING A PROBIOTIC OR OTHER MICROORGANISMS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PRODUIT EN POUDRE POREUX CONTENANT UN PROBIOTIQUE OU D'AUTRES MICRO-ORGANISMES*
(73) Clextral, 1 Rue du Colonel Riez, 42700 Firminy, FR
(72) COLLADO, Maxime, F-43330 Pont-Salomon, FR
BOUVIER, Jean-Marie, F-69006 Lyon, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

---

(51) ***C12N 1/13*** ***C12P 7/00*** (11) **2 705 138 B1**
(25) En (26) En
(21) 12782478.7 (22) 04.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) US 2012/036690 04.05.2012
(87) WO 2012/154626 2012/46 15.11.2012
(30) 06.05.2011 US 201161483550 P
15.06.2011 US 201161497501 P
(54) • *GENETISCH MODIFIZIERTE MIKROORGANISMEN ZUR VERSTOFFWECHSELUNG VON XYLOSE*
• *GENETICALLY ENGINEERED MICROORGANISMS THAT METABOLIZE XYLOSE*
• *MICROORGANISMES GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉS QUI MÉTABOLISENT LE XYLOSE*
(73) TerraVia Holdings, Inc., 225 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
(72) CHUA, Penelope, South San Francisco California 94080, US
SOMANCHI, Aravind, South San Francisco California 94080, US
(74) Marshall, Cameron John, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C12N 1/15 → (51) ***C12N 15/09***

---

(51) ***C12N 1/16*** ***A61K 31/415*** ***A61K 9/50*** ***A61K 31/353*** (11) **2 813 566 B1** ***A61K 36/06*** ***A61K 31/352*** ***A61K 36/064***
(25) En (26) En
(21) 13172135.9 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(54) • *Verfahren zur Aufnahme einer Verbindung in lebende Hefezellen*
• *Method for incorporating a compound into live yeast cells*
• *Procédé d'incorporation d'un composé dans des cellules de levure vivantes*
(73) Ormige SA, Avenue du Général Michel n°1E, 6000 Charleroi, BE
(72) Doyen, Gérald, 7190 Marche-lez-Écaussinnes, BE
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

C12N 1/19 → (51) ***C12N 15/09***

---

(51) ***C12N 1/20*** ***C12N 5/10*** ***C12N 15/09*** ***C12N 15/70*** ***C12P 19/62*** ***C07H 21/04*** ***C12P 7/62*** ***C12N 15/82*** (11) **2 366 773 B1** ***C12N 15/00*** ***C12N 15/63*** ***C12N 15/74*** ***C07H 21/02*** ***C12N 15/52*** ***C12P 7/64*** ***C12N 9/00***
(25) En (26) En
(21) 10178962.6 (22) 16.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 21.09.2011
(30) 16.04.2001 US 284066 P
15.06.2001 US 298796 P
18.09.2001 US 323269 P
(54) • *PUFA-POLYKETIDSYNTHASE-SYSTEME UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *PUFA POLYKETIDE SYNTHASE SYSTEMS AND USES THEREOF*
• *SYSTÈME DE SYNTHASE DE POLYKÉTINE PUFA ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) Metz, James G., Longmont, CO 80501, US
Barclay, William R., Boulder, CO 80303, US
Flatt, James H., Longmont, CO 80503, US
Kuner, Jerry M., Longmont, CO 80503, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 02731415.2 / 1 385 934

C12N 1/20 → (51) ***A23C 19/032***

---

(51) ***C12N 1/21*** ***C12P 13/04*** ***C12P 13/22*** ***C07K 14/245*** (11) **2 559 754 B1** ***C12P 13/08*** ***C07K 14/24***
(25) En (26) En
(21) 12180831.5 (22) 17.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(30) 18.08.2011 RU 2011134436
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER L-AMINOSÄURE UNTER VERWENDUNG EINES BAKTERIUMS DER FAMILIE ENTEROBACTERIACEAE MIT VERSTÄRKTER EXPRESSION VON GENEN DER FORMUNG VON FLAGELLEN UND DER MOTILITÄTSKASKADE*
• *METHOD FOR PRODUCING AN L-AMINO ACID USING A BACTERIUM OF THE FAMILY ENTEROBACTERIACEAE HAVING ENHANCED EXPRESSION OF THE FLAGELLA FORMATION AND MOTILITY CASCADE GENES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ACIDE L-AMINÉ UTILISANT UNE BACTÉRIE DE LA FAMILLE DES ENTÉROBACTÉRIES À EXPRESSION AMÉLIORÉE DES GÈNES DE FORMATION DES FLAGELLES ET DE CASCADE MOTILITÉE*
(73) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
(72) Altman, Irina Borisovna, 119435 Moscow, RU
Yampolskaya, Tatyana Abramovna, 123364 Moscow, RU
Ptitsyn, Leonid Romanovich, 115404 Moscow, RU
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***C12N 1/21*** ***C12N 15/53*** ***C12N 15/63*** (11) **2 859 089 B1** ***C12N 15/60*** ***C12P 7/16***
(25) En (26) En
(21) 13800454.4 (22) 09.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) US 2013/044865 09.06.2013
(87) WO 2013/185123 2013/50 12.12.2013
(30) 08.06.2012 US 201261657292 P
(54) • *REKOMBINANTE MIKROORGANISMEN UND VERWENDUNGEN DAFÜR*
• *RECOMBINANT MICROORGANISMS AND USES THEREFOR*
• *MICROORGANISMES RECOMBINANTS ET LEURS UTILISATIONS*
(73) Lanzatech New Zealand Limited, 24 Balfour Road, Parnell, Auckland 1052, NZ
(72) MUELLER, Alexander, Skokie, Illinois 60077, US
KOEPKE, Michael, Skokie, Illinois 60077, US
NAGARAJU, Shilpa, Skokie, Illinois 60077, US
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 1/21 → (51) ***C12N 15/09***

---

(51) ***C12N 5/00*** ***C12N 15/00*** ***C07K 14/47*** ***C12N 15/85*** (11) **2 473 598 B1** ***C12N 15/86*** ***C12N 5/0735***

(25) En (26) En
(21) 10814480.9 (22) 02.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) US 2010/047644 02.09.2010
(87) WO 2011/028880 2011/10 10.03.2011
(30) 04.09.2009 US 275983 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER GENOMSTABILITÄT UND ZUR TELOMERVERLÄNGERUNG IN EMBRYONISCHEN STAMMZELLEN*
• *METHODS FOR ENHANCING GENOME STABILITY AND TELOMERE ELONGATION IN EMBRYONIC STEM CELLS*
• *PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA STABILITÉ DU GÉNOME ET DE L'ÉLONGATION DU TÉLOMÈRE DANS DES CELLULES SOUCHES EMBRYONNAIRES*
(73) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6001 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US
(72) KO, Minoru, S. H., Cockeysville, MD 21030, US
ZALZMAN, Michal, Baltimore, MD 21209, US
SHAROVA, Lioudmila, V., Pasadena, MD 21122, US
(74) Docherty, Robert Charles, et al, Symbiosis IP Limited 106 Heworth Green, York YO31 7TQ, GB

---

(51) ***C12N 5/00*** (11) **2 585 586 B1**
(25) En (26) En
(21) 11729592.3 (22) 22.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) EP 2011/060465 22.06.2011
(87) WO 2011/161172 2011/52 29.12.2011
(30) 22.06.2010 EP 10305666
24.03.2011 EP 11305333
(54) • *VERBESSERTE VERNETZTE HYALURONAN-HYDROGELE FÜR DREIDIMENSIONALE ZELLKULTUR*
• *IMPROVED CROSSLINKED HYALURONAN HYDROGELS FOR 3D CELL CULTURE*
• *HYDROGELS D'HYALURONANE RÉTICULÉS AMÉLIORÉS POUR LA CULTURE 3D DE CELLULES*
(73) Universite de Rouen, 1, rue Thomas Becket, 76130 Mont-Saint-Aignan, FR
(72) VANNIER, Jean Pierre, F-76160 Saint Jacques sur Darnetal, FR
DAVID, Laurent, F-75013 Paris, FR
LECERF, Didier, F-76750 Bosc Roger sur Buchy, FR
DULONG, Virginie, F-76000 Rouen, FR
COQUEREL, Bérénice, F-76960 Notre Dame de Bondeville, FR
DEMANGE, Elise, F-76000 Rouen, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***C12N 5/00*** (11) **2 603 577 B1**
(25) De (26) De
(21) 11749146.4 (22) 12.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) EP 2011/063930 12.08.2011
(87) WO 2012/020121 2012/07 16.02.2012
(30) 12.08.2010 DE 102010034083
(54) • *MAGNETISCHE GLASPARTIKEL ZUM EINSATZ IN BIOGASANLAGEN, FERMENTATIONS- UND SEPARATIONSPROZESSEN*
• *MAGNETIC GLASS PARTICLES FOR USE IN BIOGAS PLANTS, FERMENTATION PROCESSES AND SEPARATION PROCESSES*
• *PARTICULES DE VERRE MAGNÉTIQUES À EMPLOYER DANS DES INSTALLATIONS DE PRODUCTION DE BIOGAZ, DES PROCESSUS DE FERMENTATION ET DES PROCESSUS DE SÉPARATION*
(73) DENNERT PORAVER GmbH, Gewerbegebiet Ost 17, 92353 Postbauer-Heng, DE
(72) RUF, Friedrich, 84184 Tiefenbach-Ast, DE
SOHLING, Ulrich, 85356 Freising, DE
NEITMANN, Elisabeth, 85368 Moosburg, DE
LINKE, Bernd, 14469 Potsdam, DE
MUMME, Jan, 14469 Potsdam, DE
RAMM, Patrice, 12627 Berlin, DE
MENHORN, Oliver, 90475 Nürnberg, DE
WEINBERGER, Karl, 94253 Bischofsmais, DE
KUMPF, Peter Dr., 64750 Lützelbach, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

C12N 5/00 → (51) ***A01N 65/00***

C12N 5/02 → (51) ***C07D 209/20***

---

(51) ***C12N 5/071*** (11) **2 630 233 B1**
(25) En (26) En
(21) 11785177.4 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) US 2011/057234 21.10.2011
(87) WO 2012/054811 2012/17 26.04.2012
(30) 22.10.2010 US 405811 P
(54) • *KULTIVIERTE PANKREATISCHE INSELN*
• *CULTURED PANCREAS ISLETS*
• *ILOTS PANCREATIQUES MISES EN CULTURE*
(73) Lifeline Scientific, Inc., One Pierce Place, Suite 475W, Itasca, Illinois 60143, US
(72) TAYLOR, Michael J., Mt. Pleasant, South Carolina 29464, US
BAICU, Simona C., Charleston, South Carolina 29412, US
(74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

---

(51) ***C12N 5/071*** (11) **2 778 222 B1**
C12N 5/10
(25) En (26) En
(21) 13167122.4 (22) 31.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 21.10.2011 CN 201110323779
(54) • *Verfahren zur Erhöhung des Wirkungsgrades bei der Induzierung pluripotenter Stammzellen*
• *Method for increasing the efficiency of inducing pluripotent stem cells*
• *Procédé pour augmenter l'efficacité de l'induction de cellules souches pluripotentes*
(73) Guangzhou Institute Of Biomedicine And Health, Chinese Academy Of Sciences, 190 Kai Yuan Avenue Science Park, Guangzhou, Guangdong 510530, CN
(72) Pei, Duanqing, 510663 Guangdong, CN
Wang, Tao, 510663 Guangdong, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
(62) 12801798.5 / 2 647 700

C12N 5/073 → (51) ***A61K 38/18***

C12N 5/073 → (51) ***C12N 15/01***

---

(51) ***C12N 5/0735*** (11) **2 172 542 B1**
C12N 5/077 ***A61L 27/38***
A61K 35/12 ***A61K 35/34***
(25) Ja (26) En
(21) 08792275.3 (22) 31.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) JP 2008/064168 31.07.2008
(87) WO 2009/017254 2009/06 05.02.2009
(30) 31.07.2007 JP 2007200246
27.02.2008 JP 2008046772
(54) • *VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION EINER MASSE AUS MYOKARDZELLEN UND VERWENDUNG DER MASSE AUS MYOKARDZELLEN*
• *METHOD FOR CONSTRUCTING MASS OF MYOCARDIAL CELLS AND USE OF THE MYOCARDIAL CELL MASS*
• *PROCÉDÉ POUR LA CONSTRUCTION D'UNE MASSE DE CELLULES MYOCARDIQUES ET UTILISATION DE LA MASSE DE CELLULES MYOCARDIQUES*
(73) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho, Chuo-ku, Tokyo, JP
Heartseed Inc., 5-38-6, Jinguamae, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001, JP
(72) HATTORI, Fumiyuki, Mishima-gun Osaka 618-8503, JP
FUKUDA, Keiichi, Tokyo 160-8582, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C12N 5/0735 → (51) ***C07D 209/20***

C12N 5/0735 → (51) ***C12N 5/00***

C12N 5/077 → (51) ***C12N 5/0735***

---

(51) ***C12N 5/0775*** (11) **1 638 507 B1**
A61K 35/28 ***A61K 35/44***
(25) En (26) En
(21) 04776784.3 (22) 18.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.03.2006
(86) US 2004/019611 18.06.2004
(87) WO 2005/011569 2005/06 10.02.2005
(30) 18.06.2003 US 479418 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON ZELLEN AUS FETTGEWEBE BEI DER VERSTÄRKUNG DES AUTOLOGEN FETTTRANSFERS*
• *METHODS OF USING ADIPOSE TISSUE-DERIVED CELLS IN AUGMENTING AUTOLOGOUS FAT TRANSFER*
• *METHODES COMPRENANT L'UTILISATION DE CELLULES DERIVEES DU TISSU ADIPEUX POUR LE TRANSFERT DE GRAISSE AUTOLOGUE A DES FINS D'AUGMENTATION*
(73) Cytori Therapeutics, Inc., 3020 Callan Road, San Diego, California 92121, US
(72) HEDRICK, Marc H., Encinitas, CA 92024, US
FRASER, John, K., San Diego, CA 92131, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

C12N 5/0783 → (51) ***C07K 7/06***

(51) ***C12N 5/0784*** (11) **2 575 867 B1**
A61K 39/00
(25) En (26) En
(21) 11723884.0 (22) 03.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 10.04.2013
(86) EP 2011/002747 03.06.2011
(87) WO 2011/151078 2011/49 08.12.2011
(30) 22.12.2010 EP 10015987
02.06.2010 US 350571 P
(54) • *NEUARTIGE INTERFERON-ALPHA PRODUZIERENDE DENTRITISCHE RETIKULUMZELLEN VON KNOCHENMARK*
• *NOVEL INTERFERON-ALPHA-PRODUCING BONE MARROW DENDRITIC CELLS*
• *NOUVELLES CELLULES DENTRITIQUES DE MOELLE OSSEUSE PRODUCTRICES D'INTERFÉRONS ALPHA*
(73) Bavarian Nordic A/S, Hejreskovvej 10A, 3490 Kvistgaard, DK
(72) O'KEEFFE, Meredith, Melbourne, VIC 3055, AU
HOCHREIN, Hubertus, 81825 Munich, DE
(74) Bendiksen, Henrik, et al, Bavarian Nordic GmbH Patent Department Fraunhoferstraße 13, 82152 Martinsried, DE

(51) ***C12N 5/0789*** (11) **2 744 893 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12748206.5 (22) 14.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) EP 2012/065905 14.08.2012
(87) WO 2013/024096 2013/08 21.02.2013
(30) 16.08.2011 FR 1157358
(54) • *IN-VITRO-MODELLIERUNG VON MEDULLÄREN NESTERN HÄMATOPOIETISCHER STAMMZELLEN: WERKZEUG ZUR UNTERSUCHUNG DER REGULIERUNG DER HÄMATOPOESE, BEWERTUNG DES EINNESTUNGSPOTENZIALS EINES HÄMATOPOETISCHEN TRANSPLANTATS UND PRÜFUNG DER PHARMAKOTOXIKOLOGIE VON ARZNEIMITTELN*
• *IN VITRO MODELLING OF HAEMATOPOIETIC STEM CELL MEDULLARY NESTS: A TOOL FOR STUDYING THE REGULATION OF HAEMATOPOIESIS, EVALUATING THE NESTING POTENTIAL OF A HAEMATOPOIETIC GRAFT AND TESTING THE PHARMACOTOXICOLOGY OF MEDICAMENTS*
• *MODÉLISATION IN VITRO DES NICHES MÉDULLAIRES À CELLULES SOUCHES HÉMATOPOÏÉTIQUES : UN OUTIL POUR ÉTUDIER LA RÉGULATION DE L'HÉMATOPOÏÈSE, ÉVALUER LE POTENTIEL DE NICHAGE D'UN GREFFON HÉMATOPOIÉTIQUE ET TESTER LA PHARMACO-TOXICOLOGIE DE MÉDICAMENTS*
(73) Etat Francais (Ministere de La Defense) Service de Sante des Armees, Direction Centrale du Service de Santé des Armées Fort Neuf de Vincennes Cours des Maréchaux, 75614 Paris Cedex 12, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
(72) LATAILLADE, Jean-Jacques, F-78990 Elancourt, FR
LE BOUSSE-KERDILES, Marie-Caroline, F-92340 Bourg-la-Reine, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C12N 5/10 → (51) ***C12N 1/20***

C12N 5/10 → (51) ***C12N 5/071***

C12N 5/10 → (51) ***C12N 9/12***

C12N 5/10 → (51) ***C12N 15/09***

C12N 5/10 → (51) ***C12N 15/10***

C12N 5/10 → (51) ***C12N 15/74***

C12N 7/00 → (51) ***C12N 15/01***

C12N 9/00 → (51) ***C12N 1/20***

(51) ***C12N 9/02*** (11) **2 646 548 B1**
C07K 1/00 ***C07K 2/00***
C12Q 1/66 ***G01N 33/52***
(25) En (26) En
(21) 11845321.6 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) AU 2011/001573 05.12.2011
(87) WO 2012/071631 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 419729 P
(54) • *VERBESSERTE LICHTEMITTIERENDE MOLEKÜLE*
• *IMPROVED LIGHT-EMITTING MOLECULES*
• *MOLÉCULES ÉLECTROLUMINESCENTES AMÉLIORÉES*
(73) Gene Stream Pty Ltd., 96 Chipping Road, City Beach, Western Australia 6015, AU
(72) DALY, John, City Beach Western Australia 6015, AU
BROWNRIGG, Leon, Michael, Mt Hawthorn, WA 6016, AU
TIAO, Jim Yu-Hsiang, Leeming, WA 6149, AU
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
(60) 15203197.7

C12N 9/02 → (51) ***A61K 39/00***

(51) ***C12N 9/12*** (11) **2 882 852 B1**
C12Q 1/68 ***C12N 5/10***
(25) En (26) En
(21) 12756084.5 (22) 08.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) EP 2012/003388 08.08.2012
(87) WO 2014/023318 2014/07 13.02.2014
(54) • *NEUE DNS-POLYMERASEN MIT ERHÖHTEM SUBSTRATUMFANG*
• *NEW DNA POLYMERASES WITH INCREASED SUBSTRATE SCOPE*
• *NOUVELLES ADN POLYMÉRASES AYANT UNE PORTÉE DE SUBSTRAT ACCRUE*
(73) Universität Konstanz, Universitätsstrasse 10, 78464 Konstanz, DE
(72) MARX, Andreas, 78464 Konstanz, DE
BLATTER, Nina, 78315 Böhringen, DE
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

(51) ***C12N 9/18*** (11) **2 767 586 B1**
C12N 9/20 ***C12N 9/24***
C12N 9/26 ***C12N 9/42***
C12N 9/82 ***A21D 8/04***
(25) En (26) En
(21) 14168497.7 (22) 29.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.08.2014
(30) 31.05.2005 EP 05104683
(54) • *VERFAHREN ZUR ENZYMATISCHEN ERNIEDRIGUNG DES ACRYLAMID-GEHALTS IN LEBENSMITTELN*
• *NOVEL PROCESS FOR ENZYMATIC ACRYLAMIDE REDUCTION IN FOOD PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ POUR LA RÉDUCTION ENZYMATIQUE D'ACRYLAMIDE DANS DES PRODUITS ALIMENTAIRES*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) De Boer, Lex, 6100 AA Echt, NL
(74) Kranenburg-van Dijk, Saskia, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL
(60) 15175933.9 / 2 949 748
(62) 06763331.3 / 1 896 576

C12N 9/20 → (51) ***C12N 9/18***

(51) ***C12N 9/22*** (11) **2 650 366 B1**
C12N 15/90
(25) En (26) En
(21) 13164585.5 (22) 18.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.10.2013
(30) 18.10.2005 US 727512 P
(54) • *Rational konstruierte Meganukleasen mit veränderter Sequenzspezifität und DNA-Bindungsaffinität*
• *Rationally designed meganucleases with altered sequence specificity and DNA-binding affinity*
• *Meganucleases concues rationnellement possedant une specificité sequence modifiée et une affinité de liaison pour l'ADN*
(73) Precision Biosciences, 302 East Pettigrew Street Dibrell Building, Suite A-100, Durham, North Carolina 27701, US
(72) Hellinga, Homme, W., Durham, NC 27705, US
Smith, James, Jefferson, Durham, NC 27703, US
Jantz, Derek, Durham, NC 27705, US
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE
(62) 06826293.0 / 1 945 762

C12N 9/24 → (51) ***C12N 9/18***

C12N 9/26 → (51) ***C12N 9/18***

C12N 9/30 → (51) ***C07K 14/385***

(51) ***C12N 9/42*** (11) **2 588 603 B1**
C07K 14/435
(25) En (26) En
(21) 11726853.2 (22) 23.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) EP 2011/060577 23.06.2011
(87) WO 2012/000892 2012/01 05.01.2012
(30) 29.06.2010 US 359563 P
29.06.2010 EP 10167771
(54) • *ZELLULASEERWEITERNDES POLYPEPTID UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *POLYPEPTIDE HAVING OR ASSISTING IN CARBOHYDRATE MATERIAL DEGRADING ACTIVITY AND USES THEREOF*

- *POLYPEPTIDE AMÉLIORANT LA CELLULASE ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES*

(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) SCHOONEVELD-BERGMANS, Margot, Elisabeth, Francoise, 2625 KK Delft, NL
HEIJNE, Wilbert Herman Marie, 3315 TB Dordrecht, NL
LOS, Alrik Pieter, 2548 ZV 's-Gravenhage, NL
(74) Biermann, Jan, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

C12N 9/42 → (51) ***C12N 9/18***

C12N 9/54 → (51) ***C11D 3/386***

(51) ***C12N 9/58*** ***C11D 3/386*** (11) **2 633 041 B1**
(25) En (26) En
(21) 11775957.1 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) EP 2011/068837 27.10.2011
(87) WO 2012/055954 2012/18 03.05.2012
(30) 29.10.2010 US 456055 P
29.10.2010 FI 20106135
(54) • *SERIN-PROTEASE VARIANTEN AUS PILZEN*
• *VARIANTS OF FUNGAL SERINE PROTEASE*
• *VARIANTS DE SÉRINE PROTÉASES FONGIQUES*
(73) AB Enzymes Oy, Tykkimäentie 15b, 05200 Rajamäki, FI
(72) JUNTUNEN, Kari, FI-02680 Espoo, FI
VALTAKARI, Leena, FI-05200 Rajamäki, FI
HAKULINEN, Nina, FI-82220 Niittylahti, FI
PALOHEIMO, Marja, FI-01450 Vantaa, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

C12N 9/64 → (51) ***C12N 15/57***

C12N 9/82 → (51) ***C12N 9/18***

C12N 9/90 → (51) ***C12R 1/225***

(51) ***C12N 9/98*** (11) **2 394 518 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10738665.8 (22) 03.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(86) JP 2010/051908 03.02.2010
(87) WO 2010/090337 2010/32 12.08.2010
(30) 04.02.2009 JP 2009023298
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG VON NUDELN SOWIE ENZYMPRÄPARATE FÜR DIE MODIFIKATION VON NUDELN*
• *METHOD FOR PRODUCING NOODLE, AND ENZYME PREPARATION FOR MODIFYING NOODLE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE NOUILLES ET PRÉPARATION ENZYMATIQUE PERMETTANT DE MODIFIER DES NOUILLES*
(73) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
(72) YAMADA, Noriaki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C12N 15/00 → (51) ***C07H 19/06***

C12N 15/00 → (51) ***C07K 1/00***

C12N 15/00 → (51) ***C12N 1/20***

C12N 15/00 → (51) ***C12N 5/00***

(51) ***C12N 15/01*** ***C12N 7/00*** ***C12N 5/073*** (11) **2 257 622 B1** ***C12R 1/91***
(25) En (26) En
(21) 09743133.2 (22) 20.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010
(86) US 2009/034732 20.02.2009
(87) WO 2009/137146 2009/46 12.11.2009
(30) 25.02.2008 US 67174 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG KONTINUIERLICHER ZELLLINIEN*
• *METHOD FOR PRODUCING CONTINUOUS CELL LINES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LIGNÉES CELLULAIRES CONTINUES*
(73) Nanotherapeutics, Inc., 13200 NW Nano Court, Alachua, FL 32615, US
(72) REITER, Manfred, A-1150 Vienna, AT
MUNDT, Wolfgang, A-1080 Vienna, AT
FEIGL, Simone, A-1220 Vienna, AT
VON FIRCKS, Simone, A-1210 Vienna, AT
(74) Grund, Martin, et al, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

(51) ***C12N 15/09*** ***A01K 67/027*** ***C12N 1/19*** ***C12N 5/10*** ***G01N 33/15*** ***G01N 33/50*** (11) **2 138 577 B1** ***C12N 1/15*** ***C12N 1/21*** ***C12Q 1/02*** ***G01N 33/48*** ***G01N 33/58***
(25) Ja (26) En
(21) 08710869.2 (22) 06.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(86) JP 2008/051973 06.02.2008
(87) WO 2008/114544 2008/39 25.09.2008
(30) 16.03.2007 JP 2007068240
(54) • *SONDE ZUR SICHTBARMACHUNG DES ZELLZYKLUS*
• *PROBE FOR VISUALIZING CELL CYCLE*
• *SONDE UTILISÉE POUR OBSERVER LE CYCLE CELLULAIRE*
(73) Tokyo Metropolitan Institute of Medical Science, 1-6, Kamikitazawa 2-chome Setagaya-ku, Tokyo 156-0057, JP
Riken, 2-1 Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
(72) MIYAWAKI, Atsushi, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
SAWANO, Asako, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
MASAI, Hisao, Tokyo 110-0008, JP
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***C12N 15/09*** (11) **2 271 755 B1**
(25) En (26) En
(21) 09725976.6 (22) 25.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(86) US 2009/038158 25.03.2009
(87) WO 2009/120730 2009/40 01.10.2009
(30) 27.03.2008 US 39871
(54) • *STARKE ZYMOMONAS-EXPRESSIONS-PROMOTOREN*
• *HIGH EXPRESSION ZYMOMONAS PROMOTERS*
• *PROMOTEURS DE ZYMOMONAS À EXPRESSION ÉLEVÉE*
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
Alliance for Sustainable Energy, LLC, 1617 Cole Blvd., Golden, CO 80401, US
(72) VIITANEN, Paul, V., West Chester PA 19382, US
TAO, Luan, Wallingford PA 19086, US
ZHANG, Yuying, New Hope PA 18938, US
CAIMI, Perry, G., Kennett Square PA 19348, US
MCCUTCHEN, Carol, Wilmington DE 19850-1570, US
MCCOLE, Laura, East Fallowfield PA 19320, US
ZHANG, Min, Lakewood CO 80228, US
CHOU, Yat-chen, Lakewood CO 80215, US
FRANDEN, Mary, Ann, Centennial CO 80120, US
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(51) ***C12N 15/09*** ***C07K 16/18*** ***G01N 33/50*** ***C12P 21/08*** (11) **2 811 018 B1** ***G01N 33/15*** ***G01N 33/53***
(25) Ja (26) En
(21) 13743114.4 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 10.12.2014
(86) JP 2013/052317 01.02.2013
(87) WO 2013/115348 2013/32 08.08.2013
(30) 03.02.2012 JP 2012021431
(54) • *ANTI-sAPPβ-ANTIKÖRPER*
• *ANTI-sAPPβ ANTIBODY*
• *ANTI-CORPS ANTI-sAPPβ*
(73) Shionogi & Co., Ltd., 1-8, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) TAKAHASHI, Tatsuya, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP
ONODA, Junji, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP
YOSHIDA, Yasunobu, Hokkaido 001-0021, JP
YAMANE, Shoji, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP
NISHITOMI, Kouhei, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP
YAMAKAWA, Hidekuni, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP
YAMAUCHI, Akira, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP
MORITA, Atsushi, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP
FUKUDA, Isao, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP
(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C12N 15/09 → (51) ***C07K 1/00***

C12N 15/09 → (51) ***C07K 14/33***

C12N 15/09 → (51) ***C11D 3/386***

C12N 15/09 → (51) ***C12N 1/20***

(51) ***C12N 15/10*** ***C12N 15/63*** ***C12P 21/08*** (11) **2 152 861 B1** ***C12N 5/10*** C07K 16/00
(25) En (26) En
(21) 08828508.5 (22) 02.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(86) US 2008/065528 02.06.2008
(87) WO 2009/029315 2009/10 05.03.2009
(30) 31.05.2007 US 932672 P
(54) • *HERBEIFÜHRBARE MUTAGENESE VON TARGET-GENEN*
• *INDUCIBLE MUTAGENESIS OF TARGET GENES*
• *MUTAGENÈSE INDUCTIBLE DE GÈNES CIBLES*
(73) University of Washington, 4311 11th Avenue NE, Suite 500, Seattle, WA 98105-1608, US
(72) MAIZELS, Nancy, Seattle, WA 98112, US
CUMMINGS, W., Jason, Bellevue, WA 98004, US
YABUKI, Munehisa, Seattle, WA 98103, US
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C12N 15/10 → (51) ***C12Q 1/68***

C12N 15/11 → (51) ***C12N 15/82***

(51) ***C12N 15/113*** ***A61K 31/7088*** (11) **2 364 360 B1**
(25) En (26) En
(21) 09756431.4 (22) 13.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 14.09.2011
(86) EP 2009/008087 13.11.2009
(87) WO 2010/054826 2010/20 20.05.2010
(30) 13.11.2008 EP 08425727
13.02.2009 US 152297 P
(54) • *ANTISENSE-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *ANTISENSE COMPOSITIONS AND METHODS OF MAKING AND USING SAME*
• *COMPOSITIONS ANTISENS ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION DE CELLES-CI*
(73) Nogra Pharma Limited, 33 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE
(72) BARONI, Sergio, I-24030 Villa d'Adda, IT
BELLINVIA, Salvatore, 6850 Mendrisio, CH
VITI, Francesca, 6872 Salorino, CH
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
(60) 16187284.1 / 3 121 280

(51) ***C12N 15/113*** ***C12N 15/52*** ***A61K 48/00*** (11) **2 443 238 B1** ***A61K 31/713***
(25) En (26) En
(21) 10790104.3 (22) 16.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) US 2010/038785 16.06.2010
(87) WO 2010/148065 2010/51 23.12.2010
(30) 16.06.2009 US 187311 P
(54) • *BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT PARAOXONASE 1 (PON1) MITTELS HEMMUNG DES NATÜRLICHEN ANTISENSE-TRANSKRIPTS GEGEN PON 1*
• *TREATMENT OF PARAOXONASE 1 (PON1) RELATED DISEASES BY INHIBITION OF NATURAL ANTISENSE TRANSCRIPT TO PON1*
• *TRAITEMENT DE MALADIES LIÉES À LA PARAOXONASE 1 (PON1) PAR INHIBITION D'UN PRODUIT DE TRANSCRIPTION ANTISENS NATUREL À PON1*
(73) CuRNA, Inc., 4400 Biscayne Boulevard, Miami, FL 33137, US
(72) COLLARD, Joseph, Delray Beach Florida 33483, US
KHORKOVA SHERMAN, Olga, Tequesta Florida 33469, US
(74) Evenson, Jane Harriet, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) ***C12N 15/113*** ***C07K 16/18*** ***A61K 31/506*** (11) **2 717 883 B1** ***A61K 31/713***
(25) En (26) En
(21) 11731142.3 (22) 02.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) NL 2011/050299 02.05.2011
(87) WO 2012/150857 2012/45 08.11.2012
(54) • *SCHUTZ GEGEN BARRIER ENDOTHELIALE DYSFUNKTION DURCH INHIBITION VON ABL-GEN ASSOZIIERT TYROSINKINASE (ARG)*
• *PROTECTION AGAINST ENDOTHELIAL BARRIER DYSFUNCTION THROUGH INHIBITION OF THE TYROSINE KINASE ABL-RELATED GENE (ARG)*
• *PROTECTION CONTRE UN DYSFONCTIONNEMENT DE LA BARRIÈRE ENDOTHÉLIALE PAR L'INHIBITION DU GÈNE ASSOCIÉ À LA TYROSINE KINASE ABL (ARG)*
(73) Stichting VUmc, De Boelelaan 1117, 1081 HV Amsterdam, NL
(72) VAN NIEUW AMERONGEN, Geerten P., NL-1081 HV Amsterdam, NL
VONK NOORDEGRAAF, Anton, NL-1081 HV Amsterdam, NL
AMAN, Jurjan, NL-1081 HV Amsterdam, NL
VAN HINSBERGH, Victor W. M., NL-1081 HV Amsterdam, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

C12N 15/117 → (51) ***C07K 7/06***

(51) ***C12N 15/31*** ***C07K 14/22*** ***C12Q 1/68*** ***G01N 33/50*** (11) **2 261 339 B1** ***C07K 16/12*** ***A61K 39/095***
(25) En (26) En
(21) 10178510.3 (22) 30.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 15.12.2010
(30) 01.05.1998 US 83758 P
31.07.1998 US 94869 P
02.09.1998 US 98994 P
02.09.1998 US 99062 P
09.10.1998 US 103749 P
09.10.1998 US 103796 P
09.10.1998 US 103794 P
25.02.1999 US 121528 P
(54) • *Antigene und Zusammensetzungen gegen Neisseria meningitidis*
• *Neisseria meningitidis antigens and compositions*
• *Antigènes de Neisseria meningitidis et compositions*
(73) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
(72) Fraser, Claire, Rockville, MD 20850, US
Galeotti, Cesira, 53100 Siena, IT
Grandi, Guido, 53100 Siena, IT
Hickey, Erin, Rockville, MD 20850, US
Masignani, Vega, 53100 Siena, IT
Mora, Marirosa, 53100 Siena, IT
Petersen, Jeremy, Rockville, MD 20850, US
Pizza, Mariagrazia, 53100 Siena, IT
Rappuoli, Rino, 53100 Siena, IT
Ratti, Giulio, Deceased, IT
Scarlato, Vincenzo, 53100 Siena, IT
Scarselli, Maria, 53100 Siena, IT
Tettelin, Hervé, Rockville, MD 20850, US
Venter, J. Craig, Rockville, MD 20850, US
(74) Courgeon, Antoine, GlaxoSmithKline Global Patents CN925.1 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(62) 08003373.1 / 1 944 371
99922752.3 / 1 093 517

C12N 15/52 → (51) ***C12N 1/20***

C12N 15/52 → (51) ***C12N 15/113***

C12N 15/53 → (51) ***C12N 1/21***

C12N 15/56 → (51) ***C07K 14/385***

(51) ***C12N 15/57*** ***C12N 15/62*** ***A61P 7/04*** (11) **2 470 559 B1** ***C12N 9/64*** ***A61K 38/48***
(25) En (26) En
(21) 10814049.2 (22) 02.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) US 2010/002148 02.08.2010
(87) WO 2011/028229 2011/10 10.03.2011
(30) 25.08.2009 US 236836 P
10.11.2009 US 280956 P
03.02.2010 US 699761
24.08.2009 US 236493 P
10.11.2009 US 280955 P
(54) • *GERINNUNGSFAKTOR-IX-ZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *COAGULATION FACTOR IX COMPOSITIONS AND METHODS OF MAKING AND USING SAME*
• *COMPOSITIONS DE FACTEUR IX DE COAGULATION ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
(73) Amunix Operating Inc., 500 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US
(72) SCHELLENBERGER, Volker, Palo Alto, CA 94303, US
SILVERMAN, Joshua, Sunnyvale, CA 94087, US
STEMMER, Willem, Peter, Los Gatos, CA 95051, US
WANG, Chia-wei, Milpitas, CA 95035, US
SPINK, Benjamin, San Carlos, CA 94070, US
GEETHING, Nathan, Carl, Santa Clara, CA 95054, US
TO, Wayne, Fremont, CA 94555, US
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(60) 17155615.2

C12N 15/60 → (51) ***C12N 1/21***

C12N 15/62 → (51) ***C12N 15/57***

C12N 15/63 → (51) ***C07K 1/00***

C12N 15/63 → (51) ***C07K 14/385***

C12N 15/63 → (51) ***C12N 1/20***

C12N 15/63 → (51) ***C12N 1/21***

C12N 15/63 → (51) ***C12N 15/10***

C12N 15/70 → (51) ***C07K 1/00***

C12N 15/70 → (51) ***C07K 14/245***

C12N 15/70 → (51) ***C12N 1/20***

(51) ***C12N 15/74*** ***C12R 1/225*** ***C12N 5/10*** (11) **2 483 409 B1** ***C12R 1/46***
(25) En (26) En
(21) 10765600.1 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) EP 2010/064243 27.09.2010
(87) WO 2011/039137 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 EP 09171680
(54) • *Glyceraldehyde-3-Phosphate Dehydrogenase-PROMOTOREN von LACTOBACILLUS UND IHRE VERWENDUNG*
• *LACTOBACILLUS glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase PROMOTERS AND USES THEREOF*
• *PROMOTEURS de glycéraldéhyde-3-phosphate déshydrogénase DE LACTOBACILLUS ET LEURS UTILISATIONS*
(73) Intrexon Actobiotics NV, Technologiepark 4, 9052 Zwijnaarde, BE
(72) STEIDLER, Lothar, B-9160 Lokeren, BE
VAN HUYNEGEM, Karolien, B-9890 Asper, BE
(74) Pohlman, Sandra M., et al, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

C12N 15/74 → (51) ***C07K 1/00***

C12N 15/74 → (51) ***C12N 1/20***

C12N 15/75 → (51) ***C07K 14/33***

(51) ***C12N 15/82*** ***C12N 15/11*** (11) **2 267 139 B1**
(25) En (26) En
(21) 10183703.7 (22) 07.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 29.12.2010
(30) 08.04.1998 US 56767
03.08.1998 US 127735
(54) • *Verfahren und Mittel zum Erhalt von modifizierten Phänotypen*
• *Methods and means for obtaining modified phenotypes*
• *Procédés et moyens d'obtention de phénotypes modifiés*
(73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Black Mountain Science and Innovation Park Clunies Ross Street, Acton ACT 2601, AU
(72) Waterhouse, Peter, Newtown, Sydney NSW 2042, AU
Wang, Ming Bo, Kaleen, Canberra ACT 2617, AU
Graham, Michael, Jindalee, QLD 4074, AU
(74) Almond-Martin, Carol, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 88, Boulevard des Belges, 69452 Lyon Cedex 06, FR

(62) 99910592.7 / 1 068 311

(51) ***C12N 15/82*** ***A01H 5/00*** (11) **2 665 818 B1**
(25) En (26) En
(21) 12700481.0 (22) 17.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(86) EP 2012/050645 17.01.2012
(87) WO 2012/098119 2012/30 26.07.2012
(30) 17.01.2011 EP 11151190
(54) • *PROTEINEXPRESSION BEI PFLANZEN*
• *PROTEIN EXPRESSION IN PLANTS*
• *EXPRESSION PROTÉIQUE CHEZ DES PLANTES*
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) BEUCHAT, Julien, 2063 Saules, CH
CAMPANONI, Prisca, 1423 Villars-Burquin, CH
DAI, Shunhong, Creve Coeur Missouri 63141, US
FACCHINETTI, Claudio, 2072 St-Blaise, CH
LUGON-MOULIN, Nicolas, Deceased, CH
MUNDELL, Richard, Versailles Kentucky 40383, US
OISHI, Karen, 2000 Neuchâtel, CH
RAMIREZ, Gustavo, 1606 NH Venhuizen, NL
ROESTI, Sandrine, 1422 Grandson, CH
LAPARRA, Helene, 2000 Neuchâtel, CH
CABRERA, Rosa, 2000 Neuchâtel, CH
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C12N 15/82 → (51) ***A01H 4/00***

C12N 15/82 → (51) ***C12N 1/20***

C12N 15/85 → (51) ***A61K 35/15***

C12N 15/85 → (51) ***C12N 5/00***

C12N 15/86 → (51) ***A61K 35/15***

C12N 15/86 → (51) ***C12N 5/00***

C12N 15/864 → (51) ***C07K 1/00***

C12N 15/88 → (51) ***A61K 47/64***

C12N 15/90 → (51) ***C12N 9/22***

C12P 7/00 → (51) ***C12N 1/13***

C12P 7/06 → (51) ***B01F 3/04***

C12P 7/10 → (51) ***C07F 9/165***

C12P 7/16 → (51) ***C12N 1/21***

(51) ***C12P 7/26*** ***A61K 8/35*** ***A23L 27/24*** ***C11B 9/00*** (11) **2 297 328 B1** ***A61Q 13/00*** ***A23L 27/29***
(25) Fr (26) Fr
(21) 09757695.3 (22) 03.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) FR 2009/000646 03.06.2009
(87) WO 2009/147319 2009/50 10.12.2009
(30) 03.06.2008 FR 0853672
(54) • *Verfahren zur Herstellung von natürlichem 9-Decen-2-on durch Biokonvertierung von Undecylensäure mit einem Schimmelpilz*
• *Method for producing natural 9-decen-2-one by bioconverting undecylenic acid using a mold*
• *Procédé de production de la 9-décen-2-one naturelle par bioconversion de l'acide undécylénique a l'aide d'une moisissure*
(73) V. Mane Fils, 620, route de Grasse, 06620 Bar sur Loup, FR
(72) MANE, Jean, F-06130 Grasse, FR
ZUCCA, Joseph, F-06130 Grasse, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

C12P 7/62 → (51) ***C12N 1/20***

C12P 7/64 → (51) ***C12N 1/20***

C12P 13/00 → (51) ***A61Q 5/00***

C12P 13/04 → (51) ***C12N 1/21***

C12P 13/08 → (51) ***C12N 1/21***

C12P 13/22 → (51) ***C12N 1/21***

C12P 19/04 → (51) ***A61K 39/00***

C12P 19/14 → (51) ***C07K 14/385***

C12P 19/62 → (51) ***C12N 1/20***

(51) ***C12P 21/02*** ***C12P 21/06*** (11) **1 679 378 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 04772984.3 (22) 13.09.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 12.07.2006
(86) JP 2004/013302 13.09.2004
(87) WO 2005/028660 2005/13 31.03.2005
(30) 18.09.2003 JP 2003326224
19.12.2003 JP 2003421755
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALPHA-GLYKIERTEN DIPEPTIDEN DURCH PROTEOLYSE*
• *PROCESS FOR PRODUCING ALPHA-GLYCATED DIPEPTIDES BY PROTEOLYSIS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DIPEPTIDES ALPHA-GLYQUÉS PAR PROTÉOLYSE*
(73) KIKKOMAN CORPORATION, 250 Noda, Noda-shi, Chiba 278-8601, JP
(72) HIROKAWA, Kozo, c/o Kikkoman Corporation, Noda-shi, Chiba 2788601, JP
KUROSAWA, Keiko, c/o Kikkoman Corporation, Noda-shi, Chiba 2788601, JP
KAJIYAMA, Naoki, c/o Kikkoman Corporation, Noda-shi, Chiba 2788601, JP
(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C12P 21/06 → (51) ***C12P 21/02***

C12P 21/08 → (51) ***C12N 15/09***

C12P 21/08 → (51) ***C12N 15/10***

C12P 39/00 → (51) ***A23C 19/032***

C12Q 1/02 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***C12Q 1/06*** ***G01N 15/14*** (11) **2 603 786 B1** ***G01N 33/50***
(25) En (26) En
(21) 11748829.6 (22) 08.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013

(86) US 2011/046965 08.08.2011
(87) WO 2012/021458 2012/07 16.02.2012
(30) 09.08.2010 US 853046
(54) • *IOSTONISCHE PUFFERZUSAMMENSETZUNG UND METHODE DIE DER ZÄHLUNG DER ZELLEN ERMÖGLICHT*
• *ISOTONIC BUFFERED COMPOSITION AND METHOD THAT ENABLES COUNTING OF CELLS*
• *COMPOSITION ISOTONIQUE TAMPONNÉS ET MÉTHODE QUI PERMET COMPTAGE DES CELLULES*
(73) Beckman Coulter, Inc., 250 S. Kraemer Boulevard, Brea, CA 92821, US
(72) GOLDSON, Wayne, Weston, FL 33326, US
SOCARRAS, Sandra, Miami, FL 33165, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C12Q 1/34 → (51) ***C07F 9/12***

C12Q 1/44 → (51) ***C07F 9/12***

C12Q 1/48 → (51) ***C07H 9/06***

C12Q 1/66 → (51) ***C12N 9/02***

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 292 787 B1**
C07H 21/02
(25) En (26) En
(21) 10183576.7 (22) 09.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2011
(30) 10.05.2002 US 379092 P
(54) • *Pyrophosphorolyse-aktivierte Polymerisierung (PAP)*
• *Pyrophosphorolysis activated polymerization (PAP)*
• *Polymérisation activée par pyrophosphorolyse (PAP)*
(73) City of Hope, 1500 East Duarte Road, Duarte, CA 91010, US
(72) Liu, Qiang, Upland, CA 91784, US
Sommer, Steve S., Duarte, CA 91010, US
Riggs, Arthur D., La Verne, CA 91750, US
(74) Brearley, Helen Rebecca, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
(62) 03731135.4 / 1 509 619

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 358 913 B1**
C07H 21/02 ***C40B 40/08***
C12N 15/10 ***C40B 50/06***
(25) En (26) En
(21) 09829688.2 (22) 03.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) US 2009/063165 03.11.2009
(87) WO 2010/062775 2010/22 03.06.2010
(30) 03.11.2008 US 110921 P
(54) • *NACHWEISVERFAHREN FÜR MODIFIKATIONSRESISTENTE NUKLEINSÄUREN*
• *METHODS FOR DETECTING MODIFICATION RESISTANT NUCLEIC ACIDS*
• *PROCÉDÉS DE DÉTECTION D'ACIDES NUCLÉIQUES RÉSISTANT À UNE MODIFICATION*
(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) WEISSMAN, Jonathan, San Francisco, California 94114, US
INGOLIA, Nicholas, San Francisco, California 94110, US
GHAEMMAGHAMI, Sina, San Franisco, California 94158, US
NEWMAN, John, San Francisco, California 94107, US
(74) Couchman, Jonathan Hugh, et al, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 438 187 B1**
(25) En (26) En
(21) 10722116.0 (22) 07.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) EP 2010/057943 07.06.2010
(87) WO 2010/139811 2010/49 09.12.2010
(30) 05.06.2009 US 184452 P
03.08.2009 US 213971 P
17.12.2009 US 287521 P
17.12.2009 EP 09015668
(54) • *MIRNA-FINGERABDRUCK BEI DER DIAGNOSE VON MULTIPLER SKLEROSE*
• *MIRNA FINGERPRINT IN THE DIAGNOSIS OF MULTIPLE SCLEROSIS*
• *EMPREINTE D'ARNMI DANS LE DIAGNOSTIC DE LA SCLÉROSE EN PLAQUES*
(73) Hummingbird Diagnostics GmbH, Im Neuenheimer Feld 583, 69120 Heidelberg, DE
(72) KELLER, Andreas, 66346 Püttlingen, DE
MEESE, Eckart, 66882 Huetschenhausen, DE
BORRIES, Anne, 68169 Mannheim, DE
STÄHLER, Peer Friedrich, 68167 Mannheim, DE
BEIER, Markus, 69469 Weinheim, DE
(74) Geling, Andrea, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(60) 17155238.3

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 550 367 B1**
(25) En (26) En
(21) 11711830.7 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) EP 2011/054569 24.03.2011
(87) WO 2011/117366 2011/39 29.09.2011
(30) 19.01.2011 US 457158 P
24.03.2010 US 282732 P
(54) • *GENE UND GENKOMBINATIONEN DIE AUFSCHLUSS GEBEN ÜBER RESPONDER UND NON-RESPONDER / PATIENTEN, DIE AN ENTZÜNDLICHEN KRANKHEITEN LEIDEN UND MIT CYTOKIN-ANTAGONISTEN BEHANDELT WERDEN*
• *GENES AND GENES COMBINATIONS PREDICTIVE OF EARLY RESPONSE OR NON RESPONSE OF SUBJECTS SUFFERING FROM INFLAMMATORY DISEASE TO CYTOKINE TARGETING DRUGS (CYTD)*
• *GÈNES ET COMBINAISONS DE GÈNES PRÉDICTIFS D'UNE RÉPONSE PRÉCOCE OU D'UNE NON-RÉPONSE DE SUJETS SOUFFRANT D'UNE MALADIE INFLAMMATOIRE À DES MÉDICAMENTS CIBLANT LES CYTOKINES (CYTD)*
(73) TC LAND Expression, 21, rue de la Noue Bras de Fer Bio Ouest Ile de Nantes, 44200 Nantes, FR
(72) CERVINO, Alessandra, F-44100 Nantes, FR
POPA-NITA, Oana Ruxandra, F-44200 Nantes, FR
BRAUD, Christophe, F-44980 Sainte-Luce-sur-Loire, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
(60) 17154875.3

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 668 292 B1**
G06F 19/22
(25) En (26) En
(21) 12705723.0 (22) 24.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) IL 2012/050026 24.01.2012
(87) WO 2012/101643 2012/31 02.08.2012
(30) 26.01.2011 US 201161436198 P
(54) • *ERKENNUNG EINER INFEKTION DURCH EINEN MIKROORGANISMUS ANHAND VON SRNA-SEQUENZIERUNGSSUBTRAKTION UND ANORDNUNG*
• *DETECTION OF INFECTION BY A MICRO-ORGANISM USING SMALL RNA SEQUENCING SUBTRACTION AND ASSEMBLY*
• *DÉTECTION D'INFECTION PAR UN MICRO-ORGANISME PAR SOUSTRACTION ET REGROUPEMENT DE SÉQUENCES DE PETITS ARN*
(73) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., P.O. Box 39296, 61392 Tel Aviv, IL
(72) ISAKOV, Ofer, 70300 Be'er Yakov, IL
MODAI, Shira, 47203 Ramat Hasharon, IL
SHOMRON, Noam, 46305 Herzelia, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 675 922 B1**
G01N 33/574
(25) En (26) En
(21) 12747402.1 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) US 2012/025670 17.02.2012
(87) WO 2012/112906 2012/34 23.08.2012
(30) 17.02.2011 US 201161443912 P
(54) • *NACHWEIS VON KREBS DURCH DETEKTION ULTRASTRUKTURIERTER UND MOLEKULARER MARKER*
• *CANCER SCREENING BY DETECTION OF ULTRASTRUCTURAL AND MOLECULAR MARKERS*
• *DÉPISTAGE DU CANCER PAR DÉTECTION DE MARQUEURS ULTRASTRUCTURAUX ET MOLÉCULAIRES*
(73) Northwestern University, 633 Clark Street, Evanston, IL 60208, US
NorthShore University HealthSystem, 2650 Ridge Avenue, Evanston, IL 60201, US
(72) BACKMAN, Vadim, Chicago Illinois 60657, US
SUBRAMANIAN, Hariharan, Chicago Illinois 60656, US
DAMANIA, Dhwanil, Evanston Illinois 60201, US
ROY, Hemant, Highland Park Illinois 60035, US
KUNTE, Dhananjay, Vernon Hills Illinois 60061, US
DE LA CRUZ, Mart, Angelo, Niles Illinois 60714, US
(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 706 124 B1**
(25) De (26) De
(21) 13004290.6 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(30) 07.09.2012 DE 102012215925
(54) • *Zeitgleicher Nachweis verschiedener Micro-RNA-Biogenese-Formen*

- *Simultaneous detection of different micro RNA biogenesis forms*
- *Mise en évidence simultanée de différentes micro-formes de biogenèse RNA*

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) Weishaupt, Sonja, 88263 Horgenzell, DE
Lemuth, Karin, 70195 Stuttgart, DE
Rupp, Steffen, 70569 Stuttgart, DE
(74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 753 712 B1**
(25) En (26) En
(21) 12761853.6 (22) 06.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) US 2012/054023 06.09.2012
(87) WO 2013/036685 2013/11 14.03.2013
(30) 06.09.2011 US 201161531580 P
19.12.2011 US 201161577648 P
(54)
- *GESCHLOSSENE NUKLEINSÄURESTRUKTUREN*
- *CLOSED NUCLEIC ACID STRUCTURES*
- *STRUCTURES FERMÉES D'ACIDE NUCLÉIQUE*

(73) Gen-Probe Incorporated, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) NELSON, Norman, C., San Diego, California 92121, US
CHELLISERRY, Jijumon, San Diego, California 92121, US
BRENTANO, Steven, T., San Diego, California 92121, US
LYAKHOV, Dmitry, San Diego, California 92121, US
FRIEDENBERG, Matthew, C., San Diego, California 92121, US
SHAPIRO, Anne-Laure, San Diego, California 92121, US
(74) Lloyd, John Scott, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 776 575 B1**
(25) En (26) En
(21) 12787022.8 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) EP 2012/072934 16.11.2012
(87) WO 2013/072515 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 GB 201119903
(54)
- *NUKLEINSÄUREHERSTELLUNG UND SEQUENZANALYSE*
- *NUCLEIC ACID PRODUCTION AND SEQUENCE ANALYSIS*
- *PRODUCTION D'ACIDE NUCLÉIQUE ET ANALYSE DE SÉQUENCE*

(73) Vilnius University, Universiteto g. 3, 01513 Vilnius, LT
(72) KLIMASAUSKAS, Saulius, 10220 Vilnius, LT
STASEVSKIJ, Zdislav, 06135 Vilnius, LT
(74) Petniunaite, Jurga, AAA Law P.O. Box 33 J. Jasinskio street 16A, LT-01002 Vilnius, LT

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 801 623 B1**
(25) En (26) En
(21) 14171977.3 (22) 29.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(30) 27.08.2010 US 377732 P
(54)
- *VERFAHREN FÜR POLYNUKLEOTIDSEQUENZIERUNG MIT GEPAARTEM ENDE*
- *METHODS FOR PAIRED-END SEQUENCING OF POLYNUCLEOTIDES*
- *MÉTHODES DE SÉQUENCAGE DE POLYNUCLÉOTIDES*

(73) Illumina Cambridge Limited, Chesterford Research Park, Little Chesterford Nr Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
(72) RIGATTI, Roberto, Little Chesterford, Nr Saffron Walden CB10 1XL, GB
GORMLEY, Niall A., Essex, CB10 1XL, GB
BOUTELL, Jonathan Mark, Essex, CB10 1XL, GB
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE
(62) 11755003.8 / 2 609 215

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 847 347 B1**
(25) En (26) En
(21) 12881774.9 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 18.03.2015
(86) US 2012/066339 21.11.2012
(87) WO 2014/018080 2014/05 30.01.2014
(30) 24.07.2012 US 201261675020 P
(54)
- *HOCHMULTIPLEX-PCR-VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN*
- *HIGHLY MULTIPLEX PCR METHODS AND COMPOSITIONS*
- *PROCÉDÉS DE PCR HAUTEMENT MULTIPLEX ET COMPOSITIONS*

(73) Natera, Inc., 201 Industrial Road Suite 410, San Carlos, CA 94070, US
(72) ZIMMERMANN, Bernhard, San Mateo California 94401, US
HILL, Matthew M., Menlo Park California 94025, US
LACROUTE, Philippe Gilbert, Sunnyvale California 94087, US
DODD, Michael, San Francisco California 94131, US
(74) Fox, Charlotte, Forresters Skygarden Erika-Mann-Str. 11, 80636 Munich, DE

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 9/12***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 15/31***

C12Q 1/68 → (51) ***G01N 33/68***

C12R 1/13 → (51) ***A23C 19/032***

---

(51) ***C12R 1/225*** ***C12R 1/46*** ***C12N 9/90*** (11) **2 630 265 B1** ***A23C 9/127***
(25) En (26) En
(21) 11771202.6 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) EP 2011/068478 21.10.2011
(87) WO 2012/052557 2012/17 26.04.2012
(30) 22.10.2010 EP 10188511
(54)
- *TEXTURIERENDE MILCHSÄUREBAKTERIENSTÄMME*
- *TEXTURIZING LACTIC ACID BACTERIA STRAINS*
- *SOUCHES DE BACTÉRIES LACTIQUES TEXTURANTES*

(73) Chr. Hansen A/S, Boege Allé 10-12, 2970 Hoersholm, DK
(72) KIBENICH, Annette, DK-2650 Hvidovre, DK
SOERENSEN, Kim, Ib, DK-3520 Farum, DK
JOHANSEN, Eric, DK-2970 Hoersholm, DK

C12R 1/225 → (51) ***A23C 19/032***

C12R 1/225 → (51) ***C12N 15/74***

C12R 1/46 → (51) ***C12N 15/74***

C12R 1/46 → (51) ***C12R 1/225***

C12R 1/91 → (51) ***C12N 15/01***

C14C 11/00 → (51) ***C08G 18/08***

---

(51) ***C21B 5/00*** ***C21B 7/16*** ***F27D 3/16*** (11) **2 609 223 B1** ***C21B 13/00*** ***F27D 3/18***
(25) De (26) De
(21) 11746203.6 (22) 27.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) EP 2011/062880 27.07.2011
(87) WO 2012/025321 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 AT 14222010
(54)
- *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER EINDRINGTIEFE EINES SAUERSTOFFSTRAHLES*
- *METHOD FOR INCREASING THE PENETRATION DEPTH OF AN OXYGEN STREAM*
- *PROCÉDÉ POUR AUGMENTER LA PROFONDEUR DE PÉNÉTRATION D'UN JET D'OXYGÈNE*

(73) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
(72) KEPPLINGER, Leopold, Werner, A-4060 Leonding, AT
SCHENK, Johannes, Leopold, A-4040 Linz, AT
MILLNER, Robert, A-3382 Loosdorf, AT
PLAUL, Jan-Friedemann, A-4020 Linz, AT
WIEDER, Kurt, A-4311 Schwertberg, AT
WURM, Johann, A-4283 Bad Zell, AT
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

C21B 7/16 → (51) ***C21B 5/00***

C21B 13/00 → (51) ***C21B 5/00***

---

(51) ***C21C 5/46*** ***F16L 37/08*** ***F16L 37/15*** ***F16L 37/44*** (11) **2 636 758 B1** ***F16L 29/00*** ***F16L 37/23***
(25) De (26) De
(21) 13000256.1 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(30) 06.03.2012 DE 102012004515
(54)
- *Lanzenhalter mit Sicherung für ungerade, insbesondere gebogene Sauerstofflanzen*
- *Lance holder with lock for curved lances, in particular curved oxygen lances*
- *Support de lance avec une sécurité pour lances à oxygène non droites, en particulier courbées*

(73) BEDA Oxygentechnik Armaturen GmbH, An der Pönt 59, 40885 Ratingen, DE
(72) Bayer, Reinhardt, 47269 Duisburg, DE
(74) Schulte & Schulte, Hauptstrasse 2, 45219 Essen, DE

---

(51) ***C21C 5/46*** ***F27B 3/22*** (11) **3 058 109 B1** ***F27D 3/16***
(25) En (26) En
(21) 14795672.6 (22) 13.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2016
(86) IB 2014/065249 13.10.2014
(87) WO 2015/056143 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 AU 2013903979
(54) • *INJEKTIONSLANZETTE MIT UNTERGETAUCHTER SPITZE FÜR VERBESSERTE UNTERWASSERVERBRENNUNG*
• *TOP SUBMERGED INJECTION LANCE FOR ENHANCED SUBMERGED COMBUSTION*
• *CANNE D'INJECTION À SOMMET IMMERGÉ POUR COMBUSTION IMMERGÉE AMÉLIORÉE*
(73) Outotec (Finland) Oy, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI
(72) REUTER, Markus, FI-00100 Helsinki, FI
MATUSEWICZ, Robert, Walter, Oakleigh, Victoria 3166, AU
XIA, Jiliang, FI-28300 Pori, FI
JACOBSON, Neil, Olinda, Victoria 3788, AU
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

C21C 5/54 → (51) ***C22B 5/10***

(51) ***C21D 1/32*** ***C21D 9/00*** ***C22C 38/00*** ***C22C 38/04*** ***C22C 38/42*** ***C22C 38/48*** ***C22C 38/44*** ***C21D 6/00*** (11) **2 310 546 B1** ***C21D 9/28*** ***C22C 38/02*** ***C22C 38/06*** ***C22C 38/46*** ***C22C 38/54*** ***C22C 38/52*** ***C21D 6/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 09784484.9 (22) 08.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(86) FR 2009/051351 08.07.2009
(87) WO 2010/007297 2010/03 21.01.2010
(30) 15.07.2008 FR 0854810
(54) • *ANGELASSENER MARTENSITISCHER STAHL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEILS AUS DEM STAHL UND DADURCH ERHALTENES TEIL*
• *HARDENED MARTENSITIC STEEL HAVING A LOW COBALT CONTENT, PROCESS FOR MANUFACTURING A PART FROM THIS STEEL, AND PART THUS OBTAINED*
• *ACIER MARTENSITIQUE DURCI À TENEUR FAIBLE EN COBALT, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE À PARTIR DE CET ACIER, ET PIÈCE AINSI OBTENUE*
(73) AUBERT & DUVAL, Tour Maine Montparnasse 33 avenue du Maine, 75015 Paris, FR
(72) ROCH, François, F-75016 Paris, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C21D 1/38 → (51) ***C21D 8/12***

(51) ***C21D 5/00*** ***C21D 9/00*** (11) **2 386 660 B1** ***C22C 37/04***
(25) De (26) De
(21) 11165452.1 (22) 10.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2011
(30) 10.05.2010 DE 202010006651 U
(54) • *Gusskörper*
• *Casting mould*
• *Corps en fonte*
(73) SHW Casting Technologies GmbH, Stiewingstrasse 101, 73433 Aalen, DE
(72) Severing, Ulrich, 73467 Kirchheim, DE
Eppli, Bernd, 89551 Königsbronn, DE
Krodel-Teuchert, Lutz, 07774 Camburg, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

C21D 6/00 → (51) ***C21D 1/32***

C21D 6/04 → (51) ***C21D 1/32***

C21D 7/10 → (51) ***B23P 9/00***

C21D 8/10 → (51) ***C21D 9/08***

(51) ***C21D 8/12*** ***B21B 3/02*** ***H01F 1/16*** ***C22C 38/04*** ***C21D 1/38*** ***C22C 38/06*** ***C23C 30/00*** (11) **2 762 578 B1** ***C22C 38/00*** ***H01F 1/18*** ***C22C 38/60*** ***C22C 38/02*** ***C22C 38/08***
(25) Ja (26) En
(21) 12836374.4 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) JP 2012/006244 28.09.2012
(87) WO 2013/046716 2013/14 04.04.2013
(30) 28.09.2011 JP 2011212376
(54) • *KORNORIENTIERTES ELEKTRISCHES STAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *GRAIN-ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *PLAQUE D'ACIER ÉLECTROMAGNÉTIQUE DIRECTIONNELLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) TAKAJO, Shigehiro, Tokyo 100-0011, JP
YAMAGUCHI, Hiroi, Tokyo 100-0011, JP
OMURA, Takeshi, Tokyo 100-0011, JP
INOUE, Hirotaka, Tokyo 100-0011, JP
OKABE, Seiji, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***C21D 9/00*** ***C23C 8/80*** ***C23C 8/22*** ***C23C 8/04*** (11) **2 655 676 B1** ***F16B 35/00*** ***C23C 8/26***
(25) De (26) De
(21) 11794439.7 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/071153 28.11.2011
(87) WO 2012/084413 2012/26 28.06.2012
(30) 20.12.2010 DE 102010055210
(54) • *SCHRAUBE AUS NIEDRIG LEGIERTEM KOHLENSTOFFSTAHL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DERARTIGEN SCHRAUBE*
• *SCREW MADE OF LOW-ALLOY CARBON STEEL, AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A SCREW*
• *VIS EN ACIER AU CARBONE FAIBLEMENT ALLIÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE VIS*
(73) EJOT GmbH & Co. KG, Astenbergstr. 21, 57319 Bad Berleburg, DE
(72) PINZL, Wilfried, 99897 Tambach-Dietharz, DE
(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 10 12 31, 80086 München, DE

C21D 9/00 → (51) ***C21D 1/32***

C21D 9/00 → (51) ***C21D 5/00***

(51) ***C21D 9/08*** ***C22C 38/00*** ***C22C 38/04*** ***C22C 38/44*** ***C22C 38/50*** ***C21D 8/10*** (11) **2 789 702 B1** ***C22C 38/02*** ***C22C 38/06*** ***C22C 38/48*** ***C22C 38/42***
(25) En (26) En
(21) 14163358.6 (22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(30) 08.04.2013 EP 13162722
(54) • *DICKWANDIGE VERGÜTETE UND NAHTLOSE STAHLROHRE UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER STAHLROHRE*
• *HEAVY WALL QUENCHED AND TEMPERED SEAMLESS STEEL PIPES AND RELATED METHOD FOR MANUFACTURING SAID STEEL PIPES*
• *TUYAUX EN ACIER SANS SOUDURE TREMPÉ ET REVENU À PAROI LOURDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DES TUYAUX D'ACIER*
(73) DALMINE S.p.A., Piazza Caduti 6 Luglio 1944, 1, 24044 Dalmine (Bergamo), IT
(72) Anelli, Ettore, 24044 Dalmine, IT
Paravicini Bagliani, Emanuele, 24044 Dalmine, IT
Fare, Stefano, 24044 Dalmine, IT
(74) Celona, Antonio, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

C21D 9/08 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 9/28 → (51) ***C21D 1/32***

C21D 9/46 → (51) ***C22C 38/00***

C22B 3/38 → (51) ***C22B 26/12***

C22B 3/44 → (51) ***C22B 26/12***

(51) ***C22B 5/10*** ***C22B 7/00*** ***C22B 7/04*** (11) **2 321 439 B1** ***C22B 7/02*** ***C21C 5/54***
(25) De (26) De
(21) 09775611.8 (22) 25.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(86) AT 2009/000329 25.08.2009
(87) WO 2010/022425 2010/09 04.03.2010
(30) 27.08.2008 AT 13292008
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFARBEITEN VON FESTEN ODER SCHMELZFLÜSSIGEN STOFFEN*
• *METHOD FOR PROCESSING SOLID OR MOLTEN MATERIALS*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MATIÈRES SOLIDES OU DE MATIÈRES LIQUIDES À L ÉTAT FONDU*
(73) SGL Carbon SE, Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE
(72) EDLINGER, Alfred, 6780 Bartholomäberg, AT

C22B 7/00 → (51) ***C22B 5/10***

C22B 7/02 → (51) ***C22B 5/10***

C22B 7/04 → (51) ***C22B 5/10***

C22B 7/04 → (51) ***C22B 15/14***

C22B 15/00 → (51) ***C22B 15/14***

(51) ***C22B 15/14*** (11) **2 861 774 B1**
C22B 7/04 ***C22B 15/00***
(25) En (26) En
(21) 13805141.2 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) FI 2013/050646 12.06.2013
(87) WO 2013/186440 2013/51 19.12.2013
(30) 13.06.2012 FI 20125653
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM RAFFINIEREN EINES KUPFERKONZENTRATS*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR REFINING COPPER CONCENTRATE*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DE RAFFINAGE DE CONCENTRÉ DE CUIVRE*
(73) Outotec (Finland) Oy, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI
(72) AHOKAINEN, Tapio, FI-00830 Helsinki, FI
BJÖRKLUND, Peter, FI-02360 Espoo, FI
JOKINEN, Tuomo, FI-00280 Helsinki, FI
RANNIKKO, Harri, FI-00920 Helsinki, FI
METSÄRINTA, Maija, FI-28450 Vanha-Ulvila, FI
LAHTINEN, Markku, FI-02710 Espoo, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

(51) ***C22B 26/12*** (11) **2 791 375 B1**
C22B 3/38 ***C22B 3/44***
(25) En (26) En
(21) 12858615.3 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) KR 2012/010708 10.12.2012
(87) WO 2013/089400 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 KR 20110132840
28.12.2011 KR 20110144771
28.12.2011 KR 20110144772
(54) • *VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON LITHIUM AUS EINER LITHIUM ENTHALTENDEN LÖSUNG*
• *METHOD FOR EXTRACTION OF LITHIUM FROM LITHIUM BEARING SOLUTION*
• *PROCÉDÉ POUR L'EXTRACTION DE LITHIUM À PARTIR D'UNE SOLUTION CONTENANT DU LITHIUM*
(73) Research Institute Of Industrial Science & Technology, San 32 Hyoja-dong Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-330, KR
(72) CHON, Uong, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-751, KR
KIM, Ki Young, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR
HAN, Gi-Chun, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-775, KR
SONG, Chang Ho, Incheon 406-130, KR
JANG, Young Seok, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 791-755, KR
JEUNG, Kee-Uek, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-754, KR
JUNG, So Ra, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-752, KR
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C22C 1/04 → (51) ***B22F 3/15***

C22C 1/04 → (51) ***C22C 9/02***

C22C 1/04 → (51) ***C22C 19/07***

C22C 5/06 → (51) ***B23K 35/30***

C22C 9/00 → (51) ***C22C 9/02***

(51) ***C22C 9/02*** (11) **2 562 279 B1**
B22F 7/08 ***B22F 9/08***
B22F 7/02 ***C22C 9/00***
C22C 1/04 ***C22C 32/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11772036.7 (22) 20.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) JP 2011/059713 20.04.2011
(87) WO 2011/132703 2011/43 27.10.2011
(30) 23.04.2010 JP 2010099917
(54) • *KUPFERLEGIERUNG FÜR EIN GLEITELEMENT*
• *COPPER ALLOY FOR A SLIDING MEMBER*
• *ALLIAGE DE CUIVRE POUR UN ÉLÉMENT COULISSANT*
(73) Kurimoto, Ltd., 12-19, Kita-horie 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-8580, JP
(72) SATO Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 550-8580, JP
HIRAI Yoshimasa, Osaka-shi, Osaka 550-8580, JP
MARUYAMA Toru, Suita-shi, Osaka 565-0855, JP
KOBAYASHI Takeshi, Settsu-shi, Osaka 566-0012, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C22C 14/00 → (51) ***B29C 70/04***

C22C 18/04 → (51) ***E05B 1/00***

C22C 19/03 → (51) ***B22F 3/10***

C22C 19/03 → (51) ***B29C 70/04***

(51) ***C22C 19/05*** (11) **2 256 222 B1**
(25) En (26) En
(21) 10163817.9 (22) 25.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.12.2010
(30) 29.05.2009 US 474580
(54) • *Nickelbasierte Superlegierungen und daraus geformte Komponenten*
• *Nickel-base superalloys and components formed thereof*
• *Superalliages à base de nickel et composants formés à partir de ceux-ci*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Bain, Kenneth Rees, Loveland, OH 45140, US
Mourer, David Paul, Beverly, MA 01915, US
Didomizio, Richard, Scotia, NY 12302, US
Hanlon, Timothy, Glenmont, NY 12077, US
Cretegny, Laurent, Niskayuna, NY 12309, US
Wessman, Andrew Ezekiel, Walton, KY 41094, US
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***C22C 19/05*** (11) **2 837 703 B1**
C22F 1/10
(25) En (26) En
(21) 14180694.3 (22) 12.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(30) 13.08.2013 US 201361865181 P
(54) • *Nb-enthaltende Komposit-Superlegierungen*
• *Composite Nb-containing Superalloys*
• *Niobium contenant superalliages composite*
(73) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US
(72) Helmink, Randolph Clifford, Avon, IN 46123, US
(74) Stafford, Jonathan Alan Lewis, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) ***C22C 19/07*** (11) **2 890 823 B1**
C22F 1/10 ***C22C 1/04***
(25) En (26) En
(21) 13838050.6 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) US 2013/057051 28.08.2013
(87) WO 2014/081491 2014/22 30.05.2014
(30) 28.08.2012 US 201261693894 P
(54) • *KOBALTLEGIERUNGEN*
• *COBALT ALLOYS*
• *ALLIAGES DE COBALT*
(73) Questek Innovations LLC, 1820 Ridge Avenue, Evanston, IL 60201, US
(72) WRIGHT, James, A., Los Gatos, CA 95030, US
SEBASTIAN, Jason, T., Chicago, IL 60625, US
SNYDER, David, R., Evanston, IL 60202, US
GONG, Jiadong, Evanston, IL 60201, US
LI, Jeremy, Hoishun, Sunnyvale, CA 94087, US
(74) Makovski, Priscilla Mary, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***C22C 21/00*** (11) **2 171 114 B1**
C22F 1/04 ***F28F 21/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 08835982.3 (22) 21.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) FR 2008/001074 21.07.2008
(87) WO 2009/043993 2009/15 09.04.2009
(30) 27.07.2007 FR 0705510
(54) • *EXTRUDIERTE PRODUKTE IN DER ALUMINIUMLEGIERUNG AL-MN MIT ERHÖHTER MECHANISCHER FESTIGKEIT*
• *EXTRUDED PRODUCTS IN ALUMINIUM ALLOY AL-MN WITH IMPROVED MECHANICAL STRENGTH*
• *PRODUITS FILÉS EN ALLIAGE D'ALUMINIUM AL-MN À RÉSISTANCE MÉCANIQUE AMÉLIORÉE*
(73) Constellium Issoire, Rue Yves Lamourdedieu ZI Les Listes, 63500 Issoire, FR
(72) MORERE, Bruce, F-69006 Lyon, FR
BIGOT, Annabelle, F-38140 Renage, FR
PIGNATEL, Jérôme, F-44240 La Chapelle sur Erdre, FR
(74) Constellium - Propriété Industrielle, C-TEC Constellium Technology Center Propriété Industrielle Parc Economique Centr'Alp 725, rue Aristide Bergès CS10027, 38341 Voreppe, FR

C22C 21/00 → (51) ***H01M 4/66***

(51) ***C22C 21/02*** (11) **2 450 462 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10794039.7 (22) 23.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) JP 2010/060644 23.06.2010
(87) WO 2011/001870 2011/01 06.01.2011
(30) 29.06.2009 JP 2009154439
(54) • *VERSCHLEISSFESTES AUS EINER ALUMINIUMLEGIERUNG EXTRUDIERTES MATERIAL MIT HERVORRAGENDER ERMÜDUNGSRESISTENZ UND HERVORRAGENDEN SCHNEIDEEIGENSCHAFTEN*
• *WEAR-RESISTANT ALUMINUM ALLOY EXTRUDED MATERIAL HAVING EXCELLENT FATIGUE STRENGTH AND CUTTING PROPERTIES*
• *MATÉRIAU EXTRUDÉ D'ALLIAGE D'ALUMINIUM RÉSISTANT À L'USURE AYANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À LA FATIGUE ET D'EXCELLENTES PROPRIÉTÉS DE COUPE*
(73) Aisin Keikinzoku Co., Ltd., 12-3 Nagonoe Imizu-shi, Toyama 934-8588, JP
(72) SHIBATA Karin, Imizu-shi Toyama 934-8588, JP
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

---

(51) ***C22C 21/08*** ***C22F 1/04*** (11) **2 171 111 B1** ***F28F 21/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 08835140.8 (22) 21.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) FR 2008/001073 21.07.2008
(87) WO 2009/043992 2009/15 09.04.2009
(30) 27.07.2007 FR 0705511
(54) • *AUS EINER AL-MG-SI-LEGIERUNG HERGESTELLTES EXTRUDIERTES PRODUKT MIT ERHÖHTER KORROSIONSRESISTENZ*
• *EXTRUDED PRODUCT MADE FROM ALUMINIUM ALLOY AL-MG-SI WITH IMPROVED RESISTANCE TO CORROSION*
• *PRODUIT FILE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM AL-MG-SI A RESISTANCE A LA CORROSION AMELIOREE*
(73) Constellium Issoire, Rue Yves Lamourdedieu ZI Les Listes, 63500 Issoire, FR
(72) MORERE, Bruce, F-69006 Lyon, FR
BIGOT, Annabelle, F-38140 Renage, FR
PIGNATEL, Jérôme, F-44240 La Chapelle sur Erdre, FR
(74) Constellium - Propriété Industrielle, C-TEC Constellium Technology Center Propriété Industrielle Parc Economique Centr'Alp 725, rue Aristide Bergès CS10027, 38341 Voreppe, FR

C22C 26/00 → (51) ***B21C 3/02***

C22C 32/00 → (51) ***C22C 9/02***

C22C 33/02 → (51) ***H01F 1/08***

C22C 37/04 → (51) ***C21D 5/00***

---

(51) ***C22C 38/00*** ***C22C 38/58*** ***C21D 9/46*** (11) **2 439 301 B1** ***C21D 9/08***
(25) Ja (26) En
(21) 09844332.8 (22) 07.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.04.2012
(86) JP 2009/058635 07.05.2009
(87) WO 2010/128545 2010/45 11.11.2010
(54) • *HOCHFESTES ROHR AUS NICHTROSTENDEM STAHL*
• *HIGH STRENGTH STAINLESS STEEL PIPE*
• *TUYAU EN ACIER INOXYDABLE HAUTE RÉSISTANCE*
(73) Nisshin Steel Co., Ltd., 4-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8366, JP
(72) ISOZAKI Seiichi, Shunan-shi Yamaguchi 746-0023, JP
HIDESHIMA Yasutoshi, Shunan-shi Yamaguchi 746-0023, JP
FUJIMOTO Hiroshi, Shunan-shi Yamaguchi 746-0023, JP
SUZUKI Satoshi, Shunan-shi Yamaguchi 746-0023, JP
(74) Ablett, Graham Keith, Ablett & Stebbing, 7-8 Market Place London, W1W 8AG, GB

C22C 38/00 → (51) ***B62D 25/04***

C22C 38/00 → (51) ***C21D 1/32***

C22C 38/00 → (51) ***C21D 8/12***

C22C 38/00 → (51) ***C21D 9/08***

---

(51) ***C22C 38/02*** ***C22C 38/04*** ***C22C 38/22*** ***C22C 38/26*** (11) **2 593 574 B1** ***C22C 38/12*** ***C22C 38/24***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11720496.6 (22) 19.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) EP 2011/058134 19.05.2011
(87) WO 2011/151186 2011/49 08.12.2011
(30) 04.06.2010 FR 1054418
(54) • *NIEDRIGLEGIERTER STAHL MIT HOHER DEHNGRENZE UND HOHER SULFIDSPANNUNGSRISSBESTÄNDIGKEIT*
• *LOW ALLOYED STEEL WITH HIGH YIELD STRENGTH AND HIGH SULFIDE STRESS CRACKING RESISTANCE*
• *ACIER FAIBLEMENT ALLIE A LIMITE D'ELASTICITE ELEVEE ET HAUTE RESISTANCE A LA FISSURATION SOUS CONTRAINTE PAR LES SULFURES*
(73) VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR
(72) DELATTRE, Laurent, F-59880 Saint-Saulve, FR
MARCHEBOIS, Hervé, F-59300 Valenciennes, FR
PIETTE, Michel, F-59300 Valenciennes, FR
BOSCH, Christoph, 44357 Dortmund, DE
HOERSTEMEIER, Michaela, 40489 Düsseldorf, DE
KONRAD, Joachim, 40229 Düsseldorf, DE
(74) de Kernier, Gabriel, Cabinet Netter Conseils en Propriété Industrielle 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

C22C 38/02 → (51) ***C21D 1/32***

C22C 38/02 → (51) ***C21D 8/12***

C22C 38/02 → (51) ***C21D 9/08***

C22C 38/04 → (51) ***C21D 1/32***

C22C 38/04 → (51) ***C21D 8/12***

C22C 38/04 → (51) ***C21D 9/08***

C22C 38/04 → (51) ***C22C 38/02***

C22C 38/06 → (51) ***C21D 1/32***

C22C 38/06 → (51) ***C21D 8/12***

C22C 38/06 → (51) ***C21D 9/08***

C22C 38/08 → (51) ***C21D 8/12***

C22C 38/12 → (51) ***C22C 38/02***

C22C 38/22 → (51) ***C22C 38/02***

C22C 38/24 → (51) ***C22C 38/02***

C22C 38/26 → (51) ***C22C 38/02***

C22C 38/42 → (51) ***C21D 1/32***

C22C 38/42 → (51) ***C21D 9/08***

C22C 38/44 → (51) ***C21D 1/32***

C22C 38/44 → (51) ***C21D 9/08***

C22C 38/46 → (51) ***C21D 1/32***

C22C 38/48 → (51) ***C21D 1/32***

C22C 38/48 → (51) ***C21D 9/08***

C22C 38/50 → (51) ***C21D 9/08***

C22C 38/52 → (51) ***C21D 1/32***

C22C 38/54 → (51) ***C21D 1/32***

C22C 38/58 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/60 → (51) ***C21D 8/12***

C22F 1/00 → (51) ***H01M 4/66***

C22F 1/04 → (51) ***C22C 21/00***

C22F 1/04 → (51) ***C22C 21/08***

C22F 1/04 → (51) ***H01M 4/66***

C22F 1/10 → (51) ***C22C 19/05***

C22F 1/10 → (51) ***C22C 19/07***

---

(51) ***C23C 4/04*** ***C23C 4/10*** (11) **1 346 076 B1** ***H01J 37/32***
(25) En (26) En
(21) 01993235.9 (22) 13.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 24.09.2003
(86) US 2001/047571 13.12.2001
(87) WO 2002/057506 2002/30 25.07.2002
(30) 29.12.2000 US 749917
(54) • *PLASMAKAMMER-BAUTEILE GERINGER KONTAMINATION UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *LOW CONTAMINATION PLASMA CHAMBER COMPONENTS AND METHODS FOR MAKING THE SAME*
• *COMPOSANTS DE CHAMBRE A PLASMA A FAIBLE CONTAMINATION ET PROCEDES DE PRODUCTION DESDITS COMPOSANTS*
(73) LAM RESEARCH CORPORATION, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538-6401, US

(72) CHANG, Christopher, C., Sunnyvale, CA 94087, US
SEGER, Robert, J., Los Altos, CA 94024, US
(74) Kontrus, Gerhard, et al, Lam Research AG SEZ-Strasse 1, 9500 Villach, AT

C23C 4/10 → (51) ***C23C 4/04***

C23C 8/00 → (51) ***F01L 1/04***

C23C 8/04 → (51) ***C21D 9/00***

C23C 8/22 → (51) ***C21D 9/00***

C23C 8/26 → (51) ***C21D 9/00***

C23C 8/32 → (51) ***F01L 1/04***

C23C 8/80 → (51) ***C21D 9/00***

C23C 14/00 → (51) ***C23C 16/56***

C23C 14/00 → (51) ***H01J 37/32***

C23C 14/04 → (51) ***C23C 14/50***

(51) ***C23C 14/06*** ***C23C 16/30*** ***H01L 51/54*** (11) **2 173 920 B1** ***B05D 7/26***
(25) En (26) En
(21) 08772022.3 (22) 26.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2010
(86) US 2008/068337 26.06.2008
(87) WO 2009/009306 2009/03 15.01.2009
(30) 12.07.2007 US 776616
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MEHRLAGIGER BARRIERESCHICHTEN*
• *METHODS FOR MAKING MULTILAYER BARRIER STACKS*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION D'EMPILEMENTS DE BARRIÈRE MULTICOUCHES*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) MORO, Lorenza, San Carlos, CA 94070, US
CHU, Xi, Freemont, CA 94538, US
(74) Cummings, Sean Patrick, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

C23C 14/06 → (51) ***F24J 2/48***

(51) ***C23C 14/12*** ***C23C 14/50*** ***H01L 21/677*** (11) **2 543 749 B1** ***H01L 21/67*** ***H01L 21/683***
(25) En (26) En
(21) 12174739.8 (22) 03.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(30) 04.07.2011 KR 20110066124
(54) • *Organische Schichtablagerungsvorrichtung und Verfahren zur Herstellung einer OLED Vorrichtung*
• *Organic layer deposition apparatus and method of manufacturing an OLED device by using the same*
• *Appareil de dépôt de couche organique et procédé de fabrication d'un dispositif d'affichage OLED*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Chang, Seok-Rak, 446-711 Yongin-City, KR
Nam, Myeng-Woo, 446-711 Yongin-City, KR
Kang, Hee-Cheol, 446-711 Yongin-City, KR
Kim, Jong-Heon, 446-711 Yongin-City, KR
Hong, Jong-Won, 446-711 Yongin-City, KR
Chang, Uno, 446-711 Yongin-City, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C23C 14/22 → (51) ***H01J 37/32***

C23C 14/24 → (51) ***E05B 1/00***

(51) ***C23C 14/32*** ***C23C 14/34*** ***C23C 14/50*** ***H01J 37/34*** (11) **2 548 992 B1** ***C23C 14/35*** ***H01J 37/32***
(25) En (26) En
(21) 12004988.7 (22) 05.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(30) 22.07.2011 JP 2011161264
(54) • *Vakuumabscheidungsvorrichtung*
• *Vacuum deposition apparatus*
• *Appareil de dépôt sous vide*
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 10-26 Wakinohama-cho 2-chome Chuo-ku, Kobe-Shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) Yamamoto, Kenji, Kobe-shi Hyogo 651-2771, JP
Hirota, Satoshi, Takasago-shi Hyogo 676-8670, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***C23C 14/34*** ***H01J 37/32*** ***H01J 37/34*** (11) **1 654 396 B1** ***C23C 14/35***
(25) En (26) En
(21) 04749165.9 (22) 09.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.05.2006
(86) SE 2004/001129 09.07.2004
(87) WO 2005/005684 2005/03 20.01.2005
(30) 10.07.2003 SE 0302045
(54) • *WERKSTÜCKVERARBEITUNG DURCH GEPULSTE ENTLADUNGEN IN FEST-STOFF-GAS-PLASMA*
• *WORK PIECE PROCESSING BY PULSED ELECTRIC DISCHARGES IN SOLID-GAS PLASMA*
• *TRAITEMENT DE PIECE PAR DECHARGES D'IMPULSIONS ELECTRIQUES EN PLASMAS SOLIDES*
(73) CemeCon AG, Adenauerstrasse 20A4, 52146 Würselen, DE
(72) KOUZNETSOV, Vladimir, S-149 43 Nynäshamn, SE
(74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

C23C 14/34 → (51) ***C23C 14/32***

C23C 14/34 → (51) ***F24J 2/48***

C23C 14/35 → (51) ***C23C 14/32***

C23C 14/35 → (51) ***C23C 14/34***

C23C 14/35 → (51) ***H01J 37/32***

C23C 14/38 → (51) ***C23C 18/18***

C23C 14/42 → (51) ***C23C 18/18***

(51) ***C23C 14/50*** ***C23C 14/04*** ***H01J 37/32*** (11) **2 992 122 B1** ***B23B 29/04***
(25) De (26) De
(21) 14728823.7 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) EP 2014/001091 24.04.2014
(87) WO 2014/177254 2014/45 06.11.2014
(30) 02.05.2013 DE 102013007454
(54) • *VIELSEITIGE HALTEVORRICHTUNG ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON STANGENFÖRMIGEN SUBSTRATEN*
• *VERSATILE HOLDER FOR TREATING THE SURFACE OF ROD-SHAPED SUBSTRATES*
• *DISPOSITIF DE RETENUE À PLUSIEURS FACES POUR LE TRAITEMENT DE SURFACE DE SUBSTRATS EN FORME DE BARRE*
(73) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon, Churerstrasse 120, 8808 Pfäffikon, CH
(72) SIEBERT, Max, 67292 Kirchheimbolanden, DE
VOGEL, Remo, 9470 Buchs SG, DE
JOTZ, Karl Wolfgang, 91626 Schopfloch, DE
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

C23C 14/50 → (51) ***B65G 47/64***

C23C 14/50 → (51) ***C23C 14/12***

C23C 14/50 → (51) ***C23C 14/32***

C23C 14/54 → (51) ***H01J 37/32***

C23C 14/56 → (51) ***B65G 47/64***

C23C 14/58 → (51) ***C23C 16/56***

C23C 16/00 → (51) ***C23C 16/56***

C23C 16/30 → (51) ***C23C 14/06***

C23C 16/455 → (51) ***C23C 16/54***

C23C 16/455 → (51) ***F24J 2/48***

C23C 16/458 → (51) ***B65G 47/64***

(51) ***C23C 16/54*** ***C23C 16/455*** (11) **2 290 127 B1**
(25) En (26) En
(21) 10171062.2 (22) 28.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2011
(30) 24.08.2009 JP 2009192892
(54) • *Filmablagerungsvorrichtung*
• *Film deposition device*
• *Dispositif de dépôt de film*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Fujinami, Tatsuya, Kanagawa, JP
Takahashi, Shinsuke, Kanagawa, JP
Tonohara, Kouji, Kanagawa, JP
Fujinawa, Jun, Kanagawa, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C23C 16/54 → (51) ***B65G 47/64***

(51) ***C23C 16/56*** ***C23C 14/58*** ***C25D 11/02*** (11) **2 516 695 B1** ***C23C 14/00*** ***C25D 11/18***

C23C 16/00 ***C23C 28/00***
C23C 28/02

(25) De (26) De
(21) 10798272.0 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) EP 2010/007893 22.12.2010
(87) WO 2011/085796 2011/29 21.07.2011
(30) 28.01.2010 DE 102010005977
22.12.2009 DE 102009060402
(54) • *BESCHICHTETES WERKZEUG*
• *COATED TOOL*
• *OUTIL REVÊTU*
(73) Gühring oHG, Herderstrasse 50-54, 72458 Albstadt, DE
(72) FIEDLER, Mario, 13125 Berlin, DE
(74) Meitinger, Thomas Heinz, Bode Meitinger Patentanwalts GmbH Hermann-Schmid-Strasse 10, 80336 München, DE

---

(51) ***C23C 18/12*** (11) **2 752 503 B1**
C09D 1/00 ***C09D 5/08***
C09D 5/44 ***C23C 22/74***
H01F 1/18

(25) Ja (26) En
(21) 12826944.6 (22) 29.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) JP 2012/005423 29.08.2012
(87) WO 2013/031200 2013/10 07.03.2013
(30) 31.08.2011 JP 2011190155
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHES STAHLBLECH MIT ISOLIERENDER BESCHICHTUNG*
• *ELECTROMAGNETIC STEEL SHEET HAVING INSULATING COATING*
• *TÔLE D'ACIER ÉLECTROMAGNÉTIQUE AYANT UN REVÊTEMENT ISOLANT*
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) FUJIBAYASHI, Nobue, Tokyo 100-0011, JP
SASHI, Kazumichi, Tokyo 100-0011, JP
OKUMURA, Yusuke, Tokyo 100-0011, JP
OSHIMA, Yasuhide, Tokyo 100-0011, JP
KUBOTA, Takahiro, Tokyo 100-0011, JP
NAGOSHI, Masayasu, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C23C 18/12 → (51) ***C09K 3/16***

---

(51) ***C23C 18/18*** (11) **2 067 878 B1**
C23C 14/38 ***C23C 14/42***
C23C 28/02 ***H01L 21/288***
H01L 21/3205 ***H01L 23/52***

(25) Ja (26) En
(21) 08791332.3 (22) 18.07.2008
(84) DE FR GB
(43) 10.06.2009
(86) JP 2008/063023 18.07.2008
(87) WO 2009/016979 2009/06 05.02.2009
(30) 31.07.2007 JP 2007200143
(54) • *PLATTIERTES MATERIAL MIT EINEM DURCH STROMFREIE PLATTIERUNG GEFORMTEN METALLDÜNNFILM SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *PLATED MATERIAL HAVING METAL THIN FILM FORMED BY ELECTROLESS PLATING, AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
• *MATÉRIAU PLAQUÉ POSSÉDANT UNE COUCHE MINCE MÉTALLIQUE OBTENUE PAR DÉPÔT AUTOCATALYTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) YABE, Atsushi, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
ITO, Junichi, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
HISUMI, Yoshiyuki, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
SEKIGUCHI, Junnosuke, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
IMORI, Toru, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

---

(51) ***C23C 22/22*** (11) **2 944 707 B1**
C23C 22/42 ***C23C 22/78***

(25) En (26) En
(21) 14382173.4 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(54) • *Umwandlungsbeschichtungsverfahren für Magnesiumlegierungen*
• *Conversion coating process for magnesium alloys*
• *Procédé de revêtement par conversion pour alliages de magnésium*
(73) FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION, Parque Tecnologico de San Sebastian Mikeletigi Pasalekua, 2, 20009 San Sebastian (Guipuzcoa), ES
(72) Brusciotti, Fabiola, 20009 Donostia-San Sebastián - Gipuzkoa, ES
Izagirre Etxeberria, Usoa, 20009 Donostia-San Sebastián - Gipuzkoa, ES
Unzurrunzaga Iturbe, Ainhoa, 20009 Donostia-San Sebastián - Gipuzkoa, ES
(74) Stiebe, Lars Magnus, et al, Balder Paseo de la Castellana 93, 5, 28046 Madrid, ES

---

(51) ***C23C 22/36*** (11) **2 276 873 B1**
C23F 11/14 ***C23F 11/173***
C23C 26/00 ***C23F 11/12***

(25) En (26) En
(21) 09734725.6 (22) 27.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2011
(86) US 2009/041815 27.04.2009
(87) WO 2009/132344 2009/44 29.10.2009
(30) 25.04.2008 US 48004 P
(54) • *TRICHROME PASSIVIERUNGSZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON VERZINKTEM STAHL*
• *TRICHROME PASSIVATES FOR TREATING GALVANIZED STEEL*
• *TRICHROME PASSIVANT LE TRAITEMENT D ACIER GALVANISÉ*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) MCCORMICK, David, R., Clawson MI 48017, US
CAPE, Thomas, W., West Bloomfield MI 48322, US

C23C 22/42 → (51) ***C23C 22/22***

C23C 22/74 → (51) ***C23C 18/12***

C23C 22/78 → (51) ***C23C 22/22***

C23C 26/00 → (51) ***C23C 22/36***

C23C 28/00 → (51) ***C23C 16/56***

C23C 28/02 → (51) ***C23C 16/56***

C23C 28/02 → (51) ***C23C 18/18***

C23C 30/00 → (51) ***C21D 8/12***

C23F 1/00 → (51) ***G03F 7/004***

C23F 11/12 → (51) ***C23C 22/36***

C23F 11/14 → (51) ***C07D 233/16***

C23F 11/14 → (51) ***C23C 22/36***

C23F 11/173 → (51) ***C23C 22/36***

---

(51) ***C25B 1/00*** (11) **2 818 581 B1**
C25B 1/04

(25) It (26) En
(21) 14425070.1 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(30) 11.06.2013 IT VA20130034
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines synthetischen Gases durch Elektrolyse eines bestimmten Elektrolyten*
• *Method of manufacturing a synthetic gas by electrolysis of a particular electrolyte*
• *Procédé de fabrication d'un gaz de synthèse par électrolyse d'un électrolyte particulier*
(73) Ferrario, Diego, Via Pirolo, 17, 24043 Caravaggio (BG), IT
Palermo, Giulio, Via Roma, 59A, 23880 Casatenovo (LC), IT
Aceti, Fabio, Via Torquato Tasso, 135, 24059 Urgnano (BG), IT
(72) Ferrario, Diego, 24043 Caravagigio, IT
(74) Forattini, Amelia, Internazionale Brevetti Ingg. ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1, 20121 Milano, IT

---

(51) ***C25B 1/04*** (11) **2 519 661 B1**
C25B 1/12 ***C25B 9/06***

(25) En (26) En
(21) 10814714.1 (22) 28.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) IT 2010/000516 28.12.2010
(87) WO 2011/080789 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 IT PD20090394
(54) • *ELEKTROLYSATOR MIT EINER »KERNSCHALEN -ZELLE MIT EINEM KERN AUF GRUNDLAGE DIEELEKTRISCHER MATERIALIEN MIT GERINGER DURCHLÄSSIGKEIT*
• *ELECTROLYSER INCLUDING A "NUCLEUS-SHELL" CELL WITH A NUCLEUS BASED ON LOW-PERMITTIVITY DIELECTRIC MATERIALS*
• *ÉLECTROLYSEUR COMPRENANT UNE CELLULE À « ENCEINTE-NOYAU » AVEC UN NOYAU À BASE DE MATÉRIAUX DIÉLECTRIQUES À FAIBLE PERMITTIVITÉ*
(73) Universita' Degli Studi Di Padova, Via VIII Febbraio 1848, N. 2, 35122 Padova, IT
Strumenti Scientifici Cinel S.r.l., Via dell'Artigianato 14-14/A, 35010 Vigonza Padova, IT
(72) DI NOTO, Vito, I-35010 Cadoneghe, IT
NEGRO, Enrico, I-31100 Treviso (TV), IT
BONGIOVANNI, Sergio, I-35027 Noventa Padovana Padova, IT
BONGIOVANNI, Aldo, I-35027 Noventa Padovana Padova, IT
BONGIOVANNI, Enrico, I-35010 Vigonza Padova, IT
CAGLIARI, Marco, I-37051 Villafontana Verona, IT

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

C25B 1/04 → (51) ***C25B 1/00***

C25B 1/12 → (51) ***C25B 1/04***

(51) ***C25B 3/04*** (11) **2 751 308 B1**
(25) De (26) De
(21) 12753131.7 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) EP 2012/066929 31.08.2012
(87) WO 2013/030316 2013/10 07.03.2013
(30) 01.09.2011 DE 102011112063
(54) • *VERFAHREN ZUR KATHODISCHEN DESOXYGENIERUNG VON AMIDEN UND ESTERN*
• *PROCESS FOR CATHODIC DEOXYGENATION OF AMIDES AND ESTERS*
• *PROCÉDÉ DE DÉSOXYGÉNATION CATHODIQUE D'AMIDES ET D'ESTERS*
(73) Johannes Gutenberg-Universität Mainz, Forum Universitatis 3, 55099 Mainz, DE
(72) WALDVOGEL, Siegfried R., 55218 Ingelheim, DE
EDINGER, Carolin, 55118 Mainz, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

C25B 9/06 → (51) ***C25B 1/04***

(51) ***C25B 11/04*** (11) **2 084 309 B1**
H01M 4/92
(25) En (26) En
(21) 07847464.0 (22) 28.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.08.2009
(86) EP 2007/062942 28.11.2007
(87) WO 2008/065137 2008/23 05.06.2008
(30) 29.11.2006 US 861635 P
(54) • *KOHLEGETRÄGERTER METALLSULFID-KATALYSATOR FÜR DIE ELEKTROCHEMISCHE REDUKTION VON SAUERSTOFF*
• *CARBON-SUPPORTED METAL SULPHIDE CATALYST FOR ELECTROCHEMICAL OXYGEN REDUCTION*
• *CATALYSEUR DE SULFURE MÉTALLIQUE SUPPORTÉ SUR DU CARBONE POUR LA RÉDUCTION ÉLECTROCHIMIQUE DE L'OXYGÈNE*
(73) Industrie De Nora S.p.A., Via Bistolfi, 35, 20134 Milano, IT
(72) GULLA, Andrea F., Shaker Heights, OH 44122-6422, US
ALLEN, Robert J., South Harwych, MA 02661, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C25B 13/08 → (51) ***C08G 65/40***

C25C 1/12 → (51) ***C25C 7/08***

(51) ***C25C 3/08*** (11) **2 802 686 B1**
(25) En (26) En
(21) 13736212.5 (22) 11.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) NO 2013/050008 11.01.2013
(87) WO 2013/105867 2013/29 18.07.2013
(30) 12.01.2012 NO 20120031

(54) • *ALUMINIUMELEKTROLYSEZELLE MIT SEITENWANDTEMPERATURREGELUNGS-SYSTEM*
• *ALUMINIUM ELECTROLYSIS CELL COMPRISING SIDEWALL TEMPERATURE CONTROL SYSTEM*
• *CELLULE D'ÉLECTROLYSE POUR LA PRODUCTION D'ALUMINIUM COMPRENANT UN SYSTÈME DE RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE DES PAROIS LATÉRALES*
(73) Goodtech Recovery Technology AS, Per Kroghs vei 4, 1065 Oslo, NO
(72) SEDLAK, Veroslav, N-1065 Oslo, NO
FETCU, Dumitru, R-1065 Oslo, RO
(74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO

C25C 3/28 → (51) ***C25C 5/04***

(51) ***C25C 5/04*** (11) **1 920 087 B1**
C25C 3/28
(25) En (26) En
(21) 06760944.6 (22) 01.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.05.2008
(86) AU 2006/001088 01.08.2006
(87) WO 2007/014422 2007/06 08.02.2007
(30) 01.08.2005 AU 2005904121
(54) • *ELEKTROCHEMISCHE REDUKTION VON TITANOXID*
• *ELECTROCHEMICAL REDUCTION OF TITANIUM OXIDE*
• *REDUCTION ELECTROCHIMIQUE D'OXYDE DE TITANE*
(73) Metalysis Limited, Unit 2, Farfield Park Manvers Way, Wath Upon Dearne Rotherham S63 5DB, GB
(72) RATCHEV, Ivan, Jesmond, New South Wales 2299, AU
OLIVARES, Rene, Ignacio, Adamstown Heights, New South Wales 2289, AU
BLIZNYUKOV, Sergey, Alexander, Jesmond, New South Wales 2299, AU
MUKUNTHAN, Kannapar, Rankin Park, New South Wales 2287, AU
RIGBY, Gregory, David, Charles Town, New South Wales 2290, AU
(74) Goodman, Simon John Nye, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

C25C 7/02 → (51) ***C25C 7/08***

(51) ***C25C 7/08*** (11) **1 230 440 B1**
C25C 7/02 ***C25C 1/12***
(25) En (26) En
(21) 00936537.0 (22) 16.06.2000
(84) AT BE DE ES FI SE
(43) 14.08.2002
(86) AU 2000/000669 16.06.2000
(87) WO 2000/079028 2000/52 28.12.2000
(30) 18.06.1999 AU PQ106699
(54) • *KATHODENPLATTE*
• *CATHODE PLATE*
• *PLAQUE DE CATHODE*
(73) COPPER REFINERIES PTY.LTD:, Hunter Street Stuart, Townsville, QLD 4810, AU
(72) BAILEY, David, Annandale, QLD 4814, AU
ARMSTRONG, Revill, Wayne, Annandale, QLD 4814, AU
(74) Held, Stephan, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

C25D 1/04 → (51) ***C25D 7/00***

C25D 1/08 → (51) ***C25D 7/00***

C25D 3/56 → (51) ***E05B 1/00***

(51) ***C25D 7/00*** (11) **2 508 652 B1**
B01D 39/20 ***C25D 1/08***
C25D 1/04 ***H01M 4/74***
H01M 4/75 ***H01M 4/80***
H05K 1/09 C25D 3/04
(25) Ja (26) En
(21) 10834410.2 (22) 25.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) JP 2010/060872 25.06.2010
(87) WO 2011/067957 2011/23 09.06.2011
(30) 04.12.2009 JP 2009276649
(54) • *PORÖSE METALLFOLIE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *POROUS METAL FOIL AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *FEUILLE MÉTALLIQUE POREUSE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI*
(73) Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd, 11-1, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8584, JP
(72) MATSUNAGA, Tetsuhiro, Ageo-shi Saitama 362-0021, JP
WATANABE, Hajime, Ageo-shi Saitama 362-0021, JP
NISHIKAWA, Joe, Ageo-shi Saitama 362-0021, JP
SATO, Tetsuro, Ageo-shi Saitama 362-0021, JP
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C25D 11/02 → (51) ***C23C 16/56***

C25D 11/02 → (51) ***C25D 11/10***

C25D 11/06 → (51) ***C25D 11/10***

(51) ***C25D 11/10*** (11) **2 857 560 B1**
C25D 11/14 ***C25D 11/26***
C25D 11/30 ***C25D 11/02***
C25D 11/06 C25D 11/16
(25) De (26) De
(21) 14184217.9 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(30) 26.09.2013 DE 102013110660
(54) • *PLASMACHEMISCHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SCHWARZER OXIDKERAMIKSCHICHTEN UND ENTSPRECHEND BESCHICHTETER GEGENSTAND*
• *PLASMA CHEMICAL METHOD FOR PRODUCING BLACK OXIDE CERAMIC COATINGS AND COATED ARTICLE*
• *PROCÉDÉ PLASMA-CHIMIQUE DESTINÉ À FABRIQUER DES COUCHES EN CÉRAMIQUE OXYDÉE NOIRES ET OBJET REVÊTU CORRESPONDANT*
(73) AHC Oberflächentechnik GmbH, Boelckestrasse 25-57, 50171 Kerpen, DE
(72) Dascoulidou-Gritner, Dr. Kyriaki, 50321 Brühl, DE
Schwarz, Tamara, 50127 Bergheim, DE
(74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

C25D 11/14 → (51) ***C25D 11/10***

C25D 11/18 → (51) ***C23C 16/56***

C25D 11/26 → (51) ***C25D 11/10***

C25D 11/30 → (51) ***C25D 11/10***

(51) ***C25D 21/12*** (11) **2 635 725 B1**
(25) De (26) De
(21) 11771077.2 (22) 11.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) EP 2011/067723 11.10.2011
(87) WO 2012/059300 2012/19 10.05.2012
(30) 02.11.2010 DE 102010043206
(54) • *BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM GEREGELTEN GALVANISCHEN BESCHICHTEN EINES OBJEKTS*
• *COATING DEVICE AND METHOD FOR THE GALVANIC COATING OF AN OBJECT IN A CONTROLLED MANNER*
• *DISPOSITIF DE REVÊTEMENT ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT GALVANIQUE RÉGULÉ D'UN OBJET*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) PILASKI, Milan, 70469 Stuttgart, DE
CZERNOTZKY, Thorsten, 66386 St. Ingbert, DE

---

(51) ***C30B 15/04*** (11) **2 938 759 B1**
C30B 29/06
(25) En (26) En
(21) 13817700.1 (22) 31.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) EP 2013/078163 31.12.2013
(87) WO 2014/102387 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 IT TO20121175
(54) • *FLÜSSIGDOTIERSYSTEME UND VERFAHREN ZUR GESTEUERTEN DOTIERUNG EINES EINKRISTALL-HALBLEITERMATERIALS*
• *LIQUID DOPING SYSTEMS AND METHODS FOR CONTROLLED DOPING OF SINGLE CRYSTAL SEMICONDUCTOR MATERIAL*
• *SYSTÈMES DE DOPAGE LIQUIDE ET PROCÉDÉS POUR LE DOPAGE RÉGULÉ D'UN MATÉRIAU SEMI-CONDUCTEUR MONOCRISTALLIN*
(73) MEMC Electronic Materials S.p.A., Viale Gherzi 31, 28100 Novara, IT
(72) HARINGER, Stephan, I-28100 Novara, IT
GIANNATTASIO, Armando, I-28100 Novara, IT
SCALA, Roberto, I-28100 Novara, IT
BONANNO, Luigi, I-28100 Novara, IT
MOSER, Valentino, I-28100 Novara, IT
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***C30B 15/10*** (11) **2 202 335 B1**
C03C 19/00 ***C30B 35/00***
C03C 3/06
(25) Ja (26) En
(21) 08825825.6 (22) 29.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(86) JP 2008/067653 29.09.2008
(87) WO 2009/041685 2009/14 02.04.2009
(30) 28.09.2007 JP 2007256156
(54) • *QUARZGLASTIEGEL FÜR DIE ZÜCHTUNG VON SILIZIUMEINKRISTALLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES TIEGELS*
• *QUARTZ GLASS CRUCIBLE FOR PULLING SILICON SINGLE CRYSTAL AND METHOD FOR MANUFACTURING THE CRUCIBLE*
• *CREUSET EN VERRE DE QUARTZ DESTINÉ AU TIRAGE D'UN MONOCRISTAL DE SILICIUM ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU CREUSET*
(73) Japan Super Quartz Corporation, 5-14-3, Barajima, Akita-shi Akita-ken, JP
(72) KISHI, Hiroshi, Akita-shi, Akita-ken, JP
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) ***C30B 25/00*** (11) **2 951 336 B1**
C30B 25/12 ***C30B 28/14***
C30B 29/04 ***C30B 29/60***
C30B 35/00 ***B82Y 40/00***
C30B 25/10 ***C30B 25/18***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14701390.8 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(86) EP 2014/051466 27.01.2014
(87) WO 2014/118103 2014/32 07.08.2014
(30) 29.01.2013 FR 1350746
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FORMELEMENTEN AUS MONOKRISTALLINEM DIAMANT ODER DIAMANT MIT SEHR NIEDRIGER DICHTE VON KORNGRENZEN, VON MIKROMETRISCHER, SUBMIKROMETRISCHER ODER NANOMETRISCHER GRÖSSE*
• *PROCESS FOR PRODUCING MOULDED ELEMENTS MADE OF DIAMOND WHICH IS MONOCRYSTALLINE OR HAS A VERY LOW DENSITY OF GRAIN BOUNDARIES, OF MICROMETRIC, SUBMICROMETRIC OR NANOMETRIC SIZES*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'ELEMENTS MOULES EN DIAMANT MONOCRISTALLIN OU A TRES FAIBLE DENSITE DE JOINTS DE GRAIN DE TAILLES MICRO, SUBMICRO OU NANOMETRIQUES*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) GIRARD, Hugues, F-78220 Viroflay, FR
SAADA, Samuel, F-92340 Bourg La Reine, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

C30B 25/10 → (51) ***C30B 25/00***

C30B 25/12 → (51) ***C30B 25/00***

C30B 25/18 → (51) ***C30B 25/00***

C30B 28/14 → (51) ***C30B 25/00***

C30B 29/04 → (51) ***C30B 25/00***

C30B 29/06 → (51) ***C30B 15/04***

C30B 29/38 → (51) ***H01L 21/20***

C30B 29/60 → (51) ***C30B 25/00***

C30B 35/00 → (51) ***C30B 15/10***

C30B 35/00 → (51) ***C30B 25/00***

C40B 40/08 → (51) ***C12Q 1/68***

C40B 50/06 → (51) ***C12Q 1/68***

---

(51) ***D01B 1/16*** (11) **3 033 446 B1**
D01B 9/00
(25) De (26) De
(21) 14758500.4 (22) 14.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(86) EP 2014/002237 14.08.2014
(87) WO 2015/022078 2015/07 19.02.2015
(30) 16.08.2013 DE 102013013657
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON BASTRINDE UND HOLZKÖRPER AUS EINEM BASTPFLANZENSTÄNGEL*
• *DEVICE AND METHOD FOR ISOLATING BAST BARK AND WOOD BODIES FROM A BAST-PLANT STEM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ISOLER UNE ÉCORCE LIBÉRIENNE ET UN CORPS EN BOIS ISSUS D'UNE TIGE DE PLANTE LIBÉRIENNE*
(73) Bast & Faser GmbH, Industriestr. 14, 91325 Adelsdorf, DE
(72) PAULITZ, Jürgen, 01259 Dresden, DE
HERTEL, Robert, 91074 Herzogenaurach, DE
NOWOTNY, Rainer, 17291 Prenzlau, DE
(74) Meyer, Rudolf, Meyer & Dörring GbR Patentanwälte Nürnberger Straße 49, 91052 Erlangen, DE

D01B 9/00 → (51) ***D01B 1/16***

---

(51) ***D01D 5/00*** (11) **2 617 878 B1**
B05B 5/08 ***B05D 1/04***
(25) En (26) En
(21) 13152391.2 (22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(30) 23.01.2012 US 201213356324
(54) • *ELEKTROSPINVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *ELECTROSPINNING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ÉLECTROFILAGE*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniel's Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) ORR, David E., Piedmont, SC South Carolina 29673, US
MOORE, William F., Bloomington, IN Indiana 47403, US
(74) Ellis, Katherine Elizabeth Sleigh, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB

---

(51) ***D01D 5/06*** (11) **2 710 173 B1**
D01F 2/00 ***D01F 9/17***
(25) En (26) En
(21) 12722710.6 (22) 16.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) EP 2012/059112 16.05.2012
(87) WO 2012/156441 2012/47 22.11.2012
(30) 18.05.2011 EP 11004131
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LIGNINHALTIGEN VORLÄUFERFASERN UND KOHLENSTOFFASERN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF LIGNIN-CONTAINING PRECURSOR FIBRES AND ALSO CARBON FIBRES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PRÉFIBRES CONTENANT DE LA LIGNINE AINSI QUE DE FIBRES DE CARBONE*
(73) Stora Enso Oyj, Kanavaranta 1, 00101 Helsinki, FI
(72) LEHMANN, André, 14478 Potsdam, DE
EBELING, Horst, 14727 Premnitz, DE
FINK, Hans-Peter, 14513 Teltow, DE

(74) Lindberg, Berndt Åke, Stora Enso AB Group Intellectual Property Box 9090, 650 09 Karlstad, SE

---

(51) ***D01D 5/06*** ***D01F 2/00*** (11) **2 906 742 B1**
(25) De (26) De
(21) 13776771.1 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) EP 2013/071135 10.10.2013
(87) WO 2014/057022 2014/16 17.04.2014
(30) 10.10.2012 EP 12187870
(54) • *SPINNBAD UND VERFAHREN ZUR VERFESTIGUNG EINES FORMKÖRPERS*
• *SPINNING BATH AND METHOD FOR SOLIDIFYING A MOULDED PART*
• *BAIN DE FILAGE ET PROCÉDÉ DE RENFORCEMENT D'UN CORPS DE FORMAGE*
(73) Aurotec GmbH, Wartenburgerstrasse 1a, 4840 Vöcklabruck, AT
(72) ZIKELI, Stefan, A-4844 Regau, AT
ECKER, Friedrich, A-4850 Timelkam, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

D01D 5/08 → (51) ***D01F 6/46***

D01D 5/096 → (51) ***D01F 6/76***

D01D 5/16 → (51) ***D01F 6/76***

D01D 5/32 → (51) ***D01D 5/42***

---

(51) ***D01D 5/42*** ***D01F 8/06*** ***B32B 27/32*** (11) **2 971 295 B1** ***B32B 27/08*** ***D01D 5/32***
(25) En (26) En
(21) 14703062.1 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) EP 2014/052156 04.02.2014
(87) WO 2014/139731 2014/38 18.09.2014
(30) 11.03.2013 EP 13158561
11.03.2013 US 201361776288 P
(54) • *MEHRSCHICHTIGE FASERN*
• *MULTILAYER FIBERS*
• *FIBRES MULTICOUCHES*
(73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
(72) PERDOMI, Gianni, I-44122 Ferrara, IT
MÜLLER, Johannes Gerhard, 97274 Leinach, DE
RASTOGI, Ankur, 65929 Frankfurt, DE
(74) Sacco, Marco, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT

D01F 2/00 → (51) ***D01D 5/06***

---

(51) ***D01F 6/46*** ***D01D 5/08*** (11) **2 971 296 B1** ***D04H 3/16***
(25) En (26) En
(21) 14710477.2 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/018884 27.02.2014
(87) WO 2014/163918 2014/41 09.10.2014
(30) 11.03.2013 US 201361776379 P
(54) • *FASER MIT EINER POLYETHYLENMISCHUNG*
• *FIBER COMPRISING POLYETHYLENE BLEND*
• *FIBRE COMPRENANT UN MÉLANGE DE POLYÉTHYLÈNE*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) LORENZO, Arnaldo, T., Rosharon, TX 77583, US
BENSASON, Selim, Midland Michigan 48674, US
DEGROOT, Jacquelyn, A., Midland Michigan 48764, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

---

(51) ***D01F 6/76*** ***D01D 5/16*** (11) **2 246 463 B1** ***D01D 5/096***
(25) Ja (26) En
(21) 08870062.0 (22) 25.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) JP 2008/073521 25.12.2008
(87) WO 2009/087901 2009/29 16.07.2009
(30) 09.01.2008 JP 2008002082
(54) • *POLYPHENYLENSULFIDFASER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *POLYPHENYLENE SULFIDE FIBER AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *FIBRE DE POLY(SULFURE DE PHÉNYLÈNE) ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) HORIGUCHI, Hirotaka, Okazaki-shi Aichi 4440203, JP
OZAWA, Hiroaki, Mishima-shi Shizuoka 4118652, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

D01F 8/06 → (51) ***D01D 5/42***

D01F 9/17 → (51) ***D01D 5/06***

D01G 13/00 → (51) ***D06M 10/00***

---

(51) ***D01H 4/44*** (11) **2 801 646 B1**
(25) De (26) De
(21) 14001274.1 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(30) 11.05.2013 DE 102013008107
(54) • *Verfahren zum Betreiben einer Offenend-Rotorspinnmaschine*
• *Method for operating an open end rotor spinning machine*
• *Procédé de fonctionnement d'un métier à filer à bout libre, du type filature à rotor*
(73) Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkuser Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
(72) Meyer, Jürgen, 52072 Aachen, DE
Preutenborbeck, Maximilian, 41065 Mönchengladbach, DE
Spitzer, Michael, 41352 Korschenbroich, DE
Wassenhoven, Heinz-Georg, 41065 Mönchengladbach, DE

D01H 5/56 → (51) ***D01H 13/22***

D01H 13/06 → (51) ***D01H 13/22***

---

(51) ***D01H 13/22*** ***D01H 5/56*** (11) **2 752 513 B1** ***D01H 13/06***
(25) Ja (26) En
(21) 12828360.3 (22) 22.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) JP 2012/071227 22.08.2012
(87) WO 2013/031606 2013/10 07.03.2013
(30) 31.08.2011 JP 2011189726
(54) • *SPINNMASCHINE*
• *SPINNING MACHINE*
• *FILEUSE*
(73) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
(72) MORI Hideshige, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

D02G 3/04 → (51) ***A61L 15/60***

D02G 3/04 → (51) ***D06M 10/00***

D02G 3/44 → (51) ***A61L 15/60***

---

(51) ***D02H 1/00*** ***B65H 51/20*** (11) **2 721 204 B1** ***B65H 51/22***
(25) Nl (26) En
(21) 12743768.9 (22) 20.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) IB 2012/001216 20.06.2012
(87) WO 2012/176041 2012/52 27.12.2012
(30) 20.06.2011 BE 201100377
07.11.2011 BE 201100652
(54) • *FADENSPEICHERVORRICHTUNG FÜR EINE TEXTILMASCHINE*
• *YARN STORAGE DEVICE FOR A TEXTILE MACHINE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE DE FILS POUR UNE MACHINE À TEXTILE*
(73) NV Michel van de Wiele, Michel Vandewielestraat 7, 8510 Kortrijk/Marke, BE
(72) BEAUDUIN, Charles, B-1500 Halle, BE
LAMPAERT, Vincent, B-8570 Vichte, BE
(74) Ostyn, Frans, et al, KOB NV President Kennedypark 31 c, 8500 Kortrijk, BE

D03D 15/00 → (51) ***B29C 70/04***

---

(51) ***D04B 23/00*** (11) **3 088 578 B1**
(25) De (26) De
(21) 15165243.5 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2016
(54) • *KETTENWIRKMASCHINE*
• *WARP KNITTING MACHINE*
• *MÉTIER À TRICOTER À CHAÎNE*
(73) Karl Mayer Textilmaschinenfabrik GmbH, Brühlstrasse 25, 63179 Obertshausen, DE
(72) Geißler, Siegfried, 61130 Nidderau, DE
Harmeling, Frank, 63500 Seligenstadt, DE
Kollek, Klaus, 65239 Hochheim, DE
Kraus, Georg, 63853 Mömlingen, DE
Sandmann, Rolf, 63073 Offenbach, DE
Weismantel, Jonas, 63637 Jossgrund, DE
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbB Reuterweg 51-53, 60323 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***D04B 27/02*** ***D04B 27/04*** ***D04B 27/10*** (11) **3 081 681 B1** ***D04B 27/06*** ***D04B 27/24***
(25) De (26) De
(21) 15163677.6 (22) 15.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(54) • *WIRKWERKZEUGBARRE*
• *WARP KNITTING TOOL BAR*
• *BARRE POUR ÉIÉMENTS DE TRICOTAGE Á MAILLES JETÉES*
(73) Karl Mayer Textilmaschinenfabrik GmbH, Brühlstrasse 25, 63179 Obertshausen, DE
(72) Schorlemmer, Martin, 63110 Rodgau, DE
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbB Reuterweg 51-53, 60323 Frankfurt am Main, DE

D04B 27/04 → (51) ***D04B 27/02***

D04B 27/06 → (51) ***D04B 27/02***

D04B 27/10 → (51) ***D04B 27/02***

D04B 27/24 → (51) ***D04B 27/02***

(51) ***D04B 27/26*** (11) **3 095 904 B1**
(25) De (26) De
(21) 15168573.2 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2016
(54) • *LEGEBARRENANORDNUNG EINER KETTENWIRKMASCHINE*
• *GUIDE BAR ASSEMBLY FOR A WARP KNITTING MACHINE*
• *AGENCEMENT DE BARRES À PASSETTES D'UN MÉTIER À TRICOTER À CHAÎNE*
(73) Karl Mayer Textilmaschinenfabrik GmbH, Brühlstrasse 25, 63179 Obertshausen, DE
(72) Kemper, Rainer, 63150 Heusenstamm, DE
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbB Reuterweg 51-53, 60323 Frankfurt am Main, DE

D04C 1/12 → (51) ***D06M 13/13***

D04H 1/425 → (51) ***D21C 9/00***

(51) ***D04H 1/435*** (11) **2 749 679 B1**
(25) En (26) En
(21) 12199746.4 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 02.07.2014
(54) • *CaCO3 in polyester für Nonwovens und Fasern*
• *CaCO3 in polyester for nonwoven and fibers*
• *CaCO3 en polyester pour non-tissé et fibres*
(73) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) Brunner, Martin, 4323 Wallbach, CH
Laursen, Erik, 4690 Haslev, DK
Pullega, Francesco, 40138 Bologna, IT
Fornera, Tazio, 4800 Zofingen, CH
Tinkl, Michael, 5073 Gipf-Oberfrick, CH
Rentsch, Samuel, 3095 Spiegel bei Bern, CH
(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

D04H 1/54 → (51) ***B01D 39/16***

(51) ***D04H 1/559*** ***D04H 1/56*** (11) **1 825 046 B1** ***D04H 3/16***
(25) En (26) En
(21) 05853883.6 (22) 12.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.08.2007
(86) US 2005/045065 12.12.2005
(87) WO 2006/065811 2006/25 22.06.2006
(30) 17.12.2004 US 637257 P
(54) • *MUSTERUNG AUF SMS-PRODUKT*
• *PATTERNING ON SMS PRODUCT*
• *FORMATION DE MOTIFS SUR PRODUIT SMS*
(73) ALBANY INTERNATIONAL CORP., 1373 Broadway, Albany, New York 12204, US
(72) DEBYSER, Pascal, F-16710 Saint Yrieix, FR
MONNERIE, Jean-louis, F-87200 Saint Junien, FR
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

D04H 1/56 → (51) ***D04H 1/559***

D04H 1/64 → (51) ***D21C 9/00***

D04H 3/16 → (51) ***D01F 6/46***

D04H 3/16 → (51) ***D04H 1/559***

D04H 13/00 → (51) ***B32B 27/00***

(51) ***D06B 3/28*** ***D06B 3/36*** (11) **3 029 192 B1**
(25) En (26) En
(21) 14195552.6 (22) 01.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(54) • *Steuerungsverfahren für synchronisierte Stoffzirkulation in förderbandbetriebener Stofffärbemaschine*
• *Control method for synchronized fabric circulation in conveyor drive fabric dyeing machine*
• *Procédé de commande pour circulation synchronisée de tissu dans une machine de teinture de tissu à entraînement de bande transporteuse*
(73) Chang, Chi-Lung, 5F., No. 89, Minsheng Road, Taoyuan City, TW
(72) Chang, Chi-Lung, Taoyuan City, TW
(74) Horak, Michael, Horak Rechtsanwälte Georgstrasse 48, 30159 Hannover, DE

D06B 3/36 → (51) ***D06B 3/28***

D06B 5/24 → (51) ***D06F 43/02***

D06B 23/14 → (51) ***D06F 43/02***

(51) ***D06F 33/02*** (11) **2 904 140 B1**
(25) En (26) En
(21) 13760054.0 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) EP 2013/069001 13.09.2013
(87) WO 2014/048771 2014/14 03.04.2014
(30) 26.09.2012 EP 12186121
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WASCHMASCHINE UND WASCHMASCHINE*
• *METHOD FOR CONTROLLING A LAUNDRY WASHING MACHINE AND LAUNDRY WASHING MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE MACHINE À LAVER LE LINGE ET MACHINE À LAVER LE LINGE*
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) LUCCHETTA, Alberto, I-33080 Porcia (PN), IT
MAZZON, Andrea, I-33080 Porcia (PN), IT
MIGEOT, Joseph, F-08500 Revin, FR
TAFFAHI, Mustapha, F-08500 Revin, FR
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

D06F 33/02 → (51) ***D06F 39/00***

D06F 35/00 → (51) ***D06F 39/00***

D06F 35/00 → (51) ***D06F 58/00***

(51) ***D06F 37/22*** (11) **2 154 285 B1**
(25) En (26) En
(21) 09167255.0 (22) 05.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2010
(30) 06.08.2008 KR 20080076920
(54) • *Kugel-Ausgleichseinrichtung und Waschmaschine mit dieser*
• *Ball balancer and laundry apparatus having the same*
• *Équilibrage de billes et lave-linge doté de celui-ci*
(73) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Kang, Dong Woo, 641-711 Gyeongsangnam-do, KR
Jung, Youn Su, 641-711 Gyeongsangnam-do, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***D06F 39/00*** ***D06F 58/02*** ***D06F 35/00*** (11) **1 900 865 B1** ***D06F 58/20***
(25) En (26) En
(21) 07018204.3 (22) 17.09.2007
(84) DE FR GB
(43) 19.03.2008
(30) 18.09.2006 KR 20060090093
(54) • *Wäschetrockner*
• *Laundry dryer*
• *Sèche-linge*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
(72) Bae, Sang Hun, Changwon-si Gyeongsangnam-do, 641-711, KR
Choi, Chul Jin, Changwon-si Gyeongsangnam-do, 641-711, KR
Kim, Dong Hyun, Changwon-si Gyeongsangnam-do, 641-711, KR
Son, Young Bok, Changwon-si Gyeongsangnam-do, 641-711, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) ***D06F 39/00*** ***D06F 33/02*** (11) **2 929 075 B1** ***A47L 15/42***
(25) En (26) En
(21) 13826563.2 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) EP 2013/076029 10.12.2013
(87) WO 2014/090774 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 TR 201214364
(54) • *HAUSHALTSGERÄT MIT TASTENSPERRE*
• *A HOUSEHOLD APPLIANCE HAVING KEY LOCK FUNCTION*

- *APPAREIL MÉNAGER POSSÉDANT UNE FONCTION DE VERROUILLAGE PAR TOUCHES*

(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) BUYUKTOPCU, Cagatay, 34950 Istanbul, TR
SUNETCI, Onder, 34950 Istanbul, TR

---

(51) ***D06F 39/00*** (11) **2 985 381 B1**
D06F 39/06 ***A47L 15/00***
A47L 15/44 D06F 39/02
(25) De (26) De
(21) 14180674.5 (22) 12.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(54) • *Wasserführende Vorrichtung mit selbst regulierender Dosierung*
• *Water-conducting device with self-regulating dosing*
• *Dispositif à écoulement d'eau doté d'un dosage à réglage automatique*
(73) Schulthess Maschinen AG, Landstrasse 37, 8633 Wolfhausen, CH
(72) Liu, Yansong, 5200 Brugg, CH
Pasquon, Ugo, 8645 Jona, CH
Stucky, Luca, 8630 Rüti, CH
(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

---

(51) ***D06F 39/02*** (11) **2 896 737 B1**
A47L 15/44 ***F24C 15/32***
F24C 15/00
(25) En (26) En
(21) 14151205.3 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(54) • *Flüssigkeitszufuhr für ein Haushaltsgerät und Haushaltsgerät*
• *Fluid supply for a household appliance and household appliance*
• *Alimentation en fluide pour un appareil électroménager et ledit appareil*
(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) Faraldi, Paolo, 47122 Forli, IT
Gattei, Lorenzo, 47122 Forli, IT
Guida, Nicola, 47122 Forli, IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

D06F 39/06 → (51) ***D06F 39/00***

---

(51) ***D06F 43/02*** (11) **2 733 251 B1**
D06B 5/24 ***D06B 23/14***
(25) It (26) En
(21) 13185510.8 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(30) 19.11.2012 IT TO20121002
(54) • *Maschine mit einer rotierenden Trommel und Drucklagern zum Färben, Waschen od.dgl. von Textilartikeln*
• *Rotary drum machine wih thrust bearings for dyeing, washing or the like of textile articles*
• *Machine à tambour rotatif avec paliers de poussée pour la teinture, le lavage ou analogues d'articles textiles*
(73) Flainox S.r.l., Via Giacomo Leopardi, 5, 13854 Quaregna (Biella), IT
(72) Bozzo, Giovanni, I-13854 Quaregna (Biella), IT
(74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

---

(51) ***D06F 58/00*** (11) **2 362 010 B1**
D06F 35/00
(25) En (26) En
(21) 11155433.3 (22) 22.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011
(30) 26.02.2010 US 713489
(54) • *Verfahren zur Behandlung von Wäsche in einem Wäschetrockner*
• *Method for treating laundry in a clothes dryer*
• *Procédé de traitement de linge dans un sèche-linge*
(73) Whirlpool Corporation, 2000 N. M 63, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Ghosh, Kaustav, Benton Harbor, MI 49022, US
Latack, Thomas A, Benton Harbor, MI 49022, US
McAllister, Karl D, Benton Harbor, MI 49022, US
Pinkowski, Robert J, Benton Harbor, MI 49022, US
Rao, Prithi A, Benton Harbor, MI 49022, US
(74) Nicholls, Michael John, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

D06F 58/02 → (51) ***D06F 39/00***

D06F 58/20 → (51) ***D06F 39/00***

---

(51) ***D06F 58/24*** (11) **2 889 427 B1**
D06F 25/00
(25) En (26) En
(21) 14177053.7 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(30) 23.12.2013 KR 20130161617
(54) • *Trommelwaschmaschine mit Trocknungsmechanismus*
• *Drum type washing machine having a drying mechanism*
• *Machine à laver à tambour ayant un mécanisme de séchage*
(73) Dongbu Daewoo Electronics Corporation, Narakeyum Jeodong Building Jeodong 1ga 340 Samil-daero Jung-gu, Seoul 100-769, KR
(72) Joo, Sung Su, Seoul 100-769, KR
Park, Jong Won, Seoul 100-769, KR
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

---

(51) ***D06F 58/24*** (11) **2 891 743 B1**
D06F 25/00 D06F 33/02
D06F 58/28
(25) En (26) En
(21) 14177055.2 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(30) 24.12.2013 KR 20130162521
(54) • *Verfahren zur Steuerung einer Trommelwaschmaschine*
• *Method for controlling a drum type washing machine*
• *Procédé de commande d'une machine à laver à tambour*
(73) Dongbu Daewoo Electronics Corporation, Narakeyum Jeodong Building Jeodong 1ga 340 Samil-daero Jung-gu, Seoul 100-769, KR
(72) Joo, Sung Su, 100-769 Seoul, KR
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

---

(51) ***D06F 58/28*** (11) **2 013 405 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 07745965.9 (22) 13.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.01.2009
(86) KR 2007/001802 13.04.2007
(87) WO 2007/119974 2007/43 25.10.2007
(30) 14.04.2006 KR 20060034063
(54) • *WÄSCHETROCKNER UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *LAUNDRY DRYER AND METHOD FOR CONTROLLING OF THE SAME*
• *SÈCHE-LINGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) DOH, Young Jin, Gyeongsangnam-do, 645-705, KR
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***D06M 10/00*** (11) **2 682 518 B1**
D01G 13/00 ***D02G 3/04***
B82B 3/00
(25) En (26) En
(21) 13174776.8 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(30) 03.07.2012 JP 2012150033
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFVERBUNDFASERN*
• *METHOD FOR PRODUCING COMPOSITE CARBON FIBERS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FIBRES DE CARBONE COMPOSITE*
(73) Showa Denko K.K., 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) Nakamura, Takeshi, Tokyo, 105-8518, JP
Yamamoto, Ryuji, Tokyo, 105-8518, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

---

(51) ***D06M 13/13*** (11) **2 670 904 B1**
D06M 13/224 ***D06M 13/352***
D06M 13/355 ***D06M 13/358***
D06M 15/643 ***D06M 15/65***
D06M 15/653 ***D04C 1/12***
D07B 1/02 ***D07B 1/14***
(25) En (26) En
(21) 12703488.2 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) EP 2012/051560 31.01.2012
(87) WO 2012/104302 2012/32 09.08.2012
(30) 31.01.2011 EP 11152724
(54) • *STABILISIERTE ULTRA HOCH MOLEKULARE POLYETHYLENFASER*
• *STABILIZED ULTRA HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYOLEFIN FIBER*
• *FIBRE POLYOLÉFINE A ULTRA HAUT POIDS MOLECULAIRE STABILISÉE*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) GIJSMAN, Pieter, NL-6191 NM Beek, NL

VLASBLOM, Martin Pieter, NL-6229 HC Maastricht, NL
ABEN, Gerardus, NL-6065 BN Montfort, NL
SCHNEIDERS, Hans, NL-6271 AH Gulpen, NL
(74) Steffanie, Leonardus Gerardus, DSM Intellectual Property Geleen Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

D06M 13/21 → (51) ***A61L 15/60***

D06M 13/224 → (51) ***D06M 13/13***

(51) ***D06M 13/325*** (11) **2 683 869 B1**
D06M 15/55 ***D06M 15/564***
D06M 15/61 ***D06M 15/643***
D06M 15/653 ***C08G 18/08***
C08G 18/64 ***C08G 18/58***
C08L 63/00 ***D06M 101/32***
(25) En (26) En
(21) 12706574.6 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) EP 2012/053394 29.02.2012
(87) WO 2012/119893 2012/37 13.09.2012
(30) 05.03.2011 EP 11001851
(54) • *TEXTILE FLÄCHENGEBILDE MIT REDUZIERTER GERUCHSENTWICKLUNG*
• *TEXTILE FABRICS WITH REDUCED BUILDUP OF ODOR*
• *TEXTILE DOTÉ D'UN DÉVELOPPEMENT D'ODEUR RÉDUIT*
(73) Huntsman Textile Effects (Germany) GmbH, Rehlinger Strasse 1, 86462 Langweid am Lech, DE
(72) WEIHRATHER, Alfred, 86830 Schwabmünchen, DE
PRESNITZ, Günter, 86830 Schwabmünchen, DE
BRAUN, Reinhold, 86830 Schwabmünchen, DE
(74) Seibert, Franz, Huntsman Textile Effects (Germany) GmbH Rehlinger Strasse 1, DE-86462 Langweid a. Lech, DE

D06M 13/352 → (51) ***D06M 13/13***

D06M 13/355 → (51) ***D06M 13/13***

D06M 13/358 → (51) ***D06M 13/13***

D06M 15/248 → (51) ***C09D 127/08***

D06M 15/263 → (51) ***C09D 127/08***

D06M 15/267 → (51) ***C09D 127/08***

D06M 15/273 → (51) ***C09D 127/08***

D06M 15/277 → (51) ***C09D 127/08***

D06M 15/285 → (51) ***C09D 127/08***

D06M 15/29 → (51) ***C09D 127/08***

D06M 15/333 → (51) ***C09D 127/08***

D06M 15/353 → (51) ***C09D 127/08***

D06M 15/356 → (51) ***C09D 127/08***

D06M 15/55 → (51) ***D06M 13/325***

D06M 15/564 → (51) ***D06M 13/325***

D06M 15/61 → (51) ***D06M 13/325***

D06M 15/643 → (51) ***D06M 13/13***

D06M 15/643 → (51) ***D06M 13/325***

D06M 15/65 → (51) ***D06M 13/13***

D06M 15/653 → (51) ***D06M 13/13***

D06M 15/653 → (51) ***D06M 13/325***

D06M 23/10 → (51) ***A61L 15/60***

D06M 23/10 → (51) ***C09D 127/08***

D06M 101/32 → (51) ***D06M 13/325***

D06P 1/52 → (51) ***A61Q 15/00***

D06P 1/607 → (51) ***A61Q 15/00***

D06P 1/651 → (51) ***A61Q 15/00***

D06P 5/04 → (51) ***A61Q 15/00***

D07B 1/02 → (51) ***D06M 13/13***

D07B 1/14 → (51) ***D06M 13/13***

(51) ***D21B 1/16*** (11) **2 257 669 B1**
(25) En (26) En
(21) 09712508.2 (22) 18.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010
(86) US 2009/001066 18.02.2009
(87) WO 2009/105236 2009/35 27.08.2009
(30) 19.02.2008 US 29770 P
(54) • *IONISCH FLÜSSIGE SYSTEME ZUR VERARBEITUNG VON BIOMASSE, DEREN BESTANDTEILE UND/ODER DERIVATE SOWIE MISCHUNGEN DAVON*
• *IONIC LIQUID SYSTEMS FOR THE PROCESSING OF BIOMASS, THEIR COMPONENTS AND/OR DERIVATIVES, AND MIXTURES THEREOF*
• *SYSTÈMES DE LIQUIDES IONIQUES POUR LE TRAITEMENT DE BIOMASSE, LEURS COMPOSANTS ET/OU DÉRIVÉS ET LEURS MÉLANGES*
(73) The Board Of Trustees Of The University Of Alabama, 801 University Boulevard, Tuscaloosa, AL 35487, US
(72) RAHMAN, Mustafizur, Tuscaloosa AL 35405, US
RODRIGUEZ, Hector, Belfast Northern Ireland BT9 5AQ, GB
SUN, Ning, Tuscaloosa AL 35401, US
SWATLOSKI, Richard, P., Tuscaloosa AL 35405, US
DALY, Daniel, T., Tuscaloosa AL 35405, US
ROGERS, Robin, D., Tuscaloosa AL 35401, US
(74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

D21C 5/00 → (51) ***C08J 3/03***

(51) ***D21C 5/02*** (11) **2 947 200 B1**
D21H 11/14
(25) Ja (26) En
(21) 15161626.5 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(30) 03.04.2014 JP 2014076922
(54) • *ENTFÄRBUNGSMITTEL FÜR FLOTATION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REGENERIERTER PULPE*
• *DEINKING AGENT FOR FLOTATION AND METHOD OF PRODUCING REGENERATED PULP*
• *AGENT DE DÉSENCRAGE POUR FLOTATION ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PÂTE À PAPIER RECYCLÉE*
(73) Lion Specialty Chemicals Co., Ltd., 3-7, Honjo 1-chome, Sumida-ku Tokyo 130-8644, JP
(72) Ishiguro, Masao, Tokyo, JP
Hosokawa, Yasutaka, Tokyo, JP
Yamaguchi, Masayoshi, Tokyo, JP
Tamura, Masaru, Tokyo, JP
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) ***D21C 9/00*** (11) **2 596 167 B1**
D21H 21/22 ***D21H 21/24***
D21H 21/28 ***D04H 1/64***
D21H 15/04 ***D04H 1/425***
(25) En (26) En
(21) 11741369.0 (22) 21.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) US 2011/044844 21.07.2011
(87) WO 2012/012633 2012/04 26.01.2012
(30) 22.07.2010 US 366619 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLUSENZELLSTOFFBAHN MIT KATIONISCHEM FARBSTOFF UND ABLÖSERTENSID SOWIE DARAUS HERGESTELLTE FLUSENZELLSTOFFBAHN*
• *PROCESS FOR PREPARING FLUFF PULP SHEET WITH CATIONIC DYE AND DEBONDER SURFACTANT AND FLUFF PULP SHEET MADE FROM SAME*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE FEUILLE DE PÂTE DÉFIBRÉE AVEC COLORANT CATIONIQUE ET AGENT TENSIOACTIF DISPERSANT ET FEUILLE DE PÂTE DÉFIBRÉE FABRIQUÉE GRÂCE À CE PROCÉDÉ*
(73) International Paper Company, 6400 Poplar Avenue, Memphis, TN 38197, US
(72) SEALEY, James, E., Loveland, OH 45140, US
(74) Kunz, Herbert, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

D21C 9/00 → (51) ***C08J 3/03***

(51) ***D21F 1/00*** (11) **2 841 643 B1**
D21F 1/48 ***D21F 1/52***
D21F 9/00
(25) En (26) En
(21) 12874964.5 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) FI 2012/050418 27.04.2012
(87) WO 2013/160527 2013/44 31.10.2013
(54) • *FORMIERBEREICH*
• *FORMING SECTION*
• *SECTION DE FORMATION*
(73) Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
(72) POIKOLAINEN, Antti, FI-40250 Jyväskylä, FI
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***D21F 1/00*** (11) **2 984 224 B1**
D21F 11/00
(25) De (26) De
(21) 14715942.0 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016

(86) EP 2014/057131 09.04.2014
(87) WO 2014/166985 2014/42 16.10.2014
(30) 10.04.2013 DE 102013206278
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER INDUSTRIEBESPANNUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING AN INDUSTRIAL FABRIC*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE TOILE INDUSTRIELLE*
(73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) MORTON, Antony, Dr., Ben Rhydding Lancashire 298QU, GB
ALLUM, Andrew, Darwen Lancashire BB3 2BD, GB
PONTON, David Stuart, Blackburn Lancashire BB1 2AY, GB
RIDING, Paul Raymond, Blackburn Lancashire BB2 1XQ, GB

D21F 1/48 → (51) ***D21F 1/00***

D21F 1/52 → (51) ***D21F 1/00***

(51) ***D21F 5/02*** (11) **3 017 111 B1**
(25) De (26) De
(21) 14727517.6 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(86) EP 2014/061332 02.06.2014
(87) WO 2015/000648 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 DE 102013213188
(54) • *GROSSZYLINDER-TROCKENWALZE SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER GROSSZYLINDER-TROCKENWALZE*
• *LARGE DRYING CYLINDER AND METHOD FOR PRODUCING A LARGE DRYING CYLINDER*
• *TAMBOUR DE SÉCHAGE À GRAND CYLINDRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TAMBOUR DE SÉCHAGE À GRAND CYLINDRE*
(73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) SCHMID, Christian, 88069 Tettnang, DE
CONSOLATO, Robson, 03081-003 Sao Paulo, BR
BRUJAS, Marco, 02371-010 Sao Paulo - SP, BR

(51) ***D21F 5/04*** ***D21G 7/00*** (11) **1 527 232 B1**
(25) De (26) De
(21) 03771111.6 (22) 08.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.05.2005
(86) EP 2003/050291 08.07.2003
(87) WO 2004/011722 2004/06 05.02.2004
(30) 25.07.2002 DE 10233795
(54) • *TROCKENPARTIE*
• *DRYER SECTION*
• *PARTIE DE SÉCHAGE*
(73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) MAYER, Roland, 89522 Heidenheim, DE
OECHSLE, Markus, 73566 Bartholomae, DE
STEIN, Antje, 89518 Heidenheim, DE
WEGEHAUPT, Frank, 89522 Heidenheim, DE
(74) Kunze, Klaus, et al, Voith Paper Holding GmbH & Co. KG Abteilung zjp Sankt Poeltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE

(51) ***D21F 7/00*** ***D21G 9/00*** (11) **2 909 373 B1**
(25) En (26) En
(21) 13847961.3 (22) 30.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) CA 2013/000837 30.09.2013
(87) WO 2014/059515 2014/17 24.04.2014
(30) 18.10.2012 US 201213655193
(54) • *SYSTEM ZUR ADAPTIVE BLATTHERSTELLUNGSMASCHINENSTEUERUNG UND ENTSPRECHENDES STEUERUNGSVERFAHREN*
• *ADAPTIVE SHEETMAKING MACHINE CONTROL SYSTEM AND CORRESPONDING CONTROL METHOD*
• *SYSTÈME ADAPTATIF DE CONTRÔLE DE MACHINE DE FABRICATION DE FEUILLE ET MÉTHODE DE CONTRÔLE CORRESPONDANTE*
(73) Honeywell Asca Inc., 3333 Unity Drive, Mississauga, ON L5L 3S6, CA
(72) BACKSTROM, Johan, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
FORBES, Michael, Morristown, New Jersey 07962-2245, CA
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

D21F 9/00 → (51) ***D21F 1/00***

D21F 11/00 → (51) ***D21F 1/00***

D21G 7/00 → (51) ***D21F 5/04***

D21G 9/00 → (51) ***D21F 7/00***

D21H 11/12 → (51) ***B32B 29/00***

D21H 11/12 → (51) ***D21H 17/12***

D21H 11/14 → (51) ***D21C 5/02***

D21H 13/14 → (51) ***B32B 29/00***

D21H 13/24 → (51) ***B32B 29/00***

D21H 15/04 → (51) ***D21C 9/00***

D21H 15/10 → (51) ***B32B 29/00***

(51) ***D21H 17/00*** ***D21H 17/25*** (11) **2 147 149 B1** ***D21H 21/02***
(25) En (26) En
(21) 08755381.4 (22) 13.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.01.2010
(86) US 2008/063515 13.05.2008
(87) WO 2008/144304 2008/48 27.11.2008
(30) 16.05.2007 US 930363 P
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTROLLE ORGANISCHER SCHADSTOFFE IN FASERN*
• *METHODS TO CONTROL ORGANIC CONTAMINANTS IN FIBERS*
• *PROCÉDÉS POUR CONTRÔLER DES CONTAMINANTS ORGANIQUES PRÉSENTS DANS DES FIBRES*
(73) BUCKMAN LABORATORIES INTERNATIONAL, INC., 1256 North McLean Boulevard, Memphis TN 38108-0305, US
(72) THOMAS, George, S., Collierville, TN 38017, US
(74) Matthews, Derek Peter, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***D21H 17/12*** ***D21H 21/28*** ***D21H 11/12*** (11) **2 862 815 B1** ***D21J 7/00*** ***B65D 85/32***
(25) En (26) En
(21) 13188739.0 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Verpackungsformteils bestehend aus Fasern und Lebensmittelverpackungsformteil*
• *Method for manufacturing a moulded fibre packaging and moulded fibre food packaging*
• *Procédé de fabrication d'un matériau d'emballage moulé de fibres et matériau d'emballage alimentaires moulé de fibres*
(73) Huhtamaki Molded Fiber Technology B.V., Zuidelijke Industrieweg 3-7, 8801 JB Franeker, NL
(72) Koopmans, Benno Alexander, 9035 BZ Dronrijp, NL
Schouten, Dirk, 9079 MA St. Jacobiparochie, NL
Hiemstra, Egbert, 8802 MA Franeker, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

D21H 17/25 → (51) ***D21H 17/00***

(51) ***D21H 17/26*** ***D21H 17/67*** ***D21H 19/38*** (11) **2 626 464 B1** ***D21H 25/18*** ***D21H 19/52***
(25) En (26) En
(21) 11464027.9 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
(43) 14.08.2013
(54) • *Zusammensetzung zur Papierentsäuerung, Verfahren zum Erhalten davon und Verfahren zu ihrer Anwendung*
• *Composition for paper deacidification, process to obtain it and method for its application*
• *Composition de désacidification de papier, procédé permettant de l'obtenir et son procédé d'application*
(73) Institutul National de Cercetare Dezvoltare Pentru Chimie si Petrochimie - Icechim, Splaiul Independentei, Nr. 202, Bucuresti, Sectorul6, 060021, RO
(72) Ion, Rodica-Mariana, Bucuresti, Sectorul 4, RO
Doncea, Sanda Maria, Bucuresti, Sectorul 3, RO

D21H 17/37 → (51) ***D21H 17/67***

D21H 17/42 → (51) ***D21H 17/67***

D21H 17/44 → (51) ***D21H 17/67***

D21H 17/63 → (51) ***D21H 17/67***

(51) ***D21H 17/67*** ***D21H 17/63*** ***D21H 17/37*** ***D21H 21/10*** (11) **2 850 247 B1** ***D21H 17/44*** ***D21H 17/42***
(25) En (26) En
(21) 13791459.4 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) US 2013/041043 15.05.2013
(87) WO 2013/173399 2013/47 21.11.2013
(30) 15.05.2012 CN 201210150534
(54) • *VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG DER ENTWÄSSERUNG, DER FOLIENFEUCHT-*

NETZSTÄRKE UND DER FEUCHTIGKEITSSTÄRKE IN DER PAPIERHERSTELLUNG
- *A METHOD TO INCREASE DEWATERING, SHEET WET WEB STRENGTH AND WET STRENGTH IN PAPERMAKING*
- *PROCÉDÉ D'AUGMENTATION D'ESSORAGE, DE RÉSISTANCE DE LA BANDE HUMIDE DE FEUILLE ET DE RÉSISTANCE À L'HUMIDITÉ DANS LA FABRICATION DE PAPIER*

(73) Nalco Company, 1601 West Diehl Road, Naperville, IL 60563, US
(72) ZHAO, Yulin, Shanghai 200062, CN
LI, Jun, Shanghai 200062, CN
RAO, Qing Long, Shanghai 200062, CN
CHENG, Weiguo, Naperville, Illinois 60564, US
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

D21H 17/67 → (51) ***D21H 17/26***

D21H 17/70 → (51) ***B32B 13/08***

D21H 19/38 → (51) ***D21H 17/26***

D21H 19/52 → (51) ***D21H 17/26***

D21H 21/02 → (51) ***D21H 17/00***

D21H 21/10 → (51) ***D21H 17/67***

D21H 21/22 → (51) ***D21C 9/00***

D21H 21/24 → (51) ***D21C 9/00***

D21H 21/28 → (51) ***D21C 9/00***

D21H 21/28 → (51) ***D21H 17/12***

D21H 25/18 → (51) ***D21H 17/26***

D21H 27/30 → (51) ***B32B 29/00***

D21H 27/38 → (51) ***B32B 29/00***

D21J 7/00 → (51) ***D21H 17/12***

(51) ***E01B 2/00*** ***E01B 19/00*** ***E21F 5/00*** (11) **2 964 830 B1** ***E01C 11/22*** ***E21F 16/02***
(25) It (26) En
(21) 14723503.0 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) IT 2014/000054 26.02.2014
(87) WO 2014/136132 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 IT FI20130047
(54)
- *SAUGSYSTEM FÜR BRENNBARE ODER UMWELTSCHÄDLICHE FLÜSSIGKEITEN*
- *SUCTION SYSTEM FOR FLAMMABLE OR POLLUTING LIQUIDS*
- *SYSTÈME D'ASPIRATION POUR LIQUIDES INFLAMMABLES OU POLLUANTS DÉVERSÉS DANS UN ENVIRONNEMENT TEL QU'UN TUNNEL FERROVIAIRE OU ROUTIER*

(73) Autostrade per L'Italia S.p.A., Via A. Bergamini, 50, 00159 Roma, IT
(72) DELLA VALLE, Gianluca, I-20831 Seregno (MB), IT
PINI, Alessandro, I-50122 Firenze, IT
VITARELLI, Mario, 56019 - Vecchiano (PI), IT
(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Tomacelli, 146, 00186 Roma, IT

(51) ***E01B 9/28*** ***E01B 9/60*** (11) **2 984 231 B1**
(25) De (26) De
(21) 14789201.2 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) EP 2014/071790 10.10.2014
(87) WO 2015/055540 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 DE 102013221175
(54)
- *WINKELFÜHRUNGSPLATTE FÜR EIN SCHIENENPROFIL*
- *ANGULAR GUIDE PLATE FOR A RAILWAY PROFILE*
- *PLAQUE À GUIDAGE ANGULAIRE POUR FIXER UN RAIL*

(73) Semperit AG Holding, Modecenterstraße 22, 1031 Wien, AT
(72) MIESSBACHER, Herwig, A-8794 Großlobming, AT
REINTHALER, Stephan, 8044 Graz, AT
SCHÖNGRUNDNER, Mario, A-8673 Ratten, AT
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE

(51) ***E01B 9/42*** (11) **2 478 156 B1**
(25) De (26) De
(21) 10752829.1 (22) 15.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) EP 2010/063527 15.09.2010
(87) WO 2011/032970 2011/12 24.03.2011
(30) 18.09.2009 DE 102009041833
(54)
- *UNTERLEGPLATTE FÜR DIE BEFESTIGUNG EINER SCHIENE AUF EINEM FESTEN UNTERGRUND UND BEFESTIGUNG EINER SCHIENE*
- *SUPPORT PLATE FOR SECURING A RAIL TO A SOLID FOUNDATION AND SECURING A RAIL*
- *PLAQUE SUPPORT POUR LA FIXATION D'UN RAIL SUR UN FOND SOLIDE ET FIXATION D'UN RAIL*

(73) Vossloh-Werke GmbH, Vosslohstrasse 4, 58791 Werdohl, DE
(72) BÖSTERLING, Winfried, 58809 Neuenrade, DE
RADEMACHER, Lutz, 58509 Lüdenscheid, DE
HUNOLD, André, 58636 Iserlohn, DE
BEDNARCZYK, Adrian, 58511 Lüdenscheid, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

E01B 9/60 → (51) ***E01B 9/28***

(51) ***E01B 19/00*** ***E01F 8/00*** (11) **2 870 292 B1**
(25) De (26) De
(21) 13756281.5 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 13.05.2015
(86) AT 2013/000114 05.07.2013
(87) WO 2014/005165 2014/02 09.01.2014
(30) 06.07.2012 AT 7492012
(54)
- *GLEISKÖRPER-LÄRMSCHUTZWANDBAUTEIL*
- *TRACK-BODY ANTI-NOISE WALL COMPONENT*
- *ÉLÉMENT FORMANT PAROI D'ISOLATION ACOUSTIQUE POUR VOIES DE CHEMIN DE FER*

(73) Kirchdorfer Fertigteilholding GmbH, Kirchdorfer Platz 1, 2752 Wöllersdorf, AT
(72) BARNAS, Alexander, A-1030 Wien, AT
LANZ, Gerald, A-1110 Wien, AT
SCHMID, Josef, A-4770 Andorf, AT
(74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, Dorotheergasse 7/14, 1010 Wien, AT

E01B 19/00 → (51) ***E01B 2/00***

E01B 26/00 → (51) ***B61L 5/10***

(51) ***E01B 27/06*** ***E01B 27/08*** ***E01B 27/10*** ***E01B 27/11*** (11) **2 374 931 B1**
(25) De (26) De
(21) 11002612.7 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(30) 31.03.2010 DE 102010013562
(54)
- *Sanierverfahren für den mehrschichtigen Unterbau bei Bahnstrecken*
- *Refurbishment method for multi-layer substructure of rail sections*
- *Procédé d'assainissement pour la sous-structure multicouche de voies ferrées*

(73) Zürcher, Ralf, Binzenweg 12, 77974 Meissenheim, DE
(72) Zürcher, Ralf, 77974 Meissenheim, DE
(74) Mehl-Mikus, Claudia, mepat Patentanwälte Dr. Mehl-Mikus, Goy, Dr. Drobnik PartG mbB Eisenlohrstraße 31, 76135 Karlsruhe, DE

E01B 27/08 → (51) ***E01B 27/06***

E01B 27/10 → (51) ***E01B 27/06***

E01B 27/11 → (51) ***E01B 27/06***

(51) ***E01B 35/00*** (11) **2 064 390 B1**
(25) De (26) De
(21) 07803147.3 (22) 03.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.06.2009
(86) EP 2007/059160 03.09.2007
(87) WO 2008/028880 2008/11 13.03.2008
(30) 07.09.2006 DE 102006042496
(54)
- *VERFAHREN ZUR GLEISVERMESSUNG UND HOCHGENAUES MESSSYSTEM FÜR KLEINE BAUSTELLEN IM GLEISBAU*
- *TRACK MEASUREMENT METHOD, AND HIGH-PRECISION MEASURING SYSTEM FOR SMALL RAILWAY CONSTRUCTION SITES*
- *PROCÉDÉ DE MESURE DE LA VOIE ET SYSTÈME DE MESURE HAUTE PRÉCISION POUR PETITS CHANTIERS DE POSE DE VOIE*

(73) GBM Wiebe Gleisbaumaschinen GmbH, Im Finigen 6, 28832 Achim, DE
(72) GRASHOF, Günter, 28832 Achim, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) ***E01C 7/32*** (11) **2 698 471 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 11863555.6 (22) 08.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) CN 2011/001523 08.09.2011

(87) WO 2012/139263 2012/42 18.10.2012
(30) 14.04.2011 CN 201110093317
(54) • *WASSERDURCHLÄSSIGE UND WASSERABSORBIERENDE ÖKOPFLASTERUNG*
• *WATER-PERMEABLE AND WATER-ABSORBING ECO-PAVEMENT*
• *CHAUSSÉE ÉCOLOGIQUE PERMÉABLE À L'EAU ET ABSORBANT L'EAU*
(73) Chen, Jui-Wen, No.288-48, Zhongzheng Rd. Shulin Dist., New Taipei City, TW
Chen, Ting-Hao, No.288-48, Zhongzheng Rd. Shulin Dist., New Taipei City, TW
(72) Chen, Jui-Wen, New Taipei City, TW
Chen, Ting-Hao, New Taipei City, TW
(74) Horak, Michael, Horak Rechtsanwälte Georgstrasse 48, 30159 Hannover, DE

E01C 11/22 → (51) ***E01B 2/00***

(51) ***E01C 19/00*** (11) **2 984 233 B1**
G01C 15/00
(25) En (26) En
(21) 14716314.1 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) EP 2014/057143 09.04.2014
(87) WO 2014/166989 2014/42 16.10.2014
(30) 10.04.2013 EP 13163173
(54) • *BAUSATZ FÜR EINE AUTOMATISCHE SPURAUSRICHTUNGSSTEUERUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN SPURAUSRICHTUNG*
• *AUTOMATIC TRACK ALIGNMENT CONTROL KIT AND METHOD FOR AUTOMATED TRACK ALIGNMENT*
• *KIT DE CONTRÔLE D'ALIGNEMENT DE VOIE AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT DE VOIE AUTOMATISÉ*
(73) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
(72) DOKTER, Jeremy, CH-8037 Zürich, CH
BAKKER, Adriaan, NL-1689 EG Zwaag, NL
(74) Gyaja, Christoph Benjamin, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

E01C 19/02 → (51) ***B28C 7/04***

E01C 19/34 → (51) ***E02D 3/074***

(51) ***E01C 21/00*** (11) **2 578 749 B1**
E01C 23/088
(25) De (26) De
(21) 12005494.5 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(30) 07.10.2011 DE 102011115325
(54) • *Rotorgehäuse für eine Fräsvorrichtung zur Bodenbearbeitung, Fräsvorrichtung und Verfahren zur Reinigung eines Rotorgehäuses*
• *Rotor housing for a milling device for soil treatment, milling device and method for cleaning a rotor housing*
• *Boîtier de rotor pour un dispositif de fraisage destiné au traitement de sol, dispositif de fraisage et procédé de nettoyage d'un boîtier de rotor*
(73) BOMAG GmbH, Hellerwald, 56154 Boppard, DE
(72) Rötsch, Helmut, 56288 Beltheim, DE
(74) Heidler, Philipp, et al, Lang & Tomerius Patentanwälte Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE

E01C 23/088 → (51) ***E01C 21/00***

(51) ***E01F 7/04*** (11) **2 268 867 B1**
(25) De (26) De
(21) 09732396.8 (22) 16.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) CH 2009/000119 16.04.2009
(87) WO 2009/127076 2009/43 22.10.2009
(30) 16.04.2008 CH 602082008
(54) • *SEILFÜHRUNGSANORDNUNG FÜR LÄNGS-, QUER- BZW. HÖHENBEWEGLICHE DRÄHTE, LITZEN ODER SEILE*
• *CABLE GUIDE ARRANGEMENT FOR LONGITUDINALLY, TRANSVERSALLY OR VERTICALLY MOVABLE WIRES, STRANDS OR CABLES*
• *DISPOSITIF DE GUIDE-CABLE POUR FILS, TORONS OU CÂBLES DEPLACABLES LONGITUDINALEMENT, VERTICALEMENT ET TRANSVERSALEMENT*
(73) Geobrugg AG, Hofstrasse 55, 8590 Romanshorn, CH
(72) VON ALLMEN, Hans Peter, CH-1712 Tafers, CH
ROTH, Andrea, CH-9322Egnach, CH
(74) Luchs, Willi, Luchs & Partner AG Patentanwälte Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH

E01F 8/00 → (51) ***E01B 19/00***

E01H 5/04 → (51) ***E01H 5/09***

(51) ***E01H 5/09*** (11) **2 721 221 B1**
E01H 5/04
(25) En (26) En
(21) 11868208.7 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) US 2011/041077 20.06.2011
(87) WO 2012/177234 2012/52 27.12.2012
(54) • *FERNGESTEUERTES SCHACHTROTATIONSSYSTEM*
• *REMOTE CHUTE ROTATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE ROTATION À DISTANCE DE CONDUIT D'ÉJECTION*
(73) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 56182 Huskvarna, SE
(72) HANSEN, Nicholas, Charlotte, North Carolina 28216, US
LAMBERT, Matt, Harrisburg, North Carolina 28075, US
HOLLOWAY, Mark, Evans, Georgia 30809, US
(74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

E01H 8/00 → (51) ***E02F 9/00***

(51) ***E02B 17/00*** (11) **2 511 423 B1**
E04H 12/10 ***E04H 12/34***
E04H 12/00
(25) En (26) En
(21) 11162605.7 (22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(54) • *Eine Offshore Jacketstruktur und Verfahren zur Montage einer solchen Offshore Jacketstruktur*
• *Jacket structure and method of assembling such a jacket structure*
• *Une tour de type offshore jacket et procédé pour assembler une telle tour de type offshore jacket*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Oestergaard, Thomas, 6000, Kolding, DK
Stiesdal, Henrik, 5000, Odense C, DK

(51) ***E02D 3/074*** (11) **2 891 750 B1**
E01C 19/34
(25) De (26) De
(21) 15150354.7 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(30) 07.01.2014 DE 202014000032 U
(54) • *An einem Trägergerät verstellbar angeordneter Plattenverdichter*
• *Plate compactor ajustably arranged on a carrier device*
• *Compresseur à plaques disposé de manière réglable sur un appareil porteur*
(73) Stehr Baumaschinen GmbH, Am Johannesgarten 5, 36318 Schwalmtal-Storndorf, DE
(72) Stehr, Jürgen, 36318 Schwalmtal Storndorf, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

(51) ***E02D 27/50*** (11) **2 310 576 B1**
(25) En (26) En
(21) 09763687.2 (22) 12.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.04.2011
(86) US 2009/047135 12.06.2009
(87) WO 2009/152399 2009/51 17.12.2009
(30) 13.06.2008 US 61173 P
11.11.2008 US 113354 P
09.01.2009 US 143460 P
23.04.2009 US 171965 P
01.05.2009 US 174700 P
11.06.2009 US 482621
11.06.2009 US 482634
(54) • *SOCKELSTÜTZE FÜR WINDGETRIEBENE ENERGIEERZEUGUNGSVORRICHTUNGEN*
• *BASE SUPPORT FOR WIND-DRIVEN POWER GENERATORS*
• *SUPPORT DE BASE POUR GENERATEURS D'ENERGIE EOLIENS*
(73) Tindall Corporation, P.O. Box 1778, Spartanburg, SC 29304, US
(72) ZAVITZ, Bryant, A., Dunwoody Georgia 30338, US
KIRKLEY, Kevin, L., Atlanta Georgia 30317, US
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***E02D 29/14*** (11) **2 372 028 B1**
(25) En (26) En
(21) 11002561.6 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(30) 01.04.2010 IT VI20100092
(54) • *ABDECKUNG FÜR EINEN STRASSENSCHACHT*
• *CLOSING DEVICE FOR MANHOLES*
• *COUVERCLE POUR UN REGARD DE CHAUSSEÉ*
(73) EDIL CENTRO S.R.L., Via Thiene, 88, 36013 Piovene Rocchette (VI), IT
(72) Celadon, Giampietro, 36030 Dueville (VI), IT
(74) Ziliotto, Tiziano, Studio Ziliotto Contrà Santi Apostoli, 16, 36100 Vicenza, IT

(51) ***E02F 3/00*** ***B60T 8/175*** ***E02F 9/20*** (11) **2 937 467 B1** ***H02G 11/02*** ***E21F 13/00***
(25) En (26) En
(21) 14165366.7 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(54) • *Anti-Rutsch-Verfahren und Anti-Rutsch-System für ein elektrisches Arbeitsfahrzeug insbesondere zur Verwendung in Minen und bei Ausgrabungen und ein Bergbaulader*
• *Anti-slip method and anti-slip system for an electric loader used particularly in mines and excavations and a mining loader*
• *Procédé d'anti-dérapant et système anti-dérapage pour chargeuse électrique utilisé en particulier dans les mines et les excavations et chargeuse d'exploitation minière*
(73) Sandvik Mining and Construction Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI
(72) Lietonen, Jani, 33330 Tampere, FI
(74) Lyytinen, Veera Elise, et al, Sandvik Mining and Construction Oy Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI

---

(51) ***E02F 9/00*** ***B60F 1/02*** ***E01H 8/00*** ***B60B 19/00*** ***E02F 9/02*** (11) **2 568 085 B1** ***B65D 88/02*** ***B63B 25/00*** ***B60B 25/00***
(25) En (26) En
(21) 12195989.4 (22) 26.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(30) 11.11.2008 US 268463
(54) • *Verfahren zum Transport von Baumaschinen in einem verschlossenen Container in einem Schiff*
• *Method for transporting construction equipment in an enclosed container within the hold of a vessel*
• *Procédé pour le transport de matériel de construction dans un conteneur fermé à l'intérieur de la cale d'un navire*
(73) Prinz, Adalberto, 4425 NW 93 Doral Court, Miami, FL 33178, US
Ledezma, Hugo M., 4469 Nw 93 Doral Court, Miami, FL 33178, US
Prinz, Alejandro A., 10348 Nw 31st Terrace, Miami, FL 33172, US
(72) Prinz, Adalberto, Miami, FL 33178, US
Ledezma, Hugo M., Miami, FL 33178, US
Prinz, Alejandro A., Miami, FL 33172, US
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE
(62) 09744560.5 / 2 347 056

E02F 9/00 → (51) ***E02F 9/08***

E02F 9/02 → (51) ***E02F 9/00***

---

(51) ***E02F 9/08*** ***E02F 9/00*** ***H01M 2/10*** ***E02F 9/16*** ***H01M 10/04*** (11) **1 985 767 B1** ***E02F 9/18*** ***B66F 9/075*** ***E02F 9/20*** ***H01M 10/052***
(25) Ja (26) En
(21) 07713959.0 (22) 02.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.10.2008
(86) JP 2007/052296 02.02.2007
(87) WO 2007/091664 2007/33 16.08.2007
(30) 07.02.2006 JP 2006029147
07.02.2006 JP 2006029148
07.02.2006 JP 2006029149
07.02.2006 JP 2006029150
30.03.2006 JP 2006093024
30.03.2006 JP 2006093036
30.03.2006 JP 2006093049
(54) • *ELEKTRISCH ANGETRIEBENES ARBEITS-FAHRZEUG*
• *ELECTRICALLY-DRIVEN INDUSTRIAL VEHICLE*
• *VÉHICULE INDUSTRIEL À PROPULSION ÉLECTRIQUE*
(73) Takeuchi MFG.Co.,Ltd., 9347, Oaza Sakaki, Sakaki-machi, Hanishina-gun Nagano 389-0601, JP
(72) TAKEUCHI, Akio, Hanishina-gun Nagano 389-0605, JP
SHIMADA, Yoshihide, Hanishina-gun Nagano 389-0605, JP
YOSHIOKA, Masao, Hanishina-gun Nagano 389-0605, JP
YAMAZAKI, Yutaka, Hanishina-gun Nagano 389-0605, JP
YAMAMOTO, Akira, Hanishina-gun Nagano 389-0605, JP
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

---

(51) ***E02F 9/08*** ***B60W 20/00*** ***B60K 1/04*** ***E02F 9/20*** (11) **2 256 259 B1** ***E02F 9/00*** ***B60K 1/00***
(25) En (26) En
(21) 10163534.0 (22) 21.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.12.2010
(30) 25.05.2009 JP 2009125360
(54) • *Hybridarbeitsmaschine*
• *Hybrid working machine*
• *Machine de travail hybride*
(73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 12-4, Gion 3-chome, Asaminami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, JP
(72) Shimomura, Keisuke, Hiroshima-shi Hiroshima 731-0138, JP
Nishimura, Koichi, Hiroshima-shi Hiroshima 731-0138, JP
Katsuhara, Shinji, Hiroshima-shi Hiroshima 731-0138, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

E02F 9/08 → (51) ***B62D 25/12***

E02F 9/12 → (51) ***E02F 9/22***

E02F 9/16 → (51) ***E02F 9/08***

E02F 9/18 → (51) ***E02F 9/08***

---

(51) ***E02F 9/20*** (11) **2 749 701 B1**
(25) En (26) En
(21) 13197070.9 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012286991
(54) • *Hybridbaumaschine*
• *Hybrid type construction machine*
• *Machine de construction de type hybride*
(73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
(72) Yamashita, Koji, Hiroshima-shi,, Hiroshima 731-5161, JP
Hirozawa, Mitsunori, Hiroshima-shi,, Hiroshima 731-5161, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

E02F 9/20 → (51) ***E02F 3/00***

E02F 9/20 → (51) ***E02F 9/08***

E02F 9/20 → (51) ***E02F 9/22***

---

(51) ***E02F 9/22*** ***E02F 9/20*** ***F15B 11/20*** ***E02F 9/26*** (11) **2 865 813 B1** ***B60W 20/00*** ***E02F 9/12***
(25) Ja (26) En
(21) 13808817.4 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) JP 2013/003212 21.05.2013
(87) WO 2014/002368 2014/01 03.01.2014
(30) 26.06.2012 JP 2012142845
(54) • *SCHWENKBARE ARBEITSMASCHINE*
• *SLEWING WORK MACHINE*
• *MACHINE DE CONSTRUCTION À MOUVEMENT DE BALAYAGE*
(73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
(72) KOMIYAMA, Masayuki, Hiroshima 731-5161, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

E02F 9/22 → (51) ***F16K 31/122***

E02F 9/26 → (51) ***B60R 11/02***

E02F 9/26 → (51) ***E02F 9/22***

E03B 1/04 → (51) ***F24D 17/00***

---

(51) ***E03B 3/28*** (11) **2 675 955 B1**
(25) En (26) En
(21) 12706732.0 (22) 06.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) US 2012/023954 06.02.2012
(87) WO 2012/112325 2012/34 23.08.2012
(30) 15.02.2011 US 201161442908 P
03.02.2012 US 201213365705
(54) • *SYSTEME ZUR WASSEREXTRAKTION AUS LUFT*
• *SYSTEMS FOR WATER EXTRACTION FROM AIR*
• *SYSTÈMES POUR L'EXTRACTION DE L'EAU À PARTIR DE L'AIR*
(73) LTA Corporation, Goelet LLC 425 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) GOELET, John, Washington, DC 20008, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

---

(51) ***E03C 1/02*** ***F24D 17/00*** (11) **2 724 084 B1** ***F24D 19/10***
(25) De (26) De
(21) 12740529.8 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) EP 2012/063773 13.07.2012
(87) WO 2013/026622 2013/09 28.02.2013
(30) 25.08.2011 DE 102011081579
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINER FLÜSSIGKEITSMENGE AN EINER ENTNAHMESTATION*

- *DEVICE TO GIVE A QUANTITY OF FLUID TO A DRAWING UNIT*
- *DISPOSITIF POUR DONNER UNE QUANTITE DE FLUIDE A UNE STATION DE TIRAGE*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SCHLESS, Günther, 46485 Wesel, DE

E03C 1/02 → (51) ***B08B 9/28***

E03C 1/04 → (51) ***F16K 11/074***

E03C 1/044 → (51) ***F16K 11/074***

E03C 1/044 → (51) ***F16K 31/70***

E03C 1/28 → (51) ***E03D 13/00***

(51) ***E03D 13/00*** ***E03C 1/28*** (11) **3 003 407 B1**
(25) De (26) De
(21) 14728450.9 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) EP 2014/001485 03.06.2014
(87) WO 2014/195006 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 DE 102013009189
(54)
- *SPERRFLÜSSIGKEIT*
- *SEALING LIQUID*
- *LIQUIDE DE BLOCAGE*

(73) Uridan Waterless Solutions GmbH, Sandfeld 5, 2100 Stetten, AT
Jysk Kemi Service A/S, Gl. Struervej 50, 7500 Holstebro, DK
(72) HUNSKJÆR, Rikke, DK-7500 Holstebro, DK
(74) Sparing, Rolf Klaus, et al, Bonnekamp & Sparing Patentanwaltskanzlei, European Patent & Trade Mark Law Firm, Goltsteinstrasse 19, 40211 Düsseldorf, DE

(51) ***E04B 1/00*** (11) **2 649 249 B1**
(25) De (26) De
(21) 11791562.9 (22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) EP 2011/071932 06.12.2011
(87) WO 2012/076530 2012/24 14.06.2012
(30) 06.12.2010 DE 102010053554
(54)
- *BALKONSYSTEM MIT GEGENKRAFTEINHEIT*
- *BALCONY SYSTEM HAVING A COUNTERFORCE UNIT*
- *SYSTÈME DE BALCON DOTÉ D'UNE UNITÉ DE FORCE ANTAGONISTE*

(73) Thoma, Johannes, Naunynstraße 68, 10997 Berlin, DE
(72) Thoma, Johannes, 10997 Berlin, DE
Baumann, Jan Andre, 12047 Berlin, DE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) ***E04B 1/10*** ***E06B 1/60*** (11) **2 217 784 B1** ***E06B 3/10***
(25) En (26) En
(21) 08854530.6 (22) 23.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.08.2010
(86) GB 2008/003577 23.10.2008
(87) WO 2009/068840 2009/23 04.06.2009
(30) 28.11.2007 GB 0723283
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FENSTERMONTAGE IN EINER HOLZRAHMENKONSTRUKTION*
- *APPARATUS AND METHOD FOR INSTALLING WINDOWS IN TIMBER FRAME CONSTRUCTION*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR INSTALLER DES FENÊTRES DANS UNE CONSTRUCTION À OSSATURE DE BOIS*

(73) Sidey Limited, 19 Feus Road, Perth PH1 2AS, GB
(72) MCKENNA, George, Dundee DD5 3TQ, GB
(74) Hendry, Niall James, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

E04B 1/343 → (51) ***E04H 1/12***

(51) ***E04B 1/68*** ***C09K 3/10*** (11) **2 865 822 B1**
(25) En (26) En
(21) 13190130.8 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(54)
- *Schwingungshemmende, quellbare Wasserstopps*
- *Anti-snaking swellable water-stops*
- *Arrêts d'eau gonflables anti-serpentage*

(73) GCP Applied Technologies Inc., 62 Whittemore Avenue, Cambridge, MA 02140, US
(72) Kempenaers, Peter Jozef, B-3221 Nieuwrode, BE
Geudens, Pascal August, B-2250 Olen, BE
de Ruijter, Michel Jan, B-2800 Mechelen, BE
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

E04B 1/76 → (51) ***C08G 14/08***

(51) ***E04B 1/94*** ***E04C 2/04*** (11) **2 385 181 B1** ***F24F 13/02***
(25) De (26) De
(21) 11162407.8 (22) 14.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(30) 07.05.2010 DE 202010005397 U
(54)
- *BRANDSCHUTZHALBSCHALENELEMENT*
- *FIRE PROTECTION HALF SHELL ELEMENT*
- *ELEMENT DE PROTECTION ANTI-FEU EN DEMI-COQUE*

(73) Knauf Gips KG, Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen, DE
(72) Flennert, Bruno, 97348 Willanzheim, DE
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

E04B 2/18 → (51) ***E04C 1/41***

E04B 2/26 → (51) ***E04C 1/41***

(51) ***E04B 2/96*** (11) **2 862 984 B1**
(25) De (26) De
(21) 13401113.9 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(54)
- *Fachwerk zur Verglasung eines Gebäudes*
- *Sectional structure for glazing a building*
- *Structure pour le vitrage d'un bâtiment*

(73) Lacker, Herbert, Schellenbergstrasse 1, 72178 Waldachtal-Lützenhardt, DE
(72) Lacker, Herbert, 72178 Waldachtal-Lützenhardt, DE
(74) Späth, Dieter, ABACUS Patentanwälte Lise-Meitner-Strasse 21, 72202 Nagold, DE

(51) ***E04B 9/24*** E04B 9/04 (11) **3 009 578 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15186197.8 (22) 22.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(30) 16.10.2014 FR 1459940
(54)
- *PLATTE ZUR ERSTELLUNG EINER STRUKTUR, DIE GANZ ODER ZUM TEIL AUS EINEM RELIEF BESTEHT*
- *TILE FOR MANUFACTURING AN ENTIRELY OR PARTIALLY RAISED STRUCTURE*
- *DALLE POUR LA REALISATION D'UNE STRUCTURE EN TOUT OU PARTIE EN RELIEF*

(73) Normalu, Route du Sipes, 68680 Kembs, FR
(72) SCHERRER, Jean-Marc, 68400 RIEDISHEIM, FR
(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

(51) ***E04B 9/30*** E04B 9/32 (11) **2 993 280 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15183603.8 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(30) 03.09.2014 FR 1458213
01.12.2014 FR 1461702
(54)
- *RÖHRENFÖRMIGER LEUCHTBALKEN FÜR 3D-STRUKTUR, UND 3D-STRUKTUR AUS GESPANNTER STOFFBAHN, DIE EINEN SOLCHEN BALKEN UMFASST*
- *LUMINOUS TUBULAR STRINGER FOR THREE-DIMENSIONAL STRUCTURE AND THREE-DIMENSIONAL STRUCTURE MADE OF STRETCHED FABRIC COMPRISING SUCH A STRINGER*
- *LISSE TUBULAIRE LUMINEUSE POUR STRUCTURE TRIDIMENSIONNELLE ET STRUCTURE TRIDIMENSIONNELLE EN TOILE TENDUE COMPRENANT UNE TELLE LISSE*

(73) Normalu, Route du Sipes, 68680 Kembs, FR
(72) Scherrer, Jean-Marc, 68400 RIEDISHEIM, FR
(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

E04B 9/30 → (51) ***F21S 8/02***

(51) ***E04C 1/41*** ***E04B 2/18*** (11) **2 155 982 B1** ***E04B 2/26***
(25) En (26) En
(21) 08754046.4 (22) 10.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(86) TR 2008/000036 10.04.2008
(87) WO 2008/136784 2008/46 13.11.2008
(30) 04.05.2007 TR 200703056
(54)
- *SANDWICHBLÖCKE MIT ISOLIERUNG*
- *SANDWICH BLOCKS WITH ISOLATION*
- *BLOCS SANDWICH ISOLANTS*

(73) Donmez, Fikret, Mamure Mah. Hasan Polatkan Cad. No:43, 26120 Eskisehir, TR
(72) Donmez, Fikret, 26120 Eskisehir, TR
(74) Dereligil, Ersin, et al, Destek Patent, Inc. Konak Mah. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Blok No: 36/5, 16110 Besevler Nilufer Bursa, TR

E04C 2/04 → (51) ***E04B 1/94***

E04D 1/26 → (51) ***E04D 3/30***

(51) ***E04D 3/30*** (11) **2 203 612 B1**
E04D 1/26
(25) En (26) En
(21) 08845501.9 (22) 30.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.07.2010
(86) FI 2008/050614 30.10.2008
(87) WO 2009/056683 2009/19 07.05.2009
(30) 01.11.2007 FI 20075777
(54) • *DACHELEMENT*
• *ROOF ELEMENT*
• *ELÉMENT DE TOIT*
(73) Rautaruukki OYJ, Suolakivenkatu 1, 00810 Helsinki, FI
(72) PERTTULA, Matti, FI-00100 Helsinki, FI
TANHUANPÄÄ, Janne, FI-32200 Loimaa, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

E04D 11/00 → (51) ***E04F 15/024***

(51) ***E04D 13/03*** (11) **3 011 116 B1**
(25) En (26) En
(21) 14733508.7 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(86) DK 2014/050179 19.06.2014
(87) WO 2014/202095 2014/52 24.12.2014
(30) 21.06.2013 DK 201370339
(54) • *FENSTERANORDNUNG MIT MEHREREN FENSTERSYSTEMEN UND MINDESTENS EINEM ZUBEHÖRELEMENT*
• *A WINDOW ARRANGEMENT COMPRISING A PLURALITY OF WINDOW SYSTEMS AND AT LEAST ONE ACCESSORY ELEMENT*
• *AGENCEMENT DE FENÊTRE COMPRENANT UNE PLURALITÉ DE SYSTÈMES DE FENÊTRE ET AU MOINS UN ÉLÉMENT ACCESSOIRE*
(73) VKR Holding A/S, Breeltevej 18, 2970 Hørsholm, DK
(72) LINDGREN, Claes, DK-3520 Farum, DK
MØLLER, Brent, DK-2820 Gentofte, DK
(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

E04D 13/12 → (51) ***E04G 5/04***

E04F 11/16 → (51) ***E04F 19/06***

(51) ***E04F 11/18*** (11) **3 009 580 B1**
E06B 3/58
(25) It (26) En
(21) 15190238.4 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(30) 17.10.2014 IT MI20141804
(54) • *SYSTEM ZUR BEFESTIGUNG PLATTENFÖRMIGER ELEMENTE FÜR GELÄNDER, BALUSTRADEN UND BRÜSTUNGEN IM ALLGEMEINEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *SYSTEM FOR FIXING SLAB-LIKE ELEMENTS FOR RAILINGS, BALUSTRADES AND PARAPETS IN GENERAL AND METHOD USING IT*
• *SYSTÈME POUR FIXER DES ÉLÉMENTS EN FORME DE DALLE POUR DES RAMBARDES, BALUSTRADES ET PARAPETS EN GÉNÉRAL ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(73) COMPAS S.R.L., Via Gobetti, 21, 20090 Buccinasco (MI), IT
(72) CARMIGNANI, Massimo, 20143 MILANO, IT
(74) Ottazzo, Marco Francesco Agostino, et al, Barzanò & Zanardo Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

E04F 13/08 → (51) ***E04F 15/02***

(51) ***E04F 15/02*** (11) **1 702 119 B1**
E04F 13/08
(25) De (26) De
(21) 04820954.8 (22) 02.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.09.2006
(86) EP 2004/052749 02.11.2004
(87) WO 2005/066432 2005/29 21.07.2005
(30) 06.01.2004 DE 202004000084 U
(54) • *EINSCHWENKPROFIL*
• *TURNING PROFILE*
• *PROFILE A INSERER PAR PIVOTEMENT*
(73) KAINDL FLOORING GmbH, Kaindlstrasse 2, 5071 Wals, AT
(72) DÜRNBERGER, Gerhard, A-5204 Strasswalchen, AT
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) ***E04F 15/02*** (11) **2 520 737 B1**
E04F 15/04 E04F 13/08
F16B 5/00
(25) De (26) De
(21) 11003597.9 (22) 03.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(54) • *Baupaneel mit einer Einrichtung zur Verbindung mit wenigstens einem weiteren Baupaneel auf einem Untergrund*
• *Construction panel with a device for connection with at least one further construction panel on a base*
• *Panneau de construction doté d'un dispositif de liaison avec au moins un autre panneau de construction sur un sous-sol*
(73) Barlinek S.A., Al. Solidarnosci 36, 25-323 Kielce, PL
(72) Konstanczak, Marek, 74-320 Barlinek, PL
(74) Bischof, Oliver, An den Speichern 6, 48157 Münster, DE

E04F 15/02 → (51) ***E04F 15/024***

E04F 15/02 → (51) ***E04G 5/04***

(51) ***E04F 15/024*** (11) **2 216 459 B1**
E04F 15/02 ***E04D 11/00***
(25) De (26) De
(21) 09015937.7 (22) 23.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.08.2010
(30) 05.02.2009 DE 202009001392 U
(54) • *Stützvorrichtung für einen verlegbaren Bodenbelag*
• *Support for a portable floor covering*
• *Dispositif de support pour un revêtement de sol déplaçable*
(73) Ardex Anlagen GmbH, Friedrich-Ebert-Straße 45, 58453 Witten, DE
(72) Gutjahr Walter, 64404 Bickenbach, DE
(74) Katscher Habermann Patentanwälte, Dolivostrasse 15A, 64293 Darmstadt, DE

E04F 19/04 → (51) ***E04F 19/06***

(51) ***E04F 19/06*** (11) **2 253 777 B1**
E04F 11/16 ***E04F 19/04***
(25) De (26) De
(21) 10005171.3 (22) 17.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.11.2010
(30) 18.05.2009 DE 202009007156 U
(54) • *Profilschienensystem zum Abdecken mindestens eines Belagsrandes*
• *Profile rail system for covering at least the edge of a lining*
• *Systeme de rail profilé pour le recouvrement d'un bord de revêtement*
(73) Küberit Profile Systems GmbH & Co. KG, Römerweg 9, 58513 Lüdenscheid, DE
(72) Frank Sondermann, 57489 Drolshagen, DE
(74) Witzany, Manfred, Patentanwalt Falkenstrasse 4, 85049 Ingolstadt, DE

E04G 3/00 → (51) ***F16B 7/04***

E04G 3/26 → (51) ***E04G 5/04***

(51) ***E04G 5/04*** (11) **2 710 205 B1**
E04D 13/12 ***E04F 15/02***
E04G 3/26
(25) En (26) En
(21) 12789731.2 (22) 18.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) NZ 2012/000068 18.05.2012
(87) WO 2012/161591 2012/48 29.11.2012
(30) 20.05.2011 NZ 59298111
17.04.2012 NZ 59943412
(54) • *GEHBRETTSYSTEM*
• *WALKING BOARD SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PLANCHE DE MARCHE*
(73) Kamphuis, Peter Francis, 48 Krippner Road, Puhoi, Auckland 0951, NZ
(72) Kamphuis, Peter Francis, Puhoi, Auckland 0951, NZ
(74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

(51) ***E04G 21/04*** (11) **2 877 651 B1**
(25) De (26) De
(21) 13726509.6 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) EP 2013/061278 31.05.2013
(87) WO 2014/016022 2014/05 30.01.2014
(30) 24.07.2012 DE 102012212916
(54) • *RUNDVERTEILER FÜR DICKSTOFFE*
• *ROTARY DISTRIBUTOR FOR THICK MATTER*
• *DISTRIBUTEUR TOURNANT POUR SUBSTANCES ÉPAISSES*
(73) Putzmeister Engineering GmbH, Max-Eyth-Strasse 10, 72631 Aichtal, DE
(72) WESTERMANN, Karl, 72141 Walddorfhäslach, DE
BRIEM, Michael, 73760 Ostfildern, DE
(74) Wolf, Eckhard, et al, Pfiz/Gauss Patentanwälte PartmbB Tübinger Strasse 26, 70178 Stuttgart, DE

(51) ***E04G 21/18*** (11) **2 850 262 B1**
G01B 3/30 ***G01D 21/00***
B25H 7/04
(25) En (26) En
(21) 13790592.3 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015

(86) US 2013/041082 15.05.2013
(87) WO 2013/173420 2013/47 21.11.2013
(30) 16.05.2012 US 201261647734 P
06.09.2012 US 201261697429 P
13.05.2013 US 201313892596
(54) • *AUSRICHTUNGSFÜHRUNG FÜR BEFESTIGUNGSELEMENT*
• *FASTENER ALIGNMENT GUIDE*
• *GUIDE D'ALIGNEMENT D'ELEMENT DE FIXATION*
(73) Handy & Harman, 1133 Westchester Avenue Suite N-222, White Plains, NY 10604, US
(72) BELINDA, Richard, L., Westfield, MA 01085, US
GILLIS, Timothy, F., Florence, MA 01001, US
GUTHRIE, Mark, Joseph, West Springfield, MA 01089, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

E04G 25/04 → (51) ***B60P 7/15***

(51) ***E04H 1/12*** ***E04H 3/04*** ***B60P 3/14*** (11) **2 702 216 B1** ***B05B 15/12*** ***E04B 1/343***
(25) En (26) En
(21) 12717199.9 (22) 24.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) EP 2012/001747 24.04.2012
(87) WO 2012/146366 2012/44 01.11.2012
(30) 26.04.2011 DE 102011018706
(54) • *FARBMISCHKAMMER*
• *PAINT MIXING ROOM*
• *LOCAL DE PRÉPARATION DE PEINTURES*
(73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) LEUCHTEN, Thomas, 40721 Hilden, DE
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
(60) 17150310.5

E04H 3/04 → (51) ***E04H 1/12***

(51) ***E04H 4/12*** (11) **2 453 078 B1**
E04H 4/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 11188660.2 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(30) 12.11.2010 FR 1059329
(54) • *Vorrichtung zur Oberflächenabschöpfung eines Schwimmbades und mit einer solchen Vorrichtung ausgestattetes Schwimmbad*
• *Swimming-pool skimming device and swimming pool provided with same*
• *Dispositif d'écumage de piscine et piscine munie de celui-ci*
(73) Procopi, Les Landes d'apigné, 35650 Le Rheu, FR
(72) Bourgeois, Jocelyn, 35135 CHANTEPIE, FR
L'Hotellier, Yvan, 35770 VERN SUR SEICHE, FR
(74) Regimbeau, Parc d'affaires Cap Nord A 2, allée Marie Berhaut CS 71104, 35011 Rennes Cedex, FR

(51) ***E04H 5/00*** ***E04H 5/02*** ***H05K 7/20*** (11) **2 556 201 B1** ***H05K 7/14***
(25) En (26) En
(21) 11717064.7 (22) 06.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) US 2011/031351 06.04.2011
(87) WO 2011/127125 2011/41 13.10.2011
(30) 06.04.2010 US 754938
(54) • *CONTAINERBASIERTE DATENCENTERLÖSUNGEN*
• *CONTAINER BASED DATA CENTER SOLUTIONS*
• *RÉCIPIENT BASÉ SUR DES SOLUTIONS POUR DES CENTRES DE DONNÉES*
(73) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
(72) DECHENE, Joseph, Nashua NH 03062, US
MCMAHAN, Lianne, M., Atkinson NH 03811, US
ZIEGLER, William, Reading MA 01867, US
(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

E04H 5/02 → (51) ***E04H 5/00***

(51) ***E04H 5/06*** (11) **2 762 659 B1**
(25) De (26) De
(21) 13197597.1 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(30) 31.01.2013 DE 102013100980
(54) • *Montage- und Reparatureinrichtung*
• *Assembly and repair device*
• *Dispositif de montage et de réparation*
(73) Balzer, Hans, Strigelstrasse 14, 87700 Memmingen, DE
(72) Balzer, Hans, 87700 Memmingen, DE
(74) Popp, Eugen, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) ***E04H 6/44*** (11) **2 986 794 B1**
(25) It (26) En
(21) 14731005.6 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) IB 2014/060754 16.04.2014
(87) WO 2014/170834 2014/43 23.10.2014
(30) 18.04.2013 IT AR20130018
(54) • *UNTERIRDISCHER HANGAR FÜR HUBSCHRAUBER*
• *UNDERGROUND HANGAR FOR HELICOPTERS*
• *HANGAR SOUTERRAIN POUR HELICOPTERES*
(73) Vasapollo, Raffaela, Loc. Ponte a Buriano 77, 52100 Arezzo (AR), IT
(72) Vasapollo, Raffaela, 52100 Arezzo (AR), IT
(74) Leotta, Antonio, Italbrevetti S.r.l. Via S. D'Acquisto, 40/N, 56025 Pontedera (PI), IT

E04H 12/00 → (51) ***E02B 17/00***

E04H 12/10 → (51) ***E02B 17/00***

E04H 12/34 → (51) ***E02B 17/00***

E04H 15/32 → (51) ***B60P 7/15***

(51) ***E04H 15/50*** ***E04H 15/58*** (11) **2 423 411 B1**
(25) En (26) En
(21) 11179120.8 (22) 27.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(30) 27.08.2010 US 870728
(54) • *TRAGBARES SCHUTZDACH*
• *PORTABLE SHELTER*
• *ABRI PORTABLE*
(73) Z-Shade Co. Ltd., 5051 Canyon Crest Drive, Riverside, CA 92507, US
(72) Dotterweich, Marty, Escondido, CA California 92025, US
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

E04H 15/58 → (51) ***E04H 15/50***

(51) ***E05B 1/00*** ***E05B 15/16*** ***C23C 14/24*** ***E05B 17/00*** (11) **2 675 971 B1** ***C22C 18/04*** ***C25D 3/56***
(25) It (26) En
(21) 12711232.4 (22) 13.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) IB 2012/050638 13.02.2012
(87) WO 2012/110936 2012/34 23.08.2012
(30) 15.02.2011 IT MI20110218
12.05.2011 IT MI20110824
(54) • *Zubehör bestehend aus einem Schlosszubehör*
• *Accessory consisting of a lock accessory*
• *Accessoire constitué d'un accessoire de serrure*
(73) Entech S.r.L., Via valle Sabbia 27, 25076 Odolo (BS), IT
(72) TOSTI, Michele, I-50026 S.Casciano V.P. (FI), IT
POLA, Annalisa, I-25124 Brescia (BS), IT
ROBERTI, Roberto, I-25128 Brescia (BS), IT
MONTESANO, Lorenzo, I-25045 Castegnato (BS), IT
LECLERCQ, Pascal, I-25017 Sedena Di Lonato Del Garda (BS), IT
MARTINELLI, Pier Luigi, I-25070 Barghe (BS), IT
(74) Lunati & Mazzoni S.r.L., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

(51) ***E05B 9/08*** ***E06B 5/16*** ***E05B 65/00*** E06B 3/70 (11) **2 367 996 B1** ***E06B 3/02*** E05B 59/00
(25) De (26) De
(21) 09801154.7 (22) 08.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA
(43) 28.09.2011
(86) EP 2009/008755 08.12.2009
(87) WO 2010/069498 2010/25 24.06.2010
(30) 20.12.2008 DE 202008016782 U
(54) • *SCHLIESSEINRICHTUNG FÜR BRANDSCHUTZTÜREN ODER -FENSTER*
• *CLOSING DEVICE FOR FIRE PROTECTION DOORS OR WINDOWS*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE POUR PORTES OU FENÊTRES COUPE-FEU*
(73) PROMAT GmbH, Scheifenkamp 16, 40878 Ratingen, DE
(72) HADEBUSCH, Martin, 59872 Meschede, DE
WIEDEMANN, Günter, 40629 Düsseldorf, DE
(74) Ring & Weisbrodt, Patentanwaltsgesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE

E05B 9/08 → (51) ***E05B 65/10***

E05B 15/04 → (51) ***E05B 85/26***

E05B 15/16 → (51) ***E05B 1/00***

E05B 17/00 → (51) ***E05B 1/00***

E05B 17/00 → (51) ***E05C 19/02***

E05B 17/10 → (51) ***B60Q 3/267***

E05B 17/10 → (51) ***H01H 9/02***

(51) ***E05B 19/00*** (11) **2 466 041 B1**
B60R 25/04
(25) De (26) De
(21) 11191251.5 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(30) 17.12.2010 DE 102010061331
(54) • *Kombinierter mechanischer und elektronischer Schlüssel*
• *Combined mechanical and electronic key*
• *Clé mécanique et électronique en combinaison*
(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) Holowin, Stefan, 45329 Essen, DE
Koziol, Miroslaw, 42279 Wuppertal, DE
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

E05B 19/00 → (51) ***E05B 19/06***

(51) ***E05B 19/06*** (11) **2 454 429 B1**
E05B 29/10 ***E05B 29/12***
E05B 19/00
(25) De (26) De
(21) 10734061.4 (22) 30.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) EP 2010/059249 30.06.2010
(87) WO 2011/006756 2011/03 20.01.2011
(30) 15.07.2009 DE 102009033487
(54) • *SCHLIESSVORRICHTUNG*
• *LOCKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE*
(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) JACOB, Dirk, 42579 Heiligenhaus, DE
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

E05B 29/10 → (51) ***E05B 19/06***

E05B 29/12 → (51) ***E05B 19/06***

E05B 45/06 → (51) ***E05B 45/10***

(51) ***E05B 45/10*** (11) **2 978 914 B1**
G08B 13/06 ***G08B 13/24***
E05B 45/06
(25) De (26) De
(21) 14702800.5 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) EP 2014/051874 31.01.2014
(87) WO 2014/154381 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 DE 102013205368
(54) • *SENSORSYSTEM FÜR EINE SCHLIESSANLAGE UND VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN VON MANIPULATIONEN AN EINER SCHLIESSANLAGE*
• *SENSOR SYSTEM FOR A LOCKING SYSTEM, AND METHOD FOR DETECTING MANIPULATIONS ON A LOCKING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CAPTEURS POUR UNE INSTALLATION DE FERMETURE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE MANIPULATIONS SUR UNE INSTALLATION DE FERMETURE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BARTHOLOMEYCZIK, Julian, 72762 Reutlingen, DE
SCHINDLER, Frank, 72762 Reutlingen, DE
STARK, Philipp, 72622 Nuertingen, DE
FEIRER, Michael, 70794 Filderstadt, DE

E05B 47/04 → (51) ***E05B 73/00***

E05B 63/00 → (51) ***E05B 65/10***

E05B 63/14 → (51) ***E05B 65/08***

E05B 63/18 → (51) ***E05C 19/02***

(51) ***E05B 63/20*** (11) **2 357 303 B1**
E05B 65/00 ***E05C 9/18***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11154287.4 (22) 14.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(30) 17.02.2010 FR 1051106
(54) • *Mehrpunktverriegelungsvorrichtung*
• *Multipoint locking device*
• *Dispositif de verrouillage à plusieurs points de condamnation*
(73) ASSA ABLOY Côte Picarde, Rue Alexandre Fichet, 80460 Oust Marest, FR
(72) Gmyrek, Philippe, 80210 Ochancourt, FR
Placette, Denis, 80100 Abbeville, FR
(74) Kaspar, Jean-Georges, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

E05B 65/00 → (51) ***E05B 9/08***

E05B 65/00 → (51) ***E05B 63/20***

(51) ***E05B 65/08*** (11) **1 717 392 B1**
E05C 17/60 ***E05B 63/14***
E05B 79/20 ***E05B 81/14***
E05B 83/40 ***E05B 85/26***
E05B 53/00
(25) De (26) De
(21) 06008413.4 (22) 24.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.11.2006
(30) 28.04.2005 DE 202005006942 U
(54) • *Zusatzschlossanordnung für Schiebetür eines Kraftfahrzeuges*
• *Additional lock arrangement for vehicle sliding door*
• *Arrangement de serrure supplémentaire pour porte coulissante de véhicule automobile*
(73) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Strasse 42, 42369 Wuppertal, DE
(72) Langfermann, Michael, 42119 Wuppertal, DE
Kothe, Markus, 42553 Velbert, DE
(74) Gottschald, Jan, Patentanwaltskanzlei Gottschald Am Mühlenturm 1, 40489 Düsseldorf, DE

(51) ***E05B 65/10*** (11) **1 718 827 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05717527.5 (22) 01.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.11.2006
(86) FR 2005/000211 01.02.2005
(87) WO 2005/075767 2005/33 18.08.2005
(30) 02.02.2004 FR 0400960
(54) • *ANTIPANIKSTANGE UND DAMIT AUSGERÜSTETE TÜR*
• *ANTI-PANIC BAR AND DOOR EQUIPPED THEREWITH*
• *BARRE ANTI-PANIQUE ET PORTE AINSI ÉQUIPÉE*
(73) JPM SAS, 40 route de Paris, Avermes, 03000 Moulins, FR
(72) BAILLIA-PREL, Quentin, F-03000 Moulins, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

(51) ***E05B 65/10*** (11) **2 820 209 B1**
E05B 9/08 ***E05B 63/00***
(25) De (26) De
(21) 13765687.2 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) EP 2013/069044 13.09.2013
(87) WO 2014/041135 2014/12 20.03.2014
(30) 13.09.2012 DE 102012018418
21.12.2012 DE 102012025514
21.12.2012 DE 102012025513
21.12.2012 DE 102012025512
21.12.2012 DE 102012025515
(54) • *BESCHLAG MIT BETÄTIGUNGSHANDHABE FÜR EINE TÜR, FENSTER ODER DERGLEICHEN MIT ADAPTERLAGERPLATTE*
• *FITTING WITH AN ACTUATING HANDLE FOR A DOOR, WINDOW OR SIMILAR COMPRISING AND ADAPTER BEARING PLATE*
• *FERRURE POURVUE D'UNE POIGNÉE D'ACTIONNEMENT POUR UNE PORTE, UNE FENÊTRE OU ANALOGUES, COMPORTANT UN PLAQUE D'ADAPTATION*
(73) Assa Abloy Sicherheitstechnik GmbH, Bildstockstrasse 20, 72458 Albstadt, DE
(72) BADE, Markus, 40670 Meerbusch, DE
KLASZKA, Johannes, 72461 Albstadt, DE
SCHNEKENBURGER, Rudolf, 78586 Deilingen, DE
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) ***E05B 73/00*** (11) **2 737 147 B1**
E05B 47/04 ***G08B 13/24***
G01V 15/00
(25) En (26) En
(21) 12819444.6 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) CN 2012/079277 27.07.2012
(87) WO 2013/017047 2013/06 07.02.2013
(30) 29.07.2011 CN 201110225691
(54) • *MAGNETISCH LÖSBARES SICHERHEITSETIKETT*
• *MAGNETICALLY RELEASABLE SECURITY TAG*
• *MARQUE D'IDENTIFICATION DE SÉCURITÉ POUVANT ÊTRE LIBÉRÉE MAGNÉTIQUEMENT*
(73) Sensormatic Electronics LLC, 6600 Congress Avenue, Boca Raton, FL 33487, US

(72) VALADE, Franklin Henry, Jr., Fort Walton Beach Florida 32547, US
HU, Qiuxia, Shanghai 201206, CN
(74) Hafner & Kohl, Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

E05B 73/00 → (51) ***G08B 13/14***

(51) ***E05B 77/08*** (11) **2 341 204 B1**
(25) Es (26) En
(21) 10382283.9 (22) 28.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(30) 22.12.2009 ES 200902378
(54) • *Verriegelungsvorrichtung für eine Motorhaube*
• *Locking device for a hood*
• *Dispositif de verrouillage pour capot*
(73) Tubsa Automocion, S.L., 7, Avinguda de la Riera, 09860 Sant Just Desvern, ES
(72) Sells Hidalgo, Miguel Angel, 08960, Sant Just Desvern, ES
Gonzalez Garcia, Jose Ramon, 08960, Sant Just Desvern, ES
(74) Sugrañes Patentes y Marcas, Calle Provenza 304, 08008 Barcelona, ES

E05B 79/06 → (51) ***B60Q 3/267***

E05B 79/20 → (51) ***E05B 65/08***

E05B 81/14 → (51) ***E05B 65/08***

E05B 81/14 → (51) ***E05B 85/26***

(51) ***E05B 81/76*** (11) **2 852 725 B1**
(25) De (26) De
(21) 13729583.8 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(86) DE 2013/000254 07.05.2013
(87) WO 2013/174360 2013/48 28.11.2013
(30) 23.05.2012 DE 102012010095
(54) • *BETÄTIGUNGSELEMENT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *OPERATING ELEMENT FOR A MOTOR VEHICLE*
• *ÉLÉMENT DE COMMANDE POUR VÉHICULE À MOTEUR*
(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) GOREKI, Thomas, 45473 Mülheim, DE

E05B 83/40 → (51) ***E05B 65/08***

E05B 85/10 → (51) ***B60Q 3/267***

(51) ***E05B 85/26*** (11) **2 400 088 B1**
E05B 81/14 ***E05B 15/04***
(25) De (26) De
(21) 11170170.2 (22) 12.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.12.2011
(30) 13.06.2008 DE 102008028256
(54) • *Schloss mit Blockadehebel nebst austariertem Schwerpunkt*
• *Lock with a blocking lever having a balanced centre of gravity*
• *Serrure avec un levier de blocage à centre de gravité rééquilibré*
(73) Kiekert Aktiengesellschaft, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) Bendel, Thorsten, Dipl.-Ing., 46149 Oberhausen, DE
Gülkan, Serkan Dipl.-Ing., 45529 Hattingen, DE
Barth, Karsten Dipl.-Ing., 45525 Hattingen, DE
Weichsel, Ulrich, 47249 Duisburg, DE
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
(62) 09761787.2 / 2 304 139

E05B 85/26 → (51) ***E05B 65/08***

E05C 9/02 → (51) ***E05C 9/12***

(51) ***E05C 9/12*** (11) **2 770 143 B1**
E05C 9/02 E05B 63/04
(25) De (26) De
(21) 14155630.8 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(30) 22.02.2013 DE 202013100803 U
23.05.2013 DE 102013105303
(54) • *Antrieb eines Riegelstangenbeschlages eines Fensters oder einer Tür*
• *Drive for an espagnolette fitting of a window or a door*
• *Entraînement d'une crémone de fenêtre ou de porte*
(73) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1 - 15, 33609 Bielefeld, DE
(72) Diekmann, Bernd, 33790 Halle, DE
Flachmann, Matthias, 33824 Werther, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

E05C 9/18 → (51) ***E05B 63/20***

E05C 17/02 → (51) ***F25D 23/02***

E05C 17/60 → (51) ***E05B 65/08***

(51) ***E05C 19/02*** (11) **2 474 696 B1**
E05B 17/00 ***E05B 63/18***
E05B 15/02
(25) De (26) De
(21) 11008567.7 (22) 26.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(30) 05.01.2011 DE 102011007965
(54) • *Vorrichtung zum Anziehen eines Türblattes oder eines Fensterflügels an den Rahmen*
• *Device for pulling a door leaf or a window leaf to the frame*
• *Dispositif de traction d'un vantail de porte ou d'un battant de fenêtre sur le cadre*
(73) Syring Schließsysteme GmbH, Bergstraße 13, 34549 Edertal-Kleinern, DE
(72) Syring, Ralf, 34459 Edertal-Kleinern, DE
(74) Patentanwälte Walther Hinz Bayer PartGmbB, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

E05D 5/12 → (51) ***E05D 11/00***

(51) ***E05D 11/00*** (11) **2 538 008 B1**
E05D 5/12
(25) En (26) En
(21) 12275095.3 (22) 19.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(30) 20.06.2011 GB 201110385
(54) • *Schrank und Türanordnung dafür*
• *A cabinet and a door assembly therefor*
• *Meuble et ensemble de porte associé*
(73) RD Europe Limited, Unit 8, The Gateway 2A Rathmore Road, Charlton, London SE7 7QW, GB
(72) Hua, Di, London, SW1P 1NH, GB
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

E05F 3/10 → (51) ***E05F 3/22***

E05F 3/20 → (51) ***E05F 3/22***

(51) ***E05F 3/22*** (11) **2 682 553 B1**
E05F 3/10 ***E05F 3/20***
E05D 7/04 E05D 5/02
E05D 7/081
(25) En (26) En
(21) 12180603.8 (22) 16.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(30) 06.07.2012 TW 101124484
(54) • *Selbstrückstellungsvorrichtung für eine Glastür*
• *Auto-return apparatus for glass door*
• *Appareil à retour automatique pour porte en verre*
(73) Leado Door Controls Ltd., No. 4, Alley 54, Tianjhongyang Lane Yuanlin Township, Changhua County 510, TW
(72) King-Sung, Yu, 510 CHANGHUA COUNTY, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) ***E05F 15/608*** (11) **2 397 639 B1**
(25) De (26) De
(21) 11004402.1 (22) 30.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(30) 17.06.2010 DE 102010024108
(54) • *Karusselltür*
• *Revolving door*
• *Porte à tambour*
(73) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
(72) Busch, Sven, 44227 Dortmund, DE
Schmitz, Thomas, 50389 Wesseling, DE
Glanz, Michael, 40764 Langenfeld, DE
(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

E05F 15/611 → (51) ***E05F 17/00***

(51) ***E05F 17/00*** (11) **2 551 435 B1**
E05F 15/611 E05F 5/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 12178064.7 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(30) 26.07.2011 FR 1156808
(54) • *Autonomes Öffnungs- und Schließsystem für Klappflügel, und mit einem solchen System ausgestattete Anlage*
• *Autonomous system for opening and closing door leaves, and installation comprising such a system*
• *Système autonome d'ouverture et de fermeture de battants, et installation equipée d'un tel système*
(73) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
(72) Cavarec, Pierre-Emmanuel, 74130 Mont Saxonnex, FR

(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

E06B 1/60 → (51) ***E04B 1/10***

(51) ***E06B 1/70*** ***E06B 3/96*** (11) **2 957 702 B1**
(25) De (26) De
(21) 15169455.1 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(30) 17.06.2014 DE 202014102797 U
(54) • *TÜRSCHWELLENSYSTEM FÜR EINE HAUSTÜR, EINE LADENTÜR ODER DERGLEICHEN*
• *DOOR SILL SYSTEM FOR A HOUSE DOOR, A SHOP DOOR OR THE LIKE*
• *SYSTÈME DE SEUIL DE PORTE POUR UNE PORTE D'ENTRÉE, PORTE DE MAGASIN OU SIMILAIRE*
(73) Grundmeier KG, Bartholomäusweg 1, 33334 Gütersloh, DE
(72) Grundmeier, Karl-Heinz, 33604 Bielefeld, DE
(74) Flötotto, Hubert, Meldau - Strauss - Flötotto Patentanwälte Gartenstrasse 4, 33332 Gütersloh, DE

E06B 3/02 → (51) ***E05B 9/08***

E06B 3/10 → (51) ***E04B 1/10***

E06B 3/30 → (51) ***G02B 26/00***

E06B 3/58 → (51) ***E04F 11/18***

(51) ***E06B 3/62*** ***E06B 7/23*** (11) **2 369 116 B1** B29C 65/74
(25) De (26) De
(21) 11155828.4 (22) 24.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(30) 23.03.2010 DE 202010000444 U
(54) • *Dichtungsprofil*
• *Seal profile*
• *Profil d'étanchéité*
(73) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1 - 15, 33609 Bielefeld, DE
(72) Hanke, Carsten, 33729 Bielefeld, DE
(74) Specht, Peter, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) ***E06B 3/677*** (11) **2 093 370 B1**
(25) En (26) En
(21) 09153174.9 (22) 19.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.08.2009
(30) 20.02.2008 IT TV20080031
(54) • *Automatikvorrichtung zum Befüllen isolierender Verglasungselemente und entsprechendes Verfahren*
• *Automatic device for filling insulating glazing units and method therefor*
• *Dispositif automatique pour le remplissage d'unités de vitrage isolant et procédé correspondant*
(73) Forel Spa, Via per Monastier 4, 31056 Roncade (Treviso) Frazione Vallio, IT
(72) Vianello, Fortunato, 31056 Roncade, Frazione Vallio TV, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

E06B 3/96 → (51) ***E06B 1/70***

E06B 5/16 → (51) ***E05B 9/08***

E06B 7/00 → (51) ***G02B 26/00***

E06B 7/23 → (51) ***E06B 3/62***

(51) ***E06B 9/17*** (11) **2 796 657 B1**
(25) De (26) De
(21) 14164545.7 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(30) 24.04.2013 DE 202013101783 U
(54) • *Wärmegedämmtes Aussteifungselement für einen Rollladenkasten und Rolladenkasten*
• *Heat insulated stiffening element for a roller shutter housing and a roller shutter housing*
• *Élément de rigidification isolé thermiquement pour un coffre de store et coffre de store*
(73) Veka AG, Dieselstrasse 8, 48324 Sendenhorst, DE
(72) Brünemann, Dirk, 48324 Sendenhorst, DE
(74) Tarvenkorn, Oliver, et al, Tarvenkorn & Wickord Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Haus Sentmaring 11, 48151 Münster, DE

E06B 9/24 → (51) ***G02B 26/00***

E06B 9/24 → (51) ***H01L 31/0392***

E06B 9/264 → (51) ***H01L 31/0392***

(51) ***E06B 9/327*** ***E06B 9/388*** (11) **2 604 784 B1**
(25) De (26) De
(21) 11193167.1 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(54) • *Rafflamellenstore mit einer Aufzugsvorrichtung*
• *Venetian blind with a lifting device*
• *Store à lamelles avec un dispositif de remontage*
(73) Nyffenegger Storenfabrik AG, Industriestrasse 3, 4950 Huttwil, CH
(72) Stingelin, Christophe, 5724 Dürrenäsch, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

E06B 9/36 → (51) ***A47H 15/04***

E06B 9/388 → (51) ***E06B 9/327***

(51) ***E21B 4/00*** (11) **2 401 463 B1**
(25) En (26) En
(21) 10704449.7 (22) 03.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(86) US 2010/022980 03.02.2010
(87) WO 2010/098951 2010/35 02.09.2010
(30) 27.02.2009 US 394489
(54) • *LAGERVORRICHTUNGEN, SYSTEME DAMIT UND VERWANDTE VERFAHREN*
• *BEARING APPARATUSES, SYSTEMS INCLUDING SAME, AND RELATED METHODS*
• *APPAREILS DE PALIER, SYSTÈMES LES COMPRENANT, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(73) U.S. Synthetic Corporation, 1260 South 1600 West, Orem, UT 84058, US
(72) SEXTON, Timothy N., Genola UT 84655, US
COOLEY, Craig, H., Saratoga Springs UT 84045, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***E21B 10/26*** (11) **2 766 551 B1**
(25) En (26) En
(21) 12837996.3 (22) 03.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) US 2012/058573 03.10.2012
(87) WO 2013/052554 2013/15 11.04.2013
(30) 03.10.2011 US 201161542601 P
02.12.2011 US 201161566079 P
(54) • *BOHRLOCHKLIMAANLAGE*
• *WELLBORE CONDITIONING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT DE PUITS DE FORAGE*
(73) Extreme Technologies, LLC, 1583 South 1700 East, P.O. Box 1656, Vernal, UT 84078, US
(72) Meier, T. Gilbert, Vernal, UT 840478, US
Isenhour, James D., Windsor, CO 80258, US
(74) Williams, Richard Andrew Norman, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

(51) ***E21B 17/01*** ***E21B 17/05*** ***E21B 21/00*** (11) **2 016 254 B1** ***E21B 17/10***
(25) En (26) En
(21) 07783455.4 (22) 08.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.01.2009
(86) US 2007/068481 08.05.2007
(87) WO 2007/134059 2007/47 22.11.2007
(30) 08.05.2006 US 798515 P
15.02.2007 US 890068 P
(54) • *SCHWENKVORRICHTUNG FÜR EIN BOHRLOCH UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *DOWNHOLE SWIVEL APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR JOINT ARTICULÉ DE FOND*
(73) Mako Rentals, Inc., A Corporation formed in the State of Louisiana 312 Dean Road, Houma LA 70363, US
(72) ROBICHAUX, Kip, M, Houma, Louisiana 70363, US
ROBICHAUX, Terry, P., Houma, Louisiana 70363, US
CAILLOUET, Kenneth, G., Thibodaux, Louisiana 70363, US
(74) Vaughan, Christopher Tammo, et al, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) ***E21B 17/01*** ***B63B 21/66*** (11) **2 984 275 B1** ***F15D 1/10***
(25) En (26) En
(21) 13718144.2 (22) 12.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) EP 2013/057657 12.04.2013
(87) WO 2014/166543 2014/42 16.10.2014
(54) • *CARÉNAGE*
• *FAIRING*
• *VERKLEIDUNG*
(73) Statoil Petroleum AS, 4035 Stavanger, NO
(72) SKAUGSET, Kjetil, N-7075 Tiller, NO

(74) Lees, Gregory Alexander, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

E21B 17/02 → (51) ***H01G 4/28***

E21B 17/05 → (51) ***E21B 17/01***

(51) ***E21B 17/06*** (11) **2 943 638 B1**
(25) En (26) En
(21) 14700150.7 (22) 07.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(86) EP 2014/050145 07.01.2014
(87) WO 2014/108398 2014/29 17.07.2014
(30) 08.01.2013 NO 20130036
(54) • *SICHERHEITSVERBINDUNG*
• *SAFETY JOINT*
• *JOINT DE SÉCURITÉ*
(73) FMC Kongsberg Subsea AS, P.O. Box 1012, 3601 Kongsberg, NO
(72) CARLSEN, Hans-Paul, N-3677 Notodden, NO
CARLSEN, Tor-Øystein, N-3610 Kongsberg, NO
INDERBERG, Olav, N-3615 Kongsberg, NO
MUFF, Anthony D., N-3616 Kongsberg, NO
SUNDKVIST, Arild, N-3610 Kongsberg, NO
FADUM, Pål, N-3610 Kongsberg, NO
KLEVSTAD, Roy Arne, N-3610 Kongsberg, NO
LØVLAND, Thor-Arne, Houston, TX 77056, US
RØNNE, Simen, N-3612 Kongsberg, NO
TANDBERG, Geir, N-3408 Tranby, NO
TØMMERMO, Bernt Olav, 3684 Notodden, NO
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

E21B 17/10 → (51) ***E21B 17/01***

(51) ***E21B 17/18*** (11) **2 245 258 B1**
(25) En (26) En
(21) 09711693.3 (22) 23.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) GB 2009/000483 23.02.2009
(87) WO 2009/103999 2009/35 27.08.2009
(30) 21.02.2008 GB 0803123
(54) • *VERBESSERTER RÖHRENABSCHNITT*
• *IMPROVED TUBING SECTION*
• *SECTION AMÉLIORÉE DE COLONNE DE PRODUCTION*
(73) Petrowell Limited, Kirkton Avenue Pitmedden Road Industrial Estate, Dyce, Aberdeen AB21 0BF, GB
(72) ELRICK, Andrew, Aberdeen AB21 0BF, GB
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) ***E21B 17/18*** (11) **2 663 728 B1**
E21B 21/08 ***E21B 21/00***
E21B 21/12
(25) En (26) En
(21) 12700377.0 (22) 04.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) EP 2012/050081 04.01.2012
(87) WO 2012/095340 2012/29 19.07.2012
(30) 14.01.2011 NO 20110067
(54) • *AUF SCHWERKRAFT BASIERENDE FLUIDFALLE*
• *GRAVITY BASED FLUID TRAP*
• *PIÈGE À FLUIDE BASÉ SUR LA GRAVITÉ*
(73) Reelwell AS, P.O. Box 22, 4059 Røyneberg, NO
(72) VESTAVIK, Ola Michael, N-6092 Eggesbønes, NO
(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

(51) ***E21B 19/22*** (11) **2 943 641 B1**
(25) No (26) En
(21) 13706079.4 (22) 09.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(86) NO 2013/050005 09.01.2013
(87) WO 2014/109642 2014/29 17.07.2014
(54) • *BOHRLOCHINTERVENTIONSKABEL-VERBIEGUNGSBESCHRÄNKUNG FÜR EIN STARRES, ABER ELASTISCHES STANGENFÖRMIGES INTERVENTIONSKABEL*
• *A WELL INTERVENTION CABLE BENDING RESTRICTION FOR A RIGID RESILIENT ROD-SHAPED INTERVENTION CABLE*
• *ÉLÉMENT DE RESTRICTION DE FLEXION DE CÂBLE D'INTERVENTION DE PUITS POUR UN CÂBLE D'INTERVENTION RIGIDE ET ÉLASTIQUE EN FORME DE TIGE*
(73) C6 Technologies AS, Sandnesveien 360, 4312 Sandnes, NO
(72) BJØRNENAK, Mads, N-4628 Kristiansand, NO
(74) Fluges patent as, Pb. 27, 1629 Gamle Fredrikstad, NO

E21B 21/00 → (51) ***C08J 3/03***

E21B 21/00 → (51) ***E21B 17/01***

E21B 21/00 → (51) ***E21B 17/18***

E21B 21/08 → (51) ***E21B 17/18***

E21B 21/12 → (51) ***E21B 17/18***

(51) ***E21B 25/16*** (11) **2 396 500 B1**
E21B 47/01 ***G01V 3/18***
(25) En (26) En
(21) 10740846.0 (22) 12.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(86) AU 2010/000151 12.02.2010
(87) WO 2010/091471 2010/33 19.08.2010
(30) 12.02.2009 AU 2009900590
(54) • *GEHÄUSE FÜR EIN BOHRLOCHWERKZEUG*
• *DOWNHOLE TOOL HOUSING*
• *BOÎTIER D'OUTILS DE FOND DE TROU*
(73) Reflex Technology International Pty Ltd, 216 Balcatta Road, Balcatta, Western Australia 6021, AU
(72) JACOBS, Peter, Madeley, Western Australia 6056, AU
BROWN, Kelvin, Sorrento, Western Australia 6020, AU
(74) Uno, Jennifer Elizabeth Hayes, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB

E21B 34/10 → (51) ***E21B 43/12***

E21B 43/04 → (51) ***C09K 8/36***

(51) ***E21B 43/12*** (11) **2 951 387 B1**
E21B 34/10
(25) En (26) En
(21) 14705061.1 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(86) EP 2014/052080 04.02.2014
(87) WO 2014/118380 2014/32 07.08.2014
(30) 04.02.2013 NO 20130179
04.02.2013 US 201361760189 P
(54) • *VENTILANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *VALVE ARRANGEMENT AND METHOD OF OPERATING THE SAME*
• *AGENCEMENT DE VANNE ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ACTIONNER CELUI-CI*
(73) Petroleum Technology Company AS, Slettestrandveien 13, 4032 Stavanger, NO
(72) SEVHEIM, Ole, N-4032 Stavanger, NO
KLEPPA, Erling, N-4100 Jørpeland, NO
HARESTAD, Kristian, N-4070 Randaberg, NO
(74) Zacco Norway AS, P.O. Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

E21B 43/24 → (51) ***H01G 4/28***

(51) ***E21B 47/00*** (11) **2 803 816 B1**
(25) En (26) En
(21) 13305630.9 (22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(54) • *Systeme und Verfahren für Zementbeurteilung*
• *Systems and Methods for Cement Evaluation*
• *Systèmes et procédés d'évaluation de ciment*
(73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(73) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(72) Van Kuijk, Robert, 92142 Clamart CEDEX, FR
Kalyanaraman, Ram Sunder, 92142 Clamart CEDEX, FR
(74) Rzaniak, Martin, Etudes & Productions Schlumberger 1, rue Henri Becquerel, BP 202, 92142 Clamart Cedex, FR

E21B 47/01 → (51) ***E21B 25/16***

E21F 5/00 → (51) ***E01B 2/00***

E21F 13/00 → (51) ***E02F 3/00***

E21F 16/02 → (51) ***E01B 2/00***

F01B 7/04 → (51) ***F01L 1/344***

F01B 7/14 → (51) ***F01L 1/344***

(51) ***F01C 1/22*** (11) **2 742 211 B1**
(25) De (26) De
(21) 12735262.3 (22) 05.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) EP 2012/063115 05.07.2012
(87) WO 2013/023839 2013/08 21.02.2013
(30) 12.08.2011 DE 102011080877

(54) • *KREISKOLBENMASCHINE MIT ÖLDICHTUNGSSYSTEM*
• *ROTARY PISTON MACHINE HAVING AN OIL SEALING SYSTEM*
• *MACHINE À PISTON ROTATIF POURVU D'UN SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ À L'HUILE*
(73) Wankel Supertec GmbH, Burger Chaussee 20, 03044 Cottbus, DE
(72) GOLLASCH, Marko, 03226 Vetschau, DE
EIERMANN, Dankwart, 88138 Weißensberg, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

F01D 5/14 → (51) ***F01D 9/04***

F01D 5/18 → (51) ***F01D 25/08***

F01D 5/18 → (51) ***F02C 7/12***

F01D 5/28 → (51) ***F01D 9/04***

F01D 5/28 → (51) ***F01D 25/08***

(51) ***F01D 5/30*** (11) **1 707 748 B1**
(25) En (26) En
(21) 06003407.1 (22) 20.02.2006
(84) DE GB
(43) 04.10.2006
(30) 01.04.2005 JP 2005105607
(54) • *Montage von Blättern in einem Dampfturbinenrotor*
• *Mounting of blades in a steam turbine rotor*
• *Montage d'une aube dans un rotor d'une turbine à vapeur*
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
(72) Nogami, Shuhei, Tokyo 100-8220, JP
Yoda, Hideo, Tokyo 100-8220, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) ***F01D 5/30*** (11) **2 366 061 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09803867.2 (22) 16.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(86) FR 2009/052553 16.12.2009
(87) WO 2010/076493 2010/27 08.07.2010
(30) 17.12.2008 FR 0858689
(54) • *TURBINENRAD MIT EINEM AXIALRÜCKHALTESYSTEM FÜR SCHAUFELN*
• *TURBINE WHEEL WITH AN AXIAL RETENTION SYSTEM FOR VANES*
• *ROUE DE TURBINE AVEC SYSTÈME DE RÉTENTION AXIALE DES AUBES*
(73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, FR
(72) ARILLA, Jean-Baptiste, F-64570 Lanne, FR
BEAUCOUESTE, Michel, F-64800 Arthez d'Asson, FR
CHANTELOUP, Denis, F-64110 Gelos, FR
CLASTRE, Michel, F-64160 Morlaas, FR
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F01D 9/02 → (51) ***F02C 3/16***

(51) ***F01D 9/04*** ***F01D 5/14*** (11) **2 496 794 B1**
(25) De (26) De
(21) 10771762.1 (22) 02.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) EP 2010/066621 02.11.2010
(87) WO 2011/054812 2011/19 12.05.2011
(30) 06.11.2009 DE 102009052142
(54) • *TURBOMASCHINE MIT AXIALER VERDICHTUNG ODER EXPANSION*
• *TURBOMACHINE WITH AXIAL COMPRESSION OR EXPANSION*
• *TURBOMACHINE À COMPRESSION OU EXPANSION AXIALE*
(73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) HERGT, Alexander, 53111 Bonn, DE
MEYER, Robert, 14624 Dallgow, DE
BAIER, Ralf-Dietmar, 80995 München, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***F01D 9/04*** (11) **2 847 439 B1**
(25) De (26) De
(21) 13732577.5 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) EP 2013/063909 02.07.2013
(87) WO 2014/009203 2014/03 16.01.2014
(30) 09.07.2012 DE 102012211950
(54) • *ABGASTURBINE MIT GESCHLOSSENEM DÜSENRING*
• *EXHAUST TURBINE WITH CLOSED NOZZLE RING*
• *TURBINE À GAZ D'ÉCHAPPEMENT COMPRENANT UNE COURONNE DIRECTRICE FERMÉE*
(73) ABB Turbo Systems AG, Bruggerstrasse 71a, 5400 Baden, CH
(72) KREIENKAMP, Christian, CH-5443 Niederrohrdorf, CH
JARUSEL, Matthias, 79774 Albbruck, DE
JOHO, Marcel, CH-5105 Auenstein, CH
HAUSER, Daniel, CH-5032 Aarau Rohr, CH
RICHNER, Matthias, CH-5430 Wettingen, CH
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) ***F01D 9/04*** ***F01D 17/16*** ***F01D 11/00*** ***B23P 15/04*** (11) **2 940 250 B1** ***F01D 5/28*** ***B23K 1/00*** ***B23K 101/00***
(25) En (26) En
(21) 15151019.5 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(30) 19.03.2014 US 201414219622
(54) • *Turbinenleitschaufen mit Gleitgelenken mit oxidationsbeständiger Dichtungsmaterialimprägnierung und Verfahren zur Herstellung davon*
• *Turbine nozzles with slip joints impregnated by oxidation-resistant sealing material and methods for the production thereof*
• *Aubes directrices de turbine avec joints de glissement imprégnés par un matériau d'étanchéité résistant à l'oxydation et procédés de production associés*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Kanjiyani, Shezan, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Tucker, Bradley Reed, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Wali, Natalie, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Hicks, Daniel, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Macelroy, Bill, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

F01D 9/06 → (51) ***F01D 25/28***

F01D 11/00 → (51) ***F01D 9/04***

F01D 15/10 → (51) ***F01D 25/28***

(51) ***F01D 17/16*** ***F01D 25/24*** (11) **2 824 286 B1** ***F02C 9/20***
(25) En (26) En
(21) 14175549.6 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(30) 01.02.2011 US 201113018503
(54) • *Gasturbinenmotorsynchronringstoßfänger*
• *Gas turbine engine synchronizing ring bumper*
• *Butée d'anneau de synchronisation de moteur à turbine à gaz*
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) Gasmen, Eugene C., Rocky Hill, CT Connecticut 06067, US
Wiecko, Stanley, Newington, CT Connecticut 06111, US
Pudvah, Bernard W., Portland, CT 06480, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 12153322.8 / 2 481 891

F01D 17/16 → (51) ***F01D 9/04***

F01D 21/04 → (51) ***F01D 25/28***

(51) ***F01D 25/08*** ***F01D 5/18*** (11) **2 941 543 B1** ***F01D 5/28***
(25) En (26) En
(21) 13870389.7 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(86) US 2013/077816 26.12.2013
(87) WO 2014/163694 2014/41 09.10.2014
(30) 13.03.2013 US 201361780933 P
(54) • *KÜHLUNGSLOCHANORDNUNG MIT GRÄBEN FÜR EINE KERAMIKMATRIX-VERBUNDSCHAUFEL*
• *TRENCHED COOLING HOLE ARRANGEMENT FOR A CERAMIC MATRIX COMPOSITE VANE*
• *AGENCEMENT DE TROU DE REFROIDISSEMENT À TRANCHÉE POUR UNE AILETTE COMPOSITE À MATRICE CÉRAMIQUE*
(73) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US
Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US
(72) MOODY, Jack K., Indianapolis Indiana 46268, US
USKERT, Richard C., Timonium, Maryland 21093, US

CHAMBERLAIN, Adam L., Mooresville, Indiana 46158, US
THOMAS, David J., Brownsburg, Indiana 46112, US
(74) Stafford, Jonathan Alan Lewis, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

F01D 25/24 → (51) ***F01D 17/16***

(51) ***F01D 25/28*** ***F02K 3/06*** (11) **2 412 939 B1** ***F01D 15/10***
(25) En (26) En
(21) 11175950.2 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(30) 30.07.2010 US 847299
(54) • *Gasturbine mit im Lüfter eingebetteter Stromgenerator*
• *Gasturbine engine with fan embedded power generator*
• *Turbine à gaz avec générateur de puissance à ventilateur intégré*
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Poisson, Richard A., Avon, CT Connecticut 06001, US
(74) Taylor, Adam David, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F01D 25/28*** ***F01D 9/06*** (11) **2 851 523 B1** ***F01D 21/04***
(25) En (26) En
(21) 14193105.5 (22) 01.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(30) 28.11.2008 US 324984
(54) • *Mittleres Turbinenrahmensystem für Gasturbinenmotor*
• *Mid turbine frame system for gas turbine engine*
• *Système de cadre de turbine moyenne pour moteur de turbine à gaz*
(73) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(72) Durocher, Eric, Vercheres, Québec J0L 2R0, CA
Pietrobon, John, Ontremont, Québec H2V 1A8, CA
Nguyen, Lam, Brossard, Québec J4X 2G7, CA
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 09252346.3 / 2 192 276

(51) ***F01K 13/02*** ***F01K 25/08*** (11) **2 937 526 B1**
(25) En (26) En
(21) 15161403.9 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(30) 04.04.2014 JP 2014077533
(54) • *KOMBINIERTES WÄRME- UND STROMERZEUGUNGSSYSTEM*
• *COMBINED HEAT AND POWER SYSTEM*
• *SYSTÈME COMBINÉ DE PRODUCTION D'ELECRICITE ET DE CHAUFFAGE*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) Hikichi, Takumi, Osaka, 540-6207, JP
Kido, Osao, Osaka, 540-6207, JP
Okaichi, Atsuo, Osaka, 540-6207, JP
Nishiyama, Noriyoshi, Osaka, 540-6207, JP
Tomigashi, Yoshio, Osaka, 540-6207, JP
Konoto, Masaaki, Osaka, 540-6207, JP
Kosuda, Osamu, Osaka, 540-6207, JP
Matsumoto, Subaru, Osaka, 540-6207, JP
Matsuyama, Tetsuya, Osaka, 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

F01K 17/02 → (51) ***B01D 53/86***

F01K 25/08 → (51) ***F01K 13/02***

(51) ***F01L 1/04*** ***C23C 8/32*** ***F01L 1/14*** ***F01L 13/00*** (11) **2 653 671 B1** ***C23C 8/00*** ***F01L 1/16***
(25) Ja (26) En
(21) 11849077.0 (22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) JP 2011/006823 06.12.2011
(87) WO 2012/081198 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 JP 2010277141
(54) • *STEUERNOCKEN UND VENTILTRIEBVORRICHTUNG FÜR EINEN MOTOR*
• *DRIVE CAM AND VALVE OPERATING SYSTEM IN ENGINE*
• *CAME DE COMMANDE À COEUR ET DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT DE SOUPAPE POUR MOTEUR*
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) KODAI, Aki, Hyogo 673-8666, JP
ICHI, Satoaki, Hyogo 673-8666, JP
ISANO, Kozo, Hyogo 673-8666, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

F01L 1/14 → (51) ***F01L 1/04***

F01L 1/16 → (51) ***F01L 1/04***

F01L 1/34 → (51) ***F01L 1/344***

F01L 1/34 → (51) ***F02D 41/34***

(51) ***F01L 1/344*** ***F01L 1/34*** ***F02B 75/28*** ***F01B 7/14*** (11) **2 635 775 B1** ***F01L 5/06*** ***F01B 7/04***
(25) En (26) En
(21) 11838494.0 (22) 25.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) US 2011/057590 25.10.2011
(87) WO 2012/061089 2012/19 10.05.2012
(30) 03.11.2010 US 938966
(54) • *VERBRENNUNGSMOTOR*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) Fernandez, Edwin M., 1274 Napoli Place, Phillips Ranch, California 91766, US
(72) Fernandez, Edwin M., Phillips Ranch, California 91766, US
(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbB Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

(51) ***F01L 3/08*** (11) **2 693 005 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11862012.9 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) JP 2011/072640 30.09.2011
(87) WO 2012/132070 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011080417
(54) • *ZYLINDERSTRUKTUR EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
• *CYLINDER STRUCTURE OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *STRUCTURE DE CYLINDRE DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) OKUMURA, Hideaki, Tokyo 108-8215, JP
MAEHATA, Kimihiko, Tokyo 108-8215, JP
FURUKAWA, Yuta, Tokyo 108-8215, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F01L 5/06 → (51) ***F01L 1/344***

F01L 13/00 → (51) ***F01L 1/04***

F01M 1/02 → (51) ***F04C 14/24***

F01M 1/20 → (51) ***F04C 14/24***

(51) ***F01M 9/10*** (11) **2 860 364 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13800745.5 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) JP 2013/065036 30.05.2013
(87) WO 2013/183537 2013/50 12.12.2013
(30) 06.06.2012 JP 2012129276
(54) • *SCHMIERÖLZUFÜHRUNGSMECHANISMUS FÜR EINEN MOTOR*
• *LUBRICATING OIL SUPPLY MECHANISM FOR ENGINE*
• *MÉCANISME D'ALIMENTATION EN HUILE LUBRIFIANTE POUR MOTEUR*
(73) Taiho Kogyo Co., Ltd, 65, Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
(72) HIKITA Yasuhiro, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) ***F01M 11/00*** (11) **2 489 841 B1**
(25) De (26) De
(21) 12001747.0 (22) 11.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(30) 10.08.2009 DE 102009036852
(54) • *Ölwanne mit einer daran befestigten Ölfiltereinheit*
• *Oil tray with an attached oil filter unit*
• *Cuve à huile dotée d'une ouverture de filtre à huile fixée sur celle-ci*
(73) IBS Filtran Kunststoff-/Metallerzeugnisse GmbH, Industriestrasse 19, 51597 Morsbach, DE
(72) Jacob, Michael, 51597 Morsbach, DE
(74) Kierdorf Ritschel Richly, Patentanwälte PartG mbB Postfach 100411, 51404 Bergisch Gladbach, DE
(62) 10006042.5 / 2 284 367

F01M 11/03 → (51) ***B01D 27/10***

(51) ***F01M 13/02*** (11) **2 133 521 B1**
F02F 1/24 ***F02M 35/10***
(25) En (26) En
(21) 09002536.2 (22) 23.02.2009
(84) DE FR IT
(43) 16.12.2009
(30) 10.06.2008 JP 2008152335
(54) • *Durchblasgas-Rückführungsstruktur für einen Verbrennungsmotor*
• *Blow-by gas recirculation structure for internal combustion engine*
• *Structure de recyclage de gaz de soufflage d'un moteur à combustion interne*
(73) Aichi Machine Industry Co. Ltd., 2-12, Kawanami-cho, Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi 456-8601, JP
(72) Sagata, Munehiro, Nagoya-shi Aichi 456-8601, JP
Nishiyama, Koji, Nagoya-shi Aichi 456-8601, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F01N 1/00 → (51) ***B60K 13/04***

(51) ***F01N 1/16*** (11) **2 646 660 B1**
F02B 77/00
(25) De (26) De
(21) 11791534.8 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) EP 2011/071603 02.12.2011
(87) WO 2012/072789 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 DE 102010062366
23.12.2010 DE 102010064088
(54) • *SCHALLDÄMPFER FÜR AUSPUFF-ANLAGEN*
• *MUFFLER FOR EXHAUST SYSTEMS*
• *SILENCIEUX POUR SYSTÈMES D'ÉCHAPPEMENT*
(73) Kesstech GmbH, Sailershäuser Straße 1, 97531 Obertheres, DE
(72) KESS, Pamela, 97531 Theres-Horhausen, DE
KESS, Roland, 97531 Theres-Horhausen, DE
(74) Rätsch, Caroline, RÄTSCH:IP Patentanwaltskanzlei Kaiser-Wilhelm-Ring 35, 40545 Düsseldorf, DE

(51) ***F01N 3/02*** (11) **2 370 677 B1**
F01N 3/037 ***F01N 3/04***
(25) En (26) En
(21) 09775235.6 (22) 09.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) FI 2009/050991 09.12.2009
(87) WO 2010/072887 2010/26 01.07.2010
(30) 22.12.2008 FI 20086232
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM ENTFERNEN VON PARTIKELN AUS ABGAS*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR REMOVING PARTICLES FROM EXHAUST GAS*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR LA SUPPRESSION DES PARTICULES DANS UN GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
(72) RISTIMÄKI, Jyrki, FIN-65380 Vaasa, FI
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) ***F01N 3/023*** (11) **2 927 445 B1**
F01N 3/025 ***F01N 3/029***
F01N 3/035 ***F01N 3/08***
F01N 3/24 ***F01N 3/10***
(25) Ja (26) En
(21) 12889659.4 (22) 03.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) JP 2012/081266 03.12.2012
(87) WO 2014/087466 2014/24 12.06.2014
(54) • *ABGASREINIGUNGSSYSTEM FÜR VERBRENNUNGSMOTOR*
• *EXHAUST GAS PURIFICATION SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *SYSTÈME DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) MATSUO, Junichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
OHASHI, Nobumoto, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
NAKAYAMA, Shigeki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
SAKURAI, Kenji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MIKAMI, Akira, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
TAKADA, Keishi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
TSUKAMOTO, Yoshihisa, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
OTSUKI, Hiroshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
YAMAMOTO, Ichiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

F01N 3/025 → (51) ***F01N 3/023***

F01N 3/029 → (51) ***F01N 3/023***

F01N 3/035 → (51) ***F01N 3/023***

F01N 3/035 → (51) ***F01N 3/10***

F01N 3/037 → (51) ***F01N 3/02***

F01N 3/04 → (51) ***F01N 3/02***

F01N 3/04 → (51) ***F01N 5/02***

(51) ***F01N 3/08*** (11) **2 503 121 B1**
F01N 3/36 ***F02D 41/04***
F01N 3/20
(25) Ja (26) En
(21) 11767150.3 (22) 07.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) JP 2011/052969 07.02.2011
(87) WO 2012/108059 2012/33 16.08.2012
(54) • *ABGASREINIGUNGSSYSTEM FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *EXHAUST-GAS PURIFYING SYSTEM FOR INTERNAL-COMBUSTION ENGINE*
• *SYSTÈME DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) BISAIJI, Yuki, Aichi 471-8571, JP
MORI, Toshihiro, Aichi 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

F01N 3/08 → (51) ***F01N 3/023***

(51) ***F01N 3/10*** (11) **2 748 440 B1**
F01N 3/035 ***F01N 13/00***
F01N 3/20 ***F02M 26/15***
F02M 26/30
(25) De (26) De
(21) 12748167.9 (22) 08.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) EP 2012/003387 08.08.2012
(87) WO 2013/026533 2013/09 28.02.2013
(30) 25.08.2011 DE 102011111590
(54) • *ABGASBEHANDLUNGSEINRICHTUNG, VERFAHREN ZUR AUFBEREITUNG VON ABGAS UND KRAFTFAHRZEUG*
• *EXHAUST GAS TREATMENT DEVICE, METHOD FOR PROCESSING EXHAUST GAS, AND MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) SPRUTE, Jörg, 29399 Wahrenholz, DE
(60) 17155494.2

F01N 3/10 → (51) ***B60K 13/04***

F01N 3/10 → (51) ***F01N 3/023***

(51) ***F01N 3/20*** (11) **2 689 117 B1**
(25) De (26) De
(21) 12701734.1 (22) 25.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) EP 2012/051116 25.01.2012
(87) WO 2012/130493 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 DE 102011006105
(54) • *FUNKTIONSEINHEIT FÜR EINEN REDUKTIONSMITTEL-VORRATSTANK SOWIE REDUKTIONSMITTEL-VORRATSTANK*
• *FUNCTIONAL UNIT FOR A REDUCING AGENT STORAGE TANK AND REDUCING AGENT STORAGE TANK*
• *UNITÉ FONCTIONNELLE POUR UN RÉSERVOIR D'AGENT RÉDUCTEUR AINSI QUE RÉSERVOIR D'AGENT RÉDUCTEUR*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HAEBERER, Rainer, 75015 Bretten, DE
WELTING, Dirk, 71287 Weissach, DE

F01N 3/20 → (51) ***C01C 1/08***

F01N 3/20 → (51) ***F01N 3/08***

F01N 3/20 → (51) ***F01N 3/10***

F01N 3/24 → (51) ***B21D 3/14***

F01N 3/24 → (51) ***F01N 3/023***

F01N 3/36 → (51) ***F01N 3/08***

(51) ***F01N 5/02*** (11) **2 708 711 B1**
F01N 3/04 ***F28D 7/02***
F28F 1/36 ***F28D 21/00***
F28F 1/24 ***F02M 26/28***
F02M 26/32
(25) De (26) De

(21) 13180044.3 (22) 12.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(30) 14.09.2012 DE 102012216448
(54) • *Abgaswärmeübertrager*
• *Exhaust gas heat exchanger*
• *Échangeur de chaleur de gaz d'échappement*
(73) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539 Neunkirchen, DE
(72) Birgler, Markus, 73249 Wernau, DE
Egger, Rouven, 71032 Böblingen, DE
Gaiser, Gerd, 72768 Reutlingen, DE
Feuerbach, Matthias, 73734 Esslingen, DE
Schweizer, Jürgen, 70197 Stuttgart, DE
Hartmann, Marc, 72108 Rottenburg a.N., DE
Penner, Dimitri, 89079 Ulm, DE
Frobenius, Fabian, 73728 Esslingen, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

---

(51) ***F01N 5/02*** (11) **2 708 712 B1**
F01N 3/04 ***F28D 7/02***
F28F 1/36 ***F02B 47/08***
F28D 7/00 ***F28D 21/00***
F28F 1/24 ***F02M 26/28***
F02M 26/32
(25) De (26) De
(21) 13180198.7 (22) 13.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(30) 14.09.2012 DE 102012216452
(54) • *Abgaswärmeübertrager*
• *Exhaust gas heat exchanger*
• *Échangeur de chaleur de gaz d'échappement*
(73) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539 Neunkirchen, DE
(72) Feuerbach, Matthias, 73734 Esslingen, DE
Schweizer, Jürgen, 70197 Stuttgart, DE
Birgler, Markus, 73249 Wernau, DE
Gaiser, Gerd, 72768 Reutlingen, DE
Klingler, Christof, 73252 Lenningen, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F01N 13/00 → (51) ***F01N 3/10***

F01N 13/08 → (51) ***B60K 13/04***

F01N 13/10 → (51) ***F02M 37/04***

F01N 13/18 → (51) ***B21D 3/14***

F01N 13/18 → (51) ***B60K 13/04***

F01P 1/00 → (51) ***F02M 37/04***

F01P 1/06 → (51) ***F02M 37/04***

F01P 1/10 → (51) ***F02M 37/04***

---

(51) ***F01P 3/08*** (11) **2 816 206 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14305846.9 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(30) 20.06.2013 FR 1355829
(54) • *Düse zum Spritzen einer Kühlflüssigkeit in Richtung eines Kolbens*
• *Spray nozzle for ejecting a cooling fluid towards a piston*
• *Gicleur pour éjecter un fluide de refroidissement vers un piston*
(73) Renault S.A.S., 13/15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Millon, Jean-Pierre, 78870 BAILLY, FR
Daubercies, Florent, 78230 LE PECQ, FR
Nifenecker, Arnaud, 75018 PARIS, FR
Dejean, Romain, 92500 RUEIL MALMAISON, FR

F01P 3/08 → (51) ***F02B 29/04***

F01P 3/10 → (51) ***F02B 29/04***

F01P 3/12 → (51) ***F02M 26/28***

F01P 3/20 → (51) ***B60T 1/087***

F01P 3/20 → (51) ***F02M 26/24***

F01P 3/22 → (51) ***F02G 5/02***

F01P 5/14 → (51) ***F02G 5/02***

F01P 7/16 → (51) ***F02B 29/04***

---

(51) ***F02B 19/12*** (11) **2 735 717 B1**
F02M 21/02
(25) Ko (26) En
(21) 12814548.9 (22) 19.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) KR 2012/005753 19.07.2012
(87) WO 2013/012258 2013/04 24.01.2013
(30) 19.07.2011 KR 20110071459
(54) • *VORBRENNKAMMERSTRUKTUR FÜR EINEN GASMOTOR*
• *PRECOMBUSTION CHAMBER STRUCTURE FOR GAS ENGINE*
• *STRUCTURE DE CHAMBRE DE PRÉCOMBUSTION POUR MOTEUR À GAZ*
(73) Hyundai Heavy Industries Co., Ltd., 1 Jeonha-dong Dong-gu, Ulsan 682-792, KR
(72) LEE, Dae-Jin, Ulsan 682-020, KR
HEO, Kwang-Cheol, Ulsan 682-060, KR
LIM, Chae-Soon, Ulsan 681-762, KR
KIM, Jong-Suk, Ulsan 680-014, KR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

---

(51) ***F02B 23/06*** (11) **2 935 825 B1**
(25) En (26) En
(21) 12812527.5 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2012/005235 18.12.2012
(87) WO 2014/094796 2014/26 26.06.2014
(54) • *KOLBEN FÜR EINEN ZYLINDER EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *PISTON FOR A CYLINDER OF A COMBUSTION ENGINE*
• *PISTON POUR UN CYLINDRE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) Volvo Truck Corporation, Avd. 501842 ARHK5, 405 08 Göteborg, SE
(72) EISMARK, Jan, SE-414 72 Göteborg, SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

---

(51) ***F02B 29/04*** (11) **2 877 722 B1**
F02M 35/024 ***F02M 35/04***
(25) De (26) De
(21) 13739706.3 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) EP 2013/065429 22.07.2013
(87) WO 2014/016255 2014/05 30.01.2014
(30) 26.07.2012 DE 102012213165
(54) • *BRENNKRAFTMASCHINE MIT FRISCHLUFTVERSORGUNGSEINRICHTUNG*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE COMPRISING A FRESH AIR SUPPLY DEVICE*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE COMPRENANT UN DISPOSITIF D'APPORT D'AIR FRAIS*
(73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) BAUER, Swen-Juri, 70374 Stuttgart, DE
EILEMANN, Andreas, 71729 Erdmannhausen, DE
GRÜNER, Andreas, 73110 Hattenhofen, DE
RICHTER, Jens, 71723 Großbottwar, DE
RISTOVSKI, Robert, 73614 Schorndorf, DE
SPRINGMANN, Katrin, 72172 Hopfau, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

---

(51) ***F02B 29/04*** (11) **2 957 744 B1**
B60W 10/08 ***B60W 20/00***
F01P 3/08 ***F01P 3/10***
F01P 7/16 ***F02B 37/00***
F02B 39/00 ***F02D 45/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14751003.6 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) JP 2014/052727 06.02.2014
(87) WO 2014/125984 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 JP 2013027377
(54) • *TEMPERATURREGELUNGSVORRICHTUNG FÜR ZWISCHENKÜHLER*
• *TEMPERATURE CONTROL APPARATUS FOR INTERCOOLER*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE TEMPÉRATURE POUR REFROIDISSEUR INTERMÉDIAIRE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) HOTTA, Shintaro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02B 29/04 → (51) ***F02M 26/24***

F02B 37/00 → (51) ***F02B 29/04***

F02B 39/00 → (51) ***F02B 29/04***

F02B 47/08 → (51) ***F01N 5/02***

F02B 67/04 → (51) ***F02F 7/00***

F02B 75/28 → (51) ***F01L 1/344***

F02B 77/00 → (51) ***F01N 1/16***

---

(51) ***F02B 77/08*** (11) **2 824 303 B1**
F02D 41/00 ***F02D 41/04***
F02D 41/12 ***F02D 41/22***

F02D 41/34 ***G01M 15/04***
G01P 13/04
(25) En (26) En
(21) 14186516.2 (22) 17.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.01.2015
(30) 23.08.2005 JP 2005240655
11.01.2006 JP 2006003853
(54) • *Drehwinkelmessvorrichtung*
• *Rotation angle sensing device*
• *Dispositif de détection d'angle de rotation*
(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-Cho, Kariya City Aichi 448-8661, JP
(72) Ishizuka, Koji, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
Nakata, Kenichiro, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 06119099.7 / 1 757 946

F02B 77/08 → (51) ***B25B 13/46***

F02B 77/11 → (51) ***F02M 37/04***

F02C 1/05 → (51) ***F23R 3/28***

(51) ***F02C 3/16*** (11) **2 992 199 B1**
F02C 7/24 ***F02C 7/28***
F01D 9/02 ***F02C 3/36***
F02C 7/22 ***F23R 3/28***
F23R 3/42
(25) En (26) En
(21) 14744648.8 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) NZ 2014/000077 29.04.2014
(87) WO 2014/178731 2014/45 06.11.2014
(30) 29.04.2013 NZ 60994813
(54) • *ROTORANORDNUNG FÜR EINEN MOTOR MIT OFFENEM KREISLAUF UND MOTOR MIT OFFENEM KREISLAUF*
• *A ROTOR ASSEMBLY FOR AN OPEN CYCLE ENGINE, AND AN OPEN CYCLE ENGINE*
• *ENSEMBLE ROTOR POUR MOTEUR À CYCLE OUVERT, ET MOTEUR À CYCLE OUVERT*
(73) Xeicle Limited, 5/F, Yat chau Building 262 Des Voeux Road Central, Hong Kong, CN
(72) LYNN, Robert Gulliver, Ashburton, 7700, NZ
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***F02C 3/22*** (11) **2 613 034 B1**
F02C 3/24 ***F02C 3/30***
F02C 9/40
(25) En (26) En
(21) 13150290.8 (22) 04.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(30) 09.01.2012 CH 272012
(54) • *Verfahren zum Betrieb einer Gasturbine sowie Regelungsvorrichtung*
• *Method for operating a gas turbine and control device*
• *Procédé d'exploitation d'une turbine à gaz et appareil de commande*
(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Schell, Susanne Renate, 5400 Baden, CH
Meeuwissen, Thiemo, 5408 Ennetbaden, CH
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F02C 3/24 → (51) ***F02C 3/22***

F02C 3/28 → (51) ***C10J 3/46***

F02C 3/30 → (51) ***F02C 3/22***

F02C 3/36 → (51) ***F02C 3/16***

F02C 6/18 → (51) ***C10J 3/46***

(51) ***F02C 7/057*** (11) **2 867 498 B1**
H05K 7/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 13744665.4 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) FR 2013/051529 28.06.2013
(87) WO 2014/006309 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 FR 1256337
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BELÜFTUNG UND STROMVERSORGUNG EINES FLUGZEUG-MOTORCOMPUTERS*
• *DEVICE FOR VENTILATING AND SUPPLYING ELECTRICAL POWER TO AN AIRCRAFT ENGINE COMPUTER*
• *DISPOSITIF DE VENTILATION ET D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE D'UN CALCULATEUR DE MOTEUR D'AÉRONEF*
(73) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) LEPAGE, Thomas, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
GAULLY, Bruno, Robert, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
(74) Jolly, Christophe, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

F02C 7/08 → (51) ***F28F 9/02***

(51) ***F02C 7/12*** (11) **2 900 963 B1**
F01D 5/18 ***F02K 3/00***
F01D 17/16
(25) En (26) En
(21) 13841940.3 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) US 2013/062158 27.09.2013
(87) WO 2014/052744 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 US 201213630681
(54) • *MODULIERTE TURBINENSCHAUFELKÜHLUNG*
• *MODULATED TURBINE VANE COOLING*
• *REFROIDISSEMENT D'AUBE DE TURBINE MODULÉ*
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) SLAVENS, Thomas N., Moodus, Connecticut 06469, US
PIETRASZKIEWICZ, Edward F., Southington, Connecticut 06489, US
MARTIN, Thomas J., East Hampton, Connecticut 06424, US
ZELESKY, Mark F., Bolton, Connecticut 06043, US
GAUTSCHI, Steven B., Naugatuck, Connecticut 06770, US
DEVORE, Matthew A., Cromwell, Connecticut 06416, US
STAROSELSKY, Alexander, Avon, Connecticut 06001, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(60) 17154959.5

(51) ***F02C 7/20*** (11) **2 469 056 B1**
F16M 1/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 11194658.8 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(30) 23.12.2010 FR 1061172
(54) • *Schutzmantel für thermische Ausrüstung und Montageverfahren*
• *Enclosure for thermal equipment and installation method.*
• *Enceinte pour équipement thermique et procédé de montage*
(73) GE Energy Products France SNC, 20, Avenue du Maréchal Juin BP 379, 90000 Belfort, FR
(72) Dupont, Denis, 90000 BELFORT, FR
(74) Delprat, Olivier, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71/73, 80335 München, DE

(51) ***F02C 7/22*** (11) **2 942 509 B1**
(25) En (26) En
(21) 15163616.4 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(30) 07.05.2014 GB 201408058
(54) • *BRENNSTOFFVERTEILER- UND BRENNSTOFFINJEKTORANORDNUNG FÜR EINE BRENNKAMMER*
• *A FUEL MANIFOLD AND FUEL INJECTOR ARRANGMENT FOR A COMBUSTION CHAMBER*
• *COLLECTEUR DE CARBURANT ET DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT POUR UNE CHAMBRE DE COMBUSTION*
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Fuller, Simon, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Fretwell, Liam, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F02C 7/22 → (51) ***F02C 3/16***

F02C 7/224 → (51) ***C10J 3/46***

F02C 7/24 → (51) ***F02C 3/16***

F02C 7/28 → (51) ***F02C 3/16***

(51) ***F02C 7/32*** (11) **3 004 600 B1**
F16H 1/22
(25) Fr (26) Fr
(21) 14733249.8 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) FR 2014/051321 04.06.2014
(87) WO 2014/195632 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 FR 1355240
06.06.2013 FR 1355241
(54) • *HILFSANTRIEBSGEHÄUSE FÜR EINE TURBOMASCHINE*
• *ACCESSORY DRIVE CASE FOR A TURBINE ENGINE*
• *BOÎTIER D'ENTRAÎNEMENT DES ACCESSOIRES POUR UNE TURBOMACHINE*
(73) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) ARMANGE, Frantz, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

F02C 9/20 → (51) ***F01D 17/16***

F02C 9/40 → (51) ***F02C 3/22***

F02D 13/02 → (51) ***F02D 41/00***

F02D 13/02 → (51) ***F02D 41/34***

F02D 13/02 → (51) ***F02M 35/10***

(51) ***F02D 29/00*** ***A01B 67/00*** ***G05B 19/042*** ***F02D 29/02*** (11) **2 484 883 B1** ***A01D 41/127*** ***A01B 79/00***
(25) En (26) En
(21) 12166223.3 (22) 12.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.08.2012
(30) 26.12.2007 JP 2007334499
30.05.2008 JP 2008143280
(54) • *Steuerungssystem für eine Arbeitsmaschine*
• *Control system for working machine*
• *Système de commande pour engin de travaux*
(73) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP
(72) Fujii, Yasuo, Sakai-shi, Osaka 5928331, JP
Nakajima, Tetsuya, Sakai-shi, Osaka 5900823, JP
Naka, Tamaki, Sakai-shi, Osaka 5900823, JP
Hayashi, Shigeki, Sakai-shi, Osaka 5900823, JP
Yamanaka, Yukifum, Sakai-shi, Osaka 5900823, JP
(74) Cummings, Sean Patrick, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
(62) 08864612.0 / 2 236 795

(51) ***F02D 29/02*** (11) **2 716 896 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11866672.6 (22) 31.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) JP 2011/062429 31.05.2011
(87) WO 2012/164677 2012/49 06.12.2012
(54) • *MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *ENGINE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) OSAWA Toshifumi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
TAKAISHI Yusuke, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
INOSE Koji, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
IKEDA Naoki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
SAKAMOTO Junichi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
NIWA Junya, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

F02D 29/02 → (51) ***F02D 29/00***

(51) ***F02D 35/02*** ***G01M 15/12*** (11) **2 960 476 B1** F02D 41/00
(25) Ja (26) En
(21) 14754079.3 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(86) JP 2014/053418 14.02.2014
(87) WO 2014/129389 2014/35 28.08.2014
(30) 19.02.2013 JP 2013029726
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG ANORMALER VERBRENNUNGEN IN EINEM VERBRENNUNGSMOTOR*
• *ABNORMAL COMBUSTION DETECTION APPARATUS FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE COMBUSTION ANORMALE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) OKADA, Yoshihiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
HAYAKAWA, Yutaka, kariya-city Aichi 448-8661, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***F02D 41/00*** ***F02D 41/18*** ***F02M 26/00*** (11) **2 256 323 B1** ***F02P 5/15*** ***F02D 13/02***
(25) En (26) En
(21) 10163911.0 (22) 26.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.12.2010
(30) 26.05.2009 JP 2009126091
(54) • *Motorsteuerungsvorrichtung*
• *Engine control device*
• *Dispositif de commande de moteur*
(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
(72) Asano, Seiji, Ibaraki 312-8503, JP
Kimura, Shingo, Ibaraki 312-0062, JP
Kotabe, Kenichi, Ibaraki 312-8503, JP
Mizushima, Kenji, Ibaraki 312-0062, JP
Suzuki, Kunihiko, Tokyo 100-8220, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F02D 41/00 → (51) ***F02B 77/08***

F02D 41/04 → (51) ***F01N 3/08***

F02D 41/04 → (51) ***F02B 77/08***

F02D 41/04 → (51) ***F02D 41/22***

F02D 41/04 → (51) ***F02D 41/38***

F02D 41/08 → (51) ***F02D 41/38***

F02D 41/12 → (51) ***F02B 77/08***

F02D 41/14 → (51) ***F02D 41/22***

F02D 41/16 → (51) ***F02D 41/38***

F02D 41/18 → (51) ***F02D 41/00***

(51) ***F02D 41/22*** ***F02D 41/04*** ***G01M 15/06*** (11) **1 881 186 B1** ***F02D 41/14*** F02D 33/02
(25) De (26) De
(21) 07112508.2 (22) 16.07.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 23.01.2008
(30) 19.07.2006 DE 102006033482
(54) • *Verfahren zum Betreiben einer Brennkraftmaschine mit mehreren Zylindern*
• *Method for operating an internal combustion engine with plural cylinders*
• *Procédé destiné au fonctionnement d'un moteur à combustion interne doté de plusieurs cylindres*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Willimowski, Markus, 71691, Freiberg A.N., DE
Boehme, Dominik, 50969, Köln, DE

F02D 41/22 → (51) ***F02B 77/08***

(51) ***F02D 41/34*** ***F01L 1/34*** (11) **2 004 976 B1** ***F02D 13/02***
(25) En (26) En
(21) 07715036.5 (22) 21.02.2007
(84) DE FR GB
(43) 24.12.2008
(86) JP 2007/053712 21.02.2007
(87) WO 2007/113953 2007/41 11.10.2007
(30) 30.03.2006 JP 2006094881
(54) • *VARIABLE VENTILSTEUERVORRICHTUNG*
• *VARIABLE VALVE TIMING APPARATUS*
• *APPAREIL DE DISTRIBUTION À PROGRAMME VARIABLE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
(84) DE
(72) INOUE, Yasumichi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
MASHIKI, Zenichiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
NOMURA, Mitsuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
URUSHIHATA, Haruyuki, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F02D 41/34 → (51) ***F02B 77/08***

(51) ***F02D 41/38*** ***F02N 11/08*** ***F02D 41/08*** (11) **2 240 678 B1** ***F02D 41/04*** ***F02D 41/16***
(25) De (26) De
(21) 08872193.1 (22) 14.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.10.2010
(86) EP 2008/065525 14.11.2008
(87) WO 2009/097921 2009/33 13.08.2009
(30) 06.02.2008 DE 102008007668
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES KRAFTSTOFF-ZUMESSSYSTEMS EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING A FUEL METERING SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D UN SYSTÈME DE DOSAGE DU CARBURANT D UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) VEIT, Guenter, 73207 Plochingen, DE
KELLER, Stefan, 70327 Stuttgart, DE

F02D 41/38 → (51) ***F02M 57/00***

F02D 41/38 → (51) ***F02M 59/34***

F02D 41/40 → (51) ***F02M 57/00***

F02D 45/00 → (51) ***F02B 29/04***

F02F 1/18 → (51) ***F16J 9/06***

F02F 1/24 → (51) ***F01M 13/02***

(51) ***F02F 7/00*** (11) **2 394 045 B1**
(25) En (26) En
(21) 10704980.1 (22) 02.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(86) IB 2010/000197 02.02.2010
(87) WO 2010/089648 2010/32 12.08.2010
(30) 04.02.2009 JP 2009023882
(54) • *KURBELRAUMVERBINDUNGSSTRUKTUR FÜR MEHRZYLINDERVERBRENNUNGS-MOTOR*
• *CRANK CHAMBER COMMUNICATION STRUCTURE OF MULTI-CYLINDER INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *STRUCTURE DE COMMUNICATION DE CHAMBRES DE VILEBREQUIN POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À MULTIPLES CYLINDRES*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) FUJII, Manabu, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***F02F 7/00*** (11) **2 881 568 B1**
F02F 11/00 ***F02B 67/04***
F02M 37/06 F02F 1/24
F01L 1/047
(25) En (26) En
(21) 14196279.5 (22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(30) 05.12.2013 JP 2013252078
(54) • *Motor*
• *Engine*
• *Moteur*
(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
(72) Kawakami, Nobuhiro, Tokyo, 108-8410, JP
Sugimura, Hayato, Tokyo, 108-8410, JP
Oka, Toshihiko, Tokyo, 108-8410, JP
Yagi, Kazuki, Tokyo, 108-8410, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F02F 11/00 → (51) ***F02F 7/00***

(51) ***F02G 1/047*** (11) **2 696 061 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11863241.3 (22) 04.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) JP 2011/058535 04.04.2011
(87) WO 2012/137287 2012/41 11.10.2012
(54) • *AUSGANGSSTEUERUNG FÜR EINEN STIRLINGMOTOR*
• *OUTPUT CONTROLLER FOR STIRLING ENGINE*
• *UNITÉ DE COMMANDE DE PUISSANCE POUR MOTEUR STIRLING*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KATAYAMA, Masaaki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
TATENO, Manabu, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
KOMORI, Satoshi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***F02G 5/02*** (11) **2 663 761 B1**
F01P 3/22 ***F01P 5/14***
(25) En (26) En
(21) 12714041.6 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) IB 2012/000340 16.02.2012
(87) WO 2012/110893 2012/34 23.08.2012
(30) 17.02.2011 JP 2011032281
(54) • *FEHLERERKENNUNGSVORRICHTUNG UND FEHLERERKENNUNGSVERFAHREN FÜR EIN RANKINE-ZYKLUSSYSTEM*
• *ABNORMALITY DETECTION APPARATUS AND ABNORMALITY DETECTION METHOD FOR RANKINE CYCLE SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ANOMALIE POUR SYSTÈME À CYCLE DE RANKINE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) YAMASHITA, Yoshiyuki, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

F02K 1/04 → (51) ***F02K 1/82***

F02K 1/08 → (51) ***F02K 1/82***

F02K 1/44 → (51) ***F02K 1/82***

(51) ***F02K 1/76*** (11) **3 004 615 B1**
F16H 25/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 14728555.5 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) EP 2014/061621 04.06.2014
(87) WO 2014/195371 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 FR 1355114
(54) • *BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG ZUM BEWEGEN EINER BEWEGLICHEN HAUBE EINER SCHUBUMKEHRVORRICHTUNG*
• *ACTUATION DEVICE FOR MOVING A MOVABLE COWLING OF A THRUST-REVERSER*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT POUR DEPLACER UN CAPOT MOBILE D'UN INVERSEUR DE POUSSEE*
(73) Sagem Défense Sécurité, 18/20 Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) ARNAUD, Daniel, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
CHARRIER, David, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
WERQUIN, Mickael, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
FADINI, Rinaldo, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
COUREUX, Sébastien, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) ***F02K 1/82*** (11) **1 860 313 B1**
F02K 1/04 ***F02K 1/08***
F02K 1/44
(25) Fr (26) Fr
(21) 07290655.5 (22) 22.05.2007
(84) DE FR GB IT SE
(43) 28.11.2007
(30) 23.05.2006 FR 0604615
(54) • *Zentraler Körper für Auslasskanal eines Turbinentriebwerks*
• *Central body for the exhaust channel of a jet engine*
• *Corps central pour canal d'échappement d'un turboréacteur*
(73) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Vincent, Thomas Alain Christian, 91120 Palaiseau, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

F02K 3/00 → (51) ***F02C 7/12***

F02K 3/06 → (51) ***F01D 25/28***

F02K 3/115 → (51) ***F28F 9/02***

F02M 21/02 → (51) ***F02B 19/12***

F02M 21/04 → (51) ***F02M 35/10***

F02M 26/00 → (51) ***F02D 41/00***

F02M 26/15 → (51) ***F01N 3/10***

(51) ***F02M 26/24*** (11) **2 425 112 B1**
F02M 26/28 ***F02M 26/30***
F01P 3/20 ***F02B 29/04***
F28F 9/02 F28D 21/00
(25) En (26) En
(21) 09844107.4 (22) 28.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.03.2012
(86) SE 2009/000221 28.04.2009
(87) WO 2010/126402 2010/44 04.11.2010
(54) • *KÜHLERANORDNUNG, KÜHLER UND DIE KÜHLERANORDNUNG UMFASSENDES FAHRZEUG*
• *COOLER ARRANGEMENT, A COOLER AND VEHICLE COMPRISING THE COOLER ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE REFROIDISSEMENT, DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT ET VÉHICULE COMPRENANT L'AGENCEMENT DE REFROIDISSEMENT*
(73) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) JEMT, Katarina, SE-412 58 Göteborg, SE
DAHL, Erik, SE-29894 Linderöd, SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

(51) ***F02M 26/28*** (11) **2 956 656 B1**
F01P 3/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 14705834.1 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) FR 2014/050117 22.01.2014
(87) WO 2014/125181 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 FR 1351334
(54) • *VERFAHREN ZUR REGELUNG EINES STEUERVENTILS ZUR STEUERUNG DES*

DURCHFLUSSES EINES KÜHLMITTELS ZUR KÜHLUNG DER RÜCKGEFÜHRTEN GASE EINER BRENNKRAFTMASCHINE
- *METHOD FOR CONTROLLING A CONTROL VALVE FOR CONTROLLING THE FLOW RATE OF A COOLANT FOR COOLING THE RECIRCULATED GASES OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *PROCÉDÉ DE PILOTAGE D'UNE VANNE DE RÉGULATION D'UN DÉBIT DE LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT DES GAZ DE RECIRCULATION D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) HOUZE, Laurence, F-92000 Nanterre, FR
HENNEQUIN, Manuela, F-91590 Guigneville, FR
EMERY, Pascal, F-91120 Palaiseau, FR

F02M 26/28 → (51) ***F01N 5/02***

F02M 26/28 → (51) ***F02M 26/24***

F02M 26/30 → (51) ***F01N 3/10***

F02M 26/30 → (51) ***F02M 26/24***

F02M 26/32 → (51) ***F01N 5/02***

F02M 35/024 → (51) ***F02B 29/04***

F02M 35/04 → (51) ***F02B 29/04***

(51) ***F02M 35/10*** ***F02D 13/02*** ***F02M 35/104*** (11) **2 912 297 B1** ***F02M 21/04***
(25) En (26) En
(21) 12783525.4 (22) 29.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) EP 2012/004523 29.10.2012
(87) WO 2014/067538 2014/19 08.05.2014
(54)
- *EINLASSANORDNUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR UND DAMIT AUSGESTATTETER VERBRENNUNGSMOTOR*
- *INTAKE ASSEMBLY FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH THE SAME*
- *ENSEMBLE D'ADMISSION POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET MOTEUR À COMBUSTION INTERNE MUNI DE CELUI-CI*

(73) Caterpillar Energy Solutions GmbH, Carl-Benz-Strasse 1, 68167 Mannheim, DE
(72) REITZ, Dieter, 64367 Mühltal, DE
DREXEL, Christian, 67245 Lambsheim, DE
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F02M 35/10 → (51) ***F01M 13/02***

F02M 35/10 → (51) ***F16L 33/02***

F02M 35/104 → (51) ***F02M 35/10***

(51) ***F02M 37/00*** ***F02M 37/20*** (11) **2 987 995 B1**
(25) En (26) En
(21) 15169744.8 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(30) 08.08.2014 JP 2014163161
(54)
- *KRAFTSTOFFVERSORGUNGSVORRICHTUNG, KRAFTSTOFFVERSORGUNGSVERFAHREN UND BOOTSANTRIEBSVORRICHTUNG*
- *FUEL SUPPLY DEVICE, FUEL SUPPLY METHOD AND BOAT PROPULSION DEVICE*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN CARBURANT ET DISPOSITIF DE PROPULSION DE BATEAU*

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken Shizuoka 438-8501, JP
(72) KADOBAYASHI, Yoshiyuki, Shizuoka-ken, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) ***F02M 37/04*** ***F02B 77/11*** ***F01N 13/10*** ***F01P 1/10*** ***F28D 1/02*** (11) **2 877 373 B1** ***B60R 13/08*** ***F01P 1/06*** ***F01P 1/00***
(25) En (26) En
(21) 13812073.8 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) IB 2013/002746 04.11.2013
(87) WO 2014/072817 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 JP 2012246317
(54)
- *HITZESCHILDSTRUKTUR UND MOTORABDECKUNG*
- *HEAT SHIELD STRUCTURE AND ENGINE COVER*
- *STRUCTURE DE PROTECTION THERMIQUE ET CAPOT DE MOTEUR*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) TACHIBANA, Ryoji, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
YAMANARI, Kenji, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F02M 37/20 → (51) ***F02M 37/00***

F02M 47/02 → (51) ***F02M 61/10***

F02M 55/00 → (51) ***F02M 55/02***

(51) ***F02M 55/02*** ***F02M 55/00*** (11) **2 728 160 B1** ***F02M 69/46***
(25) En (26) En
(21) 13005190.7 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(30) 05.11.2012 JP 2012243358
(54)
- *Förderrohr*
- *Delivery pipe*
- *Tuyau de distribution*

(73) Otics Corporation, 10 Hamadashimo, Nakabata-cho, 444-0392 Aichi Nishio-shi, JP
(72) Isogai, Eiji, Nishio-shi, Aichi, 444-0392, JP
Ota, Takayoshi, Nishio-shi, Aichi, 444-0392, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***F02M 57/00*** ***F02D 41/40*** (11) **2 031 230 B1** ***F02D 41/38***
(25) En (26) En
(21) 08163158.2 (22) 28.08.2008
(84) DE FR GB
(43) 04.03.2009
(30) 31.08.2007 JP 2007227114
(54)
- *Vorrichtung zum Erfassen von Kraftstoffeinspritzungscharakteristika und Vorrichtung zum Korrigieren von Kraftstoffeinspritzungsbefehlen*
- *Fuel injection characteristic sensing device and fuel injection command correcting device*
- *Dispositif de détection de caractéristiques d'injection de carburant et dispositif de correction de la commande d'injection de carburant*

(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(72) NAKATA, Kenichiro, Kariya-city 448-8661, JP
ISHIZUKA, Koji, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
LI, Ru Long, Nagoya-city Aichi 451-0045, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***F02M 59/34*** ***F02M 59/36*** ***F02M 63/02*** (11) **2 663 764 B1** ***F02M 63/00*** ***F02D 41/38***
(25) En (26) En
(21) 11782162.9 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 20.11.2013
(86) EP 2011/070211 16.11.2011
(87) WO 2012/095204 2012/29 19.07.2012
(30) 12.01.2011 GB 201100480
(54)
- *VENTILANORDNUNG*
- *VALVE ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE VALVE*

(73) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
(72) SMITH, Kenneth, Rainham Kent ME8 9NQ, GB
JUDGE, Richard, Gillingham Kent ME7 2HS, GB
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

F02M 59/36 → (51) ***F02M 59/34***

(51) ***F02M 61/10*** ***F02M 61/12*** (11) **2 753 819 B1** ***F02M 47/02***
(25) En (26) En
(21) 12753735.5 (22) 04.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) EP 2012/067209 04.09.2012
(87) WO 2013/034543 2013/11 14.03.2013
(30) 08.09.2011 EP 11180619
(54)
- *EINSPRITZDÜSE*
- *INJECTION NOZZLE*
- *BUSE À INJECTION*

(73) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
(72) COOKE, Michael, Gillingham Kent ME7 1DR, GB
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

F02M 61/12 → (51) ***F02M 61/10***

(51) ***F02M 61/18*** (11) **2 749 762 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11871219.9 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.07.2014
(86) JP 2011/068872 22.08.2011
(87) WO 2013/027257 2013/09 28.02.2013
(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL*
• *FUEL INJECTION VALVE*
• *SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) SUZUKI, Hisao, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F02M 63/00 → (51) ***F02M 59/34***

F02M 63/02 → (51) ***F02M 59/34***

F02M 63/02 → (51) ***G05D 16/20***

F02M 69/46 → (51) ***F02M 55/02***

(51) ***F02N 11/00*** (11) **2 932 088 B1**
H02P 29/00 ***H02P 6/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13818292.8 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) FR 2013/053027 11.12.2013
(87) WO 2014/091152 2014/25 19.06.2014
(30) 13.12.2012 FR 1262015
(54) • *MECHATRONISCHE ANORDNUNG ZUM STEUERN EINES EXTERNEN ELEMENTS UNTER VERWENDUNG EINES BÜRSTENLOSEN MOTORS UND EINER EINFACHEN ANORDNUNG ELEKTRONISCHER KOMPONENTEN*
• *MECHATRONIC ASSEMBLY FOR DRIVING AN EXTERNAL MEMBER USING A BRUSHLESS MOTOR AND A SIMPLE ASSEMBLY OF ELECTRONIC COMPONENTS*
• *ENSEMBLE MECATRONIQUE POUR L'ENTRAINEMENT D'UN ORGANE EXTERIEUR UTILISANT UN MOTEUR SANS BALAI ET UN ENSEMBLE SIMPLE DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES*
(73) Moving Magnet Technologies, 1, rue Christiaan Huygens, ZAC Lafayette, 25000 Besançon, FR
(72) RONDOT, Eric, 25410 Berthelange, FR
ANDRIEUX, Gaël, 2533 Evilard, CH
(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

F02N 11/08 → (51) ***F02D 41/38***

F02P 5/15 → (51) ***F02D 41/00***

(51) ***F02P 9/00*** (11) **1 801 413 B1**
H01T 13/50 F02P 17/12
(25) En (26) En
(21) 06023665.0 (22) 14.11.2006
(84) DE FR
(43) 27.06.2007
(30) 22.11.2005 JP 2005337558
15.09.2006 JP 2006250583
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung einer Plasmastrahl-Zündkerze*
• *Plasma-jet spark plug control method and device*
• *Méthode et dispositif de commande d'une bougie à jet de plasma*
(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
(72) Nagasawa, Satoshi, Mizuho-ku,Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
Hagiwara, Katsunori, Mizuho-ku,Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
Matsutani, Wataru, Mizuho-ku,Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F02P 13/00 → (51) ***H01T 13/08***

(51) ***F03B 13/18*** (11) **2 577 048 B1**
F03B 13/20
(25) En (26) En
(21) 11729168.2 (22) 23.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) IB 2011/001126 23.05.2011
(87) WO 2011/151693 2011/49 08.12.2011
(30) 17.05.2011 US 201113109743
04.06.2010 US 351730 P
(54) • *KÜSTENNAHES WELLENENERGIEKONVERTERSYSTEM*
• *NEAR SHORE WEC SYSTEM*
• *SYSTÈME COTIER DE CONVERSION D'ÉNERGIE HOULOMOTRICE*
(73) Single Buoy Moorings, Inc., Route de Fribourg 5, 1723 Marly, CH
(72) WILLE, Hein, 06360 Eze, FR
BOUREAU, Sophie, 06000 Nice, FR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

F03B 13/20 → (51) ***F03B 13/18***

(51) ***F03D 1/04*** (11) **2 564 061 B1**
(25) En (26) En
(21) 10765940.1 (22) 06.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) DK 2010/000122 06.09.2010
(87) WO 2011/029445 2011/11 17.03.2011
(30) 09.09.2009 DK 200901011
(54) • *WINDMÜHLENBETRIEBENE ENERGIEUMWANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *WINDMILL DRIVEN ENERGY CONVERTING DEVICE*
• *DISPOSITIF CONVERTISSEUR D'ÉNERGIE ENTRAÎNÉ ÉOLIENNE*
(73) Nordic Wind ApS, Tolsagervej 5, 8370 Hadsten, DK
(72) PEDERSEN, Alfred, Lisbjerg, DK-8850 Bjerringbro, DK
(74) Rottenberg, Annabell Simone, Tropa ApS Aagade 97, 1st Floor, 8370 Hadsten, DK

(51) ***F03D 7/02*** (11) **2 588 753 B1**
(25) En (26) En
(21) 11730886.6 (22) 29.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) DK 2011/050249 29.06.2011
(87) WO 2012/000513 2012/01 05.01.2012
(30) 30.06.2010 US 360108 P
30.06.2010 GB 201011044
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON GIERFEHLERN BEI WINDTURBINEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR REDUCING YAW ERROR IN WIND TURBINES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉDUIRE L'ERREUR D'ORIENTATION DANS LES ÉOLIENNES*
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) BOWYER, Robert, London SW6 6LE, GB
CREABY, Justin, 80021 Broomfield, CO, US
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(51) ***F03D 7/02*** (11) **2 705 252 B1**
F03D 7/04
(25) En (26) En
(21) 12722674.4 (22) 03.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) DK 2012/050149 03.05.2012
(87) WO 2012/152280 2012/46 15.11.2012
(30) 06.05.2011 DK 201170221
06.05.2011 US 201161483070 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN SCHUTZ VON WINDTURBINEN VOR EXTREMEN EREIGNISSEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROTECTING WIND TURBINES FROM EXTREME EVENTS*
• *MÉTHODE ET APPAREIL DE PROTECTION DES TURBINES ÉOLIENNES CONTRE LES ÉVÈNEMENTS EXTRÊMES*
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) SPRUCE, Chris, Leatherhead Surrey KT23 4PD, GB
BOWYER, Robert, London SW6 6LE, GB
PALMER, Christopher, Surrey KT24 5NR, GB
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(51) ***F03D 7/02*** (11) **2 885 534 B1**
F03D 9/00
(25) En (26) En
(21) 12748156.2 (22) 14.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) DK 2012/050294 14.08.2012
(87) WO 2014/026688 2014/08 20.02.2014
(54) • *TEILLASTDROSSELUNG FÜR WINDTURBINENSTEUERUNG*
• *PARTIAL-LOAD DE-RATING FOR WIND TURBINE CONTROL*
• *DÉTARAGE À CHARGE PARTIELLE POUR COMMANDE DE TURBINE ÉOLIENNE*
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) KJÆR, Martin, Ansbjerg, 8462 Harlev J, DK
HERBSLEB, Eik, 8300 Odder, DK
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(51) ***F03D 7/02*** (11) **2 918 826 B1**
F03D 7/04 ***F03D 9/00***
H02J 3/38 ***H02P 3/22***
(25) En (26) En
(21) 15159313.4 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(30) 04.01.2010 DK 201070004
07.01.2010 US 292995 P
(54) • *Verfahren zum Betreiben einer Stromverteilereinheit in einer Windturbine*
• *Method for operating a power dissipating unit in a wind turbine*
• *Procédé de fonctionnement d'une unité de dissipation d'alimentation dans une éolienne*
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) Gupta, Amit Kumar, 138632 Singapore, SG
Sahukari, Sridhar, 138632 Singapore, SG

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstraße 14, 81675 München, DE
(62) 10195387.5 / 2 360 375

---

(51) ***F03D 7/04*** (11) **2 080 903 B1**
(25) En (26) En
(21) 08001065.5 (22) 21.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.07.2009
(54) • *Störungssicheres System zur Steuerung von Windenergieanlagen*
• *Fail-safe system for controlling wind turbines*
• *Système à sécurité intégrée pour la commande d'éoliennes*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Laursen, Michael, 5250 Odense SV, DK
Thunbo, Flemming Bay, 8464 Galten, DK

F03D 7/04 → (51) ***F03D 7/02***

F03D 9/00 → (51) ***F03D 7/02***

---

(51) ***F03D 13/20*** (11) **2 813 703 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12801802.5 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) JP 2012/053131 10.02.2012
(87) WO 2013/118297 2013/33 15.08.2013
(54) • *GONDELHEBEVERFAHREN, GONDELHEBEMECHANISMUS, TURM UND WINDENERGIEERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *NACELLE LIFTING METHOD, NACELLE LIFTING MECHANISM, TOWER, AND WIND POWER GENERATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE LEVAGE DE NACELLE, MÉCANISME DE LEVAGE DE NACELLE, TOUR ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE PUISSANCE ÉOLIENNE*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) SHIRAISHI Yasuaki, Tokyo 108-8215, JP
WATANABE Kunikazu, Nagasaki-shi Nagasaki 850-8610, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***F03D 15/00*** (11) **2 591 234 B1**
(25) En (26) En
(21) 11730891.6 (22) 01.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(86) DK 2011/050256 01.07.2011
(87) WO 2012/003832 2012/02 12.01.2012
(30) 08.07.2010 US 362529 P
08.07.2010 DK 201070321
(54) • *WINDTURBINE MIT EINEM DETUNER*
• *A WIND TURBINE COMPRISING A DETUNER*
• *TURBINE ÉOLIENNE À DÉSACCORDEUR*
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) MURASZEWSKI, Steffen, 19055 Schwerin, DE
JAKOBSEN, Jørgen, DK-9610 Nørager, DK
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

F03D 17/00 → (51) ***G01N 21/47***

F03D 80/40 → (51) ***G01N 21/47***

F03G 6/06 → (51) ***F23R 3/28***

F03G 7/00 → (51) ***H02J 3/12***

F03G 7/06 → (51) ***A47B 88/463***

---

(51) ***F04B 7/00*** ***F04B 9/04*** ***F04B 53/14*** ***F16K 11/085*** (11) **3 025 056 B1** ***F04B 13/02*** ***F16K 11/076*** ***F04B 7/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14738554.6 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(86) FR 2014/051413 11.06.2014
(87) WO 2015/011352 2015/04 29.01.2015
(30) 22.07.2013 FR 1357189
(54) • *OSZILIERENDE UN ROTIERENDE UNTEREINHEIT ZUM FÖRDERN EINES FLUIDS, SOWIE EINE OSZILIERENDE UN ROTIERENDE PUMPVORRICHTUNG*
• *RECIPROCATING AND ROTATING SUBGROUP FOR PUMPING A FLUID AND RECIPROCATING AND ROTATING PUMP DEVICE*
• *SOUS-ENSEMBLE OSCILLO-ROTATIF POUR POMPAGE D'UN FLUIDE ET DISPOSITIF DE POMPAGE OSCILLO-ROTATIF*
(73) Eveon, 345 rue Lavoisier Zirst 2, Innovallée, 38330 Montbonnot Saint Martin, FR
(72) DEHAN, Christophe, F-38330 Saint Ismier, FR
WATTELLIER, Arnaud, F-38320 Eybens, FR
(74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau-Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le Grenat - EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR

F04B 7/06 → (51) ***F04B 7/00***

F04B 9/04 → (51) ***F04B 7/00***

F04B 13/02 → (51) ***F04B 7/00***

---

(51) ***F04B 15/02*** ***F04B 53/00*** (11) **2 767 714 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12827681.3 (22) 13.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) CN 2012/080041 13.08.2012
(87) WO 2013/029465 2013/10 07.03.2013
(30) 31.08.2011 CN 201110254690
(54) • *GLASPLATTE FÜR EINE BETONFÖRDERPUMPE*
• *GLASS PLATE FOR CONCRETE CONVEYING PUMP*
• *PLAQUE DE VERRE POUR POMPE DE TRANSPORT DU BÉTON*
(73) Zhengzhou Yian Machinery Co., Ltd., No.55 Yulan Street, High & New Technology District Zhengzhou, Henan 450007, CN
(72) YU, Ziqiang, Zhengzhou Henan 450007, CN
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***F04B 23/02*** ***F15B 1/26*** (11) **2 300 712 B1** ***B66F 9/22***
(25) De (26) De
(21) 09768866.7 (22) 27.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(86) EP 2009/003039 27.04.2009
(87) WO 2009/156017 2009/53 30.12.2009
(30) 27.06.2008 DE 102008030715
(54) • *HYDRAULIKAGGREGAT*
• *HYDRAULIC AGGREGATE*
• *UNITÉ HYDRAULIQUE*
(73) Hydac Fluidtechnik GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
(72) KLAHM, Harald, 66386 St. Ingbert, DE
LIEDTKE, Frank, 59174 Kamen, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Straße 51, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) ***F04B 25/00*** ***F04B 39/08*** (11) **2 116 723 B1** ***F04B 39/12***
(25) De (26) De
(21) 09159238.6 (22) 30.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(30) 05.05.2008 DE 102008001540
(54) • *Kolbenkompressor*
• *Piston compressor*
• *Compresseur à piston*
(73) NEUMAN & ESSER GmbH & Co. KG, Werkstrasse, 52531 Übach-Palenberg, DE
(72) Jansen, Paul, 6465 BT Kerkrade, NL
(74) Mehler Achler, Patentanwälte Partnerschaft mbB Bahnhofstraße 67, 65185 Wiesbaden, DE

---

(51) ***F04B 35/04*** ***F04B 39/14*** ***F04B 49/10*** ***F04B 41/02*** (11) **2 889 483 B1** ***F04B 53/22*** ***F04B 35/06*** ***F04B 39/12***
(25) En (26) En
(21) 14199898.9 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(30) 30.12.2013 TW 102149140
(54) • *Luftkompressor mit Tonalarmvorrichtung*
• *Air compressor with audible alarm device*
• *Compresseur d'air à dispositif d'alarme audible*
(73) Chou, Wen-san, No.1-25 Kangwei An-Din District, Tainan City 745, TW
(72) Chou, Wen-san, Tainan City 745, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

F04B 35/06 → (51) ***F04B 35/04***

---

(51) ***F04B 37/08*** ***F25B 9/14*** (11) **2 729 705 B1** ***F25B 19/00***
(25) En (26) En
(21) 12807347.5 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) US 2012/044104 26.06.2012
(87) WO 2013/006299 2013/02 10.01.2013
(30) 06.07.2011 US 201161504810 P
06.06.2012 US 201213489635
(54) • *KALTWASSERDAMPF-KRYOPUMPE MIT GASAUSGEGLICHENEM BRAYTON-KREISLAUF*
• *GAS BALANCED BRAYTON CYCLE COLD WATER VAPOR CRYOPUMP*
• *POMPE CRYOSTATIQUE À VAPEUR D'EAU FROIDE À CYCLE BRAYTON ÉQUILIBRÉ EN GAZ*

(73) Sumitomo (Shi) Cryogenics of America, Inc., 1833 Vultee Street, Allentown, PA 18103-4783, US
(72) LONGSWORTH, Ralph, Allentown, PA 18103-4783, US
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Cedaceros 1, 28014 Madrid, ES

F04B 39/00 → (51) ***F04B 39/02***

(51) ***F04B 39/02*** ***F04B 39/00*** ***F04C 29/00*** F04C 23/00 (11) **2 267 310 B1** ***F04C 18/02*** ***F04C 29/02***
(25) Ja (26) En
(21) 09715354.8 (22) 27.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) JP 2009/053730 27.02.2009
(87) WO 2009/107797 2009/36 03.09.2009
(30) 28.02.2008 JP 2008047938
(54) • *VERDICHTER*
• *COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR*
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) YAMADA, Masahiro, Sakai-shi Osaka 592-8331, JP
MATSUKAWA, Kazuhiko, Sakai-shi Osaka 592-8331, JP
YAMAJI, Hiroyuki, Sakai-shi Osaka 592-8331, JP
YAMAMOTO, Satoshi, Sakai-shi Osaka 592-8331, JP
MURAKAMI, Yasuhiro, Sakai-shi Osaka 592-8331, JP
MIZUGUCHI, Tomoko, Sakai-shi Osaka 592-8331, JP
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

F04B 39/08 → (51) ***F04B 25/00***

F04B 39/12 → (51) ***F04B 25/00***

F04B 39/12 → (51) ***F04B 35/04***

F04B 39/12 → (51) ***F25D 21/14***

F04B 39/14 → (51) ***F04B 35/04***

F04B 41/02 → (51) ***F04B 35/04***

F04B 49/10 → (51) ***F04B 35/04***

(51) ***F04B 49/16*** ***F04B 49/24*** (11) **2 984 347 B1**
(25) De (26) De
(21) 14715843.0 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) EP 2014/000908 04.04.2014
(87) WO 2014/166615 2014/42 16.10.2014
(30) 10.04.2013 DE 102013006138
(54) • *EINRICHTUNG ZUR LEISTUNGSEINSPARUNG BEI EINEM KOLBENVERDICHTER*
• *DEVICE FOR CONSERVING POWER IN A PISTON COMPRESSOR*
• *DISPOSITIF DESTINÉ À L'ÉCONOMIE DE PUISSANCE DANS UN COMPRESSEUR À PISTON*
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) MELLAR, Jörg, 85652 Pliening, DE

F04B 49/24 → (51) ***F04B 49/16***

F04B 53/00 → (51) ***F04B 15/02***

F04B 53/14 → (51) ***F04B 7/00***

F04B 53/22 → (51) ***F04B 35/04***

(51) ***F04C 14/24*** ***F01M 1/02*** (11) **2 066 904 B1** ***F01M 1/20***
(25) En (26) En
(21) 07815901.9 (22) 26.09.2007
(84) DE FR IT
(43) 10.06.2009
(86) CA 2007/001712 26.09.2007
(87) WO 2008/037070 2008/14 03.04.2008
(30) 26.09.2006 US 847238 P
(54) • *STEUERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR PUMPENAUSGANGSDRUCKSTEUERUNG*
• *CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR PUMP OUTPUT PRESSURE CONTROL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION POUR RÉGULER LA PRESSION DE SORTIE D'UNE POMPE*
(73) Magna Powertrain Inc., 50 Casmir Court, Concord, Ontario L4K 4J5, CA
(72) SHULVER, David R., Richmond Hill, Ontario L4E 3W6, CA
WILLIAMSON, Matthew, Richmond Hill, Ontario L4C 5J2, CA
CIOC, Adrian Constantin, Ajax, Ontario L1Z 2B6, CA
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F04C 18/02 → (51) ***F04B 39/02***

(51) ***F04C 18/344*** ***F04C 25/02*** (11) **2 982 865 B1** ***F04C 29/02***
(25) Ja (26) En
(21) 14864534.4 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(86) JP 2014/074135 11.09.2014
(87) WO 2015/076001 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 JP 2013242292
(54) • *UNTERDRUCKPUMPE*
• *NEGATIVE PRESSURE PUMP*
• *POMPE À DÉPRESSION*
(73) Sanoh Industrial Co., Ltd., 1-23-23 Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150-0013, JP
(72) YAMAZAKI, Nobushi, Koga-shi Ibaraki 306-0041, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***F04C 19/00*** (11) **2 373 892 B1**
(25) En (26) En
(21) 08879032.4 (22) 18.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.10.2011
(86) US 2008/087439 18.12.2008
(87) WO 2010/071651 2010/25 24.06.2010
(54) • *FLÜSSIGKEITSRINGPUMPE MIT GAS-SPÜLVORRICHTUNG*
• *LIQUID RING PUMP WITH GAS SCAVENGE DEVICE*
• *POMPE À ANNEAU LIQUIDE DOTÉE D'UN DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION DE GAZ*
(73) Gardner Denver Nash LLC, 9 Trefoil Drive, Trumbull, CT 06611-1330, US
(72) BISSELL, Douglas, Eric, Monroe CT 06468, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

F04C 25/02 → (51) ***F04C 18/344***

F04C 29/00 → (51) ***F04B 39/02***

F04C 29/02 → (51) ***F04B 39/02***

F04C 29/02 → (51) ***F04C 18/344***

F04D 9/00 → (51) ***B01D 19/00***

F04D 13/06 → (51) ***B01D 19/00***

(51) ***F04D 17/16*** ***F04D 25/06*** ***F04D 27/00*** ***A61M 16/16*** ***F04D 29/28*** ***F04D 29/66*** (11) **2 731 656 B1** ***F04D 25/08*** ***A61M 16/00*** ***F04D 29/30*** ***F04D 29/42***
(25) En (26) En
(21) 12810546.7 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) NZ 2012/000124 13.07.2012
(87) WO 2013/009193 2013/03 17.01.2013
(30) 13.07.2011 US 201161507384 P
(54) • *LAUFRAD UND MOTORANORDNUNG*
• *IMPELLER AND MOTOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE ROTOR ET MOTEUR*
(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
(72) BOTHMA, Johannes Nicolaas, Otorohanga, Auckland 3900, NZ
BENT, Scott, Titirangi, Auckland 0604, NZ
DARBY, Adam, John, Golflands, Auckland 2013, NZ
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) ***F04D 19/04*** ***F04D 29/059*** (11) **2 989 331 B1** ***F04D 29/063***
(25) En (26) En
(21) 14718727.2 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(86) GB 2014/051245 22.04.2014
(87) WO 2014/174273 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 GB 201307196
(54) • *VAKUUMPUMPE*
• *VACUUM PUMP*
• *POMPE À VIDE*
(73) Edwards Limited, Innovation Drive, Burgess Hill West Sussex RH15 9TW, GB
(72) WAYE, Andrew, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, GB
LUCCHETTA, Emiliano, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, GB
(74) Norton, Ian Andrew, et al, Edwards Limited Innovation Drive Burgess Hill, West Sussex RH15 9TW, GB

F04D 25/06 → (51) ***F04D 17/16***

F04D 25/08 → (51) ***F04D 17/16***

F04D 25/08 → (51) ***F24F 1/00***

(51) ***F04D 27/00*** (11) **2 944 822 B1**
(25) En (26) En
(21) 15166948.8 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201414275339
(54) • *ROTATIONSABRISSDETEKTION DURCH RADIOMETRISCHE MESSUNG DES SUB-SYNCHRONEN BANDSPEKTRUMS*
• *ROTATING STALL DETECTION THROUGH RATIOMETRIC MEASURE OF THE SUB-SYNCHRONOUS BAND SPECTRUM*
• *DETECTION DE DECROCHAGE TOURNANT PAR L'INTERMEDIAIRE DE LA MESURE RATIOMETRIQUE DU SPECTRE DE BANDE SUB-SYNCHRONE*
(73) Simmonds Precision Products, Inc., 100 Panton Road, Vergennes, VT 05491, US
(72) Liu, Lei, Shelburne, VT Vermont 05482, US
Page, Randal Bradley, Vergennes, VT Vermont 05491, US
(74) Iceton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F04D 27/00 → (51) ***F04D 17/16***

F04D 29/059 → (51) ***F04D 19/04***

F04D 29/063 → (51) ***F04D 19/04***

F04D 29/28 → (51) ***F04D 17/16***

F04D 29/30 → (51) ***F04D 17/16***

F04D 29/40 → (51) ***B01D 19/00***

(51) ***F04D 29/42*** (11) **2 359 010 B1**
F04D 29/66 ***F04D 29/68***
F16L 55/02
(25) En (26) En
(21) 09743964.0 (22) 27.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) NL 2009/050647 27.10.2009
(87) WO 2010/050805 2010/18 06.05.2010
(30) 28.10.2008 EP 08167727
(54) • *TURBOMASCHINE UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER VIBRATION IN TURBOMASCHINEN*
• *TURBO MACHINE AND METHOD TO REDUCE VIBRATION IN TURBO MACHINES*
• *Machine turbo et procédé pour réduire les vibrations dans les machines turbo*
(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) SMEULERS, Johannes Petrus Maria, NL-3331 GP Zwijndrecht, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

F04D 29/42 → (51) ***F04D 17/16***

F04D 29/42 → (51) ***F04D 29/62***

F04D 29/42 → (51) ***H02K 5/24***

(51) ***F04D 29/52*** (11) **2 096 321 B1**
F04D 29/54 ***F04D 29/66***
(25) Ja (26) En
(21) 07851000.5 (22) 20.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(86) JP 2007/074575 20.12.2007
(87) WO 2008/075747 2008/26 26.06.2008
(30) 21.12.2006 JP 2006343814
(54) • *VERDICHTER*
• *COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR*
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
(72) NAGAI, Naonori, Takasago-shi Hyogo 676-8686, JP
SATO, Kenji, Takasago-shi Hyogo 676-8686, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F04D 29/54 → (51) ***F04D 29/52***

F04D 29/60 → (51) ***B01D 19/00***

(51) ***F04D 29/62*** (11) **2 927 505 B1**
F04D 29/42
(25) Ja (26) En
(21) 13876723.1 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) JP 2013/076833 02.10.2013
(87) WO 2014/132477 2014/36 04.09.2014
(30) 27.02.2013 JP 2013037317
(54) • *VERDICHTERMONTAGEVERFAHREN UND BÜNDELFÜHRUNGSVORRICHTUNG*
• *COMPRESSOR ASSEMBLY METHOD, AND BUNDLE GUIDING DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE COMPRESSEUR ET DISPOSITIF DE GUIDAGE DE FAISCEAU*
(73) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, 34-6, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP
(72) YOSHIDA Satoru, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP
YOSHIMUNE Toru, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F04D 29/62 → (51) ***B01D 19/00***

F04D 29/66 → (51) ***F04D 17/16***

F04D 29/66 → (51) ***F04D 29/42***

F04D 29/66 → (51) ***F04D 29/52***

F04D 29/66 → (51) ***H02K 5/24***

F04D 29/68 → (51) ***F04D 29/42***

(51) ***F15B 1/24*** (11) **2 470 796 B1**
(25) En (26) En
(21) 10745644.4 (22) 26.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) EP 2010/062450 26.08.2010
(87) WO 2011/023747 2011/09 03.03.2011
(30) 26.08.2009 NO 20092896
(54) • *VERBUNDKOLBENSPEICHER*
• *COMPOSITE PISTON ACCUMULATOR*
• *ACCUMULATEUR COMPOSITE À PISTON*
(73) Parker Hannifin Manufacturing France - Etablissement de Colombes, 16 rue de Seine, 92704 Colombes Cedex, FR
(72) BELHAJ, Ezzeddin, 1540 Vestby, NO
(74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

F15B 1/26 → (51) ***B60K 15/03***

F15B 1/26 → (51) ***F04B 23/02***

F15B 11/00 → (51) ***F16K 31/122***

F15B 11/044 → (51) ***F16K 31/122***

F15B 11/08 → (51) ***F16K 31/122***

F15B 11/20 → (51) ***E02F 9/22***

F15B 13/01 → (51) ***F16K 31/122***

F15B 13/02 → (51) ***F16K 31/122***

F15B 13/04 → (51) ***F16K 31/122***

F15B 13/042 → (51) ***F16K 31/122***

(51) ***F15B 15/06*** (11) **3 029 338 B1**
(25) It (26) En
(21) 15196317.0 (22) 25.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(30) 01.12.2014 IT TO20140997
(54) • *VENTILAKTUATORVORRICHTUNG MIT EINEM ANTRIEBSARM MIT MODULARER STRUKTUR*
• *VALVE ACTUATOR DEVICE WITH DRIVING ARM HAVING A MODULAR STRUCTURE*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT DE SOUPAPE AVEC UN BRAS D'ENTRAÎNEMENT AYANT UNE STRUCTURE MODULAIRE*
(73) Rotork Fluid Systems S.r.l., Via Padre Jacques Hamel 138 B, 55016 Porcari (LU), IT
(72) PARADISO, Pier Paolo, 55016 Porcari (Lucca), IT
BORSELLI, Marco, 55016 Porcari (Lucca), IT
BATISTONI, Nicola, 55016 Porcari (Lucca), IT
VETTORI, Stefano, 55016 Porcari (Lucca), IT
NICOLINI, Anselmo, 55016 Porcari (Lucca), IT
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) ***F15B 15/14*** (11) **2 716 920 B1**
F15B 15/28 ***F16J 1/12***
B23K 11/14
(25) Ja (26) En
(21) 12792299.5 (22) 22.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) JP 2012/063083 22.05.2012
(87) WO 2012/165232 2012/49 06.12.2012
(30) 03.06.2011 JP 2011124756
(54) • *KOLBENANORDNUNG, FLUIDDRUCKZYLINDER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER KOLBENANORDNUNG*
• *PISTON ASSEMBLY, FLUID PRESSURE CYLINDER, METHOD FOR MANUFACTURING PISTON ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE PISTON, CYLINDRE À PRESSION DE FLUIDE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE PISTON*
(73) SMC Kabushiki Kaisha, 4-14-1, Sotokanda Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
(72) FUKUI Chiaki, Tsukubamirai-shi Ibaraki 300-2493, JP
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

F15B 15/26 → (51) ***F16K 35/10***

F15B 15/28 → (51) ***F15B 15/14***

F15D 1/10 → (51) ***E21B 17/01***

F15D 1/12 → (51) ***B23K 9/00***

F16B 1/00 → (51) ***A44B 18/00***

(51) ***F16B 2/10*** (11) **2 827 070 B1**
F24D 19/02
(25) De (26) De
(21) 14173657.9 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(30) 19.07.2013 DE 202013103242 U
(54) • *Vorrichtung zum Haltern eines Heizkörpers und Baugruppe sowie Spezialwerkzeuge hierzu*
• *Device for holding a heater and assembly and special purpose tools for the same*
• *Dispositif de fixation d'un radiateur et bloc ainsi qu'outils spéciaux associés*
(73) WEMEFA Horst Christopeit GmbH, Steinbrink 3, 42555 Velbert, DE
(72) Rose, Dietmar, 45663 Recklinghausen, DE
(74) Buse, Mentzel, Ludewig Patentanwaltskanzlei, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

F16B 2/18 → (51) ***F16B 7/04***

F16B 5/06 → (51) ***B60R 13/02***

(51) ***F16B 7/04*** (11) **1 732 414 B1**
F16B 2/18 ***E04G 3/00***
G09F 7/18 ***A61B 17/02***
(25) En (26) En
(21) 05733002.9 (22) 07.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.12.2006
(86) US 2005/011668 07.04.2005
(87) WO 2005/100799 2005/43 27.10.2005
(30) 07.04.2004 US 819830
(54) • *GLEIT- UND EINSCHNAPPKLEMME*
• *SLIDE AND SNAP CLAMP*
• *FIXATION COULISSANTE ET À PRESSION*
(73) Boss Instruments, Ltd., Suite 119, 1838 Elm Hill Pike, Nashville, TN 37210, US
(72) PHILLIPS, Burns, Nashville, TN 37210, US
GRIFFITH, Larry, Lakeville, MN 55044, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***F16B 7/18*** (11) **3 039 302 B1**
(25) De (26) De
(21) 15750647.8 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(86) EP 2015/067077 24.07.2015
(87) WO 2016/045822 2016/13 31.03.2016
(30) 22.09.2014 DE 202014104524 U
(54) • *PROFILSTAB SOWIE PROFILVERBINDUNG*
• *PROFILE BAR AND PROFILE CONNECTION*
• *BARRE PROFILÉE ET ASSEMBLAGE DE PROFILÉS*
(73) Flaig, Hartmut, Mühlstrasse 1, D-78554 Aldingen, DE
(72) Flaig, Hartmut, D-78554 Aldingen, DE
(74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE
(60) 16156144.4 / 3 048 312

F16B 7/18 → (51) ***H01G 4/28***

F16B 9/02 → (51) ***F16L 3/133***

(51) ***F16B 11/00*** (11) **2 893 200 B1**
(25) De (26) De
(21) 13759996.5 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) EP 2013/068280 04.09.2013
(87) WO 2014/037398 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 DE 102012215715
01.10.2012 DE 102012217960
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER BÖRDELNAHT*
• *METHOD FOR PRODUCING A RAISED SEAM*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN JOINT A BORDS RELEVES*
(73) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane Plaza South 330 Town Center Drive Suite 800, Dearborn, MI 48126, US
(72) FRIETSCH, Jörg, 53773 Hennef, DE
SASSMANNSHAUSEN, Jörg, 51375 Leverkusen, DE
(74) Dörfler, Thomas, Ford-Werke GmbH Abt. NH/364 Henry-Ford-Strasse 1, 50735 Köln, DE

(51) ***F16B 11/00*** (11) **2 893 201 B1**
(25) De (26) De
(21) 13759997.3 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) EP 2013/068283 04.09.2013
(87) WO 2014/037400 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 DE 102012215715
01.10.2012 DE 102012217959
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER BÖRDELNAHT*
• *METHOD FOR PRODUCING A RAISED SEAM*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN JOINT A BORDS RELEVES*
(73) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane Plaza South 330 Town Center Drive Suite 800, Dearborn, MI 48126, US
(72) FRIETSCH, Jörg, 53773 Hennef, DE
SAßMANNSHAUSEN, Jörg, 51375 Leverkusen, DE
(74) Dörfler, Thomas, Ford-Werke GmbH Abt. NH/364 Henry-Ford-Strasse 1, 50735 Köln, DE

F16B 12/52 → (51) ***A47B 13/06***

F16B 23/00 → (51) ***A63B 69/02***

(51) ***F16B 31/02*** (11) **2 697 521 B1**
(25) De (26) De
(21) 12715872.3 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) EP 2012/055503 28.03.2012
(87) WO 2012/139893 2012/42 18.10.2012
(30) 12.04.2011 AT 5172011
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ERKENNEN VON RELATIVBEWEGUNGEN IN EINEM FAHRZEUG*
• *DEVICE FOR DETECTING RELATIVE MOVEMENTS IN A VEHICLE*
• *DISPOSITIF PERMETTANT L'IDENTIFICATION DE MOUVEMENTS RELATIFS DANS UN VÉHICULE*
(73) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT
(72) WÖLS, Kurt, A-8010 Graz, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

F16B 31/02 → (51) ***H01T 13/08***

F16B 35/00 → (51) ***A63B 69/02***

F16B 35/00 → (51) ***C21D 9/00***

F16B 37/00 → (51) ***F16B 37/04***

(51) ***F16B 37/04*** (11) **2 551 531 B1**
F16B 37/00
(25) En (26) En
(21) 11175258.0 (22) 25.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(54) • *Befestigungseinrichtung zur Befestigung auf einer Platte mit einer Öffnung und Anordnung mit einer solchen Befestigungseinrichtung*
• *Attachment device for fixing on a plate having a hole and assembly comprising such an attachment device*
• *Dispositif de fixation pour la fixation sur un panneau avec une ouverture et assemblage avec un tel dispositif de fixation*
(73) Faurecia Intérieur Industrie, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR
ITW Fastener Products GmbH, Liegnitzer Str. 1, 58642 Iserlohn, DE
(72) Khum, Michel, 67340 INGWILLER, FR
Klein, Jean-Luc, 67350 RINGERDORF, FR
Duchet, Dominique, 60730 CAUVIGNY, FR
Lard, Frédéric, 60000 SAINT MARTIN LE NOEUD, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

F16B 43/00 → (51) ***B64D 45/02***

(51) ***F16B 45/02*** (11) **2 940 322 B1**
F16B 45/04
(25) En (26) En
(21) 14166574.5 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(54) • *Aufhängungsanordnung und Überwachungsvorrichtung mit einer Aufhängungsanordnung*
• *A suspension arrangement, and a monitoring device having a suspension arrangement*
• *Agencement de suspension et dispositif de surveillance comportant ledit agencement*
(73) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE
(72) Pahlitzsch, Jens, 224 57 Lund, SE
Möller Lewin, Niclas, 217 46 Malmö, SE
Bergsten, Johan, 261 40 Landskrona, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

F16B 45/04 → (51) ***F16B 45/02***

F16B 47/00 → (51) ***A47G 29/093***

F16C 7/00 → (51) ***F16C 7/06***

F16C 7/02 → (51) ***F16C 7/06***

(51) ***F16C 7/06*** ***F16C 7/02*** ***B29C 65/54*** (11) **3 004 670 B1** ***F16C 7/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14731813.3 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) IB 2014/061919 03.06.2014
(87) WO 2014/195868 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 FR 1355174
(54) • *STANGE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND FLUGZEUGBODENSTRUKTUR DAMIT*
• *ROD, METHOD FOR MANUFACTURING SAME AND AIRCRAFT FLOOR STRUCTURE INCLUDING SAME*
• *BIELLE, SON PROCEDE DE FABRICATION ET STRUCTURE DE PLANCHER AERONAUTIQUE L'INCORPORANT*
(73) Hutchinson, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR
(72) GODON, Michaël, 18350 NEUVY DE CLOCHER, FR
GONZALEZ-BAYON, Cristina, 60123 BONNEUIL EN VALOIS, FR
FLORENTZ, Bertrand, F-45200 Paucourt, FR
CIOLCZYK, Jean-Pierre, F-45200 Montargis, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

F16C 9/02 → (51) ***F16C 9/04***

(51) ***F16C 9/04*** ***F16C 9/02*** ***F16C 33/58*** ***F16C 19/28*** (11) **2 809 960 B1** ***F16C 19/38*** ***F16C 33/60***
(25) En (26) En
(21) 12704606.8 (22) 08.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) US 2012/024236 08.02.2012
(87) WO 2013/119217 2013/33 15.08.2013
(54) • *LAGERANORDNUNG FÜR EINE PLEUELSTANGE*
• *BEARING ASSEMBLY FOR A CONNECTING ROD*
• *ENSEMBLE DE PALIER POUR UNE BIELLE*
(73) Koyo Bearings North America LLC, 29570 Clemens Road, Westlake OH 44145, US
(72) SCHICK, Gary, Easley, South Carolina 29640, US
BROWN, Scott, Simpsonville, South Carolina 29680, US
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

F16C 9/04 → (51) ***B23P 9/02***

F16C 11/04 → (51) ***H04M 1/02***

F16C 11/10 → (51) ***H04M 1/02***

F16C 13/00 → (51) ***C08C 19/44***

(51) ***F16C 17/04*** ***F16C 17/06*** ***F16C 33/10*** (11) **2 884 122 B1** ***F16C 17/10*** ***F16H 57/02***
(25) En (26) En
(21) 13197571.6 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(54) • *Drucklager, Antriebsstrang, Getriebe und Windgenerator*
• *Thrust bearing, drive train, gear and wind generator*
• *Palier de butée, ensemble de transmission, engrenage et générateur éolien*
(73) Areva Wind GmbH, Am Lunedeich 156, 27572 Bremerhaven, DE
(72) Pischel, Klaus, 27619 Schiffdorf-Spaden, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Winterstrasse 2, 22765 Hamburg, DE

F16C 17/06 → (51) ***F16C 17/04***

(51) ***F16C 17/10*** ***F16C 33/10*** ***F16C 33/14*** ***H02K 7/08*** (11) **2 554 859 B1** ***F16C 33/12*** ***F16C 43/02*** ***H02K 5/167***
(25) Ja (26) En
(21) 11762780.2 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) JP 2011/057631 28.03.2011
(87) WO 2011/122556 2011/40 06.10.2011
(30) 23.08.2010 JP 2010186055
28.04.2010 JP 2010103394
29.03.2010 JP 2010074454
(54) • *FLUIDDYNAMISCHE LAGERUNGSEINHEIT UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR*
• *FLUID DYNAMIC BEARING UNIT AND ASSEMBLY METHOD FOR SAME*
• *UNITÉ DE PALIER FLUIDE DYNAMIQUE ET SON PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*
(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) HORI Masaharu, Kuwana-shi Mie 511-8678, JP
HIRADE Jun, Kuwana-shi Mie 511-8678, JP
HAYASHI Tatsuya, Kuwana-shi Mie 511-8678, JP
YAMAMOTO Yasuhiro, Kuwana-shi Mie 511-8678, JP
MORI Natsuhiko, Kuwana-shi Mie 511-8678, JP
SATOJI Fuminori, Kuwana-shi Mie 511-8678, JP
NIWA Toshiaki, Kuwana-shi Mie 511-8678, JP
KURIMURA Tetsuya, Kuwana-shi Mie 511-8678, JP
BITO Kimihiko, Kuwana-shi Mie 511-8678, JP
(74) Mischung, Ralf, Eder Schieschke & Partner mbB Patentanwälte Elisabethstraße 34/II, 80796 München, DE

F16C 17/10 → (51) ***F16C 17/04***

F16C 17/24 → (51) ***F16C 37/00***

F16C 19/28 → (51) ***F16C 9/04***

F16C 19/38 → (51) ***F16C 9/04***

F16C 19/54 → (51) ***F16C 33/36***

(51) ***F16C 32/04*** (11) **2 491 262 B1**
(25) De (26) De
(21) 10768755.0 (22) 15.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) EP 2010/065501 15.10.2010
(87) WO 2011/048019 2011/17 28.04.2011
(30) 20.10.2009 DE 102009049889
(54) • *SUPRALEITENDES LAGER UND VERFAHREN ZU DESSEN MONTAGE*
• *SUPERCONDUCTING BEARING AND METHOD FOR ITS ASSEMBLY*
• *PALIER SUPRACONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE MONTAGE*
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) GLÜCK, Stefan, 97424 Schweinfurt, DE

F16C 33/08 → (51) ***B23P 9/02***

F16C 33/10 → (51) ***F16C 17/04***

F16C 33/10 → (51) ***F16C 17/10***

(51) ***F16C 33/12*** F16C 33/10 (11) **2 721 313 B1**
(25) De (26) De
(21) 12728205.1 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) EP 2012/061076 12.06.2012
(87) WO 2012/171897 2012/51 20.12.2012
(30) 15.06.2011 DE 102011077556
(54) • *GLEITLAGER*
• *SLIDING BEARING*
• *PALIER LISSE*
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) BRAUN, Wolfgang, 97493 Garstadt, DE
SCHWARZ, Sergej, 90491 Nürnberg, DE
GRUNAU, Arbogast, 91085 Weisendorf, DE

F16C 33/12 → (51) ***F16C 17/10***

F16C 33/14 → (51) ***B23P 9/02***

F16C 33/14 → (51) ***F16C 17/10***

(51) ***F16C 33/36*** ***F16C 19/54*** (11) **2 865 908 B1**
(25) De (26) De
(21) 14189920.3 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(30) 24.10.2013 DE 102013221602
(54) • *Lageranordnung*
• *Bearing assembly*
• *Système de palier*
(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) Hofmann, Katrin, 97355 Wiesenbronn, DE
Kuhstrebe, Jochen, 97318 Biebelried, DE
Stubenrauch, Arno, 97491 Aidhausen, DE
Thangavelu, Malinipriya, 97421 Schweinfurt, DE
Olschewski, Armin, 97422 Schweinfurt, DE
(74) Kuhstrebe, Jochen, SKF GmbH IA&IP Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

F16C 33/58 → (51) ***F16C 9/04***

F16C 33/60 → (51) ***F16C 9/04***

F16C 33/72 → (51) ***B61F 15/26***

(51) ***F16C 37/00*** ***F16C 17/24*** (11) **2 796 740 B1**
(25) En (26) En
(21) 13165508.6 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014
(54) • *Direkt angetriebene Windturbine mit einer Gleitlageranordnung*
• *Direct driven wind turbine with a sliding bearing arrangement*
• *Eolienne à action directe comprenant un dispositif de palier lisse*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Pedersen, Bo, 7620 Lemvig, DK
Thomsen, Kim, 7430 Ikast, DK

F16C 43/02 → (51) ***F16C 17/10***

(51) ***F16D 13/64*** (11) **2 893 208 B1**
(25) De (26) De
(21) 13771053.9 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) DE 2013/200154 04.09.2013
(87) WO 2014/037003 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 CN 201210330698
(54) • *KUPPLUNGSSCHEIBE*
• *CLUTCH DISC*
• *DISQUE D'EMBRAYAGE*
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) BAO, Shuncheng, Shanghai 200135, CN

(51) ***F16D 25/06*** (11) **2 597 328 B1**
(25) De (26) De
(21) 12193590.2 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(30) 23.11.2011 DE 102011119573
(54) • *Kupplungsanordnung für einen Fahrzeugantriebsstrang*
• *Coupling assembly for a motor vehicle drive train*
• *Agencement d'embrayage pour un conducteur de commande de véhicule*
(73) GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG, Hermann-Hagenmeyer-Strasse, 74199 Untergruppenbach, DE
(72) Hoffmann, Werner, 53721 Siegburg, DE
Oberhausen, Bernd, 41812 Erkelenz, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***F16D 27/112*** (11) **2 732 176 B1**
(25) En (26) En
(21) 12735730.9 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) US 2012/045007 29.06.2012
(87) WO 2013/009504 2013/03 17.01.2013
(30) 14.07.2011 US 201113182921
(54) • *DREHKOPPLUNGSVORRICHTUNG MIT FLUSSLECKWEGISOLATOR*
• *ROTATIONAL COUPLING DEVICE WITH FLUX LEAKAGE PATH INSULATOR*
• *DISPOSITIF D'ACCOUPLEMENT ROTATIF COMPRENANT UN ISOLANT DE LIGNE DE FUITE DU FLUX*
(73) Warner Electric Technology LLC, 300 Granite Street, Suite 201, Braintree, MA 02184, US
(72) PARDEE, James, A., South Beloit, IL 61080, US
HUMY, Michael, South Beloit, IL 61080, US
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

F16D 41/08 → (51) ***A61F 2/64***

F16D 55/00 → (51) ***F16D 65/095***

(51) ***F16D 55/224*** ***F16D 65/097*** (11) **2 815 146 B1**
(25) It (26) En
(21) 13713540.6 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) IB 2013/051236 15.02.2013
(87) WO 2013/121388 2013/34 22.08.2013
(30) 16.02.2012 IT MI20120233
(54) • *PARKBREMSSATTELANORDNUNG*
• *PARKING CALIPER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'ÉTRIER DE FREIN DE STATIONNEMENT*
(73) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno (Bergamo), IT
(72) NESSI, Lorenzo, I-24035 Curno, Bergamo, IT
BONETTI, Adriano, I-24035 Curno, Bergamo, IT
CRIPPA, Cristian, I-24035 Curno, Bergamo, IT
(74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

F16D 55/224 → (51) ***B60T 17/16***

F16D 55/225 → (51) ***F16D 65/54***

(51) ***F16D 55/2265*** ***F16D 55/227*** (11) **2 857 708 B1**
(25) It (26) En
(21) 14173192.7 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(30) 21.06.2013 IT TO20130514
(54) • *Stütz- und Bremsanlage für ein Kraftfahrzeugrad*
• *Supporting and braking assembly for a motor vehicle wheel*
• *Ensemble de freinage et de support pour une roue de véhicule automobile*
(73) Fiat Group Automobiles S.p.A., Corso Giovanni Agnelli, 200, 10135 Torino (TO), IT
(72) Badino, Renato, 10135 Torino, IT
Luca', Stefano, 10135 Torino, IT
(74) Lovino, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F16D 55/227 → (51) ***F16D 55/2265***

(51) ***F16D 65/092*** ***F16D 65/847*** (11) **2 752 596 B1**
(25) En (26) En
(21) 13154503.0 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(30) 11.12.2012 DE 202012104821 U
(54) • *Bremsbelagstruktur einer Hydraulikbremse*
• *Brake pad structure of hydraulic brake*
• *Structure de patin de frein d'un frein hydraulique*
(73) Wen, Yuan-Hung, No. 46, Tung Koo Road Hemei Town, Chang Hua County, TW
(72) Wen, Yuan-Hung, Chang Hua County, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

F16D 65/092 → (51) ***F16D 65/095***

(51) ***F16D 65/095*** ***F16D 65/092*** (11) **1 597 492 B1**
(25) It (26) En
(21) 03816048.7 (22) 28.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 23.11.2005
(86) IT 2003/000114 28.02.2003
(87) WO 2004/076885 2004/37 10.09.2004
(54) • *BELAG UND SATTEL EINER SCHEIBENBREMSE*
• *PAD AND CALIPER OF A DISK BRAKE*
• *PLAQUETTE ET ETRIER DE FREIN A DISQUE*
(73) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno, IT
(72) LAVEZZI, Roberto, I-24030 Brembate Di Sopra, IT
CARMINATI, Fabiano, I-24030 Mozzo, IT
DOMENGHINI, Giuseppe, I-24057 Martinengo, IT
(74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

(51) ***F16D 65/095*** ***F16D 55/00*** (11) **2 746 612 B1**
(25) En (26) En
(21) 14161185.5 (22) 22.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.06.2014
(54) • *Bremsbelagscheibe für einen Bremssattel einer Scheibenbremse*
• *Pad for a brake caliper of a disc brake*
• *Garniture pour étrier de frein d'un frein à disque*
(73) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno (Bergamo), IT
(72) Ciotti, Alessandro, I-24030 Treviolo, BERGAMO, IT
Puddu, Armando, I-24030 Terno, D'Isola, BERGAMO, IT
(74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT
(62) 08808201.1 / 2 318 729

F16D 65/097 → (51) ***F16D 55/224***

(51) ***F16D 65/12*** (11) **2 749 785 B1**
(25) En (26) En
(21) 13198202.7 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(30) 26.12.2012 US 201213726752
(54) • *Bremsscheibenanordnung*
• *Brake disk assembly*
• *Ensemble disque de frein*
(73) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) Kirkpatrick, Christopher T., Pueblo West, CO 81007, US
Fiala, Robert, Spokane, WA 99203, US
(74) Leckey, David Herbert, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F16D 65/12*** (11) **2 773 881 B1**
(25) It (26) En
(21) 13826628.3 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.09.2014
(86) IB 2013/061105 18.12.2013
(87) WO 2014/097187 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 IT PD20120405
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BREMSSCHEIBE UND BREMSSCHEIBE FÜR SCHEIBENBREMSEN*
• *METHOD OF MAKING A BRAKE DISC AND BRAKE DISC FOR DISC BRAKES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISQUE DE FREIN ET DISQUE DE FREIN POUR FREINS À DISQUE*
(73) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno, IT
(72) TIRONI, Giovanni Mario, I-24035 Curno (Bergamo), IT
CARMINATI, Fabiano, I-24035 Curno (Bergamo), IT
CAVALLI, Lorenzo, I-24035 Curno (Bergamo), IT
(74) Zanettin, Gianluigi, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet, 9, 35131 Padova, IT

(51) ***F16D 65/12*** (11) **2 914 867 B1**
F16D 65/847
(25) De (26) De
(21) 13779807.0 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) EP 2013/071841 18.10.2013
(87) WO 2014/067800 2014/19 08.05.2014
(30) 30.10.2012 DE 102012219840
(54) • *BREMSSCHEIBE*
• *BRAKE DISK*
• *DISQUE DE FREIN*
(73) SAF-HOLLAND GmbH, Hauptstrasse 26, 63856 Bessenbach, DE
(72) WALLMEIER, Stefan, 63773 Goldbach, DE
ROOS, Michael, 97828 Marktheidenfeld, DE
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE

F16D 65/14 → (51) ***F16D 65/54***

(51) ***F16D 65/16*** (11) **2 986 866 B1**
B60T 13/06 ***F16D 65/18***
B60T 13/74
(25) De (26) De
(21) 14717447.8 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) EP 2014/057504 14.04.2014
(87) WO 2014/170259 2014/43 23.10.2014
(30) 15.04.2013 AT 502572013
(54) • *VERFAHREN ZUM BETÄTIGEN EINER ELEKTRISCH BETÄTIGTEN REIBUNGSBREMSE*
• *METHOD FOR ACTUATING AN ELECTRICALLY ACTUATED FRICTION BRAKE*
• *PROCÉDÉ POUR ACTIONNER UN FREIN A FRICTION A COMMANDE ÉLECTRIQUE*
(73) VE Vienna Engineering Forschungs- und Entwicklungs GmbH, Heiligenstädter Lände 29/5, 1190 Wien, AT
(72) PUTZ, Michael, A-8272 Sebersdorf, AT
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

F16D 65/18 → (51) ***F16D 65/16***

F16D 65/18 → (51) ***F16D 65/54***

F16D 65/22 → (51) ***B60T 17/22***

F16D 65/28 → (51) ***B60T 15/38***

F16D 65/52 → (51) ***B60T 17/16***

(51) ***F16D 65/54*** (11) **2 754 914 B1**
F16D 55/225 ***F16D 65/14***
F16D 65/18
(25) Ja (26) En
(21) 12829624.1 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) JP 2012/069296 30.07.2012
(87) WO 2013/035458 2013/11 14.03.2013
(30) 06.09.2011 JP 2011193791
(54) • *SATTELBREMSENVORRICHTUNG*
• *CALIPER BRAKE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FREINAGE À ÉTRIER*
(73) KYB Corporation, World Trade Center Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
(72) SUZUKI, Tsutomu, Tokyo 105-6111, JP
OOKAWARA, Yoshiyuki, Tokyo 105-6111, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16D 65/847 → (51) ***F16D 65/092***

F16D 65/847 → (51) ***F16D 65/12***

F16D 66/00 → (51) ***B60T 17/22***

F16D 66/02 → (51) ***B60T 17/22***

F16F 7/00 → (51) ***B60R 19/34***

F16F 7/12 → (51) ***B60R 19/34***

F16F 9/30 → (51) ***B09B 3/00***

F16F 15/14 → (51) ***F16H 55/36***

F16G 11/04 → (51) ***B66B 7/08***

(51) ***F16H 1/22*** (11) **2 479 455 B1**
F16H 1/32
(25) En (26) En
(21) 11187478.0 (22) 02.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(30) 04.11.2010 US 410245 P
(54) • *Getriebe mit hoher Übersetzung*
• *Large-ratio speed changing apparatus*
• *Appareil de changement de vitesse à grand rapport*
(73) Lin, Panchien, 32-22, Lane 112 Chulin Road, Chunglin Hsin chu, TW
(72) Lin, Panchien, Chunglin Hsin chu, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

F16H 1/22 → (51) ***F02C 7/32***

F16H 1/32 → (51) ***F16H 1/22***

F16H 3/00 → (51) ***B60K 6/48***

(51) ***F16H 3/66*** (11) **2 909 505 B1**
B60K 6/48 ***B60K 6/365***
(25) De (26) De
(21) 13756178.3 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) EP 2013/068243 04.09.2013
(87) WO 2014/060143 2014/17 24.04.2014
(30) 19.10.2012 DE 102012219125
(54) • *PLANETENGETRIEBE FÜR EINEN HYBRIDANTRIEB EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *PLANETARY GEAR SYSTEM FOR A HYBRID DRIVE OF A MOTOR VEHICLE*
• *BOÎTE DE VITESSES ÉPICYCLOÏDALE POUR UN ENTRAÎNEMENT HYBRIDE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) GRIESMEIER, Uwe, 88677 Markdorf, DE
BECK, Stefan, 88097 Eriskirch, DE
KALTENBACH, Johannes, 88048 Friedrichshafen, DE

(51) ***F16H 3/66*** (11) **3 011 199 B1**
(25) De (26) De
(21) 14723331.6 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(86) EP 2014/001217 07.05.2014
(87) WO 2014/202166 2014/52 24.12.2014
(30) 22.06.2013 DE 102013010523
11.07.2013 DE 102013011569
(54) • *MEHRSTUFENGETRIEBE*
• *MULTISPEED GEARBOX*
• *BOÎTE DE VITESSES À PLUSIEURS ÉTAGES*
(73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) SCHILDER, Tobias, 70435 Stuttgart, DE
RIEDL, Klaus, 72074 Tübingen, DE
SCHWEITZER, Jürgen, 70794 Filderstadt, DE
TEVETOGLU, Recep, 70374 Stuttgart, DE
LOTTER, Roland, 71404 Korb, DE
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

F16H 25/00 → (51) ***A61F 2/68***

F16H 25/24 → (51) ***F02K 1/76***

(51) ***F16H 31/00*** (11) **2 783 135 B1**
F16H 35/00 ***B64C 13/24***
(25) En (26) En
(21) 12788544.0 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) EP 2012/073264 21.11.2012
(87) WO 2013/076158 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 US 201161562736 P
02.04.2012 FR 1253023
(54) • *ELEKTROMECHANISCHES STELLGLIED FÜR EINE FLUGZEUGSTEUERUNGSOBERFLÄCHE UND FLUGZEUG MIT EINEM SOLCHEN STELLGLIED*
• *AN ELECTROMECHANICAL ACTUATOR FOR AN AIRCRAFT CONTROL SURFACE, AND AN AIRCRAFT PROVIDED WITH SUCH AN ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR ÉLECTROMÉCANIQUE POUR UNE SURFACE DE COMMANDE D'AÉRONEF ET AÉRONEF ÉQUIPÉ D'UN TEL ACTIONNEUR*
(73) Safran Electronics & Defense, 18/20 quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) SENEGAS, David, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
MEHEZ, Jérôme, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
JESTIN, Maxime, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
SEVAGEN, Bertrand, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(74) Lavialle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

F16H 35/00 → (51) ***F16H 31/00***

F16H 55/24 → (51) ***B62D 5/04***

(51) ***F16H 55/36*** (11) **2 844 889 B1**
F16F 15/14
(25) En (26) En
(21) 13723614.7 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) US 2013/039220 02.05.2013
(87) WO 2013/166252 2013/45 07.11.2013
(30) 03.05.2012 US 201213463392
(54) • *TORSIONSSCHWINGUNGSDÄMPFER MIT UNGLEICHFÖRMIGEM ELASTOMEREM PROFIL*
• *TORSIONAL VIBRATION DAMPER WITH NONUNIFORM ELASTOMER PROFILE*
• *AMORTISSEUR DE VIBRATIONS DE TORSION À PROFIL ÉLASTOMÈRE NON UNIFORME*
(73) Dayco IP Holdings, LLC, 2025 W. Sunshine Street, Suite L145, Springfield, MO 65807, US
(72) MANZOOR, Suhale, Plymouth, MI 48170, US
CHRISTENSON, Bruce, G., Canton, MI 48188, US
AVERILL, Doug, Holly, MI 48442, US
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F16H 57/02 → (51) ***F16C 17/04***

F16H 57/022 → (51) ***B62D 5/04***

F16H 57/033 → (51) ***F16H 57/04***

(51) ***F16H 57/04*** (11) **3 001 070 B1**
F16H 57/033
(25) De (26) De
(21) 14186836.4 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(54) • *Windkraft-Getriebe*
• *Wind power gear unit*
• *Engrenage d'éolienne*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Boland, Thomas, 46399 Bocholt, DE
Daners, Dominikus, 45701 Herten, DE

(51) ***F16H 61/32*** (11) **2 522 884 B1**
(25) En (26) En
(21) 12167227.3 (22) 09.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(30) 09.05.2011 GB 201107680
(54) • *Betätigungsvorrichtung und Verfahren*
• *Actuation apparatus and method*
• *Appareil et procédé d'actionnement*
(73) Nissan Motor Manufacturing (UK) Ltd., Cranfield Technology Park Moulsoe Road, Cranfield Bedfordshire MK43 0DB, GB
(72) Villatoro, Fernando, Cranfield, Bedfordshire, MK43 ODB, GB
Alonso, Marcos, Cranfield, Bedfordshire, MK43 ODB, GB

(51) ***F16H 63/18*** (11) **2 966 320 B1**
F16H 63/34
(25) En (26) En
(21) 15176152.5 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(30) 09.07.2014 JP 2014141823
(54) • *MEHRGANGGETRIEBE FÜR EIN FAHRZEUG*
• *MULTI-SPEED TRANSMISSION FOR VEHICLE*
• *TRANSMISSION À PLUSIEURS VITESSES POUR VÉHICULE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) ANDO, Koji, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***F16H 63/34*** (11) **2 643 617 B1**
(25) En (26) En
(21) 11790656.0 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) GB 2011/052325 25.11.2011
(87) WO 2012/069849 2012/22 31.05.2012
(30) 26.11.2010 GB 201020092
(54) • *SPERRANORDNUNG*
• *LOCK ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE VERROUILLAGE*
(73) Camcon Auto Limited, St John's Innovation Centre Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WS, GB
(72) HYDE, Fred, Warwickshire CV47 0FB, GB
KELLY, David, Warwickshire CV47 0FB, GB
MORTON, John, Warwickshire CV47 0FB, GB
FINDLAY, Mark, Warwickshire CV47 0FB, GB
(74) Sharrock, Daniel John, et al, Nash Matthews LLP 24 Hills Road, Cambridge CB2 1JP, GB

F16H 63/34 → (51) ***B60T 1/06***

F16H 63/34 → (51) ***F16H 63/18***

F16J 1/12 → (51) ***F15B 15/14***

(51) ***F16J 9/06*** (11) **2 815 156 B1**
F02F 1/18
(25) En (26) En
(21) 13708280.6 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) US 2013/026318 15.02.2013
(87) WO 2013/123311 2013/34 22.08.2013
(30) 17.02.2012 US 201261600350 P
(54) • *KOLBENRING FÜR VERBRENNUNGSMOTOR*
• *PISTON RING FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *SEGMENT DE PISTON POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) Federal-Mogul Corporation, 26555 Northwestern Highway, Southfield MI 48033, US
(72) JENNESS, Blair, Matthew, Grosse Pointe Park, MI 48230, US
PEDIGO, Matthew, Ryan, Howell, MI 48855, US
KANTOLA, Troy, Whitmore Lake, MI 48189, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***F16J 9/20*** (11) **2 812 612 B1**
(25) En (26) En
(21) 13705890.5 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) US 2013/025290 08.02.2013
(87) WO 2013/119915 2013/33 15.08.2013
(30) 10.02.2012 US 201213370744
(54) • *KOLBEN UND GEKÜHLTER KOLBENRING DAFÜR SOWIE KONSTRUKTIONSVERFAHREN DAFÜR*
• *PISTON AND COOLED PISTON RING THEREFOR AND METHOD OF CONSTRUCTION THEREOF*
• *PISTON ET ANNEAU DE PISTON REFROIDI ASSOCIÉ ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION CORRESPONDANT*
(73) Federal-Mogul Corporation, 26555 Northwestern Highway, Southfield MI 48033, US
(72) HAMPTON, Keith, Ann Arbor, MI 48105, US
AZEVEDO, Miguel, Ann Arbor, MI 48108, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***F16J 13/00*** (11) **2 989 354 B1**
B01F 9/04 ***B01F 15/00***
F16J 15/02 ***F16J 15/06***
B01F 9/00
(25) En (26) En
(21) 14719718.0 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(86) EP 2014/058128 22.04.2014
(87) WO 2014/173890 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 EP 13164764
(54) • *VORRICHTUNG MIT MAGNETISCHER ABDICHTUNG*
• *APPARATUS WITH MAGNETIC SEAL*
• *APPAREIL AVEC JOINT MAGNÉTIQUE*
(73) B.W. Soeteman B.V., Herengracht 90, 1398 AD Muiden, NL
(72) SOETEMAN, Bastiaan, NL-1398 Muiden, NL
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

F16J 15/00 → (51) ***C08L 53/00***

F16J 15/02 → (51) ***F16J 13/00***

F16J 15/06 → (51) ***F16J 13/00***

F16K 1/00 → (51) ***F16L 55/124***

F16K 3/08 → (51) ***F16K 31/56***

F16K 3/18 → (51) ***F16L 55/124***

F16K 11/00 → (51) ***F16K 31/70***

(51) ***F16K 11/07*** (11) **2 855 986 B1**
F16K 31/06
(25) En (26) En
(21) 13729507.7 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) NL 2013/050376 24.05.2013
(87) WO 2013/176547 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 NL 2008884
(54) • *MAGNETVENTIL MIT MANUELLER ÜBERSTEUERUNG UND DICHTUNGSADAPTER*
• *SOLENOID VALVE WITH MANUAL OVERRIDE AND SEALING ADAPTER*

- *VANNE ÉLECTROMAGNÉTIQUE AYANT UN DISPOSITIF DE NEUTRALISATION MANUEL ET UN ADAPTATEUR D'ÉTANCHÉITÉ*

(73) ASCO CONTROLS B.V., Industrielaan 21, 3925 BD Scherpenzeel, NL
(72) Van Schijndel,, Stefanus Theodorus Maria, NL-3956 KG Leersum, NL
BAKKER, Henk, NL-6665 GS Driel, NL
KULKARNI, Ashish Moreshwar, Pune 411009, IN
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

F16K 11/07 → (51) ***F16K 31/122***

F16K 11/07 → (51) ***F16K 31/70***

(51) ***F16K 11/074*** (11) **2 803 885 B1**
E03C 1/044 ***F16K 27/04***
F16K 11/078 ***E03C 1/04***
F16K 31/60 ***F16K 35/04***
(25) Ja (26) En
(21) 12865268.2 (22) 01.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) JP 2012/075338 01.10.2012
(87) WO 2013/105311 2013/29 18.07.2013
(30) 11.01.2012 JP 2012003135
(54) • *MISCHBATTERIE*
• *MIXING FAUCET*
• *MITIGEUR*
(73) Takagi Co., Ltd., 2-4-1 Ishida-Minami Kokura-Minami-Ku, Kitakyushu-City, Fukuoka 802-8540, JP
(72) YASUHARA, Kazuma, Kitakyushu-City, Fukuoka 802-8540, JP
OGATA, Naoki, Kitakyushu-City, Fukuoka 802-8540, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

F16K 11/076 → (51) ***B05B 7/04***

F16K 11/076 → (51) ***F04B 7/00***

F16K 11/078 → (51) ***F16K 11/074***

F16K 11/085 → (51) ***A61B 5/15***

F16K 11/085 → (51) ***B05B 7/04***

F16K 11/085 → (51) ***F04B 7/00***

F16K 17/196 → (51) ***B65D 90/34***

F16K 24/00 → (51) ***B65D 90/34***

F16K 24/04 → (51) ***B01D 19/00***

F16K 27/04 → (51) ***F16K 11/074***

F16K 27/04 → (51) ***F16K 31/06***

(51) ***F16K 31/00*** (11) **2 885 564 B1**
(25) De (26) De
(21) 12748393.1 (22) 16.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) EP 2012/003481 16.08.2012
(87) WO 2014/026699 2014/08 20.02.2014
(54) • *FLUIDVENTIL*
• *FLUID VALVE*
• *VALVE FLUIDIQUE*
(73) Festo AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
(72) MAICHL, Martin, 73084 Salach, DE
DICKHOFF, Andreas, 73230 Kirchheim, DE
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

F16K 31/00 → (51) ***F16K 31/56***

F16K 31/00 → (51) ***F16K 31/70***

F16K 31/02 → (51) ***G05D 16/20***

(51) ***F16K 31/06*** (11) **2 505 888 B1**
F16K 27/04
(25) Ja (26) En
(21) 10832961.6 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) JP 2010/066194 17.09.2010
(87) WO 2011/065114 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 JP 2009270605
(54) • *MAGNETVENTIL*
• *SOLENOID VALVE*
• *ÉLECTROVANNE*
(73) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP
(72) NISHINOSONO, Hiroyuki, Tokyo 105-8587, JP
KASAGI, Yoshinari, Tokyo 105-8587, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

F16K 31/06 → (51) ***F16K 11/07***

F16K 31/06 → (51) ***G05D 16/20***

(51) ***F16K 31/122*** (11) **2 833 039 B1**
E02F 9/22 ***F15B 11/08***
F16K 11/07 ***F15B 11/00***
F15B 11/044 ***F15B 13/02***
F15B 13/04 ***F15B 13/042***
F15B 13/01
(25) Ja (26) En
(21) 13769375.0 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) JP 2013/058549 25.03.2013
(87) WO 2013/146666 2013/40 03.10.2013
(30) 27.03.2012 JP 2012070672
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FLUIDDRUCKSTEUERUNG*
• *FLUID PRESSURE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE LA PRESSION D'UN FLUIDE*
(73) KYB Corporation, World Trade Center Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
(72) TAKEUCHI, Tooru, Tokyo 105-6111, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***F16K 31/56*** (11) **2 941 579 B1**
F16K 3/08 ***F16K 31/00***
(25) De (26) De
(21) 15701698.1 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(86) EP 2015/050511 13.01.2015
(87) WO 2015/135666 2015/37 17.09.2015
(30) 11.03.2014 DE 202014101096 U
(54) • *VENTILOBERTEIL*
• *VALVE TOP*
• *PARTIE SUPÉRIEURE DE SOUPAPE*
(73) Flühs Drehtechnik GmbH, Lösenbacher Landstrasse 2, D-58515 Lüdenscheid, DE
(72) THURAU, Friedrich, 58849 Herscheid, DE
(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

F16K 31/60 → (51) ***F16K 11/074***

(51) ***F16K 31/70*** (11) **2 101 093 B1**
E03C 1/044 ***F16K 11/07***
F16K 47/00 ***F16K 11/00***
F16K 31/00 ***G05D 23/13***
(25) Ja (26) En
(21) 07859713.5 (22) 05.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.09.2009
(86) JP 2007/073485 05.12.2007
(87) WO 2008/069233 2008/24 12.06.2008
(30) 06.12.2006 JP 2006329109
(54) • *MISCHBATTERIE*
• *MIXING FAUCET*
• *ROBINET MÉLANGEUR*
(73) TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
Nippon Thermostat Co., Ltd., 59-2 Nakazato 6-chome, Kiyose-shi Tokyo 204-0003, JP
(72) TODAKA, Kensaku, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
MATSUI, Hideyuki, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
SEKI, Eiji, Kiyose-shi Tokyo 204-0003, JP
NEGISHI, Isao, Kiyose-shi Tokyo 204-0003, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 15202383.4 / 3 064 815

F16K 35/04 → (51) ***F16K 11/074***

(51) ***F16K 35/10*** (11) **2 805 091 B1**
F15B 15/26
(25) En (26) En
(21) 13738631.4 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) SE 2013/050028 18.01.2013
(87) WO 2013/109184 2013/30 25.07.2013
(30) 20.01.2012 SE 1250033
(54) • *PNEUMATISCH ANTREIBBARER VENTILAKTUATOR UND VERFAHREN ZUM SICHERN EINES VENTILVERSCHLUSSELEMENTS AN EINEM VENTILKÖRPER*
• *PNEUMATICALLY DRIVEABLE VALVE ACTUATOR AND METHOD OF LOCKING A VALVE CLOSURE ELEMENT RELATIVE TO A VALVE BODY*
• *ACTIONNEUR DE SOUPAPE PNEUMATIQUE ET PROCÉDÉ DE VERROUILLAGE D'UN ÉLÉMENT DE FERMETURE DE SOUPAPE PAR RAPPORT À UN CORPS DE SOUPAPE*
(73) NAF AKTIEBOLAG, Gelbgjutaregatan 2, 582-54 Linköping, SE
(72) ALDMO, Karsten, S-590 51 Vikingstad, SE
LUNDQVIST, Per, S-589 33 Linköping, SE
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

F16K 47/00 → (51) ***F16K 31/70***

(51) ***F16L 1/20*** (11) **2 994 678 B1**
(25) It (26) En
(21) 14732384.4 (22) 08.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(86) IB 2014/061308 08.05.2014
(87) WO 2014/181292 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 IT MI20130745
(54) • *AUSHUBGERÄTSCHAFT*
• *DIGGING MACHINE*
• *MACHINE DE EXCAVATION*
(73) Saipem S.p.A., Via Martiri di Cefalonia, 67, 20097 San Donato Milanese (Milano), IT
(72) FORMENTI, Massimiliano, I-20097 San Donato Milanese, IT
SERENA, Alberto, I-20097 San Donato Milanese, IT
BETTANIN, Mauro, I-20097 San Donato Milanese, IT
(74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***F16L 3/12*** (11) **2 730 827 B1**
(25) En (26) En
(21) 13191837.7 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(30) 12.11.2012 GB 201220289
(54) • *Halterung für einen Kabelbaum*
• *A mount for a cable harness*
• *Support pour un harnais de câbles*
(73) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
(72) BLAKELEY, Lawrence, BRISTOL, Bristol BS99 7AR, GB
SPARKS, Craig, BRISTOL, Bristol BS99 7AR, GB
SKORCZEWSKI, Jamie, BRISTOL, Bristol BS99 7AR, GB
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

---

(51) ***F16L 3/133*** ***H02G 3/32*** (11) **2 522 892 B1** ***F16B 9/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12165913.0 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(30) 12.05.2011 FR 1101438
(54) • *Tragstruktureinheit, die einen Stab umfasst, und Verfahren zur Montage einer solchen Tragstruktureinheit*
• *Support assembly including a rod and method for placing such an assembly*
• *Ensemble de supportage comprenant une tige et procédé de mise en place d'un tel ensemble*
(73) Raccords et Plastiques Nicoll, Rue Pierre et Marie Curie, 49300 Cholet, FR
(72) Lecointe, Nicolas, 44400 REZE, FR
Boismenu, François, 63530 VOLVIC, FR
(74) Sonnenberg, Fred, 24IP Law Group France 48 rue Saint-Honoré, 75001 Paris, FR

F16L 3/26 → (51) ***H02G 3/04***

---

(51) ***F16L 11/04*** ***F16L 11/127*** ***G01M 3/40*** (11) **2 795 281 B1** ***G01N 27/20*** ***G01M 5/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12808407.6 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/076784 21.12.2012
(87) WO 2013/093068 2013/26 27.06.2013
(30) 21.12.2011 FR 1162146
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER INTEGRITÄT EINER DURCH EINE FLUIDGEWINNUNGSANLAGE LAUFENDEN LEITUNG SOWIE ENTSPRECHENDE LEITUNG, KIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *METHOD FOR MONITORING THE INTEGRITY OF A FLEXIBLE LINE EXTENDING THROUGH A FLUID EXPLOITATION FACILITY, AND ASSOCIATED FLEXIBLE LINE, KIT AND PRODUCTION PROCESS*
• *MÉTHODE DE SUIVI DE L'INTÉGRITÉ D'UNE LIGNE FLEXIBLE S'ÉTENDANT À TRAVERS UNE INSTALLATION D'EXPLOITATION DE FLUIDE, LIGNE FLEXIBLE, NÉCESSAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉS*
(73) Technip France, 6-8, Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche, ZAC Danton, 92400 Courbevoix, FR
(72) DEMANZE, Frédéric, F-76490 Caudebec en Caux, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

F16L 11/127 → (51) ***F16L 11/04***

F16L 11/16 → (51) ***B23K 26/28***

F16L 11/24 → (51) ***B23K 26/28***

F16L 21/00 → (51) ***F16L 25/12***

---

(51) ***F16L 23/04*** ***F16L 35/00*** ***H04R 25/00*** (11) **1 745 235 B1** ***F16L 39/00*** A61F 2/00
(25) En (26) En
(21) 05742166.1 (22) 06.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.01.2007
(86) US 2005/015958 06.05.2005
(87) WO 2005/111490 2005/47 24.11.2005
(30) 10.05.2004 US 842315
(54) • *VERBINDERSYSTEM*
• *CONNECTOR SYSTEM*
• *SYSTEME DE RACCORD*
(73) Oticon Medical A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
(72) WESTERKULL, Patrik, SE-436 54 HOVAS, SE
(74) Hauge, Christian, Oticon A/S Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

---

(51) ***F16L 25/00*** (11) **2 975 311 B1**
(25) De (26) De
(21) 15176857.9 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(30) 15.07.2014 DE 202014005766 U
(54) • *SCHLAUCHVERSCHRAUBUNG*
• *SCREW COUPLING FOR HOSES*
• *RACCORD A VIS POUR TUYAUX SOUPLES*
(73) WISKA Hoppmann GmbH, Kisdorfer Weg 28, 24568 Kaltenkirchen, DE
(72) GEHRE, Peter, 24568 Kaltenkirchen, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

---

(51) ***F16L 25/12*** ***F16L 58/18*** (11) **2 962 031 B1** ***F16L 21/00***
(25) It (26) En
(21) 14715988.3 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(86) IB 2014/000205 26.02.2014
(87) WO 2014/132116 2014/36 04.09.2014
(30) 28.02.2013 IT VI20130050
(54) • *ABDECKENDER ABSTANDSHALTER ZUM SCHUTZ DER INTERNEN OBERFLÄCHE EINES ROHRVERBINDUNGSELEMENTS*
• *COVERING SPACER FOR PROTECTING THE INTERNAL SURFACE OF A PIPE JOINING ELEMENT*
• *ENTRETOISE CHEMISANTE DESTINÉE À PROTÉGER LA SURFACE INTERNE D'UN ÉLÉMENT DE JONCTION DE TUYAU*
(73) MPR S.r.l., Passaggio Benvenuto Disertori 32, 38121 Trento (TN), IT
(72) CONDINI, Alessandro, I-38123 Trento, IT
ZHURAVLEV, Alexey, Moscow Region 141160, RU
(74) Marchioro, Paolo, et al, Studio Bonini S.r.l. Corso Fogazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT

F16L 29/00 → (51) ***C21C 5/46***

---

(51) ***F16L 33/02*** ***F16L 33/025*** ***F16L 33/30*** (11) **2 878 871 B1** ***F16L 33/207*** ***F02M 35/10***
(25) De (26) De
(21) 14194624.4 (22) 25.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(30) 02.12.2013 DE 102013113293
(54) • *Ladeluftverbindungsanordnung für ein Kraftfahrzeug*
• *Assembly for a charged air connection for a motor vehicle*
• *Assemblage de raccord d'air chargé pour un véhicule automobile*
(73) VERITAS AG, Stettiner Strasse 1-9, 63571 Gelnhausen, DE
(72) Hattaß, Dirk, 63584 Gründau, DE
Keller, Uwe, 63571 Gelnhausen, DE
Gerigk, Manuel, 63571 Gelnhausen, DE
(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Elsenheimerstaße 65, 80687 München, DE

F16L 33/02 → (51) ***F16L 33/23***

F16L 33/025 → (51) ***F16L 33/02***

F16L 33/04 → (51) ***F16L 33/23***

F16L 33/207 → (51) ***F16L 33/02***

---

(51) ***F16L 33/23*** ***F16L 33/04*** ***F16L 33/02*** (11) **2 603 725 B1** ***B21D 39/04***
(25) En (26) En
(21) 11757422.8 (22) 09.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) IB 2011/053545 09.08.2011
(87) WO 2012/020372 2012/07 16.02.2012
(30) 10.08.2010 US 372097 P
(54) • *ANSCHLUSSANORDNUNG*
• *FITTING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE RACCORD*
(73) Netafim Ltd., 10 Derech Hashalom, 67892 Tel Aviv, IL
(72) ROSENBLUM, Yossi, 85315 Kibbutz Mishmar Hanegev, IL
MASARWA, Abed, 40400 Taybi, IL

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

F16L 33/30 → (51) ***F16L 33/02***

F16L 35/00 → (51) ***F16L 23/04***

F16L 37/08 → (51) ***C21C 5/46***

F16L 37/086 → (51) ***A47L 9/24***

F16L 37/15 → (51) ***C21C 5/46***

F16L 37/23 → (51) ***C21C 5/46***

F16L 37/44 → (51) ***C21C 5/46***

F16L 39/00 → (51) ***B21C 37/15***

F16L 39/00 → (51) ***F16L 23/04***

F16L 55/02 → (51) ***F04D 29/42***

F16L 55/105 → (51) ***F16L 55/124***

(51) ***F16L 55/124*** ***F16K 1/00*** ***F16L 55/105*** (11) **2 376 826 B1** ***F16K 3/18*** ***F16L 55/16***
(25) En (26) En
(21) 10729419.1 (22) 05.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 19.10.2011
(86) US 2010/020129 05.01.2010
(87) WO 2010/080760 2010/28 15.07.2010
(30) 09.01.2009 US 351479
(54) • *TELESKOPISCHER DOPPELTER ABSPERR- UND ABLASSHAHN*
• *TELESCOPING DOUBLE BLOCK AND BLEED PLUG*
• *DOUBLE BLOC TÉLESCOPIQUE ET BOUCHON DE PURGE*
(73) TDW Delaware, Inc., 1100 Market Street Suite 780, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) GARRISON, Tony R., Bixby, Oklahoma 74008, US
PUCKETT, Gregory L., Broken Arrow, Oklahoma 74012, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

F16L 55/16 → (51) ***F16L 55/124***

F16L 58/18 → (51) ***F16L 25/12***

F16L 59/14 → (51) ***F16L 59/18***

(51) ***F16L 59/18*** ***F16L 59/14*** (11) **2 131 115 B1** ***F24F 13/02***
(25) Fi (26) En
(21) 09161672.2 (22) 02.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(30) 02.06.2008 FI 20085534
(54) • *Verbindungsstück für eine Klimaanlage*
• *Connecting piece for air conditioning system*
• *Pièce de liason pour un système de climatisation*
(73) Uponor Innovation AB, c/o Uponor AB P.O. Box 101, 73061 Virsbo, SE
(72) Juuti, Rauno, 15550 Nastola, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

F16M 1/08 → (51) ***F02C 7/20***

(51) ***F16N 29/00*** (11) **3 021 030 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15186183.8 (22) 22.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(30) 31.10.2014 FR 1402464
(54) • *SCHMIERVERFAHREN UND -VORRICHTUNG MIT VERBESSERTER ZUVERLÄSSIGKEIT MIT DOPPELKREISLAUF EINES HAUPTLEISTUNGSÜBERTRAGUNGSGETRIEBES EINES LUFTFAHRZEUGS*
• *A DUAL CIRCUIT LUBRICATION METHOD AND DEVICE WITH INCREASED RELIABILITY FOR A MAIN POWER TRANSMISSION GEARBOX OF AN AIRCRAFT*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE LUBRIFICATION A FIABILITE AUGMENTEE A DOUBLE CIRCUIT D'UNE BOITE DE TRANSMISSION PRINCIPALE DE PUISSANCE D'UN AERONEF*
(73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
(72) HARREAU, Jean-Guy, 13127 VITROLLES, FR
(74) Pouillot, Laurent Pierre Paul, GPI & Associés 1330, Rue Guillibert de la Lauzière EuroParc de Pichaury, Bât B2, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

(51) ***F16P 3/08*** ***H02P 1/32*** ***H02P 1/02*** (11) **2 009 343 B1** ***H02P 6/18*** ***H02P 6/24***
(25) En (26) En
(21) 08158154.8 (22) 12.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.12.2008
(30) 28.06.2007 JP 2007170524
(54) • *Sicherheitssystem und Sicherheitsausrüstung*
• *Safety system and safety equipment*
• *Système de sécurité et équipement de sécurité*
(73) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) Akagi, Tetsuya, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
Nakayama, Teruyuki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
Higuchi, Toshiyuki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
Hashimoto, Minoru, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
Kamisono, Daichi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

F17C 1/06 → (51) ***B29C 70/16***

(51) ***F17C 3/02*** (11) **3 017 234 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14749890.1 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(86) FR 2014/051627 26.06.2014
(87) WO 2015/001230 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 FR 1356440
(54) • *SCHALUNGSELEMENT ZUR ERZEUGUNG EINER ISOLATIONSBARRIERE IN EINEM ABGESCHIRMTEN ISOLATIONSBEHÄLTER*
• *LAGGING ELEMENT SUITED TO THE CREATION OF AN INSULATING BARRIER IN A SEALED AND INSULATING TANK*
• *ÉLÉMENT CALORIFUGE CONVENANT POUR LA RÉALISATION D'UNE BARRIÈRE ISOLANTE DANS UNE CUVE ÉTANCHE ET ISOLANTE*
(73) Gaz Transport et Technigaz, 1, route de Versailles, 78470 Saint-Rémy-Lès-Chevreuse, FR
(72) CREMIERE, Thomas, F-78000 Versailles, FR
MOREL, Benoît, 91150 Etampes, FR
THENARD, Nicolas, F-78117 Toussus le Noble, FR
(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

F17C 9/02 → (51) ***F25D 3/10***

F21K 2/06 → (51) ***F42B 12/40***

F21K 9/00 → (51) ***F21S 8/10***

F21K 9/00 → (51) ***H01L 25/075***

F21K 9/62 → (51) ***F21V 9/16***

F21K 9/64 → (51) ***F21V 9/16***

F21L 4/00 → (51) ***F21V 29/00***

(51) ***F21L 4/02*** ***F21L 13/06*** ***F21V 23/04*** F21Y 101/00 F21Y 115/10 (11) **2 735 785 B1** ***F21L 13/08*** F21V 21/40 F21Y 113/00 F21Y 113/13
(25) Ja (26) En
(21) 12818002.3 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) JP 2012/004667 23.07.2012
(87) WO 2013/014909 2013/05 31.01.2013
(30) 22.07.2011 JP 2011160644
07.05.2012 JP 2012105756
(54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *LIGHT EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉMETTEUR DE LUMIÈRE*
(73) Lapin Create, Inc., Look Height Sakuradai 28-15, Toyotamakita 3-chome Nerima-ku, Tokyo 176-0012, JP
(72) WATANABE, Masaru, Tokyo 176-0012, JP
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

F21L 13/06 → (51) ***F21L 4/02***

F21L 13/08 → (51) ***F21L 4/02***

(51) ***F21S 8/00*** ***F21W 131/10*** (11) **2 122 235 B1** ***F21W 131/40***
(25) En (26) En
(21) 08702444.4 (22) 16.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) IB 2008/050154 16.01.2008
(87) WO 2008/090492 2008/31 31.07.2008
(30) 24.01.2007 EP 07101076
13.02.2007 EP 07102205
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT MINDESTENS EINER LAMPE UND MINDESTENS EINER OLED*
• *LIGHTING DEVICE COMPRISING AT LEAST ONE LAMP AND AT LEAST ONE OLED*

- *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT AU MOINS UNE LAMPE ET AU MOINS UNE OLED (DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE)*

(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) WAUMANS, Lars, R., C., NL-5656 AE Eindhoven, NL
WANG, Lingli, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***F21S 8/02*** (11) **2 472 174 B1**
G09F 13/04 ***E04B 9/30***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11195993.8 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(30) 30.12.2010 FR 1005194
(54) • *Leuchtvorrichtung zum Einbau in eine Blindwand, die einen dreidimensionalen Effekt erzeugt*
• *Luminous device intended for being built into a false wall making it possible to obtain a three-dimensional aesthetic effect*
• *Dispositif lumineux destine a etre integre a une fausse paroi permettant d'obtenir un effet esthetique en trois dimensions*
(73) Normalu, Route de l'EDF, 68680 Kembs, FR
(72) Scherrer, Jean-Marc, 68400 RIEDISHEIM, FR
(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

F21S 8/02 → (51) ***F21V 25/12***

---

(51) ***F21S 8/10*** (11) **1 298 382 B1**
F21V 7/00 ***F21V 17/00***
F21K 9/00 ***F21V 7/04***
F21Y 101/00 ***F21V 29/74***
F21V 29/77
(25) En (26) En
(21) 02020316.2 (22) 11.09.2002
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 02.04.2003
(30) 28.09.2001 US 966045
(54) • *Austauschbare LED-Lampenbirne mit auswechselbarer Linsenoptik*
• *Replaceable LED bulb with interchangeable lens optic*
• *Ampoule à DEL remplacable avec élément optique interchangeable*
(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
(72) Coushaine, Charles-M, Rindge, New Hampshire 03461, US

---

(51) ***F21S 8/10*** (11) **2 824 385 B1**
F21V 8/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14176311.0 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(30) 09.07.2013 FR 1356729
(54) • *Vorrichtung mit einem Lichtleiter zur zweifarbigen Beleuchtung und/oder Signalisierung, insbesondere für Kraftfahrzeug*
• *Two-colour lighting and/or signalling device comprising a light guide, in particular for a motor vehicle*
• *Dispositif d'éclairage et/ou de signalisation bi-couleur comprenant un guide de lumière, notamment pour véhicule automobile*
(73) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) Albou, Pierre, 75013 Paris, FR
Puente, Jean-Claude, 93190 Livry Gargan, FR

F21S 8/10 → (51) ***B60Q 3/267***

F21S 8/12 → (51) ***F21V 5/00***

---

(51) ***F21S 10/00*** (11) **2 809 990 B1**
F21Y 115/10 F21W 121/00
F21S 8/00 F21V 5/00
(25) En (26) En
(21) 13743955.0 (22) 31.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) US 2013/024190 31.01.2013
(87) WO 2013/116548 2013/32 08.08.2013
(30) 31.01.2012 US 201261592992 P
(54) • *SYSTEM ZUR PROJEKTION EINER SIMULIERTEN FLÜSSIGKEITSOBERFLÄCHE*
• *SYSTEM FOR PROJECTING A SIMULATED LIQUID SURFACE*
• *SYSTÈME DE PROJECTION D'UNE SURFACE LIQUIDE SIMULÉE*
(73) Cloud B. Inc., 150 W. Walnut St. Suite 100, Gardena, CA 90746, US
(72) JOHNSON, Jeffery Wayne, Lawndale, CA 90260, US
SUH, Linda, Palo Verdes Estates, CA 90274, US
(74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F21V 3/04 → (51) ***F21V 9/16***

---

(51) ***F21V 5/00*** (11) **2 993 392 B1**
F21V 7/00 ***F21S 8/12***
(25) En (26) En
(21) 15182292.1 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(30) 25.08.2014 JP 2014170208
(54) • *LINSENELEMENT UND FAHRZEUGBELEUCHTUNGSEINHEIT*
• *LENS MEMBER AND VEHICLE LIGHTING UNIT*
• *ÉLÉMENT DE LENTILLE ET UNITÉ D'ÉCLAIRAGE DE VÉHICULE*
(73) Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku Tokyo 153, JP
(72) OWADA, Ryotaro, Tokyo, 153-8636, JP
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

F21V 7/00 → (51) ***F21S 8/10***

F21V 7/00 → (51) ***F21V 5/00***

F21V 7/04 → (51) ***F21S 8/10***

F21V 7/04 → (51) ***H05B 37/02***

F21V 7/22 → (51) ***G02B 5/10***

---

(51) ***F21V 8/00*** (11) **2 449 589 B1**
H01L 25/075 H01L 33/58
(25) En (26) En
(21) 10720224.4 (22) 12.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) US 2010/034595 12.05.2010
(87) WO 2011/002555 2011/01 06.01.2011
(30) 30.06.2009 US 495353
(54) • *MEHRFARBIGE LEUCHTDIODE*
• *MULTICOLOR LIGHT EMITTING DIODES*
• *DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES POLYCHROMATIQUES*
(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop M/S 40-PAT, Cupertino, CA 95014, US
(72) PANCE, Aleksandar, Saratoga California 95070, US
KERR, Duncan, San Francisco California 94131, US
BILBREY, Brett, Sunnyvale California 94087, US
CULBERT, Michael, F., Monte Sereno California 95030, US
(74) Schmalz, Günther, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***F21V 8/00*** (11) **2 959 216 B1**
G02B 19/00
(25) En (26) En
(21) 14709461.9 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(86) US 2014/016654 17.02.2014
(87) WO 2014/130379 2014/35 28.08.2014
(30) 21.02.2013 US 201313773496
(54) • *LICHTKONZENTRATORANORDNUNG*
• *LIGHT CONCENTRATOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CONCENTRATEUR DE LUMIÈRE*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) LUTIAN, John, M., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

F21V 8/00 → (51) ***A61B 5/00***

F21V 8/00 → (51) ***F21S 8/10***

---

(51) ***F21V 9/16*** (11) **2 847 511 B1**
F21V 3/04 ***F21K 9/62***
F21K 9/64 F21Y 101/00
F21Y 115/10
(25) En (26) En
(21) 13732624.5 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) IB 2013/053690 08.05.2013
(87) WO 2013/168101 2013/46 14.11.2013
(30) 09.05.2012 US 201261644571 P
(54) • *LICHTABGABEANORDNUNG*
• *LIGHT EMITTING ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT ÉLECTROLUMINESCENT*
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HIKMET, Rifat Ata Mustafa, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN BOMMEL, Ties, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

F21V 14/00 → (51) ***F21V 29/00***

F21V 15/00 → (51) ***F21V 25/12***

F21V 17/00 → (51) ***F21S 8/10***

F21V 17/16 → (51) ***F21V 25/12***

F21V 23/04 → (51) ***F21L 4/02***

F21V 25/00 → (51) ***F21V 25/12***

(51) ***F21V 25/12*** ***F21S 8/02*** ***F21V 15/00*** ***F21V 29/507*** (11) **2 778 509 B1** ***F21V 17/16*** ***F21V 25/00***
(25) Zh (26) En
(21) 12844489.0 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) CN 2012/083610 26.10.2012
(87) WO 2013/060291 2013/18 02.05.2013
(30) 26.10.2011 CN 201120413448 U
(54) • *FEUERFESTE LED-BELEUCHTUNG*
• *FIREPROOF LED LIGHTING*
• *ÉCLAIRAGES À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES IGNIFUGES*
(73) Wu, Liangju, No. 19, Street 7, Bihu Haoting, Flowery Country Garden, Chencun Shunde, Foshan Guangdong 528000, CN
(72) Wu, Liangju, Flowery Country Garden, Chencun Shunde, Foshan Guangdong 528000, CN
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) ***F21V 29/00*** ***F21L 4/00*** (11) **2 894 398 B1** ***F21V 14/00***
(25) En (26) En
(21) 15000021.4 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(30) 08.01.2014 US 201414150278
(54) • *Mehrzweck-Beleuchtungsvorrichtung*
• *Multi-purpose illumination device*
• *Dispositif d'éclairage multi-usages*
(73) Zweibrüder Optoelectronics GmbH & Co. KG, Kronenstrasse 5-7, 42699 Solingen, DE
(72) Hansen, Sven, 529500 Yangjiang City, CN
Kunzendorf, Andre, 42105 Wuppertal, DE
Schleder, Tobias, Portland, 97220-9001, US
(74) Bosch, Matthias, et al, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

F21V 29/507 → (51) ***F21V 25/12***

F21V 29/74 → (51) ***F21S 8/10***

F21V 29/77 → (51) ***F21S 8/10***

F21W 131/10 → (51) ***F21S 8/00***

F21W 131/40 → (51) ***F21S 8/00***

F21Y 101/00 → (51) ***F21S 8/10***

F22B 1/18 → (51) ***H01M 8/04014***

F22B 37/00 → (51) ***B01D 53/86***

(51) ***F22B 37/56*** ***G01K 1/14*** (11) **1 875 131 B1**
(25) En (26) En
(21) 05766668.7 (22) 25.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.01.2008
(86) GB 2005/002898 25.07.2005
(87) WO 2006/114559 2006/44 02.11.2006
(30) 28.04.2005 GB 0508584
(54) • *ROHRLEITUNG*
• *A PIPE ASSEMBLY*
• *GROUPE TUBULAIRE*
(73) Diamond Power International, LLC, 2600 East Main Street, Lancaster OH 43130, US
(72) DAVIDSON, Ian, Selkirk, Sheffield S3 9PT, GB
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) ***F23C 7/00*** ***F23D 1/00*** (11) **2 249 081 B1** ***F23G 7/10***
(25) En (26) En
(21) 10161503.7 (22) 29.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.11.2010
(30) 29.04.2009 US 173659 P
26.04.2010 US 766991
(54) • *Biomassenbrenner mit zentralem Luftstrahl*
• *Biomass center air jet burner*
• *Brûleur à jet d'air central à biomasse*
(73) The Babcock & Wilcox Company, 20 S. Van Buren Avenue, Barberton, OH 44203-0351, US
(72) LaRue, Albert D., Uniontown, OH 44685, US
Monacelli, John, E., Uniontown, OH 44685, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F23D 1/00 → (51) ***F23C 7/00***

(51) ***F23D 3/16*** B32B 37/22 (11) **2 776 759 B1**
(25) En (26) En
(21) 12846872.5 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) US 2012/063911 07.11.2012
(87) WO 2013/070737 2013/20 16.05.2013
(30) 08.11.2011 US 201161556998 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZUSAMMENGESETZTEN KERZENDOCHTS*
• *SYSTEM AND METHOD OF MANUFACTURING A COMPOSITE CANDLE WICK*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MÈCHE DE BOUGIE COMPOSITE*
(73) The Yankee Candle Company, Inc., P.O.Box 110 16 Yankee Candle Way, So. Deerfield MA 01373-0110, US
(72) CAGLE, John, E., South Deerfield, MA 01373, US
BROWN, Robert, W., Palmer, MA 01069, US
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) ***F23D 14/14*** (11) **2 307 801 B1**
(25) En (26) En
(21) 09780372.0 (22) 09.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(86) EP 2009/058746 09.07.2009
(87) WO 2010/018037 2010/07 18.02.2010
(30) 18.07.2008 EP 08160675
(54) • *VERBESSERTE ISOLIERUNG FÜR STRAHLUNGSBRENNER*
• *IMPROVED INSULATION FOR RADIANT BURNER*
• *Isolation améliorée pour brûleur à radiation*
(73) NV Bekaert SA, Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE
Solaronics S.A., ZI n°3 rue du Kemmel, 59280 Armentières, FR
(72) CLAERBOUT, Koen, B-9031 Gent, BE
DUMORTIER, Geert, B-8500 Kortrijk, BE
OLALDE, Valérie, F-59000 Lille, FR
(74) Messely, Marc, NV Bekaert SA D.I.E. Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

F23G 5/00 → (51) ***F23J 15/00***

F23G 5/02 → (51) ***F23J 15/00***

(51) ***F23G 5/027*** ***B09B 3/00*** ***F23G 7/14*** (11) **2 749 361 B1** ***B09C 1/06***
(25) En (26) En
(21) 12199796.9 (22) 31.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(54) • *Thermische Hochtemperaturdesorption mit Direktkontakt*
• *Direct contact high temperature thermal desorption*
• *Désorption thermique haute température à contact direct*
(73) Savaterra Oy, Ahjotie 21-23, 96300 Rovaniemi, FI
(72) Aho, Olli, 96300 Rovaniemi, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) ***F23G 5/027*** ***C02F 11/10*** ***B09B 3/00*** (11) **2 829 801 B1** ***C10B 47/02***
(25) Cs (26) En
(21) 13192517.4 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(30) 22.07.2013 CZ 20130578
(54) • *Verfahren und Reaktor zur Pyrolyse (thermische Zersetzung) von organischen Feststoffabfällen*
• *A method of pyrolysis (thermal decomposition) of a solid bulk organic waste and a reactor for performing the method*
• *Procédé et réacteur pour la pyrolyse (décomposition thermique) de déchets organiques solides*
(73) AZ ECO Energy, spol. s r.o., U Kamyku 1001/6, 142 00 Praha 4, CZ
(72) Mehraliyev, Ali, Dr. Ing., Sumgait, AZ
Hasanov, Hamid, Chanlár, AZ
Hasanov, Shahsultan, Chanlár, AZ
Muradov, Mahal, Dr.Ing., Sumgait, AZ
Talibov, Asker, Sumgait, AZ
Mursalov, Shamil, Baku, AZ
Aliyev, Vugar, Sumgait, AZ
(74) Musil, Dobroslav, Zabrdovicka 801/11 615 00 Brno, CZ

F23G 5/04 → (51) ***F23J 15/00***

F23G 5/46 → (51) ***F23J 15/00***

F23G 7/10 → (51) ***F23C 7/00***

F23G 7/14 → (51) ***F23G 5/027***

F23J 13/02 → (51) ***B21C 37/15***

(51) ***F23J 15/00*** ***F23G 5/00*** ***F23J 15/02*** ***F23J 15/04*** (11) **2 102 552 B1** ***F23G 5/46*** ***F23G 5/02*** ***F23G 5/04***
(25) En (26) En
(21) 07858961.1 (22) 06.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

HR
(43) 23.09.2009
(86) IB 2007/003781 06.12.2007
(87) WO 2008/072052 2008/25 19.06.2008
(30) 12.12.2006 IT MI20062381
(54) • *INTEGRIERTES VERFAHREN UND VERWANDTES SYSTEM ZUM ERHALT VON ENERGIE AUS ABFALL UNTER GERINGER INVESTITION UND MIT HOHER THERMISCH-ELEKTRISCHER AUSBEUTE*
• *INTEGRATED PROCESS AND RELATED SYSTEM FOR OBTAINING ENERGY FROM WASTE WITH LOW INVESTMENTS AND HIGH THERMICAL-ELECTRIC YIELDS*
• *PROCÉDÉ INTÉGRÉ ET SYSTÈME APPARENTÉ PERMETTANT D'OBTENIR DE L'ÉNERGIE À PARTIR DES DÉCHETS AVEC DE FAIBLES INVESTISSEMENTS ET DES RENDEMENTS THERMIQUE-ÉLECTRIQUES ÉLEVÉS*
(73) A2A Ambiente S.P.A., Via Lamarmora 230, 25124 Brescia (BS), IT
(72) NATTA, Giuseppe, 27010 Giussago (PV), IT
DONATI, Gianni, 27010 Giussago (PV), IT
DONATI, Cristina, 27010 Giussago (PV), IT
(74) Bottero, Claudio, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia 20, 20135 Milano, IT

---

(51) ***F23J 15/02*** ***F23J 15/06*** (11) **2 792 401 B1** ***B01D 53/86***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14164756.0 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(30) 16.04.2013 FR 1353435
(54) • *Kontrollverfahren eines Reaktors mit katalytischer Denitrifikation der Verbrennungsabgase*
• *Method for controlling a reactor for catalytic denitrification of fumes*
• *Procédé de contrôle d'un réacteur de dénitrification catalytique de fumées*
(73) LAB SA, 259 avenue Jean Jaurès, 69007 Lyon, FR
(72) SIRET, Bernard, 69200 VENISSIEUX, FR
TABARIES, Franck, 83430 Saint Mandrier sur Mer, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

F23J 15/02 → (51) ***F23J 15/00***

F23J 15/04 → (51) ***B01D 53/14***

F23J 15/04 → (51) ***F23J 15/00***

F23J 15/06 → (51) ***F23J 15/02***

F23J 15/08 → (51) ***B01D 53/86***

---

(51) ***F23K 5/00*** ***F23N 5/14*** (11) **2 904 319 B1** ***F23N 5/02***
(25) En (26) En
(21) 13812089.4 (22) 30.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) IB 2013/059000 30.09.2013
(87) WO 2014/053981 2014/15 10.04.2014
(30) 01.10.2012 IT MI20121633
(54) • *THERMOSTATVENTIL*
• *THERMOSTIC VALVE*
• *SOUPAPE A THERMOSTAT*
(73) Defendi Italy S.r.l., Via Direttissima del Conero, 29, 60021 Camerano, IT
(72) BESATI, Davide, I-28061 Biandrate NO, IT
DUGNANI, Massimo, I-28100 Novara NO, IT
PEDRETTI, Luca, I-28040 Dormelletto NO, IT
TAPPA, Mauro, I-27030 Confienza PV, IT
VALZI, Giuseppe, deceased, IT
(74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173 Venezia-Mestre, IT

---

(51) ***F23N 1/00*** ***F23N 5/02*** (11) **2 912 377 B1**
(25) It (26) En
(21) 13821953.0 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) IB 2013/059530 22.10.2013
(87) WO 2014/064605 2014/18 01.05.2014
(30) 26.10.2012 IT MI20121823
(54) • *THERMOSTATVENTIL*
• *THERMOSTATIC VALVE*
• *SOUPAPE THERMOSTATIQUE*
(73) Defendi Italy S.r.l., Via Direttissima del Conero, 29, 60021 Camerano, IT
(72) BESATI, Davide, I-28061 Biandrate NO, IT
DUGNANI, Massimo, I-28100 Novara NO, IT
PEDRETTI, Luca, I-28040 Dormelletto NO, IT
TAPPA, Mauro, I-27030 Confienza PV, IT
(74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173 Venezia-Mestre, IT

F23N 5/02 → (51) ***F23K 5/00***

F23N 5/02 → (51) ***F23N 1/00***

F23N 5/14 → (51) ***F23K 5/00***

F23Q 7/00 → (51) ***H05B 3/18***

F23R 3/14 → (51) ***F23R 3/28***

---

(51) ***F23R 3/28*** ***F23R 3/14*** (11) **2 449 310 B1**
(25) De (26) De
(21) 10718576.1 (22) 05.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) EP 2010/056057 05.05.2010
(87) WO 2011/000615 2011/01 06.01.2011
(30) 30.06.2009 EP 09164156
(54) • *BRENNER INSBESONDERE FÜR GASTURBINEN*
• *BURNER, ESPECIALLY FOR GAS TURBINES*
• *BRÛLEUR NOTAMMENT POUR TURBINES À GAZ*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BÖTTCHER, Andreas, 40822 Mettmann, DE
CANO WOLFF, Mariano, 40882 Ratingen, DE
KLUGE, Andre, 48249 Dülmen, DE
KRIEGER, Tobias, 46147 Oberhausen, DE
WÖRZ, Ulrich, Orlando Florida 32765, US

---

(51) ***F23R 3/28*** ***F23R 3/34*** ***F03G 6/06*** (11) **2 941 556 B1** ***F02C 1/05***
(25) En (26) En
(21) 14700886.6 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(86) EP 2014/050864 17.01.2014
(87) WO 2014/124777 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 EP 13155455
(54) • *BAUGRUPPE MIT EINER GASTURBINE*
• *ASSEMBLY COMPRISING A GAS TURBINE*
• *ENSEMBLE COMPRENANT UNE TURBINE À GAZ*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ANDERSSON, Mats, S-60234 Norrköping, SE
JANCZEWSKI, Jacek, S-60376 Norrköping, SE
LINDMAN, Olle, S-61237 Finspang, SE
PERSSON, Magnus, S-60580 Svärtinge, SE

F23R 3/28 → (51) ***F02C 3/16***

F23R 3/34 → (51) ***F23R 3/28***

F23R 3/42 → (51) ***F02C 3/16***

---

(51) ***F24C 1/00*** ***F24C 15/32*** (11) **1 669 676 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 03817784.6 (22) 04.08.2003
(84) DE NL
(43) 14.06.2006
(86) JP 2003/009882 04.08.2003
(87) WO 2005/012795 2005/06 10.02.2005
(54) • *DAMPFOFEN*
• *STEAM OVEN*
• *FOUR A VAPEUR*
(73) FUJIMAK CORPORATION, 14-5, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 102-0004, JP
EXTEIN CORPORATION, 6-2-2, Fujimi, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2287, JP
JAMCO CORPORATION, 6-11-25 Osawa, Mitaka-shi, Tokyo 181-0015, JP
(72) MATSUO, Hiroshi, c/o EXTEIN CORPORATION, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2287, JP
HOZUMI, Hiroyuki, c/o JAMCO CORPORATION, Mitaka-shi, Tokyo 181-0015, JP
KURITA, Yoichi, c/o JAMCO CORPORATION, Mitaka-shi, Tokyo 181-0015, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***F24C 7/08*** ***F24C 15/00*** (11) **2 287 533 B1**
(25) It (26) En
(21) 10171808.8 (22) 03.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.02.2011
(30) 04.08.2009 IT TO20090611
(54) • *Verfahren zur Steuerung der Betrieb eines Ofens*
• *Method for controlling the operation of an oven*
• *Méthode pour contrôler le fonctionnement d'un four*
(73) Whirlpool EMEA S.p.A, Via Carlo Pisacane nº 1, 20016 Pero (MI), IT
(72) Morbidelli, Lorenzo, 60015, Falconara Marittima (AN), IT
(74) Dini, Roberto, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

(51) ***F24C 7/08*** (11) **2 363 647 B1**
F24C 15/10
(25) It (26) En
(21) 11001446.1 (22) 22.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2011
(30) 25.02.2010 IT BG20100010
(54) • *Steuerungsvorrichtung für ein Gerät*
• *Control system of an appliance*
• *Système de commande pour un appareil*
(73) Franke Technology and Trademark Ltd, Sonnenbergstrasse 9, 6052 Hergiswil, CH
(72) Bottaccio, Simone, 60025 Loreto (AN), IT
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

(51) ***F24C 7/08*** (11) **2 741 010 B1**
H05B 6/12
(25) En (26) En
(21) 12195590.0 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(54) • *Methode zur Nutzung eines Kochfeldes mit Benutzerschnittstelle und Kochfeld*
• *Method of operating a cooking hob with user interface and cooking hob*
• *Procédé d'utilisation d'une plaque de cuisson avec un panneau de contrôle et une plaque de cuisson*
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) Viroli, Alex, 47122 Forli, IT
Christiansen, Svend Erik, 47122 Forli, IT
Jeanneteau, Laurent, 47122 Forli, IT
Rigolle, Thibaut, 47122 Forli, IT
Kessler, Martin, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
Phillips, Bryan Thomas, Springfiled, 37172, US
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

F24C 7/08 → (51) ***A47J 27/62***

F24C 15/00 → (51) ***D06F 39/02***

F24C 15/00 → (51) ***F24C 7/08***

F24C 15/10 → (51) ***F24C 7/08***

(51) ***F24C 15/20*** (11) **1 672 285 B1**
(25) En (26) En
(21) 05027747.4 (22) 19.12.2005
(84) DE FR IT
(43) 21.06.2006
(30) 20.12.2004 KR 2004108799
(54) • *Dunstabzugshaube*
• *Hood ventilation apparatus*
• *Hotte aspirante*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu Seoul, KR
(72) Baek, Seung-Jo, Gwangmyeong Gyeonggi-Do, KR
Sohn, Sang-Bum, Seocho-Gu Seoul, KR
Kim, Dong-Hyun, Gaeumjeong-Dong Changwon Gyeongsangnam-do, KR
Lee, Je-Jun, Gwanak-Gu Seoul, KR
Son, Hwi-Chang, Changwon Gyeongsangnam-do, KR
Song, Sung-Bae, Manan-Gu Anyang Gyeonggi-do, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***F24C 15/20*** (11) **2 798 277 B1**
(25) En (26) En
(21) 12812653.9 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) EP 2012/076702 21.12.2012
(87) WO 2013/098251 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 TR 201113342
(54) • *OFEN MIT EINER ABGASLEITUNG*
• *AN OVEN COMPRISING AN EXHAUST DUCT*
• *FOUR COMPRENANT UN CONDUIT D'ÉVACUATION*
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) CEYLAN, Fatih, 34950 Istanbul, TR
OZKAN, Yalcin, 34950 Istanbul, TR
TEKIN, Hakan, 34950 Istanbul, TR
TURKOZ, Serdar, 34950 Istanbul, TR

(51) ***F24C 15/28*** (11) **2 645 004 B1**
F24C 15/32 ***H05B 6/64***
(25) Ko (26) En
(21) 11843440.6 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) KR 2011/009021 24.11.2011
(87) WO 2012/070885 2012/22 31.05.2012
(30) 25.11.2010 KR 20100118385
(54) • *MIKROWELLENOFEN*
• *MICROWAVE OVEN*
• *FOUR À MICRO-ONDES*
(73) Dongbu Daewoo Electronics Corporation, 14th Fl. Narakeyum Jeodong Building Jeodong 1 ga Junggu, Seoul 100-031, KR
(72) KIM, Tae Wha, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-021, KR
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

F24C 15/32 → (51) ***D06F 39/02***

F24C 15/32 → (51) ***F24C 1/00***

F24C 15/32 → (51) ***F24C 15/28***

(51) ***F24D 3/10*** (11) **2 435 766 B1**
F24H 1/20 ***F24D 19/00***
F24H 9/14 ***F24H 1/18***
(25) De (26) De
(21) 10726408.7 (22) 26.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) AT 2010/000183 26.05.2010
(87) WO 2010/135755 2010/48 02.12.2010
(30) 26.05.2009 AT 32909 U
(54) • *WARMWASSERBEREITER*
• *WATER HEATER*
• *CHAUFFE-EAU*
(73) WS-System GmbH, Hafnerstrasse 172, 8054 Graz, AT
(72) GRATZ, Michael, A-8055 Graz, AT
(74) Margotti, Herwig Franz, et al, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstrasse 30, 1010 Wien, AT
(60) 15171640.4 / 2 944 893

F24D 9/00 → (51) ***G05D 23/19***

F24D 11/00 → (51) ***F24D 17/00***

F24D 11/00 → (51) ***F28F 9/007***

F24D 15/04 → (51) ***F24F 11/02***

(51) ***F24D 17/00*** (11) **2 963 350 B1**
F24D 19/10 ***E03B 1/04***
F24D 11/00 ***F28D 20/00***
(25) De (26) De
(21) 15001996.6 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(30) 02.07.2014 DE 102014009773
06.02.2015 DE 102015001450
(54) • *SYSTEM ZUM ENERGIESPARENDEN BETRIEB NICHT PERMANENT GENUTZTER ODER NICHT PERMANENT AUSGELASTETER WÄRMETAUSCHER IN EINEM LEITUNGSSYSTEM, INSBESONDERE ZUR TRINKWASSERERWÄRMUNG*
• *SYSTEM FOR THE ENERGY-SAVING OPERATION OF NON-PERMANENTLY USED OR NON-PERMANENTLY FULLY USED HEAT EXCHANGERA IN A CONDUIT SYSTEM, IN PARTICULAR FOR HEATING DRINKING WATER*
• *SYSTEME DESTINE A UN FONCTIONNEMENT A ECONOMIE D'ENERGIE D'UN ECHANGEUR THERMIQUE UTILISE OU EXPLOITE PAR INTERMITTENCE DANS UN SYSTEME DE CONDUITES, EN PARTICULIER DESTINE AU CHAUFFAGE DE L'EAU POTABLE*
(73) Keitsch, Markus, Im Mehrpatt 3, 56759 Kaisersesch, DE
(72) Keitsch, Markus, 56759 Kaisersesch, DE
(74) Strauss, Peter, Patentanwälte grommes.strauss Mehlgasse 14-16, 56068 Koblenz, DE

F24D 17/00 → (51) ***E03C 1/02***

(51) ***F24D 17/02*** (11) **2 960 586 B1**
F24D 19/10 ***F24H 9/20***
F24H 4/04
(25) En (26) En
(21) 15170189.3 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(30) 16.06.2014 JP 2014123024
(54) • *HEISSWASSERVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND DARIN VERWENDETE STEUERUNG*
• *HOT WATER SUPPLY DEVICE AND CONTROLLER EMPLOYED THEREIN*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN EAU CHAUDE ET CONTRÔLEUR EMPLOYÉ DANS CELUI-CI*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) YAMAMOTO, Teruo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
AOYAMA, Shigeo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MORIWAKI, Shunji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SHIGETA, Akihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

F24D 19/00 → (51) ***F24D 3/10***

F24D 19/02 → (51) ***F16B 2/10***

F24D 19/10 → (51) ***E03C 1/02***

F24D 19/10 → (51) ***F24D 17/00***

F24D 19/10 → (51) ***F24D 17/02***

(51) ***F24F 1/00*** (11) **2 083 225 B1**
F24F 3/16
(25) En (26) En
(21) 08252102.2 (22) 18.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.07.2009
(30) 28.01.2008 KR 20080008656
(54) • *Deckenklimaanlage*
• *Ceiling type air conditioner*
• *Climatiseur d'air de plafond*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-ku Seoul, KR
(72) Mun, Seong Kuk, Kyungsangnam-do 641-110, KR
Choi, Dong Myeong, Kyungsangnam-do 641-110, KR
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***F24F 1/00*** (11) **2 273 207 B1**
F04D 25/08
(25) En (26) En
(21) 10009996.9 (22) 03.02.2006
(84) ES GB
(43) 12.01.2011
(30) 24.02.2005 JP 2005049354
18.11.2005 JP 2005334856
(54) • *In Raumdecke eingebaute Klimaanlage*
• *Ceiling-embedded-type air conditioning apparatus*
• *Dispositif de conditionnement d'air pour montage au plafond*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Ikeda, Takashi, Tokyo 100-8310, JP
Edayoshi, Atsushi, Tokyo 100-8310, JP
Suzuki, Kazutaka, Tokyo 100-8310, JP
(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 11177128.3 / 2 390 590
(62) 06712972.6 / 1 873 461

(51) ***F24F 1/00*** (11) **2 390 590 B1**
F04D 25/08 ***F24F 13/24***
(25) En (26) En
(21) 11177128.3 (22) 03.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.11.2011
(30) 24.02.2005 JP 2005049354
18.11.2005 JP 2005334856
(54) • *In die Decke eingebaute Klimaanlagenvorrichtung*
• *Ceiling-embedded-type air conditioning apparatus*
• *Climatiseur d'air encastré dans le plafond*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) Ikeda, Takashi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Edayoshi, Atsushi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Suzuki, Kazutaka, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 10009996.9 / 2 273 207
06712972.6 / 1 873 461

F24F 1/00 → (51) ***F24F 13/28***

F24F 3/12 → (51) ***C09J 7/02***

F24F 3/16 → (51) ***F24F 1/00***

F24F 5/00 → (51) ***F24F 11/02***

(51) ***F24F 7/00*** (11) **2 597 391 B1**
F24F 13/10 ***F24F 11/04***
(25) De (26) De
(21) 11190044.5 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(54) • *Mauerkasten mit Anschlagsdämpfer*
• *Wall sleeve with impact damper*
• *Boîtier mural doté d'un amortisseur de butée*
(73) Naber Holding GmbH & Co. KG, Enschedestrasse 24, 48529 Nordhorn, DE
(72) Naber, Hans-Joachim, 48527 Nordhorn, DE
Friebel, Wolf-Christoph, 49134 Wallenhorst, DE
(74) Angerhausen, Christoph, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstraße 20-22, 80336 München, DE

F24F 11/00 → (51) ***F24F 11/02***

F24F 11/00 → (51) ***G05D 23/19***

(51) ***F24F 11/02*** (11) **2 716 989 B1**
F24F 11/00 ***F24F 5/00***
F24D 15/04
(25) Ja (26) En
(21) 11866717.9 (22) 31.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) JP 2011/062470 31.05.2011
(87) WO 2012/164684 2012/49 06.12.2012
(54) • *TEMPERATURREGELUNGSSYSTEM, KLIMAANLAGENSYSTEM UND STEUERVERFAHREN DAFÜR*
• *TEMPERATURE ADJUSTING SYSTEM, AIR CONDITIONING SYSTEM, AND CONTROL METHOD*
• *SYSTÈME D'AJUSTEMENT DE LA TEMPÉRATURE, SYSTÈME DE CLIMATISATION, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) KATO, Yohei, Tokyo 100-8310, JP
MATSUZAWA, Koji, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F24F 11/04 → (51) ***F24F 7/00***

F24F 12/00 → (51) ***B60H 1/24***

F24F 13/02 → (51) ***E04B 1/94***

F24F 13/02 → (51) ***F16L 59/18***

F24F 13/08 → (51) ***F24F 13/28***

F24F 13/10 → (51) ***F24F 7/00***

F24F 13/20 → (51) ***F24F 13/28***

F24F 13/24 → (51) ***F24F 1/00***

(51) ***F24F 13/28*** (11) **2 251 617 B1**
F24F 1/00 ***F24F 13/08***
F24F 13/20
(25) Ja (26) En
(21) 09708312.5 (22) 21.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(86) JP 2009/000206 21.01.2009
(87) WO 2009/098837 2009/33 13.08.2009
(30) 05.02.2008 JP 2008025651
17.07.2008 JP 2008186409
(54) • *INNENRAUMEINRICHTUNG FÜR EINE KLIMAANLAGE*
• *AIR-CONDITIONING INDOOR EQUIPMENT*
• *MATÉRIEL CLIMATISEUR D'INTÉRIEUR*
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) AKAI, Tatsuhiko, Kusatsu-shi Shiga 525-8526, JP
INOUE, Tetsuji, Kusatsu-shi Shiga 525-8526, JP
NAKANISHI, Junichi, Kusatsu-shi Shiga 525-8526, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F24H 1/18 → (51) ***F24D 3/10***

(51) ***F24H 1/20*** (11) **2 947 398 B1**
F24H 9/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 15166357.2 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(30) 20.05.2014 FR 1454536
(54) • *WASSERBOILER, DER EINEN ODER MEHRERE THERMOELEKTRISCHE GENERATOREN UMFASST*
• *WATER HEATER INCLUDING ONE OR MORE THERMOELECTRIC GENERATORS*
• *CHAUFFE-EAU COMPRENANT UN OU PLUSIEURS GENERATEURS THERMOELECTRIQUES*
(73) Atlantic Industrie, Zone Industrielle Nord, rue Monge, 85000 La Roche sur Yon, FR
(72) Bony, Yves, 85170 Dompierre sur Yon, FR
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

F24H 1/20 → (51) ***F24D 3/10***

F24H 3/04 → (51) ***H05B 3/16***

F24H 4/04 → (51) ***F24D 17/02***

F24H 9/00 → (51) ***F24H 1/20***

F24H 9/06 → (51) ***F28F 9/007***

F24H 9/12 → (51) ***F28F 9/007***

F24H 9/14 → (51) ***F24D 3/10***

F24H 9/20 → (51) ***F24D 17/02***

(51) ***F24J 2/48*** (11) **2 721 353 B1**
C23C 14/06 ***C23C 14/34***
C04B 35/58 ***C23C 16/455***
(25) It (26) En
(21) 12740677.5 (22) 14.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) IB 2012/053008 14.06.2012
(87) WO 2012/172505 2012/51 20.12.2012
(30) 15.06.2011 IT RM20110308

(54) • *SELEKTIVER SOLARABSORBER AUF BASIS EINES DOPPELOXID-VERBUND-WERKSTOFFS UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *SOLAR SELECTIVE ABSORBER BASED ON DOUBLE NITRIDE COMPOSITE MATERIAL AND PROCESS FOR ITS PREPARATION*
• *ABSORBEUR SOLAIRE SÉLECTIVE À BASE DE MATÉRIAU COMPOSITE EN NITRURE DOUBLE ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*
(73) Agenzia Nazionale Per Le Nuove Tecnologie, L'Energia E Lo Sviluppo Economico Sostenibile (ENEA), Lungotevere G.A. Thaon di Revel 76, 00196 Roma (RM), IT
(72) ANTONAIA, Alessandro, I-80055 Portici - NA, IT
ESPOSITO, Salvatore, I-80127 Napoli - NA, IT
ADDONIZIO, Maria Luisa, I-80055 Portici - NA, IT
GUGLIELMO, Antonio, I-84073 Sapri - SA, IT
(74) Germinario, Claudio, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT

F25B 5/02 → (51) ***F25D 21/06***

(51) ***F25B 9/00*** (11) **1 762 794 B1**
(25) En (26) En
(21) 06025814.2 (22) 12.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.03.2007
(30) 18.10.1999 JP 29525899
17.02.2000 JP 2000039467
24.07.2000 JP 2000222450
(54) • *Kühlgerät*
• *Refrigerating device*
• *Appareil de réfrigération*
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) Taira, Shigeharu Shiga-Seisakusho Daikin Ind. Ltd., Kusatsu-shi Shiga 525-0044, JP
Tanaka,Junichirou Shiga-Seisakusho Daikin Ind Ltd., Kusatsu-shi Shiga 525-0044, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 00966426.9 / 1 225 400

F25B 9/14 → (51) ***F04B 37/08***

F25B 13/00 → (51) ***F25B 30/02***

(51) ***F25B 17/08*** ***H05K 7/20*** (11) **2 730 860 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11868987.6 (22) 04.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) JP 2011/065259 04.07.2011
(87) WO 2013/005285 2013/02 10.01.2013
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ADSORPTIONSWÄRMEPUMPE, INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR CONTROLLING ADSORPTION HEAT PUMP, INFORMATION PROCESSING SYSTEM, AND CONTROL DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE POMPE À CHALEUR À ADSORPTION, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET DISPOSITIF DE COMMANDE ASSOCIÉS*
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) ASO, Noriyasu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
MANABE, Toshio, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Wilding, Frances Ward, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

F25B 19/00 → (51) ***F04B 37/08***

(51) ***F25B 29/00*** ***F25D 17/02*** (11) **2 597 400 B1**
(25) En (26) En
(21) 12193492.1 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(30) 22.11.2011 JP 2011255149
(54) • *Wärmepumpensystem*
• *Heat pump system*
• *Système de pompe à chaleur*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) Mori, Takachika, Tokyo, 108-8215, JP
Yamaguchi, Toru, Tokyo, 108-8215, JP
Akatsuka, Kei, Tokyo, 108-8215, JP
Fuchimoto, Takeshi, Tokyo, 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F25B 29/00 → (51) ***F25B 30/02***

(51) ***F25B 30/02*** ***F25B 29/00*** (11) **2 530 406 B1** ***F25B 13/00***
(25) Ja (26) En
(21) 10844514.9 (22) 29.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) JP 2010/000530 29.01.2010
(87) WO 2011/092741 2011/31 04.08.2011
(54) • *WÄRMEPUMPENSYSTEM*
• *HEAT PUMP SYSTEM*
• *SYSTÈME DE POMPE À CHALEUR*
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, BE
(72) HONDA, Masahiro, Oostende 8400, BE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F25B 39/02 → (51) ***F28F 3/00***

F25D 3/08 → (51) ***G06F 17/30***

(51) ***F25D 3/10*** ***F17C 9/02*** (11) **2 584 294 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12306262.2 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(30) 17.10.2011 FR 1159356
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KALTGASEINSPEISUNG EINER NMR-ANLAGE*
• *COLD-GAS SUPPLY DEVICE FOR A NMR-APPLIANCE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN GAZ FROIDS POUR UNE INSTALLATION RMN*
(73) Bruker Biospin (Société par Actions Simplifiée), 34 rue de l'Industrie, 67160 Wissembourg, FR
(72) Krencker, Patrick, 67170 Brumath, FR
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

(51) ***F25D 11/00*** ***H05K 5/00*** (11) **2 793 357 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12857375.5 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) JP 2012/082308 13.12.2012
(87) WO 2013/089170 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 JP 2011275731
(54) • *STROMVERSORGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR KONTAKTLOSE ENERGIEVERSORGUNG*
• *POWER SUPPLY SYSTEM AND METHOD FOR CONTACTLESS POWER SUPPLY*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS CONTACT*
(73) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) NIIZUMA Motonao, Tokyo 135-8710, JP
(74) Carpmael, Robert Maurice Charles, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

F25D 11/02 → (51) ***F25D 29/00***

F25D 17/02 → (51) ***F25B 29/00***

F25D 17/04 → (51) ***F25D 17/06***

F25D 17/04 → (51) ***F25D 29/00***

(51) ***F25D 17/06*** ***F25D 29/00*** (11) **2 142 864 B1** ***F25D 17/04***
(25) En (26) En
(21) 08723774.9 (22) 28.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2010
(86) KR 2008/001739 28.03.2008
(87) WO 2008/120905 2008/41 09.10.2008
(30) 03.04.2007 KR 20070032849
(54) • *KÜHLSCHRANK UND STEUERVERFAHREN DAFÜR*
• *A REFRIGERATOR AND A CONTROL METHOD FOR THE SAME*
• *RÉFRIGÉRATEUR ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
(72) KIM, Chang Joon, Seoul 153-802, KR
BAE, Jun Ho, Seoul 153-802, KR
LEE, Soo Kwan, Seoul 153-802, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

F25D 17/06 → (51) ***F25D 21/06***

F25D 17/06 → (51) ***F25D 29/00***

F25D 21/00 → (51) ***F25D 21/06***

F25D 21/00 → (51) ***F25D 29/00***

F25D 21/04 → (51) ***B60H 1/24***

(51) ***F25D 21/06*** ***F25D 21/08*** ***F25D 17/06*** ***F25D 21/00*** (11) **2 142 865 B1** ***F25B 5/02*** ***F25D 29/00***
(25) En (26) En
(21) 08704971.4 (22) 26.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(86) KR 2008/000489 26.01.2008
(87) WO 2008/120861 2008/41 09.10.2008
(30) 29.03.2007 KR 20070031065
(54) • *STEUERVERFAHREN FÜR KÜHLSCHRANK*
• *CONTROL METHOD OF REFRIGERATOR*
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE RÉFRIGÉRATEUR*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR
(72) CHUN, Chan Ho, Seoul 153-023, KR
PARK, Sung Ho, Seoul 153-023, KR
LEE, Chel Woong, Seoul 153-023, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

F25D 21/08 → (51) ***F25D 21/06***

(51) ***F25D 21/14*** ***F04B 39/12*** (11) **2 338 014 B1**
(25) De (26) De
(21) 09740307.5 (22) 19.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(86) EP 2009/063673 19.10.2009
(87) WO 2010/046343 2010/17 29.04.2010
(30) 21.10.2008 AT 60208 U
(54) • *GEHÄUSE EINES KÄLTEMITTELVERDICHTERS MIT EINER VERDUNSTERSCHALE*
• *HOUSING OF A COOLANT COMPRESSOR WITH EVAPORATOR SHELL*
• *CARTER D'UN COMPRESSEUR FRIGORIFIQUE AVEC BAC D'EVAPORATION*
(73) Secop GmbH, Mads-Clausen-Strasse 7, 24939 Flensburg, DE
(72) STUPNIK, Axel, A-8010 Graz, AT
SCHÖGLER, Hans-Peter, A-8350 Fehring, AT
(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

F25D 21/14 → (51) ***G06F 17/30***

(51) ***F25D 23/02*** ***E05C 17/02*** (11) **1 684 039 B1**
(25) En (26) En
(21) 05112152.3 (22) 14.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.07.2006
(30) 20.01.2005 IT PN20050001 U
(54) • *Kühlmöbel mit Vorrichtung zum Anlehnen einer Tür*
• *Refrigerated cabinet with an apparatus for keeping the door ajar*
• *Meuble frigorifique avec appareil pour tenir une porte entrouverte*
(73) ELECTROLUX PROFESSIONAL S.p.A., Viale Treviso 15, 33170 Pordenone, IT
(72) Scacco, Maurizio, 33089, Villotta di Chions (Pordenone), IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) ***F25D 23/06*** ***F25D 25/02*** (11) **2 585 776 B1** ***F25D 25/04***
(25) De (26) De
(21) 10728653.6 (22) 25.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) EP 2010/059103 25.06.2010
(87) WO 2011/160699 2011/52 29.12.2011
(54) • *HAUSHALTSKÄLTEGERÄT*
• *DOMESTIC REFRIGERATION DEVICE*
• *APPAREIL DE FROID DOMESTIQUE*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) SCHMIDT, Tobias, 80636 München, DE
SCHOLER, Jochen, 81543 München, DE

F25D 23/06 → (51) ***C08F 279/02***

F25D 23/06 → (51) ***C08G 18/09***

F25D 25/02 → (51) ***F25D 23/06***

F25D 25/04 → (51) ***F25D 23/06***

(51) ***F25D 29/00*** ***F25D 11/02*** (11) **2 165 135 B1** ***F25D 17/06***
(25) En (26) En
(21) 07851520.2 (22) 14.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.03.2010
(86) KR 2007/006549 14.12.2007
(87) WO 2008/147007 2008/49 04.12.2008
(30) 25.05.2007 KR 20070051102
(54) • *KÜHLSYSTEM*
• *REFRIGERATING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
(72) OH, Min-Kyu, Seoul, 153-023, KR
SONG, Gye-Young, Seoul, 153-023, KR
LEE, Nam-Gyo, Seou,l 153-023, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) ***F25D 29/00*** ***F25D 21/00*** F25D 17/06 (11) **2 578 973 B1** ***F25D 17/04***
(25) En (26) En
(21) 12186972.1 (22) 02.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(30) 06.10.2011 KR 20110101715
(54) • *Kühlschrank und Steuerungsverfahren dafür*
• *Refrigerator and control method thereof*
• *Réfrigérateur et son procédé de commande*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Cho, Sung Ho, Gwangju, KR
Lee, Chang Hern, Gwangju, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F25D 29/00 → (51) ***F25D 17/06***

F25D 29/00 → (51) ***F25D 21/06***

(51) ***F25J 1/02*** (11) **2 861 923 B1**
(25) En (26) En
(21) 13718018.8 (22) 09.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) US 2013/035780 09.04.2013
(87) WO 2013/162877 2013/44 31.10.2013
(30) 23.04.2012 US 201213453597
(54) • *ENTWURF EINER KÜHLBOX FÜR KERNERSATZ*
• *COLD BOX DESIGN FOR CORE REPLACEMENT*
• *CONCEPTION DE BOÎTE FROIDE POUR REMPLACEMENT DE COELIGUR*
(73) Lummus Technology Inc., 1515 Broad Street, Bloomfield, NJ 07003, US
Huebel, Robert R., 1226 Sugar Creek Blvd., Sugar Land, TX 77478, US
(72) HUEBEL, Robert, R., Sugar Land, TX 77478, US
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

(51) ***F26B 3/34*** ***F26B 11/04*** D06F 58/26 (11) **2 710 315 B1**
(25) En (26) En
(21) 12788809.7 (22) 17.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) US 2012/033900 17.04.2012
(87) WO 2012/161889 2012/48 29.11.2012
(30) 20.05.2011 US 201113112880
(54) • *DIELEKTRISCHE TROCKNERTROMMEL*
• *DIELECTRIC DRYER DRUM*
• *TAMBOUR DE SÉCHOIR À MICRO-ONDES*
(73) Cool Dry, Inc., 46 West Julian Street 418, San Jose, CA 95110, US
(72) WISHERD, David, S., Carmel, CA 93923, US
EISENBERG, John, A., Los Altos, CA 94022, US
D'ANNA, Pablo, E., Redding, CA 96003, US
(74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

F26B 11/04 → (51) ***F26B 3/34***

F27B 3/22 → (51) ***C21C 5/46***

(51) ***F27B 15/00*** ***C10G 11/18*** (11) **2 286 167 B1**
(25) En (26) En
(21) 09762819.2 (22) 12.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) US 2009/002929 12.05.2009
(87) WO 2009/151522 2009/51 17.12.2009
(30) 14.05.2008 US 127532
08.05.2009 US 387834
(54) • *VERBESSERTER FCC-REAKTOR UND STEIGROHRENTWURF ZUM KATALYTISCHEN SPALTEN VON KOHLENWASSERSTOFFEN MIT KURZER KONTAKTZEIT*
• *IMPROVED FCC REACTOR AND RISER DESIGN FOR SHORT CONTACT-TIME CATALYTIC CRACKING OF HYDROCARBONS*
• *CONCEPTION PERFECTIONNÉE DE RÉACTEUR FCC ET DE COLONNE MONTANTE POUR CRAQUAGE CATALYTIQUE D HYDROCARBURES À TEMPS DE CONTACT COURT*
(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) TAMMERA, Robert, F., Warrenton VA 20187, US
JONES, Edward, N., Centreville VA 20121, US

SMALLEY, Christopher, G., Manassas VA 20111, US
DEIS, Phillip, A., Clifton VA 20124, US
CHEN, Alvin, U., Reston VA 20190, US
GURCIULLO, Chris, S., Nokesville VA 20181, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

F27D 1/00 → (51) ***C09D 1/00***

F27D 3/16 → (51) ***C21B 5/00***

F27D 3/16 → (51) ***C21C 5/46***

F27D 3/18 → (51) ***C21B 5/00***

(51) ***F27D 25/00*** ***B08B 5/02*** ***B05B 1/00*** (11) **2 924 382 B1** ***B08B 9/093*** ***B65D 88/70***
(25) De (26) De
(21) 14194450.4 (22) 24.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(30) 25.03.2014 DE 202014002625 U
(54) • *AUSBLASSYSTEM FÜR LUFTSTOß-GERÄTE*
• *AIR PURGE SYSTEM FOR AIR IMPACT DEVICES*
• *SYSTÈME DE VIDANGE POUR APPAREIL À IMPULSION D'AIR*
(73) Agrilux Beteiligungs GmbH, Feldborn 5, 55444 Waldlaubersheim, DE
(72) Leibling, Udo, 55411 Bingen, DE
(74) Bockhorni & Kollegen, Elsenheimerstraße 49, 80687 München, DE

(51) ***F28C 1/02*** ***F28F 25/08*** (11) **2 800 936 B1**
(25) En (26) En
(21) 12864463.0 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(86) US 2012/070983 20.12.2012
(87) WO 2013/103539 2013/28 11.07.2013
(30) 03.01.2012 US 201213342681
(54) • *WÄRMEAUSTAUSCHPLATTE UND FÜLL-PACKUNG VON WÄRMEAUSTAUSCH-PLATTEN*
• *HEAT EXCHANGER PLATE AND A FILL PACK OF HEAT EXCHANGER PLATES*
• *PLAQUE D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET BLOC DE REMPLISSAGE DE PLAQUES D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR*
(73) Evapco, Inc., 5151 Allendale Lane, Taneytown, MD 21787, US
(72) LIBERT, Jean-Pierre, Taneytown, MD 21787, US
THURMOND, Anthony, W., Taneytown, MD 21787, US
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

F28D 1/02 → (51) ***F02M 37/04***

F28D 1/02 → (51) ***F28D 1/04***

(51) ***F28D 1/04*** ***F28D 7/08*** ***F28D 1/02*** ***F28F 9/18*** ***F28F 21/06*** ***F28F 27/02*** (11) **2 092 259 B1** ***F28D 7/16*** ***F28F 9/013*** ***F28F 19/02*** ***F28F 21/08***
(25) De (26) De
(21) 07846599.4 (22) 15.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.08.2009
(86) EP 2007/009878 15.11.2007
(87) WO 2008/058734 2008/21 22.05.2008
(30) 15.11.2006 DE 102006054221
(54) • *WÄRMEÜBERTRAGER FÜR KRAFTFAHRZEUG MIT STRANGGEPRESSTEM GEKRÜMMTEN STRÖMUNGSKANAL*
• *HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR*
(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) GESKES, Peter, 73760 Ostfildern, DE
BARWIG, Jürgen, 71665 Vaihingen/Enz, DE
RUCKWIED, Jens, 70178 Stuttgart, DE
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

(51) ***F28D 1/053*** ***F28F 9/02*** (11) **2 447 657 B1**
(25) En (26) En
(21) 11187108.3 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(30) 28.10.2010 KR 20100106372
(54) • *Mehrzonen-Wärmetauscher mit unterteilten Sammelrohren*
• *Heat exchanger with plurality of heat exchange sections and partitioned manifolds*
• *Échangeur multicircuit avec des collecteurs sectionnels*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Seo, Kang Tae, Gyeonggi-do, KR
Cho, Hong Gi, Gyeonggi-do, KR
Gaku, Hayase, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***F28D 1/053*** ***F28F 1/12*** (11) **2 956 728 B1**
(25) En (26) En
(21) 13814690.7 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) US 2013/073077 04.12.2013
(87) WO 2014/126634 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201361764011 P
(54) • *RÖHRENWÄRMETAUSCHER MIT MEHREREN ABGEFLACHTEN RIPPEN*
• *MULTIPLE BANK FLATTENED TUBE HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR À TUBES PLATS ET À FAISCEAUX MULTIPLES*
(73) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farmington, CT 06034, US
(72) TARAS, Michael F., Syracuse, New York 13221, US
JOARDAR, Arindom, Syracuse, New York 13221, US
SIENEL, Tobias H., Syracuse, New York 13221, US
WOLDESEMAYAT, Mel, Syracuse, New York 13057, US
POPLAWSKI, Bruce J., Syracuse, New York 13057, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

F28D 7/00 → (51) ***F01N 5/02***

F28D 7/02 → (51) ***F01N 5/02***

F28D 7/08 → (51) ***F28D 1/04***

F28D 7/16 → (51) ***F28D 1/04***

F28D 7/16 → (51) ***F28F 9/02***

F28D 20/00 → (51) ***F24D 17/00***

F28D 20/00 → (51) ***F28F 9/007***

F28D 21/00 → (51) ***F01N 5/02***

F28D 21/00 → (51) ***F28F 9/02***

F28F 1/12 → (51) ***F28D 1/053***

F28F 1/24 → (51) ***F01N 5/02***

F28F 1/36 → (51) ***F01N 5/02***

(51) ***F28F 3/00*** ***F25B 39/02*** (11) **3 027 998 B1**
(25) De (26) De
(21) 13745400.5 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(86) EP 2013/066248 02.08.2013
(87) WO 2015/014406 2015/05 05.02.2015
(54) • *VERDAMPFERWÄRMEÜBERTRAGER*
• *EVAPORATOR HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR À ÉVAPORATEUR*
(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) GESKES, Peter, 73760 Ostfildern, DE
MERCADER QUINTANA, David, 71638 Ludwigsburg, DE
SCHLEIER, Gerd, 71409 Schwaikheim, DE
SCHMIDT, Michael, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) ***F28F 9/007*** ***F24H 9/12*** ***F24H 9/06*** (11) **2 466 223 B1** ***F24D 11/00*** ***F28D 20/00***
(25) De (26) De
(21) 11194009.4 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(30) 16.12.2010 DE 202010013137 U
(54) • *Speicher zur speicherung von thermischer energie*
• *Storage container for storing thermal energy*
• *Accumulateur pour le stockage d'énergie thermique*
(73) Sirch Tankbau-Tankservice-Speicherbau GmbH, Schneekoppenweg 9, 86700 Kaufbeuren, DE
(72) Sirch, Manfred, 87600 Kaufbeuren, DE
(74) Hoppe, Lars, VKK Patentanwälte Edisonstraße 2, 87437 Kempten, DE

F28F 9/013 → (51) ***F28D 1/04***

(51) ***F28F 9/02*** ***F02C 7/08*** ***F28D 7/16*** ***F02K 3/115*** (11) **2 636 982 B1** ***F28F 9/26*** ***F28D 21/00*** F02C 7/10
(25) En (26) En
(21) 13157087.1 (22) 27.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(30) 06.03.2012 US 201213412761
(54) • *Rohrförmige Wärmetauschersystem*
• *Tubular heat exchange systems*
• *Systèmes d'échange de chaleur tubulaires*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Kington, Harry Lester, Morristown, NJ 07962-2245, US
Morris, Mark C., Morristown, NJ 07962-2245, US
Godfrey, Donald G., Morristown, NJ 07962-2245, US
Meier, John, Morristown, NJ 07962-2245, US
Lo, Charles, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

F28F 9/02 → (51) ***F02M 26/24***

F28F 9/02 → (51) ***F28D 1/053***

F28F 9/18 → (51) ***F28D 1/04***

F28F 9/26 → (51) ***F28F 9/02***

F28F 19/02 → (51) ***F28D 1/04***

F28F 21/06 → (51) ***F28D 1/04***

F28F 21/08 → (51) ***C22C 21/00***

F28F 21/08 → (51) ***C22C 21/08***

F28F 21/08 → (51) ***F28D 1/04***

F28F 25/08 → (51) ***F28C 1/02***

F28F 27/02 → (51) ***F28D 1/04***

(51) ***F41A 7/08*** ***F41A 9/61*** ***F41A 35/00*** (11) **2 625 485 B1** ***F41A 23/12***
(25) De (26) De
(21) 11785314.3 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) EP 2011/004902 30.09.2011
(87) WO 2012/045421 2012/15 12.04.2012
(30) 08.10.2010 DE 202010014107 U
(54) • *ENERGIEVERSORGUNGAUFNEHMENDES MODUL FÜR EINE FREMD ANGETRIEBENE WAFFE*
• *POWER SUPPLY ACCOMMODATION MODULE FOR AN EXTERNALLY DRIVEN WEAPON*
• *MODULE RÉCEPTEUR D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE POUR UNE ARME À FEU À MOTEUR EXTERNE*
(73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss, DE
(72) KNIEP, Christian, 78661 Dietingen, DE
HAUSER, Fabian, 72172 Sigmarswangen, DE
HEYMANN, Frank, 78727 Oberndorf a. N., DE
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

F41A 9/61 → (51) ***F41A 7/08***

(51) ***F41A 15/22*** (11) **2 955 470 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15171463.1 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(30) 10.06.2014 FR 1401372
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HÜLSENEXTRAKTION*
• *CASE EXTRACTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EXTRACTION DE DOUILLE*
(73) NEXTER Systems, 34, Boulevard de Valmy, 42328 Roanne, FR
(72) Duinat, Jean-Luc, 18023 Bourges, FR
Descatoire, Xavier, 18023 Bourges, FR
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

F41A 19/10 → (51) ***F41A 19/42***

(51) ***F41A 19/42*** ***F41A 19/10*** ***F41A 33/04*** ***F41B 11/89*** (11) **3 040 674 B1** ***F41B 7/08*** ***F41A 33/06***
(25) En (26) En
(21) 14200375.5 (22) 29.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(54) • *Auslöseremulationsmechanismus für elektrische Pistole*
• *Trigger emulation mechanism of electric gun*
• *Mécanisme d'émulation de déclenchement de pistolet électrique*
(73) Guay Guay Trading Co., Ltd., No. 999, Zhonghua Road, Shengang Township, Changhua, TW
(72) Liao, Yin-Hsi, Cambridge CB1 1AH, GB
(74) Horak, Michael, et al, Horak Rechtsanwälte Georgstrasse 48, 30159 Hannover, DE

F41A 21/28 → (51) ***F42B 10/28***

(51) ***F41A 21/30*** (11) **2 920 540 B1**
(25) En (26) En
(21) 12813386.5 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) FI 2012/051124 15.11.2012
(87) WO 2014/076356 2014/21 22.05.2014
(54) • *DÄMPFER FÜR SCHUSSWAFFE*
• *FIREARM SUPPRESSOR*
• *SILENCIEUX D'ARME À FEU*
(73) Sako OY, Sakonkatu 2, 11100 Riihimäki, FI
(72) PIETILÄ, Jarno, 13100 Hämeenlinna, FI
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

F41A 23/12 → (51) ***F41A 7/08***

F41A 33/04 → (51) ***F41A 19/42***

F41A 33/06 → (51) ***F41A 19/42***

F41A 35/00 → (51) ***F41A 7/08***

F41B 7/08 → (51) ***F41A 19/42***

F41B 11/89 → (51) ***F41A 19/42***

F41B 13/02 → (51) ***A63B 69/02***

(51) ***F41G 1/38*** ***G02B 7/02*** (11) **2 482 023 B1** ***G02B 7/10***
(25) De (26) De
(21) 11194800.6 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 01.08.2012
(30) 28.01.2011 DE 102011000404
(54) • *Umkehrsystem für Zielfernrohre*
• *Inversion system for telescopic sights*
• *Système de retournement pour lunettes de visée*
(73) Schmidt & Bender GmbH & Co. KG, Am Grossacker 42, 35444 Biebertal, DE
(72) Hasselbach, Dieter, 35444 Biebertal, DE
Becker, Klaus, 35075 Gladenbach, DE
Böde, Ulrich, 35644 Hohenahr, DE
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) ***F41G 1/38*** ***F41G 1/473*** ***H04N 5/232*** (11) **2 885 598 B1** ***H04N 5/225*** ***H04N 7/18***
(25) En (26) En
(21) 12772443.3 (22) 14.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) IB 2012/054132 14.08.2012
(87) WO 2014/027218 2014/08 20.02.2014
(54) • *VISIERVORRICHTUNG*
• *A SIGHTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VISÉE*
(73) Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, Mehmet Akif Ersoy Mahallesi, 296.cadde, No:16 Macunkoy, 06370 Ankara, TR
(72) AYYILDIZ, Coskun, 06011 Ankara, TR
(74) Dericioglu Kurt, Ekin, Ankara Patent Bureau Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklidere, 06680 Ankara, TR

F41G 1/473 → (51) ***F41G 1/38***

F41G 3/26 → (51) ***F41J 9/14***

(51) ***F41J 9/14*** ***F41J 11/00*** (11) **2 899 493 B1** ***F41G 3/26***
(25) De (26) De
(21) 14193965.2 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(30) 23.01.2014 DE 102014201180
(54) • *Verfahren zum Trainieren der Benutzung und des Einsatzes von Feuerwaffen in einem Waffensimulator, Waffensimulator zur Ausführung eines solchen Verfahrens, zentraler Steuerrechner eines solchen Waffensimulators und Computerprogramm zum Ablauf auf einem solchen Steuerrechner*
• *Method for training of the use of firearms in a weapon simulator, weapon simulator suitable for carrying out such a method, central control computer in such a weapon simulator and computer program for use on such a control computer*
• *Procédé d'entraînement à l'utilisation d'armes à feu dans un simulateur d'armes, simulateur d'armes destiné à l'exécution d'un tel procédé, ordinateur de commande central d'un tel simulateur d'armes et programme informatique destiné au déroulement d'un tel ordinateur de commande*

(73) Thales Deutschland GmbH, Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE
(72) Zender, Marco, 56299 Ochtendung, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

F41J 11/00 → (51) ***F41J 9/14***

(51) ***F42B 10/28*** (11) **3 029 412 B1**
F41A 21/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 15195553.1 (22) 20.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(30) 05.12.2014 FR 1402777
(54) • *PROJEKTIL UND WAFFE ZUR AUFNAHME EINES SOLCHEN PROJEKTILS*
• *PROJECTILE AND CANNON FOR RECEIVING SUCH A PROJECTILE*
• *PROJECTILE ET CANON DESTINÉ À RECEVOIR UN TEL PROJECTILE*
(73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) VÉZAIN, Stéphane, 06210 Mandelieu, FR
BILLOT, Carole, 06156 Cannes La Bocca Cedex, FR
STANEK, Didier, 06150 Cannes La Bocca, FR
BAUDASSÉ, Yannick, 06156 Cannes La Bocca Cedex, FR
(74) Collet, Alain, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) ***F42B 12/36*** (11) **2 359 087 B1**
F42B 12/46
(25) De (26) De
(21) 09759671.2 (22) 16.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) EP 2009/008132 16.11.2009
(87) WO 2010/057602 2010/21 27.05.2010
(30) 24.11.2008 DE 102008058776
(54) • *IRRITATIONSKÖRPER MIT ZUSATZEFFEKT*
• *IRRITATOR UNIT WITH SUPLEMENTARY EFFECT*
• *CORPS D'IRRITATION AVEC EFFET SUPLEMENTAIRE*
(73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss, DE
(72) LÜBBERS, Thorsten, 22952 Lütjensee, DE
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) ***F42B 12/40*** (11) **2 954 280 B1**
C09K 11/70 ***F42B 12/46***
F21K 2/06
(25) De (26) De
(21) 14700576.3 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(86) EP 2014/050327 09.01.2014
(87) WO 2014/121971 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 DE 102013002119
(54) • *EXPLOSIVSTOFFFREIES GESCHOSS ZUR ERZEUGUNG EINER THERMISCHEN SIGNATUR*
• *EXPLOSIVE-FREE PROJECTILE FOR GENERATING A THERMAL SIGNATURE*
• *PROJECTILE SANS EXPLOSIF DESTINÉ À PRODUIRE UNE SIGNATURE THERMIQUE*
(73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Str. 2, 29345 Unterlüß, DE
(72) ZIMMERMANN, Christopher, 21029 Hamburg, DE
CEGIEL, Dirk, 23847 Stubben, DE
MÖLLER, Klaus, 23858 Reinfeld /Holstein, DE
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

F42B 12/46 → (51) ***F42B 12/36***

F42B 12/46 → (51) ***F42B 12/40***

(51) ***F42B 19/00*** (11) **2 861 933 B1**
H01M 6/38
(25) De (26) De
(21) 13737531.7 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) DE 2013/100192 28.05.2013
(87) WO 2013/185752 2013/51 19.12.2013
(30) 16.06.2012 DE 102012011988
(54) • *VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EINEN DRUCKSPEICHER, TORPEDO MIT EINEM DRUCKSPEICHER UND EINER SOLCHEN VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR DEN DRUCKSPEICHER SOWIE VERWENDUNG EINER SOLCHEN VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR DEN VERSCHLUSS EINES DRUCKSPEICHERS EINES TORPEDOS*
• *CLOSING DEVICE FOR A PRESSURE ACCUMULATOR, TORPEDO WITH A PRESSURE ACCUMULATOR AND SAID CLOSING DEVICE FOR THE PRESSURE ACCUMULATOR AND USE OF SAID CLOSING DEVICE FOR THE CLOSURE OF A PRESSURE ACCUMULATOR OF A TORPEDO*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE POUR UN ACCUMULATEUR DE PRESSION, TORPILLE COMPORTANT UN ACCUMULATEUR DE PRESSION ET UN TEL DISPOSITIF DE FERMETURE POUR L'ACCUMULATEUR DE PRESSION, ET UTILISATION D'UN TEL DISPOSITIF DE FERMETURE POUR FERMER L'ACCUMULATEUR DE PRESSION D'UNE TORPILLE*
(73) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, Sebaldsbrücker Heerstrasse 235, 28309 Bremen, DE
(72) SLOTTA, Norbert, 21680 Stade, DE
STREITER, Bernd, 22880 Wedel, DE
(74) Weidner Stern Jeschke, Patentanwälte Partnerschaft Postfach 80 03 19, 99029 Erfurt, DE

(51) ***F42B 33/06*** (11) **2 416 106 B1**
F42D 5/04 F42D 3/00
(25) Ja (26) En
(21) 10758210.8 (22) 24.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) JP 2010/002062 24.03.2010
(87) WO 2010/113425 2010/40 07.10.2010
(30) 31.03.2009 JP 2009084661
(54) • *SPRENGVERFAHREN UND SPRENGVORRICHTUNG*
• *BLASTING METHOD AND BLASTING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE SAUTAGE ET DISPOSITIF DE SAUTAGE*
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26 Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-8585, JP
(72) KOIDE, Kenji, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
KITAMURA, Ryusuke, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***F42B 33/06*** (11) **2 416 109 B1**
F42D 5/04 F42D 3/00
(25) Ja (26) En
(21) 10758213.2 (22) 24.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) JP 2010/002068 24.03.2010
(87) WO 2010/113428 2010/40 07.10.2010
(30) 31.03.2009 JP 2009084659
(54) • *SPRENGVERFAHREN UND SPRENGVORRICHTUNG*
• *BLASTING METHOD AND BLASTING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE DYNAMITAGE ET DISPOSITIF DE DYNAMITAGE*
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26 Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-8585, JP
(72) KOIDE, Kenji, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
KITAMURA, Ryusuke, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
LEFEBVRE, Michael H., 100 Brussels, BE
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***F42B 39/22*** (11) **3 009 788 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15189884.8 (22) 15.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(30) 17.10.2014 FR 1402376
(54) • *BEHÄLTER FÜR MUNITION*
• *AMMUNITION CONTAINER*
• *CONTENEUR POUR MUNITION*
(73) Nexter Munitions, 13 Route de la Minière, 78034 Versailles, FR
(72) DION, Dominique, 18023 Bourges, FR
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

F42D 5/04 → (51) ***F42B 33/06***

G01B 1/00 → (51) ***G01B 3/20***

G01B 1/00 → (51) ***G01B 21/04***

(51) ***G01B 3/20*** (11) **1 365 207 B1**
G01B 5/00 ***G01B 1/00***
G01D 5/347 ***G01D 13/04***
G01D 5/00 ***B82Y 30/00***
(25) En (26) En
(21) 03011550.5 (22) 21.05.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 26.11.2003
(30) 21.05.2002 JP 2002146633
21.05.2002 JP 2002146637
(54) • *Kunstharzmassstab eines Positionsgebers*
• *Synthetic resin scale of an encoder*
• *Echelle mobile en résine synthétique pour un codeur*
(73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
(72) Matsumiya, Sadayuki, c/o Mitutoyo Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
Yoshioka, Susumu, c/o Mitutoyo Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP

Hayashida, Shuuji, c/o Mitutoyo Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
Sasaki, Kouji, c/o Mitutoyo Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01B 3/26 → (51) ***H01T 13/08***

G01B 3/30 → (51) ***E04G 21/18***

G01B 5/00 → (51) ***G01B 3/20***

(51) ***G01B 5/20*** (11) **1 821 063 B1**
G01B 5/28
(25) En (26) En
(21) 07002103.5 (22) 31.01.2007
(84) DE FR GB
(43) 22.08.2007
(30) 16.02.2006 JP 2006039690
24.04.2006 JP 2006118767
11.08.2006 JP 2006220083
(54) • *Korrekturverfahren, Computerprogrammprodukt und Messgerät*
• *Correction method, computer program product and measurement apparatus*
• *Procédé de correction, produit de programme informatique et appareil de mesure*
(73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
(72) Goto, Tomonori c/o Mitutoyo Corporation, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0807, JP
Kadowaki, Soichi Mitutoyo Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
Horiuchi, Naoji c/o Mitutoyo Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
Miyakura, Jyota c/o Mitutoyo Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01B 5/28 → (51) ***G01B 5/20***

G01B 5/30 → (51) ***G02B 1/02***

G01B 7/00 → (51) ***B60T 17/22***

(51) ***G01B 9/02*** (11) **1 668 312 B1**
G01J 3/02 ***G01J 3/26***
G01J 9/02
(25) En (26) En
(21) 04784259.6 (22) 15.09.2004
(84) DE FR NL
(43) 14.06.2006
(86) US 2004/030339 15.09.2004
(87) WO 2005/033625 2005/15 14.04.2005
(30) 30.09.2003 US 676907
30.09.2003 US 676175
30.09.2003 US 676224
(54) • *GASENTLADUNGS-MOPA-LASER-SPEKTRALANALYSE-MODUL*
• *GAS DISCHARGE MOPA LASER SPECTRAL ANALYSIS MODULE*
• *MODULE D'ANALYSE SPECTRAL A LASER MOPA A DECHARGE GAZEUSE*
(73) Cymer, LLC, 17075 Thornmint Court, San Diego, CA 92127-2413, US
(72) RAO, Rajasekhar, M., San Diego, CA 92129, US
MELCHIOR, John, T., San Diego, CA 92129, US
GLATZEL, Hoger, K., San Diego, CA 92127, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01B 9/02 → (51) ***G02B 6/293***

G01B 9/06 → (51) ***G02B 6/293***

G01B 11/02 → (51) ***G01C 11/06***

G01B 11/06 → (51) ***G01N 21/84***

(51) ***G01B 11/24*** (11) **1 776 557 B1**
G01N 21/84
(25) En (26) En
(21) 05772134.2 (22) 02.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.04.2007
(86) CA 2005/001200 02.08.2005
(87) WO 2006/015475 2006/07 16.02.2006
(30) 09.08.2004 US 913508
(54) • *PROJEKTIL- UND PATRONENHÜLSEN-3D-ANALYSE*
• *3D BULLET AND CARTRIDGE CASE ANALYSIS*
• *ANALYSE 3D D'UNE BALLE ET D'UNE DOUILLE DE CARTOUCHE*
(73) Ultra Electronics Forensic Technology Inc., 200-5757 Cavendish Blvd., Cote-Saint-Luc, Quebec H4W 2W8, CA
(72) NADEAU, Eric, Lachine, Quebec H8S 1M4, CA
PAGES, Myriam, Montreal, Quebec H1V 2Z6, CA
ROBERGE, Danny, St-Bruno, Québec J3V 4L4, CA
ROY, Alain, Lemoyne, Québec J4R 2J7, CA
LÉGER, Martin, St-Lazare, Québec J7T 2G9, CA
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) ***G01B 11/24*** (11) **2 075 550 B1**
G01D 5/26 ***G02B 21/24***
(25) En (26) En
(21) 08022259.9 (22) 22.12.2008
(84) DE GB
(43) 01.07.2009
(30) 25.12.2007 JP 2007332296
(54) • *Optische Positionsmessvorrichtung*
• *Optical displacement measuring instrument*
• *Instrument optique de mesure de déplacement*
(73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
(72) Yutaka, Miki, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G01B 11/24*** (11) **2 177 870 B1**
G01M 11/02
(25) En (26) En
(21) 09012415.7 (22) 30.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.04.2010
(30) 20.10.2008 JP 2008270151
09.09.2009 JP 2009207890
(54) • *Optische Welleninterferenz Messvorrichtung*
• *Optical wave interference measuring apparatus*
• *Appareil de mesure d'interférence d'onde optique*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Ge, Zongtao, Saitama-shi Saitama, JP
Kanda, Hideo, Saitama-shi Saitama, JP
Saito, Takayuki, Saitama-shi Saitama, JP
Koizumi, Noboru, Saitama-shi Saitama, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***G01B 11/24*** (11) **2 724 117 B1**
(25) En (26) En
(21) 12804563.0 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) US 2012/044325 27.06.2012
(87) WO 2013/003416 2013/01 03.01.2013
(30) 27.06.2011 US 201161501600 P
(54) • *AUFBLASBARE MEMBRAN ZUR VERWENDUNG IN DER DREIDIMENSIONALEN BILDGEBUNG*
• *INFLATABLE MEMBRANE FOR USE IN THREE-DIMENSIONAL IMAGING*
• *MEMBRANE GONFLABLE POUR L'UTILISATION DANS L'IMAGERIE EN TROIS DIMENSIONS*
(73) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
(72) HART, Douglas, P., Cambridge, MA 02139, US
FRIGERIO, Federico, Cambridge, MA 02139, US
JOHNSTON, Douglas, M., Cambridge, MA 02139, US
MENON, Manas, C., Cambridge, MA 02139, US
VLASIC, Daniel, Cambridge, MA 02139, US
(74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

G01B 11/25 → (51) ***G01D 5/347***

G01B 11/26 → (51) ***G01D 5/347***

(51) ***G01B 21/04*** (11) **3 004 796 B1**
G01B 1/00
(25) De (26) De
(21) 13725171.6 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) EP 2013/060876 27.05.2013
(87) WO 2014/191016 2014/49 04.12.2014
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES KOORDINATEN-MESSGERÄTS*
• *DEVICE AND METHOD FOR CALIBRATING A COORDINATE-MEASURING DEVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UN APPAREIL DE MESURE DE COORDONNÉES*
(73) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
(72) HAVERKAMP, Nils, 73431 Aalen, DE
(74) Ramrath, Lukas, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) ***G01C 5/06*** (11) **2 511 657 B1**
(25) En (26) En
(21) 12155256.6 (22) 13.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(30) 15.04.2011 US 201113087546
(54) • *SCHÄTZUNG DES HÖHENUNTERSCHIEDES MITTELS RÄUMLICHER INTERPOLATION VON DRUCKSENSORDATEN*

- *DIFFERENTIAL ALTITUDE ESTIMATION UTILIZING SPATIAL INTERPOLATION OF PRESSURE SENSOR DATA*
- *EVALUATION DE L'ALTITUDE DIFFÉRENTIELLE UTILISANT L'INTERPOLATION SPATIALE DES DONNÉES DE CAPTEUR DE PRESSION*

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Ingvalson, Ryan, Morristown, NJ 07962-2245, US
Elgersma, Michael R., Morristown, NJ 07962-2245, US
Soehren, Wayne A., Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***G01C 9/06*** ***G01C 9/20*** (11) **2 609 395 B1**
(25) De (26) De
(21) 11746250.7 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) EP 2011/064388 22.08.2011
(87) WO 2012/025491 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 EP 10173726
(54)
- *NEIGUNGSSENSOR FÜR EIN GERÄT UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER NEIGUNG EINES GERÄTES*
- *TILT SENSOR FOR A DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING THE TILT OF A DEVICE*
- *CAPTEUR D'INCLINAISON POUR UN APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'INCLINAISON D'UN APPAREIL*

(73) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
(72) LIPPUNER, Heinz, CH-9445 Rebstein, CH
METZLER, Bernhard, A-6850 Dornbirn, AT
AMANN, Werner, A-6800 Feldkirch, AT
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

G01C 9/20 → (51) ***G01C 9/06***

---

(51) ***G01C 11/06*** ***G01B 11/02*** (11) **2 286 297 B1** ***G06T 7/00***
(25) En (26) En
(21) 09751549.8 (22) 21.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) US 2009/044791 21.05.2009
(87) WO 2009/143321 2009/48 26.11.2009
(30) 22.05.2008 US 125809
22.05.2008 US 125794
(54)
- *STEREOSKOPISCHES MESSSYSTEM UND -VERFAHREN*
- *STEREOSCOPIC MEASUREMENT SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE STÉRÉOSCOPIQUE*

(73) Matrix Electronic Measuring Properties, LLC, 1725 Vortex Avenue, Salina, KS 67401, US
(72) REDDEN, Warren, Deceased, US
STEVENS, George, B., Cedar Park, TX 78613, US
CLENDENING, Grady,A., Cedar Park, TX 78613, US
WATERS, Windflower, Cedar Park, TX 78613, US
WEINTRAUB, Steven, Cedar Park, TX 78613, US
REDDEN, Carl, Gypsum, KS 67448, US
SRACK, Robert, W., Bennington, KS 67422, US
SRACK, Janet, M., Bennington, KS 67422, US
(74) Vaughan, Christopher Tammo, et al, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

---

(51) ***G01C 15/00*** (11) **1 574 821 B1**
(25) En (26) En
(21) 05250839.7 (22) 14.02.2005
(84) CH DE LI SE
(43) 14.09.2005
(30) 08.03.2004 JP 2004063833
(54)
- *Vermessungsverfahren und Vermessungsinstrument*
- *Surveying method and surveying instrument*
- *Procédé d'arpentage et instrument d'arpentage*

(73) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo-to, JP
(72) Ohtomo, Fumio, Itabashi-ku Tokyo-to, JP
Otani, Hitoshi, Itabashi-ku Tokyo-to, JP
Omori, Makoto, Itabashi-ku Tokyo-to, JP
(74) Neobard, William John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01C 15/00 → (51) ***E01C 19/00***

G01C 19/02 → (51) ***B63B 39/04***

G01C 19/34 → (51) ***G01C 21/16***

G01C 19/38 → (51) ***G01C 21/16***

---

(51) ***G01C 19/56*** (11) **2 435 787 B1**
(25) De (26) De
(21) 10715163.1 (22) 06.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) EP 2010/054500 06.04.2010
(87) WO 2010/136246 2010/48 02.12.2010
(30) 27.05.2009 DE 102009026508
(54)
- *SENSOR UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SENSORS*
- *SENSOR AND METHOD FOR OPERATING A SENSOR*
- *CAPTEUR ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN CAPTEUR*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BALSLINK, Thorsten, 72770 Reutlingen, DE

---

(51) ***G01C 19/5607*** ***G01P 1/02*** ***G01P 15/18*** ***G01P 15/125*** (11) **1 335 186 B1**
(25) En (26) En
(21) 03250675.0 (22) 03.02.2003
(84) DE FR GB
(43) 13.08.2003
(30) 04.02.2002 JP 2002027439
(54)
- *Sensorvorrichtung mit einer an einer Halterung befestigten Sensoreinheit und diese Sensorvorrichtung enthaltendes elektronisches Gerät*
- *Sensing apparatus comprising a sensing unit supported by a supporting unit and electronic equipment comprising said sensing apparatus*
- *Dispositif de détection comportant une unité de détection supportée par une unité de support et équipement électronique comprenant ledit dispositif*

(73) Pioneer Corporation, 28-8, Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021, JP
(72) Kaneko, Hitoshi, Yamada, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP
Okamoto, Tatsuya, Yamada, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP
Endo, Isao, Yamada, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***G01C 19/72*** (11) **2 698 604 B1**
(25) En (26) En
(21) 13178434.0 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(30) 14.08.2012 US 201213585263
(54)
- *Rauscharmer faseroptischer Resonatorkreisel*
- *Low noise resonator fiber optic gyro*
- *Gyroscope à fibre optique doté d'un résonateur à faible bruit*

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Sanders, Glen A., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Strandjord, Lee K., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Wu, Jianfeng, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Qiu, Tiequn, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01C 21/00 → (51) ***G01C 21/36***

---

(51) ***G01C 21/16*** ***G01C 21/20*** (11) **2 762 834 B1** ***G01C 21/34***
(25) En (26) En
(21) 13153646.8 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(54)
- *Integriertes globales Navigationssatellitensystem und Trägheitsnavigationssystem*
- *An integrated global navigation satellite system and inertial navigation system*
- *Système de navigation globale par satellite intégré et système de navigation inertiel*

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Mertens, Christophe, 3010 Kessel-Lo, BE
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

---

(51) ***G01C 21/16*** ***G01C 25/00*** ***G01C 19/34*** ***G01C 19/38*** (11) **3 032 220 B1**
(25) En (26) En
(21) 15198121.4 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201414568777
(54)
- *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG AUTOMATISCHER ERKENNUNG VON TRÄGHEITSSENSOREINSATZUMGEBUNGEN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING AUTOMATIC DETECTION OF INERTIAL SENSOR DEPLOYMENT ENVIRONMENTS*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FOURNIR UNE DÉTECTION AUTOMATIQUE D'ENVIRONNEMENTS DE DÉPLOIEMENT DE CAPTEUR INERTIEL*

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) VANDERWERF, Kevin D., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01C 21/16 → (51) ***H02J 7/00***

G01C 21/18 → (51) ***H02J 7/00***

G01C 21/20 → (51) ***G01C 21/16***

(51) ***G01C 21/26*** ***G01C 21/34*** ***B60W 50/00*** ***B60R 16/023*** ***B60W 30/18*** ***G08G 1/16*** (11) **2 914 931 B1** ***G01C 21/32*** ***B60T 7/12*** ***B60W 30/10*** ***G05D 1/02***
(25) En (26) En
(21) 13791953.6 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) EP 2013/072880 01.11.2013
(87) WO 2014/068094 2014/19 08.05.2014
(30) 02.11.2012 GB 201219742
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERSTELLUNG EINES HORIZONTS ZUR VERWENDUNG IN EINEM ADA-SYSTEM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING A HORIZON FOR USE IN AN ADVANCED DRIVER ASSISTANCE SYSTEM (ADAS)*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'UN HORIZON DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN SYSTÈME AVANCÉ D'AIDE À LA CONDUITE (ADAS)*
(73) TomTom Navigation B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL
(72) MANOLIU, Adrian-Victor, NL-1011 TV Amsterdam, NL
SERBANESCU, Alexandru, NL-1186 WV Amstelveen, NL
TROFIMOV, Sergey Yuryevich, NL-3543 GJ Utrecht, NL
RAGINSKY, Alexander, NL-1087 GT Amsterdam, NL
ZHELTOV, Stanislav, NL-1073 LL Amsterdam, NL
KOPONEN, Lauri, NL-1065 MB Amsterdam, NL
SCHAMINEE, Johannes, NL-6006 RH Weert, NL
(74) Dobson, Adrian, TomTom International B.V. IP Creation De Ruyterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

(51) ***G01C 21/28*** ***G01C 25/00*** (11) **2 685 214 B1**
(25) En (26) En
(21) 13163834.8 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(30) 10.07.2012 US 201213545220
(54) • *Referenzsystem mit mehreren Wahrheiten und Verfahren*
• *Multiple truth reference system and method*
• *Système de référence de vérité multiples et procédé*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Matthews, Christopher Jay, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Russell, Richard S., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Jakel, Tom, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Elgersma, Michael Ray, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01C 21/32 → (51) ***G01C 21/26***

G01C 21/32 → (51) ***H02J 7/00***

G01C 21/32 → (51) ***H04W 4/02***

G01C 21/34 → (51) ***G01C 21/16***

G01C 21/34 → (51) ***G01C 21/26***

(51) ***G01C 21/36*** ***G09B 29/00*** ***G09G 3/20*** ***G01C 21/00*** (11) **2 562 515 B1** ***G09B 29/10*** ***G09G 5/36***
(25) Ja (26) En
(21) 11772123.3 (22) 19.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) JP 2011/060002 19.04.2011
(87) WO 2011/132792 2011/43 27.10.2011
(30) 25.06.2010 JP 2010158280
25.06.2010 JP 2010158279
25.06.2010 JP 2010158278
06.05.2010 JP 2010117760
23.04.2010 JP 2010112614
(54) • *NAVIGATIONSVORRICHTUNG*
• *NAVIGATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE NAVIGATION*
(73) TSUYUKI, Toshio, 865-1-3-352 Kajiya Yugawaracho, Ashigarashimo-gun, Kanagawa 259-0313, JP
(72) TSUYUKI, Toshio, Ashigarashimo-gun, Kanagawa 259-0313, JP
(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***G01C 21/36*** ***G06F 3/0481*** ***G06T 11/20*** (11) **2 984 453 B1** ***G06T 3/40*** ***G06F 3/0484***
(25) De (26) De
(21) 14705037.1 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) EP 2014/000409 14.02.2014
(87) WO 2014/166564 2014/42 16.10.2014
(30) 08.04.2013 DE 102013006025
(54) • *METHODE ZUR AUFLÖSUNG UND BEDIENUNG VON POI-STAPELN*
• *METHOD FOR RESOLVING AND OPERATING POI STACKS*
• *MÉTHODE POUR PERMETTRE LA RESTITUTION ET L'UTILISATION DE GROUPES DE POI*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) ANGELESCU, Emanuel, 50858 Köln, DE
(74) Bauer, Dominik Michael, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) ***G01C 23/00*** (11) **2 568 256 B1**
(25) En (26) En
(21) 12183027.7 (22) 04.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(30) 07.09.2011 US 201113227191
(54) • *Fluganzeigesysteme und Verfahren mit Flugplanabweichungssymbologie*
• *Aircraft display systems and methods with flight plan deviation symbology*
• *Systèmes et procédés d'affichage d'avion avec une symbologie de déviation de plan de vol*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Gurusamy, Saravankumar, Morristown, NJ 07962-2245, US
Annapureddy, Vishnu Vardhan Reddy, Morristown, NJ 07962-2245, US
Gautham, Santhosh, Morristown, NJ 07962-2245, US
Palanisamy, Dhivagar, Morristown, NJ 07962-2245, US
Reddy, Haricharan, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01C 25/00 → (51) ***G01C 21/16***

G01C 25/00 → (51) ***G01C 21/28***

(51) ***G01D 3/02*** ***G01N 21/64*** (11) **2 645 067 B1**
(25) En (26) En
(21) 13160946.3 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(30) 28.03.2012 US 201213432939
(54) • *System und Verfahren zur Sensoreinstellung*
• *System and method for sensor adjustment*
• *Système et procédé d'ajustement de capteur*
(73) Hach Company, 5600 Lindbergh Drive, Loveland, CO 80538, US
(72) Crook, David T., Loveland, CO 80539, US
Moin, Areef A., Loveland, CO 80539, US
(74) Sandri, Sandro, Bugnion S.P.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

(51) ***G01D 3/036*** (11) **2 808 650 B1**
(25) En (26) En
(21) 13002822.8 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(54) • *Tragbare elektronische Vorrichtung*
• *Portable electronic device*
• *Dispositif électronique portable*
(73) Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50, 8712 Stäfa, CH
(72) Niederberger, Dominik, 8055 Zürich, CH
Sacchetti, Andrea, 8051 Zürich, CH
Böni, Dominic, 8157 Dielsdorf, CH
Graf, Markus, 8005 Zürich, CH
(74) Mirza, Akram Karim, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

G01D 3/036 → (51) ***G01R 33/02***

G01D 4/00 → (51) ***H04L 12/28***

G01D 5/00 → (51) ***G01B 3/20***

G01D 5/12 → (51) ***B60T 17/22***

G01D 5/14 → (51) ***B60T 17/22***

G01D 5/14 → (51) ***G01D 5/245***

G01D 5/14 → (51) ***H02K 41/03***

G01D 5/20 → (51) ***G01D 5/244***

(51) ***G01D 5/244*** (11) **2 230 487 B1**
G01P 3/488 ***G01D 5/20***
H01F 38/18
(25) En (26) En
(21) 10000218.7 (22) 12.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.09.2010
(30) 18.03.2009 GB 0904652
(54) • *Schutzsystem für eine Mehrfachkanal-wandlersonde*
• *Protective system for a multiple channel transformer probe*
• *Système de protection pour sonde de transformateur à multicanaux*
(73) WESTON AEROSPACE LIMITED, 124 Victoria Road, Farnborough Hampshire GU14 7PW, GB
(72) Turner, Nigel Philip, Farnborough Hampshire GU14 7PW, GB
(74) Ponder, William Anthony John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G01D 5/244 → (51) ***G01R 33/02***

(51) ***G01D 5/245*** (11) **2 171 403 B1**
B62D 15/02 ***G01D 5/14***
B62D 1/00 ***B62D 21/00***
B62D 47/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 08838034.0 (22) 23.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) FR 2008/001093 23.07.2008
(87) WO 2009/047401 2009/16 16.04.2009
(30) 24.07.2007 FR 0705373
(54) • *KONTAKTFREIER UND IN MEHRERE RICHTUNGEN DREHBARER ABSOLUT-POSITIONSMAGNETSENSOR MIT EINEM DURCHFÜHRUNGSSCHAFT*
• *NON-CONTACT MULTI-TURN ABSOLUTE POSITION MAGNETIC SENSOR COMPRISING A THROUGH-SHAFT*
• *CAPTEUR MAGNÉTIQUE SANS CONTACT DE POSITION ABSOLUE MULTITOUR À ARBRE TRAVERSANT*
(73) Moving Magnet Technologies (MMT), ZAC La Fayette 1 rue Christiaan Huygens, 25000 Besançon, FR
(72) RONNAT, Yannick, F-25320 Vorges-les-Pins, FR
MASSON, Gérald, F-25000 Besançon, FR
(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

(51) ***G01D 5/26*** (11) **1 480 015 B1**
(25) De (26) De
(21) 04011906.7 (22) 19.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.11.2004
(30) 20.05.2003 DE 10322552
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Messen eines modulierten Lichtsignals*
• *Method and device for measuring a modulated light signal*
• *Procédé et dispositif pour mesurer un signal optique modulé*
(73) Reime, Gerd, Friedenstrasse 88, 75328 Schömberg, DE
(72) Reime, Gerd, 75328 Schömberg, DE
(74) Reinhardt, Harry, et al, RPK Patentanwälte Reinhardt, Pohlmann und Kaufmann Partnerschaft mbB Grünstraße 1, 75172 Pforzheim, DE

G01D 5/26 → (51) ***G01B 11/24***

(51) ***G01D 5/347*** (11) **3 009 807 B1**
G01B 11/26 ***G01B 11/25***
G06K 9/52 ***G06T 7/60***
G01C 15/02 G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 15186810.6 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(30) 16.10.2014 JP 2014211844
(54) • *WEGMESSVERFAHREN UND WEGMESS-VORRICHTUNG*
• *DISPLACEMENT MEASURING METHOD AND DISPLACEMENT MEASURING DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE DE DÉPLACEMENT*
(73) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo-to, JP
(72) OHTOMO, Fumio, Saitama, JP
KUMAGAI, Kaoru, Tokyo-to, JP
MOMIUCHI, Masayuki, Tokyo-to, JP
OSARAGI, Kazuki, Tokyo-to, JP
(74) Copsey, Timothy Graham, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01D 5/347 → (51) ***G01B 3/20***

(51) ***G01D 5/353*** (11) **2 656 014 B1**
G01L 1/24 ***G01N 21/47***
(25) En (26) En
(21) 10795727.6 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2010/070585 22.12.2010
(87) WO 2012/084040 2012/26 28.06.2012
(54) • *OPTOELEKTRONISCHES BRILLOUIN-MESSVERFAHREN UND ENTSPRE-CHENDE VORRICHTUNG*
• *A BRILLOUIN OPTOELECTRONIC MEASUREMENT METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE MESURE OPTOÉLECTRO-NIQUE BRILLOUIN ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*
(73) Omnisens S.A., Riond-Bosson 3, 1110 Morges, CH
(72) LE FLOCH, Sébastien, CH-2613 Le Villeret, CH
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

G01D 5/353 → (51) ***G01K 11/12***

(51) ***G01D 11/24*** (11) **2 015 033 B1**
H05K 9/00 ***H05K 1/02***
H05K 1/14
(25) De (26) De
(21) 07011630.6 (22) 13.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.01.2009
(54) • *Sensor*
• *Sensor*
• *Capteur*
(73) Pepperl & Fuchs GmbH, Lilienthalstrasse 200, 68307 Mannheim, DE
(72) Fornefeld, Axel, 92245 Kümmersbruck, DE
Luber, Ernst, 92259 Neukirchen, DE
Pohl, Norbert, 92278 Illschwang, DE
Pürzer, Josef, 92421 Schwandorf, DE
(74) Schiffer, Axel Martin, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

G01D 13/04 → (51) ***G01B 3/20***

(51) ***G01D 18/00*** (11) **2 599 021 B1**
G06F 15/00 ***G06F 17/50***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11732460.8 (22) 15.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) EP 2011/062119 15.07.2011
(87) WO 2012/013517 2012/05 02.02.2012
(30) 27.07.2010 FR 1003147
(54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMALEN BESTIM-MUNG DER EIGENSCHAFTEN UND AN-ORDNUNG EINER REIHE VON SENSOREN ZUR ÜEBRWACHUNG EINES BEREICHS*
• *METHOD FOR OPTIMALLY DETER-MINING THE CHARACTERISTICS AND ARRANGEMENT OF A SET OF SENSORS FOR MONITORING AN AREA*
• *PROCEDE DE DETERMINATION OPTI-MALE DES CARACTERISTIQUES ET DE LA DISPOSITION D'UN ENSEMBLE DE SENSEURS DE SURVEILLANCE D'UNE ZONE*
(73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) LEMER, Alain, F-92704 Colombes Cedex, FR
YWANNE, Frédérique, F-92704 Colombes Cedex, FR
(74) HAMMES, Pierre, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01D 21/00 → (51) ***E04G 21/18***

(51) ***G01F 1/075*** (11) **2 383 547 B1**
G01F 1/115 ***G01F 15/00***
G01F 15/06
(25) De (26) De
(21) 10161663.9 (22) 30.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(54) • *Fluidzähler*
• *Fluid counter*
• *Compteur de fluide*
(73) Elster GmbH, Steinern Strasse 19-21, 55252 Mainz-Kastel, DE
(72) Temme, Guido, 49186 Bad Iburg, DE
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

G01F 1/115 → (51) ***G01F 1/075***

(51) ***G01F 1/60*** (11) **2 962 072 B1**
G01F 15/06
(25) De (26) De
(21) 14705704.6 (22) 25.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(86) EP 2014/000202 25.01.2014
(87) WO 2014/131486 2014/36 04.09.2014
(30) 26.02.2013 DE 102013003190
(54) • *BATTERIELOSER SIGNALGEBER MIT WIEGAND-SENSOR FÜR GAS- ODER WASSERZÄHLER*

- *BATTERY-LESS SIGNAL TRANSMITTER WITH WIEGAND SENSOR FOR GAS OR WATER METERS*
- *CAPTEUR DE SIGNAUX SANS BATTERIE POURVU D'UN CAPTEUR WIEGAND POUR COMPTEURS DE GAZ OU D'EAU*

(73) Hengstler GmbH, Uhlandstrasse 49, 78554 Aldingen, DE
(72) EFIMOV, George, 78628 Rottweil, DE
MIXNER, Michael, 78504 Villingen-Schwenningen, DE
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

---

(51) ***G01F 1/68*** (11) **1 653 201 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 04745496.2 (22) 26.05.2004
(84) DE
(43) 03.05.2006
(86) JP 2004/007542 26.05.2004
(87) WO 2004/106863 2004/50 09.12.2004
(30) 30.05.2003 JP 2003153680
(54) • *THERMISCHER STRÖMUNGSSENSOR*
• *THERMAL FLOW SENSOR*
• *CAPTEUR DE FLUX THERMIQUE*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) YAMADA, Masamichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
WATANABE, Izumi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP
NAKADA, Keiichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
HORIE, Junichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
(60) 17155377.9

---

(51) ***G01F 1/684*** ***G01F 15/18*** (11) **1 800 091 B1** ***G01F 15/14***
(25) En (26) En
(21) 05792950.7 (22) 31.08.2005
(84) DE FR GB
(43) 27.06.2007
(86) US 2005/030887 31.08.2005
(87) WO 2006/026633 2006/10 09.03.2006
(30) 31.08.2004 US 930546
(54) • *STRÖMUNGSSENSOR MIT SELBSTAUSGERICHTETEM STRÖMUNGSKANAL*
• *FLOW SENSOR WITH SELF-ALIGNED FLOW CHANNEL*
• *DETECTEUR DE FLUX A CANAL D'ECOULEMENT AUTOALIGNE*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) PADMANABHAN, Aravind, Plymouth, MN 55446, US
MARCHINI, Michael, G., Freeport, IL 61032, US
BONNE, Ulrich, Hopkins, MN 55343, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***G01F 1/684*** ***G01F 5/00*** (11) **2 606 318 B1** ***G01F 15/12***
(25) En (26) En
(21) 10745130.4 (22) 17.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) CH 2010/000201 17.08.2010
(87) WO 2012/021999 2012/08 23.02.2012
(54) • *DURCHFLUSSSENSORANORDNUNG*
• *FLOW SENSOR ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE CAPTEUR D'ÉCOULEMENT*
(73) Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50, 8712 Stäfa, CH
(72) HORNUNG, Mark, CH-8712 Stäfa, CH
MAYER, Felix, CH-8712 Stäfa, CH
KÜTTEL, Claudia, CH-8006 Zürich, CH
(74) Toleti, Martin, E.Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

G01F 5/00 → (51) ***G01F 1/684***

G01F 15/00 → (51) ***G01F 1/075***

G01F 15/06 → (51) ***G01F 1/075***

G01F 15/06 → (51) ***G01F 1/60***

G01F 15/12 → (51) ***G01F 1/684***

G01F 15/14 → (51) ***G01F 1/684***

G01F 15/18 → (51) ***G01F 1/684***

G01F 23/00 → (51) ***B66F 9/24***

---

(51) ***G01F 23/26*** (11) **1 955 025 B1**
(25) En (26) En
(21) 06837632.6 (22) 15.11.2006
(84) FR GB
(43) 13.08.2008
(86) US 2006/044288 15.11.2006
(87) WO 2007/064470 2007/23 07.06.2007
(30) 02.12.2005 US 293620
(54) • *LADUNGSPUMPE MIT VARIABLER FREQUENZ IN KAPAZITIVEM FÜLLSTANDSSENSOR*
• *VARIABLE FREQUENCY CHARGE PUMP IN CAPACITIVE LEVEL SENSOR*
• *POMPE A CHARGES A FREQUENCE VARIABLE MONTEE DANS UN DETECTEUR CAPACITIF DE NIVEAU*
(73) Trane International Inc., 1370 Avenue of the Americas, 33rd Floor, New York, NY 10019, US
(72) VANDERZEE, Joel, C., La Crosse, WI 54601, US
(74) Treeby, Philip David William, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***G01G 21/24*** (11) **1 726 926 B1**
(25) De (26) De
(21) 05104522.7 (22) 26.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.11.2006
(54) • *Parallelführung für kompakte Wägesysteme*
• *Parallel guide for a compact weighing system.*
• *Guidage parallèle pour un système de pesée compact.*
(73) Mettler-Toledo GmbH, Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH
(72) Genoud, Dominique, 8610, Uster, CH
Burkhard, Hans-Rudolf, Wila, 8492, CH
Emery, Jean-Christophe, 8005, Zürich, CH
(74) Mettler-Toledo, IP Department Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH

---

(51) ***G01G 21/28*** (11) **2 890 960 B1**
(25) En (26) En
(21) 13736897.3 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) EP 2013/064708 11.07.2013
(87) WO 2014/032841 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 CN 201210316277
(54) • *WINDSCHUTZ FÜR EINE WAAGE*
• *DRAFT SHIELD FOR A BALANCE*
• *PARAVENT DESTINÉ À UNE BALANCE*
(73) Mettler-Toledo GmbH, Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH
(72) WANG, Heqiao, Shanghai, 200233, CN
(74) Mettler-Toledo, IP Department Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH

---

(51) ***G01J 1/02*** ***G01J 1/44*** (11) **3 031 304 B1** ***H05B 37/02***
(25) En (26) En
(21) 14741279.5 (22) 17.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(86) EP 2014/065399 17.07.2014
(87) WO 2015/018622 2015/06 12.02.2015
(30) 08.08.2013 EP 13179668
(54) • *LICHTERFASSUNG*
• *DETECTING LIGHT*
• *DÉTECTION DE LUMIÈRE*
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DE BRUIJN, Frederik Jan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JANSSEN, Onno Martin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
FERI, Lorenzo, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GRITTI, Tommaso, NL-5656 AE Eindhoven, NL
NIJSSEN, Stephanus Joseph Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

G01J 1/42 → (51) ***G01J 9/00***

G01J 1/44 → (51) ***G01J 1/02***

G01J 1/46 → (51) ***G01S 17/89***

G01J 3/02 → (51) ***B41F 33/00***

G01J 3/02 → (51) ***G01B 9/02***

G01J 3/02 → (51) ***G01J 3/18***

G01J 3/10 → (51) ***B41F 33/00***

G01J 3/10 → (51) ***G01J 3/45***

---

(51) ***G01J 3/18*** ***G01J 3/36*** ***G02B 5/18*** (11) **2 469 252 B1** ***G02B 5/10*** ***G01J 3/02***
(25) Ja (26) En
(21) 10809902.9 (22) 11.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) JP 2010/063648 11.08.2010
(87) WO 2011/021557 2011/08 24.02.2011
(30) 19.08.2009 JP 2009190340
(54) • *SPEKTROSKOPIEMODUL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SPECTROSCOPY MODULE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *MODULE DE SPECTROSCOPIE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) SHIBAYAMA Katsumi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
YOKINO Takafumi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

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

G01J 3/26 → (51) ***G01B 9/02***

G01J 3/36 → (51) ***G01J 3/18***

(51) ***G01J 3/45*** ***G01J 3/453*** ***G01J 11/00*** (11) **2 870 442 B1** ***G01J 3/10*** ***G01N 21/3586***
(25) En (26) En
(21) 13826108.6 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) CA 2013/050596 01.08.2013
(87) WO 2014/019091 2014/06 06.02.2014
(30) 01.08.2012 US 201261678156 P
(54) • *INTERFEROMETRISCHES SPEKTRUMS-DOMÄNENVERFAHREN UND SYSTEM ZUR CHARAKTERISIERUNG EINER TERAHERTZ-STRAHLUNG*
• *SPECTRAL-DOMAIN INTERFEROMETRIC METHOD AND SYSTEM FOR CHARACTERIZING TERAHERTZ RADIATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME INTERFÉROMÉTRIQUES À DOMAINE SPECTRAL POUR CARACTÉRISATION DE RAYONNEMENT TÉRAHERTZ (THZ)*
(73) Institut National De La Recherche Scientifique, 490 rue de la Couronne, Québec, Québec G1K 9A9, CA
(72) SHARMA, Gargi, Brampton, Ontario L6Z 4G3, CA
SINGH, Kanwarpal, Brampton, Ontario L6Z 4G3, CA
MORANDOTTI, Roberto, Montréal, Québec H2L 0B7, CA
OZAKI, Tsuneyuki, Brossard, Québec J4X 1V2, CA
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G01J 3/453 → (51) ***G01J 3/45***

G01J 3/46 → (51) ***B41F 33/00***

G01J 3/50 → (51) ***B41F 33/00***

(51) ***G01J 9/00*** ***G01J 1/42*** (11) **2 074 395 B1**
(25) En (26) En
(21) 07789308.9 (22) 24.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.07.2009
(86) GB 2007/003217 24.08.2007
(87) WO 2008/025958 2008/10 06.03.2008
(30) 29.08.2006 GB 0616974
(54) • *INSTRUMENT ZUR ABBILDUNG OPTISCHER EIGENSCHAFTEN*
• *OPTICAL CHARACTERISTIC MAPPING INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT POUR ÉTABLIR UNE CARTE DE CARACTÉRISTIQUES OPTIQUES*
(73) PowerPhotonic Ltd, 1 St David's Drive, St David's Business Park Dalgety Bay Fife KY11 9PF, GB
(72) BAKER, Howard, J., Edinburgh EH14 5TL, GB
MONJARDIN-LOPEZ, Jesus Fernando, Farmington Connecticut CT 06032, US
VILLARREAL-SAUCEDO, Francisco Javier, Avon, CT 06001, US
MCBRIDE, Roy, Fife KY5 8LH, GB
(74) Campbell, Arlene, IPentus Limited The Old Manse, Wilsontown, By Forth Lanark, ML11 8EP, GB

G01J 9/02 → (51) ***G01B 9/02***

G01J 11/00 → (51) ***G01J 3/45***

(51) ***G01K 1/10*** ***G01K 1/12*** ***G01K 13/02*** (11) **2 093 548 B1** ***G01K 7/16***
(25) De (26) De
(21) 08102766.6 (22) 19.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.08.2009
(30) 20.02.2008 EP 08101803
(54) • *Hochtemperatursensor und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *High temperature sensor and method for its manufacture*
• *Capteur de haute température et son procédé de fabrication*
(73) UST Umweltsensortechnik GmbH, Dieselstrasse 2, 98716 Geschwenda, DE
(72) Kiesewetter, Olaf, 98716, Geschwenda, DE
Witz, Eva, 99330, Gräfenroda, DE
Melchert, Volkmar, 98693, Martinroda, DE
(74) Liedtke, Klaus, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

G01K 1/12 → (51) ***G01K 1/10***

(51) ***G01K 1/14*** (11) **2 884 251 B1**
(25) En (26) En
(21) 13196644.2 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(54) • *Modulares Verbindungsstück*
• *Modular connecting piece*
• *Pièce de raccordement modulaire*
(73) ENDRESS + HAUSER WETZER GmbH + Co. KG, Obere Wank 1, 87484 Nesselwang, DE
(72) Casirati, Paolo, 24047 Treviglio, IT
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE
(60) 15200116.0 / 3 012 606

G01K 1/14 → (51) ***F22B 37/56***

G01K 7/16 → (51) ***G01K 1/10***

(51) ***G01K 7/22*** ***H01C 7/04*** (11) **2 159 556 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 08777286.9 (22) 17.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.03.2010
(86) JP 2008/061048 17.06.2008
(87) WO 2008/156082 2008/52 24.12.2008
(30) 19.06.2007 JP 2007161626
(54) • *TEMPERATURFÜHLER MIT ELEKTRODENDRÄHTEN*
• *TEMPERATURE SENSOR WITH LEAD WIRES*
• *CAPTEUR DE TEMPÉRATURE MUNI DE FILS CONDUCTEURS*
(73) Murata Manufacturing Co. Ltd., 10-1 Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) KAWASE, Masahiko, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
TSUJI, Shiro, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***G01K 7/42*** ***G01N 25/66*** ***G01K 17/20*** (11) **2 237 006 B1** ***G01W 1/17***
(25) De (26) De
(21) 10003497.4 (22) 30.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.10.2010
(30) 01.04.2009 DE 102009015896
(54) • *Verfahren zur Erfassung und Auswertung von Raumklimadaten*
• *Method for recording and evaluating room atmosphere data*
• *Procédé destiné à la détection et l'évaluation de données de climat ambiant*
(73) METRONA WÄRMEMESSER UNION GMBH, Aidenbachstrasse 40, 81379 München, DE
(72) Lieberum, Axel, 81247 München, DE
Papert, Olaf, 94469 Deggendorf, DE
Schröder, Franz, 82054 Sauerlach, DE
Heckmann, Dieter, 81475 München, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

(51) ***G01K 7/42*** (11) **2 572 173 B1**
(25) En (26) En
(21) 11727293.0 (22) 18.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) IB 2011/052176 18.05.2011
(87) WO 2011/145063 2011/47 24.11.2011
(30) 20.05.2010 EP 10163440
(54) • *TEMPERATURSCHÄTZUNG*
• *ESTIMATING TEMPERATURE*
• *ÉVALUATION DE LA TEMPÉRATURE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SLADECEK, Marcel, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TOLK, Michael, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***G01K 11/12*** ***G01K 11/32*** ***G01L 1/24*** ***G01N 21/47*** (11) **2 913 645 B1** ***G01D 5/353*** ***G01N 25/72*** ***G01N 21/95***
(25) Ja (26) En
(21) 12887193.6 (22) 23.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) JP 2012/077350 23.10.2012
(87) WO 2014/064770 2014/18 01.05.2014
(54) • *SYSTEM ZUR DETEKTION VON ANOMALIEN UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON ANOMALIEN*
• *ABNORMALITY DETECTING SYSTEM AND ABNORMALITY DETECTING METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ANOMALIES*
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) UNO, Kazushi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

TAKEI, Fumio, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
KASAJIMA, Takeo, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
TADAKI, Kyouko, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
ISHINABE, Minoru, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G01K 11/12 → (51) ***A61B 10/00***

G01K 11/32 → (51) ***G01K 11/12***

G01K 13/02 → (51) ***G01K 1/10***

G01K 17/00 → (51) ***G05D 23/19***

G01K 17/20 → (51) ***G01K 7/42***

G01L 1/00 → (51) ***A61B 17/04***

(51) ***G01L 1/18*** ***G01L 5/13*** ***B62M 9/16*** ***B62M 6/50*** (11) **3 012 180 B1** ***G01L 5/04*** ***B62J 99/00***
(25) En (26) En
(21) 14382410.0 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(54) • *Vorrichtung zur Messung der Kettenkraft eines Fahrrads*
• *Device for measuring the chain force in a bicycle*
• *Dispositif de mesure de la force de chaîne dans un bicyclette*
(73) BHBIKES EUROPE, S.L., Perretagana, 10, 01015 Vitoria-Gasteiz (Alava), ES
(72) Lavergne, Patrice, 38770 Monteynard, FR
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Cedaceros 1, 28014 Madrid, ES

G01L 1/24 → (51) ***G01D 5/353***

G01L 1/24 → (51) ***G01K 11/12***

(51) ***G01L 3/10*** (11) **2 769 192 B1**
(25) De (26) De
(21) 12791125.3 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) EP 2012/071978 07.11.2012
(87) WO 2013/104447 2013/29 18.07.2013
(30) 13.01.2012 EP 12151083
(54) • *MAGNETOELASTISCHER TORSIONS- ODER DREHMOMENTSENSOR UND VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINER TORSION ODER EINES DREHMOMENTES MIT HILFE EINES DERARTIGEN SENSORS.*
• *MAGNETO-ELASTIC TORSION OR TORQUE SENSOR AND METHOD FOR DETERMINING TORSION OR TORQUE USING SUCH A SENSOR*
• *CAPTEUR MAGNÉTOÉLASTIQUE DE TORSION OU DE COUPLE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE TORSION OU DE COUPLE À L'AIDE D'UN TEL CAPTEUR*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BRUMMEL, Hans-Gerd, 13465 Berlin, DE
LINNERT, Uwe, 90766 Fürth, DE
MAIER, Carl, Udo, 70499 Stuttgart, DE
OSTERMAIER, Jochen, 91056 Erlangen, DE
PFEIFER, Uwe, 12557 Berlin, DE

(51) ***G01L 3/12*** ***G01L 5/16*** (11) **2 182 337 B1**
(25) De (26) De
(21) 09013600.3 (22) 29.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.05.2010
(30) 30.10.2008 DE 102008054028
(54) • *Verfahren zur berührungslosen Bestimmung von an einem hohlzylindrischen Körper angreifenden Kräften und/oder Momenten sowie eine Messanordnung zur Durchfürung des Verfahrens*
• *Method for the contactless determination of forces and/or torques acting on a hollow cylindrical body and a measuring system for carrying out the method*
• *Procédé de détermination sans contact de forces et/ou de moments agissant sur un corps cylindrique creux et dispositif de mesure pour l'exécution du procédé*
(73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE
(72) Doleschel, Andreas, 85653 Aying/Grosshelfendorf, DE
Wagner, Wolfgang, 84416 Inning am Holz, DE
Wurzel, Georg, 82008 Unterhaching, DE
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

G01L 5/04 → (51) ***G01L 1/18***

G01L 5/13 → (51) ***G01L 1/18***

G01L 5/16 → (51) ***G01L 3/12***

G01L 5/24 → (51) ***H01T 13/08***

G01L 7/02 → (51) ***A61J 15/00***

(51) ***G01L 9/00*** (11) **1 436 582 B1**
(25) En (26) En
(21) 02778155.8 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 14.07.2004
(86) SE 2002/001884 15.10.2002
(87) WO 2003/034016 2003/17 24.04.2003
(30) 15.10.2001 SE 0103471
(54) • *DRUCKSENSOR*
• *PRESSURE SENSOR*
• *CAPTEUR DE PRESSION*
(73) Silex Microsystems AB, P O Box 595, 175 26 Järfälla, SE
(72) RANGSTEN, Pelle, S-743- 40 Storvreta, SE
KÄLVESTEN, Edvard, S-129 38 Hägersten, SE
MECHBACH, Marianne, S-192 76 Sollentuna, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(51) ***G01L 9/00*** ***G01L 9/06*** (11) **2 637 008 B1**
(25) En (26) En
(21) 13156859.4 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(30) 05.03.2012 US 201213412264
(54) • *Vorrichtung und Verfahren für Silicium auf Isolator-MEMS-Drucksensoren*
• *Apparatus and processes for silicon on insulator mems pressure sensors*
• *Appareil et procédés pour des capteurs de pression mems comprenant une couche de silicium sur isolant (SOI)*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Brown, Gregory C., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Rahn, Curtis, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01L 9/06 → (51) ***G01L 9/00***

(51) ***G01M 1/14*** ***G01M 1/30*** (11) **2 759 822 B1** G01B 11/24
(25) De (26) De
(21) 13188929.7 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(30) 29.01.2013 DE 102013100899
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Bestimmen einer Bearbeitungsachse*
• *Method and device for determining an axes for machining*
• *Procédé et dispositif destinés à déterminer un axe d'usinage*
(73) Schenck RoTec GmbH, Landwehrstrasse 55, 64293 Darmstadt, DE
(72) Rogalla, Martin, 64297 Darmstadt, DE
(74) Haar, Lucas Heinz Jörn, et al, Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar Lessingstrasse 3, D-61231 Bad Nauheim, DE

(51) ***G01M 1/22*** ***G01M 1/28*** (11) **2 189 775 B1**
(25) De (26) De
(21) 09012176.5 (22) 25.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.05.2010
(30) 24.11.2008 DE 102008058771
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Unwuchtprüfung an mindestens einem Rad eines Kraftfahrzeugs*
• *Method and device for testing the unbalance of at least one wheel of a motor vehicle*
• *Procédé et dispositif d'essai de l'équilibrage d'au moins une roue d'un véhicule automobile*
(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
(72) Freisinger, Claudius, 70563 Stuttgart, DE
Horst, Herbert, 70806 Kornwestheim, DE
Böker, Uwe, 71404 Korb, DE
Bäumler, Manfred, Dr., 70736 Fellbach, DE
(74) Sturm, Christoph, et al, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

G01M 1/28 → (51) ***G01M 1/22***

G01M 1/30 → (51) ***G01M 1/14***

G01M 3/40 → (51) ***A61F 5/44***

G01M 3/40 → (51) ***F16L 11/04***

G01M 5/00 → (51) ***F16L 11/04***

(51) ***G01M 11/00*** ***G02B 6/44*** (11) **2 567 207 B1** ***G02B 6/02***
(25) En (26) En

(21) 10738043.8 (22) 07.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) IT 2010/000206 07.05.2010
(87) WO 2011/138807 2011/45 10.11.2011
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER KORREKTEN INSTALLATION EINES BIEGEUNEMPFINDLICHEN OPTISCHEN KABELS UND FÜR DIESES VERFAHREN GEEIGNETES OPTISCHES KABEL*
• *METHOD FOR CHECKING THE CORRECT INSTALLATION OF A. BEND-INSENSITIVE OPTICAL CABLE AND OPTICAL CABLE SUITABLE FOR THE METHOD THEREOF*
• *PROCÉDÉ POUR CONTRÔLER L'INSTALLATION CORRECTE D'UN CÂBLE OPTIQUE INSENSIBLE À LA COURBURE ET CÂBLE OPTIQUE APPROPRIÉ AU PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(73) Prysmian S.p.A., Viale Sarca 222, 20126 Milano, IT
(72) RUZZIER, Marco, I-20126 Milano, IT
CATTELAN, Susanna, I-20126 Milano, IT
MACCHETTA, Andrea, I-20126 Milano, IT
COLLARO, Antonio, I-20126 Milano, IT
CARONNA, Valeria, I-20126 Milano, IT
(74) Acco, Stefania, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

G01M 11/02 → (51) ***G01B 11/24***

G01M 15/04 → (51) ***F02B 77/08***

G01M 15/06 → (51) ***F02D 41/22***

G01M 15/12 → (51) ***F02D 35/02***

(51) ***G01N 1/04*** ***B09B 3/00*** ***G01N 1/28*** (11) **2 837 925 B1** ***B09B 5/00*** ***G01N 1/38***
(25) Ja (26) En
(21) 13882888.4 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) JP 2013/074845 13.09.2013
(87) WO 2014/174699 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 JP 2013094734
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PROBENENTNAHME AUS EINEM WIEDERAUFBEREITETEN ROHMATERIAL, ANALYSENPROBE AUS EINEM WIEDERAUFBEREITETEN ROHMATERIAL UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DES WIEDERAUFBEREITETEN ROHMATERIALS*
• *METHOD AND DEVICE FOR SAMPLING RECYCLED RAW MATERIAL, ANALYSIS SAMPLE OF RECYCLED RAW MATERIAL, AND METHOD FOR EVALUATING RECYCLED RAW MATERIAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉCHANTILLONNAGE DE MATIÈRES PREMIÈRES RECYCLÉES, ÉCHANTILLON D'ANALYSE DE MATIÈRES PREMIÈRES RECYCLÉES ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE MATIÈRES PREMIÈRES RECYCLÉES*
(73) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
(72) OGUMA, Nobuhiro, Kagawa-gun Kagawa 761-3110, JP
TAKAGI, Makoto, Kagawa-gun Kagawa 761-3110, JP
WAJIMA, Eiji, Kagawa-gun Kagawa 761-3110, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

G01N 1/22 → (51) ***G01N 33/12***

G01N 1/28 → (51) ***G01N 1/04***

(51) ***G01N 1/38*** ***A61B 5/15*** (11) **2 657 699 B1** ***G01N 33/543***
(25) En (26) En
(21) 13178059.5 (22) 02.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.10.2013
(30) 02.10.2007 US 997460 P
(54) • *Modulare POC-Vorrichtungen und ihre Verwendung*
• *Modular point-of-care devices and uses thereof*
• *Dispositifs modulaires à utiliser sur place et leurs utilisations*
(73) Theranos, Inc., 1701 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Burd, Tammy, San Jose, CA 95125, US
Gibbons, Ian, Portola Valley, CA 94028, US
Holmes, Elizabeth A., Palo Alto, CA 94301, US
Frenzel, Gary, Mountain View, CA 94040, US
Nugent, Anthony Joseph, Dublin, CA 94568, US
(74) Cole, William Gwyn, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB
(60) 17155280.5
(62) 08836072.2 / 2 205 968

G01N 1/38 → (51) ***G01N 1/04***

G01N 1/40 → (51) ***G01N 33/12***

G01N 3/00 → (51) ***G01N 3/02***

(51) ***G01N 3/02*** ***G01N 3/00*** (11) **2 041 544 B1**
(25) En (26) En
(21) 07810039.3 (22) 28.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.04.2009
(86) US 2007/015119 28.06.2007
(87) WO 2008/005328 2008/02 10.01.2008
(30) 29.06.2006 US 478164
(54) • *TESTSYSTEM FÜR SANFT REAGIERENDE STRUKTUREN*
• *TESTING SYSTEM WITH SOFT REACTION STRUCTURE*
• *SYSTÈME D'ESSAI AVEC STRUCTURE DE RÉACTION SOUPLE*
(73) MTS SYSTEMS CORPORATION, 14000 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2290, US
(72) SAARI, Byron, J., Minneapolis, MN 55409, US
CAMPBELL, Craig, L., Maple Grove, MN 55311, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G01N 11/06 → (51) ***A61K 6/00***

G01N 13/02 → (51) ***A61K 6/00***

G01N 15/14 → (51) ***C12Q 1/06***

(51) ***G01N 21/00*** ***H04B 10/035*** (11) **2 174 113 B1** ***H04B 10/077***
(25) En (26) En
(21) 08782468.6 (22) 28.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2010
(86) US 2008/071395 28.07.2008
(87) WO 2009/018236 2009/06 05.02.2009
(30) 27.07.2007 US 829422
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN MIT UNTERSCHIEDLICHER LOOP-VERSTÄRKUNG ZUR FEHLERIDENTIFIKATION IN EINEM LEITUNGSÜBERWACHUNGSGERÄT*
• *SYSTEM AND METHOD USING DIFFERENTIAL LOOP GAIN FOR FAULT IDENTIFICATION IN LINE MONITORING EQUIPMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ SERVANT À IDENTIFIER DES DÉFAILLANCES DANS UN ÉQUIPEMENT DE SURVEILLANCE DE LIGNE À L'AIDE D'UN GAIN DE BOUCLE DIFFÉRENTIELLE*
(73) TYCO ELECTRONICS SUBSEA COMMUNICATIONS LLC, 412 Mt. Kemble Avenue, Suite 100 S, Morristown, NJ 07960, US
(72) ZHANG, Hongbin, Marlboro, New Jersey 07746, US
JANDER, Ralph, B., Freehold, New Jersey 07728, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

G01N 21/05 → (51) ***G01N 30/60***

G01N 21/17 → (51) ***A61B 17/04***

G01N 21/23 → (51) ***G01N 21/84***

(51) ***G01N 21/27*** ***G01N 21/59*** (11) **1 566 625 B1** ***G01N 21/90***
(25) En (26) En
(21) 05250994.0 (22) 22.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.08.2005
(30) 23.02.2004 US 784505
31.01.2005 US 47450
(54) • *Verfahren zur Bestimmung eines Analyten mittels Durchführung mehrerer Messungen in einer Küvette*
• *Method for determining an analyte by multiple measurements through a cuvette*
• *Procédé de détermination d'un analyte à l'aide de plusieurs mesures dans une cuvette*
(73) ORTHO-CLINICAL DIAGNOSTICS, INC., 100 Indigo Creek Drive, Rochester, NY 14626-5101, US
(72) Moran, Donald James, Jr., Rochester, New York 14626, US
Lacourt, Michael W., Spencerport, New York 14559, US
Freeman III, Davis, Rochester, New York 14624, US
Jacobs, Merrit, Fairport, New York 14450, US
Heavner, David Allen, Fairport, New York 14450, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01N 21/33 → (51) ***G01N 21/84***

G01N 21/3586 → (51) ***G01J 3/45***

(51) ***G01N 21/47*** ***F03D 80/40*** ***B64D 15/20*** (11) **2 719 624 B1** ***F03D 17/00***
(25) De (26) De

(21) 12007019.8 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(54) • *Verfahren zum Betreiben einer Windenergieanlage und Windenergieanlage zur Ausführung des Verfahrens*
• *Method for operating a wind turbine and wind turbine for implementing the method*
• *Procédé d'exploitation d'une éolienne et éolienne destinée à l'exécution du procédé*
(73) Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
(72) Tode, Siegfried, 20251 Hamburg, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

G01N 21/47 → (51) ***G01D 5/353***

G01N 21/47 → (51) ***G01K 11/12***

G01N 21/49 → (51) ***A61B 17/04***

G01N 21/55 → (51) ***G01N 21/84***

G01N 21/55 → (51) ***G01N 27/22***

G01N 21/59 → (51) ***G01N 21/27***

(51) ***G01N 21/64*** ***G01N 33/22*** ***G01N 33/00*** (11) **1 733 210 B1** ***C09K 11/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 05746923.1 (22) 08.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.12.2006
(86) FR 2005/050222 08.04.2005
(87) WO 2005/103653 2005/44 03.11.2005
(30) 09.04.2004 FR 0450719
(54) • *Chemischer Sensor auf der Basis von konjugierten, fluoreszierenden Polymeren als Sensor-Materialien, und deren Verwendung für den Nachweis oder die Dosierung von Nitroverbindungen*
• *Chemical sensors comprising fluorescent conjugated polymers as sensitive materials, and the use thereof for the detection or dosage of nitrated compounds*
• *Capteurs chimiques comprenant des polymères conjugués fluorescents comme matériaux sensibles, et leur utilisation pour la détection ou le dosage de composés nitrés*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) HAIRAULT, Lionel, F-37150 BLERE, FR
PASQUINET, Eric, F-37550 Saint Avertin, FR
MONTMEAT, Pierre, F-37520 La Riche, FR
MOREAU, Joël, F-34000 Montpellier, FR
LERE-PORTE, Jean-Pierre, F-34090 Montpellier, FR
WAKIM, Salem, Gatineau, Québec J8Y 2S9, CA
SEREIN-SPIRAU, Françoise, F-34090 Montpellier, FR
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***G01N 21/64*** ***G01N 21/76*** G01N 15/06 G01N 35/10 (11) **2 507 620 B1** ***G01N 35/00*** G01N 15/14
(25) En (26) En
(21) 10795779.7 (22) 29.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) IL 2010/000993 29.11.2010
(87) WO 2011/064778 2011/22 03.06.2011
(30) 30.11.2009 US 264873 P
(54) • *OPTISCHE ERFASSUNGSEINHEIT FÜR TESTSYSTEME MIT KÜGELCHEN*
• *OPTICAL BEAD ASSAY READER*
• *LECTEUR OPTIQUE D'ESSAI À BILLES*
(73) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
(72) RAN, Boaz, 34463 Haifa, IL
SLUSZNY, Chanan, 17906 Shimshit, IL
NIMRI, Shay, 10803 Doar-Na Emek HaMaAyanot, IL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) ***G01N 21/64*** (11) **2 574 931 B1**
(25) En (26) En
(21) 11183276.2 (22) 29.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.04.2013
(54) • *Trockenzusammensetzung mit einem Steuerfarbstoff*
• *Dry composition comprising a control dye*
• *Composition sèche comprenant un colorant de contrôle*
(73) Qiagen GmbH, Qiagen Str. 1, 40724 Hilden, DE
(72) Jeziorski, Markus, 40764 Langenfeld, DE
Wende, Andy, 40724 Hilden, DE
(74) Roth, Carla, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Postfach 11 09 46, 40509 Düsseldorf, DE

G01N 21/64 → (51) ***G01D 3/02***

G01N 21/76 → (51) ***G01N 21/64***

(51) ***G01N 21/84*** ***G01N 21/55*** ***G01N 21/33*** (11) **1 946 040 B1** ***G01N 21/23*** ***G01B 11/06***
(25) En (26) En
(21) 06837017.0 (22) 07.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.07.2008
(86) US 2006/043275 07.11.2006
(87) WO 2007/053788 2007/19 10.05.2007
(30) 07.11.2005 US 734241 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM IDENTIFIZIEREN VON FOTOKATALYTISCHEN BESCHICHTUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IDENTIFYING PHOTOCATALYTIC COATINGS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A IDENTIFIER DES REVETEMENTS PHOTOCATALYTIQUES*
(73) Cardinal CG Company, 775 Prairie Center Drive Suite 200, Eden Prairie, MN 55344-4235, US
(72) HOFFMAN, Wayne, Spring Green, WI 53588, US
KNOBLE, Wayne, Richland Center, WI 53581, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(60) 10179591.2 / 2 278 269

G01N 21/84 → (51) ***G01B 11/24***

G01N 21/90 → (51) ***G01N 21/27***

G01N 21/95 → (51) ***G01K 11/12***

(51) ***G01N 23/04*** ***A61B 6/00*** (11) **2 737 302 B1**
(25) En (26) En
(21) 12819196.2 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) US 2012/041908 11.06.2012
(87) WO 2013/019322 2013/06 07.02.2013
(30) 29.07.2011 US 201161513175 P
04.04.2012 US 201261620140 P
(54) • *RÖNTGENBILDGEBUNGSSYSTEM MIT DIFFERENZPHASENKONTRAST UND KOMPONENTEN DAFÜR*
• *DIFFERENTIAL PHASE CONTRAST X-RAY IMAGING SYSTEM AND COMPONENTS*
• *SYSTÈME D'IMAGERIE À RAYONS X À CONTRASTE DE PHASE DIFFÉRENTIEL ET COMPOSANTS ASSOCIÉS*
(73) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
(72) STUTMAN, Dan, Cockeysville, Maryland 21030, US
FINKENTHAL, Michael, Columbia, Maryland 21046, US
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(60) 17153899.4

G01N 23/04 → (51) ***A61B 6/00***

G01N 25/66 → (51) ***G01K 7/42***

G01N 25/72 → (51) ***G01K 11/12***

G01N 27/02 → (51) ***A61B 5/053***

G01N 27/12 → (51) ***B65B 31/04***

G01N 27/20 → (51) ***F16L 11/04***

(51) ***G01N 27/22*** ***G01N 21/55*** (11) **2 697 635 B1**
(25) En (26) En
(21) 12713568.9 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) US 2012/031798 02.04.2012
(87) WO 2012/141925 2012/42 18.10.2012
(30) 13.04.2011 US 201161475000 P
(54) • *VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS VON FLÜCHTIGEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN*
• *METHOD OF DETECTING VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) KANG, Myungchan, Saint Paul, MN 55133-3427, US
PALAZZOTTO, Michael, C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
GRYSKA, Stefan, H., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) ***G01N 27/414*** (11) **2 800 968 B1**
(25) En (26) En
(21) 12818971.9 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.11.2014
(86) US 2012/071471 21.12.2012
(87) WO 2013/096897 2013/26 27.06.2013
(30) 21.12.2011 US 201113333602
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KALIBRIERUNG EINER SENSORANORDNUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CALIBRATION OF A SENSOR ARRAY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'ÉTALONNAGE D'UN RÉSEAU DE DÉTECTEURS*
(73) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
(72) REARICK, Todd, Carlsbad, California 92008, US
DAVEY, Melville, Carlsbad, California 92008, US
BEAUCHEMIN, Mark, Carlsbad, California 92008, US
(74) Wöhler, Christian, Life Technologies Frankfurter Straße 129 B, 64293 Darmstadt, DE

G01N 27/414 → (51) ***G01N 27/416***

(51) ***G01N 27/416*** (11) **2 944 951 B1**
G01N 27/414
(25) Ja (26) En
(21) 14737724.6 (22) 07.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(86) JP 2014/050073 07.01.2014
(87) WO 2014/109314 2014/29 17.07.2014
(30) 11.01.2013 JP 2013004014
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION EINES PH-WERTES UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR IDENTIFYING PH AND DEVICE FOR SAME*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION DE PH*
(73) National University Corporation Toyohashi University of Technology, 1-1 Hibarigaoka Tempaku-cho, Toyohashi-shi Aichi 441-8580, JP
(72) DASAI, Fumihiro, Toyohashi-shi Aichi 441-8580, JP
SAWADA, Kazuaki, Toyohashi-shi Aichi 441-8580, JP
FUTAGAWA, Masato, Toyohashi-shi Aichi 441-8580, JP
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

G01N 27/87 → (51) ***G01N 27/90***

(51) ***G01N 27/90*** (11) **1 995 591 B1**
G01N 27/87 ***G01N 29/22***
(25) En (26) En
(21) 08156689.5 (22) 21.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.11.2008
(30) 21.05.2007 US 939171 P
(54) • *Flexible Array-Sonde zur Untersuchung einer konturierten Oberfläche mit unterschiedlicher Querschnittsgeometrie*
• *Flexible array probe for the inspection of a contoured surface with varying cross-sectional geometry*
• *Réseau de sonde flexible pour l'inspection d'une surface profilée avec une géométrie transversale variable*
(73) Olympus NDT, 48 Woerd Avenue, Waltham, MA 02453, US
(72) LEPAGE, Benoit, Québec, Québec G2J 1M5, CA
ROY, Martin, Québec, Québec G1L 1B2, CA
ORSI, Stefano, Levis, Québec G6X 2B7, CA
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***G01N 29/02*** (11) **2 418 482 B1**
G01N 29/30 ***G01N 29/24***
(25) En (26) En
(21) 10172492.0 (22) 11.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(54) • *Oberflächenwellen-Feuchtesensor*
• *Surface acoustic wave humidity sensor*
• *Capteur d'humidité à ondes de surface*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Avramescu, Viorel, 030342, Bucharest, RO
Bostan, Cazimir G., 061724, Bucharest, RO
Georgescu, Ion, 023732, Bucharest, RO
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01N 29/22 → (51) ***G01N 27/90***

G01N 29/24 → (51) ***G01N 29/02***

G01N 29/30 → (51) ***G01N 29/02***

(51) ***G01N 30/60*** (11) **2 656 062 B1**
G01N 21/05 B01L 3/00
B29C 65/70 B29C 65/48
B29C 65/50 B29C 65/00
G01N 21/03 B29C 65/02
G01N 30/74
(25) En (26) En
(21) 11717270.0 (22) 02.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/056895 02.05.2011
(87) WO 2012/084275 2012/26 28.06.2012
(30) 20.12.2010 GB 201021505
(54) • *ABGEDICHTETE FLUIDISCHE KOMPONENTE MIT VERBUNDMATERIAL VERSCHIEDENER PAEK-MATERIALIEN*
• *SEALED FLUIDIC COMPONENT COMPRISING A COMPOSITE MATERIAL OF DIFFERENT PAEK MATERIALS*
• *COMPOSANT FLUIDIQUE HERMÉTIQUEMENT SCELLÉ COMPRENANT UN MATÉRIAU COMPOSITE DE DIFFÉRENTS MATÉRIAUX PAEK*
(73) Agilent Technologies, Inc., A Delaware Corporation 5301 Stevens Creek Blvd., Santa Clara, California 95051, US
(72) DEHMER, Bernhard, 76337 Waldbronn, DE
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

G01N 33/00 → (51) ***G01N 21/64***

G01N 33/04 → (51) ***G01N 33/12***

(51) ***G01N 33/12*** (11) **2 962 098 B1**
G01N 33/04 ***G01N 1/40***
G01N 1/22
(25) It (26) En
(21) 14714368.9 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(86) IB 2014/059226 25.02.2014
(87) WO 2014/132185 2014/36 04.09.2014
(30) 28.02.2013 IT RM20130117
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME VON NAHRUNGSMITTELN*
• *DEVICE FOR SAMPLING FOOD PRODUCTS*
• *DISPOSITIF D'ÉCHANTILLONNAGE DE PRODUITS ALIMENTAIRES*
(73) Università Campus Bio-Medico di Roma, Via Álvaro del Portillo 21, 00128 Roma (RM), IT
(72) PENNAZZA, Giorgio, I-00174 Rome, IT
SANTONICO, Marco, I-00173 Rome, IT
ZOMPANTI, Alessandro, I-03100 Frosinone, IT
DACHÀ, Marina, I-00187 Rome, IT
D'AMICO, Arnaldo, I-00178 Rome, IT
(74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

G01N 33/15 → (51) ***C12N 15/09***

G01N 33/15 → (51) ***G01N 33/68***

G01N 33/15 → (51) ***H01J 49/00***

G01N 33/22 → (51) ***G01N 21/64***

G01N 33/28 → (51) ***C10G 75/00***

G01N 33/48 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***G01N 33/487*** (11) **2 214 618 B1**
(25) En (26) En
(21) 08766547.7 (22) 24.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(86) KR 2008/003588 24.06.2008
(87) WO 2009/061054 2009/20 14.05.2009
(30) 08.11.2007 KR 20070113899
(54) • *REAGENZGEFÄSS*
• *REAGENT VESSEL*
• *RÉCIPIENT POUR RÉACTIFS*
(73) Infopia Co., Ltd., 891, Hogye-dong Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, 431-080, KR
(72) BAE, Byeong-woo, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080, KR
LEE, Sung-dong, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Min-sun, Anyang-si, Gyeonggi-do, 431-080, KR
YOO, Jae-hyun, Anyang-si, Gyeonggi-do, 431-080, KR
KIM, Hyoung-soo, Anyang-si, Gyeonggi-do, 431-080, KR
PARK, Heon-seok, Anyang-si, Gyeonggi-do, 431-080, KR
HONG, Ju-pyo, Anyang-si, Gyeonggi-do, 431-080, KR
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) ***G01N 33/487*** (11) **2 463 647 B1**
(25) En (26) En
(21) 12158167.2 (22) 31.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.06.2012
(30) 09.11.2006 US 594753
(54) • *Diagnosestreifencodierungssystem*
• *Diagnostic strip coding system*
• *Système de codage de bandes diagnostiques*
(73) Trividia Health, Inc., 2400 N.W. 55th court, Ft. Lauderdale FL 33309, US
(72) Neel, Gary T., Weston, FL 33327, US
Modzelewski, Brent E., Boca Raton, FL 33469, US

Caban, Allan Javier, Lakeworth, FL 33467, US
Will, Adam Mark, Fort Mill, SC 29707, US
Oti, Carlos, Planatation, FL33324, US
Popovich, Natasha, Menlo Park, CA 94025, US
Davies, Stephen, Tamarac, FL 33319, US
(74) Molnia, David, Df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE
(62) 11164171.8 / 2 363 706
07841712.8 / 2 100 133

G01N 33/49 → (51) ***B04B 1/04***

(51) ***G01N 33/497*** ***A61B 5/097*** (11) **1 959 254 B1** A61B 5/18
(25) En (26) En
(21) 08104231.9 (22) 27.07.2004
(84) BE DE FR GB PL SE
(43) 20.08.2008
(30) 26.11.2003 US 525423 P
(54) • *Gehäuse und Mundstück für einen tragbaren Atemtester*
• *Handheld breath tester housing and mouthpiece*
• *Boîtier de testeur portatif du sein et embout*
(73) Intoximeters, Inc., 8110 Lackland Road, St. Louis, MO 63114, US
Alcotek, Inc., 150 Hanley Industrial Court, St. Louis, MO 63144, US
(72) Bayer, David J., Richmond Heights, MO 63117, US
Forrester, Rankine M., St. Louis, MO 63124, US
Fodor, Joe E., Sr., Fenton, MO 63026, US
(74) South, Nicholas Geoffrey, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
(62) 04757356.3 / 1 703 840

(51) ***G01N 33/50*** (11) **2 702 165 B1**
(25) En (26) En
(21) 12777815.7 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) AU 2012/000413 20.04.2012
(87) WO 2012/145786 2012/44 01.11.2012
(30) 29.04.2011 US 201161480913 P
(54) • *TESTANORDNUNG FÜR ZELLVERMITTELTE IMMUNANTWORTEN*
• *AN ASSAY OF CELL MEDIATED IMMUNE RESPONSIVENESS*
• *DOSAGE DE RÉPONSE IMMUNITAIRE À MÉDIATION CELLULAIRE*
(73) Cellestis Limited, 1341 Dandenong Road, Chadstone, Victoria 3148, AU
(72) BOYLE, Jeff, Pearcedale, Victoria 3912, AU
MANKTELOW, Emily, Kangaroo Ground, Victoria 3097, AU
(74) Wise, Daniel Joseph, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***G01N 33/50*** (11) **2 745 113 B1**
(25) En (26) En
(21) 12758419.1 (22) 16.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) EP 2012/066055 16.08.2012
(87) WO 2013/024144 2013/08 21.02.2013
(30) 16.08.2011 EP 11177711
16.08.2011 EP 11177726
18.08.2011 EP 11178024
08.05.2012 EP 12167185
(54) • *MARKER FÜR DIE ANFÄLLIGKEIT FÜR EINEN HEMMER EINER SRC-KINASEFAMILIE*
• *MARKERS FOR SUSCEPTIBILITY TO AN INHIBITOR OF AN SRC-FAMILY KINASE*
• *MARQUEURS DE SUSCEPTIBILITÉ D'UN INHIBITEUR DE KINASE DE FAMILLE DE SRC*
(73) Evotec (München) GmbH, Am Klopferspitz 19a, 82152 Martinsried, DE
(72) SCHAAB, Christoph, 82152 Martinsried, DE
GODL, Klaus, 82152 Martinsried, DE
KLAMMER, Martin, 82152 Martinsried, DE
TEBBE, Andreas, 82152 Martinsried, DE
MÜLLER, Stefan, 82152 Martinsried, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G01N 33/50 → (51) ***C07H 9/06***

G01N 33/50 → (51) ***C12N 15/09***

G01N 33/50 → (51) ***C12N 15/31***

G01N 33/50 → (51) ***C12Q 1/06***

G01N 33/50 → (51) ***G01N 33/574***

G01N 33/52 → (51) ***C07F 9/12***

G01N 33/52 → (51) ***C12N 9/02***

G01N 33/53 → (51) ***A01N 65/00***

G01N 33/53 → (51) ***C12N 15/09***

G01N 33/53 → (51) ***G01N 33/68***

(51) ***G01N 33/543*** (11) **2 176 654 B1**
(25) En (26) En
(21) 08776089.8 (22) 30.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(86) GB 2008/002591 30.07.2008
(87) WO 2009/016366 2009/06 05.02.2009
(30) 31.07.2007 GB 0714866
(54) • *BIOSENSOR*
• *BIOSENSOR*
• *BIODÉTECTEUR*
(73) University Of Leeds, Leeds West Yorkshire LS2 9JT, GB
(72) NELSON, Laurence, Andrew, Leeds LS7 4LN, GB
COLDRICK, Zachary, Leeds LS6 4RQ, GB
(74) Atkinson, Peter Birch, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

G01N 33/543 → (51) ***A61K 39/395***

G01N 33/543 → (51) ***G01N 1/38***

(51) ***G01N 33/558*** ***G01N 33/58*** (11) **2 952 897 B1** ***B82Y 5/00***
(25) En (26) En
(21) 15172303.8 (22) 08.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2015
(30) 09.04.2008 US 71035 P
(54) • *EMPFINDLICHE IMMUNTESTS MIT BESCHICHTETEN NANOPARTIKELN*
• *SENSITIVE IMMUNOASSAYS USING COATED NANOPARTICLES*
• *IMMUNOESSAIS SENSIBLES À L'AIDE DE NANOPARTICULES REVÊTUES*
(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) WEIDEMAIER, Kristin, Raleigh, NC North Carolina 27613, US
SANDMANN, Christian, Raleich, NC North Carolina 27617, US
FULCHER, Robert A., Hillsborough, NC North Carolina 27278, US
KURODA, Melody, Durham, NC North Carolina 27703, US
ALLPHIN, Lori Pederson, Wake Forest, NC North Carolina 27612, US
CURRY, Adam C., Raleigh, NC North Carolina 27612, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 09730869.6 / 2 271 939

(51) ***G01N 33/574*** (11) **2 069 793 B1**
(25) En (26) En
(21) 07804427.8 (22) 29.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2009
(86) GB 2007/050515 29.08.2007
(87) WO 2008/026010 2008/10 06.03.2008
(30) 29.08.2006 GB 0616967
06.09.2006 US 842429 P
(54) • *IDENTIFIZIERUNG VON MIT HEPATOZELLULÄREM KARZINOM, GLIOBLASTOM UND LUNGENKREBS ASSOZIIERTEM PROTEIN*
• *IDENTIFICATION OF PROTEIN ASSOCIATED WITH HEPATOCELLULAR CARCINOMA, GLIOBLASTOMA AND LUNG CANCER*
• *IDENTIFICATION D'UNE PROTÉINE ASSOCIÉE À UN CARCINOME HÉPATOCELLULAIRE, À UN GLIOBLASTOME ET À UN CANCER DU POUMON*
(73) Oxford BioTherapeutics Ltd, 94A Innovation Drive, Milton Park Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB
(72) ROHLFF, Christian, Oxford Oxfordshire OX14 4RY, GB
(74) Blance, Stephen John, Oxford BioTherapeutics Ltd 94A Innovation Drive Milton Park, Abingdon OX14 4RZ, GB

(51) ***G01N 33/574*** (11) **2 425 253 B1**
(25) En (26) En
(21) 10720255.8 (22) 27.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) DK 2010/000057 27.04.2010
(87) WO 2010/124689 2010/44 04.11.2010
(30) 01.05.2009 US 174623 P
(54) • *NEUER ANTIKÖRPER-COCKTAIL*
• *NEW ANTIBODY COCKTAIL*
• *NOUVEAU COCKTAIL D'ANTICORPS*
(73) Dako Denmark A/S, Produktionsvej 42, 2600 Glostrup, DK
(72) LIAO, Zhiming, Ventura CA 93004, US
MUSSER, Jeanette, Ventura CA 93004, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G01N 33/574*** ***G01N 33/50*** (11) **2 454 598 B1**
(25) En (26) En
(21) 10800567.9 (22) 15.07.2010

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

BA ME RS
(43) 23.05.2012
(86) US 2010/042182 15.07.2010
(87) WO 2011/008990 2011/03 20.01.2011
(30) 15.07.2009 US 225866 P
30.11.2009 US 265218 P
16.04.2010 US 325000 P
(54) • *WIRKSTOFFAUSWAHL FÜR EINE MAGENKREBSTHERAPIE ANHAND VON ANTIKÖRPER-ARRAYS*
• *DRUG SELECTION FOR GASTRIC CANCER THERAPY USING ANTIBODY-BASED ARRAYS*
• *SÉLECTION DE MÉDICAMENTS POUR LA THÉRAPIE D' UN CANCER GASTRIQUE AU MOYEN DE RÉSEAUX À BASE D' ANTICORPS*
(73) DiaTech Holdings, Inc., 405 Duke Drive, Suite 240, Franklin, TN 37067, US
(72) SINGH, Sharat, Rancho Santa Fe California 92127, US
KIM, Phillip, Irvine California 92612, US
LIU, Xinjun, San Diego California 92130, US
YBARRONDO, Belen, San Diego California 92107, US
(74) Campbell, Patrick John Henry, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G01N 33/574 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 33/577 → (51) ***G01N 33/68***

G01N 33/58 → (51) ***C09K 11/06***

G01N 33/58 → (51) ***C12N 15/09***

G01N 33/58 → (51) ***G01N 33/558***

---

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 496 942 B1**
(25) En (26) En
(21) 10829198.0 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) US 2010/055730 05.11.2010
(87) WO 2011/057147 2011/19 12.05.2011
(30) 09.11.2009 US 259540 P
07.11.2009 US 259142 P
07.11.2009 US 259140 P
07.11.2009 US 259141 P
09.11.2009 US 259511 P
07.11.2009 US 259163 P
07.11.2009 US 259143 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR DIAGNOSE UND PROGNOSE VON NIERENVERLETZUNGEN UND NIERENINSUFFIZIENZ*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR DIAGNOSIS AND PROGNOSIS OF RENAL INJURY AND RENAL FAILURE*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS DE DIAGNOSTIC ET DE PRONOSTIC DE LÉSION RÉNALE ET D'INSUFFISANCE RÉNALE*
(73) Astute Medical, Inc., Blg 2 R. 645 3550 General Atomics Court, San Diego, CA 92121, US
(72) ANDERBERG, Joseph, Encinitas,CA 92024, US
GRAY, Jeff, Solana Beach,CA 92075, US
MCPHERSON, Paul, Encinitas,CA 92024, US
NAKAMURA, Kevin, Cardiff by the Sea,CA 92007, US
KAMPF, James, Patrick, San Diego,CA 92130, US
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

---

(51) ***G01N 33/68*** ***G01N 33/15*** ***G06F 19/18*** (11) **2 630 489 B1** ***C12Q 1/68***
(25) En (26) En
(21) 11835118.8 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) US 2011/057007 20.10.2011
(87) WO 2012/054681 2012/17 26.04.2012
(30) 21.10.2010 US 405272 P
(54) • *MEDIKAMENTENAUSWAHLVERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PATIENTEN MIT AUFMERKSAMKEITSDEFIZIT-/HYPERAKTIVITÄTSSTÖRUNGEN*
• *METHODS FOR SELECTING MEDICATIONS FOR TREATING PATIENTS HAVING ATTENTION-DEFICIT HYPERACTIVITY DISORDER*
• *MÉTHODES DE SÉLECTION D'UN MÉDICAMENT POUR LE TRAITEMENT DE PATIENTS PRÉSENTANT UN TROUBLE DÉFICITAIRE DE L'ATTENTION AVEC HYPERACTIVITÉ*
(73) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US
(72) MRAZEK, David A., Rochester, Minnesota 55902, US
(74) Crump, Julian Richard John, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

---

(51) ***G01N 33/68*** ***G01N 33/53*** ***G01N 33/577*** (11) **2 638 403 B1** ***C12Q 1/68*** ***C07K 16/00***
(25) En (26) En
(21) 11850406.7 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) US 2011/059574 07.11.2011
(87) WO 2012/087437 2012/26 28.06.2012
(30) 09.11.2010 US 411683 P
(54) • *BIN1-EXPRESSION ALS MARKER FÜR DIE SKELETTMUSKELMASSE UND DIE NERVEN BETREFFENDE ERKRANKUNGEN*
• *BIN1 EXPRESSION AS A MARKER OF SKELETAL MUSCLE MASS AND NEUROLOGICAL CONDITIONS*
• *EXPRESSION DE BIN1 EN TANT QUE MARQUEUR DE LA MASSE MUSCULAIRE SQUELETTIQUE ET D'ÉTATS NEUROLOGIQUES*
(73) Sarcotein Diagnostics LLC, 3000 Busch Lake Boulevard, Tampa, Florida 33614, US
(72) SHAW, Darryl Steven, Tampa Florida 33618, US
SHAW, Neil Gavin, Odessa Florida 33556, US
(74) Leissler-Gerstl, Gabriele, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

---

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 812 697 B1**
(25) En (26) En
(21) 13746979.7 (22) 06.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) US 2013/024941 06.02.2013
(87) WO 2013/119673 2013/33 15.08.2013
(30) 06.02.2012 US 201261595254 P
(54) • *ANGEBORENE IMMUNPROTEINE ALS BIOMARKER FÜR LÄSIONEN DES ZENTRALEN NERVENSYSTEMS*
• *INNATE IMMUNE PROTEINS AS BIOMARKERS FOR CNS INJURY*
• *PROTÉINES IMMUNITAIRES INNÉES COMME BIOMARQUEURS POUR UNE LÉSION DU SNC*
(73) University of Miami, 1400 NW 10th Ave, 12th Floor, Miami, Florida 33136, US
(72) KEANE, Robert, W., Miami, FL 33156, US
DIETRICH, W., Dalton, Miami, FL 33138, US
VACCARI, Juan, Pablo De Rivero, Miami, FL 33175, US
ADAMCZAK, Stephanie, Gainesville, FL 32608, US
BULLOCK, M., Ross, Miami Beach, FL 33139, US
LEVI, Allan, Key Biscayne, FL 33149, US
WANG, Michael, Y., North Miami, FL 33181, US
(74) Stephen, Robert John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

G01N 33/68 → (51) ***C07K 14/47***

G01N 33/68 → (51) ***C07K 16/24***

---

(51) ***G01N 33/86*** (11) **2 473 856 B1**
(25) De (26) De
(21) 09737329.4 (22) 03.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) DE 2009/001215 03.09.2009
(87) WO 2011/026450 2011/10 10.03.2011
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER QUALITÄT VON HEPARIN*
• *METHOD FOR DETERMINING THE QUALITY OF HEPARIN*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA QUALITÉ DE L'HÉPARINE*
(73) Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Christian-Albrechts-Platz 4, 24118 Kiel, DE
(72) ALBAN, Susanne, 24146 Kiel, DE
LÜHN, Susanne, 24118 Kiel, DE
SCHIEMANN, Simone, 49082 Osnabrück, DE
(74) Müller Fottner Steinecke, Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartnerschaft mbB P.O. Box 1140, 52412 Jülich, DE

---

(51) ***G01N 33/94*** (11) **2 008 110 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07731293.2 (22) 13.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.12.2008
(86) FR 2007/000626 13.04.2007
(87) WO 2007/119004 2007/43 25.10.2007
(30) 14.04.2006 FR 0603346
(54) • *VERFAHREN ZUR IN-VITRO- ODER EX-VIVO-DIAGNOSE PSYCHIATRISCHER STÖRUNGEN UND/ODER INTESTINALEN DYSBIOSEN*
• *METHOD FOR DIAGNOSING IN VITRO OR EX VIVO PSYCHIATRIC DISORDERS AND/OR INTESTINAL DYSBIOSES*
• *METHODE DE DIAGNOSTIC IN VITRO OU EX VIVO DE DESORDRES PSYCHIATRIQUES ET/OU DE DYSBIOSES INTESTINALES*
(73) Université Henri Poincaré Nancy 1, 24-30, rue Lionnois BP 60120, 54003 Nancy Cedex, FR
(72) CHERY, Céline, F-54000 Nancy, FR
LEFEBVRE, Emmanuelle, F-54500 Vandoeuvre, FR
MERTEN, Marc, F-54370 Einville-au-Jard, FR

(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

---

(51) ***G01N 35/00*** (11) **1 498 733 B1**
(25) En (26) En
(21) 04291707.0 (22) 06.07.2004
(84) DE ES FR GB IT
(43) 19.01.2005
(30) 18.07.2003 FR 0308812
(54) • *System ausgerüstetet mit Wasserreinigungsmitteln*
• *A system equipped with water purification means*
• *Système équipé de moyens de purification d'eau*
(73) EMD Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
(72) Gaignet, Yves, 78180 Montigny le Bretonneux, FR
Dupont, Stéphane, 78990 Elancourt, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

G01N 35/00 → (51) ***B01L 3/00***

G01N 35/00 → (51) ***G01N 21/64***

G01N 35/04 → (51) ***B01L 3/00***

G01N 35/10 → (51) ***A61B 5/15***

G01P 1/02 → (51) ***G01C 19/5607***

G01P 3/488 → (51) ***G01D 5/244***

---

(51) ***G01P 5/00*** (11) **2 191 280 B1**
A61B 5/11
(25) En (26) En
(21) 08797428.3 (22) 07.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.06.2010
(86) US 2008/072537 07.08.2008
(87) WO 2009/021147 2009/07 12.02.2009
(30) 08.08.2007 US 891112
(54) • *ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG FÜR MENSCHLICHE AKTIVITÄT MIT DISTANZBERECHNUNG*
• *HUMAN ACTIVITY MONITORING DEVICE WITH DISTANCE CALCULATION*
• *DISPOSITIF DE SURVÉILLANCE D'ACTIVITE HUMAINE AVEC CALCUL À DISTANCE*
(73) DP Technologies, Inc., 245-M Mt. Hermon Road, No. 363, Scotts Valley, CA 95066, US
(72) KAHN, Philippe, Aptos, CA 95003, US
KINSOLVING, Arthur, Santa Cruz, CA 95062, US
CHRISTENSEN, Mark, Andrew, Santa Cruz, CA 95062, US
LEE, Brian, Y., Aptos, CA 95003, US
VOGEL, David, Santa Cruz, CA 95060, US
EGLI, Paul, Andrew, Mietz, Santa Cruz, CA 95060, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01P 5/00 → (51) ***B64C 13/16***

G01P 13/04 → (51) ***F02B 77/08***

G01P 15/125 → (51) ***G01C 19/5607***

G01P 15/18 → (51) ***G01C 19/5607***

G01R 13/02 → (51) ***G01R 13/34***

---

(51) ***G01R 13/34*** (11) **1 717 592 B1**
G01R 13/02
(25) En (26) En
(21) 06252292.5 (22) 28.04.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 02.11.2006
(30) 29.04.2005 US 676376 P
07.02.2006 US 349782
(54) • *Sequenzielles Frequenzbanderfassungsgerät für ein Test- und Messinstrument*
• *Sequential frequency band acquisition apparatus for test and measurement instrument*
• *Appareil d'acquisition de la bande de fréquence séquentielle pour le test et l'instrument de mesure*
(73) Tektronix, Inc., 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW, Beaverton, Oregon 97077-0001, US
(72) Pickerd, John J., Hillsboro, Oregon 97123, US
(74) Clarke, Jeffrey David, et al, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G01R 15/00 → (51) ***G01R 15/12***

---

(51) ***G01R 15/12*** (11) **2 381 260 B1**
G01R 15/00
(25) En (26) En
(21) 11169361.0 (22) 14.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.10.2011
(30) 14.08.2007 US 838881
(54) • *Digitales Multimeter mit kontextbezogener Benutzerinformation und korrespondierendes Verfahren*
• *Digital multimeter with context sensitive user information and corresponding method*
• *Multimètre numérique avec des informations d'utilisateur contextuelle et procédé correspondant*
(73) Fluke Corporation, 6920 Seaway Boulevard, Everett, WA 98203, US
(72) Garland, Anthony C, Everett, WA Washington 98282, US
Honsinger, Bradley David, Everett, WA Washington 98208, US
Meyer, Jeffrey William, Seattle, WA Washington 98103, US
Ferrante, Joseph Victor, Redmond, WA Washington 98052, US
Capoccia, Brian Michael, Seattle, WA Washington 98115, US
Berdan, Lindsey, Seattle, WA Washington 98115, US
(74) Stainthorpe, Vanessa Juliet, et al, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
(62) 08162447.0 / 2 026 080

---

(51) ***G01R 15/12*** (11) **2 381 261 B1**
G01R 15/00
(25) En (26) En
(21) 11169362.8 (22) 14.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.10.2011
(30) 14.08.2007 US 838881
(54) • *System und Verfahren zur Anzeige von unterschiedlichen Werten auf einem digitalen Multimeter*
• *System and method for displaying different values on a digital multimeter*
• *Système et procédé pour afficher de différentes valeurs à un multimètre numérique*
(73) Fluke Corporation, 6920 Seaway Boulevard, Everett, WA 98203, US
(72) Garland, Anthony C, Everett, WA Washington 98282, US
Honsinger, Bradley David, Everett, WA Washington 98208, US
Meyer, Jeffrey William, Seattle, WA Washington 98103, US
Ferrante, Joseph Victor, Redmond, WA Washington 98052, US
Capoccia, Brian Michael, Seattle, WA Washington 98115, US
Berdan, Lindsey, Seattle, WA Washington 98115, US
(74) Stainthorpe, Vanessa Juliet, et al, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
(62) 08162447.0 / 2 026 080

---

(51) ***G01R 15/16*** (11) **2 871 484 B1**
H04B 3/56
(25) De (26) De
(21) 14191894.6 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(30) 07.11.2013 DE 102013222655
03.11.2014 DE 102014222420
(54) • *Koppler, Kopplermodul und Kopplersystem zum Anschluss von Mess- und/oder Kommunikationsmitteln an ein Energieversorgungsnetzwerk*
• *Coupler, coupling module and coupler system for the connection of measuring and/or communication means to a power distribution network*
• *Coupleur, module de coupleur et système de coupleur destinés à raccorder des moyens de communication et/ou de mesure sur un réseau d'alimentation électrique*
(73) Power Plus Communications AG, Dudenstraße 6, 68167 Mannheim, DE
(72) Veselcic, Marko, 67122 Altrip, DE
Lehmann, Josef, 79761 Waldshut-Tiengen, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmuehlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

---

(51) ***G01R 15/16*** (11) **2 887 075 B1**
(25) En (26) En
(21) 13198142.5 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(54) • *Spannungsmessvorrichtung*
• *Voltage sensing device*
• *Dispositif de détection de tension*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) Gravermann, Mark, 41812 Erkelenz, DE
Busemann, Friedrich, 21385 Amelinghausen, DE
Schubert, Bernd, 50823 Köln, DE
Lohmeier, Gerhard, 50937 Köln, DE
Sabo, Andreea, 45128 Essen, DE
Reeken, Rainer, 41542 Dormagen, DE
Stalder, Michael, 47589 Uedem, DE
Weinmann, Christian, 52477 Alsdorf, DE
Eggert, Sebastian, 69115 Heidelberg, DE
(74) Bergen, Katja, Office of Intellectual Property Counsel 3M Deutschland GmbH Carl-Schurz-Str. 1, 41453 Neuss, DE

---

(51) ***G01R 15/18*** (11) **2 771 701 B1**
H01F 38/30
(25) En (26) En
(21) 12784730.9 (22) 24.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) IB 2012/055838 24.10.2012
(87) WO 2013/061253 2013/18 02.05.2013
(30) 26.10.2011 EP 11186793
(54) • *ELEKTRISCHER STROMTRANSFORMATOR*
• *ELECTRICAL CURRENT TRANSDUCER*
• *TRANSDUCTEUR DE COURANT ÉLECTRIQUE*
(73) LEM Intellectual Property SA, Avenue de Beauregard 1, 1700 Fribourg, CH
(72) TEPPAN, Wolfram, 3184 Wünnewil, CH
CLAEYS, Stéphane, 74520 Chevrier, FR
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

---

(51) ***G01R 15/18*** (11) **2 937 703 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15156003.4 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(30) 24.04.2014 FR 1453707
(54) • *Vorrichtung zum Messen mindestens einer elektrischen Größe eines Stroms, der in einem Elektrogerät fließen soll, und Einheit, die eine solche Vorrichtung umfasst*
• *Device for measuring at least one electric magnitude of a current intended to flow in an electrical appliance, and assembly comprising such a device*
• *Dispositif de mesure d'au moins une grandeur électrique d'un courant destiné à circuler dans un appareil électrique, et ensemble comprenant un tel dispositif*
(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Tian, Simon, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
Vigouroux, Didier, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
Neyret, Yannick, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***G01R 15/20*** (11) **2 770 333 B1**
(25) En (26) En
(21) 14155952.6 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(30) 20.02.2013 JP 2013031386
(54) • *Stromsensor*
• *Current sensor*
• *Capteur de courant*
(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
(72) Yasui, Akihiro, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
Kato, Manabu, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G01R 27/02 → (51) ***G01R 31/08***

G01R 27/18 → (51) ***G01R 31/02***

G01R 29/08 → (51) ***G02B 21/00***

G01R 31/01 → (51) ***H02M 7/48***

---

(51) ***G01R 31/02*** (11) **2 574 938 B1**
H02H 3/00 ***G01R 27/18***
G01R 35/00 G01R 31/12
(25) De (26) De
(21) 12184885.7 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.04.2013
(30) 29.09.2011 DE 102011083790
(54) • *Verfahren zur Isolationsfehlerüberwachung mit dynamischem Ansprechverhalten*
• *Method for insulation fault monitoring with dynamic response qualities*
• *Procédé de surveillance des fauts d'isolation avec un rapport de réponse dynamique*
(73) Bender GmbH & Co. KG, Londorfer Strasse 65, 35305 Grünberg, DE
(72) Möll, Winfried, 35321 Laubach, DE
Schepp, Karl, 35447 Reiskirchen, DE
Weiß, Carsten, 35321 Laubach-Lauter, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Georg-Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE

---

(51) ***G01R 31/08*** (11) **2 937 704 B1**
G01R 27/02
(25) De (26) De
(21) 14165769.2 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(54) • *Verfahren und Anordnung zum Erkennen von Fehlern auf einer mehrphasigen elektrischen Energieübertragungsleitung*
• *Method and assembly for detecting faults on a multiphase electric energy transmission line*
• *Procédé et agencement de reconnaissance d'erreurs sur une ligne de transport d'énergie électrique*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Blumschein, Jörg, 14165 Berlin, DE
Dzienis, Cezary, 14624 Dallgow-Döberitz, DE
Yelgin, Yilmaz, 13589 Berlin, DE
Claus, Michael, 90482 Nürnberg, DE
Kereit, Matthias, 12159 Berlin, DE
Steynberg, Gustav, 91338 Igensdorf, DE
Westermann, Robert, 39221 Kleinmühlingen Bördeland, DE

---

(51) ***G01R 31/28*** (11) **2 664 935 B1**
(25) En (26) En
(21) 13165461.8 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(30) 18.05.2012 US 201213475583
(54) • *Steuervorrichtung für automatische Prüfausstattung*
• *Automatic test equipment control device*
• *Dispositif de commande d'équipement de test automatique*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Nordstrom, Kenny, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Munirathnam, Krishna, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Ramasamy, Santhoshkumar, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01R 31/28 → (51) ***G01R 31/319***

G01R 31/308 → (51) ***G02B 21/00***

---

(51) ***G01R 31/311*** (11) **1 797 441 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05807542.5 (22) 30.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.06.2007
(86) FR 2005/002422 30.09.2005
(87) WO 2006/037881 2006/15 13.04.2006
(30) 01.10.2004 FR 0410424
(54) • *VERFAHREN UND INSTALLATION ZUR ANALYSE EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG*
• *METHOD AND INSTALLATION FOR ANALYZING AN INTEGRATED CIRCUIT*
• *PROCEDE ET INSTALLATION D'ANALYSE D'UN CIRCUIT INTEGRE*
(73) CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES, 2, Place Maurice Quentin, 75001 Paris, FR
(72) DESPLATS, Romain, F-31320 CASTANET-TOLOSAN, FR
SANCHEZ, Kévin, F-31400 TOULOUSE, FR
BEAUDOIN, Félix, 95051 SANTA CLARA CA, US
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G01R 31/317 → (51) ***G01R 31/319***

---

(51) ***G01R 31/319*** (11) **2 901 168 B1**
G01R 31/28 ***G01R 31/317***
(25) En (26) En
(21) 13727475.9 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) US 2013/042176 22.05.2013
(87) WO 2014/051708 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 US 201213630215
(54) • *VERFAHREN ZUM TESTEN EINER HALBLEITERSTRUKTUR*
• *METHODS OF TESTING A SEMICONDUCTOR STRUCTURE*
• *PROCÉDÉS DE TEST D'UNE STRUCTURE SEMI-CONDUCTRICE*
(73) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US
(72) GONG, Yuqing, San Jose, CA 95124, US
LIU, Henley, San Jose, CA 95124, US
KIM, Myongseob, San Jose, CA 95124, US
PARAMESWARAN, Suresh, P., San Jose, CA 95124, US
CHANG, Cheang-Whang, San Jose, CA 95124, US
ANG, Boon, Y., San Jose, CA 95124, US
(74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

G01R 31/327 → (51) ***H01H 47/00***

G01R 31/36 → (51) ***H05B 33/08***

---

(51) ***G01R 33/02*** (11) **1 899 740 B1**
G01D 3/036 ***G01D 5/244***
(25) En (26) En
(21) 06765927.6 (22) 28.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.03.2008
(86) IB 2006/052155 28.06.2006
(87) WO 2007/000746 2007/01 04.01.2007
(30) 29.06.2005 EP 05105780

(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR GEWINNUNG EINES BINÄRES AUSGANGSSIGNAL*
• *CIRCUIT CONFIGURATION FOR OBTAINING A BINARY OUTPUT SIGNAL*
• *CONFIGURATION DE CIRCUIT PERMETTANT D'OBTENIR UN SIGNAL DE SORTIE BINAIRE*
(73) NXP B.V., Intellectual Property & Licensing Department High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) BUTZMANN, Stefan Philips Intel. Prop.&Stand. GmbH, 52066 Aachen, DE
(74) Terblanche, Candice Jane, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

---

(51) ***G01R 33/30*** ***G01V 3/32*** (11) **1 393 096 B1**
(25) En (26) En
(21) 02725424.2 (22) 28.03.2002
(84) DE FR GB
(43) 03.03.2004
(86) US 2002/009819 28.03.2002
(87) WO 2002/079808 2002/41 10.10.2002
(30) 28.03.2001 US 279324 P
(54) • *MAGNETRESONANZFLUIDANALYSEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *MAGNETIC RESONANCE FLUID ANALYSIS APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCEDE D'ANALYSE DE FLUIDES A RESONANCE MAGNETIQUE*
(73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., 4100 Clinton Drive, Building 01, Houston, TX 77020-6299, US
(72) PRAMMER, Manfred, G., Downingtown, PA 19335, US
BOUTON, John, C., Doylestown, PA 18901, US
MASAK, Peter, West Chester, PA 19380, US
TYSHKO, Alexey A, Coatesville, PA 19320, US
DRACK, Earle D., Spring City, PA 19475, US
(74) Turner, Craig Robert, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

---

(51) ***G01R 33/34*** (11) **1 831 709 B1**
(25) En (26) En
(21) 05816457.5 (22) 20.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.09.2007
(86) IB 2005/054337 20.12.2005
(87) WO 2006/067746 2006/26 29.06.2006
(30) 22.12.2004 US 638630 P
(54) • *HOCHFREQUENZSPULE MIT ÜBERTRAGUNGSLEITUNGS-ENDRINGEN*
• *RADIO FREQUENCY COIL WITH TRANSMISSION LINE END-RINGS*
• *BOBINE RADIOFREQUENCE COMPRENANT DES ANNEAUX TERMINAUX A LIGNE DE TRANSMISSION*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HOLLE, Eerke, NL-5680 DA Best, NL
HAANS, Paulus, C., H., A., NL-5680 DA Best, NL
(74) Cohen, Julius Simon, et al, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01R 35/00 → (51) ***G01R 31/02***

G01S 1/68 → (51) ***H04W 24/00***

---

(51) ***G01S 1/72*** ***G08B 3/10*** (11) **2 495 581 B1** G08B 21/24
(25) En (26) En
(21) 11178337.9 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(30) 04.03.2011 US 449356 P
(54) • *Für den Menschen hörbare Auffindung für Tonausgabegeräte*
• *Human audible localization for sound emitting devices*
• *Localisation audible humainement pour dispositifs d'émission sonore*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Ferringo, Bradley Shayne, Marco Island, FL Florida, US
Grenn, John Patrick, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01S 3/04 → (51) ***H04B 7/06***

---

(51) ***G01S 3/801*** ***G01S 3/86*** (11) **2 805 175 B1**
(25) De (26) De
(21) 13700494.1 (22) 07.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) EP 2013/050168 07.01.2013
(87) WO 2013/107666 2013/30 25.07.2013
(30) 17.01.2012 DE 102012000788
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERARBEITEN VON WASSERSCHALL-SIGNALEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING WATER-BORNE SOUND SIGNALS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À TRAITER DES SIGNAUX SONORES SE PROPAGEANT DANS L'EAU*
(73) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, Sebaldsbrücker Heerstrasse 235, 28309 Bremen, DE
(72) HÄBERLEIN, Boris, 28357 Bremen, DE
(74) Weidner Stern Jeschke, Patentanwälte Partnerschaft Rubianusstraße 8, 99084 Erfurt, DE

G01S 3/86 → (51) ***G01S 3/801***

G01S 5/00 → (51) ***H04W 24/00***

---

(51) ***G01S 5/02*** (11) **2 954 346 B1**
(25) En (26) En
(21) 14707019.7 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(86) US 2014/015048 06.02.2014
(87) WO 2014/124106 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201361762305 P
02.04.2013 US 201361807662 P
30.04.2013 US 201361817813 P
24.06.2013 US 201361838866 P
05.02.2014 US 201414173717
(54) • *KALIBRIERUNG EINES TERRESTRISCHEN POSITIONIERUNGSSYSTEMS*
• *TERRESTRIAL POSITIONING SYSTEM CALIBRATION*
• *ÉTALONNAGE DE SYSTÈME DE LOCALISATION TERRESTRE*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) MARSHALL, Grant Alexander, San Diego, California 92121-1714, US
MOEGLEIN, Mark Leo, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***G01S 5/14*** ***H04L 29/08*** (11) **2 082 256 B1**
(25) En (26) En
(21) 07821524.1 (22) 18.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.07.2009
(86) EP 2007/061159 18.10.2007
(87) WO 2008/049784 2008/18 02.05.2008
(30) 27.10.2006 US 588838
(54) • *BEREITSTELLEN UND VERWENDEN VON NACHRICHTEN, DIE ORTSINFORMATIONEN UMFASSEN*
• *PROVIDING AND USING MESSAGES COMPRISING LOCATION INFORMATION*
• *OBTENTION ET UTILISATION DE MESSAGES COMPRENANT DES INFORMATIONS D'EMPLACEMENT*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) SYRJÄRINNE, Jari, 33700 Tampere, FI
HALIVAARA, Ismo, 33400 Tampere, FI
(74) Jones, Nicholas Michael, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G01S 5/14 → (51) ***H04N 1/21***

---

(51) ***G01S 5/18*** (11) **1 379 895 B1**
(25) En (26) En
(21) 02704497.3 (22) 22.03.2002
(84) FR GB IT
(43) 14.01.2004
(86) AU 2002/000343 22.03.2002
(87) WO 2002/077664 2002/40 03.10.2002
(30) 22.03.2001 AU PR389401
14.08.2001 AU PR702901
(54) • *VERBESSERTE UNTERWASSERSTATION*
• *IMPROVED UNDERWATER STATION*
• *STATION SOUS-MARINE AMELIOREE*
(73) Nautronix (Holdings) Limited, 66 Queens Road, Aberdeen AB15 4YE, GB
(72) DOOLAN, Phil, Canning Vale, W.A. 6155, AU
(74) Wheatley, Alison Clare, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G01S 7/02 → (51) ***H03K 7/04***

G01S 7/04 → (51) ***G01W 1/02***

G01S 7/06 → (51) ***G01S 13/95***

G01S 7/06 → (51) ***G01W 1/02***

G01S 7/292 → (51) ***H03K 7/04***

G01S 7/40 → (51) ***H01Q 3/26***

G01S 7/41 → (51) ***G01S 13/34***

G01S 7/41 → (51) ***G01S 13/95***

G01S 7/481 → (51) ***G01S 17/42***

G01S 7/481 → (51) ***G02B 6/293***

G01S 7/486 → (51) ***G01S 17/89***

---

(51) ***G01S 7/52*** ***A61B 8/00*** (11) **2 248 469 B1** G01S 15/89
(25) Ko (26) En
(21) 10161314.9 (22) 28.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 10.11.2010
(30) 30.04.2009 KR 20090038479
28.04.2010 KR 20100039290
(54) • *Ultraschallsystem und Verfahren zur Bildung von Ultraschalldaten*
• *Ultrasound system and method of forming ultrasound data*
• *Système ultrasonore et procédé pour former des données ultrasonores*
(73) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-do 25108, KR
(72) Ham, Jeong Ho, Seoul 135-851, KR
Yoon, Ra Young, Seoul 135-81, KR
Bae, Moo Ho, Seoul 138-240, KR
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

G01S 7/52 → (51) ***G01S 15/89***

G01S 13/02 → (51) ***G01S 13/32***

(51) ***G01S 13/32*** (11) **1 754 080 B1**
G01S 13/02
(25) En (26) En
(21) 05757558.1 (22) 06.06.2005
(84) DE FR GB
(43) 21.02.2007
(86) US 2005/019802 06.06.2005
(87) WO 2005/124390 2005/52 29.12.2005
(30) 08.06.2004 US 863623
(54) • *RADARSYSTEM MIT KURZEN IMPULSEN UND GESTUFTER FREQUENZ*
• *SHORT PULSE/STEPPED FREQUENCY RADAR SYSTEM*
• *SYSTEME DE RADAR A FREQUENCE PAS A PAS /A IMPULSIONS COURTES*
(73) RAYTHEON COMPANY, 870 Winter Street, Waltham MA 02451-1449, US
(72) DWELLY, Wesley, H., Sahuarita, AZ 85629-8997, US
ADAMS, Vinh, N., Tucson, AZ 95749-8167, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***G01S 13/34*** (11) **2 463 683 B1**
G01S 13/87 ***G01S 13/93***
(25) En (26) En
(21) 11190472.8 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(30) 13.12.2010 EP 10194746
(54) • *Aktives Radarsystem und Verfahren*
• *Active radar system and method*
• *Système de radar actif et procédé*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Stirling-Gallacher, Richard, 70178 Stuttgart, DE
Wang, Qi, 70499 Stuttgart, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***G01S 13/34*** (11) **2 659 284 B1**
G01S 13/44 ***G01S 7/41***
H01Q 25/00 ***H01Q 3/30***
G01S 13/93 ***H01Q 21/06***
(25) De (26) De
(21) 11793355.6 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) EP 2011/069591 08.11.2011
(87) WO 2012/089385 2012/27 05.07.2012
(30) 29.12.2010 DE 102010064348
(54) • *RADARSENSOR FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *RADAR SENSOR FOR VEHICLES*
• *CAPTEUR RADAR POUR VÉHICULES*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BINZER, Thomas, 74379 Ingersheim, DE
GROSS, Volker, 71254 Ditzingen, DE
HELLINGER, Raphael, 75181 Pforzheim, DE
TREPTOW, Andre, 71665 Vaihingen An Der Enz, DE

G01S 13/44 → (51) ***G01S 13/34***

(51) ***G01S 13/78*** (11) **1 692 541 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04766870.2 (22) 30.09.2004
(84) DE GB IT
(43) 23.08.2006
(86) EP 2004/052384 30.09.2004
(87) WO 2005/040852 2005/18 06.05.2005
(30) 24.10.2003 FR 0312492
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG EINES REFERENZWERTES EINER ANTWORT, INSBESONDERE EINER VON EINEM SEKUNDÄREN RADAR EMPFANGENEN S-MODE ANTWORT*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A REFERENCE VALUE FOR A RESPONSE, ESPECIALLY AN S-MODE RESPONSE RECEIVED BY A SECONDARY RADAR*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'IMPULSIONS APPLICABLE AU DÉCODAGE DE RÉPONSES MODE S DANS UN RADAR SECONDAIRE*
(73) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) BILLAUD, Philippe, Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil, FR
DE VOLDER, Claude, Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil, FR
(74) Lucas, Laurent Jacques, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01S 13/87 → (51) ***G01S 13/34***

(51) ***G01S 13/90*** (11) **2 270 541 B1**
G01S 15/89 ***G01S 17/89***
G01S 13/74
(25) De (26) De
(21) 10006560.6 (22) 23.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.01.2011
(30) 23.06.2009 DE 102009030075
(54) • *Vorrichtung und Abbildungsverfahren mit synthetischer Apertur zum Bestimmen eines Einfallwinkels und/oder einer Entfernung*
• *Device and imaging method utilising synthetic aperture for determining an angle of incidence and/or a distance*
• *Dispositif et procédé d'imagerie dotés d'une ouverture synthétique et destinés à la détermination d'un angle d'incidence et/ou d'un éloignement*
(73) Symeo GmbH, Prof. Messerschmitt-Strasse 3, 85579 Neubiberg, DE
(72) Max, Stephan, Dr., 38518 Neubokel/Gifhorn, DE
Vossiek, Martin, Dr., 31139 Hildesheim, DE
(74) Pfrang, Tilman, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

G01S 13/90 → (51) ***H04B 7/06***

(51) ***G01S 13/91*** (11) **1 438 603 B1**
G01S 17/87 ***G08G 5/00***
G01S 13/72
(25) En (26) En
(21) 02806775.9 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 21.07.2004
(86) US 2002/033160 17.10.2002
(87) WO 2003/083500 2003/41 09.10.2003
(30) 22.10.2001 US 14626
(54) • *MULTISENSOR-DATEN-FUSIONSTECHNIK*
• *MULTI-SENSOR INFORMATION FUSION TECHNIQUE*
• *TECHNIQUE DE FUSION DE DONNEES DE PLUSIEURS DETECTEURS*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) HAMZA, Ridha, M., Inver Grove Heights, MN 55076, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01S 13/93 → (51) ***G01S 13/34***

G01S 13/93 → (51) ***G01S 13/95***

(51) ***G01S 13/95*** (11) **2 085 792 B1**
G01S 13/93 ***G01S 7/06***
G01S 7/41
(25) En (26) En
(21) 09151153.5 (22) 22.01.2009
(84) DE FR GB IT NL
(43) 05.08.2009
(30) 29.01.2008 US 24495 P
09.01.2009 US 351353
(54) • *Antikollisionsanzeige für Flugzeuge am Boden und Schiffe*
• *Anti collision instrument for grounded aircraft and marine vehicles*
• *Dispositif d'anti-collisions pour aéronefs au sol et véhicules marins*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Bateman, C. Don, Morristown, NJ 07962, US
Poe, John J., Morristown, NJ 07962-2245, US
Glover, Howard, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01S 13/95 → (51) ***G01W 1/02***

G01S 13/95 → (51) ***H03K 7/04***

(51) ***G01S 15/89*** (11) **2 853 918 B1**
G01S 7/52 ***A61B 8/08***
(25) En (26) En
(21) 14183646.0 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(30) 24.09.2013 US 201314035860
30.09.2013 US 201314042424
(54) • *Scherwellenerkennung in medizinischer Ultraschallabbildung*
• *Shear wave detection in medical ultrasound imaging*
• *Détection d'ondes de cisaillement dans l'imagerie médicale ultrasonique*
(73) Siemens Medical Solutions USA, Inc., 51, Valley Stream Parkway, Malvern, PA 19355-1406, US
(72) Fan, Liexiang, Sammamish, WA 98075, US

Ivancevich, Nikolas M., Seattle, WA 98117, US
Kim, Seungsoo, Kirkland, WA 98033, US
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G01S 15/89 → (51) ***A61B 8/00***

G01S 15/89 → (51) ***A61B 8/14***

G01S 15/89 → (51) ***G01S 13/90***

G01S 17/10 → (51) ***G01S 17/89***

G01S 17/32 → (51) ***G01S 17/36***

(51) ***G01S 17/36*** (11) **2 343 573 B1**
G01S 17/89 ***G01S 17/32***
(25) En (26) En
(21) 11150600.2 (22) 11.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(30) 12.01.2010 JP 2010004235
(54) • *Elektro-optische Entfernungsmessungsvorrichtung*
• *Electro-optical distance measuring device*
• *Dispositif électro-optique de mesure de distance*
(73) Kabushiki Kaisha Topcon, 75-1 Hasunumacho Itabashi-ku Tokyo-to, Tokyo, JP
(72) Ohtomo, Fumio, Tokyo-to Tokyo, JP
Kumagai, Kaoru, Tokyo-to Tokyo, JP
(74) Neobard, William John, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01S 17/36 → (51) ***G01S 17/89***

(51) ***G01S 17/42*** (11) **3 032 278 B1**
G01S 7/481
(25) De (26) De
(21) 14197451.9 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(54) • *Optoelektronischer Sensor*
• *Optoelectronic sensor*
• *Capteur optoélectronique*
(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Nübling, Ralf Ulrich, 79211 Denzlingen, DE
Schmalfuß, Moritz, 79254 Oberried, DE
(74) Ludewigt, Christoph, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

G01S 17/87 → (51) ***G01S 13/91***

(51) ***G01S 17/89*** (11) **2 541 275 B1**
G01S 17/10 ***G01S 17/36***
G01S 7/486 ***G01J 1/46***
H01J 1/46
(25) Ja (26) En
(21) 11747398.3 (22) 23.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) JP 2011/054006 23.02.2011
(87) WO 2011/105438 2011/35 01.09.2011
(30) 26.02.2010 JP 2010043467
(54) • *BEREICHSBLLDSENSOR*
• *RANGE IMAGE SENSOR*
• *CAPTEUR DE DISTANCE POUR IMAGES*
(73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) SUZUKI Takashi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
MASE Mitsuhito, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
YAMAZAKI Tomohiro, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***G01S 17/89*** (11) **2 815 251 B1**
(25) En (26) En
(21) 13711945.9 (22) 13.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) IB 2013/000182 13.02.2013
(87) WO 2013/121267 2013/34 22.08.2013
(30) 15.02.2012 US 201261599252 P
(54) • *TOF-KAMERA MIT STREIFENBELEUCHTUNG*
• *TIME OF FLIGHT CAMERA WITH STRIPE ILLUMINATION*
• *CAMÉRA DE TEMPS DE VOL AVEC ÉCLAIRAGE EN BANDE*
(73) Heptagon Micro Optics Pte. Ltd., 26 Woodlands Loop, Singapore 738317, SG
(72) OGGIER, Thierry, CH-8049 Zurich, CH
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

G01S 17/89 → (51) ***G01S 13/90***

G01S 17/89 → (51) ***G01S 17/36***

G01S 17/89 → (51) ***G02B 6/293***

(51) ***G01S 19/21*** (11) **2 084 818 B1**
G01S 19/34 ***H04B 1/7097***
H04W 52/02 H04B 1/71
(25) En (26) En
(21) 07849108.1 (22) 13.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
(43) 05.08.2009
(86) IB 2007/054605 13.11.2007
(87) WO 2008/059441 2008/21 22.05.2008
(30) 14.11.2006 EP 06124056
(54) • *VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINES EMPFANGENEN SPREIZSPEKTRUMSIGNALS*
• *A METHOD OF ACQUIRING A RECEIVED SPREAD SPECTRUM SIGNAL*
• *PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'UN SIGNAL À SPECTRE ÉTALÉ REÇU*
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) YULE, Andrew T., Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
YOUNG, Bryan D., Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
PEETERS, Johan, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
(74) Krott, Michel, et al, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

G01S 19/34 → (51) ***G01S 19/21***

G01T 1/00 → (51) ***A61B 6/00***

(51) ***G01T 1/17*** (11) **1 904 872 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 06777732.6 (22) 12.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.04.2008
(86) EP 2006/064163 12.07.2006
(87) WO 2007/006801 2007/03 18.01.2007
(30) 12.07.2005 FR 0507451
(54) • *VERBESSERTE VERARBEITUNG EINES STRAHLUNG REPRÄSENTIERENDEN SIGNALS*
• *IMPROVED PROCESSING OF A SIGNAL REPRESENTING RADIATION*
• *TRAITEMENT AMÉLIORÉ D'UN SIGNAL REPRÉSENTATIF DE RAYONNEMENT*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) EGLIN, Luc, F-75010 Paris, FR
BARAT, Eric, F-91470 Limours, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) ***G01T 1/24*** (11) **1 808 712 B1**
(25) En (26) En
(21) 06126114.5 (22) 14.12.2006
(84) DE FR GB
(43) 18.07.2007
(30) 15.12.2005 US 300796
(54) • *Röntgendetektor mit strahlungsharter Photodiodengestaltung*
• *X-Ray detector with radiation hard photodiode design*
• *Détecteur de rayons X doté d'un design de photodiode dures par radiation*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Zelakiewicz, Scott Stephen, Niskayuna, NY 12309, US
Albagli, Douglas, Clifton Park, NY 12065, US
Hennessy, William Andrew, Schenectady, NY 12303, US
Couture, Aaron Judy, Schenectady, NY 12305, US
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***G01T 1/24*** (11) **3 049 829 B1**
(25) En (26) En
(21) 15763004.7 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(86) EP 2015/070992 15.09.2015
(87) WO 2016/046014 2016/13 31.03.2016
(30) 26.09.2014 EP 14186593
(54) • *STRAHLUNGSDETEKTOR MIT HEIZVORRICHTUNG*
• *RADIATION DETECTOR WITH HEATING DEVICE*
• *DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT AVEC DISPOSITIF DE CHAUFFAGE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) STEADMAN BOOKER, Roger, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HERRMANN, Christoph, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VERBAKEL, Frank, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Versteeg, Dennis John, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01V 1/143 → (51) ***H01L 41/047***

(51) ***G01V 1/18*** (11) **2 702 433 B1**
(25) En (26) En
(21) 12706096.0 (22) 08.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) GB 2012/050280 08.02.2012
(87) WO 2012/110786 2012/34 23.08.2012
(30) 15.02.2011 GB 201102576
(54) • *SEISMISCHER SENSORKNOTEN MIT GEZAHNTEM RINGFÖRMIGEM ROCK*
• *SEISMIC SENSOR NODE WITH SERRATED ANNULAR SKIRT*
• *NOEUD DE CAPTEUR SISMIQUE À JUPE ANNULAIRE DENTELÉE*
(73) Go Science Group Ltd, Folio Chambers P.O. Box 800 Road Town, Tortola VG1110, VG
(72) GOSLING, Harry George Dennis, Bristol, South Gloucestershire BS35 3RW, GB
(74) Ribeiro, James Michael, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***G01V 1/50*** (11) **2 751 601 B1**
(25) En (26) En
(21) 11832071.2 (22) 02.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) RU 2011/000671 02.09.2011
(87) WO 2013/032355 2013/10 07.03.2013
(54) • *MESSUNG DER PERMEABILITÄT IN EINEM BOHRLOCH IN GEGENWART VON SCHLAMMANSAMMLUNGEN*
• *MEASUREMENT OF PERMEABILITY IN BOREHOLE IN THE PRESENCE OF MUDCAKE*
• *MESURE DE PERMÉABILITÉ DANS UN TROU DE FORAGE EN PRÉSENCE DE GÂTEAU DE FILTRATION*
(73) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
(72) DOROVSKY, Vitaly Nikolaevich, Novosibirsk 630091, RU
ROMENSKY, Evgeny Igorevich, Novosibirsk 630090, RU
SINEV, Anton Vladimirovich, Novosibirsk 630090, RU
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

G01V 3/18 → (51) ***E21B 25/16***

---

(51) ***G01V 3/28*** (11) **2 515 146 B1**
(25) En (26) En
(21) 12176288.4 (22) 26.02.2003
(84) FR GB
(43) 24.10.2012
(30) 04.03.2002 US 361570 P
24.02.2003 US 373365
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verwendung eines Mehrkomponenteninduktionswerkzeugs zur Geolenkung*
• *Method and apparatus for the use of multicomponent induction tool for geosteering*
• *Procédé et appareil pour l'utilisation d'un outil d'induction multicomposant destiné au géoguidage*
(73) Baker Hughes Incorporated, 2929 Allen Parkway, Suite 2100, Houston, TX 77019-2118, US
(72) Fanini, Otto N., Houston, TX 77073, US
Kriegshauser, Berthold, Houston, TX 77077, US
Yu, Liming, Stafford, TX 77477, US
Merchant, Gulamabbas A, Houston, TX 77083, US
(74) Chamberlain, Alan James, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(62) 03744133.4 / 1 483 602

G01V 3/32 → (51) ***G01R 33/30***

G01V 15/00 → (51) ***E05B 73/00***

---

(51) ***G01W 1/02*** ***G01S 7/04*** ***G01S 13/95*** (11) **3 070 501 B1** ***G01S 7/06***
(25) En (26) En
(21) 16159054.2 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2016
(30) 18.03.2015 US 201562135020 P
30.03.2015 US 201514673524
(54) • *VORHERSAGE VON EISKRISTALLANWESENHEIT IN EINEM LUFTRAUM*
• *PREDICTION OF ICE CRYSTAL PRESENCE IN A VOLUME OF AIRSPACE*
• *PRÉDICTION DE PRÉSENCE DE CRISTAUX DE GLACE DANS UN VOLUME D'ESPACE AÉRIEN*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) LUKAS, Jan, Morris Plains, NJ 07950, US
KOTABA, Ondrej, Morris Plains, NJ 07950, US
VACANTI, David, Morris Plains, NJ 07950, US
DOBES, Michal, Morris Plains, NJ 07950, US
KILTY, Brennan, Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01W 1/17 → (51) ***G01K 7/42***

G02B 1/00 → (51) ***B41M 5/20***

G02B 1/00 → (51) ***C08F 220/18***

G02B 1/00 → (51) ***C08J 9/00***

---

(51) ***G02B 1/02*** ***G01B 5/30*** (11) **2 084 488 B1** ***G02B 1/08***
(25) En (26) En
(21) 07849053.9 (22) 19.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.08.2009
(86) IB 2007/004201 19.10.2007
(87) WO 2008/047245 2008/17 24.04.2008
(30) 20.10.2006 US 862214 P
(54) • *OPTISCHE VORRICHTUNGEN AUF BASIS INTERNER KONISCHER DIFFRAKTION*
• *OPTICAL DEVICES BASED ON INTERNAL CONICAL DIFFRACTION*
• *DISPOSITIFS OPTIQUES FONDÉS SUR LA DIFFRACTION CONIQUE INTERNE*
(73) Bioaxial, Paris Biotech Santé 24, rue du Faubourg Saint-Jacques, 75014 Paris, FR
(72) SIRAT, Gabriel Y., 75011 Paris, FR

G02B 1/04 → (51) ***C08F 265/06***

G02B 1/08 → (51) ***G02B 1/02***

G02B 1/10 → (51) ***G02B 1/11***

---

(51) ***G02B 1/11*** ***B32B 9/00*** ***G02B 1/16*** (11) **2 804 026 B1** ***G02B 1/10***
(25) Ja (26) En
(21) 13747312.0 (22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) JP 2013/052067 30.01.2013
(87) WO 2013/118622 2013/33 15.08.2013
(30) 08.02.2012 JP 2012025178
(54) • *OPTISCHES PRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *OPTICAL PRODUCT AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *PRODUIT OPTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Tokai Optical Co., Ltd., 5-26, Aza-Shimoda Eta-cho, Okazaki-shi, Aichi 444-2192, JP
(72) HIRASAWA Shinya, Okazaki-shi Aichi 444-2192, JP
TAKAHASHI Yoshinori, Okazaki-shi Aichi 444-2192, JP
KOZAKI Tetsuo, Okazaki-shi Aichi 444-2192, JP
KATO Yuji, Okazaki-shi Aichi 444-2192, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

G02B 1/16 → (51) ***G02B 1/11***

G02B 3/00 → (51) ***H01L 27/146***

G02B 5/00 → (51) ***B81C 1/00***

G02B 5/02 → (51) ***H01L 51/52***

G02B 5/08 → (51) ***A47G 1/02***

G02B 5/08 → (51) ***G02B 5/10***

---

(51) ***G02B 5/10*** ***F21V 7/22*** ***G02F 1/13357*** (11) **1 873 563 B1** ***G02B 5/08*** ***H01L 33/00***
(25) Ja (26) En
(21) 06729989.1 (22) 25.03.2006
(84) DE FR GB
(43) 02.01.2008
(86) JP 2006/306041 25.03.2006
(87) WO 2006/104061 2006/40 05.10.2006
(30) 29.03.2005 JP 2005095015
30.11.2005 JP 2005346904
(54) • *LICHTEMITTIERENDE EINRICHTUNG MIT REFLEKTIERENDEM ELEMENT UND BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG*
• *LIGHT-EMITTING DEVICE USING REFLECTIVE MEMBER AND ILLUMINATING DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT UTILISANT UN ÉLÉMENT RÉFLECTEUR ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
(73) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 612-8501, JP
(72) KATABE, Kousuke, Higashiomi-shi, Shiga, 5291595, JP
MORI, Yuki, Higashiomi-shi, Shiga, 5291595, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G02B 5/10 → (51) ***G01J 3/18***

G02B 5/18 → (51) ***G01J 3/18***

G02B 5/20 → (51) ***C08F 220/36***

G02B 5/22 → (51) ***B29C 65/16***

---

(51) ***G02B 6/00*** (11) **1 921 472 B1**
(25) De (26) De
(21) 07020674.3 (22) 23.10.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.05.2008
(30) 10.11.2006 DE 202006017297 U
(54) • *Lichtwellenleiterverteilereinrichtung*
• *Optical fibre distributor*
• *Dispositif de distribution de fibres optiques*
(73) CCS Technology, Inc., 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803, US
(72) Müller, Michael, Dipl.-Ing., 58706 Menden, DE
Iwanek, Waldemar, Dipl.-Ing., 59302 Oelde, DE
(74) Sturm, Christoph, et al, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

G02B 6/00 → (51) ***A47G 1/02***

G02B 6/00 → (51) ***G02B 6/04***

G02B 6/02 → (51) ***G01M 11/00***

G02B 6/02 → (51) ***G02B 6/04***

(51) ***G02B 6/04*** ***G02B 6/00*** G02B 6/036 ***G02B 6/02*** (11) **2 682 793 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12752845.3 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) JP 2012/055135 29.02.2012
(87) WO 2012/118132 2012/36 07.09.2012
(30) 02.03.2011 JP 2011045751
02.03.2011 JP 2011045752
(54) • *MEHRKERNFASER*
• *MULTICORE FIBER*
• *FIBRE MULTICOEUR*
(73) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
(72) SASAKI Yusuke, Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP
MATSUO Shoichiro, Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP
TAKENAGA Katsuhiro, Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G02B 6/04 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***G02B 6/10*** ***G02B 6/42*** (11) **3 001 230 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15186780.1 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(30) 25.09.2014 FR 1459050
(54) • *OPTOKOPPLER, DER AUF EINEM SUBSTRAT INTEGRIERT IST UND DREI ELEMENTE UMFASST*
• *OPTICAL COUPLER INTEGRATED ON A SUBSTRATE AND COMPRISING THREE ELEMENTS*
• *COUPLEUR OPTIQUE INTÉGRÉ SUR UN SUBSTRAT ET COMPRENANT TROIS ELEMENTS*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) FAVREAU, Julien, 38170 SEYSSINET-PARISET, FR
BOUTAMI, Salim, 38100 GRENOBLE, FR
BRUN, Mickaël, 38320 EYBENS, FR
(74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

(51) ***G02B 6/12*** (11) **1 510 839 B1**
(25) En (26) En
(21) 04019794.9 (22) 20.08.2004
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.03.2005
(30) 23.08.2003 GB 0319881
(54) • *Ein optischer Detektor und dessen Betriebsverfahren*
• *An optical detector and method of operation thereof*
• *Détecteur optique et sa méthode d'opération associée*
(73) NCR International, Inc., 3097 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US
(72) Tennant, Alan William, Drum Kinross KY130UN, GB
Lyons, Eric Greg, Broughty Ferry Dundee DD5 3BW, GB
(74) MacLeod, Roderick William, et al, NCR Limited Architecture & Technology Discovery Centre 3 Fulton Road, Dundee DD2 4SW, GB

G02B 6/12 → (51) ***G02B 6/14***

G02B 6/122 → (51) ***G02B 6/14***

(51) ***G02B 6/14*** ***G02B 6/122*** ***G02B 6/12*** (11) **1 775 609 B1** ***G02B 6/28***
(25) Ja (26) En
(21) 05767300.6 (22) 01.08.2005
(84) DE FR GB
(43) 18.04.2007
(86) JP 2005/014010 01.08.2005
(87) WO 2006/013805 2006/06 09.02.2006
(30) 02.08.2004 JP 2004226086
07.09.2004 JP 2004260193
15.09.2004 JP 2004269029
28.01.2005 JP 2005021742
(54) • *PLANAR-LICHTWELLENSCHALTUNG, ENTWURFSVERFAHREN FÜR EINE WELLENAUSBREITUNGSSCHALTUNG UND COMPUTERPROGRAMM*
• *PLANAR LIGHTWAVE CIRCUIT, DESIGN METHOD FOR WAVE PROPAGATION CIRCUIT, AND COMPUTER PROGRAM*
• *CIRCUIT OPTIQUE PLAT, PROCÉDÉ DE CONCEPTION POUR CIRCUIT DE PROPAGATION DE MOUVEMENT D'ONDE ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) SAIDA, Takashi, Tokyo; 1808585, JP
SAKAMAKI, Yohei, Tokyo; 1808585, JP
HASHIMOTO, Toshikazu, Tokyo; 1808585, JP
KITOH, Tsutomu, Tokyo; 1808585, JP
TAKAHASHI, Hiroshi, Tokyo; 1808585, JP
YANAGISAWA, Masahiro, Tokyo; 1808585, JP
SUZUKI, Senichi, Tokyo; 1808585, JP
HIDA, Yasuhiro, Tokyo; 1808585, JP
ISHII, Motohaya, Tokyo; 1808585, JP
TAMURA, Munehisa, Tokyo; 1808585, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(60) 12173771.2 / 2 506 047
12173772.0 / 2 506 048
12173774.6 / 2 506 049
12173775.3 / 2 511 742
12173777.9 / 2 511 743

G02B 6/26 → (51) ***A61B 5/00***

G02B 6/26 → (51) ***H01S 5/14***

G02B 6/28 → (51) ***G02B 6/14***

(51) ***G02B 6/293*** ***G01S 17/89*** ***G01S 7/481*** ***G01B 9/02*** ***G01B 9/06*** ***G02B 27/00*** (11) **2 757 396 B1**
(25) En (26) En
(21) 14150572.7 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201313745608
(54) • *Faserstabilisierung von optischen Wegunterschieden (OPD) über eine großen Bandbreitenfrequenzbereich über längere Zeiträume*
• *Fiber stabilization of optical path differences (OPD) over a wide bandwidth frequency range for extended periods of time*
• *Stabilisation de fibres de différences de chemin optique sur une large plage de fréquence de bande passante pour des périodes de temps prolongées*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Knowlton, Paul V., Chicago, IL 60606-2016, US
Portillo, Angel A., Chicago, IL 60606-2016, US
Cates, Michael C., Chicago, IL 60606-2016, US
(74) Shipp, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G02B 6/30 → (51) ***H01S 5/14***

G02B 6/32 → (51) ***A61B 5/00***

G02B 6/42 → (51) ***G02B 6/10***

G02B 6/42 → (51) ***H01S 5/14***

(51) ***G02B 6/44*** (11) **1 812 816 B1**
(25) En (26) En
(21) 04803113.2 (22) 05.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.08.2007
(86) EP 2004/012631 05.11.2004
(87) WO 2006/048040 2006/19 11.05.2006
(54) • *VERFAHREN ZUM VERHINDERN DER AUSBREITUNG VON WASSER IN EINEM OPTISCHEN KABEL*
• *METHOD OF CONTROLLING WATER PROPAGATION IN AN OPTICAL CABLE*
• *PROCÉDÉ POUR EMPÊCHER LA PROPAGATION D'EAU DANS UN CÂBLE OPTIQUE*
(73) Prysmian S.p.A., Viale Sarca 222, 20126 Milano, IT
(72) GINOCCHIO, Alessandro, I-20126 Milano, IT
CONSONNI, Enrico, I-20126 Milano, IT
PRESA, Paolo Arturo, I-20126 Milano, IT
PIZZORNO, Massimo, I-20126 Milano, IT
MARITANO, Mauro, I-20126 Milano, IT
(74) Bottero, Claudio, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia 20, 20135 Milano, IT
(60) 10012056.7 / 2 267 504

(51) ***G02B 6/44*** ***G02B 6/50*** (11) **2 957 938 B1** ***H01B 7/18***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15170699.1 (22) 04.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(30) 18.06.2014 FR 1455592
(54) • *LÄNGSKABEL UND VERLEGEVERFAHREN EINES SOLCHEN KABELS*
• *LONGITUDINAL CABLE AND METHOD FOR INSTALLING SUCH A CABLE*
• *CÂBLE LONGITUDINAL ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UN TEL CÂBLE*
(73) SNCF Mobilités, 9 Rue Jean-Philippe Rameau, 93200 Saint-Denis, FR
(72) Opigez, Jérôme, 59173 Ebblinghem, FR
(74) Argyma, 36, rue d'Alsace Lorraine, 31000 Toulouse, FR

G02B 6/44 → (51) ***G01M 11/00***

G02B 6/50 → (51) ***G02B 6/44***

G02B 7/02 → (51) ***F41G 1/38***

G02B 7/10 → (51) ***F41G 1/38***

G02B 7/28 → (51) ***B23K 26/04***

G02B 13/00 → (51) ***G02B 13/06***

(51) ***G02B 13/06*** ***G02B 13/00*** (11) **2 354 830 B1**
(25) En (26) En
(21) 11153103.4 (22) 02.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(30) 04.02.2010 JP 2010022927
(54) • *Abbildungslinse und Abbildungsvorrichtung*
• *Imaging lens and imaging apparatus*
• *Lentille d'imagerie et appareil d'imagerie*
(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Yamakawa, Hiromitsu, Saitama-ken, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***G02B 15/17*** ***G02B 15/173*** (11) **2 506 060 B1**
(25) En (26) En
(21) 12002247.0 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011069565
(54) • *Zoomobjektiv und Bildaufnahmevorrichtung damit*
• *Zoom lens and image pickup apparatus including the same*
• *Objectif à focale variable et appareil de sélection d'images incluant ce même système*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP
(72) Wakazono, Tsuyoshi, Tokyo, JP
Usui, Fumiaki, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

(51) ***G02B 15/173*** ***G02B 27/64*** (11) **1 998 204 B1**
(25) En (26) En
(21) 08251767.3 (22) 21.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.12.2008
(30) 29.05.2007 JP 2007142228
24.04.2008 JP 2008113408
(54) • *Vibrationsbeständiges Telezoomobjektiv mit vier Linsengruppen vom Hinterfokus-Typ*
• *Zoom lens of the telephoto type having four groups, rear focusing and an image shake correction function*
• *Zoom téléphoto anti-vibrations avec quatre groupes de lentilles et à focalisation avec le groupe de lentilles arrière*
(73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) Mitsuki, Shinichi c/o Nikon Corporation, Tokyo 100-8331, JP
(74) Petzold, Silke, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G02B 15/173 → (51) ***G02B 15/17***

G02B 19/00 → (51) ***F21V 8/00***

(51) ***G02B 21/00*** ***G01R 29/08*** (11) **1 656 566 B1** ***G01R 31/308***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04786325.3 (22) 18.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.05.2006
(86) FR 2004/002159 18.08.2004
(87) WO 2005/022179 2005/10 10.03.2005
(30) 22.08.2003 FR 0310115
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION UND NICHTINVASIVEN MESSUNG EINES ELEKTRISCHEN FELDES*
• *NON-INVASIVE ELECTRIC-FIELD-DETECTION DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE DETECTION ET DE MESURE NON INVASIVES D'UN CHAMP ELECTRIQUE*
(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
ECOLE NORMALE SUPERIEURE DE CACHAN, 61, Avenue du Président Wilson, 94235 Cachan, FR
(72) ZYSS, Joseph, F-92330 Sceaux, FR
TOURY, Timothée, Pol, Jean, F-08090 Tournes, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G02B 21/24 → (51) ***G01B 11/24***

(51) ***G02B 26/00*** ***G02F 1/153*** ***E06B 7/00*** ***B32B 17/06*** (11) **1 332 398 B1** ***E06B 3/30*** ***E06B 9/24***
(25) En (26) En
(21) 01975628.7 (22) 01.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 06.08.2003
(86) US 2001/030678 01.10.2001
(87) WO 2002/029471 2002/15 11.04.2002
(30) 03.10.2000 US 677923
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHTRÄGLICHEN AUSSTATTEN VON FENSTERN MIT UMSCHALTBAREN FENSTERVERBESSERUNGEN UND DADURCH HERGESTELLTE NACHTRÄGLICH AUSGESTATTETE FENSTER*
• *METHODS FOR RETROFITTING WINDOWS WITH SWITCHABLE WINDOW ENHANCEMENTS AND RETROFITTED WINDOWS PRODUCED THEREBY*
• *PROCEDES PERMETTANT DE MODIFIER DES FENETRES AVEC DES ELEMENTS DE FENETRE AMELIORES COMMUTABLES , AINSI QUE FENETRES MODIFIEES AINSI PRODUITES*
(73) RESEARCH FRONTIERS INCORPORATED, 240 Crossways Park Drive, Woodbury New York 11797, US
(72) HARARY, Joseph, M., Brooklyn, NY 11210, US
SAXE, Robert, L., New York, NY 10021, US
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

G02B 27/00 → (51) ***G02B 6/293***

G02B 27/64 → (51) ***G02B 15/173***

G02C 5/14 → (51) ***G02C 5/22***

(51) ***G02C 5/22*** ***G02C 13/00*** (11) **2 597 507 B1** ***G02C 5/14***
(25) Zh (26) En
(21) 11863707.3 (22) 04.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) CN 2011/078038 04.08.2011
(87) WO 2013/016874 2013/06 07.02.2013
(54) • *ELASTISCHES SCHARNIER FÜR EINEN SCHNELL AUSTAUSCHBAREN BÜGELGRIFF FÜR GLÄSER*
• *ELASTIC HINGE OF QUICK CHANGE TEMPLE BAR FOR GLASSES*
• *CHARNIÈRE ÉLASTIQUE DE BRAS DE TEMPE À CHANGEMENT RAPIDE POUR LUNETTES*
(73) Elegance Optical (Shenzhen) Limited, Liuyuejinquan Industrial Park Henggang Town, Longgang District Shenzhen City Guangdong 518173, CN
(72) NIU, Shouye, Changan Town, Dongguan City Guangdong 523879, CN
(74) Hannke, Christian, et al, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB, Prüfeninger Straße 1 93049 Regensburg, DE

G02C 13/00 → (51) ***G02C 5/22***

(51) ***G02F 1/1333*** ***G02F 1/1343*** (11) **2 431 797 B1**
(25) En (26) En
(21) 11007437.4 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(30) 17.09.2010 JP 2010209861
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEELEMENT, UMFASSEND EINE ELEKTRODE, DIE L-FÖRMIGE SCHLITZE AUFWEIST*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT COMPRISING AN ELECTRODE PROVIDED WITH L-SHAPED SLITS*
• *ÉLÉMENT D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES COMPRENANT UNE ÉLECTRODE POURVUE DE FENTES EN FORME DE L*
(73) OPTREX Corporation, 5-7-18, Higashi-nippori, Arakawa-ku, Tokyo 116-0014, JP
(72) Soda, Yuji, Tokyo 116-0014, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***G02F 1/1335*** G02F 1/1333 (11) **2 641 126 B1**
(25) En (26) En
(21) 12708167.7 (22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013

(86) IB 2012/050936 28.02.2012
(87) WO 2013/114162 2013/32 08.08.2013
(30) 30.01.2012 US 201261592310 P
(54) • *ELEKTRONISCHE ANZEIGEPROJEKTIONSANORDNUNG MIT SUBSTANTIELL AUSGESCHALTETEM WEISS*
• *ELECTRONIC DISPLAY PROJECTION ASSEMBLY HAVING SUBSTANTIALLY WHITE OFF STATE*
• *ENSEMBLE DE PROJECTION DE DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉLECTRONIQUE AYANT UN ÉTAT HORS TENSION SENSIBLEMENT BLANC*
(73) Sony Mobile Communications, Inc, 4-12-3 Higashi-Shinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
(72) EK, Martin, SE-247 55 DALBY, SE
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***G02F 1/13357*** (11) **2 762 961 B1**
(25) En (26) En
(21) 14153687.0 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(30) 05.02.2013 JP 2013020276
(54) • *Anzeigegerät*
• *Display device*
• *Appareil d'affichage*
(73) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
(72) Nameda, Makoto, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

G02F 1/13357 → (51) ***G02B 5/10***

G02F 1/1343 → (51) ***G02F 1/1333***

G02F 1/153 → (51) ***G02B 26/00***

---

(51) ***G02F 1/167*** ***G02F 1/19*** (11) **2 054 762 B1** ***G09G 3/34***
(25) En (26) En
(21) 08777421.2 (22) 13.06.2008
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 06.05.2009
(86) JP 2008/061271 13.06.2008
(87) WO 2008/153210 2008/51 18.12.2008
(30) 15.06.2007 US 944415 P
31.03.2008 US 59118
(54) • *VIDEOABSPIELUNG AUF ELEKTRONISCHEN PAPIERANZEIGEN*
• *VIDEO PLAYBACK ON ELECTRONIC PAPER DISPLAYS*
• *LECTURE DE VIDÉO SUR DES AFFICHAGES À PAPIER ÉLECTRONIQUE*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) EROL, Berna, Menlo Park, California 94025-7054, US
BARRUS, John, Menlo Park, California 94025-7054, US
FENG, Guotong, Menlo Park, California 94025-7054, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G02F 1/167 → (51) ***B41M 5/20***

G02F 1/19 → (51) ***G02F 1/167***

G02F 1/21 → (51) ***B41M 5/20***

G02F 1/361 → (51) ***C08G 18/10***

---

(51) ***G03B 11/04*** ***G03B 17/04*** ***B60R 11/00*** (11) **2 590 014 B1** ***B60R 11/04*** ***G03B 29/00***
(25) De (26) De
(21) 12198803.4 (22) 31.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(30) 11.06.2010 US 354151 P
(54) • *Vorrichtung als Montagegruppe für eine Kameraeinheit an einem Kraftfahrzeug*
• *Device as a mounting group for a camera unit on a motor vehicle*
• *Dispositif en tant que groupe de montage pour une caméra à une véhicule automobile*
(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) Scudder, Austen Kolar, Verona, WI 53593, US
Walters, Alex Scott, Butler, WI 53007-1404, US
Fichert, Ulrike, 42113 Wuppertal, DE
Bartlett, Shannon Christian, Cedarburg, WI 53012, US
Jungmann, Richard Heinz, Richfield, WI 53076, US
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE
(62) 11723056.5 / 2 580 622

G03B 17/04 → (51) ***G03B 11/04***

G03B 29/00 → (51) ***G03B 11/04***

---

(51) ***G03B 42/04*** (11) **2 113 093 B1**
(25) En (26) En
(21) 08725966.9 (22) 21.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.11.2009
(86) US 2008/002377 21.02.2008
(87) WO 2008/103460 2008/35 28.08.2008
(30) 22.02.2007 US 902786 P
(54) • *FARBKODIERTE ZAHNÄRZTLICHE RÖNTGENPOSITIONIERUNGSVORRICHTUNG*
• *COLOR CODED DENTAL X-RAY POSITIONING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT RADIOGRAPHIQUE DENTAIRE À CODE COULEUR*
(73) DENTSPLY International Inc., 570 West College Avenue P.O. Box 872, York, PA 17405-0872, US
(72) LAUDE, Rene, G., Elgin, IL 60123, US
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

G03F 7/00 → (51) ***B41C 1/10***

G03F 7/00 → (51) ***G03F 7/004***

---

(51) ***G03F 7/004*** ***B41C 1/10*** C25D 17/10 C25D 21/14 (11) **2 769 844 B1** C25D 17/00 C25D 7/00 H01L 21/00
(25) Ja (26) En
(21) 12842353.0 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) JP 2012/076201 10.10.2012
(87) WO 2013/058151 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 JP 2011229051
(54) • *FERNVERWALTUNGSVERFAHREN FÜR EIN HELIOGRAVUR-VERBRAUCHSMATERIAL*
• *PHOTOENGRAVING CONSUMABLE MATERIAL REMOTE ADMINISTRATION METHOD*
• *PROCÉDÉ D'ADMINISTRATION À DISTANCE DE MATÉRIAU CONSOMMABLE DE PHOTOGRAVURE*
(73) Think Laboratory Co., Ltd., 1201-11 Takada, Kashiwa-shi Chiba 277-8525, JP
(72) SHIGETA, Tatsuo, Chiba 2778525, JP
(74) Mincone, Antimo, Viale Europa 101, IT-50126 Firenze, IT

---

(51) ***G03F 7/004*** ***B29C 33/38*** ***H01L 21/027*** ***B22C 7/00*** ***C23F 1/00*** ***G11B 7/26*** ***C09K 13/00*** (11) **2 808 735 B1** ***G03F 7/40*** ***B81C 99/00*** ***B29C 59/00*** ***G03F 7/00*** ***H01L 21/033***
(25) Ja (26) En
(21) 13741525.3 (22) 24.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) JP 2013/051432 24.01.2013
(87) WO 2013/111812 2013/31 01.08.2013
(30) 27.01.2012 JP 2012014820
05.06.2012 JP 2012128275
24.08.2012 JP 2012185252
(54) • *PRODUKT MIT FEINER KONKAV-KONVEXER STRUKTUR, FORMHERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG EINES WÄRME-REAKTIVEN RESISTMATERIALS*
• *FINE CONCAVO-CONVEX STRUCTURE PRODUCT, MOLD FABRICATION METHOD, AND USE OF A HEAT-REACTIVE RESIST MATERIAL*
• *PRODUIT À STRUCTURE CONCAVE-CONVEXE FINES, PROCÉDÉ DE FAÇONNAGE D'UN MOULE ET USAGE D'UN MATÉRIAU DE RÉSERVE THERMORÉACTIF*
(73) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
(72) MITAMURA, Yoshimichi, Tokyo 101-8101, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G03F 7/004 → (51) ***G03F 7/038***

---

(51) ***G03F 7/023*** ***C08G 61/12*** (11) **2 639 637 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11840030.8 (22) 25.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) JP 2011/074489 25.10.2011
(87) WO 2012/063635 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 JP 2010251760
(54) • *POSITIV WIRKENDE PHOTOLACK-ZUSAMMENSETZUNG*
• *POSITIVE-TYPE PHOTORESIST COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RÉSINE PHOTOSENSIBLE DE TYPE POSITIF*
(73) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
(72) KAGE Takakazu, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP

IMAIZUMI Norifumi, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP
(74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G03F 7/027 → (51) ***B41C 1/10***

G03F 7/028 → (51) ***B41C 1/10***

G03F 7/031 → (51) ***B41C 1/10***

(51) ***G03F 7/038*** (11) **2 743 769 B1**
C07C 37/20 ***C07C 39/14***
C07D 311/96 ***G03F 7/004***
C07B 61/00
(25) Ja (26) En
(21) 12824250.0 (22) 09.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) JP 2012/070304 09.08.2012
(87) WO 2013/024778 2013/08 21.02.2013
(30) 12.08.2011 JP 2011176923
15.09.2011 JP 2011201757
30.09.2011 JP 2011218626
(54) • *FOTOLACKZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER FOTOLACKSTRUKTUR, POLYPHENOLVERBINDUNG DAFÜR UND DARAUS DERIVIERTE ALKOHOLVERBINDUNG*
• *RESIST COMPOSITION, RESIST PATTERN FORMATION METHOD, POLYPHENOL COMPOUND USED THEREIN, AND ALCOHOL COMPOUND CAPABLE OF BEING DERIVED THEREFROM*
• *COMPOSITION DE RÉSERVE, PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIF DE RÉSERVE, COMPOSÉ POLYPHÉNOL MIS EN UVRE DANS CE PROCÉDÉ, ET COMPOSÉ ALCOOL OBTENU PAR DÉRIVATION DE CE COMPOSÉ POLYPHÉNOL*
(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) ECHIGO, Masatoshi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, JP
YAMAKAWA, Masako, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 16161359.1 / 3 062 151
16161360.9 / 3 051 350

(51) ***G03F 7/038*** (11) **2 924 504 B1**
G03F 7/004 ***G03F 7/075***
(25) Ja (26) En
(21) 13856225.1 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) JP 2013/081358 21.11.2013
(87) WO 2014/080970 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 JP 2012256121
22.04.2013 JP 2013089583
(54) • *LICHTEMPFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG, RESISTLAMINAT UND DURCH HÄRTUNG DAVON GEWONNENE ARTIKEL (7)*
• *PHOTOSENSITIVE RESIN COMPOSITION, RESIST LAMINATE, AND ARTICLES OBTAINED BY CURING SAME (7)*
• *COMPOSITION DE RÉSINE PHOTOSENSIBLE, STRATIFIÉ À RÉSERVE ET ARTICLES OBTENUS PAR LEUR DURCISSEMENT (7)*
(73) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 1-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) IMAIZUMI, Naoko, Tokyo 115-8588, JP
INAGAKI, Shinya, Tokyo 115-8588, JP
HONDA, Nao, Tokyo 115-8588, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) ***G03F 7/038*** (11) **3 002 633 B1**
G03F 7/075
(25) En (26) En
(21) 15186378.4 (22) 23.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2016
(30) 01.10.2014 JP 2014202890
(54) • *CHEMISCH ERWEITERTE, NEGATIVE RESISTZUSAMMENSETZUNG, LICHTHÄRTBARER TROCKENFILM, HERSTELLUNGSVERFAHREN, MUSTERBILDUNGSVERFAHREN UND SCHUTZFILM FÜR ELEKTRISCHES/ELEKTRONISCHES TEIL*
• *CHEMICALLY AMPLIFIED NEGATIVE RESIST COMPOSITION, PHOTOCURABLE DRY FILM, MAKING METHOD, PATTERNING PROCESS, AND ELECTRIC/ELECTRONIC PART-PROTECTING FILM*
• *COMPOSITION DE MATÉRIAUX RÉSISTANTS NÉGATIFS À AMPLIFICATION CHIMIQUE, FILM SEC PHOTODURCISSABLE, PROCÉDÉ DE FABRICATION, PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIF ET FILM DE PROTECTION DE PIÈCE ÉLECTRONIQUE/ÉLECTRIQUE*
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) ASAI, Satoshi, Annaka-shi, Gunma, JP
TAKEMURA, Katsuya, Joetsu-shi, Niigata, JP
SOGA, Kyoko, Annaka-shi, Gunma, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) ***G03F 7/039*** (11) **2 993 521 B1**
G03F 7/16
(25) En (26) En
(21) 15182701.1 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(30) 08.09.2014 JP 2014182423
(54) • *CHEMISCH VERSTÄRKTER POSITIVER LACKTROCKENFILM, TROCKENFILMLAMINAT UND VERFAHREN ZU HERSTELLUNG VON LAMINAT*
• *CHEMICALLY AMPLIFIED POSITIVE RESIST DRY FILM, DRY FILM LAMINATE AND METHOD OF PREPARING LAMINATE*
• *FILM SEC RÉSISTANT POSITIF AMPLIFIÉ CHIMIQUEMENT, STRATIFIÉ À FILM SEC ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE STRATIFIÉ*
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) HIRANO, Yoshinori, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
ASAI, Satoshi, Annaka-shi, Gunma, JP
YANAGISAWA, Hideyoshi, Annaka-shi, Gunma, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G03F 7/075 → (51) ***G03F 7/038***

G03F 7/16 → (51) ***G03F 7/039***

(51) ***G03F 7/20*** (11) **1 474 844 B1**
(25) En (26) En
(21) 03708837.4 (22) 15.01.2003
(84) DE NL
(43) 10.11.2004
(86) US 2003/001332 15.01.2003
(87) WO 2003/069733 2003/34 21.08.2003
(30) 11.02.2002 US 74059
29.03.2002 US 112443
(54) • *VIBRATIONSREGELUNG UNTER VERWENDUNG VON SIGNAL-DETRENDING*
• *VIBRATION CONTROL UTILIZING SIGNAL DETRENDING*
• *MAITRISE DE VIBRATION PAR DECOMPOSITION DE SIGNAL*
(73) Cymer, LLC, 17075 Thornmint Court, San Diego, CA 92127-2413, US
(72) JACQUES, Robert, N., San Diego, CA 92129, US
WARKENTIN, David, J., Boston, MA 02115, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G03F 7/20 → (51) ***B23K 26/04***

G03F 7/40 → (51) ***G03F 7/004***

G03F 7/42 → (51) ***C11D 3/00***

G03F 7/42 → (51) ***H01L 21/311***

G03G 15/00 → (51) ***B41M 5/20***

(51) ***G03G 15/02*** (11) **2 919 071 B1**
G03G 21/20
(25) En (26) En
(21) 15155778.2 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(30) 12.03.2014 JP 2014048756
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND AUFLADEVORRICHTUNG*
• *IMAGE FORMING APPARATUS AND CHARGING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CHARGEMENT ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*
(73) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) Katsumata, Keiki, Tokyo 100-7015, JP
Omori, Yuichi, Tokyo 100-7015, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

G03G 15/02 → (51) ***C08C 19/44***

(51) ***G03G 15/08*** (11) **1 959 313 B1**
(25) En (26) En
(21) 08101545.5 (22) 12.02.2008
(84) DE FR GB NL
(43) 20.08.2008
(30) 13.02.2007 JP 2007031484
(54) • *Entwicklerbehälter und Bilderzeugungsvorrichtung mit dem Entwicklerbehälter*
• *Developer container and image forming apparatus that incorporates the developer container*
• *Conteneur de développeur et appareil de formation d'images qui incorpore le conteneur de développeur*
(73) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP
(84) DE FR GB NL
(72) Teramura, Osamu, Tokyo 108-8551, JP
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

(51) ***G03G 15/08*** (11) **2 110 713 B1**
(25) En (26) En
(21) 09153426.3 (22) 23.02.2009
(84) DE FR GB NL
(43) 21.10.2009
(30) 19.03.2008 JP 2008072044
(54) • *Puderentwickleraufnahmevorrichtung, Entwicklungsvorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Powder developer holding apparatus, developing apparatus, and image forming apparatus*
• *Appareil de support de développeur de poudre, appareil de développement, et appareil de formation d'image*
(73) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP
(72) Koido, Shigenori, Tokyo 108-8551, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

---

(51) ***G03G 15/08*** (11) **2 874 015 B1**
(25) En (26) En
(21) 14192769.9 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(30) 13.11.2013 JP 2013235293
(54) • *Entwicklerträgerelement, Entwicklungsanordnung, Prozesskartusche und Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Developer carrying member, developing assembly, process cartridge, and image forming apparatus*
• *Élément porteur de développeur, ensemble de développement, cartouche de traitement et appareil de formation d'image*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Hagiwara, Kazunari, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Orihara, Tatsuaki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Tokiwa, Shuhei, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Matsumoto, Yasuyuki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Fuei, Naoki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Fukatsu, Makoto, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Ito, Yoshikuni, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***G03G 15/08*** (11) **2 894 518 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12884132.7 (22) 26.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) JP 2012/006120 26.09.2012
(87) WO 2014/037983 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 JP 2012196992
(54) • *ENTWICKLUNGSELEMENT, PROZESSKARTUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE VORRICHTUNG*
• *DEVELOPING MEMBER, PROCESS CARTRIDGE AND ELECTROPHOTOGRAPHY DEVICE*
• *ORGANE DE DÉVELOPPEMENT, CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET DISPOSITIF D'ÉLECTROPHOTOGRAPHIE*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) URUSHIHARA, Shohei, Tokyo 146-8501, JP
NAKAMURA, Minoru, Tokyo 146-8501, JP
KAWAMURA, Kunimasa, Tokyo 146-8501, JP
YAMADA, Masaki, Tokyo 146-8501, JP
KUSABA, Takashi, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***G03G 15/20*** (11) **2 874 016 B1**
(25) En (26) En
(21) 14185488.5 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(30) 26.09.2013 JP 2013199467
(54) • *Fixiervorrichtung*
• *Fixing device*
• *Dispositif de fixation*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Omata, Masahito, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Ikegami, Shoichiro, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Suzumi, Masahiko, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Endo, Terutaka, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Niimura, Takeshi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Suzuki, Takehiko, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Ochiai, Toshihiko, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***G03G 21/16*** ***G03G 21/18*** (11) **2 884 344 B1**
(25) En (26) En
(21) 14200534.7 (22) 11.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2015
(30) 11.01.2006 JP 2006004106
22.12.2006 JP 2006346270
(54) • *Prozesskartusche und Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Process cartridge and image forming apparatus*
• *Cartouche de traitement et appareil de formation d'images*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Yoshimura, Akira, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Murayama, Kazunari, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Nittani, Susumu, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Numagami, Atsushi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 07706929.2 / 1 977 289

G03G 21/18 → (51) ***G03G 21/16***

G03G 21/20 → (51) ***G03G 15/02***

G04B 13/02 → (51) ***B81C 99/00***

---

(51) ***G04B 17/06*** ***G04B 17/32*** (11) **2 987 035 B1** ***G04B 43/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14718023.6 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) EP 2014/056883 04.04.2014
(87) WO 2014/170147 2014/43 23.10.2014
(30) 17.04.2013 CH 786132013
(54) • *MECHANISCHER OSZILLATOR FÜR EIN UHRWERK*
• *MECHANICAL OSCILLATOR FOR A TIMEPIECE MOVEMENT*
• *OSCILLATEUR MECANIQUE POUR MOUVEMENT HORLOGER*
(73) Ball Watch Company SA, Rue du Châletot 21, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
(72) ANTILLE, Philippe, CH-2520 La Neuveville, CH
(74) e-Patent SA, Rue Saint-Honoré 1, 2000 Neuchâtel, CH

G04B 17/32 → (51) ***G04B 17/06***

G04B 19/10 → (51) ***A44C 17/04***

G04B 43/00 → (51) ***G04B 17/06***

G04D 3/00 → (51) ***B81C 99/00***

---

(51) ***G05B 13/02*** (11) **2 859 415 B1**
(25) De (26) De
(21) 13728163.0 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) EP 2013/061796 07.06.2013
(87) WO 2013/182681 2013/50 12.12.2013
(30) 08.06.2012 AT 502252012
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON DATEN*
• *METHOD FOR PROCESSING DATA*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES*
(73) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
(72) STORFER, Gerhard, A-9400 Wolfsberg, AT
THAMERL, Stefan, A-8010 Graz, AT
SCHUCH, Nikolas, A-7536 Güttenbach, AT
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

G05B 15/02 → (51) ***G05B 19/401***

---

(51) ***G05B 19/042*** ***G06F 9/45*** (11) **2 541 348 B1**
(25) De (26) De
(21) 11005250.3 (22) 28.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(54) • *Verfahren und Programmiersystem zur Programmierung einer Automatisierungskomponente*
• *Method and programming system for programming an automation component*
• *Procédé et système de programmation pour la programmation d'un composant d'automatisation*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Mössner, Rudolf, 93133 Burglengenfeld, DE

G05B 19/042 → (51) ***F02D 29/00***

---

(51) ***G05B 19/401*** ***G05B 19/402*** ***B23Q 17/22*** (11) **2 901 221 B1** ***G05B 15/02*** ***B23Q 17/24***
(25) De (26) De
(21) 13765714.4 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) EP 2013/069426 19.09.2013
(87) WO 2014/048821 2014/14 03.04.2014
(30) 26.09.2012 DE 102012019026
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERMESSEN EINES IN EINER WERK-*

STÜCKBEARBEITUNGSMASCHINE AUFGENOMMENEN WERKZEUGS
- *METHOD AND DEVICE FOR MEASURING A TOOL RECEIVED IN A WORKPIECE PROCESSING MACHINE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURAGE D'UN OUTIL MONTÉ DANS UNE MACHINE D'USINAGE DE PIÈCES*

(73) Blum-Novotest GmbH, Kaufstrasse 14, 88287 Grünkraut-Gullen, DE
(72) REISER, Wolfgang, 88267 Vogt, DE
RIEDTER, Bruno, 88250 Weingarten, DE
(74) Schmidt, Steffen J., et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G05B 19/402 → (51) ***G05B 19/401***

(51) ***G05B 19/404*** (11) **1 821 168 B1**
(25) En (26) En
(21) 07250376.6 (22) 30.01.2007
(84) DE
(43) 22.08.2007
(30) 16.02.2006 JP 2006039276
(54)
- *Steuerung für einen Servomotor*
- *Controller for servomotor*
- *Commande pour servomoteur*

(73) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, JP
(72) Iwashita, Yasusuke, Yamanashi 403-0003, JP
Okita, Tadashi, Yamanashi 403-0005, JP
Kawamura, Hiroyuki, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0301, JP
Takayama, Kenichi FANUC, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***G05B 19/418*** (11) **2 835 705 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12888219.8 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) JP 2012/079714 15.11.2012
(87) WO 2014/076807 2014/21 22.05.2014
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER VERWALTUNG EINES HERSTELLUNGSVERFAHRENS*
- *FABRICATION PROCESS MANAGEMENT ASSISTANCE DEVICE*
- *DISPOSITIF D'AIDE À LA GESTION D'UN PROCESSUS DE FABRICATION*

(73) OSG Corporation, 3-22 Honnogahara Toyokawa-City, Aichi 442-0005, JP
(72) SHIIKI,Takashi, Toyakawa-City Aichi 441-1231, JP
IDE,Masahiko, Toyakawa-City Aichi 441-1231, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

G05D 1/02 → (51) ***G01C 21/26***

G05D 1/06 → (51) ***G05D 1/08***

(51) ***G05D 1/08*** ***G05D 1/10*** (11) **2 366 131 B1** ***G05D 1/06***
(25) En (26) En
(21) 08878978.9 (22) 15.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.09.2011
(86) SE 2008/051463 15.12.2008
(87) WO 2010/071505 2010/25 24.06.2010

(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERMÖGLICHEN EINES AUTONOMEN LANDENS VON LUFTFAHRZEUGEN AUF EINER OBERFLÄCHE*
- *METHOD AND SYSTEM FOR FACILITATING AUTONOMOUS LANDING OF AERIAL VEHICLES ON A SURFACE*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE FACILITER L'ATTERRISSAGE AUTONOME DE VÉHICULES AÉRIENS SUR UNE SURFACE*

(73) Saab AB, 581 88 Linköping, SE
(72) ANDERSSON, Daniel, S-554 50 Jönköping, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

G05D 1/10 → (51) ***G05D 1/08***

G05D 16/06 → (51) ***B05B 1/16***

G05D 16/18 → (51) ***B05B 1/16***

(51) ***G05D 16/20*** ***F16K 31/02*** ***F02M 63/02*** (11) **2 905 669 B1** ***F16K 31/06***
(25) De (26) De
(21) 15152793.4 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(30) 11.02.2014 DE 102014101664
(54)
- *Druckregelventil*
- *Pressure control valve*
- *Vanne de régulation de pression*

(73) Kendrion (Villingen) GmbH, Wilhelm-Binder-Strasse 4-6, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
(72) Heingl, Ralf, 78054 Villingen-Schwenningen, DE
Burkart, Harald, 78054 Villingen-Schwenningen, DE
Bergfeld, Björn, 72336 Balingen-Endingen, DE
Lehmann, Volker, 78087 Mönchweiler, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

G05D 23/13 → (51) ***F16K 31/70***

(51) ***G05D 23/19*** ***A24F 47/00*** (11) **3 002 657 B1** ***H05B 1/02***
(25) En (26) En
(21) 15193539.2 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2016
(30) 11.09.2012 EP 12183837
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ELEKTROHEIZUNG ZUR EINSCHRÄNKUNG DER TEMPERATUR*
- *DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING AN ELECTRICAL HEATER TO LIMIT TEMPERATURE*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN DISPOSITIF ÉLECTRIQUE CHAUFFANT EN LIMITANT LA TEMPÉRATURE*

(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) FARINE, Robin, 2012 Auvernier, CH
TALON, Pascal, 74200 Thonon-les-Bains, FR
(74) Ponder, William Anthony John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(62) 13774365.4 / 2 895 930

(51) ***G05D 23/19*** ***F24F 11/00*** ***F24D 9/00*** (11) **3 009 908 B1** ***G01K 17/00***
(25) De (26) De
(21) 14188679.6 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(54)
- *Verfahren und Vorrichtungsanordnung zur Erfassung, Bewertung und Beeinflussung von Heizenergieabgabeverteilungen innerhalb einer Gebäudehülle*
- *Method and device assembly for detecting, evaluating and influencing thermal energy discharge distributions within a building envelope*
- *Procédé et agencement de dispositif destinés à enregistrer, évaluer et influencer la répartition de la distribution des énergies de chauffage au sein d'une enveloppe de bâtiment*

(73) METRONA WÄRMEMESSER UNION GMBH, Aidenbachstrasse 40, 81379 München, DE
Westsächsische Hochschule Zwickau, Dr.-Friedrichs-Ring 2 a, 08056 Zwickau, DE
(72) Schröder, Franz, Dr., 82054 Sauerlach, DE
Papert, Olaf, 94526 Berg-Metten, DE
Teich, Tobias, Prof. Dr., 08496 Neumark, DE
Kretz, Daniel, 08058 Zwickau, DE
Scharf, Oliver, 08058 Zwickau, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

G06F 1/04 → (51) ***G11C 11/00***

G06F 1/08 → (51) ***H04B 15/04***

G06F 1/12 → (51) ***H04B 15/04***

(51) ***G06F 1/16*** ***G06F 1/26*** (11) **2 275 896 B1** ***H02J 7/02***
(25) En (26) En
(21) 10187343.8 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(30) 16.12.2002 GB 0229141
(54)
- *Anpassung tragbarer elektrischer Vorrichtungen zum drahtlosen Leistungsempfang*
- *Adapting portable electrical devices to receive power wirelessly*
- *Adaptation des dispositifs électriques portables pour recevoir de l'énergie sans fil*

(73) Access Business Group International LLC, 7575 Fulton Street East, Ada, Michigan 49355, US
(72) Beart, Pilgrim, Giles, William, Cambridge, CB2 5NH, GB
Whitewood, David, Paul, Robertsbridge, E. Sussex TN32 5EB, GB
Cheng, Lily, Ka Lai, Quarry Bay, HK
Hay, James, Westwood, Cambridge, CB4 1YZ, GB
(74) Lewin, David Nicholas, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(62) 03786118.4 / 1 573 489

G06F 1/16 → (51) ***H04M 1/725***

(51) ***G06F 1/20*** (11) **1 934 670 B1**
(25) En (26) En
(21) 06802730.9 (22) 01.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.06.2008
(86) US 2006/034059 01.09.2006
(87) WO 2007/030376 2007/11 15.03.2007
(30) 06.09.2005 US 220177
(54) • *MAGNETO-HYDRODYNAMISCHER KÜHLKÖRPER*
• *MAGNETO-HYDRODYNAMIC HEAT SINK*
• *PUITS THERMIQUE MAGNETODYNAMIQUE*
(73) Oracle America, Inc., 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065, US
(72) OUYANG, Chien, San Jose, CA 95134, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 16166482.6 / 3 096 202

G06F 1/26 → (51) ***G06F 1/16***

G06F 1/26 → (51) ***G06F 1/32***

(51) ***G06F 1/32*** (11) **1 674 973 B1**
(25) En (26) En
(21) 05111881.8 (22) 09.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.06.2006
(30) 27.12.2004 US 20234
(54) • *Senkung des Leistungsverbrauchs eines drahtlosen Geräts*
• *Reducing power consumption of a wireless device*
• *Réduction de la consommation d'énergie d'un dispositif sans fil*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Albulet, Mihai, 98052, Redmond, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G06F 1/32*** (11) **2 286 315 B1**
G06F 1/26 ***G06F 9/48***
(25) En (26) En
(21) 09725854.5 (22) 25.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) US 2009/035133 25.02.2009
(87) WO 2009/120442 2009/40 01.10.2009
(30) 27.03.2008 US 56287
(54) • *AGGREGIEREN VON WIEDERAUFTRETENDEN ABLAUFPLÄNEN ZUR OPTIMIERUNG DES RESSOURCENVERBRAUCHS*
• *AGGREGATING RECURRENT SCHEDULES TO OPTIMIZE RESOURCE CONSUMPTION*
• *REGROUPEMENT DE PROGRAMMES RÉCURRENTS POUR OPTIMISER LA CONSOMMATION DE RESSOURCES*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) TRAN, Anh P., Redmond, Washington 98052-6399, US
MOORE, Lloyd Alfred, Redmond, Washington 98052-6399, US
GUILLORY, Christopher Todd, Redmond, Washington 98052-6399, US
TEEGAN, Hugh, Redmond, Washington 98052-6399, US
MILLER, John Mark, Redmond, Washington 98052-6399, US
SAPEK, Adam, Redmond, Washington 98052-6399, US
BENTLEY, Keith C., Redmond, Washington 98052-6399, US
HATTANGADY, Poonam Ganesh, Redmond, Washington 98052-6399, US
LIU, Albert, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 1/32 → (51) ***H04B 1/707***

G06F 3/00 → (51) ***H04N 5/445***

(51) ***G06F 3/01*** (11) **3 014 392 B1**
G06F 3/0481 ***G06F 3/0482***
(25) En (26) En
(21) 14740104.6 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(86) US 2014/044089 25.06.2014
(87) WO 2014/210151 2014/53 31.12.2014
(30) 28.06.2013 US 201313930379
(54) • *HIERARCHISCHE NETZARTIGE MENÜANZEIGEKONFIGURATION FÜR EINE AUGENNAHE ANZEIGE*
• *WEB-LIKE HIERARCHICAL MENU DISPLAY CONFIGURATION FOR A NEAR-EYE DISPLAY*
• *CONFIGURATION D'AFFICHAGE D'UN MENU HIÉRARCHIQUE SIMILAIRE AU WEB POUR UN AFFICHAGE PRÈS DE L'OEIL*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) POULOS, Adam G., Redmond, WA 98052-6399, US
AMBRUS, Anthony J., Redmond, WA 98052-6399, US
BROWN, Cameron G., Redmond, WA 98052-6399, US
SCOTT, Jason, Redmond, WA 98052-6399, US
MOUNT, Brian J., Redmond, WA 98052-6399, US
MCCULLOCH, Daniel J., Redmond, WA 98052-6399, US
BEVIS, John, Washington 98052-6399, US
ZHANG, Wei, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Free, Rachel Alder, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) ***G06F 3/01*** (11) **3 030 951 B1**
(25) De (26) De
(21) 14735848.5 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(86) EP 2014/001678 20.06.2014
(87) WO 2015/018469 2015/06 12.02.2015
(30) 06.08.2013 DE 102013013065
(54) • *VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES GESCHWINDIGKEITSVEKTORS FÜR EIN GESTENERKENNUNGSSYSTEM IN EINEM KRAFTWAGEN UND VORRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR DETERMINING A VELOCITY VECTOR FOR A GESTURE RECOGNITION SYSTEM IN A MOTOR VEHICLE AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN VECTEUR DE VITESSE POUR UN SYSTÈME DE RECONNAISSANCE DE GESTES INSTALLÉ DANS UNE AUTOMOBILE ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DE CE PROCÉDÉ*
(73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) ENTENMANN, Volker, 71563 Affalterbach, DE
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

G06F 3/01 → (51) ***B60K 37/06***

G06F 3/01 → (51) ***H04M 1/725***

G06F 3/01 → (51) ***H04N 5/232***

(51) ***G06F 3/041*** (11) **2 810 144 B1**
G06F 3/044
(25) En (26) En
(21) 12705616.6 (22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) EP 2012/000670 15.02.2012
(87) WO 2013/113340 2013/32 08.08.2013
(30) 02.02.2012 US 201261594019 P
(54) • *TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER TRAGBAREN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG MIT NÄHERUNGSSENSOR-BENUTZERSCHNITTSTELLE*
• *PORTABLE ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING A PORTABLE ELECTRONIC DEVICE HAVING A PROXIMITY-SENSING USER INTERFACE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE AYANT UNE INTERFACE UTILISATEUR DE DÉTECTION DE PROXIMITÉ*
(73) Sony Mobile Communications, Inc, 4-12-3 Higashi-Shinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
(72) BAARD, Henrik, S-22466 Lund, SE
SANDBLAD, Andreas, S-22456 Lund, SE
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G06F 3/041 → (51) ***G06F 3/042***

G06F 3/041 → (51) ***H04L 12/58***

(51) ***G06F 3/042*** (11) **2 228 709 B1**
G06F 3/041 ***H03M 1/00***
H03M 1/12 ***H03M 1/46***
(25) En (26) En
(21) 10152718.2 (22) 05.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.09.2010
(30) 09.03.2009 JP 2009054921
(54) • *Berührungsbildschirm*
• *Touch panel*
• *Écran tactile*
(73) Semiconductor Energy Laboratory Co, Ltd., 398, Hase Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
(72) Kurokawa, Yoshiyuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 3/044 → (51) ***B60K 37/06***

G06F 3/044 → (51) ***G06F 3/041***

G06F 3/044 → (51) ***G06F 3/048***

(51) ***G06F 3/048*** (11) **2 138 929 B1**
G06F 3/0482 ***G06F 3/0488***
G06F 3/044 G06F 3/041
H04M 1/725

(25) En (26) En
(21) 09008286.8 (22) 24.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(30) 24.06.2008 KR 20080059418
26.06.2008 KR 20080060744
27.06.2008 KR 20080061575
(54) • *Mobiles Endgerät mit Fähigkeit zum Abtasten von Annäherung und Berührung*
• *Mobile terminal capable of sensing proximity touch*
• *Terminal mobile capable de détecter un toucher de proximité*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) Ku, Ja Hoon, Seoul 153-801, KR
Cho, Seon Hwi, Seoul 153-801, KR
Bang, Ki Soo, Seoul 153-801, KR
Kwon, Kwi Suk, Seoul 153-801, KR
(74) Free, Rachel Alder, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

G06F 3/048 → (51) ***H03G 3/10***

G06F 3/0481 → (51) ***G01C 21/36***

G06F 3/0481 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/0482 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/0482 → (51) ***G06F 3/048***

G06F 3/0484 → (51) ***G01C 21/36***

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 3/048***

G06F 3/0488 → (51) ***H04M 1/725***

G06F 3/14 → (51) ***H04L 29/08***

G06F 3/16 → (51) ***G06F 17/30***

(51) ***G06F 7/00*** ***G06F 17/30*** (11) **2 343 640 B1**
(25) En (26) En
(21) 11150391.8 (22) 07.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(30) 07.01.2010 JP 2010002282
(54) • *Listenstruktursteuerschaltung*
• *List structure control circuit*
• *Circuit de contrôle de structure de liste*
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Toyoshima, Takashi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***G06F 7/533*** ***G06F 7/544*** (11) **1 984 810 B1**
(25) En (26) En
(21) 07756940.8 (22) 13.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.10.2008
(86) US 2007/062082 13.02.2007
(87) WO 2007/095548 2007/34 23.08.2007
(30) 15.02.2006 US 355397
15.02.2006 US 356359
(54) • *BOOTH-MULTIPLIZIERER MIT SCHALTKREIS FÜR VERBESSERTE PARTIALPRODUKTREDUKTION*
• *A BOOTH MULTIPLIER WITH ENHANCED REDUCTION TREE CIRCUITRY*
• *MULTIPLICATEUR À CABINE AVEC CIRCUITERIE D'ARBORESCENCE DE RÉDUCTION AMÉLIORÉE*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) KRITHIVASAN, Shankar, Austin, TX 78727, US
KOOB, Christopher Edward, Round Rock, Texas 78664, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

G06F 7/544 → (51) ***G06F 7/533***

G06F 9/00 → (51) ***G06F 9/44***

(51) ***G06F 9/30*** ***G06F 9/44*** ***G06F 9/45*** (11) **2 941 701 B1** ***G06F 12/14*** ***G06F 12/0813***
(25) En (26) En
(21) 14704186.7 (22) 03.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(86) US 2014/010140 03.01.2014
(87) WO 2014/107557 2014/28 10.07.2014
(30) 04.01.2013 US 201313734793
(54) • *TYPE-CASTING IN EINEM VERWALTETEN CODESYSTEM*
• *TYPE CASTING IN A MANAGED CODE SYSTEM*
• *CONVERSION DE TYPE DANS UN SYSTÈME À CODE GÉRÉ*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) TAILLEFER, Martin, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G06F 9/38*** ***G06F 9/48*** (11) **2 473 914 B1** ***G06F 9/50***
(25) En (26) En
(21) 10754622.8 (22) 02.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) US 2010/047666 02.09.2010
(87) WO 2011/028896 2011/10 10.03.2011
(30) 03.09.2009 US 553637
(54) • *HARDWARE-BASIERTE PLANUNG VON ARBEIT EINER GRAPHIKPROZESSOREINHEIT (GPU)*
• *HARDWARE-BASED SCHEDULING OF GRAPHICS PROCESSOR UNIT (GPU) WORK*
• *ORDONNANCEMENT SUR BASE MATÉRIELLE DU TRAVAIL D'UNE UNITÉ DE TRAITEMENT GRAPHIQUE (GPU)*
(73) Advanced Micro Devices, Inc., One Amd Place, Sunnyvale, CA 94088, US
(72) MCCRARY, Rex, Oviedo FL 32765, US
LILJEROS, Frank, Sanford FL 32771, US
CHENG, Gongxian, Jeffrey, Toronto ON M2K 2A4, CA
(74) Robinson, David Edward Ashdown, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) ***G06F 9/44*** (11) **1 665 034 B1**
(25) En (26) En
(21) 04780980.1 (22) 13.08.2004
(84) DE FR GB
(43) 07.06.2006
(86) US 2004/026224 13.08.2004
(87) WO 2005/020003 2005/09 03.03.2005
(30) 13.08.2003 US 494755 P
(54) • *ERZEUGUNG EINER GRAPHISCHEN BENUTZEROBERFLÄCHE FÜR GEWÄHLTE PARAMETER EINES GRAPHISCHEN PROGRAMMS*
• *CREATING A GRAPHICAL USER INTERFACE FOR SELECTED PARAMETERS OF A GRAPHICAL PROGRAM*
• *CRÉATION D'UNE INTERFACE GRAPHIQUE POUR DES PARAMÈTRES SELECTIONNÉS D'UN PROGRAMME GRAPHIQUE*
(73) National Instruments Corporation, 11500 North MoPac Expressway, Building B., Austin, TX 78759, US
(72) SANTORI, Michael, L., Austin, Texas 78731, US
LIMROTH, John, C., Austin, Texas 78728, US
MORROW, Gregory, O., Austin, Texas 78746, US
(74) Heselberger, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) ***G06F 9/44*** ***G06F 9/00*** ***H04L 29/06*** (11) **2 294 507 B1** ***G06F 17/30***
(25) En (26) En
(21) 09770798.8 (22) 18.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2011
(86) US 2009/047750 18.06.2009
(87) WO 2009/158264 2009/53 30.12.2009
(30) 25.06.2008 US 145981
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES GEMEINSAMEN ZEITMANIPULATIONSDIENSTES FÜR DESKTOPANWENDUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING A COMMON TIME MANIPULATION SERVICE TO DESKTOP APPLICATIONS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE FOURNIR UN SERVICE COMMUN DE MANIPULATION TEMPORELLE POUR DES APPLICATIONS D'ORDINATEURS DE BUREAU*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) DUNN, Arthur, Hamilton Hill Western Australia 6163, AU
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***G06F 9/44*** (11) **2 336 943 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09813133.7 (22) 11.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(86) JP 2009/065890 11.09.2009
(87) WO 2010/029987 2010/11 18.03.2010
(30) 12.09.2008 JP 2008235286
(54) • *IC-CHIP, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, SOFTWAREMODULSTEUERUNGSVERFAHREN SOWIE INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, -VERFAHREN UND -PROGRAMM*
• *IC CHIP, INFORMATION PROCESSING DEVICE, SOFTWARE MODULE CONTROL*

METHOD, INFORMATION PROCESSING SYSTEM, METHOD, AND PROGRAM
- *PUCE À C.I., DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MODULES LOGICIELS, SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION*

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SUGIYAMA, Hirokazu, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) ***G06F 9/44*** (11) **2 487 583 B1**
(25) En (26) En
(21) 11190212.8 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(30) 23.11.2010 KR 20100117049
(54)
- *Boot-Vorrichtung und Verfahren unter Verwendung eines Schnappschuss-images*
- *Booting apparatus and method using snapshot image*
- *Appareil et procédé de démarrage à l'aide d'une image instantanée*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Park, Chan-Ho, Gyeonggi-do, KR
Suh, Sang-Bum, Seoul, KR
Park, Chan-Ju, Gyeonggi-do, KR
Jung, Myung-June, Gyeonggi-do, KR
Lim, Geun-Sik, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06F 9/44*** ***G09G 5/14*** ***G09G 5/393*** (11) **2 508 986 B1** ***G09G 5/34***
(25) En (26) En
(21) 11187415.2 (22) 01.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(30) 05.04.2011 US 472111 P
23.06.2011 US 201113167512
(54)
- *Auslagerungsspeicher-Speicherverwaltung zur Darstellung von scrollbaren Webseiten-Subseiten*
- *Backing store memory management for rendering scrollable webpage subregions*
- *Gestion de mémoire de sauvegarde pour le rendu des sous-régions de page Web déroulantes*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Treat, Adam Chester, Boston, MA Massachusetts 02130, US
de Araujo Netto, Antonio Gomes, Toronto, Ontario M4P 3A2, CA
Fidler, Eli Joshua, Toronto, Ontario M4P 3A2, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

---

(51) ***G06F 9/44*** (11) **2 596 423 B1**
(25) En (26) En
(21) 11810160.9 (22) 12.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) US 2011/043638 12.07.2011
(87) WO 2012/012218 2012/04 26.01.2012
(30) 22.07.2010 US 841811
(54)
- *BEREITSTELLUNG EINER PLATTFORM-UNABHÄNGIGEN SPEICHERLOGIK*
- *PROVIDING PLATFORM INDEPENDENT MEMORY LOGIC*
- *ÉLABORATION DE LOGIQUE DE MÉMOIRE INDÉPENDANTE DE LA PLATEFORME*

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) XING, Bin C., Hillsboro Oregon 97124, US
ZIMMER, Vincent J., Federal Way Washington 98003, US
ZMUDZINSKI, Krystof C., Forest Grove Oregon 97116, US
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 9/44 → (51) ***B25J 9/16***

G06F 9/44 → (51) ***G06F 9/30***

G06F 9/44 → (51) ***G06F 9/455***

G06F 9/44 → (51) ***G06F 13/12***

G06F 9/44 → (51) ***H04L 12/58***

---

(51) ***G06F 9/445*** ***H04N 21/443*** (11) **1 569 103 B1** ***H04N 21/81***
(25) En (26) En
(21) 05003475.0 (22) 17.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.08.2005
(30) 18.02.2004 US 782680
(54)
- *Medienerweiterungsgerät und Verfahren zur Verwendung in einem Informationsnetzwerk*
- *Media extension apparatus and methods for use in an information network*
- *Dispositif d'extension des médias et méthodes d'utilisation dans un réseau d'informations*

(73) Time Warner Cable Enterprises LLC, 60 Columbus Circle, New York, NY 10023, US
(72) Ladd, Patrick, San Marcos, California 92069, US
Sarosi, George W., Charlotte, North Carolina 28277, US
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

---

(51) ***G06F 9/445*** ***G08C 17/00*** (11) **2 124 132 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 07708317.8 (22) 09.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) JP 2007/052381 09.02.2007
(87) WO 2008/099456 2008/34 21.08.2008
(54)
- *ANWENDUNGEN AUSFÜHRENDES ENDGERÄT*
- *APPLICATION EXECUTING TERMINAL*
- *TERMINAL EXÉCUTANT UNE APPLICATION*

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) IMAI, Shigeru, Tokyo 100-8310, JP
MATSUBARA, Masami, Tokyo 100-8310, JP
MIURA, Shin, Tokyo 100-8310, JP
AKATSU, Shinji, Tokyo 100-8310, JP
HANADA, Takehiko, Tokyo 100-8310, JP
SAKAGUCHI, Hiroki, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***G06F 9/445*** ***G06F 9/54*** ***G06F 21/62*** (11) **2 193 440 B1** ***G06F 21/12***
(25) En (26) En
(21) 08788517.4 (22) 03.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.06.2010
(86) GB 2008/002978 03.09.2008
(87) WO 2009/030897 2009/11 12.03.2009
(30) 06.09.2007 GB 0717330
(54)
- *UNTERHALTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
- *ENTERTAINMENT APPARATUS AND METHOD*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DIVERTISSEMENT*

(73) Sony Computer Entertainment Europe Limited, 10 Great Marlborough Street, London W1F 7LP, GB
(72) EALEY, Douglas, Ralph, Southampton Hampshire SO14 3EB, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***G06F 9/45*** (11) **2 839 370 B1**
(25) En (26) En
(21) 13721465.6 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) US 2013/037327 19.04.2013
(87) WO 2013/158968 2013/43 24.10.2013
(30) 19.04.2012 US 201261635355 P
(54)
- *ZEITSCHLUPF PIPELINE AUSGLEICHUNG FÜR MULTICORE-PROGRAMMIERBARE LOGISCHE STEUERUNGEN*
- *TIME SLACK PIPELINE BALANCING FOR MULTICORE PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLERS (PLC)*
- *ÉQUILIBRAGE DE JEU DE TEMPS DE PIPELINES POUR DES CONTROLLEURS LOGIQUES PROGRAMMABLES MULTI COEUR*

(73) Siemens Corporation, 170 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830, US
(72) MARTINEZ CANEDO, Arquimedes, Plainsboro, New Jersey 08536, US
FEICHTINGER, Thomas, Link, 4020, AT
AL FARUQUE, Mohammad Abdullah, Irvine, California 92617, US
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G06F 9/45 → (51) ***G05B 19/042***

G06F 9/45 → (51) ***G06F 9/30***

---

(51) ***G06F 9/455*** ***G06F 9/44*** (11) **2 360 576 B1**
(25) De (26) De
(21) 10000731.9 (22) 25.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(54)
- *Verfahren und Einrichtung zur Projektierung einer industriellen Automatisierungsanordnung*
- *Method and device for projecting an industrial automation assembly*
- *Procédé et dispositif de projection d'un dispositif d'automatisation industriel*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Banik, Thomas, 91058 Erlangen, DE
Kerschbaum, Sven, 91052 Erlangen, DE
Lange, Ronald, 90766 Fürth, DE
Talanis, Thomas, 91336 Heroldsbach, DE
Volkmann, Frank, 90475 Nürnberg, DE

G06F 9/455 → (51) ***G06F 21/60***

(51) ***G06F 9/46*** ***G06F 9/50*** (11) **1 449 078 B1** ***G06F 9/54***
(25) En (26) En
(21) 02802473.5 (22) 29.10.2002
(84) DE
(43) 25.08.2004
(86) US 2002/034444 29.10.2002
(87) WO 2003/038616 2003/19 08.05.2003
(30) 31.10.2001 US 1074
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM WEITERGEBEN DER AUSFÜHRUNG UND DER BETRIEBSMITTEL FÜR RECHNERGERÄTE MIT BESCHRÄNKTEN BETRIEBSMITTELN*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR OFFLOADING EXECUTION AND RESOURCES FOR RESOURCE-CONSTRAINED NETWORKED DEVICES*
• *PROCEDE ET SYSTEME D'EXECUTION DE TELECHARGEMENT ET RESSOURCES POUR DISPOSITIFS EN RESEAU A RESSOURCES LIMITEES*
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) MESSER, Alan, Sunnyvale, CA 94087, US
GREENBERG, Ira, Mountain View, CA 94043, US
MILOJICIC, Dejan, Palo Alto, CA 94306, US
BERNADAT, Philippe, F-38760 Varces, FR
FU, Guangrui, Palo Alto, CA 94306, US
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G06F 9/48 → (51) ***G06F 1/32***

G06F 9/48 → (51) ***G06F 9/38***

G06F 9/50 → (51) ***G06F 9/38***

G06F 9/50 → (51) ***G06F 9/46***

G06F 9/50 → (51) ***G06F 21/60***

G06F 9/54 → (51) ***G06F 9/445***

G06F 9/54 → (51) ***G06F 9/46***

G06F 11/00 → (51) ***G06F 13/42***

G06F 11/10 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***G06F 11/14*** ***G06F 17/30*** (11) **2 904 495 B1** ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 13785979.9 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) US 2013/063495 04.10.2013
(87) WO 2014/058738 2014/16 17.04.2014
(30) 08.10.2012 US 201213646852
(54) • *ZWEISTUFFIGER LOKALITÄTSBEWUSSTER CACHESPEICHER FÜR FINGERPRINTS*
• *LOCALITY AWARE, TWO-LEVEL FINGERPRINT CACHING*
• *ANTÉMÉMOIRE A DEUX NIVEAUX POUR EMPREINTES CONSIDÉRANT LA LOCALITÉ*
(73) Symantec Corporation, 350 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US
(72) ZHANG, Xianbo, Plymouth, MN 55446, US
SHE, Haibin, Beijing 100022, CN
LEI, Chao, Beijing 100085, CN
SONG, Xiaobing, Beijing 100143, CN
CHENG, Shuai, Beijing 100036, CN
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***G06F 11/34*** (11) **2 110 750 B1**
(25) En (26) En
(21) 08155214.3 (22) 25.04.2008
(84) DE FR GB
(43) 21.10.2009
(30) 18.04.2008 US 106251
(54) • *DATENZUGRIFFSVERFOLGUNG*
• *DATA ACCESS TRACING*
• *SUIVI DE L'ACCÈS AUX DONNÉES*
(73) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) Jandhyala, Ramesh, Cedar Park, TX 78613, US
Kannan, Srikanth, Cedar Park, TX 78613, US
Lee, Li, Billerica, MA 01821-2806, US
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) ***G06F 11/34*** ***G06F 11/36*** (11) **3 032 423 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15194377.6 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(30) 09.12.2014 FR 1462132
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VALIDIERUNG VON LEISTUNGSTEST-SZENARIEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR VALIDATING PERFORMANCE TEST SCENARIOS*
• *MÉTHODE ET SYSTÈME POUR LA VALIDATION DE SCÉNARIOS DE TEST DE PERFORMANCE*
(73) Bull S.A.S., Rue Jean Jaurès BP 68, 78340 Les Clayes-sous-Bois, FR
(72) AIELLO, Damien, 38500 LA BUISSE, FR
DEMEILLIEZ, Bruno, 38330 MONTBONNOT SAINT MARTIN, FR
ROBINE, Christophe, 38130 ECHIROLLES, FR
(74) Demulsant, Xavier, Dejade & Biset 35, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR

G06F 11/34 → (51) ***H04B 7/185***

(51) ***G06F 11/36*** (11) **2 482 191 B1**
(25) En (26) En
(21) 11152773.5 (22) 31.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(54) • *Speicherkorrektheitsprüfung in verteilten Computersystemen*
• *Memory correctness checking in distributed computer systems*
• *Vérification de l'exactitude de mémoire dans des systèmes informatiques distribués*
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Li, Michael, Hayes, Middlesex UB4 8FE, GB
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***G06F 11/36*** (11) **2 583 179 B1**
(25) En (26) En
(21) 11726476.2 (22) 24.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) GB 2011/050979 24.05.2011
(87) WO 2011/161429 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 GB 201010350
(54) • *SCHLÜSSELZUORDNUNG BEI DER VERFOLGUNG VON DATENVERARBEITUNGSSYSTEMEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TRACING THE ACTIVITY OF A DATA PROCESSING UNIT SUPPORTING SPECULATIVE INSTRUCTION EXECUTION AND OUT-OF-ORDER DATA TRANSFERS*
• *AFFECTATION DE CLÉS LORS DU TRAÇAGE DE SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE DONNÉES*
(73) ARM Limited, 110 Fulbourn Road, Cherry Hinton Cambridge CB1 9NJ, GB
(72) HORLEY, John, Cambridge Cambridgeshire CB22 5HY, GB
SWAINE, Andrew, Cambridge Cambridgeshire CB1 3NY, GB
GILKERSON, Paul, Cambridge Cambridgeshire CB8 9XL, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 11/36 → (51) ***G06F 11/34***

G06F 12/0813 → (51) ***G06F 9/30***

G06F 12/14 → (51) ***G06F 9/30***

G06F 12/14 → (51) ***G06F 21/60***

G06F 12/14 → (51) ***H04L 29/08***

G06F 13/00 → (51) ***H04L 12/40***

(51) ***G06F 13/12*** ***G06F 15/78*** (11) **3 015 992 B1** ***G06F 9/44***
(25) De (26) De
(21) 15193579.8 (22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(30) 11.05.2015 DE 102015107299
11.05.2015 DE 102015107296
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG PRIORISIERTER EINGANGSDATEN*
• *METHOD FOR MANAGING PRIORITIZED INPUT DATA*
• *PROCEDE DE GESTION DE DONNEES D'ENTREE PRIORITAIRES*
(73) dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH, Rathenaustraße 26, 33102 Paderborn, DE
(72) Klemm, Matthias, 33102 Paderborn, DE
Schmitz, Matthias, 33102 Paderborn, DE
Sauer, Jochen, 33034 Brakel, DE
Leinfellner, Robert, 33098 Paderborn, DE
Brehm, Thorsten, 33102 Paderborn, DE
Polnau, Robert, 33098 Paderborn, DE

(51) ***G06F 13/38*** (11) **2 798 507 B1**
(25) En (26) En
(21) 14714910.8 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.11.2014
(86) US 2014/018612 26.02.2014
(87) WO 2014/134135 2014/36 04.09.2014
(30) 26.02.2013 US 201361769364 P
(54) • *VERBESSERTER BESTÄTIGUNGSHANDHABUNG BEI EINER KOMMUNIKATIONSPAKETÜBERTRAGUNG*
• *ENHANCED ACKNOWLEDGEMENT HANDLING IN COMMUNICATION PACKET TRANSFER*
• *GESTION D'ACCUSÉ DE RÉCEPTION AMÉLIORÉE DANS LE TRANSFERT DE PAQUETS DE COMMUNICATION*
(73) Fastly Inc., P.O. Box 78266, San Francisco, California 94107, US
(72) BERGMAN, Artur, San Francisco California 94105, US
(74) Hartley, Andrew Philip, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB

---

(51) ***G06F 13/40*** (11) **2 746 959 B1**
(25) En (26) En
(21) 13184663.6 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201213721929
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LADEN AUF GRUNDLAGE EINES UNIVERSELLEN SERIELLEN BUS*
• *METHOD AND APPARATUS PERTAINING TO UNIVERSAL SERIAL BUS-BASED CHARGING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL RELATIFS AU CHARGEMENT À BUS SÉRIE UNIVERSEL*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Pedro, Justin Manuel, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Abdelsamie, Ahmed, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***G06F 13/40*** (11) **2 845 114 B1**
(25) En (26) En
(21) 13718767.0 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) US 2013/036989 17.04.2013
(87) WO 2013/162974 2013/44 31.10.2013
(30) 23.04.2012 US 201261637221 P
29.11.2012 US 201213688499
(54) • *ERWEITERBARER WSE-HUB ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES MULTIHOP-BAUMS AUS USB-HUBS ODER PERIPHERIEVORRICHTUNGEN ÜBER EINE DRAHTLOSE VERBINDUNG*
• *EXTENSIBLE WSE HUB TO SUPPORT A MULTI-HOP TREE OF USB HUBS OR PERIPHERALS OVER A WIRELESS LINK*
• *CONCENTRATEUR WSE EXTENSIBLE POUR LE SUPPORT D'UN ARBRE MULTI-SAUTS DE CONCENTRATEURS OU PÉRIPHÉRIQUES USB SUR UN LIEN SANS FIL*
(73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) HUANG, Xiaolong, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Xiaodong, San Diego, California 92121-1714, US
RAVEENDRAN, Vijayalakshmi R., San Diego, California 92121-1714, US
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G06F 13/40 → (51) ***B60R 16/023***

---

(51) ***G06F 13/42*** (11) **2 951 708 B1**
G06F 11/00 ***H04L 1/00***
(25) En (26) En
(21) 14714782.1 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(86) IB 2014/058648 29.01.2014
(87) WO 2014/118720 2014/32 07.08.2014
(30) 01.02.2013 US 201313757566
(54) • *MELDUNG VON FEHLERN AUF SERIELLEN SCHNITTSTELLEN AN ANWENDUNGSSCHICHTEN FÜR AUSWAHL EINES FLEXIBLEN FEHLERHANDHABUNGSVERFAHRENS*
• *REPORTING ERRORS ON SERIAL INTERFACES TO APPLICATION LAYERS FOR FLEXIBLE ERROR HANDLING APPROACH SELECTION*
• *RAPPORT D'ERREURS SUR DES INTERFACES SÉRIELLES À DES COUCHES D'APPLICATION POUR SÉLECTION D'APPROCHE DE GESTION D'ERREURS SOUPLE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) CHEN, Sunden, San Jose, California 95120, US
WANG, Patrick, Palo Alto, California 94303, US
FENG, Michael, Mountain View, California 94040, US
KLIKOVITS, Peter, San Jose, California 95134, US
HO, Edward, Fremont, California 94539, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06F 15/00 → (51) ***G01D 18/00***

---

(51) ***G06F 15/16*** (11) **2 616 951 B1**
H04L 29/08 ***H04N 7/173***
H04N 21/222 ***H04N 21/231***
H04N 21/258 ***H04N 21/472***
(25) En (26) En
(21) 11825742.7 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) US 2011/051252 12.09.2011
(87) WO 2012/037039 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 US 880324
(54) • *HANDHABUNG VON LONG-TAIL-INHALTEN IN EINEM INHALTSAUSGABENETZWERK*
• *HANDLING LONG-TAIL CONTENT IN A CONTENT DELIVERY NETWORK (CDN)*
• *GESTION DE CONTENUS DE FONDS DE CATALOGUE DANS UN RÉSEAU DE DISTRIBUTION DE CONTENUS (CDN)*
(73) Level 3 Communications, LLC, 1025 Eldorado Boulevard, Broomfield, CO 80021, US
(72) FULLAGAR, David, Boulder Colorado 80303, US
NEWTON, Christopher, Thousand Oaks, California 91362, US
LIPSTONE, Laurence, Calabasas, California 91302, US
(74) Ford, Esther Mary, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

G06F 15/78 → (51) ***G06F 13/12***

---

(51) ***G06F 17/21*** (11) **1 416 394 B1**
(25) En (26) En
(21) 03003931.7 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 06.05.2004
(30) 01.11.2002 US 286045
(54) • *Verfahren zur Fontauswahl*
• *Method for selecting a font*
• *Procédé de selection de police de caractère*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Brown, David C., Redmond, Washington 98052, US
Chaoweeraprasit, Warachai, Redmond Washington 98053, US
Sayed, Tarek Mahmoud, Redmond, Washington 98052, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **0 969 390 B1**
(25) En (26) En
(21) 99305174.7 (22) 30.06.1999
(84) DE FR GB
(43) 05.01.2000
(30) 30.06.1998 JP 18435198
(54) • *BILDVERARBEITUNGSGERÄT, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE PROCESSING METHOD AND STORAGE MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES ET MEDIUM DE STOCKAGE*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Ihara, Keigo, c/o Int. Prop. Dpt. Sony Corp., Tokyo 141, JP
Rekimoto, Junichi, c/o Int. Prop. Dpt., Sony Corp., Tokyo 141, JP
Sueyoshi, Takahiko, c/o Int. Prop. Dpt. Sony Corp., Tokyo 141, JP
Konishi, Toru, c/o Int. Prop. Dpt. Sony Corp., Tokyo 141, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 10172968.9 / 2 249 264

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **1 561 175 B1**
(25) En (26) En
(21) 03781736.8 (22) 03.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.08.2005
(86) US 2003/035022 03.11.2003
(87) WO 2004/044681 2004/22 27.05.2004
(30) 05.11.2002 US 288973
(54) • *VERFAHREN ZUR KONFIGURIERBAREN ADRESSENABBILDUNG*
• *A METHOD FOR CONFIGURABLE ADDRESS MAPPING*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT UNE MISE EN CORRESPONDANCE D'ADRESSES CONFIGURABLE, ET ARCHITECTURE ET MATERIEL DE PROTECTION POUR SYSTEMES INTEGRES*
(73) Sonics, Inc., Suite 620, 2440 West El Camino Real, Mountain View, CA 94040, US
(72) CHOU, Chien-Chun, Saratoga, CA 95070, US
TOMLINSON, Jay, S., San Jose, CA 95124, US
WEBER, Wolf-Dietrich, San Jose, CA 95120, US
WINGARD, Drew, E., San Carlos, CA 94070, US

KASETTI, Sricharan, Palo Alto, CA 94031, US
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** ***G11B 27/10*** ***G11B 27/32*** ***G11B 19/02*** (11) **1 896 933 B1** ***G11B 27/034*** ***G11B 27/34***
(25) En (26) En
(21) 06751603.9 (22) 26.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.03.2008
(86) US 2006/015962 26.04.2006
(87) WO 2007/001613 2007/01 04.01.2007
(30) 28.06.2005 US 168060
(54) • *PLAYLIST-STRUKTUR FÜR GROSSE PLAYLISTEN*
• *PLAYLIST STRUCTURE FOR LARGE PLAYLISTS*
• *STRUCTURE DE LISTE DE LECTURE POUR LISTES DE LECTURE DE GRANDE TAILLE*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) LA CHAPELLE, Kevin, Leigh, Redmond, Washington 98052-6399, US
WALKER, Brian, James c/o Microsoft Corporation, Redmond, WA 98052, US
MERCER, Ian, Cameron c/o Microsoft Corporation, Redmond, WA 98052, US
KASE, Hiroshi c/o Microsoft Corporation, Redmond, WA 98052, US
MIYAMOTO, Harutoshi c/o Microsoft Corporation, Redmond, WA 98052, US
YAGI, Tomotaka c/o Microsoft Corporation, Redmond, WA 98052, US
TORII, Yasuyuki c/o Microsoft Corporation, Redmond, WA 98052, US
TAKEGUCHI, Nobuyasu c/o Microsoft Corporation, Redmond, WA 98052, US
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **1 923 798 B1**
(25) En (26) En
(21) 07020432.6 (22) 18.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.05.2008
(30) 16.11.2006 US 601490
(54) • *KLICKBARE PLATZHALTER ZUR SIMULATION VON NICHT UNTERSTÜTZTEM WEBSEITENCODE AUF MOBILEN GERÄTEN*
• *CLICKABLE PLACEHOLDER IMAGES FOR SIMULATING WEB PAGE CODE UNSUPPORTED ON MOBILE DEVICES*
• *SUBSTITUTS CLIQUABLES POUR LA SIMULATION DE CODE DE PAGE WEB NON-SUPPORTÉ SUR DES DISPOSITIFS MOBILES*
(73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Chen, Yingyu, Shanghai, 200031, CN
Li, Yinghui, Shanghai, 201203, CN
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** ***H04L 29/08*** (11) **2 175 382 B1**
(25) En (26) En
(21) 08166266.0 (22) 09.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2010
(54) • *Verfahren, Modul und Netzwerkserver zur Bereitstellung von Informationen an Mobiltelefone*
• *Methods, module and network server for providing information to a mobile phone*
• *Procédés, module et serveur de réseau pour la fourniture d'informations à un téléphone mobile*
(73) Vodafone GmbH, Ferdinand-Braun-Platz 1, 40549 Düsseldorf, DE
(72) Weisscher, Alard, 6231, LE Meerssen, NL
Eschenauer, Laurent, Ougrée, 4102, BE
(74) Cullinane, Marietta Bettina, Patentanwälte Müller & Schubert Innere Wiener Straße 13, 81667 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 877 940 B1**
(25) En (26) En
(21) 13745951.7 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) US 2013/051752 24.07.2013
(87) WO 2014/018577 2014/05 30.01.2014
(30) 24.07.2012 US 201213556659
(54) • *BEREITSTELLUNG EINER SCHNITTSTELLE ZU WEBSITE-PROGRAMMEN*
• *PROVIDING AN INTERFACE TO ACCESS WEBSITE ACTIONS*
• *MISE A DISPOSITION D'UN INTERFACE POUR ACCEDER AUX ACTION SUR PAGES WEB*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) EL DAHER, Antoine, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** ***H04N 21/258*** ***H04N 21/462*** ***H04N 21/485*** ***H04N 21/658*** ***F25D 21/14*** ***H04L 29/06*** ***G06F 21/33*** ***H04N 21/436*** ***H04N 21/475*** ***H04N 21/6547*** ***H04N 21/81*** ***F25D 3/08*** ***G06F 3/16*** ***H04R 27/00*** (11) **2 901 403 B1**
(25) En (26) En
(21) 13841946.0 (22) 25.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) US 2013/061710 25.09.2013
(87) WO 2014/052469 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 US 201213630616
(54) • *UNTERSTÜTZTE REGISTRIERUNG VON AUDIOQUELLEN*
• *ASSISTED REGISTRATION OF AUDIO SOURCES*
• *ENREGISTREMENT ASSISTÉ DE SOURCES AUDIO*
(73) Sonos, Inc., 614 Chapala Street, Santa Barbara CA 93101, US
(72) LANG, Jonathan, P., Santa Barbara, CA 93101, US
BATES, Paul, Andrew, Santa Barbara, CA 93101, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** ***H04L 29/06*** (11) **2 942 721 B1**
(25) En (26) En
(21) 15172606.4 (22) 20.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(30) 31.07.2008 US 183460
(54) • *INHALTSERFASSUNG UND -ÜBERTRAGUNG ZWISCHEN MOBILKOMMUNIKATIONSKNOTEN*
• *CONTENT DISCOVERY AND TRANSFER BETWEEN MOBILE COMMUNICATIONS NODES*
• *DÉCOUVERTE ET TRANSFERT DE CONTENU ENTRE DES NOEUDS DE COMMUNICATION MOBILE*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) O'Shea, Gregory, Francis, Redmond, WA 98052-6399, US
Zahn, Thomas Christian, Redmond, WA 98052-6399, US
Rowstrom, Antony, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Free, Rachel Alder, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
(62) 09803386.3 / 2 308 247

G06F 17/30 → (51) ***G06F 7/00***

G06F 17/30 → (51) ***G06F 9/44***

G06F 17/30 → (51) ***G06F 11/14***

G06F 17/30 → (51) ***H04L 29/06***

G06F 17/30 → (51) ***H04N 7/18***

G06F 17/30 → (51) ***H04W 4/02***

G06F 17/50 → (51) ***A41H 43/00***

G06F 17/50 → (51) ***G01D 18/00***

G06F 19/00 → (51) ***A61B 5/00***

G06F 19/00 → (51) ***A61B 5/08***

G06F 19/00 → (51) ***A61M 16/00***

G06F 19/00 → (51) ***G06F 21/71***

G06F 19/00 → (51) ***H01J 49/00***

G06F 19/18 → (51) ***G01N 33/68***

G06F 19/22 → (51) ***C12Q 1/68***

---

(51) ***G06F 21/00*** (11) **2 333 688 B1**
(25) En (26) En
(21) 11000282.1 (22) 10.01.2007
(84) DE FR GB
(43) 15.06.2011
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung eines Einzelinhaltsinstanzidentifikators, Einzelinhaltsinstanzidentifikator sowie Verfahren und Vorrichtung zur Verwaltung von Inhaltslizenzen*
• *Method and device for determining a unique content instance identifier, unique content instance identifier and method and device for managing content licenses*
• *Procédé et dispositif pour déterminer un identifiant d'instance de contenu unique, identifiant d'instance de contenu unique et procédé et dispositif de gestion des licences de contenu*
(73) Sony Deutschland GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE
(72) Szucs, Paul, 70327 Stuttgart, DE

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
(62) 07000461.9 / 1 944 710

G06F 21/00 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***G06F 21/10*** (11) **2 466 511 B1**
(25) En (26) En
(21) 12157936.1 (22) 03.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.06.2012
(30) 22.05.2007 US 752276
(54) • *Medienspeicherstrukturen zum Speichern von Inhalt und Vorrichtungen zur Verwendung von solchen Strukturen*
• *Media storage structures for storing content and devices for using such structures*
• *Structures de stockage de média pour le stockage de contenu et dispositifs pour l'utilisation de telles structures*
(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) Farrugia, Augustin J., Cupertino, CA California 95014, US
Fasoli, Gianpaolo, Palo Alto, CA California 94301, US
Ciet, Mathieu, 75013 Paris, FR
Toublet, Bertrand Mollinier, Los Gatos, CA 95032, US
(74) Howell, Matthew Dafydd, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 08251614.7 / 2 065 828

(51) ***G06F 21/10*** (11) **2 485 174 B1**
(25) En (26) En
(21) 12157933.8 (22) 03.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.08.2012
(30) 22.05.2007 US 752276
(54) • *Medienspeicherstrukturen zum Speichern von Inhalt und Vorrichtungen zur Verwendung von solchen Strukturen*
• *Media storage structures for storing content and devices for using such structures*
• *Structures de stockage de média pour le stockage de contenu et dispositifs pour l'utilisation de telles structures*
(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) Farrugia, Augustin J., Cupertino, CA 95014, US
Fasoli, Gianpaolo, Palo Alto, CA 94301, US
Ciet, Mathieu, 75013 Paris, FR
Toublet, Bertrand Mollinier, Los Gatos, CA 95032, US
(74) Howell, Matthew Dafydd, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 08251614.7 / 2 065 828

G06F 21/12 → (51) ***G06F 9/445***

(51) ***G06F 21/14*** (11) **1 696 330 B1**
G06F 21/62
(25) En (26) En
(21) 06101144.1 (22) 01.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.08.2006
(30) 28.02.2005 US 657536 P
28.06.2005 US 168589
(54) • *DETEKTIERBARKEIT UND AUFZÄHLUNGSMECHANISMUS IN EINEM HIERARCHISCH SICHEREN SPEICHERSYSTEM*
• *DISCOVERABILITY AND ENUMERATION MECHANISMS IN A HIERARCHICALLY SECURE STORAGE SYSTEM*
• *POTENTIEL DE DÉCOUVERTE ET MÉCANISMES D'ÉNUMÉRATION DANS UN SYSTÈME DE STOCKAGE SÉCURISÉ HIÉRARCHIQUEMENT*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Hunter, Jason T., 98052, Redmond, US
Dubhashi, Kedarnath A., 98052, Redmond, US
Skaria, Simon, 98052, Redmond, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G06F 21/32*** (11) **1 473 618 B1**
G06F 21/34 ***G06F 21/57***
G06F 21/60 ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 04291090.1 (22) 27.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2004
(30) 29.04.2003 US 425028
(54) • *Einheitliches modulares Framework für Host-Computer*
• *Uniform modular framework for a host computer system*
• *Cadre standardisé modulaire pour un système hôte*
(73) Assa Abloy AB, Klarabergviadukten 90, 111 64 Stockholm, SE
(72) Le Saint, Eric, Los Altos, CA 94024, US
Boyer, John, Ottawa, Ontario K1T 3E7, CA
(74) Freischem & Partner Patentanwälte mbB, Salierring 47-53, 50677 Köln, DE

G06F 21/33 → (51) ***G06F 17/30***

G06F 21/34 → (51) ***G06F 21/32***

(51) ***G06F 21/44*** (11) **2 956 883 B1**
G06F 21/55 ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 13708555.1 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) US 2013/026225 14.02.2013
(87) WO 2014/126574 2014/34 21.08.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ANWENDUNGSBEWUSSTSEIN IN EINEM NETZWERK*
• *METHOD AND APPARATUS FOR APPLICATION AWARENESS IN A NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SENSIBILITÉ AUX APPLICATIONS DANS UN RÉSEAU*
(73) VMware, Inc., 3401 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US
(72) FEROZ, Azeem, Palo Alto, CA 94304, US
CHEN, Binyuan, Palo Alto, CA 94304, US
CHOPRA, Amit, Pune 411 038, IN
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G06F 21/44 → (51) ***G06F 21/60***

G06F 21/45 → (51) ***G06F 21/60***

(51) ***G06F 21/55*** (11) **2 884 418 B1**
G06Q 40/00 ***H04L 29/06***
G06Q 30/00
(25) En (26) En
(21) 14003010.7 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(30) 10.12.2013 US 201314102481
(54) • *Erkennung von Betrug durch Netzwerkanaylse*
• *Fraud detection using network analysis*
• *Détection de la fraude en utilisant l'analyse de réseau*
(73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Hoffmann, Florian, 69190 Walldorf, DE
Krasle, Darin, 69190 Walldorf, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G06F 21/55 → (51) ***G06F 21/44***

(51) ***G06F 21/56*** (11) **1 657 662 B1**
(25) En (26) En
(21) 05109534.7 (22) 13.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.05.2006
(30) 29.10.2004 US 977484
(54) • *Effiziente Schutzliste benutzerseitig änderbarer Dateien*
• *Efficient white listing of user-modifiable files*
• *Liste blanche efficace de fichiers modifiables par un utilisateur*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Ulagaratchagan, Damodharan, 98052, Redmond, US
Costea, Mihai, 98052, Redmond, US
Field, Scott A., 98052, Redmond, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G06F 21/56*** (11) **1 800 434 B1**
(25) En (26) En
(21) 05852859.7 (22) 05.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.06.2007
(86) US 2005/043773 05.12.2005
(87) WO 2006/062849 2006/24 15.06.2006
(30) 06.12.2004 US 5000
(54) • *PROAKTIVER SCHUTZ GEGEN COMPUTERSCHADPROGRAMME MITTELS DYNAMISCHER ÜBERSETZUNG*
• *PROACTIVE COMPUTER MALWARE PROTECTION THROUGH DYNAMIC TRANSLATION*
• *PROTECTION INFORMATIQUE PROACTIVE CONTRE LES PROGRAMMES MALVEILLANTS PAR TRADUCTION DYNAMIQUE*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) MARINESCU, Adrian, M., Redmond, Washington 98052-6399, US
STEPAN, Adrian, E., Redmond, Washington 98052-6399, US
GHEORGHESCU, Gheorghe, Marius, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 21/57 → (51) ***G06F 21/32***

(51) ***G06F 21/60*** (11) **2 985 718 B1**
G06F 21/44 ***G06F 21/45***
H04L 12/931 ***G06F 9/455***
G06F 12/14 ***G06F 9/50***
(25) En (26) En
(21) 15176644.1 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(30) 15.08.2014 US 201414460530
(54) • *TECHNOLOGIEN ZUR SICHEREN, ZWISCHEN VIRTUELLEN MASCHINEN GETEILTEN SPEICHERKOMMUNIKATION*
• *TECHNOLOGIES FOR SECURE INTER-VIRTUAL-MACHINE SHARED MEMORY COMMUNICATION*
• *TECHNIQUES DE COMMUNICATION DE MÉMOIRE PARTAGÉE DE MACHINE INTER-VIRTUELLE SÉCURISÉE*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) NAKAJIMA, Jun, San Ramon, CA California 94583, US
TSAI, Jr-Shian, Portland, OR Oregon 97229, US
SAHITA, Ravi L., Beaverton, OR Oregon 97007, US
ERGIN, Mesut A., Portland, OR Oregon 97229, US
VERPLANKE, Edwin, Chandler, AZ Arizona 85226, US
PATEL, Rashmin N., Tempe, AZ Arizona 85281, US
MIN, Alexander W., Portland, OR Oregon 97229, US
WANG, Ren, Portland, OR Oregon 97229, US
TAI, Tsung-Yuan C., Portland, OR Oregon 97229, US
(74) Rummler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06F 21/60 → (51) ***G06F 21/32***

G06F 21/60 → (51) ***H04L 29/06***

G06F 21/62 → (51) ***G06F 9/445***

G06F 21/62 → (51) ***G06F 21/14***

G06F 21/62 → (51) ***H04L 9/08***

G06F 21/62 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***G06F 21/71*** (11) **2 417 556 B1**
G06F 19/00 ***G06F 21/72***
H04L 29/06
(25) De (26) De
(21) 09796597.4 (22) 07.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) DE 2009/001389 07.10.2009
(87) WO 2010/040341 2010/15 15.04.2010
(30) 08.10.2008 DE 102008050739
(54) • *DATENVERARBEITUNGSGERÄT MIT ZERTIFIZIERBARER VERSCHLÜSSELUNG*
• *COMPUTER SYSTEM WITH CERTIFIABLE ENCRYPTION MODULE*
• *SYSTÈME DE COMPUTATION AVEC MODULE D'ENCHIFFREMENT CERTIFIABLE*
(73) Sommer, Ralf, Oberfeldweg 9, 63867 Johannesberg, DE
(72) Sommer, Ralf, 63867 Johannesberg, DE
(74) Baumann, Rüdiger Walter, Pfister & Pfister Patent- & Rechtsanwälte Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

G06F 21/72 → (51) ***G06F 21/71***

G06F 21/79 → (51) ***H04L 9/08***

G06K 7/00 → (51) ***G06K 7/10***

G06K 7/08 → (51) ***G07F 19/00***

(51) ***G06K 7/10*** (11) **2 846 287 B1**
G06K 17/00 ***H01Q 15/00***
H01Q 1/24 ***H01Q 1/38***
H01Q 21/08 ***G06Q 10/08***
G06K 7/00 ***G08B 13/24***
G06K 19/07
(25) En (26) En
(21) 14190366.6 (22) 20.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(30) 22.08.2011 US 201113214512
(54) • *Verschlüsseltes Informationsleseendgerät mit Postenlokalisierungsfunktionalität*
• *Encoded information reading terminal with item locate functionality*
• *Terminal de lecture d'informations codées avec une fonctionnalité de localisation d'articles*
(73) Metrologic Instruments, Inc., 90 Coles Road, Blackwood, NJ 08012, US
(72) Smith, Taylor, Morristown, NJ New Jersey 07962, US
Qu, Huyu, Morristown, NJ New Jersey 07962, US
(74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB
(62) 12181099.8 / 2 562 679

(51) ***G06K 9/00*** (11) **2 797 053 B1**
G06T 11/60
(25) En (26) En
(21) 14165566.2 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(30) 24.04.2013 JP 2013091815
(54) • *Bildzusammensetzungsvorrichtung und Bilderstellungsverfahren*
• *Image compositing device and image compositing method*
• *Dispositif de composition d'image et procédé de composition d'image*
(73) Morpho, Inc., 2-6-1, Koraku Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004, JP
(72) Inomata, Teppei, Tokyo, Tokyo 112-0004, JP
Kato, Kojiro, Tokyo, Tokyo 112-0004, JP
Satoh, Masaki, Tokyo, Tokyo 112-0004, JP
Kurihara, Kouta, Tokyo, Tokyo 112-0004, JP
Kimura, Kazuki, Tokyo, Tokyo 112-0004, JP
Ono, Ryo, Tokyo, Tokyo 112-0004, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

G06K 9/00 → (51) ***H04L 29/06***

G06K 9/00 → (51) ***H04N 7/18***

(51) ***G06K 9/48*** (11) **2 724 295 B1**
G06T 9/20
(25) En (26) En
(21) 12711452.8 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) IB 2012/050883 27.02.2012
(87) WO 2013/128233 2013/36 06.09.2013
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON MASSSTABINVARIANTEN MERKMALEN DER OBJEKTKONTUREN AUF BILDERN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING SCALE INVARIANT FEATURES OF OBJECT OUTLINES ON IMAGES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR IDENTIFIER DES CARACTÉRISTIQUES NE VARIANT PAS EN FONCTION DE L'ÉCHELLE DE CONTOURS D'OBJET SUR DES IMAGES*
(73) Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, Mehmet Akif Ersoy Mahallesi, 296.cadde, No:16 Macunkoy, 06370 Ankara, TR
(72) AKAGUNDUZ, Erdem, 06011 Ankara, TR
(74) Dericioglu Kurt, Ekin, Ankara Patent Bureau Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklidere, 06680 Ankara, TR

G06K 9/52 → (51) ***G01D 5/347***

(51) ***G06K 17/00*** (11) **1 684 211 B1**
G06K 19/00 ***H04B 7/26***
H04B 5/02 ***H04M 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 04793175.3 (22) 22.10.2004
(84) DE FR GB
(43) 26.07.2006
(86) JP 2004/016067 22.10.2004
(87) WO 2005/041119 2005/18 06.05.2005
(30) 23.10.2003 JP 2003363009
(54) • *MOBILFUNK-KOMMUNIKATIONS-VORRICHTUNG*
• *MOBILE RADIO COMMUNICATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE RADIOCOMMUNICATION MOBILE*
(73) Sony Corporation, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) SAKAMOTO, Kazuyuki c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku Tokyo, JP
FUJII, Kunihide c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku Tokyo, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***G06K 17/00*** (11) **2 353 258 B1**
H04M 1/00 ***H04W 92/08***
H04W 8/26
(25) En (26) En
(21) 09827415.2 (22) 31.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(86) JP 2009/063975 31.07.2009
(87) WO 2010/058634 2010/21 27.05.2010
(30) 20.11.2008 GB 0821236
(54) • *CLIENT-SERVER-KOMMUNIKATIONEN IN EINEM MOBILEN FUNKKOMMUNIKATIONSGERÄT*
• *CLIENT - SERVER COMMUNICATIONS IN MOBILE RADIO COMMUNICATIONS DEVICE*
• *COMMUNICATIONS CLIENT-SERVEUR DANS UN DISPOSITIF DE RADIOCOMMUNICATIONS MOBILE*
(73) Lenovo Innovations Limited (Hong Kong), 23rd Floor, Lincoln House Taikoo Place 979 King's Road, Quarry Bay, Hong Kong, HK
(72) DONG, Olivier, Reading Berkshire RG20TD, GB

(74) Gill, David Alan, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

G06K 17/00 → (51) ***G06K 7/10***

G06K 19/00 → (51) ***G06K 17/00***

(51) ***G06K 19/07*** (11) **2 410 468 B1**
G06K 19/077
(25) En (26) En
(21) 11183722.5 (22) 29.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.01.2012
(30) 12.06.2008 GB 0810807
06.10.2008 GB 0818272
(54) • *Sicherheitsdokument, Sicherheitssysteme und Verfahren zur Steuerung des Zugriffs auf einen Bereich*
• *Security document, security systems and methods of controlling access to a region*
• *Document sécurisé, systèmes sécurisés et procédé pour contrôler l'accès à une région*
(73) De La Rue International Limited, De La Rue House Jays Close Viables, Basingstoke Hampshire RG22 4BS, GB
(72) Green, Stephen Banister, Southampton, SO30 2TY, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(62) 09761943.1 / 2 286 372

G06K 19/07 → (51) ***G06K 7/10***

G06K 19/07 → (51) ***H04W 4/20***

G06K 19/077 → (51) ***G06K 19/07***

G06K 19/077 → (51) ***H04L 9/32***

G06M 1/04 → (51) ***A61M 15/00***

G06M 1/24 → (51) ***A61M 15/00***

G06M 3/02 → (51) ***A61M 15/00***

G06Q 10/08 → (51) ***G06K 7/10***

G06Q 10/10 → (51) ***G06Q 20/32***

G06Q 10/10 → (51) ***H04L 12/58***

G06Q 20/08 → (51) ***G06Q 20/32***

G06Q 20/14 → (51) ***G06Q 20/32***

(51) ***G06Q 20/32*** (11) **2 709 051 B1**
G06Q 20/08 ***G08G 1/0962***
G08G 1/052 ***G07B 15/02***
G06Q 10/10 ***G06Q 20/14***
G06Q 20/40 ***G06Q 50/26***
G06Q 50/30 ***G06Q 20/38***
(25) De (26) De
(21) 12184677.8 (22) 17.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(54) • *Verfahren zum elektronischen Verarbeiten eines Verkehrsdelikts und Onboard-Unit hierfür*
• *Method for electronic processing of a traffic offence and onboard unit for the same*
• *Procédé de traitement électronique d'une infraction routière et unité embarquée à cet effet*
(73) Kapsch TrafficCom AG, Am Europlatz 2, 1120 Wien, AT
(72) Leopold, Alexander, 1100 Wien, AT
Povolny, Robert, 1190 Wien, AT
Nagy, Oliver, 1190 Wien, AT
(74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

G06Q 20/38 → (51) ***G06Q 20/32***

G06Q 20/40 → (51) ***G06Q 20/32***

G06Q 30/00 → (51) ***G06F 21/55***

G06Q 40/00 → (51) ***G06F 21/55***

(51) ***G06Q 50/00*** (11) **2 747 023 B1**
H04L 29/08 ***H04W 12/06***
H04W 84/08 H04W 88/18
(25) En (26) En
(21) 12198899.2 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(54) • *Soziale Mediendienste für ein professionelles Mobilfunknetz*
• *Social media services for a professional mobile radio network*
• *Services de média social pour un réseau de radiocommunications mobiles professionnel*
(73) Airbus Defence and Space Oy, Hiomotie 32, 00380 Helsinki, FI
(72) Pesonen, Tero, 00660 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

G06Q 50/26 → (51) ***G06Q 20/32***

(51) ***G06Q 50/30*** (11) **2 761 582 B1**
H04L 12/18 ***H04N 7/15***
(25) En (26) En
(21) 12845415.4 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) US 2012/062504 30.10.2012
(87) WO 2013/066830 2013/19 10.05.2013
(30) 02.11.2011 US 201161554574 P
16.01.2012 US 201213351159
(54) • *AUTOMATISCHE IDENTIFIKATION UND DARSTELLUNG DER RELEVANTESTEN MENSCHEN IN MEETINGS*
• *AUTOMATIC IDENTIFICATION AND REPRESENTATION OF MOST RELEVANT PEOPLE IN MEETINGS*
• *IDENTIFICATION ET REPRÉSENTATION AUTOMATIQUES DES PERSONNES LES PLUS PERTINENTES DANS DES RÉUNIONS*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) TANDON, Ankit, Redmond, Washington 98052-6399, US
PANCHAL, Prarthana, Redmond, Washington 98052-6399, US
ZUBEREC, Sarah, Redmond, Washington 98052-6399, US
TUCK, Jason, Redmond, Washington 98052-6399, US
HILL, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US
DAVIS, Andrew, Redmond, Washington 98052-6399, US
RAMAN, Santhosh, Redmond, Washington 98052-6399, US
GARCIA, Marcelo Ivan, Redmond, Washington 98052-6399, US
VELEA, Nicolae, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G06Q 50/30 → (51) ***G06Q 20/32***

G06T 3/40 → (51) ***G01C 21/36***

(51) ***G06T 5/00*** (11) **2 713 336 B1**
H04N 19/117 ***H04N 19/14***
H04N 19/176 ***H04N 19/86***
H04N 19/182 ***H04N 19/80***
G06T 5/10
(25) En (26) En
(21) 13189789.4 (22) 24.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.04.2014
(30) 25.06.2008 US 146369
(54) • *Kombinierter Entblockierungs- und Entrauschungsfilter*
• *Combined deblocking and denoising filter*
• *Filtre combiné de débruitage et déblocage*
(73) Cisco Technology, Inc., Building D, 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) Schoenblum, Joel, Alpharetta, GA Georgia 30022, US
(74) Hirsz, Christopher Stanislaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 09770924.0 / 2 294 824

(51) ***G06T 5/00*** (11) **2 740 101 B1**
(25) En (26) En
(21) 12733278.1 (22) 18.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) US 2012/042928 18.06.2012
(87) WO 2013/019327 2013/06 07.02.2013
(30) 02.08.2011 US 201113196681
(54) • *LOKALBEREICHS-KONTRASTVERSTÄRKUNG*
• *LOCAL AREA CONTRAST ENHANCEMENT*
• *AMÉLIORATION DE CONTRASTE DE ZONE LOCALE*
(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 0245-1449, US
(72) JERDEV, Dmitri, Santa Barbara California 93101, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***G06T 5/00*** (11) **3 014 570 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14733164.9 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(86) EP 2014/063391 25.06.2014
(87) WO 2014/207042 2014/53 31.12.2014
(30) 28.06.2013 FR 1301524
(54) • *VERFAHREN ZUR RAUSCHVERMINDERUNG IN SEQUENZEN VON FLUOROSKOPISCHEN BILDERN*
• *METHOD FOR REDUCING NOISE IN SEQUENCES OF FLUOROSCOPIC IMAGES*
• *PROCEDE DE REDUCTION DE BRUIT DANS DES SEQUENCES D'IMAGES FLUOROSCOPIQUES*
(73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) AMIOT, Carole, F-38430 Moirans, FR

GIRARD, Catherine, F-38430 Moirans, FR
(74) Dudouit, Isabelle, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G06T 5/00 → (51) ***H04N 1/62***

G06T 5/00 → (51) ***H04N 5/232***

G06T 5/10 → (51) ***G06T 5/00***

G06T 5/20 → (51) ***H04N 5/232***

(51) ***G06T 7/00*** (11) **1 570 432 B1**
(25) En (26) En
(21) 03772579.3 (22) 26.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.09.2005
(86) IB 2003/005495 26.11.2003
(87) WO 2004/051572 2004/25 17.06.2004
(30) 04.12.2002 EP 02292995
26.02.2003 EP 03290455
(54) • *MEDIZINISCHE DARSTELLUNGSANORDNUNG, UND VERFAHREN ZUR DETEKTION DER KANTEN EINES INTERESSIERENDEN OBJEKTS IN VERRAUSCHTEN BILDERN*
• *MEDICAL VIEWING SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING BORDERS OF AN OBJECT OF INTEREST IN NOISY IMAGES*
• *SYSTEME DE VISUALISATION D'IMAGES MEDICALES ET PROCEDE PERMETTANT DE DETECTER LES LIMITES D'UN OBJET D'INTERET DANS DES IMAGES BRUYANTES*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) Florent, Raoul, F-75008 Paris, FR
Nosjean, Lucile, F-75008 Paris, FR
Lelong, Pierre, F-75008 Paris, FR
Rongen, Peter, F-75008 Paris, FR
(74) Steffen, Thomas, et al, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***G06T 7/00*** ***G06T 17/00*** (11) **2 396 767 B1**
(25) En (26) En
(21) 10713797.8 (22) 12.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(86) EP 2010/000882 12.02.2010
(87) WO 2010/091875 2010/33 19.08.2010
(30) 13.02.2009 US 371490
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINER KAMERA HINSICHTLICH MINDESTENS EINES OBJEKTS EINER ECHTEN UMGEBUNG*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR DETERMINING THE POSE OF A CAMERA WITH RESPECT TO AT LEAST ONE OBJECT OF A REAL ENVIRONMENT*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DÉTERMINATION DE LA POSE D'UN APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE PAR RAPPORT À AU MOINS UN OBJET D'UN ENVIRONNEMENT RÉEL*
(73) Metaio GmbH, Hackerbrücke 6, 80335 München, DE
(72) MEIER, Peter, 80799 München, DE
BEN HIMANE, Selim, 80798 München, DE
MISSLINGER, Stefan, 6235 Reith im Alpbachtal, AT
BLACHNITZKY, Ben, 81675 München, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 979 249 B1**
(25) It (26) En
(21) 14728277.6 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) IB 2014/000678 27.03.2014
(87) WO 2014/155203 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 IT RM20130186
(54) • *VERFAHREN ZUR LOKALISIERUNG VON ELEKTRODEN ZUR ÜBERWACHUNG BIOELEKTRISCHER SIGNALE AUS DEM GEHIRN EINES PATIENTEN*
• *METHOD OF LOCALIZATION OF ELECTRODES FOR MONITORING BIOELECTRIC SIGNALS FROM THE PATIENT'S BRAIN*
• *PROCÉDÉ DE LOCALISATION D'ÉLECTRODES PERMETTANT DE SURVEILLER DES SIGNAUX BIOÉLECTRIQUES PROVENANT DU CERVEAU D'UN PATIENT*
(73) Innomed S.r.l., Loc. Camerelle 6, 86077 Pozzilli (IS), IT
(72) PAVONE, Luigi, I-86029 Trivento (CB), IT
SEBASTIANO, Fabio, I-86029 Trivento (CB), IT
(74) Cardelli, Guido, et al, c/o INGENIIS s.a.s. di B. Ciccarello e C. Via Antonio De Berti, 24, 00143 Roma, IT

G06T 7/00 → (51) ***A61N 5/10***

G06T 7/00 → (51) ***G01C 11/06***

G06T 7/00 → (51) ***H01J 37/22***

G06T 7/00 → (51) ***H04N 7/18***

(51) ***G06T 7/20*** ***A61B 5/024*** (11) **2 960 862 B1**
(25) En (26) En
(21) 14002150.2 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(54) • *Verfahren zur Stabilisierung von Lebenszeichenmessungen unter Verwendung parametrischer Physiognomiemodelle über Fernsensoren*
• *A method for stabilizing vital sign measurements using parametric facial appearance models via remote sensors*
• *Procédé de stabilisation des mesures de signes vitaux utilisant des modèles d'apparence faciale paramétrique via des capteurs à distance*
(73) Vicarious Perception Technologies B.V., Singel 160, 1015 AH Amsterdam, NL
(72) Tasli, H. Emrah, 1015 AH Amsterdam, NL
Gudi, Amogh, 1015 AH Amsterdam, NL
Ivan, Paul, 1015 AH Amsterdam, NL
Uyl, Marten den, 1015 AH Amsterdam, NL
(74) Karaahmet, Erdogan, Yalciner Patent and Consulting Ltd. Tunus Cad. 85/3-4 Kavaklidere Cankaya, 06680 Ankara, TR

G06T 7/60 → (51) ***G01D 5/347***

G06T 9/20 → (51) ***G06K 9/48***

G06T 9/40 → (51) ***G06T 17/00***

G06T 11/20 → (51) ***G01C 21/36***

(51) ***G06T 11/60*** ***G11B 27/034*** ***G11B 27/10*** ***G11B 27/32*** (11) **2 450 899 B1** ***G11B 27/34*** ***G11B 27/28***
(25) En (26) En
(21) 11006888.9 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(30) 03.11.2010 KR 20100108596
(54) • *Tragbares Endgerät und Verfahren zu dessen Steuerung*
• *Mobile terminal and method for controlling the same*
• *Terminal mobile et procédé de commande de celui-ci*
(73) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) Lee, Joowoo, Kumchon-gu Seoul 153-801, KR
Lee, Sunjung, Kumchon-gu Seoul 153-801, KR
Seo, Kyunghye, Kumchon-gu Seoul 153-801, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G06T 11/60 → (51) ***G06K 9/00***

G06T 13/00 → (51) ***A41H 43/00***

(51) ***G06T 15/00*** (11) **1 830 322 B1**
(25) En (26) En
(21) 07003679.3 (22) 22.02.2007
(84) DE FR GB
(43) 05.09.2007
(30) 01.03.2006 JP 2006054456
(54) • *Verfahren, Vorrichtung und Computerprogrammprodukt zur Bilderzeugung*
• *A method, an apparatus and a computer program product for generating an image*
• *Procédé, appareil et programme informatique générateurs d'images*
(73) Kabushiki Kaisha Square Enix (also trading as Square Enix Co., Ltd.), 6-27-30 Shinjuku, Shinjuku-ku Tokyo 160-8430, JP
(72) Yoshida, Akihiko, Tokyo 151-8544, JP
Sanda, Takeshi, Tokyo 151-8544, JP
Kawamorita, Takeshi, Tokyo 151-8544, JP
Kataoka, Kazuhiro, Tokyo 151-8544, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G06T 17/00*** ***G06T 9/40*** (11) **2 783 353 B1**
(25) En (26) En
(21) 11876377.0 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) CN 2011/082951 25.11.2011
(87) WO 2013/075334 2013/22 30.05.2013
(54) • *POSITIONSKODIERUNG AUF GRUNDLAGE EINES RÄUMLICHEN BAUMS MIT DOPPELTER PUNKTEN*
• *POSITION CODING BASED ON SPATIAL TREE WITH DUPLICATE POINTS*
• *CODAGE DE POSITION BASÉ SUR UN ARBRE SPATIAL À POINTS DUPLIQUÉS*
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) LUO, Tao, Beijing 100192, CN
JIANG, Wenfei, Beijing 100192, CN
CAI, Kangying, Beijing 100192, CN

(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

G06T 17/00 → (51) ***G06T 7/00***

(51) ***G06T 17/20*** (11) **2 036 042 B1**
G06T 19/00 G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 07798744.4 (22) 19.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2009
(86) US 2007/071546 19.06.2007
(87) WO 2008/002797 2008/01 03.01.2008
(30) 26.06.2006 US 805782 P
(54) • *HALBAUTOMATISCHE DEFINITION MYOKARDIALER INTERESSENSBEREICHE*
• *SEMIAUTOMATIC MYOCARDIAL REGION OF INTEREST DEFINITION*
• *DÉFINITION SEMI-AUTOMATIQUE DE RÉGION D'INTÉRÊT MYOCARDIQUE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) FISCHER, Alexander, D-52006 Aachen, DE
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***G06T 19/00*** (11) **2 643 822 B1**
(25) En (26) En
(21) 11799904.5 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) US 2011/061906 22.11.2011
(87) WO 2012/071445 2012/22 31.05.2012
(30) 24.11.2010 US 417120 P
(54) • *GEFÜHRTE NAVIGATION DURCH GEOLOKALISIERTE PANORAMEN*
• *GUIDED NAVIGATION THROUGH GEO-LOCATED PANORAMAS*
• *AIDE À LA NAVIGATION PARMI DES PANORAMAS GÉOLOCALISÉS*
(73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) BARCAY, Daniel, Mountain View, CA 94043, US
VARADHAN, Gokul, Mountain View, CA 94043, US
(74) Chettle, John Edward, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06T 19/00 → (51) ***G06T 17/20***

(51) ***G06T 19/20*** (11) **2 780 802 B1**
(25) En (26) En
(21) 12849432.5 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) US 2012/064928 14.11.2012
(87) WO 2013/074567 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 US 201161559889 P
(54) • *SCHRITTWEISE BEREITSTELLUNG VON SOFTWAREKOMPONENTEN FÜR EINE BROWSERBASIERTE 3D-MODELLIERUNG*
• *PROGRESSIVELY PROVIDING SOFTWARE COMPONENTS FOR BROWSER-BASED 3D MODELING*
• *MISE À DISPOSITION PROGRESSIVE DE COMPOSANTS LOGICIELS POUR UNE MODÉLISATION EN 3D SUR UN NAVIGATEUR*
(73) Trimble Navigation Limited, 935 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) MILLER, Tyler, Denver, CO 80207, US
BACUS, John, M., Boulder, CO 80305, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

G07B 15/02 → (51) ***G06Q 20/32***

G07C 9/00 → (51) ***H04L 29/06***

G07D 3/00 → (51) ***G07D 9/00***

(51) ***G07D 7/00*** (11) **2 656 324 B1**
G09F 3/00 ***B41J 11/66***
(25) It (26) En
(21) 11837285.3 (22) 23.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) IB 2011/055946 23.12.2011
(87) WO 2012/085892 2012/26 28.06.2012
(30) 24.12.2010 IT PI20100141
(54) • *FÄLSCHUNGSSICHERES VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN DOKUMENT*
• *ANTI-COUNTERFEIT METHOD AND APPARATUS FOR A DOCUMENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE LUTTER CONTRE LA CONTREFAÇON POUR UN DOCUMENT*
(73) Hunkeler.it S.r.L., Scali D'Azeglio 20, 57123 Livorno, IT
(72) SESTINI, Quirino Fausto, I-24100 Bergamo, IT
(74) Celestino, Marco, ABM Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

(51) ***G07D 9/00*** (11) **2 343 689 B1**
G07D 3/00 ***G07D 11/00***
(25) Ja (26) En
(21) 09802937.4 (22) 28.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(86) JP 2009/063395 28.07.2009
(87) WO 2010/013694 2010/05 04.02.2010
(30) 28.07.2008 JP 2008193135
28.07.2008 JP 2008193138
28.07.2008 JP 2008193141
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON BANKNOTEN*
• *BANK NOTE PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE BILLETS DE BANQUE*
(73) Glory Ltd., 3-1 Shimoteno 1-chome, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
(72) SEKIGUCHI Junichi, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
MATSUMOTO Shinji, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
TAKAGI Mitsuhiro, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
WADA Mikio, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
MATSUMOTO Shigeo, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
MASUKI Hirofumi, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(60) 17150713.0

(51) ***G07D 9/00*** (11) **2 951 792 B1**
G07D 9/04
(25) En (26) En
(21) 14704626.2 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(86) GB 2014/050306 04.02.2014
(87) WO 2014/118579 2014/32 07.08.2014
(30) 04.02.2013 GB 201301902
04.02.2013 GB 201301900
(54) • *FÖRDERUNG VON GELDGEGENSTÄNDEN*
• *CONVEYING MONEY ITEMS*
• *TRANSPORT D'ARTICLES DE MONNAIE*
(73) Crane Payment Solutions Limited, Coin House New Coin Street Royton, Oldham, Lancashire OL2 6JZ, GB
(72) BLYTHIN, Robert, Oldham Lancashire OL2 6JZ, GB
MULVEY, Kevin, Oldham Lancashire OL2 6JZ, GB
(74) Chettle, John Edward, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G07D 9/00 → (51) ***G07F 19/00***

G07D 9/04 → (51) ***G07D 9/00***

G07D 11/00 → (51) ***G07D 9/00***

G07F 7/08 → (51) ***G07F 19/00***

(51) ***G07F 19/00*** (11) **2 752 825 B1**
G07D 9/00 ***G06K 7/08***
G07F 7/08
(25) Ja (26) En
(21) 11871691.9 (22) 30.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) JP 2011/004827 30.08.2011
(87) WO 2013/030877 2013/10 07.03.2013
(54) • *VORRICHTUNG ZUM LESEN MAGNETISCHER AUFZEICHNUNGSMEDIEN*
• *DEVICE FOR READING MAGNETIC RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE LECTURE DE SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNÉTIQUE*
(73) Hitachi-Omron Terminal Solutions, Corporation, 6-3 Osaki 1-Chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8576, JP
(72) MAI, Jianzhong, Tokyo 141-8576, JP
SUZUKI, Hiroyuki, Tokyo 141-8576, JP
KAWAGUCHI, Ryota, Tokyo 141-8576, JP
TADAMASA, Akihiro, Tokyo 141-8576, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G08B 3/10 → (51) ***G01S 1/72***

G08B 5/22 → (51) ***H04M 1/725***

G08B 13/06 → (51) ***E05B 45/10***

(51) ***G08B 13/14*** (11) **2 782 079 B1**
A47F 7/024 ***E05B 73/00***
(25) En (26) En
(21) 13169304.6 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.09.2014
(30) 18.03.2013 KR 20130028652
(54) • *Griffartige Verriegelungsvorrichtung für ein Endgerät*
• *Grip-type locking device for terminal*
• *Dispositif de verrouillage de type à prise pour terminal*
(73) Kum Oh Electronics Co., Ltd, (Chunui-dong) 2F 35, Gijju-ro 444-bungil Wonmi-gu, Bucheon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Ki Sang, Gyeonggi-do, KR
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

---

(51) ***G08B 13/14*** (11) **2 905 759 B1**
E05B 73/00
(25) De (26) De
(21) 15158287.1 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(30) 07.06.2010 CH 902102010
(54) • *Sicherheitsvorrichtung für Objekte*
• *Securing device fo objects*
• *Dispositif d'immobilisation pour objets*
(73) Pataco AG, Looäcker 1, 9247 Henau, CH
(72) Brühwiler, Cornel, 9200 Gossau, CH
Kreider, Jürgen, 79682 Todtmoos, DE
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH
(62) 11725859.0 / 2 577 631

G08B 13/196 → (51) ***H04N 7/18***

G08B 13/24 → (51) ***E05B 45/10***

G08B 13/24 → (51) ***E05B 73/00***

G08B 13/24 → (51) ***G06K 7/10***

---

(51) ***G08C 15/08*** (11) **2 814 013 B1**
H04L 12/40 ***H04W 72/08***
H04L 29/06 H04B 3/54
H04L 12/413
(25) En (26) En
(21) 14184683.2 (22) 19.08.2005
(84) DE FR GB
(43) 17.12.2014
(30) 20.08.2004 US 603485 P
28.01.2005 US 45735
(54) • *ISOCHRON-ÜBERTRAGUNG FÜR EIN IP-ORIENTIERTES NETZWERK*
• *ISOCHRONOUS TRANSMISSION FOR IP-ORIENTED NETWORK*
• *TRANSMISSION ISOCHRONE POUR RÉSEAU ORIENTÉ IP*
(73) Sony Electronics Inc., 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656, US
Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Iwamura, Ryuichi, San Diego, CA California 92128, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 05788954.5 / 1 779 348

G08C 17/00 → (51) ***G06F 9/445***

---

(51) ***G08C 17/02*** (11) **2 907 119 B1**
H04L 1/08 ***B61L 3/12***
(25) De (26) De
(21) 13801485.7 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) EP 2013/074252 20.11.2013
(87) WO 2014/090530 2014/25 19.06.2014
(30) 14.12.2012 DE 102012223271
(54) • *ANORDNUNG MIT EINEM AKTUATOR*
• *ARRANGEMENT WITH AN ACTUATOR*
• *AGENCEMENT AVEC ACTIONNEUR*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SCHAFFRATH, Niklas, 10627 Berlin, DE

G08C 17/02 → (51) ***H04L 29/06***

G08G 1/052 → (51) ***G06Q 20/32***

---

(51) ***G08G 1/09*** (11) **2 402 923 B1**
G08G 1/16
(25) Ja (26) En
(21) 09840769.5 (22) 25.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.01.2012
(86) JP 2009/053434 25.02.2009
(87) WO 2010/097916 2010/35 02.09.2010
(54) • *IM FAHRZEUG ANGEBRACHTE INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *VEHICLE-MOUNTED INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND INFORMATION PROCESSING METHOD*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS MONTÉ SUR VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) AONO, Hiroyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G08G 1/0962 → (51) ***G06Q 20/32***

G08G 1/16 → (51) ***G01C 21/26***

G08G 1/16 → (51) ***G08G 1/09***

---

(51) ***G08G 5/00*** (11) **2 482 269 B1**
(25) En (26) En
(21) 11382020.3 (22) 28.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(54) • *Bereitstellung von Daten zur Vorhersage der Flugbahn eines Flugzeugs*
• *Providing data for predicting aircraft trajectory*
• *Fourniture de données pour la prédiction de la trajectoire d'un avion*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Lopez Leones, Javier, 28670 Villaviciosa de Odon Madrid, ES
Vilaplana Ruiz, Miguel A., 28007 Madrid, ES
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G08G 5/00 → (51) ***G01S 13/91***

G08G 5/00 → (51) ***H04B 7/185***

G09B 29/00 → (51) ***G01C 21/36***

G09B 29/10 → (51) ***G01C 21/36***

---

(51) ***G09F 3/00*** (11) **1 704 550 B1**
G09F 3/02 ***G09F 3/10***
(25) En (26) En
(21) 04818089.7 (22) 22.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.09.2006
(86) US 2004/043700 22.12.2004
(87) WO 2005/064574 2005/28 14.07.2005
(30) 23.12.2003 US 744766
(54) • *GESCHÄFTSFORMULAR, WELCHES VERBINDBARES ARMBAND ENTHÄLT*
• *BUSINESS FORM COMPRISING A WRISTBAND WITH A CINCH*
• *FORMULAIRE DE GESTION COMPRENANT UN BRACELET A SANGLE*
(73) Laser Band, LLC, 120 South Central, Suite 450, St. Louis, MO 63105, US
(72) RILEY, James, M., St. Louis, MO 63124, US
JAIN, Sanjay, St. Louis, MO 63108, US
GREER, Mark, M., O'Fallon, MO 63366, US
(74) Rees, Simon John Lewis, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G09F 3/00 → (51) ***G07D 7/00***

G09F 3/02 → (51) ***B42D 15/00***

G09F 3/02 → (51) ***G09F 3/00***

G09F 3/10 → (51) ***G09F 3/00***

---

(51) ***G09F 3/12*** (11) **2 386 106 B1**
G09F 3/14
(25) En (26) En
(21) 10700625.6 (22) 08.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2011
(86) US 2010/020550 08.01.2010
(87) WO 2010/081042 2010/28 15.07.2010
(30) 12.01.2009 US 144104 P
(54) • *BEFESTIGUNGSANORDNUNG AUS WASSERLÖSLICHLICHEM MATERIAL*
• *FASTENING ASSEMBLY FABRICATED FROM A WATER-SOLUBLE MATERIAL*
• *ENSEMBLE FIXATION FABRIQUÉ D'UN MATÉRIAU HYDROSOLUBLE*
(73) Avery Dennison Corporation, Law Department Mail Station 3200 150 North Orange Grove Blvd., Pasadena, California 91103, US
(72) BUROUT, Charles J., Bedford New Hampshire 03110, US
SHILALE, Thomas, Douglas Massachusetts01516, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(60) 11007537.1 / 2 410 504

G09F 3/14 → (51) ***G09F 3/12***

G09F 7/12 → (51) ***G09F 13/16***

G09F 7/18 → (51) ***F16B 7/04***

---

(51) ***G09F 7/20*** (11) **2 997 563 B1**
G09F 15/00
(25) En (26) En
(21) 14728105.9 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(86) EP 2014/059893 14.05.2014
(87) WO 2014/184269 2014/47 20.11.2014
(30) 14.05.2013 EP 13167612
22.07.2013 EP 13177397
(54) • *TRANSPORTABLES SCHILD*

- *TRANSPORTABLE SIGN*
- *PANNEAU TRANSPORTABLE*

(73) Trotter Properties B.V., Wegastraat 29, 2516 AN Den Haag, NL
(72) TRUIJEN, Michaël, NL-2516 AN Den Haag, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

G09F 9/00 → (51) ***C08J 7/04***

G09F 9/302 → (51) ***G09F 9/33***

(51) ***G09F 9/33*** ***G09F 9/302*** (11) **2 929 524 B1** ***G09F 27/00***
(25) En (26) En
(21) 13814300.3 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) US 2013/072834 03.12.2013
(87) WO 2014/093057 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201261735346 P
(54)
- *VERKAPSELUNG VON LICHTEMITTIERENDEN ELEMENTEN AUF EINEM ANZEIGEMODUL*
- *ENCAPSULATION OF LIGHT-EMITTING ELEMENTS ON A DISPLAY MODULE*
- *ENCAPSULATION D'ÉLÉMENTS ÉLECTROLUMINESCENTS SUR UN MODULE D'AFFICHAGE*

(73) Daktronics, Inc., 201 Dakronics Drive P.O. Box 5128, Brookings, SD 57006-5128, US
(72) MUTSCHELKNAUS, Shannon Lee, Aurora, South Dakota 57002, US
GAB, Jordan, Seattle Washington 98118, US
NEARMAN, Nathan Lane, Brookings, South Dakota 57006, US
NIELSEN, Ryan J, Brookings, South Dakota 57006, US
HEMILLER, Ryan, Brookings, South Dakota 57006, US
(74) Collins, John David, JCIP Limited Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB
(60) 17150650.4

G09F 13/04 → (51) ***F21S 8/02***

(51) ***G09F 13/16*** ***G09F 7/12*** (11) **2 659 476 B1**
(25) De (26) De
(21) 12719654.1 (22) 30.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) EP 2012/057907 30.04.2012
(87) WO 2012/150210 2012/45 08.11.2012
(30) 05.05.2011 DE 202011100304 U
(54)
- *SCHILD ZUR DARSTELLUNG VON INFORMATIONEN, INSBESONDERE VERKEHRSTAFEL*
- *SIGN FOR DISPLAYING INFORMATION, IN PARTICULAR A TRAFFIC SIGN*
- *PANNEAU POUR PRÉSENTER DES INFORMATIONS, NOTAMMENT PANNEAU DE SIGNALISATION*

(73) Zeppelin Rental GmbH & Co. KG, Germaniastrasse 180, 51065 Köln, DE
(72) SPENGLER, Michael, 53721 Siegburg, DE
(74) Kruspig, Volkmar, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G09F 15/00 → (51) ***G09F 7/20***

G09F 27/00 → (51) ***G09F 9/33***

G09G 3/20 → (51) ***G01C 21/36***

G09G 3/20 → (51) ***H04N 7/173***

(51) ***G09G 3/3208*** (11) **2 135 234 B1**
(25) En (26) En
(21) 08727256.3 (22) 02.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(86) US 2008/004301 02.04.2008
(87) WO 2008/127559 2008/43 23.10.2008
(30) 13.04.2007 US 734934
(54)
- *KALIBRIERUNG VON RGBW-ANZEIGEN*
- *CALIBRATING RGBW DISPLAYS*
- *ÉTALONNAGE D'AFFICHAGES ROUGE VERT BLEU BLANC*

(73) Global OLED Technology LLC, 13873 Park Center Road, Suite 330, Herndon, VA 20171, US
(72) ALESSI, Paula, Jean, Rochester, New York 14612, US
WHITE, Christopher, Jason, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G09G 3/34 → (51) ***G02F 1/167***

G09G 3/34 → (51) ***H04N 7/173***

(51) ***G09G 3/36*** ***G09G 5/02*** (11) **1 603 108 B1**
(25) En (26) En
(21) 04102468.8 (22) 02.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(43) 07.12.2005
(54)
- *Steuertechnik für eine gemischtfarbige und monochromatische Anzeige*
- *Mixed Monochrome and Colour Display Driving Technique*
- *Technique de commande pour affichage mixte couleur et monochrome*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Tang, Kuo-Feng, N2L 3W8, Waterloo, CA
Drader, Marc, N2L 3W8, Waterloo, CA
Lowles, Robert, N2L 3W8, Waterloo, CA
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) ***G09G 3/36*** (11) **2 136 354 B1**
(25) En (26) En
(21) 09161629.2 (22) 02.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(30) 09.06.2008 JP 2008150608
(54)
- *Anzeigevorrichtung, Flüssigkristallanzeigevorrichtung und elektronisches Gerät, das diese beinhaltet*
- *Display device, liquid crystal display device and electronic device including the same*
- *Dispositif d'affichage, dispositif d'affichage à cristaux liquides et dispositif électronique l'incluant*

(73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
(72) Kimura, Hajime, Kanagawa-ken 243-0036, JP
Umezaki, Atsushi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G09G 5/00 → (51) ***H04N 7/173***

G09G 5/02 → (51) ***G09G 3/36***

G09G 5/14 → (51) ***G06F 9/44***

G09G 5/14 → (51) ***H04N 7/173***

G09G 5/34 → (51) ***G06F 9/44***

G09G 5/36 → (51) ***G01C 21/36***

G09G 5/36 → (51) ***H04N 7/173***

G09G 5/377 → (51) ***H04N 7/173***

G09G 5/393 → (51) ***G06F 9/44***

(51) ***G10H 1/34*** (11) **2 907 130 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13783877.7 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) EP 2013/071547 15.10.2013
(87) WO 2014/060428 2014/17 24.04.2014
(30) 15.10.2012 FR 1259831
(54)
- *HAPTISCHES STEUERGERÄT ZUR STEUERUNG EINES TONMERKMALS*
- *HAPTIC CONTROLLER FOR CONTROLLING A SOUND CHARACTERISTIC*
- *CONTROLEUR HAPTIQUE ADAPTE POUR LE CONTROLE D'UNE CARACTERISTIQUE SONORE*

(73) Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) QUARTIER, Laurent, F-75013 Paris, FR
SIMON, Eric, F-50570 Marigny, FR
(74) Parzy, Benjamin Alain, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

G10H 1/36 → (51) ***G10H 7/00***

(51) ***G10H 7/00*** ***G10H 1/36*** ***G10L 13/00*** ***G10L 13/06*** (11) **2 980 786 B1** ***G10H 7/02*** ***G10L 13/033*** ***G10L 13/10***
(25) En (26) En
(21) 15185625.9 (22) 07.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(30) 09.08.2013 JP 2013166311
(54)
- *SPRACHANALYSEVERFAHREN UND VORRICHTUNG, SPRACHSYNTHESEVERFAHREN UND VORRICHTUNG SOWIE MEDIUM MIT DARAUF GESPEICHERTEM SPRACHANALYSEPROGRAMM*
- *VOICE ANALYSIS METHOD AND DEVICE, VOICE SYNTHESIS METHOD AND DEVICE AND MEDIUM STORING VOICE ANALYSIS PROGRAM*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ANALYSE VOCALE, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SYNTHÈSE VOCALE ET SUPPORT STOCKANT UN PROGRAMME D'ANALYSE VOCALE*

(73) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP

(72) TACHIBANA, Makoto, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
(74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE
(62) 14180151.4 / 2 838 082

G10H 7/02 → (51) ***G10H 7/00***

G10L 13/00 → (51) ***G10H 7/00***

G10L 13/02 → (51) ***A61F 2/20***

G10L 13/033 → (51) ***G10H 7/00***

G10L 13/06 → (51) ***G10H 7/00***

G10L 13/10 → (51) ***G10H 7/00***

(51) ***G10L 19/08*** (11) **2 102 619 B1**
G10L 19/12
(25) En (26) En
(21) 07816046.2 (22) 24.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(86) CA 2007/001896 24.10.2007
(87) WO 2008/049221 2008/18 02.05.2008
(30) 24.10.2006 US 853749 P
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR CODIERUNG VON ÜBERGANGSRAHMEN IN SPRACHSIGNALEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR CODING TRANSITION FRAMES IN SPEECH SIGNALS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR CODER LES TRAMES DE TRANSITION DANS DES SIGNAUX DE DISCOURS*
(73) VoiceAge Corporation, Suite 250 750 Lucerne Road City of Mount Royal, Quebec H3R 2H6, CA
(72) EKSLER, Vaclav, Sherbrooke, Québec J1K 2C3, CA
JELINEK, Milan, Sherbrooke, Québec J1L 2W8, CA
SALAMI, Redwan, St-Laurent, Québec H4R 2Y3, CA
(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

G10L 19/12 → (51) ***G10L 19/08***

G10L 21/02 → (51) ***H04R 3/00***

(51) ***G10L 21/0364*** (11) **2 394 271 B1**
G10L 25/03 G10L 25/18
(25) De (26) De
(21) 10708882.5 (22) 01.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(86) AT 2010/000032 01.02.2010
(87) WO 2010/088709 2010/32 12.08.2010
(30) 04.02.2009 AT 1932009
(54) • *METHODE ZUR TRENNUNG VON SIGNALPFADEN UND ANWENDUNG AUF DIE VERBESSERUNG VON SPRACHE MIT ELEKTRO-LARYNX*
• *METHOD FOR SEPARATING SIGNAL PATHS AND USE FOR IMPROVING SPEECH USING ELECTRIC LARYNX*
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE CHEMINEMENTS DE SIGNAUX ET APPLICATION DE CE PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LA QUALITÉ DE LA VOIX D'UN LARYNX ÉLECTRONIQUE*
(73) Heimomed Heinze GmbH & Co. KG, Daimlerstrasse 30, 50170 Kerpen, DE
(72) HAGMÜLLER, Martin, A-8041 Graz, AT
KUBIN, Gernot, A-8046 Graz, AT
(74) Lenzing Gerber Stute, PartG von Patentanwälten m.b.B. Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE

G11B 7/26 → (51) ***G03F 7/004***

G11B 19/02 → (51) ***G06F 17/30***

(51) ***G11B 27/034*** (11) **3 023 987 B1**
G11B 27/28 G05B 23/02
H04N 7/18
(25) En (26) En
(21) 14194035.3 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Visualisierung von Informationen von einem Digitalvideo-Stream*
• *Method and apparatus for visualizing information of a digital video stream*
• *Procédé et appareil permettant de visualiser des informations d'un flux de données vidéo numériques*
(73) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE
(72) Rehn, John, 211 28 Malmö, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

G11B 27/034 → (51) ***G06F 17/30***

G11B 27/034 → (51) ***G06T 11/60***

G11B 27/10 → (51) ***G06F 17/30***

G11B 27/10 → (51) ***G06T 11/60***

G11B 27/28 → (51) ***G06T 11/60***

G11B 27/28 → (51) ***G11B 27/034***

G11B 27/32 → (51) ***G06F 17/30***

G11B 27/32 → (51) ***G06T 11/60***

G11B 27/34 → (51) ***G06F 17/30***

G11B 27/34 → (51) ***G06T 11/60***

G11C 5/02 → (51) ***G11C 5/04***

(51) ***G11C 5/04*** (11) **2 764 549 B1**
H01L 23/498 ***H01L 23/50***
H01L 23/00 ***H05K 1/18***
G11C 5/02 ***G11C 5/06***
H01L 25/10 ***H01L 25/065***
(25) En (26) En
(21) 12791307.7 (22) 26.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) US 2012/057179 26.09.2012
(87) WO 2013/052322 2013/15 11.04.2013
(30) 03.10.2011 US 201161542553 P
17.02.2012 US 201261600527 P
05.04.2012 US 201213440212
(54) • *SIMULATORMINIMIERUNG MIT DUPLIZIERTEN SÄTZEN VON ENDGERÄTEN FÜR DRAHTGEBUNDENE ANORDNUNGEN OHNE FENSTER*
• *STUB MINIMIZATION USING DUPLICATE SETS OF TERMINALS FOR WIREBOND ASSEMBLIES WITHOUT WINDOWS*
• *RÉDUCTION AU MINIMUM DES STUBS AU MOYEN D'ENSEMBLES DOUBLES DE BORNES POUR MONTAGES À CONNEXION DE FILS SANS FENÊTRE*
(73) Invensas Corporation, 3025 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, US
(72) CRISP, Richard, Dewitt, San Jose, CA 95134, US
ZOHNI, Wael, San Jose, CA 95134, US
HABA, Belgacem, Saratoga, California 95070, US
LAMBRECHT, Frank, Mountain View, California 94040, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) ***G11C 5/06*** (11) **2 143 107 B1**
(25) En (26) En
(21) 08742848.8 (22) 11.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(86) US 2008/004790 11.04.2008
(87) WO 2008/127698 2008/43 23.10.2008
(30) 12.04.2007 US 911435 P
19.11.2007 US 988826 P
(54) • *SPEICHERSYSTEM MIT PUNKT-ZU-PUNKT-ANFORDERUNGSVERBINDUNG*
• *MEMORY SYSTEM WITH POINT-TO-POINT REQUEST INTERCONNECT*
• *SYSTÈME DE MÉMOIRE COMPORTANT UNE INTERCONNEXION DE DEMANDES POINT À POINT*
(73) Rambus Inc., 1050 Enterprise Way, Suite 700, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) PEREGO, Richard, E., Los Altos, CA 94022, US
WARE, Frederick, A., Los Altos, CA 94022, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

G11C 5/06 → (51) ***G11C 5/04***

G11C 5/14 → (51) ***G11C 17/16***

(51) ***G11C 11/00*** (11) **1 839 219 B1**
G11C 17/14 ***G06F 1/04***
(25) En (26) En
(21) 05849288.5 (22) 14.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.10.2007
(86) US 2005/041324 14.11.2005
(87) WO 2006/053320 2006/20 18.05.2006
(30) 12.11.2004 US 627673 P
12.11.2004 US 627766 P
(54) • *VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG*
• *METHOD FOR CONFIGURING AN INTEGRATED CIRCUIT*
• *PROCEDE DE CONFIGURATION D'UN CIRCUIT INTEGRE*
(73) ATI Technologies ULC, 1 Commerce Valley Drive East, Markham, ON L3T 7X6, CA
(72) BROWN, Andrew, S., Markham, Ontario L3T 7X6, CA
(74) Robinson, David Edward Ashdown, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) ***G11C 11/419*** (11) **2 937 865 B1**
(25) En (26) En
(21) 15157620.4 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015

(30) 25.03.2014 JP 2014061812
(54) • *HALBLEITERSPEICHERELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE À SEMI-CONDUCTEURS*
(73) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
(72) Sano, Toshiaki, Yokohama-shi,, Kanagawa 221-0056, JP
Shibata, Ken, Yokohama-shi,, Kanagawa 221-0056, JP
Tanaka, Shinji, Yokohama-shi,, Kanagawa 221-0056, JP
Yabuuchi, Makoto, Yokohama-shi,, Kanagawa 221-0056, JP
Maeda, Noriaki, Yokohama-shi,, Kanagawa 221-0056, JP
(74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
(60) 17152697.3

---

(51) ***G11C 13/00*** (11) **2 945 161 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15167406.6 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(30) 15.05.2014 FR 1454346
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER PROGRAMMIERUNGSPARAMETER, DIE ZUM PROGRAMMIEREN EINES RESISTIVEN ARBEITSSPEICHERS DIENEN*
• *METHOD FOR DETERMINING PROGRAMMING PARAMETERS FOR PROGRAMMING A RESISTIVE RANDOM-ACCESS MEMORY*
• *PROCEDE DE DE DETERMINATION DE PARAMETRES DE PROGRAMMATION SERVANT A PROGRAMMER UNE MEMOIRE VIVE RESISTIVE*
(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Cabout, Thomas, 38000 Grenoble, FR
Vianello, Elisa, 38000 Grenoble, FR
(74) Cabinet Camus Lebkiri, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

G11C 17/14 → (51) ***G11C 11/00***

---

(51) ***G11C 17/16*** (11) **2 849 183 B1**
G11C 17/18 ***G11C 5/14***
(25) En (26) En
(21) 13184783.2 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(54) • *Spannungserzeugung auf dem Chip für eine programmierbare Speichervorrichtung*
• *On-chip Voltage Generation for a Programmable Memory Device*
• *Génération de tension sur puce pour dispositif de mémoire programmable*
(73) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim, DE
(72) Knoedgen, Horst, 82110 Germering, DE
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G11C 17/18 → (51) ***G11C 17/16***

G21B 1/23 → (51) ***H05G 2/00***

---

(51) ***G21C 1/02*** (11) **2 497 086 B1**
G21C 7/103 ***G21C 7/24***
G21C 17/12 ***G21D 3/00***
(25) En (26) En
(21) 10844850.7 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) US 2010/002910 05.11.2010
(87) WO 2011/093844 2011/31 04.08.2011
(30) 25.01.2010 US 657734
25.01.2010 US 657736
06.11.2009 US 590447
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER REAKTIVITÄT IN EINEM KERNSPALTUNGSREAKTOR*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CONTROLLING REACTIVITY IN A NUCLEAR FISSION REACTOR*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CONTRÔLE DE LA RÉACTIVITÉ DANS UN RÉACTEUR DE FISSION NUCLÉAIRE*
(73) TerraPower LLC, 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue, WA 98004, US
(72) AHLFELD, Charles E., Bellevue Washington 98005, US
GREENSPAN, Ehud, Bellevue Washington 98005, US
HYDE, Roderick A., Bellevue Washington 98005, US
MYHRVOLD, Nathan P., Bellevue Washington 98005, US
WALTER, Joshua C., Bellevue Washington 98005, US
WEAVER, Kevan D., Bellevue Washington 98005, US
WEAVER, Thomas A., Bellevue Washington 98005, US
WOOD, Lowell L., Jr., Bellevue Washington 98005, US
ZIMMERMAN, George B., Bellevue Washington 98005, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G21C 1/03 → (51) ***G21C 3/336***

---

(51) ***G21C 3/336*** (11) **2 842 134 B1**
G21C 3/338 ***G21C 1/03***
(25) En (26) En
(21) 13740391.1 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) US 2013/036865 17.04.2013
(87) WO 2013/162957 2013/44 31.10.2013
(30) 26.04.2012 US 201213456640
(54) • *BRENNSTABBÜNDEL FÜR EINEN FLÜSSIGMETALLGEKÜHLTEN KERNREAKTOR*
• *FUEL BUNDLE FOR A LIQUID METAL COOLED NUCLEAR REACTOR*
• *GRAPPE DE COMBUSTIBLE POUR UN RÉACTEUR NUCLÉAIRE REFROIDI PAR MÉTAL LIQUIDE*
(73) Ge-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC, 3901 Castle Hayne Road, Wilmington, NC 28401, US
(72) LOEWEN, Eric, P., Wilimington, NC 28401, US
TRIPLETT, Brian, S., Wilmington, NC 28401, US
DOOIES, Brett, J., Wilmington, NC 28401, US
PFEFFER, Scott, L., Wilmington, NC 28401, US
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G21C 3/338 → (51) ***G21C 3/336***

G21C 7/103 → (51) ***G21C 1/02***

G21C 7/24 → (51) ***G21C 1/02***

G21C 17/12 → (51) ***G21C 1/02***

G21C 19/105 → (51) ***G21C 19/32***

---

(51) ***G21C 19/32*** (11) **2 466 591 B1**
B25J 15/00 ***B66C 1/66***
G21C 19/105
(25) En (26) En
(21) 10195756.1 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(54) • *Ferngesteuerte Handhabungsvorrichtung zum Betreiben von Speicherzellen*
• *Remotely controlled handling device for operating in storage cells*
• *Dispositif de manipulation télécommandé permettant un fonctionnement dans les cellules de stockage*
(73) The European Atomic Energy Community (EURATOM), represented by the European Commission, 200, rue de la Loi, 1049 Brussels, BE
(72) Cornella Medrano, Jordi, 21017 Ispra, IT
Sequeira, Vitor, 4430-410 Vila Nova de Gaia, PT
Ruiz Morales, Emilio, 21020 Taino, IT
Bergonzi, Claudio, 21021 Angera (VA), IT
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

G21D 3/00 → (51) ***G21C 1/02***

G21K 1/02 → (51) ***A61B 6/00***

---

(51) ***H01B 1/04*** (11) **2 738 138 B1**
H01L 51/00 ***H05B 33/28***
H01L 51/52 ***C01B 32/20***
(25) En (26) En
(21) 13192309.6 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(30) 29.11.2012 CN 201210500713
(54) • *GRAPHENDERIVATE, TRANSPARENTE, LEITFÄHIGE SCHICHTEN, ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRAPHENDERIVATEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ANODENSCHICHTEN DER VORRICHTUNGEN*
• *GRAPHENE DERIVATIVES, TRANSPARENT CONDUCTIVE FILMS, ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICES, METHODS OF PREPARING THE GRAPHENE DERIVATIVES AND METHODS OF PREPARING ANODE LAYERS OF THE DEVICES*
• *DÉRIVÉS DE GRAPHÈNE, FILMS CONDUCTEURS TRANSPARENTS, DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES, PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DES DÉRIVÉS DE GRAPHÈNE ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE COUCHES ANODIQUES DE CES DISPOSITIFS*
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN

(72) Li, Na, 100176 Beijing, CN
Kim, Pilseok, 100176 Beijing, CN
Lee, Joohyeon, 100176 Beijing, CN
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

H01B 1/06 → (51) ***C08G 65/40***

H01B 1/12 → (51) ***C08J 7/04***

H01B 1/22 → (51) ***A61B 17/072***

H01B 1/24 → (51) ***A61B 17/072***

H01B 1/24 → (51) ***C08K 3/04***

H01B 1/24 → (51) ***C09C 1/44***

H01B 3/00 → (51) ***C08K 3/22***

H01B 3/12 → (51) ***C01G 23/00***

H01B 3/42 → (51) ***C08K 3/22***

H01B 3/44 → (51) ***C08K 3/22***

H01B 3/44 → (51) ***C08K 5/01***

H01B 7/02 → (51) ***C08K 3/22***

(51) ***H01B 7/08*** (11) **2 522 024 B1**
H01B 11/20 H01B 11/00
(25) En (26) En
(21) 10818124.9 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(86) US 2010/060640 16.12.2010
(87) WO 2012/030367 2012/10 08.03.2012
(30) 31.08.2010 US 378902 P
(54) • *ABGESCHIRMTES ELEKTRISCHES KABEL MIT TWINAXIALER KONFIGURATION*
• *SHIELDED ELECTRICAL CABLE IN TWINAXIAL CONFIGURATION*
• *CÂBLE ÉLECTRIQUE BLINDÉ EN CONFIGURATION TWINAXIALE*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) GUNDEL, Douglas B., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01B 7/18 → (51) ***G02B 6/44***

H01B 7/295 → (51) ***C08K 3/22***

(51) ***H01B 11/10*** (11) **2 347 423 B1**
B32B 15/08 ***B32B 1/08***
B32B 15/20 ***B32B 27/32***
B32B 7/12 H01B 7/18
(25) En (26) En
(21) 09752963.0 (22) 09.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) US 2009/063682 09.11.2009
(87) WO 2010/054283 2010/19 14.05.2010
(30) 10.11.2008 US 112794 P
06.11.2009 US 613695
(54) • *DATENKABEL MIT VERBESSERTER ÜBERSPRECHDÄMPFUNG*
• *COMMUNICATION CABLE WITH IMPROVED CROSSTALK ATTENUATION*
• *CÂBLE DE COMMUNICATION AVEC ATTÉNUATION DIAPHONIQUE AMÉLIORÉE*
(73) Panduit Corp., 18900 Panduit Drive, Tinley Park, IL 60487, US
General Cable Technologies Corporation, 4 Tesseneer Drive, Highland Heights KY 41076, US
(72) NORDIN, Ronald, A., Naperville IL 60540, US
BOLOURI-SARANSAR, Masud, Orland Park IL 60462, US
JENNER, Royal, O., Tinley Park IL 60487, US
HOUGHTON, Timothy, J., Chicago IL 60647, US
MCLAUGHLIN, Thomas, G., Taylor Mill KY 41015, US
CORNELISON, Kenneth, E., Cincinnati OH 45245, US
CAMP, David, P., Florence KY 41042, US
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***H01B 11/18*** (11) **2 932 510 B1**
(25) En (26) En
(21) 13812380.7 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) US 2013/073981 10.12.2013
(87) WO 2014/093267 2014/25 19.06.2014
(30) 13.12.2012 US 201261736977 P
(54) • *KOAXIALKABEL UND VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION DAVON*
• *COAXIAL CABLE AND METHOD OF CONSTRUCTION THEREOF*
• *CÂBLE COAXIAL ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION DE CELUI-CI*
(73) Federal-Mogul Powertrain, Inc., 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US
ACOME, Société Coopérative et Participative, Société Anonyme coopérative de production à capital variable, 52, rue de Montparnasse, 75014 Paris, FR
(72) MARCHISIO, Jean-Michael, F-14410 Bernieres le Patry, FR
LAURENT, Benoit, F-60350 Trosly Breuil, FR
(74) Lessard, Jason Donat, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Withworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) ***H01B 13/00*** (11) **1 557 846 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 03809455.3 (22) 24.10.2003
(84) PT SK
LT
(43) 27.07.2005
(86) JP 2003/013613 24.10.2003
(87) WO 2004/038736 2004/19 06.05.2004
(30) 28.10.2002 JP 2002312775
(54) • *KABELPRODUKTIONSSYSTEM*
• *CABLE PRODUCTION SYSTEM*
• *SYSTEME DE PRODUCTION DE CABLES*
(73) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) KAMATA, Takeshi, Yazaki Parts Co., Ltd., Susono-shi, Shizuoka 410-1194, JP
SUZUKI, Shigeharu, Yazaki Parts Co., Ltd., Susono-shi, Shizuoka 410-1194, JP
SUGIMURA, Keigo, Yazaki Parts Co., Ltd., Susono-shi, Shizuoka 410-1194, JP
YAGI, Kiyoshi, Yazaki Corporation, Susono-shi, Shizuoka 410-1194, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H01B 13/00 → (51) ***B65H 51/14***

H01B 13/14 → (51) ***C04B 28/06***

H01B 19/00 → (51) ***C04B 28/06***

H01C 7/04 → (51) ***G01K 7/22***

H01C 7/12 → (51) ***H01G 4/28***

H01C 10/14 → (51) ***H01H 71/74***

H01F 1/057 → (51) ***H01F 1/08***

(51) ***H01F 1/08*** (11) **2 693 450 B1**
B22F 1/00 ***B22F 3/00***
C22C 33/02 ***H01F 1/057***
H01F 41/02
(25) Ja (26) En
(21) 12863295.7 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) JP 2012/083787 27.12.2012
(87) WO 2013/100009 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 JP 2011286864
09.02.2012 JP 2012026718
(54) • *GESINTERTER NEODYM-MAGNET*
• *SINTERED NEODYMIUM MAGNET*
• *AIMANT AU NÉODYME FRITTÉ*
(73) INTERMETALLICS CO., LTD., 1642-144, Nasubigawa, Nakatsugawa-shi, Gifu 509-9132, JP
(72) SAGAWA, Masato, Kyoto-shi, Kyoto 615-8245, JP
MIZOGUCHI, Tetsuhiko, Kyoto-shi, Kyoto 615-8245, JP
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

H01F 1/16 → (51) ***C21D 8/12***

H01F 1/18 → (51) ***C21D 8/12***

H01F 1/18 → (51) ***C23C 18/12***

H01F 1/24 → (51) ***B22F 1/00***

H01F 1/33 → (51) ***B22F 1/00***

(51) ***H01F 5/02*** (11) **2 947 666 B1**
H01F 7/16
(25) En (26) En
(21) 15168614.4 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(30) 22.05.2014 US 201414284595
(54) • *ELEKTROMECHANISCHE MAGNETSPULE MIT EINEM POLTEILAUSRICHTUNGSELEMENT*
• *ELECTROMECHANICAL SOLENOID HAVING A POLE PIECE ALIGNMENT MEMBER*
• *SOLÉNOÏDE ÉLECTROMÉCANIQUE PRÉSENTANT UN ÉLÉMENT D'ALIGNEMENT DE PIÈCES POLAIRES*
(73) Husco Automotive Holdings LLC, N19 W24101 N. Riverwood Drive, Waukesha WI 53188, US
(72) Schmitz, Matthew, Milwaukee, WI 53214, US
Schmitt, Austin, Menomonee Falls, WI 53051, US
Stephens, Kirt, New Berlin, WI 53146, US
Rode, Kevin, Brookfield, WI 53045, US

(74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

H01F 7/02 → (51) ***B65D 55/16***

H01F 7/16 → (51) ***H01F 5/02***

H01F 7/18 → (51) ***H01H 47/32***

H01F 10/12 → (51) ***C09D 5/36***

H01F 21/00 → (51) ***H01Q 5/335***

H01F 21/04 → (51) ***H01Q 5/335***

H01F 27/28 → (51) ***H01Q 5/335***

(51) ***H01F 38/14*** ***H01F 38/18*** (11) **2 507 886 B1** ***H02J 5/00***
(25) De (26) De
(21) 10770524.6 (22) 04.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) EP 2010/064728 04.10.2010
(87) WO 2011/067010 2011/23 09.06.2011
(30) 02.12.2009 DE 102009044728
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON ELEKTRISCHER LEISTUNG VON EINER WAND ZU EINEM SCHARNIERGELENKIG AN DIESER WAND BEFESTIGEN FLÜGEL*
• *DEVICE FOR TRANSMITTING ELECTRIC POWER FROM A WALL TO A LEAF HINGEABLY FASTENED TO SAID WALL*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE D'UNE PAROI À UN VANTAIL FIXÉ À CETTE PAROI DE FAÇON ARTICULÉE PAR CHARNIÈRES*
(73) Dr. Hahn GmbH & Co. KG, Trompeterallee 162-170, 41189 Mönchengladbach-Wickrath, DE
(72) HERGLOTZ, Tibor, 52372 Kreuzau, DE
STEINFELD, Ingo, 40764 Langenfeld, DE
STAUDE, Wolfgang, 34513 Waldeck, DE
(74) Kluin, Jörg-Eden, et al, KLUIN Patent Postfach 18 03 54, 40570 Düsseldorf, DE
(60) 17154909.0

H01F 38/14 → (51) ***H02J 5/00***

(51) ***H01F 38/18*** ***H02M 3/335*** ***H05G 1/10*** (11) **3 035 350 B1** ***H02J 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14198916.0 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(54) • *Induktive Drehkupplung*
• *Inductive rotary joint*
• *Joint rotatif inductif*
(73) Schleifring und Apparatebau GmbH, Am Hardtanger 10, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
(72) Herrmann, Ulrich, 81739 München, DE
Zimpfer, Arno, 82291 Mammendorf, DE
(74) Lohr, Georg, et al, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

H01F 38/18 → (51) ***G01D 5/244***

H01F 38/18 → (51) ***H01F 38/14***

H01F 38/30 → (51) ***G01R 15/18***

H01F 41/02 → (51) ***B22F 1/00***

H01F 41/02 → (51) ***H01F 1/08***

H01G 2/04 → (51) ***H01M 2/10***

H01G 2/10 → (51) ***H01G 4/28***

H01G 4/224 → (51) ***H01G 4/28***

(51) ***H01G 4/28*** ***H01G 4/30*** ***H01C 7/12*** ***F16B 7/18*** ***E21B 17/02*** (11) **3 010 028 B1** ***H01G 2/10*** ***E21B 43/24*** ***H01G 4/224***
(25) De (26) De
(21) 15187988.9 (22) 01.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(30) 13.10.2014 DE 102014220709
(54) • *MECHANISCH TRAGENDE UND ELEKTRISCH ISOLIERENDE MECHANISCHE VERBINDUNG*
• *MECHANICALLY HOLDING AND ELECTRICALLY INSULATING MECHANICAL CONNECTION*
• *ELÉMENT DE LIAISON MÉCANIQUE ET ISOLANT ÉLECTRIQUE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Danov, Vladimir, Dr., 91056 Erlangen, DE
Koch, Andreas, 91077 Neunkirchen am Brand, DE
Wohlfart, Manfred, 91369 Wiesenthau, DE

H01G 4/30 → (51) ***H01G 4/28***

H01G 4/38 → (51) ***H01M 2/10***

H01G 11/36 → (51) ***C09C 1/44***

H01G 11/60 → (51) ***H01M 10/0569***

H01G 11/86 → (51) ***C09C 1/44***

(51) ***H01G 13/02*** ***B29C 53/56*** ***H01M 10/052*** ***H01M 4/04*** B29C 53/82 (11) **1 656 710 B1** ***H01M 10/04*** ***H01M 10/0587*** B29L 31/30 B29L 9/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03813930.9 (22) 19.12.2003
(84) CH IT LI
(43) 17.05.2006
(86) FR 2003/003826 19.12.2003
(87) WO 2004/059776 2004/29 15.07.2004
(30) 23.12.2002 FR 0216502
(54) • *IN-FLIGHT-LITHIUM-SCHALTERSYSTEM*
• *IN-FLIGHT LITHIUM SWITCH SYSTEM*
• *SYSTEME D'INTERRUPTION DE LITHIUM A LA VOLEE*
(73) Blue Solutions, Odet, 29500 Ergué Gabéric, FR
(72) LE GAL, Guy, F-29000 Quimper, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) ***H01H 1/20*** ***H01H 77/10*** (11) **2 569 784 B1**
(25) De (26) De
(21) 11745728.3 (22) 18.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) EP 2011/062258 18.07.2011
(87) WO 2012/025302 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 DE 102010035625
(54) • *ELEKTRISCHER SCHALTER UND VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINER SCHALTEINHEIT EINES ELEKTRISCHEN SCHALTERS*
• *ELECTRIC SWITCH AND METHOD FOR MOUNTING THE SWITCH UNIT OF ELECTRIC SWITCH*
• *INTERRUPTEUR ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ POUR LE MONTAGE D'UNE UNITÉ DE COMMUTATION D'UN INTERRUPTEUR*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) DAHL, Jörg-Uwe, 14542 Werder, DE
(60) 13005203.8 / 2 696 359

(51) ***H01H 1/20*** ***H01H 9/34*** ***H01H 33/18*** ***H01H 33/64*** ***H01H 9/54*** (11) **3 011 579 B1** ***H01H 9/44*** ***H01H 33/59*** ***H01H 33/666***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14733251.4 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(86) FR 2014/051323 04.06.2014
(87) WO 2014/202860 2014/52 24.12.2014
(30) 17.06.2013 FR 1355623
(54) • *HYBRIDER UNTERBRECHER FÜR EINE ELEKTRISCHE SCHALTUNG*
• *HYBRID CUTOFF MEMBER FOR AN ELECTRIC CIRCUIT*
• *ORGANE HYBRIDE DE COUPURE POUR CIRCUIT ELECTRIQUE*
(73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, FR
(72) KLONOWSKI, Thomas, 64610 Sedzere, FR
SERGHINE, Camel, 64510 Boeil-bezing, FR
(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H01H 1/20 → (51) ***H01H 77/02***

H01H 3/20 → (51) ***B24B 23/02***

(51) ***H01H 3/50*** ***H01H 15/10*** (11) **2 889 886 B1** ***H01H 50/32***
(25) En (26) En
(21) 14192786.3 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(30) 27.12.2013 JP 2013272304
(54) • *Elektromagnetisches Relais*
• *Electromagnetic relay*
• *Relais électromagnétique*
(73) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) Yamamoto, Shinya, Kumamoto, 861-0596, JP
Aso, Tatsuo, Kumamoto, 861-0596, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

(51) ***H01H 9/02*** ***E05B 17/10*** (11) **2 741 306 B1** ***H01H 9/18***
(25) De (26) De
(21) 13196051.0 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(30) 06.12.2012 DE 102012111906

(54) • *Identifikationsgeber für ein Schließsystem eines Kraftfahrzeuges mit einer beleuchtbaren Rahmenvorrichtung*
• *Identifier for a locking system of a motor vehicle with an illuminated frame device*
• *Capteur d'identification pour un système de fermeture de véhicule automobile comprenant un dispositif de cadre pouvant être éclairé*
(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) Sersch, Jürgen, 42659 Solingen, DE
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

H01H 9/06 → (51) ***B24B 23/02***

H01H 9/18 → (51) ***H01H 9/02***

H01H 9/22 → (51) ***H01H 71/02***

(51) ***H01H 9/28*** (11) **2 067 152 B1**
(25) De (26) De
(21) 06805337.0 (22) 25.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.06.2009
(86) DE 2006/001689 25.09.2006
(87) WO 2008/037228 2008/14 03.04.2008
(54) • *SICHERUNGS-LASTTRENNSCHALTER MIT ABSPERRVORRICHTUNG*
• *FUSE SWITCH DISCONNECTOR WITH A SHUT-OFF APPARATUS*
• *SECTIONNEUR DE SÉCURITÉ À COUPURE EN CHARGE AVEC DISPOSITIF DE VERROUILLAGE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BLAIMER, Gerhard, 92245 Kümmersbruck, DE
BRUSCHKE, Rolf-Eberhard, 01239 Dresden, DE
PROTZ, Robert, 01237 Dresden, DE
RÖLKE, Thomas, 01814 Porschdorf, DE
SCUDLO, Steffen, 91056 Erlangen, DE
STANG, Alfred, 92224 Amberg, DE

(51) ***H01H 9/34*** ***H01H 9/52*** (11) **2 915 173 B1** ***H01H 71/02***
(25) De (26) De
(21) 13785859.3 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) EP 2013/072802 31.10.2013
(87) WO 2014/068052 2014/19 08.05.2014
(30) 31.10.2012 DE 102012110409
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG FÜR IN INSTALLATIONSGERÄTEN AUFTRETENDE GASE*
• *COOLING DEVICE FOR GASES OCCURRING IN INSTALLATION EQUIPMENT*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT DE GAZ PRODUITS DANS DES APPAREILLAGES D'INSTALLATION*
(73) Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE
(72) ZACHARIAS, Albert, 56566 Neuwied, DE
RUEMPLER, Christian, Wexford, Pennsylvania 15090, US
(74) Eaton IP Group EMEA, Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

H01H 9/34 → (51) ***H01H 1/20***

H01H 9/36 → (51) ***H01H 9/46***

(51) ***H01H 9/44*** ***H01H 50/38*** H01H 50/02 (11) **2 741 307 B1** H01H 50/42 H01H 50/28
(25) En (26) En
(21) 13195826.6 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(30) 07.12.2012 JP 2012268860
(54) • *Elektromagnetisches Relais*
• *Electromagnetic Relay*
• *Relais électromagnétique*
(73) Fujitsu Component Limited, 3-5, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
(72) Hiraiwa, Nobuyoshi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
Saito, Yasushi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
Kakoiyama, Yuki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
Wu, Yanfeng, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
(74) Schultes, Stephan, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(60) 15165838.2 / 2 927 924

H01H 9/44 → (51) ***H01H 1/20***

H01H 9/44 → (51) ***H01H 9/46***

(51) ***H01H 9/46*** ***H01H 9/44*** (11) **2 795 644 B1** ***H01H 9/36***
(25) De (26) De
(21) 12809173.3 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/075270 12.12.2012
(87) WO 2013/092351 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 EP 11195176
(54) • *FUER EINEN GLEICHSTROMBETRIEB GEEIGNETES SCHALTGERAET*
• *SWITCH SUITABLE FOR DIRECT CURRENT OPERATION*
• *APPAREIL DE COMMUTATION APPROPRIÉ AU FONCTIONNEMENT À COURANT CONTINU*
(73) Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE
(72) GERVING, Karsten, 53229 Bonn, DE
LANG, Volker, 53125 Bonn, DE
MEISSNER, Johannes, 53129 Bonn, DE
THAR, Ralf, 53757 St. Augustin, DE
(74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

H01H 9/52 → (51) ***H01H 9/34***

H01H 9/54 → (51) ***H01H 1/20***

(51) ***H01H 13/702*** A47J 43/046 (11) **2 965 338 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14713515.6 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) FR 2014/050434 27.02.2014
(87) WO 2014/135765 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 FR 1352102
(54) • *BEDIENBLENDE FÜR ELEKTRISCHE HAUSHALTSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DERARTIGEN BEDIENBLENDE*
• *HOUSEHOLD ELECTRICAL APPLIANCE CONTROL PANEL AND METHOD OF MANUFACTURING SUCH A CONTROL PANEL*
• *TABLEAU DE COMMANDE D'APPAREIL ELECTROMENAGER ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL TABLEAU DE COMMANDE*
(73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) DESHAYES, Jean-Louis, F-53700 Averton, FR
RETOUR, Stéphane, F-53470 Commer, FR
GERARD, Emmanuel, F-61410 Couterne, FR
(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

H01H 13/704 → (51) ***H01H 13/705***

(51) ***H01H 13/705*** ***H01H 13/704*** (11) **2 521 153 B1**
(25) En (26) En
(21) 11163790.6 (22) 26.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(54) • *Vorrichtung und Verfahren für eine Tastenanordnung mit einer Zapfen aufnehmenden Matte*
• *Apparatus and method pertaining to a key assembly having a plinth-receiving key mat*
• *Appareil et procédé appartenant à un ensemble formant clé doté d'un tapis de clé accueillant une plinthe*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Chen, Chao, Waterloo, Ontario N2L 3L3, CA
Huang, Li, Waterloo, Ontario N2L 3L3, CA
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***H01H 15/10*** (11) **2 156 453 B1**
(25) En (26) En
(21) 08755364.0 (22) 13.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(86) US 2008/063496 13.05.2008
(87) WO 2008/144292 2008/48 27.11.2008
(30) 16.05.2007 US 804023
(54) • *ATV-SCHALTERBETÄTIGUNG UND GEHÄUSE*
• *ATV SWITCH ACTUATOR AND HOUSING DESIGN*
• *CONCEPTION D'ACTIONNEUR COMMUTATEUR ET DE BOÎTIER DE VTT*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) REED, Mark D, Springfield, Illinois 62712, US
CABLE, Al B., Springfield, Illinois 62712, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H01H 15/10 → (51) ***H01H 3/50***

H01H 33/18 → (51) ***H01H 1/20***

H01H 33/59 → (51) ***H01H 1/20***

H01H 33/64 → (51) ***H01H 1/20***

(51) ***H01H 33/662*** (11) **2 034 502 B1**
(25) En (26) En
(21) 07017361.2 (22) 05.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.03.2009
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Mittelspannungsschalterpols und Schalterpol*
• *Method for production of a pole part of a medium-voltage switching device, as well as the pole part itself*
• *Procédé de fabrication d'un pôle d'interrupteur moyenne tension, et le pôle correspondant*
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) Claus, Oliver, Dr.-Ing., 40885 Ratingen, DE
Gentsch, Dietmar, Dr.-Ing., 40882 Ratingen, DE
Humpert, Christof, Dr.-Ing., 47877 Willich, DE
(74) Schmidt, Karl Michael, et al, ABB AG GF-IP Oberhausener Strasse 33, 40472 Ratingen, DE

H01H 33/666 → (51) ***H01H 1/20***

(51) ***H01H 47/00*** (11) **2 587 512 B1**
G01R 31/327
(25) De (26) De
(21) 12187906.8 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(30) 31.10.2011 DE 102011054968
(54) • *Sicherheitsgerichtetes Schaltgerät*
• *Safety-oriented switching device*
• *Commutateur orienté vers la sécurité*
(73) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) Peter, Henry, 37574 Einbeck, DE
Eilers, Markus, 31812 Bad Pyrmont, DE
Rohs, Markus, 32825 Blomberg, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

H01H 47/04 → (51) ***H01H 47/32***

(51) ***H01H 47/32*** (11) **2 696 362 B1**
H01H 47/04 ***H01F 7/18***
(25) De (26) De
(21) 13180089.8 (22) 12.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(30) 10.08.2012 DE 102012107371
(54) • *Steuervorrichtung für ein Schaltgerät mit getrennter Anzug- und Haltespule*
• *Control device for a switching device with separate retraction and holding coil*
• *Dispositif de commande pour un appareil de commutation doté d'une bobine d'attraction et de maintien séparée*
(73) Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE
(72) Meid, Wolfgang, 56218 Mülheim-Kärlich, DE
(74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

(51) ***H01H 47/32*** (11) **2 880 672 B1**
(25) De (26) De
(21) 13780335.9 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) EP 2013/071588 16.10.2013
(87) WO 2014/095114 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 DE 102012223749
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHES SCHALTSCHÜTZ*
• *ELECTROMAGNETIC CONTACTOR*
• *CONTACTEUR DISJONCTEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) DANZER, Klaus, 93449 Waldmünchen, DE
OPPERMANN, Christian, 92224 Amberg, DE
STREICH, Bernhard, 92224 Amberg, DE
ZIMMERMANN, Norbert, 92237 Sulzbach-Rosenberg, DE

(51) ***H01H 50/14*** (11) **2 064 721 B1**
(25) De (26) De
(21) 06805333.9 (22) 21.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.06.2009
(86) DE 2006/001682 21.09.2006
(87) WO 2008/034395 2008/13 27.03.2008
(54) • *SCHALTGERÄT MIT INTEGRIERTEM HAUPTSTROMBAHN-ABGRIFF*
• *SWITCHING DEVICE WITH INTEGRATED MAIN CURRENT PATH TAP*
• *APPAREILLAGE DE COMMUTATION AVEC PRELEVEMENT DE VOIE DE COURANT PRINCIPALE INTEGRE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BÄUML, Alfred, 92421 Schwandorf, DE
DREXLER, Johann, 92421 Schwandorf, DE
KEINTZEL, Alexander, 90431 Nürnberg, DE
SCHLEGL, Peter, 90518 Altdorf, DE

H01H 50/32 → (51) ***H01H 3/50***

H01H 50/38 → (51) ***H01H 9/44***

(51) ***H01H 71/02*** (11) **2 304 759 B1**
H01H 71/74 ***H01H 9/22***
(25) De (26) De
(21) 09772094.0 (22) 19.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) EP 2009/004428 19.06.2009
(87) WO 2010/000394 2010/01 07.01.2010
(30) 02.07.2008 DE 102008031335
(54) • *ELEKTRISCHES SCHUTZSCHALTGERÄT MIT STEUERELEKTRONIK*
• *ELECTRIC PROTECTIVE SWITCH DEVICE HAVING CONTROL ELECTRONICS*
• *DISJONCTEUR ELECTRIQUE AVEC ELECTRONIQUE DE COMMANDE*
(73) Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE
(72) DAUER, Klaus, 56075 Koblenz, DE
BAUJAN, Günter, 53844 Troisdorf, DE
JÜLICH, Anke, 53859 Niederkassel, DE
(74) Eaton IP Group EMEA, Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

H01H 71/02 → (51) ***H01H 9/34***

H01H 71/12 → (51) ***H01H 71/74***

(51) ***H01H 71/50*** (11) **3 002 773 B1**
H01H 73/04 ***H01H 71/56***
(25) De (26) De
(21) 14187302.6 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2016
(54) • *Schaltgerät mit einer bedienerunabhängigen Ausschaltvorrichtung*
• *Switching device with an operator-independent deactivation device*
• *Appareil de commutation équipé d'un dispositif d'arrêt indépendant de l'opérateur*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Eisner, Matthias, 92259 Neukirchen, DE
Kreutzer, Rainer, 92637 Weiden, DE
Kemptner, Tobias, 92269 Fensterbach, DE
Wiesent, Günter, 92237 Sulzbach-Rosenberg, DE

H01H 71/56 → (51) ***H01H 71/50***

(51) ***H01H 71/74*** (11) **2 652 765 B1**
H01H 71/12 ***H01C 10/14***
(25) De (26) De
(21) 11797312.3 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) EP 2011/072544 13.12.2011
(87) WO 2012/080211 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 EP 10194702
(54) • *VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON GERAETEPARAMETERWERTEN AN INDUSTRIESCHALTGERAETEN*
• *METHOD FOR DISPLAYING DEVICE PERAMETER VALUES OF INDUSTRIAL SWITCH DEVICES*
• *PROCÉDÉ D'AFFICHAGE DE VALEURS DE PARAMÈTRES D'APPAREILS SUR DES APPAREILS DE COMMUNTATION*
(73) Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE
(72) FREYERMUTH, Thomas, 53505 Kalenborn, DE
(74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

H01H 71/74 → (51) ***H01H 71/02***

H01H 73/04 → (51) ***H01H 71/50***

(51) ***H01H 77/02*** (11) **2 618 358 B1**
H01H 1/20
(25) De (26) De
(21) 12188986.9 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(30) 18.01.2012 DE 102012200662
(54) • *Auslöser für ein elektrisches Schaltgerät*
• *Release for an electric switching device*
• *Dispositif de déclenchement pour un disjoncteur*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Ahlert, Torsten, 15517 Fürstenwalde, DE

H01H 77/10 → (51) ***H01H 1/20***

H01J 1/46 → (51) ***G01S 17/89***

H01J 7/42 → (51) ***H05B 37/02***

H01J 17/44 → (51) ***H02M 3/00***

(51) ***H01J 33/00*** (11) **2 729 953 B1**
A61L 12/08
(25) En (26) En
(21) 12735812.5 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) EP 2012/062453 27.06.2012
(87) WO 2013/004564 2013/02 10.01.2013
(30) 04.07.2011 SE 1100518
18.08.2011 US 201161525127 P
(54) • *ELEKTRONENSTRAHLEMITTER MIT KÜHLFLANSCH UND VERFAHREN ZUM KÜHLEN EINES ELEKTRONENSTRAHLEMITTERS*
• *AN ELECTRON BEAM EMITTER WITH A COOLING FLANGE, AND A METHOD OF COOLING AN ELECTRON BEAM EMITTER*
• *ÉMETTEUR DE FAISCEAUX D'ÉLECTRONS COMPRENANT UNE JOUE DE REFROIDISSEMENT, ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT D'UN ÉMETTEUR DE FAISCEAUX D'ÉLECTRONS*
(73) Tetra Laval Holdings & Finance SA, 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH
(72) WABER, Toni, CH-3426 Aefligen, CH
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings gata, 22186 Lund, SE

H01J 35/02 → (51) ***H01J 35/22***

(51) ***H01J 35/08*** (11) **2 834 830 B1**
H01J 35/24
(25) De (26) De
(21) 12729933.7 (22) 14.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) EP 2012/061297 14.06.2012
(87) WO 2013/185823 2013/51 19.12.2013
(54) • *RÖNTGENSTRAHLUNGSQUELLE UND DEREN VERWENDUNG UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON RÖNTGENSTRAHLUNG*
• *X-RAY SOURCE, USE THEREOF AND METHOD FOR PRODUCING X-RAYS*
• *SOURCE DE RAYONS X, SON UTILISATION ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES RAYONS X*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HEID, Oliver, 91052 Erlangen, DE
HUGHES, Timothy, 91056 Erlangen, DE
SIRTL, Jennifer, 90763 Fürth, DE

(51) ***H01J 35/22*** (11) **2 839 499 B1**
H01J 35/02
(25) De (26) De
(21) 12729934.5 (22) 14.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) EP 2012/061298 14.06.2012
(87) WO 2013/185824 2013/51 19.12.2013
(54) • *FUNKENSTRECKE*
• *SPARK GAP*
• *ECLATEUR*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HEID, Oliver, 91052 Erlangen, DE
HUGHES, Timothy, 91056 Erlangen, DE
SIRTL, Jennifer, 90763 Fürth, DE

H01J 35/24 → (51) ***H01J 35/08***

(51) ***H01J 37/04*** (11) **2 750 160 B1**
H01J 37/26
(25) En (26) En
(21) 13199471.7 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012287366
(54) • *Phasenplatte und Herstellungsverfahren dafür*
• *Phase plate and method of fabricating same*
• *Plaque de phase et son procédé de fabrication*
(73) JEOL LTD., 1-2, Musashino 3-chome, Akishima, Tokyo 196-8558, JP
(72) Ijima, Hirofumi, Akishima, Tokyo 196-8558, JP
Konyuba, Yuji, Akishima, Tokyo 196-8558, JP
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***H01J 37/06*** (11) **2 301 057 B1**
(25) En (26) En
(21) 09752910.1 (22) 20.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(86) US 2009/003116 20.05.2009
(87) WO 2009/151533 2009/51 17.12.2009
(30) 21.05.2008 US 55025
(54) • *ELEKTRONENSTRAHLEMITTER MIT SCHLITZKANONE*
• *ELECTRON BEAM EMITTER WITH SLOTTED GUN*
• *EMETTEUR DE FAISCEAU ÉLECTRONIQUE DOTÉ D UN CANON RAINURÉ*
(73) SERAC GROUP, Route de Mamers, 72400 La Ferté-Bernard, FR
(72) WALTHER, Steven, Raymond, Andover, MA 01810, US
BUFANO, Michael, L., Belmont, MA 02478, US
FRIEDMAN, Gerald, M., New Ipswich, NH 03071, US
(74) Lavialle, Bruno François Stéphane, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

H01J 37/09 → (51) ***H01J 37/21***

H01J 37/09 → (51) ***H01J 37/244***

(51) ***H01J 37/21*** (11) **3 010 031 B1**
H01J 37/09 ***H01J 37/26***
H01J 37/28
(25) En (26) En
(21) 14189135.8 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(54) • *Geladenes Teilchenmikroskop mit spezieller Aperturplatte*
• *Charged Particle Microscope with special aperture plate*
• *Microscope à particules chargées avec plaque d'ouverture spéciale*
(73) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US
(72) Potocek, Pavel, 5654 PX Eindhoven, NL
Van Laarhoven, Frank, 5582 HM Waalre, NL
Boughorbel, Faysal, 5629 GA Eindhoven, NL
Schoenmakers, Remco, 5685 HE Best, NL
Tiemeijer, Peter, 5615 EE Eindhoven, NL
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

(51) ***H01J 37/22*** (11) **2 881 972 B1**
H01J 37/28 ***H01J 37/26***
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 14004439.7 (22) 09.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(54) • *Verfahren und System zur Datenanalyse zur halbautomatischen Partikelanalyse mit einem geladenen Teilchenstrahl*
• *Method and data analysis system for semi-automated particle analysis using a charged particle beam*
• *Procédé et système d'analyse de données pour l'analyse semi-automatique de particules au moyen d'un faisceau de particules chargées*
(73) Carl Zeiss Microscopy Ltd., 511 Coldhams Lane, Cambridge CB1 3JS, GB
(72) Gohill, Champ, Cambridge, CB1 9NH, GB
Moralee, Richard, Cambridge, CB1 3PN, GB
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE
(62) 13003977.9 / 2 835 817

(51) ***H01J 37/244*** (11) **2 556 527 B1**
H01J 37/09
(25) En (26) En
(21) 11712487.5 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) EP 2011/001639 31.03.2011
(87) WO 2011/124352 2011/41 13.10.2011
(30) 09.04.2010 US 342256 P
(54) • *SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON GELADENEN PARTIKELN UND INSPEKTIONSSYSTEM MIT MEHREREN TEILSTRAHLEN*
• *CHARGED PARTICLE DETECTION SYSTEM AND MULTI-BEAMLET INSPECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DES PARTICULES CHARGÉES ET SYSTÈME D'INSPECTION À MINI-FAISCEAUX MULTIPLES*
(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
Applied Materials Israel Ltd., 9 Oppenheimer St., Rehovot 76705, IL
(72) KNIPPELMEYER, Rainer, 80935 München, DE
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

H01J 37/26 → (51) ***H01J 37/04***

H01J 37/26 → (51) ***H01J 37/21***

H01J 37/26 → (51) ***H01J 37/22***

H01J 37/28 → (51) ***H01J 37/21***

H01J 37/28 → (51) ***H01J 37/22***

(51) ***H01J 37/32*** (11) **2 206 138 B1**
C23C 14/00 ***C23C 14/22***
C23C 14/35 ***C23C 14/54***
(25) En (26) En
(21) 07822148.8 (22) 01.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.07.2010

(86) EP 2007/061805 01.11.2007
(87) WO 2009/056173 2009/19 07.05.2009
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BEHANDELTEN OBERFLÄCHE UND VAKUUMPLASMAQUELLEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A TREATED SURFACE AND VACUUM PLASMA SOURCES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE SURFACE TRAITÉE ET DE SOURCES DE PLASMA SOUS VIDE*
(73) Oerlikon Trading AG, Trübbach, 9477 Trübbach, CH
(72) RAMM, Juergen, CH-7304 Maienfeld, CH
WIDRIG, Beno, CH-7310 Bad Ragaz, CH
KURAPOV, Denis, CH-8880 Walenstadt, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH
(60) 10178841.2 / 2 267 756

H01J 37/32 → (51) ***C23C 4/04***

H01J 37/32 → (51) ***C23C 14/32***

H01J 37/32 → (51) ***C23C 14/34***

H01J 37/32 → (51) ***C23C 14/50***

H01J 37/32 → (51) ***H05H 1/34***

H01J 37/34 → (51) ***C23C 14/32***

H01J 37/34 → (51) ***C23C 14/34***

(51) ***H01J 40/02*** (11) **2 001 037 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 07737524.4 (22) 28.02.2007
(84) DE FR GB
(43) 10.12.2008
(86) JP 2007/053805 28.02.2007
(87) WO 2007/111072 2007/40 04.10.2007
(30) 29.03.2006 JP 2006091476
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE FOTOELEKTRISCHE KONVERSIONSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING PHOTOELECTRIC CONVERTING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE*
(73) HAMAMATSU PHOTONICS K.K., 1126-1 Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
(72) KISHITA, Hitoshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
SUGIYAMA, Hiroyuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
KYUSHIMA, Hiroyuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
SHIMOI, Hideki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
INOUE, Keisuke, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H01J 47/06*** (11) **2 317 538 B1**
(25) En (26) En
(21) 09290825.0 (22) 28.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(54) • *Verfahren zur Erstellung eines Verstärkungsraums eines Lawinenteilchendetektors*
• *Method for fabricating an amplification gap of an avalanche particle detector*
• *Procédé de fabrication d'un espace d'amplification d'un détecteur de particules en avalanche*
(73) CERN - European Organization For Nuclear Research, 1211 Geneva 23, CH
CEA, 91191 Gif-surYvette cedex, FR
(72) Giomataris, Ioannis, 78000 Versailles, FR
Rui de Oliveira, 1211 Geneva 23, CH
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***H01J 49/00*** ***H01J 49/40*** (11) **1 342 257 B1** ***H01J 49/42***
(25) En (26) En
(21) 01270765.9 (22) 14.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 10.09.2003
(86) CA 2001/001789 14.12.2001
(87) WO 2002/048699 2002/25 20.06.2002
(30) 14.12.2000 US 255121 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MEHRSTUFIGEN ANALYSE IN EINEM TANDEM MASSENSPEKTROMETER*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MSnth IN A TANDEM MASS SPECTROMETER SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT UNE SPECTROMETRIE MS^N DANS UN SYSTEME DE SPECTROMETRIE DE MASSE EN TANDEM*
(73) MDS Inc., 71 Four Valley Drive, Concord, Ontario L4K 4V8, CA
(72) THOMSON, Bruce, Toronto, Ontario M9A 1J9, CA
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***H01J 49/00*** ***G01N 33/15*** (11) **1 779 406 B1** ***G06F 19/00***
(25) En (26) En
(21) 05757459.2 (22) 01.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.05.2007
(86) GB 2005/002610 01.07.2005
(87) WO 2006/003429 2006/02 12.01.2006
(30) 01.07.2004 US 584139 P
05.07.2004 GB 0415046
(54) • *MASSENSPEKTROMETER*
• *MASS SPECTROMETER*
• *SPECTROMETRE DE MASSE*
(73) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road, Wilmslow SK9 4AX, GB
(72) CASTRO-PEREZ, Jose, Medford Massachusetts 02155, US
MILLAR, Alan, Cheshire SK8 5SA, GB
PLUMB, Robert, Milford, MA 01757, US
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***H01J 49/02*** ***H01J 49/40*** (11) **1 505 631 B1**
(25) En (26) En
(21) 04253550.0 (22) 14.06.2004
(84) DE FR GB
(43) 09.02.2005
(30) 28.07.2003 US 628953
(54) • *Massenspektrometer.*
• *Mass spectrometer*
• *Spectrometre de masse.*
(73) Agilent Technologies, Inc., - a Delaware Corporation - 5301 Stevens Creek Boulevard, Santa Clara CA 95051, US
(72) Hidalgo, August, San Francisco, CA 94116, US
Poulton, Ken, Palo Alto, CA 94306, US
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***H01J 49/06*** ***H01J 49/42*** (11) **2 131 386 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 07736943.7 (22) 23.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(86) JP 2007/000286 23.03.2007
(87) WO 2008/117333 2008/40 02.10.2008
(54) • *MASSENANALYSATOR*
• *MASS ANALYZER*
• *ANALYSEUR DE MASSE*
(73) Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho, Nakagyo-ku Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
(72) OKUMURA, Daisuke, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
ITOI, Hiroto, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

H01J 49/40 → (51) ***H01J 49/00***

H01J 49/40 → (51) ***H01J 49/02***

(51) ***H01J 49/42*** (11) **1 754 244 B1**
(25) En (26) En
(21) 05748917.1 (22) 19.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.02.2007
(86) US 2005/017549 19.05.2005
(87) WO 2005/119738 2005/50 15.12.2005
(30) 26.05.2004 US 855760
(54) • *LINEAR-IONENFALLENVORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT ASYMMETRISCHEM EINFANGFELD*
• *LINEAR ION TRAP APPARATUS AND METHOD UTILIZING AN ASYMMETRICAL TRAPPING FIELD*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE PIEGE IONIQUE LINEAIRE UTILISANT UN CHAMP DE PIEGEAGE ASYMETRIQUE*
(73) Agilent Technologies, Inc., 5301 Stevens Creek Boulevard, Santa Clara, CA 95051, US
(72) WELLS, Gregory, J., Fairfield, CA 94533, US
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H01J 49/42 → (51) ***H01J 49/00***

H01J 49/42 → (51) ***H01J 49/06***

(51) ***H01L 21/02*** ***H01L 21/316*** (11) **1 655 767 B1**
(25) En (26) En
(21) 05447233.7 (22) 13.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.05.2006
(30) 13.10.2004 US 618863 P
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines passivierten Halbleitersubstrats*
• *Method for making a passivated semiconductor substrate*
• *Méthode pour faire un substrat semiconducteur passivé*
(73) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) Caymax, Matty, 3001 Leuven, BE

Bonzom, Renaud, 31530 Lévignac sur Save, FR
Leys, Frederik, 9000 Gent, BE
Meuris, Marc, 3140 Keerbergen, BE
(74) Van Malderen, Joëlle, et al, pronovem - Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

H01L 21/02 → (51) ***C09K 3/14***

H01L 21/02 → (51) ***H01L 21/311***

H01L 21/02 → (51) ***H01L 21/762***

H01L 21/02 → (51) ***H01L 33/00***

H01L 21/027 → (51) ***G03F 7/004***

H01L 21/033 → (51) ***G03F 7/004***

(51) ***H01L 21/20*** ***C30B 29/38*** (11) **1 298 709 B1**
(25) En (26) En
(21) 02021450.8 (22) 25.09.2002
(84) DE FR GB
(43) 02.04.2003
(30) 28.09.2001 JP 2001300288
28.08.2002 JP 2002249187
13.09.2002 JP 2002268349
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES III-NITRIDELEMENTS ENTHALTEND EIN EPITAKTISCHES SUBSTRAT FÜR III-NITRIDELEMENT*
• *METHOD FOR PRODUCING A III NITRIDE ELEMENT COMPRISING A III NITRIDE EPITAXIAL SUBSTRATE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT EN NITRURE DU GROUP III COMPRENANT SUBSTRAT EPITAXIAL POUR ELEMENT EN NITRURE DE GROUPE III*
(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-Cho, Mizuho-ku, Nagoya City, Aichi Pref., JP
(72) Shibata, Tomohiko, Nagoya City, Aichi Pref., JP
Sumiya, Shigeaki, Nagoya City, Aichi Pref., JP
Asai, Keiichiro, Nagoya City, Aichi Pref., JP
Tanaka, Mitsuhiro, Nagoya City, Aichi Pref., JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01L 21/20 → (51) ***A61B 17/04***

H01L 21/20 → (51) ***H01L 21/762***

(51) ***H01L 21/225*** ***H01L 21/324*** ***H01L 31/0352*** ***H01L 31/18*** (11) **2 943 975 B1** ***H01L 31/0224*** ***H01L 31/068*** ***H01L 31/065***
(25) En (26) En
(21) 14700527.6 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(86) NL 2014/050007 09.01.2014
(87) WO 2014/109639 2014/29 17.07.2014
(30) 11.01.2013 NL 2010116
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER BOR-DOTIERTEN REGION IN EINEM SUBSTRAT UND SOLARZELLE MIT SOLCH EINEM SUBSTRAT*
• *METHOD OF PROVIDING A BORON DOPED REGION IN A SUBSTRATE AND A SOLAR CELL USING SUCH A SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR UNE RÉGION DOPÉE AU BORE DANS UN SUBSTRAT ET UNE CELLULE SOLAIRE UTILISANT LEDIT SUBSTRAT*
(73) Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland, Westerduinweg 3, 1755 LE Petten, NL
(72) KOMATSU, Yuji, NL-1755 LE Petten, NL
ANKER, John, NL-1755 LE Petten, NL
BARTON, Paul Cornelis, NL-1755 LE Petten, NL
ROMIJN, Ingrid Gerdina, NL-1755 LE Petten, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H01L 21/288 → (51) ***C23C 18/18***

(51) ***H01L 21/306*** ***H01L 31/02*** (11) **2 209 134 B1**
(25) En (26) En
(21) 10150643.4 (22) 13.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.07.2010
(30) 14.01.2009 US 205020 P
(54) • *Verfahren zur Reinigung eines Halbleiter-Wafers*
• *Method of cleaning semiconductor wafers*
• *Procédé de nettoyage de tranches semiconductrices*
(73) Sun Chemical Corporation, 35 Waterview Boulevard, Parsippany, NJ 07054-1285, US
(72) Barr, Robert K., Shrewsbury, MA 01545, US
Chan, Raymond, Westborough, MA 01581, US
Moynihan, Matthew L., Sterling, MA 01564, US
(74) Hoggins, Mark Andrew, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

H01L 21/306 → (51) ***H01L 21/762***

(51) ***H01L 21/311*** ***H01L 21/02*** (11) **2 207 197 B1** ***G03F 7/42***
(25) En (26) En
(21) 10150217.7 (22) 07.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.07.2010
(30) 08.01.2009 KR 20090001437
(54) • *Zusammensetzung zum Entfernen von Fotolackrückständen*
• *Photoresist residue removal composition*
• *Composition de suppression de résidus photosensibles*
(73) Sung, Choi Ho, Gongjak Apt. 502-302 1587 Gwanyang-dong Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Sung, Choi Ho, Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H01L 21/316 → (51) ***H01L 21/02***

H01L 21/3205 → (51) ***C23C 18/18***

H01L 21/321 → (51) ***C09G 1/02***

H01L 21/324 → (51) ***H01L 21/225***

H01L 21/48 → (51) ***H01L 23/373***

(51) ***H01L 21/67*** ***H01L 21/687*** (11) **1 703 546 B1** ***H05B 3/14***
(25) En (26) En
(21) 06251414.6 (22) 16.03.2006
(84) DE FR GB
(43) 20.09.2006
(30) 16.03.2005 US 662207 P
(54) • *Verarbeitungsvorrichtung*
• *Processing device*
• *Dispositif de traitement*
(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) Tomita, Yasumitsu, Nagoya City, Aichi-ken 467-8530, JP
Unno, Yutaka, Nagoya City, Aichi-ken 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

H01L 21/67 → (51) ***B25J 15/06***

H01L 21/67 → (51) ***B65G 47/64***

H01L 21/67 → (51) ***C23C 14/12***

H01L 21/677 → (51) ***B65G 47/64***

H01L 21/677 → (51) ***C23C 14/12***

H01L 21/683 → (51) ***C04B 35/195***

H01L 21/683 → (51) ***C23C 14/12***

H01L 21/687 → (51) ***B25J 15/06***

H01L 21/687 → (51) ***H01L 21/67***

(51) ***H01L 21/762*** ***H01L 21/02*** ***H01L 21/306*** (11) **1 970 949 B1** ***H01L 21/20***
(25) En (26) En
(21) 07024471.0 (22) 18.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.09.2008
(30) 14.03.2007 JP 2007064482
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Verbundswafers*
• *Method of manufacturing bonded wafer*
• *Procédé de production de plaquette collée*
(73) SUMCO Corporation, 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8634, JP
(72) Morimoto, Nobuyuki, Minato-ku Tokyo 105-8634, JP
Endo, Akihiko, Minato-ku Tokyo 105-8634, JP
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

H01L 21/768 → (51) ***C09G 1/02***

H01L 21/78 → (51) ***B23K 26/06***

H01L 23/00 → (51) ***G11C 5/04***

H01L 23/29 → (51) ***C08L 83/04***

(51) ***H01L 23/367*** ***H01L 23/44*** (11) **2 789 009 B1** H01L 23/473
(25) En (26) En
(21) 12790708.7 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) US 2012/059819 11.10.2012
(87) WO 2013/085618 2013/24 13.06.2013
(30) 08.12.2011 US 201113314995
(54) • *ENTWURF EINER WÄRMEZERSTREUENDEN STRUKTUR FÜR EINEN CHIP IN EINEM INTEGRIERTEN SCHALTKREIS*
• *DESIGN OF A HEAT DISSIPATION STRUCTURE FOR AN INTEGRATED CIRCUIT (IC) CHIP*

- *CONCEPTION D'UNE STRUCTURE DE DISSIPATION DE CHALEUR POUR UNE PUCE DE CIRCUIT INTÉGRÉ (CI)*

(73) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US
(72) ANKIREDDI, Seshasayee S., San Jose, CA 95132, US
COPELAND, David W., Mountain View CA 94043, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H01L 23/373*** (11) **2 994 936 B1**
H01L 23/473 ***H01L 21/48***
H05K 1/02 ***B23P 15/26***
(25) En (26) En
(21) 14720423.4 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(86) US 2014/031721 25.03.2014
(87) WO 2014/182380 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201313891490
(54)
- *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER SELEKTIVEN LÖTDICHTUNGSSCHNITTSTELLE FÜR EIN IC-KÜHLSYSTEM*
- *METHOD FOR CREATING A SELECTIVE SOLDER SEAL INTERFACE FOR AN INTEGRATED CIRCUIT COOLING SYSTEM*
- *PROCÉDÉ POUR CRÉER UNE INTERFACE ÉTANCHE DE SOUDRE SÉLECTIVE POUR UN SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT DE CIRCUIT INTÉGRÉ*

(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 0245-1449, US
(72) DAVIS, William, J., Hollis, New Hampshire 03049, US
ALTMAN, David H., Sudbury, MA 01776, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H01L 23/44 → (51) ***H01L 23/367***

H01L 23/473 → (51) ***H01L 23/373***

H01L 23/473 → (51) ***H05K 7/20***

H01L 23/498 → (51) ***A61B 17/04***

H01L 23/498 → (51) ***G11C 5/04***

H01L 23/498 → (51) ***H01L 23/64***

---

(51) ***H01L 23/50*** (11) **2 534 683 B1**
H01L 23/66
(25) En (26) En
(21) 11742669.2 (22) 08.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) US 2011/023964 08.02.2011
(87) WO 2011/100207 2011/33 18.08.2011
(30) 09.02.2010 US 702789
(54)
- *VERNETZUNGSMUSTER FÜR TRANSCEIVER-PAKETE*
- *INTERCONNECT PATTERN FOR TRANSCEIVER PACKAGE*
- *MOTIF D'INTERCONNEXION D'UN BOÎTIER D'ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR*

(73) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) JIANG, Xiaohong, San Jose CA 95129, US
SHI, Hong, Fremont CA 94539, US
(74) Kinsler, Maureen Catherine, et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

H01L 23/50 → (51) ***G11C 5/04***

H01L 23/52 → (51) ***C23C 18/18***

---

(51) ***H01L 23/64*** (11) **1 371 096 B1**
H01L 23/498
(25) En (26) En
(21) 02718951.3 (22) 11.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.12.2003
(86) US 2002/004144 11.02.2002
(87) WO 2002/078054 2002/40 03.10.2002
(30) 23.03.2001 US 816665
(54)
- *INTEGRIERTES SCHALTUNGSGEHÄUSE MIT KONDENSATOR*
- *INTEGRATED CIRCUIT PACKAGE WITH A CAPACITOR*
- *BOITIER DE CIRCUIT INTEGRE A CONDENSATEUR*

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) FIGUEROA, David, G., Mesa, AZ 85206, US
MALLIK, Debendra, Chandler, AZ 85226, US
RODRIGUEZ, Jorge, P., Portland, OR 97210, US
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(60) 16154031.5 / 3 038 155

H01L 23/66 → (51) ***H01L 23/50***

H01L 25/065 → (51) ***G11C 5/04***

---

(51) ***H01L 25/075*** (11) **2 414 725 B1**
H05K 1/00 ***F21K 9/00***
F21Y 115/10
(25) De (26) De
(21) 10715747.1 (22) 26.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) EP 2010/053993 26.03.2010
(87) WO 2010/112419 2010/40 07.10.2010
(30) 31.03.2009 DE 102009015224
(54)
- *LED-LICHTQUELLE MIT EINER VIELZAHL VON LED-CHIPS UND LED-CHIP ZUR VERWENDUNG IN SELBIGER*
- *LED LIGHT SOURCE COMPRISING A PLURALITY OF LED CHIPS AND LED CHIP FOR USE IN THE SAME*
- *SOURCE DE LUMIÈRE À LED COMPORTANT UNE PLURALITÉ DE PUCES À LED ET PUCE À LED DESTINÉE À UNE UTILISATION DANS UNE TELLE SOURCE DE LUMIÈRE*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GERHARD, Detlef, 81829 München, DE

H01L 25/075 → (51) ***A61B 17/04***

H01L 25/075 → (51) ***F21V 8/00***

H01L 25/10 → (51) ***G11C 5/04***

H01L 27/06 → (51) ***A61B 17/04***

H01L 27/144 → (51) ***H01L 27/15***

---

(51) ***H01L 27/146*** (11) **2 819 172 B1**
G02B 3/00
(25) En (26) En
(21) 14172669.5 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(30) 28.06.2013 JP 2013137050
(54)
- *Anordnung optischer Elemente und Festkörper-Bildgebungsvorrichtung mit der Anordnung*
- *Optical element array and solid-state imaging device including the array*
- *Réseau d'élément optique et dispositif d'imagerie à semi-conducteurs comprenant le réseau*

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Kawabata, Kazunari, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
Iba, Jun, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
Wada, Zempei, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***H01L 27/146*** (11) **2 854 177 B1**
(25) En (26) En
(21) 14184326.8 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(30) 25.09.2013 US 201314036017
(54)
- *An ein Substrat gelötete Kameravorrichtung mit Kugelgitteranordnungsgehäuse*
- *Ball grid array packaged camera device soldered to a substrate*
- *Dispositif de caméra emballé à grille matricielle à billes soudé sur un substrat*

(73) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US
(72) Pan, Binghua, 760795 Singapore, CN
Low, Yew Kwang, 738082 Singapore, CN
Yong, Sim Ying, 573975 Singapore, CN
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

H01L 27/146 → (51) ***H01L 27/15***

---

(51) ***H01L 27/15*** (11) **2 960 940 B1**
H01L 31/02 ***H01L 33/38***
H01L 31/0224 ***H01L 27/146***
H01L 27/144 ***H01L 31/0352***
H01L 31/18 H01L 33/62
H01L 33/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 15173564.4 (22) 24.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(30) 27.06.2014 FR 1456085
(54)
- *DIODE MIT MESASTRUKTUR UND IM WESENTLICHEN EBENER KONTAKTFLÄCHE*
- *MESA DIODE WITH SUBSTANTIALLY PLANAR CONTACT SURFACE*
- *DIODE DE STRUCTURE MESA A SURFACE DE CONTACT SENSIBLEMENT PLANE*

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) Bono, Hubert, 38000 Grenoble, FR
Robin, Ivan-Christophe, 38000 Grenoble, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) ***H01L 27/32*** (11) **2 628 182 B1**
H01L 51/52
(25) En (26) En
(21) 11773559.7 (22) 29.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) IB 2011/054292 29.09.2011
(87) WO 2012/049580 2012/16 19.04.2012

(30) 11.10.2010 EP 10187117
(54) • *OLED MIT MEHREREN BAUELEMENTEN*
• *MULTI-DEVICE OLED*
• *OLED À DISPOSITIFS MULTIPLES*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) SCHWAB, Holger, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN ELSBERGEN, Volker, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BOERNER, Herbert, Friedrich, NL-5656 AE Eindhoven, NL
RAASCH, Detlef, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HARTMANN, Sören, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H01L 27/32*** (11) **2 838 131 B1**
H01L 51/52
(25) En (26) En
(21) 14180658.8 (22) 12.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(30) 14.08.2013 KR 20130096887
(54) • *Organische lichtemittierende Anzeigevorrichtung und Herstellungsverfahren dafür*
• *Organic light-emitting display apparatus and method of manufacturing the same*
• *Appareil à affichage luminescent organique et son procédé de fabrication*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kang, Tae-Wook, Yongin-City, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01L 27/32 → (51) ***A61B 17/04***

H01L 29/06 → (51) ***H01L 29/775***

H01L 29/10 → (51) ***H01L 29/775***

H01L 29/20 → (51) ***H01L 29/775***

H01L 29/40 → (51) ***H01L 29/775***

H01L 29/66 → (51) ***H01L 29/775***

---

(51) ***H01L 29/775*** (11) **2 924 738 B1**
H01L 29/40 ***H01L 29/06***
H01L 29/66 ***H01L 29/20***
H01L 29/10 ***B82Y 10/00***
B82Y 40/00
(25) En (26) En
(21) 15160743.9 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(30) 27.03.2014 EP 14162027
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER III-V GATE-RUNDUM-HALBLEITERVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A III-V GATE ALL AROUND SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR III-V À GRILLE TOUT AUTOUR*
(73) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) Waldron, Niamh, 3001 Leuven, BE
Merckling, Clement, 3001 Leuven, BE
Collaert, Nadine, 3001 Leuven, BE
(74) Patent Department IMEC, IMEC vzw Patent Department Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(60) 17154908.2

---

(51) ***H01L 31/02*** (11) **1 717 866 B1**
H01L 31/048
(25) En (26) En
(21) 06007274.1 (22) 06.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.11.2006
(30) 29.04.2005 DE 102005020129
(54) • *Solarmodul zur Erzeugung elektrischer Energie*
• *Solar module for generating electrical energy*
• *Module solaire pour la génération d'énergie électrique*
(73) TE Connectivity Germany GmbH, Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE
(72) Feldmeier, Günter, 64653 Lorsch, DE
Wöber, Andreas, 76709 Kronau, DE
Scherer, Heinz, 64625 Bensheim, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

H01L 31/02 → (51) ***H01L 21/306***

H01L 31/02 → (51) ***H01L 27/15***

H01L 31/0224 → (51) ***H01L 21/225***

H01L 31/0224 → (51) ***H01L 27/15***

H01L 31/0224 → (51) ***H01L 31/04***

H01L 31/0256 → (51) ***C08G 61/12***

H01L 31/0352 → (51) ***H01L 21/225***

H01L 31/0352 → (51) ***H01L 27/15***

---

(51) ***H01L 31/0392*** (11) **2 954 141 B1**
E06B 9/24 ***E06B 9/264***
H02S 30/20
(25) De (26) De
(21) 13783832.2 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(86) DE 2013/000422 31.07.2013
(87) WO 2014/121765 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 DE 102013101310
(54) • *ELASTISCHES BESCHATTUNGSTEXTIL MIT PHOTOVOLTAIKELEMENTEN UND EINE ENTSPRECHENDE MEHRFACHVERGLASUNG*
• *ELASTIC SHADING TEXTILE COMPRISING PHOTOVOLTAIC ELEMENTS, AND CORRESPONDING MULTIPLE GLAZING*
• *TEXTILE D'OMBRAGE ÉLASTIQUE DOTÉ D'ÉLÉMENTS PHOTOVOLTAÏQUES ET VITRAGE MULTIPLE CORRESPONDANT*
(73) Penn Textile Solutions GmbH, An der Talle 20, 33102 Paderborn, DE
(72) JASPER, Leo, NL-6417 AZ Heerlen, NL
SCHÜTTE, Franz, 33100 Paderborn, DE
(74) Angerhausen, Christoph, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstraße 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H01L 31/04*** (11) **2 541 617 B1**
H01L 31/0224 ***H01L 31/0747***
H01L 31/18 ***H01L 31/068***
(25) Ja (26) En
(21) 11747510.3 (22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) JP 2011/054310 25.02.2011
(87) WO 2011/105554 2011/35 01.09.2011
(30) 26.02.2010 JP 2010042330
(54) • *SOLARZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLARZELLE*
• *SOLAR CELL AND METHOD FOR MANUFACTURING SOLAR CELL*
• *CELLULE SOLAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLULE SOLAIRE*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) MORIGAMI Mitsuaki, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP
HISHIDA Yuji, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP
IDE Daisuke, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP
SAKATA Hitoshi, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP
MISHIMA Takahiro, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP
MORI Hiroyuki, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP
SHIGEMATSU Masato, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP
(74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***H01L 31/042*** (11) **2 838 122 B1**
C08L 23/04
(25) Ko (26) En
(21) 13776091.4 (22) 04.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) KR 2013/000863 04.02.2013
(87) WO 2013/154261 2013/42 17.10.2013
(30) 09.04.2012 KR 20120036814
(54) • *EVA-FOLIE FÜR EIN SOLARZELLENDICHTUNGSMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *EVA SHEET FOR SOLAR CELL SEALING MATERIAL AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *FEUILLE D'ÉTHYLÈNE ACÉTATE DE VINYLE POUR MATÉRIAU D'ENCAPSULATION DE CELLULE SOLAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) LG Hausys, Ltd., One IFC 10 Gukjegeumyung-ro Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Chang Il, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 360-776, KR
PARK, Chang Hwan, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-758, KR
SEO, Jeong Hyun, Busan 607-763, KR
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H01L 31/042 → (51) ***H01L 31/054***

H01L 31/042 → (51) ***H01L 31/18***

H01L 31/042 → (51) ***H02S 40/22***

H01L 31/048 → (51) ***H01L 31/02***

H01L 31/048 → (51) ***H01L 31/18***

H01L 31/049 → (51) ***B32B 7/12***

H01L 31/05 → (51) ***H01L 31/054***

(51) ***H01L 31/054*** (11) **2 866 268 B1**
H01L 31/05 ***H01L 31/042***
H02S 40/22 ***H02S 20/10***
(25) En (26) En
(21) 13382431.8 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(54) • *Photovoltaische Einheiten und Strukturen*
• *Photovoltaic units and structures*
• *Structures et unités photovoltaïques*
(73) Repsol, S.A., C/Méndez Álvaro, 44, 28045 Madrid, ES
Onyx Solar Energy, S.L., C/Rio Cea 1, 46, 05004 Avila, ES
(72) Pérez Lepe, Antonio, 28935 Móstolez, ES
Izquierdo Rodríguez, María Ángeles, 28935 Móstoles, ES
Hernández Rueda, Silvia, 28935 Móstoles, ES
Prieto Acedo, Óscar, 28935 Móstoles, ES
Del Cano, Teodosio, 05004 Ávila, ES
Casado, Leonardo, 05004 Ávila, ES
Beltrán, Álvaro, 05004 Ávila, ES
Valencia, Daniel, 05004 Ávila, ES
López González, Eduardo, 47003 Valladolid, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

H01L 31/065 → (51) ***H01L 21/225***

H01L 31/068 → (51) ***H01L 21/225***

H01L 31/068 → (51) ***H01L 31/04***

H01L 31/0747 → (51) ***H01L 31/04***

(51) ***H01L 31/18*** (11) **2 838 124 B1**
H01L 31/042 ***B29D 7/01***
B29C 31/02 ***B29C 31/06***
B29C 41/36 ***H01L 31/048***
(25) Ko (26) En
(21) 13775048.5 (22) 04.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) KR 2013/000865 04.02.2013
(87) WO 2013/154262 2013/42 17.10.2013
(30) 09.04.2012 KR 20120036795
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER EVA-FOLIE FÜR SOLARZELLEN-DICHTUNGSMITTEL*
• *APPARATUS FOR MANUFACTURING EVA SHEET FOR SOLAR CELL SEALANT*
• *APPAREIL DE FABRICATION DE FEUILLE D'ÉTHYLÈNE ACÉTATE DE VINYLE POUR MATÉRIAU D'ENCAPSULATION DE CELLULE SOLAIRE*
(73) LG Hausys, Ltd., One IFC 10 Gukjegeumyung-ro Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Chang Il, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 360-776, KR
PARK, Chang Hwan, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-758, KR
PARK, Sung Bae, Seoul 139-220, KR
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H01L 31/18 → (51) ***H01L 21/225***

H01L 31/18 → (51) ***H01L 27/15***

H01L 31/18 → (51) ***H01L 31/04***

(51) ***H01L 33/00*** (11) **1 627 436 B1**
(25) En (26) En
(21) 04732709.3 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.02.2006
(86) IB 2004/050671 13.05.2004
(87) WO 2004/102684 2004/48 25.11.2004
(30) 19.05.2003 EP 03101399
(54) • *DURCHSTIMMBARE LEUCHTDIODE*
• *TUNABLE RADIATION EMITTING SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ACCORDABLE EMETTEUR DE RAYONNEMENT*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) BAKKERS, Erik, P., A., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
GRABOWSKI, Stefan, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Reints Bok, Wouter, et al, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***H01L 33/00*** (11) **3 011 603 B1**
H01L 33/12 ***H01L 21/02***
H01L 33/16 H01L 33/24
H01L 33/18 H01L 33/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 14733128.4 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(86) EP 2014/062945 19.06.2014
(87) WO 2014/202722 2014/52 24.12.2014
(30) 21.06.2013 FR 1355923
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALBLEITERSTRUKTUR UND HALBLEITERKOMPONENTE MIT SOLCH EINER HALBLEITERSTRUKTUR*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A SEMICONDUCTOR STRUCTURE AND SEMICONDUCTOR COMPONENT COMPRISING SUCH A SEMICONDUCTOR STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE SEMICONDUCTRICE ET COMPOSANT SEMICONDUCTEUR COMPORTANT UNE TELLE STRUCTURE SEMICONDUCTRICE*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) AMSTATT, Benoît, F-38000 Grenoble, FR
DAUDIN, Bruno-Jules, F-38700 La Tronche, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01L 33/00 → (51) ***C04B 35/44***

H01L 33/00 → (51) ***G02B 5/10***

H01L 33/12 → (51) ***H01L 33/00***

H01L 33/16 → (51) ***H01L 33/00***

H01L 33/38 → (51) ***H01L 27/15***

(51) ***H01L 33/50*** (11) **2 688 114 B1**
C09K 11/64 ***C09K 11/72***
(25) Ja (26) En
(21) 12757512.4 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) JP 2012/001377 29.02.2012
(87) WO 2012/124267 2012/38 20.09.2012
(30) 15.03.2011 JP 2011057246
(54) • *WEISSLICHTQUELLE*
• *WHITE LIGHT SOURCE*
• *SOURCE DE LUMIÈRE BLANCHE*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Materials Co., Ltd., 8 Shinsugita-Cho, Isogo-Ku Yokohama-Shi Kanagawa 235-8522, JP
(72) ITOGA, Tatsunori, Tokyo 105-8001, JP
YAMAKAWA, Masahiko, Tokyo 105-8001, JP
OOYA, Yasumasa, Tokyo 105-8001, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
(60) 17151143.9
17151144.7
17151146.2

(51) ***H01L 33/50*** (11) **2 787 543 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12854299.0 (22) 25.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) JP 2012/066174 25.06.2012
(87) WO 2013/080596 2013/23 06.06.2013
(30) 29.11.2011 JP 2011260936
31.01.2012 JP 2012019150
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LICHTEMITTIERENDEN VORRICHTUNG*
• *MANUFACTURING METHOD FOR LIGHT-EMITTING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE*
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) KONISHI, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
(60) 15001377.9 / 2 924 744

H01L 33/50 → (51) ***C04B 35/44***

(51) ***H01L 41/047*** (11) **2 697 838 B1**
H01L 41/29 ***B06B 1/06***
G01V 1/143 ***H01L 41/113***
(25) En (26) En
(21) 11717380.7 (22) 11.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) US 2011/031972 11.04.2011
(87) WO 2012/141683 2012/42 18.10.2012
(54) • *ELEKTRISCHE KONTAKTE AN EINEM RINGWANDLER*
• *ELECTRICAL CONTACTS TO A RING TRANSDUCER*
• *CONTACTS ÉLECTRIQUES POUR UN TRANSDUCTEUR ANNULAIRE*
(73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) MAKI, Voldi, E., Jr., Austin, Texas 77072, US

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

H01L 41/053 → (51) ***B81B 3/00***

H01L 41/113 → (51) ***B81B 3/00***

H01L 41/113 → (51) ***H01L 41/047***

H01L 41/113 → (51) ***H02N 2/18***

H01L 41/187 → (51) ***C01G 23/00***

(51) ***H01L 41/257*** (11) **2 939 282 B1**
H02N 2/16
(25) En (26) En
(21) 13826775.2 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) JP 2013/085293 19.12.2013
(87) WO 2014/104378 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 JP 2012283088
(54) • *PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT, STATOR FÜR SCHWINGWELLENMOTOR, SCHWINGWELLENMOTOR, ANTRIEBS-STEUERUNGSSYSTEM, OPTISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STATORS FÜR EINEN SCHWINGWELLENMOTOR*
• *PIEZOELECTRIC ELEMENT, STATOR FOR OSCILLATORY WAVE MOTOR, OSCILLATORY WAVE MOTOR, DRIVING CONTROL SYSTEM, OPTICAL APPARATUS, AND METHOD FOR MAKING STATOR FOR OSCILLATORY WAVE MOTOR*
• *ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE, STATOR POUR MOTEUR À ONDE OSCILLANTE, MOTEUR À ONDE OSCILLANTE, SYSTÈME DE COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT, APPAREIL OPTIQUE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN STATOR POUR MOTEUR À ONDE OSCILLANTE*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) IFUKU, Toshihiro, Tokyo 146-8501, JP
FURUTA, Tatsuo, Tokyo 146-8501, JP
SAITO, Hiroshi, Tokyo 146-8501, JP
KUBOTA, Makoto, Tokyo 146-8501, JP
FUJITA, Satoshi, Tokyo 146-8501, JP
(74) Foxon, Rachel Siobhan, Canon Europe Ltd 3 The Square Stockley Park Uxbridge Middlesex, UB11 1ET, GB

H01L 41/29 → (51) ***H01L 41/047***

H01L 51/00 → (51) ***C07F 15/00***

H01L 51/00 → (51) ***H01B 1/04***

H01L 51/00 → (51) ***H01L 51/30***

(51) ***H01L 51/30*** (11) **1 602 136 B1**
H01L 51/00 ***B82Y 10/00***
H01L 51/42
(25) En (26) En
(21) 04711778.3 (22) 17.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.12.2005
(86) NL 2004/000116 17.02.2004
(87) WO 2004/073082 2004/35 26.08.2004
(30) 17.02.2003 EP 03075461
(54) • *PHOTODIODE AUS ORGANISCHEM MATERIAL*
• *ORGANIC MATERIAL PHOTODIODE*
• *PHOTODIODE EN MATIERE ORGANIQUE*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) HUMMELEN, Jan, Cornelis, NL-9712 PP Groningen, NL
JANSSEN, René, Albert, Johan, NL-5591 PJ Heeze, NL
KNOL, Joop, NL-9715 TC Groningen, NL
WIENK, Martinus, Maria, NL-5038 ED Tilburg, NL
KROON, Johannes, Martinus, NL-1824 GB Alkmaar, NL
VERHEES, Wilhelmus, Johannus, Hermanus, NL-1018 HH Amsterdam, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) ***H01L 51/40*** (11) **1 122 801 B1**
H01L 27/32
(25) En (26) En
(21) 01102402.3 (22) 02.02.2001
(84) DE FR GB NL
(43) 08.08.2001
(30) 04.02.2000 JP 2000027523
(54) • *Apparat für die Herstellung dünner Filme und Methode zur Herstellung von Leucht-Displays*
• *Thin film formation apparatus and method of manufacturing self-light-emitting device using thin film formation apparatus*
• *Appareil pour fabriquer des couches minces et procédé de fabrication des panneaux d'affichage à émission lumineuse*
(73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
(72) Hiroki, Masaaki, Semiconductor Energy Laboratory, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
Ishimaru, Noriko, Semiconductor Energy Laboratory, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
Yamazaki, Shunpei, Semiconductor Energy Laboratory, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01L 51/42 → (51) ***C08G 61/12***

H01L 51/42 → (51) ***H01L 51/30***

(51) ***H01L 51/52*** (11) **2 267 818 B1**
(25) En (26) En
(21) 09008168.8 (22) 22.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(54) • *Organische Beleuchtungsvorrichtung*
• *Organic lighting device*
• *Dispositif d'éclairage organique*
(73) Novaled GmbH, Tatzberg 49, 01307 Dresden, DE
(72) Birnstock, Jan, 01187 Dresden, DE
Murano, Sven, 01324 Dresden, DE
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H01L 51/52*** (11) **2 660 891 B1**
G02B 5/02
(25) Ko (26) En
(21) 11853403.1 (22) 27.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) KR 2011/010165 27.12.2011
(87) WO 2012/091415 2012/27 05.07.2012
(30) 27.12.2010 KR 20100135620
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Substrats für eine organische lichtemittierende Vorrichtung*
• *Method for manufacturing a substrate for an organic light-emitting device*
• *Procédé de fabrication d'un substrat pour un dispositif organique électroluminescent*
(73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Yeon Keun, Daejeon 302-777, KR
MOON, Jae Min, Daejeon 305-340, KR
KANG, Joon Koo, Daejeon 305-741, KR
JOO, Mun Kyu, Daejeon 305-742, KR
MOON, Kyoung Sik, Daejeon 305-741, KR
JANG, Seong Su, Daejeon 305-772, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H01L 51/52 → (51) ***H01B 1/04***

H01L 51/52 → (51) ***H01L 27/32***

(51) ***H01L 51/54*** (11) **2 504 871 B1**
C07D 403/02
(25) En (26) En
(21) 10784452.4 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) EP 2010/007081 23.11.2010
(87) WO 2011/063927 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 EP 09014598
(54) • *ELEKTRONISCHES BAUTEIL MIT EINEM ORGANISCHEN HALBLEITERMATERIAL*
• *ORGANIC ELECTRONIC DEVICE COMPRISING AN ORGANIC SEMICONDUCTING MATERIAL*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE COMPRENANT UN MATÉRIAU SEMICONDUCTEUR ORGANIQUE*
(73) Novaled GmbH, Tatzberg 49, 01307 Dresden, DE
(72) LUX, Andrea, 01277 Dresden, DE
FADHEL, Omrane, 01099 Dresden, DE
SALBECK, Josef, 34260 Kaufungen, DE
KUSSLER, Manfred, 79774 Albbruck, DE
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 51/54 → (51) ***C23C 14/06***

(51) ***H01M 2/02*** (11) **3 008 764 B1**
H01M 10/04 ***H01M 2/10***
H01M 2/30 ***H01M 2/20***
H01M 2/06 ***H01M 10/42***
H01M 10/48
(25) Fr (26) Fr
(21) 14731589.9 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(86) EP 2014/062390 13.06.2014
(87) WO 2014/198900 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 FR 1355500
(54) • *BATTERIE AUS EINER KETTENANORDNUNG VON MODULEN*
• *BATTERY MADE UP OF A CHAIN ASSEMBLY OF MODULES*
• *BATTERIE COMPOSEE D'UN ASSEMBLAGE EN CHAINE DE MODULES*

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) DESPESSE, Ghislain, F-38340 Voreppe, FR
(74) Novaimo, ActiTech 8 60 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint Julien en Genevois Cedex, FR

H01M 2/02 → (51) ***H01M 2/12***

H01M 2/04 → (51) ***H01M 2/08***

H01M 2/06 → (51) ***H01M 2/02***

(51) ***H01M 2/08*** ***H01M 2/04*** ***C08G 18/69*** H01M 10/052 (11) **2 573 835 B1** ***C08F 136/06*** ***C08L 9/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11783529.8 (22) 17.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) JP 2011/061271 17.05.2011
(87) WO 2011/145595 2011/47 24.11.2011
(30) 17.05.2010 JP 2010113509
(54) • *DICHTMATERIALZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
• *SEALING MATERIAL COMPOSITION FOR SECONDARY BATTERY, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND SECONDARY BATTERY USING SAME*
• *COMPOSITION DE MATÉRIAU D'ÉTANCHÉITÉ POUR BATTERIE SECONDAIRE, PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION ET BATTERIE SECONDAIRE L'UTILISANT*
(73) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(72) MAEDA, Koichiro, Tokyo 100-8246, JP
YOSHIDA, Naoki, Tokyo 100-8246, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***H01M 2/10*** ***H01G 4/38*** ***H01M 2/30*** ***H01G 2/04*** (11) **2 908 361 B1** ***H01M 2/20*** ***H01M 2/34*** ***H01R 11/11***
(25) Ja (26) En
(21) 13892421.2 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) JP 2013/081116 19.11.2013
(87) WO 2015/029267 2015/09 05.03.2015
(30) 28.08.2013 JP 2013176644
13.09.2013 JP 2013190658
(54) • *VERKABELUNGSMODUL*
• *WIRING MODULE*
• *MODULE DE CÂBLAGE*
(73) AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) NAKAYAMA, Osamu, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
MORITA, Mitsutoshi, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
TAKADA, Kotaro, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
FUJITA, Tetsuya, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
ISHIKAWA, Yoshiyuki, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
YASUDA, Tomoaki, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE
(60) 16177739.6 / 3 098 878

H01M 2/10 → (51) ***E02F 9/08***

H01M 2/10 → (51) ***H01M 2/02***

(51) ***H01M 2/12*** ***H01M 2/02*** (11) **2 037 514 B1**
(25) En (26) En
(21) 08164181.3 (22) 11.09.2008
(84) DE FR GB
(43) 18.03.2009
(30) 14.09.2007 KR 20070093700
(54) • *Sekundärbatterie*
• *Secondary Battery*
• *Batterie secondaire*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Uh, Hwail, Gyeonggi-do, KR
Lee, Sangwoo, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01M 2/16 → (51) ***H01M 10/0567***

H01M 2/20 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 2/20 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 2/26 → (51) ***H01M 6/10***

H01M 2/30 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 2/30 → (51) ***H01M 2/10***

(51) ***H01M 2/34*** H01M 2/10 (11) **2 696 398 B1** H01M 2/20
(25) Ko (26) En
(21) 12796274.4 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) KR 2012/004487 08.06.2012
(87) WO 2012/169793 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 KR 20110054931
(54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR BATTERIEPAKETE*
• *BATTERY PACK SAFETY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ DE BLOC-PILE*
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, TaeHyuck, Daejeon 305-380, KR
CHOI, Seungdon, Daejeon 305-380, KR
JANG, Min Chul, Daejeon 305-380, KR
HONG, Seung Taek, Daejeon 305-380, KR
LEE, Jin Kyu, Daejeon 305-380, KR
KANG, DalMo, Daejeon 305-380, KR
CHO, Seungsu, Daejeon 305-380, KR
HWANG, SeYon, Daejeon 305-380, KR
HONG, SoulGie, Daejeon 305-380, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 2/34 → (51) ***H01M 2/10***

(51) ***H01M 2/36*** ***H01M 10/48*** (11) **1 753 055 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 04731836.5 (22) 09.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.02.2007
(86) CN 2004/000461 09.05.2004
(87) WO 2005/109547 2005/46 17.11.2005
(54) • *BATTERIE-BEWÄSSERUNGSEINRICHTUNG*
• *BATTERY WATERING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN EAU DE BATTERIE*
(73) Li, Yun, Rua D. Belchior Carneiro No. 10, E12, 01 Andar, B1, Edif Yue Wa Garden, Macau, CN
Poon, Lock Kee Rocky, Rua D. Belchior Carneiro No. 10, E12, 01 Andar, B1 Edif Yue Wa Garden, Macau, CN
(72) Li, Yun, Macau, CN
Poon, Lock Kee Rocky, Macau, CN
(74) Karlsson, Leif Gunnar Börje, et al, Groth & Co KB Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

H01M 4/02 → (51) ***H01M 10/0525***

(51) ***H01M 4/04*** ***H01M 4/139*** (11) **2 424 010 B1** B05C 5/02
(25) Ja (26) En
(21) 09843602.5 (22) 22.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.02.2012
(86) JP 2009/001835 22.04.2009
(87) WO 2010/122601 2010/43 28.10.2010
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BATTERIEELEKTRODEN SOWIE IN DIESEM VERFAHREN VERWENDETE BESCHICHTUNGSDÜSE*
• *METHOD FOR PRODUCING ELECTRODE FOR BATTERY AND COATING DIE USED IN THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE ÉLECTRODE POUR BATTERIE ET FILIÈRE D'ENDUCTION UTILISÉE DANS LE PROCÉDÉ*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) UCHIDA, Yozo, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01M 4/04 → (51) ***H01G 13/02***

H01M 4/136 → (51) ***H01M 4/58***

H01M 4/139 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 4/36 → (51) ***H01M 4/58***

H01M 4/36 → (51) ***H01M 10/0525***

H01M 4/38 → (51) ***H01M 10/0525***

H01M 4/48 → (51) ***H01M 4/62***

H01M 4/48 → (51) ***H01M 10/0525***

(51) ***H01M 4/58*** ***C01B 25/45*** ***C01B 25/37*** H01M 4/62 H01M 10/0565 (11) **2 256 846 B1** ***H01M 4/36*** H01M 4/136 H01M 10/0525 H01M 10/44
(25) En (26) En
(21) 10010345.6 (22) 21.09.2001
(84) DE FI FR GB SE
(43) 01.12.2010
(30) 29.09.2000 JP 2000301400
(54) • *AKTIVES KATHODENMATERIAL ENTHALTEND EINE ZUSAMMENSETZUNG BESTE-*

HEND AUS EINER VERBINDUNG MIT OLIVIN-STRUKTUR UND KOHLENSTOFF, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AKTIVEM KATHODENMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZELLE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYTEN
- *CATHODE ACTIVE MATERIAL COMPRISING A COMPOSITE MATERIAL OF A COMPOUND HAVING AN OLIVINE STRUCTURE AND A CARBON MATERIAL, & XA;METHOD FOR THE PREPARATION OF CATHODE ACTIVE MATERIAL AND METHOD FOR THE PREPARATION OF A NON-AQUEOUS ELECTROLYTE CELL*
- *MATIÊRE ACTIVE CATHODIQUE COMPRENANT UN COMPOSITE D'UN COMPOSÉ AYANT UNE STRUCTURE D'OLIVINE ET DU CARBONNE,& XA;MÉTHODE POUR LA FABRICATION DE MATIÈRE ACTIVE CATHODIQUE ET MÉTHODE DE FABRICATION D'UNE CELLULE À ÉLECTROLYTE NON-AQUEUX*

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Hosoya, Mamoru, Tokyo 108-0075, JP
Takahashi, Kimio, Tokyo 108-0075, JP
Fukushima, Yuzuru, Tokyo 108-0075, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
(62) 01122751.9 / 1 193 783

---

(51) ***H01M 4/58*** (11) **2 782 170 B1**
H01M 4/136 ***H01M 4/36***
H01M 10/052 ***H01M 10/0566***
C01B 25/45 ***C01B 32/05***
H01M 4/62
(25) Ja (26) En
(21) 12850167.3 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) JP 2012/079482 14.11.2012
(87) WO 2013/073561 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 JP 2011249968
(54)
- *VERBUNDTEILCHEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, ELEKTRODENMATERIAL FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE UND SEKUNDÄRBATTERIE*
- *COMPOSITE PARTICLES, MANUFACTURING METHOD THEREOF, ELECTRODE MATERIAL FOR SECONDARY BATTERY, AND SECONDARY BATTERY*
- *PARTICULES COMPOSITES, LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION, MATIÈRE D'ÉLECTRODE POUR BATTERIE SECONDAIRE, ET BATTERIE SECONDAIRE*

(73) Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
SEI Corporation, 862-2 Hisai shinmachi, Tsu-city Mie 5141118, JP
(72) KAWASAKI, Takashi, Machida-shi Tokyo 194-8560, JP
YOSHINO, Nobuyuki, Omuta-shi Fukuoka 836-8510, JP
MURATA, Hiroshi, Machida-shi Tokyo 194-8560, JP
SAWAI, Takehiko, Tsu-city Mie 514-1118, JP
SAITO, Shinji, Tsu-city Mie 514-1118, JP
URAO, Kazunori, Tsu-city Mie 514-1118, JP
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 4/583 → (51) ***H01M 4/62***

H01M 4/587 → (51) ***H01M 10/0525***

---

(51) ***H01M 4/62*** (11) **2 583 338 B1**
H01M 4/48 ***H01M 4/583***
C08F 212/10 ***C08F 220/18***
C08F 220/40 ***C08F 220/44***
H01M 10/0525 ***C08F 212/08***
C08F 212/12 ***C08F 212/32***
C08F 212/36 ***C08F 220/06***
H01M 4/131 H01M 4/133
H01M 4/134 H01M 10/0567
H01M 10/0569
(25) En (26) En
(21) 11795923.9 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) KR 2011/004180 08.06.2011
(87) WO 2011/159057 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 KR 20100057146
(54)
- *BINDER FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE ZUR BEREITSTELLUNG HERVORRAGENDER ZYKLUSEIGENSCHAFTEN*
- *BINDER FOR SECONDARY BATTERY PROVIDING EXCELLENT CYCLE PROPERTY*
- *LIANT POUR BATTERIE SECONDAIRE PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE PROPRIÉTÉ DE CYCLE*

(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Ok Sun, Daejeon 302-831, KR
KIM, Young-Min, Daejeon 302-744, KR
KANG, MinAh, Daejeon 302-120, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01M 4/62 → (51) ***H01M 4/58***

---

(51) ***H01M 4/66*** (11) **2 738 847 B1**
C22C 21/00 ***C22F 1/04***
C22F 1/00 H01M 10/0525
(25) Ja (26) En
(21) 11870226.5 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) JP 2011/067459 29.07.2011
(87) WO 2013/018157 2013/06 07.02.2013
(54)
- *KOLLEKTOR, ELEKTRODENSTRUKTUR, BATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT UND STROMSPEICHERKOMPONENTE*
- *COLLECTOR, ELECTRODE STRUCTURE, NON-AQUEOUS ELECTROLYTE BATTERY, AND ELECTRICITY STORAGE COMPONENT*
- *COLLECTEUR, STRUCTURE D'ÉLECTRODES, BATTERIE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET COMPOSANT ACCUMULATEUR ÉLECTRIQUE*

(73) UACJ Corporation, 1-7-2, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
UACJ Foil Corporation, 6-5, Kabuto-cho, Nihonbashi, Chuo-ku Tokyo 1030026, JP
(72) SEKI, Masakazu, Tokyo 1000004, JP
KATO, Osamu, Tokyo 1000004, JP
SAITO, Sohei, Tokyo 1000004, JP
HONKAWA, Yukiou, Tokyo 1000004, JP
SUZUKI, Satoshi, Tokyo 1000004, JP
ASHIZAWA, Koichi, Kusatsu-shi Shiga 525-0042, JP
WASAMOTO, Mitsuyuki, Kusatsu-shi Shiga 525-0042, JP
KADOWAKI, Kenichi, Kusatsu-shi Shiga 525-0042, JP
YAMAMOTO, Kenji, Kusatsu-shi Shiga 525-0042, JP
FURUTANI, Tomohiko, Kusatsu-shi Shiga 525-0042, JP
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 4/66 → (51) ***H01M 10/0569***

H01M 4/74 → (51) ***C25D 7/00***

H01M 4/75 → (51) ***C25D 7/00***

H01M 4/80 → (51) ***C25D 7/00***

H01M 4/86 → (51) ***H01M 8/1226***

H01M 4/86 → (51) ***H01M 8/16***

H01M 4/88 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 4/88 → (51) ***H01M 8/1226***

H01M 4/90 → (51) ***H01M 8/1226***

H01M 4/90 → (51) ***H01M 8/16***

H01M 4/92 → (51) ***C25B 11/04***

---

(51) ***H01M 6/10*** (11) **2 330 667 B1**
H01M 10/04 ***H01M 2/26***
H01M 10/0583
(25) En (26) En
(21) 10171552.2 (22) 23.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(54)
- *Akku mit verringertem magnetischem Schwund*
- *Rechargeable battery with reduced magnetic leak*
- *Batterie rechargeable à fuite magnétique réduite*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Poulsen, Jens Kristian, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Hawker, Larry Edward, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Mankaruse, George Soliman, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE
(62) 09176742.6 / 2 325 932

H01M 6/38 → (51) ***F42B 19/00***

H01M 6/50 → (51) ***B66F 9/24***

H01M 8/00 → (51) ***H01M 8/2465***

---

(51) ***H01M 8/02*** (11) **2 518 808 B1**
H01M 8/12 ***H01M 4/88***
H01M 4/90
(25) Ja (26) En
(21) 10839158.2 (22) 02.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) JP 2010/071587 02.12.2010
(87) WO 2011/077923 2011/26 30.06.2011
(30) 24.12.2009 JP 2009291870
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FESTOXIDBRENNSTOFFZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GE-*

TEILTEN FESTOXIDBRENNSTOFFZELLEN-FORMPRODUKTS
- *METHOD FOR PRODUCING SOLID OXIDE FUEL CELL AND METHOD FOR PRODUCING DIVIDED SOLID OXIDE FUEL CELL MOLDED PRODUCT*
- *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UNE PILE À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN PRODUIT MOULÉ DE PILE À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE DIVISÉE*

(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) KIMURA, Takuji, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
YOSHIOKA, Kunihiko, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
OHMORI, Makoto, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

H01M 8/02 → (51) ***C08G 65/40***

H01M 8/02 → (51) ***H01M 8/16***

(51) ***H01M 8/0206*** (11) **2 168 189 B1**
H01M 8/021 ***H01M 8/0215***
H01M 8/0228 H01M 8/1018
(25) En (26) En
(21) 08704982.1 (22) 28.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) KR 2008/000508 28.01.2008
(87) WO 2008/156241 2008/52 24.12.2008
(30) 20.06.2007 KR 20070060634
(54)
- *TRENNGLIED AUS ROSTFREIEM STAHL FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE MIT EINER M/MNX UND MOYNZ-SCHICHT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *STAINLESS STEEL SEPARATOR FOR FUEL CELL HAVING M/MNX AND MOYNZ LAYER AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
- *SÉPARATEUR EN ACIER INOXYDABLE POUR ÉLÉMENT À COMBUSTIBLE POURVU D'UNE COUCHE EN M/MNX ET D'UNE COUCHE EN MOYNZ, AINSI QUE SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) Hyundai Steel Company, 63, Jungbong-daero, Dong-gu, Incheon 401-712, KR
(72) JEON, Yoo Taek, Yongin-si Gyeonggi-do 446-911, KR
CHUNG, Kyeong Woo, Seoul 139-229, KR
YUN, Yong Sik, Yongin-si Gyeonggi-do 446-910, KR
KIM, Eun Young, Siheung-si Gyeonggi-do 429-430, KR
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

H01M 8/021 → (51) ***H01M 8/0206***

H01M 8/0215 → (51) ***H01M 8/0206***

H01M 8/0228 → (51) ***H01M 8/0206***

H01M 8/023 → (51) ***H01M 8/1226***

H01M 8/0236 → (51) ***H01M 8/1226***

H01M 8/0245 → (51) ***H01M 8/1226***

(51) ***H01M 8/0267*** (11) **1 677 378 B1**
H01M 8/241 ***H01M 8/04029***
H01M 8/04007 ***H01M 8/04089***
(25) En (26) En
(21) 06000616.0 (22) 21.06.2004
(84) DE FR GB
(43) 05.07.2006
(30) 24.06.2003 JP 2003179577
(54)
- *Brennstoffzelle und Brennstoffzellenstapel*
- *Fuel cell and fuel cell stack*
- *Pile à combustible et batterie de piles à combustible*

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Kusakabe, Hiroki, Chuo-ku Osaka 540-6319, JP
Hatoh, Kazuhito, Chuo-ku Osaka 540-6319, JP
Ohara, Hideo, Chuo-ku Osaka 540-6319, JP
Takeguchi, Shinsuke, Chuo-ku Osaka 540-6319, JP
Shibata, Soichi, Chuo-ku Osaka 540-6319, JP
Tomizawa, Takeshi, Chuo-ku Osaka 540-6319, JP
Matsumoto, Toshihiro, Chuo-ku Osaka 540-6319, JP
Yasumoto, Eiichi, Chuo-ku Osaka 540-6319, JP
(74) Leinweber & Zimmermann, European Patent Attorneys Patentanwälte Rosental 7, 80331 München, DE
(62) 04014501.3 / 1 494 306

H01M 8/0295 → (51) ***C01D 7/38***

H01M 8/04 → (51) ***H01M 8/06***

H01M 8/04007 → (51) ***H01M 8/0267***

(51) ***H01M 8/04014*** (11) **2 401 784 B1**
H01M 8/14 ***F22B 1/18***
H01M 8/0662 ***H01M 8/04119***
H01M 8/04089 H01M 8/124
(25) En (26) En
(21) 10746842.3 (22) 25.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(86) US 2010/025430 25.02.2010
(87) WO 2010/099332 2010/35 02.09.2010
(30) 26.02.2009 US 393623
(54)
- *BRENNSTOFFBEFEUCHTERANORDNUNG ZUR VERWENDUNG IN HOCHTEMPERATUR-BRENNSTOFFZELLENSYSTEMEN*
- *FUEL HUMIDIFIER ASSEMBLY FOR USE IN HIGH TEMPERATURE FUEL CELL SYSTEMS*
- *ENSEMBLE HUMIDIFICATEUR DE COMBUSTIBLE À UTILISER DANS DES SYSTÈMES DE PILE À COMBUSTIBLE HAUTE TEMPÉRATURE*

(73) Fuelcell Energy, Inc., 3 Great Pasture Road, Danbury, CT 06813, US
(72) JAHNKE, Fred C, Rye, NY 10580, US
DALY, Joseph M, Bethel, CT 06801, US
LILBACK, Matti, A., Cheshire, CT 06410, US
(74) Gritschneder, Martin, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

H01M 8/04029 → (51) ***H01M 8/0267***

H01M 8/04082 → (51) ***H01M 8/06***

H01M 8/04089 → (51) ***H01M 8/0267***

H01M 8/04089 → (51) ***H01M 8/04014***

H01M 8/04119 → (51) ***H01M 8/04014***

H01M 8/04223 → (51) ***H01M 8/0612***

H01M 8/04225 → (51) ***H01M 8/0612***

H01M 8/04228 → (51) ***H01M 8/0612***

H01M 8/04746 → (51) ***H01M 8/0612***

(51) ***H01M 8/06*** (11) **2 351 135 B1**
H01M 8/04 ***C01B 3/06***
H01M 8/065 ***H01M 8/04082***
(25) En (26) En
(21) 09764063.5 (22) 29.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) IB 2009/055102 29.09.2009
(87) WO 2010/035250 2010/13 01.04.2010
(30) 29.09.2008 PCT/IB2008/055628
(54)
- *WASSERSTOFFERZEUGENDE BRENNSTOFFZELLENKASSETTEN*
- *HYDROGEN GENERATING FUEL CELL CARTRIDGES.*
- *CARTOUCHES DE PILE À COMBUSTIBLE GÉNÉRATRICES D'HYDROGÈNE*

(73) Intelligent Energy Limited, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road Loughborough, LE11 3GB, GB
(72) ROSENZWEIG, Alain, F-94107 Saint Maur Des Fosses, FR
RATH, Kurt, F-95220 Herblay, FR
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

H01M 8/06 → (51) ***C01D 7/38***

H01M 8/06 → (51) ***H01M 8/16***

(51) ***H01M 8/0612*** (11) **2 863 464 B1**
H01M 8/04223 ***H01M 8/04225***
H01M 8/04228 ***H01M 8/04746***
H01M 8/124
(25) Ja (26) En
(21) 13807212.9 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) JP 2013/061912 23.04.2013
(87) WO 2013/190900 2013/52 27.12.2013
(30) 19.06.2012 JP 2012137589
(54)
- *FESTOXIDBRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND VERFAHREN ZU SEINER STEUERUNG*
- *SOLID OXIDE FUEL CELL SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING SAME*
- *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) IWAKIRI, Yasunori, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 17154344.0

H01M 8/065 → (51) ***H01M 8/06***

H01M 8/0662 → (51) ***H01M 8/04014***

H01M 8/10 → (51) ***C08G 65/40***

H01M 8/10 → (51) ***H01M 8/16***

H01M 8/12 → (51) ***H01M 8/02***

(51) ***H01M 8/1226*** (11) **2 466 673 B1**
H01M 8/126 ***H01M 4/86***
H01M 4/88 ***H01M 8/023***
H01M 4/90 ***H01M 8/0236***
H01M 8/0245 ***H01M 8/124***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11193831.2 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(30) 17.12.2010 FR 1060705
(54) • *Brennstoffzelle mit monolithischer Elektrolyt-Membran-Anordnung*
• *Fuel cell with monolithic electrolyte-membrane assembly*
• *Pile à combustible avec ensemble électrolytes-membrane monolithique*
(73) ASSOCIATION POUR LA RECHERCHE ET LE DEVELOPPEMENT DES METHODES ET PROCESSUS INDUSTRIELS (ARMINES), 60, Boulevard Saint-Michel, F-75006 Paris, FR
(72) Chesnaud, Antony, 77340 Pontault-Combault, FR
Viviani, Massimo, 16014 Campomorone, IT
Presto, Sabrina, 16166 Genova, IT
Thorel, Alain, 91770 Saint-Vrain, FR
Stoynov, Zdravko Borissov, 1113 Sofia, BG
Vladikova, Daria Evgenieva, 1192 Sofia, BG
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H01M 8/124 → (51) ***H01M 8/1226***

H01M 8/124 → (51) ***H01M 8/1253***

(51) ***H01M 8/1253*** (11) **2 245 692 B1**
H01M 8/124
(25) De (26) De
(21) 09712187.5 (22) 20.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) EP 2009/050587 20.01.2009
(87) WO 2009/103580 2009/35 27.08.2009
(30) 19.02.2008 DE 102008009985
(54) • *ELEKTROLYT FÜR KOSTENGÜNSTIGE, ELEKTROLYTGESTÜTZTE HOCHTEMPERATUR-BRENNSTOFFZELLE MIT HOHER LEISTUNG UND HOHER MECHANISCHER FESTIGKEIT*
• *ELECTROLYTE FOR COST-EFFECTIVE, ELECTROLYTE-SUPPORTED HIGH-TEMPERATURE FUEL CELL HAVING HIGH PERFORMANCE AND HIGH MECHANICAL STRENGTH*
• *ÉLECTROLYTE POUR PILE À COMBUSTIBLE À HAUTE TEMPÉRATURE ÉCONOMIQUE À BASE D ÉLECTROLYTE, DE HAUTE PUISSANCE ET DE GRANDE RÉSISTANCE MÉCANIQUE*
(73) sunfire GmbH, Gasanstaltstrasse 2, 01237 Dresden, DE
(72) OTTERSTEDT, Ralph, 38640 Goslar, DE
LAUBE, Jörg, 79725 Laufenburg, DE
GOTTSCHLING, Marianne, 38640 Goslar, DE
SVEC, Michael, 95100 Selb, DE
(74) Hansen, Jochen, et al, Hansen und Heeschen Patentanwälte Eisenbahnstraße 5, DE-21680 Stade, DE

H01M 8/126 → (51) ***H01M 8/1226***

H01M 8/14 → (51) ***C01D 7/38***

H01M 8/14 → (51) ***H01M 8/04014***

(51) ***H01M 8/16*** (11) **2 830 138 B1**
B09B 3/00 ***C02F 11/02***
H01M 4/86 ***H01M 8/02***
H01M 8/06 ***H01M 8/10***
H01M 4/90
(25) Ja (26) En
(21) 13763540.5 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) JP 2013/058407 22.03.2013
(87) WO 2013/141382 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 JP 2012066018
(54) • *BIOKRAFTSTOFFZELLE*
• *BIOFUEL CELL*
• *PILE À BIOCARBURANT*
(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
Hiroshima University, 3-2 Kagamiyama 1-chome, Higashi-Hiroshima-shi Hiroshima 739-8511, JP
(72) KONISHI, Takayoshi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
HIRAOKA, Toshio, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
KAKIZONO, Toshihide, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-8530, JP
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

H01M 8/241 → (51) ***H01M 8/0267***

(51) ***H01M 8/2465*** (11) **2 845 253 B1**
H01M 8/2475 ***H01M 8/2485***
H01M 8/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 13720392.3 (22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) EP 2013/059221 03.05.2013
(87) WO 2013/164438 2013/45 07.11.2013
(30) 03.05.2012 FR 1254056
(54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE UND BRENNSTOFFZELLE MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG*
• *CONNECTING DEVICE FOR A FUEL CELL AND FUEL CELL FITTED WITH SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT DE PILE A COMBUSTIBLE ET PILE A COMBUSTIBLE EQUIPEE D'UN TEL DISPOSITIF*
(73) Pragma Industries, Z.A. de Bassilour 665 rue de Bassilour, 64210 Bidart, FR
(72) ABADIE, Mario, F-64600 Anglet, FR
(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

H01M 8/2475 → (51) ***H01M 8/2465***

H01M 8/2485 → (51) ***H01M 8/2465***

H01M 10/04 → (51) ***E02F 9/08***

H01M 10/04 → (51) ***H01G 13/02***

H01M 10/04 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 10/04 → (51) ***H01M 6/10***

H01M 10/052 → (51) ***E02F 9/08***

H01M 10/052 → (51) ***H01G 13/02***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 4/58***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 10/0567***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 10/0569***

(51) ***H01M 10/0525*** (11) **2 835 855 B1**
H01M 4/38 ***H01M 4/587***
H01M 10/44 ***H01M 12/08***
H01M 4/02 ***H01M 4/36***
H01M 4/48 H01M 4/133
H01M 4/134
(25) Zh (26) En
(21) 13854231.1 (22) 12.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) CN 2013/085092 12.10.2013
(87) WO 2014/190654 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 CN 201310211493
(54) • *LITHIUM-LUFT-BATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *LITHIUM-AIR BATTERY AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
• *BATTERIE AU LITHIUM-AIR ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SONG, Hongfeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 4/62***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 10/0567***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 10/0569***

H01M 10/056 → (51) ***H01M 10/0567***

H01M 10/0566 → (51) ***H01M 4/58***

(51) ***H01M 10/0567*** (11) **2 450 997 B1**
H01M 10/0525 ***H01M 10/0569***
H01M 10/056
(25) En (26) En
(21) 12153834.2 (22) 04.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.05.2012
(30) 05.04.2007 JP 2007099274
20.04.2007 JP 2007111931
20.04.2007 JP 2007111961
26.04.2007 JP 2007116442
26.04.2007 JP 2007116445
26.04.2007 JP 2007116450
(54) • *Nicht wässriger Elektrolyt für einen Akkumulator und diesen verwendender Akkumulator mit nicht wässrigem Elektrolyt*
• *Nonaqueous electrolyte for secondary battery and nonaqueous-electrolyte secondary battery employing the same*
• *Electrolyte non aqueux pour accumulateur secondaire et accumulateur secondaire avec electrolyte non aqueux utilisant cellui-ci*
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
(72) Fuji, Takashi, Inashiki-gun Ibaraki 300-0332, JP
Ohashi, Youichi, Inashiki-gun Ibaraki 300-0332, JP
Kinoshita, Shinichi, Inashiki-gun Ibaraki 300-0332, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 08739909.3 / 2 144 321

---

(51) ***H01M 10/0567*** (11) **2 642 578 B1**
H01M 10/052 ***H01M 2/16***
(25) Ja (26) En
(21) 10859836.8 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) JP 2010/070545 18.11.2010
(87) WO 2012/066663 2012/21 24.05.2012
(54) • *SEKUNDÄRBATTERIE MIT ORGANISCHEM ELEKTROLYTEN*
• *ORGANIC ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE ORGANIQUE*
(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
(72) HARA, Kenji, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0061, JP
KAWASAKI, Tatsuhiko, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0061, JP
TAKAHASHI, Hirofumi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0061, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H01M 10/0567 → (51) ***H01M 10/0569***

H01M 10/0568 → (51) ***H01M 10/0569***

---

(51) ***H01M 10/0569*** (11) **2 800 197 B1**
H01M 10/0568 ***H01M 10/052***
H01M 4/66 ***H01G 11/60***
H01G 11/06
(25) En (26) En
(21) 13305576.4 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(54) • *Fluorierte Carbonate als Lösungsmittel für Elektrolyte auf Lithiumsulfonimid-Basis*
• *Fluorinated carbonates as solvent for lithium sulfonimide-based electrolytes*
• *Carbonates fluorés comme solvant pour des électrolytes à base de sulfonimidure de lithium*
(73) Westfälische Wilhelms-Universität Münster, Schlossplatz 2, 48149 Münster, DE
Institut Polytechnique de Grenoble, 46 avenue Félix Viallet, 38031 Grenoble Cedex, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) Kalhoff, Julian, 48149 Münster, DE
Bresser, Dominic, 48153 Münster, DE
Passerini, Stefano, 48149 Münster, DE
Bolloli, Marco, 38100 Grenoble, FR
Alloin, Fannie, 38220 Vizille, FR
Sanchez, Jean-Yves, 38330 Saint-Ismier, FR
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

---

(51) ***H01M 10/0569*** (11) **2 911 231 B1**
H01M 10/0567 ***H01M 10/0525***
H01M 10/42 H01M 10/0568
(25) Ja (26) En
(21) 13849555.1 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) JP 2013/078503 21.10.2013
(87) WO 2014/065246 2014/18 01.05.2014
(30) 22.10.2012 JP 2012233286
(54) • *NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTLÖSUNG FÜR SEKUNDÄRBATTERIEN UND LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE DIESELBE UMFASSEND*
• *NON-AQUEOUS ELECTROLYTIC SOLUTION FOR SECONDARY BATTERIES AND LITHIUM-ION SECONDARY BATTERY COMPRISING THE SAME*
• *SOLUTION D'ÉLECTROLYTE NON-AQUEUX POUR BATTERIES SECONDAIRES ET BATTERIE SECONDAIRE DE TYPE LITHIUM-ION COMPRENANT CETTE DERNIÈRE*
(73) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) ONOZAKI, Yu, Tokyo 100-8405, JP
IWAYA, Masao, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01M 10/0569 → (51) ***H01M 10/0567***

H01M 10/0583 → (51) ***H01M 6/10***

H01M 10/0587 → (51) ***H01G 13/02***

H01M 10/42 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 10/42 → (51) ***H01M 10/0569***

---

(51) ***H01M 10/44*** (11) **1 681 740 B1**
(25) En (26) En
(21) 06003109.3 (22) 26.11.2002
(84) DE FR
(43) 19.07.2006
(54) • *Batterie mit seriengeschalteten Zellen*
• *Multi-series connection type battery cell pack*
• *Batterie du type à plusieurs cellules couplées en série*
(73) NEC Energy Devices, Ltd., 1120, Shimokuzawa, Chuo-ku Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, JP
(72) Suzuki, Shin, Utsunomiya-shi Tochigi 321-0147, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 02026408.1 / 1 424 745

H01M 10/44 → (51) ***H01M 10/0525***

H01M 10/48 → (51) ***B66F 9/24***

H01M 10/48 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 10/48 → (51) ***H01M 2/36***

H01M 10/615 → (51) ***H01M 10/625***

---

(51) ***H01M 10/625*** (11) **2 937 931 B1**
H01M 10/615 ***H01M 10/6571***
H01M 10/655 ***H05B 3/20***
(25) Ko (26) En
(21) 13864336.6 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) KR 2013/007635 26.08.2013
(87) WO 2014/098348 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 KR 20120151062
(54) • *HEIZFOLIE FÜR EIN BATTERIEMODUL UND BATTERIEMODUL DAMIT*
• *HEATING SHEET FOR BATTERY MODULE AND BATTERY MODULE INCLUDING SAME*
• *FEUILLE DE CHAUFFAGE POUR MODULE DE BATTERIE ET MODULE DE BATTERIE LA CONTENANT*
(73) LG Hausys, Ltd., One IFC 10 Gukjegeumyung-ro Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) YUE, Seong Hoon, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-010, KR
LEE, Jong Hun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-743, KR
SONG, Yea Ri, Seoul 156-752, KR
SHIN, Chang Hak, Seoul 137-072, KR
PARK, Ku Il, Yongin-si Gyeonggi-do 448-150, KR
HWANG, Deok Ryul, Seoul 135-280, KR
PARK, Hwan Seok, Anyang-si Gyeonggi-do 431-747, KR
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

H01M 10/655 → (51) ***H01M 10/625***

H01M 10/6571 → (51) ***H01M 10/625***

H01M 12/08 → (51) ***H01M 10/0525***

---

(51) ***H01P 1/203*** (11) **2 673 831 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12703121.9 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) EP 2012/052271 10.02.2012
(87) WO 2012/107543 2012/33 16.08.2012
(30) 10.02.2011 FR 1100408
(54) • *EINSTELLBARES RF-FILTER IN DER PLANARTECHNIK UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DES FILTERS*
• *ADJUSTABLE RADIOFREQUENCY FILTER IN PLANAR TECHNOLOGY AND METHOD OF ADJUSTING THE FILTER*
• *FILTRE RADIOFREQUENCES REGLABLE EN TECHNOLOGIE PLANAIRE ET PROCEDE DE REGLAGE DU FILTRE*
(73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) DENIS, Stéphane, F-35340 La Bouexière, FR
HACQUET, Gérard, F-35220 Chateaubourg, FR
CAZENAVE, Jean-Pierre, F-35000 Rennes, FR
(74) Lucas, Laurent Jacques, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H01Q 1/22 → (51) ***H01Q 1/24***

---

(51) ***H01Q 1/24*** (11) **2 416 442 B1**
H01Q 5/40 ***H01Q 9/27***
H01Q 21/00 ***H01Q 1/38***
H01Q 1/22
(25) Ko (26) En
(21) 10759032.5 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) KR 2010/001979 31.03.2010
(87) WO 2010/114307 2010/40 07.10.2010

(30) 02.04.2009 KR 20090028341
08.04.2009 KR 20090030229
(54) • *INTERNES ANTENNENMODUL*
• *INTERNAL ANTENNA MODULE*
• *MODULE D'ANTENNE INTERNE*
(73) Amotech Co., Ltd., 5BL-1Lot Namdong Industrial Complex 617 Namchon-dong Namdong-gu, Incheon 405-846, KR
(72) BAEK, Hyungil, Seoul 143-203, KR
JUNG, Eulyoung, Incheon 405-846, KR
NOH, Jinwon, Incheon 405-100, KR
KIM, Sunghyun, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-090, KR
CHO, Miyeon, Incheon 402-205, KR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H01Q 1/24 → (51) ***G06K 7/10***

(51) ***H01Q 1/32*** ***H01Q 1/36*** ***H01Q 11/08*** (11) **2 685 556 B1** ***H01Q 5/307***
(25) En (26) En
(21) 13173829.6 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(30) 11.07.2012 US 201213546174
(54) • *Antennenmastanordnungen*
• *Antenna mast assemblies*
• *Ensembles de mât d'antenne*
(73) Laird Technologies, Inc., 3481 Rider Trail South, Earth City, MO 63045, US
(72) Kowalewicz, John V., Earth City, MO Missouri 63045, US
Duzdar, Ayman, Earth City, MO Missouri 63045, US
Chen, Zhigao, Earth City, MO Missouri 63045, US
Yasin, Hasan, Earth City, MO Missouri 63045, US
Song, Liangguo, Earth City, MO Missouri 63045, US
Reed, Gary Keith, Earth City, MO Missouri 63045, US
Gogri, Ankit Ramnik, Earth City, MO Missouri 63045, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

H01Q 1/36 → (51) ***H01Q 1/32***

(51) ***H01Q 1/38*** ***H01Q 5/385*** ***H01Q 9/40*** (11) **2 973 850 B1** ***H01Q 9/04*** ***H01Q 19/00***
(25) En (26) En
(21) 14710158.8 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/018404 25.02.2014
(87) WO 2014/143546 2014/38 18.09.2014
(30) 13.03.2013 US 201313801302
(54) • *WLAN-GEKOPPELTE DOPPELBAND-STRAHLKÖRPERANTENNE*
• *DUAL BAND WLAN COUPLED RADIATOR ANTENNA*
• *ANTENNE DE RADIATEUR COUPLÉE À UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL À DEUX BANDES*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) DE LUIS, Javier Rodriguez, Redmond, Washington 98052-6399, US
MAHANFAR, Alireza, Redmond, Washington 98052-6399, US
SHEWAN, Benjamin, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Trichard, Louis, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

H01Q 1/38 → (51) ***G06K 7/10***

H01Q 1/38 → (51) ***H01Q 1/24***

(51) ***H01Q 3/26*** ***G01S 7/40*** (11) **2 232 635 B1**
(25) En (26) En
(21) 08867251.4 (22) 24.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) IL 2008/001661 24.12.2008
(87) WO 2009/083961 2009/28 09.07.2009
(30) 31.12.2007 IL 188507
(54) • *PHASENGESTEUERTE GRUPPEN-ANTENNE MIT INTEGRIERTEM KALI-BRIERNETZWERK UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES KALIBRIERUNGSVER-HÄLTNISSES DAFÜR*
• *PHASED ARRAY ANTENNA HAVING INTEGRAL CALIBRATION NETWORK AND METHOD FOR MEASURING CALIBRATION RATIO THEREOF*
• *ANTENNE RÉSEAU À COMMANDE DE PHASE AYANT UN RÉSEAU D'ÉTALON-NAGE INCORPORÉ ET PROCÉDÉ DE MESURE DU RAPPORT D'ÉTALONNAGE DU RÉSEAU*
(73) Elta Systems Ltd., 100 Yitzchak Hanassi Blvd. P.O.B. 330, 77102 Ashdod, IL
(72) LOMES, Alexander, 71908 Maccabim, IL
VAGMAN, Yacov, 75426 Rishon Lezion, IL
REICHMAN, Haim, 76804 Mazkeret Batia, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) ***H01Q 3/26*** ***H01Q 3/36*** ***H04B 7/10*** ***H01Q 21/00*** (11) **2 544 301 B1** ***H01Q 3/42*** ***H01Q 3/30***
(25) Ja (26) En
(21) 11750509.9 (22) 22.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) JP 2011/053811 22.02.2011
(87) WO 2011/108397 2011/36 09.09.2011
(30) 04.03.2010 JP 2010047945
(54) • *GRUPPENANTENNENVORRICHTUNG*
• *ARRAY ANTENNA DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANTENNE RÉSEAU*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) HAYASHI, Ryoji, Tokyo 100-8310, JP
HIRANO, Yoshihito, Tokyo 100-8310, JP
SAKAI, Kiyohide, Tokyo 100-8310, JP
SHIMOZAWA, Mitsuhiro, Tokyo 100-8310, JP
INOUE, Akira, Tokyo 100-8310, JP
HIEDA, Morishige, Tokyo 100-8310, JP
JOBA, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, JP
TAJIMA, Kenichi, Tokyo 100-8310, JP
TAKAHASHI, Yoshinori, Tokyo 100-8310, JP
MORI, Kazutomi, Tokyo 100-8310, JP
AKIYAMA, Tomohiro, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H01Q 3/26 → (51) ***H01Q 21/00***

H01Q 3/30 → (51) ***G01S 13/34***

H01Q 3/30 → (51) ***H01Q 3/26***

H01Q 3/30 → (51) ***H01Q 21/00***

H01Q 3/36 → (51) ***H01Q 3/26***

H01Q 3/42 → (51) ***H01Q 3/26***

H01Q 5/307 → (51) ***H01Q 1/32***

(51) ***H01Q 5/335*** ***H01F 27/28*** ***H01F 21/04*** (11) **2 713 439 B1** ***H01F 21/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13186324.3 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(30) 01.10.2012 FR 1259249
(54) • *Elektromagnetische Antennenvorrichtung mit steuerbarem Induktor*
• *Electromagnetic antenna device with controllable inductance*
• *Dispositif d'antenne électromagnétique avec inductance réglable*
(73) Hager Security, Rue du Pré de l'Orme, 38920 Crolles, FR
(72) Lechon, Bruno, 01300 Chazey Bons, FR
Ruffieux, Philippe, 38420 Domene, FR
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

H01Q 5/385 → (51) ***H01Q 1/38***

H01Q 5/40 → (51) ***H01Q 1/24***

(51) ***H01Q 7/00*** ***H02J 5/00*** (11) **2 889 959 B1** ***H04B 5/00***
(25) Zh (26) En
(21) 14199798.1 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(30) 31.12.2013 CN 201310754580
(54) • *Elektrizitätsübertragungssendeverfahren und Vorrichtung und System*
• *Electricity transmission sending method and device, and system*
• *Procédé d'envoi de transmission d'électricité et dispositif et système*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Wang, Fuchao, Shenzhen 518129, CN
Tian, Fan, Shenzhen 518129, CN
Zhang, Yuchao, Shenzhen 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H01Q 9/04 → (51) ***H01Q 1/38***

H01Q 9/27 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 9/40 → (51) ***H01Q 1/38***

H01Q 11/08 → (51) ***H01Q 1/32***

(51) ***H01Q 15/00*** ***B81B 7/00*** (11) **2 560 235 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 11860703.5 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) CN 2011/081441 27.10.2011
(87) WO 2012/171295 2012/51 20.12.2012

(30) 17.06.2011 CN 201110163799
29.06.2011 CN 201110179890
(54) • *KÜNSTLICHE MIKROSTRUKTUR UND KÜNSTLICHES ELEKTROMAGNETISCHES MATERIAL DAMIT*
• *ARTIFICIAL MICROSTRUCTURE AND ARTIFICIAL ELECTROMAGNETIC MATERIAL USING SAME*
• *MICROSTRUCTURE ARTIFICIELLE ET MATÉRIAU ÉLECTROMAGNÉTIQUE ARTIFICIEL UTILISANT CETTE DERNIÈRE*
(73) Kuang-Chi Innovative Technology Ltd., 18B Block A No.1061 Xiangmei Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518034, CN
Kuang-Chi Institute of Advanced Technology, Software Building No. 9 GaoxinZhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIU, Ruopeng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LUAN, Lin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
KOU, Chaofeng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
YE, Jincai, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H01Q 15/00 → (51) ***G06K 7/10***

H01Q 15/08 → (51) ***H01Q 21/00***

H01Q 19/00 → (51) ***H01Q 1/38***

(51) ***H01Q 21/00*** (11) **2 930 790 B1**
H01Q 25/02 ***H01Q 3/30***
H01Q 15/08 ***H01Q 3/26***
(25) En (26) En
(21) 15162366.7 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(30) 07.04.2014 US 201414246264
(54) • *GRUPPENANTENNE*
• *ARRAY ANTENNA*
• *RÉSEAU D'ANTENNES*
(73) ThinKom Solutions, Inc., 4881 W. 145th Street, Hawthorne, CA 90250, US
(72) Milroy, William, Torrance, CA 90505, US
Hashemi-Yageneh, Shahrokh, Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

H01Q 21/00 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 21/00 → (51) ***H01Q 3/26***

H01Q 21/06 → (51) ***G01S 13/34***

H01Q 21/08 → (51) ***G06K 7/10***

H01Q 21/20 → (51) ***H04B 7/06***

H01Q 25/00 → (51) ***G01S 13/34***

H01Q 25/02 → (51) ***H01Q 21/00***

H01R 4/02 → (51) ***H01R 13/11***

H01R 4/02 → (51) ***H01R 43/02***

H01R 4/24 → (51) ***H01R 13/52***

H01R 9/26 → (51) ***H05K 5/00***

H01R 11/11 → (51) ***H01M 2/10***

H01R 12/57 → (51) ***H01R 13/508***

H01R 12/70 → (51) ***H01R 13/631***

(51) ***H01R 12/71*** (11) **2 661 790 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11804711.7 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(86) EP 2011/074261 29.12.2011
(87) WO 2012/093066 2012/28 12.07.2012
(30) 06.01.2011 EP 11305012
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT MAGNETISCHE HALTERUNG FÜR ELEKTRONISCHE BAUTEIL*
• *ELECTRONIC DEVICE WITH MAGNETICALLY HOLDING DEVICE OF ELECTRONIC COMPONENT*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE AVEC MAINTIEN MAGNÉTIQUE D'UN COMPOSANT ÉLECTRONIQUE*
(73) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) GUIGNARD, Philippe, F-13600 La Ciotat, FR
FIDALGO, Jean-Christophe, F-13420 Gemenos, FR
(74) Milharo, Emilien, et al, Gemalto SA Département Propriété Intellectuelle Avenue du Jujubier BP 90, Z.I. Athélia IV, 13705 La Ciotat, FR

H01R 12/71 → (51) ***H04R 1/06***

(51) ***H01R 13/11*** (11) **2 065 981 B1**
H01R 4/02
(25) De (26) De
(21) 08018944.2 (22) 30.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.06.2009
(30) 30.10.2007 DE 102007051710
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Halteschutzbuchse für eine kontaktteillose Steckverbindung*
• *Method for manufacturing a protected grip connector for contactless connection*
• *Procédé de fabrication d'une douille à maintien sécurisé pour une connexion à fiche partiellement sans contact*
(73) Hirschmann Automotive GmbH, Oberer Paspelsweg 6-8, 6830 Rankweil-Brederis, AT
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Fekonja, Rudolf, 81245 München, DE
Baumann, Martin, 80333 München, DE
Buth, Volker, A-6830 Rankweil, AT
Kolb, Rudi, 87669 Rieden, DE
(74) Greif, Thomas, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) ***H01R 13/508*** (11) **2 742 564 B1**
H01R 13/58 ***H01R 13/62***
H01R 13/658 ***H01R 13/66***
H01R 13/717 ***H01R 12/57***
H01R 13/6592 ***H01R 13/6471***
(25) En (26) En
(21) 12753282.8 (22) 07.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) US 2012/049870 07.08.2012
(87) WO 2013/022899 2013/07 14.02.2013
(30) 11.08.2011 US 201161522625 P
16.02.2012 US 201261599921 P
27.04.2012 US 201213458853
(54) • *MAGNETEINSATZ UND BUCHSE FÜR VERBINDERSYSTEM*
• *MAGNETIC INSERT AND RECEPTACLE FOR CONNECTOR SYSTEM*
• *INSERT MAGNÉTIQUE ET RÉCEPTACLE POUR SYSTÈME DE CONNECTEUR*
(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) GAO, Zheng, Cupertino, California 95014, US
PONG, Josh, Cupertino, California 95104, US
LIGTENBERG, Chris, Cupertino, California 95104, US
ANDRE, Bartley K., Cupertino, California 95104, US
HAMEL, Bradley J., Cupertino, California 95104, US
DIFONZO, John C., Cupertino, California 95014, US
NARAJOWSKI, Dave, Cupertino, California 95104, US
SPRINGER, Greg, Cupertino, California 95014, US
MONSEF, Eric, Cupertino, California 95104, US
KIM, Min Chul, Cupertino, California 95104, US
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H01R 13/514 → (51) ***H05K 5/00***

(51) ***H01R 13/52*** (11) **1 444 754 B1**
H01R 4/24
(25) En (26) En
(21) 02770103.6 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 11.08.2004
(86) GB 2002/004810 24.10.2002
(87) WO 2003/043136 2003/21 22.05.2003
(30) 14.11.2001 ES 200102520
(54) • *MEHRFACH-ANSCHLUSSLEISTE UND DICHTUNGSVERFAHREN*
• *MULTI-TERMINAL CONNECTOR STRIP AND PROCEDURE FOR THE SEALING THEREOF*
• *BARRETTE DE CONNECTEURS MULTI-CONTACTS ET PROCEDE DE FERMETURE ETANCHE*
(73) CommScope Connectivity Spain, S.L., Calle Metalurgia, 2, 28108 Alcobendas Madrid, ES
(72) ARIAS, Juan, Tomas, 28100 Madrid, ES
GIMENO, Jose, Vicente, 46250 L'Alcudia, ES
(74) Keane, David Colman, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***H01R 13/52*** (11) **2 795 737 B1**
H01R 13/629
(25) En (26) En
(21) 12799559.5 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/074984 10.12.2012
(87) WO 2013/092278 2013/26 27.06.2013
(30) 23.12.2011 PCT/IB2011/003314
(54) • *VERBINDERANORDNUNG MIT DICHTUNGSSCHUTZKAPPE*
• *CONNECTOR ASSEMBLY WITH SEAL PROTECTION CAP*
• *ENSEMBLE CONNECTEUR MUNI DE CAPUCHON DE PROTECTION DE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ*

(73) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
(72) SCHULZ, Claudia, 90451 Nuernberg, DE
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

---

(51) ***H01R 13/523*** ***H01R 13/655*** H01R 13/53 (11) **2 665 138 B1** ***H02G 15/06*** H02G 15/14
(25) En (26) En
(21) 13165961.7 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(30) 15.05.2012 US 201261646964 P
15.05.2012 GB 201208539
(54) • *Unterwasserelektroverbindung und Abschlussanordnungen*
• *Underwater electrical connection and termination assemblies*
• *Connexion électrique sous-marine et ensembles de terminaison*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) McIntosh, James Stuart, Ely, CB7 4GR, GB
Spencer, Scott, Barrow-in-Furness LA14 3PF, GB

H01R 13/58 → (51) ***H01R 13/508***

H01R 13/62 → (51) ***H01R 13/508***

H01R 13/625 → (51) ***H01R 13/629***

---

(51) ***H01R 13/627*** ***H01R 13/639*** (11) **2 913 900 B1**
(25) En (26) En
(21) 15000551.0 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(30) 28.02.2014 JP 2014037988
(54) • *Stecker und Verfahren zu dessen Anschluss*
• *Connector and method of connecting it*
• *Connecteur et procédé de connexion*
(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, YOKKAICHI-CITY, MIE 510-8503, JP
(72) Kuroda, Shinya, Yokkaichi-City, MIE, 510-8503, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01R 13/627 → (51) ***H01R 13/629***

---

(51) ***H01R 13/629*** ***H01R 13/627*** H01R 13/639 (11) **2 770 587 B1** ***H01R 13/625***
(25) En (26) En
(21) 14154878.4 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(30) 21.02.2013 US 201313773095
(54) • *Rotierender Verriegelungsverbinder*
• *Rotary locking connector*
• *Connecteur de verrouillage rotatif*
(73) Bourns, Inc., 1200 Columbia Avenue, Riverside, CA 92507, US
(72) Scorzelli, Michael, Clarkston, Michigan 48348, US
Newmeyer, Craig, Howell, Michigan 48855, US
Holuk, Michael, Clinton Township, Michigan 48036, US
(74) von Bülow, Tam, et al, Rotbuchenstrasse 6, 81547 München, DE

H01R 13/629 → (51) ***H01R 13/52***

H01R 13/629 → (51) ***H01R 24/44***

H01R 13/629 → (51) ***H05K 5/00***

---

(51) ***H01R 13/631*** ***H01R 12/70*** (11) **2 510 591 B1**
(25) En (26) En
(21) 11707495.5 (22) 15.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) JP 2011/053618 15.02.2011
(87) WO 2011/122158 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010084025
(54) • *VERBINDUNGSANORDNUNG UND HALTEEINRICHTUNG*
• *CONNECTOR COUPLING STRUCTURE AND HOLDER DEVICE*
• *STRUCTURE DE CONNEXION ET DISPOSITIF DE SUPPORT*
(73) Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
(72) TAKEI, Eiichi, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
ARAKI, Hiroyoshi, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
IZUMI, Takemune, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
SAITO, Tatsuo, Kariya-shi Aichi 448-8661, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01R 13/639 → (51) ***H01R 13/627***

H01R 13/6471 → (51) ***H01R 13/508***

H01R 13/655 → (51) ***H01R 13/523***

H01R 13/658 → (51) ***H01R 13/508***

H01R 13/6592 → (51) ***H01R 13/508***

H01R 13/66 → (51) ***H01R 13/508***

H01R 13/717 → (51) ***H01R 13/508***

---

(51) ***H01R 13/74*** (11) **2 807 708 B1**
(25) En (26) En
(21) 13702863.5 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) US 2013/023091 25.01.2013
(87) WO 2013/112800 2013/31 01.08.2013
(30) 26.01.2012 US 201261632581 P
24.01.2013 US 201313749473
(54) • *AN EINER PLATTE BEFESTIGTE STECKERBAUGRUPPE*
• *PANEL MOUNTED CONNECTOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CONNECTEUR MONTÉ SUR PANNEAU*
(73) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn PA 19312, US
(72) KLEIN, David Allen, Kernersville, North Carolina 27284, US
NARANG, Rohan, High Point, North Carolina 27265, US
PETERSON, Kevin John, Kernersville, North Carolina 27284, US
IRLBECK, Robert Daniel, Greensboro, North Carolina 27410, US
MARION, Ronald Louis, Yadkinville, North Carolina 27055, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

---

(51) ***H01R 24/44*** ***H01R 13/629*** (11) **2 615 699 B1** ***H01R 103/00***
(25) En (26) En
(21) 12150763.6 (22) 11.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(54) • *HF-Verbinder*
• *RF Connector*
• *Connecteur RF*
(73) Spinner GmbH, Erzgießereistr. 33, 80335 München, DE
(72) Binder, Thomas, 83052 Bruckmühl, DE
Dovranic, Zlatko, 81369 München, DE
(74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

---

(51) ***H01R 39/04*** ***H01R 43/06*** (11) **2 076 945 B1**
(25) De (26) De
(21) 07788111.8 (22) 01.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.07.2009
(86) EP 2007/057940 01.08.2007
(87) WO 2008/040586 2008/15 10.04.2008
(30) 29.09.2006 DE 102006046669
(54) • *KOMMUTATOR FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *COMMUTATOR FOR AN ELECTRICAL MACHINE*
• *COLLECTEUR POUR MACHINE ÉLECTRIQUE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) PIERSON, Andrew, 77815 Buehl, DE
ALTMEYER, Dirk, 77815 Buehl, DE
HUBER, Helmut, 77855 Achern, DE

---

(51) ***H01R 43/02*** ***H01R 4/02*** H01R 13/405 (11) **2 705 574 B1** H01R 9/24 H01R 13/53
(25) En (26) En
(21) 12779625.8 (22) 03.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) US 2012/036267 03.05.2012
(87) WO 2012/151368 2012/45 08.11.2012
(30) 03.05.2011 US 201161481851 P
(54) • *HOCHSPANNUNGSSTROM-KABEL-ANSCHLUSS*
• *HIGH-VOLTAGE RESISTANCE CABLE TERMINATION*
• *TERMINAISON RÉSISTIVE DE CÂBLE POUR HAUTE TENSION*
(73) CardioInsight Technologies, Inc., 11000 Cedar Avenue, Suite 210, Cleveland, OH 44106-3052, US
(72) CROFOOT, Larry M., Perry, Ohio 44077, US
VENALECK, John T., Painesville, Ohio 44077, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01R 43/052 → (51) ***B65H 51/14***

H01R 43/06 → (51) ***H01R 39/04***

H01R 43/28 → (51) ***B65H 51/14***

H01R 103/00 → (51) ***H01R 24/44***

(51) ***H01S 5/028*** (11) **2 748 903 B1**
H01S 5/183
(25) En (26) En
(21) 12750802.6 (22) 20.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) GB 2012/052030 20.08.2012
(87) WO 2013/027041 2013/09 28.02.2013
(30) 23.08.2011 US 201161526642 P
20.03.2012 GB 201204836
(54) • *HALBLEITERLASERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALBLEITERLASERVORRICHTUNG*
• *A SEMICONDUCTOR LASER DEVICE AND A METHOD FOR MANUFACTURING A SEMICONDUCTOR LASER DEVICE*
• *DISPOSITIF LASER SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF LASER SEMI-CONDUCTEUR*
(73) II-VI Laser Enterprise GmbH, Binzstrasse 17, 8045 Zürich, CH
(72) TRAUT, Silke, CH-45702 Niederlenz, CH
SAINTENOY, Stéphanie, CH-8810 Horgen, CH
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

H01S 5/10 → (51) ***H01S 5/14***

H01S 5/10 → (51) ***H01S 5/16***

H01S 5/12 → (51) ***H01S 5/16***

(51) ***H01S 5/14*** (11) **2 522 057 B1**
H01S 5/10 ***G02B 6/26***
G02B 6/30 ***G02B 6/42***
H01S 5/065 H01S 5/028
(25) En (26) En
(21) 10760760.8 (22) 19.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(86) IB 2010/002047 19.08.2010
(87) WO 2011/083359 2011/28 14.07.2011
(30) 08.01.2010 US 293236 P
(54) • *LASERSYSTEM MIT HOHER LINEARER AUSGANGSLEISTUNG*
• *LASER SYSTEM WITH HIGHLY LINEAR OUTPUT*
• *SYSTÈME LASER À SORTIE HAUTEMENT LINÉAIRE*
(73) II-VI Laser Enterprise GmbH, Binzstrasse 17, 8045 Zürich, CH
(72) MOHRDIEK, Stefan, CH-8806 Bach, CH
ZIBIK, Evgeny, 8053 Zurich, CH
PFEIFFER, Hans Ulrich, CH-8047 Zürich, CH
SVERDLOV, Boris, CH-8135 Langnau am Albis, CH
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) ***H01S 5/16*** (11) **2 337 169 B1**
H01S 5/10 ***H01S 5/12***
H01S 5/20 H01S 5/042
(25) De (26) De
(21) 11161727.0 (22) 28.08.2008
(84) DE FR GB
(43) 22.06.2011
(30) 28.09.2007 DE 102007046722
07.12.2007 DE 102007058950
(54) • *Kantenemittierender Halbleiterlaser mit einem Wellenleiter*
• *Edge emitting semiconductor laser with a waveguide*
• *Laser semi-conducteur à émission latérale avec un guide d'ondes*
(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) Schmid, Wolfgang, 93053, Regensburg, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
(62) 08015212.7 / 2 043 209

(51) ***H01S 5/183*** (11) **2 343 785 B1**
H01S 5/042
(25) En (26) En
(21) 11150125.0 (22) 04.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(30) 08.01.2010 JP 2010002541
07.06.2010 JP 2010129598
(54) • *Oberflächenemittierendes Laserelement, oberflächenemittierendes Laserarray, optische Abtastvorrichtung und Bilderstellungsvorrichtung*
• *Surface-emitting laser element, surface-emitting laser array, optical scanner device, and image forming apparatus*
• *Élément laser à émission par la surface, réseau laser à émission par la surface, dispositif de balayage optique et appareil de formation d'images*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Jikutani, Naoto, Tokyo 143-8555, JP
Harasaka, Kazuhiro, Tokyo 143-8555, JP
Sugawara, Satoru, Tokyo 143-8555, JP
Sato, Shunichi, Tokyo 143-8555, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01S 5/183 → (51) ***H01S 5/028***

(51) ***H01T 13/08*** (11) **2 709 219 B1**
F02P 13/00 ***F16B 31/02***
G01B 3/26 ***G01L 5/24***
H01T 13/58
(25) Ja (26) En
(21) 12782055.3 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) JP 2012/054078 21.02.2012
(87) WO 2012/153558 2012/46 15.11.2012
(30) 12.05.2011 JP 2011106850
(54) • *QUALITÄTSMANAGEMENTVERFAHREN, QUALITÄTSMANAGEMENT-MESSGERÄT UND MESSGERÄTESATZ FÜR EINE SCHRAUBACHSENFÖRMIGE KOMPONENTE*
• *QUALITY MANAGEMENT METHOD, QUALITY MANAGEMENT GAUGE, AND GAUGE SET FOR SCREW AXIS-SHAPED COMPONENT*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE LA QUALITÉ, JAUGE DE GESTION DE LA QUALITÉ ET ENSEMBLE DE JAUGES POUR COMPOSANT VISSÉ DE FORME AXIALE*
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) TAKAHASHI, Masatsugu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
OKAMOTO, Shinichi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
OOHASHI, Hitoshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) ***H01T 13/20*** (11) **2 814 124 B1**
H01T 13/32 ***H01T 13/39***
(25) En (26) En
(21) 14171407.1 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(30) 10.06.2013 JP 2013122129
(54) • *Zündkerze*
• *Spark plug*
• *Bougie d'allumage*
(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 4678525, JP
(72) Ban, Kenji, Aichi, 4678525, JP
Yamada, Tatsunori, Aichi, 4678525, JP
Kashima, Tomokatsu, Aichi, 4678525, JP
Nakayama, Katsutoshi, Aichi, 4678525, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H01T 13/32 → (51) ***H01T 13/20***

H01T 13/39 → (51) ***H01T 13/20***

H01T 13/50 → (51) ***F02P 9/00***

H01T 13/58 → (51) ***H01T 13/08***

H02B 1/28 → (51) ***A62C 2/06***

H02B 1/30 → (51) ***H02G 3/08***

(51) ***H02B 13/075*** (11) **2 989 703 B1**
H02B 13/045
(25) De (26) De
(21) 14728172.9 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(86) EP 2014/061448 03.06.2014
(87) WO 2014/202379 2014/52 24.12.2014
(30) 18.06.2013 DE 102013211341
(54) • *GASISOLIERTE MITTELSPANNUNGS-SCHALTANLAGE*
• *GASINSULATED MEDIUM VOLTAGE SWITCHGEAR*
• *APPAREILLAGE MOYENNE TENSION À ISOLATION GAZEUSE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) RÖSSLER, Andreas, 35463 Fernwald, DE
STENGER, Stefan, 63863 Eschau, DE

H02G 1/10 → (51) ***B63C 11/52***

(51) ***H02G 3/04*** (11) **1 359 653 B1**
F16L 3/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 03291042.4 (22) 29.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.11.2003
(30) 30.04.2002 FR 0205441
(54) • *Leitungsführungskanal mit integrierten Heftklammern zum Halten von Kabeln und Leitungsführungskanal einschließlich einem oder mehrerer Bestandteile dieser Art*
• *Cable duct with integrated staples for retaining cables and cable duct including one or more components of this type*
• *Elément constitutif d'une goulotte avec agrafes de retenue de câbles intégrées et*

goulotte comprenant un ou plusieurs éléments constitutifs de ce type
(73) PLANET-WATTOHM, avenue Félix Louat, 60300 Senlis, FR
(72) Popescu, Dragos, 93110 Rosny-sous-Bois, FR
Marcou, Jean-Claude, 87000 Limoges, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

H02G 3/04 → (51) ***B60R 16/02***

(51) ***H02G 3/08*** ***H02G 3/22*** ***H02B 1/30*** (11) **2 136 447 B1** ***H02G 3/38***
(25) En (26) En
(21) 09251387.8 (22) 22.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(30) 19.06.2008 US 142265
(54) • *Kabelmanagementsystem für ein Doppelbodengittersystem*
• *Cable management system for a raised floor grid system*
• *Système de gestion de câbles pour un système de réseau de plancher surélevé*
(73) PANDUIT CORPORATION, 17301 Ridgeland Avenue, Tinley Park, Illinois 60477-3091, US
(72) Bravo, Rey, Manhattan Illinois 60442, US
Swett, Brett A., Bolingbrook Illinois 60490, US
Davis, David R., Richton Park Illinois 60471, US
Waszak, Dennis J., Wheaton Illinois 60187, US
Johnson, Rhonda, Chicago Heights Illinois 60441, US
Dukes, Joseph Allen, Sugar Hill Georgia 30518, US
Nelson, Kevin L., Cumming Georgia 30040, US
Brzezniak, Staney A., Lemont Illinois, 60439, US
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H02G 3/22 → (51) ***H02G 3/08***

H02G 3/32 → (51) ***F16L 3/133***

H02G 3/38 → (51) ***H02G 3/08***

H02G 11/02 → (51) ***E02F 3/00***

H02G 15/007 → (51) ***H02G 15/013***

(51) ***H02G 15/013*** ***H02G 15/04*** (11) **2 875 559 B1** ***H02G 15/007***
(25) En (26) En
(21) 13750365.2 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) GB 2013/051941 19.07.2013
(87) WO 2014/013267 2014/04 23.01.2014
(30) 19.07.2012 GB 201212857
(54) • *KABELVERSCHRAUBUNG*
• *CABLE GLAND*
• *PRESSE-ÉTOUPE*
(73) Hubbell Limited, Mitre House, 160 Aldersgate Street, London EC1A 4DD, GB
(72) JACKSON, Carl, Cheshire SK16 4TP, GB
(74) Harris, David James, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

H02G 15/04 → (51) ***H02G 15/013***

H02G 15/06 → (51) ***H01R 13/523***

(51) ***H02H 1/00*** ***H02H 3/33*** (11) **2 099 110 B1**
(25) En (26) En
(21) 09164032.6 (22) 31.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.09.2009
(30) 31.10.2006 US 855424 P
30.10.2007 US 978969
(54) • *Verfahren zur Überprüfung eines Lichtbogenfehlerdetektors*
• *Method for testing an arc fault detector*
• *Procédé pour le test d'un détecteur d'arc de défaut*
(73) Siemens Industry, Inc., 100 Technology Drive, Alpharetta, GA 30005, US
(72) Kinsel, Hugh T., Sugar Hill, GA 30518, US
Restrepo, Carlos, Atlanta, GA 30316, US
Staley, Peter S., Kings Park, NY 11754, US
Titus, Solomon R., Cumming, GA 30028, US
Nayak, Amit, Atlanta, GA 30339, US
Mikani, Vaske, Senoia, GA, 30276, US
Endozo, Joselito, Dacula, GA 30019, US
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
(62) 07853056.5 / 2 082 466

H02H 1/04 → (51) ***H02H 3/40***

H02H 3/00 → (51) ***G01R 31/02***

H02H 3/05 → (51) ***H02H 3/40***

H02H 3/33 → (51) ***H02H 1/00***

(51) ***H02H 3/40*** ***H02H 7/26*** (11) **2 238 664 B1** ***H02H 3/05***
(25) De (26) De
(21) 08707551.1 (22) 31.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.10.2010
(86) EP 2008/000880 31.01.2008
(87) WO 2009/095040 2009/32 06.08.2009
(54) • *DISTANZSCHUTZANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINER ELEKTRISCHEN ENERGIEÜBERTRAGUNGSLEITUNG*
• *DISTANCE PROTECTION AND METHOD FOR MONITORING AN ELECTRICAL POWER TRANSMISSION LINE*
• *SYSTEME DE PROTECTION DE DISTANCE ET PROCEDE DE SURVEILLANCE D'UNE LIGNE DE TRANSPORT D'ENERGIE ELECTRIQUE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KEREIT, Matthias, 12159 Berlin, DE
REICHENBACH, Gunther, 90559 Burgthann, DE

(51) ***H02H 3/40*** ***H02H 1/04*** (11) **2 301 128 B1**
(25) De (26) De
(21) 08785031.9 (22) 17.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(86) EP 2008/006078 17.07.2008
(87) WO 2010/006632 2010/03 21.01.2010
(54) • *VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES FEHLERSIGNALS UND ELEKTRISCHES SCHUTZGERÄT*
• *METHOD FOR PRODUCING A FAULT SIGNAL AND ELECTRIC PROTECTIVE DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SIGNAL D'ERREUR ET APPAREIL ÉLECTRIQUE DE PROTECTION*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) YELGIN, Yilmaz, 13589 Berlin, DE

(51) ***H02H 7/06*** ***H02H 7/10*** ***H02P 9/10*** ***H02H 7/09*** ***H02P 29/024*** (11) **2 905 858 B1** ***H02P 9/00*** ***H02J 3/38*** ***H02H 9/04***
(25) En (26) En
(21) 15153940.0 (22) 05.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(30) 07.02.2014 JP 2014022376
(54) • *Überspannungsvorzeugungsvorrichtung*
• *Over-voltage prevention device*
• *Dispositif de prévention des surtensions*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Kitamori, Yutaro, Tokyo, 105-8001, JP
Kageyama, Takahisa, Tokyo, 105-8001, JP
Ishizuki, Teruyuki, Tokyo, 105-8001, JP
Fujita, Takashi, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H02H 7/08*** ***H02H 7/16*** (11) **2 482 411 B1**
(25) En (26) En
(21) 12153008.3 (22) 30.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(30) 28.01.2011 US 201113016111
(54) • *Laufwerkfehlerschutz*
• *Drive Failure Protection*
• *Protection contre la défaillance d'entraînement*
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) Xiao, Yuan, Kitchener, Ontario N2T 2T6, CA
Wei, Lixiang, Whitefish Bay, WI Wisconsin 53217, US
Busse, Doyle F., Jackson, WI Wisconsin 53037, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02H 7/09 → (51) ***H02H 7/06***

H02H 7/10 → (51) ***H02H 7/06***

H02H 7/122 → (51) ***H02M 7/48***

H02H 7/16 → (51) ***H02H 7/08***

H02H 7/26 → (51) ***H02H 3/40***

(51) ***H02H 9/00*** ***H02H 9/04*** (11) **2 815 478 B1**
(25) En (26) En
(21) 12868467.7 (22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014

(86) CN 2012/071166 15.02.2012
(87) WO 2013/120259 2013/34 22.08.2013
(54) • *ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ FÜR DIFFERENTIELLE EINGANGS-/AUSGANGS-SCHNITTSTELLEN*
• *SURGE PROTECTION FOR DIFFERENTIAL INPUT/OUTPUT INTERFACES*
• *PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS POUR INTERFACES D'ENTRÉE/SORTIE DIFFÉRENTIELLE*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) ZHU, Quanqing, Shanghai 200052, CN
YIN, Guangming, Newport Coast, California 92657, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H02H 9/04 → (51) ***H02H 7/06***

H02H 9/04 → (51) ***H02H 9/00***

H02J 1/00 → (51) ***H02J 1/10***

(51) ***H02J 1/10*** ***H02J 1/14*** ***H02J 1/00*** (11) **2 763 260 B1** ***H02J 3/00***
(25) En (26) En
(21) 14153527.8 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(30) 01.02.2013 US 201313757237
(54) • *Matrizenbasierte Energieverteilungsarchitektur*
• *Matrix-based power distribution architecture*
• *Architecture de distribution d'énergie à partir d'une matrice*
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Moss, Steven J., Rockford, IL 61114, US
Rozman, Gregory I., Rockford, IL 61114, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H02J 1/14 → (51) ***H02J 1/10***

H02J 3/00 → (51) ***H02J 1/10***

H02J 3/00 → (51) ***H02J 7/00***

(51) ***H02J 3/12*** ***F03G 7/00*** (11) **2 745 373 B1**
(25) En (26) En
(21) 12824456.3 (22) 09.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) US 2012/050202 09.08.2012
(87) WO 2013/025447 2013/08 21.02.2013
(30) 16.08.2011 US 201161524237 P
(54) • *ENERGIESPEICHERUNG MIT EINEM AUS SCHIENEN GEWONNENEN POTENTIAL FÜR STROMVERSORGUNGSNETZ-HILFSDIENSTE*
• *RAIL BASED POTENTIAL ENERGY STORAGE FOR UTILITY GRID ANCILLARY SERVICES*
• *STOCKAGE D'ÉNERGIE POTENTIELLE PAR RAIL POUR SERVICES AUXILIAIRES DE RÉSEAU DE SERVICES PUBLICS*
(73) Advanced Rail Energy Storage, LLC, 999 Third Avenue Suite 4400, Seattle, WA 9814, US
(72) PEITZKE, William, R., Montecito, CA 93108, US
BROWN, Matthew, B., San Diego, CA 92107, US
(74) Lloyd, Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***H02J 3/14*** ***H02J 3/28*** ***H02J 7/35*** (11) **2 773 008 B1** ***H02J 3/38***
(25) Ja (26) En
(21) 12844352.0 (22) 24.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) JP 2012/077512 24.10.2012
(87) WO 2013/062016 2013/18 02.05.2013
(30) 24.10.2011 JP 2011232563
30.03.2012 JP 2012080774
(54) • *LASTENSTEUERVORRICHTUNG, PROGRAMM UND LASTENSTEUERSYSTEM*
• *LOAD CONTROL APPARATUS, PROGRAM, LOAD CONTROL SYSTEM*
• *APPAREIL DE RÉGULATION DE CHARGE, PROGRAMME ET SYSTÈME DE RÉGULATION DE CHARGE*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) HIBIYA, Shinpei, Osaka 540-6207, JP
TAKEHARA, Kiyotaka, Osaka 540-6207, JP
NOMURA, Hitoshi, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H02J 3/16*** H02J 3/18 (11) **2 828 945 B1** H02J 3/50
(25) De (26) De
(21) 13731053.8 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) EP 2013/061950 11.06.2013
(87) WO 2014/001073 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 DE 102012211267
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REGELN EINER SPANNUNG IN EINEM VERTEILNETZ*
• *METHOD AND DEVICE FOR REGULATING A VOLTAGE IN A DISTRIBUTION NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE RÉGULER UNE TENSION DANS UN RÉSEAU DE DISTRIBUTION*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BUHL, Michael, Bernhard, 85567 Grafing, DE
BAMBERGER, Joachim, 80999 München, DE
METZGER, Michael, 85570 Markt Schwaben, DE
SOLLACHER, Rudolf, 84174 Eching, DE

(51) ***H02J 3/26*** (11) **3 017 519 B1**
(25) En (26) En
(21) 13734741.5 (22) 04.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(86) EP 2013/064177 04.07.2013
(87) WO 2015/000521 2015/01 08.01.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KASKADIERTEN KONVERTER*
• *METHOD FOR CONTROLLING A CHAIN-LINK CONVERTER*
• *MÉTHODE DE CONTRÔLE D´UN CONVERTISSEUR CASCADE*
(73) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) HASLER, Jean-Philippe, S-722 44 Västerås, SE
(74) Savela, Reino Aleksi, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

H02J 3/28 → (51) ***H02J 3/14***

(51) ***H02J 3/32*** (11) **2 688 173 B1**
(25) En (26) En
(21) 12177247.9 (22) 20.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(54) • *Mehrfachsystembereitstellung mit Energiespeichersystem*
• *Multi-service provision with energy storage system*
• *Fourniture de multisystème avec système de stockage d'énergie*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) Neubert, Marc, 63225 Langen, DE
Becker, Ralf, 63225 Langen, DE
James, Paul, 63225 Langen, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H02J 3/36*** (11) **2 735 070 B1**
(25) En (26) En
(21) 12815425.9 (22) 17.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) US 2012/046996 17.07.2012
(87) WO 2013/012831 2013/04 24.01.2013
(30) 19.07.2011 US 201113185862
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES HYBRIDENERGIE-SYSTEMS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING A HYBRID POWER SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE SYSTÈME ÉLECTRIQUE HYBRIDE*
(73) EnSync, Inc., N93 W14475 Whittaker Way, Menomonee Falls, WI 53051, US
(72) DENNIS, Kevin, Waukesha, WI 53189, US
RAASCH, Michael, New Berlin, WI 53151, US
VANG, Der, Menomonee Falls, WI 53051, US
(74) Thorniley, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H02J 3/38 → (51) ***F03D 7/02***

H02J 3/38 → (51) ***H02H 7/06***

H02J 3/38 → (51) ***H02J 3/14***

H02J 3/38 → (51) ***H02J 7/00***

(51) ***H02J 5/00*** ***H01F 38/14*** ***H02J 7/00*** (11) **2 598 367 B1** ***B60L 11/18***
(25) En (26) En
(21) 11760832.3 (22) 20.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) IB 2011/001698 20.07.2011

(87) WO 2012/014038 2012/05 02.02.2012
(30) 28.07.2010 JP 2010169341
(54) • *SPULENEINHEIT, KONTAKTFREIE ENERGIEÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, KONTAKTFREIE ENERGIEEMPFANGSVORRICHTUNG, FAHRZEUG UND KONTAKTFREIES ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEM*
• *COIL UNIT, NON-CONTACT POWER TRANSMITTING APPARATUS, NON-CONTACT POWER RECEIVING APPARATUS, VEHICLE, AND NON-CONTACT POWER SUPPLY SYSTEM*
• *UNITÉ DE BOBINE, APPAREIL DE TRANSMISSION DE PUISSANCE SANS CONTACT, APPAREIL DE RÉCEPTION DE PUISSANCE SANS CONTACT, VÉHICULE ET SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS CONTACT*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
National University Corporation Nagoya Institute Of Technology, 29 Aza Kiichi Gokiso-cho Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-0061, JP
(72) ICHIKAWA, Shinji, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
ISHIKAWA, Tetsuhiro, of 1 Toyota-cho Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
KIKUMA, Nobuyoshi, Nagoya Aichi 466-0061, JP
KADOI, Masafumi, Nagoya Aichi 466-0061, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H02J 5/00 → (51) ***H01F 38/14***

H02J 5/00 → (51) ***H01F 38/18***

H02J 5/00 → (51) ***H01Q 7/00***

H02J 5/00 → (51) ***H02J 7/00***

---

(51) ***H02J 7/00*** ***B60L 11/18*** ***H02M 3/158*** (11) **2 403 103 B1** ***H02J 7/02***
(25) Ja (26) En
(21) 09840750.5 (22) 25.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.01.2012
(86) JP 2009/053313 25.02.2009
(87) WO 2010/097897 2010/35 02.09.2010
(54) • *STEUERVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG*
• *CONTROL APPARATUS AND METHOD FOR VEHICLE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR VÉHICULE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KOMATA, Takashi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
MITSUTANI, Noritake, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***H02J 7/00*** ***B60L 11/12*** ***B60L 11/18*** ***G01C 21/32*** (11) **2 641 313 B1** ***B60L 11/14*** ***G01C 21/18*** ***G01C 21/16***
(25) En (26) En
(21) 11840985.3 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) US 2011/060762 15.11.2011
(87) WO 2012/068089 2012/21 24.05.2012
(30) 20.12.2010 US 973626
16.11.2010 US 414396 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG VON LADESTATIONSINFORMATIONEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR UPDATING CHARGE STATION INFORMATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MISE À JOUR D'INFORMATIONS DE STATION DE CHARGE*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) UYEKI, Robert, Raymond, OH 43067-9705, US
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

---

(51) ***H02J 7/00*** ***H02J 7/36*** (11) **2 685 590 B1**
(25) De (26) De
(21) 13171250.7 (22) 10.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(30) 09.07.2012 DE 102012211953
(54) • *Pufferspeicher einer Gleichstromenergieerzeugungsanlage*
• *Buffer storage of a direct current generating installation*
• *Accumulateur-tampon d'une installation de production d'énergie à courant continu*
(73) Mack, Helmut, Panoramastraße 36, 72805 Lichtenstein, DE
(72) Mack, Helmut, 72805 Lichtenstein, DE
Mack, Johanna, 72805 Lichtenstein, DE
(74) Erhardt, Martin, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstraße 20, 81679 München, DE

---

(51) ***H02J 7/00*** ***H02J 7/02*** ***H04B 5/00*** ***H02J 50/00*** H02J 50/60 (11) **2 773 009 B1** ***H02J 5/00*** ***H02J 50/10*** ***H02J 50/80***
(25) En (26) En
(21) 14155341.2 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(30) 01.03.2013 US 201313782351
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Fremdobjekterkennungsparameter- und Ladedatenkommunikation mit für drahtloses Laden geeignetem Batteriepack*
• *Method and apparatus for foreign object detection parameter and charging data communication with wireless charging capable battery pack*
• *Procédé et appareil pour communication des paramètres de détection d'objet étranger et des données de chargement avec bloc-batterie à chargement sans fil*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Kari, Juhani Valdemar, 21420 Lieto, FI
Vuori, Petri Martti, 24130 Salo, FI
(74) Anderson, Oliver Ben, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***H02J 7/00*** ***H02J 7/04*** ***H02M 3/00*** (11) **2 859 639 B1** ***B60L 11/18***
(25) De (26) De
(21) 13724845.6 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) EP 2013/060763 24.05.2013
(87) WO 2013/186030 2013/51 19.12.2013
(30) 12.06.2012 DE 102012209773
(54) • *LADUNGSAUSGLEICHSSCHALTUNG FÜR EINEN ENERGIESPEICHER UND VERFAHREN ZUM AUSGLEICHEN VON LADUNGSUNTERSCHIEDEN IN EINEM ENERGIESPEICHER*
• *CHARGE BALANCING CIRCUIT FOR AN ENERGY STORE AND METHOD FOR BALANCING CHARGE DIFFERENCES IN AN ENERGY STORE*
• *CIRCUIT DE COMPENSATION DES CHARGES POUR UN ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ POUR LA COMPENSATION DES DIFFÉRENCES DE CHARGE DANS UN ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) DITTMER, Bernd, 71640 Ludwigsburg, DE
IMRE, Arpad, 71665 Vaihingen, DE
SCHMIDT, Alexander, 78166 Donaueschingen, DE

---

(51) ***H02J 7/00*** ***H02J 7/35*** ***H02J 3/00*** ***H02J 7/02*** (11) **2 902 249 B1** ***B60L 11/18*** ***H02J 3/38*** ***H02J 7/34***
(25) En (26) En
(21) 14179733.2 (22) 04.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(30) 21.01.2014 TW 103102052
(54) • *Ladevorrichtung mit dynamischer Ladeleistung und Betriebsverfahren dafür*
• *Charging apparatus with dynamical charging power and method of operating the same*
• *Appareil de charge avec courant de charge dynamique et son procédé de fonctionnement*
(73) Delta Electronics, Inc., No. 3, Tungyuan Road Chungli Industrial Zone, Taoyuan County 32063, TW
(72) Chang, Yu-Ming, Taoyuan County 32063, TW
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***H02J 7/00*** (11) **2 944 008 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14703126.4 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(86) FR 2014/050038 10.01.2014
(87) WO 2014/108645 2014/29 17.07.2014
(30) 11.01.2013 FR 1350265
(54) • *LADUNGSAUSGLEICH INNERHALB EINER ELEKTRISCHEN BATTERIE*
• *BALANCING THE CHARGE IN AN ELECTRIC BATTERY*
• *ÉQUILIBRAGE DE CHARGE DANS UNE BATTERIE ÉLECTRIQUE*

(73) Enerstone, 1130 rue de la Piscine, 38402 Saint-Martin-d'Heres, FR
(72) BAILLY, Alain, F-13790 Rousset, FR
CHUREAU, Alexandre, F-38402 Saint-Martin-D'Heres, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

H02J 7/00 → (51) ***B25F 5/00***

H02J 7/00 → (51) ***H02J 5/00***

H02J 7/02 → (51) ***G06F 1/16***

H02J 7/02 → (51) ***H02J 7/00***

H02J 7/04 → (51) ***H02J 7/00***

H02J 7/34 → (51) ***H02J 7/00***

(51) ***H02J 7/35*** (11) **3 017 523 B1**
(25) De (26) De
(21) 14735931.9 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(86) EP 2014/064049 02.07.2014
(87) WO 2015/000952 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 DE 102013107012
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES BATTERIEWANDLERS UND BIDIREKTIONALER BATTERIEWANDLER*
• *CONTROLLING METHOD FOR BATTERY-CONVERTER AND BIDIRECTIONAL BATTERY-CONVERTER*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CONVERTISSEUR COMPORTANT UNE BATTERIE AINSI QUE LES CONVERTISSEURS COMPRTANT UNE BATTERIE QUI SONT BIDIRECTIONNELS*
(73) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE
(72) ALLERT, Claus, 34260 Kaufungen, DE
BUKVIC-SCHÄFER, Aleksandra-Sasa, 34119 Kassel, DE
WEIDE, Johannes, 34125 Kassel, DE
(74) Lahnor, Peter, SMA Solar Technology AG Corporate Intellectual Property Management Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE

H02J 7/35 → (51) ***H02J 3/14***

H02J 7/35 → (51) ***H02J 7/00***

H02J 7/36 → (51) ***H02J 7/00***

(51) ***H02J 50/00*** (11) **2 984 730 B1**
(25) En (26) En
(21) 14734621.7 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) US 2014/039522 27.05.2014
(87) WO 2014/197235 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 US 201313913052
(54) • *TUNING-NETZWERK ZUR PRIMÄREN STROMVERSORGUNG EINER VORRICHTUNG MIT ZWEI SPULEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB*
• *PRIMARY POWER SUPPLY TUNING NETWORK FOR TWO COIL DEVICE AND METHOD OF OPERATION*
• *RÉSEAU D'ACCORD D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE PRIMAIRE POUR DISPOSITIF À DEUX BOBINES ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) HUANG, Chang-Yu, San Diego, California 92121-1714, US
KEELING, Nicholas, Athol, San Diego, California 92121-1714, US
BUDHIA, Mickel, San Diego, California 92121-1714, US
KISSIN, Michael, San Diego, California 92121-1714, US
BEAVER, Jonathan, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H02J 50/00 → (51) ***H02J 7/00***

H02J 50/10 → (51) ***H02J 7/00***

H02J 50/80 → (51) ***H02J 7/00***

H02K 1/20 → (51) ***B63H 23/24***

(51) ***H02K 1/27*** ***H02K 15/03*** (11) **1 400 001 B1**
(25) De (26) De
(21) 02748744.6 (22) 06.06.2002
(84) DE FR GB
(43) 24.03.2004
(86) EP 2002/006245 06.06.2002
(87) WO 2003/003538 2003/02 09.01.2003
(30) 28.06.2001 DE 10131117
(54) • *VERGOSSENES SEKUNDÄRTEIL FÜR ELEKTROMOTOR MIT PERMANENTMAGNETEN UND VORRICHTUNG ZU DESSEN ERSTELLUNG DAS EINE VERSCHIEBUNG DER MAGNETE VERHINDERT*
• *CAST SECONDARY PART FOR ELECTRIC MOTORS*
• *PIECE SECONDAIRE SCELLEE POUR MOTEURS ELECTRIQUES*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HOPPE, Thomas, 85247 Schwabhausen/Stetten, DE
SAILER, Hermann, 85411 Hohenkammer, US

H02K 3/14 → (51) ***H02K 15/085***

(51) ***H02K 3/28*** ***H02K 3/52*** (11) **1 713 158 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 05709626.5 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.10.2006
(86) JP 2005/001506 02.02.2005
(87) WO 2005/076437 2005/33 18.08.2005
(30) 06.02.2004 JP 2004030263
(54) • *STATOR EINES MOTORS*
• *STATOR OF MOTOR*
• *STATOR DE MOTEUR*
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) AMANO, Ryuichiro, Hiroshima-ken 731-4228, JP
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H02K 3/38*** (11) **2 044 674 B1**
(25) De (26) De
(21) 07787019.4 (22) 03.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.04.2009
(86) EP 2007/056696 03.07.2007
(87) WO 2008/006741 2008/03 17.01.2008
(30) 14.07.2006 DE 102006032713
(54) • *LÄUFERPAKET MIT GENUTETER ISOLATIONSENDSCHEIBE*
• *ROTOR SET HAVING A GROOVED INSULATION END PLATE*
• *EMPILEMENT DE ROTOR AVEC UNE RONDELLE ISOLANTE D'EXTRÉMITÉ RAINURÉE*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) MANGER, Dieter, 97618 Wollbach, DE
REISENWEBER, Walter, 97638 Mellrichstadt, DE

(51) ***H02K 3/487*** ***H02K 3/493*** (11) **2 458 714 B1**
(25) En (26) En
(21) 10192754.9 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(54) • *Keil für einen Stator eines Generators mit vorgeformten Spulenwindungen*
• *Wedge for a stator of a generator with preformed coil windings*
• *Cale pour stator d'un générateur avec enroulements préformés de bobine*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Kimiabeigi, Mohammad, Sheffield S6 1SE, GB

H02K 3/493 → (51) ***H02K 3/487***

(51) ***H02K 3/52*** ***H02K 5/22*** H02K 11/25 (11) **3 005 534 B1** ***H02K 5/24***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14733264.7 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) FR 2014/051337 05.06.2014
(87) WO 2014/195642 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 FR 1355147
(54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE MIT EINEM DÄMPFER FÜR MECHANISCHEN WIDERSTAND GEGEN SCHWINGUNGSBELASTUNG UND ENTSPRECHENDER DÄMPFER*
• *ELECTRICAL MACHINE PROVIDED WITH A DAMPER FOR MECHANICALLY RESISTING VIBRATORY STRESSES, AND CORRESPONDING DAMPER*
• *MACHINE ELECTRIQUE MUNIE D'UN AMORTISSEUR POUR RESISTER MECANIQUEMENT AUX SOLLICITATIONS VIBRATOIRES ET AMORTISSEUR CORRESPONDANT*
(73) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) LE DOUARIN, Michel, F-92330 Sceaux, FR
SELOSSE, Didier, F-62520 Le Touquet, FR
HANQUEZ, Michaël, F-94000 Creteil, FR
GERVAIS, Hugues, F-77186 Noisiel, FR
JUGOVIC, Svetislav, F-91260 Juvisy-sur-Orge, FR
PALLESCHI, Frédéric, F-94320 Thiais, FR
ALAPETITE, Mathieu, F-75014 Paris, FR
(74) Tran, Chi-Hai, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

H02K 3/52 → (51) ***H02K 3/28***

H02K 5/167 → (51) ***F16C 17/10***

H02K 5/20 → (51) ***B63H 23/24***

H02K 5/22 → (51) ***H02K 3/52***

H02K 5/22 → (51) ***H02K 11/00***

(51) ***H02K 5/24*** (11) **1 929 610 B1**
F04D 29/66 ***F04D 29/42***
H02K 5/22 H02K 5/18
H02K 9/14
(25) De (26) De
(21) 06791608.0 (22) 22.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.06.2008
(86) EP 2006/008232 22.08.2006
(87) WO 2007/033740 2007/13 29.03.2007
(30) 22.09.2005 DE 102005045487
(54) • *LÜFTERHAUBE UND ANTRIEB*
• *FAN COWLING AND DRIVE*
• *CAPOT DE VENTILATEUR ET ENTRAINEMENT*
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Abt. ECG, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) OSIPOV, Petr, 76646 Bruchsal, DE
TRÖNDLE, Karl-Heinz, 76694 Forst, DE
RIFFEL, Michael, 76694 Forst, DE
(74) Tüngler, Eberhard, Sew-Eurodrive Ernst-Blickle-Straße 42, D-76646 Bruchsal, DE

H02K 5/24 → (51) ***H02K 3/52***

H02K 7/08 → (51) ***F16C 17/10***

H02K 9/08 → (51) ***B63H 23/24***

H02K 9/22 → (51) ***B63H 23/24***

(51) ***H02K 11/00*** (11) **2 798 727 B1**
H02K 5/22
(25) En (26) En
(21) 12798241.1 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) EP 2012/073553 26.11.2012
(87) WO 2013/098001 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 TR 201112960
(54) • *ELEKTRISCHER PERMANENTMAGNET-SYNCHRONMOTOR*
• *A PERMANENT MAGNET SYNCHRONOUS ELECTRIC MOTOR*
• *MOTEUR ÉLECTRIQUE SYNCHRONE À AIMANT PERMANENT*
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) ACIKGOZ, Harum, Tuzla, 34950 Istanbul, TR
EKIN, Cihad, Tuzla, 34950 Istanbul, TR
IMAT, Yakup, Tuzla, 34950 Istanbul, TR
SONMEZ, Emin Gultekin, Tuzla, 34950 Istanbul, TR
TURK, Reyhan, Tuzla, 34950 Istanbul, TR

H02K 11/02 → (51) ***H02P 6/08***

H02K 11/215 → (51) ***H02K 41/03***

H02K 15/03 → (51) ***H02K 1/27***

(51) ***H02K 15/085*** (11) **2 061 138 B1**
H02K 3/14
(25) En (26) En
(21) 08253742.4 (22) 17.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.05.2009
(30) 15.11.2007 US 988282 P
(54) • *Statorwickelverfahren und -vorrichtung*
• *Stator winding method and apparatus*
• *Procédé d'enroulement de stator et dispositif*
(73) Sundyne, LLC, 14845 W. 64th Avenue, Arvada, Colorado 80007, US
Gardner Denver Deutschland GmbH, Industriestrasse 26, 97616 Bad Neustadt an der Saale, DE
(72) Saari, Juha, Espoo, FI
Palko, Marko, Espoo, FI
Lantto, Erkki, Helsinki, FI
(74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H02K 41/02 → (51) ***A61F 2/68***

(51) ***H02K 41/03*** (11) **1 547 230 B1**
B60L 15/38 ***H02K 11/215***
G01D 5/14
(25) En (26) En
(21) 03757351.6 (22) 05.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.06.2005
(86) US 2003/017734 05.06.2003
(87) WO 2003/105324 2003/51 18.12.2003
(30) 05.06.2002 US 386151 P
(54) • *GESTEUERTES BEWEGUNGSSYSTEM*
• *CONTROLLED MOTION SYSTEM*
• *SYSTEME DE DEPLACEMENT COMMANDE*
(73) Jacobs Automation, Inc., 10163 Meadowknoll Drive, Loveland, OH 45140, US
(72) JACOBS, Keith, Loveland, OH 45140, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 14001012.5 / 2 747 257

(51) ***H02M 3/00*** (11) **2 243 210 B1**
H02M 7/51 ***H01J 17/44***
(25) En (26) En
(21) 09703610.7 (22) 23.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.10.2010
(86) US 2009/031904 23.01.2009
(87) WO 2009/094589 2009/31 30.07.2009
(30) 24.01.2008 US 62154 P
(54) • *HOCHSPANNUNGS-UMRICHTER*
• *HIGH VOLTAGE INVERTER*
• *ONDULEUR HAUTE TENSION*
(73) Advanced Fusion Systems LLC, 11 Edmond Road, Newtown, CT 06470, US
(72) BIRNBACH, Curtis, A., New Rochelle, NY 10804, US
(74) Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

H02M 3/00 → (51) ***H02J 7/00***

H02M 3/158 → (51) ***H02J 7/00***

H02M 3/335 → (51) ***H01F 38/18***

(51) ***H02M 7/48*** (11) **1 814 214 B1**
H05B 41/292 ***G01R 31/01***
H02H 7/122
(25) Ja (26) En
(21) 05783618.1 (22) 16.09.2005
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 01.08.2007
(86) JP 2005/017167 16.09.2005
(87) WO 2006/046364 2006/18 04.05.2006
(30) 26.10.2004 JP 2004311499
(54) • *ENTLADUNGSLAMPEN-BELEUCHTUNGS-EINRICHTUNG UND BELEUCHTUNGS-GERÄT UND BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT DER EINRICHTUNG*
• *DISCHARGE LAMP LIGHTING DEVICE, AND LIGHTING EQUIPMENT AND LIGHTING SYSTEM USING THE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE PAR LAMPE À DÉCHARGE, ET MATÉRIEL D'ÉCLAIRAGE ET SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE UTILISANT LE DISPOSITIF*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) Goriki, Takeshi, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
Noro, Koji, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
Fukumori, Noriyuki, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
Fukuda, Kenichi, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***H02M 7/493*** (11) **2 583 378 B1**
H03K 3/36
(25) En (26) En
(21) 11725480.5 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) EP 2011/060129 17.06.2011
(87) WO 2011/157829 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 EP 10166564
(54) • *VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB VON ELEKTROSTATISCHEN FILTERN*
• *METHOD FOR THE OPERATION OF ELECTROSTATIC PRECIPITATORS*
• *PROCÉDÉ POUR LE FONCTIONNEMENT DE PRÉCIPITATEURS ÉLECTROSTATIQUES*
(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) RANSTAD, Per, 352 35 Växjö, SE
LINNER, Jörgen, 352 35 Växjö, SE
BIELA, Jürgen, 8004 Zürich, CH
SOEIRO, Thiago Batista, 8051 Zürich, CH
(74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

H02M 7/51 → (51) ***H02M 3/00***

(51) ***H02M 7/5387*** (11) **2 264 884 B1**
(25) En (26) En
(21) 10165471.3 (22) 10.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.12.2010
(30) 11.06.2009 JP 2009140075
(54) • *Umrichtervorrichtung*
• *Inverter device*
• *Dispositif d'onduleur*
(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) Najima, Kazuki, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
Kagawa, Fumihiro, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
Fukasaku, Hiroshi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H02N 2/16 → (51) ***H01L 41/257***

(51) ***H02N 2/18*** (11) **2 614 582 B1**
H01L 41/113
(25) Fi (26) En
(21) 11823119.0 (22) 07.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) FI 2011/050768 07.09.2011
(87) WO 2012/032221 2012/11 15.03.2012
(30) 07.09.2010 FI 20105929
(54) • *ENERGIESAMMELSTRUKTUR UND -VERFAHREN*
• *POWER COLLECTOR STRUCTURE AND METHOD*
• *STRUCTURE COLLECTRICE DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ*
(73) Murata Electronics Oy, Myllynkivenkuja 6, 01620 Vantaa, FI
(72) SEPPÄ, Heikki, FI-02044 VTT, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

H02P 1/02 → (51) ***F16P 3/08***

H02P 1/32 → (51) ***F16P 3/08***

H02P 3/22 → (51) ***F03D 7/02***

H02P 6/00 → (51) ***F02N 11/00***

(51) ***H02P 6/08*** (11) **1 584 134 B1**
H02K 11/02
(25) De (26) De
(21) 04701595.3 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.10.2005
(86) EP 2004/000166 13.01.2004
(87) WO 2004/064240 2004/31 29.07.2004
(30) 15.01.2003 DE 10301275
(54) • *VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON COMMON-MODE-STÖRSTRÖMEN IN EINEM ELEKTRISCHEN ANTRIEBSSYSTEM SOWIE ENTSPRECHENDES ELEKTRISCHES ANTRIEBSSYSTEM*
• *METHOD FOR REDUCING COMMON-MODE INTERFERENCE CURRENTS IN AN ELECTRIC DRIVE SYSTEM, AND CORRESPONDING ELECTRIC DRIVE SYSTEM*
• *PROCEDE POUR REDUIRE LES COURANTS PARASITES EN MODE COMMUN DANS UN SYSTEME D'ENTRAINEMENT ELECTRIQUE, ET SYSTEME D'ENTRAINEMENT ELECTRIQUE CORRESPONDANT*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) TÖLLE, Hans-Jürgen, 90419 Nürnberg, DE
VOGEL, Reinhard, 91074 Herzogenaurach, DE
WENGLER, Peter, 91058 Erlangen, DE

H02P 6/08 → (51) ***B25J 9/16***

H02P 6/18 → (51) ***F16P 3/08***

H02P 6/24 → (51) ***F16P 3/08***

H02P 9/00 → (51) ***H02H 7/06***

H02P 9/10 → (51) ***H02H 7/06***

H02P 29/00 → (51) ***F02N 11/00***

H02P 29/024 → (51) ***H02H 7/06***

H02S 20/10 → (51) ***H01L 31/054***

H02S 30/20 → (51) ***H01L 31/0392***

(51) ***H02S 40/22*** (11) **2 881 997 B1**
H01L 31/042
(25) De (26) De
(21) 13005690.6 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(54) • *Anordnung zur Nutzung von Sonnenenergie*
• *Assembly for using solar energy*
• *Système d'utilisation de l'énergie solaire*
(73) Däbritz, Michael, Hauptmannstr. 12, 75417 Mühlacker, DE
(72) Däbritz, Michael, 75417 Mühlacker, DE
(74) Schön, Thilo, et al, Patentanwälte Frank Wacker Schön Schwarzwaldstrasse 1A, 75173 Pforzheim, DE

H02S 40/22 → (51) ***H01L 31/054***

(51) ***H03F 1/32*** (11) **2 779 440 B1**
H04L 27/36
(25) En (26) En
(21) 14157076.2 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 14.03.2013 US 201313803797
(54) • *Digitale Basisband-Vorverzerrungsarchitektur*
• *Baseband digital pre-distortion architecture*
• *Architecture de pré-distorsion numérique en bande de base*
(73) Analog Devices Global, 3rd Floor, Par La Ville Place 14 Par La Ville Road, Hamilton, BM
(72) Chen, Dong, Xi Er Qi, Beijing 100085, CN
(74) Wardle, Callum Tarn, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H03F 1/32 → (51) ***H04L 27/36***

H03G 3/02 → (51) ***H03G 3/10***

(51) ***H03G 3/10*** (11) **2 715 936 B1**
H03G 3/02 ***H03G 5/16***
H03G 5/02 ***G06F 3/048***
H04M 1/247 ***H04S 7/00***
H03G 5/04
(25) En (26) En
(21) 11866317.8 (22) 24.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) IB 2011/052259 24.05.2011
(87) WO 2012/160415 2012/48 29.11.2012
(54) • *VORRICHTUNG MIT EINEM TONENTZERRER UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *AN APPARATUS WITH AN AUDIO EQUALIZER AND ASSOCIATED METHOD*
• *APPAREIL COMPORTANT UN ÉGALISEUR AUDIO ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) SASSI, Antti, Heikki, Tapio, FIN-33960 Pirkkala, FI
(74) Smith, Gary John, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

(51) ***H03G 3/30*** (11) **2 422 448 B1**
H04W 52/52
(25) En (26) En
(21) 10716671.2 (22) 21.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) US 2010/031961 21.04.2010
(87) WO 2010/124035 2010/43 28.10.2010
(30) 21.04.2009 US 171299 P
04.12.2009 US 631615
(54) • *PA-VERSTÄRKUNGSZUSTANDS-UMSCHALTUNG AUF DER BASIS VON SIGNALFORMLINEARITÄT*
• *PA GAIN STATE SWITCHING BASED ON WAVEFORM LINEARITY*
• *COMMUTATION D'ÉTAT DE GAIN D'AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE (PA) SUR LA BASE D'UNE LINÉARITÉ DE FORME D'ONDE*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) VERMA, Sumit, San Diego CA 92121, US
CHELLAPPA, Vijay, K., San Diego CA 92121, US
SAHOTA, Gurkanwal, Singh, San Diego CA 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H03G 5/00 → (51) ***H04M 1/00***

H03G 5/02 → (51) ***H03G 3/10***

H03G 5/02 → (51) ***H04M 1/00***

H03G 5/04 → (51) ***H03G 3/10***

H03G 5/16 → (51) ***H03G 3/10***

H03G 9/00 → (51) ***H04M 1/00***

H03J 3/20 → (51) ***H04B 1/16***

H03J 7/02 → (51) ***H04B 1/16***

H03K 3/36 → (51) ***H02M 7/493***

(51) ***H03K 7/04*** (11) **2 286 511 B1**
G01S 7/02 ***G01S 7/292***
G01S 13/95
(25) En (26) En
(21) 09743688.5 (22) 07.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.02.2011
(86) US 2009/043180 07.05.2009
(87) WO 2009/137702 2009/46 12.11.2009
(30) 07.05.2008 US 51123 P
(54) • *DOPPELPOLARISATIONS-RADARVERARBEITUNGSSYSTEM MIT ZEITBEREICHSVERFAHREN*
• *DUAL-POLARIZATION RADAR PROCESSING SYSTEM USING TIME DOMAIN METHOD*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT RADAR À DOUBLE POLARISATION UTILISANT LE PROCÉDÉ DE DOMAINE TEMPOREL*
(73) COLORADO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, P.O. Box 483, Fort Collins, CO 80522, US
(72) VENKATACHALAM, Chandrasekaran, Fort Collins, CO 80528, US
NGUYEN, Cuong, M., Fort Collins, CO 80526, US
MOISSEEV, Dmitri, N., FI-02170 Espoo, FI
(74) Howell, Matthew Dafydd, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***H03K 17/0412*** (11) **2 928 078 B1**
(25) En (26) En
(21) 15166026.3 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(30) 06.06.2011 JP 2011126337
(54) • *SCHALTKREIS*
• *SWITCHING CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE COMMUTATION*
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541, JP
National University Corporation Toyohashi University of Technology, 1-1 Hibarigaoka Tempaku-cho, Toyohashi-shi Aichi 441-8580, JP
(72) Fujikawa, Kazuhiro, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
Shiga, Nobuo, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
Ohira, Takashi, Toyohashi-shi, Aichi 441-8580, JP
Wada, Kazuyuki, Toyohashi-shi, Aichi 441-8580, JP
Ishioka, Kazuya, Toyohashi-shi, Aichi 441-8580, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 12796228.0 / 2 720 373

---

(51) ***H03K 17/955*** (11) **2 862 278 B1**
(25) De (26) De
(21) 13726528.6 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) EP 2013/061418 04.06.2013
(87) WO 2013/186077 2013/51 19.12.2013
(30) 13.06.2012 DE 102012105117
(54) • *ANNÄHERUNGSERFASSUNGSVORRICHTUNG*
• *APPROACH DETECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE PROXIMITÉ*
(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) BUSCHMANN, Gerd, 42553 Velbert, DE
RAULIN, Sebastian, 45147 Essen, DE
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

H03K 17/96 → (51) ***B60K 37/06***

---

(51) ***H03K 19/173*** (11) **1 625 663 B1**
(25) De (26) De
(21) 04727877.5 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.02.2006
(86) EP 2004/004079 16.04.2004
(87) WO 2004/105246 2004/49 02.12.2004
(30) 21.05.2003 DE 10323012
(54) • *INTEGRIERTE SCHALTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR PROGRAMMIERUNG EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNGSANORDNUNG*
• *INTEGRATED CIRCUIT ARRANGEMENT, AND METHOD FOR PROGRAMMING AN INTEGRATED CIRCUIT ARRANGEMENT*
• *CIRCUIT INTEGRE ET PROCEDE DE PROGRAMMATION D'UN CIRCUIT INTEGRE*
(73) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT
(72) BÜHLER, Tobias, A-8010 Graz, AT
HAIPLIK, Holger, Swindon, SN56EQ, GB
JESSENIG, Thomas, A-8054 Attendorf, AT
LUEGER, Manfred, A-8504 Stainz, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Postfach 20 07 34, 80007 München, DE

---

(51) ***H03L 7/093*** ***H03L 7/18*** (11) **2 169 828 B1** ***H03L 7/107***
(25) En (26) En
(21) 08016921.2 (22) 25.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(54) • *Schaltkreis mit variabler Kapazität und Verfahren zur Herstellung einer variablen Kapazität*
• *Variable capacitance circuit and method for providing a variable capacitance*
• *Circuit à capacité variable et procédé pour fournir une capacité variable*
(73) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT
(72) Gajdardziew, Andrzej, 8323 St. Marein B. Graz, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H03L 7/107 → (51) ***H03L 7/093***

H03L 7/18 → (51) ***H03L 7/093***

H03M 1/00 → (51) ***G06F 3/042***

---

(51) ***H03M 1/06*** ***H03M 1/36*** H03M 3/00 (11) **2 809 007 B1** ***H03M 1/74***
(25) En (26) En
(21) 14168345.8 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(30) 30.05.2013 US 201313905251
(54) • *Umwandlung eines elektrischen Signals*
• *Electric signal conversion*
• *Conversion d'un signal électrique*
(73) Analog Devices Global, 3rd Floor, Par La Ville Place 14 Par La Ville Road, Hamilton, BM
(72) Caldwell, Trevor Clifford, Toronto, Ontario M4Y 2X6, CA
Schreier, Richard E., Toronto, Ontario M4G 2S4, CA
Alldred, David, Toronto, Ontario M5G 0A6, CA
Yang, Wenhua W., North Andover, MA Massachusetts 01845, US
(74) Thompson, Andrew John, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***H03M 1/12*** (11) **2 965 434 B1**
(25) En (26) En
(21) 14708303.4 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) EP 2014/054469 07.03.2014
(87) WO 2014/135686 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361774983 P
(54) • *EFFIZIENTER ZEITVERSCHACHTELTER ANALOG-DIGITAL-WANDLER*
• *EFFICIENT TIME-INTERLEAVED ANALOG-TO-DIGITAL CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR ANALOGIQUE/NUMÉRIQUE À ENTRELACEMENT TEMPOREL EFFICACE*
(73) Anacatum Design AB, Teknikringen 1C, 583 30 Linköping, SE
(72) SUNDBLAD, Rolf, S-590 71 Ljungsbro, SE
HJALMARSON, Emil, S-582 75 Linköping, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

H03M 1/12 → (51) ***G06F 3/042***

H03M 1/36 → (51) ***H03M 1/06***

H03M 1/46 → (51) ***G06F 3/042***

H03M 1/74 → (51) ***H03M 1/06***

---

(51) ***H03M 13/25*** ***H04L 27/36*** ***H04L 1/00*** (11) **2 992 656 B1** ***H04L 27/34*** ***H03M 13/35***
(25) En (26) En
(21) 14719798.2 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) EP 2014/058719 29.04.2014
(87) WO 2014/177559 2014/45 06.11.2014
(30) 30.04.2013 EP 13166018
(54) • *CODIERUNGS- UND MODULATIONSVORRICHTUNG MIT UNGLEICHFÖRMIGER KONSTELLATION*
• *CODING AND MODULATION APPARATUS USING NON-UNIFORM CONSTELLATION*
• *APPAREIL DE CODAGE ET DE MODULATION UTILISANT UNE CONSTELLATION NON UNIFORME*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) LOGHIN, Nabil Sven, 79110 Freiburg, DE
ZOELLNER, Jan, 38116 Braunschweig, DE
STADELMEIER, Lothar, 70569 Stuttgart, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H03M 13/35 → (51) ***H03M 13/25***

---

(51) ***H04B 1/00*** ***H04B 1/40*** (11) **2 464 023 B1**
(25) En (26) En
(21) 11193116.8 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(30) 10.12.2010 US 421991 P
(54) • *Kommunikationsvorrichtung mit mehreren Empfangs- und Sendepfaden sowie zugehörige Verfahren*
• *Communications device with multiple receive and transmit paths and related methods*
• *Dispositif de communication avec plusieurs voies de réception et de transmission et procédés associés*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Bremer, Brian, Rolling Meadows, IL Illinois 60008, US
Kunduru, Jyothsna, Irving, TX Texas 75039, US
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***H04B 1/00*** (11) **2 989 721 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14718437.8 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.03.2016
(86) EP 2014/058020 18.04.2014
(87) WO 2014/173848 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 FR 1300957
(54) • *KASKADIERBARE VORRICHTUNG FÜR DIGITALEN MEHRKANALEMPFANG*
• *CASCADABLE DEVICE FOR MULTI-CHANNEL DIGITAL RECEPTION*
• *DISPOSITIF CASCADABLE DE RECEPTION NUMERIQUE MULTI VOIES*
(73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) SAADA, Renaud, F-78852 Elancourt Cedex, FR
JULIE, Jean-Jacques, F-94270 Le Kremlin Bicêtre, FR
CLEACH, Alain, F-29238 Brest Cedex 3, FR
(74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H04B 1/00 → (51) ***H04B 7/185***

H04B 1/00 → (51) ***H04W 72/12***

(51) ***H04B 1/04*** (11) **2 742 593 B1**
H04B 1/18 H03H 7/38
(25) En (26) En
(21) 12821779.1 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) KR 2012/006202 03.08.2012
(87) WO 2013/022237 2013/07 14.02.2013
(30) 08.08.2011 KR 20110078626
(54) • *IMPEDANZANPASSUNGSVORRICHTUNG*
• *IMPEDANCE MATCHING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ADAPTATION D'IMPÉDANCE*
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) LEE, Sang Hun, Seoul 100-714, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04B 1/04 → (51) ***H04W 72/12***

(51) ***H04B 1/10*** (11) **2 415 176 B1**
H04L 12/26 ***H04W 8/00***
H04W 24/00
(25) En (26) En
(21) 10759509.2 (22) 02.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) US 2010/029848 02.04.2010
(87) WO 2010/115150 2010/40 07.10.2010
(30) 03.04.2009 US 418526
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANALYSE VON HF-SIGNALEN ZWECKS ERKENNUNG UND KLASSIFIZIERUNG AKTIV ÜBERTRAGENDER HF-VORRICHTUNGEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ANALYZING RF SIGNALS IN ORDER TO DETECT AND CLASSIFY ACTIVELY TRANSMITTING RF DEVICES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ANALYSE DE SIGNAUX RF PERMETTANT DE DÉTECTER ET DE CLASSIFIER DES DISPOSITIFS RF ÉMETTANT ACTIVEMENT*
(73) Airmagnet, Inc., 830 E. Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) BLACKWELL, Warren, San Jose CA 95125, US
(74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

H04B 1/10 → (51) ***H04W 72/12***

(51) ***H04B 1/16*** (11) **1 493 234 B1**
(25) En (26) En
(21) 03720672.9 (22) 03.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2005
(86) GB 2003/001462 03.04.2003
(87) WO 2003/084084 2003/41 09.10.2003
(30) 03.04.2002 GB 0207732
(54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSENDGERÄT*
• *WIRELESS COMMUNICATION TERMINALS*
• *TERMINAUX DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) MStar Semiconductor, Inc., 2nd Floor, Compass Centre P.O. Box 10338 Shedden Road, Grand Cayman KY1-1003, KY
MStar Software R&D (Shenzhen) Ltd., 4F, Block C Shenzhen Tech-Innovation International Bldg. 10th Road of Keji, South Area, High-Tech Industrial Park Shenzhen P.C. 51805, CN
MStar France SAS, 13 Rue Camille Desmoulins, 92441 Issy Les Moulineaux, FR
MStar Semiconductor, Inc., 4F-1, No. 26, Tai- Yuan Street Chupei Hsinchu Hsien, Taiwan 302, TW
(72) Harrold, William Basil, TTP Communications Ltd., Melbourn, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, GB
(74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***H04B 1/16*** (11) **1 883 165 B1**
H03J 3/20 ***H04R 25/00***
H04B 1/26 ***H03J 7/02***
(25) De (26) De
(21) 07110680.1 (22) 20.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.01.2008
(30) 28.07.2006 DE 102006035102
(54) • *Empfangssystem und Verfahren zum Übertragen von Information für eine otologische Vorrichtung*
• *Receiving system and method for transmitting information for an otological device*
• *Système de réception et procédé destiné à la transmission d'informations pour un dispositif otologique*
(73) Sivantos GmbH, Henri-Dunant-Straße 100, 91058 Erlangen, DE
(72) Boguslavskij, Mihail, 96450, Coburg, DE
Rückerl, Gottfried, 90461, Nürnberg, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

(51) ***H04B 1/16*** (11) **1 890 497 B1**
(25) En (26) En
(21) 07119035.9 (22) 29.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.02.2008
(30) 01.05.2002 US 377038 P
30.12.2002 US 334433 P
(54) • *Verfahren und System zur Optimierung von Leistungsbetriebsmitteln in drahtlosen Einrichtungen*
• *Method and system for optimizing power resources in wireless devices*
• *Procédé et système d'optimisation des ressources dans des dispositifs sans fil*
(73) InterDigital Technology Corporation, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) Goldberg, Steven Jeffrey, Downington, PA 19335, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
(60) 10179242.2 / 2 293 455
(62) 03728590.5 / 1 504 613

H04B 1/26 → (51) ***H04B 1/16***

H04B 1/3827 → (51) ***H04W 12/06***

(51) ***H04B 1/40*** (11) **2 876 816 B1**
(25) De (26) De
(21) 14003712.8 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(30) 26.11.2013 DE 102013019799
(54) • *Funkdatentransceiver mit HF-Isolation der Außenbeschaltung*
• *Wireless data transceiver with RF isolation of external circuitry*
• *Émetteur-récepteur de données radio avec isolation RF du câblage extérieur*
(73) Diehl Metering Systems GmbH, Donaustrasse 120, 90451 Nürnberg, DE
(72) Becke, Gerhard, 91301 Forchheim, DE
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

H04B 1/40 → (51) ***H04B 1/00***

(51) ***H04B 1/69*** (11) **1 851 867 B1**
H04L 25/02
(25) En (26) En
(21) 06715905.3 (22) 08.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.11.2007
(86) KR 2006/000453 08.02.2006
(87) WO 2006/090986 2006/35 31.08.2006
(30) 23.02.2005 KR 20050015100
21.07.2005 KR 20050066484
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KANALSCHÄTZUNG FÜR DEN MEHRWEG EINER ELEKTROMAGNETISCHEN WELLE ZWISCHEN SENDER UND EMPFÄNGER MITTELS CHIRPSIGNAL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CHANNEL ESTIMATION TO ELECTROMAGNETIC WAVE MULTI PATH BETWEEN SENDER AND RECEIVER BY USING CHIRP SIGNAL*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'ESTIMATION DE CANAUX DANS UN TRAJET MULTIPLE D'ONDE ELECTROMAGNETIQUE ENTRE UN EXPEDITEUR ET UN DESTINATAIRE PAR UTILISATION D'UN SIGNAL MODULE EN FREQUENCE*
(73) Orthotron Co., Ltd., 709, Kranz Techno, 5442-1, Sangdaewon-dong Seongnam-si, Jungwon-gu Kyonggi do 462-729, KR
(72) LEE, Kyungkuk, Dongjak-gu, Seoul 156-090, KR
(74) Scholz, Volker, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H04B 1/707*** ***H04B 1/713*** ***H04W 52/02*** H04W 84/18 (11) **1 950 891 B1** ***G06F 1/32*** ***H04W 56/00*** H04W 88/06
(25) En (26) En
(21) 08156382.7 (22) 08.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 30.07.2008
(30) 15.08.2001 US 930759
(54) • *Verfahren zur Reduzierung des Leistungsverbrauchs in Bluetooth und CDMA Betriebszuständen*
• *METHOD FOR REDUCING POWER CONSUMPTION IN BLUETOOTH AND CDMA MODES OF OPERATION*
• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE DANS LES MODES DE FONCTIONNEMENT BLUETOOTH ET AMCR*
(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, R-132D, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Pattabiraman, Ganesh, Stanford, CA 94305, US
Burke, John M., La Jolla, CA 92037, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
(62) 02794868.6 / 1 423 922

H04B 1/7097 → (51) ***G01S 19/21***

H04B 1/713 → (51) ***H04B 1/707***

H04B 1/713 → (51) ***H04W 4/00***

H04B 3/23 → (51) ***H04L 5/14***

(51) ***H04B 3/46*** ***H04M 3/30*** (11) **2 945 297 B1**
(25) En (26) En
(21) 14305706.5 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Schätzung einer erzielbaren Bitrate einer elektrischen Fernmeldeleitung*
• *Method and device for estimating an attainable bitrate of an electrical telecommunication line*
• *Procédé et dispositif pour estimer un débit binaire réalisable d'une ligne de télécommunication électrique*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Dardenne, Xavier, 6041 Gosselies, BE
Drooghaag, Benoît, 6041 Gosselies, BE
(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE

H04B 3/56 → (51) ***G01R 15/16***

H04B 5/00 → (51) ***H01Q 7/00***

H04B 5/00 → (51) ***H02J 7/00***

H04B 5/00 → (51) ***H04B 17/00***

H04B 5/00 → (51) ***H04W 12/06***

H04B 5/02 → (51) ***G06K 17/00***

(51) ***H04B 7/005*** (11) **1 501 207 B1**
(25) De (26) De
(21) 04025574.7 (22) 08.08.2001
(84) DE FR GB
(43) 26.01.2005
(30) 17.08.2000 DE 10040228
(54) • *Verfahren zur Regelung der Sendeleistung in einem Funksystem*
• *Method for regulating the transmit power in a radio system*
• *Procédé pour la régulation de la puissance d'émission dans un système radio*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Raaf, Bernhard, 82061 Neuried, DE
Senninger, Christian, 81377 München, DE
(62) 01962618.3 / 1 307 975

H04B 7/02 → (51) ***H04B 7/06***

(51) ***H04B 7/04*** ***H04B 7/08*** ***H04L 1/06*** (11) **1 906 551 B1** ***H04B 7/06***
(25) En (26) En
(21) 07011045.7 (22) 05.06.2007
(84) DE FR GB
(43) 02.04.2008
(30) 27.09.2006 US 527961
(54) • *Radiofrequenz-Sender-Empfänger*
• *Radio frequency transceiver*
• *Émetteur-récepteur radiofréquence*
(73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Rofougaran, Ahmadreza, 92657 Newport Coast CA, US
(74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) ***H04B 7/04*** ***H04B 7/06*** (11) **2 392 080 B1**
(25) En (26) En
(21) 10706404.0 (22) 02.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(86) US 2010/022881 02.02.2010
(87) WO 2010/088664 2010/31 05.08.2010
(30) 02.02.2009 US 149284 P
01.02.2010 US 698036
03.02.2009 US 149434 P
(54) • *SCHEDULING-ALGORITHMEN FÜR KOOPERATIVE STRAHLFORMUNG AUF DER BASIS VON BETRIEBSMITTELGÜTEINDIKATION*
• *SCHEDULING ALGORITHMS FOR COOPERATIVE BEAMFORMING BASED ON RESOURCE QUALITY INDICATION*
• *ALGORITHMES DE PROGRAMMATION POUR SYNTHÈSE COOPÉRATIVE DE FAISCEAU BASÉE SUR UNE INDICATION DE QUALITÉ DES RESSOURCES*
(73) QUALCOMM Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
(72) GOROKHOV, Alexei, Y., San Diego, CA 92121, US
BORRAN, Jaber M., San Diego, CA 92121, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) ***H04B 7/04*** ***H04B 7/06*** (11) **2 446 547 B1**
(25) En (26) En
(21) 10736885.4 (22) 24.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) US 2010/039868 24.06.2010
(87) WO 2010/151701 2010/52 29.12.2010
(30) 26.06.2009 US 492657
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG VON GEMEINSAMER SENDE-/EMPFANGSSTRAHLFORMUNG FÜR MEHRERE BENUTZER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FACILITATING MULTI-USER JOINT TRANSMIT-RECEIVE BEAMFORMING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE FACILITER UNE FORMATION DE FAISCEAU DE TRANSMISSION/RÉCEPTION COMMUNE MULTI-UTILISATEUR*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) HOU, Jilei, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Jinghu, San Diego, California 92121-1714, US
SMEE, John E., San Diego, California 92121-1714, US
SORIAGA, Joseph B., San Diego, California 92121-1714, US
GHADY, Navid Hassanpour, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) ***H04B 7/04*** ***H04L 5/00*** ***H04B 7/08*** (11) **2 477 340 B1** ***H04B 7/06*** ***H04W 16/28***
(25) Ja (26) En
(21) 10815398.2 (22) 02.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) JP 2010/065455 02.09.2010
(87) WO 2011/030803 2011/11 17.03.2011
(30) 09.09.2009 JP 2009208040
(54) • *DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *WIRELESS COMMUNICATION APPARATUS AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) TODOROKI, Toshiya, Tokyo 108-8001, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) ***H04B 7/04*** ***H04W 52/24*** (11) **2 523 361 B1** ***H04W 52/34***
(25) En (26) En
(21) 12005822.7 (22) 20.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.11.2012
(54) • *Verbesserte Sendeleistungszuteilung für adaptive Mehrträger-Multiplex-MIMO-Systeme*
• *Improved transmit power allocation for adaptive multi-carrier multiplexing MIMO systems*
• *Affectation de puissance de transmission améliorée pour systèmes MIMO à multiplexage multiporteur adaptatif*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Schneider, Daniel, 70327 Stuttgart, DE
Stadelmeier, Lothar, 70327 Stuttgart, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
(62) 07123861.2 / 2 073 398

(51) ***H04B 7/04*** (11) **2 609 690 B1**
H04B 7/06
(25) En (26) En
(21) 11751963.7 (22) 18.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) SE 2011/050998 18.08.2011
(87) WO 2012/026867 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 US 376329 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR HSPA-WCDMA-UPLINK-PILOTSIGNALE*
• *DEVICE AND METHOD FOR HSPA WCDMA UPLINK PILOTS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DES PILOTES DE LIAISON MONTANTE HSPA WCDMA*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) JOHANSSON, Niklas, S-75258 Uppsala, SE
LARSSON, Erik, S-753 22 Uppsala, SE
HULTELL, Johan, S-169 52 Solna, SE
BERGMAN, Johan, S-112 27 Stockholm, SE
GÖRANSSON, Bo, S-191 38 Sollentuna, SE
OVESJÖ, Fredrik, S-125 43 Älvsjö, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04B 7/04*** (11) **2 896 139 B1**
H04B 7/06
(25) En (26) En
(21) 13759722.5 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) EP 2013/068378 05.09.2013
(87) WO 2014/040906 2014/12 20.03.2014
(30) 11.09.2012 US 201213610319
23.01.2013 US 201313748212
(54) • *AUFFINDEN VON KANALSTATUSINFORMATIONEN MIT REDUZIERTEM CODEBUCH IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT MEHREREN ANTENNEN*
• *FINDING CHANNEL STATE INFORMATION WITH REDUCED CODEBOOK IN A MULTI-ANTENNA WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *OBTENTION D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL AVEC LIVRE DE CODES RÉDUIT DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL MULTI-ANTENNE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) NAMMI, Sairamesh, 164 48 Kista, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04B 7/06*** (11) **2 194 660 B1**
H04L 1/00 H04W 52/42
(25) En (26) En
(21) 10157630.4 (22) 29.07.2004
(84) DE FR GB
(43) 09.06.2010
(30) 04.08.2003 JP 2003286184
(54) • *Verfahren zur Funkübertragungssteuerung und Funksendesystem*
• *Radio transmission control method and radio transmission system*
• *Procédé de contrôle de transmission radio et système de transmission radio*
(73) Mitsubishi Denki K.K., 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) Hara, Yoshitaka, Tokyo 100-8310, JP
Taira, Akinori, Tokyo 100-8310, JP
Otsuki, Tomoaki, Kanagawa 228-8522, JP
Sudo, Kenji, Tochigi 329-0111, JP
(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
(62) 04771058.7 / 1 662 686

(51) ***H04B 7/06*** (11) **2 392 081 B1**
(25) En (26) En
(21) 10702983.7 (22) 02.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(86) US 2010/022894 02.02.2010
(87) WO 2010/088673 2010/31 05.08.2010
(30) 02.02.2009 US 149325 P
01.02.2010 US 697689
(54) • *ANTENNENVIRTUALISIERUNG IN EINER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSUMGEBUNG*
• *ANTENNA VIRTUALIZATION IN A WIRELESS COMMUNICATION ENVIRONMENT*
• *VIRTUALISATION D'ANTENNE DANS UN ENVIRONNEMENT DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) QUALCOMM Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
(72) LUO, Xiliang, San Diego, CA 92121, US
FARAJIDANA, Amir, San Diego, CA 92121, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, CA 92121, US
MONTOJO, Juan, San Diego, CA 92121, US
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***H04B 7/06*** (11) **2 586 137 B1**
H04B 7/02
(25) En (26) En
(21) 10809099.4 (22) 20.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) SE 2010/051432 20.12.2010
(87) WO 2011/162663 2011/52 29.12.2011
(30) 23.06.2010 US 357884 P
(54) • *REFERENZSIGNALINTERFERENZVERWALTUNG IN HETEROGENEN NETZWERKEN*
• *REFERENCE SIGNAL INTERFERENCE MANAGEMENT IN HETEROGENEOUS NETWORK DEPLOYMENTS*
• *GESTION D'INTERFÉRENCES DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE DANS DES DÉPLOIEMENTS DE RÉSEAUX HÉTÉROGÈNES*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SIOMINA, Iana, SE-170 66 Solna, SE
LINDBOM, Lars, SE-654 62 Karlstad, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(60) 15196119.0 / 3 002 888

(51) ***H04B 7/06*** (11) **2 733 866 B1**
H04B 7/08 ***G01S 3/04***
G01S 13/90 ***H01Q 21/20***
(25) En (26) En
(21) 12192598.6 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(54) • *Apertursynthese-Kommunikationssystem*
• *Aperture Synthesis Communications System*
• *Système de communications de synthèse d'ouverture*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Steer, David G., Nepean, Ontario K2H 8Z8, CA
Novak, Robert, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
Yu, Dongsheng, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) ***H04B 7/06*** (11) **2 875 591 B1**
H04W 56/00 ***H04B 17/00***
(25) En (26) En
(21) 12748580.3 (22) 20.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) SE 2012/050847 20.07.2012
(87) WO 2014/014396 2014/04 23.01.2014
(54) • *EINSTELLUNG EINER EMPFANGS- UND ÜBERTRAGUNGS-ZEITPLANUNG FÜR SCHALTFEHLER IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *ADJUSTING RECEIVE-TRANSMIT TIMING TO COMPENSATE FOR SWITCHING ERRORS IN A COMMUNICATION SYSTEM*
• *RÉGLAGE D'UNE SYNCHRONISATION ENTRE UNE RÉCEPTION ET UNE TRANSMISSION POUR COMPENSER DES ERREURS DE COMMUTATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) NEJATIAN, Alireza, 752 60 Uppsala, SE
KAZMI, Muhammad, 167 39 Bromma, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 7/06 → (51) ***H04B 7/04***

H04B 7/06 → (51) ***H04B 17/27***

H04B 7/06 → (51) ***H04L 1/06***

H04B 7/08 → (51) ***H04B 7/04***

H04B 7/08 → (51) ***H04B 7/06***

H04B 7/08 → (51) ***H04B 17/27***

H04B 7/10 → (51) ***H01Q 3/26***

(51) ***H04B 7/12*** (11) **2 321 915 B1**
H04L 5/00 ***H04W 52/14***
H04W 52/34 ***H04W 52/10***
H04W 52/02 ***H04W 52/06***
H04W 52/16 ***H04J 3/06***
H04W 52/08
(25) En (26) En
(21) 09811056.2 (22) 04.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(86) CN 2009/073746 04.09.2009
(87) WO 2010/025681 2010/10 11.03.2010
(30) 05.09.2008 US 94523 P
05.09.2008 US 94553 P
03.09.2009 US 584396
(54) • *LEISTUNGSVERWALTUNG FÜR EINE MEHRTRÄGER-ÜBERTRAGUNG*
• *POWER MANAGEMENT FOR MULTI-CARRIER TRANSMISSION*
• *GESTION DE PUISSANCE POUR TRANSMISSION MULTI-PORTEUSE*
(73) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1, Science-based Industrial Park Hsin-chu City, Taiwan 300, CN

(72) CHEN, Yih-shen, Taiwan 300, CN
HSU, Chung-hsien, Taiwan 406, CN
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE
(60) 16192841.1 / 3 145 097

(51) ***H04B 7/155*** (11) **2 382 720 B1**
(25) En (26) En
(21) 09775041.8 (22) 03.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(86) US 2009/066523 03.12.2009
(87) WO 2010/077545 2010/27 08.07.2010
(30) 31.12.2008 US 347098
(54) • *SCHALTUNG UND METHODE ZUR RÜCKKOPPLUNGSUNTERDRÜCKUNG IN REPEATERN*
• *CIRCUIT AND METHOD FOR FEEDBACK CANCELLATION IN REPEATERS*
• *APPAREIL ET MÉTHODE DE SUPPRESSION DE FEEDBACK EN REPETEURS*
(73) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
(72) RANSON, Chris, Concord, VA 24538, US
HANSON, Van, Forest, VA 24551, US
KUMMETZ, Thomas, Forest, VA 24551, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(60) 16204002.6

H04B 7/155 → (51) ***H04W 16/26***

H04B 7/155 → (51) ***H04W 28/06***

(51) ***H04B 7/185*** (11) **2 153 544 B1**
(25) En (26) En
(21) 08742984.1 (22) 17.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(86) US 2008/004937 17.04.2008
(87) WO 2008/136910 2008/46 13.11.2008
(30) 30.04.2007 US 797048
(54) • *INTERAKTIVE MOBIL-SATELLITEN-DIENSTE*
• *MOBILE INTERACTIVE SATELLITE SERVICES*
• *SERVICES INTERACTIFS MOBILES PAR SATELLITE*
(73) DBSD Satellite Services G.P., 11700 Plaza America Drive, Suite 1010, Reston, Virginia 20190, US
(72) ZUFALL, David, Robert, Reston, VA 20194, US
MULFORD, Gerard, Daniel, North Potomac, MD 20878, US
RAAB, Stefan, Bernard, South Riding, VA 20152, US
SOROND, Mariam, Aghdasi, Reston, VA 20194, US
LE MAITRE, Marcus, John, Leesburg, VA 20176, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 17155746.5
17155748.1
17155749.9

(51) ***H04B 7/185*** (11) **2 819 316 B1**
G06F 11/34
(25) En (26) En
(21) 14170401.5 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(30) 25.06.2013 US 201313926727
(54) • *ARINC 629-ETHERNET-WANDLER*
• *ARINC 629 ETHERNET CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR ETHERNET ARINC 629*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Voigt, Aaron N., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
Weed, John, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
Fagan, C.L., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
Phan, Tri M., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
Holstein, Stephen C., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***H04B 7/185*** (11) **2 933 931 B1**
G08G 5/00 ***H04B 1/00***
(25) En (26) En
(21) 15162119.0 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(30) 15.04.2014 US 201414253536
(54) • *Verwaltungsanordnung für Funkmittel für Flugzeug mit software bestimmte Funkeinheit.*
• *Radio resource management system for aircraft with software defined radio unit.*
• *Système de gestion de ressource radio pour avion avec une unité de radio software.*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Kanovsky, Petr, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Adamek, Karel, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Zaruba, Radek, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Mlaskac, Martin, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***H04B 7/26*** (11) **2 597 786 B1**
H04W 72/12
(25) En (26) En
(21) 13153339.0 (22) 01.11.2006
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 29.05.2013
(54) • *Drahtloses Kommunikationssystem*
• *Wireless communication system*
• *Système de communication sans fil*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) ODE, Takayoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(62) 06822808.9 / 2 068 579

(51) ***H04B 7/26*** (11) **2 790 335 B1**
H04L 5/00
(25) En (26) En
(21) 14164013.6 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(30) 10.04.2013 JP 2013082156
(54) • *Drahtloses Kommunikationssystem*
• *Wireless communication system*
• *Système de communication sans fil*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) Hoshiba, Keitaro, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Kurita, Masanori, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04B 7/26 → (51) ***G06K 17/00***

H04B 7/26 → (51) ***H04W 16/26***

H04B 10/035 → (51) ***G01N 21/00***

H04B 10/077 → (51) ***G01N 21/00***

H04B 10/114 → (51) ***H04W 12/06***

(51) ***H04B 10/116*** (11) **2 353 225 B1**
(25) En (26) En
(21) 09829299.8 (22) 24.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(86) KR 2009/006919 24.11.2009
(87) WO 2010/062092 2010/22 03.06.2010
(30) 25.11.2008 JP 2008298940
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT SICHTBAREN STRAHLEN SOWIE VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON SIGNALEN*
• *VISIBLE RAY COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD FOR TRANSMITTING SIGNAL*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION PAR RAYONNEMENT VISIBLE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRANSMETTRE UN SIGNAL*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) YOKOI, Atsuya, Yokohama-shi Kanagawa 230-0027, JP
(74) Birchenough, Lewis, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04B 10/116 → (51) ***H04W 12/06***

(51) ***H04B 10/2507*** (11) **2 530 856 B1**
H04B 10/2569 ***H04L 7/00***
H04L 7/033 ***H04B 10/69***
(25) En (26) En
(21) 12163880.3 (22) 12.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(30) 31.05.2011 JP 2011122775
(54) • *Digitaler Kohärenzempfänger und Phasensteuerverfahren*
• *Digital coherent receiver and phase control method*
• *Récepteur numérique cohérent et procédé de contrôle de phase*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Komaki, Kosuke, Kanagawa, 211-8588, JP
Nakashima, Hisao, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04B 10/2569 → (51) ***H04B 10/2507***

H04B 10/2575 → (51) ***H04L 27/26***

(51) ***H04B 10/27*** (11) **2 845 331 B1**
H04B 10/40 ***H04L 12/931***
H04L 12/741 ***H04L 12/721***
(25) En (26) En
(21) 12875996.6 (22) 30.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) US 2012/035745 30.04.2012
(87) WO 2013/165340 2013/45 07.11.2013
(54) • *KONVERGIERTE MATRIX FÜR FCOE*
• *CONVERGED FABRIC FOR FCOE*
• *TISSU CONVERGÉ POUR FCOE*
(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) AYANDEH, Siamack, Littleton, MA 01460-1407, US
(74) Holt, Daniel Richard, Hewlett Packard Enterprise Group c/o Company Secretary, Legal Department Cain Road, Bracknell, Berkshire RG12 1HN, GB

H04B 10/40 → (51) ***H04B 10/27***

H04B 10/69 → (51) ***H04B 10/2507***

H04B 10/85 → (51) ***H04W 12/06***

H04B 13/00 → (51) ***H04W 12/06***

(51) ***H04B 15/04*** (11) **2 811 670 B1**
G06F 1/08 ***G06F 1/12***
(25) Zh (26) En
(21) 14171429.5 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(30) 08.06.2013 CN 201310227472
(54) • *Interferenzunterdrückungsverfahren und Vorrichtung*
• *Interference suppression method and apparatus*
• *Procédé et appareil de suppression d'interférence*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Hu, Minjie, 518129 Shenzhen, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H04B 17/00*** (11) **1 515 463 B1**
H04M 1/725
(25) En (26) En
(21) 04021222.7 (22) 07.09.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 16.03.2005
(30) 10.09.2003 JP 2003317618
(54) • *Mobilfunkgerät mit einem Alarm im Falle einer verminderten Kommunikationsqualität*
• *Mobile station executing alarm of a degraded communication quality*
• *Portable déclenchant un alarme lors d'une de dégradation de la qualité de la communication*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
(72) Namiki, Hideo, Tokyo, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***H04B 17/00*** (11) **2 978 148 B1**
H04W 52/36 ***H04W 84/04***
H04W 24/10 ***H04W 52/24***
H04W 24/02 ***H04B 17/16***
H04B 17/309 ***H04B 17/26***
(25) En (26) En
(21) 15174034.7 (22) 04.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(30) 05.06.2009 GB 0909650
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *A METHOD AND DEVICE IN A COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) WHINNET, Nick, Barnfield, Wiltshire SN8 2AX, GB
(74) Keston, Susan Elizabeth, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB
(62) 10164968.9 / 2 262 135

(51) ***H04B 17/00*** (11) **3 018 842 B1**
H04B 5/00 ***A61B 6/03***
H04B 17/10 ***H04B 17/14***
H04B 17/16 ***H04B 17/21***
H04B 17/27 ***A61B 6/00***
H04B 17/309
(25) En (26) En
(21) 14191716.1 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Einstellen von kontaktlosen Datenverbindungen*
• *Method and device for the adjustment of contactless data links*
• *Procédé et dispositif pour le réglage de liaisons de données sans contact*
(73) Schleifring und Apparatebau GmbH, Am Hardtanger 10, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
(72) Holger, Steffens, 80993 München, DE
(74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

H04B 17/00 → (51) ***H04B 7/06***

H04B 17/00 → (51) ***H04W 24/08***

H04B 17/10 → (51) ***H04B 17/00***

H04B 17/14 → (51) ***H04B 17/00***

H04B 17/16 → (51) ***H04B 17/00***

H04B 17/20 → (51) ***H04L 5/00***

H04B 17/21 → (51) ***H04B 17/00***

H04B 17/26 → (51) ***H04B 17/00***

(51) ***H04B 17/27*** (11) **1 852 985 B1**
H04B 17/318 ***H04B 7/06***
H04B 7/08
(25) En (26) En
(21) 07008689.7 (22) 27.04.2007
(84) DE GB
(43) 07.11.2007
(30) 01.05.2006 JP 2006127387
(54) • *Mobiles Kommunikationssystem und Verfahren zum Bestimmen der Nähe der Basisstationsantenne*
• *Mobile communication system and method for determining base station antenna proximity state*
• *Système de communication mobile et procédé pour déterminer l'état de proximité d'une antenne de la station de base*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
(72) Yahagi, Masahiko, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

H04B 17/27 → (51) ***H04B 17/00***

H04B 17/309 → (51) ***H04B 17/00***

H04B 17/318 → (51) ***H04B 17/27***

(51) ***H04B 17/391*** (11) **3 008 839 B1**
H04B 7/04
(25) En (26) En
(21) 13730150.3 (22) 10.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(86) EP 2013/061902 10.06.2013
(87) WO 2014/198286 2014/51 18.12.2014
(54) • *FUNKVERBINDUNGSLEISTUNGSVORHERSAGE*
• *RADIO LINK PERFORMANCE PREDICTION*
• *PRÉDICTION DE PERFORMANCES DE LIAISON RADIO*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BAO, Lei, S-41264 Göteborg, SE
RYDSTRÖM, Mats, S-42739 Billdal, SE
RHODIN, Anna, S-43543 Pixbo, SE
LIGANDER, Per, S-41456 Göteborg, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04J 1/00 → (51) ***H04W 4/00***

H04J 3/00 → (51) ***H04W 52/22***

H04J 3/06 → (51) ***H04B 7/12***

H04J 11/00 → (51) ***H04W 28/04***

H04J 11/00 → (51) ***H04W 52/54***

H04J 11/00 → (51) ***H04W 84/00***

H04J 13/00 → (51) ***H04W 72/04***

H04J 13/16 → (51) ***H04W 72/04***

(51) ***H04J 14/02*** (11) **2 393 229 B1**
H04Q 11/00
(25) En (26) En
(21) 10005671.2 (22) 01.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011

(54) • *Optisches Zugangsnetz, sekundärer Netzseitenabschlussknoten eines optischen Zugangsnetzes und Verfahren zum Betreiben eines Netzseitenabschlussknotens*
• *Optical access network, secondary network side termination node of an optical access network, and method for operating a network side termination node*
• *Réseau d'accès optique, n'ud de terminaison latérale de n'ud secondaire d'un réseau d'accès optique, et procédé de fonctionnement d'un n'ud de terminaison latérale de réseau*
(73) ADVA Optical Networking SE, Campus Martinsried Fraunhoferstrasse 9 a, 82152 Martinsried / München, DE
(72) Grobe, Klaus Dr., 86919 Utting, DE
Elbers, Jörg-Peter, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

H04K 3/00 → (51) ***H04W 52/14***

(51) ***H04L 1/00*** (11) **1 662 687 B1**
(25) En (26) En
(21) 05026153.6 (22) 30.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.05.2006
(30) 30.11.2004 KR 2004099462
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Kanalverschachtelung in einem Mobilfunksystem*
• *Apparatus and method for interleaving channels in a mobile communication system*
• *Méthode et appareil pour l'entrelacement de canal dans un système de communication mobile*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kim, Dong-Hee, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kwon, Hwan-Joon, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Youn-Sun, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Han, Jin-Kyu, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H04L 1/00*** ***H04L 1/16*** (11) **2 985 940 B1**
(25) En (26) En
(21) 15184020.4 (22) 07.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(30) 07.12.2009 CN 200910254310
(54) • *COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND EIN ENDGERÄT ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-STEUERINFORMATIONEN*
• *COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND A TERMINAL FOR TRANSMITTING UPLINK CONTROL INFORMATION*
• *PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE ET TERMINAL PERMETTANT DE TRANSMETTRE DES INFORMATIONS DE COMMANDE EN LIAISON MONTANTE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Intellectual Property Department B1-3A, Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) Lyu, Yongxia, shenzhen Guangdong, CN
Cheng, Yan, shenzhen Guangdong, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
(60) 17150331.1
(62) 10835471.3 / 2 512 053

H04L 1/00 → (51) ***G06F 13/42***

H04L 1/00 → (51) ***H03M 13/25***

H04L 1/00 → (51) ***H04B 7/06***

(51) ***H04L 1/06*** ***H04B 7/06*** (11) **1 719 314 B1**
(25) En (26) En
(21) 05722443.8 (22) 14.01.2005
(84) DE GB
(43) 08.11.2006
(86) US 2005/001413 14.01.2005
(87) WO 2005/074221 2005/32 11.08.2005
(30) 27.01.2004 US 539699 P
16.11.2004 US 990143
(54) • *Übertragunsverfahren und Vorrichtung in einem Kommunikationssystem mit mehreren Antennen*
• *Transmission method and apparatus in a multiple antenna communication system*
• *Procédé de transmission et appareil dans un système de communication à plusieurs antennes*
(73) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd., No. 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG
(72) HAMMERSCHMIDT, Joachim, S., Mountain View, CA 94041, US
MYERS, Roy, T., Jr., Santa Clara, CA 95051, US
KOPMEINERS, Robert, John, Hengelo, NL-7559 BL, NL
WANG, Xiaowen, Bridgewater, NJ 08807, US
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE

H04L 1/06 → (51) ***H04B 7/04***

(51) ***H04L 1/08*** ***H04W 28/02*** (11) **2 526 641 B1**
(25) En (26) En
(21) 10800859.0 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) US 2010/061902 22.12.2010
(87) WO 2011/090679 2011/30 28.07.2011
(30) 22.01.2010 US 692056
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTÄTIGUNGSERKENNUNG WÄHREND EINER PRÄAMBELÜBERTRAGUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ACKNOWLEDGMENT DETECTION DURING PREAMBLE TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION D'ACCUSÉS DE RÉCEPTION DURANT LA TRANSMISSION DE PRÉAMBULE*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) SHI, Jun, San Diego California 92121, US
JULIAN, David J., San Diego California 92121, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

H04L 1/08 → (51) ***G08C 17/02***

H04L 1/16 → (51) ***H04L 1/00***

H04L 1/16 → (51) ***H04W 28/04***

(51) ***H04L 1/20*** (11) **2 398 179 B1**
(25) En (26) En
(21) 11169401.4 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(30) 11.06.2010 EP 10165694
(54) • *Verfahren zur Erkennung der Echtheit von Downlink-Steuerinformationen in einem Telekommunikations-Benutzergerät, Decodierer und Basisbandempfänger zur Durchführung davon*
• *Method for detecting the validity of downlink control information in telecommunication user equipment, decoder and baseband receiver for performing same*
• *Procédé pour détecter la validité d'informations de contrôle en liaison descendante dans un équipement d'utilisateur en télécommunications et récepteur de bande de base pour le réaliser*
(73) Intel Deutschland GmbH, Am Campeon 10-12, 85579 Neubiberg, DE
(72) Aue, Volker, 01326 Dresden, DE
(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

(51) ***H04L 5/00*** ***H04W 72/14*** H04W 74/02 H04W 74/08 (11) **1 816 883 B1** H04W 72/04 H04W 72/12
(25) En (26) En
(21) 06002248.0 (22) 03.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.08.2007
(54) • *Zuteilung von Aufwärtsressourcen in einem mobilen Kommunikationssystem*
• *UPLINK RESOURCE ALLOCATION IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *Allocation de ressources sur la voie montante dans un système de communication*
(73) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) Löhr, Joachim Panasonic R&D Center Germany GmbH, 63225 Langen, DE
Seidel, Eiko Panasonic R&D Center Germany GmbH, 63225 Langen, DE
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB
(60) 15196901.1 / 3 007 508
15196902.9 / 3 007 507
15196903.7 / 3 007 509
16207139.3
16207140.1
16207142.7
16207143.5

(51) ***H04L 5/00*** ***H04W 72/00*** ***H04W 24/06*** (11) **2 283 673 B1** ***H04B 17/20***
(25) En (26) En
(21) 08874637.5 (22) 08.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) SE 2008/051421 08.12.2008
(87) WO 2009/151361 2009/51 17.12.2009
(30) 13.06.2008 US 61290
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN LEISTUNGSFÄHIGKEITSTEST IN EINEM OFDMA-SYSTEM*

- *METHOD AND APPARATUS FOR A PERFORMANCE TEST IN AN OFDMA SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UN TEST DE PERFORMANCE DANS UN SYSTÈME OFDMA*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KAZMI, Muhammad, S-167 39 Bromma, SE
BERGLJUNG, Christian, S-223 53 Lund, SE
MÜLLER, Walter, S-194 62 Upplands Väsby, SE
AXMON, Joakim, S-244 41 Kävlinge, SE
GHASEMZADEH, Farshid, S-192 48 Sollentuna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 5/00 → (51) ***H04B 7/04***

H04L 5/00 → (51) ***H04B 7/12***

H04L 5/00 → (51) ***H04B 7/26***

H04L 5/00 → (51) ***H04W 4/00***

H04L 5/00 → (51) ***H04W 72/14***

H04L 5/00 → (51) ***H04W 84/00***

(51) ***H04L 5/14*** ***H04N 7/173*** ***H04L 5/16*** (11) **2 278 748 B1** ***H04B 3/23***
(25) Ja (26) En
(21) 09746592.6 (22) 12.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2011
(86) JP 2009/058844 12.05.2009
(87) WO 2009/139386 2009/47 19.11.2009
(30) 12.05.2008 JP 2008124567
(54)
- *SCHNITTSTELLENSCHALTUNG*
- *INTERFACE CIRCUIT*
- *CIRCUIT D'INTERFACE*

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) ICHIMURA, Gen, Tokyo 108-0075, JP
NAKAJIMA, Yasuhisa, Tokyo 108-0075, JP
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***H04L 5/14*** ***H04L 12/28*** ***H04L 12/801*** (11) **2 369 783 B1** ***H04L 12/24***
(25) Zh (26) En
(21) 09827153.9 (22) 12.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(86) CN 2009/074411 12.10.2009
(87) WO 2010/057404 2010/21 27.05.2010
(30) 24.11.2008 CN 200810217892
(54)
- *AUF TATSÄCHLICHEN GESCHÄFTSANWENDUNGSSZENARIEN BASIERENDES VDSL2-KONFIGURATIONSVERWALTUNGSMODELL*
- *VDSL2 CONFIGURATION MANAGEMENT MODEL BASED ON ACTUAL BUSINESS APPLICATION SCENARIOS*
- *MODÈLE DE GESTION DE CONFIGURATION VDSL2 SUR LA BASE DE SCÉNARIOS D'APPLICATION COMMERCIALE RÉELS*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) SU, Chunshan, Guangdong 518057, CN
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

H04L 5/16 → (51) ***H04L 5/14***

H04L 7/00 → (51) ***H04B 10/2507***

(51) ***H04L 7/033*** ***H04L 27/227*** (11) **2 940 916 B1**
(25) En (26) En
(21) 14176362.3 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(30) 02.05.2014 EP 14166924
(54)
- *Symboltaktrückgewinnungsschaltung*
- *A symbol clock recovery circuit*
- *Circuit de récupération d'horloge à symboles*

(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Ciacci, Massimo, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Al-Kadi, Ghiath, Redhill, Surrey RH1 6EN, GB
Van de Beek, Remco, Redhill, Surrey RH1 6EN, GB
(74) Hardingham, Christopher Mark, et al, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

H04L 7/033 → (51) ***H04B 10/2507***

(51) ***H04L 9/08*** (11) **1 780 934 B1**
(25) En (26) En
(21) 06011085.5 (22) 30.05.2006
(84) DE FR GB
(43) 02.05.2007
(30) 31.10.2005 JP 2005317823
03.02.2006 JP 2006027749
(54)
- *System, Vorrichtung und Verfahren zur Quantumsver- und Quantumsentsclüsselung*
- *Quantum cryptography encryption, decryption method apparatus and systems*
- *Système, appareil et méthode de cryptage et décryptage de cryptographique quantique*

(73) Fujitsu Ltd., 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Hirota, Osamu, 22-30, Gumizawa 6-chome Totsuka-ku, Yokohama-shi Kanagawa 245-0061, JP
(72) Yoshida, Setsuo c/oFujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Hirota, Osamu, Yokohama-shi Kanagawa 245-0061, JP
Onaka, Hiroshi c/oFujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H04L 9/08*** ***H04L 29/06*** ***G06F 21/79*** (11) **2 147 517 B1** ***G06F 21/62*** G11B 20/00
(25) En (26) En
(21) 08769315.6 (22) 07.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.01.2010
(86) US 2008/062923 07.05.2008
(87) WO 2008/137939 2008/46 13.11.2008
(30) 07.05.2007 US 916478 P
(54)
- *VERFAHREN FÜR DATENSCHUTZ BEI VERTEILTER DATENSPEICHERUNG FESTER INHALTE*
- *METHOD FOR DATA PRIVACY IN A FIXED CONTENT DISTRIBUTED DATA STORAGE*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT UNE PROTECTION DES DONNÉES PERSONNELLES DANS UN SUPPORT DE STOCKAGE DE DONNÉES RÉPARTI À CONTENU FIXE*

(73) Hitachi Data Systems Corporation, 2845 Lafayette Street, Santa Clara, CA 95050, US
(72) SHAW, David, M., Newton, MA 02459, US
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H04L 9/08 → (51) ***H04L 9/32***

(51) ***H04L 9/32*** ***G06K 19/077*** (11) **1 909 431 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07018172.2 (22) 17.09.2007
(84) DE FR GB
(43) 09.04.2008
(30) 05.10.2006 FR 0608764
(54)
- *Verfahren zur gegenseitigen Authentifizierung zwischen einer Kommunikationsschnittstelle und einem Host-Prozessor eines NFC-Chipsatzes*
- *Mutual authentication method between a communication interface and a host processor of an NFC chipset*
- *Procédé d'authentification mutuelle entre une interface de communication et un processeur hôte d'un chipset NFC*

(73) Inside Secure, Rue de la Carrière de Bachasson, CS 70025 Arteparc Bachasson, Bât. A, 13590 Meyreuil, FR
(72) Charrat, Bruno, 13090 Aix en Provence, FR
Martineau, Philippe, 13710 Fuveau, FR
(74) Marchand, André, et al, OMNIPAT 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix-en-Provence, FR

(51) ***H04L 9/32*** ***H04N 21/258*** ***H04N 21/8355*** (11) **2 184 885 B1** ***H04N 21/45*** ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 09174694.1 (22) 30.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.05.2010
(30) 05.11.2008 US 265169
(54)
- *System und Verfahren zur Bereitstellung von digitalem Inhalt*
- *System and method for providing digital content*
- *Système et procédé pour fournir un contenu numérique*

(73) Comcast Cable Communications, LLC, One Comcast Center, Philadelphia, PA 19103, US
(72) Chen, Michael, Wallingford, PA 19086, US
(74) Jaeger, Michael David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***H04L 9/32*** ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08*** (11) **2 924 953 B1** ***H04L 9/08***
(25) En (26) En
(21) 14161428.9 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(54)
- *Verfahren und System zur verschlüsselten Datensynchronisation für gesicherte Datenverwaltung*

- *Method and system for encrypted data synchronization for secure data management*
- *Procédé et système de synchronisation des données cryptées pour la gestion de données sécurisées*

(73) Sprenger, Thorsten, Westendstrasse 17, 80339 München, DE
(72) SPRENGER, Thorsten, 80339 München, DE
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04L 12/00*** ***H04L 12/66*** ***H04W 4/06*** (11) **1 691 504 B1** ***H04L 29/06*** ***H04W 28/00***
(25) Zh (26) En
(21) 04762068.7 (22) 11.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.08.2006
(86) CN 2004/000932 11.08.2004
(87) WO 2005/048528 2005/21 26.05.2005
(30) 12.11.2003 CN 200310113478
(54)
- *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND ZUM ANALYSIEREN DER DIENST-VOICE-AUSSTRAHLUNGSANFORDERUNGEN IN EINEM NETZWERK MIT GETRENNTER TRÄGER- UND ANRUFSTEUERUNG*
- *A METHOD FOR CREATING AND PARSING SERVICE VOICE BROADCASTING REQUESTS IN A BEARER AND CONTROL SEPARATED NETWORK*
- *PROCÉDÉ DE CRÉATION ET D'ANALYSE DE REQUÊTE DE DIFFUSION DE VOIX DE SERVICE DANS UN RÉSEAU AVEC TRAITEMENT DE CONNEXION ET D'APPEL SÉPARÉS*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) CHU, Junsheng, ZTE Plaza, Keji Road South, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
ZHOU, Yuxiang, ZTE Plaza, Keji Road South, Shenzhen, Guangdng 518057, CN
(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***H04L 12/10*** ***H04W 52/02*** (11) **2 605 449 B1** H04W 88/08
(25) Zh (26) En
(21) 11816077.9 (22) 04.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) CN 2011/077992 04.08.2011
(87) WO 2012/019518 2012/07 16.02.2012
(30) 09.08.2010 CN 201010254807
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STROMSPARSTEUERUNG IN EINER HEIMBASISSTATIONSUMGEBUNG*
- *METHOD AND DEVICE FOR ENERGY SAVING CONTROL IN HOME BASE STATION ENVIRONMENT*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA COMMANDE D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE DANS UN ENVIRONNEMENT DE STATIONS DE BASE LOCALES*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
(72) GAO, Yin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HAN, Lifeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
REN, Longtao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

---

(51) ***H04L 12/18*** ***H04W 4/10*** ***H04W 8/18*** (11) **1 751 917 B1** ***H04W 4/08***
(25) En (26) En
(21) 05741865.9 (22) 17.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.02.2007
(86) FI 2005/050163 17.05.2005
(87) WO 2005/112342 2005/47 24.11.2005
(30) 19.05.2004 FI 20045180
(54)
- *GRUPPEN-SPRACHKOMMUNIKATION IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *GROUP VOICE COMMUNICATION IN A TELECOMMUNICATIONS SYSTEM*
- *COMMUNICATIONS VOCALES DE GROUPES DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS*

(73) Callahan Cellular L.L.C., 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
(72) KAUPPINEN, Risto, FI-00320 Helsinki, FI
(74) Small, Gary James, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***H04L 12/18*** ***H04L 12/24*** (11) **2 798 780 B1** H04L 12/721
(25) En (26) En
(21) 12806294.0 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) US 2012/068996 11.12.2012
(87) WO 2013/101453 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201113341726
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON MEHRPUNKT-ENDPUNKTEN IN EINER NETZWERKUMGEBUNG*
- *SYSTEM AND METHOD FOR DISCOVERING MULTIPOINT ENDPOINTS IN A NETWORK ENVIRONMENT*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉCOUVERTE DE POINTS D'EXTRÉMITÉ MULTIPOINT DANS UN ENVIRONNEMENT DE RÉSEAU*

(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) KREEGER, Lawrence, Fremont, California 94539, US
NELLIKAR, Suraj, San Jose, California 95134, US
RAO, Sudarshana Kandachar Sridhara, Bangalore Karnataka 560026, IN
SRINIVASAN, Udayakumar, Fremont, California 94539, US
MITTAL, Anuraag, San Jose, California 95134, US
FERNANDES, Lilian Sylvia, Bangalore Karnataka 560005, IN
(74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04L 12/18 → (51) ***G06Q 50/30***

H04L 12/18 → (51) ***H04L 12/58***

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **2 324 596 B1**
(25) En (26) En
(21) 09780277.1 (22) 07.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(86) EP 2009/058625 07.07.2009
(87) WO 2010/003962 2010/02 14.01.2010
(30) 07.07.2008 US 168642
(54)
- *VERWALTUNG EINER NETZWERKANLAGE*
- *MANAGING OF NETWORK EQUIPMENT*
- *GESTION D'ÉQUIPEMENT DE RÉSEAU*

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) POLLAKOWSKI, Olaf, 10629 Berlin, DE
SCHMIDT, Joerg, Arizona 85286, US
SUERBAUM, Clemens, 81379 München, DE
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

---

(51) ***H04L 12/24*** H04L 12/437 (11) **2 326 046 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 09812626.1 (22) 27.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(86) CN 2009/072929 27.07.2009
(87) WO 2010/028560 2010/11 18.03.2010
(30) 10.09.2008 CN 200810211915
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DAUERHAFTEN RINGNETZWERKSCHUTZES IN EINEM MESH-NETZWERK*
- *METHOD FOR REALIZING PERMANENT RING NETWORK PROTECTION IN MESH NETWORK*
- *PROCÉDÉ DE PROTECTION PERMANENTE D UN RÉSEAU EN ANNEAU DANS UN RÉSEAU MAILLÉ*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) DONG, Jun, Guangdong 518057, CN
WANG, Zhenyu, Guangdong 518057, CN
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **2 995 042 B1**
(25) En (26) En
(21) 14730300.2 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(86) US 2014/036789 05.05.2014
(87) WO 2014/182615 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201313891245
(54)
- *DATENEBENENLERNVORGANG FÜR BIDIREKTIONALE SERVICEKETTEN*
- *DATA PLANE LEARNING OF BI-DIRECTIONAL SERVICE CHAINS*
- *APPRENTISSAGE DE PLAN DE DONNÉES DE CHAÎNES DE SERVICE BIDIRECTIONNELLES*

(73) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) GUICHARD, James, New Boston, NH 03070, US
QUINN, Paul, San Francisco, CA 94122, US
WARD, David, Los Gatos, CA 95033, US
KUMAR, Surendra, San Ramon, CA 94582, US
YADAV, Navindra, Cupertino, CA 95014, US
SMITH, Michael, R., San Jose, CA 95134, US
BAGEPALLI, Nagaraj, A., Fremont, CA 94539, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04L 12/24 → (51) ***H04L 5/14***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 12/18***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 12/26***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 12/40***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/24 → (51) ***H04W 24/08***

(51) ***H04L 12/26*** (11) **2 100 408 B1**
H04L 12/24
(25) En (26) En
(21) 06830354.4 (22) 05.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.09.2009
(86) EP 2006/069304 05.12.2006
(87) WO 2008/067848 2008/24 12.06.2008
(54) • *ANORDNUNG UND METHODE ZUR PERFORMANCE VERWALTUNG DURCH VERTEILTE PROZESSE*
• *AN ARRANGEMENT AND A METHOD RELATING TO PERFORMANCE MANAGEMENT BY DISTRIBUTED PROCESSING*
• *AGENCEMENT ET PROCÉDÉ LIÉS À LA GESTION DES PERFORMANCES PAR TRAITEMENT DISTRIBUÉ*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LEE, Brian, Athlone, IE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04L 12/26*** (11) **2 984 788 B1**
H04L 12/24 ***H04L 12/70***
(25) En (26) En
(21) 13722147.9 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) SE 2013/050391 11.04.2013
(87) WO 2014/168530 2014/42 16.10.2014
(54) • *ZULASSUNGSSTEUERUNG FÜR ZULASSUNG ODER UNTERDRÜCKUNG EINER MESSUNGSANFRAGE ZWISCHEN EINER ERSTEN UND EINER ZWEITEN VORRICHTUNG*
• *ADMISSION CONTROL FOR ALLOWING OR REJECTING A MEASUREMENT REQUEST BETWEEN A FIRST AND A SECOND DEVICE*
• *COMMANDE D'ADMISSION POUR AUTORISER OU REJETER UNE REQUÊTE DE MESURE ENTRE UN PREMIER ET UN SECOND DISPOSITIF*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) JOHNSSON, Andreas, SE-754 43 Uppsala, SE
MEIROSU, Catalin, SE-170 71 Solna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 12/26 → (51) ***H04B 1/10***

H04L 12/26 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/26 → (51) ***H04W 24/08***

H04L 12/26 → (51) ***H04W 28/22***

(51) ***H04L 12/28*** (11) **2 168 311 B1**
H04L 29/08 ***H04N 1/32***
(25) En (26) En
(21) 08766464.5 (22) 20.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) KR 2008/003504 20.06.2008
(87) WO 2009/002047 2009/01 31.12.2008
(30) 22.06.2007 US 945620 P
03.06.2008 KR 20080052254
(54) • *UPNP-STEUERUNGSPUNKT UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINER UPNP-STEUERUNGSANFRAGE*
• *UPNP CONTROL POINT AND METHOD OF HANDLING UPNP CONTROL REQUEST*
• *POINT DE COMMANDE UPNP ET PROCÉDÉ DE PRISE EN COMPTE DE DEMANDE DE COMMANDE UPNP*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) JUNG, Dong-Shin, Suwon-si Gyeonggi-do 441-718, KR
VEDULA, Kiran Bharadwaj, Bangalore Karnataka 560093, IN
KRISHNAMOORTHY, Subramanian, Bangalore Karnataka 560093, IN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H04L 12/28*** (11) **2 552 055 B1**
G01D 4/00 ***H04L 29/08***
H04L 29/06 ***H04W 12/06***
(25) En (26) En
(21) 11175310.9 (22) 26.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(54) • *Registrierung einer elektronischen Vorrichtung mit Heimnetzwerkfähigkeit mit einem Heimnetzwerk*
• *Registration of an electronic device with HAN capabilities with a home area network*
• *Enregistrement d'un dispositif électronique avec des capacités de réseau domestique avec un réseau local domestique*
(73) Itron Metering Solutions UK Ltd, Langer Road, Felixstowe, Suffolk IP11 2ER, GB
(72) Field, Anthony, Suffolk, IP6 9NR, GB
White, Richard, Ipswich, IP3 8TS, GB
(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***H04L 12/28*** (11) **2 560 324 B1**
(25) En (26) En
(21) 12180935.4 (22) 17.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(30) 18.08.2011 KR 20110082311
(54) • *Diagnosevorrichtung und Verfahren für ein Haushaltsgerät*
• *Diagnostic apparatus and method for home appliance*
• *Appareil de diagnostic et procédé pour un appareil ménager*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Hyunsang, Seoul 153-023, KR
Kim, Deoghyeon, Seoul 153-023, KR
Lee, Keunhyung, Seoul 153-023, KR
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04L 12/28 → (51) ***H04L 5/14***

(51) ***H04L 12/40*** (11) **1 217 787 B1**
H04L 29/08 ***G06F 13/00***
H04L 12/24
(25) En (26) En
(21) 02075339.8 (22) 29.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.06.2002
(30) 08.05.1998 US 75047
(54) • *Medienverwaltungseinheit zur Steuerung selbständiger Medieneinheiten in einer Netzwerkumgebung*
• *Media manager for controlling autonomous media devices within a network environment*
• *Gestionnaire de medias pour contrôler les dispositifs autonomes de medias dans un environnement de réseau*
(73) Sony Electronics Inc., 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656, US
(72) Ludtke, Harold A., San Jose, CA 95127, US
Fairman, Bruce, Woodside, CA 94062, US
Smyers, Scott D., San Jose, CA 95120, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 99921571.8 / 1 076 961

H04L 12/40 → (51) ***G08C 15/08***

(51) ***H04L 12/403*** (11) **3 069 481 B1**
H04L 12/66
(25) De (26) De
(21) 14796085.0 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2016
(86) EP 2014/074123 10.11.2014
(87) WO 2015/071202 2015/20 21.05.2015
(30) 12.11.2013 DE 102013112408
(54) • *VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION VON SYSTEMSTEUERUNGSEINHEITEN MIT EINER MEHRZAHL VON ENERGIEERZEUGUNGSANLAGEN ÜBER EIN GATEWAY UND ENTSPRECHEND KONFIGURIERTER UND PROGRAMMIERTER DATENSERVER*
• *METHOD FOR THE COMMUNICATION OF SYSTEM CONTROL UNITS WITH A PLURALITY OF ENERGY GENERATING SYSTEMS VIA A GATEWAY, AND CORRESPONDINGLY CONFIGURED AND PROGRAMMED DATA SERVER*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ENTRE DES MODULES DE COMMANDE SYSTÈME ET UNE PLURALITÉ D'INSTALLATIONS DE PRODUCTION D'ÉNERGIE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE PASSERELLE ET SERVEUR DE DONNÉES CONFIGURÉ ET PROGRAMMÉ EN CONSÉQUENCE*
(73) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE
(72) THIEL, Raimund, 34596 Bad Zwesten, DE
SCHLOTE, Dirk, 34121 Kassel, DE
ENGELHARD, Georg, 34266 Niestetal, DE

H04L 12/46 → (51) ***B60R 16/023***

(51) ***H04L 12/58*** (11) **2 047 647 B1**
H04M 1/725
(25) En (26) En
(21) 07840619.6 (22) 31.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.04.2009
(86) US 2007/074887 31.07.2007
(87) WO 2008/016936 2008/06 07.02.2008
(30) 01.08.2006 US 820969 P
15.11.2006 US 560331

(54) • *BENUTZERINITIIERTE KOMMUNIKATIONEN WÄHREND DER ABSPIELUNG VON MULTIMEDIA-INHALTEN AUF EINER MOBILEN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *USER-INITIATED COMMUNICATIONS DURING MULTIMEDIA CONTENT PLAYBACK ON MOBILE COMMUNICATIONS DEVICE*
• *COMMUNICATIONS INITIÉES PAR L'UTILISATEUR PENDANT UNE LECTURE DE CONTENU MULTIMÉDIA SUR UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE*
(73) S. Aqua Semiconductor, LLC, 2711 Centerville Road Suite 400, Wilmington, Delaware 19808, US
(72) CHEW, Gregory, T.h, Albany, CA 94706, US
PILCHER, Donald, J., Half Moon Bay, CA 94019, US
THORTON, Kevin, Cupertino, CA 95014, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

---

(51) ***H04L 12/58*** ***H04L 29/06*** (11) **2 863 593 B1**
(25) En (26) En
(21) 14189750.4 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(30) 21.10.2013 GB 201318588
(54) • *Verfahren, Vorrichtung und Computerprogramm zur Änderung von Nachrichten in einem Kommunikationsnetz*
• *A method, apparatus and computer program for modifying messages in a communications network*
• *Procédé, appareil et programme informatique pour modifier des messages dans un réseau de communications*
(73) Openwave Mobility, Inc., 400 Seaport Court, Suite 104, Redwood City, CA 94086, US
(72) Marquess, Paul, Belfast, BT8 6QY, GB
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

---

(51) ***H04L 12/58*** ***G06F 9/44*** ***H04L 12/18*** ***H04M 3/56*** (11) **2 897 043 B1** ***G06Q 10/10*** ***G06F 3/041***
(25) En (26) En
(21) 15150871.0 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(30) 16.01.2014 JP 2014005751
(54) • *Anzeigevorrichtung, Anzeigesystem und Anzeigeverfahren*
• *Display apparatus, display system, and display method*
• *Appareil, système et procédé d'affichage*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Ota, Koichiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Kitabayashi, Kazuyoshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H04L 12/58 → (51) ***H04M 3/533***

H04L 12/58 → (51) ***H04N 5/782***

H04L 12/66 → (51) ***H04L 12/00***

H04L 12/66 → (51) ***H04L 12/403***

H04L 12/70 → (51) ***H04L 12/26***

---

(51) ***H04L 12/701*** ***H04L 12/721*** (11) **2 048 835 B1** ***H04L 12/741***
(25) En (26) En
(21) 08166221.5 (22) 09.10.2008
(84) DE GB
(43) 15.04.2009
(30) 09.10.2007 US 973403
(54) • *Einfache Route und mehrfache Vernetzung*
• *Route once and cross-connect many*
• *Acheminement unique et connexions croisées multiples*
(73) Bahattab, Abdullah Ali, P.O. Box 50868, 21533 Jeddah, SA
(72) Bahattab, Abdullah Ali, 21533 Jeddah, SA
(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

---

(51) ***H04L 12/701*** (11) **2 238 718 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08861324.5 (22) 02.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.10.2010
(86) FR 2008/052186 02.12.2008
(87) WO 2009/077704 2009/26 25.06.2009
(30) 03.12.2007 FR 0759528
(54) • *TECHNIK ZUM SCHUTZ EINES PFADS MIT UMSCHALTUNGEN VON TAGS IM VERBUNDENEN MODUS WÄHREND EINES EINEN GEGEBENEN KNOTEN DES PFADES BEEINTRÄCHTIGENDEN FEHLERS*
• *TECHNIQUE FOR PROTECTING A LABEL SWITCHING PATH IN CONNECTED MODE DURING A FAULT AFFECTING A GIVEN NODE OF THE PATH*
• *TECHNIQUE POUR PROTÉGER UN CHEMIN À COMMUTATIONS D'ÉTIQUETTES EN MODE CONNECTÉ LORS D'UNE PANNE AFFECTANT UN NOEUD DONNÉ DU CHEMIN*
(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) CHAITOU, Mohamad, F-75018 Paris, FR
LE ROUX, Jean-Louis, F-22300 Lannion, FR

---

(51) ***H04L 12/715*** (11) **2 392 103 B1**
(25) En (26) En
(21) 10736538.9 (22) 01.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(86) US 2010/022768 01.02.2010
(87) WO 2010/088622 2010/31 05.08.2010
(30) 02.02.2009 US 149130 P
(54) • *NETZWERKVERKEHRSANALYSE*
• *ANALYSIS OF NETWORK TRAFFIC*
• *ANALYSE D'UN TRAFIC RÉSEAU*
(73) Level 3 Communications, LLC, 1025 Eldorado Boulevard, Broomfield, CO 80021, US
(72) KANE, John, Broomfield, CO 80021, US
LAWRENCE, Joseph, Boulder, CO 80305, US
FARNON, Maria, Denver, CO 80218, US
NOONER, Rick, Broomfield, CO 80020, US
ALCALA, Raoul, Superior, CO 80027, US
TAYLOR, Mark, Boulder, CO 80303, US
(74) Martin, Philip John, et al, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

H04L 12/715 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/721 → (51) ***H04B 10/27***

H04L 12/721 → (51) ***H04L 12/701***

H04L 12/721 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/741 → (51) ***H04B 10/27***

H04L 12/741 → (51) ***H04L 12/701***

H04L 12/801 → (51) ***H04L 5/14***

H04L 12/825 → (51) ***H04W 28/22***

---

(51) ***H04L 12/861*** (11) **3 044 919 B1**
(25) En (26) En
(21) 14772510.5 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(86) US 2014/054634 09.09.2014
(87) WO 2015/038485 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201314027012
(54) • *STEUERUNG VON DATENSPEICHER-EIN-/AUSGABEANFORDERUNGEN*
• *CONTROLLING DATA STORAGE INPUT/OUTPUT REQUESTS*
• *RÉGULATION DES DEMANDES D'ENTRÉE/SORTIE DE MÉMOIRES DE DONNÉES*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) THERESKA, Eno, Redmond, WA 98052-6399, US
BALLANI, Hitesh, Redmond, WA 98052-6399, US
O'SHEA, Gregory, Redmond, WA 98052-6399, US
KARAGIANNIS, Thomas, Redmond, WA 98052-6399, US
ROWSTRON, Antony Ian Taylor, Redmond, WA 98052-6399, US
TALPEY, Thomas M, Redmond, WA 98052-6399, US
BLACK, Richard John, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Free, Rachel Alder, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

H04L 12/931 → (51) ***G06F 21/60***

H04L 12/931 → (51) ***H04B 10/27***

---

(51) ***H04L 25/02*** (11) **2 992 653 B1**
(25) En (26) En
(21) 14731264.9 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) EP 2014/062801 18.06.2014
(87) WO 2015/014535 2015/05 05.02.2015
(30) 31.07.2013 EP 13178752
(54) • *SCHNITTSTELLENEINHEIT FÜR UNTERWASSER-DATENKOMMUNIKATION*
• *SUBSEA DATA COMMUNICATION INTERFACE UNIT*
• *UNITÉ D'INTERFACE POUR LA COMMUNICATION SOUS-MARINE DE DONNÉES*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KRISTIANSEN, Karstein, N-7051 Trondheim, NO

H04L 25/02 → (51) ***H04B 1/69***

---

(51) ***H04L 25/03*** ***H04L 25/08*** (11) **1 555 784 B1**
(25) En (26) En
(21) 04075124.0 (22) 19.01.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.07.2005
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für die Optimierung der Baumbeschneidung in einem Mehrbenutzendetektor*
• *Method and apparatus for optimizing tree pruning in a multiuser detector*
• *Méthode et dispositif pour optimiser la taille de l'arbre dans un détecteur multi-utilisateurs*
(73) Collision Communications, Inc., 20 Depot Street Suite 2A, Peterborough NH 03458, US
(72) Learned Rachel E., Bae Systems Info.&Elec.Sys.Int., Nashua, NH 03061-0868, US
(74) Brophy, David Timothy, et al, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE

H04L 25/03 → (51) ***H04L 27/34***

H04L 25/08 → (51) ***H04L 25/03***

H04L 27/227 → (51) ***H04L 7/033***

(51) ***H04L 27/26*** ***H04B 10/2575*** (11) **2 837 150 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13715382.1 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) FR 2013/050660 27.03.2013
(87) WO 2013/153305 2013/42 17.10.2013
(30) 10.04.2012 FR 1253270
(54) • *FREQUENZ-SYNCHRONISATION FÜR EINEN OPTISCHEN OFDM-EMPFÄNGER*
• *FREQUENCY SYNCHRONIZATION FOR AN OPTICAL OFDM RECEIVER*
• *SYNCHRONISATION DE FRÉQUENCE POUR UN RÉCEPTEUR OPTIQUE OFDM*
(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) KARAKI, Julie, Mont Liban, LB
PINCEMIN, Erwan, F-22290 Gommenec'h, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) ***H04L 27/26*** (11) **2 995 054 B1**
(25) En (26) En
(21) 14730208.7 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(86) IB 2014/061343 09.05.2014
(87) WO 2014/181312 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361822235 P
(54) • *SYNCHRONISATIONSFOLGEN UND TRÄGERTYPNACHWEIS*
• *SYNCHRONIZATION SEQUENCES AND CARRIER TYPE DETECTION*
• *SÉQUENCES DE SYNCHRONISATION, ET DÉTECTION DE TYPE DE PORTEUSE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) CHENG, Jung-Fu, Fremont, California 94539, US
KOORAPATY, Havish, Saratoga, California 95070, US
FRENNE, Mattias, SE-754 43 Uppsala, SE
LARSSON, Daniel, SE-186 53 Vallentuna, SE
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04L 27/26 → (51) ***H04W 84/00***

(51) ***H04L 27/34*** ***H04L 25/03*** (11) **3 005 635 B1**
(25) En (26) En
(21) 14730446.3 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) EP 2014/060602 23.05.2014
(87) WO 2014/187931 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 EP 13169170
(54) • *VERFAHREN, DAS VON EINEM TURBO ENTZERRER AUF BASIS EINES SPHÄRENDECODIERERS DURCHGEFÜHRT WIRD*
• *A METHOD PERFORMED BY A SPHERE DECODER BASED TURBO EQUALIZER*
• *PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR UN ÉGALISEUR TURBO BASÉ SUR UN DÉCODEUR SPHÉRIQUE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) PAKER, Özgün, NL-5612DH Eindhoven, NL
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 27/34 → (51) ***H03M 13/25***

(51) ***H04L 27/36*** ***H03F 1/32*** (11) **1 465 379 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 03751288.6 (22) 29.09.2003
(84) DE FR GB
(43) 06.10.2004
(86) JP 2003/012403 29.09.2003
(87) WO 2004/032441 2004/16 15.04.2004
(30) 01.10.2002 JP 2002288599
(54) • *ÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNG*
• *TRANSMISSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION*
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) MATSUOKA, Akihiko, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0021, JP
TAKABAYASHI, Shinichiro, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0841, JP
MURAKAMI, Yutaka, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0075, JP
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

H04L 27/36 → (51) ***H03F 1/32***

H04L 27/36 → (51) ***H03M 13/25***

(51) ***H04L 29/06*** ***H04N 7/24*** (11) **1 755 308 B1**
(25) En (26) En
(21) 06077044.3 (22) 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.02.2007
(30) 27.03.2002 EP 02252224
(54) • *Übertragung von Videodatenströmen*
• *Video streaming*
• *Transmission de flux de données vidéo*
(73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) Nilsson, Michael Erling, Ipswich, Suffolk IP5 1BY, GB
Jebb, Timothy Ralph, Ipswich, Suffolk IP5 2YS, GB
(74) Lidbetter, Timothy Guy Edwin, et al, BT Intellectual Property Department, Ground Floor BT Faraday Building, 1 Knightrider Street London EC4V 5BT, GB
(62) 03725314.3 / 1 488 602

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 36/00*** H04W 88/06 (11) **1 929 744 B1** H04W 80/04 H04W 80/10
(25) En (26) En
(21) 06802354.8 (22) 24.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.06.2008
(86) US 2006/033267 24.08.2006
(87) WO 2007/025158 2007/09 01.03.2007
(30) 24.08.2005 US 211237
(54) • *DRAHTLOSES VOIP/VIP-ROAMING ZU DEM ZUGANGSPUNKT EINES ANDEREN NETZWERKTYPS*
• *WIRELESS VOIP/VIP ROAMING TO ACCESS POINT OF DIFFERENT NETWORK TYPE*
• *ITINERANCE VOIP/VIP SANS FIL VERS UN POINT D'ACCES DE TYPE DE RESEAUX DIFFERENTS*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) KOTTILINGAL, Sudeep, Ravi, San Diego, CA 92131, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***H04L 29/06*** ***G06F 21/00*** ***G06F 21/62*** ***H04N 1/44*** ***G06F 21/60*** ***H04N 1/32*** (11) **2 027 555 B1**
(25) En (26) En
(21) 07744091.5 (22) 18.05.2007
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 25.02.2009
(86) JP 2007/060657 18.05.2007
(87) WO 2007/136118 2007/48 29.11.2007
(30) 22.05.2006 JP 2006141849
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS,INFORMATION PROCESSING METHOD, AND INFORMATION PROCESSING PROGRAM*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) UCHIKAWA, Hiroshi c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08*** (11) **2 258 091 B1**
(25) En (26) En
(21) 09724002.2 (22) 19.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010
(86) GB 2009/000451 19.02.2009
(87) WO 2009/118504 2009/40 01.10.2009
(30) 27.03.2008 EP 08251120
(54) • *VERWALTUNG VON AUF EINEM GERÄT GESPEICHERTEN INHALTEN*
• *MANAGEMENT OF CONTENT STORED ON A DEVICE*
• *GESTION DE CONTENU STOCKÉ SUR UN DISPOSITIF*
(73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) WALKER, Matthew David, Felixstowe Suffolk IP11 9PT, GB

SIM, Nicholas James, Ipswich Suffolk IP3 8AT, GB
TURNBULL, Rory Stewart, Woodbridge Suffolk IP13 6RT, GB
(74) Lau, Chi-Fai, et al, BT Intellectual Property Department, Ground Floor BT Faraday Building, 1 Knightrider Street London EC4V 5BT, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04N 7/16*** ***H04N 21/418*** ***H04N 21/438*** ***H04N 21/643*** (11) **2 316 211 B1** ***G06F 21/00*** ***H04N 21/414*** ***H04N 21/488*** H04N 21/475
(25) En (26) En
(21) 09807955.1 (22) 19.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(86) FI 2009/050668 19.08.2009
(87) WO 2010/020710 2010/08 25.02.2010
(30) 20.08.2008 US 90543 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KINDERSICHERUNG DRAHTLOSER RUNDFUNKINHALTE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PARENTAL CONTROL OF WIRELESS BROADCAST CONTENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONTRÔLE PARENTAL DE CONTENU DE DIFFUSION SANS FIL*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) JERICHOW, Anja, D-81375 München, DE
JANSKY, Martin, FI-02620 Espoo, FI
KOIVISTO, Kyösti, FI-20780 Kaarina, FI
PUPUTTI, Matti, FI-20520 Turku, FI
(74) Anderson, Oliver Ben, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08*** (11) **2 403 203 B1** H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 11005273.5 (22) 28.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(30) 01.07.2010 US 829212
(54) • *Verfahren und System zum Entdecken und Verwenden von Diensten in einem IP-Multimedia-Netz*
• *Method and system for service discovery and deployment in an IP multimedia network*
• *Procédé et système de découverte de service et déploiement dans un réseau multimédia IP*
(73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Li, Gordon Yong, San Diego CA 92129, US
Anderson, Sam, Surrey V4A 8M3, CA
Chen, Xuemin, Rancho Santa Fe CA 92067, US
Couilaud, Pierre, Vancouver V5N 2A3, CA
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 12/06*** H04W 4/02 (11) **2 403 204 B1** H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 11005274.3 (22) 28.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(30) 01.07.2010 US 828652
(54) • *Verfahren und System zur Handhabung von Sicherheit in einem IP-Multimedia-Gateway*
• *Method and system for handling security in an IP multimedia gateway*
• *Procédé et système de gestion de la sécurité dans une passerelle multimédia IP*
(73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Chen, Xuemin, Rancho Santa Fe CA 92067, US
Anderson, Sam, Surrey V4A 8M3, CA
Li, Gordon Yong, San Diego CA 92129, US
Couillaud, Pierre, Vancouver V5N 2A3, CA
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/12*** (11) **2 518 970 B1**
(25) En (26) En
(21) 12002985.5 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(30) 29.04.2011 US 201113098032
(54) • *DNSSEC-INLINESIGNATUE*
• *DNSSEC INLINE SIGNING*
• *SIGNATURE EN LIGNE DNSSEC*
(73) Verisign, Inc., 12061 Bluemont Way, Reston, VA 20190, US
(72) Smith, David, Reston Virginia 20190, US
Gould, James, Reston Virginia 20190, US
Essawi, Tarik, Reston Virginia 20190, US
Blacka, David, Reston Virginia 20190, US
Veeramachani, Srikanth, Reston Virginia 20190, US
(74) Benson, Christopher, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** ***B60R 25/24*** ***G07C 9/00*** (11) **2 606 621 B1** ***G08C 17/02***
(25) De (26) De
(21) 11740670.2 (22) 05.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) EP 2011/063551 05.08.2011
(87) WO 2012/022637 2012/08 23.02.2012
(30) 01.09.2010 DE 102010037271
16.08.2010 DE 102010037013
(54) • *VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINES DRAHTLOSEN FAHRZEUGZUGANGS*
• *METHOD FOR PROVIDING WIRELESS VEHICLE ACCESS*
• *PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UN ACCÈS SANS FIL À UN VÉHICULE*
(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) MÖNIG, Stefan, 58332 Schwelm, DE
SCHRÖTER, Veit, 32312 Lübbecke, DE
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** H04W 92/02 (11) **2 654 263 B1**
(25) En (26) En
(21) 13163224.2 (22) 10.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(30) 16.04.2012 JP 2012092855
(54) • *Drahtloses Netzwerksystem kompatibel mit mehreren Kommunikationsstandards.*
• *Wireless network system compatible with multiple communications standards.*
• *Système de réseau sans fil compatible avec plusieurs standards de communication.*
(73) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
(72) Takahashi, Hiromi, Tokyo, 180-8750, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 48/18*** ***H04W 88/06*** H04W 84/12 H04W 8/26 (11) **2 708 070 B1** ***H04L 29/12*** H04W 84/04 H04W 48/16
(25) En (26) En
(21) 12722645.4 (22) 14.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) US 2012/037843 14.05.2012
(87) WO 2012/158646 2012/47 22.11.2012
(30) 13.05.2011 US 201113107276
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM DATENAUSTAUSCH ZWISCHEN EINEM BENUTZERGERÄT UND ANWENDUNGS-SERVER*
• *METHODS AND DEVICES FOR DATA EXCHANGE BETWEEN USER EQUIPMENT AND APPLICATION SERVER*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR UN ÉCHANGE DE DONNÉES ENTRE UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET UN SERVEUR D'APPLICATION*
(73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ANCHAN, Kirankumar, San Diego California 92121, US
SONG, Bongyong, San Diego California 92121, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/715*** (11) **2 882 162 B1** ***H04L 12/721***
(25) Zh (26) En
(21) 14196841.2 (22) 08.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(30) 09.12.2013 CN 201310661766
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Datenstromsicherheitsverarbeitung*
• *Data stream security processing method and apparatus*
• *Procédé et appareil de traitement de sécurité de flux de données*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Wang, Donghui, 518129 Shenzhen, CN
Li, Jinming, 518129 Shenzhen, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 887 611 B1**
(25) De (26) De
(21) 14197740.5 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(30) 19.12.2013 DE 102013114505

(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES EMPFÄNGERS EINER DIGITALEN WARE IM RAHMEN EINES ONLINE-GESCHÄFTS*
• *METHOD FOR IDENTIFYING A RECIPIENT OF A DIGITAL GOOD AS PART OF AN ONLINE TRANSACTION*
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UN DESTINATAIRE D'UNE MARCHANDISE NUMÉRIQUE DANS LE CADRE D'UNE TRANSACTION EN LIGNE*
(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Baireuther, Otto, 64287 Darmstadt, DE
Gund, Norbert, 55120 Mainz, DE
(74) Braun-Dullaeus Pannen Patent- und Rechtsanwälte, Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 901 643 B1**
G06F 17/30 ***G06K 9/00***
H04L 12/26
(25) En (26) En
(21) 12768785.3 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) EP 2012/069198 28.09.2012
(87) WO 2014/048488 2014/14 03.04.2014
(54) • *EIN GERÄT, EIN VERFAHREN UND EIN NETZWERK SERVER ZUR ERKENNUNG VON DATENMUSTERN IN EINEM DATENSTROM*
• *AN APPARATUS FOR, A METHOD OF, AND A NETWORK SERVER FOR DETECTING DATA PATTERNS IN A DATA STREAM*
• *UN PROCÉDÉ ET UN SERVER DE RESEAU POUR LA DÉTECTION D'UN SCHÉMA DE DONNÉES DANS UN FLUX DE DONNÉES*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SZABO, Geza, 164 83 Stockholm, SE
ANTONELLO, Rafael, 164 83 Stockholm, SE
FERNANDES, Stenio, 164 83 Stockholm, SE
SADOK, Djamel, 164 83 Stockholm, SE
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 054 646 B1**
H04L 12/24
(25) En (26) En
(21) 15154143.0 (22) 06.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(54) • *POLITIKTRENNUNG*
• *POLICY SEPARATION*
• *SÉPARATION DE POLITIQUE*
(73) Axiomatics AB, Västmannagatan 4, 111 24 Stockholm, SE
(72) Rissanen, Erik, 103 14 Stockholm, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

H04L 29/06 → (51) ***G06F 9/44***

H04L 29/06 → (51) ***G06F 17/30***

H04L 29/06 → (51) ***G06F 21/32***

H04L 29/06 → (51) ***G06F 21/44***

H04L 29/06 → (51) ***G06F 21/55***

H04L 29/06 → (51) ***G06F 21/71***

H04L 29/06 → (51) ***G08C 15/08***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 9/08***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 9/32***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/00***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/28***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/58***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 29/12***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 29/14***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 4/10***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 12/06***

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 160 884 B1**
(25) En (26) En
(21) 08763295.6 (22) 11.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.03.2010
(86) IB 2008/052305 11.06.2008
(87) WO 2009/004513 2009/02 08.01.2009
(30) 29.06.2007 US 77149307
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUM HERUNTERLADEN VON INHALTEN FÜR OFFLINE BROWSING*
• *METHODS, DEVICES, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR DOWNLOADING CONTENT FOR OFFLINE BROWSING*
• *PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ET PRODUITS DE PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR TÉLÉCHARGER UN CONTENU POUR UNE NAVIGATION HORS LIGNE*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) FONSEN, Mika, FI-02150 Espoo, FI
(74) Potter Clarkson LLP, et al, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 341 693 B1**
H04W 76/02
(25) En (26) En
(21) 10016214.8 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(30) 05.01.2010 KR 20100000525
(54) • *MOBILES ENDGERÄT, MOBILES ENDGERÄTESYSTEM UND BETRIEBSSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MOBILE TERMINAL, MOBILE TERMINAL SYSTEM, AND METHOD FOR CONTROLLING OPERATION OF THE SAME*
• *TERMINAL MOBILE, SYSTÈME DE TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE DU FONCTIONNEMENT*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) Baek, Sungmin, Seoul, 153-023, KR
Cho, Eunhae, Seoul, 153-023, KR
Chung, Jaehee, Seoul, 153-023, KR
Kim, Namhoon, Seoul, 153-023, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 422 506 B1**
G06F 3/14
(25) En (26) En
(21) 09756094.0 (22) 09.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) US 2009/063711 09.11.2009
(87) WO 2010/123523 2010/43 28.10.2010
(30) 24.04.2009 US 172405 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUM VERHINDERN, DASS EINE LOKALE ANZEIGEEINRICHTUNG DURCH EINE ENTFERNTE DATENVERARBEITUNGSEINRICHTUNG ERZEUGTE DATEN ANZEIGT*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR PREVENTING A LOCAL DISPLAY DEVICE FROM DISPLAYING DATA GENERATED BY A REMOTE COMPUTING DEVICE*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR EMPÊCHER UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE LOCAL D'AFFICHER DES DONNÉES GÉNÉRÉES PAR UN DISPOSITIF INFORMATIQUE DISTANT*
(73) GetGo, Inc., 851 W. Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
(72) WOOKEY, Michael, North Ryde, NSW 2113, AU
MOONEY, Scott, Fort Lauderdale, FL 33309, US
(74) Cooper, John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 600 590 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 11811731.6 (22) 28.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) CN 2011/070740 28.01.2011
(87) WO 2012/013029 2012/05 02.02.2012
(30) 27.07.2010 CN 201010241617
(54) • *VERFAHREN ZUR VERSCHACHTELUNG VON DIENSTEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN KATEGORIEN UND SYSTEM DAFÜR*
• *METHOD FOR REALIZING NESTING OF SERVICES WITH DIFFERENT CATEGORIES AND SYSTEM THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'IMBRICATION DE SERVICES AVEC DIFFÉRENTES CATÉGORIES ET SYSTÈME ASSOCIÉ*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) HAN, Yinjun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Guobing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Tomacelli, 146, 00186 Roma, IT

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 830 284 B1**
G06F 12/14 ***G06F 11/10***
(25) Zh (26) En
(21) 12891167.4 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) CN 2012/087842 28.12.2012
(87) WO 2014/101108 2014/27 03.07.2014
(54) • *ZWISCHENSPEICHERVERFAHREN FÜR VERTEILTES SPEICHERSYSTEM, KNOTEN UND COMPUTERLESBARES MEDIUM*
• *CACHING METHOD FOR DISTRIBUTED STORAGE SYSTEM, NODE AND COMPUTER READABLE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE MISE EN MÉMOIRE CACHE POUR UN SYSTÈME DE STOCKAGE*

DISTRIBUÉ, NOEUD ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GUO, Hongxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **3 041 198 B1**
(25) En (26) En
(21) 16156627.8 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(30) 18.03.2014 US 201414217978
(54) • *AUFFINDEN VON DIENSTEN IN EINEM DIENSTORIENTIERTEN ARCHITEKTUR (SOA)-NETZWERK*
• *FINDING SERVICES IN A SERVICE-ORIENTED ARCHITECTURE (SOA) NETWORK*
• *RECHERCHE DE SERVICES DANS UN RÉSEAU D'ARCHITECTURE ORIENTÉE SERVICES (SOA)*
(73) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE
(72) Edlund, Björn, 241 61 Löberöd, SE
Ståhl, Joachim, 224 72 Lund, SE
Roubert, Joakim, 224 75 Lund, SE
Olsson, Staffan, 244 60 Furulund, SE
Hartzell, Ted, 234 34 Lomma, SE
Ranbro, Mikael, 241 35 Eslöv, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
(62) 14161450.3 / 2 922 274

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **3 046 311 B1**
(25) En (26) En
(21) 16158566.6 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(30) 14.12.2012 US 201213715306
(54) • *VERWALTETES P2P-NETZWERK MIT INHALTSBEREITSTELLUNGSNETZWERK*
• *MANAGED P2P NETWORK WITH CONTENT-DELIVERY NETWORK*
• *RÉSEAU P2P GÉRÉ AVEC RÉSEAU DE DISTRIBUTION DE CONTENU*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) MORRISON, Frank R., III, Redmond, WA 98052-6399, US
BURBA, Alexander, Redmond, WA 98052-6399, US
HUNT, Brandon, Redmond, WA 98052-6399, US
WAN, Matthew, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Free, Rachel Alder, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
(62) 13815883.7 / 2 932 689

H04L 29/08 → (51) ***G01S 5/14***

H04L 29/08 → (51) ***G06F 11/14***

H04L 29/08 → (51) ***G06F 15/16***

H04L 29/08 → (51) ***G06F 17/30***

H04L 29/08 → (51) ***G06Q 50/00***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 9/32***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/28***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/40***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 29/12***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 29/14***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 4/02***

---

(51) ***H04L 29/12*** ***H04L 29/08*** (11) **1 770 528 B1** ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 06020478.1 (22) 28.09.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 04.04.2007
(30) 30.09.2005 US 239936
(54) • *ERWEITERTE ADRESSRAUMKAPAZITÄT FÜR EIN INDUSTRIEPROTOKOLL*
• *EXTENDED ADDRESS SPACE CAPABILITY FOR AN INDUSTRIAL PROTOCOL*
• *CAPACITÉ D'ESPACE D'ADRESSE ÉTENDU POUR UN PROTOCOLE INDUSTRIEL*
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) Hall, Kenwood H., Hudson OH 44236, US
Tutkovics, Scot A., Aurora OH 44202, US
Vasko, David A., Solon OH 44139, US
Batke, Brian A., Novelty OH 44072, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H04L 29/12*** ***H04L 29/08*** (11) **2 873 221 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13730583.5 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) EP 2013/063126 24.06.2013
(87) WO 2014/009135 2014/03 16.01.2014
(30) 13.07.2012 FR 1256772
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINER INTERNETPROTOKOLL (IP)-ADDRESSE AUS EINER FAHRGESTELLNUMMER*
• *METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING AN INTERNET PROTOCOL (IP) ADDRESS FROM A VEHICLE IDENTIFICATION NUMBER (VIN)*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR GÉNÉRER UNE ADRESSE INTERNET PROTOCOL (IP) À PARTIR D'UN NUMÉRO D'IDENTIFICATION DE VEHICULE (VIN)*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) JANNETEAU, Christophe, F-91191 Gif Sur Yvette, FR
IMADALI, Sofiane, F-91191 Gif Sur Yvette, FR
PETRESCU, Alexandru, F-91191 Gif Sur Yvette, FR
(74) Lopez, Frédérique, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H04L 29/12 → (51) ***A61B 17/32***

H04L 29/12 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 29/12 → (51) ***H04W 40/30***

H04L 29/12 → (51) ***H04W 92/06***

---

(51) ***H04L 29/14*** ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08*** (11) **2 978 248 B1**
H04W 8/30
(25) En (26) En
(21) 15178980.7 (22) 28.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.01.2016
(30) 28.09.2007 CN 200710030717
26.10.2007 CN 200710167738
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR NOTFALLWIEDERHERSTELLUNG VON IMS*
• *METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM FOR DISASTER RECOVERY OF IMS*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR UNE REPRISE SUR SINISTRE DE L'IMS*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Liang, Feng, Shenzhen Guangdong, CN
Shen, Linfei, Shenzhen Guangdong, CN
Shi, Shufeng, Shenzhen Guangdong, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
(62) 08836172.0 / 2 131 615

---

(51) ***H04M 1/00*** ***H04M 9/00*** ***H03G 5/00*** (11) **2 801 185 B1** ***H03G 5/02*** ***H03G 9/00***
(25) En (26) En
(21) 13733743.2 (22) 04.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(86) US 2013/020227 04.01.2013
(87) WO 2013/103770 2013/28 11.07.2013
(30) 04.01.2012 US 201261583176 P
(54) • *OHRHÖRER UND KOPFHÖRER FÜR EIN INDIVIDUELLES TONSYSTEM*
• *EARBUDS AND EARPHONES FOR PERSONAL SOUND SYSTEM*
• *ECOUTEURS ET ÉCOUTEURS BOUTONS POUR SYSTÈME AUDIO PERSONNEL*
(73) Harman International Industries, Inc., 400 Atlantic Street, Suite 1500, Stamford, CT 06901, US
(72) BURGETT, Seth, D., Glen Carbon, IL 62034, US
(74) Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H04M 1/00 → (51) ***G06K 17/00***

---

(51) ***H04M 1/02*** ***F16C 11/04*** (11) **2 330 804 B1** ***F16C 11/10***
(25) Ja (26) En
(21) 09816180.5 (22) 15.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(86) JP 2009/066577 15.09.2009
(87) WO 2010/035765 2010/13 01.04.2010
(30) 25.09.2008 JP 2008245389
(54) • *ZUSAMMENKLAPPBARE MOBILE VORRICHTUNG*
• *FOLDING PORTABLE DEVICE*
• *DISPOSITIF PORTABLE PLIANT*
(73) Lenovo Innovations Limited (Hong Kong), 23rd Floor, Lincoln House, Taikoo Place, 979 King's Road, Quarry Bay, Hong Kong, HK
(72) EJIMA, Daisuke, Tokyo 108-8001, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

H04M 1/247 → (51) ***H03G 3/10***

(51) ***H04M 1/725*** (11) **2 521 342 B1**
G06F 1/16 ***G06F 3/01***
G06F 3/0488
(25) En (26) En
(21) 11165051.1 (22) 06.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(54) • *Verfahren zur Vorrichtungsauswahl mithilfe einer Sensoreingabe und dazu konfigurierte tragbare elektronische Vorrichtung*
• *Method of device selection using sensory input and portable electronic device configured for same*
• *Procédé de sélection de dispositif au moyen d'entrées de capteur et dispositif électronique portable configuré pour cela*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Dods, Jeffrey Alton Hugh, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
Almalki, Nazih, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
Simmons, Sean Bartholomew, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
Boucher, Antoine, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) ***H04M 1/725*** (11) **2 601 779 B1**
(25) En (26) En
(21) 11740789.0 (22) 27.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) US 2011/045612 27.07.2011
(87) WO 2012/018661 2012/06 09.02.2012
(30) 04.08.2010 US 850514
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEM FÜR VERZÖGERTE NUTZUNG VON IDENTIFIZIERTEM INHALT*
• *METHOD, DEVICES, AND SYSTEM FOR DELAYED USAGE OF IDENTIFIED CONTENT*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIFS ET SYSTÈME POUR UNE UTILISATION RETARDÉE D'UN CONTENU IDENTIFIÉ*
(73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) ALBERTH, William, P., Jr., Prairie Grove, Illinois 60012, US
HEDE, William, Lake in the Hills Illinois 60156, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***H04M 1/725*** (11) **2 661 870 B1**
G08B 5/22 ***H04W 4/06***
H04W 88/02
(25) En (26) En
(21) 11811298.6 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(86) US 2011/068138 30.12.2011
(87) WO 2012/094250 2012/28 12.07.2012
(30) 04.01.2011 US 984598
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON ÜBER EIN FUNKRUFSYSTEM AUF EINEM PAGER ERHALTENEN NACHRICHTEN AN ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TRANSMITTING MESSAGES RECEIVED FROM A PAGING NETWORK ON A PAGING DEVICE TO ELECTRONIC DEVICES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR TRANSMETTRE, À DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES, DES MESSAGES REÇUS D'UN RÉSEAU DE RADIOMESSAGERIE SUR UN DISPOSITIF DE RADIOMESSAGERIE*
(73) Critical Alert Systems, LLC, 100 Larrabee Road, Suite 150, Westbrook, Maine 04092, US
(72) OSHINSKY, Stephen, Madison Mississippi 39110, US
MEYERCORD, Ed, Princeton New Jersey 08540, US
MCNAUGHT, Ted, Windham Maine 04062, US
(74) Hayden, Nicholas Mark, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H04M 1/725 → (51) ***H04B 17/00***

H04M 1/725 → (51) ***H04L 12/58***

H04M 3/30 → (51) ***H04B 3/46***

H04M 3/42 → (51) ***H04M 3/533***

(51) ***H04M 3/533*** (11) **2 649 785 B1**
H04M 3/42 ***H04L 12/58***
H04M 7/00
(25) En (26) En
(21) 11804610.1 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) US 2011/063779 07.12.2011
(87) WO 2012/078779 2012/24 14.06.2012
(30) 30.09.2011 US 201113249638
08.12.2010 US 963451
(54) • *VERBREITUNG VON STATUSINFORMATIONEN ÜBER RECHNERRESSOURCEN MIT EINEM VOICEMAIL-SERVER*
• *PROPAGATING USER STATUS INFORMATION ACROSS COMPUTING RESOURCES INCLUDING A VOICEMAIL SERVER*
• *DIFFUSION D'INFORMATIONS SUR LE STATUT D'UN UTILISATEUR DANS DES RESSOURCES DE CALCUL INCLUANT UN SERVEUR DE MESSAGERIE VOCALE*
(73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) TIBBITS, Andrew, San Francisco, CA 94109, US
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***H04M 3/56*** (11) **2 367 343 B1**
H04R 3/00
(25) En (26) En
(21) 11169701.7 (22) 11.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.09.2011
(54) • *Tonmischung*
• *Audio mixing*
• *Mixage de signaux sonores*
(73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) Enbom, Niklas, 120 68 Stockholm, SE
Hagen, Roar, 112 45 Stockholm, SE
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 06113826.9 / 1 855 455

H04M 3/56 → (51) ***H04L 12/58***

H04M 7/00 → (51) ***H04M 3/533***

H04M 9/00 → (51) ***H04M 1/00***

(51) ***H04N 1/00*** (11) **1 091 557 B1**
(25) En (26) En
(21) 00114517.6 (22) 06.07.2000
(84) DE FR GB
(43) 11.04.2001
(30) 08.10.1999 JP 28789799
(54) • *Bildübertragungsvorrichtung und -Verfahren*
• *Apparatus and method for transmitting image*
• *Dispositif et procédé de transmission d'image*
(73) Panasonic System Networks Co., Ltd., 1-62, Minoshima 4-chome Hakata-ku, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8531, JP
(72) Toyoda, Kiyoshi, Kunitachi-shi, Tokyo 186-0001, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H04N 1/21*** (11) **1 481 539 B1**
G01S 5/14
(25) En (26) En
(21) 03717897.7 (22) 13.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 01.12.2004
(86) US 2003/004643 13.02.2003
(87) WO 2003/077533 2003/38 18.09.2003
(30) 04.03.2002 US 90943
(54) • *BESTIMMUNG DER AUFZEICHNUNGSPOSITION MIT VERSCHIEDENEN ARTEN VON SIGNALQUELLEN*
• *RECORDING-LOCATION DETERMINATION USING DIFFERENT TYPES OF SIGNAL SOURCES*
• *DETERMINATION DE LA LOCALISATION D'UN ENREGISTREMENT AU MOYEN DE DIFFERENTS TYPES DE SOURCES DE SIGNAUX*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) NEEDHAM, Bradford, North Plains, OR 97124, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04N 1/32 → (51) ***H04L 12/28***

H04N 1/32 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 1/44 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04N 1/62*** (11) **2 947 865 B1**
H04N 1/64 ***H04N 9/64***
G06T 5/00
(25) En (26) En
(21) 14305728.9 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(54) • *Verfahren zur Harmonisierung von Farben, zugehöriges Computerprogramm und Vorrichtung*
• *Method for harmonizing colors, corresponding computer program and device*

- *Procédé d'harmonisation de couleurs, programme informatique correspondant et dispositif*

(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Chamaret, Christel, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Bordes, Philippe, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Urban, Fabrice, 35576 Cesson-Sévigné, FR
(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 1/64 → (51) ***H04N 1/62***

H04N 5/00 → (51) ***H04N 7/167***

H04N 5/217 → (51) ***H04N 5/232***

H04N 5/225 → (51) ***F41G 1/38***

(51) ***H04N 5/232*** (11) **2 518 997 B1**
G06F 3/01
(25) En (26) En
(21) 12155110.5 (22) 13.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(30) 29.04.2011 KR 20110040977
(54) • *Digitale Fotographievorrichtung, Steuerungsverfahren dafür und computerlesbares Speichermedium*
• *Digital photographing apparatus, method of controlling the same, and computer-readable storage medium*
• *Appareil de photographie d'images, son procédé de contrôle et support de stockage lisible sur ordinateur*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Choi, Jun-ho, Seoul, KR
Choi, Jin-ho, Seoul, KR
Choi, Na-ri, Seoul, KR
(74) Kotitschke & Heurung Partnerschaft mbB, Eduard-Schmid-Str. 2, 81541 München, DE

(51) ***H04N 5/232*** (11) **2 835 963 B1**
G06T 5/00 ***G06T 5/20***
H04N 5/217 ***H04N 5/357***
(25) Ja (26) En
(21) 13772701.2 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) JP 2013/054318 21.02.2013
(87) WO 2013/150824 2013/41 10.10.2013
(30) 04.04.2012 JP 2012085416
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN SOWIE BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE AND METHOD, AND IMAGE PROCESSING PROGRAM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE, ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGE*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) AOKI, Toru, Tokyo 100-8310, JP
HASHIMOTO, Mitsuo, Tokyo 100-8310, JP
MATOBA, Narihiro, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H04N 5/232*** (11) **3 096 512 B1**
H04N 5/357
(25) En (26) En
(21) 15167953.7 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2016
(54) • *VERFAHREN UND APPARAT ZUR HERSTELLUNG EINES STABILISIERTEN VIDEOS*
• *METHOD AND CAMERA FOR PRODUCING AN IMAGE STABILIZED VIDEO*
• *MÉTHODE ET CAMERA DE PRODUCTION D'UNE VIDEO IMAGE STABILISÉE*
(73) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE
(72) Ardö, Björn, 224 67 Lund, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

H04N 5/232 → (51) ***F41G 1/38***

(51) ***H04N 5/33*** (11) **2 837 173 B1**
H04N 5/349
(25) En (26) En
(21) 13729475.7 (22) 05.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) IL 2013/050380 05.05.2013
(87) WO 2013/171738 2013/47 21.11.2013
(30) 13.05.2012 IL 21977312
(54) • *INFRAROTDETEKTOR MIT ERHÖHTER BILDAUFLÖSUNG*
• *INFRARED DETECTOR WITH INCREASED IMAGE RESOLUTION*
• *DÉTECTEUR INFRAROUGE AYANT UNE MEILLEURE RÉSOLUTION D'IMAGE*
(73) Elbit Systems Electro-Optics Elop Ltd., Advanced Technology Park Kiryat Weizmann P.o.B. 1165, 76111 Rehovot, IL
(72) NACHUM, Avishay, 76452 Rehovot, IL
BINDER, Shalom, 7520928 Rishon Le Zion, IL
FREIMAN, Dov, 76100 Rehovot, IL
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) ***H04N 5/345*** (11) **2 362 641 B1**
(25) En (26) En
(21) 11154913.5 (22) 17.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011
(30) 18.02.2010 US 305826 P
14.02.2011 US 201113026854
(54) • *Abbildungssystem*
• *Imaging System*
• *Système d'imagerie*
(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) Black, Stephen H., Tennessee Ridge Tennessee 37178, US
Portnoy, Andrew D., Waltham, MA 02451-8748, US
Silver, Alan G., Allen, TX 75013-5435, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

H04N 5/349 → (51) ***H04N 5/33***

H04N 5/357 → (51) ***H04N 5/232***

H04N 5/357 → (51) ***H04N 13/02***

H04N 5/44 → (51) ***H04Q 9/00***

(51) ***H04N 5/445*** (11) **1 894 409 B1**
(25) En (26) En
(21) 06756074.8 (22) 07.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.03.2008
(86) IB 2006/051810 07.06.2006
(87) WO 2006/131887 2006/50 14.12.2006
(30) 09.06.2005 EP 05105095
(54) • *VORSCHAUMODUS FÜR INHALTE*
• *PREVIEW MODE FOR CONTENT*
• *MODE DE PREVISUALISATION DE CONTENU*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) PLUMMER, Michael, J. c/o Philips Intellectual, Redhill Surrey RH1 5HA, GB
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***H04N 5/445*** (11) **2 293 549 B1**
G06F 3/00
(25) En (26) En
(21) 10182306.0 (22) 09.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 09.03.2011
(30) 11.02.2000 US 502394
(54) • *Fernsehprogramminformationanzeige mit einer dynamisch eingestellten Bildschirmrollgeschwindigkeit*
• *Display of television program information using dynamically-adjusted scroll rate*
• *Affichage d'information de programmes de télévision utilisant un taux de défilement sur écran ajustable dynamiquement*
(73) TiVo Solutions Inc., 2160 Gold Street P.O. Box 2160, Alviso, CA 95002-2160, US
(72) Bates, Cary Lee, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
Day, Paul Reuben, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
Santosuosso, John M., Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
(74) Pisani, Diana Jean, Ropes & Gray International LLP 60 Ludgate Hill, London EC4M 7AW, GB
(62) 01301184.6 / 1 124 372

H04N 5/445 → (51) ***H04Q 9/00***

(51) ***H04N 5/64*** (11) **2 200 293 B1**
(25) De (26) De
(21) 09014942.8 (22) 02.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.06.2010
(30) 17.12.2008 DE 102008063485
(54) • *Elektronisches Gerät mit einem Anzeigemodul*
• *Electronic device with a display module*
• *Appareil électronique doté d'un module d'affichage*
(73) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
(72) Gagla, Mathias, 16761 Henningsdorf, DE
Kirschke, Uwe, 13505 Berlin, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) ***H04N 5/64*** (11) **2 403 240 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10746093.3 (22) 04.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(86) JP 2010/052004 04.02.2010
(87) WO 2010/098212 2010/35 02.09.2010
(30) 27.02.2009 JP 2009045193
(54) • *EMPFANGSVORRICHTUNG*
• *RECEPTION APPARATUS*
• *APPAREIL DE RÉCEPTION*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) HORISAWA, Shozo, Tokyo 108-0075, JP
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***H04N 5/76*** (11) **1 788 805 B1**
(25) En (26) En
(21) 06016709.5 (22) 10.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.05.2007
(30) 16.11.2005 KR 20050109673
(54) • *Verfahren für zeitversetzte Wiedergabe und dieses Verfahren benutzendes Fernsehempfangsgerät*
• *Method of performing time-shift function and television receiver using the same*
• *Procédé d'exécution de fonctionnement de reproduction à décalage et appareil de réception de télévision utilisant ce procédé*
(73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-ku, Seoul 150-721, KR
(72) Jang, Won Young, Daegu, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04N 5/775 → (51) ***H04N 5/782***

---

(51) ***H04N 5/782*** ***H04N 5/775*** (11) **2 012 536 B1** ***H04L 12/58***
(25) En (26) En
(21) 08159390.7 (22) 01.07.2008
(84) DE FR GB
(43) 07.01.2009
(30) 02.07.2007 JP 2007174449
(54) • *Aufzeichnungssteuerungsvorrichtung und Aufzeichnungssystem*
• *Recording control apparatus and recording system*
• *Appareil de contrôle d'enregistrement et système d'enregistrement*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Yamamoto, Mikio, TOKYO, JP
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H04N 7/15 → (51) ***G06Q 50/30***

H04N 7/16 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 7/16 → (51) ***H04N 21/418***

---

(51) ***H04N 7/167*** ***H04N 5/00*** (11) **2 676 440 B1**
(25) En (26) En
(21) 12703485.8 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) EP 2012/051513 31.01.2012
(87) WO 2012/110306 2012/34 23.08.2012
(30) 14.02.2011 US 201161442323 P
02.09.2011 EP 11179919
(54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DES EMPFANGS VON BERECHTIGUNGSVERWALTUNGSMITTEILUNGEN IN EINEM PAY-TV-SYSTEM*
• *METHOD TO OPTIMIZE RECEPTION OF ENTITLEMENT MANAGEMENT MESSAGES IN A PAY-TV SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR OPTIMISER LA RÉCEPTION DE MESSAGES DE GESTION DE DROITS DANS UN SYSTÈME DE TÉLÉVISION PAYANTE*
(73) Nagravision S.A., Route de Genève 22-24, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
(72) NICOLAS, Christophe, CH-1162 Saint-Prex, CH
(74) Leman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

---

(51) ***H04N 7/173*** ***G09G 3/20*** ***G09G 5/00*** ***G09G 5/36*** (11) **2 472 862 B1** ***G09G 3/34*** ***G09G 5/14*** ***G09G 5/377***
(25) Ja (26) En
(21) 10815271.1 (22) 26.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) JP 2010/064481 26.08.2010
(87) WO 2011/030674 2011/11 17.03.2011
(30) 11.09.2009 JP 2009210987
(54) • *ANZEIGEVERFAHREN UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAYING METHOD AND DISPLAYING DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MORI, Eijiro, Tokyo 108-0075, JP
SAKAI, Yusuke, Tokyo 108-0075, JP
OKADA, Kenichi, Tokyo 108-0075, JP
OBA, Haruo, Tokyo 108-0075, JP
TSURUMI, Shingo, Tokyo 108-0075, JP
IIDA, Yuichi, Tokyo 108-0075, JP
HAYASHI, Shinichi, Tokyo 108-0075, JP
TADENUMA, Asako, Tokyo 108-0075, JP
TSUKAMOTO, Junichi, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04N 7/173 → (51) ***G06F 15/16***

H04N 7/173 → (51) ***H04L 5/14***

---

(51) ***H04N 7/18*** ***G06T 7/00*** ***G08B 13/196*** (11) **2 629 516 B1** ***G06F 17/30*** ***G06K 9/00***
(25) Ko (26) En
(21) 10858431.9 (22) 11.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) KR 2010/006929 11.10.2010
(87) WO 2012/050244 2012/16 19.04.2012
(54) • *BILDÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SUCHE VON OBJEKTEN DAFÜR*
• *IMAGE-MONITORING DEVICE AND METHOD FOR SEARCHING FOR OBJECTS THEREFOR*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'IMAGE ET SON PROCÉDÉ DE RECHERCHE D'OBJETS*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) YOON, Hyounghwa, Seoul 140-748, KR
PARK, Youngkyung, Seoul 156-010, KR
YU, Jaeshin, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-758, KR
KIM, Sungjin, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04N 7/18 → (51) ***F41G 1/38***

H04N 7/24 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 9/64 → (51) ***H04N 1/62***

---

(51) ***H04N 11/04*** ***H04N 19/105*** ***H04N 19/119*** ***H04N 19/122*** ***H04N 19/11*** ***H04N 19/186*** (11) **2 506 579 B1** ***H04N 19/176*** ***H04N 19/46*** ***H04N 19/61*** ***H04N 19/126***
(25) En (26) En
(21) 12173308.3 (22) 20.07.2004
(84) DE FR GB
(43) 03.10.2012
(30) 18.07.2003 JP 2003277128
(54) • *Adaptive Bildcodierung unter Berücksichtigung des Farbformats*
• *Adaptive image coding considering the chroma format*
• *Codage d'image adaptif considérant le format chrominance*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Suzuki, Teruhiko, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sugiyama, Akira, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Koyabu, Kyohei, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 04770828.4 / 1 648 180

---

(51) ***H04N 13/00*** (11) **2 378 781 B1**
(25) En (26) En
(21) 11153223.0 (22) 03.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(30) 16.04.2010 JP 2010095336
(54) • *3D-Bildanzeigevorrichtung und Verfahren für 3D-Bildanzeige*
• *Three-dimensional image display device and three-dimensional image display method*
• *Dispositif d'affichage d'images tridimensionnelles et procédé d'affichage d'images tridimensionnelles*
(73) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Hatakeda, Takashi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Daigo, Shinji, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04N 13/02*** ***H04N 5/357*** (11) **2 750 391 B1**
(25) En (26) En
(21) 13195771.4 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(30) 31.12.2012 IN CH55542012
(54) • *Verfahren, Vorrichtung und Computerprogrammprodukt zur Verarbeitung von Bildern*

- *Method, apparatus and computer program product for processing of images*
- *Procédé, appareil et produit de programme informatique pour le traitement d'images*

(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Govindarao, Krishna Annasagar, 560050 Bangalore, IN
Putraya, Gururaj Gopal, 560103 Bangalore, IN
Uliyar, Mithun, 560061 Bangalore, IN
S V, Basavaraja, 560003 Bangalore, IN
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

---

(51) ***H04N 19/105*** (11) **2 143 278 B1**
H04N 19/70 ***H04N 19/59***
H04N 19/597
(25) En (26) En
(21) 08743214.2 (22) 23.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(86) US 2008/005237 23.04.2008
(87) WO 2008/133910 2008/45 06.11.2008
(30) 25.04.2007 US 925956 P
(54) • *INTERANSICHTS-PRÄDIKTION*
• *INTER-VIEW PREDICTION WITH DOWN-SAMPLED REFERENCE PICTURES*
• *PRÉDICTION ENTRE-VUES*
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) PANDIT, Purvin, Bibhas, Franklin Park, New Jersey 08823, US
YIN, Peng, West Windsor, New Jersey 08550, US
GOMILA, Cristina, Princeton, New Jersey 08540, US
(74) Lorette, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

---

(51) ***H04N 19/105*** (11) **2 988 499 B1**
H04N 19/50
(25) En (26) En
(21) 15179312.2 (22) 07.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2016
(30) 23.01.2006 US 761510 P
(54) • *HOCHDYNAMIKBEREICHSCODECS*
• *HIGH DYNAMIC RANGE CODECS*
• *CODECS À PLAGE DYNAMIQUE ÉTENDUE*
(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE
(72) EFREMOV, Alexander, 684093 Viluchinsk, RU
MANTIUK, Rafal, Vancouver, British Columbia 203-2715, CA
KRAWCZYK, Grzegorz, 70-781 Szczecin, PL
MYSZKOWSKI, Karol, 66133 Saarbrücken, DE
SEIDEL, Hans-Peter, 66386 St. Ingbert, DE
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL
(60) 17155127.8
(62) 06791913.4 / 1 989 882

H04N 19/105 → (51) ***H04N 11/04***

H04N 19/11 → (51) ***H04N 11/04***

H04N 19/11 → (51) ***H04N 19/176***

---

(51) ***H04N 19/115*** (11) **2 328 351 B1**
H04N 19/142 ***H04N 19/25***
(25) En (26) En
(21) 10194556.6 (22) 05.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.06.2011
(30) 06.02.2004 US 541907 P
30.03.2004 US 811982
30.03.2004 US 812062
30.03.2004 US 811960
30.03.2004 US 811983
(54) • *Raten- und Qualitätssteuergerät für einen H.264/AVC-Videocodierer und Szenenanalysegerät dafür*
• *Rate and quality controller for H.264/AVC video coder and scene analyzer therefor*
• *Taux et contrôleur de qualité pour un codeur vidéo H.264/AVC et analyseur de scène associé*
(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) Puri, Atul, Mountain View, CA 94040, US
Haskell, Barin Geoffry, Mountain View, CA 94040, US
Dumitras, Adriana, Sunnyvale, CA,94087, US
Normile, James, Los Altos, CA 94024, US
Wu, Hsi-Jung, San Jose, CA 95129, US
Nie, Xiaochun, Cupertino, CA 95014, US
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE
(62) 05704910.8 / 1 721 467

H04N 19/117 → (51) ***G06T 5/00***

H04N 19/117 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/119 → (51) ***H04N 11/04***

H04N 19/119 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/122 → (51) ***H04N 11/04***

H04N 19/126 → (51) ***H04N 11/04***

H04N 19/14 → (51) ***G06T 5/00***

H04N 19/14 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/142 → (51) ***H04N 19/115***

---

(51) ***H04N 19/176*** (11) **2 294 824 B1**
H04N 19/117 ***H04N 19/14***
H04N 19/182 ***H04N 19/80***
H04N 19/86
(25) En (26) En
(21) 09770924.0 (22) 24.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2011
(86) US 2009/048422 24.06.2009
(87) WO 2009/158391 2009/53 30.12.2009
(30) 25.06.2008 US 146369
(54) • *KOMBINIERTES ENTBLOCKIERUNGS- UND ENTRAUSCHUNGSFILTER*
• *COMBINED DEBLOCKING AND DENOISING FILTER*
• *FILTRE COMBINÉ DE DÉBLOCAGE ET DE SUPPRESSION DU BRUIT*
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) SCHOENBLUM, Joel Warren, Alpharetta GA 30022, US
(74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
(60) 13189789.4 / 2 713 336

---

(51) ***H04N 19/176*** (11) **2 594 076 B1**
H04N 19/61 ***H04N 19/82***
H04N 19/11 ***H04N 19/593***
(25) En (26) En
(21) 11807512.6 (22) 14.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) US 2011/044014 14.07.2011
(87) WO 2012/009540 2012/03 19.01.2012
(30) 14.07.2010 US 364322 P
30.09.2010 US 388541 P
(54) • *INTRAPRÄDIKTION FÜR VIDEOKODIERUNGEN MIT GERINGER KOMPLEXITÄT*
• *LOW-COMPLEXITY INTRA PREDICTION FOR VIDEO CODING*
• *PRÉDICTION INTERNE À FAIBLE COMPLEXITÉ POUR CODAGE VIDÉO*
(73) NTT DOCOMO, INC., Sanno Park Tower 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) BOSSEN, Frank, Jan, Palo Alto, CA 94304, US
TAN, Thiow, Keng, Singapore 808379, SG
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
(60) 15169604.4 / 2 934 008
15169606.9 / 2 934 009

---

(51) ***H04N 19/176*** (11) **2 993 904 B1**
H04N 19/119 ***H04N 19/96***
H04N 19/463 ***H04N 19/44***
(25) En (26) En
(21) 15183122.9 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(30) 01.10.2009 KR 20090093982
01.10.2009 KR 20090093987
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DECODIERUNG VON BILDERN MITHILFE VON TEILUNGSSCHICHTEN*
• *APPARATUS FOR DECODING IMAGE USING SPLIT LAYER*
• *APPAREIL DE DÉCODAGE D'IMAGE UTILISANT UNE COUCHE DIVISÉE*
(73) SK Telecom Co., Ltd., 11, Euljiro 2-ga Junggu, Seoul 100-999, KR
(72) KIM, Sunyeon, 138-220 Seoul, KR
JEON, Byeungwoo, 463-922 Gyeonggi-do, KR
PARK, Hyoungmee, 440-800 Gyeonggi-do, KR
PARK, Mincheol, 422-750 Gyeonggi-do, KR
KIM, Dongwon, 132-759 Seoul, KR
KIM, Kibaek, 158-092 Seoul, KR
LEE, Juock, 138-041 Seoul, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
(62) 10820868.7 / 2 485 490

H04N 19/176 → (51) ***G06T 5/00***

H04N 19/176 → (51) ***H04N 11/04***

H04N 19/182 → (51) ***G06T 5/00***

H04N 19/182 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/186 → (51) ***H04N 11/04***

H04N 19/25 → (51) ***H04N 19/115***

(51) ***H04N 19/30*** (11) **2 324 640 B1**
H04N 19/34
(25) En (26) En
(21) 09794060.5 (22) 09.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(86) IB 2009/006449 09.07.2009
(87) WO 2010/004424 2010/02 14.01.2010
(30) 10.07.2008 US 170674
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND MEDIEN ZUR BEREITSTELLUNG VON AUSWÄHLBAREM VIDEO UNTER VERWENDUNG VON SKALIERBARER VIDEOCODIERUNG*
• *SYSTEMS, METHODS, AND MEDIA FOR PROVIDING SELECTABLE VIDEO USING SCALABLE VIDEO CODING*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET SUPPORTS DE FOURNITURE DE CONTENU VIDÉO SÉLECTIONNABLE AVEC CODAGE VIDÉO EXTENSIBLE*
(73) Avaya Inc., 4655 Great America Parkway, Santa Clara, CA 95054-1233, US
(72) BEN-ZEDEFF, Sagee, 53633 Givatayim, IL
WIENER, Yair, 46310 Herzliya, IL
(74) Thompson, Andrew John, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H04N 19/34 → (51) ***H04N 19/30***

H04N 19/44 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/46 → (51) ***H04N 11/04***

H04N 19/463 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/50 → (51) ***H04N 19/105***

(51) ***H04N 19/52*** (11) **2 938 082 B1**
H04N 19/61
(25) En (26) En
(21) 15166363.0 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(30) 07.01.2011 JP 2011002205
(54) • *VERFAHREN ZUR PRÄDIKTIVE CODIERUNG, VORRICHTUNG ZUR PRÄDIKTIVEN CODIERUNG UND PROGRAMM ZUR PRÄDIKTIVEN CODIERUNG EINES BEWEGUNGSVEKTORS SOWIE VERFAHREN ZUR PRÄDIKTIVEN DECODIERUNG, VORRICHTUNG ZUR PRÄDIKTIVEN DECODIERUNG UND PROGRAMM ZUR PRÄDIKTIVEN DECODIERUNG EINES BEWEGUNGSVEKTOR*
• *PREDICTIVE ENCODING METHOD, PREDICTIVE ENCODING DEVICE, AND PREDICTIVE ENCODING PROGRAM OF MOTION VECTOR, AND PREDICTIVE DECODING METHOD, PREDICTIVE DECODING DEVICE, AND PREDICTIVE DECODING PROGRAM OF MOTION VECTOR*
• *PROCÉDÉ DE CODAGE PRÉDICTIF, DISPOSITIF DE CODAGE PRÉDICTIF ET PROGRAMME DE CODAGE PRÉDICTIF DE VECTEUR DE MOUVEMENT ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE PRÉDICTIF, DISPOSITIF DE DÉCODAGE PRÉDICTIF ET PROGRAMME DE DÉCODAGE PRÉDICTIF DE VECTEUR DE MOUVEMENT*
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) Fujibayashi, Akira, Tokyo, 100-6150, JP
Suzuki, Yoshinori, Tokyo, 100-6150, JP
Boon, Choong Seng, Tokyo, 100-6150, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
(62) 11855027.6 / 2 663 077

H04N 19/59 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/593 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/597 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/61 → (51) ***H04N 11/04***

H04N 19/61 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/61 → (51) ***H04N 19/52***

H04N 19/70 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/80 → (51) ***G06T 5/00***

H04N 19/80 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/82 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/86 → (51) ***G06T 5/00***

H04N 19/86 → (51) ***H04N 19/176***

(51) ***H04N 19/895*** (11) **2 405 661 B1**
(25) En (26) En
(21) 10168540.2 (22) 06.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(54) • *Verlustrobuste Videoübertragung mit zwei Decodierern*
• *Loss-robust video transmission using two decoders*
• *Transmission vidéo résistante à la perte utilisant deux décodeurs*
(73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) Fahlberg Lundin, Henrik, 191 39 Sollentuna, SE
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04N 19/96 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 21/222 → (51) ***G06F 15/16***

H04N 21/231 → (51) ***G06F 15/16***

H04N 21/258 → (51) ***G06F 15/16***

H04N 21/258 → (51) ***G06F 17/30***

H04N 21/258 → (51) ***H04L 9/32***

H04N 21/414 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04N 21/418*** (11) **2 356 813 B1**
H04N 21/433 ***H04N 21/434***
H04N 21/4367 ***H04N 21/4405***
H04N 7/16 ***H04N 21/4623***
(25) En (26) En
(21) 08878684.3 (22) 12.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.08.2011
(86) CN 2008/073490 12.12.2008
(87) WO 2010/066084 2010/24 17.06.2010
(54) • *TRANSPORTSTROM-VERARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT DER FÄHIGKEIT ZUM SPEICHERN DES TRANSPORTSTROMS, BEVOR DER TRANSPORTSTROM ENTWÜRFELT WIRD, MIT ANSCHLIESSENDER ENTWÜRFELUNG DES GESPEICHERTEN TRANSPORTSTROMS ZUR WIEDERGABE*
• *TRANSPORT STREAM PROCESSING APPARATUS CAPABLE OF STORING TRANSPORT STREAM BEFORE THE TRANSPORT STREAM IS DESCRAMBLED AND THEN DESCRAMBLING THE STORED TRANSPORT STREAM FOR PLAYBACK*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE FLUX DE TRANSPORT SUSCEPTIBLE DE STOCKER UN FLUX DE TRANSPORT AVANT LE DÉSEMBROUILLAGE DU FLUX DE TRANSPORT ET ENSUITE DE DÉSEMBROUILLER LE FLUX DE TRANSPORT STOCKÉ POUR LA LECTURE*
(73) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1, Science-based Industrial Park Hsin-chu City, Taiwan 300, CN
(72) YEH, You min, Taiwan, R.O.C., CN
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04N 21/418 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 21/433 → (51) ***H04N 21/418***

H04N 21/434 → (51) ***H04N 21/418***

H04N 21/436 → (51) ***G06F 17/30***

H04N 21/4367 → (51) ***H04N 21/418***

H04N 21/438 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 21/4405 → (51) ***H04N 21/418***

H04N 21/443 → (51) ***G06F 9/445***

H04N 21/45 → (51) ***H04L 9/32***

H04N 21/462 → (51) ***G06F 17/30***

H04N 21/4623 → (51) ***H04N 21/418***

H04N 21/472 → (51) ***G06F 15/16***

H04N 21/475 → (51) ***G06F 17/30***

H04N 21/485 → (51) ***G06F 17/30***

H04N 21/488 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 21/643 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 21/6547 → (51) ***G06F 17/30***

H04N 21/658 → (51) ***G06F 17/30***

H04N 21/81 → (51) ***G06F 9/445***

H04N 21/81 → (51) ***G06F 17/30***

H04N 21/8355 → (51) ***H04L 9/32***

(51) ***H04Q 9/00*** (11) **2 865 196 B1**
H04N 5/44 ***H04N 5/445***
(25) En (26) En
(21) 13888014.1 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) SG 2013/000264 26.06.2013
(87) WO 2014/209221 2014/53 31.12.2014
(30) 26.06.2012 US 201261664744 P
(54) • *FERNSTEUERUNG*
• *A REMOTE CONTROLLER*

- *TÉLÉCOMMANDE*

(73) Vodoke Asia Pacific Limited, Suite 2302 - 2306, 23rd Floor Great Eagle Centre 23 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong, CN
(72) TOH, Michael, Kok, Meng, Singapore 486018, SG
ZHANG, Qichuan, Singapore 486018, SG
(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

H04Q 11/00 → (51) ***H04J 14/02***

(51) ***H04R 1/02*** (11) **2 988 525 B1**
(25) En (26) En
(21) 15190311.9 (22) 03.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(30) 04.01.2013 US 201361748931 P
28.06.2013 KR 20130075125
(54) • *LAUTSPRECHER MIT EINER LAUTSPRECHERVORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *SPEAKER INCLUDING A SPEAKER APPARATUS AND A LIGHTING APPARATUS*
• *HAUT-PARLEUR COMPRENANT UN APPAREIL À HAUT-PARLEUR ET UN APPAREIL D'ÉCLAIRAGE*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) YIM, Hong Kyun, Gyeonggi-do, KR
ANN, Sung Jin, Seoul, KR
MOON, Sin Wi, Jeju-do, KR
LEE, Eun, Gyeonggi-do, KR
SUNG, Yu Li, Gyeonggi-do, KR
HONG, Young Soo, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 14150168.4 / 2 753 098

(51) ***H04R 1/06*** ***H04R 11/02*** ***H04R 25/00*** ***H05K 3/30*** (11) **2 786 592 B1** ***H01R 12/71*** ***H04R 31/00***
(25) En (26) En
(21) 12821118.2 (22) 28.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) GB 2012/052929 28.11.2012
(87) WO 2013/079930 2013/23 06.06.2013
(30) 02.12.2011 GB 201120741
(54) • *ELEKTROAKUSTISCHER WANDLER ZUR MONTAGE AUF EINEM SUBSTRAT*
• *ELECTRO-ACOUSTIC TRANSDUCER FOR MOUNTING ON A SUBSTRATE*
• *TRANSDUCTEUR ÉLECTRO-ACOUSTIQUE POUR MONTAGE SUR UN SUBSTRAT*
(73) Soundchip SA, Rue Saint-Germain 8D, 1030 Bussigny-Pres-Lausanne, CH
(72) DARLINGTON, Paul, 1030 Bussigny-pres-Lausanne, CH
DONALDSON, Mark, 1030 Bussigny-pres-Lausanne, CH
(74) Abraham, Richard, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

(51) ***H04R 3/00*** ***H04R 25/00*** (11) **2 245 861 B1** ***G10L 21/02***
(25) En (26) En
(21) 09706217.8 (22) 29.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) US 2009/032414 29.01.2009
(87) WO 2009/097413 2009/32 06.08.2009
(30) 29.01.2008 US 22037
(54) • *VERBESSERTER BLINDQUELLEN-SEPARATIONSALGORITHMUS FÜR HOCHKORRELIERTE MISCHUNGEN*
• *ENHANCED BLIND SOURCE SEPARATION ALGORITHM FOR HIGHLY CORRELATED MIXTURES*
• *ALGORITHME AMÉLIORÉ DE SÉPARATION AVEUGLE DE SOURCES POUR DES MÉLANGES HAUTEMENT CORRÉLÉS*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) WANG, Song, San Diego California 92121, US
RAMAKRISHNAN, Dinesh, San Diego California 92121, US
GUPTA, Samir Kumar, San Diego California 92121, US
CHOY, Eddie L.T., San Diego California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***H04R 3/00*** ***H04R 3/04*** (11) **2 600 636 B1**
(25) En (26) En
(21) 11191329.9 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(54) • *Verzerrungsverringerung für kleine Lautsprecher durch Bandbegrenzung*
• *Distortion reduction for small loudspeakers by band limiting*
• *Réduction de la distorsion pour petits haut-parleurs par la limitation de bandes*
(73) AM3D A/S, Riihimäkivej 6, 9200 Aalborg SV, DK
(72) Larsen, Clemen Boje, 9000 Aalborg, DK
Beierholm, Thomas, 9000 Aalborg, DK
Hounum, Peter Theilgaard, 9000 Aalborg, DK
(74) Tellefsen, Jens J., Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

(51) ***H04R 3/00*** ***H04R 19/00*** (11) **2 871 854 B1**
(25) En (26) En
(21) 14191773.2 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(30) 07.11.2013 US 201314074587
(54) • *Multifunktionelle Kontaktstifte für einen programmierbaren akustischen Sensor*
• *Multi-function pins for a programmable acoustic sensor*
• *Broches multifonctions pour capteur acoustique programmable*
(73) InvenSense, Inc., 1745 Technology Drive Suite 200, San Jose, CA 95110, US
(72) Cagdaser, Baris, San Jose, CA 95110, US
Oliaei, Omid, San Jose, CA 95110, US
Aria, Behrad, San Jose, CA 95110, US
(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04R 3/00 → (51) ***H04M 3/56***

H04R 3/04 → (51) ***H04R 3/00***

H04R 11/02 → (51) ***H04R 1/06***

H04R 19/00 → (51) ***H04R 3/00***

(51) ***H04R 25/00*** (11) **1 474 953 B1**
(25) En (26) En
(21) 03702370.2 (22) 31.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 10.11.2004
(86) DK 2003/000063 31.01.2003
(87) WO 2003/067926 2003/33 14.08.2003
(30) 07.02.2002 DK 200200185
(54) • *FILTERMANIPULATOR, FILTER, FILTERHALTER FÜR EINE ANZAHL VON FILTERMANIPULATOREN UND SYSTEM MIT EINEM FILTERMANIPULATOR UND EINEM HALTER FÜR EINEN FILTERMANIPULATOR*
• *FILTER MANIPULATOR, FILTER, HOLDER FOR A NUMBER OF FILTER MANIPULATORS, AND SYSTEM COMPRISING A FILTER MANIPULATOR AND A HOLDER FOR A FILTER MANIPULATOR*
• *MANIPULATEUR DE FILTRE, FILTRE, SUPPORT DE MANIPULATEURS DE FILTRES, ET SYSTEME COMPRENANT UN MANIPULATEUR DE FILTRE ET UN SUPPORT POUR MANIPULATEUR DE FILTRE*
(73) OTICON A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
(72) Norgaard, Jesper Bach, DK-2900 Hellerup, DK
SVENDSEN, Klaus L., DK-2900 Hellerup, DK

(51) ***H04R 25/00*** H04R 5/033 (11) **1 651 005 B1**
(25) En (26) En
(21) 05027729.2 (22) 19.12.2005
(84) CH DE DK LI
(43) 26.04.2006
(54) • *Synchronisierung von erzeugtem Ton bei binauralem Hörsystem*
• *Synchronization of sound generated in binaural hearing system*
• *Synchronisation du son engendré dans un système de prothèse auditive binaural*
(73) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) Roeck, Hans-Ueli, 8634 Hombrechtikon, CH
Glatt, Raoul, 8008 Zürich, CH
Knaus, Micha, 8645 Jona, CH
Laich, Rolf, 8630 Rüti, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 888 890 B1**
(25) En (26) En
(21) 13748396.2 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) US 2013/051967 25.07.2013
(87) WO 2014/031279 2014/09 27.02.2014
(30) 21.08.2012 US 201213590448
(54) • *TRAGBARES GERÄT MIT LEISTUNGSVERWALTUNGSSTEUERUNG*
• *PORTABLE DEVICE WITH POWER MANAGEMENT CONTROLS*
• *DISPOSITIF PORTABLE AVEC COMMANDES DE GESTION DE PUISSANCE*
(73) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, MA 02062-9106, US
(72) MOSS, Brian, Skehacreggaun Co. Limerick, IE
SAMUELS, Howard, R., Newton, MA 02460, US
PALMER, Joseph, Wayne, E-46530 Puzol, ES

GUERY, Alain, V., Andover, MA 01810, US
LEE, James, M., Northborough, MA 01532, US
(74) Thompson, Andrew John, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H04R 25/00 → (51) ***A61N 1/36***

H04R 25/00 → (51) ***F16L 23/04***

H04R 25/00 → (51) ***H04B 1/16***

H04R 25/00 → (51) ***H04R 1/06***

H04R 25/00 → (51) ***H04R 3/00***

H04R 25/00 → (51) ***H04R 25/02***

(51) ***H04R 25/02*** (11) **1 811 808 B1**
H04R 25/00 H04R 1/10
(25) En (26) En
(21) 06100599.7 (22) 19.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.07.2007
(54) • *Ohrkanalvorrichtungsbefestigungsmitteln*
• *Ear canal device retention means*
• *Fixation d'un dispositif pour conduit auditif*
(73) OTICON A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
(72) Würfel, Claus, 2765 Smørum, DK

H04R 27/00 → (51) ***G06F 17/30***

H04R 31/00 → (51) ***H04R 1/06***

(51) ***H04S 7/00*** (11) **3 013 072 B1**
(25) En (26) En
(21) 14461580.4 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(54) • *System und Verfahren zur Erzeugung von Surround-Sound*
• *System and method for generating surround sound*
• *Système et procédé pour générer des sons d'ambiance*
(73) Patents Factory Ltd. Sp. z o.o., ul. Antoniego Wysockiego 8, 66-002 Nowy Kisielin, PL
(72) Paczkowski, Jacek, 65-119 Zielona Góra, PL
Kramek, Krzysztof, 65-119 Zielona Góra, PL
Nalewa, Tomasz, 65-140 Zielona Góra, PL
(74) Blonski, Pawel, EP-Patent Konstruktorow 30/2, 65-119 Zielona Gora, PL

H04S 7/00 → (51) ***H03G 3/10***

(51) ***H04W 4/00*** (11) **2 963 953 B1**
(25) En (26) En
(21) 15171325.2 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(30) 30.06.2014 US 201414319754
(54) • *BLUETOOTH-BAKENÜBERTRAGUNG*
• *BLUETOOTH BEACON TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION DE BALISE BLUETOOTH*
(73) Polar Electro Oy, Professorintie 5, 90440 Kempele, FI
(72) Ansermet, Raphaël, 90440 Kempele, FI
Granqvist, Niclas, 90440 Kempele, FI
Karjalainen, Markku, 90440 Kempele, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) ***H04W 4/00*** (11) **3 038 388 B1**
H04B 1/713 ***H04J 1/00***
H04L 5/00 H04J 11/00
(25) En (26) En
(21) 16155383.9 (22) 13.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.06.2016
(30) 14.08.2007 JP 2007211548
05.02.2008 JP 2008025535
(54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *RADIO COMMUNICATION DEVICE AND RADIO COMMUNICATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION RADIO ET PROCEDE DE COMMUNICATION RADIO*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) MATSUMOTO, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
IMAMURA, Daichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
IWAI, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
OGAWA, Yoshihiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TAKATA, Tomofumi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
HIRAMATSU, Katsuhiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 16198560.1
(62) 14183035.6 / 2 822 303
12194254.4 / 2 568 724
08827335.4 / 2 180 732

H04W 4/00 → (51) ***H04W 12/06***

(51) ***H04W 4/02*** (11) **1 999 977 B1**
G01C 21/32
(25) En (26) En
(21) 07750535.2 (22) 13.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.12.2008
(86) US 2007/003704 13.02.2007
(87) WO 2007/108869 2007/39 27.09.2007
(30) 15.03.2006 US 375995
(54) • *ORTSBASIERTE ZWISCHENSPEICHERUNG FÜR MOBILE VORRICHTUNGEN*
• *LOCATION-BASED CACHING FOR MOBILE DEVICES*
• *ANTÉMÉMOIRE GÉODÉPENDANTE POUR DISPOSITIFS MOBILES*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) BRASCHE, Goetz, P., Redmond, Washington 98052-6399, US
FESL, Robert, Redmond, WA 98052, US
MANOUSEK, Wolfgang, Redmond, WA 98052, US
SALMRE, Ivo, W., Redmond, WA 98052, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H04W 4/02*** (11) **2 011 016 B1**
H04L 29/08 ***H04W 4/18***
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 07752115.1 (22) 28.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.01.2009
(86) US 2007/005393 28.02.2007
(87) WO 2007/126530 2007/45 08.11.2007
(30) 28.03.2006 US 277704
(54) • *DETEKTIEREN DES VERSORGUNGSBEREICHS EINER WEB-RESOURCE*
• *DETECTING SERVING AREA OF A WEB RESOURCE*
• *DÉTECTION D'UNE ZONE DE SERVICE D'UNE RESSOURCE WEB*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) XIE, Xing, Redmond, WA 98052-6399, US
WANG, Lee, Redmond, WA 98052-6399, US
ZHANG, Qi, Redmond, WA 98052-6399, US
MA, Wei-Ying, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H04W 4/02*** (11) **2 485 546 B1**
H04W 64/00 H04W 88/08
H04W 84/04
(25) En (26) En
(21) 11250122.6 (22) 03.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(54) • *System und Verfahren zur Lokalisierung einer Mobilfunkkommunikationsvorrichtung*
• *System and method for locating a cellular communication device*
• *Système et procédé pour localiser un dispositif de communication cellulaire*
(73) Realcell Limited, Dalton House 60 Windsor Avenue, London SW19 2RR, GB
(72) Saunders, Simon, Storrington West Sussex, RH20 4LQ, GB
Timson, Anthony, Surrey, KT1 1EP, GB
(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***H04W 4/02*** (11) **2 962 495 B1**
H04W 36/32 ***H04W 48/16***
H04W 12/06 H04W 36/14
H04W 48/18 H04W 88/06
(25) En (26) En
(21) 14709132.6 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(86) US 2014/018130 25.02.2014
(87) WO 2014/133983 2014/36 04.09.2014
(30) 28.02.2013 US 201313781706
(54) • *PRÄVENTIVE AUTHENTIFIZIERUNG IN EINEM LOKALEN DRAHTLOSEN NETZWERK*
• *PREEMPTIVE AUTHENTICATION IN REMOTE LOCAL WIRELESS NETWORK*
• *AUTHENTIFICATION PRÉEMPTIVE DANS UN RÉSEAU SANS FIL LOCAL DISTANT*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) GOLAN, Alon, Redmond, Washington 98052-6399, US
GILLETT, Mark Alastair, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) ***H04W 4/06*** (11) **3 087 764 B1**
H04W 72/00 ***H04W 28/20***

(25) En (26) En
(21) 13900409.7 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2016
(86) SE 2013/051618 23.12.2013
(87) WO 2015/099584 2015/26 02.07.2015
(54) • *VERFAHREN, BENUTZERKNOTEN UND NETZWERKKNOTEN IN EINEM MBMS-NETZWERK*
• *METHODS, USER NODE AND NETWORK NODE IN AN MBMS NETWORK*
• *PROCÉDÉS, NOEUD UTILISATEUR ET NOEUD RÉSEAU DANS UN RÉSEAU DE SERVICE DE DIFFUSION MULTIDIFFUSION MULTIMÉDIA (MBMS)*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ÖSTRUP, Peter, S-587 50 Linköping, SE
WERNER, Peter, S-583 34 Linköping, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 4/06 → (51) ***H04L 12/00***

H04W 4/06 → (51) ***H04M 1/725***

H04W 4/08 → (51) ***H04L 12/18***

(51) ***H04W 4/10*** ***H04L 29/06*** (11) **3 011 767 B1**
(25) En (26) En
(21) 14741954.3 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(86) IB 2014/062305 17.06.2014
(87) WO 2014/203168 2014/52 24.12.2014
(30) 17.06.2013 EP 13425084
(54) • *SIP-ERWEITERUNG FÜR AUF PMR-FUNKTIONEN ABGESTIMMTE DMR-NETZWERKE*
• *SIP EXTENSION FOR DMR NETWORKS MATCHING PMR FEATURES*
• *EXTENSION DE SIP POUR DES RÉSEAUX DMR CORRESPONDANT À DES FONCTIONS PMR*
(73) LEONARDO S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, 00195 Roma, IT
(72) LUCANO, Daniele c/o Giampaolo Perfetto, Via Tiburtina km 12,400 00131 Roma, IT
OLIVIERI, Claudia c/o Giampaolo Perfetto, Via Tiburtina km 12,400 00131 Roma, IT
PIZZORNO, Marco c/o Giampaolo Perfetto, Via Tiburtina km 12,400 00131 Roma, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H04W 4/10 → (51) ***H04L 12/18***

(51) ***H04W 4/16*** H04W 8/26 H04W 84/04 (11) **2 328 367 B1** H04W 84/16
(25) En (26) En
(21) 10189934.2 (22) 04.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(30) 26.11.2009 KR 20090115225
(54) • *Verfahren und Vorrichtungen zur Bereitstellung von Kommunikationsdiensten in kleinen Kommunikationsbereichen*
• *Methods and apparatuses for providing communication service in small-sized communication area*
• *Procédés et appareils pour la fourniture d'un service de communication dans une zone de communication de petite taille*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kim, Soo-Hoi, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04W 4/18 → (51) ***H04W 4/02***

(51) ***H04W 4/20*** ***G06K 19/07*** (11) **2 249 591 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 09708683.9 (22) 14.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.11.2010
(86) CN 2009/070139 14.01.2009
(87) WO 2009/097770 2009/33 13.08.2009
(30) 01.02.2008 CN 200810057432
(54) • *INTELLIGENTE TELEKOMMUNIKATIONSKARTE UND VERFAHREN ZUR INTERAKTIONSSIGNALISIERUNG MIT EXTERNER NICHT-KONTAKT KARTE*
• *TELECOMMUNICATION INTELLIGENT CARD AND METHOD FOR SIGNALING INTERACTION WITH EXTERNAL NON-CONTACT CARD*
• *CARTE DE TÉLÉCOMMUNICATION INTELLIGENTE ET PROCÉDÉ POUR SIGNALER UNE INTERACTION AVEC UNE CARTE SANS CONTACT EXTERNE*
(73) Beijing Watch Data System Co., Ltd., YanDong Business Park No.2, Wanhong West Street Capital Airport Rd, Chaoyang Dist., Beijing 100015, CN
(72) YAN, Guangwen, Beijing 100015, CN
LIU, Lili, Beijing 100015, CN
(74) Bittner, Thomas L., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 8/00 → (51) ***H04B 1/10***

H04W 8/00 → (51) ***H04W 16/14***

H04W 8/08 → (51) ***H04W 76/02***

(51) ***H04W 8/18*** ***H04W 72/04*** ***H04W 52/02*** ***H04W 84/04*** (11) **2 567 585 B1**
(25) En (26) En
(21) 11722564.9 (22) 28.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) IB 2011/051881 28.04.2011
(87) WO 2011/138716 2011/45 10.11.2011
(30) 21.06.2010 EP 10305661
03.05.2010 EP 10305470
(54) • *VERFAHREN, PRIMÄR UND SEKUNDÄRSTATION FÜR EREIGNISGESTEUERTES PROFIL KONTROLLE*
• *METHOD, PRIMARY AND SECONDARY STATION FOR EVENT BASED PROFILE CONTROL*
• *PROCÉDÉ, STATION PRIMAIRE ET SECONDAIRE POUR LA GESTION DE PROFILES BASÉE SUR DES ÉVÉNEMENTS*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DAVIES, Robert James, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MOULSLEY, Timothy James, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CHIAU, Choo Chiap, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H04W 8/18 → (51) ***H04L 12/18***

(51) ***H04W 8/20*** H04W 36/00 (11) **2 814 272 B1**
(25) En (26) En
(21) 14176471.2 (22) 29.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.12.2014
(30) 29.01.2007 CN 200710002482
(54) • *HERSTELLEN EINER S1-SIGNALVERBINDUNG IN EINEM ENTWICKELTEN NETZWERK*
• *ESTABLISHING S1 SIGNALING CONNECTION IN EVOLVED NETWORK*
• *ETABLIR UNE CONNEXION DE SIGNALISATION S1 DANS UN RÉSEAU ÉVOLUÉ*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Intellectual Property Department B1-3A, Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) Zhang, Hongzhuo, Shenzhen, Guangdong, CN
Qiu, Yong, Shenzhen, Guangdong, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
(60) 17156171.5
(62) 12198309.2 / 2 597 898
08706587.6 / 2 079 250

(51) ***H04W 8/24*** (11) **2 528 389 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 10843768.2 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) CN 2010/080481 30.12.2010
(87) WO 2011/088728 2011/30 28.07.2011
(30) 20.01.2010 CN 201010034291
(54) • *INFORMATIONSVERFAHREN UND AUSRÜSTUNG FÜR INDEXPARAMETER DER ZUGANGSART/FREQUENZ EINER AUSWAHLPRIORITÄT*
• *INFORMING METHOD AND EQUIPMENT FOR INDEX PARAMETER OF ACCESS TYPE/FREQUENCY OF SELECTION PRIORITY*
• *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT DE NOTIFICATION POUR PARAMÈTRE D'INDICE DE TYPE/FRÉQUENCE D'ACCÈS DE PRIORITÉ DE SÉLECTION*
(73) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai Dian District Beijing 100191, CN
(72) WANG, Hucheng, Beijing 100083, CN
XU, Hui, Beijing 100083, CN
AI, Ming, Beijing 100083, CN
ZHANG, Juan, Beijing 100083, CN
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

H04W 8/26 → (51) ***G06K 17/00***

H04W 12/04 → (51) ***H04W 12/06***

(51) ***H04W 12/06*** (11) **2 628 330 B1**
(25) En (26) En
(21) 11725074.6 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013

(86) EP 2011/059664 10.06.2011
(87) WO 2012/048915 2012/16 19.04.2012
(30) 15.10.2010 US 393430 P
(54) • *LEICHTGEWICHTIGER DATENÜBERTRAGUNGSMECHANISMUS*
• *LIGHTWEIGHT DATA TRANSMISSION MECHANISM*
• *MÉCANISME DE TRANSMISSION DE DONNÉES LÉGÈRE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MIKLÓS, György, H-2097 Pilisborosjenö, HU
TURÁNYI, Zoltán, Richárd, H-2000 Szentendre, HU
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 12/06*** ***H04W 12/04*** ***H04W 4/00*** ***H04B 10/85*** ***H04W 76/02*** ***H04B 10/114*** (11) **3 005 761 B1** ***H04L 29/06*** ***H04B 5/00*** ***H04B 10/116*** ***H04B 13/00*** ***H04B 1/3827***
(25) En (26) En
(21) 14728227.1 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) EP 2014/061908 06.06.2014
(87) WO 2014/195499 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 EP 13305772
(54) • *PAARUNGSVORRICHTUNG*
• *PAIRING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'APPARIEMENT*
(73) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) ANTOINE, Matthieu, F-92190 Meudon, FR
SPYROPOULOS, Evangelos, F-92190 Meudon, FR
(74) Cassagne, Philippe M.J., et al, Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92197 Meudon Cedex, FR

H04W 12/06 → (51) ***G06Q 50/00***

H04W 12/06 → (51) ***H04L 12/28***

H04W 12/06 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04W 12/12*** (11) **1 538 855 B1**
(25) En (26) En
(21) 04027896.2 (22) 24.11.2004
(84) DE FR GB
(43) 08.06.2005
(30) 01.12.2003 JP 2003401289
(54) • *Verfahren zur Verhinderung des Zugriffs auf ein "Subscriber identity module" in einem Mobilfunkendgerät*
• *Method of preventing access to a subscriber identity module in a mobile communication terminal*
• *Procédé pour empêcher l'accès au module d'identification d'abonné dans un terminal de communication mobile*
(73) Sony Mobile Communications Inc., 1-8-15 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
(72) Imura, Shigeru c/o Sony Ericsson Mobile Communicat, Tokyo, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04W 16/02*** (11) **2 790 430 B1**
(25) En (26) En
(21) 14155894.0 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(30) 01.03.2013 US 201313781885
(54) • *Picozell Range Expansion (RE) Konfiguration bei Authorized Shared Access (ASA)*
• *Picocell range expansion configuration on Authorized Shared Access (ASA)*
• *Configuration du Range Expansion (RE) pour picocellules dans le cas de Authorized Shared Access (ASA)*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Li, Haitao, 100085 Beijing, CN
Shu, Kodo, 100016 Beijing, CN
Yi, Huiyue, 200060 Shanghai, CN
Wang, Rui, 200335 Shanghai, CN
Honglin, Hu, 201204 Shanghai, CN
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

---

(51) ***H04W 16/14*** ***H04W 84/18*** (11) **2 583 485 B1** ***H04W 8/00***
(25) En (26) En
(21) 11728149.3 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) US 2011/040971 17.06.2011
(87) WO 2011/160077 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 US 817661
(54) • *GERÄTEENTDECKUNG IN WHITE SPACE FREQUENZEN*
• *DEVICE DISCOVERY ON WHITE SPACE FREQUENCIES*
• *DÉCOUVERTE DE DISPOSITIF SUR FRÉQUENCES D'ESPACE BLANC*
(73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SADEK, Ahmed K., San Diego California 92121-1714, US
JAIN, Avinash, San Diego California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 16/16 → (51) ***H04W 72/04***

---

(51) ***H04W 16/26*** ***H04B 7/155*** H04W 76/02 (11) **2 351 401 B1** ***H04B 7/26***
(25) En (26) En
(21) 08875332.2 (22) 18.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.08.2011
(86) EP 2008/065768 18.11.2008
(87) WO 2010/057521 2010/21 27.05.2010
(54) • *WEITERLEITUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *RELAYING IN A COMMUNICATION SYSTEM*
• *RELAIS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) CHARBIT, Gilles, Farnborough Hampshire GU14 7BX, GB
RAAF, Bernhard, 82061 Neuried, DE
WANG, Hai Ming, Beijing 100016, CN
ZENG, Erlin, Beijing 100096, CN
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H04W 16/28 → (51) ***H04B 7/04***

H04W 16/28 → (51) ***H04W 72/04***

---

(51) ***H04W 24/00*** ***G01S 5/00*** (11) **2 567 249 B1** ***G01S 1/68***
(25) De (26) De
(21) 10720545.2 (22) 07.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) EP 2010/002835 07.05.2010
(87) WO 2011/137920 2011/45 10.11.2011
(54) • *RÄUMLICHE ANORDNUNG EINER MEHRZAHL VON KOMMUNIKATIONSGERÄTEN UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER RÄUMLICHEN POSITION EINES GERÄTES*
• *SPATIAL ARRANGEMENT OF A PLURALITY OF COMMUNICATION DEVICES AND METHOD FOR DETERMINING THE SPATIAL POSITION OF A DEVICE*
• *AGENCEMENT SPATIAL D'UNE PLURALITÉ D'APPAREILS DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA POSITION SPATIALE D'UN APPAREIL*
(73) Unify GmbH & Co. KG, Mies-van-der-Rohe-Strasse 6, 80807 München, DE
(72) SCHMITT, Johannes, 64291 Darmstadt, DE
REINHARDT, Andreas, 64285 Darmstadt, DE
KROPFF, Matthias, 64285 Darmstadt, DE
(74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Naupliastraße 110, 81545 München, DE

---

(51) ***H04W 24/00*** (11) **2 783 529 B1**
(25) En (26) En
(21) 13854571.0 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) CN 2013/087122 14.11.2013
(87) WO 2014/075616 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201261726847 P
13.11.2013 US 201314078789
(54) • *FUNKVERBINDUNGSFEHLERBERICHTSERWEITERUNGEN IN MOBILEN KOMMUNIKATIONSNETZWERKEN*
• *RADIO LINK FAILURE REPORT EXTENSIONS IN MOBILE COMMUNICATION NETWORKS*
• *EXTENSIONS DE RAPPORT DE DÉFAILLANCE DE LIAISON RADIO DANS DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION MOBILE*
(73) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) JOHANSSON, Per Johan Mikael, 19634 Kungsangen, SE
LIN, Shiang-Jiun, Hsinchu City, Taiwan 300, TW
CHEN, Yih-Shen, Hsinchu City, Taiwan 300, TW
PLUMB, William, Charlestown, Massachusetts 02129, US
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04W 24/00 → (51) ***H04B 1/10***

H04W 24/02 → (51) ***H04B 17/00***

H04W 24/02 → (51) ***H04W 36/04***

H04W 24/06 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 24/06 → (51) ***H04W 24/08***

---

(51) ***H04W 24/08*** ***H04W 88/08*** ***H04L 12/26*** ***H04W 24/06*** (11) **2 186 256 B1** ***H04L 12/24*** ***H04B 17/00***

(25) En (26) En
(21) 08787726.2 (22) 08.08.2008
(84) AT BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) FI 2008/050453 08.08.2008
(87) WO 2009/022054 2009/08 19.02.2009
(30) 10.08.2007 FI 20070604
(54) • *ENDE-ZU-ENDE-DIENSTQUALITÄTS-ÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND SYSTEM IN EINEM FUNKNETZ*
• *END-TO-END SERVICE QUALITY MONITORING METHOD AND SYSTEM IN A RADIO NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE QUALITÉ DE SERVICE D'EXTRÉMITÉ À EXTRÉMITÉ DANS UN RÉSEAU RADIO*
(73) 7signal OY, Nuijamiestentie 5 B 3. krs, 00400 Helsinki, FI
(72) KETONEN, Veli-Pekka, FI-01100 Itäsalmi, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

---

(51) ***H04W 24/10*** (11) **2 584 823 B1**
H04W 36/36
(25) Ja (26) En
(21) 11798146.4 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) JP 2011/064174 21.06.2011
(87) WO 2011/162262 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 JP 2010141111
(54) • *MOBILE KOMMUNIKATIONSMETHODE ZUR MESSUNG UND BERICHTUNG EINER RADIOQUALITÄT UND VORRICHTUNG DAVON*
• *MOBILE COMMUNICATION METHOD FOR MEASURING AND REPORTING A RADIO QUALITY AND DEVICE THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE POUR MESURER ET RAPPORTÉR UNE QUALITÉ DE RADIO ET SON DISPOSITIF*
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP
HAPSARI, Wuri Andarmawanti, Tokyo 100-6150, JP
UMESH, Anil, Tokyo 100-6150, JP
IWAMURA, Mikio, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 24/10 → (51) ***H04B 17/00***

H04W 24/10 → (51) ***H04W 36/04***

H04W 28/00 → (51) ***H04L 12/00***

H04W 28/02 → (51) ***H04L 1/08***

---

(51) ***H04W 28/04*** (11) **2 555 557 B1**
H04J 11/00 ***H04L 1/16***
H04W 72/04
(25) Ja (26) En
(21) 11762726.5 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) JP 2011/057455 25.03.2011
(87) WO 2011/122495 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010077447
(54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, MOBILSTATIONSVORRICHTUNG, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND INTEGRIERTER SCHALTKREIS*
• *WIRELESS COMMUNICATION METHOD, MOBILE STATION DEVICE, WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND INTEGRATED CIRCUIT*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL, DISPOSITIF DE STATION MOBILE, SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET CIRCUIT INTÉGRÉ*
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) SUZUKI Shoichi, Osaka 545-8522, JP
NAKASHIMA, Daiichiro, Osaka 545-8522, JP
UEMURA, Katsunari, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

---

(51) ***H04W 28/06*** (11) **2 222 110 B1**
(25) En (26) En
(21) 10154133.2 (22) 19.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.08.2010
(30) 20.02.2009 IN CH03712009 F
18.02.2010 IN CH03712009
(54) • *Verfahren und System zur Verwaltung der Verbindungsnutzlastinformation in einer Protokolldateneinheit zur Medienzugriffskontrolle*
• *Method and system for managing connection payload information in medium access control protocol data unit*
• *Procédé et système pour gérer les informations de données utiles de connexion dans une unité de données de protocole pour contrôle d'accès du support*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Agowaö, Anil, Bangalore, IN
Lee, Sung-Jin, Seoul, KR
Chang, Young-Bin, Gyeonggi-do, KR
(74) Gover, Richard Paul, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

(51) ***H04W 28/06*** (11) **2 685 759 B1**
H04B 7/155 H04B 7/26
H04L 1/00 H04W 16/26
H04W 84/04 H04W 28/04
(25) En (26) En
(21) 13188192.2 (22) 31.07.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 15.01.2014
(30) 13.10.2006 GB 0620373
(54) • *Vorrichtungen, Verfahren und computer lesbare Medien zum multiplexen von Aufwärtspaketen bei der Relaisstation*
• *Apparatuses, methods and computer readable media for multiplexing uplink packets at the relay*
• *Dispositives, procédées et supports lisibles par ordinateur pour multiplexer des paquets en liaison montante dans un relais*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(72) Zhou, Yuefeng, Ashtead, Surrey KT21 2JH, GB
Hart, Michael John Beems, London, W12 9LL, GB
(74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(62) 07113482.9 / 1 912 452

H04W 28/16 → (51) ***H04W 72/04***

H04W 28/18 → (51) ***H04W 52/22***

H04W 28/20 → (51) ***H04W 4/06***

---

(51) ***H04W 28/22*** (11) **1 749 214 B1**
H04L 12/26 ***H04L 12/825***
H04W 24/00 H04L 12/801
(25) En (26) En
(21) 05754904.0 (22) 02.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.02.2007
(86) US 2005/015397 02.05.2005
(87) WO 2005/112483 2005/47 24.11.2005
(30) 07.05.2004 US 841781
(54) • *DATENRATENUMSETZUNGSVERFAHREN UND -TECHNIKEN*
• *DATA RATE SHIFTING METHODS AND TECHNIQUES*
• *METHODES ET TECHNIQUES PERMETTANT DE MODIFIER LE DEBIT DE DONNEES*
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) QIAN, Lu, Solon, OH 44139, US
LEWIS, Michael, E., Hartville, OH 44632, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04W 28/26 → (51) ***H04W 72/04***

---

(51) ***H04W 36/00*** (11) **2 517 498 B1**
(25) En (26) En
(21) 09852447.3 (22) 24.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) CN 2009/075967 24.12.2009
(87) WO 2011/075897 2011/26 30.06.2011
(54) • *VERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG ZUR KOORDINATION DER AUSFÜHRUNG VON INTRAFUNKÜBERGABE*
• *A METHOD AND CORRESPONDING APPARATUS FOR COORDINATING EXECUTIONS OF INTRA-RADIO HANDOVER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL CORRESPONDANT POUR COORDONNER DES EXÉCUTIONS D'UN TRANSFERT INTRA-RADIO*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) ZOU, Wei, Shanghai 200129, CN
LI, Zhenhong, Shanghai 200139, CN
WANG, Haifeng, Shanghai 200051, CN
WU, Gang, Shanghai 200235, CN
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

---

(51) ***H04W 36/00*** (11) **2 702 803 B1**
(25) En (26) En
(21) 11721253.0 (22) 27.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) EP 2011/056634 27.04.2011
(87) WO 2012/146276 2012/44 01.11.2012
(54) • *VERBESSERTE VORBEREITUNG FÜR MEHRFACHÜBERGABE*
• *ENHANCEMENT TO MULTIPLE HANDOVER PREPARATION*

- *AMÉLIORATION POUR LA PRÉPARATION DE TRANSFERTS INTERCELLULAIRES MULTIPLES*

(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) LI, Zhaojun, Guildford Surrey GU3 2DJ, GB
BUCKNELL, Paul, Brighton Sussex BN2 1SP, GB
(74) Wilding, Frances Ward, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04W 36/00 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04W 36/02*** (11) **1 989 906 B1**
(25) En (26) En
(21) 07705658.8 (22) 21.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.11.2008
(86) IB 2007/000480 21.02.2007
(87) WO 2007/099437 2007/36 07.09.2007
(30) 28.02.2006 US 776658 P
(54)
- *HANDOVER IN KOMMUNIKATIONSNETZEN*
- *HANDOVER IN COMMUNICATION NETWORKS*
- *TRANSFERT INTERCELLULAIRE DANS DES RESEAUX DE COMMUNICATION*

(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) GRECH, Sandro, FIN-00550 Helsinki, FI
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

---

(51) ***H04W 36/04*** ***H04W 88/08*** ***H04W 24/02*** ***H04W 24/10*** (11) **2 705 692 B1** ***H04W 52/02*** ***H04W 84/04***
(25) En (26) En
(21) 11718976.1 (22) 04.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) EP 2011/057133 04.05.2011
(87) WO 2012/149968 2012/45 08.11.2012
(54)
- *AUF WEGVERLUST BASIERENDE AUFWECKTEUERUNG FÜR ZUGANGSKNOTEN*
- *PATHLOSS-BASED ACCESS NODE WAKE-UP CONTROL*
- *COMMANDE DE RÉVEIL DE NOEUD D'ACCÈS SUR LA BASE D'UN AFFAIBLISSEMENT DE PROPAGATION*

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) MICHEL, Juergen, 80687 Munich, DE
ROSE, Dirk, 80336 Munich, DE
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

---

(51) ***H04W 36/14*** (11) **2 908 572 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 13844743.8 (22) 16.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) CN 2013/081692 16.08.2013
(87) WO 2014/056353 2014/16 17.04.2014
(30) 09.10.2012 CN 201210379439
(54)
- *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR UMSCHALTUNG VON SPRACHANRUFDIENSTEN*
- *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR SWITCHING VOICE CALL SERVICES*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMUTATION DE SERVICES D'APPEL VOCAL*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) NIU, Haimin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) ***H04W 36/30*** H04W 36/08 H04W 76/02 (11) **2 710 835 B1** H04W 36/16 H04W 36/00
(25) En (26) En
(21) 12789467.3 (22) 03.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) FI 2012/050429 03.05.2012
(87) WO 2012/160246 2012/48 29.11.2012
(30) 20.05.2011 US 201161488327 P
(54)
- *VORKONFIGURIERTE UMLEITUNGSINFORMATIONEN*
- *PRE-CONFIGURED REDIRECTION INFORMATION*
- *INFORMATIONS DE REDIRECTION PRÉCONFIGURÉES*

(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) KOSKINEN, Jussi-Pekka, FI-90630 Oulu, FI
KOSKELA, Jarkko T., FI-90510 Oulu, FI
DALSGAARD, Lars, FI-90230 Oulu, FI
KESKITALO, Ilkka, FI-90240 Oulu, FI
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H04W 36/32 → (51) ***H04W 4/02***

H04W 36/36 → (51) ***H04W 24/10***

---

(51) ***H04W 40/22*** ***H04W 80/02*** (11) **2 308 260 B1**
(25) En (26) En
(21) 09786548.9 (22) 08.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(86) IB 2009/052973 08.07.2009
(87) WO 2010/013151 2010/05 04.02.2010
(30) 28.07.2008 US 84067 P
(54)
- *WEITERLEITUNGSPROTOKOLL FÜR MEDIENZUGANGSSTEUERUNGEN*
- *A MEDIUM ACCESS CONTROL FORWARDING PROTOCOL*
- *PROTOCOLE DE RÉACHEMINEMENT DE CONTRÔLE D'ACCÈS AU SUPPORT*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ZHAI, Hongqiang, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H04W 40/24 → (51) ***H04W 40/30***

---

(51) ***H04W 40/30*** ***H04L 29/12*** ***H04W 40/32*** H04W 88/04 (11) **2 238 789 B1** ***H04W 40/24*** H04W 8/26
(25) En (26) En
(21) 09705394.6 (22) 29.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.10.2010
(86) US 2009/032474 29.01.2009
(87) WO 2009/097458 2009/32 06.08.2009
(30) 30.01.2008 US 24764 P
28.01.2009 US 361448
(54)
- *VERWALTUNG DRAHTLOSER RELAISKNOTEN ANHAND EINER ROUTING-TABELLE*
- *MANAGEMENT OF WIRELESS RELAY NODES USING ROUTING TABLE*
- *GESTION DE NOEUDS DE RELAIS SANS FIL À L'AIDE D'UNE TABLE DE ROUTAGE*

(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) HORN, Gavin B., San Diego California 92121, US
ULUPINAR, Fatih, San Diego California 92121, US
AGASHE, Parag A., San Diego California 92121, US
TINNAKORNSRISUPHAP, Peerapol, San Diego California 92121, US
GUPTA, Rajarshi, San Diego California 92121, US
(74) Heselberger, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 40/32 → (51) ***H04W 40/30***

H04W 48/00 → (51) ***H04W 92/06***

---

(51) ***H04W 48/02*** (11) **2 965 557 B1**
(25) En (26) En
(21) 14714448.9 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) US 2014/019619 28.02.2014
(87) WO 2014/137832 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201313789650
(54)
- *ANREIZ FÜR OFFENEN ZUGANG ZU NIEDRIGENERGIE-BASISSTATIONEN EINER GESCHLOSSENEN TEILNEHMERGRUPPE*
- *INCENTIVIZING OPEN ACCESS TO CLOSED SUBSCRIBER GROUP LOW-POWER BASE STATIONS*
- *INCITATION À L'ACCÈS LIBRE À DES STATIONS DE BASE DE FAIBLE PUISSANCE DE GROUPE FERMÉ D'ABONNÉS*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SOLIMAN, Samir Salib, San Diego, California 92121-1714, US
SONG, Bongyong, San Diego, California 92121-1714, US
HUANG, Xiaolong, San Diego, California 92121-1714, US
DAS, Soumya, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04W 48/04 → (51) ***H04W 52/14***

H04W 48/08 → (51) ***H04W 72/04***

---

(51) ***H04W 48/14*** H04W 48/18 H04W 48/08 (11) **2 897 415 B1** H04W 88/10
(25) Zh (26) En

(21) 13837215.6 (22) 09.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) CN 2013/077041 09.06.2013
(87) WO 2014/040431 2014/12 20.03.2014
(30) 13.09.2012 CN 201210338359
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM INFORMIEREN EINES VIRTUELLEN ANBIETERS EINES DRAHTLOSZUGANGSPUNKTDIENSTES*
• *METHOD AND DEVICE FOR INFORMING WIRELESS ACCESS POINT SERVICE VIRTUAL PROVIDER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR INFORMER UN POINT D'ACCÈS SANS FIL D'UN FOURNISSEUR VIRTUEL DE SERVICE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HUANG, Kaidi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Xuehuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 48/16 → (51) ***H04W 4/02***

(51) ***H04W 48/18*** (11) **2 117 259 B1**
(25) En (26) En
(21) 09159111.5 (22) 29.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(30) 08.05.2008 KR 20080042834
(54) • *Mobiles Endgerät und Verfahren zur Auswahl von Rundfunkdienstanbietern darin*
• *Mobile terminal and method of selecting broadcast service provider therein*
• *Terminal mobile et procédé de sélection de fournisseur de service de diffusion*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) You, Soo Lim, 153-801, SEOUL, KR
Cho, Beom Seok, 153-801, SEOUL, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***H04W 48/18*** (11) **2 465 301 B1**
H04W 60/00 H04W 36/00
(25) En (26) En
(21) 10751736.9 (22) 13.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(86) US 2010/045452 13.08.2010
(87) WO 2011/020002 2011/07 17.02.2011
(30) 14.08.2009 US 234216 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON SPRACHLÖSUNGEN FÜR DATENZENTRIERTE ENDGERÄTE*
• *METHODS AND APPARATUS TO SUPPORT VOICE SOLUTIONS FOR DATA CENTRIC TERMINALS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT D'ACCEPTER DES SOLUTIONS DE VOIX POUR DES TERMINAUX CENTRÉS SUR DES DONNÉES*
(73) Hilco Patent Acquisition 55, LLC, 5 Revere Drive, Suite 206, Northbrook, Illinois 60062, US
(72) FACCIN, Stefano, Hayward, CA 94541, US
ARZELIER, Claude, Jean-Frederic, Slough, Berkshire, GB
BAKKER, Jan Hendrik, Lucas, Irving, TX 75039, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

H04W 48/18 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04W 48/20*** (11) **2 428 074 B1**
(25) En (26) En
(21) 10716725.6 (22) 30.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(86) US 2010/033077 30.04.2010
(87) WO 2010/129399 2010/45 11.11.2010
(30) 04.05.2009 US 434743
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN VON DIENSTEN FÜR KOMMUNIKATIONSGERÄTE IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM, DAS EINE PRIVATE ZELLE UMFASST*
• *APPARATUS AND METHODS FOR PROVIDING SERVICES TO COMMUNICATION DEVICES IN A COMMUNICATION SYSTEM INCLUDING A PRIVATE CELL*
• *DISPOSITIFS DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉS SERVANT À FOURNIR DES SERVICES À DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION COMPRENANT UNE CELLULE PRIVÉE*
(73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) SALKINTZIS, Apostolis, GR-15354 Athens, GR
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB
(60) 17155817.4

(51) ***H04W 52/02*** (11) **1 734 698 B1**
(25) En (26) En
(21) 06011937.7 (22) 09.06.2006
(84) DE FR GB IT SE
(43) 20.12.2006
(30) 15.06.2005 KR 20050051186
(54) • *ENERGIESPARVORRICHTUNG UND VERFAHREN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *POWER SAVING APPARATUS AND METHOD IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF ÉCONOMISEUR D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Jang, Kyung-Hun, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Young-Soo, Gangnam-gu Seoul, KR
Suh, Jung-Hoon, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Dong-Jun, Gangnam-gu Seoul, KR
Park, Jong-Ho, Jangan-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Tae-Jin, Jangan-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H04W 52/02*** ***H04W 68/02*** H04W 72/00 (11) **2 180 607 B1** H04W 4/06
(25) Ja (26) En
(21) 07790929.9 (22) 18.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.04.2010
(86) JP 2007/064175 18.07.2007
(87) WO 2009/011047 2009/04 22.01.2009
(54) • *BASISSTATION, VORRICHTUNG UND MOBILE EINRICHTUNG*
• *BASE STATION, APPARATUS AND MOBILE*
• *STATION DE BASE, APPAREIL ET MOBILE*
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) KOJIMA, Yuji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(60) 16177920.2 / 3 094 144

(51) ***H04W 52/02*** ***H04W 88/06*** (11) **2 906 001 B1**
(25) En (26) En
(21) 14154067.4 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(54) • *Vorrichtungen und Verfahren für Mehrträgernetzwerkkommunikation*
• *Devices and methods for multi bearer network communication*
• *Dispositifs et procédés de communication de réseau à supports multiples*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Nord, Lars, 223 59 Lund, SE
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***H04W 52/02*** (11) **2 936 885 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13818334.8 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) FR 2013/053150 18.12.2013
(87) WO 2014/096692 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 FR 1262688
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFWECKEN EINER EINE KLEINE ZELLE VERSORGENDEN BASISSTATION BEI EINEM EINGEHENDEN ANRUF*
• *METHOD FOR WAKING UP A BASE STATION SERVING A SMALL CELL WHEN AN INCOMING CALL ARRIVES*
• *PROCÉDÉ DE REVEIL D'UNE STATION DE BASE DESSERVANT UNE PETITE CELLULE LORS D'UN APPEL ENTRANT*
(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) EL AYOUBI, Salah Eddine, F-94270 Le Kremlin-Bicêtre, FR

H04W 52/02 → (51) ***G01S 19/21***

H04W 52/02 → (51) ***H04B 1/707***

H04W 52/02 → (51) ***H04B 7/12***

H04W 52/02 → (51) ***H04L 12/10***

H04W 52/02 → (51) ***H04W 8/18***

H04W 52/02 → (51) ***H04W 36/04***

H04W 52/02 → (51) ***H04W 72/12***

H04W 52/06 → (51) ***H04B 7/12***

H04W 52/08 → (51) ***H04B 7/12***

H04W 52/10 → (51) ***H04B 7/12***

H04W 52/10 → (51) ***H04W 52/14***

(51) ***H04W 52/14*** ***H04W 52/24*** ***H04W 48/04*** ***H04W 52/10*** (11) **3 002 977 B1** ***H04W 52/28*** ***H04K 3/00***
(25) En (26) En
(21) 14187221.8 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2016
(54) • *SONDERZWECKGEBUNDENES MOBILKOMMUNIKATIONSENDGERÄT, SYSTEM UND VERFAHREN*
• *SPECIAL PURPOSE MOBILE COMMUNICATION TERMINAL, SYSTEM AND METHOD*
• *TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE À USAGE SPÉCIAL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ*
(73) China Nuclear Power Engineering Company Ltd., No. 69 Shennanzhong Road Futian District, Shenzen, Gaungdong 518023, CN
China General Nuclear Power Group, Floor 17-19 Science Building No. 1001 Shangbuzhong Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518031, CN
(72) JIANG, Shang yue, Shenzhen City Guangdong 518031, CN
YANG, Wei jia, Shenzhen City Guangdong 518031, CN
PAN, Qi, Shenzhen City Guangdong 518031, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04W 52/14 → (51) ***H04B 7/12***

H04W 52/14 → (51) ***H04W 52/22***

H04W 52/14 → (51) ***H04W 52/54***

H04W 52/16 → (51) ***H04B 7/12***

(51) ***H04W 52/18*** ***H04W 84/18*** ***H04W 52/34*** (11) **2 624 637 B1** ***H04W 52/38*** H04W 52/26
(25) Ja (26) En
(21) 11828625.1 (22) 08.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) JP 2011/068042 08.08.2011
(87) WO 2012/043064 2012/14 05.04.2012
(30) 30.09.2010 JP 2010221180
(54) • *DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *WIRELESS COMMUNICATION APPARATUS AND WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION SANS FIL ET SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) YAMAMOTO, Takeshi, Tokyo 108-8001, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) ***H04W 52/22*** ***H04J 3/00*** ***H04W 74/08*** ***H04W 52/14*** ***H04W 28/18*** ***H04W 88/08*** (11) **2 712 246 B1** ***H04W 72/04*** ***H04W 52/50*** ***H04W 52/32*** ***H04W 88/02***
(25) Ja (26) En
(21) 12786436.1 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) JP 2012/059152 04.04.2012
(87) WO 2012/157356 2012/47 22.11.2012
(30) 19.05.2011 JP 2011112148
(54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, MOBILSTATIONSVORRICHTUNG, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTER SCHALTKREIS*
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION DEVICE, MOBILE STATION DEVICE, WIRELESS COMMUNICATION METHOD, AND INTEGRATED CIRCUIT*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, DISPOSITIF FORMANT STATION DE BASE, DISPOSITIF FORMANT STATION MOBILE, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL ET CIRCUIT INTÉGRÉ*
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) SUZUKI, Shoichi, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
AIBA, Tatsushi, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
(60) 17152840.9

H04W 52/24 → (51) ***H04B 7/04***

H04W 52/24 → (51) ***H04B 17/00***

H04W 52/24 → (51) ***H04W 52/14***

H04W 52/28 → (51) ***H04W 52/14***

H04W 52/32 → (51) ***H04W 52/22***

H04W 52/34 → (51) ***H04B 7/04***

H04W 52/34 → (51) ***H04B 7/12***

H04W 52/34 → (51) ***H04W 52/18***

H04W 52/34 → (51) ***H04W 52/54***

H04W 52/36 → (51) ***H04B 17/00***

H04W 52/38 → (51) ***H04W 52/18***

H04W 52/50 → (51) ***H04W 52/22***

H04W 52/52 → (51) ***H03G 3/30***

(51) ***H04W 52/54*** ***H04J 11/00*** ***H04W 52/34*** (11) **2 760 243 B1** ***H04W 52/14***
(25) Ko (26) En
(21) 12833663.3 (22) 25.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) KR 2012/007712 25.09.2012
(87) WO 2013/043027 2013/13 28.03.2013
(30) 25.09.2011 US 201161538929 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER UPLINK-ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING UPLINK TRANSMISSION POWER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉGLAGE DE LA PUISSANCE D'ÉMISSION DANS LE SENS MONTANT*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR
(72) AHN, Joon Kui, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
SEO, Dong Youn, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
YANG, Suck Chel, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
(60) 17150109.1

H04W 56/00 → (51) ***H04B 1/707***

H04W 56/00 → (51) ***H04B 7/06***

(51) ***H04W 64/00*** (11) **2 446 679 B1**
(25) En (26) En
(21) 10773727.2 (22) 23.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) SE 2010/050716 23.06.2010
(87) WO 2010/151217 2010/52 29.12.2010
(30) 24.06.2009 US 219856 P
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN IN EINEM ZELLNETZWERK ZUR POSITIONIERUNGSUNTERSTÜTZUNG*
• *METHODS AND ARRANGEMENTS IN A CELLULAR NETWORK FOR SUPPORTING POSITIONING*
• *PROCEDES ET AGENCEMENTS DANS UN RÉSEAU CELLULAIRE POUR SUPPORTER DE POSITIONNEMENT*
(73) IDTP Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) KAZMI, Muhammad, S-167 39 Bromma, SE
SIOMINA, Iana, S-170 66 Solna, SE
MÜLLER, Walter, S-194 62 Upplands Väsby, SE
LINDOFF, Bengt, S-237 36 Bjärred, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

H04W 64/00 → (51) ***H04W 4/02***

H04W 68/02 → (51) ***H04W 52/02***

H04W 72/00 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 72/00 → (51) ***H04W 4/06***

H04W 72/00 → (51) ***H04W 72/04***

(51) ***H04W 72/04*** (11) **1 639 848 B1**
(25) En (26) En
(21) 03780408.5 (22) 16.12.2003
(84) DE FR GB
(43) 29.03.2006
(86) GB 2003/005519 16.12.2003
(87) WO 2004/114706 2004/53 29.12.2004
(30) 20.06.2003 US 480599 P
10.10.2003 US 683413
(54) • *ÜBERTRAGUNGSKANALAUSWAHL BASIEREND AUF HISTORISCHENQUALITÄTSDATEN*
• *TRANSMISSION CHANNEL SELECTION BASED ON HISTORIC QUALITY DATA*

- *SELECTION DE VOIES DE TRANSMISSION BASEE SUR DES DONNEES DE QUALITE HISTORIQUE*

(73) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) BEVAN, David, Bishops Stortford, Hertfordshire CM23 3NQ, GB
BAINES, Steven, Bishops Stortford, Hertfordshire CM23 2PB, GB
SMITH, Martin, Chelmsford, Essex CM1 4XQ, GB
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 16/16*** ***H04J 13/16*** ***H04W 28/26*** ***H04W 72/00*** (11) **2 464 183 B1** ***H04W 28/16*** ***H04J 13/00*** ***H04W 48/08*** ***H04W 92/20***
(25) Ja (26) En
(21) 10806285.2 (22) 07.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) JP 2010/059624 07.06.2010
(87) WO 2011/016285 2011/06 10.02.2011
(30) 07.08.2009 JP 2009184758
(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATION, HOST-VORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION, HOST APPARATUS, COMMUNICATION METHOD, AND PROGRAM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE, STATION DE BASE, APPAREIL HÔTE, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET PROGRAMME*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) SHINDO, Masato, Tokyo 108-8001, JP
UEDA, Yoshio, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

---

(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 16/28*** ***H04J 13/16*** ***H04W 74/08*** (11) **2 765 817 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12839074.7 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) JP 2012/074407 24.09.2012
(87) WO 2013/051413 2013/15 11.04.2013
(30) 04.10.2011 JP 2011219737
(54) • *MOBILSTATION, BASISSTATION, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTER SCHALTKREIS*
• *MOBILE STATION APPARATUS, BASE STATION APPARATUS, WIRELESS COMMUNICATION METHOD, AND INTEGRATED CIRCUIT*
• *APPAREIL DE STATION MOBILE, APPAREIL DE STATION DE BASE, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL ET CIRCUIT INTÉGRÉ*
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) SUZUKI, Shoichi, Osaka 545-8522, JP
IMAMURA, Kimihiko, Osaka 545-8522, JP
AIBA, Tatsushi, Osaka 545-8522, JP
OUCHI, Wataru, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 76/02*** (11) **2 984 885 B1**
(25) En (26) En
(21) 14728671.0 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) SE 2014/050447 11.04.2014
(87) WO 2014/168573 2014/42 16.10.2014
(30) 12.04.2013 US 201361811292 P
(54) • *VERFAHREN UND DRAHTLOSE VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATION*
• *A METHOD AND WIRELESS DEVICE FOR PROVIDING DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF SANS FIL POUR ASSURER UNE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SORRENTINO, Stefano, SE-171 68 Solna, SE
PARKVALL, Stefan, SE-167 57 Bromma, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 72/04 → (51) ***H04W 8/18***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 28/04***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 52/22***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 72/12***

---

(51) ***H04W 72/08*** H04W 72/04 (11) **2 194 674 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 07828688.7 (22) 28.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.06.2010
(86) JP 2007/068946 28.09.2007
(87) WO 2009/040927 2009/14 02.04.2009
(54) • *VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG VON DRAHTLOSEN BETRIEBSMITTELN, DRAHTLOSE MOBILSTATION UND DRAHTLOSE BASISSTATION IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *WIRELESS RESOURCE ALLOCATION METHOD, WIRELESS MOBILE STATION AND WIRELESS BASE STATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR ALLOUER DES RESSOURCES SANS FIL, STATION MOBILE SANS FIL ET STATION DE BASE SANS FIL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) OKUDA, Masato, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE
(60) 14153018.8 / 2 728 960

---

(51) ***H04W 72/08*** ***H04W 76/02*** (11) **2 665 321 B1**
(25) En (26) En
(21) 12168032.6 (22) 15.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(54) • *Zeitplanungsvorrichtung und Verfahren zum Einrichten einer Vorrichtung-zu-Vorrichtung-Kommunikation*
• *Apparatus and method thereof for setting up device-to-device communication*
• *Appareil et procédé permettant d'établir une communication de dispositif à dispositif*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Lindoff, Bengt, 237 35 Bjärred, SE
Hagerman, Bo, 135 52 Tyresö, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 72/08 → (51) ***G08C 15/08***

---

(51) ***H04W 72/12*** ***H04B 1/00*** ***H04B 1/10*** H04W 88/06 (11) **2 548 394 B1** ***H04B 1/04*** H04W 16/14
(25) En (26) En
(21) 11755634.0 (22) 23.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) CN 2011/071183 23.02.2011
(87) WO 2011/113317 2011/38 22.09.2011
(30) 30.03.2010 PCT/CN2010/071417
17.03.2010 PCT/CN2010/071103
(54) • *REDUZIERUNG GERÄTEINTERNER INTERFERENZEN ZWISCHEN MEHREREN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONEN EINER MULTIMODALEN MOBILVORRICHTUNG*
• *REDUCING IN-DEVICE INTERFERENCE BETWEEN MULTIPLE WIRELESS COMMUNICATIONS OF A MULTI-MODE MOBILE DEVICE*
• *RÉDUCTION D'INTERFÉRENCES INTRA-DISPOSITIF ENTRE UNE PLURALITÉ DE COMMUNICATIONS SANS FIL D'UN DISPOSITIF MOBILE MULTIMODE*
(73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LI, Yan, Beijing 100080, CN
GAO, Lu, Beijing 100080, CN
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, et al, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***H04W 72/12*** (11) **2 856 819 B1**
(25) En (26) En
(21) 12878115.0 (22) 28.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) SE 2012/050570 28.05.2012
(87) WO 2013/180607 2013/49 05.12.2013
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR TRÄGERAGGREGATION IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHODS AND DEVICES FOR CARRIER AGGREGATION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS D'AGRÉGATION DE PORTEUSES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) FRENGER, Pål, S-583 34 Linköping, SE

GUEY, Jiann-Ching, Hsinchu 30020, TW
KOORAPATY, Havish, Saratoga, California 95070, US
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

---

(51) ***H04W 72/12*** ***H04W 76/04*** (11) **2 862 404 B1**
(25) En (26) En
(21) 12728036.0 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) EP 2012/002490 13.06.2012
(87) WO 2013/185786 2013/51 19.12.2013
(54) • *VERFAHREN ZUM KOORDINIEREN VON ÜBERTRAGUNGS- UND EMPFANGSAKTIVITÄTEN IN EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT MEHREREN FUNKSCHNITTSTELLEN*
• *TECHNIQUE FOR COORDINATING TRANSMISSION AND RECEPTION ACTIVITIES IN A COMMUNICATION DEVICE WITH MULTIPLE RADIO INTERFACES*
• *TECHNIQUE DE COORDINATION D'ACTIVITÉS D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DANS UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION À INTERFACES RADIO MULTIPLES*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HEINLE, Frank, 90480 Nuernberg, DE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 72/12*** ***H04W 52/02*** (11) **2 880 895 B1**
(25) En (26) En
(21) 13752719.8 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) US 2013/053322 02.08.2013
(87) WO 2014/025626 2014/07 13.02.2014
(30) 06.08.2012 US 201213567096
(54) • *SIGNALBEWUSSTE DATENÜBERTRAGUNG IN MOBILFUNKNETZEN*
• *SIGNAL-AWARE DATA TRANSFER IN CELLULAR NETWORKS*
• *TRANSFERT DE DONNÉES SENSIBLE AU SIGNAL DANS DES RÉSEAUX CELLULAIRES*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) NAVDA, Vishnu, Redmond, Washington 98052-6399, US
RAMJEE, Ramachandran, Redmond, Washington 98052-6399, US
SUNEJA, Sahil, Redmond, Washington 98052-6399, US
BALASHANKAR, Ananth, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

---

(51) ***H04W 72/12*** ***H04W 72/04*** (11) **2 903 381 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 13841922.1 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) CN 2013/084324 26.09.2013
(87) WO 2014/048345 2014/14 03.04.2014
(30) 26.09.2012 CN 201210374361
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG VON FUNKRESSOURCEN*
• *RADIO RESOURCE ADJUSTING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE RESSOURCES RADIO*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) XIE, Baoguo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Zhijun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Deambrogi, Edgardo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

H04W 72/12 → (51) ***H04B 7/26***

---

(51) ***H04W 72/14*** ***H04L 5/00*** H04W 74/02 H04W 72/12 (11) **3 007 509 B1** H04W 72/04 H04W 74/08
(25) En (26) En
(21) 15196903.7 (22) 03.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.04.2016
(54) • *UPLINK-RESSOURCENZUWEISUNG IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *UPLINK RESOURCE ALLOCATION IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *ALLOCATION DE RESSOURCE DE LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
(73) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) LÖHR, Joachim, 63225 Langen, DE
SEIDEL, Eiko, 63225 Langen, DE
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB
(62) 06002248.0 / 1 816 883

H04W 72/14 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 74/08 → (51) ***H04W 52/22***

H04W 74/08 → (51) ***H04W 72/04***

---

(51) ***H04W 76/02*** (11) **2 056 632 B1**
(25) En (26) En
(21) 08167671.0 (22) 27.10.2008
(84) DE FR GB
(43) 06.05.2009
(30) 31.10.2007 JP 2007284545
(54) • *Verfahren und Systeme zur Zuweisung von Verbindungskennzeichnungen in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
• *Methods and systems for allocating connection identifiers in wireless communication system*
• *Systèmes et procédés d'affectation d'identificateurs de connexion dans un système de communication sans fil à large bande*
(73) Fujitsu Ltd., 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Yamaguchi, Kazuhiko, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Anbe, Michiko, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***H04W 76/02*** ***H04W 8/08*** (11) **2 508 035 B1** ***H04W 92/22***
(25) En (26) En
(21) 10795507.2 (22) 03.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) US 2010/058940 03.12.2010
(87) WO 2011/069092 2011/23 09.06.2011
(30) 04.12.2009 US 266726 P
29.01.2010 US 299738 P
08.04.2010 US 322245 P
28.05.2010 US 349531 P
(54) • *ERWEITERTER LOKALER IP-ZUAGNG FÜR EINEN KONVERGIERTEN GATEWAY IN EINEM HYBRIDNETZWERK*
• *EXTENDED LOCAL IP ACCESS FOR A CONVERGED GATEWAY IN A HYBRID NETWORK*
• *ACCÈS IP LOCAL ÉTENDU POUR UNE PASSERELLE DE CONVERGENCE DANS UN RÉSEAU HYBRIDE*
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) TOMICI, John, Southold, NY 11971, US
CHITRAPU, Prabhakar, R., Blue Bell, PA 19422, US
CARTMELL, John, Lynbrook, NY 11563, US
DI GIROLAMO, Rocco, Laval, Quebec H7K 3Y3, CA
GAUVREAU, Jean-louis, La Prairie, Quebec J5R 6G7, CA
KAMARAJUGADDA, Aravind, San Diego, CA 92122, US
YE, Chunxuan, Wayne, PA 19087, US
LAHA, Kushanava, Haryana 122 002, IN
VARSHNEY, Reeteshkumar, Haryana 122 002, IN
PODIAS, Nicholas, J., Brooklyn, NY 11209, US
CHANDRA, Arty, Manhasset Hills, NY 11040, US
DEMIR, Alpaslan, Y., East Meadow, NY 11554, US
FREDA, Martino, Laval, Quebec H7A 0A8, CA
HERGENHAN, Scott, C., Collegeville, PA 19426, US
SEED, Dale, N., Allentown, PA 18104, US
STARSINIC, Michael, F., Newton, PA 18940, US
TOUAG, Athmane, Chomedey Laval, Quebec H7V 1V3, CA
UPADHYAY, Onkarnath, Gwalior (M.P.), IN
RUSSELL, Paul, Pennington, NJ 08534, US
(74) Awapatent AB, Östra Storgatan 7, 553 21 Jönköping, SE

---

(51) ***H04W 76/02*** (11) **2 768 272 B1**
(25) En (26) En
(21) 14152831.5 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(30) 28.01.2013 KR 20130009353
15.07.2013 KR 20130083119
(54) • *Verfahren und Vorrichtungen für Vorrichtung-zu-Vorrichtung-Kommunikation*
• *Methods and apparatuses for device to device communication*
• *Procédés et appareils pour communication de dispositif à dispositif*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Baek, Youngkyo, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Bae, Beomsik, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Cho, Songyean, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04W 76/02 → (51) ***H04L 29/08***

H04W 76/02 → (51) ***H04W 12/06***

H04W 76/02 → (51) ***H04W 72/04***

H04W 76/02 → (51) ***H04W 72/08***

(51) ***H04W 76/04*** (11) **3 085 191 B1**
H04W 88/06
(25) En (26) En
(21) 14827661.1 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) US 2014/071398 19.12.2014
(87) WO 2015/095654 2015/25 25.06.2015
(30) 20.12.2013 US 201361919438 P
18.03.2014 US 201414218375
(54) • *ERMÖGLICHUNG VON ABSCHALTOPERATIONEN IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
• *FACILITATING TUNE-AWAY OPERATIONS IN WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEMS*
• *FACILITATION D'OPÉRATIONS DE DÉCONNEXION DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATIONS SANS FIL*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) MITRA, Soumen, San Diego, California 92121-1714, US
CHAN, Robert King, San Diego, California 92121-1714, US
KITABI, Ammar Taiyebi, San Diego, California 92121-1714, US
UKIL, Aritra, San Diego, California 92121-1714, US
ELANGOVAN, Vijay Karthic, San Diego, California 92121-1714, US
DU, Simei, San Diego, California 92121-1714, US
BATHIJA, Jayesh, San Diego, California 92121-1714, US
GANTI, Kamalakar, San Diego, California 92121-1714, US
KOMATI, Vamsi Krishna Chaitanya, San Diego, California 92121-1714, US
ALIMINETI, Janga Reddy, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04W 76/04 → (51) ***H04W 72/12***

H04W 80/02 → (51) ***H04W 40/22***

(51) ***H04W 84/00*** (11) **2 843 861 B1**
H04J 11/00 ***H04L 5/00***
H04L 27/26 H04W 48/12
H04W 48/16
(25) En (26) En
(21) 14193222.8 (22) 28.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2015
(30) 01.05.2007 JP 2007121306
19.06.2007 JP 2007161946
14.08.2007 JP 2007211592
(54) • *BASISSTATION, MOBILSTATION UND SYNCHRONISATIONSKANALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
• *BASE STATION, MOBILE STATION, AND SYNCHRONIZATION CHANNEL TRANSMISSION METHOD*
• *STATION DE BASE, STATION MOBILE ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE CANAL DE SYNCHRONISATION*
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) Higuchi, Kenichi, Tokyo, 100-6150, JP
Kishiyama, Yoshihisa, Tokyo, 100-6150, JP
Nagata, Satoshi, Tokyo, 100-6150, JP
Sawahashi, Mamoru, Tokyo, 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 08752210.8 / 2 152 016

H04W 84/04 → (51) ***H04B 17/00***

H04W 84/04 → (51) ***H04W 8/18***

H04W 84/04 → (51) ***H04W 36/04***

(51) ***H04W 84/18*** (11) **2 512 201 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12164051.0 (22) 13.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(30) 14.04.2011 FR 1101170
(54) • *Sende/empfangsstation und verfahren zur Herstellung eines Telekommunikationsnetzknotens*
• *Transmitting/receiving station and method for forming a telecommunications network node*
• *Station émettrice/réceptrice pour former un noeud d'un réseau de télécommunications et procédé de télécommunications associé*
(73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) HETHUIN, Serge, 92704 Colombes Cedex, FR
BUCAILLE, Isabelle, 92704 Colombes Cedex, FR
LANTZ, Cyril, 92704 Colombes Cedex, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H04W 84/18 → (51) ***H04W 16/14***

H04W 84/18 → (51) ***H04W 52/18***

H04W 88/02 → (51) ***H04M 1/725***

H04W 88/02 → (51) ***H04W 52/22***

(51) ***H04W 88/06*** (11) **2 745 601 B1**
H04W 74/04 H04W 74/08
(25) En (26) En
(21) 11873295.7 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) CN 2011/080432 30.09.2011
(87) WO 2013/044497 2013/14 04.04.2013
(54) • *AUSWAHL ZWISCHEN DIREKTZUGRIFFS- UND DEDIZIERTEN TERMINPLANUNGS-ANFRAGERESSOURCEN*
• *SELECTION BETWEEN RANDOM ACCESS AND DEDICATED SCHEDULING REQUEST RESOURCES*
• *SÉLECTION ENTRE UN ACCÈS ALÉATOIRE ET DES RESSOURCES DÉDIÉES À UNE DEMANDE DE PLANIFICATION*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) KORHONEN, Juha S., FI-02210 Espoo, FI
MALKAMÄKI, Esa, FI-02130 Espoo, FI
WU, Chunli, Beijing 102208, CN
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H04W 88/06 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 88/06 → (51) ***H04W 52/02***

H04W 88/06 → (51) ***H04W 76/04***

H04W 88/08 → (51) ***H04W 24/08***

H04W 88/08 → (51) ***H04W 36/04***

H04W 88/08 → (51) ***H04W 52/22***

(51) ***H04W 92/06*** (11) **2 205 040 B1**
H04W 48/00 ***H04L 29/12***
(25) Zh (26) En
(21) 08851242.1 (22) 20.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.07.2010
(86) CN 2008/072753 20.10.2008
(87) WO 2009/065335 2009/22 28.05.2009
(30) 23.10.2007 CN 200710176228
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUSWAHL EINES ZUGANGSGATEWAYS UND GATEWAY-AUSWAHLAUSFÜHRUNGSKNOTEN IN EINER MOBILPAKETDOMAIN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SELECTING ACCESS GATEWAY AND GATEWAY SELECTION EXECUTION NODE IN MOBILE PACKET DOMAIN*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SÉLECTION DE PASSERELLE D'ACCÈS ET NOEUD METTANT EN OEUVRE LA SÉLECTION DE PASSERELLE DANS LA DOMAINE MOBILE*
(73) China Mobile Communications Corporation, 29, Jinrong Ave. Xicheng District, Beijing 100032, CN
(72) LIU, Hong, Beijing 100032, CN
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H04W 92/08 → (51) ***G06K 17/00***

H04W 92/20 → (51) ***H04W 72/04***

H04W 92/22 → (51) ***H04W 76/02***

(51) ***H05B 1/02*** (11) **2 745 619 B1**
H05B 11/00 ***B65D 47/34***
B01F 5/06 ***B05B 7/00***
B05B 11/00 ***B01F 13/00***
B01F 3/04
(25) En (26) En
(21) 12824265.8 (22) 17.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) IB 2012/002072 17.08.2012
(87) WO 2013/024360 2013/08 21.02.2013
(30) 17.08.2011 US 201113211553
(54) • *FLÜSSIGKEITSSCHÄUMUNGSPUMPE*
• *LIQUID FOAMING PUMP*
• *POMPE DE MOUSSAGE DE LIQUIDE*
(73) Zhejiang JM Industry Co., Ltd, 3 Zushan Road Mazhu Town, Yuyao City Zhejiang, CN
(72) TU, Xufeng, Yuyao City Zhejiang, CN
(74) Bridle, Andrew Barry, Bridle Intellectual Property Ltd 6F Thomas Way Lakeview International Business Park, Canterbury Kent CT3 4JZ, GB

H05B 1/02 → (51) ***G05D 23/19***

H05B 3/14 → (51) ***H01L 21/67***

H05B 3/14 → (51) ***H05B 3/18***

(51) ***H05B 3/16*** (11) **2 983 450 B1**
A45D 20/08 ***F24H 3/04***
(25) It (26) En
(21) 15169090.6 (22) 25.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(30) 08.08.2014 IT BS20140149
(54) • *HEIZELEMENT, INSBESONDERE FÜR HAARTROCKNER*
• *HEATING ELEMENT, IN PARTICULAR FOR HAIR DRYER APPLIANCES*
• *ELEMENT DE CHAUFFAGE, EN PARTICULIER POUR SÈCHE-CHEVEUX*
(73) Zanon, Carlo, Via Giuseppe Ghetti, 2, 25127 Brescia, IT
Omodei, Dario, Via Guglielmo Ghislandi, 15, 25030 Roncadelle, Brescia, IT
(72) Zanon, Carlo, 25127 Brescia, IT
Omodei, Dario, 25030 Roncadelle, Brescia, IT
(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

(51) ***H05B 3/18*** (11) **2 219 414 B1**
F23Q 7/00 ***H05B 3/48***
H05B 3/14
(25) Ja (26) En
(21) 08845119.0 (22) 28.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.08.2010
(86) JP 2008/069559 28.10.2008
(87) WO 2009/057597 2009/19 07.05.2009
(30) 29.10.2007 JP 2007280902
(54) • *KERAMISCHES HEIZELEMENT UND GLÜHKERZE MIT DEM HEIZELEMENT*
• *CERAMIC HEATER, AND GLOW PLUG HAVING THE HEATER*
• *ELÉMENT CHAUFFANT EN CÉRAMIQUE ET BOUGIE DE PRÉCHAUFFAGE ÉQUIPÉE DE L'ÉLÉMENT CHAUFFANT*
(73) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadono-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(72) YAMAMOTO, Ken, Kagoshima 899-4396, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H05B 3/20 → (51) ***H01M 10/625***

(51) ***H05B 3/48*** (11) **2 348 788 B1**
(25) De (26) De
(21) 11000269.8 (22) 14.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(30) 25.01.2010 DE 202010001370 U
(54) • *Elektrische Heizvorrichtung*
• *Electric heating device*
• *Dispositif de chauffage électrique*
(73) Türk + Hillinger GmbH, Föhrenstrasse 20, D-78532 Tuttlingen, DE
(72) Schlipf, Andreas, 78532 Tuttlingen, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

H05B 3/48 → (51) ***H05B 3/18***

(51) ***H05B 3/58*** (11) **2 471 338 B1**
(25) De (26) De
(21) 10749472.6 (22) 26.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) EP 2010/005267 26.08.2010
(87) WO 2011/023395 2011/09 03.03.2011
(30) 28.08.2009 DE 202009011719 U
(54) • *EINRICHTUNG ZUR KONTAKTIERUNG EINES BEHEIZBAREN SCHLAUCHS*
• *DEVICE FOR CONTACTING A HEATABLE HOSE*
• *DISPOSITIF DE CONNEXION ÉLECTRIQUE D'UN TUYAU CHAUFFÉ*
(73) Eugen Forschner GmbH, Max-Planck-Strasse 14, 78549 Spaichingen, DE
(72) CHALOUPKA, Thomas, 78549 Spaichingen, DE
(74) Wiese, Gerhard, Patentanwalt Fuggerstrasse 2, 87719 Mindelheim, DE

(51) ***H05B 6/06*** (11) **3 021 639 B1**
(25) De (26) De
(21) 15191031.2 (22) 22.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(30) 17.11.2014 DE 102014116787
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER KOCHFELDEINRICHTUNG UND KOCHFELDEINRICHTUNG*
• *METHOD FOR OPERATING A COOKING FIELD DEVICE AND COOKING FIELD DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE PLAQUE DE CUISSON ET PLAQUE DE CUISSON*
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Ennen, Volker, 32130 Enger, DE

(51) ***H05B 6/12*** (11) **2 945 462 B1**
(25) En (26) En
(21) 14168589.1 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung eines eindeutigen Identifikators an eine Induktionsspule eines Kochfelds*
• *Method and device for providing a unique identifier to a hob induction coil*
• *Procédé et dispositif pour fournir un identificateur unique à une plaque de bobine d'induction*
(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) Fattorini, Andrea, 47122 Forli, IT
Christiansen, Svend Erik, 47122 Forli, IT
Jeanneteau, Laurent, 47122 Forli, IT
Viroli, Alex, 47122 Forli, IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

H05B 6/12 → (51) ***F24C 7/08***

(51) ***H05B 6/64*** (11) **2 499 880 B1**
H05B 6/72
(25) En (26) En
(21) 10829615.3 (22) 12.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) IL 2010/000381 12.05.2010
(87) WO 2011/058538 2011/20 19.05.2011
(30) 10.11.2009 PCT/IL2009/001058
03.05.2010 US 282980 P
03.05.2010 US 282981 P
03.05.2010 US 282983 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERWÄRMUNG DURCH HF-ENERGIE*
• *DEVICE AND METHOD FOR HEATING USING RF ENERGY*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE PAR ÉNERGIE RF*
(73) Goji Limited, O'Hara House 3 Bermudiana Road, Hamilton HM08, BM
(72) BILCHINSKY, Alexander, 56450 Monosson-Yahud, IL
BEN-SHMUEL, Eran, 56541 Savyon, IL
ATZMONY, Daniella, 60850 Shoham, IL
EINZINGER, Pinchas, 34655 Haifa, IL
RAPPEL, Amit, 90627 Ofra, IL
(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H05B 6/64 → (51) ***F24C 15/28***

H05B 6/70 → (51) ***H05B 6/72***

(51) ***H05B 6/72*** (11) **2 741 574 B1**
H05B 6/70
(25) Ja (26) En
(21) 12820411.2 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) JP 2012/004866 31.07.2012
(87) WO 2013/018358 2013/06 07.02.2013
(30) 04.08.2011 JP 2011170676
18.11.2011 JP 2011252552
(54) • *MIKROWELLENHEIZVORRICHTUNG*
• *MICROWAVE HEATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE PAR MICRO-ONDES*
(73) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) SADAHIRA, Masafumi, Osaka 540-6207, JP
HOSOKAWA, Daisuke, Osaka 540-6207, JP
YOSHINO, Koji, Osaka 540-6207, JP
NOBUE, Tomotaka, Osaka 540-6207, JP
OMORI, Yoshiharu, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H05B 6/72 → (51) ***H05B 6/64***

H05B 11/00 → (51) ***H05B 1/02***

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 595 453 B1**
(25) En (26) En
(21) 12192602.6 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(30) 18.11.2011 JP 2011252944
(54) • *Lichtvorrichtung und Beleuchtungsvorrichtung*
• *Lighting device and illumination apparatus*
• *Dispositif d'éclairage et appareil d'éclairage*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) Esaki, Sana, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Naruo, Masahiro, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Ido, Shigeru, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Fukuda, Kenichi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte

Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 608 638 B1**
(25) En (26) En
(21) 12197666.6 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 19.12.2011 JP 2011277389
(54) • *Lichtvorrichtung und Beleuchtungsvorrichtung damit*
• *Lighting device and illumination apparatus including same*
• *Dispositif d'éclairage et appareil d'éclairage l'utilisant*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) Yamamoto, Masafumi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Hamamoto, Katunobu, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Asano, Hiroyuki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Takikita, Hisaya, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Yoshimoto, Yuji, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 667 212 B1**
G01R 31/36
(25) De (26) De
(21) 13168725.3 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(30) 23.05.2012 DE 102012104434
(54) • *Verfahren für die Bestimmung des Ladezustandes eines Energiespeichers*
• *Method for determining the state of charge of an energy storage device*
• *Procédé de détermination de l'état de charge d'un accumulateur d'énergie*
(73) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
(72) Tillmann, Rebecca, 59609 Anröchte, DE
Sauer, Dirk-Uwe, 52146 Würselen, DE
Waag, Wadislaw, 80992 München, DE

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 936 930 B1**
(25) En (26) En
(21) 13805471.3 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) GB 2013/053142 27.11.2013
(87) WO 2014/096771 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 GB 201223042
(54) • *LEUCHT DIODE-TREIBERSCHALTUNG MIT EINEM SPERRWANDLER DIE OPTISCHE FLIMMERN ZU REDUZIEREN DURCH DIE REDUZIERUNG DER GLEICHGERICHTETE WELLIGKEIT*
• *LED DRIVER CIRCUIT USING FLYBACK CONVERTER TO REDUCE OBSERVABLE OPTICAL FLICKER BY REDUCING RECTIFIED AC MAINS RIPPLE*
• *CIRCUIT D'ALIMENTATION DES DEL UTILISANT UN CONVERTISSEUR FLYBACK POUR RÉDUIRE LE SCINTILLEMENT OPTIQUE OBSERVABLE PAR RÉDUIRE L'ONDULATION DE COURANT DU RÉSEAU RECTIFIÉ*
(73) AccurIC Ltd, 1 Conference Grove Crowle, Worcester, Worcestershire WR7 4SF, GB
(72) BANNISTER, Dave, Worcester Worcestershire WR7 4SF, GB
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

H05B 33/28 → (51) ***H01B 1/04***

---

(51) ***H05B 37/02*** (11) **2 670 223 B1**
(25) En (26) En
(21) 13167075.4 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(30) 31.05.2012 KR 20120058891
(54) • *Beleuchtungssystem mit reduzierter Standbystromversorgung*
• *Lighting system with reduced standby power*
• *Système d'éclairage avec réduction de puissance de veille*
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Chung, Won Suk, 100-714 Seoul, KR
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) ***H05B 37/02*** (11) **2 858 461 B1**
H01J 7/42 ***F21V 7/04***
(25) En (26) En
(21) 14177521.3 (22) 24.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.04.2015
(30) 24.01.2005 US 646308 P
26.01.2005 US 647054 P
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung von Arbeitsraumbeleuchtung und zur Ermöglichung von Arbeitsraumanpassung*
• *Methods and apparatus for providing workspace lighting and facilitating workspace customization*
• *Procédés et appareil pour fournir l'éclairage d'un espace de travail et pour faciliter la personnalisation de l'espace de travail*
(73) Philips Lighting North America Corporation, Three Burlington Woods Drive, Burlington, MA 01803, US
(72) Piepgras, Colin, 5600 AE Eindhoven, NL
Mollnow, Tomas, 5600 AE Eindhoven, NL
Dowling, Kevin, J., 5600 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(62) 06719245.0 / 1 846 936

H05B 37/02 → (51) ***G01J 1/02***

H05B 41/292 → (51) ***H02M 7/48***

H05G 1/10 → (51) ***H01F 38/18***

---

(51) ***H05G 2/00*** (11) **2 563 099 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11762629.1 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) JP 2011/056820 22.03.2011
(87) WO 2011/122397 2011/40 06.10.2011
(30) 16.03.2011 JP 2011058026
27.01.2011 JP 2011015695
29.11.2010 JP 2010265791
29.03.2010 JP 2010074256
(54) • *GENERATOR FÜR EXTREM ULTRAVIOLETTES LICHT*
• *EXTREME ULTRAVIOLET LIGHT GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR DE LUMIÈRE DE L'EXTRÊME ULTRAVIOLET*
(73) Gigaphoton Inc., 400, Oaza Yokokurashinden Oyama-shi, Tochigi 323-8558, JP
(72) WAKABAYASHI Osamu, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0014, JP
YANAGIDA Tatsuya, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0014, JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

---

(51) ***H05G 2/00*** (11) **3 007 522 B1**
G21B 1/23
(25) En (26) En
(21) 15197269.2 (22) 30.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.04.2016
(30) 30.05.2006 US 809453 P
29.05.2007 US 754928
(54) • *SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG*
• *SYSTEM FOR PRODUCING ELECTROMAGNETIC RADIATION*
• *SYSTÈME POUR PRODUIRE DU RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
(73) Advanced Fusion Systems LLC, 11 Edmond Road, Newtown, CT 06470, US
(72) Birnbach, Curtis A., New Rochelle, NY New York 10804, US
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE
(62) 07853488.0 / 2 033 197

---

(51) ***H05H 1/34*** (11) **2 394 497 B1**
H01J 37/32
(25) De (26) De
(21) 10701220.5 (22) 15.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(86) EP 2010/050459 15.01.2010
(87) WO 2010/089175 2010/32 12.08.2010
(30) 05.02.2009 EP 09152189
(54) • *PLASMABESCHICHTUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN ODER BEHANDELN DER OBERFLÄCHE EINES SUBSTRATS*
• *PLASMA COATING ASSEMBLY AND METHOD FOR COATING OR TREATING THE SURFACE OF A SUBSTRATE*
• *INSTALLATION DE REVÊTEMENT DE PLASMA ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT OU DE TRAITEMENT DE LA SURFACE D'UN SUBSTRAT*
(73) Oerlikon Metco AG, Wohlen, Rigackerstrasse 16, 5610 Wohlen, CH
(72) GINDRAT, Malko, CH-5610 Wohlen, CH
GUITTIENNE, Philippe, CH-1092 Belmont-sur-Lausanne, CH
HOLLENSTEIN, Christoph, CH-1095 Lutry, CH
(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

---

(51) ***H05H 5/06*** (11) **2 436 240 B1**
(25) De (26) De
(21) 10717563.0 (22) 26.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012

(86) EP 2010/054021 26.03.2010
(87) WO 2010/136235 2010/48 02.12.2010
(30) 29.05.2009 DE 102009023305
(54) • *KASKADENBESCHLEUNIGER*
• *CASCADE ACCELERATOR*
• *ACCÉLÉRATEUR EN CASCADE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HEID, Oliver, 91710 Gunzenhausen, DE

H05K 1/00 → (51) ***H01L 25/075***

H05K 1/02 → (51) ***A61B 17/04***

H05K 1/02 → (51) ***G01D 11/24***

H05K 1/02 → (51) ***H01L 23/373***

H05K 1/09 → (51) ***C25D 7/00***

H05K 1/14 → (51) ***G01D 11/24***

H05K 1/18 → (51) ***A61B 17/04***

H05K 1/18 → (51) ***G11C 5/04***

H05K 3/12 → (51) ***B41F 15/08***

H05K 3/28 → (51) ***A61B 17/04***

H05K 3/30 → (51) ***H04R 1/06***

(51) ***H05K 5/00*** ***H05K 7/14*** ***H01R 13/514*** (11) **2 091 312 B1** ***H01R 9/26*** ***H01R 13/629***
(25) De (26) De
(21) 09150924.0 (22) 20.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.08.2009
(30) 14.02.2008 DE 202008002111 U
(54) • *Anreihbares Elektronikgehäuse mit Stift- oder Buchsenleisten*
• *Stackable electronics housing with multi-pin connector or female connector*
• *Boîtier électronique pouvant être joint doté de baguettes à crayon ou manchon*
(73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klingenbergstrasse 16, 32758 Detmold, DE
(72) Heggemann, Christian, 32758 Detmold, DE
Oesterhaus, Jens, 32760 Detmold, DE
Bönsch, Matthias, 33659 Bielefeld, DE
Niggemann, Matthias, 32657 Lemgo, DE
Lenschen, Michael, 32756 Detmold, DE
Fehling, Stephan, 32791 Lage, DE
Diekmann, Torsten, 33618 Leopoldshöhe, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

H05K 5/00 → (51) ***F25D 11/00***

H05K 7/14 → (51) ***E04H 5/00***

H05K 7/14 → (51) ***H05K 5/00***

(51) ***H05K 7/20*** ***H01L 23/473*** (11) **2 844 052 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14181451.7 (22) 19.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(30) 27.08.2013 FR 1358192
(54) • *Leistungswandlerblock für Elektro- oder Hybridfahrzeug*
• *Power converter unit of an electric or hybrid vehicle*
• *Bloc convertisseur de puissance de véhicule électrique ou hybride*
(73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2, rue André Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) Tan, Ky Lim, 94700 Maison Alfort, FR
Brisset, Anthony, 78310 Maurepas, FR
Leloup, Olivier, 77173 Chevry-Cossigny, FR
Morelle, Jean-Michel, 45190 Beaugency, FR

H05K 7/20 → (51) ***E04H 5/00***

H05K 7/20 → (51) ***F02C 7/057***

H05K 7/20 → (51) ***F25B 17/08***

H05K 9/00 → (51) ***C08J 9/00***

H05K 9/00 → (51) ***G01D 11/24***

(51) ***H05K 13/02*** ***B65H 19/18*** ***B65H 20/20*** (11) **2 941 112 B1** ***B65H 21/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13867223.3 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) JP 2013/060974 11.04.2013
(87) WO 2014/103395 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 PCT/JP2012/083867
(54) • *SPLEISSBAND-ZUFUHRVORRICHTUNG UND -ZUFUHRVERFAHREN*
• *SPLICING-TAPE FEED DEVICE AND FEED METHOD*
• *DISPOSITIF D'ACHEMINEMENT DE RUBANS D'ÉPISSAGE, ET PROCÉDÉ D'ACHEMINEMENT*
(73) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yama-machi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
(72) CHI Xiao Dong, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

II.1(2)
- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

(51) ***A01K 67/027*** ***C12N 9/10*** ***C12N 1/16*** (11) **1 467 615 B2** ***C12N 1/04*** ***C12N 1/18***
(25) En (26) En
(21) 02792535.3 (22) 24.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 20.10.2004
(45) 23.01.2013 B1
(86) US 2002/041510 24.12.2002
(87) WO 2003/056914 2003/29 17.07.2003
(30) 27.12.2001 US 344169 P
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE REKOMBINANTE VERÄNDERUNG VON KOHLENHYDRAT-STRUKTUREN DES SÄUGETIERTYPS*
• *METHODS TO ENGINEER MAMMALIAN-TYPE CARBOHYDRATE STRUCTURES*
• *PROCEDE D'INGENIERIE DE STRUCTURES DE CARBOHYDRATES DE TYPE MAMMALIEN*
(73) GlycoFi, Inc., 21 Lafayette Street, Suite 200, Lebanon, NH 03766, US
(72) WILDT, Stefan, Lebanon, NH 03766, US
MIELE, Robert, Gordon, Lebanon, NH 03766, US
NETT, Juergen, Hermann, Enfield, NH 03748, US
DAVIDSON, Robert, C., Enfield, NH 03748, US
(74) Hussain, Deeba, et al, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB
(60) 10013051.7 / 2 359 685

A01K 67/027 → (51) ***C12N 15/11***

(51) ***A01N 37/10*** ***A01N 43/16*** ***A61K 8/368*** ***A61Q 5/02*** ***A61L 2/18*** (11) **2 387 883 B2** ***A01P 1/00*** ***A61K 8/49*** ***A61Q 19/00*** ***C11D 3/20***
(25) En (26) En
(21) 11006213.0 (22) 12.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.11.2011
(45) 01.01.2014 B1
(30) 12.08.2002 US 403004 P
12.08.2002 US 403169 P
(54) • *Natriumbenzoat enthaltende antimikrobielle Zusammensetzungen*
• *Antimicrobial compositions comprising sodium benzoate*
• *Compositions antimicrobiennes contenant du benzoate de sodium*
(73) LONZA INC., 90 Boroline Road, Allendale, NJ 07401-1613, US
(72) Lutz, Patrick Jay, Nazareth, PA 18064, US
Borokhov, Olga, Orange, CA 92867, US
Shibu, Abraham, Stewartsville NJ 08886, US
(74) Riegler, Norbert Hermann, Lonza Ltd. Patent Department Münchensteinerstrasse 38, 4052 Basel, CH
(62) 03749021.6 / 1 560 556

A01N 43/16 → (51) ***A01N 37/10***

A01P 1/00 → (51) ***A01N 37/10***

A61F 13/15 → (51) ***A61F 13/49***

(51) ***A61F 13/49*** ***A61F 13/15*** ***A61F 13/62*** (11) **2 259 763 B2** ***A61F 13/56***
(25) En (26) En
(21) 09728202.4 (22) 25.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(45) 25.06.2014 B1
(86) JP 2009/056787 25.03.2009
(87) WO 2009/123253 2009/41 08.10.2009
(30) 31.03.2008 JP 2008093509
(54) • *BEFESTIGUNGSBAND UND EINWEGWINDEL DAMIT SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *FASTENING TAPE AND DISPOSABLE DIAPER HAVING THE SAME, AND PROCESS FOR MANUFACTURING THEREFOR*
• *BANDE DE FIXATION ET COUCHE JETABLE PRÉSENTANT CETTE BANDE, ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) Livedo Corporation, 45-2, Handaotsu Kanadacho, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0122, JP
(72) FUJIOKA, Masaru, Mima-gun Tokushima 779-4104, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A61F 13/56 → (51) ***A61F 13/49***

A61F 13/62 → (51) ***A61F 13/49***

A61K 8/368 → (51) ***A01N 37/10***

A61K 8/49 → (51) ***A01N 37/10***

A61K 9/107 → (51) ***A61K 39/00***

A61K 31/713 → (51) ***C12N 15/11***

(51) ***A61K 35/76*** ***A61K 45/06*** ***A61K 48/00*** (11) **0 862 445 B2** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 96934086.8 (22) 07.10.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.09.1998
(45) 08.05.2013 B1
(86) US 1996/016047 07.10.1996
(87) WO 1997/012623 1997/16 10.04.1997
(30) 06.10.1995 US 540343
(54) • *Kombination von Herpes simplex Virus und Chemotherapie für Krebstherapie*
• *Combination of herpes simplex virus and chemotherapy for treating cancer*
• *Combinaison de virus herpes simplex avec la chimithérapie pour le traitement du cancer*
(73) Arch Development Corporation, 1101 East 58th Street, Chicago, IL 60637, US
DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, 44 Binney Street, Boston, MA 02115, US
(72) HALLAHAN, Dennis, E., Park Ridge, IL 60068, US
WEICHSELBAUM, Ralph, R., Chicago, IL 60614, US
KUFE, Donald, Wellesley, MA 02181, US
SIBLEY, Gregory, S., Chapel Hill, NC, US
ROIZMAN, Bernard, Chicago, IL 60637, US
(74) Bösl, Raphael Konrad, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

(51) ***A61K 39/00*** ***A61K 39/145*** ***C12N 7/00*** ***A61K 47/06*** ***A61K 9/107*** (11) **2 569 267 B2** ***B01D 3/10*** ***A61K 39/39*** ***C07C 7/04***
(25) En (26) En
(21) 11738802.5 (22) 12.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(45) 25.12.2013 B1
(86) IB 2011/001397 12.05.2011
(87) WO 2011/141819 2011/46 17.11.2011
(30) 12.05.2010 US 395448 P
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SQUALEN*
• *IMPROVED METHODS FOR PREPARING SQUALENE*
• *PROCÉDÉS AMÉLIORÉS D'ÉLABORATION DE SQUALÈNE*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) HORA, Maninder, San Francisco, CA 94158, US
(74) Marshall, Cameron John, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 13164769.5 / 2 620 423
16176832.0 / 3 103 784

A61K 39/145 → (51) ***A61K 39/00***

A61K 39/39 → (51) ***A61K 39/00***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 35/76***

A61K 47/06 → (51) ***A61K 39/00***

A61K 48/00 → (51) ***A61K 35/76***

A61L 2/18 → (51) ***A01N 37/10***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 35/76***

A61Q 5/02 → (51) ***A01N 37/10***

A61Q 19/00 → (51) ***A01N 37/10***

B01D 3/10 → (51) ***A61K 39/00***

(51) ***B22D 41/34*** ***B22D 41/40*** (11) **2 547 476 B2** ***B22D 41/56***
(25) En (26) En
(21) 11710132.9 (22) 17.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(45) 13.08.2014 B1
(86) EP 2011/001325 17.03.2011
(87) WO 2011/113598 2011/38 22.09.2011
(30) 19.03.2010 EP 10157127
(54) • *Interne Düse für den Transfer von flüssigem Metall in einem Behälter, Einspannsystem für diese Düse und Ausflussvorrichtung*
• *INNER NOZZLE FOR TRANSFERRING MOLTEN METAL CONTAINED IN A METALLURGICAL VESSEL AND DEVICE FOR TRANSFERRING MOLTEN METAL*
• *Busette interne pour le transfert de métal liquide contenu dans un récipient métallurgique et dispositif de transfert de métal liquide.*
(73) Vesuvius Group S.A, Rue de Douvrain, 17, 7011 Ghlin, BE
(72) BOISDEQUIN Vincent, B-7062 Naast, BE
COLLURA Mariano, B-7110 Bracquegnies, BE
SIBIET Fabrice, F-59680 Colleret, FR
(74) Brohez, Véronique, Vesuvius Group S.A. Rue de Douvrain, 17, 7011 Ghlin, BE

B22D 41/40 → (51) ***B22D 41/34***

B22D 41/56 → (51) ***B22D 41/34***

B26F 3/06 → (51) ***B32B 17/10***

(51) ***B32B 17/10*** ***C03C 27/12*** ***G02F 1/153*** ***B60J 3/04*** ***B26F 3/06*** (11) **2 542 407 B2** ***G02F 1/15*** ***C03B 33/07*** ***E06B 3/67*** ***B32B 38/00***
(25) En (26) En
(21) 11708645.4 (22) 04.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(45) 11.12.2013 B1
(86) US 2011/027148 04.03.2011
(87) WO 2011/109688 2011/36 09.09.2011
(30) 05.03.2010 US 311001 P
10.11.2010 US 412153 P
(54) • *LAMINIEREN EINER ELEKTROCHROMEN VORRICHTUNG AUF GLASSUBSTRATE*
• *LAMINATION OF ELECTROCHROMIC DEVICE TO GLASS SUBSTRATES*
• *PROCÉDÉ DE LAMINAGE D'UN DISPOSITIF ÉLECTROCHROME SUR DES SUBSTRATS EN VERRE*
(73) Sage Electrochromics, Inc., One Sage Way, Faribault, MN 55021, US
(72) MCCOY, Michael, A., Minneapolis, MN 55416-4396, US
SBAR, Neil, L., Northfield, MN 55057, US
VAN DINE, John, E., Faribault, MN 55021, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(60) 13173248.9 / 2 641 734

B32B 38/00 → (51) ***B32B 17/10***

(51) ***B41F 33/00*** (11) **1 142 712 B2**
(25) En (26) En
(21) 01107791.4 (22) 05.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 10.10.2001
(45) 07.03.2007 B1
(30) 07.04.2000 JP 2000106315
(54) • *Qualitätskontrolleinrichtung für eine beidseitige Druckmaschine*
• *double-sided printing machine with a quality inspection apparatus*
• *Appareil pour contrôler la qualité d'une machine d'impression à retiration*
(73) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo, JP
(72) Kamoda, Hiroyoshi, Komori Corporation, Higashikatsushika-gun, Chiba, JP
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

B60J 3/04 → (51) ***B32B 17/10***

B60L 11/18 → (51) ***H02J 7/34***

(51) ***B60T 7/04*** ***B60T 7/10*** (11) **1 926 642 B2** ***B60T 13/66***
(25) De (26) De
(21) 06791852.4 (22) 06.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.06.2008
(45) 07.01.2009 B1
(86) EP 2006/008661 06.09.2006
(87) WO 2007/028579 2007/11 15.03.2007
(30) 06.09.2005 DE 102005042304
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINER ELEKTRISCHEN FESTSTELLBREMSE EINES NUTZFAHRZEUGS*
• *DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING AN ELECTRIC PARKING BRAKE OF A UTILITY VEHICLE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR COMMANDER UN FREIN DE STATIONNEMENT ELECTRIQUE SUR UN VEHICULE UTILITAIRE*
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) HILBERER, Eduard, 68766 Hockenheim, DE
(74) Schumacher & Willsau, Patentanwaltsgesellschaft mbH Nymphenburger Straße 42, 80335 München, DE

B60T 7/10 → (51) ***B60T 7/04***

B60T 13/66 → (51) ***B60T 7/04***

(51) ***B65D 5/74*** (11) **1 627 819 B2**
(25) It (26) En
(21) 04104029.6 (22) 20.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.02.2006
(45) 28.10.2009 B1
(54) • *Öffnungsvorrichtung für Packungen mit fliessfähigen Nahrungsmitteln*
• *Opening device for a sealed package containing a pourable food product*
• *Moyen d'ouverture pour emballages de produits alimentaires liquides*
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) Casale, Cristiano, 41056 Spilamberto, IT
Michelini, Elisa, 41100 Modena, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

C03B 33/07 → (51) ***B32B 17/10***

C03C 27/12 → (51) ***B32B 17/10***

C07C 7/04 → (51) ***A61K 39/00***

C07H 21/00 → (51) ***C12N 15/11***

(51) ***C09B 67/00*** ***D06P 3/66*** (11) **1 669 415 B2** ***D06P 1/38***
(25) En (26) En
(21) 05025981.1 (22) 29.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.06.2006
(45) 05.01.2011 B1
(30) 29.11.2004 CN 200410097354
(54) • *Farbstoffmischung und deren Verwendung*
• *Dye mixture and the use thereof*
• *Mélange de colorants et son utilisation*
(73) Everlight USA, Inc., 10570 Southern Loop Boulevard, Pineville, NC 26134, US
(72) Huang, Huei-Chin, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW
Lee, Sheena, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW
Lee, Sheue-Rong, Bade City Taoyuan County 334, TW
Lai, Bao-Kun, Taoyuan Hsien, TW
Hsu, Cheng-Hsiang, Taoyuan Hsien, TW
Tseng, Ya-Chi, Pingjen City Taoyuan, TW
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C10B 53/02 → (51) ***C10L 5/44***

C10L 5/40 → (51) ***C10L 5/44***

(51) ***C10L 5/44*** ***C10L 5/40*** ***C10L 9/08*** (11) **1 969 099 B2** ***C10B 53/02***
(25) En (26) En
(21) 07709151.0 (22) 08.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR RS
(43) 17.09.2008
(45) 08.02.2012 B1
(86) NL 2007/050003 08.01.2007
(87) WO 2007/078199 2007/28 12.07.2007
(30) 06.01.2006 NL 1030864
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON BIOMASSE*
• *PROCESS AND DEVICE FOR TREATING BIOMASS*
• *PROCESSUS ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE BIOMASSE*
(73) Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland, Westerduinweg 3, 1755 LE Petten, NL
(72) BERGMAN, Peter Christiaan Albert, NL-1741 DH Schagen, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C10L 9/08 → (51) ***C10L 5/44***

C11D 3/20 → (51) ***A01N 37/10***

C12N 1/04 → (51) ***A01K 67/027***

C12N 1/16 → (51) ***A01K 67/027***

C12N 1/18 → (51) ***A01K 67/027***

C12N 5/10 → (51) ***C12N 15/11***

C12N 7/00 → (51) ***A61K 39/00***

C12N 9/10 → (51) ***A01K 67/027***

(51) ***C12N 15/11*** ***C07H 21/00*** ***C12Q 1/68*** ***C12N 5/10*** (11) **1 527 176 B2** ***A61K 31/713*** ***A01K 67/027***
(25) En (26) En
(21) 03784183.0 (22) 05.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.05.2005
(45) 03.01.2007 B1
(86) EP 2003/008666 05.08.2003
(87) WO 2004/015107 2004/08 19.02.2004
(30) 05.08.2002 EP 02017601
12.08.2002 US 402541 P
10.04.2003 EP 03008383
(54) • *WEITERE NEUE FORMEN VON INTERFERIERENDE RNS MOLEKÜLE*
• *FURTHER NOVEL FORMS OF INTERFERING RNA MOLECULES*
• *NOUVELLES FORMES DE MOLECULES D'ARN INTERFERANT*
(73) Silence Therapeutics GmbH, Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE
(72) GIESE, Klaus, 13125 Berlin, DE
KAUFMANN, Jörg, 13465 Berlin, DE
KLIPPEL-GIESE, Anke, 13125 Berlin, DE
(74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court Comberton Road, Toft, Cambridge CB23 2RY, GB
(60) 06027129.3 / 1 857 547
10012263.9 / 2 258 847

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **0 878 554 B2**
(25) En (26) En
(21) 98108491.6 (22) 11.05.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 18.11.1998
(45) 21.02.2007 B1
(30) 13.05.1997 US 855085
(54) • *Nachweis von Nukleinsäuren durch Aufhebung der Fluoreszenz*
• *Detection of nucleic acids by fluorescence quenching*
• *Détection d'acids nucléiques basée sur l'extinction de la fluorescence*
(73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) Nadeau, James G., Chapel Hill, North Carolina 27514, US
Pitner, Bruce J., Durham, North Carolina 27712, US
Schram, James L., Knightdale, North Carolina 27545, US
Linn, Preston C., Durham, North Carolina 27707, US
Vonk, Glenn P., Fuquay-Varina, North Carolina 27526, US
Walker, Terrance G., Chapel Hill, North Carolina 27514, US
(74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 15/11***

D06P 1/38 → (51) ***C09B 67/00***

D06P 3/66 → (51) ***C09B 67/00***

E06B 3/67 → (51) ***B32B 17/10***

(51) ***F01N 13/10*** ***F01N 13/18*** (11) **1 905 974 B2**
(25) De (26) De
(21) 07008323.3 (22) 24.04.2007
(84) AT CZ DE FR
(43) 02.04.2008
(45) 23.02.2011 B1
(30) 27.09.2006 DE 202006014855 U
(54) • *Abgaskrümmer*
• *Exhaust manifold*
• *Collecteur de gaz d'échappement*
(73) Friedrich Boysen GmbH & Co. KG, Friedrich-Boysen-Strasse 14-17, 72213 Altensteig, DE
(72) Diez, Rainer, 72202 Nagold, DE
Bühler, Frank, 71159 Mötzingen, DE
Rippert, Nils, 64823 Gross-Umstadt, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

F01N 13/18 → (51) ***F01N 13/10***

G02F 1/15 → (51) ***B32B 17/10***

G02F 1/153 → (51) ***B32B 17/10***

H02J 1/00 → (51) ***H02J 7/34***

(51) ***H02J 7/34*** ***B60L 11/18*** (11) **1 967 407 B2** ***H02J 1/00***
(25) En (26) En
(21) 07380063.3 (22) 06.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.09.2008
(45) 07.12.2011 B1
(54) • *Hybride elektrische Stromquelle*
• *Hybrid electrical power source*
• *Source d'énergie électrique hybride*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Garcia-Suarez, Oscar, Madrid 28037, ES
Oliver-Ramirez, Jesus Angel, Boadilla del Monte Madrid 28860, ES
Bataller-Planes, Elena, Gandia 46702, ES
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***H04B 1/38*** (11) **2 011 243 B2**
(25) De (26) De
(21) 07724266.7 (22) 05.04.2007
(84) DE ES FR GB IT
(43) 07.01.2009
(45) 26.08.2009 B1
(86) EP 2007/003328 05.04.2007
(87) WO 2007/118694 2007/43 25.10.2007
(30) 12.04.2006 DE 102006017661
20.07.2006 DE 102006034128

(54) • *ANORDNUNG ZUR ANKOPPLUNG UND AUFNAHME EINES MOBILTELEFONS INNERHALB EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *A DEVICE FOR COUPLING AND HOUSING A MOBILE TELEPHONE IN A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COUPLAGE ET DE RÉCEPTION D'UN TÉLÉPHONE MOBILE À L'INTÉRIEUR D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

(73) Funkwerk Dabendorf GmbH, Märkische Strasse, 15806 Dabendorf, DE

(72) PURSCHE, Udo, 10243 Berlin, DE
JACOBI, Raimo, 12557 Berlin, DE
HELDT, Ronald, 15806 Gross Machnow, DE
FENSKE, Michael, 14554 Seddiner See/OT Neuseddin, DE
BARTSCH, Thomas, 15806 Zossen/OT Dabendorf, DE

(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

---

(51) ***H04W 36/02*** (11) **2 326 120 B2**

(25) En (26) En

(21) 11155179.2 (22) 28.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.05.2011

(45) 03.10.2012 B1

(30) 28.01.2004 SE 0400163

(54) • *Verlustfreier Basisstation-Wechsel für paketvermittelte Kommunikationen in unquittiertem Modus zwischen einer Mobilstation und einem Unterstützungsknoten*
• *Lossless base station change of packet switched communications in unacknowledged mode between a mobile station and a support node*
• *Changement de station de base sans perte pour des communications de commutation de paquets en mode non-acquitté entre une station mobile et un noeud de soutien*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) Mildh, Gunnar, 191 62 Sollentuna, SE
Diachina, John, Garner, NC 27529, US
Backlund, Ingemar, 191 44 Sollentuna, SE
Tedenvall, Lars, 281 37 Hässleholm, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(60) 11190733.3
12153596.7 / 2 451 212

(62) 05704774.8 / 1 714 506

II.1(3)
- **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

II.2(1)
- **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **European patents (B1), arranged by publication number**
- **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

(11) **0 969 390** (51) ***G06F 17/30***

(11) **1 018 538** (51) ***C10M 101/02***
(87) WO 1998/058042

(11) **1 091 557** (51) ***H04N 1/00***

(11) **1 122 801** (51) ***H01L 51/40***

(11) **1 194 274** (51) ***B29C 41/02***
(87) WO 2000/062994

(11) **1 217 787** (51) ***H04L 12/40***

(11) **1 230 440** (51) ***C25C 7/08***
(87) WO 2000/079028

(11) **1 243 697** (51) ***B32B 29/00***
(87) WO 2001/090481

(11) **1 298 382** (51) ***F21S 8/10***

(11) **1 298 709** (51) ***H01L 21/20***

(11) **1 325 859** (51) ***B62D 21/15***

(11) **1 332 398** (51) ***G02B 26/00***
(87) WO 2002/029471

(11) **1 334 061** (51) ***C01B 13/02***
(87) WO 2002/040397

(11) **1 335 186** (51) ***G01C 19/5607***

(11) **1 342 257** (51) ***H01J 49/00***
(87) WO 2002/048699

(11) **1 346 076** (51) ***C23C 4/04***
(87) WO 2002/057506

(11) **1 359 653** (51) ***H02G 3/04***

(11) **1 365 207** (51) ***G01B 3/20***

(11) **1 371 096** (51) ***H01L 23/64***
(87) WO 2002/078054

(11) **1 379 895** (51) ***G01S 5/18***
(87) WO 2002/077664

(11) **1 381 304** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2002/085196

(11) **1 393 096** (51) ***G01R 33/30***
(87) WO 2002/079808

(11) **1 400 001** (51) ***H02K 1/27***
(87) WO 2003/003538

(11) **1 415 971** (51) ***C07C 43/23***
(87) WO 2003/006410

(11) **1 416 394** (51) ***G06F 17/21***

(11) **1 428 590** (51) ***B21C 37/15***

(11) **1 436 582** (51) ***G01L 9/00***
(87) WO 2003/034016

(11) **1 438 603** (51) ***G01S 13/91***
(87) WO 2003/083500

(11) **1 444 754** (51) ***H01R 13/52***
(87) WO 2003/043136

(11) **1 444 945** (51) ***A61B 3/02***
(87) WO 2003/041571

(11) **1 446 093** (51) ***A61K 9/00***
(87) WO 2003/035021

(11) **1 449 078** (51) ***G06F 9/46***
(87) WO 2003/038616

(11) **1 465 379** (51) ***H04L 27/36***
(87) WO 2004/032441

(11) **1 465 889** (51) ***C07D 401/12***
(87) WO 2003/055876

(11) **1 470 089** (51) ***C03C 17/34***
(87) WO 2003/059832

(11) **1 471 853** (51) ***A61F 2/06***
(87) WO 2003/065881

(11) **1 473 618** (51) ***G06F 21/32***

(11) **1 474 844** (51) ***G03F 7/20***
(87) WO 2003/069733

(11) **1 474 953** (51) ***H04R 25/00***
(87) WO 2003/067926

(11) **1 478 343** (51) ***A61K 9/10***
(87) WO 2003/032906

(11) **1 480 015** (51) ***G01D 5/26***

(11) **1 481 539** (51) ***H04N 1/21***
(87) WO 2003/077533

(11) **1 486 310** (51) ***B29C 33/38***

(11) **1 493 234** (51) ***H04B 1/16***
(87) WO 2003/084084

(11) **1 498 733** (51) ***G01N 35/00***

(11) **1 500 676** (51) ***C08K 5/5313***

(11) **1 501 207** (51) ***H04B 7/005***

(11) **1 505 631** (51) ***H01J 49/02***

(11) **1 509 243** (51) ***A61K 9/127***
(87) WO 2003/101480

(11) **1 510 839** (51) ***G02B 6/12***

(11) **1 513 772** (51) ***C01D 7/38***
(87) WO 2003/106345

(11) **1 515 463** (51) ***H04B 17/00***

(11) **1 527 232** (51) ***D21F 5/04***
(87) WO 2004/011722

(11) **1 529 477** (51) ***A47K 10/16***

(11) **1 534 722** (51) ***C07F 15/00***
(87) WO 2004/026886

(11) **1 535 606** (51) ***A61K 8/44***

(11) **1 538 855** (51) ***H04W 12/12***

(11) **1 543 058** (51) ***C08G 18/48***
(87) WO 2004/029125

(11) **1 547 230** (51) ***H02K 41/03***
(87) WO 2003/105324

(11) **1 553 960** (51) ***A61K 38/18***
(87) WO 2003/099300

(11) **1 555 784** (51) ***H04L 25/03***

(11) **1 557 846** (51) ***H01B 13/00***
(87) WO 2004/038736

(11) **1 561 175** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2004/044681

(11) **1 566 625** (51) ***G01N 21/27***

(11) **1 569 103** (51) ***G06F 9/445***

(11) **1 570 432** (51) ***G06T 7/00***
(87) WO 2004/051572

(11) **1 573 315** (51) ***C10G 75/00***
(87) WO 2004/061450

(11) **1 574 821** (51) ***G01C 15/00***

(11) **1 580 166** (51) ***C09C 1/36***
(87) WO 2004/052786

(11) **1 584 134** (51) ***H02P 6/08***
(87) WO 2004/064240

(11) **1 594 474** (51) ***A61K 31/40***
(87) WO 2004/071403

(11) **1 594 934** (51) ***C09G 1/02***
(87) WO 2004/072199

(11) **1 597 492** (51) ***F16D 65/095***
(87) WO 2004/076885

(11) **1 602 136** (51) ***H01L 51/30***
(87) WO 2004/073082

(11) **1 603 108** (51) ***G09G 3/36***

(11) **1 613 796** (51) ***C08L 89/00***
(87) WO 2005/012606

(11) **1 615 623** (51) ***A61K 9/14***
(87) WO 2004/091512

(11) **1 616 467** (51) ***A01B 21/08***

(11) **1 619 989** (51) ***A47L 15/42***
(87) WO 2004/096005

(11) **1 621 337** (51) ***B41C 1/10***

(11) **1 625 663** (51) ***H03K 19/173***
(87) WO 2004/105246

(11) **1 627 436** (51) ***H01L 33/00***
(87) WO 2004/102684

(11) **1 638 507** (51) ***C12N 5/0775***
(87) WO 2005/011569

(11) **1 639 683** (51) ***B66F 9/24***
(87) WO 2004/112169

(11) **1 639 848** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2004/114706

(11) **1 651 005** (51) ***H04R 25/00***

(11) **1 653 201** (51) ***G01F 1/68***
(87) WO 2004/106863

(11) **1 654 396** (51) ***C23C 14/34***
(87) WO 2005/005684

(11) **1 655 767** (51) ***H01L 21/02***

(11) **1 656 566** (51) ***G02B 21/00***
(87) WO 2005/022179

(11) **1 656 710** (51) ***H01G 13/02***
(87) WO 2004/059776

(11) **1 657 662** (51) ***G06F 21/56***

(11) **1 662 687** (51) ***H04L 1/00***

(11) **1 665 034** (51) ***G06F 9/44***
(87) WO 2005/020003

(11) **1 668 312** (51) ***G01B 9/02***
(87) WO 2005/033625

(11) **1 669 676** (51) ***F24C 1/00***
(87) WO 2005/012795

(11) **1 672 285** (51) ***F24C 15/20***

(11) **1 673 405** (51) ***C08J 3/03***
(87) WO 2005/037894

(11) **1 674 973** (51) ***G06F 1/32***

(11) **1 677 378** (51) ***H01M 8/0267***

(11) **1 679 378** (51) ***C12P 21/02***
(87) WO 2005/028660

(11) **1 681 740** (51) ***H01M 10/44***

(11) **1 684 039** (51) ***F25D 23/02***

(11) **1 684 211** (51) ***G06K 17/00***
(87) WO 2005/041119

(11) **1 691 504** (51) ***H04L 12/00***
(87) WO 2005/048528

(11) **1 691 937** (51) ***B06B 1/06***
(87) WO 2005/053863

(11) **1 692 541** (51) ***G01S 13/78***
(87) WO 2005/040852

(11) **1 696 330** (51) ***G06F 21/14***

(11) **1 702 119** (51) ***E04F 15/02***
(87) WO 2005/066432

(11) **1 703 546** (51) ***H01L 21/67***

(11) **1 704 550** (51) ***G09F 3/00***
(87) WO 2005/064574

(11) **1 707 748** (51) ***F01D 5/30***

(11) **1 713 158** (51) ***H02K 3/28***
(87) WO 2005/076437

(11) **1 713 541** (51) ***A61P 1/00***
(87) WO 2005/074978

(11) **1 717 392** (51) ***E05B 65/08***

(11) **1 717 592** (51) ***G01R 13/34***

(11) **1 717 866** (51) ***H01L 31/02***

(11) **1 718 827** (51) ***E05B 65/10***
(87) WO 2005/075767

(11) **1 719 314** (51) ***H04L 1/06***
(87) WO 2005/074221

(11) **1 719 423** (51) ***A41H 43/00***
(87) WO 2005/082185

(11) **1 720 689** (51) ***B28C 5/42***
(87) WO 2005/080058

(11) **1 724 070** (51) ***B25H 7/04***

(11) **1 726 926** (51) ***G01G 21/24***

(11) **1 732 414** (51) ***F16B 7/04***
(87) WO 2005/100799

(11) **1 732 512** (51) ***A61K 9/08***
(87) WO 2005/065435

(11) **1 732 559** (51) ***A61K 31/4985***
(87) WO 2005/097132

(11) **1 733 210** (51) ***G01N 21/64***
(87) WO 2005/103653

(11) **1 733 735** (51) ***A61K 39/39***

(11) **1 733 926** (51) ***B60R 19/18***

(11) **1 734 698** (51) ***H04W 52/02***

(11) **1 734 847** (51) ***A47F 3/04***
(87) WO 2005/099523

(11) **1 745 235** (51) ***F16L 23/04***
(87) WO 2005/111490

(11) **1 749 214** (51) ***H04W 28/22***
(87) WO 2005/112483

(11) **1 751 917** (51) ***H04L 12/18***
(87) WO 2005/112342

(11) **1 753 055** (51) ***H01M 2/36***
(87) WO 2005/109547

(11) **1 754 080** (51) ***G01S 13/32***
(87) WO 2005/124390

(11) **1 754 244** (51) ***H01J 49/42***
(87) WO 2005/119738

(11) **1 755 308** (51) ***H04L 29/06***

(11) **1 762 794** (51) ***F25B 9/00***

(11) **1 765 631** (51) ***B60L 9/18***
(87) WO 2006/008391

(11) **1 770 528** (51) ***H04L 29/12***

(11) **1 775 609** (51) ***G02B 6/14***
(87) WO 2006/013805

(11) **1 776 557** (51) ***G01B 11/24***
(87) WO 2006/015475

(11) **1 779 406** (51) ***H01J 49/00***
(87) WO 2006/003429

(11) **1 780 934** (51) ***H04L 9/08***

(11) **1 781 219** (51) ***A61F 5/00***
(87) WO 2006/022923

(11) **1 787 659** (51) ***A61K 47/50***

(11) **1 788 805** (51) ***H04N 5/76***

(11) **1 790 516** (51) ***B60K 15/03***
(87) WO 2006/022376

(11) **1 793 737** (51) ***A61B 5/15***
(87) WO 2006/039251

(11) **1 797 441** (51) ***G01R 31/311***
(87) WO 2006/037881

(11) **1 798 200** (51) ***C01G 23/00***
(87) WO 2006/016428

(11) **1 800 091** (51) ***G01F 1/684***
(87) WO 2006/026633

(11) **1 800 434** (51) ***G06F 21/56***
(87) WO 2006/062849

(11) **1 801 413** (51) ***F02P 9/00***

(11) **1 805 006** (51) ***B29C 70/04***
(87) WO 2006/046008

(11) **1 806 228** (51) ***B41J 2/14***

(11) **1 807 069** (51) ***A23L 33/17***
(87) WO 2006/050432

(11) **1 807 389** (51) ***C08G 18/62***
(87) WO 2006/052325

(11) **1 808 115** (51) ***A47L 13/16***

(11) **1 808 712** (51) ***G01T 1/24***

(11) **1 811 808** (51) ***H04R 25/02***

(11) **1 812 816** (51) ***G02B 6/44***
(87) WO 2006/048040

(11) **1 814 214** (51) ***H02M 7/48***
(87) WO 2006/046364

(11) **1 814 433** (51) ***A61B 1/00***
(87) WO 2006/053198

(11) **1 816 883** (51) ***H04L 5/00***

(11) **1 821 063** (51) ***G01B 5/20***

(11) **1 821 168** (51) ***G05B 19/404***

(11) **1 825 046** (51) ***D04H 1/559***
(87) WO 2006/065811

(11) **1 827 179** (51) ***A47G 29/093***
(87) WO 2006/048637

(11) **1 830 322** (51) ***G06T 15/00***

(11) **1 831 709** (51) ***G01R 33/34***
(87) WO 2006/067746

(11) **1 834 578** (51) ***A61B 5/0402***
(87) WO 2006/068145

(11) **1 838 178** (51) ***A44B 18/00***
(87) WO 2006/062810

(11) **1 838 378** (51) ***A61B 1/267***
(87) WO 2006/078678

(11) **1 839 219** (51) ***G11C 11/00***
(87) WO 2006/053320

(11) **1 845 895** (51) ***A61F 2/95***
(87) WO 2006/076328

(11) **1 845 956** (51) ***A61K 9/20***
(87) WO 2006/082099

(11) **1 851 867** (51) ***H04B 1/69***
(87) WO 2006/090986

(11) **1 852 985** (51) ***H04B 17/27***

(11) **1 854 575** (51) ***B23K 11/30***
(87) WO 2006/093303

(11) **1 856 221** (51) ***C09D 183/16***
(87) WO 2006/089649

(11) **1 860 313** (51) ***F02K 1/82***

(11) **1 873 563** (51) ***G02B 5/10***
(87) WO 2006/104061

(11) **1 874 259** (51) ***A61H 1/02***
(87) WO 2006/118781

(11) **1 875 131** (51) ***F22B 37/56***
(87) WO 2006/114559

(11) **1 877 038** (51) ***A61K 47/66***
(87) WO 2006/119121

(11) **1 881 186** (51) ***F02D 41/22***

(11) **1 883 165** (51) ***H04B 1/16***

(11) **1 887 916** (51) ***A47J 37/06***
(87) WO 2006/132904

(11) **1 888 232** (51) ***B01J 27/198***
(87) WO 2006/119257

(11) **1 890 497** (51) ***H04B 1/16***

(11) **1 894 409** (51) ***H04N 5/445***
(87) WO 2006/131887

(11) **1 896 933** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2007/001613

(11) **1 899 160** (51) ***B32B 7/04***
(87) WO 2006/121725

(11) **1 899 740** (51) ***G01R 33/02***
(87) WO 2007/000746

(11) **1 900 865** (51) ***D06F 39/00***

(11) **1 904 872** (51) ***G01T 1/17***
(87) WO 2007/006801

(11) **1 906 551** (51) ***H04B 7/04***

(11) **1 906 728** (51) ***A01M 23/30***
(87) WO 2007/006103

(11) **1 908 351** (51) ***A21C 3/04***

(11) **1 909 431** (51) ***H04L 9/32***

(11) **1 913 912** (51) ***A61F 13/539***

(11) **1 915 248** (51) ***B29C 47/88***
(87) WO 2007/019969

(11) **1 916 016** (51) ***A61N 5/06***

(11) **1 920 087** (51) ***C25C 5/04***
(87) WO 2007/014422

(11) **1 921 472** (51) ***G02B 6/00***

(11) **1 923 798** (51) ***G06F 17/30***

(11) **1 924 206** (51) ***A61B 10/02***
(87) WO 2007/019445

(11) **1 926 572** (51) ***B25J 5/00***
(87) WO 2007/036317

(11) **1 929 610** (51) ***H02K 5/24***
(87) WO 2007/033740

(11) **1 929 744** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2007/025158

(11) **1 932 804** (51) ***B81C 99/00***

(11) **1 932 889** (51) ***C09C 3/06***
(87) WO 2007/040206

(11) **1 934 670** (51) ***G06F 1/20***
(87) WO 2007/030376

(11) **1 946 040** (51) ***G01N 21/84***
(87) WO 2007/053788

(11) **1 947 931** (51) ***A01K 13/00***
(87) WO 2007/059086

(11) **1 948 026** (51) ***A61B 17/32***
(87) WO 2007/047380

(11) **1 948 259** (51) ***A61L 27/36***
(87) WO 2007/050902

(11) **1 950 256** (51) ***C09D 5/36***

(11) **1 950 891** (51) ***H04B 1/707***

(11) **1 955 025** (51) ***G01F 23/26***
(87) WO 2007/064470

(11) **1 959 254** (51) ***G01N 33/497***

(11) **1 959 313** (51) ***G03G 15/08***

(11) **1 962 647** (51) ***A47F 5/00***
(87) WO 2007/073295

(11) **1 964 903** (51) ***C08J 9/16***
(87) WO 2007/072769

(11) **1 965 656** (51) ***A23G 9/34***
(87) WO 2007/068346

(11) **1 968 412** (51) ***A45F 4/02***
(87) WO 2007/068950

(11) **1 970 949** (51) ***H01L 21/762***

(11) **1 971 484** (51) ***B32B 27/00***
(87) WO 2007/077182

(11) **1 981 553** (51) ***A61L 24/04***
(87) WO 2007/090673

(11) **1 981 850** (51) ***C07D 213/64***
(87) WO 2007/070568

(11) **1 984 810** (51) ***G06F 7/533***
(87) WO 2007/095548

(11) **1 985 767** (51) ***E02F 9/08***
(87) WO 2007/091664

(11) **1 986 502** (51) ***A23C 19/032***
(87) WO 2007/083021

(11) **1 989 169** (51) ***C07C 67/08***
(87) WO 2007/100450

(11) **1 989 906** (51) ***H04W 36/02***
(87) WO 2007/099437

(11) **1 990 403** (51) ***C12M 3/00***

(11) **1 995 591** (51) ***G01N 27/90***

(11) **1 996 527** (51) ***C04B 28/14***
(87) WO 2007/099455

(11) **1 998 204** (51) ***G02B 15/173***

(11) **1 998 689** (51) ***A61B 17/06***
(87) WO 2007/117769

(11) **1 999 977** (51) ***H04W 4/02***
(87) WO 2007/108869

(11) **2 000 241** (51) ***B28D 1/04***

(11) **2 001 037** (51) ***H01J 40/02***
(87) WO 2007/111072

(11) **2 004 029** (51) ***A47K 10/40***
(87) WO 2007/111561

(11) **2 004 745** (51) ***C08L 23/14***
(87) WO 2007/112969

(11) **2 004 976** (51) ***F02D 41/34***
(87) WO 2007/113953

(11) **2 005 880** (51) ***A61B 3/10***
(87) WO 2007/114426

(11) **2 007 294** (51) ***A61B 17/54***
(87) WO 2007/116292

(11) **2 007 331** (51) ***A61F 5/445***
(87) WO 2007/115575

(11) **2 008 110** (51) ***G01N 33/94***
(87) WO 2007/119004

(11) **2 009 343** (51) ***F16P 3/08***

(11) **2 010 366** (51) ***B29C 47/16***
(87) WO 2007/112285

(11) **2 011 016** (51) ***H04W 4/02***
(87) WO 2007/126530

(11) **2 012 536** (51) ***H04N 5/782***

(11) **2 013 405** (51) ***D06F 58/28***
(87) WO 2007/119974

(11) **2 015 033** (51) ***G01D 11/24***

(11) **2 016 254** (51) ***E21B 17/01***
(87) WO 2007/134059

(11) **2 018 627** (51) ***A61N 5/10***
(87) WO 2007/133932

(11) **2 022 802** (51) ***C08B 15/04***

(11) **2 023 884** (51) ***A61K 6/00***
(87) WO 2007/131725

(11) **2 023 967** (51) ***A61L 27/34***
(87) WO 2007/133699

(11) **2 024 424** (51) ***C08G 81/02***
(87) WO 2007/132322

(11) **2 027 555** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2007/136118

(11) **2 031 230** (51) ***F02M 57/00***

(11) **2 032 629** (51) ***C08H 1/06***
(87) WO 2007/147369

(11) **2 034 502** (51) ***H01H 33/662***

(11) **2 034 844** (51) ***A61K 36/47***
(87) WO 2007/130882

(11) **2 034 901** (51) ***A61B 8/08***
(87) WO 2008/002257

(11) **2 036 042** (51) ***G06T 17/20***
(87) WO 2008/002797

(11) **2 037 514** (51) ***H01M 2/12***

(11) **2 037 836** (51) ***A61C 17/02***
(87) WO 2008/001337

(11) **2 039 696** (51) ***C07D 489/08***

(11) **2 041 544** (51) ***G01N 3/02***
(87) WO 2008/005328

(11) **2 044 674** (51) ***H02K 3/38***
(87) WO 2008/006741

(11) **2 047 647** (51) ***H04L 12/58***
(87) WO 2008/016936

(11) **2 048 835** (51) ***H04L 12/701***

(11) **2 054 367** (51) ***C07C 51/41***
(87) WO 2008/024820

(11) **2 054 762** (51) ***G02F 1/167***
(87) WO 2008/153210

(11) **2 056 632** (51) ***H04W 76/02***

(11) **2 056 832** (51) ***A61K 31/519***
(87) WO 2008/024045

(11) **2 056 863** (51) ***A61K 38/48***
(87) WO 2008/019417

(11) **2 056 913** (51) ***A61M 25/09***
(87) WO 2008/024593

(11) **2 060 217** (51) ***A47K 3/40***

(11) **2 061 138** (51) ***H02K 15/085***

(11) **2 064 390** (51) ***E01B 35/00***
(87) WO 2008/028880

(11) **2 064 721** (51) ***H01H 50/14***
(87) WO 2008/034395

(11) **2 065 981** (51) ***H01R 13/11***

(11) **2 066 261** (51) ***A61D 19/02***
(87) WO 2008/031793

(11) **2 066 904** (51) ***F04C 14/24***
(87) WO 2008/037070

(11) **2 067 152** (51) ***H01H 9/28***
(87) WO 2008/037228

(11) **2 067 647** (51) ***B60K 15/03***
(87) WO 2008/041644

(11) **2 067 693** (51) ***B62K 19/34***

(11) **2 067 823** (51) ***C08L 71/00***

(11) **2 067 878** (51) ***C23C 18/18***
(87) WO 2009/016979

(11) **2 069 793** (51) ***G01N 33/574***
(87) WO 2008/026010

(11) **2 072 093** (51) ***A63B 41/08***

(11) **2 072 218** (51) ***B29C 47/50***

(11) **2 074 395** (51) ***G01J 9/00***
(87) WO 2008/025958

(11) **2 075 550** (51) ***G01B 11/24***

(11) **2 076 234** (51) ***A61K 8/02***
(87) WO 2008/072123

(11) **2 076 945** (51) ***H01R 39/04***
(87) WO 2008/040586

(11) **2 077 876** (51) ***A61M 39/04***
(87) WO 2008/057956

(11) **2 079 421** (51) ***B42D 15/00***
(87) WO 2008/047311

(11) **2 080 903** (51) ***F03D 7/04***

(11) **2 082 256** (51) ***G01S 5/14***
(87) WO 2008/049784

(11) **2 083 225** (51) ***F24F 1/00***

(11) **2 084 309** (51) ***C25B 11/04***
(87) WO 2008/065137

(11) **2 084 488** (51) ***G02B 1/02***
(87) WO 2008/047245

(11) **2 084 818** (51) ***G01S 19/21***
(87) WO 2008/059441

(11) **2 085 045** (51) ***A61B 17/3205***

(11) **2 085 792** (51) ***G01S 13/95***

(11) **2 091 312** (51) ***H05K 5/00***

(11) **2 091 986** (51) ***C08G 14/08***
(87) WO 2008/084173

(11) **2 092 259** (51) ***F28D 1/04***
(87) WO 2008/058734

(11) **2 093 370** (51) ***E06B 3/677***

(11) **2 093 548** (51) ***G01K 1/10***

(11) **2 096 321** (51) ***F04D 29/52***
(87) WO 2008/075747

(11) **2 096 977** (51) ***A47L 15/50***
(87) WO 2008/061869

(11) **2 097 245** (51) ***B29C 59/04***
(87) WO 2008/082714

(11) **2 097 470** (51) ***C08G 75/0209***
(87) WO 2008/082267

(11) **2 099 110** (51) ***H02H 1/00***

(11) **2 099 804** (51) ***C07D 487/08***
(87) WO 2008/089027

(11) **2 100 408** (51) ***H04L 12/26***
(87) WO 2008/067848

(11) **2 101 093** (51) ***F16K 31/70***
(87) WO 2008/069233

(11) **2 101 986** (51) ***B29C 65/16***
(87) WO 2008/086931

(11) **2 102 119** (51) ***C03B 19/14***
(87) WO 2008/071759

(11) **2 102 552** (51) ***F23J 15/00***
(87) WO 2008/072052

(11) **2 102 619** (51) ***G10L 19/08***
(87) WO 2008/049221

(11) **2 107 045** (51) ***B21C 3/02***
(87) WO 2008/096401

(11) **2 110 713** (51) ***G03G 15/08***

(11) **2 110 750** (51) ***G06F 11/34***

(11) **2 113 093** (51) ***G03B 42/04***
(87) WO 2008/103460

(11) **2 114 240** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2008/046091

(11) **2 114 847** (51) ***C07C 45/46***
(87) WO 2008/104297

(11) **2 116 192** (51) ***A61B 17/064***

(11) **2 116 384** (51) ***B41M 5/382***
(87) WO 2008/105528

(11) **2 116 723** (51) ***F04B 25/00***

(11) **2 117 259** (51) ***H04W 48/18***

(11) **2 117 320** (51) ***A01N 63/00***
(87) WO 2008/090479

(11) **2 120 852** (51) ***A61K 8/34***
(87) WO 2008/102124

(11) **2 120 864** (51) ***A61K 9/00***
(87) WO 2008/065492

(11) **2 121 202** (51) ***B05D 7/16***
(87) WO 2008/074594

(11) **2 121 315** (51) ***B32B 27/32***
(87) WO 2008/101940

(11) **2 122 235** (51) ***F21S 8/00***
(87) WO 2008/090492

(11) **2 124 132** (51) ***G06F 9/445***
(87) WO 2008/099456

(11) **2 126 004** (51) ***C10J 3/46***
(87) WO 2008/075022

(11) **2 131 115** (51) ***F16L 59/18***

(11) **2 131 386** (51) ***H01J 49/06***
(87) WO 2008/117333

(11) **2 133 521** (51) ***F01M 13/02***

(11) **2 135 234** (51) ***G09G 3/3208***
(87) WO 2008/127559

(11) **2 136 354** (51) ***G09G 3/36***

(11) **2 136 447** (51) ***H02G 3/08***

(11) **2 138 577** (51) ***C12N 15/09***
(87) WO 2008/114544

(11) **2 138 929** (51) ***G06F 3/048***

(11) **2 142 864** (51) ***F25D 17/06***
(87) WO 2008/120905

(11) **2 142 865** (51) ***F25D 21/06***
(87) WO 2008/120861

(11) **2 143 107** (51) ***G11C 5/06***
(87) WO 2008/127698

(11) **2 143 278** (51) ***H04N 19/105***
(87) WO 2008/133910

(11) **2 147 036** (51) ***C08G 63/90***
(87) WO 2008/135523

(11) **2 147 149** (51) ***D21H 17/00***
(87) WO 2008/144304

(11) **2 147 517** (51) ***H04L 9/08***
(87) WO 2008/137939

(11) **2 149 593** (51) ***C10G 25/00***

(11) **2 152 056** (51) ***A01C 15/04***
(87) WO 2008/150239

(11) **2 152 861** (51) ***C12N 15/10***
(87) WO 2009/029315

(11) **2 153 544** (51) ***H04B 7/185***
(87) WO 2008/136910

(11) **2 153 921** (51) ***B22F 1/00***
(87) WO 2008/149825

(11) **2 154 285** (51) ***D06F 37/22***

(11) **2 155 244** (51) ***A61K 39/00***
(87) WO 2008/129559

(11) **2 155 696** (51) ***C07D 241/04***
(87) WO 2008/139235

(11) **2 155 982** (51) ***E04C 1/41***
(87) WO 2008/136784

(11) **2 156 453** (51) ***H01H 15/10***
(87) WO 2008/144292

(11) **2 156 811** (51) ***A61C 8/00***

(11) **2 157 937** (51) ***A61B 17/12***
(87) WO 2008/151204

(11) **2 158 909** (51) ***A61K 31/37***

(11) **2 159 556** (51) ***G01K 7/22***
(87) WO 2008/156082

(11) **2 160 234** (51) ***B01D 53/62***
(87) WO 2008/144708

(11) **2 160 445** (51) ***C08L 77/00***
(87) WO 2008/112418

(11) **2 160 884** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2009/004513

(11) **2 162 401** (51) ***C02F 1/76***
(87) WO 2009/003572

(11) **2 164 452** (51) ***A61K 8/31***
(87) WO 2008/155057

(11) **2 164 539** (51) ***A61M 1/00***
(87) WO 2009/003135

(11) **2 165 135** (51) ***F25D 29/00***
(87) WO 2008/147007

(11) **2 167 313** (51) ***B32B 17/10***
(87) WO 2008/152591

(11) **2 168 189** (51) ***H01M 8/0206***
(87) WO 2008/156241

(11) **2 168 311** (51) ***H04L 12/28***
(87) WO 2009/002047

(11) **2 169 828** (51) ***H03L 7/093***

(11) **2 170 379** (51) ***A61K 39/09***
(87) WO 2009/000824

(11) **2 171 111** (51) ***C22C 21/08***
(87) WO 2009/043992

(11) **2 171 114** (51) ***C22C 21/00***
(87) WO 2009/043993

(11) **2 171 403** (51) ***G01D 5/245***
(87) WO 2009/047401

(11) **2 172 542** (51) ***C12N 5/0735***
(87) WO 2009/017254

(11) **2 173 822** (51) ***C09D 11/107***
(87) WO 2009/014855

(11) **2 173 920** (51) ***C23C 14/06***
(87) WO 2009/009306

(11) **2 174 113** (51) ***G01N 21/00***
(87) WO 2009/018236

(11) **2 175 382** (51) ***G06F 17/30***

(11) **2 176 654** (51) ***G01N 33/543***
(87) WO 2009/016366

(11) **2 177 870** (51) ***G01B 11/24***

(11) **2 178 491** (51) ***A61K 8/41***
(87) WO 2009/027258

(11) **2 180 190** (51) ***B01D 19/00***

(11) **2 180 607** (51) ***H04W 52/02***
(87) WO 2009/011047

(11) **2 181 058** (51) ***B65G 47/26***
(87) WO 2009/026536

(11) **2 182 337** (51) ***G01L 3/12***

(11) **2 184 250** (51) ***B66B 23/24***

(11) **2 184 885** (51) ***H04L 9/32***

(11) **2 185 659** (51) ***C09D 4/00***
(87) WO 2009/025901

(11) **2 186 256** (51) ***H04W 24/08***
(87) WO 2009/022054

(11) **2 189 775** (51) ***G01M 1/22***

(11) **2 191 280** (51) ***G01P 5/00***
(87) WO 2009/021147

(11) **2 192 857** (51) ***A61B 5/15***
(87) WO 2009/043555

(11) **2 193 440** (51) ***G06F 9/445***
(87) WO 2009/030897

(11) **2 193 825** (51) ***A63F 13/428***

(11) **2 194 660** (51) ***H04B 7/06***

(11) **2 194 674** (51) ***H04W 72/08***
(87) WO 2009/040927

(11) **2 195 114** (51) ***B01L 3/02***
(87) WO 2009/045343

(11) **2 195 284** (51) ***C07C 227/16***
(87) WO 2009/043444

(11) **2 195 341** (51) ***C07K 16/00***
(87) WO 2009/040562

(11) **2 196 513** (51) ***C09J 7/04***
(87) WO 2009/031421

(11) **2 198 787** (51) ***A61B 17/072***

(11) **2 199 039** (51) ***B26D 5/00***
(87) WO 2009/119151

(11) **2 200 293** (51) ***H04N 5/64***

(11) **2 200 439** (51) ***A01N 43/78***
(87) WO 2009/045440

(11) **2 202 335** (51) ***C30B 15/10***
(87) WO 2009/041685

(11) **2 203 612** (51) ***E04D 3/30***
(87) WO 2009/056683

(11) **2 205 040** (51) ***H04W 92/06***
(87) WO 2009/065335

(11) **2 206 138** (51) ***H01J 37/32***
(87) WO 2009/056173

(11) **2 207 197** (51) ***H01L 21/311***

(11) **2 209 134** (51) ***H01L 21/306***

(11) **2 213 398** (51) ***B23D 47/02***

(11) **2 214 618** (51) ***G01N 33/487***
(87) WO 2009/061054

(11) **2 216 459** (51) ***E04F 15/024***

(11) **2 217 784** (51) ***E04B 1/10***
(87) WO 2009/068840

(11) **2 219 414** (51) ***H05B 3/18***
(87) WO 2009/057597

(11) **2 219 529** (51) ***A61B 10/00***
(87) WO 2009/063340

(11) **2 219 815** (51) ***B23K 26/04***
(87) WO 2009/065590

(11) **2 221 096** (51) ***B01D 39/16***
(87) WO 2009/063861

(11) **2 222 110** (51) ***H04W 28/06***

(11) **2 222 509** (51) ***B60R 16/023***
(87) WO 2009/074304

(11) **2 225 094** (51) ***B64F 5/00***
(87) WO 2009/033221

(11) **2 228 709** (51) ***G06F 3/042***

(11) **2 230 487** (51) ***G01D 5/244***

(11) **2 231 241** (51) ***A61M 15/00***
(87) WO 2009/077698

(11) **2 231 756** (51) ***C08J 9/00***
(87) WO 2009/091292

(11) **2 232 635** (51) ***H01Q 3/26***
(87) WO 2009/083961

(11) **2 233 511** (51) ***C08G 65/26***
(87) WO 2009/087961

(11) **2 234 751** (51) ***B23K 26/04***
(87) WO 2009/083137

(11) **2 235 545** (51) ***B01L 3/00***
(87) WO 2009/080594

(11) **2 237 006** (51) ***G01K 7/42***

(11) **2 238 664** (51) ***H02H 3/40***
(87) WO 2009/095040

(11) **2 238 718** (51) ***H04L 12/701***
(87) WO 2009/077704

(11) **2 238 789** (51) ***H04W 40/30***
(87) WO 2009/097458

(11) **2 240 206** (51) ***A61K 49/10***
(87) WO 2009/089022

(11) **2 240 678** (51) ***F02D 41/38***
(87) WO 2009/097921

(11) **2 241 211** (51) ***A47B 13/06***

(11) **2 243 210** (51) ***H02M 3/00***
(87) WO 2009/094589

(11) **2 243 447** (51) ***A61F 5/455***
(87) WO 2009/101738

(11) **2 244 654** (51) ***A61B 90/00***
(87) WO 2009/106816

(11) **2 245 258** (51) ***E21B 17/18***
(87) WO 2009/103999

(11) **2 245 692** (51) ***H01M 8/1253***
(87) WO 2009/103580

(11) **2 245 861** (51) ***H04R 3/00***
(87) WO 2009/097413

(11) **2 246 463** (51) ***D01F 6/76***
(87) WO 2009/087901

(11) **2 247 659** (51) ***C08L 3/00***
(87) WO 2009/099607

(11) **2 248 469** (51) ***G01S 7/52***

(11) **2 248 635** (51) ***B25B 23/142***

(11) **2 249 081** (51) ***F23C 7/00***

(11) **2 249 591** (51) ***H04W 4/20***
(87) WO 2009/097770

(11) **2 249 855** (51) ***A61K 38/03***
(87) WO 2009/100505

(11) **2 249 872** (51) ***A61K 47/60***
(87) WO 2009/094209

(11) **2 250 005** (51) ***B27B 5/29***
(87) WO 2009/097880

(11) **2 250 121** (51) ***B67C 3/00***
(87) WO 2009/101087

(11) **2 251 617** (51) ***F24F 13/28***
(87) WO 2009/098837

(11) **2 253 228** (51) ***A23L 29/00***

(11) **2 253 777** (51) ***E04F 19/06***

(11) **2 256 222** (51) ***C22C 19/05***

(11) **2 256 259** (51) ***E02F 9/08***

(11) **2 256 323** (51) ***F02D 41/00***

(11) **2 256 846** (51) ***H01M 4/58***

(11) **2 257 584** (51) ***C08G 63/48***
(87) WO 2009/115880

(11) **2 257 622** (51) ***C12N 15/01***
(87) WO 2009/137146

(11) **2 257 669** (51) ***D21B 1/16***
(87) WO 2009/105236

(11) **2 258 091** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2009/118504

(11) **2 258 430** (51) ***A61M 15/00***

(11) **2 259 727** (51) ***A61B 6/14***
(87) WO 2009/112906

(11) **2 261 184** (51) ***A61K 6/00***

(11) **2 261 339** (51) ***C12N 15/31***

(11) **2 263 579** (51) ***A61B 17/34***

(11) **2 264 884** (51) ***H02M 7/5387***

(11) **2 265 154** (51) ***A47H 15/04***
(87) WO 2009/129639

(11) **2 265 679** (51) ***C09D 127/16***
(87) WO 2009/126467

(11) **2 267 139** (51) ***C12N 15/82***

(11) **2 267 310** (51) ***F04B 39/02***
(87) WO 2009/107797

(11) **2 267 818** (51) ***H01L 51/52***

(11) **2 268 375** (51) ***B01D 63/08***
(87) WO 2009/127345

(11) **2 268 441** (51) ***B23K 1/008***
(87) WO 2009/132607

(11) **2 268 867** (51) ***E01F 7/04***
(87) WO 2009/127076

(11) **2 269 461** (51) ***A01N 63/00***

(11) **2 269 667** (51) ***A61M 1/00***

(11) **2 269 808** (51) ***B29C 67/00***

(11) **2 270 541** (51) ***G01S 13/90***

(11) **2 271 755** (51) ***C12N 15/09***
(87) WO 2009/120730

(11) **2 272 784** (51) ***B66C 13/06***

(11) **2 273 207** (51) ***F24F 1/00***

(11) **2 273 999** (51) ***A61K 36/258***
(87) WO 2009/125964

(11) **2 275 896** (51) ***G06F 1/16***

(11) **2 276 873** (51) ***C23C 22/36***
(87) WO 2009/132344

(11) **2 278 748** (51) ***H04L 5/14***
(87) WO 2009/139386

(11) **2 281 436** (51) ***A01F 15/07***

(11) **2 281 867** (51) ***C11D 3/00***

(11) **2 283 673** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2009/151361

(11) **2 285 775** (51) ***C07D 207/273***
(87) WO 2009/142969

(11) **2 285 795** (51) ***C07D 317/38***
(87) WO 2009/140319

(11) **2 285 899** (51) ***C08L 29/04***
(87) WO 2009/146331

(11) **2 286 167** (51) ***F27B 15/00***
(87) WO 2009/151522

(11) **2 286 297** (51) ***G01C 11/06***
(87) WO 2009/143321

(11) **2 286 315** (51) ***G06F 1/32***
(87) WO 2009/120442

(11) **2 286 511** (51) ***H03K 7/04***
(87) WO 2009/137702

(11) **2 287 533** (51) ***F24C 7/08***

(11) **2 289 569** (51) ***A61L 27/24***

(11) **2 289 899** (51) ***C07F 9/165***

(11) **2 290 127** (51) ***C23C 16/54***

(11) **2 291 114** (51) ***A61B 5/024***
(87) WO 2009/136307

(11) **2 292 787** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 293 549** (51) ***H04N 5/445***

(11) **2 294 507** (51) ***G06F 9/44***
(87) WO 2009/158264

(11) **2 294 824** (51) ***H04N 19/176***
(87) WO 2009/158391

(11) **2 295 440** (51) ***C07F 9/165***

(11) **2 296 478** (51) ***A01N 65/00***
(87) WO 2009/151541

(11) **2 296 622** (51) ***A61K 47/38***
(87) WO 2010/004490

(11) **2 297 263** (51) ***C09K 3/14***
(87) WO 2009/142692

(11) **2 297 328** (51) ***C12P 7/26***
(87) WO 2009/147319

(11) **2 298 689** (51) ***B66C 23/90***

(11) **2 299 918** (51) ***A61B 17/68***
(87) WO 2009/134426

(11) **2 300 712** (51) ***F04B 23/02***
(87) WO 2009/156017

(11) **2 301 057** (51) ***H01J 37/06***
(87) WO 2009/151533

(11) **2 301 128** (51) ***H02H 3/40***
(87) WO 2010/006632

(11) **2 301 838** (51) ***B63C 11/52***
(87) WO 2010/007914

(11) **2 303 066** (51) ***A47B 88/463***
(87) WO 2009/149689

(11) **2 304 759** (51) ***H01H 71/02***
(87) WO 2010/000394

(11) **2 305 454** (51) ***B29C 67/00***
(87) WO 2009/145069

(11) **2 307 455** (51) ***C07K 16/22***
(87) WO 2009/155725

(11) **2 307 801** (51) ***F23D 14/14***
(87) WO 2010/018037

(11) **2 308 260** (51) ***H04W 40/22***
(87) WO 2010/013151

(11) **2 310 131** (51) ***B02C 18/18***
(87) WO 2010/005357

(11) **2 310 546** (51) ***C21D 1/32***
(87) WO 2010/007297

(11) **2 310 576** (51) ***E02D 27/50***
(87) WO 2009/152399

(11) **2 314 481** (51) ***B60R 16/02***
(87) WO 2010/021271

(11) **2 316 211** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2010/020710

(11) **2 317 538** (51) ***H01J 47/06***

(11) **2 318 034** (51) ***A61K 38/18***
(87) WO 2010/008573

(11) **2 318 248** (51) ***B60T 17/22***
(87) WO 2010/003244

(11) **2 319 470** (51) ***B65H 45/22***
(87) WO 2010/024373

(11) **2 319 672** (51) ***B29C 43/02***

(11) **2 321 084** (51) ***B23K 9/00***
(87) WO 2010/014924

(11) **2 321 233** (51) ***C04B 24/26***
(87) WO 2010/012804

(11) **2 321 439** (51) ***C22B 5/10***
(87) WO 2010/022425

(11) **2 321 915** (51) ***H04B 7/12***
(87) WO 2010/025681

(11) **2 323 932** (51) ***B65G 47/64***
(87) WO 2010/021547

(11) **2 324 011** (51) ***C07D 401/12***
(87) WO 2010/015681

(11) **2 324 596** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2010/003962

(11) **2 324 640** (51) ***H04N 19/30***
(87) WO 2010/004424

(11) **2 324 917** (51) ***B01J 35/00***

(11) **2 326 046** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2010/028560

(11) **2 328 351** (51) ***H04N 19/115***

(11) **2 328 367** (51) ***H04W 4/16***

(11) **2 328 500** (51) ***A61B 34/20***
(87) WO 2009/150647

(11) **2 329 801** (51) ***A61F 5/44***
(87) WO 2010/032853

(11) **2 330 667** (51) ***H01M 6/10***

(11) **2 330 804** (51) ***H04M 1/02***
(87) WO 2010/035765

(11) **2 332 803** (51) ***B61L 5/10***

(11) **2 333 688** (51) ***G06F 21/00***

(11) **2 334 635** (51) ***C07C 231/02***
(87) WO 2010/021956

(11) **2 334 647** (51) ***C07D 233/16***
(87) WO 2010/031963

(11) **2 334 683** (51) ***C07D 487/04***
(87) WO 2010/023480

(11) **2 336 943** (51) ***G06F 9/44***
(87) WO 2010/029987

(11) **2 337 169** (51) ***H01S 5/16***

(11) **2 337 511** (51) ***A61B 17/70***
(87) WO 2010/046571

(11) **2 338 014** (51) ***F25D 21/14***
(87) WO 2010/046343

(11) **2 338 779** (51) ***B62M 6/40***

(11) **2 341 204** (51) ***E05B 77/08***

(11) **2 341 693** (51) ***H04L 29/08***

(11) **2 341 836** (51) ***A61B 8/14***
(87) WO 2010/035167

(11) **2 341 871** (51) ***A61F 2/24***
(87) WO 2010/040009

(11) **2 343 213** (51) ***B60M 3/06***
(87) WO 2010/029203

(11) **2 343 573** (51) ***G01S 17/36***

(11) **2 343 640** (51) ***G06F 7/00***

(11) **2 343 689** (51) ***G07D 9/00***
(87) WO 2010/013694

(11) **2 343 785** (51) ***H01S 5/183***

(11) **2 343 982** (51) ***A61K 9/48***
(87) WO 2010/032140

(11) **2 344 485** (51) ***C07D 413/14***
(87) WO 2010/041218

(11) **2 347 423** (51) ***H01B 11/10***
(87) WO 2010/054283

(11) **2 348 788** (51) ***H05B 3/48***

(11) **2 348 987** (51) ***A61B 5/053***
(87) WO 2010/060152

(11) **2 349 086** (51) ***A61B 17/068***
(87) WO 2010/044851

(11) **2 349 120** (51) ***A61F 2/68***
(87) WO 2010/027968

(11) **2 349 402** (51) ***A61M 5/00***
(87) WO 2010/051315

(11) **2 349 611** (51) ***B22C 11/02***
(87) WO 2010/041091

(11) **2 350 248** (51) ***C11D 3/20***
(87) WO 2010/046070

(11) **2 351 135** (51) ***H01M 8/06***
(87) WO 2010/035250

(11) **2 351 401** (51) ***H04W 16/26***
(87) WO 2010/057521

(11) **2 351 626** (51) ***B22D 11/115***

(11) **2 352 777** (51) ***C08G 63/00***
(87) WO 2010/053592

(11) **2 353 225** (51) ***H04B 10/116***
(87) WO 2010/062092

(11) **2 353 258** (51) ***G06K 17/00***
(87) WO 2010/058634

(11) **2 353 534** (51) ***A61B 17/28***

(11) **2 354 830** (51) ***G02B 13/06***

(11) **2 356 813** (51) ***H04N 21/418***
(87) WO 2010/066084

(11) **2 357 303** (51) ***E05B 63/20***

(11) **2 358 413** (51) ***A61M 1/10***
(87) WO 2010/066899

(11) **2 358 913** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2010/062775

(11) **2 359 010** (51) ***F04D 29/42***
(87) WO 2010/050805

(11) **2 359 087** (51) ***F42B 12/36***
(87) WO 2010/057602

(11) **2 360 576** (51) ***G06F 9/455***

(11) **2 361 734** (51) ***B25J 5/00***
(87) WO 2010/047485

(11) **2 362 010** (51) ***D06F 58/00***

(11) **2 362 641** (51) ***H04N 5/345***

(11) **2 362 825** (51) ***B29C 70/38***
(87) WO 2010/055063

(11) **2 363 647** (51) ***F24C 7/08***

(11) **2 364 102** (51) ***A43B 7/14***
(87) WO 2010/040974

(11) **2 364 285** (51) ***C07C 29/90***
(87) WO 2010/060981

(11) **2 364 360** (51) ***C12N 15/113***
(87) WO 2010/054826

(11) **2 365 890** (51) ***B23K 26/04***
(87) WO 2010/057662

(11) **2 365 969** (51) ***C07D 277/34***
(87) WO 2010/058402

(11) **2 366 061** (51) ***F01D 5/30***
(87) WO 2010/076493

(11) **2 366 131** (51) ***G05D 1/08***
(87) WO 2010/071505

(11) **2 366 773** (51) ***C12N 1/20***

(11) **2 367 343** (51) ***H04M 3/56***

(11) **2 367 996** (51) ***E05B 9/08***
(87) WO 2010/069498

(11) **2 368 871** (51) ***C07C 213/00***

(11) **2 369 116** (51) ***E06B 3/62***

(11) **2 369 783** (51) ***H04L 5/14***
(87) WO 2010/057404

(11) **2 370 677** (51) ***F01N 3/02***
(87) WO 2010/072887

(11) **2 372 028** (51) ***E02D 29/14***

(11) **2 373 299** (51) ***A61K 9/50***
(87) WO 2010/070618

(11) **2 373 892** (51) ***F04C 19/00***
(87) WO 2010/071651

(11) **2 374 819** (51) ***C07K 16/40***

(11) **2 374 931** (51) ***E01B 27/06***

(11) **2 376 232** (51) ***B04B 1/04***
(87) WO 2010/065018

(11) **2 376 826** (51) ***F16L 55/124***
(87) WO 2010/080760

(11) **2 378 781** (51) ***H04N 13/00***

(11) **2 379 258** (51) ***B23B 3/22***
(87) WO 2010/077349

(11) **2 381 260** (51) ***G01R 15/12***

(11) **2 381 261** (51) ***G01R 15/12***

(11) **2 381 866** (51) ***A61B 34/10***
(87) WO 2010/076673

(11) **2 382 030** (51) ***B01D 53/14***
(87) WO 2010/081707

(11) **2 382 720** (51) ***H04B 7/155***
(87) WO 2010/077545

(11) **2 383 547** (51) ***G01F 1/075***

(11) **2 385 021** (51) ***C02F 1/44***

(11) **2 385 181** (51) ***E04B 1/94***

(11) **2 386 106** (51) ***G09F 3/12***
(87) WO 2010/081042

(11) **2 386 585** (51) ***C08G 18/09***

(11) **2 386 660** (51) ***C21D 5/00***

(11) **2 387 383** (51) ***A61F 6/06***
(87) WO 2010/082197

(11) **2 390 590** (51) ***F24F 1/00***

(11) **2 392 080** (51) ***H04B 7/04***
(87) WO 2010/088664

(11) **2 392 081** (51) ***H04B 7/06***
(87) WO 2010/088673

(11) **2 392 103** (51) ***H04L 12/715***
(87) WO 2010/088622

(11) **2 392 552** (51) ***C04B 35/195***
(87) WO 2010/087099

(11) **2 393 229** (51) ***H04J 14/02***

(11) **2 393 794** (51) ***C07D 295/15***
(87) WO 2010/091382

(11) **2 394 045** (51) ***F02F 7/00***
(87) WO 2010/089648

(11) **2 394 271** (51) ***G10L 21/0364***
(87) WO 2010/088709

(11) **2 394 497** (51) ***H05H 1/34***
(87) WO 2010/089175

(11) **2 394 518** (51) ***C12N 9/98***
(87) WO 2010/090337

(11) **2 394 790** (51) ***B25B 1/24***

(11) **2 395 939** (51) ***B05B 11/00***
(87) WO 2010/093575

(11) **2 396 500** (51) ***E21B 25/16***
(87) WO 2010/091471

(11) **2 396 767** (51) ***G06T 7/00***
(87) WO 2010/091875

(11) **2 397 639** (51) ***E05F 15/608***

(11) **2 398 179** (51) ***H04L 1/20***

(11) **2 398 389** (51) ***A61B 5/151***
(87) WO 2010/094428

(11) **2 398 407** (51) ***A61B 17/32***
(87) WO 2010/096139

(11) **2 398 598** (51) ***B07B 4/08***
(87) WO 2010/094807

(11) **2 400 088** (51) ***E05B 85/26***

(11) **2 400 913** (51) ***A61B 17/86***
(87) WO 2010/097447

(11) **2 401 463** (51) ***E21B 4/00***
(87) WO 2010/098951

(11) **2 401 784** (51) ***H01M 8/04014***
(87) WO 2010/099332

(11) **2 402 274** (51) ***B65H 54/28***

(11) **2 402 923** (51) ***G08G 1/09***
(87) WO 2010/097916

(11) **2 403 103** (51) ***H02J 7/00***
(87) WO 2010/097897

(11) **2 403 203** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 403 204** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 403 240** (51) ***H04N 5/64***
(87) WO 2010/098212

(11) **2 404 689** (51) ***B23C 5/10***

(11) **2 405 661** (51) ***H04N 19/895***

(11) **2 407 283** (51) ***B25J 9/16***

(11) **2 407 511** (51) ***C08L 51/04***

(11) **2 410 468** (51) ***G06K 19/07***

(11) **2 411 008** (51) ***A61K 31/46***
(87) WO 2010/110760

(11) **2 412 939** (51) ***F01D 25/28***

(11) **2 414 132** (51) ***B23K 26/06***
(87) WO 2010/112412

(11) **2 414 725** (51) ***H01L 25/075***
(87) WO 2010/112419

(11) **2 415 176** (51) ***H04B 1/10***
(87) WO 2010/115150

(11) **2 416 106** (51) ***F42B 33/06***
(87) WO 2010/113425

(11) **2 416 109** (51) ***F42B 33/06***
(87) WO 2010/113428

(11) **2 416 442** (51) ***H01Q 1/24***
(87) WO 2010/114307

(11) **2 417 185** (51) ***C08G 69/28***
(87) WO 2010/117098

(11) **2 417 556** (51) ***G06F 21/71***
(87) WO 2010/040341

(11) **2 418 482** (51) ***G01N 29/02***

(11) **2 418 986** (51) ***A47J 31/36***
(87) WO 2010/118544

(11) **2 418 987** (51) ***A47J 31/36***
(87) WO 2010/118545

(11) **2 419 018** (51) ***A61B 6/00***
(87) WO 2011/012940

(11) **2 419 164** (51) ***A61M 21/00***
(87) WO 2010/122446

(11) **2 420 474** (51) ***C09K 21/02***

(11) **2 422 448** (51) ***H03G 3/30***
(87) WO 2010/124035

(11) **2 422 506** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2010/123523

(11) **2 423 411** (51) ***E04H 15/50***

(11) **2 424 010** (51) ***H01M 4/04***
(87) WO 2010/122601

(11) **2 424 515** (51) ***A61K 31/155***
(87) WO 2010/078865

(11) **2 424 948** (51) ***C09J 7/02***
(87) WO 2010/129299

(11) **2 425 112** (51) ***F02M 26/24***
(87) WO 2010/126402

(11) **2 425 253** (51) ***G01N 33/574***
(87) WO 2010/124689

(11) **2 426 028** (51) ***B62B 5/04***

(11) **2 426 509** (51) ***A61B 8/00***

(11) **2 428 074** (51) ***H04W 48/20***
(87) WO 2010/129399

(11) **2 429 420** (51) ***A61B 17/14***
(87) WO 2010/132216

(11) **2 431 797** (51) ***G02F 1/1333***

(11) **2 432 352** (51) ***A47G 19/22***
(87) WO 2010/133154

(11) **2 432 495** (51) ***A61K 38/39***
(87) WO 2010/135527

(11) **2 433 676** (51) ***A62C 2/06***

(11) **2 435 516** (51) ***C08L 83/04***
(87) WO 2010/138221

(11) **2 435 766** (51) ***F24D 3/10***
(87) WO 2010/135755

(11) **2 435 787** (51) ***G01C 19/56***
(87) WO 2010/136246

(11) **2 436 240** (51) ***H05H 5/06***
(87) WO 2010/136235

(11) **2 436 511** (51) ***B29C 70/32***

(11) **2 437 791** (51) ***A61K 48/00***
(87) WO 2010/141483

(11) **2 438 187** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2010/139811

(11) **2 439 301** (51) ***C22C 38/00***
(87) WO 2010/128545

(11) **2 441 764** (51) ***C07D 231/38***
(87) WO 2010/143762

(11) **2 442 670** (51) ***A23K 20/28***
(87) WO 2010/146060

(11) **2 442 844** (51) ***A61M 1/06***
(87) WO 2010/146501

(11) **2 443 238** (51) ***C12N 15/113***
(87) WO 2010/148065

(11) **2 445 481** (51) ***A61K 9/02***
(87) WO 2010/146591

(11) **2 445 604** (51) ***B01D 27/10***
(87) WO 2010/149582

(11) **2 445 605** (51) ***B01D 27/10***
(87) WO 2010/149584

(11) **2 445 967** (51) ***C08L 75/04***
(87) WO 2010/148574

(11) **2 446 547** (51) ***H04B 7/04***
(87) WO 2010/151701

(11) **2 446 679** (51) ***H04W 64/00***
(87) WO 2010/151217

(11) **2 446 825** (51) ***A61B 8/08***

(11) **2 446 912** (51) ***A61M 5/24***
(87) WO 2010/150396

(11) **2 447 110** (51) ***B60N 2/07***

(11) **2 447 657** (51) ***F28D 1/053***

(11) **2 448 499** (51) ***A61B 17/06***
(87) WO 2011/008547

(11) **2 448 792** (51) ***B60S 1/38***
(87) WO 2011/000402

(11) **2 449 310** (51) ***F23R 3/28***
(87) WO 2011/000615

(11) **2 449 589** (51) ***F21V 8/00***
(87) WO 2011/002555

(11) **2 449 911** (51) ***A45D 1/04***

(11) **2 450 462** (51) ***C22C 21/02***
(87) WO 2011/001870

(11) **2 450 899** (51) ***G06T 11/60***

(11) **2 450 997** (51) ***H01M 10/0567***

(11) **2 451 585** (51) ***B04B 1/08***
(87) WO 2011/004014

(11) **2 452 962** (51) ***C08F 297/04***

(11) **2 453 078** (51) ***E04H 4/12***

(11) **2 454 226** (51) ***C07C 269/04***
(87) WO 2011/006822

(11) **2 454 429** (51) ***E05B 19/06***
(87) WO 2011/006756

(11) **2 454 598** (51) ***G01N 33/574***
(87) WO 2011/008990

(11) **2 457 563** (51) ***A61K 9/24***

(11) **2 458 714** (51) ***H02K 3/487***

(11) **2 459 278** (51) ***A61N 1/362***
(87) WO 2011/014279

(11) **2 459 331** (51) ***B21D 3/14***
(87) WO 2011/011893

(11) **2 462 875** (51) ***A61B 17/00***

(11) **2 463 111** (51) ***B41M 5/20***
(87) WO 2011/016681

(11) **2 463 647** (51) ***G01N 33/487***

(11) **2 463 683** (51) ***G01S 13/34***

(11) **2 464 023** (51) ***H04B 1/00***

(11) **2 464 183** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2011/016285

(11) **2 465 301** (51) ***H04W 48/18***
(87) WO 2011/020002

(11) **2 466 041** (51) ***E05B 19/00***

(11) **2 466 223** (51) ***F28F 9/007***

(11) **2 466 511** (51) ***G06F 21/10***

(11) **2 466 591** (51) ***G21C 19/32***

(11) **2 466 673** (51) ***H01M 8/1226***

(11) **2 468 784** (51) ***C08G 18/10***

(11) **2 469 056** (51) ***F02C 7/20***

(11) **2 469 252** (51) ***G01J 3/18***
(87) WO 2011/021557

(11) **2 470 559** (51) ***C12N 15/57***
(87) WO 2011/028229

(11) **2 470 796** (51) ***F15B 1/24***
(87) WO 2011/023747

(11) **2 471 338** (51) ***H05B 3/58***
(87) WO 2011/023395

(11) **2 471 653** (51) ***B32B 27/30***
(87) WO 2011/040408

(11) **2 472 174** (51) ***F21S 8/02***

(11) **2 472 862** (51) ***H04N 7/173***
(87) WO 2011/030674

(11) **2 473 345** (51) ***B32B 7/12***
(87) WO 2011/028672

(11) **2 473 598** (51) ***C12N 5/00***
(87) WO 2011/028880

(11) **2 473 856** (51) ***G01N 33/86***
(87) WO 2011/026450

(11) **2 473 914** (51) ***G06F 9/38***
(87) WO 2011/028896

(11) **2 474 696** (51) ***E05C 19/02***

(11) **2 475 242** (51) ***A01H 4/00***
(87) WO 2011/030083

(11) **2 475 599** (51) ***B65D 90/34***
(87) WO 2011/031737

(11) **2 476 404** (51) ***A61K 6/00***

(11) **2 476 516** (51) ***B25B 13/46***

(11) **2 477 340** (51) ***H04B 7/04***
(87) WO 2011/030803

(11) **2 477 564** (51) ***A61B 17/68***
(87) WO 2011/066023

(11) **2 477 566** (51) ***A61B 17/80***
(87) WO 2011/032140

(11) **2 478 156** (51) ***E01B 9/42***
(87) WO 2011/032970

(11) **2 478 967** (51) ***B05B 7/04***

(11) **2 479 455** (51) ***F16H 1/22***

(11) **2 480 157** (51) ***A61B 34/30***
(87) WO 2011/060171

(11) **2 480 509** (51) ***C03C 17/36***
(87) WO 2011/037365

(11) **2 480 650** (51) ***C11D 3/386***
(87) WO 2011/036263

(11) **2 481 644** (51) ***B60R 21/34***

(11) **2 481 743** (51) ***C07F 9/113***

(11) **2 482 023** (51) ***F41G 1/38***

(11) **2 482 191** (51) ***G06F 11/36***

(11) **2 482 269** (51) ***G08G 5/00***

(11) **2 482 411** (51) ***H02H 7/08***

(11) **2 483 059** (51) ***B29C 67/00***
(87) WO 2011/041165

(11) **2 483 409** (51) ***C12N 15/74***
(87) WO 2011/039137

(11) **2 484 526** (51) ***B41J 2/14***

(11) **2 484 673** (51) ***C07D 401/04***

(11) **2 484 883** (51) ***F02D 29/00***

(11) **2 485 174** (51) ***G06F 21/10***

(11) **2 485 546** (51) ***H04W 4/02***

(11) **2 485 609** (51) ***A24B 15/28***
(87) WO 2011/042168

(11) **2 485 663** (51) ***A61B 17/34***
(87) WO 2011/044583

(11) **2 487 089** (51) ***B62D 5/04***

(11) **2 487 583** (51) ***G06F 9/44***

(11) **2 489 841** (51) ***F01M 11/00***

(11) **2 490 891** (51) ***B32B 38/00***
(87) WO 2011/048513

(11) **2 491 262** (51) ***F16C 32/04***
(87) WO 2011/048019

(11) **2 493 498** (51) ***A61K 39/085***
(87) WO 2011/051917

(11) **2 493 543** (51) ***A61M 25/00***
(87) WO 2011/056587

(11) **2 495 581** (51) ***G01S 1/72***

(11) **2 496 794** (51) ***F01D 9/04***
(87) WO 2011/054812

(11) **2 496 942** (51) ***G01N 33/68***
(87) WO 2011/057147

(11) **2 497 086** (51) ***G21C 1/02***
(87) WO 2011/093844

(11) **2 498 855** (51) ***A61M 16/12***
(87) WO 2011/054556

(11) **2 499 880** (51) ***H05B 6/64***
(87) WO 2011/058538

(11) **2 502 607** (51) ***A61F 2/64***

(11) **2 503 121** (51) ***F01N 3/08***
(87) WO 2012/108059

(11) **2 504 386** (51) ***C08K 5/00***
(87) WO 2011/062805

(11) **2 504 871** (51) ***H01L 51/54***
(87) WO 2011/063927

(11) **2 505 458** (51) ***B62D 25/02***

(11) **2 505 888** (51) ***F16K 31/06***
(87) WO 2011/065114

(11) **2 506 060** (51) ***G02B 15/17***

(11) **2 506 579** (51) ***H04N 11/04***

(11) **2 507 190** (51) ***C04B 28/14***
(87) WO 2011/067601

(11) **2 507 620** (51) ***G01N 21/64***
(87) WO 2011/064778

(11) **2 507 886** (51) ***H01F 38/14***
(87) WO 2011/067010

(11) **2 508 035** (51) ***H04W 76/02***
(87) WO 2011/069092

(11) **2 508 652** (51) ***C25D 7/00***
(87) WO 2011/067957

(11) **2 508 986** (51) ***G06F 9/44***

(11) **2 509 883** (51) ***B65D 41/00***
(87) WO 2011/069520

(11) **2 510 079** (51) ***C11B 9/02***
(87) WO 2011/070103

(11) **2 510 591** (51) ***H01R 13/631***
(87) WO 2011/122158

(11) **2 511 423** (51) ***E02B 17/00***

(11) **2 511 657** (51) ***G01C 5/06***

(11) **2 512 201** (51) ***H04W 84/18***

(11) **2 512 444** (51) ***A61K 9/02***
(87) WO 2010/067199

(11) **2 512 948** (51) ***B65D 47/08***
(87) WO 2011/084445

(11) **2 513 009** (51) ***A61L 27/04***
(87) WO 2011/083022

(11) **2 514 438** (51) ***A61K 39/39***
(87) WO 2011/074711

(11) **2 514 648** (51) ***B60T 15/38***
(87) WO 2011/074706

(11) **2 515 146** (51) ***G01V 3/28***

(11) **2 516 400** (51) ***C07D 213/74***
(87) WO 2011/077046

(11) **2 516 695** (51) ***C23C 16/56***
(87) WO 2011/085796

(11) **2 517 498** (51) ***H04W 36/00***
(87) WO 2011/075897

(11) **2 518 568** (51) ***C08C 19/44***
(87) WO 2011/077635

(11) **2 518 808** (51) ***H01M 8/02***
(87) WO 2011/077923

(11) **2 518 970** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 518 997** (51) ***H04N 5/232***

(11) **2 519 148** (51) ***A61B 5/08***
(87) WO 2011/080695

(11) **2 519 183** (51) ***A61C 19/02***
(87) WO 2011/080621

(11) **2 519 661** (51) ***C25B 1/04***
(87) WO 2011/080789

(11) **2 520 493** (51) ***B64D 37/32***

(11) **2 520 737** (51) ***E04F 15/02***

(11) **2 521 153** (51) ***H01H 13/705***

(11) **2 521 342** (51) ***H04M 1/725***

(11) **2 522 024** (51) ***H01B 7/08***
(87) WO 2012/030367

(11) **2 522 057** (51) ***H01S 5/14***
(87) WO 2011/083359

(11) **2 522 884** (51) ***F16H 61/32***

(11) **2 522 892** (51) ***F16L 3/133***

(11) **2 523 361** (51) ***H04B 7/04***

(11) **2 523 969** (51) ***C07K 14/245***
(87) WO 2011/086139

(11) **2 525 842** (51) ***A61M 1/00***
(87) WO 2011/091045

(11) **2 525 895** (51) ***B01D 53/14***
(87) WO 2011/089332

(11) **2 526 042** (51) ***B66C 13/08***
(87) WO 2011/088832

(11) **2 526 641** (51) ***H04L 1/08***
(87) WO 2011/090679

(11) **2 526 877** (51) ***A61B 17/072***

(11) **2 526 943** (51) ***A61K 31/415***

(11) **2 527 255** (51) ***B64D 37/34***

(11) **2 528 389** (51) ***H04W 8/24***
(87) WO 2011/088728

(11) **2 528 655** (51) ***A61M 5/162***
(87) WO 2011/092068

(11) **2 528 968** (51) ***C08K 5/01***
(87) WO 2011/092533

(11) **2 529 797** (51) ***A62C 37/42***

(11) **2 529 930** (51) ***B41F 15/08***

(11) **2 530 406** (51) ***F25B 30/02***
(87) WO 2011/092741

(11) **2 530 856** (51) ***H04B 10/2507***

(11) **2 532 676** (51) ***C07K 16/00***

(11) **2 534 683** (51) ***H01L 23/50***
(87) WO 2011/100207

(11) **2 535 255** (51) ***B62M 25/04***

(11) **2 536 784** (51) ***C08L 23/14***
(87) WO 2011/102946

(11) **2 537 804** (51) ***C09C 1/30***
(87) WO 2011/102548

(11) **2 538 008** (51) ***E05D 11/00***

(11) **2 539 020** (51) ***A61N 5/10***
(87) WO 2011/106433

(11) **2 539 046** (51) ***B01D 53/26***
(87) WO 2011/116434

(11) **2 539 116** (51) ***B25J 9/16***
(87) WO 2011/104033

(11) **2 540 537** (51) ***B60G 17/052***

(11) **2 540 666** (51) ***C01B 33/107***

(11) **2 541 275** (51) ***G01S 17/89***
(87) WO 2011/105438

(11) **2 541 348** (51) ***G05B 19/042***

(11) **2 541 617** (51) ***H01L 31/04***
(87) WO 2011/105554

(11) **2 542 499** (51) ***B81C 1/00***
(87) WO 2011/109231

(11) **2 543 458** (51) ***B22F 3/24***

(11) **2 543 638** (51) ***C01G 25/00***
(87) WO 2011/108457

(11) **2 543 692** (51) ***C08J 3/12***
(87) WO 2011/108152

(11) **2 543 749** (51) ***C23C 14/12***

(11) **2 544 301** (51) ***H01Q 3/26***
(87) WO 2011/108397

(11) **2 545 118** (51) ***C08F 279/02***
(87) WO 2011/112341

(11) **2 548 394** (51) ***H04W 72/12***
(87) WO 2011/113317

(11) **2 548 992** (51) ***C23C 14/32***

(11) **2 550 223** (51) ***B60B 7/02***
(87) WO 2011/117457

(11) **2 550 367** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2011/117366

(11) **2 551 024** (51) ***B05D 1/42***

(11) **2 551 435** (51) ***E05F 17/00***

(11) **2 551 531** (51) ***F16B 37/04***

(11) **2 552 055** (51) ***H04L 12/28***

(11) **2 552 203** (51) ***C07H 19/20***
(87) WO 2011/123586

(11) **2 553 049** (51) ***C04B 35/44***
(87) WO 2011/123538

(11) **2 554 281** (51) ***B21B 1/16***

(11) **2 554 859** (51) ***F16C 17/10***
(87) WO 2011/122556

(11) **2 555 557** (51) ***H04W 28/04***
(87) WO 2011/122495

(11) **2 556 201** (51) ***E04H 5/00***
(87) WO 2011/127125

(11) **2 556 527** (51) ***H01J 37/244***
(87) WO 2011/124352

(11) **2 558 116** (51) ***A61K 39/00***
(87) WO 2011/127924

(11) **2 558 445** (51) ***C07D 207/20***
(87) WO 2011/128650

(11) **2 559 754** (51) ***C12N 1/21***

(11) **2 560 235** (51) ***H01Q 15/00***
(87) WO 2012/171295

(11) **2 560 324** (51) ***H04L 12/28***

(11) **2 560 845** (51) ***B60W 50/00***
(87) WO 2011/128025

(11) **2 560 989** (51) ***C07K 14/47***
(87) WO 2011/133429

(11) **2 561 921** (51) ***B01D 53/86***

(11) **2 562 019** (51) ***B60J 7/00***

(11) **2 562 279** (51) ***C22C 9/02***
(87) WO 2011/132703

(11) **2 562 515** (51) ***G01C 21/36***
(87) WO 2011/132792

(11) **2 563 099** (51) ***H05G 2/00***
(87) WO 2011/122397

(11) **2 563 255** (51) ***A61B 17/32***
(87) WO 2011/139589

(11) **2 563 437** (51) ***A61M 16/00***
(87) WO 2011/159393

(11) **2 563 505** (51) ***B01F 17/34***
(87) WO 2011/139580

(11) **2 563 546** (51) ***B23P 19/04***
(87) WO 2011/134994

(11) **2 564 061** (51) ***F03D 1/04***
(87) WO 2011/029445

(11) **2 564 984** (51) ***B25B 21/00***

(11) **2 566 439** (51) ***A61K 8/25***
(87) WO 2011/137664

(11) **2 566 549** (51) ***A61M 15/00***
(87) WO 2011/129795

(11) **2 566 574** (51) ***A61N 1/05***
(87) WO 2011/140452

(11) **2 566 830** (51) ***C07C 1/00***
(87) WO 2011/140560

(11) **2 567 207** (51) ***G01M 11/00***
(87) WO 2011/138807

(11) **2 567 249** (51) ***H04W 24/00***
(87) WO 2011/137920

(11) **2 567 585** (51) ***H04W 8/18***
(87) WO 2011/138716

(11) **2 568 008** (51) ***C08L 27/16***
(87) WO 2012/026555

(11) **2 568 085** (51) ***E02F 9/00***

(11) **2 568 256** (51) ***G01C 23/00***

(11) **2 569 784** (51) ***H01H 1/20***
(87) WO 2012/025302

(11) **2 570 375** (51) ***B65H 54/42***

(11) **2 571 343** (51) ***A01B 15/06***
(87) WO 2011/144211

(11) **2 571 425** (51) ***A61B 5/1477***
(87) WO 2011/144900

(11) **2 572 173** (51) ***G01K 7/42***
(87) WO 2011/145063

(11) **2 573 835** (51) ***H01M 2/08***
(87) WO 2011/145595

(11) **2 574 931** (51) ***G01N 21/64***

(11) **2 574 938** (51) ***G01R 31/02***

(11) **2 575 525** (51) ***B29L 31/50***
(87) WO 2011/153567

(11) **2 575 770** (51) ***A61K 9/14***
(87) WO 2011/151386

(11) **2 575 867** (51) ***C12N 5/0784***
(87) WO 2011/151078

(11) **2 576 262** (51) ***B60K 11/08***
(87) WO 2011/149821

(11) **2 576 604** (51) ***C07K 14/33***
(87) WO 2011/150342

(11) **2 577 048** (51) ***F03B 13/18***
(87) WO 2011/151693

(11) **2 578 242** (51) ***A61L 2/20***

(11) **2 578 420** (51) ***B60C 23/12***

(11) **2 578 749** (51) ***E01C 21/00***

(11) **2 578 973** (51) ***F25D 29/00***

(11) **2 580 222** (51) ***C07F 9/12***
(87) WO 2011/156366

(11) **2 581 059** (51) ***A61B 18/14***

(11) **2 582 625** (51) ***C01B 37/02***
(87) WO 2011/157839

(11) **2 582 753** (51) ***C08L 53/00***
(87) WO 2011/157852

(11) **2 583 179** (51) ***G06F 11/36***
(87) WO 2011/161429

(11) **2 583 338** (51) ***H01M 4/62***
(87) WO 2011/159057

(11) **2 583 378** (51) ***H02M 7/493***
(87) WO 2011/157829

(11) **2 583 485** (51) ***H04W 16/14***
(87) WO 2011/160077

(11) **2 583 625** (51) ***A61B 6/00***

(11) **2 584 294** (51) ***F25D 3/10***

(11) **2 584 823** (51) ***H04W 24/10***
(87) WO 2011/162262

(11) **2 585 586** (51) ***C12N 5/00***
(87) WO 2011/161172

(11) **2 585 776** (51) ***F25D 23/06***
(87) WO 2011/160699

(11) **2 586 137** (51) ***H04B 7/06***
(87) WO 2011/162663

(11) **2 586 572** (51) ***B25F 5/00***
(87) WO 2011/162357

(11) **2 586 780** (51) ***C07D 471/04***
(87) WO 2011/160548

(11) **2 587 512** (51) ***H01H 47/00***

(11) **2 588 031** (51) ***A61F 2/30***
(87) WO 2012/006067

(11) **2 588 402** (51) ***B66F 11/04***
(87) WO 2012/001353

(11) **2 588 603** (51) ***C12N 9/42***
(87) WO 2012/000892

(11) **2 588 753** (51) ***F03D 7/02***
(87) WO 2012/000513

(11) **2 590 014** (51) ***G03B 11/04***

(11) **2 591 234** (51) ***F03D 15/00***
(87) WO 2012/003832

(11) **2 591 669** (51) ***A01K 89/00***

(11) **2 591 764** (51) ***A61J 15/00***

(11) **2 593 164** (51) ***A61M 11/02***
(87) WO 2012/007315

(11) **2 593 574** (51) ***C22C 38/02***
(87) WO 2011/151186

(11) **2 594 076** (51) ***H04N 19/176***
(87) WO 2012/009540

(11) **2 595 453** (51) ***H05B 33/08***

(11) **2 595 483** (51) ***A61K 31/40***
(87) WO 2012/012314

(11) **2 596 167** (51) ***D21C 9/00***
(87) WO 2012/012633

(11) **2 596 423** (51) ***G06F 9/44***
(87) WO 2012/012218

(11) **2 597 328** (51) ***F16D 25/06***

(11) **2 597 391** (51) ***F24F 7/00***

(11) **2 597 400** (51) ***F25B 29/00***

(11) **2 597 507** (51) ***G02C 5/22***
(87) WO 2013/016874

(11) **2 597 786** (51) ***H04B 7/26***

(11) **2 598 367** (51) ***H02J 5/00***
(87) WO 2012/014038

(11) **2 599 021** (51) ***G01D 18/00***
(87) WO 2012/013517

(11) **2 600 590** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2012/013029

(11) **2 600 636** (51) ***H04R 3/00***

(11) **2 600 737** (51) ***A23L 27/20***
(87) WO 2012/017032

(11) **2 601 779** (51) ***H04M 1/725***
(87) WO 2012/018661

(11) **2 603 374** (51) ***B29C 70/08***
(87) WO 2012/020109

(11) **2 603 556** (51) ***C08L 23/36***
(87) WO 2012/019301

(11) **2 603 577** (51) ***C12N 5/00***
(87) WO 2012/020121

(11) **2 603 725** (51) ***F16L 33/23***
(87) WO 2012/020372

(11) **2 603 786** (51) ***C12Q 1/06***
(87) WO 2012/021458

(11) **2 604 366** (51) ***B23B 49/02***

(11) **2 604 448** (51) ***B60C 9/00***

(11) **2 604 784** (51) ***E06B 9/327***

(11) **2 605 449** (51) ***H04L 12/10***
(87) WO 2012/019518

(11) **2 606 318** (51) ***G01F 1/684***
(87) WO 2012/021999

(11) **2 606 621** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2012/022637

(11) **2 606 870** (51) ***A61J 1/14***

(11) **2 606 982** (51) ***B05B 13/06***

(11) **2 607 421** (51) ***C08K 9/04***

(11) **2 608 638** (51) ***H05B 33/08***

(11) **2 609 113** (51) ***C07K 16/10***
(87) WO 2012/026878

(11) **2 609 223** (51) ***C21B 5/00***
(87) WO 2012/025321

(11) **2 609 395** (51) ***G01C 9/06***
(87) WO 2012/025491

(11) **2 609 690** (51) ***H04B 7/04***
(87) WO 2012/026867

(11) **2 610 024** (51) ***B23B 31/117***

(11) **2 611 817** (51) ***C07F 9/09***
(87) WO 2012/030581

(11) **2 613 034** (51) ***F02C 3/22***

(11) **2 614 582** (51) ***H02N 2/18***
(87) WO 2012/032221

(11) **2 614 744** (51) ***A44B 19/30***
(87) WO 2012/033024

(11) **2 615 104** (51) ***C07K 7/06***
(87) WO 2012/033142

(11) **2 615 699** (51) ***H01R 24/44***

(11) **2 616 951** (51) ***G06F 15/16***
(87) WO 2012/037039

(11) **2 617 878** (51) ***D01D 5/00***

(11) **2 618 358** (51) ***H01H 77/02***

(11) **2 620 170** (51) ***A61M 1/02***
(87) WO 2012/039402

(11) **2 621 846** (51) ***B65H 37/00***
(87) WO 2012/044153

(11) **2 623 520** (51) ***C08F 265/06***
(87) WO 2012/043681

(11) **2 624 637** (51) ***H04W 52/18***
(87) WO 2012/043064

(11) **2 624 808** (51) ***A61K 8/34***
(87) WO 2012/045809

(11) **2 625 485** (51) ***F41A 7/08***
(87) WO 2012/045421

(11) **2 626 081** (51) ***A61K 39/00***

(11) **2 626 193** (51) ***B29C 70/08***

(11) **2 626 325** (51) ***B66B 13/30***
(87) WO 2012/046289

(11) **2 626 464** (51) ***D21H 17/26***

(11) **2 628 182** (51) ***H01L 27/32***
(87) WO 2012/049580

(11) **2 628 330** (51) ***H04W 12/06***
(87) WO 2012/048915

(11) **2 628 669** (51) ***B62J 9/00***

(11) **2 629 516** (51) ***H04N 7/18***
(87) WO 2012/050244

(11) **2 630 019** (51) ***B61C 17/12***
(87) WO 2012/052339

(11) **2 630 233** (51) ***C12N 5/071***
(87) WO 2012/054811

(11) **2 630 265** (51) ***C12R 1/225***
(87) WO 2012/052557

(11) **2 630 489** (51) ***G01N 33/68***
(87) WO 2012/054681

(11) **2 631 105** (51) ***B60L 11/18***
(87) WO 2012/053084

(11) **2 632 282** (51) ***A24D 1/02***
(87) WO 2012/055977

(11) **2 632 457** (51) ***A61K 31/40***
(87) WO 2012/058130

(11) **2 633 041** (51) ***C12N 9/58***
(87) WO 2012/055954

(11) **2 634 215** (51) ***C08L 53/00***
(87) WO 2012/057051

(11) **2 635 411** (51) ***B25F 5/00***
(87) WO 2012/061673

(11) **2 635 634** (51) ***C08L 61/00***
(87) WO 2012/061384

(11) **2 635 725** (51) ***C25D 21/12***
(87) WO 2012/059300

(11) **2 635 775** (51) ***F01L 1/344***
(87) WO 2012/061089

(11) **2 636 758** (51) ***C21C 5/46***

(11) **2 636 982** (51) ***F28F 9/02***

(11) **2 637 008** (51) ***G01L 9/00***

(11) **2 637 737** (51) ***A61N 1/372***
(87) WO 2012/094058

(11) **2 638 052** (51) ***C07H 9/06***
(87) WO 2012/061927

(11) **2 638 403** (51) ***G01N 33/68***
(87) WO 2012/087437

(11) **2 639 637** (51) ***G03F 7/023***
(87) WO 2012/063635

(11) **2 640 329** (51) ***A61F 13/49***
(87) WO 2012/067218

(11) **2 640 775** (51) ***C08K 5/00***
(87) WO 2012/066126

(11) **2 641 126** (51) ***G02F 1/1335***
(87) WO 2013/114162

(11) **2 641 313** (51) ***H02J 7/00***
(87) WO 2012/068089

(11) **2 642 578** (51) ***H01M 10/0567***
(87) WO 2012/066663

(11) **2 642 923** (51) ***A61B 34/20***
(87) WO 2012/068679

(11) **2 643 344** (51) ***C07K 14/435***
(87) WO 2012/069089

(11) **2 643 617** (51) ***F16H 63/34***
(87) WO 2012/069849

(11) **2 643 822** (51) ***G06T 19/00***
(87) WO 2012/071445

(11) **2 644 363** (51) ***B29C 70/44***

(11) **2 644 454** (51) ***B60R 11/02***

(11) **2 645 004** (51) ***F24C 15/28***
(87) WO 2012/070885

(11) **2 645 067** (51) ***G01D 3/02***

(11) **2 646 548** (51) ***C12N 9/02***
(87) WO 2012/071631

(11) **2 646 660** (51) ***F01N 1/16***
(87) WO 2012/072789

(11) **2 649 249** (51) ***E04B 1/00***
(87) WO 2012/076530

(11) **2 649 785** (51) ***H04M 3/533***
(87) WO 2012/078779

(11) **2 650 203** (51) ***B62M 6/55***

(11) **2 650 366** (51) ***C12N 9/22***

(11) **2 651 248** (51) ***A23L 33/00***
(87) WO 2012/080982

(11) **2 651 943** (51) ***C07D 473/18***
(87) WO 2012/080730

(11) **2 652 765** (51) ***H01H 71/74***
(87) WO 2012/080211

(11) **2 653 254** (51) ***B23H 11/00***

(11) **2 653 671** (51) ***F01L 1/04***
(87) WO 2012/081198

(11) **2 654 263** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 654 469** (51) ***A24F 47/00***
(87) WO 2012/085203

(11) **2 654 662** (51) ***A61J 15/00***
(87) WO 2012/088201

(11) **2 654 844** (51) ***A61M 5/20***
(87) WO 2012/085019

(11) **2 654 850** (51) ***A61M 5/24***
(87) WO 2012/084930

(11) **2 655 053** (51) ***B31D 5/00***
(87) WO 2012/088521

(11) **2 655 190** (51) ***B64D 25/14***
(87) WO 2012/084184

(11) **2 655 359** (51) ***C07D 403/04***
(87) WO 2012/084683

(11) **2 655 471** (51) ***C08G 63/06***
(87) WO 2012/085012

(11) **2 655 676** (51) ***C21D 9/00***
(87) WO 2012/084413

(11) **2 656 014** (51) ***G01D 5/353***
(87) WO 2012/084040

(11) **2 656 062** (51) ***G01N 30/60***
(87) WO 2012/084275

(11) **2 656 324** (51) ***G07D 7/00***
(87) WO 2012/085892

(11) **2 657 119** (51) ***B62M 6/50***

(11) **2 657 247** (51) ***C07K 1/00***

(11) **2 657 248** (51) ***C07K 1/00***

(11) **2 657 699** (51) ***G01N 1/38***

(11) **2 658 937** (51) ***C09J 7/02***
(87) WO 2012/090151

(11) **2 659 284** (51) ***G01S 13/34***
(87) WO 2012/089385

(11) **2 659 476** (51) ***G09F 13/16***
(87) WO 2012/150210

(11) **2 660 064** (51) ***B41J 25/34***

(11) **2 660 201** (51) ***C01B 33/02***
(87) WO 2012/090541

(11) **2 660 309** (51) ***C11D 3/386***

(11) **2 660 891** (51) ***H01L 51/52***
(87) WO 2012/091415

(11) **2 661 449** (51) ***C07K 16/28***
(87) WO 2012/093125

(11) **2 661 790** (51) ***H01R 12/71***
(87) WO 2012/093066

(11) **2 661 870** (51) ***H04M 1/725***
(87) WO 2012/094250

(11) **2 662 167** (51) ***B22F 3/15***

(11) **2 663 240** (51) ***A61B 17/04***
(87) WO 2012/096706

(11) **2 663 728** (51) ***E21B 17/18***
(87) WO 2012/095340

(11) **2 663 761** (51) ***F02G 5/02***
(87) WO 2012/110893

(11) **2 663 764** (51) ***F02M 59/34***
(87) WO 2012/095204

(11) **2 664 648** (51) ***C08K 3/22***

(11) **2 664 935** (51) ***G01R 31/28***

(11) **2 665 138** (51) ***H01R 13/523***

(11) **2 665 321** (51) ***H04W 72/08***

(11) **2 665 602** (51) ***B32B 25/10***
(87) WO 2012/100166

(11) **2 665 818** (51) ***C12N 15/82***
(87) WO 2012/098119

(11) **2 667 212** (51) ***H05B 33/08***

(11) **2 668 133** (51) ***C01B 25/32***
(87) WO 2012/102602

(11) **2 668 244** (51) ***C09K 5/06***
(87) WO 2012/100811

(11) **2 668 292** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2012/101643

(11) **2 668 960** (51) ***A61K 39/395***
(87) WO 2012/072850

(11) **2 669 328** (51) ***C08K 5/09***

(11) **2 670 223** (51) ***H05B 37/02***

(11) **2 670 467** (51) ***A61M 16/12***
(87) WO 2012/104517

(11) **2 670 904** (51) ***D06M 13/13***
(87) WO 2012/104302

(11) **2 673 212** (51) ***B65D 55/16***
(87) WO 2012/108948

(11) **2 673 831** (51) ***H01P 1/203***
(87) WO 2012/107543

(11) **2 675 922** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2012/112906

(11) **2 675 955** (51) ***E03B 3/28***
(87) WO 2012/112325

(11) **2 675 971** (51) ***E05B 1/00***
(87) WO 2012/110936

(11) **2 676 440** (51) ***H04N 7/167***
(87) WO 2012/110306

(11) **2 676 661** (51) ***A61K 9/24***
(87) WO 2012/111965

(11) **2 676 953** (51) ***C07D 205/04***

(11) **2 678 334** (51) ***C07D 403/14***
(87) WO 2012/116257

(11) **2 681 214** (51) ***C07D 471/04***
(87) WO 2012/116965

(11) **2 682 518** (51) ***D06M 10/00***

(11) **2 682 553** (51) ***E05F 3/22***

(11) **2 682 793** (51) ***G02B 6/04***
(87) WO 2012/118132

(11) **2 683 672** (51) ***C04B 28/06***
(87) WO 2013/050665

(11) **2 683 869** (51) ***D06M 13/325***
(87) WO 2012/119893

(11) **2 684 494** (51) ***A47G 1/02***

(11) **2 684 757** (51) ***B61D 3/16***

(11) **2 685 214** (51) ***G01C 21/28***

(11) **2 685 556** (51) ***H01Q 1/32***

(11) **2 685 590** (51) ***H02J 7/00***

(11) **2 685 759** (51) ***H04W 28/06***

(11) **2 686 187** (51) ***B60K 6/48***
(87) WO 2012/123169

(11) **2 687 327** (51) ***B24B 9/10***

(11) **2 688 114** (51) ***H01L 33/50***
(87) WO 2012/124267

(11) **2 688 173** (51) ***H02J 3/32***

(11) **2 689 117** (51) ***F01N 3/20***
(87) WO 2012/130493

(11) **2 691 238** (51) ***B41F 33/00***
(87) WO 2012/131581

(11) **2 691 410** (51) ***C07H 1/04***
(87) WO 2012/130886

(11) **2 692 318** (51) ***A61F 13/15***
(87) WO 2012/132704

(11) **2 693 005** (51) ***F01L 3/08***
(87) WO 2012/132070

(11) **2 693 450** (51) ***H01F 1/08***
(87) WO 2013/100009

(11) **2 694 255** (51) ***B27B 21/00***
(87) WO 2012/137193

(11) **2 694 283** (51) ***B32B 13/08***
(87) WO 2012/130325

(11) **2 694 402** (51) ***B65D 75/36***
(87) WO 2012/135765

(11) **2 695 646** (51) ***A63C 7/02***

(11) **2 695 657** (51) ***B01D 39/16***
(87) WO 2012/138075

(11) **2 695 687** (51) ***B22D 19/00***

(11) **2 696 061** (51) ***F02G 1/047***
(87) WO 2012/137287

(11) **2 696 362** (51) ***H01H 47/32***

(11) **2 696 398** (51) ***H01M 2/34***
(87) WO 2012/169793

(11) **2 697 005** (51) ***B21D 24/12***
(87) WO 2012/139566

(11) **2 697 271** (51) ***C08F 10/06***
(87) WO 2012/139897

(11) **2 697 521** (51) ***F16B 31/02***
(87) WO 2012/139893

(11) **2 697 635** (51) ***G01N 27/22***
(87) WO 2012/141925

(11) **2 697 838** (51) ***H01L 41/047***
(87) WO 2012/141683

(11) **2 698 219** (51) ***B23B 51/00***
(87) WO 2012/141194

(11) **2 698 471** (51) ***E01C 7/32***
(87) WO 2012/139263

(11) **2 698 604** (51) ***G01C 19/72***

(11) **2 699 129** (51) ***A47J 31/36***
(87) WO 2012/143832

(11) **2 699 251** (51) ***A61K 45/06***
(87) WO 2012/143362

(11) **2 700 418** (51) ***A61L 15/28***

(11) **2 702 044** (51) ***C07D 239/42***
(87) WO 2012/147091

(11) **2 702 165** (51) ***G01N 33/50***
(87) WO 2012/145786

(11) **2 702 216** (51) ***E04H 1/12***
(87) WO 2012/146366

(11) **2 702 433** (51) ***G01V 1/18***
(87) WO 2012/110786

(11) **2 702 803** (51) ***H04W 36/00***
(87) WO 2012/146276

(11) **2 702 967** (51) ***A61F 9/007***
(87) WO 2012/147810

(11) **2 703 116** (51) ***B23K 35/30***

(11) **2 703 191** (51) ***B60C 15/04***

(11) **2 703 390** (51) ***C07D 251/60***
(87) WO 2012/146056

(11) **2 704 670** (51) ***A61F 2/30***
(87) WO 2012/151432

(11) **2 704 754** (51) ***A61L 15/26***
(87) WO 2012/150224

(11) **2 705 138** (51) ***C12N 1/13***
(87) WO 2012/154626

(11) **2 705 252** (51) ***F03D 7/02***
(87) WO 2012/152280

(11) **2 705 574** (51) ***H01R 43/02***
(87) WO 2012/151368

(11) **2 705 692** (51) ***H04W 36/04***
(87) WO 2012/149968

(11) **2 706 124** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 707 028** (51) ***A61K 39/00***
(87) WO 2012/154480

(11) **2 708 070** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2012/158646

(11) **2 708 711** (51) ***F01N 5/02***

(11) **2 708 712** (51) ***F01N 5/02***

(11) **2 709 051** (51) ***G06Q 20/32***

(11) **2 709 219** (51) ***H01T 13/08***
(87) WO 2012/153558

(11) **2 709 472** (51) ***A24C 5/32***
(87) WO 2012/156033

(11) **2 709 475** (51) ***A24D 3/04***
(87) WO 2012/156698

(11) **2 709 637** (51) ***A61K 38/18***
(87) WO 2012/158952

(11) **2 709 719** (51) ***A61N 1/36***
(87) WO 2012/150928

(11) **2 709 776** (51) ***B08B 9/28***
(87) WO 2012/162148

(11) **2 709 986** (51) ***C07D 215/56***
(87) WO 2012/158885

(11) **2 710 173** (51) ***D01D 5/06***
(87) WO 2012/156441

(11) **2 710 205** (51) ***E04G 5/04***
(87) WO 2012/161591

(11) **2 710 315** (51) ***F26B 3/34***
(87) WO 2012/161889

(11) **2 710 835** (51) ***H04W 36/30***
(87) WO 2012/160246

(11) **2 711 100** (51) ***B21B 31/16***
(87) WO 2012/155851

(11) **2 712 246** (51) ***H04W 52/22***
(87) WO 2012/157356

(11) **2 712 753** (51) ***B60K 15/03***

(11) **2 713 336** (51) ***G06T 5/00***

(11) **2 713 439** (51) ***H01Q 5/335***

(11) **2 713 960** (51) ***A61F 2/64***
(87) WO 2012/167016

(11) **2 714 455** (51) ***B60K 26/02***
(87) WO 2012/159810

(11) **2 714 551** (51) ***B65G 1/04***
(87) WO 2012/162715

(11) **2 714 598** (51) ***C02F 1/469***
(87) WO 2012/161534

(11) **2 714 604** (51) ***C03C 1/04***
(87) WO 2012/166828

(11) **2 714 613** (51) ***C04B 14/06***
(87) WO 2012/168617

(11) **2 714 692** (51) ***C07D 487/04***
(87) WO 2012/163942

(11) **2 715 936** (51) ***H03G 3/10***
(87) WO 2012/160415

(11) **2 716 194** (51) ***A47K 3/10***
(87) WO 2012/165712

(11) **2 716 896** (51) ***F02D 29/02***
(87) WO 2012/164677

(11) **2 716 920** (51) ***F15B 15/14***
(87) WO 2012/165232

(11) **2 716 989** (51) ***F24F 11/02***
(87) WO 2012/164684

(11) **2 717 883** (51) ***C12N 15/113***
(87) WO 2012/150857

(11) **2 718 163** (51) ***B61L 1/16***
(87) WO 2013/010795

(11) **2 718 171** (51) ***B62D 5/04***
(87) WO 2012/167998

(11) **2 719 290** (51) ***A61K 9/00***

(11) **2 719 624** (51) ***G01N 21/47***

(11) **2 719 726** (51) ***C08L 77/00***

(11) **2 721 204** (51) ***D02H 1/00***
(87) WO 2012/176041

(11) **2 721 221** (51) ***E01H 5/09***
(87) WO 2012/177234

(11) **2 721 313** (51) ***F16C 33/12***
(87) WO 2012/171897

(11) **2 721 353** (51) ***F24J 2/48***
(87) WO 2012/172505

(11) **2 722 134** (51) ***B25H 3/02***

(11) **2 722 344** (51) ***C08F 10/00***

(11) **2 723 754** (51) ***C07H 15/26***
(87) WO 2012/175813

(11) **2 723 787** (51) ***C08F 220/26***
(87) WO 2012/161997

(11) **2 724 084** (51) ***E03C 1/02***
(87) WO 2013/026622

(11) **2 724 117** (51) ***G01B 11/24***
(87) WO 2013/003416

(11) **2 724 295** (51) ***G06K 9/48***
(87) WO 2013/128233

(11) **2 724 644** (51) ***A61G 7/057***
(87) WO 2013/031207

(11) **2 725 889** (51) ***A01D 89/00***
(87) WO 2013/006435

(11) **2 725 890** (51) ***A01D 89/00***
(87) WO 2013/006456

(11) **2 725 893** (51) ***A01G 15/00***
(87) WO 2013/138824

(11) **2 726 046** (51) ***A61F 13/74***
(87) WO 2013/006130

(11) **2 726 414** (51) ***C01C 1/08***
(87) WO 2013/004629

(11) **2 726 451** (51) ***C07C 49/603***
(87) WO 2012/173925

(11) **2 726 462** (51) ***C07D 223/16***
(87) WO 2013/017582

(11) **2 726 594** (51) ***B01F 3/04***
(87) WO 2013/002948

(11) **2 727 619** (51) ***A61M 15/06***

(11) **2 727 948** (51) ***C08F 236/04***

(11) **2 728 160** (51) ***F02M 55/02***

(11) **2 729 705** (51) ***F04B 37/08***
(87) WO 2013/006299

(11) **2 729 953** (51) ***H01J 33/00***
(87) WO 2013/004564

(11) **2 730 438** (51) ***B60G 17/056***

(11) **2 730 827** (51) ***F16L 3/12***

(11) **2 730 860** (51) ***F25B 17/08***
(87) WO 2013/005285

(11) **2 731 585** (51) ***A61K 8/60***
(87) WO 2013/007961

(11) **2 731 656** (51) ***F04D 17/16***
(87) WO 2013/009193

(11) **2 731 669** (51) ***A61N 1/05***
(87) WO 2013/007718

(11) **2 731 894** (51) ***B65H 19/20***
(87) WO 2013/011387

(11) **2 731 976** (51) ***C08G 8/10***
(87) WO 2013/010932

(11) **2 732 176** (51) ***F16D 27/112***
(87) WO 2013/009504

(11) **2 732 909** (51) ***B23P 19/08***

(11) **2 733 006** (51) ***B60K 37/02***

(11) **2 733 251** (51) ***D06F 43/02***

(11) **2 733 866** (51) ***H04B 7/06***

(11) **2 734 235** (51) ***A61K 39/40***
(87) WO 2013/013179

(11) **2 734 562** (51) ***C08G 18/08***
(87) WO 2013/010606

(11) **2 735 070** (51) ***H02J 3/36***
(87) WO 2013/012831

(11) **2 735 717** (51) ***F02B 19/12***
(87) WO 2013/012258

(11) **2 735 785** (51) ***F21L 4/02***
(87) WO 2013/014909

(11) **2 737 147** (51) ***E05B 73/00***
(87) WO 2013/017047

(11) **2 737 302** (51) ***G01N 23/04***
(87) WO 2013/019322

(11) **2 737 791** (51) ***A01G 3/02***

(11) **2 737 934** (51) ***B01D 53/04***
(87) WO 2013/013506

(11) **2 737 936** (51) ***B01D 53/04***
(87) WO 2013/014315

(11) **2 738 138** (51) ***H01B 1/04***

(11) **2 738 142** (51) ***C02F 1/469***

(11) **2 738 847** (51) ***H01M 4/66***
(87) WO 2013/018157

(11) **2 739 219** (51) ***A61B 17/34***
(87) WO 2013/019692

(11) **2 739 229** (51) ***A61F 9/008***
(87) WO 2013/019998

(11) **2 740 101** (51) ***G06T 5/00***
(87) WO 2013/019327

(11) **2 740 636** (51) ***B60R 22/20***

(11) **2 740 666** (51) ***B64D 13/08***

(11) **2 740 721** (51) ***C07C 235/46***
(87) WO 2013/022236

(11) **2 741 010** (51) ***F24C 7/08***

(11) **2 741 306** (51) ***H01H 9/02***

(11) **2 741 307** (51) ***H01H 9/44***

(11) **2 741 574** (51) ***H05B 6/72***
(87) WO 2013/018358

(11) **2 741 783** (51) ***A61K 47/64***
(87) WO 2013/020986

(11) **2 741 808** (51) ***A61M 29/00***
(87) WO 2013/022407

(11) **2 741 958** (51) ***B64D 1/16***
(87) WO 2013/024405

(11) **2 741 965** (51) ***B65D 17/353***
(87) WO 2013/022592

(11) **2 742 211** (51) ***F01C 1/22***
(87) WO 2013/023839

(11) **2 742 564** (51) ***H01R 13/508***
(87) WO 2013/022899

(11) **2 742 593** (51) ***H04B 1/04***
(87) WO 2013/022237

(11) **2 743 769** (51) ***G03F 7/038***
(87) WO 2013/024778

(11) **2 744 752** (51) ***B01J 20/18***
(87) WO 2013/028303

(11) **2 744 893** (51) ***C12N 5/0789***
(87) WO 2013/024096

(11) **2 744 907** (51) ***A61Q 5/00***
(87) WO 2013/023873

(11) **2 745 113** (51) ***G01N 33/50***
(87) WO 2013/024144

(11) **2 745 373** (51) ***H02J 3/12***
(87) WO 2013/025447

(11) **2 745 601** (51) ***H04W 88/06***
(87) WO 2013/044497

(11) **2 745 619** (51) ***H05B 1/02***
(87) WO 2013/024360

(11) **2 745 938** (51) ***B01L 3/00***

(11) **2 745 939** (51) ***B02C 17/16***
(87) WO 2013/025120

(11) **2 746 612** (51) ***F16D 65/095***

(11) **2 746 959** (51) ***G06F 13/40***

(11) **2 747 023** (51) ***G06Q 50/00***

(11) **2 748 215** (51) ***C08F 283/00***
(87) WO 2013/027093

(11) **2 748 440** (51) ***F01N 3/10***
(87) WO 2013/026533

(11) **2 748 903** (51) ***H01S 5/028***
(87) WO 2013/027041

(11) **2 749 361** (51) ***F23G 5/027***

(11) **2 749 411** (51) ***B32B 27/34***
(87) WO 2013/027476

(11) **2 749 585** (51) ***C08G 65/40***
(87) WO 2013/027724

(11) **2 749 679** (51) ***D04H 1/435***

(11) **2 749 701** (51) ***E02F 9/20***

(11) **2 749 762** (51) ***F02M 61/18***
(87) WO 2013/027257

(11) **2 749 785** (51) ***F16D 65/12***

(11) **2 750 160** (51) ***H01J 37/04***

(11) **2 750 391** (51) ***H04N 13/02***

(11) **2 750 561** (51) ***A47J 31/36***
(87) WO 2013/111088

(11) **2 750 677** (51) ***A61K 31/44***
(87) WO 2013/033085

(11) **2 750 678** (51) ***A61K 31/473***
(87) WO 2013/033228

(11) **2 750 731** (51) ***A61M 1/16***
(87) WO 2013/032659

(11) **2 751 131** (51) ***C07K 14/385***
(87) WO 2013/044867

(11) **2 751 308** (51) ***C25B 3/04***
(87) WO 2013/030316

(11) **2 751 601** (51) ***G01V 1/50***
(87) WO 2013/032355

(11) **2 752 503** (51) ***C23C 18/12***
(87) WO 2013/031200

(11) **2 752 513** (51) ***D01H 13/22***
(87) WO 2013/031606

(11) **2 752 596** (51) ***F16D 65/092***

(11) **2 752 825** (51) ***G07F 19/00***
(87) WO 2013/030877

(11) **2 753 365** (51) ***A61K 35/15***
(87) WO 2013/123088

(11) **2 753 594** (51) ***C04B 41/83***
(87) WO 2013/034583

(11) **2 753 712** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2013/036685

(11) **2 753 819** (51) ***F02M 61/10***
(87) WO 2013/034543

(11) **2 754 914** (51) ***F16D 65/54***
(87) WO 2013/035458

(11) **2 756 957** (51) ***B41J 11/00***

(11) **2 757 029** (51) ***B62J 25/00***

(11) **2 757 044** (51) ***B65B 5/10***

(11) **2 757 062** (51) ***B65H 49/28***
(87) WO 2013/039157

(11) **2 757 396** (51) ***G02B 6/293***

(11) **2 758 263** (51) ***B60K 1/04***
(87) WO 2013/041937

(11) **2 758 295** (51) ***B62D 15/02***
(87) WO 2013/041337

(11) **2 758 373** (51) ***C07D 213/02***
(87) WO 2013/042109

(11) **2 759 271** (51) ***A61B 17/80***

(11) **2 759 822** (51) ***G01M 1/14***

(11) **2 760 243** (51) ***H04W 52/54***
(87) WO 2013/043027

(11) **2 761 582** (51) ***G06Q 50/30***
(87) WO 2013/066830

(11) **2 762 097** (51) ***A61B 17/74***

(11) **2 762 140** (51) ***A61K 31/436***

(11) **2 762 335** (51) ***B60C 17/00***
(87) WO 2013/047192

(11) **2 762 343** (51) ***B60K 13/04***
(87) WO 2013/065798

(11) **2 762 374** (51) ***B60W 10/06***
(87) WO 2013/046313

(11) **2 762 412** (51) ***B65B 55/02***

(11) **2 762 486** (51) ***C07K 1/22***
(87) WO 2013/047731

(11) **2 762 578** (51) ***C21D 8/12***
(87) WO 2013/046716

(11) **2 762 643** (51) ***B62D 25/12***
(87) WO 2013/046614

(11) **2 762 659** (51) ***E04H 5/06***

(11) **2 762 834** (51) ***G01C 21/16***

(11) **2 762 961** (51) ***G02F 1/13357***

(11) **2 763 260** (51) ***H02J 1/10***

(11) **2 763 845** (51) ***B30B 5/06***
(87) WO 2013/050865

(11) **2 763 905** (51) ***B65D 79/00***
(87) WO 2013/081638

(11) **2 764 037** (51) ***C08J 3/00***
(87) WO 2013/050622

(11) **2 764 065** (51) ***C09J 143/04***
(87) WO 2013/052276

(11) **2 764 549** (51) ***G11C 5/04***
(87) WO 2013/052322

(11) **2 764 915** (51) ***B01J 31/14***

(11) **2 765 817** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2013/051413

(11) **2 765 967** (51) ***A61F 15/00***
(87) WO 2013/055892

(11) **2 766 551** (51) ***E21B 10/26***
(87) WO 2013/052554

(11) **2 767 399** (51) ***B41J 2/21***

(11) **2 767 477** (51) ***B65B 53/06***

(11) **2 767 557** (51) ***C08K 7/18***

(11) **2 767 586** (51) ***C12N 9/18***

(11) **2 767 714** (51) ***F04B 15/02***
(87) WO 2013/029465

(11) **2 768 272** (51) ***H04W 76/02***

(11) **2 768 509** (51) ***C07D 487/04***
(87) WO 2013/059587

(11) **2 768 709** (51) ***B60W 30/18***
(87) WO 2013/056723

(11) **2 768 774** (51) ***C01G 49/00***
(87) WO 2013/059686

(11) **2 769 192** (51) ***G01L 3/10***
(87) WO 2013/104447

(11) **2 769 758** (51) ***B01D 46/10***

(11) **2 769 797** (51) ***B23K 11/24***
(87) WO 2013/058406

(11) **2 769 844** (51) ***G03F 7/004***
(87) WO 2013/058151

(11) **2 770 143** (51) ***E05C 9/12***

(11) **2 770 333** (51) ***G01R 15/20***

(11) **2 770 587** (51) ***H01R 13/629***

(11) **2 771 404** (51) ***C08L 67/02***
(87) WO 2013/060687

(11) **2 771 701** (51) ***G01R 15/18***
(87) WO 2013/061253

(11) **2 772 195** (51) ***A61B 17/072***

(11) **2 772 272** (51) ***A61L 2/10***

(11) **2 773 008** (51) ***H02J 3/14***
(87) WO 2013/062016

(11) **2 773 009** (51) ***H02J 7/00***

(11) **2 773 881** (51) ***F16D 65/12***
(87) WO 2014/097187

(11) **2 774 851** (51) ***B64D 15/20***

(11) **2 774 918** (51) ***C07D 209/20***
(87) WO 2013/180350

(11) **2 775 868** (51) ***A24D 3/04***
(87) WO 2013/068100

(11) **2 776 034** (51) ***A61K 31/4709***
(87) WO 2013/070861

(11) **2 776 575** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2013/072515

(11) **2 776 759** (51) ***F23D 3/16***
(87) WO 2013/070737

(11) **2 778 222** (51) ***C12N 5/071***

(11) **2 778 509** (51) ***F21V 25/12***
(87) WO 2013/060291

(11) **2 779 440** (51) ***H03F 1/32***

(11) **2 780 215** (51) ***B62D 21/20***
(87) WO 2013/072506

(11) **2 780 802** (51) ***G06T 19/20***
(87) WO 2013/074567

(11) **2 781 442** (51) ***B62J 6/02***

(11) **2 781 507** (51) ***C07C 323/25***
(87) WO 2013/073480

(11) **2 782 079** (51) ***G08B 13/14***

(11) **2 782 170** (51) ***H01M 4/58***
(87) WO 2013/073561

(11) **2 782 441** (51) ***A23C 19/068***
(87) WO 2013/076237

(11) **2 782 567** (51) ***C07D 405/12***
(87) WO 2013/078430

(11) **2 783 135** (51) ***F16H 31/00***
(87) WO 2013/076158

(11) **2 783 353** (51) ***G06T 17/00***
(87) WO 2013/075334

(11) **2 783 529** (51) ***H04W 24/00***
(87) WO 2014/075616

(11) **2 783 676** (51) ***A61K 8/34***

(11) **2 783 733** (51) ***A63B 69/02***
(87) WO 2013/076343

(11) **2 784 067** (51) ***C07D 249/08***
(87) WO 2013/077265

(11) **2 785 278** (51) ***A61F 2/08***
(87) WO 2013/079327

(11) **2 785 387** (51) ***A61L 15/60***
(87) WO 2013/079947

(11) **2 785 523** (51) ***B32B 3/00***
(87) WO 2013/082442

(11) **2 785 563** (51) ***B60R 7/02***
(87) WO 2013/079834

(11) **2 786 592** (51) ***H04R 1/06***
(87) WO 2013/079930

(11) **2 787 543** (51) ***H01L 33/50***
(87) WO 2013/080596

(11) **2 789 009** (51) ***H01L 23/367***
(87) WO 2013/085618

(11) **2 789 442** (51) ***C03C 25/16***
(87) WO 2013/084892

(11) **2 789 482** (51) ***B60H 1/24***
(87) WO 2013/084476

(11) **2 789 702** (51) ***C21D 9/08***

(11) **2 790 335** (51) ***H04B 7/26***

(11) **2 790 430** (51) ***H04W 16/02***

(11) **2 790 633** (51) ***A61H 21/00***
(87) WO 2013/087886

(11) **2 790 634** (51) ***A61H 21/00***
(87) WO 2013/087892

(11) **2 790 667** (51) ***A61K 9/00***
(87) WO 2013/087903

(11) **2 791 375** (51) ***C22B 26/12***
(87) WO 2013/089400

(11) **2 792 288** (51) ***A47L 9/24***

(11) **2 792 401** (51) ***F23J 15/02***

(11) **2 792 440** (51) ***B23B 51/04***

(11) **2 793 357** (51) ***F25D 11/00***
(87) WO 2013/089170

(11) **2 793 774** (51) ***A61F 13/00***
(87) WO 2013/093380

(11) **2 794 187** (51) ***B24B 23/02***
(87) WO 2013/092028

(11) **2 794 346** (51) ***B60P 3/20***
(87) WO 2013/095889

(11) **2 794 413** (51) ***B65D 51/20***
(87) WO 2013/092472

(11) **2 794 812** (51) ***C09K 11/06***
(87) WO 2013/092992

(11) **2 795 281** (51) ***F16L 11/04***
(87) WO 2013/093068

(11) **2 795 644** (51) ***H01H 9/46***
(87) WO 2013/092351

(11) **2 795 737** (51) ***H01R 13/52***
(87) WO 2013/092278

(11) **2 796 083** (51) ***A61B 1/018***

(11) **2 796 300** (51) ***B60C 15/00***
(87) WO 2013/094300

(11) **2 796 347** (51) ***B62D 25/08***

(11) **2 796 420** (51) ***C03B 37/018***

(11) **2 796 494** (51) ***C08L 21/00***
(87) WO 2013/108454

(11) **2 796 657** (51) ***E06B 9/17***

(11) **2 796 713** (51) ***B63B 5/16***
(87) WO 2013/093160

(11) **2 796 740** (51) ***F16C 37/00***

(11) **2 797 053** (51) ***G06K 9/00***

(11) **2 798 277** (51) ***F24C 15/20***
(87) WO 2013/098251

(11) **2 798 507** (51) ***G06F 13/38***
(87) WO 2014/134135

(11) **2 798 727** (51) ***H02K 11/00***
(87) WO 2013/098001

(11) **2 798 780** (51) ***H04L 12/18***
(87) WO 2013/101453

(11) **2 799 153** (51) ***B05C 9/12***

(11) **2 799 162** (51) ***B22D 11/04***
(87) WO 2013/100499

(11) **2 800 197** (51) ***H01M 10/0569***

(11) **2 800 936** (51) ***F28C 1/02***
(87) WO 2013/103539

(11) **2 800 968** (51) ***G01N 27/414***
(87) WO 2013/096897

(11) **2 801 185** (51) ***H04M 1/00***
(87) WO 2013/103770

(11) **2 801 484** (51) ***B60B 33/02***

(11) **2 801 623** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 801 646** (51) ***D01H 4/44***

(11) **2 802 296** (51) ***A61B 17/70***
(87) WO 2013/106263

(11) **2 802 298** (51) ***A61F 5/01***
(87) WO 2013/106620

(11) **2 802 514** (51) ***B29C 63/42***
(87) WO 2013/104433

(11) **2 802 637** (51) ***C10G 21/28***
(87) WO 2013/104692

(11) **2 802 686** (51) ***C25C 3/08***
(87) WO 2013/105867

(11) **2 803 816** (51) ***E21B 47/00***

(11) **2 803 885** (51) ***F16K 11/074***
(87) WO 2013/105311

(11) **2 804 026** (51) ***G02B 1/11***
(87) WO 2013/118622

(11) **2 804 711** (51) ***B22F 3/10***
(87) WO 2013/109846

(11) **2 804 898** (51) ***C08K 3/04***
(87) WO 2013/107876

(11) **2 805 091** (51) ***F16K 35/10***
(87) WO 2013/109184

(11) **2 805 175** (51) ***G01S 3/801***
(87) WO 2013/107666

(11) **2 805 706** (51) ***A61J 3/00***

(11) **2 807 057** (51) ***B60R 21/017***
(87) WO 2013/110523

(11) **2 807 145** (51) ***C07C 243/04***
(87) WO 2013/110932

(11) **2 807 163** (51) ***C07D 487/04***
(87) WO 2013/110768

(11) **2 807 708** (51) ***H01R 13/74***
(87) WO 2013/112800

(11) **2 808 236** (51) ***B62K 1/00***

(11) **2 808 262** (51) ***B65B 11/04***

(11) **2 808 650** (51) ***G01D 3/036***

(11) **2 808 735** (51) ***G03F 7/004***
(87) WO 2013/111812

(11) **2 809 007** (51) ***H03M 1/06***

(11) **2 809 198** (51) ***A45D 33/00***
(87) WO 2013/115935

(11) **2 809 320** (51) ***A61K 31/407***
(87) WO 2013/113857

(11) **2 809 590** (51) ***B65D 71/70***
(87) WO 2013/116269

(11) **2 809 678** (51) ***C07H 13/04***
(87) WO 2013/115817

(11) **2 809 960** (51) ***F16C 9/04***
(87) WO 2013/119217

(11) **2 809 990** (51) ***F21S 10/00***
(87) WO 2013/116548

(11) **2 810 144** (51) ***G06F 3/041***
(87) WO 2013/113340

(11) **2 810 618** (51) ***A61F 2/20***

(11) **2 810 860** (51) ***B62K 5/00***

(11) **2 810 908** (51) ***B65H 54/52***

(11) **2 811 018** (51) ***C12N 15/09***
(87) WO 2013/115348

(11) **2 811 670** (51) ***H04B 15/04***

(11) **2 811 825** (51) ***A01M 1/02***
(87) WO 2013/117194

(11) **2 812 262** (51) ***B32B 5/14***
(87) WO 2013/119972

(11) **2 812 306** (51) ***C07C 67/10***
(87) WO 2013/117295

(11) **2 812 612** (51) ***F16J 9/20***
(87) WO 2013/119915

(11) **2 812 697** (51) ***G01N 33/68***
(87) WO 2013/119673

(11) **2 813 239** (51) ***A61K 38/48***

(11) **2 813 566** (51) ***C12N 1/16***

(11) **2 813 703** (51) ***F03D 13/20***
(87) WO 2013/118297

(11) **2 814 013** (51) ***G08C 15/08***

(11) **2 814 124** (51) ***H01T 13/20***

(11) **2 814 272** (51) ***H04W 8/20***

(11) **2 814 809** (51) ***C07C 253/30***
(87) WO 2013/120808

(11) **2 815 146** (51) ***F16D 55/224***
(87) WO 2013/121388

(11) **2 815 156** (51) ***F16J 9/06***
(87) WO 2013/123311

(11) **2 815 251** (51) ***G01S 17/89***
(87) WO 2013/121267

(11) **2 815 478** (51) ***H02H 9/00***
(87) WO 2013/120259

(11) **2 816 206** (51) ***F01P 3/08***

(11) **2 816 972** (51) ***A61F 2/16***
(87) WO 2013/126380

(11) **2 818 174** (51) ***A61K 35/16***
(87) WO 2013/125632

(11) **2 818 581** (51) ***C25B 1/00***

(11) **2 819 172** (51) ***H01L 27/146***

(11) **2 819 316** (51) ***H04B 7/185***

(11) **2 819 499** (51) ***A01C 7/04***
(87) WO 2013/130005

(11) **2 820 019** (51) ***C07D 487/04***
(87) WO 2013/128000

(11) **2 820 071** (51) ***C08J 5/18***
(87) WO 2013/127851

(11) **2 820 209** (51) ***E05B 65/10***
(87) WO 2014/041135

(11) **2 820 364** (51) ***C09D 1/00***
(87) WO 2013/130021

(11) **2 821 209** (51) ***B29C 70/16***
(87) WO 2013/128800

(11) **2 821 230** (51) ***B41J 2/045***

(11) **2 821 337** (51) ***B63B 39/04***

(11) **2 821 429** (51) ***C08G 77/388***

(11) **2 824 054** (51) ***B65H 67/08***

(11) **2 824 111** (51) ***C07K 16/18***

(11) **2 824 286** (51) ***F01D 17/16***

(11) **2 824 303** (51) ***F02B 77/08***

(11) **2 824 385** (51) ***F21S 8/10***

(11) **2 827 070** (51) ***F16B 2/10***

(11) **2 828 945** (51) ***H02J 3/16***
(87) WO 2014/001073

(11) **2 829 801** (51) ***F23G 5/027***

(11) **2 830 138** (51) ***H01M 8/16***
(87) WO 2013/141382

(11) **2 830 284** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2014/101108

(11) **2 830 968** (51) ***B65D 43/20***
(87) WO 2013/147792

(11) **2 832 206** (51) ***A01D 41/14***

(11) **2 832 650** (51) ***B65B 31/04***
(87) WO 2013/145113

(11) **2 833 039** (51) ***F16K 31/122***
(87) WO 2013/146666

(11) **2 833 975** (51) ***A61Q 5/02***
(87) WO 2013/149873

(11) **2 834 830** (51) ***H01J 35/08***
(87) WO 2013/185823

(11) **2 835 705** (51) ***G05B 19/418***
(87) WO 2014/076807

(11) **2 835 855** (51) ***H01M 10/0525***
(87) WO 2014/190654

(11) **2 835 963** (51) ***H04N 5/232***
(87) WO 2013/150824

(11) **2 837 150** (51) ***H04L 27/26***
(87) WO 2013/153305

(11) **2 837 173** (51) ***H04N 5/33***
(87) WO 2013/171738

(11) **2 837 568** (51) ***B64G 1/44***

(11) **2 837 629** (51) ***C07C 49/17***
(87) WO 2013/152608

(11) **2 837 703** (51) ***C22C 19/05***

(11) **2 837 925** (51) ***G01N 1/04***
(87) WO 2014/174699

(11) **2 838 122** (51) ***H01L 31/042***
(87) WO 2013/154261

(11) **2 838 124** (51) ***H01L 31/18***
(87) WO 2013/154262

(11) **2 838 131** (51) ***H01L 27/32***

(11) **2 838 457** (51) ***A61B 17/72***
(87) WO 2013/158429

(11) **2 838 648** (51) ***B01F 3/08***
(87) WO 2013/156556

(11) **2 838 718** (51) ***B30B 11/22***
(87) WO 2013/157964

(11) **2 839 370** (51) ***G06F 9/45***
(87) WO 2013/158968

(11) **2 839 499** (51) ***H01J 35/22***
(87) WO 2013/185824

(11) **2 839 746** (51) ***A21D 2/36***
(87) WO 2014/021181

(11) **2 839 784** (51) ***A61B 8/12***
(87) WO 2014/077087

(11) **2 841 515** (51) ***C09J 5/06***
(87) WO 2013/160170

(11) **2 841 643** (51) ***D21F 1/00***
(87) WO 2013/160527

(11) **2 842 134** (51) ***G21C 3/336***
(87) WO 2013/162957

(11) **2 842 441** (51) ***A41D 1/06***

(11) **2 843 861** (51) ***H04W 84/00***

(11) **2 844 052** (51) ***H05K 7/20***

(11) **2 844 185** (51) ***A61C 11/02***
(87) WO 2013/163977

(11) **2 844 889** (51) ***F16H 55/36***
(87) WO 2013/166252

(11) **2 845 114** (51) ***G06F 13/40***
(87) WO 2013/162974

(11) **2 845 253** (51) ***H01M 8/2465***
(87) WO 2013/164438

(11) **2 845 331** (51) ***H04B 10/27***
(87) WO 2013/165340

(11) **2 845 599** (51) ***A61K 9/51***
(87) WO 2014/206093

(11) **2 845 732** (51) ***B41F 11/02***

(11) **2 845 748** (51) ***B60C 7/10***
(87) WO 2013/164505

(11) **2 845 874** (51) ***C08J 3/03***
(87) WO 2014/056383

(11) **2 846 287** (51) ***G06K 7/10***

(11) **2 847 347** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2014/018080

(11) **2 847 439** (51) ***F01D 9/04***
(87) WO 2014/009203

(11) **2 847 511** (51) ***F21V 9/16***
(87) WO 2013/168101

(11) **2 848 209** (51) ***A61B 17/128***

(11) **2 848 403** (51) ***B32B 27/08***

(11) **2 848 422** (51) ***B42D 15/04***

(11) **2 848 459** (51) ***B60N 2/28***

(11) **2 848 491** (51) ***B61F 15/26***

(11) **2 848 656** (51) ***C09D 5/20***

(11) **2 849 183** (51) ***G11C 17/16***

(11) **2 850 247** (51) ***D21H 17/67***
(87) WO 2013/173399

(11) **2 850 262** (51) ***E04G 21/18***
(87) WO 2013/173420

(11) **2 851 523** (51) ***F01D 25/28***

(11) **2 852 334** (51) ***A61B 17/068***
(87) WO 2013/170013

(11) **2 852 725** (51) ***E05B 81/76***
(87) WO 2013/174360

(11) **2 853 352** (51) ***B25F 1/00***

(11) **2 853 501** (51) ***B65D 1/02***

(11) **2 853 918** (51) ***G01S 15/89***

(11) **2 854 177** (51) ***H01L 27/146***

(11) **2 854 718** (51) ***A61F 2/82***
(87) WO 2013/184630

(11) **2 854 768** (51) ***A61K 9/08***
(87) WO 2013/179248

(11) **2 855 167** (51) ***B60C 1/00***
(87) WO 2013/176712

(11) **2 855 986** (51) ***F16K 11/07***
(87) WO 2013/176547

(11) **2 856 819** (51) ***H04W 72/12***
(87) WO 2013/180607

(11) **2 856 982** (51) ***A61F 5/03***

(11) **2 857 292** (51) ***B62D 25/20***
(87) WO 2013/183337

(11) **2 857 560** (51) ***C25D 11/10***

(11) **2 857 708** (51) ***F16D 55/2265***

(11) **2 858 461** (51) ***H05B 37/02***

(11) **2 858 502** (51) ***A01N 59/20***
(87) WO 2013/178200

(11) **2 859 089** (51) ***C12N 1/21***
(87) WO 2013/185123

(11) **2 859 415** (51) ***G05B 13/02***
(87) WO 2013/182681

(11) **2 859 639** (51) ***H02J 7/00***
(87) WO 2013/186030

(11) **2 859 887** (51) ***A61K 9/16***

(11) **2 859 955** (51) ***B05B 5/04***
(87) WO 2013/183416

(11) **2 860 152** (51) ***B81C 1/00***

(11) **2 860 364** (51) ***F01M 9/10***
(87) WO 2013/183537

(11) **2 861 086** (51) ***C12N 1/04***
(87) WO 2013/185941

(11) **2 861 448** (51) ***B60K 37/06***
(87) WO 2013/185901

(11) **2 861 774** (51) ***C22B 15/14***
(87) WO 2013/186440

(11) **2 861 923** (51) ***F25J 1/02***
(87) WO 2013/162877

(11) **2 861 933** (51) ***F42B 19/00***
(87) WO 2013/185752

(11) **2 862 278** (51) ***H03K 17/955***
(87) WO 2013/186077

(11) **2 862 404** (51) ***H04W 72/12***
(87) WO 2013/185786

(11) **2 862 639** (51) ***B09B 3/00***

(11) **2 862 815** (51) ***D21H 17/12***

(11) **2 862 984** (51) ***E04B 2/96***

(11) **2 863 464** (51) ***H01M 8/0612***
(87) WO 2013/190900

(11) **2 863 593** (51) ***H04L 12/58***

(11) **2 865 196** (51) ***H04Q 9/00***
(87) WO 2014/209221

(11) **2 865 813** (51) ***E02F 9/22***
(87) WO 2014/002368

(11) **2 865 822** (51) ***E04B 1/68***

(11) **2 865 908** (51) ***F16C 33/36***

(11) **2 866 268** (51) ***H01L 31/054***

(11) **2 867 498** (51) ***F02C 7/057***
(87) WO 2014/006309

(11) **2 870 008** (51) ***B60C 23/00***
(87) WO 2014/011426

(11) **2 870 292** (51) ***E01B 19/00***
(87) WO 2014/005165

(11) **2 870 442** (51) ***G01J 3/45***
(87) WO 2014/019091

(11) **2 870 850** (51) ***A01C 21/00***

(11) **2 871 075** (51) ***B60C 11/04***
(87) WO 2014/007319

(11) **2 871 146** (51) ***B42C 1/12***
(87) WO 2014/006747

(11) **2 871 484** (51) ***G01R 15/16***

(11) **2 871 854** (51) ***H04R 3/00***

(11) **2 872 048** (51) ***A61B 17/072***
(87) WO 2014/011257

(11) **2 872 176** (51) ***A61K 41/00***
(87) WO 2014/009496

(11) **2 872 421** (51) ***A47J 31/36***
(87) WO 2014/012783

(11) **2 873 221** (51) ***H04L 29/12***
(87) WO 2014/009135

(11) **2 873 313** (51) ***A01B 59/041***

(11) **2 873 436** (51) ***A61N 1/362***

(11) **2 873 528** (51) ***B41J 2/165***
(87) WO 2014/010581

(11) **2 874 015** (51) ***G03G 15/08***

(11) **2 874 016** (51) ***G03G 15/20***

(11) **2 874 498** (51) ***A21D 10/02***
(87) WO 2014/014917

(11) **2 874 896** (51) ***B65D 43/02***
(87) WO 2014/014844

(11) **2 874 911** (51) ***B65D 77/24***
(87) WO 2014/012690

(11) **2 875 559** (51) ***H02G 15/013***
(87) WO 2014/013267

(11) **2 875 591** (51) ***H04B 7/06***
(87) WO 2014/014396

(11) **2 875 742** (51) ***A41D 13/015***

(11) **2 876 816** (51) ***H04B 1/40***

(11) **2 877 373** (51) ***F02M 37/04***
(87) WO 2014/072817

(11) **2 877 388** (51) ***B62D 25/04***
(87) WO 2014/017961

(11) **2 877 651** (51) ***E04G 21/04***
(87) WO 2014/016022

(11) **2 877 722** (51) ***F02B 29/04***
(87) WO 2014/016255

(11) **2 877 940** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2014/018577

(11) **2 878 563** (51) ***B66B 7/08***

(11) **2 878 871** (51) ***F16L 33/02***

(11) **2 879 619** (51) ***A61F 2/30***
(87) WO 2014/019712

(11) **2 879 636** (51) ***A61F 13/02***
(87) WO 2014/020440

(11) **2 880 672** (51) ***H01H 47/32***
(87) WO 2014/095114

(11) **2 880 895** (51) ***H04W 72/12***
(87) WO 2014/025626

(11) **2 881 083** (51) ***A61B 17/068***

(11) **2 881 343** (51) ***B23Q 3/08***

(11) **2 881 355** (51) ***B66D 3/16***
(87) WO 2014/021254

(11) **2 881 444** (51) ***C09D 127/08***
(87) WO 2014/021277

(11) **2 881 568** (51) ***F02F 7/00***

(11) **2 881 972** (51) ***H01J 37/22***

(11) **2 881 997** (51) ***H02S 40/22***

(11) **2 882 162** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 882 565** (51) ***B23K 26/28***
(87) WO 2014/023452

(11) **2 882 589** (51) ***C08J 7/04***
(87) WO 2014/025348

(11) **2 882 614** (51) ***B60R 7/04***
(87) WO 2014/023412

(11) **2 882 852** (51) ***C12N 9/12***
(87) WO 2014/023318

(11) **2 883 765** (51) ***B60T 8/17***
(87) WO 2014/024267

(11) **2 883 824** (51) ***B65H 51/14***

(11) **2 884 122** (51) ***F16C 17/04***

(11) **2 884 251** (51) ***G01K 1/14***

(11) **2 884 344** (51) ***G03G 21/16***

(11) **2 884 418** (51) ***G06F 21/55***

(11) **2 885 286** (51) ***C07D 401/14***
(87) WO 2014/026997

(11) **2 885 534** (51) ***F03D 7/02***
(87) WO 2014/026688

(11) **2 885 564** (51) ***F16K 31/00***
(87) WO 2014/026699

(11) **2 885 598** (51) ***F41G 1/38***
(87) WO 2014/027218

(11) **2 886 011** (51) ***A47B 13/08***

(11) **2 886 365** (51) ***B42F 7/02***

(11) **2 886 568** (51) ***C08F 283/12***
(87) WO 2014/027421

(11) **2 887 075** (51) ***G01R 15/16***

(11) **2 887 611** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 887 894** (51) ***A61B 17/80***
(87) WO 2014/031935

(11) **2 887 902** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2014/029838

(11) **2 888 890** (51) ***H04R 25/00***
(87) WO 2014/031279

(11) **2 889 188** (51) ***B60R 19/34***
(87) WO 2014/030592

(11) **2 889 427** (51) ***D06F 58/24***

(11) **2 889 483** (51) ***F04B 35/04***

(11) **2 889 886** (51) ***H01H 3/50***

(11) **2 889 959** (51) ***H01Q 7/00***

(11) **2 890 234** (51) ***A01D 34/76***
(87) WO 2014/033435

(11) **2 890 330** (51) ***A61F 2/00***
(87) WO 2014/033062

(11) **2 890 727** (51) ***C08G 63/18***
(87) WO 2014/032731

(11) **2 890 823** (51) ***C22C 19/07***
(87) WO 2014/081491

(11) **2 890 960** (51) ***G01G 21/28***
(87) WO 2014/032841

(11) **2 891 582** (51) ***B60R 21/264***
(87) WO 2014/034757

(11) **2 891 659** (51) ***C07F 15/00***

(11) **2 891 743** (51) ***D06F 58/24***

(11) **2 891 750** (51) ***E02D 3/074***

(11) **2 892 372** (51) ***A24F 47/00***
(87) WO 2014/037270

(11) **2 892 959** (51) ***C08L 83/12***
(87) WO 2014/039066

(11) **2 893 200** (51) ***F16B 11/00***
(87) WO 2014/037398

(11) **2 893 201** (51) ***F16B 11/00***
(87) WO 2014/037400

(11) **2 893 208** (51) ***F16D 13/64***
(87) WO 2014/037003

(11) **2 894 398** (51) ***F21V 29/00***

(11) **2 894 518** (51) ***G03G 15/08***
(87) WO 2014/037983

(11) **2 896 139** (51) ***H04B 7/04***
(87) WO 2014/040906

(11) **2 896 737** (51) ***D06F 39/02***

(11) **2 897 043** (51) ***H04L 12/58***

(11) **2 897 415** (51) ***H04W 48/14***
(87) WO 2014/040431

(11) **2 897 457** (51) ***A01K 5/02***
(87) WO 2014/044629

(11) **2 897 708** (51) ***B01D 25/00***
(87) WO 2013/173847

(11) **2 897 978** (51) ***C07K 16/24***
(87) WO 2014/047222

(11) **2 898 889** (51) ***A61K 35/745***

(11) **2 898 928** (51) ***A63B 31/11***

(11) **2 899 197** (51) ***C07H 19/06***
(87) WO 2014/046212

(11) **2 899 493** (51) ***F41J 9/14***

(11) **2 900 190** (51) ***A61F 13/15***
(87) WO 2014/050137

(11) **2 900 192** (51) ***A61F 13/496***
(87) WO 2014/050014

(11) **2 900 335** (51) ***A61Q 15/00***
(87) WO 2014/048647

(11) **2 900 963** (51) ***F02C 7/12***
(87) WO 2014/052744

(11) **2 901 168** (51) ***G01R 31/319***
(87) WO 2014/051708

(11) **2 901 221** (51) ***G05B 19/401***
(87) WO 2014/048821

(11) **2 901 403** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2014/052469

(11) **2 901 643** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2014/048488

(11) **2 901 988** (51) ***A61F 13/15***
(87) WO 2014/050473

(11) **2 902 149** (51) ***B23K 26/38***
(87) WO 2014/068636

(11) **2 902 249** (51) ***H02J 7/00***

(11) **2 902 380** (51) ***C07C 51/44***

(11) **2 902 399** (51) ***C07F 9/09***

(11) **2 903 381** (51) ***H04W 72/12***
(87) WO 2014/048345

(11) **2 904 056** (51) ***C09C 1/44***
(87) WO 2014/053510

(11) **2 904 140** (51) ***D06F 33/02***
(87) WO 2014/048771

(11) **2 904 319** (51) ***F23K 5/00***
(87) WO 2014/053981

(11) **2 904 495** (51) ***G06F 11/14***
(87) WO 2014/058738

(11) **2 905 102** (51) ***B23K 9/073***
(87) WO 2014/054261

(11) **2 905 200** (51) ***B62D 1/184***

(11) **2 905 669** (51) ***G05D 16/20***

(11) **2 905 759** (51) ***G08B 13/14***

(11) **2 905 858** (51) ***H02H 7/06***

(11) **2 906 001** (51) ***H04W 52/02***

(11) **2 906 068** (51) ***A44B 18/00***
(87) WO 2014/058717

(11) **2 906 362** (51) ***B05D 5/00***
(87) WO 2014/056782

(11) **2 906 436** (51) ***B60C 19/00***
(87) WO 2015/059493

(11) **2 906 484** (51) ***B65D 83/54***
(87) WO 2014/057446

(11) **2 906 742** (51) ***D01D 5/06***
(87) WO 2014/057022

(11) **2 907 119** (51) ***G08C 17/02***
(87) WO 2014/090530

(11) **2 907 130** (51) ***G10H 1/34***
(87) WO 2014/060428

(11) **2 908 361** (51) ***H01M 2/10***
(87) WO 2015/029267

(11) **2 908 572** (51) ***H04W 36/14***
(87) WO 2014/056353

(11) **2 908 986** (51) ***B25J 9/14***
(87) WO 2014/066378

(11) **2 909 223** (51) ***C07H 21/00***
(87) WO 2014/063019

(11) **2 909 373** (51) ***D21F 7/00***
(87) WO 2014/059515

(11) **2 909 505** (51) ***F16H 3/66***
(87) WO 2014/060143

(11) **2 910 218** (51) ***A61F 2/36***

(11) **2 910 359** (51) ***B29C 31/04***

(11) **2 910 564** (51) ***C07K 14/00***
(87) WO 2014/065245

(11) **2 911 231** (51) ***H01M 10/0569***
(87) WO 2014/065246

(11) **2 911 915** (51) ***B60R 13/04***
(87) WO 2014/067625

(11) **2 912 297** (51) ***F02M 35/10***
(87) WO 2014/067538

(11) **2 912 377** (51) ***F23N 1/00***
(87) WO 2014/064605

(11) **2 913 020** (51) ***A61B 18/20***

(11) **2 913 145** (51) ***B23P 9/00***

(11) **2 913 645** (51) ***G01K 11/12***
(87) WO 2014/064770

(11) **2 913 900** (51) ***H01R 13/627***

(11) **2 914 469** (51) ***B61B 11/00***
(87) WO 2014/068328

(11) **2 914 867** (51) ***F16D 65/12***
(87) WO 2014/067800

(11) **2 914 931** (51) ***G01C 21/26***
(87) WO 2014/068094

(11) **2 915 173** (51) ***H01H 9/34***
(87) WO 2014/068052

(11) **2 917 123** (51) ***B65D 1/24***
(87) WO 2014/071953

(11) **2 917 303** (51) ***C09K 8/36***
(87) WO 2014/124094

(11) **2 918 211** (51) ***A47L 9/16***

(11) **2 918 513** (51) ***B65D 75/52***
(87) WO 2014/115558

(11) **2 918 826** (51) ***F03D 7/02***

(11) **2 919 071** (51) ***G03G 15/02***

(11) **2 919 775** (51) ***A61K 31/26***
(87) WO 2014/076312

(11) **2 919 791** (51) ***A61K 31/353***
(87) WO 2014/075935

(11) **2 919 933** (51) ***B23B 27/20***
(87) WO 2014/076689

(11) **2 919 993** (51) ***B41F 33/00***
(87) WO 2014/075841

(11) **2 920 540** (51) ***F41A 21/30***
(87) WO 2014/076356

(11) **2 921 200** (51) ***A61M 29/02***
(87) WO 2014/075513

(11) **2 923 688** (51) ***A61J 1/20***

(11) **2 923 793** (51) ***B23P 9/02***

(11) **2 924 382** (51) ***F27D 25/00***

(11) **2 924 504** (51) ***G03F 7/038***
(87) WO 2014/080970

(11) **2 924 738** (51) ***H01L 29/775***

(11) **2 924 953** (51) ***H04L 9/32***

(11) **2 925 238** (51) ***A61B 17/22***
(87) WO 2014/183051

(11) **2 925 609** (51) ***B64D 11/04***
(87) WO 2014/085644

(11) **2 925 791** (51) ***A61K 8/20***
(87) WO 2014/088534

(11) **2 926 876** (51) ***A63C 9/08***

(11) **2 927 089** (51) ***B61L 25/02***

(11) **2 927 258** (51) ***C08G 61/12***
(87) WO 2014/082305

(11) **2 927 445** (51) ***F01N 3/023***
(87) WO 2014/087466

(11) **2 927 505** (51) ***F04D 29/62***
(87) WO 2014/132477

(11) **2 928 078** (51) ***H03K 17/0412***

(11) **2 928 740** (51) ***B60T 15/42***
(87) WO 2014/091142

(11) **2 928 801** (51) ***B65H 19/12***
(87) WO 2014/086891

(11) **2 928 885** (51) ***C07D 403/12***
(87) WO 2014/086894

(11) **2 929 075** (51) ***D06F 39/00***
(87) WO 2014/090774

(11) **2 929 524** (51) ***G09F 9/33***
(87) WO 2014/093057

(11) **2 930 022** (51) ***B32B 27/30***
(87) WO 2014/087695

(11) **2 930 790** (51) ***H01Q 21/00***

(11) **2 931 160** (51) ***A61B 34/00***
(87) WO 2014/091418

(11) **2 931 349** (51) ***A61M 16/00***
(87) WO 2014/097068

(11) **2 931 450** (51) ***B21C 47/14***
(87) WO 2014/091390

(11) **2 931 736** (51) ***C07F 15/00***
(87) WO 2014/091157

(11) **2 931 802** (51) ***C08K 5/06***
(87) WO 2014/091429

(11) **2 932 088** (51) ***F02N 11/00***
(87) WO 2014/091152

(11) **2 932 510** (51) ***H01B 11/18***
(87) WO 2014/093267

(11) **2 933 025** (51) ***B05B 7/24***

(11) **2 933 082** (51) ***B29C 33/30***
(87) WO 2015/063861

(11) **2 933 931** (51) ***H04B 7/185***

(11) **2 934 221** (51) ***A44C 17/04***
(87) WO 2014/096260

(11) **2 934 229** (51) ***A46D 1/00***
(87) WO 2014/098854

(11) **2 934 428** (51) ***A61K 6/02***
(87) WO 2014/095089

(11) **2 934 975** (51) ***B60T 17/16***
(87) WO 2014/117969

(11) **2 935 184** (51) ***C07C 41/09***
(87) WO 2014/096254

(11) **2 935 825** (51) ***F02B 23/06***
(87) WO 2014/094796

(11) **2 936 885** (51) ***H04W 52/02***
(87) WO 2014/096692

(11) **2 936 930** (51) ***H05B 33/08***
(87) WO 2014/096771

(11) **2 937 281** (51) ***B64C 25/34***

(11) **2 937 467** (51) ***E02F 3/00***

(11) **2 937 526** (51) ***F01K 13/02***

(11) **2 937 703** (51) ***G01R 15/18***

(11) **2 937 704** (51) ***G01R 31/08***

(11) **2 937 865** (51) ***G11C 11/419***

(11) **2 937 931** (51) ***H01M 10/625***
(87) WO 2014/098348

(11) **2 938 082** (51) ***H04N 19/52***

(11) **2 938 304** (51) ***A61F 13/20***
(87) WO 2014/104984

(11) **2 938 410** (51) ***A62C 37/50***
(87) WO 2014/102838

(11) **2 938 759** (51) ***C30B 15/04***
(87) WO 2014/102387

(11) **2 939 282** (51) ***H01L 41/257***
(87) WO 2014/104378

(11) **2 939 517** (51) ***A01D 34/73***

(11) **2 940 250** (51) ***F01D 9/04***

(11) **2 940 322** (51) ***F16B 45/02***

(11) **2 940 916** (51) ***H04L 7/033***

(11) **2 941 112** (51) ***H05K 13/02***
(87) WO 2014/103395

(11) **2 941 313** (51) ***B01D 46/00***
(87) WO 2015/067329

(11) **2 941 354** (51) ***B41M 1/12***
(87) WO 2015/090283

(11) **2 941 445** (51) ***C08F 220/18***
(87) WO 2014/106866

(11) **2 941 543** (51) ***F01D 25/08***
(87) WO 2014/163694

(11) **2 941 556** (51) ***F23R 3/28***
(87) WO 2014/124777

(11) **2 941 579** (51) ***F16K 31/56***
(87) WO 2015/135666

(11) **2 941 701** (51) ***G06F 9/30***
(87) WO 2014/107557

(11) **2 941 949** (51) ***A01F 15/07***

(11) **2 942 148** (51) ***B23P 23/04***

(11) **2 942 509** (51) ***F02C 7/22***

(11) **2 942 721** (51) ***G06F 17/30***

(11) **2 943 535** (51) ***C08L 71/00***
(87) WO 2014/072447

(11) **2 943 638** (51) ***E21B 17/06***
(87) WO 2014/108398

(11) **2 943 641** (51) ***E21B 19/22***
(87) WO 2014/109642

(11) **2 943 975** (51) ***H01L 21/225***
(87) WO 2014/109639

(11) **2 944 008** (51) ***H02J 7/00***
(87) WO 2014/108645

(11) **2 944 419** (51) ***B23Q 1/60***

(11) **2 944 445** (51) ***B29B 17/04***

(11) **2 944 579** (51) ***B65B 3/14***

(11) **2 944 707** (51) ***C23C 22/22***

(11) **2 944 822** (51) ***F04D 27/00***

(11) **2 944 951** (51) ***G01N 27/416***
(87) WO 2014/109314

(11) **2 945 161** (51) ***G11C 13/00***

(11) **2 945 297** (51) ***H04B 3/46***

(11) **2 945 462** (51) ***H05B 6/12***

(11) **2 945 587** (51) ***A61G 7/057***
(87) WO 2014/113164

(11) **2 945 819** (51) ***B60N 2/48***
(87) WO 2014/111645

(11) **2 945 843** (51) ***B62M 6/45***
(87) WO 2014/111186

(11) **2 945 921** (51) ***C07C 5/48***
(87) WO 2014/111331

(11) **2 946 693** (51) ***A47B 97/06***

(11) **2 946 695** (51) ***A47C 7/46***

(11) **2 946 711** (51) ***A47L 9/19***

(11) **2 946 894** (51) ***B28C 7/04***

(11) **2 946 905** (51) ***B29C 49/20***

(11) **2 947 050** (51) ***C01G 9/02***

(11) **2 947 200** (51) ***D21C 5/02***

(11) **2 947 398** (51) ***F24H 1/20***

(11) **2 947 666** (51) ***H01F 5/02***

(11) **2 947 865** (51) ***H04N 1/62***

(11) **2 948 169** (51) ***A61K 38/48***
(87) WO 2014/114719

(11) **2 949 361** (51) ***A61P 5/24***

(11) **2 951 029** (51) ***B42D 25/00***
(87) WO 2014/118568

(11) **2 951 066** (51) ***B60T 1/087***
(87) WO 2014/118158

(11) **2 951 336** (51) ***C30B 25/00***
(87) WO 2014/118103

(11) **2 951 387** (51) ***E21B 43/12***
(87) WO 2014/118380

(11) **2 951 708** (51) ***G06F 13/42***
(87) WO 2014/118720

(11) **2 951 792** (51) ***G07D 9/00***
(87) WO 2014/118579

(11) **2 952 571** (51) ***C12C 7/17***

(11) **2 952 897** (51) ***G01N 33/558***

(11) **2 953 448** (51) ***A01J 5/017***
(87) WO 2014/142728

(11) **2 953 449** (51) ***B25J 9/16***
(87) WO 2014/148972

(11) **2 953 998** (51) ***C08J 7/04***
(87) WO 2014/122149

(11) **2 954 006** (51) ***C08L 23/08***
(87) WO 2014/121804

(11) **2 954 141** (51) ***H01L 31/0392***
(87) WO 2014/121765

(11) **2 954 280** (51) ***F42B 12/40***
(87) WO 2014/121971

(11) **2 954 346** (51) ***G01S 5/02***
(87) WO 2014/124106

(11) **2 954 862** (51) ***A61B 17/68***

(11) **2 955 097** (51) ***B63B 21/20***

(11) **2 955 106** (51) ***B64C 13/16***

(11) **2 955 109** (51) ***B64C 25/40***

(11) **2 955 470** (51) ***F41A 15/22***

(11) **2 956 213** (51) ***A61N 1/362***
(87) WO 2014/126934

(11) **2 956 267** (51) ***B23D 59/00***
(87) WO 2014/124931

(11) **2 956 337** (51) ***B60R 19/56***
(87) WO 2014/125400

(11) **2 956 373** (51) ***B65D 5/74***
(87) WO 2014/124794

(11) **2 956 375** (51) ***B65D 81/34***
(87) WO 2014/124992

(11) **2 956 438** (51) ***C07D 211/22***
(87) WO 2014/125233

(11) **2 956 460** (51) ***C07F 3/02***
(87) WO 2014/124915

(11) **2 956 656** (51) ***F02M 26/28***
(87) WO 2014/125181

(11) **2 956 728** (51) ***F28D 1/053***
(87) WO 2014/126634

(11) **2 956 883** (51) ***G06F 21/44***
(87) WO 2014/126574

(11) **2 957 431** (51) ***B44F 11/04***

(11) **2 957 578** (51) ***C08F 220/36***
(87) WO 2014/126167

(11) **2 957 702** (51) ***E06B 1/70***

(11) **2 957 744** (51) ***F02B 29/04***
(87) WO 2014/125984

(11) **2 957 938** (51) ***G02B 6/44***

(11) **2 958 889** (51) ***C07C 237/20***
(87) WO 2014/131023

(11) **2 959 216** (51) ***F21V 8/00***
(87) WO 2014/130379

(11) **2 959 807** (51) ***A47J 31/00***
(87) WO 2014/129916

(11) **2 959 938** (51) ***A61N 1/05***

(11) **2 960 159** (51) ***B64D 45/02***

(11) **2 960 476** (51) ***F02D 35/02***
(87) WO 2014/129389

(11) **2 960 586** (51) ***F24D 17/02***

(11) **2 960 862** (51) ***G06T 7/20***

(11) **2 960 940** (51) ***H01L 27/15***

(11) **2 961 631** (51) ***B60N 2/60***
(87) WO 2014/131473

(11) **2 961 638** (51) ***B60R 9/04***
(87) WO 2014/131530

(11) **2 961 785** (51) ***C08G 59/42***
(87) WO 2014/133992

(11) **2 962 031** (51) ***F16L 25/12***
(87) WO 2014/132116

(11) **2 962 072** (51) ***G01F 1/60***
(87) WO 2014/131486

(11) **2 962 098** (51) ***G01N 33/12***
(87) WO 2014/132185

(11) **2 962 495** (51) ***H04W 4/02***
(87) WO 2014/133983

(11) **2 962 607** (51) ***A47J 31/44***

(11) **2 962 676** (51) ***A61J 1/10***

(11) **2 962 770** (51) ***B05C 17/01***

(11) **2 963 350** (51) ***F24D 17/00***

(11) **2 963 953** (51) ***H04W 4/00***

(11) **2 964 112** (51) ***A61B 17/16***
(87) WO 2014/135293

(11) **2 964 355** (51) ***B01D 3/14***
(87) WO 2014/137624

(11) **2 964 593** (51) ***C07C 2/74***
(87) WO 2014/137628

(11) **2 964 830** (51) ***E01B 2/00***
(87) WO 2014/136132

(11) **2 965 338** (51) ***H01H 13/702***
(87) WO 2014/135765

(11) **2 965 434** (51) ***H03M 1/12***
(87) WO 2014/135686

(11) **2 965 557** (51) ***H04W 48/02***
(87) WO 2014/137832

(11) **2 965 943** (51) ***B60N 2/015***

(11) **2 966 320** (51) ***F16H 63/18***

(11) **2 967 345** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2014/141236

(11) **2 967 625** (51) ***A61B 17/295***
(87) WO 2014/143502

(11) **2 969 471** (51) ***B29C 49/20***
(87) WO 2014/143415

(11) **2 969 873** (51) ***B65H 35/02***
(87) WO 2014/139722

(11) **2 971 295** (51) ***D01D 5/42***
(87) WO 2014/139731

(11) **2 971 296** (51) ***D01F 6/46***
(87) WO 2014/163918

(11) **2 973 850** (51) ***H01Q 1/38***
(87) WO 2014/143546

(11) **2 974 673** (51) ***A61B 17/04***

(11) **2 974 807** (51) ***B21D 19/16***

(11) **2 975 311** (51) ***F16L 25/00***

(11) **2 975 988** (51) ***A47J 47/18***
(87) WO 2014/147454

(11) **2 976 190** (51) ***B26B 1/04***
(87) WO 2014/146688

(11) **2 977 291** (51) ***B61L 15/00***

(11) **2 978 148** (51) ***H04B 17/00***

(11) **2 978 248** (51) ***H04L 29/14***

(11) **2 978 914** (51) ***E05B 45/10***
(87) WO 2014/154381

(11) **2 979 249** (51) ***G06T 7/00***
(87) WO 2014/155203

(11) **2 979 298** (51) ***B25J 15/06***
(87) WO 2014/154272

(11) **2 979 712** (51) ***A61M 1/16***

(11) **2 979 917** (51) ***B60L 5/40***

(11) **2 979 920** (51) ***B60N 2/28***

(11) **2 980 786** (51) ***G10H 7/00***

(11) **2 981 371** (51) ***B21H 1/06***
(87) WO 2011/061444

(11) **2 981 558** (51) ***C08F 4/657***
(87) WO 2014/161905

(11) **2 982 570** (51) ***B62D 5/04***
(87) WO 2014/162738

(11) **2 982 865** (51) ***F04C 18/344***
(87) WO 2015/076001

(11) **2 983 450** (51) ***H05B 3/16***

(11) **2 983 623** (51) ***A61F 2/46***
(87) WO 2014/167258

(11) **2 983 881** (51) ***B29B 9/16***
(87) WO 2014/126799

(11) **2 984 002** (51) ***B65D 85/804***
(87) WO 2014/167062

(11) **2 984 010** (51) ***B65G 29/00***
(87) WO 2014/167369

(11) **2 984 160** (51) ***C11D 1/825***
(87) WO 2014/166514

(11) **2 984 224** (51) ***D21F 1/00***
(87) WO 2014/166985

(11) **2 984 231** (51) ***E01B 9/28***
(87) WO 2015/055540

(11) **2 984 233** (51) ***E01C 19/00***
(87) WO 2014/166989

(11) **2 984 275** (51) ***E21B 17/01***
(87) WO 2014/166543

(11) **2 984 347** (51) ***F04B 49/16***
(87) WO 2014/166615

(11) **2 984 453** (51) ***G01C 21/36***
(87) WO 2014/166564

(11) **2 984 730** (51) ***H02J 50/00***
(87) WO 2014/197235

(11) **2 984 788** (51) ***H04L 12/26***
(87) WO 2014/168530

(11) **2 984 885** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2014/168573

(11) **2 985 081** (51) ***B02C 15/00***

(11) **2 985 158** (51) ***B60C 23/12***

(11) **2 985 233** (51) ***B65B 31/04***

(11) **2 985 237** (51) ***B65D 75/36***

(11) **2 985 381** (51) ***D06F 39/00***

(11) **2 985 718** (51) ***G06F 21/60***

(11) **2 985 940** (51) ***H04L 1/00***

(11) **2 986 483** (51) ***B61L 29/10***
(87) WO 2014/172311

(11) **2 986 754** (51) ***C09K 3/16***
(87) WO 2014/172332

(11) **2 986 794** (51) ***E04H 6/44***
(87) WO 2014/170834

(11) **2 986 866** (51) ***F16D 65/16***
(87) WO 2014/170259

(11) **2 987 035** (51) ***G04B 17/06***
(87) WO 2014/170147

(11) **2 987 512** (51) ***A61M 1/02***

(11) **2 987 995** (51) ***F02M 37/00***

(11) **2 988 499** (51) ***H04N 19/105***

(11) **2 988 525** (51) ***H04R 1/02***

(11) **2 988 709** (51) ***A61F 5/56***
(87) WO 2014/174226

(11) **2 988 829** (51) ***A61Q 5/02***
(87) WO 2014/173659

(11) **2 988 992** (51) ***B63B 39/06***
(87) WO 2014/174390

(11) **2 989 019** (51) ***B65D 51/28***
(87) WO 2014/173952

(11) **2 989 331** (51) ***F04D 19/04***
(87) WO 2014/174273

(11) **2 989 354** (51) ***F16J 13/00***
(87) WO 2014/173890

(11) **2 989 703** (51) ***H02B 13/075***
(87) WO 2014/202379

(11) **2 989 721** (51) ***H04B 1/00***
(87) WO 2014/173848

(11) **2 989 940** (51) ***A47J 27/62***

(11) **2 990 229** (51) ***B60C 11/03***

(11) **2 991 593** (51) ***A61F 2/915***
(87) WO 2014/177634

(11) **2 991 607** (51) ***A61G 13/08***
(87) WO 2014/177619

(11) **2 991 806** (51) ***B25B 5/12***
(87) WO 2014/177539

(11) **2 991 925** (51) ***B66C 13/40***
(87) WO 2015/044093

(11) **2 991 950** (51) ***C04B 35/486***
(87) WO 2014/177714

(11) **2 992 122** (51) ***C23C 14/50***
(87) WO 2014/177254

(11) **2 992 199** (51) ***F02C 3/16***
(87) WO 2014/178731

(11) **2 992 653** (51) ***H04L 25/02***
(87) WO 2015/014535

(11) **2 992 656** (51) ***H03M 13/25***
(87) WO 2014/177559

(11) **2 993 003** (51) ***B26D 1/24***

(11) **2 993 078** (51) ***B60N 2/70***

(11) **2 993 087** (51) ***B60R 13/02***

(11) **2 993 091** (51) ***B60T 1/06***

(11) **2 993 280** (51) ***E04B 9/30***

(11) **2 993 392** (51) ***F21V 5/00***

(11) **2 993 521** (51) ***G03F 7/039***

(11) **2 993 904** (51) ***H04N 19/176***

(11) **2 994 380** (51) ***B63H 23/24***
(87) WO 2015/007585

(11) **2 994 381** (51) ***B63H 23/24***
(87) WO 2015/007587

(11) **2 994 420** (51) ***C01B 33/021***
(87) WO 2014/180693

(11) **2 994 678** (51) ***F16L 1/20***
(87) WO 2014/181292

(11) **2 994 936** (51) ***H01L 23/373***
(87) WO 2014/182380

(11) **2 995 042** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2014/182615

(11) **2 995 054** (51) ***H04L 27/26***
(87) WO 2014/181312

(11) **2 995 401** (51) ***B23B 31/20***

(11) **2 995 643** (51) ***C08J 7/04***

(11) **2 996 520** (51) ***A47J 31/36***
(87) WO 2014/183783

(11) **2 996 590** (51) ***A61B 17/70***
(87) WO 2014/170803

(11) **2 996 657** (51) ***A61G 9/00***
(87) WO 2014/184174

(11) **2 996 879** (51) ***B41J 25/304***
(87) WO 2014/184130

(11) **2 997 023** (51) ***C07D 403/14***
(87) WO 2014/186706

(11) **2 997 098** (51) ***C09D 101/28***
(87) WO 2014/168914

(11) **2 997 563** (51) ***G09F 7/20***
(87) WO 2014/184269

(11) **2 998 242** (51) ***B65D 85/804***
(87) WO 2014/184404

(11) **2 998 255** (51) ***B65H 51/22***

(11) **2 998 261** (51) ***B66B 7/06***

(11) **2 998 268** (51) ***B68B 7/00***

(11) **2 999 546** (51) ***B05B 1/16***
(87) WO 2014/188110

(11) **2 999 571** (51) ***B25B 31/00***
(87) WO 2014/187821

(11) **2 999 741** (51) ***C08K 3/36***
(87) WO 2014/187640

(11) **3 000 492** (51) ***A61M 1/10***

(11) **3 001 070** (51) ***F16H 57/04***

(11) **3 001 230** (51) ***G02B 6/10***

(11) **3 001 790** (51) ***A23F 5/46***
(87) WO 2014/184129

(11) **3 001 806** (51) ***A61B 17/15***
(87) WO 2014/163845

(11) **3 002 215** (51) ***B64C 25/40***

(11) **3 002 230** (51) ***B65D 51/24***

(11) **3 002 633** (51) ***G03F 7/038***

(11) **3 002 657** (51) ***G05D 23/19***

(11) **3 002 773** (51) ***H01H 71/50***

(11) **3 002 977** (51) ***H04W 52/14***

(11) **3 003 054** (51) ***A23C 19/097***
(87) WO 2014/191065

(11) **3 003 119** (51) ***A61B 1/05***
(87) WO 2014/195832

(11) **3 003 407** (51) ***E03D 13/00***
(87) WO 2014/195006

(11) **3 003 834** (51) ***B62D 25/02***
(87) WO 2014/195590

(11) **3 003 939** (51) ***B65H 54/74***
(87) WO 2014/191436

(11) **3 003 951** (51) ***B66B 19/02***
(87) WO 2014/191376

(11) **3 004 092** (51) ***C07D 471/04***
(87) WO 2014/195274

(11) **3 004 201** (51) ***C08G 18/22***
(87) WO 2014/187710

(11) **3 004 316** (51) ***C11D 7/26***
(87) WO 2014/191199

(11) **3 004 600** (51) ***F02C 7/32***
(87) WO 2014/195632

(11) **3 004 615** (51) ***F02K 1/76***
(87) WO 2014/195371

(11) **3 004 670** (51) ***F16C 7/06***
(87) WO 2014/195868

(11) **3 004 796** (51) ***G01B 21/04***
(87) WO 2014/191016

(11) **3 005 534** (51) ***H02K 3/52***
(87) WO 2014/195642

(11) **3 005 635** (51) ***H04L 27/34***
(87) WO 2014/187931

(11) **3 005 761** (51) ***H04W 12/06***
(87) WO 2014/195499

(11) **3 006 333** (51) ***B64C 25/50***

(11) **3 006 359** (51) ***B65C 1/04***

(11) **3 007 509** (51) ***H04W 72/14***

(11) **3 007 522** (51) ***H05G 2/00***

(11) **3 007 589** (51) ***A47B 88/975***
(87) WO 2014/198410

(11) **3 008 764** (51) ***H01M 2/02***
(87) WO 2014/198900

(11) **3 008 839** (51) ***H04B 17/391***
(87) WO 2014/198286

(11) **3 009 395** (51) ***B81B 3/00***

(11) **3 009 578** (51) ***E04B 9/24***

(11) **3 009 580** (51) ***E04F 11/18***

(11) **3 009 788** (51) ***F42B 39/22***

(11) **3 009 807** (51) ***G01D 5/347***

(11) **3 009 908** (51) ***G05D 23/19***

(11) **3 010 028** (51) ***H01G 4/28***

(11) **3 010 031** (51) ***H01J 37/21***

(11) **3 010 460** (51) ***A61L 15/26***
(87) WO 2014/202161

(11) **3 010 767** (51) ***B60R 25/021***
(87) WO 2014/202546

(11) **3 010 957** (51) ***C08G 75/00***
(87) WO 2014/202467

(11) **3 010 968** (51) ***C08K 3/34***
(87) WO 2014/202603

(11) **3 011 116** (51) ***E04D 13/03***
(87) WO 2014/202095

(11) **3 011 199** (51) ***F16H 3/66***
(87) WO 2014/202166

(11) **3 011 579** (51) ***H01H 1/20***
(87) WO 2014/202860

(11) **3 011 603** (51) ***H01L 33/00***
(87) WO 2014/202722

(11) **3 011 767** (51) ***H04W 4/10***
(87) WO 2014/203168

(11) **3 011 938** (51) ***A61F 2/966***

(11) **3 012 071** (51) ***B25D 16/00***

(11) **3 012 082** (51) ***B29C 45/16***

(11) **3 012 180** (51) ***G01L 1/18***

(11) **3 013 072** (51) ***H04S 7/00***

(11) **3 013 289** (51) ***A61F 9/007***
(87) WO 2016/045670

(11) **3 014 392** (51) ***G06F 3/01***
(87) WO 2014/210151

(11) **3 014 570** (51) ***G06T 5/00***
(87) WO 2014/207042

(11) **3 015 123** (51) ***A61M 1/34***

(11) **3 015 157** (51) ***B01D 53/85***

(11) **3 015 992** (51) ***G06F 13/12***

(11) **3 016 941** (51) ***C07D 311/22***
(87) WO 2015/001030

(11) **3 017 036** (51) ***C12M 3/00***
(87) WO 2015/001397

(11) **3 017 111** (51) ***D21F 5/02***
(87) WO 2015/000648

(11) **3 017 234** (51) ***F17C 3/02***
(87) WO 2015/001230

(11) **3 017 519** (51) ***H02J 3/26***
(87) WO 2015/000521

(11) **3 017 523** (51) ***H02J 7/35***
(87) WO 2015/000952

(11) **3 018 842** (51) ***H04B 17/00***

(11) **3 020 566** (51) ***B41M 5/00***
(87) WO 2015/005394

(11) **3 021 030** (51) ***F16N 29/00***

(11) **3 021 639** (51) ***H05B 6/06***

(11) **3 022 096** (51) ***B60T 7/04***
(87) WO 2015/007584

(11) **3 022 134** (51) ***B65G 1/04***
(87) WO 2015/007514

(11) **3 023 987** (51) ***G11B 27/034***

(11) **3 024 339** (51) ***A23L 33/16***
(87) WO 2015/000694

(11) **3 024 623** (51) ***B25J 9/16***
(87) WO 2015/010897

(11) **3 024 693** (51) ***B60N 2/10***
(87) WO 2015/011363

(11) **3 024 724** (51) ***B64C 25/50***
(87) WO 2015/011374

(11) **3 024 901** (51) ***C09D 201/00***
(87) WO 2015/010924

(11) **3 025 056** (51) ***F04B 7/00***
(87) WO 2015/011352

(11) **3 027 073** (51) ***A42B 1/08***
(87) WO 2015/014750

(11) **3 027 169** (51) ***A61K 8/44***
(87) WO 2015/014667

(11) **3 027 998** (51) ***F28F 3/00***
(87) WO 2015/014406

(11) **3 028 614** (51) ***A47J 43/044***

(11) **3 029 192** (51) ***D06B 3/28***

(11) **3 029 338** (51) ***F15B 15/06***

(11) **3 029 412** (51) ***F42B 10/28***

(11) **3 030 951** (51) ***G06F 3/01***
(87) WO 2015/018469

(11) **3 031 304** (51) ***G01J 1/02***
(87) WO 2015/018622

(11) **3 031 540** (51) ***B21B 31/32***

(11) **3 031 716** (51) ***B64C 25/52***

(11) **3 032 220** (51) ***G01C 21/16***

(11) **3 032 278** (51) ***G01S 17/42***

(11) **3 032 423** (51) ***G06F 11/34***

(11) **3 033 267** (51) ***B62J 1/00***
(87) WO 2015/022307

(11) **3 033 446** (51) ***D01B 1/16***
(87) WO 2015/022078

(11) **3 034 062** (51) ***A61J 1/14***

(11) **3 034 394** (51) ***B64C 13/00***

(11) **3 034 415** (51) ***B65B 5/06***

(11) **3 035 350** (51) ***H01F 38/18***

(11) **3 035 823** (51) ***A47B 88/493***
(87) WO 2015/024032

(11) **3 035 853** (51) ***A61B 8/08***
(87) WO 2015/024907

(11) **3 036 088** (51) ***B29C 67/00***
(87) WO 2016/030530

(11) **3 038 388** (51) ***H04W 4/00***

(11) **3 038 561** (51) ***A61C 5/40***
(87) WO 2015/028743

(11) **3 038 859** (51) ***B60P 7/15***
(87) WO 2015/028467

(11) **3 039 302** (51) ***F16B 7/18***
(87) WO 2016/045822

(11) **3 040 038** (51) ***A61B 17/66***

(11) **3 040 674** (51) ***F41A 19/42***

(11) **3 041 198** (51) ***H04L 29/08***

(11) **3 041 457** (51) ***A61K 8/36***
(87) WO 2015/028340

(11) **3 044 919** (51) ***H04L 12/861***
(87) WO 2015/038485

(11) **3 046 311** (51) ***H04L 29/08***

(11) **3 046 474** (51) ***A61B 6/00***
(87) WO 2016/050562

(11) **3 046 675** (51) ***B05B 3/10***
(87) WO 2015/073143

(11) **3 047 756** (51) ***A47C 1/14***

(11) **3 048 040** (51) ***B64C 1/20***

(11) **3 048 978** (51) ***A61B 6/00***
(87) WO 2015/173077

(11) **3 049 140** (51) ***A61M 16/06***
(87) WO 2016/050814

(11) **3 049 219** (51) ***B26B 19/06***
(87) WO 2016/041796

(11) **3 049 829** (51) ***G01T 1/24***
(87) WO 2016/046014

(11) **3 050 466** (51) ***A47C 23/06***

(11) **3 050 550** (51) ***A61H 1/02***

(11) **3 050 556** (51) ***A61K 9/00***

(11) **3 050 655** (51) ***B23C 5/20***

(11) **3 050 806** (51) ***B64D 31/06***

(11) **3 052 038** (51) ***A61B 18/14***
(87) WO 2015/047459

(11) **3 052 606** (51) ***C12C 7/06***
(87) WO 2015/049353

(11) **3 053 571** (51) ***A61K 6/02***

(11) **3 054 646** (51) ***H04L 29/06***

(11) **3 058 109** (51) ***C21C 5/46***
(87) WO 2015/056143

(11) **3 058 834** (51) ***A23N 15/02***

(11) **3 060 503** (51) ***B65G 47/14***
(87) WO 2015/059112

(11) **3 062 667** (51) ***A47J 31/54***
(87) WO 2015/062882

(11) **3 063 216** (51) ***C08J 9/14***
(87) WO 2015/065393

(11) **3 068 328** (51) ***A61B 18/20***
(87) WO 2015/071099

(11) **3 069 481** (51) ***H04L 12/403***
(87) WO 2015/071202

(11) **3 070 501** (51) ***G01W 1/02***

(11) **3 071 451** (51) ***B60Q 3/267***
(87) WO 2015/075528

(11) **3 071 639** (51) ***C08K 5/11***
(87) WO 2015/197610

(11) **3 081 681** (51) ***D04B 27/02***

(11) **3 085 191** (51) ***H04W 76/04***
(87) WO 2015/095654

(11) **3 087 764** (51) ***H04W 4/06***
(87) WO 2015/099584

(11) **3 088 578** (51) ***D04B 23/00***

(11) **3 095 904** (51) ***D04B 27/26***

(11) **3 096 512** (51) ***H04N 5/232***

II.2(2)
- **Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents (B2), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**

(11) **0 862 445** (51) ***A61K 35/76***

(11) **0 878 554** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **1 142 712** (51) ***B41F 33/00***

(11) **1 467 615** (51) ***A01K 67/027***

(11) **1 527 176** (51) ***C12N 15/11***

(11) **1 627 819** (51) ***B65D 5/74***

(11) **1 669 415** (51) ***C09B 67/00***

(11) **1 905 974** (51) ***F01N 13/10***

(11) **1 926 642** (51) ***B60T 7/04***

(11) **1 967 407** (51) ***H02J 7/34***

(11) **1 969 099** (51) ***C10L 5/44***

(11) **2 011 243** (51) ***H04B 1/38***

(11) **2 259 763** (51) ***A61F 13/49***

(11) **2 326 120** (51) ***H04W 36/02***

(11) **2 387 883** (51) ***A01N 37/10***

(11) **2 542 407** (51) ***B32B 17/10***

(11) **2 547 476** (51) ***B22D 41/34***

(11) **2 569 267** (51) ***A61K 39/00***

II.2(3)
- **Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication**

II.5

- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)**
- **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**
- **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**

(11) **0 857 242** (51) ***E03D 13/00***
(84) AT 25.10.2014 (84) CH 31.10.2015
DE 03.05.2016 DK 31.10.2015
BE 19.12.2001 FR 02.11.2015
GB 25.10.2015 ES 13.07.2016
IE 25.10.2015 IT 25.10.2014
LI 31.10.2015 LU 25.10.2014
MC 31.10.2014 NL 01.11.2015
PT 27.04.2015 SE 26.10.2015

(11) **1 011 343** (51) ***A23D 9/013***
(84) AT 03.11.2013 (84) CH 30.11.2015
DE 01.06.2016 DK 04.01.2007
BE 30.11.2016 FR 30.11.2015
IT 03.11.2014 LI 30.11.2015
LU 03.11.2006 MC 30.11.2006
NL 01.12.2015 PT 04.05.2015
SE 04.11.2013

(11) **1 017 984** (51) ***G01N 1/10***
(84) ES 01.06.2016 (84) FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 GR 02.09.2016
AT 01.06.2016 IT 01.06.2016
NL 01.06.2016 PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **1 019 120** (51) ***A61M 5/28***
(84) FI 10.08.2016 (84) BE 30.09.2016
GR 11.11.2016 AT 10.08.2016
NL 10.08.2016 PT 12.12.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 053 390** (51) ***F01N 3/00***
(84) AT 31.08.2016 (84) SE 31.08.2016

(11) **1 062 507** (51) ***G01N 15/14***
(84) FI 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016
GR 30.09.2016 AT 29.06.2016
NL 29.06.2016 PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 072 254** (51) ***A61K 8/97***
(84) DK 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 AT 25.05.2016
IT 25.05.2016 NL 25.05.2016
PT 26.09.2016 SE 25.05.2016

(11) **1 075 280** (51) ***A61K 47/48***
(84) FI 24.08.2016 (84) GR 25.11.2016
AT 24.08.2016 NL 24.08.2016
PT 26.12.2016 SE 24.08.2016

(11) **1 076 231** (51) ***G01M 1/20***
(84) FI 17.08.2016 (84) ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 IT 17.08.2016
NL 17.08.2016 PT 19.12.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 076 810** (51) ***A47J 31/54***
(84) ES 01.06.2016 (84) FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 GR 02.09.2016
AT 01.06.2016 IT 01.06.2016
NL 01.06.2016 PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **1 082 070** (51) ***A61F 2/915***
(84) FI 31.08.2016 (84) ES 31.08.2016
GR 01.12.2016 AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 088 441** (51) ***H04M 11/04***
(84) FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016
ES 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **1 092 829** (51) ***E05F 1/10***
(84) FI 06.07.2016 (84) BE 31.10.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
IT 06.07.2016 NL 06.07.2016
PT 07.11.2016 SE 06.07.2016

(11) **1 094 677** (51) ***H04W 88/08***
(84) FI 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
AT 29.06.2016 IT 29.06.2016
NL 29.06.2016 PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 095 626** (51) ***A61B 17/72***
(84) DK 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016 BE 31.10.2016
GR 25.05.2016 IT 24.02.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **1 101 264** (51) ***H02H 3/00***
(84) ES 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016 AT 10.08.2016
IT 10.08.2016 NL 10.08.2016
PT 12.12.2016 SE 10.08.2016

(11) **1 106 542** (51) ***B65G 37/02***
(84) ES 01.06.2016 (84) FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 GR 02.09.2016
AT 01.06.2016 NL 01.06.2016
PT 03.10.2016

(11) **1 115 841** (51) ***C12N 5/00***
(84) DK 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 GR 19.08.2016
AT 18.05.2016 IT 18.05.2016
NL 18.05.2016 PT 19.09.2016

(11) **1 119 309** (51) ***A61C 3/00***
(84) FI 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016
GR 02.09.2016 AT 01.06.2016
NL 01.06.2016 PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **1 121 639** (51) ***G06F 9/44***
(84) FI 03.08.2016 (84) BE 31.10.2016
ES 03.08.2016 GR 04.11.2016
AT 03.08.2016 IT 03.08.2016
NL 03.08.2016 PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **1 121 640** (51) ***G06F 9/44***
(84) FI 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
AT 27.07.2016 IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 PT 28.11.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 121 778** (51) ***H04L 9/32***
(84) FI 15.06.2016 (84) BE 15.06.2016
ES 15.06.2016 GR 16.09.2016
AT 15.06.2016 IT 15.06.2016
NL 15.06.2016 PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **1 125 098** (51) ***G01F 1/58***
(84) FI 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
AT 27.07.2016 IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 PT 28.11.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 128 870** (51) ***A61N 1/30***
(84) FI 17.08.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
AT 17.08.2016 IT 17.08.2016
NL 17.08.2016 PT 19.12.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 130 616** (51) ***H01H 85/24***
(84) ES 31.08.2016 (84) SE 31.08.2016

(11) **1 134 561** (51) ***A61B 5/145***
(84) BE 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 AT 11.05.2016
IT 11.05.2016 NL 11.05.2016
PT 12.09.2016 SE 11.05.2016

(11) **1 139 083** (51) ***G01K 17/00***
(84) BE 11.05.2016 (84) NL 11.05.2016

(11) **1 141 850** (51) ***G06T 1/20***
(84) FI 17.08.2016 (84) ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 AT 17.08.2016
IT 17.08.2016 NL 17.08.2016
PT 19.12.2016 SE 17.08.2016

(11) **1 143 691** (51) ***H04M 11/06***
(84) FI 31.08.2016 (84) ES 31.08.2016
GR 01.12.2016 AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 146 418** (51) ***G06F 3/12***
(84) BE 15.06.2016 (84) FI 15.06.2016
ES 15.06.2016 GR 16.09.2016
AT 15.06.2016 NL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **1 146 741** (51) ***H04N 5/44***
(84) BE 30.11.2016 (84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016 GR 25.11.2016
AT 24.08.2016 SE 24.08.2016

(11) **1 147 678** (51) ***H04W 36/24***
(84) FI 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
AT 13.07.2016 IT 13.07.2016
PT 14.11.2016 SE 13.07.2016

(11) **1 148 026** (51) ***C01B 33/14***
(84) FI 10.08.2016 (84) ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 IT 10.08.2016
NL 10.08.2016 PT 12.12.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 148 615** (51) ***A61N 1/378***
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 30.09.2016
ES 31.08.2016 GR 01.12.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 148 847** (51) ***A61F 2/28***
(84) FI 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
AT 13.07.2016 IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 PT 14.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 149 134** (51) ***C08L 101/00***
(84) CH 28.08.2002 (84) CY 30.11.2002
DK 28.11.2002 GR 28.08.2002
IE 18.11.2002 LI 28.08.2002
LU 16.11.2002 PT 11.12.2002

(11) **1 149 649** (51) ***B22D 41/50***
(84) BE 15.12.2004

(11) **1 152 787** (51) ***A61M 16/20***
(84) SE 10.08.2016

(11) **1 154 079** (51) ***E02D 29/12***
(84) BE 30.11.2016

(11) **1 155 563** (51) ***H04M 11/00***
(84) FI 31.08.2016 (84) ES 31.08.2016
GR 01.12.2016 AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 156 858** (51) ***A63C 17/00***
(84) CY 22.08.2007 (84) MC 30.11.2007

(11) **1 162 840** (51) ***H04H 20/10***
(84) FI 24.08.2016 (84) ES 24.08.2016
GR 25.11.2016 AT 24.08.2016
IT 24.08.2016 NL 24.08.2016
PT 26.12.2016 SE 24.08.2016

(11) **1 169 815** (51) ***H04L 12/28***
(84) ES 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 GR 14.10.2016
AT 13.07.2016 IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 PT 14.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 171 189** (51) ***A61N 1/00***
(84) DK 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
GR 12.08.2016 AT 11.05.2016
IT 11.05.2016 NL 11.05.2016
PT 12.09.2016 SE 11.05.2016

(11) **1 171 806** (51) ***G04C 3/00***
(84) FI 10.08.2016 (84) ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 IT 10.08.2016
NL 10.08.2016 PT 12.12.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 175 621** (51) ***G01P 5/22***
(84) BE 13.07.2016 (84) ES 13.07.2016
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016
AT 13.07.2016

(11) **1 181 842** (51) ***H05B 33/12***
(84) DK 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 AT 25.05.2016
IT 25.05.2016 NL 25.05.2016
PT 26.09.2016 SE 25.05.2016

(11) **1 188 284** (51) ***H04L 27/26***
(84) BE 13.07.2016 (84) ES 13.07.2016
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016
AT 13.07.2016 IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 PT 14.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 188 831** (51) ***C12N 15/31***
(84) CY 05.12.2007 (84) DK 05.12.2007
FI 05.12.2007 NL 05.12.2007
PT 05.05.2008 SE 05.03.2008

(11) **1 196 009** (51) ***H04R 29/00***
(84) FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **1 200 905** (51) ***G06F 17/14***
(84) FI 24.08.2016 (84) GR 25.11.2016
ES 24.08.2016 IT 24.08.2016
NL 24.08.2016 PT 26.12.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 203 211** (51) ***G01L 11/02***
(84) FI 31.08.2016 (84) ES 31.08.2016
GR 01.12.2016 AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 212 045** (51) ***A61K 9/28***
(84) BE 31.08.2016

(11) **1 212 386** (51) ***C09K 11/06***
(84) FI 10.08.2016 (84) BE 31.08.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
AT 10.08.2016 IT 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **1 212 682** (51) ***G06F 11/30***
(84) FI 31.08.2016 (84) ES 31.08.2016
GR 01.12.2016 AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 213 595** (51) ***G02B 6/02***
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 31.10.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
IT 23.03.2016 NL 23.03.2016
PT 25.07.2016 SE 23.03.2016

(11) **1 214 857** (51) ***H04W 36/30***
(84) BE 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
AT 27.07.2016 IT 27.07.2016
PT 28.11.2016 SE 27.07.2016

(11) **1 218 832** (51) ***H04L 12/70***
(84) FI 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **1 221 342** (51) ***B01L 3/14***
(84) DK 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016
BE 25.05.2016 GR 26.08.2016
AT 25.05.2016 NL 25.05.2016
PT 26.09.2016 SE 25.05.2016

(11) **1 224 627** (51) ***G06Q 20/38***
(84) FI 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
AT 06.07.2016 IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 PT 07.11.2016
SE 06.07.2016

(11) **1 224 782** (51) ***H04L 25/14***
(84) BE 06.07.2016 (84) GR 07.10.2016
AT 06.07.2016 IT 06.07.2016
PT 07.11.2016

(11) **1 227 787** (51) ***A61K 8/55***
(84) BE 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016 AT 06.07.2016
NL 06.07.2016 PT 07.11.2016
SE 06.07.2016

(11) **1 229 961** (51) ***A61N 1/04***
(84) FI 28.09.2016 (84) BE 31.10.2016
GR 29.12.2016 SE 28.09.2016

(11) **1 230 168** (51) ***C02F 1/04***
(84) AT 02.08.2006 (84) CH 31.10.2006
CY 02.08.2006 DK 02.11.2006
FI 02.08.2006 GR 03.11.2006
IE 02.08.2006 LI 31.10.2006
LU 13.10.2006 MC 31.10.2006
NL 02.08.2006 SE 02.11.2006

(11) **1 230 739** (51) ***H04R 1/40***
(84) DK 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 AT 25.05.2016
IT 25.05.2016 NL 25.05.2016
PT 26.09.2016 SE 25.05.2016

(11) **1 232 482** (51) ***G07B 17/00***
(84) BE 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
AT 06.07.2016 IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 PT 07.11.2016
SE 06.07.2016

(11) **1 234 285** (51) ***B27G 19/00***
(84) BE 15.06.2016 (84) FI 15.06.2016
ES 15.06.2016 GR 16.09.2016
AT 15.06.2016 IT 15.06.2016
NL 15.06.2016 PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **1 241 895** (51) ***H04N 19/17***
(84) FI 10.08.2016 (84) ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 AT 10.08.2016
IT 10.08.2016 NL 10.08.2016
PT 12.12.2016 SE 10.08.2016

(11) **1 242 570** (51) ***C10L 1/16***
(84) FI 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **1 242 855** (51) ***G06F 21/10***
(84) FI 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016
GR 23.09.2016 AT 22.06.2016
PT 24.10.2016 SE 22.06.2016

(11) **1 245 743** (51) ***E03C 1/084***
(84) BE 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
AT 18.05.2016 IT 18.05.2016
NL 18.05.2016 PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 246 722** (51) ***B32B 15/06***
(84) MC 30.11.2003

(11) **1 248 429** (51) ***H04L 27/26***
(84) FI 17.08.2016 (84) ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 AT 17.08.2016
IT 17.08.2016 NL 17.08.2016
PT 19.12.2016 SE 17.08.2016

(11) **1 249 951** (51) ***H04L 1/16***
(84) BE 01.06.2016 (84) GR 02.09.2016
AT 01.06.2016 PT 03.10.2016

(11) **1 250 559** (51) ***F28F 27/02***
(84) BE 29.06.2016 (84) ES 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
AT 29.06.2016 IT 29.06.2016
NL 29.06.2016 PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 250 656** (51) ***G06F 17/00***
(84) FI 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016
ES 22.06.2016 GR 23.09.2016
AT 22.06.2016 IT 22.06.2016
NL 22.06.2016 PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **1 251 100** (51) ***C01B 7/04***
(84) BE 01.06.2016 (84) NL 01.06.2016

(11) **1 256 357** (51) ***A61M 25/10***
(84) FI 31.08.2016 (84) ES 31.08.2016
GR 01.12.2016 AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 256 550** (51) ***C01G 23/07***
(84) BE 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
AT 06.07.2016 IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 PT 07.11.2016
SE 06.07.2016

(11) **1 258 051** (51) ***H01M 10/615***
(84) FI 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **1 259 459**
(84) FI 24.08.2016
AT 24.08.2016
PT 26.12.2016
(51) ***C01B 11/02***
(84) GR 25.11.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 261 273**
(84) FI 14.09.2016
ES 14.09.2016
(51) ***A61B 5/11***
(84) GR 15.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **1 264 402**
(84) BE 15.06.2016
GR 16.09.2016
PT 17.10.2016
(51) ***H03K 17/00***
(84) FI 15.06.2016
NL 15.06.2016

(11) **1 264 432**
(84) BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IT 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **1 269 665**
(84) BE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
PT 19.09.2016
(51) ***H04B 7/04***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 275 224**
(84) BE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
PT 10.10.2016
(51) ***H04L 12/741***
(84) ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IT 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **1 276 531**
(84) BE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
PT 10.10.2016
(51) ***A61M 16/00***
(84) ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
NL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **1 277 355**
(84) BE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
NL 08.06.2016
SE 08.06.2016
(51) ***H04M 7/12***
(84) ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IT 08.06.2016
PT 10.10.2016

(11) **1 277 936**
(84) FI 14.09.2016
ES 14.09.2016
(51) ***F02C 9/00***
(84) GR 15.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **1 281 223**
(84) BE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
PT 12.09.2016
(51) ***H01H 31/00***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 282 593**
(84) ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
NL 08.06.2016
SE 08.06.2016
(51) ***C07C 229/00***
(84) FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IT 08.06.2016
PT 10.10.2016

(11) **1 287 114**
(84) ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IT 10.08.2016
PT 12.12.2016
(51) ***C12M 1/34***
(84) FI 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 287 702**
(84) BE 06.07.2016
FI 06.07.2016
AT 06.07.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***H04N 19/56***
(84) ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IT 06.07.2016
PT 07.11.2016

(11) **1 290 662**
(84) ES 06.07.2016
BE 06.07.2016
AT 06.07.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IT 06.07.2016
PT 07.11.2016

(11) **1 292 351**
(84) ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IT 10.08.2016
PT 12.12.2016
(51) ***A61M 16/06***
(84) FI 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 297 800**
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***A61F 2/46***
(84) GR 29.12.2016

(11) **1 298 381**
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
PT 19.09.2016
SK 18.05.2016
(51) ***F17C 9/02***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 301 014**
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
NL 01.06.2016
SE 01.06.2016
(51) ***H04M 1/21***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IT 01.06.2016
PT 03.10.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 302 082**
(84) ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***H04W 28/14***
(84) FI 17.08.2016
AT 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **1 307 422**
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***C07C 69/732***
(84) GR 22.12.2016

(11) **1 313 520**
(84) FI 31.08.2016
AT 31.08.2016
(51) ***A61M 5/32***
(84) GR 01.12.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 316 021**
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
PT 26.12.2016
(51) ***A61B 5/0245***
(84) ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 317 002**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***H01L 27/12***

(11) **1 317 843**
(84) BE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
NL 08.06.2016
SE 08.06.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IT 08.06.2016
PT 10.10.2016

(11) **1 319 171**
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***G01D 9/00***
(84) GR 29.12.2016

(11) **1 320 547**
(84) FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
NL 15.06.2016
SE 15.06.2016
(51) ***C07K 14/52***
(84) BE 15.06.2016
AT 15.06.2016
PT 17.10.2016

(11) **1 322 588**
(84) BE 31.10.2016
GR 30.09.2016
PT 31.10.2016
(51) ***C07C 67/03***
(84) FI 29.06.2016
IT 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 322 978**
(84) AT 23.03.2016
ES 23.03.2016
BE 30.09.2016
IT 23.03.2016
PT 25.07.2016
(51) ***G02B 6/28***
(84) DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
NL 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 323 395**
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
PT 26.12.2016
(51) ***A61F 2/40***
(84) ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 323 412**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***A61K 8/35***

(11) **1 324 966**
(84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***C07C 5/48***
(84) BE 31.10.2016
GR 11.11.2016
IT 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **1 325 118**
(84) BE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
PT 26.09.2016
(51) ***C12N 15/10***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **1 326 573**
(84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***A61K 6/083***
(84) BE 31.10.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **1 327 040**
(84) CY 16.11.2005
FI 16.11.2005
TR 16.11.2005
(51) ***E04H 3/12***
(84) DK 16.02.2006
GR 16.02.2006

(11) **1 327 074**
(84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***F04B 9/04***
(84) BE 30.09.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **1 328 155**
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
PT 29.08.2016
(51) ***A01N 31/08***
(84) ES 27.04.2016
BE 30.09.2016
NL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 328 189**
(84) ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) FI 24.08.2016
AT 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **1 328 213**
(84) CY 21.09.2005
GR 27.10.2005
MC 30.09.2005
(51) ***A61F 2/06***
(84) FI 27.07.2005
LU 30.09.2005
TR 27.07.2005

(11) **1 328 776**
(84) DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
PT 17.06.2016
(51) ***G01D 9/00***
(84) ES 17.02.2016
BE 31.10.2016
NL 17.02.2016
SE 17.02.2016

(11) **1 328 823**
(84) BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***G01S 19/52***
(84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IT 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **1 329 797** (51) ***G06F 1/16***
(84) FI 21.09.2016 (84) BE 31.10.2016
GR 22.12.2016 SE 21.09.2016

(11) **1 330 903** (51) ***H04L 27/00***
(84) FI 15.06.2016 (84) BE 15.06.2016
ES 15.06.2016 GR 16.09.2016
AT 15.06.2016 IT 15.06.2016
NL 15.06.2016 PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **1 331 367** (51) ***F01L 1/344***
(84) SE 28.09.2016

(11) **1 332 248** (51) ***D01H 4/02***
(84) DK 13.04.2016 (84) ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 BE 30.09.2016
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016
NL 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 333 748** (51) ***B08B 15/00***
(84) BE 22.06.2016 (84) ES 22.06.2016
GR 23.09.2016 AT 22.06.2016
IT 22.06.2016 NL 22.06.2016
PT 24.10.2016

(11) **1 334 045** (51) ***B65D 77/20***
(84) AT 18.07.2012 (84) CH 31.10.2012
CY 18.07.2012 DK 18.07.2012
ES 29.10.2012 FI 18.07.2012
GR 19.10.2012 IE 02.10.2012
IT 18.07.2012 LI 31.10.2012
LU 02.10.2012 MC 31.10.2012
PT 19.11.2012 SE 18.07.2012
TR 18.07.2012

(11) **1 334 300** (51) ***F16K 1/36***
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 31.10.2016
GR 08.12.2016

(11) **1 334 637** (51) ***H04W 36/14***
(84) FI 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016
GR 09.09.2016 AT 08.06.2016
PT 10.10.2016 SE 08.06.2016

(11) **1 337 942** (51) ***B23K 31/02***
(84) BE 30.11.2016

(11) **1 340 412** (51) ***H05B 37/00***
(84) DK 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 AT 25.05.2016
IT 25.05.2016 NL 25.05.2016
PT 26.09.2016 SE 25.05.2016

(11) **1 340 495** (51) ***A61K 9/22***
(84) FI 10.08.2016 (84) ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 AT 10.08.2016
IT 10.08.2016 NL 10.08.2016
PT 12.12.2016 SE 10.08.2016

(11) **1 341 403** (51) ***H05B 33/22***
(84) DK 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
GR 12.08.2016 AT 11.05.2016
IT 11.05.2016 NL 11.05.2016
PT 12.09.2016 SE 11.05.2016

(11) **1 348 034** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
ES 20.07.2016 GR 21.10.2016
AT 20.07.2016 IT 20.07.2016
PT 21.11.2016 SE 20.07.2016

(11) **1 349 905** (51) ***C10G 45/00***
(84) BE 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016 AT 06.07.2016
NL 06.07.2016 PT 07.11.2016
SE 06.07.2016

(11) **1 351 424** (51) ***H04L 1/16***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 BE 11.05.2016
GR 12.08.2016 AT 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 353 123** (51) ***F21V 29/00***
(84) FI 24.08.2016 (84) ES 24.08.2016
GR 25.11.2016 AT 24.08.2016
IT 24.08.2016 NL 24.08.2016
PT 26.12.2016 SE 24.08.2016

(11) **1 354 035** (51) ***C12N 15/09***
(84) FI 24.08.2016 (84) ES 24.08.2016
GR 25.11.2016 AT 24.08.2016
IT 24.08.2016 NL 24.08.2016
PT 26.12.2016 SE 24.08.2016

(11) **1 354 165** (51) ***F17C 13/02***
(84) FI 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **1 355 690** (51) ***A61M 16/00***
(84) DK 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
GR 12.08.2016 AT 11.05.2016
IT 11.05.2016 NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **1 355 975** (51) ***C08G 83/00***
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 31.08.2016 GR 01.12.2016
AT 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **1 356 071** (51) ***C12N 15/86***
(84) CH 21.11.2007 (84) CY 21.11.2007
DK 21.11.2007 ES 04.03.2008
FI 21.11.2007 BE 30.11.2016
GR 22.02.2008 IT 30.11.2007
LI 21.11.2007 LU 28.11.2007
MC 30.11.2007 NL 21.11.2007
PT 21.04.2008 SE 21.02.2008
TR 21.11.2007

(11) **1 357 175** (51) ***C10M 173/02***
(84) DK 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 AT 25.05.2016
IT 25.05.2016 NL 25.05.2016
PT 26.09.2016 SE 25.05.2016

(11) **1 357 765** (51) ***H04W 68/02***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
AT 29.06.2016 IT 29.06.2016
NL 29.06.2016 PT 31.10.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **1 359 773** (51) ***H04N 7/01***
(84) FI 24.08.2016 (84) ES 24.08.2016
GR 25.11.2016 AT 24.08.2016
IT 24.08.2016 PT 26.12.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 360 027** (51) ***B23K 9/10***
(84) BE 15.06.2016 (84) ES 15.06.2016
FI 15.06.2016 GR 16.09.2016
AT 15.06.2016 IT 15.06.2016
NL 15.06.2016 PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **1 360 763** (51) ***H01L 23/00***
(84) BE 08.06.2016 (84) ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
AT 08.06.2016 IT 08.06.2016
NL 08.06.2016 PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **1 364 542** (51) ***H04W 88/18***
(84) BE 06.07.2016 (84) ES 06.07.2016
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016
AT 06.07.2016 IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 PT 07.11.2016
SE 06.07.2016

(11) **1 367 498** (51) ***G06F 13/42***
(84) SE 17.08.2016

(11) **1 368 699** (51) ***G02F 1/1362***
(84) DK 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016
BE 25.05.2016 GR 26.08.2016
AT 25.05.2016 IT 25.05.2016
PT 26.09.2016 SE 25.05.2016

(11) **1 369 186** (51) ***B21B 37/28***
(84) FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **1 370 290** (51) ***A61K 39/44***
(84) ES 01.06.2016 (84) FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 GR 02.09.2016
AT 01.06.2016 IT 01.06.2016
PT 03.10.2016 SE 01.06.2016

(11) **1 370 962** (51) ***G06F 15/16***
(84) DK 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
GR 05.08.2016 AT 04.05.2016
IT 04.05.2016 NL 04.05.2016
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016

(11) **1 371 012** (51) ***G06T 15/50***
(84) DK 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
GR 12.08.2016 AT 11.05.2016
IT 11.05.2016 NL 11.05.2016
PT 12.09.2016 SE 11.05.2016

(11) **1 371 991** (51) ***G01P 3/44***
(84) FI 10.08.2016 (84) ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 AT 10.08.2016
IT 10.08.2016 NL 10.08.2016
PT 12.12.2016 SE 10.08.2016

(11) **1 372 504** (51) ***A61B 17/88***
(84) FI 31.08.2016 (84) ES 31.08.2016
GR 01.12.2016 AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 374 573** (51) ***H04N 5/45***
(84) DK 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
GR 12.08.2016 AT 11.05.2016
IT 11.05.2016 NL 11.05.2016
PT 12.09.2016 SE 11.05.2016

(11) **1 375 545** (51) ***C08G 18/02***
(84) FI 29.06.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
AT 29.06.2016 IT 29.06.2016
NL 29.06.2016 PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 378 247** (51) ***A61K 45/00***
(84) FI 24.08.2016 (84) ES 24.08.2016
GR 25.11.2016 AT 24.08.2016
IT 24.08.2016 NL 24.08.2016
PT 26.12.2016 SE 24.08.2016

(11) **1 379 657**
(84) FI 17.08.2016
AT 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***C12N 15/12***
(84) GR 18.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **1 379 833**
(84) FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
NL 01.06.2016
(51) ***G01B 11/00***
(84) BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
PT 03.10.2016

(11) **1 381 128**
(84) FI 24.08.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***H02B 1/40***
(84) GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **1 381 238**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
SE 31.08.2016
(51) ***H04N 7/52***
(84) ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **1 381 574**
(84) ES 13.07.2016
BE 13.07.2016
IT 13.07.2016
PT 14.11.2016
(51) ***C02F 11/04***
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 382 942**
(84) ES 27.07.2016
BE 27.07.2016
AT 27.07.2016
PT 28.11.2016
(51) ***G01D 3/08***
(84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 385 249**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
SE 31.08.2016
(51) ***H02H 3/28***
(84) ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **1 385 392**
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***A23K 20/00***
(84) ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **1 388 246**
(84) ES 20.07.2016
BE 20.07.2016
AT 20.07.2016
PT 21.11.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 388 522**
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***C01B 35/10***
(84) ES 14.09.2016

(11) **1 389 138**
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
PT 19.12.2016
(51) ***A61M 5/158***
(84) ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 390 133**
(84) MC 30.11.2005
(51) ***B01F 7/16***

(11) **1 393 374**
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***F21K 9/233***
(84) ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **1 393 466**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
SE 31.08.2016
(51) ***H04B 7/04***
(84) ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **1 395 123**
(84) BE 06.07.2016
FI 06.07.2016
AT 06.07.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***A23G 3/00***
(84) ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IT 06.07.2016
PT 07.11.2016

(11) **1 395 904**
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
PT 21.11.2016
(51) ***G06F 9/46***
(84) BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 396 531**
(84) BG 14.06.2007
CY 14.03.2007
DK 14.03.2007
BE 30.09.2016
IE 05.09.2007
LU 05.09.2007
PT 14.08.2007
SI 14.03.2007
TR 14.03.2007
(51) ***C10G 3/00***
(84) CH 14.03.2007
CZ 14.03.2007
EE 14.03.2007
GR 15.06.2007
LI 14.03.2007
MC 30.09.2007
SE 14.06.2007
SK 14.03.2007

(11) **1 400 426**
(84) BG 18.10.2007
DK 18.07.2007
ES 29.10.2007
BE 30.09.2016
IE 24.09.2007
MC 30.09.2007
RO 18.07.2007
SK 18.07.2007
(51) ***B61C 17/04***
(84) CY 18.07.2007
EE 18.07.2007
FI 18.07.2007
GR 19.10.2007
LU 22.09.2007
PT 18.12.2007
SI 18.07.2007
TR 18.07.2007

(11) **1 401 358**
(84) ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
PT 19.12.2016
(51) ***A61F 2/24***
(84) FI 17.08.2016
AT 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 402 369**
(84) BE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
NL 08.06.2016
SE 08.06.2016
(51) ***G06F 1/28***
(84) ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IT 08.06.2016
PT 10.10.2016

(11) **1 403 969**
(84) SE 17.08.2016
(51) ***H01R 9/05***

(11) **1 407 315**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
SE 31.08.2016
(51) ***G02F 1/017***
(84) ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **1 407 341**
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***G06F 21/10***
(84) ES 31.08.2016

(11) **1 407 795**
(84) FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
NL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***A61M 15/08***
(84) BE 29.06.2016
AT 29.06.2016
PT 31.10.2016

(11) **1 409 208**
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
PT 26.12.2016
(51) ***B26B 19/20***
(84) ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 410 100**
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***G02F 1/21***
(84) ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **1 413 402**
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***B25D 16/00***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IT 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **1 415 217**
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***G06F 1/24***
(84) GR 29.12.2016

(11) **1 415 621**
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***A61F 2/40***
(84) ES 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **1 416 091**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***E01C 19/50***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
NL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 419 437**
(84) BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
PT 10.10.2016
(51) ***G06F 9/54***
(84) FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **1 419 977**
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
PT 21.11.2016
(51) ***B65D 81/26***
(84) BE 30.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 420 613**
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***H05B 6/06***
(84) BE 31.10.2016
GR 14.10.2016
PT 14.11.2016

(11) **1 421 608**
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H01J 37/317***
(84) GR 22.12.2016

(11) **1 421 920**
(84) FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***A61F 2/38***
(84) BE 30.11.2016
SE 28.09.2016

(11) **1 422 424**
(84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
IT 10.08.2016
PT 12.12.2016
(51) ***F04D 29/04***
(84) BE 30.09.2016
GR 11.11.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 423 095**
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***A61K 9/00***
(84) GR 29.12.2016

(11) **1 423 194**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
SE 31.08.2016
(51) ***B01J 29/06***
(84) ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **1 424 118**
(84) DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 31.10.2016
NL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***B01D 29/11***
(84) EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 426 335**
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
NL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***C01G 23/053***
(84) DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 30.11.2016
IT 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 426 909**
(84) BE 30.09.2016
GR 08.12.2016
(51) ***G08C 17/02***
(84) ES 07.09.2016

(11) **1 427 457**
(84) FI 17.08.2016
AT 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***A61L 31/16***
(84) GR 18.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **1 427 465**
(84) EE 13.01.2016
BE 30.09.2016
BG 13.04.2016
(51) ***A61M 15/00***
(84) FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 429 023**
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***F03D 1/00***
(84) GR 29.12.2016

(11) **1 429 982**
(84) CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
BE 30.09.2016
IT 30.03.2016
PT 01.08.2016
SK 30.03.2016
(51) ***B65G 53/20***
(84) EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
NL 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 430 542**
(84) SE 24.08.2016
(51) ***B64G 1/22***

(11) **1 431 311**
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***C07K 16/28***
(84) BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IT 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **1 432 849**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016
(51) ***C25D 11/06***
(84) EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 433 184**
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
PT 25.07.2016
SK 23.03.2016
(51) ***G01Q 70/02***
(84) DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
BE 30.09.2016
BG 23.06.2016
NL 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 433 807**
(84) BE 27.07.2016
(51) ***C08G 65/30***

(11) **1 436 938**
(84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 31.10.2016
GR 08.12.2016

(11) **1 438 061**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016
(51) ***A61K 38/00***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 438 275**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
PT 19.09.2016
SK 18.05.2016
(51) ***C07C 2/12***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 439 571**
(84) FI 14.09.2016
ES 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***H01J 37/32***
(84) BE 31.10.2016
GR 15.12.2016

(11) **1 440 218**
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
NL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***E05F 15/611***
(84) ES 27.04.2016
BE 31.10.2016
IT 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 440 414**
(84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***G06G 7/48***
(84) BE 31.10.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **1 440 529**
(84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
PT 26.12.2016
(51) ***H04L 12/26***
(84) BE 30.09.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 441 397**
(84) ES 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***C09K 11/77***
(84) PT 12.12.2016

(11) **1 441 591**
(84) BE 30.09.2016
(51) ***C07K 14/54***

(11) **1 444 267**
(84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***C07K 16/44***
(84) BE 31.10.2016
GR 11.11.2016
IT 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **1 444 852**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
PT 26.09.2016
SK 25.05.2016
(51) ***H04W 16/18***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 445 272**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
SE 31.08.2016
(51) ***C08G 59/50***
(84) ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **1 446 465**
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***C10M 141/08***
(84) GR 29.12.2016

(11) **1 446 594**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***F16H 47/04***

(11) **1 447 665**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
AT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***G01N 33/487***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IT 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 448 103**
(84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***A61B 10/00***
(84) BE 31.10.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **1 448 208**
(84) AT 03.01.2007
CY 03.01.2007
DK 03.01.2007
GR 04.04.2007
PT 04.06.2007
TR 03.01.2007
(51) ***A61K 31/58***
(84) BG 04.04.2007
DE 04.04.2007
FI 03.01.2007
IE 03.01.2007
SE 03.04.2007

(11) **1 448 297**
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IT 16.03.2016
PT 18.07.2016
SK 16.03.2016
(51) ***B01J 20/30***
(84) DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
BE 30.11.2016
BG 16.06.2016
NL 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 448 353**
(84) BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
PT 07.11.2016
(51) ***B29C 47/14***
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **1 448 721**
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
BE 31.10.2016
NL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***A47J 36/02***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 449 486**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***A61B 17/70***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
NL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 449 639**
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
PT 26.12.2016
(51) ***B30B 9/30***
(84) ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 449 953**
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***D06F 58/28***
(84) GR 29.12.2016

(11) **1 450 876**
(84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***A61N 1/30***
(84) BE 30.11.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **1 450 952**
(84) FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
(51) ***B01L 3/00***
(84) BE 31.10.2016
SE 21.09.2016

(11) **1 451 430**
(84) BG 27.12.2006
CY 27.09.2006
EE 27.09.2006
FI 27.09.2006
GR 28.12.2006
LI 30.11.2011
MC 30.11.2006
SE 15.11.2011
TR 27.07.2011
(51) ***E05F 15/20***
(84) CH 30.11.2011
DK 30.11.2010
ES 15.11.2011
BE 30.11.2016
IE 14.11.2011
LU 14.11.2006
PT 13.03.2007
SK 27.09.2006

(11) **1 451 657**
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
SE 01.06.2016
(51) ***G05D 7/06***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
PT 03.10.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 451 950** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 30.11.2016

(11) **1 452 192** (51) ***A61M 1/00***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
AT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IT 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 453 286** (51) ***H04M 1/725***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IT 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **1 453 561** (51) ***A61M 5/32***
(84) FI 31.08.2016
AT 31.08.2016
GR 01.12.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 454 106** (51) ***F28D 1/04***
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
BE 30.11.2016
IT 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **1 454 397** (51) ***H02G 3/22***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
PT 19.12.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 455 728** (51) ***A61M 5/24***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
ES 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **1 456 610** (51) ***G01F 23/26***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
PT 12.12.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 456 863** (51) ***H01H 71/74***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
AT 29.06.2016
PT 31.10.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
NL 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 457 741** (51) ***F24B 5/02***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **1 458 337** (51) ***A61K 8/42***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 458 347** (51) ***A61Q 19/00***
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **1 459 035** (51) ***G01B 11/24***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
BE 30.11.2016
AT 31.08.2016

(11) **1 459 257** (51) ***G06T 7/00***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **1 460 374** (51) ***G01B 11/00***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 460 882** (51) ***H04M 9/08***
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
SE 24.08.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **1 461 006** (51) ***A61K 8/55***
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **1 461 031** (51) ***A61K 47/18***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
AT 29.06.2016
NL 29.06.2016
SE 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IT 29.06.2016
PT 31.10.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 461 637** (51) ***G01S 5/02***
(84) FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
NL 15.06.2016
SE 15.06.2016
BE 15.06.2016
AT 15.06.2016
PT 17.10.2016

(11) **1 461 791** (51) ***G08C 19/28***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 462 808** (51) ***G01R 22/06***
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
ES 24.08.2016
IT 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **1 462 829** (51) ***G02B 6/00***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **1 463 468** (51) ***A61F 5/00***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
ES 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **1 464 301** (51) ***A61F 2/07***
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
PT 07.11.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **1 464 979** (51) ***G01R 33/3875***
(84) BE 27.07.2016
AT 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 465 061** (51) ***H04N 5/445***
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
PT 14.11.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 465 294** (51) ***H01R 13/514***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IT 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 465 456** (51) ***H04R 25/00***
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 465 935** (51) ***C08F 293/00***
(84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
BE 30.11.2016
GR 08.12.2016

(11) **1 466 596** (51) ***A61K 9/16***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
ES 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 467 856** (51) ***H01L 23/373***
(84) BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IT 13.07.2016
SE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
PT 14.11.2016

(11) **1 468 865** (51) ***B60L 11/18***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
ES 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **1 469 266** (51) ***F25J 1/02***
(84) PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IT 20.07.2016
SE 20.07.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **1 469 781** (51) ***A61B 17/08***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
AT 29.06.2016
NL 29.06.2016
SE 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IT 29.06.2016
PT 31.10.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 469 888** (51) ***A61K 48/00***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
NL 08.06.2016
SE 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IT 08.06.2016
PT 10.10.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 470 108** (51) ***C07D 211/90***
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
PT 26.12.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 470 162** (51) ***C08B 15/06***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
NL 04.05.2016
SK 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
PT 05.09.2016

(11) **1 470 281** (51) ***D06M 10/00***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
PT 26.09.2016
SK 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 470 596**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
PT 26.09.2016
SK 25.05.2016
(51) ***H01L 51/50***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 472 780**
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IT 10.08.2016
PT 12.12.2016
(51) ***H02M 1/00***
(84) ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 473 786**
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IT 10.08.2016
PT 12.12.2016
(51) ***H01M 2/10***
(84) ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 474 128**
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
PT 03.10.2016
SK 01.06.2016
(51) ***A61K 31/285***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IT 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **1 474 196**
(84) FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***A61M 15/00***
(84) GR 18.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **1 474 671**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
PT 26.09.2016
(51) ***G01M 3/04***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
NL 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **1 475 399**
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***C08G 18/18***
(84) ES 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **1 476 485**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
SE 31.08.2016
(51) ***C08G 18/10***
(84) ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **1 476 496**
(84) BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
PT 21.11.2016
(51) ***C08J 3/09***
(84) ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 477 744**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
(51) ***F24D 3/10***
(84) ES 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 477 767**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016
(51) ***G01S 7/481***
(84) ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **1 477 768**
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***G01B 5/008***
(84) ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **1 478 056**
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***H01R 13/518***
(84) GR 29.12.2016

(11) **1 479 181**
(84) ES 06.07.2016
BE 06.07.2016
AT 06.07.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***H04B 10/2569***
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IT 06.07.2016
PT 07.11.2016

(11) **1 480 018**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***G01F 1/28***
(84) EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **1 480 944**
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***C07C 239/20***
(84) ES 10.08.2016
IT 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **1 482 479**
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***G10L 15/193***
(84) GR 29.12.2016

(11) **1 483 123**
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***B29D 30/00***
(84) BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IT 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **1 483 207**
(84) FI 10.08.2016
AT 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***C02F 1/68***
(84) GR 11.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **1 484 618**
(84) FI 10.08.2016
(51) ***G01R 33/05***
(84) SE 10.08.2016

(11) **1 484 675**
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
(51) ***G06F 9/44***
(84) BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 484 989**
(84) BG 06.01.2011
CZ 06.10.2010
FI 06.10.2010
GR 04.06.2015
LU 20.11.2010
PT 20.05.2015
(51) ***A23L 2/02***
(84) CY 06.10.2010
EE 06.10.2010
BE 30.11.2016
IE 20.11.2010
MC 30.11.2010
SK 06.10.2010

(11) **1 485 048**
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***A61F 5/448***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IT 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **1 485 066**
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A61K 9/06***
(84) GR 22.12.2016

(11) **1 485 212**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016
(51) ***B05D 3/02***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
PT 19.09.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 486 463**
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***B09C 1/08***
(84) ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **1 487 724**
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
PT 07.11.2016
(51) ***B41J 11/46***
(84) BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **1 488 612**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 488 622**
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
PT 07.11.2016
(51) ***H04M 3/22***
(84) BE 06.07.2016
AT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **1 488 935**
(84) BE 30.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SK 08.06.2016
(51) ***B42D 25/29***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016

(11) **1 489 100**
(84) FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
NL 15.06.2016
SE 15.06.2016
(51) ***C07K 19/00***
(84) BE 15.06.2016
AT 15.06.2016
PT 17.10.2016

(11) **1 489 928**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***A24D 1/02***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
NL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 489 951**
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IT 13.07.2016
PT 14.11.2016
(51) ***A47G 19/22***
(84) BE 13.07.2016
AT 13.07.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 490 471**
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***C12N 5/07***
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
AT 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **1 491 989**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IT 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***G06F 3/033***
(84) EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
AT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 492 017**
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***G06F 17/21***
(84) ES 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **1 492 400** (51) ***A01G 1/00***
(84) CZ 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016, BE 08.06.2016, AT 08.06.2016, SE 08.06.2016

(11) **1 492 489** (51) ***A61Q 17/04***
(84) FI 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) ES 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **1 492 549** (51) ***A61K 35/74***
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, PT 12.09.2016
(84) ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, AT 11.05.2016, NL 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **1 492 585** (51) ***A61F 2/00***
(84) FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, NL 22.06.2016, SE 22.06.2016
(84) BE 22.06.2016, AT 22.06.2016, PT 24.10.2016

(11) **1 492 940** (51) ***F01K 7/02***
(84) FI 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, NL 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016, GR 07.10.2016, IT 06.07.2016, PT 07.11.2016

(11) **1 493 058** (51) ***G03F 7/033***
(84) CZ 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016, BE 22.06.2016, AT 22.06.2016, PT 24.10.2016, SE 22.06.2016

(11) **1 493 246** (51) ***H04L 12/26***
(84) FI 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, NL 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016, GR 07.10.2016, IT 06.07.2016, PT 07.11.2016

(11) **1 493 318** (51) ***A01D 41/127***
(84) FI 28.09.2016, SE 28.09.2016
(84) GR 29.12.2016

(11) **1 493 904** (51) ***F01N 3/02***
(84) FI 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) ES 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **1 494 733** (51) ***A61M 1/00***
(84) CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, AT 25.05.2016, NL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **1 494 969** (51) ***C01G 51/00***
(84) ES 08.06.2016, BE 08.06.2016, AT 08.06.2016, NL 08.06.2016, SE 08.06.2016
(84) FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, IT 08.06.2016, PT 10.10.2016

(11) **1 495 102** (51) ***C11D 17/00***
(84) FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, NL 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) ES 24.08.2016, AT 24.08.2016, PT 26.12.2016

(11) **1 495 400** (51) ***G06F 9/44***
(84) ES 29.06.2016, BE 29.06.2016, AT 29.06.2016, NL 29.06.2016, SE 29.06.2016
(84) FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, IT 29.06.2016, PT 31.10.2016

(11) **1 495 641** (51) ***H04N 19/51***
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, AT 11.05.2016, NL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **1 496 569** (51) ***H01Q 9/04***
(84) FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, IT 24.08.2016, PT 26.12.2016
(84) ES 24.08.2016, AT 24.08.2016, NL 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **1 496 797** (51) ***G01N 21/47***
(84) FI 17.08.2016, AT 17.08.2016, PT 19.12.2016
(84) GR 18.11.2016, NL 17.08.2016, SE 17.08.2016

(11) **1 497 358** (51) ***C08J 3/14***
(84) CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, BE 08.06.2016, AT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, IT 08.06.2016, PT 10.10.2016, SE 08.06.2016

(11) **1 497 729** (51) ***G06F 11/14***
(84) CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, BE 08.06.2016, AT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, IT 08.06.2016, PT 10.10.2016, SE 08.06.2016

(11) **1 497 739** (51) ***G06F 15/16***
(84) FI 10.08.2016, AT 10.08.2016, SE 10.08.2016
(84) GR 11.11.2016, PT 12.12.2016

(11) **1 499 235** (51) ***A61B 5/05***
(84) FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, IT 17.08.2016, PT 19.12.2016
(84) ES 17.08.2016, AT 17.08.2016, NL 17.08.2016, SE 17.08.2016

(11) **1 499 247** (51) ***A61B 5/145***
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, PT 19.09.2016
(84) ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, AT 18.05.2016, NL 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **1 499 376** (51) ***A61M 15/00***
(84) FI 10.08.2016, AT 10.08.2016, PT 12.12.2016
(84) GR 11.11.2016, NL 10.08.2016, SE 10.08.2016

(11) **1 499 478** (51) ***B25C 1/04***
(84) ES 27.07.2016, BE 27.07.2016, AT 27.07.2016, NL 27.07.2016, SE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016, GR 28.10.2016, IT 27.07.2016, PT 28.11.2016

(11) **1 500 077** (51) ***G09G 5/00***
(84) CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, BE 08.06.2016, AT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, IT 08.06.2016, PT 10.10.2016, SE 08.06.2016

(11) **1 500 523** (51) ***B43K 7/02***
(84) FI 06.07.2016, GR 07.10.2016, IT 06.07.2016, PT 07.11.2016
(84) BE 06.07.2016, AT 06.07.2016, NL 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **1 500 880** (51) ***B64G 1/40***
(84) FI 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) ES 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **1 501 410** (51) ***A61B 5/15***
(84) CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, BE 08.06.2016, AT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, IT 08.06.2016, PT 10.10.2016, SE 08.06.2016

(11) **1 501 821** (51) ***C07D 333/44***
(84) FI 20.07.2016, ES 20.07.2016, AT 20.07.2016, NL 20.07.2016, SE 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, IT 20.07.2016, PT 21.11.2016

(11) **1 501 907** (51) ***H01L 51/50***
(84) FI 27.07.2016, ES 27.07.2016, AT 27.07.2016, NL 27.07.2016, SE 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016, GR 28.10.2016, IT 27.07.2016, PT 28.11.2016

(11) **1 502 081** (51) ***G01D 5/14***
(84) FI 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) ES 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **1 502 341** (51) ***H02G 7/05***
(84) FI 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) GR 15.12.2016

(11) **1 502 422** (51) ***H04W 24/06***
(84) CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, BE 08.06.2016, AT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, IT 08.06.2016, PT 10.10.2016, SE 08.06.2016

(11) **1 502 706** (51) ***B25B 15/00***
(84) FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016

(11) **1 503 043** (51) ***F01D 25/24***
(84) FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, IT 17.08.2016, PL 17.08.2016, SE 17.08.2016
(84) ES 17.08.2016, AT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PT 19.12.2016

(11) **1 503 047** (51) ***F01K 23/16***
(84) SE 07.09.2016

(11) **1 503 208** (51) ***G01N 33/38***
(84) CZ 15.06.2016, FI 15.06.2016, ES 15.06.2016, AT 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016, BE 15.06.2016, GR 16.09.2016, IT 15.06.2016

NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **1 504 174** (51) ***F01M 1/00***
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, AT 11.05.2016, NL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **1 504 252** (51) ***G01N 27/327***
(84) CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, BE 08.06.2016, AT 08.06.2016, PT 10.10.2016, SE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, NL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **1 504 403** (51) ***G06K 9/00***
(84) FI 06.07.2016, GR 07.10.2016, NL 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016, AT 06.07.2016, PT 07.11.2016

(11) **1 504 574** (51) ***H04L 12/841***
(84) CZ 29.06.2016, ES 29.06.2016, BE 29.06.2016, AT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, IT 29.06.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016

(11) **1 504 579** (51) ***H04L 27/26***
(84) FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, IT 24.08.2016, PT 26.12.2016
(84) ES 24.08.2016, AT 24.08.2016, NL 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **1 505 099** (51) ***C08G 69/36***
(84) BE 30.06.2016, EE 22.06.2016, ES 22.06.2016, AT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PT 24.10.2016, SE 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, IT 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **1 505 433** (51) ***G02B 7/14***
(84) FI 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) ES 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **1 505 967** (51) ***A61K 31/255***
(84) FI 13.07.2016, ES 13.07.2016, AT 13.07.2016, NL 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, IT 13.07.2016, PT 14.11.2016

(11) **1 506 083** (51) ***B29C 70/24***
(84) FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, IT 10.08.2016, SE 10.08.2016
(84) ES 10.08.2016, AT 10.08.2016, PT 12.12.2016

(11) **1 506 413** (51) ***G01N 35/00***
(84) FI 06.07.2016, GR 07.10.2016, NL 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016, AT 06.07.2016, PT 07.11.2016

(11) **1 506 552** (51) ***G11C 29/00***
(84) FI 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) ES 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **1 506 568** (51) ***H01L 23/00***
(84) CZ 01.06.2016, ES 01.06.2016, BE 01.06.2016, AT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, IT 01.06.2016, PT 03.10.2016, SE 01.06.2016

(11) **1 506 957** (51) ***C07C 263/10***
(84) FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, SE 24.08.2016
(84) ES 24.08.2016, IT 24.08.2016

(11) **1 507 133** (51) ***G01F 23/284***
(84) CZ 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, ES 29.06.2016, NL 29.06.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016

(11) **1 507 192** (51) ***G06F 3/0354***
(84) CZ 22.06.2016, FI 22.06.2016, ES 22.06.2016, AT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PT 24.10.2016, SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016, BE 22.06.2016, GR 23.09.2016, IT 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **1 507 518** (51) ***A61K 9/48***
(84) FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016

(11) **1 507 564** (51) ***A61L 15/24***
(84) FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, NL 10.08.2016, SE 10.08.2016
(84) ES 10.08.2016, IT 10.08.2016, PT 12.12.2016

(11) **1 507 948** (51) ***E05C 17/24***
(84) FI 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, NL 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016, GR 07.10.2016, IT 06.07.2016, PT 07.11.2016

(11) **1 508 203** (51) ***G06F 1/32***
(84) CZ 29.06.2016, FI 29.06.2016, ES 29.06.2016, AT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, BE 29.06.2016, GR 30.09.2016, IT 29.06.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016

(11) **1 508 961** (51) ***H02M 3/335***
(84) FI 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) ES 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **1 509 108** (51) ***A47F 3/00***
(84) FI 17.08.2016, AT 17.08.2016
(84) GR 18.11.2016, SE 17.08.2016

(11) **1 509 132** (51) ***A61B 6/00***
(84) CZ 22.06.2016, FI 22.06.2016, ES 22.06.2016, AT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016, BE 22.06.2016, GR 23.09.2016, IT 22.06.2016, PT 24.10.2016, SE 22.06.2016

(11) **1 509 282** (51) ***A61N 1/372***
(84) FI 10.08.2016, GR 11.11.2016
(84) ES 10.08.2016, AT 10.08.2016

IT 10.08.2016
PT 12.12.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 509 763** (51) ***G01N 27/26***
(84) FI 28.09.2016, SE 28.09.2016
(84) GR 29.12.2016

(11) **1 510 104** (51) ***H04R 25/02***
(84) FI 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) ES 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **1 510 534** (51) ***C08G 18/48***
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, AT 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **1 511 974** (51) ***G01F 1/66***
(84) FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, NL 10.08.2016, SE 10.08.2016
(84) ES 10.08.2016, AT 10.08.2016, PT 12.12.2016

(11) **1 512 477** (51) ***B23B 51/04***
(84) FI 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) ES 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **1 512 708** (51) ***C08G 18/66***
(84) FI 28.09.2016, SE 28.09.2016
(84) GR 29.12.2016

(11) **1 513 033** (51) ***G05B 5/01***
(84) FI 31.08.2016, ES 31.08.2016, SE 31.08.2016
(84) BE 30.09.2016, GR 01.12.2016

(11) **1 513 169** (51) ***H01F 13/00***
(84) CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, BE 08.06.2016, AT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PT 10.10.2016, SE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, IT 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **1 513 400** (51) ***A01N 25/28***
(84) FI 17.08.2016, NL 17.08.2016, SE 17.08.2016
(84) GR 18.11.2016, PT 19.12.2016

(11) **1 513 468** (51) ***A61F 2/01***
(84) FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, PT 19.12.2016
(84) ES 17.08.2016, AT 17.08.2016, SE 17.08.2016

(11) **1 513 849** (51) ***C07F 3/06***
(84) FI 13.07.2016, GR 14.10.2016, NL 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016, AT 13.07.2016, PT 14.11.2016

(11) **1 514 068** (51) ***F41A 3/56***
(84) FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, PT 26.12.2016
(84) ES 24.08.2016, NL 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **1 514 313** (51) ***H01L 33/00***
(84) FI 20.07.2016, ES 20.07.2016, AT 20.07.2016, NL 20.07.2016, SE 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, IT 20.07.2016, PT 21.11.2016

(11) **1 514 319**
(84) FI 31.08.2016
AT 31.08.2016
(51) ***H01M 2/16***
(84) GR 01.12.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 515 402**
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
(51) ***H01R 13/655***
(84) EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 515 491**
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
PT 26.12.2016
(51) ***H04L 29/12***
(84) ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 515 548**
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***H04N 5/225***
(84) ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **1 515 641**
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***A61B 10/00***
(84) ES 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **1 516 025**
(84) FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
(51) ***C09D 175/16***
(84) GR 25.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 517 108**
(84) BE 22.06.2016
EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
AT 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***F28D 1/04***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **1 517 213**
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B01F 15/00***
(84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 30.09.2016
IT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 517 436**
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H03D 3/00***
(84) ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **1 517 592**
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***H02M 7/5383***
(84) GR 29.12.2016

(11) **1 518 293**
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***H01M 4/14***
(84) FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
AT 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 518 901**
(84) BE 31.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
NL 18.05.2016
(51) ***C08L 77/00***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
PL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 518 972**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***E04D 3/35***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 520 318**
(84) FI 10.08.2016
AT 10.08.2016
PT 12.12.2016
(51) ***C08J 5/04***
(84) GR 11.11.2016
IT 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 521 041**
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***F24F 5/00***
(84) GR 15.12.2016

(11) **1 521 069**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
IT 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***G01J 3/51***
(84) EE 29.06.2016
BE 30.09.2016
GR 30.09.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 521 139**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
NL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***G03G 21/18***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 521 516**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
(51) ***A01B 45/04***
(84) ES 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **1 521 546**
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IT 10.08.2016
PT 12.12.2016
(51) ***A61B 3/16***
(84) ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 521 718**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
SE 31.08.2016
(51) ***B81B 1/00***
(84) ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **1 522 140**
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
PT 19.12.2016
(51) ***H02N 2/02***
(84) ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 523 442**
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***B64D 11/00***
(84) GR 29.12.2016

(11) **1 524 251**
(84) AT 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***C04B 35/42***
(84) CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 31.10.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 524 259**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 30.09.2016
(51) ***C07C 209/36***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IT 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 524 813**
(84) FI 14.09.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) SE 14.09.2016

(11) **1 526 485**
(84) FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
(51) ***G07F 13/10***
(84) BE 31.10.2016
SE 21.09.2016

(11) **1 527 246**
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***E05D 15/10***
(84) GR 08.12.2016

(11) **1 527 847**
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
IT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***B25B 5/06***
(84) BE 30.09.2016
GR 21.10.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **1 527 869**
(84) BG 08.06.2006
CY 08.03.2006
DE 03.05.2011
EE 08.03.2006
BE 31.10.2016
GR 09.06.2006
IE 20.10.2012
LU 20.10.2006
PT 08.08.2006
SE 08.06.2006
SK 08.03.2006
(51) ***B29C 59/02***
(84) CH 31.10.2012
CZ 08.03.2006
DK 08.06.2006
ES 21.10.2012
GB 20.10.2014
HU 09.09.2006
LI 31.10.2012
MC 31.10.2006
RO 20.10.2012
SI 08.03.2006
TR 08.03.2006

(11) **1 528 171**
(84) FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***E04B 5/23***
(84) BE 31.10.2016
GR 01.12.2016

(11) **1 528 751**
(84) BE 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***G06F 9/445***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
AT 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 528 937**
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***A61K 39/39***
(84) ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **1 529 264**
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***A61N 5/10***
(84) BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IT 13.07.2016
PT 14.11.2016

(11) **1 529 347**
(84) FI 24.08.2016
AT 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***H04B 1/38***
(84) GR 25.11.2016
PT 26.12.2016

(11) **1 529 561**
(84) BE 30.09.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
NL 03.02.2016
SE 03.02.2016
(51) ***B01D 53/12***
(84) DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
IT 03.02.2016
PT 03.06.2016

(11) **1 529 570**
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
(51) ***B06B 1/02***
(84) BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IT 27.07.2016

NL 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **1 529 864**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
PT 24.10.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 529 870**
(84) BE 30.11.2016

(11) **1 529 880**
(84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
IT 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 530 330**
(84) IS 13.11.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 531 003**
(84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
IT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 531 714**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **1 531 757**
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **1 531 796**
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **1 532 710**
(84) FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 532 837**
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **1 534 063**
(84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **1 534 235**
(84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 534 518**
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **1 534 658**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **1 535 040**
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016

PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(51) ***D04B 1/24***
(84) IS 22.10.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016

(51) ***D06F 37/20***

(51) ***E01B 7/24***
(84) BE 30.11.2016
GR 18.11.2016
PT 19.12.2016

(51) ***H04L 12/26***
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016

(51) ***B01L 3/00***
(84) BE 30.11.2016
GR 18.11.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(51) ***A47L 15/42***
(84) ES 07.09.2016
SE 07.09.2016

(51) ***A61F 2/00***
(84) GR 08.12.2016

(51) ***A61K 39/39***
(84) GR 29.12.2016

(51) ***H01M 8/12***
(84) GR 18.11.2016
PT 19.12.2016

(51) ***H04W 36/30***
(84) ES 14.09.2016
SE 14.09.2016

(51) ***A01K 37/00***
(84) BE 31.10.2016
GR 08.12.2016

(51) ***A61K 9/12***
(84) BE 27.07.2016
AT 27.07.2016
PT 28.11.2016

(51) ***B41F 15/08***
(84) ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
SE 10.08.2016

(51) ***C07C 49/04***
(84) ES 07.09.2016
SE 07.09.2016

(51) ***G01N 15/02***
(84) ES 17.08.2016
AT 17.08.2016

IT 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **1 535 453**
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **1 535 486**
(84) GR 22.12.2016

(11) **1 536 024**
(84) FI 17.08.2016
AT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 536 209**
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016

(11) **1 536 656**
(84) IS 20.11.2016
BE 30.11.2016
GR 21.10.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **1 536 850**
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IT 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 537 937**
(84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **1 538 223**
(84) FI 14.09.2016
ES 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **1 538 304**
(84) IS 27.11.2016
BE 30.11.2016
GR 28.10.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 538 332**
(84) IS 03.12.2016
BE 30.11.2016
IT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **1 538 712**
(84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **1 539 267**
(84) FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 539 688**
(84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016

NL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(51) ***H04M 3/493***
(84) ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(51) ***G01S 5/02***
(84) SE 21.09.2016

(51) ***C12Q 1/70***
(84) GR 18.11.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(51) ***G01D 7/00***
(84) EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SK 25.05.2016

(51) ***H04W 24/02***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
IT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(51) ***A61L 31/16***
(84) ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
PT 12.12.2016

(51) ***B23K 11/25***
(84) BE 30.11.2016
GR 18.11.2016
PL 17.08.2016

(51) ***C04B 35/532***
(84) BE 30.11.2016
GR 15.12.2016

(51) ***F01D 5/16***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016

(51) ***F16H 57/08***
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016

(51) ***H01R 13/447***
(84) BE 31.10.2016
GR 08.12.2016

(51) ***A61L 29/16***
(84) BE 30.09.2016
GR 01.12.2016

(51) ***C07C 231/12***
(84) BE 30.09.2016
GR 11.11.2016
IT 10.08.2016

NL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 540 176**
(84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 540 227**
(84) BG 12.03.2008
CZ 12.12.2007
FI 12.12.2007
HU 13.06.2008
MC 30.09.2008
SK 12.12.2007

(11) **1 541 967**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 542 163**
(84) FI 14.09.2016
ES 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **1 542 272**
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **1 542 543**
(84) AT 13.11.2013
CH 30.09.2014
EE 13.11.2013
BE 30.09.2016
LI 30.09.2014
MC 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **1 542 617**
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **1 542 674**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **1 542 975**
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
NL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 543 329**
(84) FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **1 544 279**
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016

PT 12.12.2016

(51) ***F03D 3/04***
(84) BE 31.08.2016
GR 11.11.2016
IT 10.08.2016
PT 12.12.2016

(51) ***F16L 15/06***
(84) CY 12.12.2007
EE 12.12.2007
BE 30.09.2016
IE 08.09.2008
PT 12.05.2008

(51) ***G01C 19/5691***
(84) IS 29.10.2016
ES 29.06.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(51) ***G06T 5/00***
(84) BE 30.11.2016
GR 15.12.2016

(51) ***H01L 23/488***
(84) BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(51) ***A23K 1/16***
(84) BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
FI 13.11.2013
IE 23.09.2014
LU 23.09.2014
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013

(51) ***A61F 2/92***
(84) ES 14.09.2016
SE 14.09.2016

(51) ***A61K 31/351***
(84) ES 07.09.2016
SE 07.09.2016

(51) ***C07D 221/18***
(84) DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
BE 30.09.2016
BG 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(51) ***G01N 33/554***
(84) BE 30.09.2016
GR 04.11.2016
IT 03.08.2016

(51) ***C10M 137/00***
(84) GR 29.12.2016

(11) **1 544 846** (51) ***G10K 11/16***
(84) BE 31.12.2015 (84) CH 31.12.2015
CZ 15.12.2015 DK 31.12.2015
EE 22.04.2015 FI 22.04.2015
FR 31.12.2015 GB 15.12.2015
GR 23.07.2015 HU 16.12.2015
IE 15.12.2015 IS 22.08.2015
ES 16.12.2015 IT 15.12.2015
LI 31.12.2015 LT 22.04.2015
LU 15.12.2015 MC 22.04.2015
NL 01.01.2016 PL 15.12.2015
RO 22.04.2015 SE 16.12.2015
SI 22.04.2015 SK 22.04.2015

(11) **1 544 965** (51) ***H01R 4/18***
(84) LT 31.08.2016 (84) FI 31.08.2016
ES 31.08.2016 GR 01.12.2016
AT 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **1 545 204** (51) ***A01N 25/00***
(84) FI 10.08.2016 (84) BE 30.09.2016
GR 11.11.2016 AT 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **1 545 314** (51) ***A61B 8/00***
(84) FI 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
GR 08.12.2016 SE 07.09.2016

(11) **1 545 758** (51) ***C07C 5/333***
(84) FI 10.08.2016 (84) BE 31.08.2016
GR 11.11.2016 AT 10.08.2016
PT 12.12.2016 SE 10.08.2016

(11) **1 547 005** (51) ***G06K 19/07***
(84) DK 04.05.2016 (84) EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 30.09.2016 GR 05.08.2016
AT 04.05.2016 NL 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **1 547 394** (51) ***H04N 9/00***
(84) BE 27.07.2016 (84) ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 AT 27.07.2016
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **1 547 678** (51) ***B01J 19/00***
(84) LT 13.07.2016 (84) IS 13.11.2016
FI 13.07.2016 BE 13.07.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
AT 13.07.2016 IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 SE 13.07.2016

(11) **1 548 891** (51) ***H01R 13/11***
(84) PL 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
IT 06.07.2016 NL 06.07.2016
PT 07.11.2016 SE 06.07.2016

(11) **1 549 174** (51) ***A46B 5/02***
(84) BE 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
GR 26.08.2016 AT 25.05.2016
NL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **1 549 881** (51) ***F23D 11/44***
(84) BE 31.10.2016

(11) **1 549 926** (51) ***G01N 15/02***
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 31.10.2016
ES 07.09.2016 GR 08.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **1 550 605** (51) ***B62K 19/12***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 GR 02.09.2016
AT 01.06.2016 IT 01.06.2016
NL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 550 758** (51) ***D06F 37/30***
(84) LT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016 AT 17.08.2016
NL 17.08.2016 PT 19.12.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 550 761** (51) ***D06F 39/12***
(84) LT 21.09.2016 (84) FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 SE 21.09.2016

(11) **1 550 834** (51) ***F24D 3/14***
(84) CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
GR 19.08.2016 AT 18.05.2016
LT 18.05.2016 NL 18.05.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 551 300** (51) ***F16C 32/06***
(84) FI 14.09.2016 (84) BE 30.09.2016
ES 14.09.2016 GR 15.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **1 551 945** (51) ***C10M 143/12***
(84) FI 13.07.2016 (84) GR 14.10.2016
AT 13.07.2016 IT 13.07.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016

(11) **1 551 953** (51) ***C12N 5/00***
(84) FI 24.08.2016 (84) GR 25.11.2016
AT 24.08.2016 NL 24.08.2016
PT 26.12.2016 SE 24.08.2016

(11) **1 552 281** (51) ***G01N 21/64***
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 30.09.2016
ES 31.08.2016 GR 01.12.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 552 683** (51) ***H04N 3/14***
(84) FI 03.08.2016 (84) BE 30.09.2016
ES 03.08.2016 GR 04.11.2016
AT 03.08.2016 IT 03.08.2016
NL 03.08.2016 PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **1 553 030** (51) ***B65F 3/04***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
NL 01.06.2016 PL 01.06.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
SE 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **1 553 144** (51) ***C09C 1/62***
(84) LT 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016
AT 10.08.2016 NL 10.08.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 553 628** (51) ***H01L 23/42***
(84) LT 20.07.2016 (84) IS 20.11.2016
FI 20.07.2016 BE 20.07.2016
ES 20.07.2016 GR 21.10.2016
AT 20.07.2016 IT 20.07.2016
NL 20.07.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 SE 20.07.2016

(11) **1 553 732** (51) ***H04L 12/403***
(84) BE 30.11.2016

(11) **1 554 174** (51) ***B64D 13/00***
(84) FI 10.08.2016 (84) BE 31.10.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
AT 10.08.2016 IT 10.08.2016
NL 10.08.2016 PT 12.12.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 554 549** (51) ***G01F 1/66***
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 31.10.2016
ES 07.09.2016 GR 08.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **1 555 860** (51) ***H05B 41/24***
(84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 30.11.2016
GR 26.08.2016 IT 25.05.2016
NL 25.05.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **1 555 967** (51) ***A61F 2/80***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
AT 29.06.2016 IT 29.06.2016
NL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 556 159** (51) ***B01J 2/30***
(84) FI 24.08.2016 (84) ES 24.08.2016
GR 25.11.2016 AT 24.08.2016
IT 24.08.2016 NL 24.08.2016
PT 26.12.2016 SE 24.08.2016

(11) **1 556 234** (51) ***B60C 23/04***
(84) FI 17.08.2016 (84) ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 AT 17.08.2016
IT 17.08.2016 NL 17.08.2016
PT 19.12.2016 SE 17.08.2016

(11) **1 556 322** (51) ***C07C 46/10***
(84) AT 24.02.2016 (84) CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016
ES 24.02.2016 FI 24.02.2016
BE 31.10.2016 GR 25.05.2016
BG 24.05.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
SE 24.02.2016 SI 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **1 556 332** (51) ***C07C 69/68***
(84) BE 31.10.2016

(11) **1 556 512** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
GR 16.09.2016 AT 15.06.2016
NL 15.06.2016 PT 17.10.2016
RO 15.06.2016 SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **1 556 717** (51) ***G02B 6/00***
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 31.10.2016
ES 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **1 557 017** (51) ***H04B 7/04***
(84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
AT 08.06.2016 IT 08.06.2016
NL 08.06.2016 PT 10.10.2016

RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 557 396**
(84) FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***B81C 99/00***
(84) BE 30.11.2016
GR 01.12.2016

(11) **1 557 565**
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IT 10.08.2016
PT 12.12.2016
(51) ***F04B 43/04***
(84) ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 558 158**
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
BE 31.10.2016
BG 16.06.2016
NL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***A61B 17/70***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IT 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 558 321**
(84) BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***A61M 16/06***
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IT 13.07.2016
PT 14.11.2016

(11) **1 558 444**
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B32B 27/06***
(84) GR 22.12.2016

(11) **1 558 870**
(84) AT 20.04.2016
EE 20.04.2016
BE 31.10.2016
IT 20.04.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016
(51) ***F23C 10/10***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
NL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 558 885**
(84) AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
BE 30.09.2016
BG 24.05.2016
NL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
(51) ***F28D 1/04***
(84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **1 558 910**
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***G01N 21/77***
(84) BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IT 06.07.2016
PT 07.11.2016

(11) **1 559 055**
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***G06F 19/00***
(84) BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IT 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **1 559 259**
(84) AT 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
BE 31.10.2016
BG 03.05.2016
NL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **1 559 421**
(84) BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***A23L 2/52***
(84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IT 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **1 559 675**
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***B67C 3/26***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 559 676**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
IT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(51) ***B01L 3/00***
(84) IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 561 072**
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
IT 06.07.2016
PT 07.11.2016
(51) ***F23D 11/40***
(84) BE 31.10.2016
GR 07.10.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **1 561 156**
(84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***G06F 1/26***
(84) BE 31.10.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **1 562 272**
(84) LT 07.09.2016
ES 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***H02H 3/04***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **1 562 437**
(84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
PT 19.12.2016
(51) ***A23D 7/00***
(84) BE 31.10.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 562 489**
(84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
PT 26.12.2016
(51) ***A61L 24/00***
(84) BE 31.10.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 562 616**
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***A61K 33/36***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IT 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **1 562 813**
(84) FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***B60T 8/88***
(84) BE 30.11.2016
SE 28.09.2016

(11) **1 563 644**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
AT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***H04L 12/70***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IT 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 563 992**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016
(51) ***B41C 1/10***
(84) ES 07.09.2016
LT 07.09.2016

(11) **1 564 064**
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
(51) ***H01H 9/00***
(84) ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **1 564 261**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***C09C 1/00***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **1 564 375**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
(51) ***F01D 5/16***
(84) ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 564 591**
(84) IT 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***G03F 7/038***
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **1 564 797**
(84) BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IT 27.07.2016
PT 28.11.2016
(51) ***H01L 21/304***
(84) ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 565 104**
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***A61B 5/02***
(84) BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IT 06.07.2016
PT 07.11.2016

(11) **1 565 167**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
AT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***A61K 9/14***
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IT 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **1 565 263**
(84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
PT 19.12.2016
(51) ***B01J 29/08***
(84) BE 30.11.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 565 641**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***E06B 9/38***

(11) **1 565 940**
(84) FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***G06K 19/073***
(84) BE 30.11.2016
GR 04.11.2016
IT 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **1 566 043**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
RO 27.04.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
BE 30.11.2016
PT 29.08.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 566 178**
(51) ***A61K 35/36***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IT 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **1 566 700**
(51) ***G03F 7/30***
(84) IT 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **1 566 899**
(51) ***H04B 17/318***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
NL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 567 983**
(51) ***G06T 7/00***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
NL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **1 568 086**
(51) ***H01L 31/0216***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
NL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 568 335**
(51) ***A61C 13/00***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
(84) GR 08.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **1 568 346**
(51) ***A61J 3/00***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
AT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IT 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **1 569 358**
(51) ***H04B 3/54***
(84) BE 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
AT 29.06.2016
IT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 569 580**
(51) ***A61F 2/06***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
NL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 569 789**
(51) ***B29C 43/04***
(84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) BE 30.11.2016
GR 11.11.2016
IT 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **1 570 252**
(51) ***G01M 11/02***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
AT 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 570 553**
(51) ***H01R 13/642***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) ES 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **1 570 833**
(51) ***A61K 8/41***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
SE 31.08.2016
(84) ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **1 571 426**
(51) ***G01D 5/245***
(84) BE 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 571 726**
(51) ***H01M 8/04***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
AT 11.05.2016
IT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 571 810**
(51) ***H04M 1/60***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IT 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **1 571 823**
(51) ***H04N 1/00***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(84) ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 571 954**
(51) ***A47K 3/40***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
PT 19.12.2016
(84) BE 31.10.2016
AT 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 572 043**
(51) ***A61F 2/80***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IT 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **1 572 131**
(51) ***A61K 38/00***
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IT 06.07.2016
PT 07.11.2016

(11) **1 572 647**
(51) ***C07D 209/38***
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016

(11) **1 573 253**
(51) ***F24F 11/04***
(84) FI 10.08.2016
AT 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) GR 11.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **1 573 360**
(51) ***G01S 13/76***
(84) FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
(84) BE 30.11.2016
GR 01.12.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 573 754**
(51) ***H01F 17/00***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
AT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IT 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 573 817**
(51) ***H01L 27/32***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
PT 21.11.2016
(84) BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 573 872**
(51) ***H01T 23/00***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
AT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IT 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **1 573 938**
(51) ***H04B 7/08***
(84) FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) BE 30.11.2016
GR 04.11.2016
IT 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **1 573 987**
(51) ***H04L 12/751***
(84) BE 31.10.2016

(11) **1 574 208**
(51) ***A61K 8/02***
(84) FI 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **1 574 280**
(51) ***B23K 31/02***
(84) BE 31.10.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IT 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **1 575 475**
(51) ***A61H 1/00***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
AT 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 575 532**
(51) ***A61K 8/39***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
PT 21.11.2016
(84) BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 575 562**
(51) ***A61K 9/16***
(84) BE 30.11.2016

(11) **1 575 650**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***A61M 16/06***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
NL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **1 576 169**
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IT 10.08.2016
PT 12.12.2016
(51) ***A61K 39/395***
(84) ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 576 291**
(84) FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***F04D 9/00***
(84) BE 30.11.2016
GR 01.12.2016

(11) **1 576 741**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H04L 25/02***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
NL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 577 180**
(84) SE 10.08.2016
(51) ***B60R 25/10***

(11) **1 578 304**
(84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***A61C 17/40***
(84) BE 31.10.2016
GR 11.11.2016
IT 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **1 578 577**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
SE 31.08.2016
(51) ***B29C 31/04***
(84) ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **1 579 064**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***D21F 3/08***

(11) **1 579 224**
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
PT 19.12.2016
(51) ***G01R 1/00***
(84) ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 580 679**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
(51) ***H04L 29/12***
(84) GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **1 580 859**
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***H02H 3/07***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **1 580 872**
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
(51) ***H02J 1/10***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 581 139**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
RO 22.06.2016
(51) ***A61C 8/00***
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 581 223**
(84) AT 14.11.2007
CY 14.11.2007
DK 14.11.2007
ES 25.05.2016
BE 14.11.2007
GR 15.02.2008
LU 05.12.2007
NL 14.11.2007
RO 14.11.2007
SI 14.11.2007
TR 14.11.2007
(51) ***A61K 31/444***
(84) BG 14.02.2008
CZ 14.11.2007
EE 14.11.2007
FI 14.11.2007
FR 31.12.2009
HU 15.05.2008
MC 31.12.2007
PT 14.04.2008
SE 14.02.2008
SK 14.11.2007

(11) **1 581 612**
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IT 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
(51) ***B01F 5/06***
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
AT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **1 582 949**
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(51) ***G05B 19/042***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **1 583 393**
(84) BE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
(51) ***H04R 25/00***
(84) IT 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 583 402**
(84) IT 03.08.2016
ES 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
(51) ***H02M 1/42***
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **1 583 929**
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B01J 8/06***
(84) GR 22.12.2016

(11) **1 584 083**
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
PT 03.10.2016
SK 01.06.2016
(51) ***G09B 23/32***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016

(11) **1 584 553**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
SE 31.08.2016
(51) ***B64D 11/00***
(84) ES 31.08.2016
LT 31.08.2016

(11) **1 585 423**
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
PT 19.12.2016
(51) ***A61B 5/145***
(84) ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 585 425**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
SE 31.08.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **1 585 844**
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***C23C 14/34***
(84) ES 24.08.2016
IT 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **1 586 144**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***H01S 3/067***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
NL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 586 208**
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***H04M 17/00***
(84) BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
PT 21.11.2016

(11) **1 587 299**
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***H04N 1/41***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **1 587 681**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***B32B 27/36***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IT 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **1 588 198**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***G02B 5/28***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
NL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 588 244**
(84) FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***A61F 2/50***
(84) BE 30.11.2016
SE 28.09.2016

(11) **1 588 467**
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
PT 26.12.2016
(51) ***H02J 3/24***
(84) ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 589 035**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***C08B 11/193***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **1 589 485**
(84) BE 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
AT 29.06.2016
IT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(51) ***G06T 7/20***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 589 722** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
AT 29.06.2016 IS 29.10.2016
IT 29.06.2016 LT 29.06.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 589 954** (51) ***A61K 9/50***
(84) FI 31.08.2016 (84) GR 01.12.2016
AT 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **1 590 170** (51) ***B32B 3/06***
(84) FI 17.08.2016 (84) BE 30.09.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
AT 17.08.2016 IT 17.08.2016
NL 17.08.2016 PT 19.12.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 590 970** (51) ***H04B 7/06***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
ES 22.06.2016 GR 23.09.2016
AT 22.06.2016 IT 22.06.2016
NL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 590 994** (51) ***H05K 1/00***
(84) CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
GR 19.08.2016 AT 18.05.2016
IT 18.05.2016 NL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **1 591 699** (51) ***F16J 15/3244***
(84) FI 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016
GR 15.12.2016 LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **1 591 896** (51) ***G06F 9/48***
(84) BE 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 591 904** (51) ***G06F 12/02***
(84) FI 10.08.2016 (84) ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 AT 10.08.2016
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016
LT 10.08.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 SE 10.08.2016

(11) **1 591 966** (51) ***G06Q 10/06***
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 AT 01.06.2016
GR 02.09.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 NL 01.06.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 592 197** (51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 593 251** (51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
ES 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 GR 30.09.2016
AT 29.06.2016 IT 29.06.2016
NL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 593 787** (51) ***E03D 5/092***
(84) CZ 18.05.2016 (84) EE 18.05.2016
BE 18.05.2016 GR 19.08.2016
AT 18.05.2016 IT 18.05.2016
NL 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 594 003** (51) ***G03F 7/027***
(84) BE 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016 FI 15.06.2016
ES 15.06.2016 AT 15.06.2016
GR 16.09.2016 IS 15.10.2016
IT 15.06.2016 LT 15.06.2016
NL 15.06.2016 PL 15.06.2016
PT 17.10.2016 RO 15.06.2016
SE 15.06.2016 SK 15.06.2016

(11) **1 594 823** (51) ***C07C 5/48***
(84) FI 17.08.2016 (84) ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 AT 17.08.2016
IT 17.08.2016 NL 17.08.2016
PT 19.12.2016 SE 17.08.2016

(11) **1 595 067** (51) ***F02K 1/00***
(84) FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **1 595 206** (51) ***G06F 7/48***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 GR 09.09.2016
AT 08.06.2016 IT 08.06.2016
NL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 596 063** (51) ***F03D 1/06***
(84) FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **1 596 553** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
AT 27.07.2016 IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 SE 27.07.2016

(11) **1 597 082** (51) ***C40B 40/06***
(84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 AT 25.05.2016
IT 25.05.2016 NL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **1 597 716** (51) ***G09B 21/00***
(84) FI 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
GR 07.10.2016 AT 06.07.2016
IT 06.07.2016 PT 07.11.2016
SE 06.07.2016

(11) **1 597 842** (51) ***H04B 7/26***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
ES 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 GR 30.09.2016
AT 29.06.2016 IT 29.06.2016
NL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 597 852** (51) ***H04B 7/04***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
ES 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 GR 23.09.2016
AT 22.06.2016 IT 22.06.2016
NL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 598 712** (51) ***G05B 13/02***
(84) FI 31.08.2016 (84) ES 31.08.2016
GR 01.12.2016 AT 31.08.2016
LT 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **1 598 878** (51) ***H01L 51/52***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
AT 29.06.2016 IS 29.10.2016
IT 29.06.2016 LT 29.06.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **1 599 064** (51) ***H04Q 11/04***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016 GR 21.10.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 SE 20.07.2016

(11) **1 600 177** (51) ***A61L 27/38***
(84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 AT 25.05.2016
NL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **1 600 689** (51) ***F21S 8/10***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
AT 08.06.2016 GR 09.09.2016
IS 08.10.2016 IT 08.06.2016
LT 08.06.2016 NL 08.06.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 600 702** (51) ***F24F 6/04***
(84) FI 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
ES 20.07.2016 GR 21.10.2016
AT 20.07.2016 IS 20.11.2016
IT 20.07.2016 LT 20.07.2016
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 600 758** (51) ***G01M 17/02***
(84) FI 03.08.2016 (84) ES 03.08.2016
GR 04.11.2016 AT 03.08.2016
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016
LT 03.08.2016 PL 03.08.2016
PT 05.12.2016 SE 03.08.2016

(11) **1 601 298** (51) ***A61B 18/14***
(84) FI 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
GR 08.12.2016 SE 07.09.2016

(11) **1 602 128**
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
PT 19.12.2016
(51) ***H05K 3/10***
(84) ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 602 362**
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***A61K 9/16***
(84) GR 29.12.2016

(11) **1 602 372**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
SE 31.08.2016
(51) ***A61K 31/202***
(84) ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **1 602 886**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
SE 31.08.2016
(51) ***F24H 1/28***
(84) ES 31.08.2016
LT 31.08.2016

(11) **1 603 044**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***G06F 12/14***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
NL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 603 141**
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***H01C 7/10***
(84) ES 24.08.2016
IT 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **1 603 161**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
AT 29.06.2016
IT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(51) ***H01L 27/32***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 603 171**
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016
(51) ***H01L 33/46***
(84) ES 14.09.2016
LT 14.09.2016

(11) **1 603 740**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
NL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***B31D 3/00***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 30.11.2016
IT 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 603 861**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
PT 21.11.2016
(51) ***C08J 11/24***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 604 005**
(84) FI 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(51) ***C11D 17/04***
(84) GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 604 176**
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***G01F 1/66***
(84) ES 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **1 604 440**
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H02H 3/02***
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
GR 16.09.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
AT 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **1 605 036**
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***C10G 32/02***
(84) ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **1 605 128**
(84) FI 10.08.2016
AT 10.08.2016
IT 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***E06B 3/90***
(84) GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **1 605 175**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
(51) ***F16C 33/46***
(84) GR 22.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **1 605 849**
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
(51) ***A61B 18/14***
(84) BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 605 863**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
(51) ***A61F 13/00***
(84) ES 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **1 605 866**
(84) ES 06.07.2016
BE 06.07.2016
AT 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
(51) ***A61F 2/91***
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **1 605 918**
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***A61K 9/16***
(84) GR 29.12.2016

(11) **1 606 035**
(84) FI 20.07.2016
AT 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
(51) ***B01D 27/08***
(84) GR 21.10.2016
IT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 606 043**
(84) FI 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
(51) ***C02F 1/04***
(84) GR 11.11.2016
IT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 606 109**
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***B32B 17/06***
(84) GR 29.12.2016

(11) **1 607 184**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
AT 29.06.2016
IT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(51) ***B25C 1/00***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 607 426**
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***C08G 63/183***
(84) ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **1 607 433**
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***C08J 5/18***
(84) ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **1 607 553**
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
(51) ***E05B 27/00***
(84) ES 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **1 607 867**
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
PT 14.11.2016
(51) ***G06F 12/00***
(84) BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 607 985**
(84) ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
PT 10.10.2016
(51) ***H01B 11/08***
(84) FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
IT 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **1 608 199**
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
NL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***H04W 48/10***
(84) ES 27.04.2016
BE 30.11.2016
IT 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 608 281**
(84) FI 13.07.2016
AT 13.07.2016
PT 14.11.2016
(51) ***A61B 18/02***
(84) GR 14.10.2016
PL 13.07.2016

(11) **1 608 472**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
(51) ***B21B 37/00***
(84) ES 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **1 608 952**
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IT 10.08.2016
PT 12.12.2016
(51) ***G01N 21/03***
(84) ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 608 986**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***B01L 3/00***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 609 078**
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
(51) ***G06F 15/82***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IT 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 609 115**
(84) FI 31.08.2016
AT 31.08.2016
(51) ***H04L 9/08***
(84) GR 01.12.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 609 293**
(84) BE 06.07.2016
FI 06.07.2016
AT 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
(51) ***H04L 29/12***
(84) ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **1 609 619** (51) ***B42D 15/00***
(84) BE 30.06.2016 (84) CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 LT 18.05.2016
NL 18.05.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **1 609 839** (51) ***C09K 11/80***
(84) FI 31.08.2016 (84) ES 31.08.2016
GR 01.12.2016 AT 31.08.2016
LT 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **1 610 072** (51) ***F24J 2/04***
(84) BE 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
AT 25.05.2016 GR 26.08.2016
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016
NL 25.05.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **1 610 094** (51) ***G01C 23/00***
(84) FI 10.08.2016 (84) ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 AT 10.08.2016
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 610 362** (51) ***H01L 21/027***
(84) FI 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016
GR 15.12.2016 SE 14.09.2016

(11) **1 610 473** (51) ***H04W 4/02***
(84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 FI 25.05.2016
BE 25.05.2016 GR 26.08.2016
AT 25.05.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **1 610 562** (51) ***H04N 19/00***
(84) BE 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
AT 27.07.2016 IS 27.11.2016
IT 27.07.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 SE 27.07.2016

(11) **1 610 911** (51) ***B05D 7/14***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
IT 11.05.2016 NL 11.05.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 610 961** (51) ***B43K 5/14***
(84) FI 10.08.2016 (84) GR 11.11.2016
AT 10.08.2016 NL 10.08.2016
PT 12.12.2016 SE 10.08.2016

(11) **1 611 294** (51) ***E04C 1/42***
(84) FI 17.08.2016 (84) ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 AT 17.08.2016
IT 17.08.2016 NL 17.08.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016

(11) **1 611 495** (51) ***H04L 12/58***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
GR 12.08.2016 AT 11.05.2016
IT 11.05.2016 NL 11.05.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 611 620** (51) ***H01L 23/467***
(84) FI 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016
GR 15.12.2016 SE 14.09.2016

(11) **1 611 723** (51) ***H04L 27/26***
(84) CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
GR 19.08.2016 AT 18.05.2016
IT 18.05.2016 NL 18.05.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 612 271** (51) ***C12N 15/57***
(84) AT 23.10.2015 (84) CY 01.06.2011
BE 31.10.2016 GR 02.09.2011
IE 23.10.2011 LU 23.10.2011
MC 31.10.2011 PT 26.04.2016
SE 01.06.2011

(11) **1 612 447** (51) ***B62D 33/06***
(84) IT 27.07.2016 (84) ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 612 901** (51) ***H02G 3/04***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 ES 22.06.2016
GR 23.09.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **1 613 240** (51) ***A61F 2/02***
(84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 AT 25.05.2016
IT 25.05.2016 NL 25.05.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **1 613 360** (51) ***A01M 1/20***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 GR 12.08.2016
AT 11.05.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **1 613 803** (51) ***D05B 57/14***
(84) FI 13.07.2016 (84) ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 SE 13.07.2016

(11) **1 614 098** (51) ***G06F 3/0485***
(84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 FI 25.05.2016
BE 25.05.2016 GR 26.08.2016
AT 25.05.2016 IT 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **1 614 313** (51) ***H04W 16/02***
(84) FI 17.08.2016 (84) ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 AT 17.08.2016
IT 17.08.2016 NL 17.08.2016
PT 19.12.2016 SE 17.08.2016

(11) **1 614 430** (51) ***A61K 45/06***
(84) FI 07.09.2016 (84) GR 08.12.2016
LT 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **1 614 845** (51) ***E05F 11/48***
(84) CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 LT 18.05.2016
NL 18.05.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **1 614 848** (51) ***E06B 3/263***
(84) LV 07.12.2016

(11) **1 615 015** (51) ***G01N 1/22***
(84) LV 21.12.2016

(11) **1 615 130** (51) ***G06F 11/07***
(84) FI 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
AT 06.07.2016 IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 SE 06.07.2016

(11) **1 615 171** (51) ***G06T 5/00***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 GR 02.09.2016
AT 01.06.2016 IT 01.06.2016
NL 01.06.2016 PL 01.06.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
SE 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **1 615 333** (51) ***H02P 6/18***
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 AT 01.06.2016
GR 02.09.2016 IS 01.10.2016
IT 01.06.2016 LT 01.06.2016
NL 01.06.2016 PL 01.06.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
SE 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **1 615 551** (51) ***A61B 5/05***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 GR 09.09.2016
AT 08.06.2016 IT 08.06.2016
NL 08.06.2016 PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **1 615 566** (51) ***A61B 5/05***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 GR 09.09.2016
AT 08.06.2016 IT 08.06.2016
NL 08.06.2016 PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **1 615 884** (51) ***C07D 207/34***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
AT 29.06.2016 IT 29.06.2016
NL 29.06.2016 PL 29.06.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **1 615 966** (51) ***C08J 3/05***
(84) FI 07.09.2016 (84) GR 08.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **1 615 975** (51) ***C09G 1/04***
(84) FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **1 616 052** (51) ***D21F 11/00***
(84) EE 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
NL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **1 616 128** (51) ***F23D 14/14***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
GR 05.08.2016 AT 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **1 616 572** (51) ***A61K 39/395***
(84) BE 30.11.2016

(11) **1 616 615** (51) ***B01D 53/86***
(84) FI 17.08.2016 (84) ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 IT 17.08.2016
LT 17.08.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **1 616 907** (51) ***C08L 23/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **1 616 996** (51) ***E01C 23/088***
(84) FI 31.08.2016 (84) ES 31.08.2016
GR 01.12.2016 AT 31.08.2016
LT 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **1 617 139** (51) ***F24H 1/40***
(84) FI 31.08.2016 (84) GR 01.12.2016
AT 31.08.2016 LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 617 711** (51) ***C09K 11/06***
(84) FI 17.08.2016 (84) ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 AT 17.08.2016
IT 17.08.2016 NL 17.08.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 617 751** (51) ***G01J 1/00***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
GR 05.08.2016 AT 04.05.2016
IT 04.05.2016 NL 04.05.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 618 064** (51) ***B81C 1/00***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 GR 09.09.2016
AT 08.06.2016 IT 08.06.2016
NL 08.06.2016 PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **1 618 164** (51) ***C09K 3/14***
(84) FI 10.08.2016 (84) ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 AT 10.08.2016
IT 10.08.2016 NL 10.08.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 618 231** (51) ***C25C 7/02***
(84) FI 03.08.2016 (84) ES 03.08.2016
GR 04.11.2016 AT 03.08.2016
IT 03.08.2016 NL 03.08.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **1 618 647** (51) ***H02K 29/03***
(84) FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **1 619 375** (51) ***H02P 29/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **1 619 447** (51) ***F24F 1/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **1 619 756** (51) ***H01R 4/30***
(84) LV 30.11.2016

(11) **1 619 781** (51) ***H02M 1/00***
(84) ES 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **1 620 169** (51) ***A61N 1/24***
(84) ES 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 GR 14.10.2016
AT 13.07.2016 IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 SE 13.07.2016

(11) **1 620 558** (51) ***C12N 7/04***
(84) ES 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
BE 06.07.2016 GR 07.10.2016
AT 06.07.2016 IT 06.07.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
SE 06.07.2016

(11) **1 620 590** (51) ***D04B 9/38***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
GR 05.08.2016 AT 04.05.2016
NL 04.05.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **1 620 608** (51) ***E01F 13/02***
(84) CZ 16.03.2016 (84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 BE 30.09.2016
GR 17.06.2016 BG 16.06.2016
IT 16.03.2016 NL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016

(11) **1 620 803** (51) ***G06F 21/10***
(84) FI 24.08.2016 (84) ES 24.08.2016
GR 25.11.2016 AT 24.08.2016
IT 24.08.2016 PT 26.12.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 621 138** (51) ***A61B 17/072***
(84) FI 17.08.2016 (84) ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 AT 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 622 014** (51) ***G06F 9/50***
(84) FI 24.08.2016 (84) ES 24.08.2016
GR 25.11.2016 AT 24.08.2016
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 PT 26.12.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 622 501** (51) ***A61B 17/32***
(84) FI 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
AT 27.07.2016 IT 27.07.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 622 656** (51) ***A61L 27/10***
(84) FI 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
GR 14.10.2016 AT 13.07.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016

(11) **1 622 776** (51) ***B42D 15/00***
(84) FI 07.09.2016 (84) GR 08.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **1 623 196** (51) ***G01J 3/46***
(84) FI 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
GR 08.12.2016 SE 07.09.2016

(11) **1 623 250** (51) ***G01V 3/02***
(84) ES 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016 AT 03.08.2016
NL 03.08.2016 PL 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **1 623 322** (51) ***G06F 9/52***
(84) FI 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **1 623 390** (51) ***G07C 5/12***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
GR 02.09.2016 IT 01.06.2016
NL 01.06.2016 PL 01.06.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
SE 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **1 623 531** (51) ***H04W 72/12***
(84) FI 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016
GR 15.12.2016 SE 14.09.2016

(11) **1 624 225** (51) ***F16G 5/18***
(84) FI 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
GR 08.12.2016 LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **1 624 498** (51) ***H01L 33/48***
(84) BE 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
ES 22.06.2016 AT 22.06.2016
GR 23.09.2016 IS 22.10.2016
IT 22.06.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 624 935** (51) ***A61K 31/715***
(84) FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **1 625 133** (51) ***C07F 9/572***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
ES 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 GR 30.09.2016
AT 29.06.2016 NL 29.06.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 625 279** (51) ***E21B 33/13***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
ES 22.06.2016 GR 23.09.2016
AT 22.06.2016 IT 22.06.2016
NL 22.06.2016 PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **1 625 491** (51) ***G06F 9/00***
(84) FI 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **1 625 667** (51) ***H04B 1/48***
(84) FI 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016
GR 15.12.2016 SE 14.09.2016

(11) **1 625 692** (51) ***H04W 12/06***
(84) FI 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016
GR 15.12.2016 SE 14.09.2016

(11) **1 625 760** (51) ***H04W 4/12***
(84) FI 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
GR 21.10.2016 AT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 625 860** (51) ***A61L 29/12***
(84) LV 05.10.2016

(11) **1 625 989** (51) ***B61L 23/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **1 626 669** (51) ***A61C 5/14***
(84) BE 11.05.2016 (84) CH 31.05.2016
CZ 11.05.2016 DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
AT 11.05.2016 IT 11.05.2016
LI 31.05.2016 NL 11.05.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **1 627 400** (51) ***H01T 1/14***
(84) FI 17.08.2016 (84) ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 AT 17.08.2016
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 SE 17.08.2016

(11) **1 627 778** (51) ***H04L 12/54***
(84) FI 31.08.2016 (84) ES 31.08.2016
GR 01.12.2016 AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 628 760** (51) ***B01J 27/18***
(84) FI 17.08.2016 (84) ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 AT 17.08.2016
IT 17.08.2016 NL 17.08.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 629 199** (51) ***F04B 41/06***
(84) ES 24.08.2016 (84) GR 25.11.2016
AT 24.08.2016 NL 24.08.2016
PT 26.12.2016 SE 24.08.2016

(11) **1 629 374** (51) ***G06F 9/00***
(84) ES 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
BE 06.07.2016 GR 07.10.2016
AT 06.07.2016 IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 SE 06.07.2016

(11) **1 629 406** (51) ***G06F 17/30***
(84) BE 13.07.2016 (84) GR 14.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016

(11) **1 629 407** (51) ***G06F 17/30***
(84) FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **1 629 684** (51) ***H04W 36/18***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 GR 09.09.2016
AT 08.06.2016 IT 08.06.2016
NL 08.06.2016 PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **1 630 166** (51) ***C07F 9/145***
(84) AT 25.10.2010 (84) CH 31.10.2010
CY 03.02.2010 DK 03.02.2010
ES 14.05.2010 FI 03.02.2010
BE 31.10.2016 GB 25.10.2010
GR 04.05.2010 IE 03.02.2010
IT 03.02.2010 LI 31.10.2010
LU 25.10.2010 MC 31.10.2010
PT 03.06.2010 SE 03.02.2010

(11) **1 630 680** (51) ***G06F 13/40***
(84) FI 03.08.2016 (84) BE 31.08.2016
ES 03.08.2016 GR 04.11.2016
AT 03.08.2016 IS 03.12.2016
IT 03.08.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 PL 03.08.2016
PT 05.12.2016 SE 03.08.2016

(11) **1 631 111** (51) ***H04W 52/28***
(84) ES 10.08.2016 (84) GR 11.11.2016
AT 10.08.2016 IT 10.08.2016
NL 10.08.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **1 631 526** (51) ***A61K 8/27***
(84) FI 10.08.2016 (84) ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 AT 10.08.2016
NL 10.08.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 SE 10.08.2016

(11) **1 631 535** (51) ***C07C 27/00***
(84) FI 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
AT 13.07.2016 IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 PT 14.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 631 663** (51) ***C12N 7/02***
(84) FI 24.08.2016 (84) GR 25.11.2016
AT 24.08.2016 PT 26.12.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 631 805** (51) ***G01M 3/20***
(84) ES 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 GR 21.10.2016
AT 20.07.2016 IT 20.07.2016
NL 20.07.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 SE 20.07.2016

(11) **1 632 066** (51) ***H04L 12/58***
(84) FI 10.08.2016 (84) ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 AT 10.08.2016
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 632 081** (51) ***H04M 3/537***
(84) FI 17.08.2016 (84) ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 AT 17.08.2016
IT 17.08.2016 NL 17.08.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 632 262** (51) ***A61M 16/06***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 30.09.2016
ES 22.06.2016 GR 23.09.2016
IS 22.10.2016 IT 22.06.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **1 633 193** (51) ***A01N 65/00***
(84) BE 30.06.2016 (84) CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
NL 04.05.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **1 633 259** (51) ***A61B 17/70***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 GR 23.09.2016
AT 22.06.2016 NL 22.06.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 633 266** (51) ***A61N 7/02***
(84) BE 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 AT 18.05.2016
IT 18.05.2016 NL 18.05.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 633 270** (51) ***A61C 19/00***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 GR 09.09.2016
AT 08.06.2016 IT 08.06.2016
NL 08.06.2016 PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **1 633 408** (51) ***A61L 15/44***
(84) FI 17.08.2016 (84) GR 18.11.2016
AT 17.08.2016 NL 17.08.2016
PL 17.08.2016 SE 17.08.2016

(11) **1 633 937** (51) ***E04B 5/02***
(84) FI 07.09.2016 (84) SE 07.09.2016

(11) **1 634 066** (51) ***G01N 27/327***
(84) FI 24.08.2016 (84) ES 24.08.2016
GR 25.11.2016 AT 24.08.2016
IT 24.08.2016 NL 24.08.2016
PT 26.12.2016 SE 24.08.2016

(11) **1 634 579** (51) ***A61K 8/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **1 634 901** (51) ***C08G 18/79***
(84) LV 28.12.2016

(11) **1 634 902** (51) ***C08G 18/79***
(84) LV 28.12.2016

(11) **1 634 903** (51) ***C08G 18/79***
(84) LV 28.12.2016

(11) **1 635 244** (51) ***G06F 1/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **1 635 515** (51) ***H04L 29/12***
(84) FI 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
GR 08.12.2016 SE 07.09.2016

(11) **1 636 095** (51) ***B65B 29/02***
(84) FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **1 636 130** (51) ***B81B 7/00***
(84) BE 30.06.2016 (84) CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 AT 25.05.2016
IT 25.05.2016 NL 25.05.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **1 636 270** (51) ***C07K 16/22***
(84) FI 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
GR 21.10.2016 AT 20.07.2016
NL 20.07.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 SE 20.07.2016

(11) **1 636 451** (51) ***E05B 17/20***
(84) FI 24.08.2016 (84) ES 24.08.2016
GR 25.11.2016 IT 24.08.2016
NL 24.08.2016 PT 26.12.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 636 460** (51) ***F01B 9/06***
(84) FI 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
AT 27.07.2016 IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 SE 27.07.2016

(11) **1 637 011** (51) ***H04R 25/00***
(84) FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **1 637 092** (51) ***A61F 2/966***
(84) FI 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
AT 29.06.2016 IT 29.06.2016
NL 29.06.2016 PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 637 415** (51) ***B60R 25/02***
(84) AT 04.11.2015 (84) CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015
ES 04.11.2015 FI 04.11.2015
BE 30.09.2016 GR 05.02.2016
IT 04.11.2015 NL 04.11.2015
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016
RO 04.11.2015 SE 04.11.2015
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **1 637 560** (51) ***C08L 27/12***
(84) FI 03.08.2016 (84) ES 03.08.2016
GR 04.11.2016 AT 03.08.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **1 638 031** (51) ***G06F 21/51***
(84) BE 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
ES 22.06.2016 AT 22.06.2016
GR 23.09.2016 IS 22.10.2016
IT 22.06.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **1 638 174** (51) ***H01R 13/72***
(84) CZ 17.02.2016 (84) DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
FI 17.02.2016 BE 30.09.2016
GR 18.05.2016 BG 17.05.2016
LT 17.02.2016 LV 17.02.2016
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
RO 17.02.2016 SI 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 638 454** (51) ***A61B 5/145***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
ES 22.06.2016 GR 23.09.2016
AT 22.06.2016 IT 22.06.2016
NL 22.06.2016 PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **1 638 529** (51) ***A61K 9/14***
(84) FI 10.08.2016 (84) ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 AT 10.08.2016
NL 10.08.2016 PT 12.12.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 639 331** (51) ***G02B 9/02***
(84) FI 24.08.2016 (84) ES 24.08.2016
GR 25.11.2016 AT 24.08.2016
IT 24.08.2016 NL 24.08.2016
PT 26.12.2016 SE 24.08.2016

(11) **1 639 493** (51) ***G06F 15/177***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 GR 02.09.2016
AT 01.06.2016 IT 01.06.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 639 854** (51) ***H04W 64/00***
(84) GR 29.12.2016 (84) SE 28.09.2016

(11) **1 640 524** (51) ***E04C 3/04***
(84) CZ 09.03.2016 (84) DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 FI 09.03.2016
BE 30.09.2016 GR 10.06.2016
BG 09.06.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 SK 09.03.2016

(11) **1 640 543** (51) ***E05F 15/638***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 30.09.2016 GR 02.09.2016
IT 01.06.2016 NL 01.06.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 640 554** (51) ***E06B 9/58***
(84) FI 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
GR 07.10.2016 AT 06.07.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
SE 06.07.2016

(11) **1 640 654** (51) ***F17C 11/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **1 640 896** (51) ***G07F 7/06***
(84) CZ 09.03.2016 (84) DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 BE 30.09.2016
GR 10.06.2016 BG 09.06.2016
IT 09.03.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016

(11) **1 641 199** (51) ***H04L 12/851***
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 30.09.2016
ES 31.08.2016 GR 01.12.2016
AT 31.08.2016 LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 641 914** (51) ***C12N 5/071***
(84) FI 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
GR 21.10.2016 AT 20.07.2016
NL 20.07.2016 PT 21.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 641 915** (51) ***C12N 5/071***
(84) FI 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
GR 28.10.2016 AT 27.07.2016
NL 27.07.2016 PT 28.11.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 642 579** (51) ***A61K 31/4468***
(84) FI 24.08.2016 (84) ES 24.08.2016
GR 25.11.2016 AT 24.08.2016
NL 24.08.2016 PT 26.12.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 642 616** (51) ***A61N 1/39***
(84) LV 07.12.2016

(11) **1 642 621** (51) ***A62B 1/14***
(84) LV 21.12.2016

(11) **1 643 049** (51) ***E04B 2/96***
(84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 31.10.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **1 643 073** (51) ***E06B 3/673***
(84) LV 09.11.2016

(11) **1 643 263** (51) ***G01S 1/04***
(84) LV 16.11.2016

(11) **1 643 693** (51) ***H04W 36/00***
(84) FI 28.09.2016 (84) BE 30.11.2016
GR 29.12.2016 SE 28.09.2016

(11) **1 643 909** (51) ***A61B 5/145***
(84) FI 24.08.2016 (84) ES 24.08.2016
GR 25.11.2016 IT 24.08.2016
NL 24.08.2016 PT 26.12.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 644 151** (51) ***B23D 43/04***
(84) FI 10.08.2016 (84) ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 NL 10.08.2016
PT 12.12.2016 SE 10.08.2016

(11) **1 644 490** (51) ***C12N 5/10***
(84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
AT 08.06.2016 IT 08.06.2016
NL 08.06.2016 PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **1 644 564** (51) ***D04H 13/00***
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 FI 01.06.2016
GR 02.09.2016 AT 01.06.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 644 566** (51) ***D06F 35/00***
(84) FI 10.08.2016 (84) ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 NL 10.08.2016
PT 12.12.2016 SE 10.08.2016

(11) **1 644 816** (51) ***G06F 3/048***
(84) FI 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016
GR 15.12.2016 SE 14.09.2016

(11) **1 644 947** (51) ***H01G 13/00***
(84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
AT 08.06.2016 IT 08.06.2016
NL 08.06.2016 PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **1 645 100**
(84) FI 31.08.2016
AT 31.08.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 01.12.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 645 211**
(84) BE 31.08.2016
ES 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
(51) ***A47B 88/00***
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 645 468**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***B60Q 1/30***

(11) **1 645 823**
(84) BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***A47F 3/00***
(84) FI 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **1 645 828**
(84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***F28D 9/00***
(84) BE 31.10.2016
GR 11.11.2016
IT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **1 646 083**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
(51) ***H01L 21/768***
(84) ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 646 139**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***B25H 1/14***

(11) **1 646 318**
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A61B 17/04***
(84) GR 22.12.2016

(11) **1 646 433**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
(51) ***A63F 1/12***
(84) ES 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **1 646 786**
(84) BE 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***F03D 7/02***
(84) CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 646 855**
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***G01M 11/02***
(84) GR 01.12.2016

(11) **1 647 223**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***A61B 5/024***

(11) **1 648 385**
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***A61B 18/18***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 648 595**
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***H01J 49/04***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 648 971**
(84) BE 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
AT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(51) ***C09D 11/00***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IT 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 649 349**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
SE 31.08.2016
(51) ***G06F 1/04***
(84) ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **1 649 471**
(84) GR 08.12.2016
(51) ***H01B 13/00***
(84) SE 07.09.2016

(11) **1 650 642**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
AT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
(51) ***G06F 3/033***
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IT 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 650 916**
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***H04L 12/64***
(84) BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IT 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **1 651 048**
(84) AT 17.08.2016
(51) ***A01N 57/20***
(84) SE 17.08.2016

(11) **1 651 093**
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***A47L 15/00***
(84) GR 08.12.2016

(11) **1 652 062**
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***G06F 7/00***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 652 248**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
SE 31.08.2016
(51) ***H01M 4/04***
(84) ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **1 652 353**
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***H04W 28/20***
(84) ES 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **1 653 074**
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
(51) ***F02K 7/18***
(84) BE 31.10.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **1 653 522**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***H01L 33/00***

(11) **1 653 582**
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***H02B 13/00***
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
IT 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **1 653 651**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
(51) ***H04L 7/00***
(84) GR 08.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **1 653 697**
(84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 31.10.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 653 858**
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***A61B 6/03***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 653 905**
(84) BE 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SK 15.06.2016
(51) ***A61M 16/00***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
AT 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016

(11) **1 654 195**
(84) BE 31.07.2016
EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
AT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
(51) ***C01B 25/32***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IT 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **1 654 459**
(84) BE 31.08.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
(51) ***F03D 7/04***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
IT 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 654 717**
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***G01S 19/05***
(84) GR 22.12.2016

(11) **1 654 793**
(84) BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
(51) ***H01H 39/00***
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **1 654 832**
(84) BE 31.07.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***H04L 12/16***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **1 654 927**
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
BE 30.11.2016
BG 09.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***A01G 31/00***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 654 976**
(51) ***A61B 1/01***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 31.10.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 655 291**
(51) ***C07D 277/44***
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
(84) BE 31.08.2016
AT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **1 655 417**
(51) ***E02F 3/30***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 655 590**
(51) ***G01K 3/06***
(84) CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
BE 31.10.2016
BG 03.05.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016

(11) **1 655 682**
(51) ***G06F 21/56***
(84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(84) BE 31.10.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **1 656 072**
(51) ***A61B 17/221***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(84) ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **1 656 633**
(51) ***G06K 15/02***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 656 641**
(51) ***G06T 15/08***
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016

(11) **1 656 662**
(51) ***G10L 15/06***
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IT 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 656 684**
(51) ***H01G 9/20***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 657 088**
(51) ***B60H 1/00***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
BE 31.10.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 657 600**
(51) ***G03G 15/08***
(84) LV 14.12.2016

(11) **1 657 647**
(51) ***G06F 15/02***
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
PT 07.11.2016
(84) BE 30.09.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **1 657 935**
(51) ***H04N 21/63***
(84) FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
AT 29.06.2016
NL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IT 29.06.2016
PT 31.10.2016

(11) **1 658 131**
(51) ***B01J 13/22***
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016

(11) **1 658 579**
(51) ***G06K 9/48***
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) GR 29.12.2016

(11) **1 658 662**
(51) ***H01R 43/048***
(84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **1 659 921**
(51) ***A61B 1/00***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 660 197**
(51) ***A63B 22/02***
(84) BE 15.06.2016
EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
AT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IT 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **1 661 668**
(51) ***B25D 16/00***
(84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(84) BE 30.11.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **1 661 886**
(51) ***C07C 271/28***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
(84) BE 31.08.2016
AT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 661 947**
(51) ***C08L 27/18***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
AT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016

(11) **1 662 062**
(51) ***E04B 5/19***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **1 662 083**
(51) ***E05F 5/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **1 662 596**
(51) ***H01M 8/12***
(84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
IT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(84) BE 30.09.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 662 849**
(51) ***H05K 1/00***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
AT 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
BE 30.11.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 662 904**
(51) ***A23L 1/30***
(84) EE 06.01.2010
(84) SI 06.01.2010

(11) **1 663 188**
(51) ***A61K 31/137***
(84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
(84) BE 30.09.2016
GR 11.11.2016
IT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 663 357**
(51) ***A61M 5/34***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 663 363**
(51) ***A61M 16/04***
(84) BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
AT 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **1 663 372**
(51) ***A61M 25/01***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016

AT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
IT 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 664 223** (51) ***B29C 37/00***
(84) BE 30.09.2016 (84) GR 07.10.2016

(11) **1 664 382** (51) ***C23C 22/00***
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 30.09.2016
GR 01.12.2016 AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 665 135** (51) ***G06K 19/077***
(84) FI 17.08.2016 (84) BE 30.09.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
AT 17.08.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 SE 17.08.2016

(11) **1 665 245** (51) ***G11B 7/24***
(84) BE 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
AT 18.05.2016 IT 18.05.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 665 484** (51) ***H02B 1/20***
(84) CZ 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 BE 30.09.2016
NL 20.04.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **1 665 517** (51) ***H03D 1/04***
(84) FI 03.08.2016 (84) BE 30.09.2016
ES 03.08.2016 GR 04.11.2016
AT 03.08.2016 IT 03.08.2016
NL 03.08.2016 PL 03.08.2016
PT 05.12.2016 SE 03.08.2016

(11) **1 665 584** (51) ***H04B 7/14***
(84) FI 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **1 665 688** (51) ***H04L 17/02***
(84) FI 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
AT 13.07.2016 IT 13.07.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 665 808** (51) ***H04N 19/51***
(84) BE 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 AT 25.05.2016
IT 25.05.2016 NL 25.05.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **1 665 893** (51) ***H05B 33/08***
(84) FI 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
AT 06.07.2016 IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 SE 06.07.2016

(11) **1 666 533** (51) ***C08L 77/00***
(84) FI 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
AT 06.07.2016 IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 SE 06.07.2016

(11) **1 667 272** (51) ***H01M 10/052***
(84) BE 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 AT 18.05.2016
NL 18.05.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **1 667 417** (51) ***H04M 15/00***
(84) LT 27.07.2016 (84) IS 27.11.2016
FI 27.07.2016 BE 27.07.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
AT 27.07.2016 IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 SE 27.07.2016

(11) **1 667 830** (51) ***B29C 47/12***
(84) FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **1 668 074** (51) ***C08K 5/5313***
(84) FI 17.08.2016 (84) BE 31.10.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
AT 17.08.2016 IT 17.08.2016
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 668 256** (51) ***F04D 19/04***
(84) FI 17.08.2016 (84) BE 30.09.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
AT 17.08.2016 IT 17.08.2016
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 668 304** (51) ***F28F 9/02***
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
IT 29.06.2016 NL 29.06.2016
PL 29.06.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **1 668 649** (51) ***G21C 3/32***
(84) FI 27.07.2016 (84) BE 30.09.2016
GR 28.10.2016 AT 27.07.2016
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **1 668 949** (51) ***H04W 64/00***
(84) FI 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
ES 20.07.2016 GR 21.10.2016
AT 20.07.2016 IT 20.07.2016
NL 20.07.2016 PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 669 939** (51) ***G06Q 10/06***
(84) CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 GR 19.08.2016
AT 18.05.2016 PL 18.05.2016
RO 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 670 377** (51) ***A61C 1/00***
(84) BE 31.10.2016

(11) **1 670 519** (51) ***A61K 51/00***
(84) FI 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
AT 13.07.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 SE 13.07.2016

(11) **1 670 966** (51) ***C23C 14/04***
(84) GR 15.12.2016 (84) SE 14.09.2016

(11) **1 671 067** (51) ***F25B 1/04***
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 31.10.2016
GR 01.12.2016 AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 671 251** (51) ***G06F 19/00***
(84) FI 24.08.2016 (84) BE 30.09.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016

(11) **1 671 299** (51) ***G09B 23/32***
(84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 FI 25.05.2016
BE 25.05.2016 GR 26.08.2016
AT 25.05.2016 IT 25.05.2016
NL 25.05.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **1 671 388** (51) ***H01M 8/02***
(84) FI 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
AT 13.07.2016 IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 SE 13.07.2016

(11) **1 671 557** (51) ***A41G 3/00***
(84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 AT 25.05.2016
IT 25.05.2016 NL 25.05.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **1 672 291** (51) ***F24F 5/00***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 672 326** (51) ***G01D 11/24***
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 30.09.2016
ES 07.09.2016 GR 08.12.2016
LT 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **1 672 327** (51) ***G01D 11/24***
(84) CZ 13.01.2016 (84) DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 BE 30.09.2016
GR 14.04.2016 BG 13.04.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016
NL 13.01.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
SE 13.01.2016 SI 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 672 954** (51) ***H04Q 9/00***
(84) AT 30.11.2012 (84) BE 30.11.2010
BG 28.10.2010 CH 30.11.2015
CY 28.07.2010 CZ 28.07.2010
DE 19.08.2010 DK 28.07.2010
EE 28.07.2010 ES 08.11.2010
FI 28.07.2010 FR 30.11.2015
GB 30.11.2010 GR 29.10.2010
HU 29.01.2011 IE 28.07.2010
IS 28.11.2010 IT 30.11.2015
LI 30.11.2015 LT 30.11.2014
LU 30.11.2010 LV 28.07.2010
MC 30.11.2010 NL 28.07.2010
PL 30.11.2015 PT 29.11.2010
RO 28.07.2010 SE 28.07.2010

SI 28.07.2010
TR 28.07.2010
SK 30.11.2012

(11) **1 673 007** (51) ***A61B 5/00***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IT 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 673 069** (51) ***A61K 9/127***
(84) BE 31.10.2016

(11) **1 673 410** (51) ***C08L 35/06***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
GR 16.09.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
AT 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **1 673 499** (51) ***D04H 1/04***
(84) FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
(84) BE 31.10.2016
GR 01.12.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 673 579** (51) ***F24C 15/10***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) BE 31.10.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **1 673 853** (51) ***H02P 6/00***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 673 950** (51) ***H04W 48/20***
(84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(84) BE 31.10.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 674 062** (51) ***A61F 11/14***
(84) LT 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **1 674 075** (51) ***A61Q 5/02***
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
IT 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **1 674 215** (51) ***B25F 5/02***
(84) FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
SE 28.09.2016
(84) BE 31.10.2016
LT 28.09.2016

(11) **1 674 276** (51) ***B41J 11/00***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **1 674 372** (51) ***B62B 5/04***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) BE 30.11.2016
GR 28.10.2016
IT 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **1 674 487** (51) ***C08F 283/10***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 674 864** (51) ***G01N 33/18***
(84) FI 14.09.2016
ES 14.09.2016
LT 14.09.2016
(84) BE 31.10.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **1 675 187** (51) ***H01L 31/042***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
LT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 675 435** (51) ***H05B 3/68***
(84) FI 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **1 675 836** (51) ***C07D 277/28***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
BE 31.10.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 675 865** (51) ***A23L 27/30***
(84) BE 31.10.2016

(11) **1 676 109** (51) ***G01K 11/20***
(84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
(84) BE 30.09.2016
GR 11.11.2016
IT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 676 451** (51) ***H04L 12/701***
(84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
(84) BE 30.09.2016
GR 11.11.2016
IT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 676 507** (51) ***A47J 27/21***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) BE 31.10.2016
GR 21.10.2016
IT 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **1 677 338** (51) ***H01J 37/32***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
(84) BE 30.11.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
IT 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 677 484** (51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **1 677 644** (51) ***A45D 33/02***
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 677 897** (51) ***H01J 49/40***
(84) BE 31.10.2016

(11) **1 677 911** (51) ***B01J 31/02***
(84) AT 22.10.2010
CH 31.10.2010
CZ 16.06.2010
EE 16.06.2010
FI 16.06.2010
FR 02.11.2010
GR 17.09.2010
IE 16.06.2010
LI 31.10.2010
MC 31.10.2010
PL 16.06.2010
RO 16.06.2010
SI 16.06.2010
TR 16.06.2010
(84) BG 16.09.2010
CY 16.06.2010
DK 16.06.2010
ES 27.09.2010
BE 31.10.2016
GB 22.10.2010
HU 17.12.2010
IT 16.06.2010
LU 22.10.2010
NL 16.06.2010
PT 18.10.2010
SE 16.06.2010
SK 16.06.2010

(11) **1 678 117** (51) ***C07C 67/08***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 678 171** (51) ***C07D 417/14***
(84) FI 14.09.2016
ES 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) BE 31.10.2016
GR 15.12.2016

(11) **1 678 224** (51) ***C08F 283/06***
(84) AT 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
BE 31.10.2016
BG 03.05.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016

(11) **1 678 259** (51) ***C09B 31/043***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(84) BE 31.10.2016
AT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **1 678 445** (51) ***F23C 10/26***
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) GR 08.12.2016

(11) **1 679 290**
(51) ***C03C 17/00***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(84) ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 679 783**
(51) ***H02M 7/5387***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016
LT 07.09.2016

(11) **1 679 786**
(51) ***H02J 1/08***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
AT 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 679 864**
(51) ***H04M 3/42***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016
(84) ES 14.09.2016
LT 14.09.2016

(11) **1 680 049**
(51) ***A61B 17/68***
(84) FI 10.08.2016
AT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) GR 11.11.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **1 680 172**
(51) ***A61M 25/01***
(84) BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 680 257**
(51) ***B23P 19/04***
(84) IT 27.07.2016
BE 31.10.2016
GR 28.10.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 680 460**
(51) ***C08J 3/075***
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016

(11) **1 680 461**
(51) ***C08J 5/18***
(84) AT 30.05.2007
CH 30.05.2007
CZ 30.05.2007
EE 30.05.2007
GR 31.08.2007
IE 05.11.2007
LI 30.05.2007
MC 30.11.2007
PT 30.10.2007
SI 30.05.2007
TR 30.05.2007
(84) BG 30.08.2007
CY 30.05.2007
DK 30.05.2007
FI 30.05.2007
HU 01.12.2007
IS 30.09.2007
LU 04.11.2007
PL 30.05.2007
RO 30.05.2007
SK 30.05.2007

(11) **1 680 568**
(51) ***E06B 3/70***
(84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
PT 26.12.2016
(84) BE 31.10.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016

(11) **1 680 688**
(51) ***G01S 13/34***
(84) FI 14.09.2016
ES 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) BE 30.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **1 680 803**
(51) ***B81C 1/00***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 681 239**
(51) ***B65D 1/02***
(84) BG 25.09.2008
CZ 28.12.2015
FI 13.07.2016
IS 25.10.2008
LV 25.06.2008
PL 28.12.2015
RO 28.12.2015
SK 28.12.2015
(84) CY 25.06.2008
EE 25.06.2008
HU 29.12.2015
LT 25.06.2008
MC 31.12.2015
PT 28.06.2016
SI 29.12.2015
TR 25.06.2008

(11) **1 681 407**
(51) ***E04B 2/86***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **1 682 018**
(51) ***A61B 17/70***
(84) BE 31.10.2016

(11) **1 682 098**
(51) ***A61K 9/20***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
NL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **1 682 204**
(51) ***A61M 5/168***
(84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(84) BE 31.10.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 682 255**
(51) ***B01J 2/16***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **1 682 281**
(51) ***B05B 13/02***
(84) FI 24.08.2016
AT 24.08.2016
PT 26.12.2016
(84) GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 682 324**
(51) ***B29C 45/18***
(84) BE 31.10.2016
AT 10.08.2016
(84) GR 11.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **1 682 341**
(51) ***B32B 3/20***
(84) IS 06.11.2016
(84) BE 30.11.2016

(11) **1 682 344**
(51) ***B32B 5/26***
(84) BG 01.01.2009
CY 01.10.2008
DK 01.10.2008
FI 01.10.2008
HU 02.04.2009
IS 01.02.2009
LU 01.11.2008
PT 02.03.2009
SI 01.10.2008
(84) CH 30.11.2008
CZ 01.10.2008
EE 01.10.2008
GR 02.01.2009
IE 01.11.2008
LI 30.11.2008
MC 30.11.2008
RO 01.10.2008
SK 01.10.2008

(11) **1 682 351**
(51) ***B41F 19/06***
(84) BG 09.10.2014
EE 09.07.2014
BE 30.11.2016
HU 10.11.2004
IS 09.11.2014
MC 09.07.2014
RO 09.07.2014
SK 09.07.2014
(84) CY 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IE 10.11.2014
LU 10.11.2014
PT 10.11.2014
SI 09.07.2014

(11) **1 682 380**
(51) ***B60N 2/02***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
(84) BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 682 467**
(51) ***C07C 2/66***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) BE 31.10.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **1 682 478**
(51) ***C07C 51/25***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 682 752**
(51) ***F16N 39/08***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 682 981**
(51) ***G06F 21/74***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
AT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IT 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 683 035**
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) BE 31.10.2016
GR 08.12.2016

(11) **1 683 077**
(51) ***G06K 15/02***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
NL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 30.11.2016
IT 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 683 396**
(51) ***H05B 41/282***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
AT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 683 612**
(51) ***B26D 1/56***
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
(84) ES 03.08.2016
IS 03.12.2016

IT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **1 683 792**
(84) IS 20.11.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***C07D 311/16***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **1 683 825**
(84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(51) ***C08J 5/18***
(84) BE 31.10.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **1 684 594**
(84) IS 03.12.2016
BE 30.11.2016
GR 04.11.2016
IT 03.08.2016
PT 05.12.2016
(51) ***A23L 7/143***
(84) FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **1 684 626**
(84) FI 14.09.2016
ES 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***A61B 5/0205***
(84) BE 30.11.2016
GR 15.12.2016

(11) **1 684 771**
(84) FI 24.08.2016
AT 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***A61K 31/715***
(84) GR 25.11.2016
PT 26.12.2016

(11) **1 684 794**
(84) FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***A61K 38/43***
(84) BE 31.10.2016
SE 28.09.2016

(11) **1 684 878**
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***A63B 61/00***
(84) BE 30.11.2016
SE 14.09.2016

(11) **1 684 903**
(84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(51) ***B01L 3/00***
(84) BE 30.11.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 684 909**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
AT 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
(51) ***B03C 1/033***
(84) IS 22.10.2016
GR 23.09.2016
IT 22.06.2016
PT 24.10.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 684 910**
(84) IS 13.11.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
(51) ***B03C 3/41***
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 685 164**
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
BE 30.11.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***C08F 2/00***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 685 637**
(84) FI 17.08.2016
AT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) GR 18.11.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **1 685 660**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***H04B 7/04***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 685 779**
(84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***B60N 2/50***
(84) BE 31.10.2016
GR 08.12.2016

(11) **1 685 808**
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***A61F 2/06***
(84) ES 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **1 686 074**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
(51) ***B65F 1/16***
(84) GR 22.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **1 686 167**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***C10M 133/20***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 686 318**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***F23D 14/36***

(11) **1 686 323**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***F24F 1/00***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 686 429**
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***G03G 15/00***
(84) ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
IT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **1 686 447**
(84) AT 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***G06F 1/16***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 686 469**
(84) FI 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***G06F 9/445***
(84) GR 01.12.2016
LT 31.08.2016

(11) **1 686 690**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016
(51) ***H03K 19/0175***
(84) ES 07.09.2016
LT 07.09.2016

(11) **1 686 826**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***H04W 48/16***

(11) **1 687 090**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
(51) ***A01B 33/10***
(84) IT 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 687 216**
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
BE 30.11.2016
BG 23.06.2016
NL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***B65D 35/24***
(84) DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 687 392**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***C10M 169/02***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
AT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 687 427**
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***C12N 15/12***
(84) BE 31.10.2016
AT 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **1 687 647**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
AT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
(51) ***H04L 12/18***
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IT 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 687 664**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IT 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***G02B 9/00***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
AT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 687 683**
(84) IT 24.08.2016
BE 30.11.2016
GR 25.11.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***H02M 1/00***
(84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **1 687 877**
(84) FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
(51) ***H01S 3/22***
(84) BE 30.11.2016
SE 21.09.2016

(11) **1 687 941**
(84) BG 17.09.2015
BE 30.11.2016
LU 10.11.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***H04W 74/02***
(84) EE 17.06.2015
IS 17.10.2015
MC 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **1 687 958**
(84) IS 10.12.2016
BE 30.11.2016
AT 10.08.2016
PT 12.12.2016
(51) ***H04L 29/12***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IT 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 687 992** (51) ***H04W 88/08***
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
BE 30.11.2016 ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 AT 17.08.2016
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 SE 17.08.2016

(11) **1 688 474** (51) ***C10L 1/04***
(84) LV 07.12.2016

(11) **1 688 758** (51) ***G01S 5/02***
(84) GR 11.11.2016 (84) IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
PL 10.08.2016 SE 10.08.2016

(11) **1 689 001** (51) ***H01L 29/78***
(84) SE 28.09.2016

(11) **1 689 011** (51) ***H01M 4/48***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
ES 22.06.2016 GR 23.09.2016
AT 22.06.2016 IT 22.06.2016
NL 22.06.2016 PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **1 689 029** (51) ***G04R 60/12***
(84) BE 30.11.2016

(11) **1 689 031** (51) ***G06K 19/07***
(84) FI 10.08.2016 (84) BE 31.10.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
AT 10.08.2016 IT 10.08.2016
NL 10.08.2016 PT 12.12.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 689 242** (51) ***A23G 3/02***
(84) BE 30.11.2016

(11) **1 689 276** (51) ***A47L 9/12***
(84) BE 30.11.2016

(11) **1 689 327** (51) ***A61F 2/95***
(84) FI 14.09.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 14.09.2016 GR 15.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **1 689 368** (51) ***A61K 9/16***
(84) FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **1 689 552** (51) ***B23K 26/00***
(84) BE 30.11.2016

(11) **1 689 629** (51) ***B62B 7/06***
(84) CZ 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
ES 15.06.2016 GR 16.09.2016
AT 15.06.2016 IT 15.06.2016
NL 15.06.2016 PL 15.06.2016
PT 17.10.2016 RO 15.06.2016
SE 15.06.2016 SK 15.06.2016

(11) **1 689 759** (51) ***C07F 9/38***
(84) FI 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
AT 13.07.2016 IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 PT 14.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 689 790** (51) ***C08F 2/00***
(84) AT 22.11.2015 (84) CH 30.11.2015
CY 20.08.2014 CZ 20.08.2014
DK 30.11.2015 EE 20.08.2014
ES 23.11.2015 GR 21.11.2014
HU 23.11.2015 IE 22.11.2014
IS 20.12.2014 LI 30.11.2015
LU 22.11.2014 MC 20.08.2014
PL 22.11.2015 PT 22.12.2014
RO 20.08.2014 SE 23.11.2015
SI 20.08.2014 SK 20.08.2014

(11) **1 689 807** (51) ***C08G 83/00***
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
BE 30.11.2016 ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 AT 17.08.2016
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 SE 17.08.2016

(11) **1 690 042** (51) ***F24C 7/08***
(84) BE 31.10.2016

(11) **1 690 070** (51) ***G01J 5/00***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
BE 30.11.2016 ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 AT 10.08.2016
IS 10.12.2016 NL 10.08.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 690 380** (51) ***H04L 12/46***
(84) FI 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
AT 27.07.2016 IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 SE 27.07.2016

(11) **1 690 460** (51) ***A43B 13/14***
(84) FI 03.08.2016 (84) ES 03.08.2016
GR 04.11.2016 AT 03.08.2016
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **1 690 472** (51) ***A47B 88/00***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 IS 29.10.2016
IT 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 690 473** (51) ***A47B 88/04***
(84) CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 690 678** (51) ***B32B 27/30***
(84) FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016
LT 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **1 690 896** (51) ***C08K 5/01***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
AT 08.06.2016 GR 09.09.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **1 690 989** (51) ***E03F 1/00***
(84) FI 17.08.2016 (84) ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 LT 17.08.2016
PT 19.12.2016 SE 17.08.2016

(11) **1 691 036** (51) ***F01D 11/12***
(84) EE 29.06.2016 (84) FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 AT 29.06.2016
IT 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 691 037** (51) ***F01D 5/28***
(84) FI 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
AT 06.07.2016 IT 06.07.2016
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
SE 06.07.2016

(11) **1 691 184** (51) ***G01N 1/31***
(84) FI 03.08.2016 (84) GR 04.11.2016
AT 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **1 691 562** (51) ***H04W 72/12***
(84) BE 30.11.2016

(11) **1 691 565** (51) ***H04L 12/58***
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 31.10.2016
ES 31.08.2016 GR 01.12.2016
AT 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **1 691 846** (51) ***A61K 49/00***
(84) FI 10.08.2016 (84) BE 31.10.2016
GR 11.11.2016 AT 10.08.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 691 868** (51) ***A61M 5/32***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
GR 02.09.2016 AT 01.06.2016
NL 01.06.2016 PL 01.06.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
SE 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **1 691 924** (51) ***B01L 3/00***
(84) FI 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016
GR 15.12.2016 SE 14.09.2016

(11) **1 691 928** (51) ***B01L 3/14***
(84) FI 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
AT 27.07.2016 IS 27.11.2016
NL 27.07.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 SE 27.07.2016

(11) **1 691 977** (51) ***B32B 9/04***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016 IS 27.11.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016

(11) **1 692 053** (51) ***B65D 81/32***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 31.10.2016
GR 09.09.2016 NL 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **1 692 382** (51) ***F02D 41/02***
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 31.08.2016 GR 01.12.2016
AT 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **1 692 772**
(84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***H04B 1/10***
(84) BE 31.10.2016
GR 08.12.2016

(11) **1 692 784**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(51) ***H04B 7/15***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 692 829**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***H04L 12/54***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 692 844**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***H04L 29/12***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **1 692 914**
(84) FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
(51) ***H04R 25/00***
(84) BE 30.11.2016
SE 21.09.2016

(11) **1 693 068**
(84) DK 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
PT 05.09.2016
(51) ***A61K 39/39***
(84) FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 693 811**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
(51) ***C21D 6/00***
(84) ES 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **1 693 885**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***H01L 21/027***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 694 385**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***A61M 5/158***

(11) **1 694 391**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
(51) ***A61M 5/50***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 694 489**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
(51) ***B29C 45/17***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
AT 22.06.2016
LT 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 695 043**
(84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
PT 28.11.2016
(51) ***G01F 23/284***
(84) ES 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016

(11) **1 695 133**
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***G02B 21/00***
(84) DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 30.09.2016
IT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 695 255**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016
(51) ***G06F 19/00***
(84) ES 07.09.2016
LT 07.09.2016

(11) **1 695 256**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
(51) ***G06F 3/14***
(84) ES 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **1 695 591**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
AT 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(51) ***H04R 25/00***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 695 663**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***A61B 5/103***

(11) **1 695 804**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***B29C 33/38***

(11) **1 696 085**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***E04G 5/04***

(11) **1 696 268**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***G03F 7/11***

(11) **1 696 512**
(84) FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
NL 15.06.2016
SE 15.06.2016
(51) ***G06K 19/07***
(84) BE 15.06.2016
AT 15.06.2016
IT 15.06.2016
PT 17.10.2016

(11) **1 696 531**
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(51) ***H02H 7/045***
(84) ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 696 912**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***C07D 401/14***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 697 235**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***G06M 1/04***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 697 576**
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(51) ***D06F 75/38***
(84) DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
BE 30.11.2016
BG 09.06.2016
IT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 697 596**
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
(51) ***E03C 1/33***
(84) EE 08.06.2016
BE 30.11.2016
IS 08.10.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 698 325**
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
(51) ***A61K 8/41***
(84) BE 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 698 428**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***B23K 35/362***

(11) **1 698 837**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***F24F 12/00***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 698 968**
(84) CZ 15.06.2016
ES 15.06.2016
BE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***G06F 3/12***
(84) EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **1 699 072**
(84) LT 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
(51) ***H01L 21/027***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 699 562**
(84) AT 31.10.2012
CY 11.04.2012
EE 11.04.2012
BE 31.10.2016
HU 30.10.2004
MC 31.10.2012
PT 13.08.2012
SI 11.04.2012
(51) ***B04B 11/02***
(84) BG 11.07.2012
CZ 11.04.2012
FI 11.04.2012
GR 12.07.2012
LU 30.10.2012
PL 11.04.2012
RO 11.04.2012
SK 11.04.2012

(11) **1 699 811**
(84) BE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
(51) ***C07K 1/36***
(84) IT 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 700 207**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
(51) ***G06F 11/10***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016

NL 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **1 700 291**
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **1 700 692**
(84) DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
BE 30.09.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 700 922**
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 700 998**
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
IT 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 701 247**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 701 389**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 701 520**
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **1 701 752**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 702 238**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
AT 29.06.2016

PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(51) ***G06F 3/023***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(51) ***B41F 19/06***
(84) EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
LT 24.08.2016
PT 26.12.2016

(51) ***E21B 21/10***
(84) ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
PT 19.09.2016

(51) ***G06F 3/16***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(51) ***G02F 1/13357***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(51) ***H04M 1/02***
(84) ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(51) ***A61M 1/34***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(51) ***G02B 13/06***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016

IT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 702 253**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 702 427**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 702 499**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IT 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 702 675**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016

(11) **1 703 027**
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
PT 26.12.2016

(11) **1 703 040**
(84) LV 16.11.2016

(11) **1 703 270**
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 703 280**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 703 351**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 703 574**
(84) LV 30.11.2016

(11) **1 703 617**
(84) DK 20.04.2016
ES 20.04.2016

LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(51) ***G06F 1/32***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(51) ***H04L 7/04***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PT 21.11.2016

(51) ***H05B 3/28***
(84) EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(51) ***B01J 13/16***
(84) GR 22.12.2016
SE 21.09.2016

(51) ***E03C 1/23***
(84) ES 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(51) ***E04F 10/06***

(51) ***G01N 15/14***
(84) BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016

(51) ***B01D 15/40***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(51) ***G05B 19/418***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(51) ***H01M 2/02***

(51) ***H02K 5/22***
(84) EE 20.04.2016
FI 20.04.2016

BE 30.11.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016

(11) **1 703 821**
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(51) ***A45D 26/00***
(84) ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **1 703 824**
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
LT 24.08.2016
PT 26.12.2016

(51) ***A47B 88/10***
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 703 864**
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(51) ***A61F 2/91***
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **1 704 050**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(51) ***B32B 27/28***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 704 088**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016

(51) ***B64C 21/02***
(84) GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **1 704 313**
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(51) ***F02C 7/143***
(84) DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
BE 31.10.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 704 402**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
IT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(51) ***G01N 15/14***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 704 678**
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
PT 26.12.2016

(51) ***H04J 3/00***
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 705 339**
(84) LV 30.11.2016

(51) ***F01D 5/08***

(11) **1 706 258**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016

(51) ***B30B 15/06***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
AT 15.06.2016
LT 15.06.2016

NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **1 706 354**
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
IT 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **1 706 516**
(84) LT 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **1 706 640**
(84) BE 31.10.2016
SE 21.09.2016

(11) **1 706 758**
(84) FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **1 706 931**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **1 707 065**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
AT 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 707 180**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 707 550**
(84) IS 03.12.2016
BE 30.11.2016
GR 04.11.2016
IT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **1 707 573**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016

(11) **1 707 592**
(84) LV 26.10.2016

(11) **1 707 663**
(84) LV 23.11.2016

(11) **1 707 788**
(84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016

PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(51) ***C06B 25/34***
(84) BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(51) ***C22C 14/00***
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016

(51) ***F04B 17/00***
(84) GR 22.12.2016

(51) ***G01S 13/50***
(84) BE 30.09.2016
GR 04.11.2016
IT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(51) ***H02J 9/06***
(84) ES 07.09.2016
LT 07.09.2016

(51) ***A43B 3/00***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(51) ***A61Q 5/04***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***C07C 13/573***
(84) FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016

(51) ***C07K 1/34***
(84) GR 15.12.2016
SE 14.09.2016

(51) ***C08J 9/18***

(51) ***D06F 39/00***

(51) ***F02K 9/12***
(84) ES 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **1 707 914**
(84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **1 708 241**
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 708 315**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 708 725**
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 708 738**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 708 765**
(84) FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **1 708 777**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 709 287**
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **1 709 420**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
AT 15.06.2016
LT 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **1 709 651**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016

(51) ***F42B 33/06***
(84) ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(51) ***H01J 37/32***
(84) ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
IT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(51) ***H01R 13/58***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***A61K 36/28***
(84) EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(51) ***A61K 38/28***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(51) ***A61L 27/38***
(84) BE 30.11.2016
GR 01.12.2016
SE 31.08.2016

(51) ***A61M 25/01***
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(51) ***E21B 19/06***
(84) GR 29.12.2016

(51) ***G01N 1/00***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(51) ***H01G 9/20***
(84) GR 22.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **1 709 722**
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **1 709 752**
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **1 709 925**
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
IT 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **1 710 389**
(84) LV 09.11.2016

(11) **1 710 439**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016

(11) **1 710 502**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 710 587**
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **1 710 991**
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
IT 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016

(11) **1 711 126**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 711 547**
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 712 027**
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
IT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 712 255**
(84) LV 12.10.2016

(51) ***H02K 1/27***
(84) ES 24.08.2016
IT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(51) ***H04B 7/04***
(84) ES 14.09.2016
LT 14.09.2016

(51) ***A61B 50/36***
(84) BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(51) ***E06B 9/72***

(51) ***F04C 18/32***
(84) GR 15.12.2016
SE 14.09.2016

(51) ***F23R 3/28***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(51) ***G01N 35/10***
(84) BE 31.08.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016

(51) ***H04M 3/56***
(84) BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(51) ***A61F 2/82***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(51) ***C08G 18/08***
(84) GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
PT 14.11.2016

(51) ***H04L 1/00***
(84) BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
PT 28.11.2016

(51) ***A61K 8/35***

(11) **1 712 259**
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
(51) ***A62B 35/00***
(84) ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **1 712 520**
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***C01B 13/14***
(84) EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 712 606**
(84) IS 06.11.2016
BE 06.07.2016
AT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***C10M 141/10***
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016

(11) **1 712 670**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
(51) ***D06F 33/00***
(84) GR 08.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **1 712 687**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
SE 31.08.2016
(51) ***E02D 29/02***
(84) ES 31.08.2016
LT 31.08.2016

(11) **1 712 962**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***C23C 4/12***

(11) **1 713 115**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
IT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***H01L 21/027***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 713 329**
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
(51) ***A01N 31/14***
(84) BE 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **1 713 405**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***A61B 17/16***
(84) EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
AT 29.06.2016
IT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 713 837**
(84) GR 29.12.2016
SE 28.09.2016
(51) ***C08F 6/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 713 848**
(84) GR 29.12.2016
SE 28.09.2016
(51) ***C08G 18/80***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 713 871**
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
IT 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
(51) ***C09D 11/00***
(84) BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 713 904**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
AT 29.06.2016
IT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(51) ***C12N 9/16***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 713 937**
(84) FI 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 713 977**
(84) FI 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***E01C 19/10***
(84) GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 714 024**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***F02M 63/00***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 30.11.2016
IT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 714 034**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
(51) ***F04B 49/00***
(84) ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 714 507**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H04W 76/00***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 714 508**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H04W 8/24***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
NL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 714 626**
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***A61F 5/44***
(84) ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
LT 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **1 714 721**
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B23B 31/12***
(84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 31.10.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 715 606**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***H04H 60/04***

(11) **1 715 740**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
(51) ***A01N 25/34***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 716 414**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
(51) ***G01N 33/487***
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 716 666**
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***H04L 12/18***
(84) ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
IT 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016

(11) **1 716 678**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
(51) ***H04L 12/66***
(84) GR 22.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **1 717 012**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
(51) ***B29C 47/90***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 717 025**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
PT 19.09.2016
(51) ***B41F 9/06***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 717 525**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***B60H 1/00***

(11) **1 717 679**
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***G06F 3/044***
(84) GR 22.12.2016

(11) **1 717 823**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***H01F 5/04***

(11) **1 717 923**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***H02J 13/00***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 718 201**
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016
(51) ***A61B 5/055***
(84) ES 14.09.2016
LT 14.09.2016

(11) **1 718 356**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
(51) ***A61M 16/00***
(84) GR 22.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **1 718 408**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
PT 24.10.2016
SK 22.06.2016
(51) ***B01J 38/48***
(84) EE 22.06.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016

(11) **1 718 454**
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
NL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***B29C 70/44***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
AT 25.05.2016
PL 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 718 518**
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016
(51) ***B63B 1/00***
(84) ES 14.09.2016
LT 14.09.2016

(11) **1 718 597**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016
(51) ***C07C 213/02***
(84) ES 07.09.2016
LT 07.09.2016

(11) **1 718 903**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***F24H 1/10***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 719 846**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***E03D 5/02***

(11) **1 720 047**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016
(51) ***G02B 5/30***
(84) ES 07.09.2016
LT 07.09.2016

(11) **1 720 291**
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
NL 15.06.2016
SE 15.06.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
AT 15.06.2016
IT 15.06.2016
PT 17.10.2016
SK 15.06.2016

(11) **1 720 426**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016
(51) ***A61C 17/22***
(84) ES 07.09.2016
LT 07.09.2016

(11) **1 720 498**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
(51) ***A61F 13/00***
(84) GR 22.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **1 720 617**
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***A63B 33/00***
(84) ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
IT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **1 720 700**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
(51) ***B32B 27/08***
(84) GR 22.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **1 720 809**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***C04B 28/02***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
AT 18.05.2016
IT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 720 833**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
(51) ***C07D 207/26***
(84) ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 721 086**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
(51) ***F16D 65/14***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 721 463**
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
IT 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
(51) ***H04M 3/56***
(84) BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 721 583**
(84) FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
SE 20.04.2016
(51) ***A61F 2/28***
(84) BE 30.11.2016
PT 22.08.2016

(11) **1 721 878**
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
IT 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
(51) ***C04B 35/20***
(84) BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 722 915**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***B23K 9/095***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **1 722 924**
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***B24B 13/005***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
BE 31.10.2016
BG 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 723 301**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
(51) ***E05D 15/06***
(84) GR 22.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **1 723 696**
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***H01Q 3/44***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IT 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **1 723 861**
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***A41H 43/00***
(84) BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **1 724 380**
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
AT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
(51) ***D01F 9/14***
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **1 724 467**
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***F04B 43/00***
(84) BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016

(11) **1 724 709**
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016
(51) ***G06K 19/07***
(84) ES 14.09.2016
LT 14.09.2016

(11) **1 724 899**
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***H02H 7/26***
(84) ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
IT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **1 725 186**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
IT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***A61F 2/06***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **1 725 307**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
IT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A63B 23/12***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 725 514**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
(51) ***C07C 69/15***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 725 821**
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
(51) ***F27B 21/02***
(84) ES 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **1 726 449**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
AT 29.06.2016
IT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(51) ***B41M 5/00***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 726 819**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***F02M 51/06***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 727 055** (51) ***G06F 17/30***
(84) FI 07.09.2016 (84) GR 08.12.2016
LT 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **1 727 266** (51) ***H02M 1/32***
(84) FI 10.08.2016 (84) ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 AT 10.08.2016
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 727 424** (51) ***A01N 41/10***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
AT 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 NL 01.06.2016
PT 03.10.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 727 463** (51) ***A61B 5/0488***
(84) FI 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
ES 20.07.2016 GR 21.10.2016
AT 20.07.2016 IS 20.11.2016
IT 20.07.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 SE 20.07.2016

(11) **1 727 489** (51) ***A61F 2/00***
(84) FI 03.08.2016 (84) ES 03.08.2016
GR 04.11.2016 AT 03.08.2016
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **1 727 653** (51) ***B26D 1/00***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
GR 30.09.2016 AT 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
NL 29.06.2016 PL 29.06.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **1 727 769** (51) ***C01G 23/053***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
LT 04.05.2016 NL 04.05.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 727 874** (51) ***C08K 3/26***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
ES 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 GR 30.09.2016
AT 29.06.2016 IS 29.10.2016
IT 29.06.2016 LT 29.06.2016
NL 29.06.2016 PL 29.06.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **1 728 034** (51) ***F25D 23/06***
(84) FI 31.08.2016 (84) GR 01.12.2016
LT 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **1 728 051** (51) ***G01F 1/58***
(84) FI 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
GR 08.12.2016 LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **1 728 094** (51) ***G01S 19/44***
(84) FI 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
AT 27.07.2016 IS 27.11.2016
IT 27.07.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 SE 27.07.2016

(11) **1 728 444** (51) ***A43B 7/08***
(84) BE 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 AT 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **1 728 912** (51) ***D06F 39/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **1 729 400** (51) ***H02K 5/167***
(84) FI 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016
LT 21.09.2016 SE 21.09.2016

(11) **1 729 585** (51) ***A21C 3/00***
(84) FI 17.08.2016 (84) GR 18.11.2016
AT 17.08.2016 LT 17.08.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 729 626** (51) ***A61F 9/008***
(84) CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016
NL 18.05.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **1 729 783** (51) ***A61K 31/785***
(84) FI 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
GR 08.12.2016 LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **1 729 906** (51) ***B23B 31/107***
(84) CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016
NL 18.05.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **1 730 097** (51) ***C07C 69/732***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
ES 22.06.2016 AT 22.06.2016
GR 23.09.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **1 730 260** (51) ***C12N 5/00***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 AT 04.05.2016
GR 05.08.2016 LT 04.05.2016
NL 04.05.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **1 730 309** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016
NL 04.05.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **1 730 458** (51) ***F25D 25/02***
(84) LT 07.09.2016 (84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016 GR 08.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **1 730 487** (51) ***G01N 3/00***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 730 492** (51) ***G01N 17/02***
(84) CZ 11.05.2016 (84) EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 AT 11.05.2016
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 730 505** (51) ***C12M 1/34***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
AT 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 NL 29.06.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 730 577** (51) ***G02B 3/04***
(84) FI 31.08.2016 (84) ES 31.08.2016
GR 01.12.2016 AT 31.08.2016
LT 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **1 730 594** (51) ***G03F 7/12***
(84) CZ 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
ES 15.06.2016 AT 15.06.2016
GR 16.09.2016 IS 15.10.2016
IT 15.06.2016 LT 15.06.2016
NL 15.06.2016 PL 15.06.2016
PT 17.10.2016 RO 15.06.2016
SE 15.06.2016 SK 15.06.2016

(11) **1 730 752** (51) ***H01F 27/14***
(84) FI 31.08.2016 (84) ES 31.08.2016
GR 01.12.2016 LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 730 769** (51) ***H01L 21/66***
(84) FI 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
AT 06.07.2016 IS 06.11.2016
IT 06.07.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 SE 06.07.2016

(11) **1 730 793** (51) ***H01L 33/50***
(84) FI 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
ES 20.07.2016 GR 21.10.2016
AT 20.07.2016 IS 20.11.2016
IT 20.07.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 SE 20.07.2016

(11) **1 730 794** (51) ***H01L 33/52***
(84) FI 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
AT 27.07.2016 IS 27.11.2016
NL 04.05.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

IT 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **1 730 878** (51) ***A61N 1/372***
(84) FI 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
AT 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 SE 13.07.2016

(11) **1 730 921** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 06.07.2016 (84) GR 07.10.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 SE 06.07.2016

(11) **1 731 251** (51) ***B23K 9/12***
(84) FI 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
ES 20.07.2016 GR 21.10.2016
AT 20.07.2016 IS 20.11.2016
IT 20.07.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 SE 20.07.2016

(11) **1 731 377** (51) ***B60R 21/0134***
(84) FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **1 731 918** (51) ***G01S 19/05***
(84) LV 09.11.2016

(11) **1 732 127** (51) ***H01L 23/31***
(84) LV 14.12.2016

(11) **1 732 174** (51) ***H01R 13/453***
(84) FI 10.08.2016 (84) AT 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 SE 10.08.2016

(11) **1 732 283** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 06.07.2016 (84) ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 IS 06.11.2016
IT 06.07.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 SE 06.07.2016

(11) **1 732 295** (51) ***H04M 1/27***
(84) FI 10.08.2016 (84) ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 AT 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 732 332** (51) ***H04W 4/02***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 IS 29.10.2016
IT 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 732 343** (51) ***H04W 48/04***
(84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
CZ 11.05.2016 DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
IT 11.05.2016 LI 31.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **1 732 439** (51) ***A61B 5/055***
(84) FI 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
AT 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 732 720** (51) ***F27D 3/04***
(84) EE 22.06.2016 (84) FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 ES 22.06.2016
AT 22.06.2016 GR 23.09.2016
IS 22.10.2016 IT 22.06.2016
LT 22.06.2016 NL 22.06.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 732 749** (51) ***B29C 70/44***
(84) FI 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
GR 21.10.2016 AT 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 SE 20.07.2016

(11) **1 732 861** (51) ***C04B 28/06***
(84) FI 24.08.2016 (84) GR 25.11.2016
LT 24.08.2016 PT 26.12.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 733 043** (51) ***G01N 27/327***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
SE 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **1 733 133** (51) ***F02F 1/42***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 ES 22.06.2016
GR 23.09.2016 IS 22.10.2016
IT 22.06.2016 LT 22.06.2016
NL 22.06.2016 PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **1 733 421** (51) ***H01L 21/311***
(84) FI 10.08.2016 (84) ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 SE 10.08.2016

(11) **1 734 024** (51) ***C04B 35/80***
(84) FI 10.08.2016 (84) ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 IS 10.12.2016
IT 10.08.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 SE 10.08.2016

(11) **1 734 879** (51) ***A61B 17/70***
(84) FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **1 734 894** (51) ***A61F 2/00***
(84) FI 03.08.2016 (84) GR 04.11.2016
AT 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016

(11) **1 734 902** (51) ***A61F 2/24***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
AT 29.06.2016 IS 29.10.2016
IT 29.06.2016 LT 29.06.2016
NL 29.06.2016 PL 29.06.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **1 735 030** (51) ***F04B 23/06***
(84) FI 17.08.2016 (84) ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 AT 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 735 500** (51) ***E01B 3/40***
(84) CZ 11.05.2016 (84) EE 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
LT 11.05.2016 PL 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **1 735 652** (51) ***G02F 1/167***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016
NL 11.05.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **1 735 697** (51) ***G06F 9/30***
(84) FI 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
AT 06.07.2016 IS 06.11.2016
IT 06.07.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 SE 06.07.2016

(11) **1 735 748** (51) ***G06T 1/00***
(84) FI 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
AT 27.07.2016 IS 27.11.2016
IT 27.07.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 SE 27.07.2016

(11) **1 735 815** (51) ***H01L 33/60***
(84) FI 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
ES 20.07.2016 GR 21.10.2016
AT 20.07.2016 IT 20.07.2016
NL 20.07.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 SE 20.07.2016

(11) **1 735 972** (51) ***H04L 12/70***
(84) FI 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
AT 27.07.2016 IS 27.11.2016
IT 27.07.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 SE 27.07.2016

(11) **1 735 978** (51) ***H04L 25/02***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **1 736 615** (51) ***E04H 4/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **1 736 772** (51) ***G01N 33/487***
(84) BE 30.06.2016 (84) CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 IT 18.05.2016
LT 18.05.2016 NL 18.05.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 737 259** (51) ***H04W 8/18***
(84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016 DK 04.05.2016

EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 737 402** (51) ***A61F 9/008***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
IT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 737 487** (51) ***A61K 39/395***
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 737 571** (51) ***B01J 38/48***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
PT 24.10.2016
SK 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016

(11) **1 737 587** (51) ***B21C 51/00***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IT 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **1 737 811** (51) ***C07C 271/16***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
IT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **1 737 912** (51) ***C08L 53/02***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
(84) GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **1 737 917** (51) ***C09C 3/10***
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **1 738 046** (51) ***E06B 1/62***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
(84) ES 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 738 083** (51) ***B25B 31/00***
(84) BE 13.07.2016
(84) ES 13.07.2016

(11) **1 738 349** (51) ***G09G 5/42***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
AT 29.06.2016
IT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 738 568** (51) ***H04M 1/253***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016
LT 07.09.2016

(11) **1 738 575** (51) ***H04M 19/08***
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016

(11) **1 738 580** (51) ***H04N 5/225***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) ES 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **1 738 638** (51) ***A01G 3/053***
(84) LV 21.12.2016

(11) **1 738 795** (51) ***A61N 1/378***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(84) ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **1 739 395** (51) ***G01D 5/38***
(84) LV 14.12.2016

(11) **1 740 099** (51) ***A61B 8/00***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **1 740 110** (51) ***A61B 17/80***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **1 740 667** (51) ***C09J 7/02***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 741 301** (51) ***H04W 52/02***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(84) ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
LT 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **1 741 976** (51) ***F21V 14/02***
(84) LV 26.10.2016

(11) **1 742 423** (51) ***H04W 76/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **1 742 530** (51) ***A61K 33/38***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016
LT 11.05.2016
PL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 742 544** (51) ***A23L 27/60***
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 742 647** (51) ***A23K 20/20***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
PT 12.12.2016
(84) GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 743 192** (51) ***G01T 1/24***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
AT 11.05.2016
IT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 743 407** (51) ***H02G 1/12***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
(84) GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **1 743 442** (51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
IT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 743 498** (51) ***H04W 72/00***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
IT 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
(84) BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 743 536** (51) ***A41D 27/24***
(84) LV 19.10.2016

(11) **1 743 581** (51) ***A61B 5/107***
(84) BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016

(11) **1 743 623** (51) ***A61K 8/42***
(84) BE 31.07.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 744 331** (51) ***H01F 7/02***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
AT 29.06.2016
IT 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016

NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 744 511**
(51) ***H04L 5/00***
(84) FI 07.09.2016
(84) SE 07.09.2016

(11) **1 744 649**
(51) ***A46B 3/20***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 744 691**
(51) ***A61B 17/72***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(84) ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 744 708**
(51) ***A61B 17/24***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 744 775**
(51) ***A61K 31/198***
(84) FI 03.08.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **1 744 800**
(51) ***A61M 15/00***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 744 900**
(51) ***B42D 25/29***
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) ES 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **1 744 937**
(51) ***B60R 21/00***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016
(84) ES 14.09.2016
LT 14.09.2016

(11) **1 744 963**
(51) ***F24D 3/10***
(84) FI 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 745 004**
(51) ***A61K 38/28***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 745 093**
(51) ***C08J 3/24***
(84) FI 03.08.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **1 745 356**
(51) ***G06F 3/044***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016
(84) ES 14.09.2016
LT 14.09.2016

(11) **1 745 597**
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(84) ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
LT 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **1 745 673**
(51) ***H04W 8/26***
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
IT 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
(84) BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **1 745 678**
(51) ***H05B 6/02***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
(84) ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 745 763**
(51) ***A61F 2/38***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **1 746 083**
(51) ***C07C 209/36***
(84) LV 21.12.2016

(11) **1 746 125**
(51) ***C08J 9/26***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **1 746 172**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 05.10.2016

(11) **1 746 556**
(51) ***G08C 17/02***
(84) BE 30.06.2016
CY 04.03.2009
ES 15.06.2009
GB 28.06.2010
IS 04.07.2009
LU 28.06.2009
MC 30.06.2009
(84) CH 04.03.2009
CZ 28.06.2016
FI 04.03.2009
IE 04.03.2009
LI 04.03.2009
LV 28.06.2016
PT 18.08.2009

(11) **1 746 747**
(51) ***H04B 17/391***
(84) BE 31.07.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **1 746 812**
(51) ***H04M 1/725***
(84) LV 07.12.2016

(11) **1 746 942**
(51) ***A61B 17/12***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
IT 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 747 240**
(51) ***C08F 226/06***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
IT 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
(84) BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 747 306**
(51) ***D01D 5/42***
(84) GR 29.12.2016
SE 28.09.2016
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 747 348**
(51) ***F01C 21/00***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
(84) ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 747 441**
(51) ***G01L 9/00***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
(84) ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 747 537**
(51) ***G06T 13/00***
(84) ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IT 03.08.2016
PT 05.12.2016
(84) FI 03.08.2016
AT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **1 747 621**
(51) ***H04B 7/04***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
AT 29.06.2016
IT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 747 638**
(51) ***H04L 9/30***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
(84) ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 747 905**
(51) ***B42D 15/00***
(84) BE 31.07.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 747 961**
(51) ***B61G 11/16***
(84) LV 23.11.2016

(11) **1 748 137**
(51) ***E05F 1/06***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
(84) GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **1 748 351**
(51) ***G06F 3/023***
(84) BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
IT 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **1 748 498**
(51) ***H01L 33/58***
(84) LV 14.12.2016

(11) **1 748 733**
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***A61B 17/00***
(84) ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PT 07.11.2016

(11) **1 748 819**
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
(51) ***A61N 1/36***
(84) GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **1 749 055**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
(51) ***C08K 13/02***
(84) ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 749 099**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
(51) ***C12P 7/00***
(84) ES 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **1 749 119**
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
(51) ***E04C 5/01***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 749 306**
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
IT 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
(51) ***H01J 37/32***
(84) BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 749 316**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(51) ***H01L 51/30***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 749 475**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***A61B 5/06***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **1 749 544**
(84) AT 25.04.2012
CH 30.09.2012
CZ 25.04.2012
EE 25.04.2012
FI 25.04.2012
HU 22.09.2003
LU 22.09.2012
PT 27.08.2012
SE 25.04.2012
SK 25.04.2012
(51) ***A61L 31/14***
(84) BG 25.07.2012
CY 25.04.2012
DK 25.04.2012
ES 05.08.2012
GR 26.07.2012
LI 30.09.2012
MC 30.09.2012
RO 25.04.2012
SI 25.04.2012
TR 25.04.2012

(11) **1 749 626**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***B27B 17/08***

(11) **1 749 961**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
(51) ***E06B 5/16***
(84) GR 15.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **1 750 362**
(84) ES 24.08.2016
(51) ***H02P 6/08***
(84) SE 24.08.2016

(11) **1 750 691**
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***A61K 31/165***
(84) ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
IT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **1 750 995**
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***H01R 4/64***
(84) BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **1 751 072**
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***C03C 17/34***
(84) ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
IT 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016

(11) **1 751 470**
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***F23Q 7/22***
(84) ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **1 751 498**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***G01S 5/10***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **1 751 507**
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***G01K 13/02***
(84) ES 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016

(11) **1 751 768**
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***G11C 11/406***
(84) ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
IT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **1 751 861**
(84) FI 24.08.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***H03K 17/0814***
(84) GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **1 751 908**
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
IT 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
(51) ***H04L 9/00***
(84) BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 751 953**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 07.09.2016
LT 07.09.2016

(11) **1 752 150**
(84) FI 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***A61K 31/4745***
(84) GR 01.12.2016
LT 31.08.2016

(11) **1 752 183**
(84) BE 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(51) ***A61M 5/32***
(84) CZ 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 752 435**
(84) AT 18.11.2015
BG 06.09.2012
CY 06.06.2012
EE 06.06.2012
FI 06.06.2012
GR 07.09.2012
IE 18.11.2012
IT 18.11.2015
LU 18.11.2012
PL 18.11.2015
RO 06.06.2012
SI 06.06.2012
TR 06.06.2012
(51) ***C07D 303/08***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2015
DK 06.06.2012
ES 19.11.2013
GB 18.11.2014
HU 18.11.2004
IS 06.10.2012
LI 30.11.2015
MC 30.11.2012
PT 08.10.2012
SE 19.11.2013
SK 06.06.2012

(11) **1 752 500**
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***C09C 3/10***
(84) ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
LT 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **1 752 592**
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***E04B 2/16***
(84) GR 18.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **1 752 865**
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
AT 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***G06F 3/033***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 753 151**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***H04B 1/707***

(11) **1 753 361**
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SK 01.06.2016
(51) ***A61C 5/02***
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016

(11) **1 753 457**
(84) IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
(51) ***A61K 41/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 753 844**
(84) CZ 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
(51) ***C10G 47/02***
(84) EE 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016

(11) **1 753 846**
(51) ***C10G 47/02***
(84) CZ 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016

(11) **1 754 016**
(51) ***G01B 9/02***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 754 287**
(51) ***H04R 29/00***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
AT 11.05.2016
IT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 754 381**
(51) ***A63F 13/24***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016
LT 07.09.2016

(11) **1 754 756**
(51) ***C09C 1/56***
(84) LV 07.12.2016

(11) **1 754 817**
(51) ***D05B 69/24***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016
LT 07.09.2016

(11) **1 754 891**
(51) ***F04B 49/06***
(84) BE 31.08.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 754 999**
(51) ***G03F 7/039***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
AT 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 755 002**
(51) ***G03F 7/30***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 755 062**
(51) ***G06F 21/42***
(84) SE 28.09.2016

(11) **1 755 273**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LV 09.11.2016

(11) **1 755 460**
(51) ***A61B 17/00***
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
IT 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
(84) BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 755 527**
(51) ***A61J 15/00***
(84) CZ 22.06.2016
ES 22.06.2016
BE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 755 684**
(51) ***A61K 47/48***
(84) FI 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) GR 01.12.2016
LT 31.08.2016

(11) **1 755 718**
(51) ***A61M 16/04***
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
AT 25.05.2016
LI 31.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **1 755 856**
(51) ***B29C 45/27***
(84) FI 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **1 756 077**
(51) ***A61K 8/34***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016
(84) ES 14.09.2016
LT 14.09.2016

(11) **1 756 109**
(51) ***C07D 487/04***
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
IT 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016

(11) **1 756 205**
(51) ***C08J 3/215***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **1 756 290**
(51) ***C12P 1/04***
(84) CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 756 367**
(51) ***E01C 11/08***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
PL 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) SE 15.06.2016

(11) **1 756 374**
(51) ***B32B 27/12***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) EE 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **1 756 391**
(51) ***E21B 7/02***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
IT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **1 756 454**
(51) ***F16K 17/30***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **1 756 566**
(51) ***G01N 33/574***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **1 756 935**
(51) ***H02M 7/00***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
(84) GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **1 756 991**
(51) ***H04B 7/06***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
(84) GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **1 757 915**
(51) ***G01K 1/10***
(84) GR 01.12.2016
SE 31.08.2016
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 757 984**
(51) ***G03F 7/09***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
AT 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 758 175**
(51) ***H01L 31/0224***
(84) CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LI 31.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 758 327**
(51) ***H04L 27/26***
(84) LV 28.12.2016

(11) **1 758 345**
(51) ***H04M 1/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **1 758 560**
(51) ***A61K 9/36***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
IS 29.10.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 759 046**
(51) ***D06F 37/30***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
(84) ES 10.08.2016
AT 10.08.2016

IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 759 049** (51) ***D06F 17/06***
(84) FI 24.08.2016 (84) GR 25.11.2016
AT 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 PT 26.12.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 759 339** (51) ***G06K 19/077***
(84) BE 30.06.2016 (84) CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 IT 04.05.2016
LT 04.05.2016 NL 04.05.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 759 428** (51) ***H05B 33/00***
(84) BE 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016
NL 18.05.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **1 759 521** (51) ***H04M 3/38***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
GR 30.09.2016 AT 29.06.2016
IS 29.10.2016 IT 29.06.2016
LT 29.06.2016 NL 29.06.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 759 657** (51) ***A61C 5/06***
(84) LV 14.12.2016

(11) **1 759 750** (51) ***B01D 9/02***
(84) FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **1 760 247** (51) ***E06B 9/11***
(84) LV 09.11.2016

(11) **1 760 351** (51) ***F16D 65/12***
(84) BE 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016 FI 15.06.2016
ES 15.06.2016 AT 15.06.2016
GR 16.09.2016 IS 15.10.2016
IT 15.06.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
PL 15.06.2016 PT 17.10.2016
RO 15.06.2016 SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **1 760 409** (51) ***F24D 3/14***
(84) FI 17.08.2016 (84) LT 17.08.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016

(11) **1 760 446** (51) ***G01M 17/007***
(84) FI 17.08.2016 (84) BE 31.08.2016
GR 18.11.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 SE 17.08.2016

(11) **1 760 614** (51) ***G06F 17/30***
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 760 986** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 761 146** (51) ***A47F 3/00***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
AT 29.06.2016 IS 29.10.2016
IT 29.06.2016 LT 29.06.2016
NL 29.06.2016 PL 29.06.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **1 761 203** (51) ***A61F 2/66***
(84) FI 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016
LT 21.09.2016 SE 21.09.2016

(11) **1 761 240** (51) ***A61K 36/48***
(84) FI 10.08.2016 (84) ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 AT 10.08.2016
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 762 128** (51) ***H05K 3/00***
(84) FI 10.08.2016 (84) ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 IS 10.12.2016
IT 10.08.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 SE 10.08.2016

(11) **1 762 144** (51) ***A01L 3/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **1 762 191** (51) ***A61F 2/30***
(84) LV 30.11.2016

(11) **1 762 390** (51) ***B41F 35/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **1 762 538** (51) ***B67C 3/00***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 30.09.2016
GR 05.08.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 762 679** (51) ***E05C 19/16***
(84) LV 26.10.2016

(11) **1 763 200** (51) ***H04L 29/08***
(84) CZ 06.01.2016 (84) DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 BE 30.09.2016
GR 07.04.2016 BG 06.04.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016

(11) **1 763 365** (51) ***A61K 39/395***
(84) FI 10.08.2016 (84) ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 AT 10.08.2016
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016
LT 10.08.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 SE 10.08.2016

(11) **1 763 566** (51) ***C09K 11/06***
(84) LV 26.10.2016

(11) **1 763 807** (51) ***G06F 17/50***
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
AT 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 SE 17.08.2016

(11) **1 763 890** (51) ***H01J 35/18***
(84) FI 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016
LT 21.09.2016 SE 21.09.2016

(11) **1 764 010** (51) ***A45D 26/00***
(84) FI 24.08.2016 (84) ES 24.08.2016
GR 25.11.2016 IT 24.08.2016
LT 24.08.2016 PT 26.12.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 764 373** (51) ***B01D 33/073***
(84) CZ 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 BE 30.09.2016
GR 28.07.2016 IT 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **1 764 524** (51) ***F16D 41/20***
(84) AT 06.04.2016 (84) CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
FI 06.04.2016 BE 30.09.2016
GR 07.07.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
SE 06.04.2016 SK 06.04.2016

(11) **1 764 577** (51) ***F41A 21/30***
(84) LV 09.11.2016

(11) **1 765 149** (51) ***A61K 38/22***
(84) FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **1 765 166** (51) ***A61B 5/103***
(84) FI 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
GR 08.12.2016 LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **1 765 348** (51) ***C07D 471/14***
(84) FI 03.08.2016 (84) ES 03.08.2016
GR 04.11.2016 AT 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 PL 03.08.2016
PT 05.12.2016 SE 03.08.2016

(11) **1 765 433** (51) ***A61M 1/36***
(84) BE 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
LT 18.05.2016 NL 18.05.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 765 520** (51) ***B82Y 30/00***
(84) BE 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 765 524** (51) ***B07B 1/46***
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
IS 01.10.2016 IT 01.06.2016
LT 01.06.2016 NL 01.06.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 765 756** (51) ***C07C 13/62***
(84) LV 28.12.2016

(11) **1 765 810** (51) ***C07D 405/12***
(84) FI 17.08.2016 (84) ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 AT 17.08.2016
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 766 004** (51) ***C12M 1/42***
(84) FI 31.08.2016 (84) ES 31.08.2016
GR 01.12.2016 AT 31.08.2016
LT 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **1 766 105** (51) ***C25B 11/12***
(84) FI 10.08.2016 (84) ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 AT 10.08.2016
IT 10.08.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 SE 10.08.2016

(11) **1 766 123** (51) ***D06F 57/04***
(84) FI 17.08.2016 (84) ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 IT 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 766 262** (51) ***F16F 13/10***
(84) FI 10.08.2016 (84) ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 AT 10.08.2016
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 766 337** (51) ***G01D 13/22***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 ES 22.06.2016
AT 22.06.2016 GR 23.09.2016
IS 22.10.2016 IT 22.06.2016
LT 22.06.2016 NL 22.06.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 766 377** (51) ***G01N 21/86***
(84) FI 10.08.2016 (84) ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 AT 10.08.2016
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 766 711** (51) ***H01M 8/02***
(84) FI 10.08.2016 (84) GR 11.11.2016
AT 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 766 840** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
AT 13.07.2016 IS 13.11.2016
IT 13.07.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 SE 13.07.2016

(11) **1 766 896** (51) ***H04L 12/70***
(84) FI 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
AT 27.07.2016 IS 27.11.2016
IT 27.07.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 SE 27.07.2016

(11) **1 766 917** (51) ***G07F 17/32***
(84) BE 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 AT 11.05.2016
IT 11.05.2016 NL 11.05.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 767 177** (51) ***A61F 13/512***
(84) CZ 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
ES 15.06.2016 AT 15.06.2016
GR 16.09.2016 IS 15.10.2016
IT 15.06.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
PL 15.06.2016 PT 17.10.2016
RO 15.06.2016 SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **1 767 218** (51) ***A61K 47/08***
(84) FI 10.08.2016 (84) GR 11.11.2016
AT 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 767 393** (51) ***B60K 17/16***
(84) LV 09.11.2016

(11) **1 767 542** (51) ***C07K 7/00***
(84) DK 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
NL 11.05.2016 PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 767 700** (51) ***E01F 8/00***
(84) CZ 03.02.2016 (84) DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016
FI 03.02.2016 BE 30.09.2016
GR 04.05.2016 BG 03.05.2016
IS 03.06.2016 IT 03.02.2016
LT 03.02.2016 LV 03.02.2016
NL 03.02.2016 PL 03.02.2016
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016
SE 03.02.2016 SI 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **1 767 893** (51) ***F41G 7/22***
(84) LV 28.12.2016

(11) **1 767 914** (51) ***G01K 1/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **1 768 140** (51) ***H01G 9/042***
(84) BE 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016 FI 15.06.2016
ES 15.06.2016 AT 15.06.2016
GR 16.09.2016 IS 15.10.2016
IT 15.06.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
PL 15.06.2016 PT 17.10.2016
RO 15.06.2016 SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **1 768 269** (51) ***H04B 1/44***
(84) BE 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
ES 22.06.2016 AT 22.06.2016
GR 23.09.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 NL 22.06.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 768 281** (51) ***H04B 10/00***
(84) FI 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
ES 20.07.2016 GR 21.10.2016
AT 20.07.2016 IT 20.07.2016
NL 20.07.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 SE 20.07.2016

(11) **1 768 316** (51) ***H04W 4/02***
(84) CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 30.09.2016
GR 19.08.2016 IT 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **1 768 330** (51) ***H04L 12/70***
(84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
AT 25.05.2016 GR 26.08.2016
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **1 768 338** (51) ***H04L 12/70***
(84) LV 23.11.2016

(11) **1 768 339** (51) ***H04L 12/70***
(84) CZ 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
ES 15.06.2016 AT 15.06.2016
GR 16.09.2016 IS 15.10.2016
IT 15.06.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
PL 15.06.2016 PT 17.10.2016
RO 15.06.2016 SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **1 768 340** (51) ***H04L 12/70***
(84) FI 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
AT 06.07.2016 IS 06.11.2016
IT 06.07.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 SE 06.07.2016

(11) **1 768 565** (51) ***A61B 6/00***
(84) BE 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016

ES 25.05.2016
AT 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 769 024** (51) ***C08K 5/18***
(84) FI 10.08.2016 (84) ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 AT 10.08.2016
IT 10.08.2016 NL 10.08.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 769 116** (51) ***D06F 39/00***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 AT 11.05.2016
GR 12.08.2016 LT 11.05.2016
NL 11.05.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **1 769 262** (51) ***G08B 23/00***
(84) FI 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016
GR 15.12.2016 LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **1 769 336** (51) ***G06F 9/00***
(84) FI 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
AT 06.07.2016 IS 06.11.2016
IT 06.07.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 SE 06.07.2016

(11) **1 769 522** (51) ***H01J 65/04***
(84) LV 23.11.2016

(11) **1 769 560** (51) ***H01Q 1/22***
(84) FI 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
GR 08.12.2016 LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **1 769 611** (51) ***H04L 12/70***
(84) FI 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
GR 08.12.2016 LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **1 769 837** (51) ***B01D 39/20***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 770 069** (51) ***C02F 9/00***
(84) CH 31.05.2016 (84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016 DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 AT 04.05.2016
GR 05.08.2016 IT 04.05.2016
LI 31.05.2016 LT 04.05.2016
NL 04.05.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **1 770 375** (51) ***G01D 5/347***
(84) LV 28.12.2016

(11) **1 770 396** (51) ***A61B 5/145***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
AT 22.06.2016 GR 23.09.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 770 612** (51) ***G06N 7/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **1 770 803** (51) ***H01M 2/16***
(84) FI 10.08.2016 (84) ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 AT 10.08.2016
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 771 030** (51) ***H04M 15/00***
(84) DK 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
IT 04.05.2016 PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 771 046** (51) ***H05B 41/38***
(84) DK 16.03.2016 (84) ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 BE 30.09.2016
GR 17.06.2016 IT 16.03.2016
NL 16.03.2016 PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 771 146** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
GR 07.10.2016 AT 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
SE 06.07.2016

(11) **1 771 184** (51) ***A61K 33/42***
(84) BE 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
AT 13.07.2016 IS 13.11.2016
IT 13.07.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 SE 13.07.2016

(11) **1 771 358** (51) ***B65D 83/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **1 771 374** (51) ***B66B 19/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **1 771 717** (51) ***G01N 3/00***
(84) FI 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
GR 08.12.2016 LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **1 771 755** (51) ***G02B 23/24***
(84) FI 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016
LT 21.09.2016 SE 21.09.2016

(11) **1 771 923** (51) ***H01R 43/04***
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
ES 22.06.2016 AT 22.06.2016
GR 23.09.2016 IS 22.10.2016
IT 22.06.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 772 446** (51) ***C07D 303/08***
(84) AT 20.10.2010 (84) BG 20.01.2011
CH 30.11.2015 CY 20.10.2010
DK 20.10.2010 EE 20.10.2010
ES 19.11.2013 FI 20.10.2010
FR 30.11.2015 GB 18.11.2015
GR 21.01.2011 HU 19.11.2013
IE 18.11.2010 IS 20.02.2011
IT 18.11.2015 LI 30.11.2015
LU 18.11.2010 MC 30.11.2010
PL 18.11.2015 PT 21.02.2011
RO 20.10.2010 SE 19.11.2013
SI 20.10.2010 SK 20.10.2010
TR 20.10.2010

(11) **1 772 493** (51) ***C09B 29/033***
(84) FI 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
ES 20.07.2016 GR 21.10.2016
AT 20.07.2016 IS 20.11.2016
IT 20.07.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 SE 20.07.2016

(11) **1 772 586** (51) ***E06B 7/20***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 31.10.2016 GR 09.09.2016
IS 08.10.2016 IT 08.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 772 747** (51) ***G01S 13/87***
(84) FI 10.08.2016 (84) BE 31.10.2016
GR 11.11.2016 AT 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 SE 10.08.2016

(11) **1 773 214** (51) ***A61B 17/326***
(84) FI 10.08.2016 (84) ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 AT 10.08.2016
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 773 250** (51) ***A61F 2/06***
(84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 AT 08.06.2016
GR 09.09.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **1 773 368** (51) ***A61K 38/00***
(84) BE 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
FI 04.05.2016 AT 04.05.2016
GR 05.08.2016 LT 04.05.2016
NL 04.05.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **1 773 455** (51) ***F16M 13/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **1 773 517** (51) ***B08B 9/032***
(84) FI 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
GR 08.12.2016 LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **1 773 566**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
(51) ***A61F 2/91***
(84) ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 773 575**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***B29D 11/00***

(11) **1 773 577**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
(51) ***B31F 1/00***
(84) GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **1 773 689**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
(51) ***B65D 83/04***
(84) GR 08.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **1 773 858**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
(51) ***C07H 21/02***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 773 979**
(84) BE 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
AT 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***C12M 1/34***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 774 247**
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***F28F 25/08***
(84) BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016

(11) **1 774 485**
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***G07F 17/00***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 774 801**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
(51) ***H04W 4/12***
(84) ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 775 035**
(84) FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
LT 31.08.2016
(51) ***B08B 15/02***
(84) BE 31.10.2016
GR 01.12.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 775 058**
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
(51) ***B23K 20/12***
(84) EE 01.06.2016
BE 31.10.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 775 206**
(84) FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***F02M 35/16***
(84) BE 31.10.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016

(11) **1 775 385**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(51) ***E01H 10/00***
(84) EE 29.06.2016
BE 31.10.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 775 387**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***E01H 10/00***

(11) **1 775 772**
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
AT 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***H01L 51/52***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 775 823**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***H02K 3/28***

(11) **1 776 100**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
(51) ***A61K 31/192***
(84) ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 776 224**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016
(51) ***B29C 49/36***
(84) ES 07.09.2016
LT 07.09.2016

(11) **1 776 389**
(84) CZ 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PT 31.10.2016
SK 29.06.2016
(51) ***C08B 37/00***
(84) GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016

(11) **1 776 548**
(84) FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
PT 05.12.2016
(51) ***F24F 1/01***
(84) BE 31.08.2016
GR 04.11.2016
IT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **1 776 584**
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(51) ***G01N 33/53***
(84) ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 776 765**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***H03K 23/54***

(11) **1 776 776**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***H04B 7/005***

(11) **1 776 824**
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 777 055**
(84) BE 31.10.2016
(51) ***B29C 47/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **1 777 061**
(84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***B29C 69/00***
(84) BE 30.09.2016
GR 18.11.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **1 777 066**
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
(51) ***H01R 11/01***
(84) BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 777 563**
(84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***H04Q 1/14***
(84) BE 27.07.2016
AT 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **1 777 781**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***H01Q 1/22***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 777 870**
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***H04L 9/08***
(84) GR 29.12.2016

(11) **1 777 980**
(84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***H04W 8/08***
(84) BE 31.08.2016
GR 11.11.2016
IT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **1 778 019**
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
PT 12.12.2016
(51) ***A23G 1/36***
(84) ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
IT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 778 089**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
(51) ***A61B 6/14***
(84) ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 778 162**
(84) BE 31.08.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***A61K 36/899***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 778 191**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PT 10.10.2016
SK 08.06.2016
(51) ***A61K 9/14***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016

(11) **1 778 268**
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
(51) ***A61K 38/00***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016

ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 778 829** (51) ***C12M 1/26***
(84) LV 26.10.2016

(11) **1 778 863** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 08.06.2016
EE 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
PT 10.10.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 779 035** (51) ***F22G 1/06***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
AT 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 779 142** (51) ***G01T 1/40***
(84) BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
IT 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 779 492** (51) ***H02J 50/27***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 779 505** (51) ***H02P 1/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **1 779 522** (51) ***H03M 7/40***
(84) LV 26.10.2016

(11) **1 779 556** (51) ***H04W 56/00***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
AT 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 779 570** (51) ***H04J 11/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **1 779 700** (51) ***H04W 28/06***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 779 711** (51) ***A61B 6/03***
(84) LV 05.10.2016

(11) **1 779 739** (51) ***A24C 5/32***
(84) AT 20.09.2011
BG 25.11.2010
CY 25.08.2010
DK 25.08.2010
ES 06.12.2010
FR 25.10.2010
GR 26.11.2010
IE 25.08.2010
LI 30.09.2010
LU 20.09.2010
MC 30.09.2010
PL 20.09.2015
RO 25.08.2010
SI 25.08.2010
TR 25.08.2010
BE 30.09.2010
CH 30.09.2010
CZ 25.08.2010
EE 25.08.2010
FI 25.08.2010
GB 25.11.2010
HU 26.02.2011
IS 25.12.2010
LT 25.08.2010
LV 25.08.2010
NL 01.10.2015
PT 27.12.2010
SE 25.08.2010
SK 25.08.2010

(11) **1 779 826** (51) ***A61F 13/15***
(84) LV 30.11.2016

(11) **1 780 120** (51) ***B64C 3/18***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016
BE 31.10.2016
LT 07.09.2016

(11) **1 780 293** (51) ***C22C 38/02***
(84) BG 18.09.2013
DK 18.09.2013
GR 19.12.2013
IE 25.10.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
NL 01.11.2015
PT 20.01.2014
SI 18.09.2013
CY 18.09.2013
EE 18.09.2013
HU 25.10.2006
IS 18.01.2014
LU 25.10.2013
MC 18.09.2013
PL 25.10.2015
RO 18.09.2013
SK 18.09.2013

(11) **1 780 458** (51) ***F16L 11/08***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
GB 18.10.2015
HU 18.10.2006
IS 02.08.2014
LI 31.10.2014
LU 18.10.2014
MC 02.04.2014
PL 18.10.2015
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FR 02.11.2015
GR 03.07.2014
IE 18.10.2014
IT 18.10.2015
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
TR 02.04.2014

(11) **1 780 478** (51) ***F25B 1/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **1 780 867** (51) ***H02J 7/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **1 781 014** (51) ***H04N 1/60***
(84) LV 30.11.2016

(11) **1 781 187** (51) ***A61B 17/221***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
LT 07.09.2016

(11) **1 781 278** (51) ***A61K 31/19***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
IT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **1 781 698** (51) ***C07K 14/515***
(84) BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IT 06.07.2016
PT 07.11.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **1 781 772** (51) ***C12N 1/14***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **1 781 797** (51) ***C12P 7/46***
(84) LV 19.10.2016

(11) **1 781 803** (51) ***C07K 16/18***
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
PT 26.12.2016
BE 31.08.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 781 976** (51) ***G05D 7/01***
(84) LV 05.10.2016

(11) **1 782 036** (51) ***G01N 1/00***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
GR 22.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **1 782 040** (51) ***G01N 15/04***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
AT 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 782 330** (51) ***G06K 7/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **1 782 551** (51) ***H04W 36/12***
(84) LV 05.10.2016

(11) **1 782 607** (51) ***H04M 3/22***
(84) BE 31.08.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **1 782 703** (51) ***A24C 5/34***
(84) CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
BE 30.11.2016
BG 20.04.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016

(11) **1 782 757** (51) ***A61C 13/00***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 782 793** (51) ***A61K 8/73***
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
EE 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016

PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **1 782 828** (51) ***A61K 45/00***
(84) BE 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 783 115** (51) ***C07D 211/14***
(84) BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
IT 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 783 285** (51) ***E03F 5/04***
(84) EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) BE 30.11.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 783 439** (51) ***F24H 3/04***
(84) LV 23.11.2016

(11) **1 783 446** (51) ***F25D 25/02***
(84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
(84) DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
BE 30.09.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **1 783 497** (51) ***G01N 35/00***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
AT 11.05.2016
IT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 783 550** (51) ***G03F 7/039***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
IT 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
(84) BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 783 685** (51) ***G06T 7/00***
(84) FI 14.09.2016
ES 14.09.2016
LT 14.09.2016
(84) BE 31.10.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **1 783 994** (51) ***H04M 3/42***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 784 058** (51) ***G06F 3/0488***
(84) LV 07.12.2016

(11) **1 784 124** (51) ***A61B 5/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **1 784 147** (51) ***A61F 2/44***
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
IT 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016

(11) **1 784 196** (51) ***C07H 15/06***
(84) LV 21.12.2016

(11) **1 784 228** (51) ***A61K 49/22***
(84) LV 05.10.2016

(11) **1 784 302** (51) ***B01J 13/02***
(84) BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
IT 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **1 784 417** (51) ***C07K 14/195***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
AT 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 784 484** (51) ***C12N 11/08***
(84) EE 18.05.2016
LT 18.05.2016
(84) BE 30.09.2016
LV 18.05.2016

(11) **1 784 505** (51) ***B01L 7/00***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **1 784 554** (51) ***E21B 21/08***
(84) LV 16.11.2016

(11) **1 784 771** (51) ***G06Q 10/00***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
(84) GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **1 784 791** (51) ***G07B 15/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **1 784 813** (51) ***G09G 3/34***
(84) LV 14.12.2016

(11) **1 784 855** (51) ***H01L 21/66***
(84) BE 22.06.2016
EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **1 785 028** (51) ***A01G 3/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **1 785 333** (51) ***B61L 23/06***
(84) LV 21.12.2016

(11) **1 785 451** (51) ***C08J 5/18***
(84) LV 12.10.2016

(11) **1 785 820** (51) ***G06F 3/042***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
IT 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
(84) BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 785 965** (51) ***G08C 23/04***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 30.11.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 786 189** (51) ***H04M 3/54***
(84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
BE 30.09.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SI 24.02.2016

(11) **1 786 312** (51) ***A61B 3/00***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
AT 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 786 320** (51) ***A61B 5/05***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016
(84) ES 14.09.2016
LT 14.09.2016

(11) **1 786 324** (51) ***A61B 5/117***
(84) LV 21.12.2016

(11) **1 786 327** (51) ***A61B 6/00***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
AT 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 786 328** (51) ***A61B 6/14***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
(84) ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 786 480** (51) ***A61L 15/28***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **1 786 551** (51) ***C07C 63/26***
(84) LV 19.10.2016

(11) **1 786 556** (51) ***C07C 51/265***
(84) LV 30.11.2016

(11) **1 786 623** (51) ***C03C 17/36***
(84) LV 26.10.2016

(11) **1 786 873** (51) ***A61Q 17/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **1 786 929** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 31.08.2016, EE 22.06.2016, ES 22.06.2016, IS 22.10.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PT 24.10.2016, SE 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, IT 22.06.2016, LV 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **1 787 066** (51) ***F24J 2/07***
(84) BE 18.05.2016, DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, AT 18.05.2016, LV 18.05.2016, PL 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **1 787 287** (51) ***G10L 15/06***
(84) LV 05.10.2016

(11) **1 787 358** (51) ***H01R 9/26***
(84) BE 31.08.2016, EE 15.06.2016, ES 15.06.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016, FI 15.06.2016, GR 16.09.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PT 17.10.2016, SE 15.06.2016

(11) **1 787 493** (51) ***H04R 25/00***
(84) FI 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, IT 06.07.2016, NL 06.07.2016, PT 07.11.2016
(84) BE 06.07.2016, GR 07.10.2016, IS 06.11.2016, LT 06.07.2016, PL 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **1 787 525** (51) ***A23G 9/22***
(84) FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PT 12.12.2016
(84) BE 30.11.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016

(11) **1 787 691** (51) ***A63C 5/00***
(84) CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, BE 30.11.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **1 787 730** (51) ***B08B 3/04***
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, AT 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, GR 12.08.2016, LV 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016

(11) **1 788 043** (51) ***C09D 11/00***
(84) BE 20.07.2016, ES 20.07.2016, AT 20.07.2016, IT 20.07.2016, NL 20.07.2016, PT 21.11.2016
(84) FI 20.07.2016, GR 21.10.2016, IS 20.11.2016, LT 20.07.2016, PL 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **1 788 052** (51) ***C09J 7/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **1 788 067** (51) ***C10M 159/18***
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, AT 04.05.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **1 788 077** (51) ***C12N 5/00***
(84) FI 14.09.2016, GR 15.12.2016, SE 14.09.2016
(84) BE 30.11.2016, LT 14.09.2016

(11) **1 788 130** (51) ***D04B 1/16***
(84) FI 20.07.2016, GR 21.10.2016, IT 20.07.2016, PL 20.07.2016, SE 20.07.2016
(84) ES 20.07.2016, IS 20.11.2016, LT 20.07.2016, PT 21.11.2016

(11) **1 788 193** (51) ***F01D 5/18***
(84) FI 17.08.2016, ES 17.08.2016, AT 17.08.2016, LT 17.08.2016, PL 17.08.2016, SE 17.08.2016
(84) BE 30.11.2016, GR 18.11.2016, IT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PT 19.12.2016

(11) **1 788 317** (51) ***F24F 3/16***
(84) LV 05.10.2016

(11) **1 788 347** (51) ***G01B 11/04***
(84) AT 26.09.2015, CH 30.09.2015, CZ 12.09.2012, EE 12.09.2012, FR 30.09.2015, GR 13.12.2012, IE 26.09.2012, LI 30.09.2015, LU 26.09.2012, MC 30.09.2012, PL 26.09.2015, RO 12.09.2012, SK 12.09.2012
(84) BG 12.12.2012, CY 12.09.2012, DK 30.09.2015, FI 26.09.2015, GB 26.09.2015, HU 26.09.2006, IS 12.01.2013, LT 12.09.2012, LV 12.09.2012, NL 01.10.2015, PT 14.01.2013, SI 12.09.2012, TR 12.09.2012

(11) **1 788 674** (51) ***H01S 5/026***
(84) CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, PL 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, BE 31.10.2016, BG 09.06.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, RO 09.03.2016

(11) **1 788 720** (51) ***H04W 52/12***
(84) CZ 22.06.2016, FI 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, NL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016, BE 22.06.2016, AT 22.06.2016, IT 22.06.2016, PT 24.10.2016, SE 22.06.2016

(11) **1 788 897** (51) ***A23L 5/44***
(84) BE 11.05.2016, DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LV 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, AT 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **1 788 921** (51) ***A47L 15/42***
(84) FI 14.09.2016, ES 14.09.2016, LT 14.09.2016
(84) BE 30.09.2016, GR 15.12.2016, SE 14.09.2016

(11) **1 788 959** (51) ***A61B 17/22***
(84) FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, IS 03.12.2016, LT 03.08.2016, PT 05.12.2016
(84) ES 03.08.2016, AT 03.08.2016, IT 03.08.2016, PL 03.08.2016, SE 03.08.2016

(11) **1 788 987** (51) ***A61F 2/76***
(84) IT 06.07.2016, BE 06.07.2016, GR 07.10.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PT 07.11.2016
(84) FI 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016, PL 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **1 789 130** (51) ***A61N 1/36***
(84) LV 16.11.2016

(11) **1 789 131** (51) ***A61N 1/36***
(84) LV 19.10.2016

(11) **1 789 179** (51) ***C07C 51/265***
(84) LV 07.12.2016

(11) **1 789 250** (51) ***B32B 5/20***
(84) BE 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, AT 04.05.2016, IT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **1 789 296** (51) ***B60T 17/18***
(84) CZ 29.06.2016, FI 29.06.2016, ES 29.06.2016, AT 29.06.2016, IT 29.06.2016, LV 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, BE 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016

(11) **1 789 321** (51) ***B64D 39/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **1 789 379** (51) ***C07C 227/04***
(84) LV 05.10.2016

(11) **1 789 780** (51) ***G01N 30/96***
(84) LV 02.11.2016

(11) **1 789 810** (51) ***G01R 23/12***
(84) BE 30.09.2016, AT 17.08.2016, PT 19.12.2016
(84) GR 18.11.2016, LT 17.08.2016

(11) **1 789 922** (51) ***G06T 5/40***
(84) LV 14.12.2016

(11) **1 790 047** (51) ***H01R 12/70***
(84) BE 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, AT 04.05.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016

PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 790 078** (51) ***H03K 17/955***
(84) BE 15.06.2016
EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **1 790 144** (51) ***G08G 1/16***
(84) BE 31.08.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 790 304** (51) ***A61B 18/14***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
SE 31.08.2016
(84) ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **1 790 683** (51) ***C08J 9/232***
(84) LV 23.11.2016

(11) **1 790 777** (51) ***E02B 7/28***
(84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
IT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) BE 30.09.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **1 790 974** (51) ***G01N 21/78***
(84) FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) BE 30.09.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **1 791 389** (51) ***H04R 1/28***
(84) LV 02.11.2016

(11) **1 791 455** (51) ***A47J 43/044***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016
LT 07.09.2016

(11) **1 791 545** (51) ***A61K 31/557***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
(84) GR 01.12.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 791 607** (51) ***A63B 53/04***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
AT 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 791 632** (51) ***B01J 8/24***
(84) BG 19.11.2009
CY 19.08.2009
ES 30.11.2009
HU 20.02.2010
LI 30.09.2009
LU 23.09.2009
(84) CH 30.09.2009
EE 19.08.2009
GR 20.11.2009
IS 19.12.2009
LT 19.08.2009
LV 19.08.2009
MC 30.09.2009
RO 19.08.2009
SK 19.08.2009
PT 21.12.2009
SI 19.08.2009
TR 19.08.2009

(11) **1 791 701** (51) ***B42D 15/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **1 792 027** (51) ***E04C 2/36***
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
PT 05.12.2016
(84) ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
IT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **1 792 141** (51) ***G01C 21/36***
(84) LV 19.10.2016

(11) **1 792 235** (51) ***G04B 19/23***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
BE 30.09.2016
BG 16.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 792 322** (51) ***C25D 11/06***
(84) LV 09.11.2016

(11) **1 792 398** (51) ***H03K 17/687***
(84) FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
IT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
(84) BE 30.09.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **1 792 499** (51) ***H04W 4/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **1 792 529** (51) ***G02B 6/42***
(84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(84) BE 31.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **1 793 157** (51) ***F16N 37/00***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PT 31.10.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 793 321** (51) ***G06F 19/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **1 793 580** (51) ***H04N 1/00***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
IT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **1 793 790** (51) ***A47K 11/04***
(84) LV 09.11.2016

(11) **1 793 851** (51) ***A61K 39/125***
(84) LV 05.10.2016

(11) **1 793 872** (51) ***A61L 15/32***
(84) BE 11.05.2016
EE 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 793 885** (51) ***A61M 16/06***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
(84) GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **1 793 899** (51) ***A63B 53/04***
(84) LV 21.12.2016

(11) **1 793 926** (51) ***B01J 20/26***
(84) LV 23.11.2016

(11) **1 794 050** (51) ***B64C 1/06***
(84) LV 09.11.2016

(11) **1 794 191** (51) ***G01N 33/50***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
AT 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 794 192** (51) ***C08B 37/00***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 794 255** (51) ***C09K 11/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **1 794 327** (51) ***A61K 39/21***
(84) LV 30.11.2016

(11) **1 794 398** (51) ***E05D 15/06***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 30.09.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 794 406** (51) ***E21B 10/56***
(84) LV 12.10.2016

(11) **1 794 445** (51) ***F02N 11/08***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 30.09.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 794 446** (51) ***F02N 11/10***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
(84) IT 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 30.09.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016

LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **1 794 513** (51) ***F25B 39/02***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 794 557** (51) ***G01J 5/22***
(84) FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
IT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
(84) BE 30.09.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **1 794 685** (51) ***G06F 17/00***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
BE 30.09.2016
BG 16.06.2016
LT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 794 693** (51) ***G06F 17/50***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 794 729** (51) ***G06F 21/10***
(84) FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
SE 28.09.2016
(84) BE 30.09.2016
LT 28.09.2016

(11) **1 794 828** (51) ***H01M 4/36***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 795 039** (51) ***H04W 36/18***
(84) LV 21.12.2016

(11) **1 795 248** (51) ***B01D 39/16***
(84) LV 12.10.2016

(11) **1 795 565** (51) ***C09D 127/16***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 795 582** (51) ***C10M 163/00***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 795 705** (51) ***F01D 5/18***
(84) LV 05.10.2016

(11) **1 795 731** (51) ***F02M 26/00***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
BE 30.11.2016
GR 23.09.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 796 214** (51) ***H01R 4/36***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
BE 30.11.2016
BG 09.06.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 796 309** (51) ***H04L 9/18***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **1 796 318** (51) ***H04L 12/42***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
IT 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
(84) BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 796 351** (51) ***H04M 1/02***
(84) LV 19.10.2016

(11) **1 796 557** (51) ***A61B 17/16***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
BE 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 796 619** (51) ***A61K 8/27***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 30.09.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 796 660** (51) ***A61K 45/06***
(84) LV 23.11.2016

(11) **1 796 818** (51) ***B01D 53/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **1 797 143** (51) ***C08L 81/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **1 797 164** (51) ***C12P 7/06***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 30.09.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 797 186** (51) ***C12N 15/78***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **1 797 248** (51) ***G05D 23/13***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 31.10.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 797 324** (51) ***F04B 39/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **1 797 368** (51) ***F28G 1/16***
(84) BE 30.09.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
(84) ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **1 797 389** (51) ***F41A 5/28***
(84) LV 26.10.2016

(11) **1 797 390** (51) ***F41G 3/26***
(84) LV 30.11.2016

(11) **1 797 443** (51) ***G01R 31/36***
(84) LV 16.11.2016

(11) **1 797 457** (51) ***G01S 17/32***
(84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
IT 24.08.2016
PT 26.12.2016
(84) BE 30.09.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 797 467** (51) ***G02B 6/00***
(84) FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) BE 30.09.2016
GR 04.11.2016
IT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **1 797 477** (51) ***G01J 11/00***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 31.10.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016

PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 797 668** (51) ***H04L 9/32***
(84) FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
IT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
(84) BE 30.09.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **1 797 678** (51) ***H04W 12/06***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 797 679** (51) ***H04W 4/24***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 797 680** (51) ***H04W 48/18***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 797 720** (51) ***H04N 7/24***
(84) LV 07.12.2016

(11) **1 797 765** (51) ***A23C 19/09***
(84) CZ 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
(84) EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 797 789** (51) ***A45D 34/04***
(84) LV 16.11.2016

(11) **1 798 477** (51) ***F24C 15/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **1 798 532** (51) ***G01F 1/84***
(84) FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
SE 21.09.2016
(84) BE 31.10.2016
LT 21.09.2016

(11) **1 798 735** (51) ***G21F 9/28***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 799 033** (51) ***A01K 63/04***
(84) LV 09.11.2016

(11) **1 799 048** (51) ***A23L 29/281***
(84) LV 05.10.2016

(11) **1 799 054** (51) ***A23L 2/44***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
IT 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
(84) BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 799 064** (51) ***A45D 33/00***
(84) FI 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(84) GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 799 065** (51) ***A45D 33/00***
(84) FI 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(84) GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 799 066** (51) ***A45D 33/00***
(84) FI 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(84) GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 799 067** (51) ***A45D 33/00***
(84) FI 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(84) GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 799 068** (51) ***A45D 33/00***
(84) FI 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(84) GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 799 076** (51) ***A47C 7/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **1 799 081** (51) ***A47K 3/16***
(84) CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
BE 30.09.2016
BG 03.05.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016

(11) **1 799 145** (51) ***A61F 2/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **1 799 154** (51) ***A61F 2/90***
(84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) BE 30.09.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **1 799 169** (51) ***A61F 13/496***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IT 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **1 799 215** (51) ***A61K 31/47***
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PT 03.10.2016
SK 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016

(11) **1 799 300** (51) ***A61N 1/32***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
AT 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 799 414** (51) ***B29B 9/14***
(84) LV 23.11.2016

(11) **1 799 625** (51) ***C04B 26/10***
(84) LV 28.12.2016

(11) **1 799 944** (51) ***E05B 47/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **1 800 056** (51) ***F23C 13/02***
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) GR 07.10.2016
IT 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **1 800 058** (51) ***F23D 14/72***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 800 081** (51) ***F28F 13/18***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 30.09.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 800 093** (51) ***G01F 23/296***
(84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
BE 31.10.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **1 800 104** (51) ***G01N 1/06***
(84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(84) BE 30.09.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **1 800 244** (51) ***G06K 9/00***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016

AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **1 800 511** (51) ***H04W 48/18***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 30.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 800 565** (51) ***A47C 1/032***
(84) FI 14.09.2016
ES 14.09.2016
LT 14.09.2016
BE 30.09.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **1 800 610** (51) ***A61B 17/068***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PT 21.11.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 800 689** (51) ***A61K 38/25***
(84) LV 28.12.2016

(11) **1 800 725** (51) ***B01D 3/20***
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 800 824** (51) ***B29C 33/42***
(84) LV 09.11.2016

(11) **1 801 146** (51) ***C08J 9/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **1 801 404** (51) ***F02K 9/97***
(84) LV 07.12.2016

(11) **1 801 928** (51) ***H01R 13/53***
(84) FI 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016

(11) **1 802 090** (51) ***H04M 7/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **1 802 208** (51) ***A41D 1/08***
(84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
LT 17.08.2016
PT 19.12.2016
BE 30.09.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **1 802 245** (51) ***A61B 17/32***
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
PT 21.11.2016
BE 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 802 273** (51) ***A61K 8/97***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 802 526** (51) ***B64C 25/24***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 30.09.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 802 759** (51) ***C12N 15/79***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 802 915** (51) ***F23C 7/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **1 803 081** (51) ***G06K 19/06***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
IT 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 803 197** (51) ***H01R 24/38***
(84) BE 04.05.2016
EE 04.05.2016
AT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 803 240** (51) ***H04L 12/46***
(84) LV 07.12.2016

(11) **1 803 435** (51) ***A61Q 17/04***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **1 803 472** (51) ***A61L 17/14***
(84) LV 19.10.2016

(11) **1 803 743** (51) ***C08F 110/06***
(84) FI 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **1 803 763** (51) ***C08J 5/04***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IT 10.08.2016
PT 12.12.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 803 996** (51) ***F22B 37/00***
(84) IT 17.08.2016
GR 18.11.2016
FI 17.08.2016
AT 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **1 804 046** (51) ***G01N 35/00***
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
IT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **1 804 162** (51) ***G06F 9/44***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 804 284** (51) ***H01L 21/324***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 804 487** (51) ***H04N 5/44***
(84) LV 07.12.2016

(11) **1 804 624** (51) ***B65D 41/16***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
IT 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 804 639** (51) ***A61B 1/005***
(84) LV 16.11.2016

(11) **1 804 694** (51) ***A61B 17/32***
(84) LV 21.12.2016

(11) **1 804 863** (51) ***A61M 5/20***
(84) LV 14.12.2016

(11) **1 804 893** (51) ***A61M 31/00***
(84) IT 10.08.2016
BE 31.10.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **1 804 937** (51) ***A63F 1/14***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 804 950** (51) ***B01D 15/08***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
IT 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **1 804 961** (51) ***B01D 67/00***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, AT 08.06.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, ES 08.06.2016, BE 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PT 10.10.2016, SE 08.06.2016

(11) **1 805 015** (51) ***B41F 15/08***
(84) FI 17.08.2016, ES 17.08.2016, AT 17.08.2016, LT 17.08.2016, PL 17.08.2016
(84) BE 30.09.2016, GR 18.11.2016, IT 17.08.2016, NL 17.08.2016, SE 17.08.2016

(11) **1 805 150** (51) ***C07D 241/36***
(84) FI 27.07.2016, IS 27.11.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016
(84) GR 28.10.2016, LT 27.07.2016, PT 28.11.2016

(11) **1 805 360** (51) ***D21C 9/06***
(84) BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, IS 13.11.2016, LT 13.07.2016, PL 13.07.2016
(84) ES 13.07.2016, AT 13.07.2016, IT 13.07.2016, NL 13.07.2016, PT 14.11.2016

(11) **1 805 384** (51) ***E05F 15/60***
(84) FI 20.07.2016, ES 20.07.2016, IS 20.11.2016, LT 20.07.2016, PL 20.07.2016, SE 20.07.2016
(84) BE 30.09.2016, GR 21.10.2016, IT 20.07.2016, NL 20.07.2016, PT 21.11.2016

(11) **1 805 534** (51) ***E21B 47/18***
(84) LV 07.12.2016

(11) **1 805 616** (51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, AT 25.05.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **1 806 104** (51) ***A61B 17/12***
(84) IT 24.08.2016, BE 31.10.2016, GR 25.11.2016, LT 24.08.2016, PT 26.12.2016
(84) FI 24.08.2016, ES 24.08.2016, AT 24.08.2016, NL 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **1 806 117** (51) ***A61F 13/15***
(84) CZ 22.06.2016, FI 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PT 24.10.2016, SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016, BE 22.06.2016, AT 22.06.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **1 806 437** (51) ***C30B 29/36***
(84) SE 17.08.2016

(11) **1 806 473** (51) ***G01V 11/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **1 806 541** (51) ***F24F 1/00***
(84) FI 07.09.2016, ES 07.09.2016, LT 07.09.2016
(84) BE 30.09.2016, GR 08.12.2016, SE 07.09.2016

(11) **1 806 697** (51) ***G06T 5/00***
(84) IT 10.08.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, PT 12.12.2016

(11) **1 807 012** (51) ***A61B 17/58***
(84) IT 06.07.2016, BE 06.07.2016, GR 07.10.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PT 07.11.2016
(84) FI 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016, PL 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **1 807 033** (51) ***A61F 13/02***
(84) FI 20.07.2016, GR 21.10.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PT 21.11.2016
(84) BE 20.07.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, PL 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **1 807 077** (51) ***A61K 31/497***
(84) LV 23.11.2016

(11) **1 807 092** (51) ***A61K 47/48***
(84) FI 07.09.2016, ES 07.09.2016, LT 07.09.2016
(84) BE 30.11.2016, GR 08.12.2016, SE 07.09.2016

(11) **1 807 154** (51) ***A61N 1/00***
(84) BE 31.10.2016, LT 28.09.2016
(84) GR 29.12.2016

(11) **1 807 448** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, LT 31.08.2016
(84) BE 31.10.2016, AT 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **1 807 513** (51) ***C12N 9/96***
(84) FI 17.08.2016, ES 17.08.2016, AT 17.08.2016, LT 17.08.2016, PT 19.12.2016
(84) BE 31.10.2016, GR 18.11.2016, IT 17.08.2016, PL 17.08.2016, SE 17.08.2016

(11) **1 807 681** (51) ***G01F 1/84***
(84) FI 07.09.2016, ES 07.09.2016, LT 07.09.2016
(84) BE 31.10.2016, GR 08.12.2016, SE 07.09.2016

(11) **1 807 752** (51) ***G06F 3/0338***
(84) BE 31.10.2016
(84) LV 19.10.2016

(11) **1 807 797** (51) ***G06K 19/077***
(84) LV 21.12.2016

(11) **1 807 828** (51) ***A61Q 19/08***
(84) LV 14.12.2016

(11) **1 807 947** (51) ***H04B 10/61***
(84) IT 20.07.2016, BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PT 21.11.2016
(84) FI 20.07.2016, ES 20.07.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, PL 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **1 807 994** (51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 31.10.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **1 807 995** (51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, AT 18.05.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **1 808 030** (51) ***H04W 52/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **1 808 398** (51) ***B66B 5/18***
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, AT 04.05.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **1 808 538** (51) ***E04B 1/14***
(84) BE 31.08.2016, ES 13.07.2016, IS 13.11.2016, LT 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016, GR 14.10.2016, IT 13.07.2016, NL 13.07.2016, PT 14.11.2016

(11) **1 808 565** (51) ***E04F 13/06***
(84) CZ 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, IT 22.06.2016, LV 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016, ES 22.06.2016, IS 22.10.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PT 24.10.2016, SE 22.06.2016

(11) **1 808 589** (51) ***F02C 9/28***
(84) FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, LT 17.08.2016, PL 17.08.2016, SE 17.08.2016
(84) ES 17.08.2016, AT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PT 19.12.2016

(11) **1 808 789** (51) ***G06F 17/30***
(84) FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, IT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PT 19.12.2016
(84) ES 17.08.2016, AT 17.08.2016, LT 17.08.2016, PL 17.08.2016, SE 17.08.2016

(11) **1 808 946** (51) ***H02H 11/00***
(84) FI 28.09.2016, LT 28.09.2016
(84) GR 29.12.2016, SE 28.09.2016

(11) **1 809 101** (51) ***A01N 1/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **1 809 434** (51) ***B23B 51/10***
(84) FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, LT 10.08.2016, PL 10.08.2016
(84) ES 10.08.2016, AT 10.08.2016, IT 10.08.2016, NL 10.08.2016, SE 10.08.2016

(11) **1 809 472** (51) ***B27N 3/04***
(84) BE 30.11.2016 (84) ES 14.09.2016
GR 15.12.2016 SE 14.09.2016

(11) **1 809 474** (51) ***B32B 27/08***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
PL 11.05.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **1 809 480** (51) ***B41J 2/14***
(84) BE 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
AT 29.06.2016 IS 29.10.2016
IT 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 PL 29.06.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 809 495** (51) ***B60F 3/00***
(84) FI 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
ES 20.07.2016 GR 21.10.2016
AT 20.07.2016 IS 20.11.2016
IT 20.07.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 809 523** (51) ***C03C 17/32***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
ES 22.06.2016 AT 22.06.2016
GR 23.09.2016 IS 22.10.2016
IT 22.06.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
PL 22.06.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **1 809 565** (51) ***A23B 7/01***
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
BE 30.11.2016 ES 03.08.2016
GR 04.11.2016 AT 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **1 809 644** (51) ***C07H 15/24***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
AT 22.06.2016 GR 23.09.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 PL 22.06.2016
RO 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **1 809 693** (51) ***B32B 25/00***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
PL 11.05.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **1 809 747** (51) ***C12N 15/55***
(84) LV 14.12.2016

(11) **1 809 849** (51) ***E06B 9/42***
(84) LV 07.12.2016

(11) **1 809 889** (51) ***F02K 1/38***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
PL 04.05.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **1 809 890** (51) ***F02K 1/38***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 AT 04.05.2016
GR 05.08.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
PL 04.05.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **1 809 912** (51) ***F16B 5/02***
(84) FI 10.08.2016 (84) BE 30.11.2016
GR 11.11.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 809 956** (51) ***F25B 17/08***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
BE 30.11.2016 GR 11.11.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 810 016** (51) ***G01N 29/04***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 26.10.2016

(11) **1 810 064** (51) ***G02B 6/50***
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 AT 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 810 152** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 05.10.2016

(11) **1 810 228** (51) ***G06M 1/16***
(84) FI 03.08.2016 (84) BE 30.11.2016
GR 04.11.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016

(11) **1 810 250** (51) ***G06Q 10/06***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 30.11.2016
ES 22.06.2016 GR 23.09.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
PL 22.06.2016 RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 810 304** (51) ***H01H 13/83***
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
BE 30.11.2016 ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 AT 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
PL 17.08.2016 SE 17.08.2016

(11) **1 810 509** (51) ***H04N 5/64***
(84) LV 19.10.2016

(11) **1 810 539** (51) ***H04W 28/02***
(84) FI 24.08.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 24.08.2016 GR 25.11.2016
AT 24.08.2016 IT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 811 005** (51) ***C09G 1/02***
(84) FI 03.08.2016 (84) BE 31.08.2016
ES 03.08.2016 GR 04.11.2016
AT 03.08.2016 IT 03.08.2016
NL 03.08.2016 SE 03.08.2016

(11) **1 811 233** (51) ***F24D 19/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **1 811 422** (51) ***G06F 21/32***
(84) FI 31.08.2016 (84) ES 31.08.2016
GR 01.12.2016 AT 31.08.2016
LT 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **1 811 565** (51) ***H01L 23/00***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
PL 04.05.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **1 811 625** (51) ***H02G 3/22***
(84) LV 14.12.2016

(11) **1 811 859** (51) ***A23L 29/238***
(84) CZ 04.05.2016 (84) EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 AT 04.05.2016
GR 05.08.2016 IT 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **1 811 959** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015
PL 14.11.2015

(11) **1 812 223** (51) ***B29C 55/30***
(84) LV 23.11.2016

(11) **1 812 264** (51) ***B60R 13/08***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 30.11.2016 GR 09.09.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 812 465** (51) ***C07K 14/47***
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 30.11.2016
GR 08.12.2016 SE 07.09.2016

(11) **1 812 534** (51) ***C10L 1/22***
(84) LV 05.10.2016

(11) **1 812 662** (51) ***E04B 2/86***
(84) LV 28.12.2016

(11) **1 812 756** (51) ***F23R 3/34***
(84) LV 28.12.2016

(11) **1 812 788** (51) ***G01N 21/90***
(84) LV 07.12.2016

(11) **1 812 852** (51) ***G06F 11/00***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 812 895** (51) ***A61M 15/00***
(84) SE 28.09.2016

(11) **1 813 011** (51) ***H02M 3/158***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 19.10.2016

(11) **1 813 056** (51) ***G06F 1/26***
(84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
AT 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **1 813 112** (51) ***H04N 7/173***
(84) LV 02.11.2016

(11) **1 813 198** (51) ***A61B 17/072***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 813 400** (51) ***B27G 19/02***
(84) LV 26.10.2016

(11) **1 813 641** (51) ***C08J 3/12***
(84) LV 14.12.2016

(11) **1 813 734** (51) ***E03F 1/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **1 813 760** (51) ***E05F 15/638***
(84) FI 03.08.2016 (84) ES 03.08.2016
GR 04.11.2016 IS 03.12.2016
IT 03.08.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 PL 03.08.2016
PT 05.12.2016 SE 03.08.2016

(11) **1 813 860** (51) ***F21V 11/16***
(84) FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016
LT 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **1 813 889** (51) ***F25B 25/00***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
AT 22.06.2016 GR 23.09.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
NL 22.06.2016 PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **1 814 006** (51) ***G05D 1/00***
(84) FI 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016
LT 21.09.2016 SE 21.09.2016

(11) **1 814 314** (51) ***H04N 5/225***
(84) FI 10.08.2016 (84) ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 AT 10.08.2016
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 814 352** (51) ***H04Q 11/04***
(84) ES 08.06.2016 (84) FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 GB 08.09.2016
AT 08.06.2016 GR 09.09.2016
IE 09.09.2016 PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **1 814 391** (51) ***A01N 43/653***
(84) FI 03.08.2016 (84) ES 03.08.2016
GR 04.11.2016 IS 03.12.2016
IT 03.08.2016 LT 03.08.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **1 814 399** (51) ***A23C 7/04***
(84) CZ 18.05.2016 (84) EE 18.05.2016
BE 18.05.2016 AT 18.05.2016
GR 19.08.2016 IT 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 814 406** (51) ***A23L 2/60***
(84) LV 19.10.2016

(11) **1 814 529** (51) ***A61K 9/28***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 AT 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 SE 20.07.2016

(11) **1 814 620** (51) ***A61M 16/04***
(84) IT 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
BE 06.07.2016 ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 AT 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 SE 06.07.2016

(11) **1 815 136** (51) ***F03D 1/00***
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 30.11.2016 GR 14.10.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 SE 13.07.2016

(11) **1 815 432** (51) ***G06T 3/00***
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
BE 30.11.2016 ES 03.08.2016
GR 04.11.2016 AT 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 PL 03.08.2016
PT 05.12.2016 SE 03.08.2016

(11) **1 815 620** (51) ***H04B 15/00***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 AT 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 815 625** (51) ***G09G 5/00***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 AT 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 SE 20.07.2016

(11) **1 815 792** (51) ***A61B 5/15***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 AT 01.06.2016
GR 02.09.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 PL 01.06.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
SE 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **1 815 889** (51) ***A63B 23/035***
(84) LV 16.11.2016

(11) **1 815 901** (51) ***B01D 33/00***
(84) FI 31.08.2016 (84) ES 31.08.2016
GR 01.12.2016 LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 816 292** (51) ***E05C 9/18***
(84) FI 03.08.2016 (84) ES 03.08.2016
GR 04.11.2016 IS 03.12.2016
IT 03.08.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 PL 03.08.2016
PT 05.12.2016 SE 03.08.2016

(11) **1 816 480** (51) ***G01R 1/067***
(84) LV 07.12.2016

(11) **1 816 688** (51) ***H01L 33/62***
(84) LV 02.11.2016

(11) **1 816 723** (51) ***H05B 37/02***
(84) CZ 23.03.2016 (84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 BE 31.10.2016
GR 24.06.2016 BG 23.06.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016

(11) **1 816 894** (51) ***H04R 25/00***
(84) FI 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016
GR 15.12.2016 LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **1 816 935** (51) ***A47J 31/40***
(84) BG 31.10.2013 (84) CY 19.10.2013
CZ 19.10.2015 DK 31.10.2015
EE 31.10.2013 GR 06.05.2016
HU 20.10.2015 IE 19.10.2015
IS 01.05.2014 LT 19.10.2013
LV 19.10.2013 MC 31.10.2009
PL 19.10.2015 PT 19.04.2016
RO 19.10.2013 SI 20.10.2013
SK 19.10.2013

(11) **1 816 964** (51) ***A61B 6/04***
(84) CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **1 816 972** (51) ***A61B 90/98***
(84) FI 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
GR 08.12.2016 LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **1 817 108** (51) ***B01J 31/40***
(84) AT 12.10.2008 (84) BG 04.09.2008
CH 31.10.2009 CY 04.06.2008
CZ 04.06.2008 DK 04.06.2008
EE 04.06.2008 ES 13.10.2011
FI 04.06.2008 BE 31.10.2016
GB 12.10.2011 GR 05.09.2008
HU 05.12.2008 IE 04.06.2008
IS 04.10.2008 IT 04.06.2008
LI 31.10.2009 LT 04.06.2008
LU 12.10.2008 LV 04.06.2008
MC 31.10.2008 PL 12.10.2011
PT 04.11.2008 RO 04.06.2008
SE 04.09.2008 SI 04.06.2008
SK 04.06.2008 TR 04.06.2008

(11) **1 817 350**
(84) BG 25.05.2009
CY 25.02.2009
DK 25.02.2009
FI 25.11.2015
HU 26.08.2009
IS 25.06.2009
LT 25.02.2009
LV 25.02.2009
PL 22.11.2015
RO 25.02.2009
SK 25.02.2009
(51) ***C08F 10/00***
(84) CH 30.11.2009
CZ 25.02.2009
EE 25.02.2009
GR 26.05.2009
IE 22.11.2009
LI 30.11.2009
LU 22.11.2009
MC 30.11.2009
PT 12.08.2009
SI 25.02.2009
TR 25.02.2009

(11) **1 817 396**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***C10M 141/06***

(11) **1 817 417**
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
AT 18.05.2016
IT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***C12N 15/62***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 817 455**
(84) AT 03.11.2015
BG 10.07.2013
CZ 10.04.2013
DK 10.04.2013
FR 30.11.2015
GB 03.11.2015
HU 03.11.2005
IS 10.08.2013
LT 10.04.2013
LV 10.04.2013
NL 01.12.2015
PT 12.08.2013
SE 04.11.2015
SK 10.04.2013
(51) ***D21H 17/69***
(84) BE 30.11.2013
CY 10.04.2013
DE 01.06.2016
EE 10.04.2013
ES 04.11.2015
GR 11.07.2013
IE 03.11.2013
IT 03.11.2015
LU 03.11.2013
MC 10.04.2013
PL 03.11.2015
RO 10.04.2013
SI 10.04.2013
TR 10.04.2013

(11) **1 817 489**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***F02K 1/38***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 817 685**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***G06F 15/173***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **1 817 687**
(84) FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***G06F 17/00***
(84) BE 31.10.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016

(11) **1 817 854**
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***H04W 72/12***
(84) ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **1 817 885**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***H04L 12/66***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 817 899**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***H04M 3/42***
(84) LV 12.10.2016

(11) **1 818 029**
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***A61K 9/00***
(84) GR 08.12.2016

(11) **1 818 131**
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***B23K 35/30***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 818 213**
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B60Q 1/115***
(84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 30.11.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 818 653**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***G01D 5/48***

(11) **1 818 715**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
IT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***G02F 1/13357***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 819 204**
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
IT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***H05B 41/04***
(84) BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **1 819 284**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***A61B 17/32***
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **1 819 298**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***A61F 2/06***

(11) **1 819 323**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***A61K 9/20***

(11) **1 819 324**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***A61K 9/51***
(84) LV 26.10.2016

(11) **1 819 379**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
(51) ***A61M 5/00***
(84) ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 819 397**
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
(51) ***A61N 1/365***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 819 531**
(84) IT 03.08.2016
BE 30.11.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
(51) ***B60C 11/00***
(84) FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **1 819 784**
(84) IT 10.08.2016
BE 31.10.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
(51) ***C09D 11/40***
(84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 820 398**
(84) ES 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***A01N 43/80***
(84) IT 24.08.2016

(11) **1 820 416**
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016
(51) ***A45B 25/00***
(84) ES 14.09.2016
LT 14.09.2016

(11) **1 820 417**
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(51) ***A45D 34/04***
(84) ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 820 484**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
(51) ***A61H 31/00***
(84) GR 22.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **1 820 543**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A63B 71/00***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 820 753**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
(51) ***B65F 1/14***
(84) GR 22.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **1 820 811**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***C08F 14/22***
(84) LV 19.10.2016

(11) **1 820 936**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***F01D 5/08***

(11) **1 821 073**
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***G01D 5/244***
(84) BE 31.10.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **1 821 337** (51) ***H01L 21/027***
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, AT 11.05.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **1 824 425** (51) ***A61F 2/28***
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, AT 11.05.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **1 824 568** (51) ***A62B 18/08***
(84) LV 23.11.2016

(11) **1 824 600** (51) ***F15C 1/04***
(84) LV 28.12.2016

(11) **1 824 601** (51) ***B01L 3/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **1 824 675** (51) ***B32B 15/04***
(84) EE 01.06.2016, BE 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PT 03.10.2016, SE 01.06.2016
(84) FI 01.06.2016, AT 01.06.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **1 824 961** (51) ***C12N 1/20***
(84) LV 02.11.2016

(11) **1 825 043** (51) ***A61L 15/24***
(84) LV 12.10.2016

(11) **1 825 218** (51) ***G01C 19/56***
(84) CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, BE 30.11.2016, BG 09.06.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PT 11.07.2016, SK 09.03.2016
(84) DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LV 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016

(11) **1 825 417** (51) ***G06K 7/14***
(84) IT 13.07.2016, BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PT 14.11.2016
(84) FI 13.07.2016, ES 13.07.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **1 825 558** (51) ***H01P 5/107***
(84) CZ 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, ES 29.06.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016

(11) **1 825 583** (51) ***H02H 7/30***
(84) CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, GR 21.04.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SI 20.01.2016
(84) DK 20.01.2016, ES 20.01.2016, BE 30.09.2016, BG 20.04.2016, LT 20.01.2016, NL 20.01.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016

(11) **1 825 597** (51) ***H04W 76/04***
(84) LV 16.11.2016

(11) **1 825 630** (51) ***H04L 5/12***
(84) FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, LT 31.08.2016
(84) ES 31.08.2016, AT 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **1 825 652** (51) ***H04L 29/06***
(84) IT 27.07.2016, BE 27.07.2016, GR 28.10.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PT 28.11.2016
(84) FI 27.07.2016, ES 27.07.2016, AT 27.07.2016, LT 27.07.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **1 825 855** (51) ***A61K 31/5575***
(84) GR 18.11.2016, LT 17.08.2016, PL 17.08.2016, SE 17.08.2016
(84) AT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PT 19.12.2016

(11) **1 825 913** (51) ***B01J 31/22***
(84) FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, NL 17.08.2016, PT 19.12.2016
(84) ES 17.08.2016, LT 17.08.2016, PL 17.08.2016, SE 17.08.2016

(11) **1 826 066** (51) ***B60R 9/042***
(84) FI 10.08.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, PT 12.12.2016
(84) GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016

(11) **1 826 307** (51) ***D05C 15/22***
(84) LV 14.12.2016

(11) **1 826 402** (51) ***F03D 80/30***
(84) BE 30.11.2016, AT 24.08.2016, NL 24.08.2016
(84) GR 25.11.2016, LT 24.08.2016, PT 26.12.2016

(11) **1 826 544** (51) ***G01L 9/00***
(84) FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016, LT 07.09.2016

(11) **1 826 625** (51) ***G03G 15/01***
(84) FI 13.07.2016, ES 13.07.2016, AT 13.07.2016, IT 13.07.2016, NL 13.07.2016, PT 14.11.2016
(84) BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, IS 13.11.2016, LT 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **1 826 939** (51) ***H04L 1/18***
(84) FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, IT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PT 19.12.2016
(84) ES 17.08.2016, AT 17.08.2016, LT 17.08.2016, PL 17.08.2016, SE 17.08.2016

(11) **1 826 981** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, IT 06.07.2016, NL 06.07.2016, PT 07.11.2016
(84) BE 06.07.2016, GR 07.10.2016, IS 06.11.2016, LT 06.07.2016, PL 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **1 827 164** (51) ***A46B 3/16***
(84) BE 31.10.2016
(84) LV 19.10.2016

(11) **1 827 168** (51) ***A46B 15/00***
(84) FI 31.08.2016, ES 31.08.2016, AT 31.08.2016, SE 31.08.2016
(84) BE 30.11.2016, GR 01.12.2016, LT 31.08.2016

(11) **1 827 209** (51) ***A61B 5/0476***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 05.10.2016

(11) **1 827 347** (51) ***A61G 17/013***
(84) LV 12.10.2016

(11) **1 827 396** (51) ***A61K 9/52***
(84) CZ 01.06.2016, FI 01.06.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, RO 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, PL 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **1 827 480** (51) ***C07K 14/705***
(84) LV 09.11.2016

(11) **1 827 527** (51) ***A61L 29/00***
(84) IT 24.08.2016, ES 24.08.2016, AT 24.08.2016, NL 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, LT 24.08.2016, PT 26.12.2016

(11) **1 827 571** (51) ***A61N 1/32***
(84) FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016, LT 07.09.2016

(11) **1 827 677** (51) ***C08F 210/16***
(84) BG 27.04.2010, CY 27.01.2010, DK 27.01.2010, GR 28.04.2010, IE 22.11.2010, LI 30.11.2010, LU 22.11.2010, MC 30.11.2010, PT 27.05.2010, SE 23.11.2015, SK 27.01.2010
(84) CH 30.11.2010, CZ 27.01.2010, EE 27.01.2010, HU 28.07.2010, IS 27.05.2010, LT 27.01.2010, LV 27.01.2010, PL 22.11.2015, RO 27.01.2010, SI 27.01.2010, TR 27.01.2010

(11) **1 827 691** (51) ***B01D 15/32***
(84) LV 07.12.2016

(11) **1 827 692** (51) ***B01J 49/00***
(84) FI 07.09.2016, LT 07.09.2016
(84) GR 08.12.2016, SE 07.09.2016

(11) **1 827 707** (51) ***B05B 7/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **1 827 820** (51) ***B32B 27/00***
(84) FI 17.08.2016, AT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PT 19.12.2016
(84) GR 18.11.2016, LT 17.08.2016, PL 17.08.2016, SE 17.08.2016

(11) **1 828 077** (51) ***C04B 35/565***
(84) AT 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, BE 30.11.2016, BG 23.06.2016, LT 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016

(11) **1 828 314** (51) ***C09B 69/00***
(84) FI 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
AT 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 828 523** (51) ***E05F 5/10***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 30.11.2016
GR 12.08.2016 IT 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **1 828 561** (51) ***F02B 37/22***
(84) FI 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016
LT 21.09.2016 SE 21.09.2016

(11) **1 828 610** (51) ***F04C 2/04***
(84) LV 21.12.2016

(11) **1 828 674** (51) ***F21V 7/00***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
AT 08.06.2016 GR 09.09.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 828 719** (51) ***G01D 3/08***
(84) CZ 17.02.2016 (84) DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
FI 17.02.2016 BE 30.11.2016
GR 18.05.2016 BG 17.05.2016
IT 17.02.2016 LT 17.02.2016
LV 17.02.2016 NL 17.02.2016
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
RO 17.02.2016 SE 17.02.2016
SI 17.02.2016 SK 17.02.2016

(11) **1 828 726** (51) ***C08G 18/48***
(84) CZ 11.05.2016 (84) EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **1 828 746** (51) ***G01N 15/06***
(84) LV 28.12.2016

(11) **1 828 799** (51) ***G01S 5/06***
(84) FI 10.08.2016 (84) GR 11.11.2016
AT 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016

(11) **1 828 885** (51) ***G06F 9/445***
(84) FI 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
AT 13.07.2016 IS 13.11.2016
IT 13.07.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 SE 13.07.2016

(11) **1 828 903** (51) ***G06F 11/34***
(84) LV 14.12.2016

(11) **1 828 967** (51) ***G06M 1/16***
(84) LV 28.12.2016

(11) **1 829 088** (51) ***H01L 21/033***
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
AT 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 SE 17.08.2016

(11) **1 829 130** (51) ***H01L 51/40***
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 AT 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 SE 13.07.2016

(11) **1 829 231** (51) ***H04B 1/59***
(84) LV 09.11.2016

(11) **1 829 281** (51) ***H04L 9/32***
(84) LV 23.11.2016

(11) **1 829 308** (51) ***H04L 25/03***
(84) FI 24.08.2016 (84) BE 30.09.2016
ES 24.08.2016 GR 25.11.2016
AT 24.08.2016 IT 24.08.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
PT 26.12.2016 SE 24.08.2016

(11) **1 829 315** (51) ***H04L 29/06***
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
BE 30.11.2016 ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 AT 17.08.2016
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 SE 17.08.2016

(11) **1 829 399** (51) ***H04L 29/06***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
AT 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 SE 10.08.2016

(11) **1 829 413** (51) ***H04W 8/20***
(84) CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 829 427** (51) ***G05F 1/66***
(84) BE 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
AT 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **1 829 838** (51) ***C04B 28/04***
(84) FI 24.08.2016 (84) ES 24.08.2016
GR 25.11.2016 AT 24.08.2016
IT 24.08.2016 NL 24.08.2016
PT 26.12.2016 SE 24.08.2016

(11) **1 829 990** (51) ***C23C 30/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **1 829 995** (51) ***D04B 7/10***
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 07.09.2016 GR 08.12.2016
LT 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **1 830 254** (51) ***G06F 9/445***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 830 285** (51) ***G06F 17/30***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
IT 11.05.2016 NL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **1 830 334** (51) ***A47F 5/10***
(84) CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 AT 18.05.2016
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 830 348** (51) ***H04R 1/40***
(84) FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **1 830 443** (51) ***H01S 5/022***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 AT 08.06.2016
GR 09.09.2016 IS 08.10.2016
IT 08.06.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 830 597** (51) ***H04W 24/10***
(84) SE 31.08.2016

(11) **1 830 703** (51) ***A61B 5/05***
(84) IT 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
BE 06.07.2016 ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 AT 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 SE 06.07.2016

(11) **1 830 715** (51) ***A61B 17/04***
(84) LV 07.12.2016

(11) **1 830 882** (51) ***A61K 41/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **1 830 905** (51) ***A61B 17/00***
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
AT 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 SE 17.08.2016

(11) **1 830 991** (51) ***B29C 33/38***
(84) LV 19.10.2016

(11) **1 831 093** (51) ***B66B 9/00***
(84) FI 31.08.2016 (84) GR 01.12.2016
AT 31.08.2016 LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 831 232** (51) ***C07F 7/02***
(84) BE 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 PL 01.06.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
SE 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **1 831 260** (51) ***C08B 37/00***
(84) FI 17.08.2016 (84) ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 AT 17.08.2016
LT 17.08.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **1 831 476** (51) ***E04B 9/00***
(84) AT 22.12.2013 (84) BE 31.12.2013
BG 15.11.2012 CH 31.12.2013
CY 15.08.2012 CZ 15.08.2012
DK 31.12.2013 EE 15.08.2012
FI 15.08.2012 GR 02.07.2014
HU 22.12.2005 IE 22.12.2013
IS 15.12.2012 LI 31.12.2013
LT 15.08.2012 LU 22.12.2012
LV 15.08.2012 MC 31.12.2012
NL 01.07.2014 PL 22.12.2015
PT 23.06.2014 RO 15.08.2012
SE 15.08.2012 SI 15.08.2012
SK 15.08.2012 TR 15.08.2012

(11) **1 831 491** (51) ***E05D 11/10***
(84) LV 12.10.2016

(11) **1 831 542** (51) ***F03B 13/18***
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
BE 30.11.2016 ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 AT 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
PL 17.08.2016 SE 17.08.2016

(11) **1 831 626** (51) ***F25D 25/02***
(84) AT 28.12.2014 (84) BE 31.12.2014
BG 01.10.2014 CH 31.12.2015
CY 01.10.2014 CZ 01.10.2014
DK 31.12.2015 EE 01.10.2014
FI 01.10.2014 GB 28.12.2015
GR 07.07.2016 HU 29.12.2015
IE 28.12.2014 IS 01.02.2015
LI 31.12.2015 LT 01.10.2014
LU 28.12.2014 LV 01.10.2014
MC 01.10.2014 NL 01.10.2014
PL 28.12.2015 PT 02.02.2015
RO 01.10.2014 SE 29.12.2015
SI 01.10.2014 SK 01.10.2014

(11) **1 831 627** (51) ***F25D 29/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **1 831 654** (51) ***G01L 5/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **1 831 752** (51) ***G02F 1/133***
(84) LV 23.11.2016

(11) **1 831 901** (51) ***H01F 27/12***
(84) LV 19.10.2016

(11) **1 832 039** (51) ***G06K 19/07***
(84) LV 02.11.2016

(11) **1 832 088** (51) ***H04L 29/08***
(84) FI 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016
GR 15.12.2016 LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **1 832 187** (51) ***A41G 3/00***
(84) ES 10.08.2016 (84) GR 11.11.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016

(11) **1 832 332** (51) ***B01D 53/94***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
BE 04.05.2016 AT 04.05.2016
GR 05.08.2016 IT 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 832 633** (51) ***C09D 11/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **1 832 696** (51) ***E04H 4/00***
(84) FI 27.07.2016 (84) ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 AT 27.07.2016
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 832 816** (51) ***F24D 3/10***
(84) LV 28.12.2016

(11) **1 832 863** (51) ***A01D 41/127***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 ES 22.06.2016
AT 22.06.2016 GR 23.09.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 833 153** (51) ***H02M 5/458***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 833 209** (51) ***H04W 28/18***
(84) BE 31.10.2016 (84) GR 15.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **1 833 267** (51) ***H04M 3/53***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 GR 05.08.2016
AT 04.05.2016 IT 04.05.2016
LT 04.05.2016 NL 04.05.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 833 291** (51) ***A61P 1/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **1 833 379** (51) ***A61B 17/02***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016 GR 25.11.2016
AT 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 PT 26.12.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 833 467** (51) ***A61K 9/20***
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
ES 03.08.2016 GR 04.11.2016
AT 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **1 833 494** (51) ***A01N 63/00***
(84) CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 833 522** (51) ***A61L 27/12***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 AT 22.06.2016
GR 23.09.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
PL 22.06.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **1 833 549** (51) ***A61M 37/00***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 FI 15.06.2016
BE 15.06.2016 ES 15.06.2016
AT 15.06.2016 GR 16.09.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
PL 15.06.2016 RO 15.06.2016
SE 15.06.2016 SK 15.06.2016

(11) **1 833 579** (51) ***A63F 9/12***
(84) CZ 25.05.2016 (84) EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
BE 25.05.2016 AT 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **1 833 658** (51) ***B29C 65/08***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 AT 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 SE 27.07.2016

(11) **1 833 660** (51) ***B29C 70/44***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 GR 30.09.2016
AT 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 NL 29.06.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 833 765** (51) ***C02F 1/32***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016 GR 25.11.2016
LT 24.08.2016 PT 26.12.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 833 824** (51) ***C07D 417/06***
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
ES 03.08.2016 GR 04.11.2016
AT 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **1 834 009** (51) ***C23C 18/06***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 AT 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 PT 21.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 834 038** (51) ***D21H 11/12***
(84) CZ 06.04.2016 (84) DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 FI 06.04.2016
BE 31.10.2016 GR 07.07.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 RO 06.04.2016
SE 06.04.2016 SK 06.04.2016

(11) **1 834 056** (51) ***E04G 21/32***
(84) LV 19.10.2016

(11) **1 834 086** (51) ***F03D 1/04***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 AT 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 SE 27.07.2016

(11) **1 834 393** (51) ***H02J 3/14***
(84) FI 31.08.2016 (84) ES 31.08.2016
GR 01.12.2016 LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 834 424** (51) ***H04B 7/26***
(84) FI 31.08.2016 (84) ES 31.08.2016
GR 01.12.2016 AT 31.08.2016
LT 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **1 834 444** (51) ***H04L 12/26***
(84) LV 19.10.2016

(11) **1 834 498** (51) ***H04W 36/00***
(84) IT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
AT 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 SE 13.07.2016

(11) **1 834 639** (51) ***A61K 45/06***
(84) FI 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
AT 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 834 646** (51) ***A61K 41/00***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 ES 22.06.2016
AT 22.06.2016 GR 23.09.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 835 089** (51) ***E04F 10/06***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
GR 02.09.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 835 277** (51) ***G01N 21/552***
(84) FI 10.08.2016 (84) ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 AT 10.08.2016
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 835 602** (51) ***H02K 33/16***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
AT 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 835 877** (51) ***A61F 13/15***
(84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
AT 25.05.2016 GR 26.08.2016
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **1 835 882** (51) ***A61Q 15/00***
(84) FI 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016
LT 21.09.2016 SE 21.09.2016

(11) **1 835 929** (51) ***A61K 38/20***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 835 960** (51) ***A61B 5/06***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 836 161** (51) ***C07C 309/14***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 AT 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 SE 20.07.2016

(11) **1 836 202** (51) ***C07D 451/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **1 836 322** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 07.09.2016 (84) GR 08.12.2016
LT 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **1 836 574** (51) ***G06F 9/50***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 19.10.2016

(11) **1 836 896** (51) ***A22C 11/02***
(84) FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016
LT 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **1 836 953** (51) ***A61B 3/12***
(84) CZ 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
ES 15.06.2016 AT 15.06.2016
GR 16.09.2016 IS 15.10.2016
IT 15.06.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
PL 15.06.2016 PT 17.10.2016
RO 15.06.2016 SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **1 837 056** (51) ***A61K 8/35***
(84) FI 17.08.2016 (84) GR 18.11.2016
AT 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 SE 17.08.2016

(11) **1 837 355** (51) ***C08G 18/28***
(84) FI 27.07.2016 (84) ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 IS 27.11.2016
IT 27.07.2016 LT 27.07.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 837 386** (51) ***C09K 11/64***
(84) LV 23.11.2016

(11) **1 837 800** (51) ***G06K 7/00***
(84) FI 24.08.2016 (84) GR 25.11.2016
AT 24.08.2016 IT 24.08.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
PT 26.12.2016 SE 24.08.2016

(11) **1 838 023** (51) ***H04B 7/06***
(84) LV 05.10.2016

(11) **1 838 144** (51) ***C12N 15/11***
(84) FI 31.08.2016 (84) ES 31.08.2016
GR 01.12.2016 AT 31.08.2016
LT 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **1 838 168** (51) ***A23K 50/48***
(84) FI 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
GR 08.12.2016 LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **1 838 275** (51) ***A61K 8/97***
(84) LV 09.11.2016

(11) **1 838 358** (51) ***A61L 15/58***
(84) LV 30.11.2016

(11) **1 838 404** (51) ***B01J 8/02***
(84) FI 17.08.2016 (84) GR 18.11.2016
AT 17.08.2016 LT 17.08.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 838 497** (51) ***B24D 11/02***
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 AT 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 SE 13.07.2016

(11) **1 838 638** (51) ***C03B 5/12***
(84) BE 30.11.2016

(11) **1 838 793** (51) ***C09D 133/04***
(84) FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **1 838 847** (51) ***C12N 7/00***
(84) CZ 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
AT 15.06.2016 GR 16.09.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016

LV 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **1 839 022** (51) ***G01L 5/00***
(84) CZ 29.06.2016
ES 29.06.2016
BE 29.06.2016
AT 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 839 027** (51) ***G01N 1/28***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 19.10.2016

(11) **1 839 167** (51) ***G06F 13/364***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **1 839 491** (51) ***A23C 19/032***
(84) LV 16.11.2016

(11) **1 839 546** (51) ***A47K 10/48***
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
PT 26.12.2016
(84) BE 31.10.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 839 925** (51) ***B60K 6/22***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(84) ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **1 840 034** (51) ***B65B 55/10***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 840 085** (51) ***C01F 7/02***
(84) LV 26.10.2016

(11) **1 840 155** (51) ***C08J 3/12***
(84) LV 28.12.2016

(11) **1 840 219** (51) ***C12Q 1/00***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 840 308** (51) ***E06B 7/28***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
IT 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016

NL 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **1 840 314** (51) ***E06B 3/263***
(84) LV 19.10.2016

(11) **1 840 473** (51) ***F24C 15/16***
(84) LV 09.11.2016

(11) **1 840 626** (51) ***G02B 6/00***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 840 744** (51) ***H04L 29/08***
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
LT 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **1 840 911** (51) ***H01G 9/08***
(84) LV 02.11.2016

(11) **1 840 939** (51) ***H01J 65/04***
(84) LV 26.10.2016

(11) **1 840 945** (51) ***G03F 7/20***
(84) LV 05.10.2016

(11) **1 841 050** (51) ***H02J 3/26***
(84) CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
BE 31.10.2016
BG 03.05.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016

(11) **1 841 482** (51) ***A61M 16/06***
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
IT 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
(84) BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **1 841 492** (51) ***A61M 37/00***
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **1 841 515** (51) ***B01D 53/047***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SK 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016

(11) **1 841 616** (51) ***B60L 9/30***
(84) LV 21.12.2016

(11) **1 841 927** (51) ***E03F 1/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **1 842 040** (51) ***G01J 3/18***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016
(84) ES 14.09.2016
LT 14.09.2016

(11) **1 842 067** (51) ***G01N 33/543***
(84) LV 14.12.2016

(11) **1 842 077** (51) ***G01S 1/70***
(84) LV 19.10.2016

(11) **1 842 337** (51) ***H04L 12/28***
(84) LV 05.10.2016

(11) **1 842 355** (51) ***H04M 1/00***
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 842 635** (51) ***B27B 9/04***
(84) BE 15.06.2016
EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **1 842 840** (51) ***C07C 5/25***
(84) BE 04.05.2016

(11) **1 842 918** (51) ***C12N 15/12***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
NL 18.04.2012
(84) BE 18.04.2012
AT 18.04.2012

(11) **1 842 975** (51) ***E04B 1/00***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 30.11.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **1 842 984** (51) ***E04G 11/36***
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) GR 29.12.2016

(11) **1 843 003** (51) ***E06B 3/54***
(84) LV 12.10.2016

(11) **1 843 155** (51) ***G01N 30/60***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 843 412** (51) ***H01M 2/10***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016
(84) ES 14.09.2016
LT 14.09.2016

(11) **1 843 419** (51) ***H01M 8/0284***
(84) LV 12.10.2016

(11) **1 843 641** (51) ***H05B 41/282***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
(84) DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
BE 30.11.2016
BG 16.06.2016

IS 16.07.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
IT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 843 701**
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***A61B 5/055***
(84) BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **1 843 729**
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***A61F 13/494***
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **1 843 785**
(84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***A61K 39/09***
(84) BE 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **1 843 823**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***A61F 2/64***

(11) **1 843 910**
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***B60J 10/00***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 844 078**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
(51) ***C08B 13/00***
(84) GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **1 844 181**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***C23C 24/04***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 844 201**
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
PT 26.12.2016
(51) ***A61K 9/00***
(84) ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 844 207**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***E06B 3/663***

(11) **1 844 208**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***E06B 3/54***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 844 223**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***F02C 7/042***

(11) **1 844 230**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***F02N 11/04***

(11) **1 844 336**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***G01N 33/577***

(11) **1 844 420**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***G05D 1/00***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 844 839**
(84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IT 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
(51) ***B01D 45/08***
(84) ES 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 845 578**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***H01M 8/04***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 845 593**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***H01R 33/97***

(11) **1 845 599**
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016
(51) ***H02H 1/00***
(84) ES 14.09.2016
LT 14.09.2016

(11) **1 845 771**
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***A01K 5/01***
(84) ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
IT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **1 845 804**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***A23L 27/20***

(11) **1 845 867**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
(51) ***A61B 17/12***
(84) GR 22.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **1 846 089**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
SE 31.08.2016
(51) ***A61N 1/00***
(84) ES 31.08.2016
LT 31.08.2016

(11) **1 846 162**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***G01N 21/64***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
AT 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 846 517**
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***C09D 9/00***
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **1 846 651**
(84) CZ 22.06.2016
ES 22.06.2016
BE 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
(51) ***F02M 26/28***
(84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 846 748**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
(51) ***G01N 21/01***
(84) GR 15.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **1 846 784**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
(51) ***G02B 6/02***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 847 002**
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
(51) ***H02H 3/00***
(84) GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **1 847 676**
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***E06B 3/68***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **1 847 714**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***F04D 15/00***

(11) **1 847 824**
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***G01N 3/08***
(84) ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
LT 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **1 847 869**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
AT 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***G02C 13/00***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 847 886**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***G03G 15/00***

(11) **1 848 115**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***H04B 1/713***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 848 174**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***H04L 29/06***

(11) **1 848 211** (51) ***H04N 7/08***
(84) FI 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016
GR 15.12.2016 LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **1 848 236** (51) ***H04W 28/22***
(84) ES 31.08.2016 (84) SE 31.08.2016

(11) **1 848 278** (51) ***A01N 65/00***
(84) FI 07.09.2016 (84) GR 08.12.2016
LT 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **1 848 308** (51) ***A47J 27/00***
(84) FI 24.08.2016 (84) ES 24.08.2016
GR 25.11.2016 AT 24.08.2016
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 PT 26.12.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 848 326** (51) ***A61B 5/026***
(84) LV 16.11.2016

(11) **1 848 402** (51) ***A61K 9/00***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 FI 11.05.2016
AT 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 848 444** (51) ***A61K 31/7016***
(84) LV 09.11.2016

(11) **1 848 569** (51) ***B24B 37/24***
(84) LV 23.11.2016

(11) **1 848 654** (51) ***B65H 75/28***
(84) FI 31.08.2016 (84) ES 31.08.2016
GR 01.12.2016 AT 31.08.2016
LT 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **1 848 660** (51) ***C01B 3/26***
(84) LV 12.10.2016

(11) **1 848 732** (51) ***C07K 14/24***
(84) FI 27.07.2016 (84) GR 28.10.2016
AT 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **1 848 735** (51) ***C07K 14/38***
(84) FI 10.08.2016 (84) ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 AT 10.08.2016
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 848 737** (51) ***C07K 14/53***
(84) CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 AT 18.05.2016
GR 19.08.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 848 791** (51) ***C12P 19/14***
(84) LV 23.11.2016

(11) **1 848 871** (51) ***E05B 81/76***
(84) FI 31.08.2016 (84) ES 31.08.2016
GR 01.12.2016 LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 848 884** (51) ***F02C 9/26***
(84) FI 20.07.2016 (84) ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 AT 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **1 848 925** (51) ***F22B 37/26***
(84) FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **1 848 927** (51) ***F23D 14/32***
(84) LV 21.12.2016

(11) **1 848 934** (51) ***F25B 40/02***
(84) FI 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016
GR 15.12.2016 LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **1 849 149** (51) ***G09B 21/00***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
AT 29.06.2016 IS 29.10.2016
IT 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 849 169** (51) ***H01F 27/36***
(84) CZ 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016
FI 15.06.2016 ES 15.06.2016
GR 16.09.2016 IS 15.10.2016
IT 15.06.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
PL 15.06.2016 PT 17.10.2016
RO 15.06.2016 SK 15.06.2016

(11) **1 849 235** (51) ***H03M 1/20***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 AT 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 SE 27.07.2016

(11) **1 849 319** (51) ***H04W 88/16***
(84) FI 31.08.2016 (84) ES 31.08.2016
GR 01.12.2016 AT 31.08.2016
LT 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **1 849 388** (51) ***A47J 37/07***
(84) FI 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016
GR 15.12.2016 LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **1 849 451** (51) ***A61K 8/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **1 849 453** (51) ***A61K 8/06***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
IS 01.10.2016 IT 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 PL 01.06.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
SE 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **1 849 462** (51) ***A61K 9/54***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
AT 08.06.2016 GR 09.09.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 849 472** (51) ***A61K 8/19***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
AT 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 849 474** (51) ***A61K 38/00***
(84) FI 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
GR 08.12.2016 LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **1 849 524** (51) ***B04B 9/12***
(84) FI 07.09.2016 (84) GR 08.12.2016
LT 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **1 849 525** (51) ***B04B 9/12***
(84) FI 07.09.2016 (84) GR 08.12.2016
LT 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **1 849 840** (51) ***C09D 11/40***
(84) LV 16.11.2016

(11) **1 849 931** (51) ***E04G 21/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **1 850 659** (51) ***C12N 5/0735***
(84) LV 23.11.2016

(11) **1 850 763** (51) ***A61B 17/17***
(84) FI 07.09.2016 (84) GR 08.12.2016
LT 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **1 850 824** (51) ***A61H 1/00***
(84) FI 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
ES 13.07.2016 AT 13.07.2016
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 850 859** (51) ***A61K 33/24***
(84) FI 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
GR 21.10.2016 AT 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 SE 20.07.2016

(11) **1 850 900** (51) ***A61M 16/04***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 AT 11.05.2016
GR 12.08.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **1 851 048** (51) ***C08L 41/00***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
AT 29.06.2016 IS 29.10.2016
IT 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 PL 29.06.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **1 851 062** (51) ***B41M 3/00***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **1 851 070** (51) ***B44C 1/175***
(84) CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, BE 08.06.2016, GR 09.09.2016, IT 08.06.2016, LV 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, AT 08.06.2016, IS 08.10.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PT 10.10.2016, SE 08.06.2016

(11) **1 851 248** (51) ***A61K 39/00***
(84) FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, LT 10.08.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016
(84) ES 10.08.2016, AT 10.08.2016, IT 10.08.2016, NL 10.08.2016, PT 12.12.2016

(11) **1 851 323** (51) ***C12P 21/02***
(84) FI 28.09.2016, LT 28.09.2016
(84) GR 29.12.2016, SE 28.09.2016

(11) **1 851 339** (51) ***C07H 21/04***
(84) CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, AT 18.05.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **1 851 396** (51) ***C04B 28/02***
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, LV 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, AT 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **1 851 404** (51) ***E05B 29/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **1 851 408** (51) ***E05D 15/06***
(84) CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **1 851 415** (51) ***F01C 1/16***
(84) FI 27.07.2016, GR 28.10.2016, IS 27.11.2016, LT 27.07.2016, PT 28.11.2016
(84) BE 27.07.2016, AT 27.07.2016, IT 27.07.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **1 851 501** (51) ***F42B 5/08***
(84) LV 12.10.2016

(11) **1 851 504** (51) ***G01B 9/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **1 851 538** (51) ***G01N 1/02***
(84) LV 19.10.2016

(11) **1 851 561** (51) ***G01N 24/08***
(84) LV 14.12.2016

(11) **1 851 654** (51) ***G06K 13/07***
(84) CZ 29.06.2016, FI 29.06.2016, ES 29.06.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, BE 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **1 851 670** (51) ***G06F 21/12***
(84) IT 10.08.2016, ES 10.08.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PT 12.12.2016

(11) **1 851 752** (51) ***G10H 1/22***
(84) FI 14.09.2016, GR 15.12.2016, SE 14.09.2016
(84) ES 14.09.2016, LT 14.09.2016

(11) **1 851 798** (51) ***H01L 23/485***
(84) IT 03.08.2016, ES 03.08.2016, AT 03.08.2016, LT 03.08.2016, PT 05.12.2016
(84) FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, IS 03.12.2016, PL 03.08.2016, SE 03.08.2016

(11) **1 851 820** (51) ***H01Q 1/22***
(84) CZ 15.06.2016, FI 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PT 17.10.2016, SE 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016, BE 15.06.2016, AT 15.06.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **1 851 858** (51) ***C12N 5/077***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, AT 08.06.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, ES 08.06.2016, BE 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PT 10.10.2016, SE 08.06.2016

(11) **1 851 934** (51) ***H04L 29/08***
(84) LV 30.11.2016

(11) **1 852 027** (51) ***A43B 23/07***
(84) BE 31.07.2016, ES 06.07.2016, IT 06.07.2016, PL 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016, GR 07.10.2016, NL 06.07.2016, PT 07.11.2016

(11) **1 852 102** (51) ***A61K 8/34***
(84) LV 05.10.2016

(11) **1 852 139** (51) ***A61M 25/00***
(84) EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, AT 18.05.2016, NL 18.05.2016, RO 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, PT 19.09.2016

(11) **1 852 232** (51) ***B25D 11/06***
(84) FI 21.09.2016, LT 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016, SE 21.09.2016

(11) **1 852 238** (51) ***B29C 44/14***
(84) CZ 08.06.2016, FI 08.06.2016, AT 08.06.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016, BE 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PT 10.10.2016, SE 08.06.2016

(11) **1 852 450** (51) ***C08G 18/16***
(84) LV 14.12.2016

(11) **1 852 454** (51) ***C08G 65/32***
(84) LV 07.12.2016

(11) **1 852 799** (51) ***G06F 21/10***
(84) FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, IT 24.08.2016, NL 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) ES 24.08.2016, AT 24.08.2016, LT 24.08.2016, PT 26.12.2016

(11) **1 852 837** (51) ***G07D 7/00***
(84) CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, GR 09.09.2016, IT 08.06.2016, LV 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, IS 08.10.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PT 10.10.2016, SE 08.06.2016

(11) **1 853 293** (51) ***A61K 38/08***
(84) LV 21.12.2016

(11) **1 853 306** (51) ***A61K 39/085***
(84) CZ 15.06.2016, FI 15.06.2016, GR 16.09.2016, LT 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016, AT 15.06.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, PT 17.10.2016, SK 15.06.2016

(11) **1 853 307** (51) ***A61K 39/12***
(84) LV 14.12.2016

(11) **1 853 318** (51) ***A61K 47/02***
(84) CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, AT 18.05.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **1 853 326** (51) ***A61L 15/18***
(84) CZ 15.06.2016, ES 15.06.2016, BE 15.06.2016, GR 16.09.2016, IT 15.06.2016, LV 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016, FI 15.06.2016, AT 15.06.2016, IS 15.10.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PT 17.10.2016, SE 15.06.2016

(11) **1 853 329** (51) ***A61L 29/04***
(84) FI 03.08.2016, AT 03.08.2016, LT 03.08.2016, PL 03.08.2016, SE 03.08.2016
(84) GR 04.11.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, PT 05.12.2016

(11) **1 853 440** (51) ***B60G 7/00***
(84) IT 20.07.2016, ES 20.07.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, PL 20.07.2016, SE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016, GR 21.10.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PT 21.11.2016

(11) **1 853 633**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
(51) ***C08B 11/08***
(84) GR 15.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **1 853 634**
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
(51) ***C08B 37/00***
(84) ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 853 641**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***C08G 18/10***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 853 648**
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***C08J 3/22***
(84) ES 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **1 853 781**
(84) IT 27.07.2016
ES 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
(51) ***E05B 37/12***
(84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 853 788**
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(51) ***E06B 11/02***
(84) ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 853 818**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***F04B 19/00***

(11) **1 853 991**
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(51) ***G06F 3/033***
(84) ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 854 053**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***G06K 19/077***
(84) DK 18.05.2016
BE 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 854 186**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***H01S 3/067***

(11) **1 854 221**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***H04B 1/7075***

(11) **1 854 242**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **1 854 330**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***H04R 5/00***

(11) **1 854 573**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***B23K 9/23***

(11) **1 854 714**
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***B63B 19/14***
(84) CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 854 764**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***C02F 1/00***

(11) **1 854 795**
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***C07D 417/14***
(84) EE 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **1 854 796**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***C07D 487/10***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 854 805**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***C07H 13/06***
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **1 854 945**
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IT 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
(51) ***E05B 81/06***
(84) ES 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **1 855 001**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***F16H 1/48***

(11) **1 855 063**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***F24F 3/14***

(11) **1 855 065**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
(51) ***F24F 11/02***
(84) GR 15.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **1 855 134**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***G02B 6/44***

(11) **1 855 319**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***H01L 25/16***

(11) **1 855 599**
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***A61B 17/04***
(84) EE 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **1 855 679**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
AT 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***A61K 31/4745***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 855 690**
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
(51) ***A61K 31/65***
(84) EE 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 855 718**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***A61K 39/00***

(11) **1 856 036**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***C07C 269/04***

(11) **1 856 208**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***A61L 9/02***

(11) **1 856 215**
(84) CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***C09D 5/16***
(84) EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 856 227**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
(51) ***C07F 15/00***
(84) ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 856 247**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***A61K 31/00***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 856 357**
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
PT 07.11.2016
(51) ***E05F 5/00***
(84) BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **1 856 453**
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
IT 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
(51) ***F24F 11/00***
(84) BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 856 512**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
(51) ***G01T 3/00***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 856 519**
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***G01N 33/28***
(84) ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **1 856 534**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(51) ***G01N 33/569***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
AT 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 856 547**
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PT 19.12.2016
(51) ***G01R 31/04***
(84) ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 856 584**
(84) IT 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***E21B 7/02***
(84) BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **1 856 606**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***G06F 9/455***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 856 671**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***G07F 7/10***

(11) **1 856 697**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***H04N 21/44***

(11) **1 856 772**
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(51) ***B60N 3/14***
(84) ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 856 774**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***A61B 18/20***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **1 856 886**
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
IT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
PT 14.11.2016

(11) **1 857 016**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***A47B 1/04***

(11) **1 857 081**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(51) ***A61F 2/78***
(84) EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 857 092**
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***A61K 8/34***
(84) BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016

(11) **1 857 402**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***B66C 23/66***

(11) **1 857 430**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***B01D 3/00***

(11) **1 857 538**
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016
(51) ***C12M 1/34***
(84) ES 14.09.2016
LT 14.09.2016

(11) **1 857 682**
(84) CH 31.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***F04C 29/06***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 857 689**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***F16B 12/40***

(11) **1 857 756**
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016
(51) ***F25D 23/02***
(84) ES 14.09.2016
LT 14.09.2016

(11) **1 857 778**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***G01C 9/28***

(11) **1 857 904**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***G05D 1/10***

(11) **1 857 944**
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
IT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***G06F 17/30***
(84) BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
PT 07.11.2016

(11) **1 858 121**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***H01R 13/58***

(11) **1 858 359**
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***A43B 13/18***
(84) ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
IT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **1 858 368**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***A47B 31/00***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 858 445**
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016
(51) ***A61F 2/915***
(84) ES 14.09.2016
LT 14.09.2016

(11) **1 858 465**
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***A61F 13/84***
(84) ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
IT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **1 858 563**
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
IT 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
(51) ***A61L 29/14***
(84) BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 858 577**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***A61M 31/00***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 858 586**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***A61F 9/08***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 858 675**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***B23Q 15/00***

(11) **1 858 697**
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
PT 26.12.2016
(51) ***B32B 17/10***
(84) ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 858 803**
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
IT 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
(51) ***C01B 3/38***
(84) BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **1 858 965**
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
IT 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
(51) ***C08K 5/20***
(84) BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **1 859 164**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
(51) ***F03D 3/04***
(84) GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **1 859 247**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
(51) ***G01M 3/02***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016

LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 859 351** (51) ***G06F 21/33***
(84) LV 21.12.2016

(11) **1 859 377** (51) ***G06F 19/24***
(84) FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **1 859 598** (51) ***H04L 1/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **1 859 616** (51) ***H04N 5/445***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 859 649** (51) ***H04R 7/02***
(84) CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 859 668** (51) ***A01D 41/12***
(84) FI 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
AT 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 859 803** (51) ***A61K 31/728***
(84) LV 19.10.2016

(11) **1 859 804** (51) ***A61K 35/76***
(84) LV 07.12.2016

(11) **1 860 149** (51) ***C08L 23/10***
(84) CZ 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016
FI 15.06.2016 AT 15.06.2016
GR 16.09.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
PL 15.06.2016 PT 17.10.2016
RO 15.06.2016 SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **1 860 219** (51) ***D04B 35/02***
(84) CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
PL 18.05.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **1 860 253** (51) ***E04F 11/18***
(84) FI 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016
LT 21.09.2016 SE 21.09.2016

(11) **1 860 488** (51) ***G02F 1/1335***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
AT 29.06.2016 IS 29.10.2016
IT 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 861 154** (51) ***A61M 16/04***
(84) LV 16.11.2016

(11) **1 861 169** (51) ***A61P 1/04***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 861 336** (51) ***C02F 1/42***
(84) LV 28.12.2016

(11) **1 861 338** (51) ***C03C 17/34***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 861 339** (51) ***C03C 17/36***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 FI 11.05.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **1 861 459** (51) ***C08K 5/19***
(84) FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **1 861 554** (51) ***E04B 1/82***
(84) LV 19.10.2016

(11) **1 861 596** (51) ***F02B 23/06***
(84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 AT 25.05.2016
GR 26.08.2016 IT 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **1 861 775** (51) ***G06F 9/38***
(84) CZ 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
ES 15.06.2016 AT 15.06.2016
GR 16.09.2016 IS 15.10.2016
IT 15.06.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
PL 15.06.2016 PT 17.10.2016
RO 15.06.2016 SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **1 861 777** (51) ***G06F 9/445***
(84) LV 07.12.2016

(11) **1 861 885** (51) ***H01L 41/09***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 861 901** (51) ***G01C 19/72***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 AT 01.06.2016
GR 02.09.2016 IS 01.10.2016
IT 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 861 982** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 26.10.2016

(11) **1 862 067** (51) ***A01K 15/02***
(84) FI 10.08.2016 (84) GR 11.11.2016
AT 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 SE 10.08.2016

(11) **1 862 162** (51) ***A61K 8/90***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 AT 22.06.2016
GR 23.09.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **1 862 217** (51) ***B01J 23/72***
(84) FI 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
ES 20.07.2016 GR 21.10.2016
AT 20.07.2016 IS 20.11.2016
IT 20.07.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 SE 20.07.2016

(11) **1 862 239** (51) ***B22D 17/20***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
IS 29.10.2016 IT 29.06.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 PL 29.06.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **1 862 264** (51) ***B25C 7/00***
(84) FI 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
AT 06.07.2016 IS 06.11.2016
IT 06.07.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 SE 06.07.2016

(11) **1 862 275** (51) ***B27B 9/02***
(84) FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **1 862 480** (51) ***C08F 10/00***
(84) FI 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
AT 27.07.2016 IS 27.11.2016
IT 27.07.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 SE 27.07.2016

(11) **1 862 941** (51) ***G06K 9/46***
(84) LV 26.10.2016

(11) **1 863 071** (51) ***G03F 7/20***
(84) FI 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016
LT 21.09.2016 SE 21.09.2016

(11) **1 863 190** (51) ***H04B 5/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **1 863 435** (51) ***A61K 8/14***
(84) LV 02.11.2016

(11) **1 863 445** (51) ***A61K 9/00***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 AT 11.05.2016
GR 12.08.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 863 468** (51) ***A61K 31/167***
(84) CZ 11.05.2016 (84) EE 11.05.2016
FI 11.05.2016 AT 11.05.2016
GR 12.08.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 863 547** (51) ***A61L 27/36***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 863 564** (51) ***A61N 1/362***
(84) LV 23.11.2016

(11) **1 863 620** (51) ***B29B 17/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **1 863 824** (51) ***C07F 9/38***
(84) LV 19.10.2016

(11) **1 863 917** (51) ***C12P 7/40***
(84) FI 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016
LT 21.09.2016 SE 21.09.2016

(11) **1 863 929** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 21.12.2016

(11) **1 864 066** (51) ***F26B 25/22***
(84) CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
BE 18.05.2016 GR 19.08.2016
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 864 082** (51) ***G08B 1/08***
(84) LV 26.10.2016

(11) **1 864 183** (51) ***G02F 1/095***
(84) LV 05.10.2016

(11) **1 864 302** (51) ***H01B 7/32***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
AT 22.06.2016 GR 23.09.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 864 330** (51) ***A01N 63/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **1 864 365** (51) ***H02K 1/24***
(84) LV 28.12.2016

(11) **1 864 532** (51) ***H04W 12/06***
(84) CZ 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
ES 15.06.2016 AT 15.06.2016
GR 16.09.2016 IS 15.10.2016
IT 15.06.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
PL 15.06.2016 PT 17.10.2016
RO 15.06.2016 SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **1 864 557** (51) ***H05K 1/02***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 864 568** (51) ***A01G 9/14***
(84) LV 23.11.2016

(11) **1 864 573** (51) ***A01N 43/40***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 AT 01.06.2016
GR 02.09.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 PL 01.06.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
SE 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **1 864 655** (51) ***A61K 31/192***
(84) LV 30.11.2016

(11) **1 864 672** (51) ***A61K 36/28***
(84) FI 03.08.2016 (84) ES 03.08.2016
GR 04.11.2016 AT 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **1 864 730** (51) ***B22D 19/02***
(84) FI 10.08.2016 (84) ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 AT 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 SE 10.08.2016

(11) **1 865 492** (51) ***G10H 1/34***
(84) LV 30.11.2016

(11) **1 865 585** (51) ***H02G 15/113***
(84) FI 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
GR 28.10.2016 AT 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 SE 27.07.2016

(11) **1 865 661** (51) ***H04L 12/761***
(84) FI 14.09.2016 (84) BE 31.10.2016
ES 14.09.2016 GR 15.12.2016
LT 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **1 865 738** (51) ***H04J 1/00***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 AT 08.06.2016
GR 09.09.2016 IS 08.10.2016
IT 08.06.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
PL 08.06.2016 RO 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **1 865 788** (51) ***A23G 1/30***
(84) LV 28.12.2016

(11) **1 865 792** (51) ***A23L 33/21***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 AT 01.06.2016
GR 02.09.2016 IS 01.10.2016
IT 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 865 858** (51) ***A61B 17/32***
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
BE 30.11.2016 ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 AT 17.08.2016
LT 17.08.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 SE 17.08.2016

(11) **1 865 862** (51) ***A61B 17/70***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016 GR 25.11.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
PT 26.12.2016 SE 24.08.2016

(11) **1 865 984** (51) ***A61K 39/295***
(84) FI 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
GR 07.10.2016 AT 06.07.2016
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016
LT 06.07.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 SE 06.07.2016

(11) **1 866 003** (51) ***A61L 31/10***
(84) FI 10.08.2016 (84) ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 AT 10.08.2016
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 866 110** (51) ***B22C 1/02***
(84) FI 07.09.2016 (84) GR 08.12.2016
LT 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **1 866 150** (51) ***C08J 7/04***
(84) LV 19.10.2016

(11) **1 866 157** (51) ***B32B 17/10***
(84) FI 17.08.2016 (84) ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 AT 17.08.2016
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 SE 17.08.2016

(11) **1 866 271** (51) ***C07C 2/66***
(84) FI 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016
LT 21.09.2016 SE 21.09.2016

(11) **1 866 287** (51) ***C07D 231/20***
(84) FI 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016
LT 21.09.2016 SE 21.09.2016

(11) **1 866 296** (51) ***C07D 277/10***
(84) LV 02.11.2016

(11) **1 866 368**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***C08K 7/02***

(11) **1 866 373**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***C08K 3/22***

(11) **1 866 374**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***C08L 83/04***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **1 866 521**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***F01K 23/10***

(11) **1 866 551**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
(51) ***F16B 13/14***
(84) GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **1 866 786**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***G06F 15/16***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 866 940**
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***H01F 41/34***
(84) ES 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **1 866 975**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***H01L 33/54***

(11) **1 866 979**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***H01L 27/32***

(11) **1 867 001**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(51) ***H01M 6/16***
(84) EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
AT 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 867 022**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***G02B 6/24***

(11) **1 867 101**
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
(51) ***H04W 74/06***
(84) BE 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 867 129**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **1 867 154**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***H04N 5/775***

(11) **1 867 199**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***H04W 36/18***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 867 206**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***H04R 1/32***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 867 239**
(84) EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
(51) ***A23L 29/20***
(84) BE 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PT 31.10.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 867 324**
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***A61K 9/20***
(84) BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 867 809**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***E05B 17/00***

(11) **1 867 871**
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***F03D 80/70***
(84) GR 14.10.2016
IT 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016

(11) **1 868 099**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***G06F 11/36***

(11) **1 868 141**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***G06M 1/16***

(11) **1 868 401**
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
IT 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
(51) ***H04W 28/10***
(84) BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **1 868 428**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
(51) ***A01K 15/02***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 868 441**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***A23G 3/34***

(11) **1 868 456**
(84) FI 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PT 28.11.2016
(51) ***A23L 3/26***
(84) BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 868 485**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 868 544**
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***A61B 17/15***
(84) BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016

(11) **1 868 559**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A61K 36/185***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 868 632**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
(51) ***A61K 38/08***
(84) GR 08.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **1 868 660**
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***A61L 27/38***
(84) ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
IT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **1 868 669**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***A61M 5/32***

(11) **1 868 673**
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
(51) ***A61M 15/00***
(84) EE 08.06.2016
BE 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 868 676**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***A61M 29/00***

(11) **1 868 747**
(84) EE 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
PL 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***B09B 3/00***
(84) FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016

(11) **1 868 809**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***F41H 5/02***

(11) **1 868 941**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***C01F 5/00***

(11) **1 868 964**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***C07F 9/50***

(11) **1 868 972**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***C07C 2/18***

(11) **1 868 998**
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SK 25.05.2016
(51) ***C07D 211/84***
(84) EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016

(11) **1 869 009**
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
(51) ***C07D 333/40***
(84) EE 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 869 500**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***G01T 1/29***

(11) **1 869 519**
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***G02B 15/177***
(84) ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
IT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **1 869 524**
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***G02F 1/365***
(84) ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
IT 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016

(11) **1 869 547**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
(51) ***G06F 9/38***
(84) GR 22.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **1 869 638**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***G06T 7/00***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 869 793**
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***H04R 27/00***
(84) ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
LT 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **1 869 872**
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
IT 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 869 888**
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
IT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***H04N 7/24***
(84) BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
PT 07.11.2016

(11) **1 869 927**
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 869 935**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***H04L 12/28***

(11) **1 870 022**
(84) BE 30.06.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***A61B 1/24***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 870 031**
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) ES 14.09.2016
LT 14.09.2016

(11) **1 870 459**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***C12N 15/09***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 870 825**
(84) FI 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(51) ***G06F 19/00***
(84) GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 871 014**
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***H04W 52/16***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 871 174**
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
(51) ***A23G 1/20***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 871 188**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
IT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***A43B 13/18***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 871 295**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***A61F 2/95***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 871 307**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
(51) ***A61F 2/44***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 871 310**
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
IT 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
(51) ***A61F 2/95***
(84) BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 871 444**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***A61M 5/145***

(11) **1 871 478**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***A61N 7/00***
(84) IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **1 871 505**
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***B01D 21/26***
(84) EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 871 594**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***B32B 9/00***

(11) **1 871 651**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***A45C 5/14***

(11) **1 871 817**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***C08F 297/08***

(11) **1 871 916**
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
(51) ***C22C 19/03***
(84) BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016

(11) **1 871 943**
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***D06F 39/12***
(84) ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
IT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **1 871 947**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***D06M 23/10***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **1 871 966**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
(51) ***E05D 5/06***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016

FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
AT 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 871 978** (51) ***E21B 43/24***
(84) LV 23.11.2016

(11) **1 872 068** (51) ***F25B 6/04***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **1 872 092** (51) ***G01F 25/00***
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
PT 05.12.2016
ES 03.08.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **1 872 144** (51) ***G01R 27/26***
(84) BE 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 872 249** (51) ***H04L 29/08***
(84) LV 07.12.2016

(11) **1 872 566** (51) ***H04M 3/51***
(84) LV 23.11.2016

(11) **1 872 614** (51) ***H04W 48/18***
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
IT 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **1 872 661** (51) ***A22C 13/00***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **1 872 687** (51) ***A47C 1/035***
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
ES 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **1 873 480** (51) ***G02B 6/44***
(84) LV 30.11.2016

(11) **1 873 483** (51) ***G01B 11/24***
(84) FI 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 873 531** (51) ***G01N 35/02***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 873 615** (51) ***G06F 1/26***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 874 002** (51) ***H04L 29/08***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **1 874 031** (51) ***H04N 1/40***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 874 244** (51) ***A61F 13/00***
(84) IT 24.08.2016
BE 30.11.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
PT 26.12.2016
FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 874 344** (51) ***A61K 39/08***
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
EE 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **1 874 397** (51) ***A61N 1/36***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **1 874 413** (51) ***A63B 23/18***
(84) LV 07.12.2016

(11) **1 874 425** (51) ***B01D 25/21***
(84) CY 20.04.2016
IS 23.04.2016
LU 20.04.2016
GR 24.03.2016
LT 23.12.2015
LV 20.04.2016

(11) **1 874 506** (51) ***B25C 5/15***
(84) CZ 22.06.2016
ES 22.06.2016
BE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **1 874 646** (51) ***B65D 51/16***
(84) FI 10.08.2016
AT 10.08.2016
IT 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 874 692** (51) ***C02F 1/467***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 874 738** (51) ***C07D 239/46***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
AT 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 874 893** (51) ***C09K 11/06***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 874 941** (51) ***C12P 3/00***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
LT 07.09.2016

(11) **1 875 030** (51) ***E05F 15/73***
(84) ES 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
IT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 875 130** (51) ***F22B 21/02***
(84) FI 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016

(11) **1 875 132** (51) ***F23D 14/06***
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PT 10.10.2016
SK 08.06.2016
EE 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **1 875 181** (51) ***G01K 17/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **1 875 246** (51) ***G01N 33/574***
(84) LV 05.10.2016

(11) **1 875 389** (51) ***G06F 17/30***
(84) FI 03.08.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
PT 05.12.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **1 875 466** (51) ***G10L 21/0208***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
AT 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016

IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 875 489** (51) ***H01J 61/82***
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
IT 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
(84) BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 875 728** (51) ***H04M 3/22***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
IT 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
(84) BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 876 153** (51) ***C04B 28/02***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016
(84) ES 14.09.2016
LT 14.09.2016

(11) **1 876 211** (51) ***C09D 11/101***
(84) LV 19.10.2016

(11) **1 876 367** (51) ***F16D 13/38***
(84) LV 14.12.2016

(11) **1 876 406** (51) ***F28D 9/00***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
(84) GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **1 876 426** (51) ***G01D 13/26***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **1 876 722** (51) ***H01P 1/203***
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
LT 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **1 876 750** (51) ***G09C 5/00***
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
LT 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **1 876 828** (51) ***G08B 13/196***
(84) LV 26.10.2016

(11) **1 876 955** (51) ***A61B 6/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **1 876 973** (51) ***A61B 17/135***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **1 876 985** (51) ***A61B 18/14***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
(84) ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 876 988** (51) ***A61B 6/00***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **1 877 010** (51) ***A61F 2/44***
(84) LV 02.11.2016

(11) **1 877 027** (51) ***A61K 8/34***
(84) LV 23.11.2016

(11) **1 877 035** (51) ***A61K 9/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **1 877 101** (51) ***A61K 47/48***
(84) LV 16.11.2016

(11) **1 877 230** (51) ***B26D 1/62***
(84) LV 26.10.2016

(11) **1 877 246** (51) ***H01L 39/02***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
(84) GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **1 877 302** (51) ***B63B 21/66***
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
LT 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **1 877 340** (51) ***C07C 51/41***
(84) LV 28.12.2016

(11) **1 877 442** (51) ***C07K 16/18***
(84) GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PT 19.12.2016
(84) AT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **1 877 447** (51) ***A23K 10/14***
(84) LV 21.12.2016

(11) **1 877 512** (51) ***C08L 27/06***
(84) LV 12.10.2016

(11) **1 877 558** (51) ***C12N 15/45***
(84) FI 03.08.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **1 877 611** (51) ***B60R 13/08***
(84) LV 30.11.2016

(11) **1 877 644** (51) ***E21B 19/16***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
PT 31.10.2016
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 877 712** (51) ***A47J 39/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **1 877 733** (51) ***G01D 3/036***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 877 782** (51) ***G01N 33/50***
(84) LV 05.10.2016

(11) **1 877 918** (51) ***H04L 29/08***
(84) LV 28.12.2016

(11) **1 878 081** (51) ***H01M 8/2475***
(84) FI 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PT 14.11.2016
(84) GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 878 182** (51) ***H04L 12/66***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
(84) ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 878 375** (51) ***A47K 10/48***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
AT 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 878 384** (51) ***A61B 5/06***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **1 878 394** (51) ***A61B 17/17***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016
LT 07.09.2016

(11) **1 879 049** (51) ***G01S 17/89***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
AT 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 879 147** (51) ***G06T 5/00***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **1 879 175** (51) ***G10H 1/00***
(84) FI 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(84) GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 879 199** (51) ***H01B 13/00***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
PT 26.12.2016
(84) GR 25.11.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 879 201** (51) ***H01F 1/057***
(84) LV 30.11.2016

(11) **1 879 408** (51) ***H04W 8/18***
(84) LV 16.11.2016

(11) **1 879 441**
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***H05K 7/14***
(84) ES 17.08.2016
IT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **1 879 584**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***A61K 31/506***
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **1 879 602**
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
(51) ***A61K 36/185***
(84) EE 01.06.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 879 720**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***B24B 37/20***

(11) **1 879 733**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***G02B 13/14***

(11) **1 879 806**
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***B65D 33/06***
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **1 879 835**
(84) GR 15.12.2016
SE 14.09.2016
(51) ***C03B 23/023***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 879 845**
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
(51) ***C07C 51/44***
(84) EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 879 915**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***C07K 14/395***

(11) **1 880 034**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***C23C 4/12***

(11) **1 880 152**
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016
(51) ***F25D 17/06***
(84) ES 14.09.2016
LT 14.09.2016

(11) **1 880 174**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
(51) ***G01F 23/284***
(84) GR 22.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **1 880 289**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
(51) ***G06F 9/48***
(84) GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **1 880 295**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***G06F 12/02***

(11) **1 880 298**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
(51) ***A61N 1/08***
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 880 440**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
(51) ***H01M 8/0234***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 880 482**
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
PT 14.11.2016
(51) ***H04W 52/28***
(84) BE 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 880 505**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***H04L 9/08***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **1 880 604**
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016
(51) ***A01K 15/02***
(84) ES 14.09.2016
LT 14.09.2016

(11) **1 880 632**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***A45D 27/46***

(11) **1 880 971**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
(51) ***B66C 13/08***
(84) GR 22.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **1 881 124**
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
PT 26.12.2016
(51) ***E04C 2/12***
(84) ES 24.08.2016
IT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 881 131**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016
(51) ***E04H 13/00***
(84) ES 07.09.2016
LT 07.09.2016

(11) **1 881 142**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***E05D 3/02***

(11) **1 881 164**
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016
(51) ***F01K 7/16***
(84) ES 14.09.2016
LT 14.09.2016

(11) **1 881 185**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016
(51) ***F02D 41/14***
(84) ES 07.09.2016
LT 07.09.2016

(11) **1 881 192**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016
(51) ***F02P 5/15***
(84) ES 07.09.2016
LT 07.09.2016

(11) **1 881 535**
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***H01L 33/32***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **1 881 671**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) GR 22.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **1 881 680**
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016
(51) ***H04M 1/23***
(84) ES 14.09.2016
LT 14.09.2016

(11) **1 881 756**
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***A61K 31/132***
(84) ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
IT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **1 881 774**
(84) IT 20.07.2016
ES 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
(51) ***A47B 88/04***
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 881 780**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***A61B 1/00***

(11) **1 881 821**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***A61K 9/08***

(11) **1 881 847**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
(51) ***A61K 47/02***
(84) GR 08.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **1 881 987**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***C07D 473/16***

(11) **1 882 021**
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PT 28.11.2016
(51) ***C09D 17/00***
(84) BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016

(11) **1 882 038**
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016
(51) ***C12N 15/82***
(84) ES 14.09.2016
LT 14.09.2016

(11) **1 882 072**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***E05B 9/08***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
AT 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 882 081**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***F04C 2/10***

(11) **1 882 140**
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***F25D 23/06***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **1 882 164**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
(51) ***G01F 1/84***
(84) EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
IS 29.10.2016

IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 882 268** (51) ***H01L 21/20***
(84) LV 14.12.2016

(11) **1 882 303** (51) ***H03D 3/22***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 882 309** (51) ***H04B 7/26***
(84) LV 09.11.2016

(11) **1 882 456** (51) ***A61B 17/34***
(84) BE 31.07.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 882 707** (51) ***C08F 220/12***
(84) BE 31.07.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 882 754** (51) ***C22C 21/02***
(84) BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
AT 13.07.2016
IT 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016

(11) **1 882 784** (51) ***E03B 7/04***
(84) BE 31.07.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **1 882 796** (51) ***E04H 4/00***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
AT 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 882 802** (51) ***E05F 15/00***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
PT 12.12.2016
(84) ES 10.08.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016

(11) **1 882 824** (51) ***F01D 25/12***
(84) LV 21.12.2016

(11) **1 882 954** (51) ***G01R 15/22***
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PT 10.10.2016
SK 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016

(11) **1 883 263** (51) ***H04W 36/00***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **1 883 289** (51) ***A01G 25/02***
(84) FI 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PT 28.11.2016
(84) GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 883 338** (51) ***A61B 3/032***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(84) ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 883 366** (51) ***A61B 18/18***
(84) LV 23.11.2016

(11) **1 883 375** (51) ***A61F 2/24***
(84) LV 07.12.2016

(11) **1 883 406** (51) ***A61K 31/445***
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
PT 07.11.2016
(84) ES 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016

(11) **1 883 448** (51) ***A61N 1/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **1 883 505** (51) ***B25D 9/12***
(84) LV 12.10.2016

(11) **1 883 583** (51) ***B65F 1/16***
(84) LV 02.11.2016

(11) **1 883 726** (51) ***D06F 37/04***
(84) LV 28.12.2016

(11) **1 883 809** (51) ***G01N 25/26***
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
IT 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
(84) BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **1 883 906** (51) ***G06Q 20/34***
(84) LV 23.11.2016

(11) **1 883 942** (51) ***H01H 71/02***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016

(11) **1 883 944** (51) ***H01H 71/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **1 884 037** (51) ***H04B 7/02***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(84) ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 884 051** (51) ***H04B 1/713***
(84) LV 02.11.2016

(11) **1 884 203** (51) ***A61B 17/068***
(84) LV 26.10.2016

(11) **1 884 241** (51) ***A61K 31/4453***
(84) LV 23.11.2016

(11) **1 884 641** (51) ***F02D 9/10***
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
LT 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **1 884 886** (51) ***G06K 15/10***
(84) BE 31.07.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **1 884 975** (51) ***H01H 71/00***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
SE 31.08.2016
(84) ES 31.08.2016
LT 31.08.2016

(11) **1 885 109** (51) ***H04M 1/725***
(84) LV 16.11.2016

(11) **1 885 117** (51) ***H04N 5/335***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016
LT 07.09.2016

(11) **1 885 158** (51) ***H04R 25/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **1 885 176** (51) ***A01H 5/10***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
(84) AT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 885 217** (51) ***A45D 40/26***
(84) LV 05.10.2016

(11) **1 885 227** (51) ***A47K 10/42***
(84) BE 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
(84) GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
PT 21.11.2016

(11) **1 885 241** (51) ***G06F 19/00***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **1 885 249** (51) ***A61C 3/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **1 885 259** (51) ***A61M 29/00***
(84) FI 17.08.2016
AT 17.08.2016
(84) GR 18.11.2016
IT 17.08.2016

LT 17.08.2016
PT 19.12.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 885 304** (51) ***A61F 5/442***
(84) LV 12.10.2016

(11) **1 885 306** (51) ***A61F 7/00***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 885 379** (51) ***A61K 31/7004***
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
BE 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 885 383** (51) ***A23C 19/032***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
GR 22.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **1 885 410** (51) ***A61M 5/00***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 885 422** (51) ***A61M 16/04***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 885 526** (51) ***B26B 3/06***
(84) LV 19.10.2016

(11) **1 885 538** (51) ***B29C 43/28***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 885 549** (51) ***B31F 1/10***
(84) LV 28.12.2016

(11) **1 885 629** (51) ***B65F 1/02***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **1 885 726** (51) ***C07D 491/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **1 885 803** (51) ***A01P 13/00***
(84) CZ 22.06.2016
ES 22.06.2016
BE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **1 885 817** (51) ***C09K 11/06***
(84) BE 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016

(11) **1 885 908** (51) ***C23C 16/02***
(84) LV 19.10.2016

(11) **1 885 914** (51) ***C25B 3/10***
(84) LV 16.11.2016

(11) **1 885 941** (51) ***D21C 5/02***
(84) CZ 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PT 24.10.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 885 965** (51) ***E04B 1/66***
(84) LV 16.11.2016

(11) **1 886 030** (51) ***F16B 19/10***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **1 886 031** (51) ***F16B 35/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **1 886 037** (51) ***F16C 33/12***
(84) LV 21.12.2016

(11) **1 886 086** (51) ***F28D 9/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **1 886 291** (51) ***G08G 1/087***
(84) LV 09.11.2016

(11) **1 886 427** (51) ***H04J 3/16***
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
IT 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 886 470** (51) ***H04L 29/08***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **1 886 472** (51) ***H04L 29/08***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 886 529** (51) ***H04W 72/04***
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 886 530** (51) ***H04W 36/02***
(84) CZ 29.06.2016
ES 29.06.2016
BE 29.06.2016
AT 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 886 570** (51) ***A01N 63/04***
(84) FI 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PT 21.11.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 886 631** (51) ***A61B 17/06***
(84) LV 23.11.2016

(11) **1 886 690** (51) ***A61K 36/185***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **1 886 883** (51) ***B60R 22/46***
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 887 070** (51) ***C10G 1/10***
(84) LV 07.12.2016

(11) **1 887 101** (51) ***C03C 17/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **1 887 127** (51) ***D06F 39/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **1 887 195** (51) ***F01P 5/06***
(84) LV 30.11.2016

(11) **1 887 279** (51) ***F21V 21/08***
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 31.08.2016
IS 03.12.2016
PT 05.12.2016

(11) **1 887 309** (51) ***G01B 7/004***
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PT 07.11.2016

(11) **1 887 637** (51) ***H01L 33/48***
(84) LV 14.12.2016

(11) **1 887 749** (51) ***H03F 3/24***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
LT 07.09.2016

(11) **1 887 937** (51) ***A61B 6/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **1 887 945** (51) ***A61B 17/22***
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
IT 03.08.2016
NL 03.08.2016

PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **1 887 984** (51) ***A61F 2/30***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016
(84) ES 14.09.2016
LT 14.09.2016

(11) **1 887 995** (51) ***A61F 5/00***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **1 888 000** (51) ***A61K 45/06***
(84) LV 02.11.2016

(11) **1 888 044** (51) ***A61K 9/50***
(84) LV 05.10.2016

(11) **1 888 081** (51) ***A61K 31/201***
(84) LV 28.12.2016

(11) **1 888 118** (51) ***A61K 47/18***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(84) ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 888 159** (51) ***A61M 25/00***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 888 271** (51) ***B22C 1/02***
(84) FI 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(84) GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 888 318** (51) ***B29C 55/00***
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **1 888 334** (51) ***B32B 27/12***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
IT 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
(84) BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 888 405** (51) ***B64D 11/00***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
(84) GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **1 888 502** (51) ***C07C 67/293***
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
AT 13.07.2016
IT 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016

(11) **1 888 839** (51) ***D21G 9/00***
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
AT 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016
RO 04.05.2016

(11) **1 888 973** (51) ***F24F 11/00***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016
LT 07.09.2016

(11) **1 889 010** (51) ***G01F 1/74***
(84) LV 28.12.2016

(11) **1 889 093** (51) ***G01S 15/89***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 889 281** (51) ***H01J 47/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **1 889 301** (51) ***H01L 33/50***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
(84) GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **1 889 499** (51) ***H04B 1/38***
(84) ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **1 889 505** (51) ***H04W 48/20***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
IT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **1 889 513** (51) ***H04R 25/00***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **1 889 969** (51) ***D06F 73/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **1 889 982** (51) ***E04B 7/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **1 890 133** (51) ***G01N 21/84***
(84) LV 12.10.2016

(11) **1 890 426** (51) ***G06F 9/44***
(84) LV 16.11.2016

(11) **1 890 506** (51) ***H04W 88/02***
(84) LV 05.10.2016

(11) **1 890 618** (51) ***A61B 17/64***
(84) LV 28.12.2016

(11) **1 890 659** (51) ***A61F 5/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **1 890 669** (51) ***C07D 403/00***
(84) FI 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **1 890 675** (51) ***A61K 9/127***
(84) LV 07.12.2016

(11) **1 890 703** (51) ***A61K 31/5377***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
AT 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 890 785** (51) ***B01F 15/06***
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
PT 26.12.2016
(84) ES 24.08.2016
IT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 890 824** (51) ***B05D 7/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **1 890 837** (51) ***B23K 31/02***
(84) ES 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016

(11) **1 890 964** (51) ***C01B 33/12***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
IT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **1 891 097** (51) ***C07K 14/37***
(84) LV 16.11.2016

(11) **1 891 141** (51) ***C08G 63/91***
(84) LV 16.11.2016

(11) **1 891 183** (51) ***C10G 65/04***
(84) CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
SE 25.05.2016
(84) EE 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **1 891 187** (51) ***C10L 10/04***
(84) LV 07.12.2016

(11) **1 891 228** (51) ***C12Q 1/44***
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
(84) GR 15.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **1 891 295** (51) ***E21B 10/56***
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
IT 13.07.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
PT 14.11.2016

(11) **1 891 609** (51) ***G07C 9/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **1 891 647** (51) ***H01F 27/02***
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IT 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
(84) ES 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **1 891 685** (51) ***H01L 33/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **1 891 728** (51) ***H02P 9/00***
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016

PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **1 891 767** (51) ***H04W 24/00***
(84) FI 24.08.2016 (84) ES 24.08.2016
GR 25.11.2016 AT 24.08.2016
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016
PT 26.12.2016 SE 24.08.2016

(11) **1 891 809** (51) ***H04N 19/527***
(84) LV 23.11.2016

(11) **1 891 823** (51) ***H04H 20/42***
(84) FI 10.08.2016 (84) GR 11.11.2016
AT 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **1 891 845** (51) ***H05K 3/20***
(84) ES 10.08.2016 (84) GR 11.11.2016
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 891 863** (51) ***A23G 9/34***
(84) BE 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
FI 04.05.2016 AT 04.05.2016
GR 05.08.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **1 892 011** (51) ***A61N 1/372***
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 IT 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **1 892 214** (51) ***B01F 15/00***
(84) BE 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016 FI 15.06.2016
ES 15.06.2016 AT 15.06.2016
GR 16.09.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 PL 15.06.2016
PT 17.10.2016 RO 15.06.2016
SE 15.06.2016 SK 15.06.2016

(11) **1 893 056** (51) ***H04N 5/64***
(84) LV 28.12.2016

(11) **1 893 058** (51) ***A47D 13/02***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
AT 08.06.2016 GR 09.09.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 893 188** (51) ***A61K 31/16***
(84) FI 10.08.2016 (84) ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 AT 10.08.2016
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 893 266** (51) ***A61M 16/00***
(84) BE 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
FI 18.05.2016 AT 18.05.2016
GR 19.08.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **1 893 267** (51) ***A61M 16/00***
(84) FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **1 893 362** (51) ***B21B 37/68***
(84) LV 07.12.2016

(11) **1 893 509** (51) ***B65F 5/00***
(84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 AT 08.06.2016
GR 09.09.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 NL 08.06.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 893 716** (51) ***C09K 5/10***
(84) FI 13.07.2016 (84) GR 14.10.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 SE 13.07.2016

(11) **1 893 735** (51) ***C11D 9/26***
(84) FI 03.08.2016 (84) ES 03.08.2016
GR 04.11.2016 AT 03.08.2016
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **1 893 821** (51) ***E03C 1/00***
(84) FI 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
GR 08.12.2016 LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **1 893 861** (51) ***F02G 1/053***
(84) FI 10.08.2016 (84) ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 AT 10.08.2016
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016
LT 10.08.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 SE 10.08.2016

(11) **1 893 951** (51) ***G01F 1/58***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 PL 29.06.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **1 894 014** (51) ***G01N 33/68***
(84) LV 21.12.2016

(11) **1 894 024** (51) ***G01R 15/16***
(84) LV 23.11.2016

(11) **1 894 184** (51) ***G09B 9/44***
(84) FI 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
AT 27.07.2016 IS 27.11.2016
IT 27.07.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 SE 27.07.2016

(11) **1 894 276** (51) ***H01R 4/24***
(84) LV 30.11.2016

(11) **1 894 382** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **1 894 400** (51) ***H04M 3/42***
(84) BE 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016 FI 15.06.2016
ES 15.06.2016 AT 15.06.2016
GR 16.09.2016 IS 15.10.2016
IT 15.06.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
PL 15.06.2016 PT 17.10.2016
RO 15.06.2016 SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **1 894 423** (51) ***H04W 36/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **1 894 513** (51) ***A61B 1/005***
(84) LV 26.10.2016

(11) **1 894 735** (51) ***B41J 11/00***
(84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 AT 08.06.2016
GR 09.09.2016 IS 08.10.2016
IT 08.06.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **1 894 965** (51) ***A61M 1/16***
(84) LV 26.10.2016

(11) **1 895 042** (51) ***D06F 57/08***
(84) FI 17.08.2016 (84) GR 18.11.2016
AT 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 SE 17.08.2016

(11) **1 895 158** (51) ***F03D 9/00***
(84) BE 31.07.2016 (84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016 IS 13.11.2016
IT 13.07.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 SE 13.07.2016

(11) **1 895 160** (51) ***F04B 27/10***
(84) LV 28.12.2016

(11) **1 895 240** (51) ***F24C 7/08***
(84) BE 31.08.2016 (84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 SE 27.07.2016

(11) **1 895 246** (51) ***F25B 9/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **1 895 472** (51) ***G06T 15/10***
(84) LV 05.10.2016

(11) **1 895 506** (51) ***G10H 3/12***
(84) LV 05.10.2016

(11) **1 895 507** (51) ***G10L 25/90***
(84) LV 09.11.2016

(11) **1 895 580** (51) ***C09J 163/00***
(84) FI 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
GR 08.12.2016 LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **1 895 806** (51) ***H04W 72/04***
(84) FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **1 895 811** (51) ***H04R 1/24***
(84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 AT 08.06.2016
GR 09.09.2016 IS 08.10.2016
IT 08.06.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 895 851** (51) ***A23C 9/137***
(84) LV 19.10.2016

(11) **1 895 862** (51) ***A23L 2/70***
(84) FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016
LT 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **1 895 909** (51) ***A61B 8/14***
(84) FI 10.08.2016 (84) ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 AT 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 SE 10.08.2016

(11) **1 895 914** (51) ***A61B 17/064***
(84) LV 21.12.2016

(11) **1 896 038** (51) ***A61P 15/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **1 896 045** (51) ***A01N 65/00***
(84) FI 17.08.2016 (84) ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 AT 17.08.2016
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 SE 17.08.2016

(11) **1 896 197** (51) ***B08B 7/00***
(84) FI 10.08.2016 (84) ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 AT 10.08.2016
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016
LT 10.08.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 SE 10.08.2016

(11) **1 896 214** (51) ***B23K 11/02***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
GR 30.09.2016 AT 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 896 501** (51) ***C07K 14/71***
(84) LV 23.11.2016

(11) **1 896 512** (51) ***C08F 8/20***
(84) LV 26.10.2016

(11) **1 896 540** (51) ***C08L 23/16***
(84) FI 10.08.2016 (84) ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 AT 10.08.2016
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 896 683** (51) ***E21B 15/00***
(84) ES 03.08.2016 (84) GR 04.11.2016
AT 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **1 896 872** (51) ***G01S 17/88***
(84) LV 19.10.2016

(11) **1 896 978** (51) ***G06F 15/16***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
ES 22.06.2016 AT 22.06.2016
GR 23.09.2016 IS 22.10.2016
IT 22.06.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **1 897 056** (51) ***G06T 1/00***
(84) FI 10.08.2016 (84) GR 11.11.2016
AT 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
PT 12.12.2016 SE 10.08.2016

(11) **1 897 217** (51) ***H03F 3/72***
(84) LV 05.10.2016

(11) **1 897 239** (51) ***H04B 1/707***
(84) LV 02.11.2016

(11) **1 897 354** (51) ***H04M 3/42***
(84) FI 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
AT 27.07.2016 IS 27.11.2016
IT 27.07.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 SE 27.07.2016

(11) **1 897 390** (51) ***H04W 36/32***
(84) LV 19.10.2016

(11) **1 897 490** (51) ***A61B 5/042***
(84) LV 16.11.2016

(11) **1 897 580** (51) ***A61M 25/00***
(84) ES 06.07.2016 (84) GR 07.10.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016

(11) **1 897 590** (51) ***A61N 2/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **1 897 802** (51) ***B63H 21/20***
(84) LV 02.11.2016

(11) **1 897 815** (51) ***B65D 33/38***
(84) FI 17.08.2016 (84) BE 30.09.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
LT 17.08.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 SE 17.08.2016

(11) **1 897 858** (51) ***C03B 7/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **1 898 041** (51) ***E06B 9/52***
(84) LV 21.12.2016

(11) **1 898 157** (51) ***F24C 15/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **1 898 193** (51) ***G01G 23/10***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 30.09.2016 GR 02.09.2016
IS 01.10.2016 IT 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 898 437** (51) ***H01H 23/16***
(84) FI 24.08.2016 (84) BE 30.09.2016
ES 24.08.2016 GR 25.11.2016
AT 24.08.2016 IT 24.08.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
PT 26.12.2016 SE 24.08.2016

(11) **1 898 474** (51) ***H01L 33/62***
(84) LV 09.11.2016

(11) **1 898 494** (51) ***H01F 41/06***
(84) CZ 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 BE 30.09.2016
GR 28.07.2016 IT 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **1 898 500** (51) ***H01R 39/08***
(84) LV 09.11.2016

(11) **1 898 587** (51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
ES 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 GR 30.09.2016
AT 29.06.2016 IS 29.10.2016
IT 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 898 673** (51) ***H04R 25/00***
(84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 AT 08.06.2016
GR 09.09.2016 IS 08.10.2016
IT 08.06.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 898 784** (51) ***A61B 5/053***
(84) BE 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 898 787** (51) ***A61B 5/097***
(84) LV 26.10.2016

(11) **1 898 808** (51) ***A61B 17/22***
(84) LV 19.10.2016

(11) **1 898 826** (51) ***A61C 3/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **1 898 856** (51) ***A61F 13/49***
(84) FI 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016
LT 21.09.2016 SE 21.09.2016

(11) **1 898 901** (51) ***A61K 31/335***
(84) LV 23.11.2016

(11) **1 898 991** (51) ***A61N 1/32***
(84) CZ 29.06.2016, FI 29.06.2016, ES 29.06.2016, AT 29.06.2016, IT 29.06.2016, LV 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, BE 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016

(11) **1 899 000** (51) ***A61N 1/36***
(84) CZ 01.06.2016, ES 01.06.2016, BE 01.06.2016, GR 02.09.2016, IT 01.06.2016, LV 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, AT 01.06.2016, IS 01.10.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PT 03.10.2016, SE 01.06.2016

(11) **1 899 082** (51) ***B23K 26/00***
(84) FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, IT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PT 19.12.2016
(84) ES 17.08.2016, AT 17.08.2016, LT 17.08.2016, PL 17.08.2016, SE 17.08.2016

(11) **1 899 194** (51) ***B60N 2/235***
(84) BE 30.06.2016, EE 22.06.2016, ES 22.06.2016, IS 22.10.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PT 24.10.2016, SE 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, IT 22.06.2016, LV 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **1 899 440** (51) ***C10L 1/14***
(84) BE 15.06.2016, EE 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, LT 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016, FI 15.06.2016, AT 15.06.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, PT 17.10.2016, SE 15.06.2016

(11) **1 899 451** (51) ***C12N 1/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **1 899 527** (51) ***D21F 11/08***
(84) CZ 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, LT 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016, ES 22.06.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, PT 24.10.2016, SK 22.06.2016

(11) **1 899 574** (51) ***E21B 41/00***
(84) BE 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, AT 04.05.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **1 899 582** (51) ***F01D 9/02***
(84) FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, SE 31.08.2016
(84) ES 31.08.2016, LT 31.08.2016

(11) **1 899 584** (51) ***F01L 13/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **1 899 663** (51) ***F25B 43/02***
(84) FI 28.09.2016, LT 28.09.2016
(84) GR 29.12.2016, SE 28.09.2016

(11) **1 899 670** (51) ***F28F 1/40***
(84) FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, IT 10.08.2016, NL 10.08.2016, PT 12.12.2016
(84) ES 10.08.2016, IS 10.12.2016, LT 10.08.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016

(11) **1 899 671** (51) ***F28F 3/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **1 899 684** (51) ***G01F 1/60***
(84) FI 13.07.2016, GR 14.10.2016, LT 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) ES 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PT 14.11.2016

(11) **1 899 897** (51) ***G11B 27/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **1 899 914** (51) ***G06T 5/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **1 899 931** (51) ***G08B 13/24***
(84) FI 17.08.2016, AT 17.08.2016, LT 17.08.2016, PL 17.08.2016, SE 17.08.2016
(84) GR 18.11.2016, IT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PT 19.12.2016

(11) **1 900 002** (51) ***H01J 49/00***
(84) FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, LT 10.08.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016
(84) ES 10.08.2016, AT 10.08.2016, IT 10.08.2016, NL 10.08.2016, PT 12.12.2016

(11) **1 900 142** (51) ***G06Q 20/02***
(84) FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, LT 10.08.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016
(84) ES 10.08.2016, AT 10.08.2016, IT 10.08.2016, NL 10.08.2016, PT 12.12.2016

(11) **1 900 167** (51) ***H04L 5/00***
(84) FI 17.08.2016, AT 17.08.2016, PL 17.08.2016, SE 17.08.2016
(84) GR 18.11.2016, LT 17.08.2016, PT 19.12.2016

(11) **1 900 294** (51) ***A23L 29/00***
(84) CZ 29.06.2016, FI 29.06.2016, ES 29.06.2016, IS 29.10.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, BE 30.09.2016, GR 30.09.2016, IT 29.06.2016, LV 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **1 900 316** (51) ***A47J 47/16***
(84) LV 14.12.2016

(11) **1 900 335** (51) ***A61N 1/36***
(84) FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, IS 03.12.2016, LT 03.08.2016, PT 05.12.2016
(84) BE 30.09.2016, AT 03.08.2016, IT 03.08.2016, PL 03.08.2016, SE 03.08.2016

(11) **1 900 621** (51) ***B62D 55/275***
(84) LV 16.11.2016

(11) **1 900 712** (51) ***C07C 1/20***
(84) CZ 15.06.2016, FI 15.06.2016, IS 15.10.2016, LT 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016, ES 15.06.2016, IT 15.06.2016, LV 15.06.2016, PT 17.10.2016, SE 15.06.2016

(11) **1 900 815** (51) ***C12N 15/85***
(84) FI 07.09.2016, SE 07.09.2016
(84) GR 08.12.2016

(11) **1 900 845** (51) ***C23C 14/58***
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, AT 04.05.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **1 901 354** (51) ***H01L 29/423***
(84) FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, IT 24.08.2016, NL 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) ES 24.08.2016, AT 24.08.2016, LT 24.08.2016, PT 26.12.2016

(11) **1 901 394** (51) ***H01Q 1/22***
(84) FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, LT 31.08.2016
(84) ES 31.08.2016, AT 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **1 901 397** (51) ***H01R 12/79***
(84) AT 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, BE 30.09.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016

(11) **1 901 465** (51) ***H04J 11/00***
(84) BE 15.06.2016, EE 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, IT 15.06.2016, LV 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016, FI 15.06.2016, AT 15.06.2016, IS 15.10.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PT 17.10.2016, SE 15.06.2016

(11) **1 901 612** (51) ***A23C 9/123***
(84) LV 19.10.2016

(11) **1 901 891** (51) ***B26D 7/02***
(84) FI 28.09.2016, LT 28.09.2016
(84) GR 29.12.2016, SE 28.09.2016

(11) **1 901 950** (51) ***B60T 13/22***
(84) BE 31.07.2016, EE 15.06.2016, ES 15.06.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016, FI 15.06.2016, GR 16.09.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PT 17.10.2016, SE 15.06.2016

(11) **1 901 958**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016
(51) ***B63C 9/23***
(84) ES 07.09.2016
LT 07.09.2016

(11) **1 902 059**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***A01N 59/16***

(11) **1 902 195**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***E21B 23/00***

(11) **1 902 209**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***F02F 1/10***

(11) **1 902 226**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
(51) ***F16D 13/68***
(84) GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **1 902 288**
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IT 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
(51) ***G01L 3/10***
(84) ES 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 902 384**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***H04L 29/06***

(11) **1 902 527**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
(51) ***H04B 7/185***
(84) ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 902 533**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***H04B 7/005***

(11) **1 902 551**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***H04W 88/06***

(11) **1 902 592**
(84) ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***H04W 16/32***
(84) GR 01.12.2016
LT 31.08.2016

(11) **1 902 597**
(84) BE 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PT 21.11.2016
(51) ***H04S 3/00***
(84) GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 902 624**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***A23C 19/068***

(11) **1 902 647**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***A47B 37/02***

(11) **1 902 706**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***A61K 9/00***

(11) **1 902 792**
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
PT 14.11.2016
(51) ***B21D 5/02***
(84) ES 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 902 921**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***B60W 20/00***

(11) **1 902 948**
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
PT 26.12.2016
(51) ***B64C 27/00***
(84) BE 30.09.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **1 903 334**
(84) ES 22.06.2016
(51) ***G01N 27/327***
(84) PL 22.06.2016

(11) **1 903 689**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***H04B 7/005***

(11) **1 903 813**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***H04B 7/26***
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **1 903 905**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***A46B 11/00***

(11) **1 903 935**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***A61B 5/0478***

(11) **1 903 984**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***A61F 2/90***

(11) **1 904 014**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016
(51) ***A61F 15/00***
(84) ES 07.09.2016
LT 07.09.2016

(11) **1 904 025**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***A61K 8/27***

(11) **1 904 049**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***A61K 31/202***

(11) **1 904 124**
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***A61M 5/46***
(84) EE 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **1 904 127**
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
PT 12.12.2016
(51) ***A61B 8/12***
(84) GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 904 162**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
(51) ***A61N 1/36***
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 904 171**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***A61N 1/372***

(11) **1 904 202**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***A63F 13/65***

(11) **1 904 226**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***B01J 20/30***

(11) **1 904 388**
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***B65H 5/06***
(84) ES 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **1 904 555**
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
(51) ***C08G 73/18***
(84) ES 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 904 566**
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
(51) ***C08K 5/00***
(84) GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 904 586**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***C09C 1/00***

(11) **1 904 656**
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***C07K 14/39***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 904 693**
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***E03D 9/08***
(84) ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
LT 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **1 904 707**
(84) BE 31.07.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
(51) ***E05F 15/611***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **1 904 742**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***F03B 13/10***

(11) **1 904 789**
(84) ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***F23C 13/02***
(84) GR 01.12.2016
LT 31.08.2016

(11) **1 904 793**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***F24F 7/007***

(11) **1 905 045**
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
PL 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***H01B 9/02***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **1 905 157**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***H03M 13/11***

(11) **1 905 168**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***H04B 7/00***

(11) **1 905 266**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
(51) ***H04W 28/18***
(84) ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 905 351**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***A61B 5/1455***

(11) **1 905 459**
(84) FI 03.08.2016
AT 03.08.2016
IT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
(51) ***A61L 27/00***
(84) GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **1 905 479** (51) ***A61N 1/04***
(84) FI 10.08.2016 (84) BE 30.09.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
AT 10.08.2016 IS 10.12.2016
IT 10.08.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 SE 10.08.2016

(11) **1 905 720** (51) ***B66B 13/12***
(84) FI 17.08.2016 (84) GR 18.11.2016
LT 17.08.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 SE 17.08.2016

(11) **1 905 821** (51) ***C12G 3/02***
(84) FI 10.08.2016 (84) GR 11.11.2016
AT 10.08.2016 IT 10.08.2016
NL 10.08.2016 PT 12.12.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 905 915** (51) ***E04B 5/32***
(84) CZ 09.03.2016 (84) DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 BE 30.09.2016
BG 09.06.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 906 088** (51) ***F23G 7/06***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 30.09.2016
GR 09.09.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **1 906 117** (51) ***F25D 17/06***
(84) LV 09.11.2016

(11) **1 906 123** (51) ***F26B 17/20***
(84) LV 02.11.2016

(11) **1 906 151** (51) ***G01C 23/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **1 906 186** (51) ***G01N 21/03***
(84) FI 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
AT 29.06.2016 IT 29.06.2016
PT 31.10.2016 SE 29.06.2016

(11) **1 906 225** (51) ***G02B 23/24***
(84) FI 06.07.2016 (84) BE 30.09.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
SE 06.07.2016

(11) **1 906 227** (51) ***G02C 7/06***
(84) FI 10.08.2016 (84) ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 AT 10.08.2016
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016
LT 10.08.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 SE 10.08.2016

(11) **1 906 842** (51) ***A61B 17/08***
(84) LV 21.12.2016

(11) **1 906 856** (51) ***A61B 18/20***
(84) AT 28.12.2011 (84) DK 28.12.2011
EE 28.12.2011 FI 28.12.2011
BE 28.12.2011 GR 29.03.2012
HU 10.07.2006 IE 10.07.2012
IS 28.04.2012 LT 28.12.2011
LU 10.07.2012 LV 28.12.2011
PT 30.04.2012 SE 28.12.2011
SI 28.12.2011 SK 08.06.2016

(11) **1 906 858** (51) ***A61B 8/12***
(84) LV 16.11.2016

(11) **1 906 884** (51) ***A61F 2/24***
(84) BE 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
ES 22.06.2016 AT 22.06.2016
GR 23.09.2016 IS 22.10.2016
IT 22.06.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **1 906 893** (51) ***A61F 9/06***
(84) FI 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
ES 20.07.2016 GR 21.10.2016
AT 20.07.2016 IS 20.11.2016
IT 20.07.2016 LT 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **1 906 937** (51) ***A61K 9/20***
(84) LV 19.10.2016

(11) **1 907 033** (51) ***A61M 5/315***
(84) FI 31.08.2016 (84) GR 01.12.2016
AT 31.08.2016 LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 907 048** (51) ***A61B 1/015***
(84) FI 31.08.2016 (84) ES 31.08.2016
GR 01.12.2016 AT 31.08.2016
LT 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **1 907 141** (51) ***B25D 9/18***
(84) ES 31.08.2016 (84) GR 01.12.2016
AT 31.08.2016 LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 907 337** (51) ***A61L 27/12***
(84) BE 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **1 907 464** (51) ***B82Y 30/00***
(84) CZ 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016
ES 15.06.2016 FI 15.06.2016
AT 15.06.2016 GR 16.09.2016
IS 15.10.2016 IT 15.06.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 PL 15.06.2016
PT 17.10.2016 RO 15.06.2016
SE 15.06.2016 SK 15.06.2016

(11) **1 907 496** (51) ***C09J 4/04***
(84) FI 31.08.2016 (84) GR 01.12.2016
LT 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **1 907 583** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 05.10.2016

(11) **1 907 606** (51) ***C25C 7/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **1 907 640** (51) ***E03F 9/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **1 907 715** (51) ***F16C 27/06***
(84) LV 12.10.2016

(11) **1 907 742** (51) ***F16L 25/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **1 907 761** (51) ***F24F 3/14***
(84) LV 23.11.2016

(11) **1 907 874** (51) ***G01S 19/34***
(84) FI 17.08.2016 (84) ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 AT 17.08.2016
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 907 942** (51) ***G06F 9/50***
(84) LV 21.12.2016

(11) **1 908 189** (51) ***H04B 7/212***
(84) LV 09.11.2016

(11) **1 908 223** (51) ***H04L 12/43***
(84) LV 07.12.2016

(11) **1 908 241** (51) ***H04L 27/26***
(84) LV 09.11.2016

(11) **1 908 242** (51) ***H04L 27/26***
(84) LV 12.10.2016

(11) **1 908 247** (51) ***H04L 29/02***
(84) FI 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016
GR 15.12.2016 LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **1 908 279** (51) ***H04N 21/262***
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 AT 01.06.2016
GR 02.09.2016 IS 01.10.2016
IT 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 908 349** (51) ***A01N 43/80***
(84) FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **1 908 371** (51) ***A46D 3/04***
(84) FI 24.08.2016 (84) ES 24.08.2016
GR 25.11.2016 IT 24.08.2016
NL 24.08.2016 PT 26.12.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 908 407** (51) ***A61B 17/00***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 908 783** (51) ***C07H 3/06***
(84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 AT 08.06.2016
GR 09.09.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **1 908 819** (51) ***C12P 19/04***
(84) LV 12.10.2016

(11) **1 908 928** (51) ***F01D 25/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **1 909 012** (51) ***F16L 5/04***
(84) CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, IT 20.04.2016, LV 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, BE 30.09.2016, LT 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **1 909 160** (51) ***G06F 3/0362***
(84) FI 14.09.2016, GR 15.12.2016, SE 14.09.2016
(84) ES 14.09.2016, LT 14.09.2016

(11) **1 909 463** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 21.09.2016, GR 22.12.2016, SE 21.09.2016
(84) BE 31.10.2016, LT 21.09.2016

(11) **1 909 571** (51) ***A01N 37/08***
(84) FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016, LT 07.09.2016

(11) **1 909 651** (51) ***A61B 17/00***
(84) FI 27.07.2016, ES 27.07.2016, AT 27.07.2016, IT 27.07.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016, GR 28.10.2016, IS 27.11.2016, LT 27.07.2016, PT 28.11.2016

(11) **1 909 711** (51) ***A61F 2/91***
(84) LV 16.11.2016

(11) **1 909 801** (51) ***A61K 31/201***
(84) LV 28.12.2016

(11) **1 909 843** (51) ***A61K 47/48***
(84) FI 21.09.2016, LT 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016, SE 21.09.2016

(11) **1 909 876** (51) ***A61M 16/06***
(84) LV 14.12.2016

(11) **1 910 041** (51) ***B25J 15/04***
(84) FI 07.09.2016, LT 07.09.2016
(84) GR 08.12.2016, SE 07.09.2016

(11) **1 910 056** (51) ***B29C 49/12***
(84) FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, SE 31.08.2016
(84) ES 31.08.2016, LT 31.08.2016

(11) **1 910 068** (51) ***B30B 15/06***
(84) FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016, LT 07.09.2016

(11) **1 910 076** (51) ***B32B 17/10***
(84) LV 05.10.2016

(11) **1 910 095** (51) ***B44D 3/08***
(84) LV 26.10.2016

(11) **1 910 297** (51) ***C07D 217/02***
(84) BE 25.05.2016, DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, AT 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **1 910 354** (51) ***C07D 451/10***
(84) LV 09.11.2016

(11) **1 910 387** (51) ***C07F 9/09***
(84) LV 16.11.2016

(11) **1 910 411** (51) ***C07K 14/415***
(84) FI 03.08.2016, ES 03.08.2016, AT 03.08.2016, IT 03.08.2016, NL 03.08.2016, PT 05.12.2016
(84) BE 31.08.2016, GR 04.11.2016, IS 03.12.2016, LT 03.08.2016, PL 03.08.2016, SE 03.08.2016

(11) **1 910 513** (51) ***C07K 16/00***
(84) FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, LT 10.08.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016
(84) ES 10.08.2016, AT 10.08.2016, IT 10.08.2016, NL 10.08.2016, PT 12.12.2016

(11) **1 910 535** (51) ***C12N 15/01***
(84) FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, IT 17.08.2016, PL 17.08.2016
(84) ES 17.08.2016, AT 17.08.2016, LT 17.08.2016, PT 19.12.2016

(11) **1 910 641** (51) ***E21B 17/10***
(84) BE 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, ES 25.05.2016, AT 25.05.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **1 910 671** (51) ***F04B 1/20***
(84) LV 12.10.2016

(11) **1 910 673** (51) ***F04B 17/04***
(84) LV 07.12.2016

(11) **1 910 977** (51) ***G06K 9/62***
(84) LV 30.11.2016

(11) **1 911 062** (51) ***H01J 49/42***
(84) LV 02.11.2016

(11) **1 911 065** (51) ***H01J 61/34***
(84) LV 30.11.2016

(11) **1 911 066** (51) ***H01J 61/36***
(84) LV 28.12.2016

(11) **1 911 212** (51) ***H04L 12/40***
(84) LV 19.10.2016

(11) **1 911 280** (51) ***H04N 5/44***
(84) BE 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, AT 04.05.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **1 911 869** (51) ***D06F 35/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **1 911 895** (51) ***E03B 9/08***
(84) LV 05.10.2016

(11) **1 912 089** (51) ***G01N 21/64***
(84) IT 24.08.2016, ES 24.08.2016, NL 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, PT 26.12.2016

(11) **1 912 260** (51) ***H01L 31/0352***
(84) LV 14.12.2016

(11) **1 912 273** (51) ***H01M 2/10***
(84) CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, AT 18.05.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **1 912 471** (51) ***H04R 25/00***
(84) CZ 09.03.2016, ES 09.03.2016, BE 30.09.2016, BG 09.06.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016

(11) **1 912 541** (51) ***A47J 36/10***
(84) FI 14.09.2016, GR 15.12.2016, SE 14.09.2016
(84) ES 14.09.2016, LT 14.09.2016

(11) **1 912 547** (51) ***A47J 43/07***
(84) LV 07.12.2016

(11) **1 912 571** (51) ***B23K 26/38***
(84) LV 21.12.2016

(11) **1 912 573** (51) ***A61B 17/072***
(84) LV 30.11.2016

(11) **1 912 588** (51) ***A61C 17/34***
(84) LV 12.10.2016

(11) **1 912 697** (51) ***A61M 29/04***
(84) FI 14.09.2016, GR 15.12.2016, SE 14.09.2016
(84) ES 14.09.2016, LT 14.09.2016

(11) **1 912 707** (51) ***A61K 9/00***
(84) CZ 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016, SK 25.05.2016
(84) EE 25.05.2016, LT 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016

(11) **1 912 776** (51) ***B29C 49/58***
(84) LV 09.11.2016

(11) **1 912 927** (51) ***C07C 51/44***
(84) FI 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016

(11) **1 912 953** (51) ***C07D 239/42***
(84) FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, IT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PT 19.12.2016
(84) ES 17.08.2016, AT 17.08.2016, LT 17.08.2016, PL 17.08.2016, SE 17.08.2016

(11) **1 913 011** (51) ***C07H 21/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **1 913 138** (51) ***A61K 38/54***
(84) FI 24.08.2016, LT 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) GR 25.11.2016, PT 26.12.2016

(11) **1 913 207** (51) ***E03C 1/242***
(84) FI 14.09.2016, GR 15.12.2016, SE 14.09.2016
(84) ES 14.09.2016, LT 14.09.2016

(11) **1 913 220** (51) ***E05B 73/00***
(84) FI 27.07.2016, AT 27.07.2016, LT 27.07.2016, PL 27.07.2016
(84) GR 28.10.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PT 28.11.2016

(11) **1 913 273** (51) ***F16D 35/02***
(84) FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016, LT 07.09.2016

(11) **1 913 274** (51) ***F16D 35/02***
(84) FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016, LT 07.09.2016

(11) **1 913 303** (51) ***G03B 15/03***
(84) BE 22.06.2016, EE 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IT 22.06.2016, LV 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016, FI 22.06.2016, AT 22.06.2016, IS 22.10.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PT 24.10.2016, SE 22.06.2016

(11) **1 913 308** (51) ***A21B 1/24***
(84) LV 07.12.2016

(11) **1 913 317** (51) ***F25D 23/08***
(84) BE 31.08.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, PL 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PT 07.11.2016

(11) **1 913 474** (51) ***G06F 9/50***
(84) FI 27.07.2016, ES 27.07.2016, AT 27.07.2016, IT 27.07.2016, NL 27.07.2016, PT 28.11.2016
(84) BE 27.07.2016, GR 28.10.2016, IS 27.11.2016, LT 27.07.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **1 913 559** (51) ***G06T 19/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **1 913 568** (51) ***G08B 13/14***
(84) BE 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, AT 18.05.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **1 913 634** (51) ***H01L 29/417***
(84) FI 28.09.2016, LT 28.09.2016
(84) GR 29.12.2016, SE 28.09.2016

(11) **1 913 667** (51) ***H02G 3/14***
(84) BE 30.06.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) LV 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **1 913 679** (51) ***H02M 1/08***
(84) LV 14.12.2016

(11) **1 913 695** (51) ***H03K 19/173***
(84) FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, SE 31.08.2016
(84) ES 31.08.2016, LT 31.08.2016

(11) **1 913 752** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 27.07.2016, ES 27.07.2016, AT 27.07.2016, IT 27.07.2016, NL 27.07.2016, PT 28.11.2016
(84) FI 27.07.2016, GR 28.10.2016, IS 27.11.2016, LT 27.07.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **1 913 838** (51) ***A46B 13/02***
(84) FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, NL 03.08.2016, PT 05.12.2016
(84) ES 03.08.2016, IT 03.08.2016, PL 03.08.2016, SE 03.08.2016

(11) **1 913 977** (51) ***A62B 7/02***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, BE 30.09.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SK 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016

(11) **1 914 010** (51) ***B08B 3/00***
(84) BE 31.10.2016, GR 18.11.2016, IT 17.08.2016, PL 17.08.2016
(84) ES 17.08.2016, AT 17.08.2016, LT 17.08.2016, PT 19.12.2016

(11) **1 914 015** (51) ***B09C 1/00***
(84) FI 24.08.2016, AT 24.08.2016, NL 24.08.2016
(84) GR 25.11.2016, LT 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **1 914 041** (51) ***B25C 5/16***
(84) LV 21.12.2016

(11) **1 914 066** (51) ***B32B 7/06***
(84) FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016, LT 07.09.2016

(11) **1 914 475** (51) ***F23J 15/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **1 914 477** (51) ***F23J 1/06***
(84) CZ 29.06.2016, BE 29.06.2016, IS 29.10.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, GR 30.09.2016, IT 29.06.2016, LV 29.06.2016, RO 29.06.2016

(11) **1 914 488** (51) ***F24J 2/04***
(84) CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, BE 31.10.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **1 914 701** (51) ***G08G 1/16***
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, BE 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, AT 04.05.2016, LV 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **1 914 952** (51) ***H04W 52/28***
(84) CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, BE 08.06.2016, GR 09.09.2016, IT 08.06.2016, LV 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, AT 08.06.2016, IS 08.10.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PT 10.10.2016, SE 08.06.2016

(11) **1 914 971** (51) ***H04M 3/42***
(84) SE 14.09.2016

(11) **1 915 068** (51) ***A47B 21/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **1 915 086** (51) ***A47L 15/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **1 915 105** (51) ***A61F 2/06***
(84) FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, IS 03.12.2016, PL 03.08.2016, SE 03.08.2016
(84) ES 03.08.2016, AT 03.08.2016, LT 03.08.2016, PT 05.12.2016

(11) **1 915 130** (51) ***A61K 9/08***
(84) BE 13.07.2016, ES 13.07.2016, AT 13.07.2016, IT 13.07.2016, NL 13.07.2016, PT 14.11.2016
(84) FI 13.07.2016, GR 14.10.2016, IS 13.11.2016, LT 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **1 915 242** (51) ***B27B 13/10***
(84) LV 12.10.2016

(11) **1 915 246** (51) ***B29C 67/00***
(84) BE 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PT 03.10.2016, SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, ES 01.06.2016, AT 01.06.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **1 915 509** (51) ***E21B 43/12***
(84) BE 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, AT 18.05.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **1 915 581** (51) ***F25D 17/04***
(84) FI 28.09.2016, LT 28.09.2016
(84) GR 29.12.2016, SE 28.09.2016

(11) **1 915 816** (51) ***H02M 3/07***
(84) LV 19.10.2016

(11) **1 915 839** (51) ***H04W 28/16***
(84) BE 29.06.2016, EE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016, ES 29.06.2016

FI 29.06.2016
AT 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 915 850** (51) ***H04M 7/00***
(84) BE 13.07.2016 (84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 AT 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 SE 13.07.2016

(11) **1 915 922** (51) ***A47B 13/06***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 31.10.2016
GR 05.08.2016 IT 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **1 915 957** (51) ***A61B 17/29***
(84) FI 10.08.2016 (84) BE 31.10.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
AT 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 916 313** (51) ***C22C 28/00***
(84) BE 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016 FI 15.06.2016
ES 15.06.2016 AT 15.06.2016
GR 16.09.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 PL 15.06.2016
PT 17.10.2016 RO 15.06.2016
SE 15.06.2016 SK 15.06.2016

(11) **1 916 336** (51) ***E01B 19/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **1 916 372** (51) ***E05D 15/06***
(84) LV 28.12.2016

(11) **1 916 421** (51) ***B60W 10/08***
(84) LV 09.11.2016

(11) **1 916 439** (51) ***F16F 15/134***
(84) LV 14.12.2016

(11) **1 916 479** (51) ***F23D 3/40***
(84) FR 30.09.2015 (84) NL 01.10.2015
PL 14.09.2015

(11) **1 916 489** (51) ***F25C 5/18***
(84) LV 28.12.2016

(11) **1 916 490** (51) ***F25D 21/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **1 916 511** (51) ***G01Q 30/20***
(84) LV 14.12.2016

(11) **1 916 555** (51) ***G02B 25/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **1 916 675** (51) ***H01F 17/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **1 916 706** (51) ***H01L 21/28***
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 31.10.2016
ES 31.08.2016 GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 916 890** (51) ***A01N 63/04***
(84) FI 07.09.2016 (84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **1 916 906** (51) ***A23G 4/08***
(84) LV 23.11.2016

(11) **1 916 922** (51) ***A45D 20/50***
(84) FI 06.07.2016 (84) GR 07.10.2016
AT 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 PL 06.07.2016

(11) **1 916 946** (51) ***A61B 8/00***
(84) FI 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
GR 08.12.2016 LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **1 916 993** (51) ***A61K 8/365***
(84) LV 02.11.2016

(11) **1 917 020** (51) ***A61K 38/00***
(84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 FI 25.05.2016
AT 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **1 917 056** (51) ***A61M 5/31***
(84) LV 05.10.2016

(11) **1 917 077** (51) ***A63B 22/04***
(84) FI 10.08.2016 (84) ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 AT 10.08.2016
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 917 187** (51) ***B64C 25/00***
(84) FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **1 917 295** (51) ***C08J 5/18***
(84) LV 21.12.2016

(11) **1 917 386** (51) ***D01F 9/12***
(84) FI 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016
GR 15.12.2016 LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **1 917 405** (51) ***E04B 9/30***
(84) LV 14.12.2016

(11) **1 917 495** (51) ***F42B 10/14***
(84) LV 02.11.2016

(11) **1 917 556** (51) ***G02F 1/03***
(84) FI 10.08.2016 (84) BE 31.08.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
AT 10.08.2016 IS 10.12.2016
IT 10.08.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 SE 10.08.2016

(11) **1 917 608** (51) ***G06F 21/62***
(84) BE 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016 ES 22.06.2016
FI 22.06.2016 AT 22.06.2016
GR 23.09.2016 IS 22.10.2016
IT 22.06.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016
LT 31.08.2016

(11) **1 917 619** (51) ***G06G 7/48***
(84) FI 17.08.2016 (84) ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 AT 17.08.2016
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 SE 17.08.2016

(11) **1 917 658** (51) ***G06F 21/84***
(84) LV 05.10.2016

(11) **1 917 721** (51) ***H04B 1/08***
(84) FI 03.08.2016 (84) BE 31.08.2016
ES 03.08.2016 GR 04.11.2016
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **1 917 742** (51) ***G02F 1/01***
(84) BE 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
AT 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
SE 06.07.2016

(11) **1 917 769** (51) ***H04L 12/58***
(84) BE 27.07.2016 (84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 AT 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 SE 27.07.2016

(11) **1 917 795** (51) ***H04M 3/42***
(84) LV 16.11.2016

(11) **1 917 881** (51) ***A45F 3/04***
(84) LV 21.12.2016

(11) **1 917 893** (51) ***A47K 13/30***
(84) LV 19.10.2016

(11) **1 918 156** (51) ***B60N 2/66***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 26.10.2016

(11) **1 918 261** (51) ***C03C 15/00***
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 31.10.2016
ES 07.09.2016 GR 08.12.2016
LT 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **1 918 327** (51) ***C08L 67/00***
(84) FI 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
GR 28.10.2016 AT 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
PT 28.11.2016 SE 27.07.2016

(11) **1 918 394** (51) ***B23K 35/28***
(84) LV 28.12.2016

(11) **1 918 397** (51) ***C22C 38/00***
(84) BE 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016 GR 21.10.2016
AT 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 918 442** (51) ***D06F 35/00***
(84) BE 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
AT 27.07.2016 IS 27.11.2016
IT 27.07.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 SE 27.07.2016

(11) **1 918 467** (51) ***E03D 1/012***
(84) FI 03.08.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 03.08.2016 GR 04.11.2016
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **1 918 482** (51) ***E04F 15/04***
(84) LV 28.12.2016

(11) **1 918 505** (51) ***E06B 9/322***
(84) LV 21.12.2016

(11) **1 918 565** (51) ***F02K 9/95***
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 31.10.2016
ES 31.08.2016 GR 01.12.2016
LT 31.08.2016

(11) **1 918 585** (51) ***F04B 7/04***
(84) CZ 17.02.2016 (84) DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
FI 17.02.2016 BE 31.10.2016
GR 18.05.2016 BG 17.05.2016
LT 17.02.2016 LV 17.02.2016
NL 17.02.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
SE 17.02.2016 SI 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 918 656** (51) ***F24F 7/06***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 AT 29.06.2016
IS 29.10.2016 IT 29.06.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 918 682** (51) ***G01F 1/696***
(84) LV 30.11.2016

(11) **1 918 970** (51) ***H01J 37/32***
(84) FI 21.09.2016 (84) BE 31.10.2016
GR 22.12.2016 LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **1 919 103** (51) ***H04B 7/26***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
ES 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 GR 30.09.2016
AT 29.06.2016 IS 29.10.2016
IT 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 919 257** (51) ***H04R 25/00***
(84) CZ 03.02.2016 (84) EE 03.02.2016
ES 03.02.2016 FI 03.02.2016
BE 31.10.2016 GR 04.05.2016
BG 03.05.2016 IS 03.06.2016
IT 03.02.2016 LT 03.02.2016
LV 03.02.2016 NL 03.02.2016
PL 03.02.2016 PT 03.06.2016
RO 03.02.2016 SE 03.02.2016
SI 03.02.2016 SK 03.02.2016

(11) **1 919 408** (51) ***A61F 2/966***
(84) FI 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016
GR 15.12.2016 LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **1 919 532** (51) ***A61L 31/02***
(84) FI 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
ES 20.07.2016 GR 21.10.2016
AT 20.07.2016 IS 20.11.2016
IT 20.07.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 SE 20.07.2016

(11) **1 919 535** (51) ***A61M 1/10***
(84) LV 12.10.2016

(11) **1 919 540** (51) ***A61M 5/32***
(84) CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 919 541** (51) ***A61M 5/32***
(84) FI 24.08.2016 (84) BE 30.09.2016
ES 24.08.2016 GR 25.11.2016
AT 24.08.2016 IT 24.08.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
PT 26.12.2016 SE 24.08.2016

(11) **1 919 590** (51) ***B01D 19/00***
(84) FI 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
GR 08.12.2016 LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **1 919 686** (51) ***B29C 45/73***
(84) LV 26.10.2016

(11) **1 919 930** (51) ***C07H 19/06***
(84) FI 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016
GR 15.12.2016 LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **1 919 954** (51) ***C07K 16/24***
(84) LV 19.10.2016

(11) **1 919 959** (51) ***A61K 8/73***
(84) LV 26.10.2016

(11) **1 920 116** (51) ***E03D 1/32***
(84) LV 30.11.2016

(11) **1 920 132** (51) ***E21B 10/32***
(84) LV 07.12.2016

(11) **1 920 180** (51) ***F16L 15/04***
(84) FI 24.08.2016 (84) BE 30.09.2016
GR 25.11.2016 LT 24.08.2016
PT 26.12.2016 SE 24.08.2016

(11) **1 920 191** (51) ***F23D 14/16***
(84) FI 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016
LT 21.09.2016 SE 21.09.2016

(11) **1 920 194** (51) ***F24C 3/12***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
GR 23.09.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **1 920 205** (51) ***F25J 3/02***
(84) FI 07.09.2016 (84) GR 08.12.2016
LT 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **1 920 215** (51) ***B25J 13/08***
(84) LV 05.10.2016

(11) **1 920 332** (51) ***G06F 9/52***
(84) LV 05.10.2016

(11) **1 920 391** (51) ***G06K 19/077***
(84) LV 16.11.2016

(11) **1 920 461** (51) ***H01L 21/768***
(84) LV 16.11.2016

(11) **1 920 532** (51) ***H03F 3/45***
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 31.08.2016 GR 01.12.2016
AT 31.08.2016 LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 920 544** (51) ***H04B 10/58***
(84) FI 24.08.2016 (84) BE 30.09.2016
ES 24.08.2016 GR 25.11.2016
AT 24.08.2016 IT 24.08.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
PT 26.12.2016 SE 24.08.2016

(11) **1 920 620** (51) ***H04W 48/20***
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 AT 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 SE 13.07.2016

(11) **1 920 694** (51) ***A47K 5/12***
(84) FI 03.08.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 03.08.2016 GR 04.11.2016
AT 03.08.2016 IS 03.12.2016
IT 03.08.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 PL 03.08.2016
PT 05.12.2016 SE 03.08.2016

(11) **1 920 731** (51) ***A61C 13/00***
(84) FI 20.07.2016 (84) BE 30.11.2016
GR 21.10.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 920 757** (51) ***A61K 8/365***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 30.11.2016 AT 11.05.2016
GR 12.08.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 920 791** (51) ***A61M 1/00***
(84) FI 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
AT 29.06.2016 NL 29.06.2016
PT 31.10.2016 SE 29.06.2016

(11) **1 921 026** (51) ***B65F 3/04***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 30.11.2016
ES 22.06.2016 GR 23.09.2016
IS 22.10.2016 IT 22.06.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **1 921 052** (51) ***C04B 35/468***
(84) BE 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 IT 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016

NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 921 636**
(84) FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **1 921 668**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 921 774**
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
IT 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **1 921 867**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **1 921 925**
(84) LV 26.10.2016

(11) **1 921 931**
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 921 949**
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
BE 30.09.2016
BG 16.06.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 921 993**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016

(11) **1 922 059**
(84) BE 22.06.2016
EE 22.06.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 922 131**
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(51) ***H01C 7/02***
(84) BE 30.11.2016
LT 28.09.2016

(51) ***H01L 21/20***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(51) ***H04B 7/26***
(84) BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(51) ***H04N 19/527***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(51) ***A23G 1/54***

(51) ***A23L 3/02***
(84) GR 18.11.2016
PT 19.12.2016

(51) ***A47B 88/10***
(84) DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(51) ***A61B 5/151***
(84) GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(51) ***A61K 9/08***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(51) ***B01D 46/24***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **1 922 331**
(84) BE 31.08.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
IT 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016

(11) **1 922 340**
(84) LV 28.12.2016

(11) **1 922 368**
(84) LV 21.12.2016

(11) **1 922 404**
(84) LV 14.12.2016

(11) **1 922 452**
(84) LV 12.10.2016

(11) **1 922 458**
(84) LV 09.11.2016

(11) **1 922 465**
(84) LV 26.10.2016

(11) **1 922 466**
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016

(11) **1 922 469**
(84) LV 30.11.2016

(11) **1 922 485**
(84) LV 12.10.2016

(11) **1 922 486**
(84) FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **1 922 542**
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
BE 30.09.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 922 569**
(84) BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PT 07.11.2016

(11) **1 922 615**
(84) BE 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **1 922 619**
(84) LV 02.11.2016

(11) **1 922 767**
(84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(51) ***C07K 14/415***
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(51) ***C08F 2/22***

(51) ***C09C 1/40***

(51) ***C12N 15/52***

(51) ***E04C 2/24***

(51) ***E04H 6/20***

(51) ***E05C 19/16***

(51) ***E05D 1/04***
(84) BE 30.09.2016
PT 26.12.2016

(51) ***E06B 7/02***

(51) ***F04B 39/06***

(51) ***F04B 39/14***
(84) BE 31.08.2016
GR 04.11.2016
IT 03.08.2016
PL 03.08.2016

(51) ***G01N 29/02***
(84) DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(51) ***G01V 1/38***
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(51) ***G06F 12/08***
(84) CZ 15.06.2016
ES 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(51) ***G06F 9/455***

(51) ***H01L 33/00***
(84) BE 31.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 922 837**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016

(11) **1 922 849**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016

(11) **1 922 909**
(84) LV 16.11.2016

(11) **1 922 966**
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
IT 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **1 922 996**
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 923 042**
(84) AT 05.10.2015
BG 20.04.2010
CY 20.01.2010
DK 20.01.2010
FI 20.01.2010
HU 21.07.2010
IS 20.05.2010
LT 20.01.2010
LV 20.01.2010
MT 20.01.2010
PL 05.10.2015
RO 20.01.2010
SI 20.01.2010
TR 05.10.2012

(11) **1 923 284**
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016

(11) **1 923 376**
(84) EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IT 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **1 923 412**
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **1 923 418**
(84) LV 09.11.2016
IT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(51) ***H04L 9/30***
(84) GR 01.12.2016
SE 31.08.2016

(51) ***H04L 12/58***
(84) GR 15.12.2016
SE 14.09.2016

(51) ***H05H 1/34***

(51) ***A47J 37/12***
(84) BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(51) ***A61B 5/103***
(84) DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
BE 31.10.2016
BG 09.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(51) ***A61K 8/27***
(84) BE 31.10.2010
CH 31.10.2015
CZ 20.01.2010
EE 20.01.2010
GR 21.04.2010
IE 20.01.2010
LI 31.10.2015
LU 05.10.2010
MC 31.10.2010
NL 20.01.2010
PT 05.04.2016
SE 20.01.2010
SK 20.01.2010

(51) ***B60T 13/26***
(84) DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
BE 30.11.2016
BG 16.06.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SK 16.03.2016

(51) ***C01C 1/24***
(84) FI 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
RO 15.06.2016

(51) ***C08G 18/28***
(84) BE 30.11.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(51) ***C08G 81/00***

(11) **1 923 456** (51) ***C11D 3/20***
(84) CZ 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, NL 29.06.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, BE 29.06.2016, AT 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **1 923 558** (51) ***F02D 35/02***
(84) FI 17.08.2016, ES 17.08.2016, AT 17.08.2016, LT 17.08.2016, PL 17.08.2016, SE 17.08.2016
(84) BE 30.11.2016, GR 18.11.2016, IT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PT 19.12.2016

(11) **1 923 586** (51) ***F16C 11/10***
(84) FI 17.08.2016, ES 17.08.2016, LT 17.08.2016, PL 17.08.2016, SE 17.08.2016
(84) BE 30.11.2016, GR 18.11.2016, NL 17.08.2016, PT 19.12.2016

(11) **1 923 774** (51) ***G06F 3/01***
(84) LV 21.12.2016

(11) **1 923 986** (51) ***H02M 5/00***
(84) DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, BE 30.09.2016, LT 13.04.2016, PT 16.08.2016, SK 13.04.2016
(84) EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, LV 13.04.2016, RO 13.04.2016

(11) **1 924 148** (51) ***A23G 4/20***
(84) FI 20.07.2016, GR 21.10.2016, IS 20.11.2016, LT 20.07.2016, PT 21.11.2016
(84) BE 20.07.2016, AT 20.07.2016, IT 20.07.2016, NL 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **1 924 312** (51) ***A61M 16/16***
(84) BE 29.06.2016, EE 29.06.2016, ES 29.06.2016, AT 29.06.2016, IT 29.06.2016, LV 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016

(11) **1 924 323** (51) ***A61N 5/06***
(84) FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, LT 31.08.2016
(84) ES 31.08.2016, AT 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **1 924 326** (51) ***A61P 9/06***
(84) LV 12.10.2016

(11) **1 924 330** (51) ***A62C 31/22***
(84) LV 21.12.2016

(11) **1 924 495** (51) ***B64C 37/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **1 924 564** (51) ***C07D 239/48***
(84) LV 09.11.2016

(11) **1 924 565** (51) ***C07D 239/48***
(84) FI 14.09.2016, LT 14.09.2016
(84) GR 15.12.2016, SE 14.09.2016

(11) **1 924 628** (51) ***C08G 63/02***
(84) FI 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016

(11) **1 924 746** (51) ***E01C 21/00***
(84) CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, BE 30.09.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SK 27.04.2016

(11) **1 924 749** (51) ***E04B 1/24***
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 30.09.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **1 924 927** (51) ***G06F 9/44***
(84) LV 12.10.2016

(11) **1 924 975** (51) ***G06K 19/08***
(84) BE 31.08.2016, ES 13.07.2016, IS 13.11.2016, LT 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016, GR 14.10.2016, IT 13.07.2016, NL 13.07.2016, PT 14.11.2016

(11) **1 925 031** (51) ***H01L 27/146***
(84) BE 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, AT 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LV 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **1 925 060** (51) ***H01R 13/527***
(84) BE 31.07.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **1 925 069** (51) ***H02K 21/04***
(84) LV 12.10.2016

(11) **1 925 125** (51) ***H04W 74/08***
(84) FI 31.08.2016, ES 31.08.2016, AT 31.08.2016, SE 31.08.2016
(84) BE 30.09.2016, GR 01.12.2016, LT 31.08.2016

(11) **1 925 139** (51) ***H04L 27/26***
(84) FI 31.08.2016, ES 31.08.2016, AT 31.08.2016, SE 31.08.2016
(84) BE 30.09.2016, GR 01.12.2016, LT 31.08.2016

(11) **1 925 169** (51) ***H04W 48/16***
(84) LV 19.10.2016

(11) **1 925 188** (51) ***A61B 1/005***
(84) LV 05.10.2016

(11) **1 925 207** (51) ***A23C 3/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **1 925 212** (51) ***A21D 13/00***
(84) FI 07.09.2016, LT 07.09.2016
(84) GR 08.12.2016, SE 07.09.2016

(11) **1 925 291** (51) ***A61K 8/37***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, BE 30.11.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **1 925 353** (51) ***B01D 39/20***
(84) LV 09.11.2016

(11) **1 925 413** (51) ***F26B 1/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **1 925 774** (51) ***E06B 9/86***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 05.10.2016

(11) **1 925 823** (51) ***F04C 2/14***
(84) FI 17.08.2016, ES 17.08.2016, IT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PT 19.12.2016
(84) BE 30.11.2016, GR 18.11.2016, LT 17.08.2016, PL 17.08.2016, SE 17.08.2016

(11) **1 925 927** (51) ***G01N 15/14***
(84) FI 13.07.2016, ES 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PT 14.11.2016
(84) BE 30.11.2016, GR 14.10.2016, LT 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **1 926 198** (51) ***H02M 1/08***
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 31.10.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **1 926 407** (51) ***A45D 26/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **1 926 408** (51) ***A46B 3/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **1 926 446** (51) ***A61B 18/22***
(84) IT 10.08.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PT 12.12.2016
(84) BE 30.09.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016

(11) **1 926 507** (51) ***A61L 27/36***
(84) FI 13.07.2016, ES 13.07.2016, AT 13.07.2016, IT 13.07.2016, NL 13.07.2016, PT 14.11.2016
(84) BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, IS 13.11.2016, LT 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **1 926 516** (51) ***A61M 5/50***
(84) LV 21.12.2016

(11) **1 926 621** (51) ***B60K 6/26***
(84) BE 31.08.2016, EE 15.06.2016, ES 15.06.2016, IS 15.10.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PT 17.10.2016, SE 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016, FI 15.06.2016, GR 16.09.2016, IT 15.06.2016, LV 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **1 926 667** (51) ***B65D 5/486***

(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
AT 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 926 697** (51) ***C07C 31/30***

(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 30.09.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 926 721** (51) ***C07D 333/38***

(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 926 742** (51) ***C07H 17/04***

(84) LV 28.12.2016

(11) **1 926 881** (51) ***E21B 7/28***

(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016

(84) BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IT 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016

(11) **1 926 898** (51) ***F02D 41/02***

(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 30.09.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 926 907** (51) ***F02M 26/26***

(84) FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
LT 31.08.2016

(84) BE 30.09.2016
GR 01.12.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 926 952** (51) ***F25D 23/02***

(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(84) BE 30.09.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **1 926 965** (51) ***G01B 5/30***

(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(84) DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
BE 30.09.2016
BG 09.06.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 926 973** (51) ***G01F 1/66***

(84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
LT 07.09.2016

(84) BE 30.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **1 927 000** (51) ***G01P 5/12***

(84) FI 14.09.2016
ES 14.09.2016
LT 14.09.2016

(84) BE 30.09.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **1 927 007** (51) ***G01R 33/561***

(84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
LT 17.08.2016
PT 19.12.2016

(84) BE 30.09.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 927 021** (51) ***G02B 3/00***

(84) LV 16.11.2016

(11) **1 927 028** (51) ***G03F 7/00***

(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(84) DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
BE 30.09.2016
BG 09.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 927 063** (51) ***G06F 17/50***

(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(84) DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
BE 30.09.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 927 064** (51) ***G06F 19/24***

(84) LV 14.12.2016

(11) **1 927 147** (51) ***H01M 2/10***

(84) LV 14.12.2016

(11) **1 927 175** (51) ***H02J 3/04***

(84) LV 02.11.2016

(11) **1 927 264** (51) ***H04R 25/00***

(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
IT 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016

(84) BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 927 466** (51) ***C09J 175/04***

(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(84) DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
BE 31.10.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 927 564** (51) ***B65H 29/40***

(84) BE 30.11.2016

(84) LV 05.10.2016

(11) **1 927 584** (51) ***C07K 1/30***

(84) LV 30.11.2016

(11) **1 927 585** (51) ***C07C 213/08***

(84) BE 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **1 927 597** (51) ***C07K 5/09***

(84) LV 02.11.2016

(11) **1 927 605** (51) ***B24B 37/24***

(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 927 638** (51) ***B29C 65/00***

(84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
LT 07.09.2016

(84) BE 30.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **1 927 816** (51) ***F25B 1/10***

(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 30.11.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 928 027** (51) ***H01L 31/042***

(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(84) ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **1 928 224** (51) ***A01G 17/06***

(84) LV 23.11.2016

(11) **1 928 269** (51) ***A23L 33/16***

(84) LV 21.12.2016

(11) **1 928 315** (51) ***A61B 5/145***

(84) LV 30.11.2016

(11) **1 928 346** (51) ***A61C 8/00***

(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 928 353** (51) ***A61F 2/16***

(84) LV 26.10.2016

(11) **1 928 400** (51) ***A61K 8/64***

(84) IT 17.08.2016
BE 30.09.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **1 928 479** (51) ***A01N 63/00***

(84) BE 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016

(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016

IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **1 928 483** (51) ***A61K 38/04***
(84) LV 28.12.2016

(11) **1 928 517** (51) ***A61M 1/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **1 928 530** (51) ***A61M 16/04***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **1 928 628** (51) ***E03D 11/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **1 928 630** (51) ***B23K 9/00***
(84) CZ 15.06.2016
ES 15.06.2016
BE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **1 928 728** (51) ***B63H 5/10***
(84) LV 05.10.2016

(11) **1 928 763** (51) ***A23L 7/161***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 30.09.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016

(11) **1 928 786** (51) ***C01B 39/48***
(84) LV 28.12.2016

(11) **1 928 805** (51) ***C04B 35/185***
(84) LV 09.11.2016

(11) **1 928 964** (51) ***C09G 1/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **1 928 977** (51) ***G01K 11/20***
(84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **1 929 148** (51) ***G01D 5/20***
(84) LV 30.11.2016

(11) **1 929 219** (51) ***F25D 21/14***
(84) LV 09.11.2016

(11) **1 929 246** (51) ***G01C 25/00***
(84) FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016
BE 30.09.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016

(11) **1 929 249** (51) ***G01D 5/26***
(84) LV 12.10.2016

(11) **1 929 257** (51) ***B23K 10/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **1 929 274** (51) ***G01N 15/14***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
IT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **1 929 499** (51) ***H01H 50/54***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 30.09.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 929 538** (51) ***H01L 29/872***
(84) LV 07.12.2016

(11) **1 929 549** (51) ***H01L 33/00***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 929 588** (51) ***H01R 13/629***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
LT 07.09.2016

(11) **1 929 628** (51) ***H03K 3/57***
(84) LV 28.12.2016

(11) **1 929 661** (51) ***H04W 76/00***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 929 664** (51) ***H04B 7/08***
(84) BE 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **1 929 680** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 26.10.2016

(11) **1 929 705** (51) ***H04L 12/24***
(84) LV 21.12.2016

(11) **1 929 719** (51) ***H04W 28/06***
(84) DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
EE 03.02.2016
BE 30.09.2016
BG 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
SI 03.02.2016

(11) **1 929 731** (51) ***H04L 12/58***
(84) LV 09.11.2016

(11) **1 929 808** (51) ***H04W 48/16***
(84) LV 21.12.2016

(11) **1 929 877** (51) ***A23D 7/01***
(84) LV 07.12.2016

(11) **1 929 879** (51) ***A23G 9/04***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 929 956** (51) ***A61B 8/13***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 930 126** (51) ***B25C 1/06***
(84) SE 07.09.2016

(11) **1 930 584** (51) ***F03D 80/00***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
AT 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 930 662** (51) ***F24C 15/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **1 931 262** (51) ***A61B 90/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **1 931 327** (51) ***C07D 213/78***
(84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **1 931 329** (51) ***A61K 31/20***
(84) LV 16.11.2016

(11) **1 931 369** (51) ***A61K 38/00***
(84) BE 30.09.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PT 19.12.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **1 931 419** (51) ***A61B 5/0478***
(84) IT 10.08.2016
BE 31.10.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 931 490** (51) ***B23D 77/00***
(84) CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015

FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 931 572**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***B65D 33/02***

(11) **1 931 612**
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
AT 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***C07C 7/00***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 931 649**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***C07D 301/14***

(11) **1 931 688**
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***C07F 9/00***
(84) ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **1 931 709**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***C07K 16/00***

(11) **1 931 744**
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***C09J 133/06***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 931 765**
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***C12N 5/00***
(84) ES 17.08.2016
LT 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **1 931 781**
(84) BE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
(51) ***C12N 15/11***
(84) IT 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 931 789**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***C12N 15/82***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 931 808**
(84) FI 14.09.2016
ES 14.09.2016
LT 14.09.2016
(51) ***B22F 3/10***
(84) BE 31.10.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **1 931 940**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***G01B 11/00***
(84) BE 31.10.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 931 976**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***G01N 23/203***

(11) **1 931 999**
(84) BG 26.01.2012
EE 26.10.2011
GR 27.01.2012
LT 26.10.2011
LV 26.10.2011
PT 27.02.2012
SI 26.10.2011
(51) ***G01N 33/82***
(84) CY 26.10.2011
BE 30.09.2016
IS 26.02.2012
LU 27.09.2012
MC 30.09.2012
RO 26.10.2011
SK 26.10.2011

(11) **1 932 137**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
(51) ***G09G 3/32***
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 932 156**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
(51) ***G11C 5/06***
(84) GR 22.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **1 932 224**
(84) BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IT 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
(51) ***H02B 1/052***
(84) ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 932 275**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***H04L 9/08***

(11) **1 932 350**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***G08B 21/12***

(11) **1 932 363**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***H04N 19/61***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 932 377**
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
IT 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
(51) ***H04W 36/10***
(84) BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 932 379**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***H04W 88/08***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **1 932 405**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
(51) ***H05K 5/06***
(84) GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **1 932 512**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***A61K 8/39***
(84) LV 05.10.2016

(11) **1 932 550**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
(51) ***A61L 27/44***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
GR 09.09.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **1 932 757**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***B64C 1/14***

(11) **1 933 000**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
(51) ***E06B 3/54***
(84) GR 22.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **1 933 030**
(84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(51) ***F04B 27/08***
(84) BE 31.10.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 933 038**
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
PT 26.12.2016
(51) ***F04D 27/02***
(84) ES 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 933 256**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***G06K 9/00***

(11) **1 933 658**
(84) CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A43B 7/14***
(84) EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 933 702**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
(51) ***A61B 5/0478***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 933 720**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
(51) ***A61B 17/04***
(84) GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **1 933 756**
(84) BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
IT 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
(51) ***A61B 17/00***
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 933 775**
(84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***A61F 2/66***
(84) BE 31.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **1 933 795**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
(51) ***A61F 13/44***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 933 849**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***A61K 31/7048***

(11) **1 933 910**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***A61M 16/00***

(11) **1 933 921**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
(51) ***A61M 25/00***
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 933 938**
(84) FI 14.09.2016
ES 14.09.2016
LT 14.09.2016
(51) ***A61N 1/365***
(84) BE 31.10.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **1 933 989**
(84) BE 31.10.2016
(51) ***A45D 34/02***
(84) LV 05.10.2016

(11) **1 934 144**
(84) BG 16.09.2010
CZ 16.06.2010
FI 16.06.2010
GR 17.09.2010
IS 16.10.2010
LU 06.10.2010
MC 31.10.2010
RO 16.06.2010
SK 16.06.2010
(51) ***C02F 1/50***
(84) CY 16.06.2010
EE 16.06.2010
BE 31.10.2016
HU 17.12.2010
LT 16.06.2010
LV 16.06.2010
PT 18.10.2010
SI 16.06.2010
TR 16.06.2010

(11) **1 934 311**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***C10J 3/50***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **1 934 329**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***C12N 1/20***

(11) **1 934 362**
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
IT 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***C12P 7/64***
(84) BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **1 934 385**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***C23F 13/02***

(11) **1 934 424**
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
BE 31.10.2016
BG 16.06.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(51) ***E05F 15/60***
(84) DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 934 431**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***F01C 1/08***

(11) **1 934 434**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***F01K 7/18***

(11) **1 934 532**
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***F24C 15/10***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **1 934 552**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***G01B 11/06***

(11) **1 934 648**
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***G02C 7/06***
(84) BE 31.10.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **1 934 671**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***G06F 1/26***

(11) **1 934 686**
(84) GR 22.12.2016
SE 21.09.2016
(51) ***G06F 3/033***
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 934 777**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***G06F 13/00***

(11) **1 934 787**
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***G06F 15/16***
(84) BE 31.10.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **1 934 818**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
(51) ***G06F 11/30***
(84) IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 934 942**
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***G06T 11/00***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 934 943**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***G06T 11/00***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 934 970**
(84) IT 17.08.2016
BE 31.10.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***G09G 5/02***
(84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **1 935 005**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***B44C 1/22***

(11) **1 935 058**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***H01Q 13/18***

(11) **1 935 063**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***H01R 13/187***

(11) **1 935 067**
(84) FI 14.09.2016
ES 14.09.2016
LT 14.09.2016
(51) ***H01R 39/38***
(84) BE 30.09.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **1 935 158**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 935 182**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***H04N 21/2343***

(11) **1 935 202**
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H04W 8/26***
(84) DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
BE 30.09.2016
BG 16.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 935 205**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***H04W 36/30***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 935 279**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(51) ***A45D 40/26***
(84) EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 935 316**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***A47L 15/42***

(11) **1 935 371**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***A61C 17/34***

(11) **1 935 398**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***A61K 8/58***

(11) **1 935 554**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***B23K 37/04***
(84) LV 05.10.2016

(11) **1 935 779**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***B63G 8/38***

(11) **1 935 865**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***C07C 4/06***

(11) **1 935 879**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***A61K 31/357***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 936 047** (51) ***E03C 1/298***
(84) CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, LT 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **1 936 090** (51) ***E05F 15/63***
(84) FI 14.09.2016, GR 15.12.2016, SE 14.09.2016
(84) ES 14.09.2016, LT 14.09.2016

(11) **1 936 281** (51) ***F24C 15/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **1 936 771** (51) ***H02H 3/33***
(84) FI 27.07.2016, GR 28.10.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PT 28.11.2016
(84) BE 31.10.2016, AT 27.07.2016, LT 27.07.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **1 936 781** (51) ***H02K 3/34***
(84) FI 20.07.2016, ES 20.07.2016, AT 20.07.2016, IT 20.07.2016, NL 20.07.2016, PT 21.11.2016
(84) BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, IS 20.11.2016, LT 20.07.2016, PL 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **1 936 876** (51) ***H04L 12/18***
(84) LV 07.12.2016

(11) **1 937 018** (51) ***H04W 36/30***
(84) LV 21.12.2016

(11) **1 937 114** (51) ***A47J 27/62***
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, AT 04.05.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **1 937 134** (51) ***A61B 5/00***
(84) FI 21.09.2016, LT 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016, SE 21.09.2016

(11) **1 937 143** (51) ***A61B 5/03***
(84) LV 30.11.2016

(11) **1 937 156** (51) ***A61B 17/04***
(84) FI 20.07.2016, GR 21.10.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PT 21.11.2016
(84) BE 20.07.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, PL 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **1 937 161** (51) ***A61B 17/17***
(84) FI 24.08.2016, AT 24.08.2016, PT 26.12.2016
(84) GR 25.11.2016, LT 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **1 937 186** (51) ***A61F 2/24***
(84) IT 10.08.2016, BE 31.10.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PT 12.12.2016
(84) FI 10.08.2016, ES 10.08.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016

(11) **1 937 198** (51) ***A61F 11/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **1 937 205** (51) ***A61P 17/16***
(84) LV 09.11.2016

(11) **1 937 214** (51) ***A61K 9/127***
(84) BE 27.07.2016, GR 28.10.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PT 28.11.2016
(84) FI 27.07.2016, AT 27.07.2016, LT 27.07.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **1 937 225** (51) ***C08J 7/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **1 937 312** (51) ***C12N 15/11***
(84) BE 29.06.2016, EE 29.06.2016, ES 29.06.2016, AT 29.06.2016, IT 29.06.2016, LV 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016

(11) **1 937 343** (51) ***A61M 16/00***
(84) BE 30.09.2016

(11) **1 937 351** (51) ***A61M 1/36***
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, AT 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, GR 12.08.2016, LV 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016

(11) **1 937 353** (51) ***A61F 7/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **1 937 358** (51) ***A61N 1/36***
(84) LV 02.11.2016

(11) **1 937 361** (51) ***A61N 1/05***
(84) LV 26.10.2016

(11) **1 937 384** (51) ***B01D 21/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **1 937 406** (51) ***B01J 27/00***
(84) FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, IT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PT 19.12.2016
(84) ES 17.08.2016, AT 17.08.2016, LT 17.08.2016, PL 17.08.2016, SE 17.08.2016

(11) **1 937 442** (51) ***B25C 1/06***
(84) LV 09.11.2016

(11) **1 937 454** (51) ***B29C 39/12***
(84) CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, AT 25.05.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **1 937 474** (51) ***B32B 17/10***
(84) FI 10.08.2016, ES 10.08.2016, AT 10.08.2016, IT 10.08.2016, NL 10.08.2016, PT 12.12.2016
(84) BE 31.10.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, LT 10.08.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016

(11) **1 937 491** (51) ***B42D 7/00***
(84) CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, FI 03.02.2016, GR 04.05.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SK 03.02.2016
(84) DK 03.02.2016, ES 03.02.2016, BE 30.09.2016, BG 03.05.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SI 03.02.2016

(11) **1 937 496** (51) ***B60C 11/12***
(84) CZ 22.06.2016, FI 22.06.2016, AT 22.06.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, PT 24.10.2016, SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, LT 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **1 937 643** (51) ***C07D 217/24***
(84) GR 14.10.2016, LT 13.07.2016, PT 14.11.2016
(84) IS 13.11.2016, PL 13.07.2016

(11) **1 937 676** (51) ***C07D 419/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **1 937 755** (51) ***A47F 3/04***
(84) CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, AT 18.05.2016, LT 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **1 937 783** (51) ***C11D 11/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **1 937 825** (51) ***C07H 19/073***
(84) LV 21.12.2016

(11) **1 937 876** (51) ***C30B 29/06***
(84) LV 28.12.2016

(11) **1 937 904** (51) ***E02F 9/22***
(84) LV 14.12.2016

(11) **1 937 942** (51) ***F01K 7/16***
(84) FI 14.09.2016, ES 14.09.2016, LT 14.09.2016
(84) BE 31.10.2016, GR 15.12.2016, SE 14.09.2016

(11) **1 938 028** (51) ***F25B 39/04***
(84) FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, LT 31.08.2016
(84) ES 31.08.2016, AT 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **1 938 089** (51) ***G01N 21/952***
(84) LV 23.11.2016

(11) **1 938 095** (51) ***G01N 30/60***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, BE 30.09.2016, LT 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, LV 13.04.2016, PT 16.08.2016, SK 13.04.2016

(11) **1 938 159** (51) ***G05B 19/042***
(84) GR 25.11.2016, LT 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) AT 24.08.2016, PT 26.12.2016

(11) **1 938 307** (51) ***G09B 9/30***
(84) IT 13.07.2016, BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PT 14.11.2016
(84) FI 13.07.2016, ES 13.07.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **1 938 464** (51) ***H04B 1/48***
(84) FI 10.08.2016, ES 10.08.2016, AT 10.08.2016, IT 10.08.2016, NL 10.08.2016, PT 12.12.2016
(84) BE 30.09.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, LT 10.08.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016

(11) **1 938 560** (51) ***H04L 29/08***
(84) FI 17.08.2016, ES 17.08.2016, AT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PT 19.12.2016
(84) BE 30.09.2016, GR 18.11.2016, LT 17.08.2016, PL 17.08.2016, SE 17.08.2016

(11) **1 938 638** (51) ***H04W 16/10***
(84) CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, AT 25.05.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **1 938 647** (51) ***H04W 74/08***
(84) FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, SE 10.08.2016
(84) BE 31.10.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016

(11) **1 938 659** (51) ***H04R 25/00***
(84) FI 24.08.2016, ES 24.08.2016, AT 24.08.2016, LT 24.08.2016, PT 26.12.2016
(84) BE 31.10.2016, GR 25.11.2016, IT 24.08.2016, NL 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **1 938 662** (51) ***G10L 19/00***
(84) FI 28.09.2016, LT 28.09.2016
(84) GR 29.12.2016, SE 28.09.2016

(11) **1 938 697** (51) ***A23G 9/38***
(84) FI 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, IT 06.07.2016, NL 06.07.2016, PT 07.11.2016
(84) BE 06.07.2016, GR 07.10.2016, IS 06.11.2016, LT 06.07.2016, PL 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **1 939 137** (51) ***B81B 3/00***
(84) FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, IT 24.08.2016, NL 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) ES 24.08.2016, AT 24.08.2016, LT 24.08.2016, PT 26.12.2016

(11) **1 939 287** (51) ***C12N 15/86***
(84) LV 23.11.2016

(11) **1 939 291** (51) ***C12N 15/113***
(84) IT 17.08.2016, BE 30.11.2016, GR 18.11.2016, NL 17.08.2016, SE 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016, ES 17.08.2016, AT 17.08.2016, PT 19.12.2016

(11) **1 939 608** (51) ***G01N 21/90***
(84) LV 21.12.2016

(11) **1 939 687** (51) ***G03F 7/032***
(84) FI 14.09.2016, GR 15.12.2016, SE 14.09.2016
(84) ES 14.09.2016, LT 14.09.2016

(11) **1 939 795** (51) ***G06M 7/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **1 939 847** (51) ***G09G 3/32***
(84) FI 10.08.2016, ES 10.08.2016, AT 10.08.2016, IT 10.08.2016, NL 10.08.2016, PT 12.12.2016
(84) BE 30.11.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, LT 10.08.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016

(11) **1 939 899** (51) ***H01C 7/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **1 940 062** (51) ***H04L 25/02***
(84) FI 07.09.2016, ES 07.09.2016, LT 07.09.2016
(84) BE 31.10.2016, GR 08.12.2016, SE 07.09.2016

(11) **1 940 095** (51) ***H04W 36/02***
(84) CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, AT 25.05.2016, IT 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **1 940 310** (51) ***A61C 8/00***
(84) FI 31.08.2016, ES 31.08.2016, AT 31.08.2016, SE 31.08.2016
(84) BE 31.10.2016, GR 01.12.2016, LT 31.08.2016

(11) **1 940 318** (51) ***A61F 2/16***
(84) LV 23.11.2016

(11) **1 940 354** (51) ***A61K 9/107***
(84) CY 28.09.2015, DK 30.09.2015, FI 28.09.2015, HU 29.09.2015, IS 31.03.2016, LU 28.09.2015, MC 06.05.2015, PL 28.09.2015, RO 06.05.2015, SI 29.09.2015
(84) CZ 28.09.2015, EE 30.09.2015, GR 05.04.2016, IE 28.09.2015, LT 28.09.2015, LV 28.09.2015, NL 01.10.2015, PT 28.06.2016, SE 29.09.2015, SK 28.09.2015

(11) **1 940 467** (51) ***A61K 47/36***
(84) LV 02.11.2016

(11) **1 940 499** (51) ***A61M 25/10***
(84) CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, BE 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PT 10.10.2016, SE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, AT 08.06.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **1 940 524** (51) ***A63F 5/00***
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, AT 04.05.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **1 940 565** (51) ***B65G 69/18***
(84) IT 20.07.2016, BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PT 21.11.2016
(84) FI 20.07.2016, ES 20.07.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, PL 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **1 940 610** (51) ***B29C 70/08***
(84) CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, LV 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, AT 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **1 940 618** (51) ***B32B 27/08***
(84) IT 17.08.2016, GR 18.11.2016, PL 17.08.2016, SE 17.08.2016
(84) BE 31.10.2016, LT 17.08.2016, PT 19.12.2016

(11) **1 940 760** (51) ***C07C 37/20***
(84) IT 24.08.2016, BE 31.08.2016, GR 25.11.2016, LT 24.08.2016, PT 26.12.2016
(84) FI 24.08.2016, ES 24.08.2016, AT 24.08.2016, NL 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **1 940 769** (51) ***C07C 65/28***
(84) FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, LT 10.08.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016
(84) BE 31.10.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PT 12.12.2016

(11) **1 940 841** (51) ***C07D 471/08***
(84) LV 07.12.2016

(11) **1 940 881** (51) ***C07K 16/28***
(84) LV 30.11.2016

(11) **1 940 916** (51) ***C08G 69/10***
(84) LV 14.12.2016

(11) **1 941 164** (51) ***F04D 29/54***
(84) LV 14.12.2016

(11) **1 941 220** (51) ***F25B 49/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **1 941 263** (51) ***G01N 21/95***
(84) LV 21.12.2016

(11) **1 941 619** (51) ***H04B 1/38***
(84) LV 05.10.2016

(11) **1 941 633** (51) ***H04B 7/04***
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, AT 04.05.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **1 941 646** (51) ***H04L 1/08***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, BE 22.06.2016, AT 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, FI 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016

IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **1 941 760** (51) ***H04W 72/04***
(84) FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
SE 28.09.2016
(84) BE 31.10.2016
LT 28.09.2016

(11) **1 941 761** (51) ***H04W 16/14***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 941 769** (51) ***H04W 8/26***
(84) BE 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PT 07.11.2016
(84) GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **1 942 128** (51) ***C08G 69/48***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016
(84) ES 14.09.2016
LT 14.09.2016

(11) **1 942 173** (51) ***C09K 21/02***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(84) BE 31.10.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **1 942 347** (51) ***G01N 15/08***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 942 583** (51) ***H04B 3/20***
(84) BE 31.10.2016
(84) LV 12.10.2016

(11) **1 942 811** (51) ***A61B 17/221***
(84) FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
SE 28.09.2016
(84) BE 30.11.2016
LT 28.09.2016

(11) **1 942 851** (51) ***A61F 13/06***
(84) LV 23.11.2016

(11) **1 942 864** (51) ***A61K 8/34***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016
(84) BE 31.10.2016
LT 14.09.2016

(11) **1 942 912** (51) ***A61K 31/726***
(84) LV 14.12.2016

(11) **1 942 958** (51) ***A61L 15/56***
(84) LV 02.11.2016

(11) **1 942 973** (51) ***A61M 25/00***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 943 085** (51) ***B29C 70/34***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **1 943 192** (51) ***C02F 103/08***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) BE 31.10.2016
LT 14.09.2016

(11) **1 943 284** (51) ***C08G 18/28***
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
IT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **1 943 305** (51) ***C08L 5/08***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
IT 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
(84) BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 943 307** (51) ***C08L 23/08***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 943 329** (51) ***C12M 1/22***
(84) LV 14.12.2016

(11) **1 943 405** (51) ***E05D 15/10***
(84) LV 21.12.2016

(11) **1 943 478** (51) ***G01B 7/06***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 31.10.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 943 482** (51) ***G01D 5/241***
(84) LV 07.12.2016

(11) **1 943 662** (51) ***H01J 37/317***
(84) LV 23.11.2016

(11) **1 943 735** (51) ***H03K 17/97***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016
LT 07.09.2016

(11) **1 943 740** (51) ***H04B 5/00***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
IT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **1 943 754** (51) ***H04W 36/32***
(84) LV 30.11.2016

(11) **1 943 777** (51) ***H04W 48/12***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 943 965** (51) ***A61B 17/072***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **1 944 019** (51) ***A61K 9/14***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) BE 30.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **1 944 071** (51) ***B01D 17/02***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 944 106** (51) ***B22D 41/22***
(84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
LT 07.09.2016
(84) BE 31.10.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **1 944 282** (51) ***C07C 1/24***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
ES 29.06.2016
BE 29.06.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 944 561** (51) ***F24H 1/46***
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
(84) ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 944 754** (51) ***G10L 25/90***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
(84) ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 944 879** (51) ***H04B 7/005***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 944 995** (51) ***H04W 24/10***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016

(11) **1 945 103**
(84) IT 10.08.2016
BE 30.11.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
(51) ***A61B 8/12***
(84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 945 116**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***A61B 17/70***

(11) **1 945 176**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***A61K 6/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **1 945 183**
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***A61K 9/14***
(84) DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
BE 31.10.2016
BG 23.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 945 226**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
(51) ***A61K 31/616***
(84) GR 22.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **1 945 239**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***A61K 36/88***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 31.10.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 945 240**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***A61K 38/00***

(11) **1 945 297**
(84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
IT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
(51) ***A61N 1/375***
(84) BE 30.11.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 945 340**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***B01F 17/00***

(11) **1 945 404**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016
(51) ***B23K 35/36***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 31.10.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 945 512**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***B65B 25/22***
(84) IT 29.06.2016
ES 29.06.2016
BE 29.06.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 945 649**
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***C07F 7/18***
(84) BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016

(11) **1 945 690**
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
IT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***A61L 27/18***
(84) BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **1 945 721**
(84) GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
PT 12.12.2016
(51) ***C09C 1/36***
(84) AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 945 795**
(84) IT 10.08.2016
BE 30.09.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
(51) ***C12Q 1/02***
(84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 945 799**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***G06F 19/18***

(11) **1 945 880**
(84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
(51) ***E04F 15/02***
(84) DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
BE 31.10.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **1 945 910**
(84) BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IT 20.07.2016
NL 20.07.2016
(51) ***E21D 20/00***
(84) ES 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **1 945 999**
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
IT 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
(51) ***F21S 8/00***
(84) BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 946 005**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
(51) ***F23K 3/02***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **1 946 056**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
(51) ***G01K 1/02***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 946 192**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***G05B 19/401***

(11) **1 946 224**
(84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
LT 07.09.2016
(51) ***B64C 11/00***
(84) BE 30.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **1 946 230**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***G06F 19/22***

(11) **1 946 337**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***H01F 6/00***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 946 367**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***H01L 21/768***
(84) LV 26.10.2016

(11) **1 946 439**
(84) IT 24.08.2016
BE 30.11.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***H03F 1/32***
(84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **1 946 453**
(84) FI 14.09.2016
ES 14.09.2016
LT 14.09.2016
(51) ***H04B 1/40***
(84) BE 31.10.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **1 946 495**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***H04W 68/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **1 946 523**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***H04L 29/08***

(11) **1 946 528**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***H04M 7/00***

(11) **1 946 905**
(84) FI 14.09.2016
ES 14.09.2016
LT 14.09.2016
(51) ***B29C 55/02***
(84) BE 31.10.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **1 947 224**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
(51) ***D04B 1/00***
(84) GR 22.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **1 947 240**
(84) BE 31.10.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016
(51) ***D21H 17/01***
(84) ES 14.09.2016
LT 14.09.2016

(11) **1 947 281**
(84) IT 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(51) ***E06B 3/22***
(84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 947 590**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
SE 31.08.2016
(51) ***G06K 9/00***
(84) ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **1 947 617**
(84) GR 04.11.2016
IT 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***G07F 7/06***
(84) IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **1 947 812**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***H04W 4/10***

(11) **1 947 948**
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***A01N 57/20***
(84) BE 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PT 07.11.2016

(11) **1 948 038**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***A61B 17/16***

(11) **1 948 092**
(84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(51) ***A61F 2/42***
(84) BE 30.11.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 948 124**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***A61K 8/24***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 948 286**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***A61M 25/10***

(11) **1 948 435**
(84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
LT 07.09.2016
(51) ***B32B 17/10***
(84) BE 31.10.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **1 948 523**
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***B65D 5/72***
(84) EE 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **1 948 577**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***C07C 2/08***
(84) LV 12.10.2016

(11) **1 948 721**
(84) IT 20.07.2016
BE 31.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***C08J 9/08***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **1 948 773**
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
BE 30.09.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***C11D 3/39***
(84) DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 948 832**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 948 848**
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
IT 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
(51) ***C25B 11/00***
(84) BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 948 858**
(84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
LT 07.09.2016
(51) ***D04B 15/78***
(84) BE 30.11.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **1 948 861**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
(51) ***D06N 3/00***
(84) GR 15.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **1 948 907**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***F01D 5/30***

(11) **1 948 930**
(84) BE 30.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
(51) ***F04B 39/06***
(84) ES 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016

(11) **1 949 038**
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
(51) ***G01D 5/347***
(84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 31.10.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 949 046**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***G01F 1/84***

(11) **1 949 048**
(84) FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
SE 21.09.2016
(51) ***G01F 1/84***
(84) BE 30.11.2016
LT 21.09.2016

(11) **1 949 091**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***G01N 30/02***

(11) **1 949 120**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***G01R 31/28***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 949 154**
(84) IT 10.08.2016
BE 30.11.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
(51) ***G02B 6/42***
(84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 949 208**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***G06F 3/041***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **1 949 263**
(84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
LT 07.09.2016
(51) ***G06F 17/30***
(84) BE 31.10.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **1 949 404**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***A61N 5/10***
(84) EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 949 495**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***H01Q 9/16***
(84) LV 05.10.2016

(11) **1 949 562**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***H04W 24/10***

(11) **1 949 645**
(84) FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
SE 28.09.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 31.10.2016
LT 28.09.2016

(11) **1 949 894**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***A61K 31/047***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 949 900**
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***A61K 31/385***
(84) GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **1 949 966**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
(51) ***B04B 1/20***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 950 342**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016
(51) ***D21H 17/07***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016

(11) **1 950 562**
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) BE 13.07.2016
AT 13.07.2016
PT 14.11.2016

(11) **1 950 567**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***G01N 33/86***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 950 731** (51) ***G09G 3/36***
(84) ES 17.08.2016 (84) PL 17.08.2016

(11) **1 950 971** (51) ***H04N 19/186***
(84) LV 28.12.2016

(11) **1 950 991** (51) ***H04W 72/04***
(84) FI 21.09.2016 (84) BE 31.10.2016
GR 22.12.2016 LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **1 951 022** (51) ***H05K 9/00***
(84) DK 04.05.2016 (84) EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 AT 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **1 951 081** (51) ***A44C 5/20***
(84) LV 14.12.2016

(11) **1 951 084** (51) ***B29C 45/16***
(84) BE 31.10.2016 (84) IS 27.10.2012
LU 31.10.2012 MC 31.10.2012
RO 27.06.2012

(11) **1 951 275** (51) ***A61K 36/53***
(84) CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 AT 18.05.2016
GR 19.08.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 951 300** (51) ***A61K 39/145***
(84) BG 30.11.2013 (84) CY 06.11.2013
DK 30.11.2015 EE 30.11.2013
BE 30.11.2016 GR 03.06.2014
HU 07.11.2015 IE 06.11.2015
IS 31.05.2014 LT 06.11.2013
LU 06.11.2015 LV 06.11.2013
MC 02.12.2013 PT 06.05.2014
RO 06.11.2013 SE 07.11.2015
SI 07.11.2015 SK 06.11.2015

(11) **1 951 342** (51) ***A61M 5/32***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
GR 30.09.2016 AT 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **1 951 419** (51) ***B01J 8/02***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 19.10.2016

(11) **1 951 503** (51) ***B29C 49/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **1 951 611** (51) ***B81C 1/00***
(84) FI 17.08.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
AT 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 SE 17.08.2016

(11) **1 951 833** (51) ***C09J 7/02***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 30.11.2016 ES 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 SE 27.07.2016

(11) **1 951 842** (51) ***C09K 11/06***
(84) FI 27.07.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 SE 27.07.2016

(11) **1 951 900** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 FI 15.06.2016
BE 15.06.2016 ES 15.06.2016
AT 15.06.2016 GR 16.09.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
PL 15.06.2016 PT 17.10.2016
RO 15.06.2016 SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **1 951 922** (51) ***C22C 38/02***
(84) CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **1 951 926** (51) ***C23C 4/10***
(84) LV 12.10.2016

(11) **1 951 954** (51) ***D21F 1/10***
(84) LV 14.12.2016

(11) **1 951 974** (51) ***E05B 39/00***
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
BE 30.11.2016 ES 03.08.2016
GR 04.11.2016 AT 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 PL 03.08.2016
PT 05.12.2016 SE 03.08.2016

(11) **1 952 005** (51) ***F02K 1/76***
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 31.08.2016 GR 01.12.2016
AT 31.08.2016 LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 952 074** (51) ***F24J 2/54***
(84) AT 23.03.2016 (84) CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
BE 30.11.2016 GR 24.06.2016
BG 23.06.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 952 079** (51) ***F25D 17/04***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 AT 01.06.2016
GR 02.09.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 PL 01.06.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
SE 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **1 952 097** (51) ***G01D 5/241***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 30.11.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 AT 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 952 150** (51) ***G01N 33/50***
(84) LV 14.12.2016

(11) **1 952 189** (51) ***G02B 5/30***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 952 279** (51) ***G06F 17/30***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
BE 30.09.2016 ES 24.08.2016
GR 25.11.2016 AT 24.08.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
PT 26.12.2016 SE 24.08.2016

(11) **1 952 280** (51) ***G06F 17/30***
(84) FI 14.09.2016 (84) BE 31.10.2016
ES 14.09.2016 GR 15.12.2016
LT 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **1 952 309** (51) ***G06K 19/04***
(84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 FI 25.05.2016
AT 25.05.2016 GR 26.08.2016
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
PL 25.05.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **1 952 315** (51) ***G08B 13/24***
(84) FI 17.08.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
AT 17.08.2016 IT 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 952 338** (51) ***G06T 1/00***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 AT 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 SE 20.07.2016

(11) **1 952 392** (51) ***G10L 19/008***
(84) FI 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
GR 21.10.2016 AT 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 SE 20.07.2016

(11) **1 952 509** (51) ***H02K 5/10***
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 31.10.2016
ES 31.08.2016 GR 01.12.2016
LT 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **1 952 555** (51) ***H04B 7/15***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 AT 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 952 559**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***H04B 7/26***
(84) IT 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **1 952 663**
(84) IT 24.08.2016
BE 31.10.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***H04R 1/10***
(84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **1 952 752**
(84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IT 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) ES 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 952 771**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***A61B 17/16***

(11) **1 952 844**
(84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IT 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
(51) ***A61Q 17/04***
(84) BE 30.09.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 952 871**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***B01D 39/20***

(11) **1 952 874**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***B01D 53/00***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 953 298**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***E03C 1/04***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **1 953 334**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***E21B 19/14***

(11) **1 953 517**
(84) IT 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
PT 14.11.2016
(51) ***G01M 3/28***
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 953 525**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***G01N 15/12***

(11) **1 953 574**
(84) IT 24.08.2016
BE 31.10.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
PT 26.12.2016
(51) ***G02B 5/08***
(84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 953 738**
(84) BE 31.10.2016
(51) ***G10L 19/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **1 953 787**
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(51) ***H01H 83/10***
(84) GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 953 955**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***H04L 12/721***

(11) **1 954 148**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***A23L 5/20***

(11) **1 954 175**
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
IT 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 954 235**
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***A61G 13/00***
(84) ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **1 954 261**
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
(51) ***A61K 31/215***
(84) AT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 954 318**
(84) BE 31.10.2016
(51) ***A61K 47/48***
(84) LV 05.10.2016

(11) **1 954 452**
(84) FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
SE 28.09.2016
(51) ***B25H 3/00***
(84) BE 31.10.2016
LT 28.09.2016

(11) **1 954 568**
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 31.10.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***B65B 19/28***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **1 954 577**
(84) BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
RO 29.05.2013
TR 29.05.2013
(51) ***B65D 17/00***
(84) CY 29.05.2013
HU 06.10.2006
LU 06.10.2013
SI 29.05.2013

(11) **1 954 656**
(84) GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
(51) ***C07C 1/24***
(84) AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **1 954 702**
(84) FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
SE 28.09.2016
(51) ***C07F 7/18***
(84) BE 30.11.2016
LT 28.09.2016

(11) **1 954 744**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***C08J 3/24***
(84) LV 19.10.2016

(11) **1 954 763**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***C09B 23/06***

(11) **1 954 870**
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***D07B 1/02***
(84) GR 18.11.2016
PL 17.08.2016

(11) **1 954 912**
(84) FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
SE 28.09.2016
(51) ***E21B 21/01***
(84) BE 30.11.2016
LT 28.09.2016

(11) **1 954 948**
(84) FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
LT 31.08.2016
(51) ***F04D 29/60***
(84) BE 30.11.2016
GR 01.12.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 955 088**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***G01R 35/04***
(84) LV 19.10.2016

(11) **1 955 286**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***G07C 7/00***

(11) **1 955 339**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 30.11.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***H01F 7/122***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **1 955 386**
(84) FI 14.09.2016
ES 14.09.2016
LT 14.09.2016
(51) ***H01M 2/02***
(84) BE 30.11.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **1 955 433**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***H02M 9/02***
(84) LV 05.10.2016

(11) **1 955 472**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(51) ***H04L 9/08***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 955 504**
(84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
LT 07.09.2016
(51) ***H04L 12/58***
(84) BE 30.11.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **1 955 641**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
(51) ***A47L 15/50***
(84) ES 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 955 757**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***B01D 53/32***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 955 895**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
PL 25.05.2016
(51) ***B60Q 1/26***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 955 952** (51) ***B65C 9/00***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 956 026** (51) ***C07F 9/54***
(84) LV 30.11.2016

(11) **1 956 042** (51) ***C08J 11/18***
(84) LV 09.11.2016

(11) **1 956 044** (51) ***C08L 67/03***
(84) IT 10.08.2016
BE 30.11.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **1 956 129** (51) ***D04B 35/00***
(84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
BE 30.11.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 956 167** (51) ***E05B 79/08***
(84) IT 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 956 231** (51) ***F02P 5/152***
(84) LV 16.11.2016

(11) **1 956 350** (51) ***B22D 11/20***
(84) LV 21.12.2016

(11) **1 956 361** (51) ***G01N 21/31***
(84) LV 26.10.2016

(11) **1 956 689** (51) ***H01R 25/16***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **1 956 753** (51) ***H04L 12/26***
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
IT 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 956 894** (51) ***A61K 31/74***
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
IT 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 956 942** (51) ***A47B 77/08***
(84) IT 27.07.2016
BE 31.10.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **1 956 959** (51) ***A47L 9/20***
(84) LV 09.11.2016

(11) **1 956 961** (51) ***A47L 15/00***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
BE 30.11.2016
BG 09.06.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 956 995** (51) ***A61B 19/08***
(84) BG 29.03.2011
CZ 29.12.2010
HU 29.12.2010
LT 29.12.2010
PT 29.04.2011
SI 29.12.2010
CY 29.12.2010
EE 29.12.2010
IS 29.04.2011
LV 29.12.2010
RO 29.12.2010
SK 29.12.2010

(11) **1 957 087** (51) ***A61K 31/714***
(84) LV 02.11.2016

(11) **1 957 100** (51) ***A61K 39/00***
(84) FI 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016

(11) **1 957 294** (51) ***B60C 23/04***
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **1 957 295** (51) ***D04B 21/12***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
BE 30.11.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 957 336** (51) ***B61F 15/20***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
IT 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **1 957 423** (51) ***C04B 2/00***
(84) BE 30.11.2016
LV 12.10.2016

(11) **1 957 455** (51) ***C07D 209/46***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 957 461** (51) ***C07D 213/82***
(84) LV 02.11.2016

(11) **1 957 542** (51) ***C08B 15/06***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SK 08.06.2016
IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016

(11) **1 957 567** (51) ***B01D 67/00***
(84) IT 24.08.2016
BE 30.11.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
PT 26.12.2016
FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 957 655** (51) ***C12N 15/82***
(84) FI 24.08.2016
AT 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 957 759** (51) ***F01K 13/02***
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **1 957 760** (51) ***F01K 13/02***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
BE 31.10.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 957 777** (51) ***F02D 41/00***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016
ES 14.09.2016
LT 14.09.2016

(11) **1 957 783** (51) ***F02M 35/10***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **1 957 797** (51) ***F04C 18/16***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **1 958 013** (51) ***G02B 6/44***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 30.11.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 958 240** (51) ***H01K 1/32***
(84) IT 17.08.2016
BE 30.11.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **1 958 319**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
(51) ***H02K 9/20***
(84) ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 958 376**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***H04W 24/10***

(11) **1 958 414**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **1 958 421**
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) EE 15.06.2016
BE 31.10.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SK 15.06.2016

(11) **1 958 440**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***H04H 20/28***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 958 458**
(84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(51) ***H04N 13/00***
(84) BE 30.11.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 958 495**
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***A01D 75/28***
(84) ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **1 958 573**
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***A61B 17/02***
(84) BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IT 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **1 958 610**
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***A61K 8/22***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **1 958 643**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***A61K 38/21***

(11) **1 958 656**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***A61M 25/00***

(11) **1 958 678**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***A63C 9/00***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 959 074**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***E04H 17/16***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **1 959 127**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(51) ***F03B 11/00***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 959 137**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***F04B 27/18***

(11) **1 959 152**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***F16D 69/02***

(11) **1 959 194**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***F23D 14/36***

(11) **1 959 287**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***G02B 15/177***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 959 290**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***G02B 21/00***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 959 525**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
(51) ***H01R 13/719***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 959 617**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(51) ***H04W 48/12***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 959 623**
(84) IT 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
(51) ***H04L 25/02***
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **1 959 705**
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***H04W 48/12***
(84) ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **1 959 722**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 30.11.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***A01B 49/06***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 959 742**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***A01P 3/00***

(11) **1 959 817**
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***A61B 3/00***
(84) ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
IT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **1 959 829**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***A61B 5/07***

(11) **1 959 888**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***A61B 17/00***

(11) **1 959 925**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***A61K 9/00***

(11) **1 960 013**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***A61L 27/54***

(11) **1 960 014**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***A61M 1/00***

(11) **1 960 016**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***A61M 1/34***

(11) **1 960 312**
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***C01F 7/02***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **1 960 318**
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PT 28.11.2016
(51) ***C04B 41/46***
(84) BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 960 319**
(84) EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***A61C 8/00***
(84) FI 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **1 960 366**
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
(51) ***C07D 221/18***
(84) BE 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 960 411**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
(51) ***C07F 17/00***
(84) ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 960 454**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***C08G 77/392***

(11) **1 960 579**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***D05B 97/08***

(11) **1 960 607**
(84) BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***E03C 1/28***
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016

(11) **1 960 634**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***E21B 47/08***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **1 960 648**
(84) FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
SE 21.09.2016
(51) ***F02B 31/00***
(84) BE 30.11.2016
LT 21.09.2016

(11) **1 960 652**
(84) FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
SE 28.09.2016
(51) ***G07C 3/00***
(84) BE 30.11.2016
LT 28.09.2016

(11) **1 960 685**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***B60G 11/16***
(84) LV 19.10.2016

(11) **1 960 790**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***C07K 14/47***

(11) **1 960 878**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***G06F 9/52***

(11) **1 960 899**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***G06F 17/00***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 960 993**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***G10K 11/34***

(11) **1 961 028**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***H01H 33/66***

(11) **1 961 036**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
(51) ***H01L 21/00***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 961 077**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***H01Q 17/00***

(11) **1 961 123**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***H03M 7/40***

(11) **1 961 133**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***H04B 7/185***

(11) **1 961 155**
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(51) ***H04L 12/18***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 961 195**
(84) IT 10.08.2016
BE 30.11.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 961 387**
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(51) ***A61B 17/04***
(84) BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
IT 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 961 436**
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
PT 26.12.2016
(51) ***A61M 5/148***
(84) ES 24.08.2016
IT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 961 484**
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***B01L 7/00***
(84) BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **1 961 546**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***B29C 45/14***

(11) **1 961 709**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***C03B 23/025***

(11) **1 961 962**
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 30.11.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SK 01.06.2016
(51) ***F04D 9/00***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016

(11) **1 962 079**
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
(51) ***G01N 21/47***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **1 962 081**
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016
(51) ***G01N 21/47***
(84) ES 14.09.2016
LT 14.09.2016

(11) **1 962 107**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***G01S 17/89***

(11) **1 962 393**
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
IT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***H01S 3/06***
(84) ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **1 962 460**
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
(51) ***H04W 74/08***
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **1 962 591**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
(51) ***A01N 53/00***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 962 733**
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***A61F 2/58***
(84) ES 17.08.2016
LT 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **1 962 759**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***A61F 13/49***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 962 941**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
(51) ***A61F 2/04***
(84) GR 22.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **1 962 950**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***A61N 1/08***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **1 963 008**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
(51) ***B01J 23/00***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 963 033** (51) ***B08B 7/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **1 963 193** (51) ***B65D 39/00***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
BE 30.11.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 963 230** (51) ***C02F 1/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **1 963 248** (51) ***C07C 57/05***
(84) IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 963 377** (51) ***C08F 8/22***
(84) FI 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
PT 12.12.2016

(11) **1 963 399** (51) ***C08G 73/10***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 963 449** (51) ***C09D 175/04***
(84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) ES 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **1 963 474** (51) ***C11D 3/395***
(84) LV 02.11.2016

(11) **1 963 536** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 963 608** (51) ***E06B 9/54***
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
(84) GR 15.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **1 963 615** (51) ***E21B 29/12***
(84) LV 02.11.2016

(11) **1 963 743** (51) ***F21K 99/00***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016
LT 07.09.2016

(11) **1 963 744** (51) ***F22B 37/20***
(84) IT 01.06.2016
ES 01.06.2016
AT 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **1 963 753** (51) ***F24H 9/18***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **1 963 757** (51) ***F25B 17/08***
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 963 815** (51) ***G01N 1/28***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 30.11.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 963 858** (51) ***G01N 33/569***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
(84) GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **1 963 932** (51) ***G07C 9/00***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **1 963 967** (51) ***G06F 9/445***
(84) LV 07.12.2016

(11) **1 963 985** (51) ***G06F 15/173***
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
IT 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
(84) BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **1 964 107** (51) ***G10K 11/178***
(84) LV 23.11.2016

(11) **1 964 222** (51) ***H02B 1/24***
(84) LV 16.11.2016

(11) **1 964 232** (51) ***H02J 3/36***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 964 233** (51) ***H02J 3/38***
(84) LV 12.10.2016

(11) **1 964 234** (51) ***H02J 7/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **1 964 293** (51) ***H04W 52/24***
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
IT 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
(84) BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **1 964 303** (51) ***H04L 9/08***
(84) IT 03.08.2016
BE 30.11.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
(84) FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **1 964 340** (51) ***H04L 12/66***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PT 07.11.2016

(11) **1 964 363** (51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 964 377** (51) ***H04M 3/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **1 964 471** (51) ***A21C 11/10***
(84) LV 14.12.2016

(11) **1 964 492** (51) ***A47B 96/00***
(84) IT 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
(84) FI 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 964 574** (51) ***A61K 45/00***
(84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
LT 07.09.2016
(84) BE 30.11.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **1 964 619** (51) ***B08B 9/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **1 964 794** (51) ***B65G 45/22***
(84) LV 02.11.2016

(11) **1 964 811** (51) ***C01B 21/14***
(84) LV 30.11.2016

(11) **1 964 900** (51) ***C09J 7/02***
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **1 964 973** (51) ***E01B 1/00***
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 965 026**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***F01D 5/22***
(84) IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **1 965 037**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***F01D 17/16***

(11) **1 965 038**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***F01D 17/16***

(11) **1 965 073**
(84) FI 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***F02N 5/02***
(84) BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016

(11) **1 965 128**
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(51) ***F21S 4/20***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 965 182**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***G01F 23/284***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **1 965 442**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016
(51) ***H01L 33/42***
(84) ES 07.09.2016
LT 07.09.2016

(11) **1 965 540**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
(51) ***H04L 29/12***
(84) ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 965 639**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
(51) ***A01N 43/40***
(84) BE 30.11.2016
SE 28.09.2016

(11) **1 965 711**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
(51) ***A61B 17/32***
(84) ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 965 724**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
(51) ***A61C 17/22***
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 965 751**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016
(51) ***A61K 8/20***
(84) BE 30.11.2016
LT 07.09.2016

(11) **1 965 757**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***A61K 8/42***

(11) **1 965 990**
(84) IT 20.07.2016
ES 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
(51) ***B42D 25/00***
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 966 014**
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B60S 5/00***
(84) DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
BE 30.11.2016
BG 16.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 966 119**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***C07C 69/92***

(11) **1 966 297**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***C08K 9/04***

(11) **1 966 581**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***G01M 11/00***

(11) **1 966 627**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
(51) ***G01S 7/491***
(84) GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **1 966 642**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
(51) ***G02B 27/00***
(84) GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **1 966 689**
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***G06F 9/44***
(84) ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
IT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **1 966 811**
(84) BE 31.07.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***G05G 5/03***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 966 877**
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***H02M 5/10***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **1 966 917**
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***H04N 19/30***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 966 949**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***H04L 12/70***

(11) **1 966 977**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H04L 29/12***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 966 978**
(84) IT 27.07.2016
BE 30.11.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
(51) ***H04L 29/12***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 967 108**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***A47K 3/30***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 967 144**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***A61B 17/072***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 967 207**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***A61K 45/00***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **1 967 212**
(84) FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
(51) ***A61K 47/48***
(84) BE 30.11.2016
LT 21.09.2016

(11) **1 967 350**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
(51) ***B29C 47/90***
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 967 581**
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(51) ***C12M 1/34***
(84) ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 967 683**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
(51) ***E06B 3/58***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016

RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 967 736** (51) ***F04C 18/32***
(84) FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016
LT 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **1 967 737** (51) ***F04C 29/06***
(84) LV 30.11.2016

(11) **1 967 802** (51) ***F25D 17/06***
(84) FI 24.08.2016 (84) ES 24.08.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
AT 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
PT 26.12.2016 SE 24.08.2016

(11) **1 967 982** (51) ***G06K 1/12***
(84) FI 03.08.2016 (84) ES 03.08.2016
GR 04.11.2016 AT 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **1 968 103** (51) ***H01L 29/10***
(84) FI 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
LT 14.09.2016 NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **1 968 185** (51) ***H02J 1/10***
(84) FI 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
LT 14.09.2016 NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **1 968 275** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 12.10.2016

(11) **1 968 288** (51) ***H04M 1/725***
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 AT 01.06.2016
GR 02.09.2016 IS 01.10.2016
IT 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 968 340** (51) ***H04W 76/04***
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 AT 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 SE 17.08.2016

(11) **1 968 469** (51) ***A61B 6/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **1 968 475** (51) ***A61C 1/12***
(84) FI 03.08.2016 (84) ES 03.08.2016
GR 04.11.2016 AT 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 PL 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **1 968 493** (51) ***A61L 27/10***
(84) FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016
LT 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **1 968 503** (51) ***A61F 2/88***
(84) LV 28.12.2016

(11) **1 968 525** (51) ***A61K 6/00***
(84) FI 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
ES 20.07.2016 GR 21.10.2016
AT 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 968 558** (51) ***A61K 9/70***
(84) LV 28.12.2016

(11) **1 968 659** (51) ***A61L 27/44***
(84) LV 16.11.2016

(11) **1 968 679** (51) ***A61B 18/14***
(84) FI 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016
LT 21.09.2016 SE 21.09.2016

(11) **1 968 698** (51) ***A61N 1/365***
(84) LV 23.11.2016

(11) **1 968 740** (51) ***B01J 19/08***
(84) FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **1 968 755** (51) ***B09B 3/00***
(84) FI 17.08.2016 (84) GR 18.11.2016
AT 17.08.2016 LT 17.08.2016
PT 19.12.2016 SE 17.08.2016

(11) **1 968 997** (51) ***C07K 1/28***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 AT 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 969 038** (51) ***C08J 5/00***
(84) FI 13.07.2016 (84) ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 AT 13.07.2016
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 969 044** (51) ***C08K 3/04***
(84) FI 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
AT 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 SE 27.07.2016

(11) **1 969 074** (51) ***C09D 175/16***
(84) FI 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016
LT 21.09.2016 SE 21.09.2016

(11) **1 969 171** (51) ***D06F 58/24***
(84) FI 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016
LT 21.09.2016 SE 21.09.2016

(11) **1 969 263** (51) ***F16B 21/18***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 GR 28.10.2016
AT 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 969 285** (51) ***F22G 3/00***
(84) FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016
LT 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **1 969 286** (51) ***F23C 5/00***
(84) FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016
LT 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **1 969 338** (51) ***G01N 1/06***
(84) FI 24.08.2016 (84) GR 25.11.2016
AT 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 PT 26.12.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 969 363** (51) ***G01N 33/574***
(84) LV 30.11.2016

(11) **1 969 365** (51) ***C12Q 1/00***
(84) FI 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016
LT 21.09.2016 SE 21.09.2016

(11) **1 969 562** (51) ***G06T 5/30***
(84) LV 09.11.2016

(11) **1 969 739** (51) ***H04W 72/04***
(84) LV 16.11.2016

(11) **1 969 752** (51) ***H04L 1/16***
(84) LV 23.11.2016

(11) **1 969 792** (51) ***H04L 27/26***
(84) LV 30.11.2016

(11) **1 969 837** (51) ***H04N 5/64***
(84) FI 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016
LT 21.09.2016 SE 21.09.2016

(11) **1 969 918** (51) ***A01F 15/08***
(84) LV 26.10.2016

(11) **1 970 050** (51) ***A61K 9/107***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 AT 11.05.2016
GR 12.08.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 970 102** (51) ***A62B 35/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **1 970 185** (51) ***B29C 41/08***
(84) LV 28.12.2016

(11) **1 970 360** (51) ***C07B 41/02***
(84) FI 31.08.2016 (84) ES 31.08.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
AT 31.08.2016 LT 31.08.2016
NO 30.11.2016 SE 31.08.2016

(11) **1 970 431** (51) ***C10L 5/46***
(84) FI 07.09.2016 (84) GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 LT 07.09.2016
NO 07.12.2016 SE 07.09.2016

(11) **1 970 525** (51) ***E06B 9/264***
(84) LV 05.10.2016

(11) **1 970 624** (51) ***F23D 3/40***
(84) LV 14.12.2016

(11) **1 970 660** (51) ***F28D 21/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **1 970 704** (51) ***G01N 33/543***
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 AT 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 SE 13.07.2016

(11) **1 970 750** (51) ***G02F 1/1335***
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 AT 17.08.2016

LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 970 887** (51) ***G09G 3/36***
(84) LV 07.12.2016

(11) **1 970 918** (51) ***H01F 41/02***
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
(84) ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **1 970 968** (51) ***H01L 33/48***
(84) BE 06.07.2016 (84) NL 06.07.2016

(11) **1 971 025** (51) ***H03M 1/80***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 971 055** (51) ***H04J 3/06***
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
PT 12.12.2016
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 971 109** (51) ***H04L 29/08***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 971 176** (51) ***H04W 36/32***
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
(84) BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
IT 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 971 204** (51) ***A01N 25/12***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 971 298** (51) ***A61F 2/95***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **1 971 328** (51) ***A61K 9/70***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 971 370** (51) ***A61K 45/06***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
AT 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **1 971 382** (51) ***A61M 5/32***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016
LT 07.09.2016

(11) **1 971 388** (51) ***A61B 17/34***
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 971 558** (51) ***C03C 3/21***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 971 565** (51) ***C07C 51/25***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
(84) GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **1 971 636** (51) ***E21B 21/06***
(84) LV 09.11.2016

(11) **1 971 651** (51) ***C09D 11/08***
(84) LV 05.10.2016

(11) **1 971 713** (51) ***D06B 3/18***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 971 752** (51) ***E21C 25/00***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **1 971 782** (51) ***F04D 29/22***
(84) LV 05.10.2016

(11) **1 971 796** (51) ***F16K 47/10***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
(84) GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **1 971 858** (51) ***G01N 33/08***
(84) FI 24.08.2016
AT 24.08.2016
PT 26.12.2016
(84) GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 971 883** (51) ***G01W 1/00***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
(84) GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **1 971 896** (51) ***G02C 9/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **1 972 068** (51) ***H04B 1/69***
(84) LV 19.10.2016

(11) **1 972 115** (51) ***H04W 52/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **1 972 156** (51) ***H04N 19/52***
(84) FI 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **1 972 163** (51) ***H04W 36/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **1 972 230** (51) ***A47B 88/10***
(84) LV 28.12.2016

(11) **1 972 248** (51) ***A47L 9/20***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 972 269** (51) ***A61B 5/00***
(84) EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) FI 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 972 290** (51) ***A61B 17/86***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **1 972 357** (51) ***A61M 16/06***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 972 399** (51) ***B23C 5/10***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016

PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 972 401** (51) ***B23D 35/00***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 972 428** (51) ***B29C 70/44***
(84) LV 09.11.2016

(11) **1 972 498** (51) ***B60R 7/06***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 972 576** (51) ***B65F 1/06***
(84) LV 05.10.2016

(11) **1 972 856** (51) ***F24C 15/00***
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **1 972 907** (51) ***G01G 21/18***
(84) LV 19.10.2016

(11) **1 973 068** (51) ***G06K 17/00***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **1 973 418** (51) ***A23K 20/00***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 973 479** (51) ***A61M 37/00***
(84) FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
SE 28.09.2016
BE 30.11.2016
LT 28.09.2016

(11) **1 973 497** (51) ***A61F 2/07***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 973 534** (51) ***A61L 15/18***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **1 973 583** (51) ***A61L 27/54***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016
ES 14.09.2016
LT 14.09.2016

(11) **1 973 590** (51) ***A61J 1/20***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 973 604** (51) ***A61N 1/365***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016
ES 14.09.2016
LT 14.09.2016

(11) **1 973 708** (51) ***B25J 15/00***
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **1 973 727** (51) ***B31B 49/04***
(84) LV 09.11.2016

(11) **1 973 793** (51) ***B29L 31/00***
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **1 973 863** (51) ***C06C 7/00***
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 973 889** (51) ***C07D 263/16***
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
LT 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **1 973 993** (51) ***C10G 47/26***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
RO 04.05.2016
DK 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 974 030** (51) ***A23K 40/30***
(84) GR 15.12.2016
SE 14.09.2016
LT 14.09.2016

(11) **1 974 032** (51) ***C12N 15/06***
(84) LV 21.12.2016

(11) **1 974 035** (51) ***C12N 15/11***
(84) LV 14.12.2016

(11) **1 974 145** (51) ***F04C 29/00***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 974 166** (51) ***F21V 7/00***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 974 241** (51) ***G03F 7/00***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 974 296** (51) ***G06F 11/16***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 974 383** (51) ***H01L 27/115***
(84) LV 19.10.2016

(11) **1 974 402** (51) ***H01M 8/0273***
(84) FI 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 974 430** (51) ***H02H 7/26***
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
LT 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **1 974 460** (51) ***F01K 13/02***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **1 974 509** (51) ***H04L 12/801***
(84) FI 14.09.2016
ES 14.09.2016
LT 14.09.2016
BE 30.11.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **1 974 565** (51) ***H04W 64/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **1 974 654** (51) ***A61B 1/05***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 974 890**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***B29C 45/40***

(11) **1 975 458**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***F16F 15/129***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 975 517**
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
(51) ***F24C 7/08***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 975 578**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***G01G 17/06***

(11) **1 975 647**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***G01V 3/08***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 976 062**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***H01Q 15/02***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 976 104**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***H02M 3/337***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 976 310**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***H04W 4/02***

(11) **1 976 405**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
(51) ***A43B 7/08***
(84) GR 22.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **1 976 456**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A61F 2/16***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 976 463**
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
(51) ***A61F 2/66***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PT 03.10.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 976 513**
(84) FI 24.08.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***A61K 31/381***
(84) GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **1 976 554**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***A61K 39/395***

(11) **1 976 607**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PT 10.10.2016
SK 08.06.2016
(51) ***F26B 3/12***
(84) IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016

(11) **1 976 621**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***B01D 67/00***

(11) **1 976 738**
(84) IT 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PT 19.12.2016
(51) ***B60T 7/04***
(84) FI 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 976 789**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***B65H 29/68***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 976 802**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***C02F 1/76***

(11) **1 976 828**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***C07D 207/04***

(11) **1 976 899**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***C08G 59/18***

(11) **1 976 939**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***C09C 3/10***

(11) **1 976 979**
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
(51) ***C12N 5/074***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 976 983**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***C12N 9/02***

(11) **1 977 009**
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 977 032**
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
(51) ***D06F 35/00***
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **1 977 175**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
(51) ***F25B 41/00***
(84) GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **1 977 238**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **1 977 242**
(84) FI 03.08.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***G01N 33/53***
(84) GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **1 977 320**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***G06F 11/34***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 977 333**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
(51) ***H04W 12/12***
(84) ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 977 431**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
(51) ***G21K 1/00***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 977 493**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **1 977 568**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***H04W 8/22***

(11) **1 977 658**
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***A44C 5/10***
(84) ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
IT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **1 977 684**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **1 977 832**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***B02C 17/16***
(84) LV 26.10.2016

(11) **1 978 080** (51) ***C11D 17/00***
(84) FI 07.09.2016 (84) GR 08.12.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **1 978 119** (51) ***C22C 14/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **1 978 196** (51) ***E05F 15/635***
(84) LV 28.12.2016

(11) **1 978 262** (51) ***F15B 15/20***
(84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **1 978 293** (51) ***F21S 8/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **1 978 306** (51) ***F23R 3/14***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 AT 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 978 486** (51) ***G06T 7/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **1 978 533** (51) ***H01G 11/46***
(84) LV 16.11.2016

(11) **1 978 555** (51) ***H01L 23/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **1 978 617** (51) ***H02H 11/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **1 978 686** (51) ***G08B 25/00***
(84) FI 27.07.2016 (84) ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 IS 27.11.2016
IT 27.07.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 SE 27.07.2016

(11) **1 978 840** (51) ***A45D 19/18***
(84) FI 06.07.2016 (84) ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 IS 06.11.2016
IT 06.07.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 SE 06.07.2016

(11) **1 978 887** (51) ***A61C 13/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **1 978 924** (51) ***A61Q 19/02***
(84) FI 17.08.2016 (84) GR 18.11.2016
AT 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 SE 17.08.2016

(11) **1 978 929** (51) ***A61K 9/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **1 978 993** (51) ***A61K 45/06***
(84) LV 14.12.2016

(11) **1 979 024** (51) ***A61B 17/34***
(84) LV 02.11.2016

(11) **1 979 294** (51) ***C05C 9/00***
(84) EE 29.06.2016 (84) FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 AT 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 PL 29.06.2016
PT 31.10.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 979 459** (51) ***C11D 17/00***
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 30.11.2016
GR 08.12.2016 LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **1 979 476** (51) ***C12N 9/20***
(84) IT 10.08.2016 (84) GR 11.11.2016
AT 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 SE 10.08.2016

(11) **1 979 558** (51) ***E04F 10/06***
(84) LV 23.11.2016

(11) **1 979 625** (51) ***F15B 11/05***
(84) FI 27.07.2016 (84) GR 28.10.2016
AT 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 979 716** (51) ***G01D 5/14***
(84) FI 13.07.2016 (84) ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 979 719** (51) ***G01D 11/24***
(84) CZ 11.05.2016 (84) EE 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **1 979 789** (51) ***G03G 15/00***
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 AT 01.06.2016
GR 02.09.2016 IS 01.10.2016
IT 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 979 929** (51) ***H01J 61/42***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 ES 22.06.2016
GR 23.09.2016 IS 22.10.2016
IT 22.06.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 980 214** (51) ***A61B 17/072***
(84) LV 30.11.2016

(11) **1 980 228** (51) ***A61H 9/00***
(84) FI 17.08.2016 (84) ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
AT 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 980 307** (51) ***B01D 35/16***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
ES 22.06.2016 GR 23.09.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 980 339** (51) ***B21D 37/00***
(84) EE 29.06.2016 (84) FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 AT 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 980 788** (51) ***F23C 9/08***
(84) FI 31.08.2016 (84) GR 01.12.2016
HR 31.08.2016 AT 31.08.2016
LT 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 981 342** (51) ***A01N 43/66***
(84) LV 30.11.2016

(11) **1 981 390** (51) ***A61B 1/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **1 981 402** (51) ***A61B 5/04***
(84) IT 10.08.2016 (84) ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 AT 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016

(11) **1 981 437** (51) ***A61F 2/14***
(84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
AT 25.05.2016 GR 26.08.2016
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **1 981 458** (51) ***A61F 13/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **1 981 550** (51) ***A61L 15/26***
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 31.10.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 981 559** (51) ***A61L 29/16***
(84) LV 23.11.2016

(11) **1 981 570** (51) ***A61M 5/315***
(84) LV 19.10.2016

(11) **1 981 577** (51) ***A61B 17/00***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
AT 08.06.2016 GR 09.09.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 981 599** (51) ***A62B 9/06***
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, AT 04.05.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **1 981 641** (51) ***B02C 23/36***
(84) LV 23.11.2016

(11) **1 981 783** (51) ***B65F 1/06***
(84) LV 28.12.2016

(11) **1 981 787** (51) ***B65G 37/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **1 981 811** (51) ***C01B 31/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **1 981 905** (51) ***C07K 14/295***
(84) FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, LT 31.08.2016
(84) ES 31.08.2016, AT 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **1 981 914** (51) ***C07K 19/00***
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, BE 11.05.2016, GR 12.08.2016, LV 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, AT 11.05.2016, LT 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **1 982 086** (51) ***F16D 55/02***
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016, SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016

(11) **1 982 132** (51) ***F26B 5/06***
(84) FI 10.08.2016, IS 10.12.2016, PL 10.08.2016
(84) GR 11.11.2016, LT 10.08.2016

(11) **1 982 223** (51) ***G02B 6/44***
(84) LV 09.11.2016

(11) **1 982 392** (51) ***H01R 13/707***
(84) CZ 15.06.2016, FI 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RO 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016, BE 15.06.2016, AT 15.06.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, PT 17.10.2016, SE 15.06.2016

(11) **1 982 432** (51) ***H04B 3/46***
(84) IT 10.08.2016, ES 10.08.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PT 12.12.2016

(11) **1 982 447** (51) ***H04L 12/70***
(84) FI 14.09.2016, GR 15.12.2016, SE 14.09.2016
(84) ES 14.09.2016, LT 14.09.2016

(11) **1 982 465** (51) ***H04W 72/00***
(84) FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, LT 31.08.2016
(84) ES 31.08.2016, AT 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **1 982 492** (51) ***H04L 29/06***
(84) IT 27.07.2016, BE 27.07.2016, GR 28.10.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PT 28.11.2016
(84) FI 27.07.2016, ES 27.07.2016, AT 27.07.2016, LT 27.07.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **1 983 044** (51) ***C12N 5/00***
(84) IT 10.08.2016, BE 31.10.2016, GR 11.11.2016, NL 10.08.2016, SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016, ES 10.08.2016, AT 10.08.2016, PT 12.12.2016

(11) **1 983 087** (51) ***D06F 31/00***
(84) FI 28.09.2016, HR 28.09.2016, NO 28.12.2016
(84) GR 29.12.2016, LT 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **1 983 120** (51) ***E04B 1/68***
(84) FI 06.07.2016, GR 07.10.2016, IS 06.11.2016, LT 06.07.2016, PT 07.11.2016
(84) ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, IT 06.07.2016, PL 06.07.2016

(11) **1 983 139** (51) ***E06B 3/667***
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **1 983 140** (51) ***E06B 3/667***
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **1 983 285** (51) ***F27B 14/06***
(84) LV 19.10.2016

(11) **1 983 332** (51) ***G01N 21/65***
(84) FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, LT 31.08.2016
(84) ES 31.08.2016, AT 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **1 983 510** (51) ***G10H 1/34***
(84) CZ 29.06.2016, FI 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, BE 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, IT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016

(11) **1 983 655** (51) ***H04B 1/707***
(84) LV 28.12.2016

(11) **1 983 664** (51) ***H04B 7/26***
(84) FI 13.07.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PT 14.11.2016

(11) **1 983 704** (51) ***H04W 74/04***
(84) LV 07.12.2016

(11) **1 983 800** (51) ***H04R 25/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **1 983 884** (51) ***A61B 3/113***
(84) LV 26.10.2016

(11) **1 983 885** (51) ***A61B 5/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **1 983 920** (51) ***A61B 5/00***
(84) IT 03.08.2016, ES 03.08.2016, AT 03.08.2016, LT 03.08.2016, PL 03.08.2016, SE 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, PT 05.12.2016

(11) **1 983 921** (51) ***A61B 18/20***
(84) CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, AT 25.05.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **1 983 970** (51) ***A61K 9/50***
(84) FI 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, IT 06.07.2016, NL 06.07.2016, PT 07.11.2016
(84) BE 06.07.2016, GR 07.10.2016, IS 06.11.2016, LT 06.07.2016, PL 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **1 984 017** (51) ***A61K 38/32***
(84) FI 27.07.2016, GR 28.10.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PT 28.11.2016
(84) BE 27.07.2016, AT 27.07.2016, LT 27.07.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **1 984 084** (51) ***A63B 69/00***
(84) FI 28.09.2016, LT 28.09.2016
(84) GR 29.12.2016, SE 28.09.2016

(11) **1 984 085** (51) ***A63C 9/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **1 984 092** (51) ***B01D 39/00***
(84) CZ 15.06.2016, FI 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PT 17.10.2016, SE 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016, BE 15.06.2016, AT 15.06.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **1 984 127** (51) ***B08B 9/093***
(84) LV 19.10.2016

(11) **1 984 252** (51) ***B65B 11/54***
(84) LV 19.10.2016

(11) **1 984 388** (51) ***A61K 39/12***
(84) FI 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, IT 06.07.2016, NL 06.07.2016, PT 07.11.2016
(84) BE 06.07.2016, GR 07.10.2016, IS 06.11.2016, LT 06.07.2016, PL 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **1 984 490** (51) ***A61K 35/12***
(84) LV 09.11.2016

(11) **1 984 491** (51) ***A61K 35/14***
(84) LV 07.12.2016

(11) **1 984 512** (51) ***A01K 67/033***
(84) LV 07.12.2016

(11) **1 984 551** (51) ***D04C 1/06***
(84) LV 14.12.2016

(11) **1 984 555** (51) ***D06M 13/432***
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, GR 12.08.2016, LV 11.05.2016, PL 11.05.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **1 984 645** (51) ***F16F 7/12***
(84) IT 17.08.2016, ES 17.08.2016, AT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PT 19.12.2016
(84) FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, LT 17.08.2016, PL 17.08.2016, SE 17.08.2016

(11) **1 984 647** (51) ***F16F 9/05***
(84) IT 20.07.2016, ES 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PT 21.11.2016
(84) FI 20.07.2016, GR 21.10.2016, LT 20.07.2016, PL 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **1 984 673** (51) ***F23B 80/04***
(84) LV 21.12.2016

(11) **1 984 804** (51) ***G06F 3/02***
(84) CZ 29.06.2016, FI 29.06.2016, ES 29.06.2016, AT 29.06.2016, IT 29.06.2016, LV 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, BE 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016

(11) **1 984 915** (51) ***G10L 19/008***
(84) FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016, LT 07.09.2016

(11) **1 985 036** (51) ***H04B 7/10***
(84) LV 26.10.2016

(11) **1 985 046** (51) ***H04L 29/08***
(84) FI 14.09.2016, GR 15.12.2016, SE 14.09.2016
(84) ES 14.09.2016, LT 14.09.2016

(11) **1 985 062** (51) ***H04W 4/22***
(84) IT 17.08.2016, AT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PT 19.12.2016
(84) GR 18.11.2016, LT 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **1 985 130** (51) ***H04W 8/06***
(84) FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016, LT 07.09.2016

(11) **1 985 138** (51) ***H04L 12/66***
(84) FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, SE 31.08.2016
(84) ES 31.08.2016, AT 31.08.2016

(11) **1 985 151** (51) ***H04W 48/08***
(84) CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, AT 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **1 985 195** (51) ***A43B 13/14***
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, AT 04.05.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **1 985 280** (51) ***A61Q 5/00***
(84) FI 13.07.2016, GR 14.10.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016

(11) **1 985 309** (51) ***A61K 47/34***
(84) LV 23.11.2016

(11) **1 985 438** (51) ***B31F 1/07***
(84) LV 28.12.2016

(11) **1 985 471** (51) ***B60C 19/00***
(84) CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, AT 08.06.2016, HR 08.06.2016, IT 08.06.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, SE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **1 985 730** (51) ***D01H 5/38***
(84) FI 28.09.2016, HR 28.09.2016, NO 28.12.2016
(84) GR 29.12.2016, LT 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **1 985 824** (51) ***F02D 17/04***
(84) CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, AT 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **1 985 828** (51) ***F02D 31/00***
(84) CZ 01.06.2016, ES 01.06.2016, AT 01.06.2016, HR 01.06.2016, IT 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, SE 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **1 985 850** (51) ***F03D 80/00***
(84) FI 28.09.2016, LT 28.09.2016
(84) GR 29.12.2016, SE 28.09.2016

(11) **1 985 979** (51) ***G01H 3/14***
(84) FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016
(84) ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016

(11) **1 986 265** (51) ***H01P 5/107***
(84) LV 21.12.2016

(11) **1 986 432** (51) ***H04N 21/414***
(84) FI 20.07.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016
(84) BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016, IT 20.07.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **1 986 448** (51) ***H04W 68/02***
(84) CZ 15.06.2016, FI 15.06.2016, AT 15.06.2016, IS 15.10.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PT 17.10.2016, SE 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016, BE 15.06.2016, GR 16.09.2016, IT 15.06.2016, LV 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **1 986 522** (51) ***A47B 57/42***
(84) IT 03.08.2016, ES 03.08.2016, AT 03.08.2016, LT 03.08.2016, PL 03.08.2016, SE 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, PT 05.12.2016

(11) **1 986 697** (51) ***C12N 15/113***
(84) CZ 29.06.2016, FI 29.06.2016, ES 29.06.2016, AT 29.06.2016, IT 29.06.2016, LV 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, BE 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016

(11) **1 986 709** (51) ***A61L 24/10***
(84) LV 16.11.2016

(11) **1 986 723** (51) ***A61M 16/00***
(84) FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, IT 24.08.2016, NL 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) ES 24.08.2016, AT 24.08.2016, LT 24.08.2016, PT 26.12.2016

(11) **1 986 798** (51) ***B21C 23/24***
(84) LV 02.11.2016

(11) **1 986 799** (51) ***B21C 23/24***
(84) LV 30.11.2016

(11) **1 986 842** (51) ***B29C 70/38***
(84) FI 28.09.2016, LT 28.09.2016
(84) GR 29.12.2016, SE 28.09.2016

(11) **1 986 986**
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
IT 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
(51) ***B01J 37/03***
(84) BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 987 024**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***C07D 333/22***

(11) **1 987 078**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***C08G 18/67***

(11) **1 987 180**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***D01F 8/18***

(11) **1 987 191**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***D06F 65/10***

(11) **1 987 193**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***D07B 1/02***

(11) **1 987 291**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***F24D 3/12***

(11) **1 987 314**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***F42B 5/03***

(11) **1 987 335**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
(51) ***G01K 17/06***
(84) GR 22.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **1 987 409**
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016
(51) ***G05F 1/147***
(84) ES 14.09.2016
LT 14.09.2016

(11) **1 987 459**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
(51) ***G06Q 10/00***
(84) GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **1 987 510**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016
(51) ***G10H 1/00***
(84) ES 07.09.2016
LT 07.09.2016

(11) **1 987 539**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***H01L 25/04***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 987 617**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***H04L 27/26***

(11) **1 987 627**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***H04L 9/32***

(11) **1 987 664**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
(51) ***H04M 15/00***
(84) GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **1 987 693**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***H04W 4/06***

(11) **1 987 790**
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***A61B 17/16***
(84) ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016

(11) **1 987 822**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***A61K 9/70***

(11) **1 987 846**
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
IT 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
(51) ***A61K 49/00***
(84) BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 987 858**
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
IT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***A61N 1/372***
(84) ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **1 987 889**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***B05B 13/04***

(11) **1 988 035**
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
(51) ***B65D 88/20***
(84) EE 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 988 152**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***C12M 3/00***

(11) **1 988 528**
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
(51) ***G08G 1/16***
(84) ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **1 988 541**
(84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(51) ***G09G 5/00***
(84) GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **1 988 583**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***H01L 33/50***

(11) **1 988 698**
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(51) ***H04M 7/12***
(84) ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 988 825**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***A61B 5/00***

(11) **1 988 836**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***A61B 17/15***

(11) **1 988 837**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
(51) ***A61B 17/04***
(84) GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **1 988 850**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***A61F 11/00***

(11) **1 988 891**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***A61K 31/352***

(11) **1 988 952**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***A61M 5/315***

(11) **1 989 027**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***B23C 5/00***

(11) **1 989 056**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***B41J 17/32***
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **1 989 230**
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***C07K 16/22***
(84) EE 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **1 989 235**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***C08F 2/22***

(11) **1 989 248**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***C08J 3/00***

(11) **1 989 351**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***D06F 58/24***

(11) **1 989 352**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***D06F 75/38***

(11) **1 989 543**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
(51) ***G01N 33/50***
(84) GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **1 989 570**
(84) BE 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PT 28.11.2016
(51) ***G01S 13/06***
(84) GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016

(11) **1 989 577**
(84) FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
SE 21.09.2016
(51) ***G02B 27/10***
(84) BE 30.11.2016
LT 21.09.2016

(11) **1 989 585**
(84) FI 17.08.2016
AT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***G02C 7/04***
(84) GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **1 989 633**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***G06F 21/00***

(11) **1 989 635**
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
IT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***G06F 9/48***
(84) BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
PT 14.11.2016

(11) **1 989 716**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***H01F 41/30***

(11) **1 989 727**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***H01L 21/302***

(11) **1 989 774**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***H02J 7/00***

(11) **1 989 791**
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***H01Q 3/26***
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **1 989 804**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***H04J 13/20***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 989 820**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
(51) ***H04L 9/06***
(84) GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **1 989 834**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***H04L 12/28***

(11) **1 989 853**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***H04L 29/06***

(11) **1 989 855**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***H04L 29/06***

(11) **1 989 989**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***A61B 1/00***

(11) **1 990 043**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(51) ***A61K 8/898***
(84) EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 990 060**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
(51) ***A61K 45/00***
(84) GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **1 990 197**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***B41F 33/00***

(11) **1 990 268**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***B62M 9/12***

(11) **1 990 276**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
(51) ***G01N 3/20***
(84) GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **1 990 318**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016
(51) ***C02F 3/12***
(84) ES 07.09.2016
LT 07.09.2016

(11) **1 990 324**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***C03B 37/012***

(11) **1 990 454**
(84) IT 24.08.2016
(51) ***D05B 1/02***
(84) SE 24.08.2016

(11) **1 990 779**
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***G07D 7/00***
(84) ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **1 990 800**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***G10L 19/002***

(11) **1 990 844**
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
IT 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
(51) ***H05B 33/14***
(84) BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 990 892**
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***H02J 9/06***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **1 991 063**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***A23J 1/00***

(11) **1 991 073**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***A23L 3/32***

(11) **1 991 129**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***A61B 8/00***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 991 170**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***A61F 2/30***

(11) **1 991 196**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***A61J 3/07***

(11) **1 991 197**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
(51) ***A61K 6/083***
(84) GR 22.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **1 991 222**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***A61Q 19/08***

(11) **1 991 235**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***A61P 43/00***

(11) **1 991 256**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***A61L 15/32***

(11) **1 991 321**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***A62C 99/00***

(11) **1 991 356**
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***B01J 37/10***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **1 991 357**
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016
(51) ***B01L 7/00***
(84) ES 14.09.2016
LT 14.09.2016

(11) **1 991 402**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***B29B 9/06***

(11) **1 991 574**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***C07K 14/575***

(11) **1 991 600**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***C08G 18/80***

(11) **1 991 758**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***E21B 43/12***

(11) **1 991 794**
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016
(51) ***F16B 11/00***
(84) ES 14.09.2016
LT 14.09.2016

(11) **1 991 816**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***F24H 1/48***

(11) **1 991 847**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
(51) ***G01K 13/02***
(84) EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 991 882**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***G01S 5/02***

(11) **1 991 974**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***G09B 29/10***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 991 995**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
(51) ***H01F 27/32***
(84) EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 992 018**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***H01L 31/18***

(11) **1 992 060**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
SE 31.08.2016
(51) ***H02M 3/155***
(84) ES 31.08.2016
LT 31.08.2016

(11) **1 992 086**
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(51) ***H04W 8/18***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 992 094**
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
IT 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
(51) ***H04M 3/42***
(84) BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 992 109**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H04L 12/70***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 992 141**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***H04L 29/06***

(11) **1 992 165**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***H04N 7/173***

(11) **1 992 167** (51) ***B61K 9/04***
(84) CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, AT 25.05.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **1 992 192** (51) ***H04R 7/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **1 992 195** (51) ***H04R 25/00***
(84) IT 10.08.2016, ES 10.08.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PT 12.12.2016

(11) **1 992 198** (51) ***H04S 5/00***
(84) FI 20.07.2016, GR 21.10.2016, IS 20.11.2016, LT 20.07.2016, PL 20.07.2016, SE 20.07.2016
(84) ES 20.07.2016, AT 20.07.2016, IT 20.07.2016, NL 20.07.2016, PT 21.11.2016

(11) **1 992 201** (51) ***H05B 33/08***
(84) CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, AT 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **1 992 351** (51) ***A61K 35/745***
(84) BE 11.05.2016, EE 11.05.2016, LT 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, GR 12.08.2016, LV 11.05.2016, PT 12.09.2016, SK 11.05.2016

(11) **1 992 390** (51) ***A63C 7/04***
(84) IT 06.07.2016, ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016
(84) FI 06.07.2016, GR 07.10.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **1 992 438** (51) ***B23D 47/12***
(84) FI 20.07.2016, GR 21.10.2016, IS 20.11.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016
(84) ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, IT 20.07.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **1 992 468** (51) ***B29C 43/24***
(84) LV 21.12.2016

(11) **1 992 588** (51) ***B81B 7/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **1 992 659** (51) ***C08K 5/00***
(84) FI 20.07.2016, GR 21.10.2016, LT 20.07.2016, PL 20.07.2016, SE 20.07.2016
(84) ES 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PT 21.11.2016

(11) **1 992 688** (51) ***C12N 15/00***
(84) CZ 22.06.2016, FI 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IT 22.06.2016, LV 22.06.2016, PT 24.10.2016, SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016, BE 22.06.2016, AT 22.06.2016, IS 22.10.2016, LT 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **1 992 849** (51) ***F16J 15/32***
(84) LV 21.12.2016

(11) **1 992 892** (51) ***F25B 43/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **1 993 223** (51) ***H04J 14/02***
(84) BE 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, AT 04.05.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **1 993 237** (51) ***H04L 1/00***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, BE 22.06.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, FI 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, SE 22.06.2016

(11) **1 993 256** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 23.11.2016

(11) **1 993 310** (51) ***H04W 8/02***
(84) FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, LT 10.08.2016, PT 12.12.2016
(84) ES 10.08.2016, AT 10.08.2016, IT 10.08.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016

(11) **1 993 314** (51) ***H04W 60/04***
(84) FI 20.07.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016
(84) BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016, IT 20.07.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **1 993 317** (51) ***H04W 48/18***
(84) FI 20.07.2016, GR 21.10.2016, PT 21.11.2016
(84) BE 20.07.2016, AT 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **1 993 342** (51) ***A01D 41/14***
(84) CZ 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, ES 29.06.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016

(11) **1 993 369** (51) ***A23D 7/01***
(84) BE 06.07.2016, AT 06.07.2016, IT 06.07.2016, PT 07.11.2016
(84) GR 07.10.2016, IS 06.11.2016, LT 06.07.2016

(11) **1 993 380** (51) ***A23L 27/21***
(84) LV 02.11.2016

(11) **1 993 431** (51) ***A61B 3/113***
(84) FI 28.09.2016, LT 28.09.2016
(84) GR 29.12.2016, SE 28.09.2016

(11) **1 993 466** (51) ***A61C 5/06***
(84) LV 12.10.2016

(11) **1 993 469** (51) ***A61C 8/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **1 993 633** (51) ***A61M 5/142***
(84) LV 09.11.2016

(11) **1 993 656** (51) ***A61M 35/00***
(84) CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, AT 18.05.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **1 993 685** (51) ***A63C 13/00***
(84) FI 21.09.2016, LT 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016, SE 21.09.2016

(11) **1 993 963** (51) ***C03C 13/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **1 994 008** (51) ***C07D 231/40***
(84) FI 10.08.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016
(84) GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PT 12.12.2016

(11) **1 994 091** (51) ***C08L 23/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **1 994 139** (51) ***C12N 1/36***
(84) GR 14.10.2016, LT 13.07.2016, PT 14.11.2016
(84) IS 13.11.2016, PL 13.07.2016

(11) **1 994 211** (51) ***D03D 27/00***
(84) CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, AT 18.05.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **1 994 258** (51) ***E21B 43/16***
(84) LV 12.10.2016

(11) **1 994 278** (51) ***F03C 2/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **1 994 319** (51) ***F16K 15/18***
(84) FI 13.07.2016, ES 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, LT 13.07.2016, PT 14.11.2016

(11) **1 994 361** (51) ***G01B 9/02***
(84) FI 27.07.2016, GR 28.10.2016, IS 27.11.2016
(84) BE 27.07.2016, AT 27.07.2016, LT 27.07.2016

NL 27.07.2016
SE 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **1 994 383**
(51) ***G01J 5/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **1 994 469**
(51) ***G06F 12/08***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **1 994 624**
(51) ***H02J 7/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **1 994 626**
(51) ***H02J 7/04***
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
EE 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **1 994 656**
(51) ***H04B 10/116***
(84) LV 09.11.2016

(11) **1 994 724**
(51) ***H04L 29/12***
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 994 773**
(51) ***H04W 72/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **1 994 919**
(51) ***B65H 39/14***
(84) LV 28.12.2016

(11) **1 995 033**
(51) ***B60R 13/08***
(84) LV 23.11.2016

(11) **1 995 056**
(51) ***B32B 27/30***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **1 995 216**
(51) ***C01G 23/047***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 995 253**
(51) ***C07H 21/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **1 995 260**
(51) ***C08F 290/06***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **1 995 408**
(51) ***F01C 21/08***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 995 466**
(51) ***F04D 29/30***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 995 651**
(51) ***G04B 37/14***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **1 995 703**
(51) ***G08B 25/00***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
IT 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 995 854**
(51) ***H02K 15/03***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
LT 07.09.2016

(11) **1 995 877**
(51) ***H03M 7/30***
(84) LV 02.11.2016

(11) **1 995 971**
(51) ***H04N 19/176***
(84) LV 16.11.2016

(11) **1 996 007**
(51) ***A01D 45/00***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
AT 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 996 089**
(51) ***A61B 17/22***
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **1 996 138**
(51) ***A61F 13/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **1 996 156**
(51) ***A61K 9/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **1 996 166**
(51) ***A61K 31/485***
(84) LV 05.10.2016

(11) **1 996 173**
(51) ***A61K 9/72***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **1 996 214**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 996 252**
(51) ***A61M 1/12***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 996 274**
(51) ***B65D 47/00***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016
ES 14.09.2016
LT 14.09.2016

(11) **1 996 282**
(51) ***A61N 1/05***
(84) LV 16.11.2016

(11) **1 996 323**
(51) ***B01J 29/70***
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
IT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
PT 14.11.2016

(11) **1 996 328**
(51) ***B01J 37/10***
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
IT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
PT 14.11.2016

(11) **1 996 329**
(51) ***B01J 37/10***
(84) IT 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
PT 05.12.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **1 996 335**
(51) ***B04B 9/12***
(84) CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 996 376**
(51) ***B25J 9/16***
(84) EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 996 387**
(51) ***B29C 65/06***
(84) LV 05.10.2016

(11) **1 996 394**
(51) ***B30B 1/26***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016

FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
AT 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 996 486**
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
(51) ***B65D 83/20***
(84) BE 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **1 996 500**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***H02P 25/00***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 996 508**
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
IT 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
(51) ***B82B 3/00***
(84) BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 996 533**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
(51) ***C01B 3/34***
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **1 996 539**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SK 29.06.2016
(51) ***C07C 209/26***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016

(11) **1 996 609**
(84) IT 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***A61K 38/15***
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **1 996 635**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***C08G 18/12***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 996 762**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***D21C 9/14***

(11) **1 996 775**
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
(51) ***E04B 2/86***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 996 787**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***E06B 3/02***

(11) **1 996 793**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***E21B 47/14***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **1 996 857**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***F21V 7/04***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 996 963**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***G01V 11/00***

(11) **1 996 980**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***G04B 9/00***

(11) **1 996 999**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
(51) ***G06F 7/50***
(84) ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 997 046**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***A61C 9/00***

(11) **1 997 050**
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***G06F 19/24***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **1 997 170**
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***H01M 4/16***
(84) EE 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **1 997 258**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016
(51) ***H04L 1/16***
(84) ES 07.09.2016
LT 07.09.2016

(11) **1 997 291**
(84) GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PT 14.11.2016

(11) **1 997 326**
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
IT 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
(51) ***H04M 3/48***
(84) BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 997 331**
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***H04W 24/00***
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **1 997 334**
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RO 08.06.2016
(51) ***H04W 16/04***
(84) EE 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
PL 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 997 338**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
(51) ***H04W 76/02***
(84) GR 08.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **1 997 374**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***A01N 1/02***

(11) **1 997 380**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***A01N 43/16***

(11) **1 997 668**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***B60L 5/42***

(11) **1 997 927**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
(51) ***C23C 2/06***
(84) GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **1 998 000**
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***E06B 9/17***
(84) GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **1 998 182**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
(51) ***G01R 29/08***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 998 361**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***H01L 21/027***

(11) **1 998 625**
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***A23C 11/10***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **1 998 642**
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
IT 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
(51) ***A45D 19/18***
(84) BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 998 650**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(51) ***A47C 20/02***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016

PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 998 675** (51) ***A61F 2/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **1 998 683** (51) ***A61B 8/14***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016
LT 07.09.2016

(11) **1 998 687** (51) ***A61B 17/03***
(84) LV 05.10.2016

(11) **1 998 713** (51) ***A61B 17/12***
(84) LV 07.12.2016

(11) **1 998 790** (51) ***A61K 38/17***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016
LT 07.09.2016

(11) **1 998 816** (51) ***A61L 2/26***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 998 891** (51) ***B01L 3/00***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
(84) ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 998 991** (51) ***B60T 13/66***
(84) LV 12.10.2016

(11) **1 999 157** (51) ***C08B 30/12***
(84) LV 14.12.2016

(11) **1 999 177** (51) ***C08G 59/24***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 999 188** (51) ***C08G 77/20***
(84) LV 23.11.2016

(11) **1 999 268** (51) ***C12P 19/34***
(84) LV 09.11.2016

(11) **1 999 288** (51) ***C23C 4/04***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016
(84) ES 14.09.2016
LT 14.09.2016

(11) **1 999 418** (51) ***F25D 23/06***
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IT 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
(84) ES 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 999 419** (51) ***F25D 23/06***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
PT 12.12.2016
(84) ES 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 999 456** (51) ***G01N 21/35***
(84) IT 20.07.2016
ES 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 999 474** (51) ***G01N 33/68***
(84) LV 26.10.2016

(11) **1 999 561** (51) ***G06F 17/30***
(84) LV 05.10.2016

(11) **1 999 584** (51) ***G06F 11/00***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 999 618** (51) ***H04L 12/14***
(84) LV 28.12.2016

(11) **1 999 726** (51) ***G07D 7/00***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 999 731** (51) ***G06Q 20/34***
(84) LV 28.12.2016

(11) **1 999 733** (51) ***G08B 13/191***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 999 745** (51) ***G10L 19/008***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
(84) ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 999 747** (51) ***G10L 19/008***
(84) LV 12.10.2016

(11) **1 999 863** (51) ***H04W 72/04***
(84) IT 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **1 999 866** (51) ***H04B 7/185***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016
LT 07.09.2016

(11) **1 999 878** (51) ***H04L 1/18***
(84) LV 12.10.2016

(11) **1 999 939** (51) ***H04M 3/42***
(84) LV 28.12.2016

(11) **1 999 996** (51) ***H04R 29/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 000 051** (51) ***A46B 15/00***
(84) FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) BE 31.10.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 000 101** (51) ***A61B 17/072***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 000 150** (51) ***A61K 41/00***
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
IT 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
(84) BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 000 167** (51) ***A61M 16/06***
(84) FI 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 000 525** (51) ***C10M 169/04***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
(84) GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 000 529** (51) ***C12M 1/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 000 619** (51) ***E05F 15/643***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
AT 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 000 626** (51) ***E06B 9/17***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 000 634** (51) ***F01K 3/02***
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 000 693** (51) ***F16D 55/36***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
(84) GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 000 799** (51) ***G01N 33/487***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
(84) BE 31.10.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 000 801** (51) ***G01N 21/25***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 000 828** (51) ***G02B 26/08***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
PT 19.12.2016
(84) ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 000 893** (51) ***G06F 3/048***
(84) FI 21.09.2016 (84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 000 894** (51) ***G06F 3/048***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 001 028** (51) ***H01F 3/12***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 001 065** (51) ***C09K 11/06***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 001 096** (51) ***H02H 7/16***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 AT 01.06.2016
GR 02.09.2016 IS 01.10.2016
IT 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 001 184** (51) ***H04L 27/26***
(84) GR 18.11.2016 (84) HR 17.08.2016
AT 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016

(11) **2 001 223** (51) ***H04N 5/445***
(84) FI 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016
LT 21.09.2016 SE 21.09.2016

(11) **2 001 294** (51) ***A01N 43/54***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 001 326** (51) ***A47B 67/04***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 ES 22.06.2016
GR 23.09.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **2 001 331** (51) ***A47B 88/04***
(84) FI 07.09.2016 (84) GR 08.12.2016
LT 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 001 338** (51) ***A47C 31/12***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 001 358** (51) ***C12P 21/02***
(84) FI 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
AT 13.07.2016 IS 13.11.2016
IT 13.07.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 001 368** (51) ***A61B 17/00***
(84) FI 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
GR 21.10.2016 AT 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 001 410** (51) ***A61F 2/38***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 001 452** (51) ***A23L 33/165***
(84) FI 24.08.2016 (84) GR 25.11.2016
AT 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 PT 26.12.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 001 482** (51) ***A61K 45/06***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016 GR 25.11.2016
AT 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 PT 26.12.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 001 491** (51) ***A61K 31/716***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 AT 08.06.2016
GR 09.09.2016 IS 08.10.2016
IT 08.06.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 001 513** (51) ***A61K 47/48***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 001 586** (51) ***B01J 20/28***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 001 675** (51) ***B32B 27/20***
(84) FI 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016
GR 15.12.2016 LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 001 789** (51) ***B67C 3/20***
(84) FI 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
GR 08.12.2016 LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 001 821** (51) ***C05F 11/08***
(84) FI 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
GR 08.12.2016 LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 001 935** (51) ***C08G 83/00***
(84) FI 17.08.2016 (84) ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 AT 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 001 938** (51) ***C08J 7/06***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
ES 01.06.2016 AT 01.06.2016
GR 02.09.2016 IS 01.10.2016
IT 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 PL 01.06.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 001 946** (51) ***C08K 5/13***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
IS 01.10.2016 IT 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 001 965** (51) ***C09D 183/02***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 001 990** (51) ***B01L 3/00***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 PL 29.06.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 001 992** (51) ***A01N 63/00***
(84) FI 20.07.2016 (84) ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 AT 20.07.2016
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016
LT 20.07.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 002 032** (51) ***C01B 3/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 002 115** (51) ***F02N 11/04***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
ES 22.06.2016 AT 22.06.2016
GR 23.09.2016 IS 22.10.2016
IT 22.06.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 002 185** (51) ***F23R 3/36***
(84) FI 10.08.2016 (84) ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 002 262** (51) ***G01N 33/53***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
ES 22.06.2016 AT 22.06.2016
GR 23.09.2016 IS 22.10.2016
IT 22.06.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 002 279** (51) ***G01S 5/06***
(84) CZ 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
GR 16.09.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 PL 15.06.2016
PT 17.10.2016 RO 15.06.2016
SE 15.06.2016 SK 15.06.2016

(11) **2 002 311** (51) ***G04B 3/04***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
IS 01.10.2016 IT 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 PL 01.06.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
SE 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **2 002 425** (51) ***G10L 19/008***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
AT 22.06.2016 GR 23.09.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016

LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 002 474** (51) ***H01L 21/762***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 002 475** (51) ***H01L 21/78***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 002 478** (51) ***H01L 23/31***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016
LT 07.09.2016

(11) **2 002 480** (51) ***H01L 29/10***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 002 584** (51) ***H04L 12/46***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 002 673** (51) ***H04W 52/02***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 002 687** (51) ***H04R 3/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 002 690** (51) ***H04R 25/00***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 002 733** (51) ***A23L 7/161***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 002 734** (51) ***A23L 29/30***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 002 753** (51) ***B29C 45/34***
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
(84) ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 002 776** (51) ***A47L 15/42***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 002 938** (51) ***B25D 17/24***
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
(84) BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
IT 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 002 944** (51) ***B23D 47/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 003 011** (51) ***B60N 2/02***
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 003 163** (51) ***C08K 5/35***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 003 237** (51) ***D06F 39/02***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 003 461** (51) ***H02M 3/337***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 003 679** (51) ***H01L 21/027***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 003 752** (51) ***H01T 4/08***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
(84) ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 003 840** (51) ***H04W 28/18***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(84) ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
LT 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 003 861** (51) ***H04W 76/04***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 003 954** (51) ***B29C 47/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 003 976** (51) ***A01N 47/12***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 004 063** (51) ***B06B 1/06***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 004 196** (51) ***A61K 31/55***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
LT 29.06.2016
PT 31.10.2016
(84) FI 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 004 261** (51) ***A61M 15/00***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 004 269** (51) ***A61F 5/00***
(84) FI 10.08.2016
AT 10.08.2016
(84) GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 004 270** (51) ***A61M 29/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 004 516** (51) ***B65D 81/24***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 004 614** (51) ***C07D 239/62***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 004 664** (51) ***C07F 17/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 004 676** (51) ***C07K 14/16***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 004 683** (51) ***C07K 14/745***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
AT 11.05.2016
IT 11.05.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016
(84) EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016

(11) **2 004 759** (51) ***C09B 23/14***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 004 777** (51) ***C10G 11/18***
(84) IT 03.08.2016
ES 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
(84) FI 03.08.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 004 812** (51) ***C12N 9/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 004 823** (51) ***C12N 15/11***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 004 910** (51) ***E01B 29/17***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 004 951** (51) ***E21B 23/08***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 005 011** (51) ***F16B 5/06***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
AT 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 005 064** (51) ***F23G 5/40***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016

RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 005 079** (51) ***F25B 41/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 005 093** (51) ***F25D 25/02***
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
LT 24.08.2016
PT 26.12.2016
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 005 115** (51) ***G01C 21/26***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
(84) GR 08.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 005 116** (51) ***G01C 21/36***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 005 150** (51) ***G01N 27/36***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 005 163** (51) ***G01N 33/50***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
(84) GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 005 240** (51) ***G02B 5/20***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 005 531** (51) ***H01R 13/60***
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 005 533** (51) ***H01R 13/631***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 005 575** (51) ***H03D 3/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 005 674** (51) ***H04L 12/801***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
(84) GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 005 695** (51) ***H04W 36/00***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016
LT 07.09.2016

(11) **2 005 711** (51) ***H04L 29/08***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 005 722** (51) ***H04M 3/42***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 005 753** (51) ***H04N 19/573***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 005 857** (51) ***A46B 9/02***
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(84) GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 005 945** (51) ***A61K 9/16***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 006 002** (51) ***A63F 13/213***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
AT 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 006 062** (51) ***B28C 5/08***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 006 074** (51) ***B29C 70/50***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 006 150** (51) ***B60N 2/28***
(84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(84) BE 30.09.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 006 154** (51) ***B60Q 1/068***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 006 293** (51) ***C07H 19/067***
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 006 305** (51) ***C07K 16/46***
(84) FI 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 006 379** (51) ***C12N 15/09***
(84) FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) BE 31.10.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016

(11) **2 006 382** (51) ***C12N 15/09***
(84) IT 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 006 436** (51) ***D06F 39/08***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 006 437** (51) ***D06F 58/20***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 30.09.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016
(84) EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016

(11) **2 006 469** (51) ***E04F 21/08***
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
LT 24.08.2016
PT 26.12.2016
(84) ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 006 602** (51) ***G03B 21/00***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 006 723** (51) ***G02F 1/035***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(84) ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 006 981** (51) ***H02K 9/06***
(84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(84) BE 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 007 114** (51) ***H04W 4/02***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
IT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 007 238** (51) ***A43B 7/08***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 007 287** (51) ***A61B 10/02***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 007 292** (51) ***A61B 17/16***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 007 321** (51) ***A61F 2/44***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016

IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 007 357** (51) ***A61K 9/127***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 007 398** (51) ***A61K 9/127***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 007 455** (51) ***A61M 5/34***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 007 459** (51) ***A61M 15/00***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016
(84) ES 14.09.2016
LT 14.09.2016

(11) **2 007 477** (51) ***A61B 5/0476***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 007 493** (51) ***B82Y 30/00***
(84) CZ 29.06.2016
ES 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 007 523** (51) ***B03D 1/008***
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
IT 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
(84) BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 007 596** (51) ***B60C 23/04***
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
IT 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 007 733** (51) ***C07D 231/56***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 007 746** (51) ***C07D 309/10***
(84) FI 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) GR 01.12.2016
LT 31.08.2016

(11) **2 007 795** (51) ***C07K 14/005***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 007 818** (51) ***C08L 51/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 007 851** (51) ***C10G 3/00***
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
PT 26.12.2016
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 007 910** (51) ***C12Q 1/70***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 007 925** (51) ***H02M 3/335***
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
IT 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
(84) BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 007 962** (51) ***E06B 3/677***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 008 039** (51) ***F25B 41/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 008 063** (51) ***G01C 21/26***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 008 129** (51) ***G02B 5/128***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 008 264** (51) ***G09G 3/32***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 008 315** (51) ***H01L 33/54***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
IT 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
(84) BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 008 354** (51) ***H01M 2/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 008 403** (51) ***H04W 40/12***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 008 546** (51) ***A47B 49/00***
(84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(84) GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 008 619** (51) ***A61F 2/34***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 008 718** (51) ***B01L 7/00***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
IT 20.07.2016
PT 21.11.2016
(84) BE 20.07.2016
AT 20.07.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 008 776** (51) ***B25F 5/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 008 932** (51) ***B64D 11/06***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 009 096** (51) ***C12N 5/0775***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 009 135** (51) ***C30B 25/10***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
AT 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 009 144** (51) ***C23C 22/36***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 009 218** (51) ***E06B 9/40***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 009 285** (51) ***F04C 29/02***
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
(84) GR 15.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 009 302** (51) ***F16C 35/077***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 009 359** (51) ***F24D 19/10***
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
(84) GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 009 392** (51) ***G01C 17/34***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
IT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 009 403** (51) ***G01D 5/14***
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
(84) BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
IT 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 009 478** (51) ***G02B 15/177***
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 009 600** (51) ***G07D 7/00***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 009 671** (51) ***H01L 21/67***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 009 868** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016
LT 07.09.2016

(11) **2 009 923**
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
PT 19.12.2016
(51) ***H04N 7/52***
(84) BE 30.11.2016
AT 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 010 012**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***A23L 27/10***

(11) **2 010 015**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
(51) ***A41G 5/00***
(84) ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 010 049**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***A61B 8/06***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 010 111**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***A61F 5/11***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 010 148**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(51) ***A61K 9/107***
(84) EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
AT 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 010 151**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***A61K 9/127***

(11) **2 010 156**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***A61K 9/70***

(11) **2 010 157**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***A61K 9/22***

(11) **2 010 251**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***A61M 5/168***

(11) **2 010 455**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***C01B 17/16***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 010 548**
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
PT 26.12.2016
(51) ***C07F 7/08***
(84) ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 010 580**
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
IT 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
(51) ***C08F 210/16***
(84) BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 010 609**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***C08L 95/00***

(11) **2 010 696**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016
(51) ***C23G 1/14***
(84) EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016

(11) **2 010 701**
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
(51) ***D01F 9/127***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 010 808**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***F16K 15/20***

(11) **2 010 817**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016
(51) ***G02F 1/13357***
(84) ES 07.09.2016
LT 07.09.2016

(11) **2 010 904**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***G01N 33/49***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 010 932**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***G01R 33/561***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 010 955**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
(51) ***G02B 27/01***
(84) ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 011 002**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
(51) ***G06F 7/00***
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 011 018**
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
IT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***G06F 9/38***
(84) BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 011 091**
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
(51) ***G07B 15/02***
(84) BE 20.07.2016
AT 20.07.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 011 132**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
AT 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***B81B 3/00***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 011 137**
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(51) ***H01J 49/04***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 011 183**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
(51) ***H01M 8/00***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 011 218**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
(51) ***H02M 1/00***
(84) GR 22.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 011 308**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 011 318**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
SE 31.08.2016
(51) ***H04L 29/12***
(84) ES 31.08.2016
LT 31.08.2016

(11) **2 011 346**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***H04Q 3/00***

(11) **2 011 350**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***H04W 8/24***

(11) **2 011 401**
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
IT 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
(51) ***A23C 9/12***
(84) BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 011 417**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***A47B 13/10***

(11) **2 011 436**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***A61B 5/0404***

(11) **2 011 480**
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
(51) ***A61K 8/46***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016

NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 011 513**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***A61K 39/395***

(11) **2 011 545**
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***A61K 8/39***
(84) GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 011 568**
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***B01J 19/12***
(84) ES 24.08.2016
LT 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 011 587**
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
IT 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
(51) ***B22D 11/06***
(84) BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 011 596**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***B23F 19/05***

(11) **2 011 605**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***B25D 9/08***

(11) **2 011 606**
(84) ES 07.09.2016
(51) ***B25D 16/00***
(84) SE 07.09.2016

(11) **2 011 705**
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***B60T 7/08***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 011 790**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
AT 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***C07D 307/91***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 011 838**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***C09D 7/12***

(11) **2 011 924**
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(51) ***E02B 17/00***
(84) ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 011 925**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***E02F 3/34***

(11) **2 011 979**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***F02C 7/32***

(11) **2 012 002**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***F02P 19/02***

(11) **2 012 007**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
(51) ***F03D 3/00***
(84) GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 012 323**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***G11C 11/16***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 012 397**
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
(51) ***H01T 13/32***
(84) ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 012 470**
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(51) ***H04L 12/46***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 012 585**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***A01N 1/02***

(11) **2 012 650**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
(51) ***A61B 1/018***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 012 799**
(84) FI 24.08.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***C07D 473/34***
(84) GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 012 880**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***A62C 37/08***

(11) **2 012 964**
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016
(51) ***B23P 9/02***
(84) ES 14.09.2016
LT 14.09.2016

(11) **2 012 978**
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***B25D 17/24***
(84) ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 012 984**
(84) GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
(51) ***B27B 5/30***
(84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 013 162**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***C07D 223/10***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 013 164**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***C07C 313/04***

(11) **2 013 175**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***C07D 213/73***

(11) **2 013 188**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
(51) ***C07D 239/42***
(84) GR 08.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 013 267**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
(51) ***C08J 7/04***
(84) ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 013 289**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
(51) ***C08L 83/04***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 013 334**
(84) FI 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***C12N 5/079***
(84) ES 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 013 336**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
(51) ***C12N 9/18***
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 013 353**
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
(51) ***C12P 13/00***
(84) FI 22.06.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 013 366**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 013 430**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***E04H 15/48***

(11) **2 013 507**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***F16D 65/12***

(11) **2 013 594**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***G01N 21/19***

(11) **2 013 648**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
AT 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***H04B 10/291***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 013 758**
(84) IT 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***G06F 15/173***
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 013 761**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***G06F 9/455***

(11) **2 013 868**
(84) FI 24.08.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***G10H 1/32***
(84) GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 013 890**
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(51) ***H01H 71/12***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 013 932**
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
(51) ***H01M 4/86***
(84) ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 013 940**
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
IT 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
(51) ***H01Q 1/24***
(84) BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 014 008**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
(51) ***H04L 5/02***
(84) ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 014 068**
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
IT 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
(51) ***H04M 3/00***
(84) BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 014 074**
(84) IT 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***H04M 3/537***
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 014 078**
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
IT 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
(51) ***H04M 7/12***
(84) BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 014 113**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***H04W 4/12***

(11) **2 014 126**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) GR 22.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 014 163**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
(51) ***A01N 25/02***
(84) GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 014 173**
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***A23L 7/10***
(84) GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 014 278**
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
(51) ***A61Q 19/00***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 014 329**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***A61M 25/09***
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 014 730**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
(51) ***C09D 133/02***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 014 739**
(84) FI 14.09.2016
ES 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***B82Y 30/00***
(84) BE 31.10.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 014 744**
(84) BE 18.11.2015
GB 24.04.2016
FR 02.05.2016
CY 24.04.2016
ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***C10J 3/00***
(84) CH 30.04.2016
CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015
EE 30.04.2016
FI 18.11.2015
IT 18.11.2015
LT 24.04.2016
LV 24.04.2016
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 014 865**
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
(51) ***E06B 9/171***
(84) GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 015 053**
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
(51) ***G01N 21/27***
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 015 123**
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(51) ***G02B 15/177***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 015 372**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***H01L 33/14***

(11) **2 015 457**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***H03M 9/00***

(11) **2 015 572**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***H04M 1/725***

(11) **2 015 602**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***H04L 1/18***

(11) **2 015 636**
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
LT 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016
(51) ***A01N 53/00***
(84) EE 01.06.2016
BE 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 015 706**
(84) IT 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***A61F 2/06***
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 015 722**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***A61F 13/00***

(11) **2 015 743**
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***A61K 31/198***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 015 800**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***A61M 5/145***

(11) **2 015 839**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
(51) ***A61N 1/08***
(84) GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 015 855**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***A63H 5/00***

(11) **2 015 924**
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016
(51) ***B29C 44/56***
(84) ES 14.09.2016
LT 14.09.2016

(11) **2 015 948**
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
(51) ***B60H 1/00***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 016 059**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***C07D 251/52***

(11) **2 016 078**
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 016 098**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
(51) ***C07K 14/535***
(84) GR 08.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 016 121**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***C08K 5/00***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 016 130**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***C08L 23/08***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 016 159**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***C10J 3/32***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 016 164**
(84) AT 15.09.2015
BG 26.01.2012
CY 26.10.2011
DE 01.04.2016
EE 26.10.2011
FR 30.09.2015
GR 05.04.2016
IE 15.09.2012
IT 15.09.2015
LT 26.10.2011
LV 26.10.2011
NL 26.10.2011
PT 15.03.2016
SE 16.09.2015
SK 26.10.2011
(51) ***C11D 17/00***
(84) BE 26.10.2011
CH 30.09.2015
CZ 26.10.2011
DK 30.09.2015
FI 15.09.2015
GB 15.09.2015
HU 15.09.2006
IS 26.02.2012
LI 30.09.2015
LU 15.09.2012
MC 30.09.2012
PL 15.09.2015
RO 26.10.2011
SI 26.10.2011

(11) **2 016 187**
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
IT 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
(51) ***A61K 38/44***
(84) BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 016 190**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 016 256**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***E21B 25/16***

(11) **2 016 283**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
(51) ***F03D 1/06***
(84) GR 01.12.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 016 407**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***G01N 33/50***

(11) **2 016 451**
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
(51) ***G02B 6/42***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 016 563**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***G06T 17/00***

(11) **2 016 570**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***G08G 1/0969***

(11) **2 016 575**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
(51) ***G09F 15/00***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 016 596**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***C04B 35/453***

(11) **2 016 608**
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***H01J 35/08***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 016 630**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***H01L 33/44***

(11) **2 016 795**
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(51) ***H04W 36/18***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 016 817**
(84) BE 31.07.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***A01B 63/10***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 016 818**
(84) BE 31.07.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A01B 63/10***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 017 290**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***A61K 8/73***
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 017 298**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
(51) ***C08L 77/00***
(84) GR 22.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 017 532**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***F23Q 2/16***

(11) **2 017 587**
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***G01F 23/22***
(84) ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 017 645**
(84) SE 17.08.2016
(51) ***G01S 7/40***

(11) **2 017 921**
(84) IT 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***H01P 3/12***
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 018 115**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***A61B 5/042***

(11) **2 018 155**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***A61K 8/02***

(11) **2 018 185**
(84) FI 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***A61K 45/00***
(84) ES 31.08.2016
LT 31.08.2016

(11) **2 018 227**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***B05B 11/00***

(11) **2 018 228**
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***B05B 11/00***
(84) GR 18.11.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 018 306**
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***B62B 5/04***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 018 310**
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016
(51) ***B62D 21/09***
(84) ES 14.09.2016
LT 14.09.2016

(11) **2 018 516**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***A63B 21/012***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 018 579**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***G01S 15/89***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
AT 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 018 769**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***H04N 21/414***
(84) IT 22.06.2016
ES 22.06.2016
BE 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 018 770**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
(51) ***H04N 5/445***
(84) GR 22.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 018 779**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***H04W 16/02***

(11) **2 018 795**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***H05B 37/02***

(11) **2 019 014**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***B62B 3/06***

(11) **2 019 172**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***E04B 2/74***

(11) **2 019 377**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***G08B 13/08***

(11) **2 019 424**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***H01L 23/24***

(11) **2 019 533**
(84) BE 31.07.2016
EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
IT 15.06.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016

LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 019 566** (51) ***H04W 72/04***
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
SE 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 019 625** (51) ***A61B 8/00***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 019 631** (51) ***A61B 17/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 019 653** (51) ***A61L 27/36***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 019 674** (51) ***A61K 31/33***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 019 683** (51) ***A61K 9/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 019 796** (51) ***B65D 75/18***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 019 857** (51) ***C12N 1/20***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
(84) GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 019 902** (51) ***E21B 17/042***
(84) BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
PT 14.11.2016
(84) ES 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016

(11) **2 020 051** (51) ***H01Q 3/36***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
(84) GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 020 132** (51) ***H04L 27/26***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 020 158** (51) ***H04L 5/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 020 260** (51) ***B01F 5/00***
(84) IT 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 020 289** (51) ***B30B 15/04***
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(84) ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 020 443** (51) ***C12N 15/85***
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 020 479** (51) ***E06B 9/40***
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 020 506** (51) ***F03D 7/04***
(84) BE 31.07.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 020 560** (51) ***F17C 13/12***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 020 608** (51) ***G01S 5/14***
(84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) BE 30.11.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 020 618** (51) ***G03F 7/039***
(84) BE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
(84) IT 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 020 797** (51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 020 821** (51) ***H04W 74/08***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 020 861** (51) ***A23G 1/56***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 020 878** (51) ***A43B 7/24***
(84) IT 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 020 901** (51) ***A61B 1/018***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
IT 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
(84) BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 020 938** (51) ***A61B 17/70***
(84) BE 31.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LI 31.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
AT 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 021 100** (51) ***B01D 53/90***
(84) ES 22.06.2016
PL 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016

(11) **2 021 168** (51) ***B30B 11/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 021 202** (51) ***B62K 23/02***
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
IT 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
(84) BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 021 286** (51) ***C01G 39/06***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 021 300** (51) ***C04B 28/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 021 350** (51) ***C07H 19/20***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 021 382** (51) ***C08F 4/6592***
(84) FI 17.08.2016
AT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(84) GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 021 391** (51) ***C08G 18/12***
(84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
PT 28.11.2016
(84) ES 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 021 423** (51) ***C09D 163/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 021 442** (51) ***C10M 161/00***
(84) FI 17.08.2016
AT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 021 463** (51) ***C12N 5/0781***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 021 521** (51) ***C22C 23/04***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 021 549** (51) ***E02D 27/48***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PT 19.12.2016
(84) ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 021 572** (51) ***E06B 9/54***
(84) FI 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) GR 01.12.2016
LT 31.08.2016

(11) **2 021 584** (51) ***F01C 1/063***
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016

PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 021 637** (51) ***F16B 15/08***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 021 693** (51) ***F23N 1/00***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 021 701** (51) ***F24F 13/30***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 021 708** (51) ***F25D 23/06***
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 021 735** (51) ***A43B 3/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 021 753** (51) ***G01C 9/00***
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 021 768** (51) ***G01N 21/3586***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016
(84) ES 14.09.2016
LT 14.09.2016

(11) **2 021 774** (51) ***A61B 5/00***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 021 809** (51) ***G01P 1/02***
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
PT 14.11.2016
(84) ES 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 021 830** (51) ***G01T 1/24***
(84) IT 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 022 123** (51) ***H01M 8/18***
(84) FI 28.09.2016
(84) SE 28.09.2016

(11) **2 022 204** (51) ***H04K 1/10***
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 022 211** (51) ***H04L 12/26***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
AT 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 022 287** (51) ***H04W 8/08***
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 022 304** (51) ***H05K 13/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 022 434** (51) ***A61B 34/00***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 022 491** (51) ***A61K 8/891***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 022 741** (51) ***B65H 20/08***
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
(84) GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 022 820** (51) ***C08L 101/00***
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) ES 24.08.2016
LT 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 022 982** (51) ***F04B 1/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 023 074** (51) ***F42B 33/06***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016
(84) ES 14.09.2016
LT 14.09.2016

(11) **2 023 075** (51) ***F42B 33/06***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016
(84) ES 14.09.2016
LT 14.09.2016

(11) **2 023 202** (51) ***G03B 21/16***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 023 434** (51) ***H01G 9/022***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016
LT 07.09.2016

(11) **2 023 475** (51) ***H02M 3/158***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 023 505** (51) ***H04B 7/08***
(84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 023 553** (51) ***H04W 74/08***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 023 676** (51) ***H04W 36/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 023 729** (51) ***C07D 487/04***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 023 771** (51) ***A46B 9/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 023 773** (51) ***A47B 3/00***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
(84) GR 08.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 023 783** (51) ***A47J 31/40***
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
IT 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
(84) BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 023 858** (51) ***A61F 2/24***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 023 896** (51) ***A61K 9/127***
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
(84) GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 023 924** (51) ***A61K 31/438***
(84) IT 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 023 941** (51) ***A61K 31/74***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 023 987** (51) ***A61M 11/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 024 038** (51) ***A62D 3/00***
(84) CZ 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
AT 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016

(11) **2 024 152** (51) ***B29C 31/00***
(84) FI 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(84) GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 024 153** (51) ***B29C 31/04***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 024 192** (51) ***B43K 8/03***
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
IT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 024 397** (51) ***C08B 1/00***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IT 08.06.2016

LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 024 458** (51) ***C09J 189/00***
(84) BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
PT 14.11.2016
(84) ES 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016

(11) **2 024 469** (51) ***C10M 161/00***
(84) IT 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 024 501** (51) ***C12N 15/55***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 024 513** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 024 528** (51) ***C04B 35/56***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 024 536** (51) ***C01B 33/035***
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
(84) BE 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 024 543** (51) ***D03D 13/00***
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 024 561** (51) ***D21F 1/48***
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 024 595** (51) ***E06B 9/13***
(84) FI 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PT 07.11.2016
(84) GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 024 685** (51) ***F24C 7/08***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 024 686** (51) ***F24C 15/10***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 024 711** (51) ***G01D 3/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 024 715** (51) ***G01F 1/60***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016
(84) ES 14.09.2016
LT 14.09.2016

(11) **2 024 937** (51) ***G06T 5/00***
(84) CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
AT 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016

(11) **2 024 939** (51) ***G06F 3/0481***
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
IT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 025 016** (51) ***H01L 51/50***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 025 066** (51) ***H04W 52/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 025 083** (51) ***H04W 88/02***
(84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
PT 28.11.2016
(84) BE 27.07.2016
AT 27.07.2016
IT 27.07.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 025 103** (51) ***H04L 12/18***
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
PT 26.12.2016
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 025 180** (51) ***H04W 72/12***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 025 194** (51) ***H04R 1/08***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 025 269** (51) ***A47J 31/44***
(84) BE 31.08.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 025 346** (51) ***A61K 45/00***
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 025 414** (51) ***B06B 1/06***
(84) BE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 025 569** (51) ***B60T 17/18***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 025 593** (51) ***B63H 25/38***
(84) PL 17.08.2016
(84) PT 19.12.2016

(11) **2 025 655** (51) ***C01G 23/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 025 667** (51) ***C07C 401/00***
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 025 915** (51) ***F02M 26/24***
(84) BE 31.07.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 026 054** (51) ***G01K 11/12***
(84) BE 31.07.2016
EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 026 083** (51) ***G01R 33/3815***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 026 164** (51) ***G06F 1/18***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
IT 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 026 209** (51) ***G06F 11/20***
(84) BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
IT 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 026 285** (51) ***A61C 7/08***
(84) BE 31.10.2016

(11) **2 026 356** (51) ***G11C 29/44***
(84) BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
IT 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 026 697** (51) ***A61B 6/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 026 700** (51) ***A61B 17/29***
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
GR 07.10.2016

AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PT 07.11.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 026 701** (51) ***A61B 17/04***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
AT 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 026 749** (51) ***A61K 8/33***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 026 842** (51) ***A61K 47/48***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 026 902** (51) ***B01J 13/14***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 026 910** (51) ***B05B 15/12***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 026 937** (51) ***B26D 7/18***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 026 960** (51) ***B32B 13/04***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 027 002** (51) ***B60W 20/00***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 027 035** (51) ***B65D 51/18***
(84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
BE 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 027 100** (51) ***C07D 307/20***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 027 185** (51) ***C08G 73/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 027 236** (51) ***C10M 161/00***
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
EE 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 027 242** (51) ***C11D 13/00***
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 027 267** (51) ***C12N 15/11***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 027 282** (51) ***C12P 39/00***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
AT 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 027 319** (51) ***D04B 21/04***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 027 344** (51) ***E03C 1/086***
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
ES 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 027 440** (51) ***G01F 1/84***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 027 497** (51) ***G02B 6/12***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 027 673** (51) ***H04L 29/06***
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 027 711** (51) ***H04M 3/42***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 027 740** (51) ***H04W 74/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 027 783** (51) ***A23C 9/13***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
AT 22.06.2016
LT 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 027 919** (51) ***B01J 31/26***
(84) BE 31.08.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 027 994** (51) ***B31B 1/25***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 028 137** (51) ***B65F 1/14***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 028 175** (51) ***C07C 51/47***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 028 524** (51) ***G02B 26/08***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 028 531** (51) ***G02C 13/00***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 028 600** (51) ***G06F 19/20***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 028 644** (51) ***G10K 15/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 028 723** (51) ***H01R 12/59***
(84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 028 769** (51) ***H04B 3/54***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 028 949** (51) ***A23G 3/54***
(84) IT 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PT 19.12.2016
FI 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 028 961** (51) ***A44B 18/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 029 007** (51) ***A61B 5/0452***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 029 034** (51) ***A61B 17/32***
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 029 047** (51) ***A61C 13/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 029 170** (51) ***A61K 39/39***
(84) BE 30.11.2016

(11) **2 029 177** (51) ***A61K 48/00***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016 GR 25.11.2016
AT 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 PT 26.12.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 029 210** (51) ***A61M 16/04***
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
ES 03.08.2016 GR 04.11.2016
AT 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 029 211** (51) ***A61M 25/00***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 AT 08.06.2016
GR 09.09.2016 IS 08.10.2016
IT 08.06.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 029 225** (51) ***A61N 1/362***
(84) FI 17.08.2016 (84) ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 AT 17.08.2016
LT 17.08.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 SE 17.08.2016

(11) **2 029 237** (51) ***A61Q 5/04***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 029 267** (51) ***B01J 3/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 029 470** (51) ***B67D 1/00***
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
AT 17.08.2016 LT 17.08.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 029 504** (51) ***C07C 2/12***
(84) FI 10.08.2016 (84) ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 029 539** (51) ***C07D 211/26***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
AT 29.06.2016 IS 29.10.2016
IT 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 029 613** (51) ***C07F 9/30***
(84) IT 20.07.2016 (84) GR 21.10.2016
AT 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 029 620** (51) ***C07K 14/00***
(84) BE 25.05.2016 (84) CH 31.05.2016
CZ 25.05.2016 DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 AT 25.05.2016
GR 26.08.2016 IT 25.05.2016
LI 31.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 029 668** (51) ***C08F 210/00***
(84) FI 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016
LT 21.09.2016 SE 21.09.2016

(11) **2 029 696** (51) ***C10G 29/20***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 029 712** (51) ***C11D 3/37***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 029 717** (51) ***C11D 11/00***
(84) FI 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
AT 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 029 748** (51) ***C12N 15/62***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 029 756** (51) ***C12N 15/863***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 029 797** (51) ***C25D 5/02***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 029 804** (51) ***D06F 58/02***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 029 879** (51) ***F02K 1/44***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
AT 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 030 061** (51) ***G02B 21/26***
(84) CH 31.05.2016 (84) BE 31.05.2016
CZ 25.05.2016 DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
IT 25.05.2016 LI 31.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 030 092** (51) ***G05B 19/042***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 030 189** (51) ***G09F 27/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 030 322** (51) ***H03K 17/16***
(84) FI 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016
GR 15.12.2016 LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 030 327** (51) ***H03M 13/11***
(84) FI 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
GR 08.12.2016 LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 030 340** (51) ***H04W 52/14***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
AT 29.06.2016 IS 29.10.2016
IT 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 030 349** (51) ***H04L 12/58***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 030 358** (51) ***H04L 1/06***
(84) CH 31.05.2016 (84) LI 31.05.2016
BE 04.05.2016 CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 030 385** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 030 401** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 030 448** (51) ***H04N 7/173***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 030 452** (51) ***H04N 19/503***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 030 463** (51) ***H04L 12/66***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 030 489** (51) ***H05G 1/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 030 490** (51) ***H01J 37/32***
(84) FI 06.07.2016 (84) ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 IS 06.11.2016
IT 06.07.2016 LT 06.07.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016

(11) **2 030 566** (51) ***A61B 5/15***
(84) FI 24.08.2016 (84) BE 31.08.2016
ES 24.08.2016 GR 25.11.2016
AT 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 PT 26.12.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 030 603** (51) ***A61K 6/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 030 765** (51) ***B29C 70/86***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 031 008** (51) ***C07C 303/32***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 031 134** (51) ***E02F 9/20***
(84) FI 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016
LT 06.07.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 031 135** (51) ***E02F 9/20***
(84) FI 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016
LT 06.07.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 031 205** (51) ***F01N 13/10***
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016

AT 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 031 216** (51) ***F02D 41/00***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 031 665** (51) ***H01L 33/20***
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 031 684** (51) ***H01M 8/1226***
(84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(84) BE 31.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
IT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 031 704** (51) ***H01R 4/24***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 031 919** (51) ***H04W 88/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 031 925** (51) ***H04W 48/10***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(84) ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 032 019** (51) ***A61B 5/00***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
AT 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 032 066** (51) ***A61N 2/00***
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 032 167** (51) ***A61K 39/395***
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 032 190** (51) ***A61M 5/30***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(84) ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 032 194** (51) ***A61M 16/08***
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
LT 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 032 244** (51) ***B01J 4/00***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
AT 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 032 376** (51) ***G01G 19/08***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
AT 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 032 506** (51) ***C01F 7/02***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 032 601** (51) ***C07K 14/725***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 032 692** (51) ***C12N 5/0775***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 032 757** (51) ***D06F 39/04***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 032 780** (51) ***E04H 4/16***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
(84) ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 032 910** (51) ***F24D 19/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 032 948** (51) ***G01D 5/20***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(84) ES 17.08.2016
LT 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 033 019** (51) ***G02B 1/11***
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 033 265** (51) ***H01R 4/50***
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 033 304** (51) ***F02N 11/08***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 033 391** (51) ***G01S 19/30***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 033 392** (51) ***H04L 27/36***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
IT 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
(84) BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 033 399** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 033 402** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 11.11.2015
LI 31.05.2016
CZ 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IT 11.11.2015
LU 28.05.2016
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) CH 31.05.2016
BE 11.11.2015
EE 31.05.2016
FI 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 28.05.2016
LV 28.05.2016
PT 11.03.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 033 555** (51) ***A47K 5/12***
(84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
BE 30.09.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
(84) DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 033 758** (51) ***B29C 44/34***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 033 890** (51) ***B63G 8/41***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 033 905** (51) ***B65D 47/06***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
(84) ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 033 991** (51) ***C08L 29/02***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 034 004** (51) ***C10L 1/08***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016

PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 034 094** (51) ***E01F 15/08***
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(84) DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
BE 30.09.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 034 109** (51) ***E05B 3/06***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 034 117** (51) ***E05F 15/60***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
IT 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
(84) BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 034 264** (51) ***F28D 1/053***
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 034 278** (51) ***G01F 1/00***
(84) BE 31.07.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 034 400** (51) ***G09G 5/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 034 564** (51) ***H01R 13/506***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 034 593** (51) ***H02K 33/12***
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
(84) ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 034 631** (51) ***H04B 7/26***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
AT 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 034 848** (51) ***C12N 1/20***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 035 160** (51) ***B21C 47/30***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 035 175** (51) ***B23C 5/20***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 035 206** (51) ***B29C 45/16***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
AT 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 035 209** (51) ***B29C 49/06***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
LV 04.05.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
PL 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 035 240** (51) ***B44C 3/02***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(84) ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 035 296** (51) ***B65D 65/46***
(84) FI 24.08.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 035 308** (51) ***B65H 3/08***
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
(84) GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 035 419** (51) ***C07D 471/04***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 035 519** (51) ***C09J 4/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 035 550** (51) ***C12M 3/00***
(84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
(84) ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 035 588** (51) ***C21D 9/60***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 035 631** (51) ***E03F 1/00***
(84) ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 035 718** (51) ***F16C 19/38***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 035 793** (51) ***G01N 21/65***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
(84) GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 036 072** (51) ***G09G 5/00***
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 036 114** (51) ***H01J 49/42***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
(84) GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 036 151** (51) ***H01M 4/86***
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 036 180** (51) ***H02J 3/18***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 036 221** (51) ***H04W 52/02***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
IT 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
(84) BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 036 228** (51) ***H04B 17/26***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016
LT 07.09.2016

(11) **2 036 274** (51) ***H04W 36/00***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
(84) GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 036 285** (51) ***H03F 1/32***
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 036 293** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 036 298** (51) ***H04L 29/08***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 036 711** (51) ***B30B 15/16***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(84) ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 036 825** (51) ***B65D 6/18***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) BE 30.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 036 909** (51) ***C07D 487/10***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
IT 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016

LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 036 979** (51) ***C12N 15/61***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 037 043** (51) ***E01F 8/00***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 30.09.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 037 057** (51) ***E04G 11/36***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 037 098** (51) ***F02B 37/013***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PT 17.10.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 037 105** (51) ***F02D 41/00***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 037 175** (51) ***F23D 14/58***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 037 178** (51) ***H05B 6/06***
(84) AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
BE 30.09.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 037 186** (51) ***F24F 1/00***
(84) LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
AT 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 037 215** (51) ***B05B 13/04***
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 037 235** (51) ***G01F 9/00***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
BG 16.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
BE 30.09.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 037 315** (51) ***G02F 1/1334***
(84) FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
BE 30.09.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 037 545** (51) ***H01R 13/64***
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 037 614** (51) ***H04L 1/00***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
AT 11.05.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016
DK 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
RO 11.05.2016

(11) **2 037 632** (51) ***H04L 12/28***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 037 656** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 037 717** (51) ***H04W 76/04***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 037 755** (51) ***A01K 11/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 037 761** (51) ***C07H 1/08***
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
IT 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 037 770** (51) ***A45D 2/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 037 833** (51) ***A61C 8/00***
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016

(11) **2 037 834** (51) ***A61C 13/00***
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 037 857** (51) ***A61G 7/10***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
AT 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 037 861** (51) ***A61J 7/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 037 896** (51) ***A61K 9/46***
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 037 913** (51) ***A61K 31/365***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
IT 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 037 967** (51) ***A61K 31/60***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 037 999** (51) ***A61M 31/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 038 015** (51) ***A62B 7/14***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
AT 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 038 062** (51) ***B01L 3/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 038 199** (51) ***B66B 13/28***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
GR 22.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 038 252** (51) ***C07C 255/60***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 038 264** (51) ***C07D 241/12***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 038 282** (51) ***C07D 487/04***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 038 305** (51) ***C07K 16/24***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 038 348** (51) ***C04B 26/16***
(84) GR 18.11.2016 (84) AT 17.08.2016
LT 17.08.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 038 452** (51) ***C23F 17/00***
(84) BE 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 038 511** (51) ***E21B 47/01***
(84) FI 24.08.2016 (84) ES 24.08.2016
GR 25.11.2016 AT 24.08.2016
LT 24.08.2016 PT 26.12.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 038 517** (51) ***F01D 21/12***
(84) FI 10.08.2016 (84) ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 SE 10.08.2016

(11) **2 038 527** (51) ***F02B 29/04***
(84) FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 038 529** (51) ***F02B 29/04***
(84) FI 10.08.2016 (84) ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 AT 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 SE 10.08.2016

(11) **2 038 539** (51) ***F02M 37/08***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 038 548** (51) ***B66F 3/46***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 038 549** (51) ***B66F 3/46***
(84) FI 07.09.2016 (84) GR 08.12.2016
LT 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 038 605** (51) ***G01B 21/20***
(84) FI 31.08.2016 (84) ES 31.08.2016
GR 01.12.2016 AT 31.08.2016
LT 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 038 641** (51) ***G01N 23/00***
(84) FI 31.08.2016 (84) ES 31.08.2016
GR 01.12.2016 LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 038 702** (51) ***G02F 1/225***
(84) FI 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
GR 08.12.2016 LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 038 726** (51) ***G06F 1/16***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 038 939** (51) ***F21K 99/00***
(84) FI 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
AT 13.07.2016 IS 13.11.2016
IT 13.07.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 038 962** (51) ***H01Q 7/00***
(84) FI 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016
LT 21.09.2016 SE 21.09.2016

(11) **2 039 000** (51) ***H03F 3/193***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 039 042** (51) ***H03M 13/05***
(84) FI 28.09.2016 (84) BE 31.10.2016
GR 29.12.2016 LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 039 074** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 10.08.2016 (84) ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 AT 10.08.2016
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 039 171** (51) ***H04N 19/105***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 039 174** (51) ***H04Q 3/00***
(84) BE 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
AT 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 039 330** (51) ***A61F 13/49***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 039 398** (51) ***A63F 13/00***
(84) BE 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 039 403** (51) ***A63F 13/213***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
BE 31.10.2016 ES 24.08.2016
GR 25.11.2016 AT 24.08.2016
NL 24.08.2016 PT 26.12.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 039 405** (51) ***A63F 13/90***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 039 440** (51) ***B08B 9/055***
(84) AT 24.08.2016 (84) LT 24.08.2016
PT 26.12.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 039 706** (51) ***C08F 2/24***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 039 718** (51) ***C08K 5/00***
(84) FI 17.08.2016 (84) BE 30.09.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 039 805** (51) ***C25B 9/00***
(84) FI 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
GR 08.12.2016 LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 039 873** (51) ***E06B 9/76***
(84) FI 24.08.2016 (84) BE 30.09.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 PT 26.12.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 039 930** (51) ***F03G 1/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 039 935** (51) ***F04D 15/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 039 942** (51) ***F15B 11/04***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 039 993** (51) ***F23B 40/04***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 30.09.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **2 040 096** (51) ***G01V 3/08***
(84) FI 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016
GR 15.12.2016 LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 040 178** (51) ***G06F 17/22***
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
AT 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 040 286** (51) ***H01L 21/301***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
AT 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 040 625** (51) ***A61B 17/22***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
AT 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 040 627** (51) ***A61B 17/22***
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 AT 01.06.2016
GR 02.09.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 PL 01.06.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
SE 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **2 040 904** (51) ***B29C 47/06***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 040 908** (51) ***B29C 70/44***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 040 934** (51) ***B42D 25/00***
(84) FI 31.08.2016 (84) ES 31.08.2016
GR 01.12.2016 LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 040 991** (51) ***B65D 47/24***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 041 014**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
(51) ***B41F 13/54***
(84) ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 041 039**
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016
(51) ***C03C 3/095***
(84) ES 14.09.2016
LT 14.09.2016

(11) **2 041 073**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
(51) ***C07C 235/66***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 041 240**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016
(51) ***C10B 45/02***
(84) ES 07.09.2016
LT 07.09.2016

(11) **2 041 280**
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***C12N 15/10***
(84) ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
IT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 041 375**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***B05B 1/30***

(11) **2 041 388**
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***E06B 9/24***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 041 419**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016
(51) ***F02M 25/00***
(84) ES 07.09.2016
LT 07.09.2016

(11) **2 041 458**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
SE 31.08.2016
(51) ***F16J 15/08***
(84) ES 31.08.2016
LT 31.08.2016

(11) **2 041 483**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***F21S 4/00***

(11) **2 041 492**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
(51) ***F23D 14/84***
(84) GR 15.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 041 493**
(84) FI 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***F23D 14/84***
(84) GR 01.12.2016
LT 31.08.2016

(11) **2 041 495**
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
(51) ***F24C 7/08***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 041 565**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
(51) ***G01N 33/50***
(84) GR 22.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 041 574**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***G01N 33/574***

(11) **2 041 658**
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***G06F 9/52***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 041 700**
(84) BE 08.06.2016
EE 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
(51) ***G06K 15/10***
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 041 716**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***G06T 3/40***

(11) **2 041 721**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016
(51) ***G06T 7/00***
(84) ES 07.09.2016
LT 07.09.2016

(11) **2 041 754**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***F24F 3/16***

(11) **2 041 790**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
(51) ***H01L 25/075***
(84) ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 041 854**
(84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(51) ***H02J 7/34***
(84) BE 31.10.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 041 869**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***H03H 9/02***

(11) **2 041 894**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***H04B 7/26***

(11) **2 041 912**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
(51) ***H04L 9/12***
(84) ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 042 000**
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***H04S 7/00***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 042 026**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(51) ***A01F 12/40***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 042 157**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***A61K 8/64***

(11) **2 042 159**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
(51) ***A61K 8/92***
(84) GR 22.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 042 285**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***B29C 33/76***
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 042 312**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***B41C 1/10***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 042 461**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***B65H 75/24***

(11) **2 042 548**
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***C08L 3/02***
(84) GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 042 658**
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***E02B 7/20***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 042 673**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***E05F 1/10***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 30.09.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 042 698**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
(51) ***F01N 3/28***
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 042 777**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***F16H 61/32***

(11) **2 042 830**
(84) DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
BE 30.09.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***G01B 21/16***
(84) EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 042 849**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***G01M 3/20***

(11) **2 042 850**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
(51) ***G01N 9/36***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016

BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 043 011** (51) ***G06F 17/30***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 043 150** (51) ***H01L 23/66***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 043 163** (51) ***H01L 31/05***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 043 204** (51) ***H01S 3/10***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 043 260** (51) ***H03H 9/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 043 362** (51) ***H04N 5/335***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 043 454** (51) ***A23K 10/30***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 043 511** (51) ***A61B 5/00***
(84) BE 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 043 517** (51) ***G06K 7/00***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 043 519** (51) ***A61B 5/103***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
AT 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 043 524** (51) ***A61B 6/14***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 043 536** (51) ***A61B 17/70***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 043 552** (51) ***A61F 2/06***
(84) BE 30.06.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 043 602** (51) ***A61K 9/08***
(84) BE 15.06.2016
EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 043 630** (51) ***A61K 8/49***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
(84) GR 08.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 043 633** (51) ***A61K 31/41***
(84) BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
IT 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 043 692** (51) ***A61K 47/48***
(84) CZ 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
LT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016

(11) **2 043 713** (51) ***A61M 11/06***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 043 735** (51) ***A61N 1/32***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
(84) ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 043 758** (51) ***B01D 46/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 043 786** (51) ***B01L 3/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 043 891** (51) ***B60R 21/16***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 043 932** (51) ***B65G 69/18***
(84) IT 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PT 28.11.2016
(84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 043 933** (51) ***B65H 1/04***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 043 936** (51) ***B66B 5/16***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
(84) GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 044 001** (51) ***C07C 213/08***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 044 077** (51) ***C07D 401/14***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 044 134** (51) ***C09D 135/06***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016
(84) ES 14.09.2016
LT 14.09.2016

(11) **2 044 252** (51) ***D06F 35/00***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(84) ES 17.08.2016
LT 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 044 254** (51) ***D06F 37/20***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
SE 31.08.2016
(84) ES 31.08.2016
LT 31.08.2016

(11) **2 044 429** (51) ***G01N 33/00***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016
LT 07.09.2016

(11) **2 044 477** (51) ***G02B 6/42***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016
LT 07.09.2016

(11) **2 044 578** (51) ***G07C 9/00***
(84) IT 27.07.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
PT 28.11.2016
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 044 594** (51) ***G21C 17/06***
(84) IT 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
(84) BE 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 044 730** (51) ***H04L 12/28***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 044 747** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
(84) ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 044 757** (51) ***H04M 1/60***
(84) BE 15.06.2016
EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 044 787**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
(51) ***H04W 16/10***
(84) GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 044 888**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***A61B 17/32***

(11) **2 044 964**
(84) FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A61M 1/00***
(84) BE 31.10.2016
HR 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 045 016**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016
(51) ***B02C 13/06***
(84) ES 07.09.2016
LT 07.09.2016

(11) **2 045 093**
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
(51) ***B42B 4/00***
(84) BE 30.09.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 045 116**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***B60L 3/04***

(11) **2 045 218**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***C03C 8/08***

(11) **2 045 257**
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(51) ***C07H 19/10***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 045 424**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***E05D 15/38***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 045 515**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***F21V 7/00***

(11) **2 045 591**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***G01M 11/06***

(11) **2 045 676**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***G05B 19/05***

(11) **2 045 746**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***G06F 19/00***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 045 748**
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(51) ***G06F 21/54***
(84) ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
IT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 045 882**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***H01R 13/631***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 30.09.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 046 167**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***A47D 1/00***

(11) **2 046 177**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***A47K 7/03***

(11) **2 046 366**
(84) FI 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***A61K 35/12***
(84) GR 01.12.2016
LT 31.08.2016

(11) **2 046 370**
(84) FI 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***A61K 38/17***
(84) GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 046 464**
(84) ES 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
(51) ***A63C 11/22***
(84) GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 046 544**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
(51) ***B27F 1/06***
(84) GR 22.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 046 572**
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***B32B 23/02***
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 046 653**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***B65D 19/00***

(11) **2 046 682**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***C01B 33/38***

(11) **2 046 809**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***C07K 1/00***

(11) **2 046 902**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***C09D 11/02***

(11) **2 046 906**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***C09D 201/00***

(11) **2 046 923**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***C10L 1/04***

(11) **2 046 946**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***C12N 5/00***

(11) **2 046 966**
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
(51) ***C12P 7/22***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016

(11) **2 046 972**
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***C12Q 1/00***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 047 023**
(84) EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***D06B 11/00***
(84) FI 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 047 062**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
(51) ***E21B 43/01***
(84) GR 08.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 047 097**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***F03D 7/00***

(11) **2 047 198**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***F28D 1/03***

(11) **2 047 231**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***G01Q 60/44***

(11) **2 047 361**
(84) BE 08.06.2016
EE 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
(51) ***G06F 7/58***
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 047 369**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***G06F 12/16***

(11) **2 047 478**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016
(51) ***G12B 13/00***
(84) ES 07.09.2016
LT 07.09.2016

(11) **2 047 482**
(84) IT 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***H01B 3/42***
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 047 552**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***H01M 8/06***

(11) **2 047 710**
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 047 786**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***A47L 15/48***

(11) **2 047 924**
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B21D 47/01***
(84) DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
BE 31.10.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 047 932**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***B23B 51/02***

(11) **2 047 956**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
(51) ***B26B 19/04***
(84) ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 047 983**
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016
(51) ***B32B 27/04***
(84) ES 14.09.2016
LT 14.09.2016

(11) **2 048 014**
(84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(51) ***B60J 10/80***
(84) BE 30.09.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 048 080**
(84) FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***B64D 39/00***
(84) BE 31.10.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 048 117**
(84) DK 02.03.2016
BE 31.10.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***C02F 1/42***
(84) EE 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 048 444**
(84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***F24C 14/00***
(84) DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
BE 31.10.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 048 457**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
(51) ***F25B 9/06***
(84) ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 048 478**
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
(51) ***G01D 3/02***
(84) EE 01.06.2016
BE 31.10.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 048 746**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***H01R 13/18***

(11) **2 048 810**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***H04L 9/06***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 048 856**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***G06F 9/44***

(11) **2 048 935**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***A01G 31/00***

(11) **2 049 020**
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
AT 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***A61B 6/03***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 049 021**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***A61B 6/04***

(11) **2 049 022**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***A61B 17/00***

(11) **2 049 032**
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***A61B 17/92***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 049 312**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***B29B 15/10***

(11) **2 049 328**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
(51) ***B31F 1/07***
(84) GR 01.12.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 049 346**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***B42D 25/00***

(11) **2 049 399**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
(51) ***B65B 19/34***
(84) GR 08.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 049 471**
(84) BE 31.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
IT 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
(51) ***C07C 303/00***
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 049 570**
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***C07K 16/06***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 049 676**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
(51) ***C12P 13/22***
(84) GR 22.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 049 681**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 22.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 049 769**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***E21C 35/183***

(11) **2 049 841**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***F23R 3/00***

(11) **2 049 893**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***G01N 33/48***

(11) **2 049 922**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
(51) ***C08G 77/20***
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 049 995**
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***G06F 11/16***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 049 997**
(84) BE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
(51) ***G06F 11/16***
(84) IT 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 050 199**
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
PT 26.12.2016
(51) ***H04L 29/02***
(84) ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 050 201**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***H04W 52/54***

(11) **2 050 206**
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
PL 18.05.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H04B 7/10***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
AT 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 050 283**
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***H04W 72/08***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 050 505**
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SK 06.04.2016
(51) ***B04B 1/08***
(84) DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 31.10.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016

(11) **2 050 509**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***B05C 5/00***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 050 564**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***B32B 27/32***

(11) **2 050 732**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***C07C 51/42***

(11) **2 050 739**
(84) BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
(51) ***C07D 239/90***
(84) FI 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 050 767**
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
(51) ***C08F 4/02***
(84) BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 050 841**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***C25D 17/00***
(84) EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 050 871**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***E01B 5/04***
(84) IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 31.10.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 051 020**
(84) AT 02.02.2011
CH 31.10.2012
CZ 16.10.2012
EE 02.02.2011
FI 02.02.2011
FR 31.10.2014
GR 03.05.2011
IE 16.10.2012
IT 16.10.2011
LT 16.10.2012
LV 16.10.2012
MT 02.02.2011
RO 02.02.2011
SI 02.02.2011
TR 02.02.2011
(51) ***F24F 11/047***
(84) BG 02.05.2011
CY 02.02.2011
DK 31.10.2012
ES 17.10.2012
BE 31.10.2016
GB 16.10.2014
HU 02.02.2011
IS 02.06.2011
LI 31.10.2012
LU 16.10.2012
MC 31.10.2011
PT 16.04.2013
SE 02.02.2011
SK 02.02.2011

(11) **2 051 183**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***G06F 21/62***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 051 209**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***G06T 7/20***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 051 246**
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
AT 01.06.2016
IT 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
(51) ***G11B 7/007***
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 051 247**
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***G11B 7/007***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
AT 18.05.2016
IT 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 051 360**
(84) BE 31.10.2016
LT 21.09.2016
(51) ***H02M 3/335***
(84) GR 22.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 051 514**
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
PT 12.12.2016
(51) ***H04N 5/775***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 051 642**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***A61B 17/17***

(11) **2 051 678**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***A61F 13/505***

(11) **2 051 734**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***A61K 39/395***

(11) **2 051 764**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016
(51) ***A61M 21/02***
(84) ES 07.09.2016
LT 07.09.2016

(11) **2 051 804**
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PT 12.12.2016
(51) ***B01J 29/70***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 051 806**
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***B01J 29/70***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 051 901**
(84) BE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
(51) ***B63B 1/04***
(84) IT 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 051 955**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
(51) ***C07C 45/75***
(84) GR 01.12.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 051 957**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***B01D 3/36***

(11) **2 052 034**
(84) BE 08.06.2016
EE 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***C09B 44/16***
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 052 043**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***C09D 11/322***

(11) **2 052 096**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
RO 18.05.2016
(51) ***C22C 38/18***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 052 097**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***B01J 19/08***

(11) **2 052 114**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016
(51) ***E01H 10/00***
(84) ES 07.09.2016
LT 07.09.2016

(11) **2 052 179**
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
AT 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***H01L 25/075***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 052 191**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***F24F 13/14***

(11) **2 052 415**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***H01L 31/0224***

(11) **2 052 446**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016
(51) ***H02G 13/00***
(84) ES 07.09.2016
LT 07.09.2016

(11) **2 052 450**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
(51) ***H02H 3/33***
(84) GR 22.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 052 472**
(84) BE 22.06.2016
EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***H04B 7/26***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 052 497**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***H04W 40/24***

(11) **2 052 499**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***H04L 12/28***

(11) **2 052 517**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 052 532**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
SE 31.08.2016
(51) ***H04N 5/00***
(84) ES 31.08.2016
LT 31.08.2016

(11) **2 052 539**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***H04N 21/258***

(11) **2 052 578**
(84) BE 15.06.2016
EE 15.06.2016
(51) ***H04Q 9/00***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016

ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 052 626**
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 052 735**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 052 747**
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 052 788**
(84) FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 052 889**
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 052 934**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 31.10.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 053 038**
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 053 111**
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 053 118**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 053 119**
(84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 053 120**
(84) LV 23.11.2016

(51) ***A23C 19/076***

(51) ***A61K 38/05***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(51) ***A61L 24/00***

(51) ***B05D 1/08***
(84) BE 30.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(51) ***B60G 17/04***
(84) EE 15.06.2016
BE 31.10.2016
GR 16.09.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016

(51) ***B60W 20/00***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(51) ***C07C 217/64***

(51) ***C09K 8/32***

(51) ***C11B 3/00***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(51) ***C11D 1/62***
(84) BE 31.10.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(51) ***C11D 17/00***

(11) **2 053 149**
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 053 181**
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 053 235**
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 053 649**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 31.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 053 707**
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 053 732**
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 053 757**
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 053 770**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016

(11) **2 053 779**
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 053 791**
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 053 810**
(84) BE 31.10.2016

(11) **2 053 812**
(84) FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 053 831**
(84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
LT 07.09.2016

(11) **2 053 899**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 053 935**
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 053 976**
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
BE 31.10.2016
BG 16.06.2016
LT 16.03.2016

(51) ***D04B 27/24***

(51) ***E04G 11/46***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(51) ***F02M 61/14***

(51) ***H01L 21/677***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(51) ***H01S 3/223***

(51) ***H02M 7/5387***
(84) ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(51) ***H04J 13/22***

(51) ***H04L 25/03***
(84) GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(51) ***H04L 12/28***

(51) ***H04L 12/28***

(51) ***H04L 12/58***
(84) LV 05.10.2016

(51) ***H04L 25/03***
(84) BE 31.10.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(51) ***H04L 29/08***
(84) BE 31.10.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016

(51) ***H04W 80/12***
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(51) ***A41D 19/015***

(51) ***A61B 17/00***
(84) DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 053 980**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016

(11) **2 054 058**
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 054 095**
(84) IT 24.08.2016
BE 31.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 054 104**
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 054 135**
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
AT 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 054 228**
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
AT 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 054 269**
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 054 285**
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 054 408**
(84) BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 054 444**
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 054 468**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016

(11) **2 054 493**
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 054 579**
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 054 612**
(84) PL 01.06.2016

(11) **2 054 621**
(84) BE 22.06.2016
EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(51) ***A61B 17/80***
(84) ES 07.09.2016
SE 07.09.2016

(51) ***A61K 31/4184***

(51) ***A61L 27/16***
(84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
PT 26.12.2016

(51) ***A61M 1/14***

(51) ***B01D 46/52***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(51) ***B32B 27/32***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(51) ***B60R 5/00***

(51) ***B61D 13/00***

(51) ***C07D 409/04***
(84) FI 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(51) ***C07K 16/32***

(51) ***C08K 3/34***
(84) ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(51) ***C11B 7/00***

(51) ***E06B 9/323***

(51) ***F24F 3/16***

(51) ***F04B 7/00***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016

IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 054 665** (51) ***F23C 3/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 054 667** (51) ***F23D 3/40***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 054 683** (51) ***F25D 17/04***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 054 808** (51) ***G06F 11/36***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 054 868** (51) ***G08G 1/09***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 054 892** (51) ***G21C 3/07***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 054 902** (51) ***H01H 9/00***
(84) BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 054 907** (51) ***H01H 50/18***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 054 936** (51) ***H01L 25/00***
(84) BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
AT 20.07.2016
IT 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 054 975** (51) ***H02G 9/06***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
AT 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 054 979** (51) ***H01S 3/20***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
AT 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 055 111** (51) ***H04N 13/02***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 055 118** (51) ***H04W 16/28***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 055 126** (51) ***H04W 64/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 055 185** (51) ***A01K 63/00***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016
LT 07.09.2016

(11) **2 055 260** (51) ***A61C 13/20***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 31.10.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 055 336** (51) ***A61M 16/10***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 055 351** (51) ***A61K 8/02***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 055 438** (51) ***B25C 1/08***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 055 544** (51) ***B60W 10/06***
(84) BE 31.10.2016
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 055 687** (51) ***C04B 35/115***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 055 823** (51) ***D06F 37/26***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 055 842** (51) ***E02F 3/36***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 055 843** (51) ***E03D 1/00***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 055 866** (51) ***E04H 17/16***
(84) IT 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 055 964** (51) ***F04D 29/46***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 056 054** (51) ***F28D 1/03***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 056 245** (51) ***G06Q 20/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 056 400** (51) ***H01Q 1/38***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 056 412** (51) ***H01R 13/52***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 056 416** (51) ***H02G 1/12***
(84) IT 17.08.2016
BE 31.10.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 056 562** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
LT 07.09.2016
(84) BE 30.11.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 056 644** (51) ***H04W 72/04***
(84) CZ 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016, BE 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 056 669** (51) ***A01J 5/04***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 056 687** (51) ***A43B 5/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 056 696** (51) ***A45D 44/12***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 056 884** (51) ***A61K 49/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 057 020** (51) ***B42D 25/29***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 057 046** (51) ***F01N 3/20***
(84) BE 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, AT 04.05.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 057 056** (51) ***B61L 27/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 057 187** (51) ***C07K 14/43***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 057 203** (51) ***C08G 18/28***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 057 382** (51) ***F16C 17/24***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 057 395** (51) ***F16L 11/08***
(84) BE 04.05.2016, DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, AT 04.05.2016, LT 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 057 437** (51) ***F42C 19/08***
(84) IT 24.08.2016, BE 31.08.2016, GR 25.11.2016, LT 24.08.2016, PT 26.12.2016 (84) FI 24.08.2016, ES 24.08.2016, AT 24.08.2016, NL 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 057 523** (51) ***G06F 1/16***
(84) BE 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, AT 18.05.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 057 614** (51) ***G09B 9/14***
(84) BE 29.06.2016, EE 29.06.2016, ES 29.06.2016, AT 29.06.2016, IT 29.06.2016, LV 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 057 641** (51) ***H01B 17/26***
(84) BE 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, AT 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LV 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 057 643** (51) ***H01B 17/28***
(84) BE 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, AT 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 057 727** (51) ***H02J 3/02***
(84) BE 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, AT 25.05.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 057 754** (51) ***H04B 7/005***
(84) BE 27.07.2016, FI 27.07.2016, GR 28.10.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PT 28.11.2016 (84) IT 27.07.2016, ES 27.07.2016, AT 27.07.2016, LT 27.07.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 057 757** (51) ***H04L 1/06***
(84) BE 22.06.2016, EE 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IT 22.06.2016, LV 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016, FI 22.06.2016, AT 22.06.2016, IS 22.10.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PT 24.10.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 057 788** (51) ***H04L 12/28***
(84) FI 14.09.2016, ES 14.09.2016, LT 14.09.2016 (84) BE 31.10.2016, GR 15.12.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 057 790** (51) ***H04W 48/18***
(84) FI 03.08.2016, IS 03.12.2016, PL 03.08.2016 (84) GR 04.11.2016, LT 03.08.2016, PT 05.12.2016

(11) **2 057 800** (51) ***H04W 76/00***
(84) FI 14.09.2016, GR 15.12.2016, SE 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016, LT 14.09.2016

(11) **2 057 856** (51) ***H04W 16/10***
(84) BE 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, AT 25.05.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, PT 25.05.2016, SE 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 057 867** (51) ***H05B 37/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 058 021** (51) ***A61M 5/315***
(84) IT 27.07.2016, ES 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PT 28.11.2016 (84) FI 27.07.2016, GR 28.10.2016, LT 27.07.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 058 193** (51) ***B60T 13/38***
(84) CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, BG 16.06.2016, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016 (84) DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, BE 30.11.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016

(11) **2 058 389** (51) ***C12N 5/0784***
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, AT 18.05.2016, IT 18.05.2016, PT 19.09.2016 (84) ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, NL 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 058 400** (51) ***C12N 15/73***
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, GB 18.08.2016, GR 19.08.2016, PT 19.09.2016 (84) ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, AT 18.05.2016, IE 19.08.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 058 420** (51) ***C30B 29/06***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 058 466** (51) ***E06B 1/62***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 058 489** (51) ***F02D 11/10***
(84) IT 27.07.2016, BE 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016 (84) FI 27.07.2016, ES 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 058 504** (51) ***F02M 26/00***
(84) CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, PT 08.08.2016, SK 06.04.2016 (84) DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, BE 31.10.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NO 06.07.2016, RO 06.04.2016

(11) **2 058 590** (51) ***F23C 7/00***
(84) CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016 (84) DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, BE 30.11.2016, BG 23.06.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 058 591**
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***F23D 3/40***
(84) DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
BE 30.09.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 058 677**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***G01S 17/89***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 058 678**
(84) FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
NO 21.12.2016
(51) ***G01S 17/93***
(84) BE 31.10.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 058 687**
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***G02B 6/36***
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 058 804**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***G10L 21/0208***

(11) **2 058 830**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***H01H 51/06***

(11) **2 058 904**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***H01R 13/28***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 059 119**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***A01J 5/003***

(11) **2 059 145**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***A47B 88/00***

(11) **2 059 153**
(84) FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***A47H 13/00***
(84) BE 30.09.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016

(11) **2 059 166**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***A61B 5/08***

(11) **2 059 230**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***A61K 8/97***

(11) **2 059 357**
(84) BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
IT 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
(51) ***B22D 11/06***
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 059 397**
(84) CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***B42D 25/00***
(84) DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
BE 30.09.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 059 401**
(84) BE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
(51) ***B60F 3/00***
(84) IT 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 059 477**
(84) CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***C01B 13/34***
(84) DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
BE 30.09.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 059 493**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***C07C 29/17***

(11) **2 059 510**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***C07D 471/04***

(11) **2 059 586**
(84) BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PT 21.11.2016
(51) ***C12N 5/00***
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 059 832**
(84) AT 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
BE 30.09.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***G01S 15/89***
(84) CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015

(11) **2 059 866**
(84) IT 03.08.2016
BE 31.08.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***A47C 15/00***
(84) FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 059 932**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***H01B 3/30***

(11) **2 059 954**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***H01L 33/50***

(11) **2 059 982**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***H01S 3/00***

(11) **2 060 094**
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***H04L 29/12***
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 060 103**
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
AT 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***G11B 27/034***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 060 139**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***H04W 48/12***

(11) **2 060 151**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
(51) ***H05B 3/58***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 060 292**
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
(51) ***A61M 5/32***
(84) BE 13.07.2016
AT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 060 375**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***B28D 1/18***
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 060 457**
(84) BE 31.08.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
(51) ***B60T 8/17***
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 060 460**
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
BE 30.11.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***B60T 15/18***
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 060 730**
(84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
(51) ***E06B 7/215***
(84) BE 30.11.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 060 769**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***F02K 1/60***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 060 794**
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 31.10.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***F04D 17/16***
(84) EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 060 847**
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
PT 21.11.2016
(51) ***F21S 8/00***
(84) BE 30.11.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 060 883** (51) ***G01S 7/03***
(84) FI 24.08.2016, ES 24.08.2016, IT 24.08.2016, NL 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) BE 30.11.2016, GR 25.11.2016, LT 24.08.2016, PT 26.12.2016

(11) **2 060 913** (51) ***G01N 27/447***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 060 934** (51) ***G01V 1/36***
(84) IT 27.07.2016, BE 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016, LT 27.07.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016, ES 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PT 28.11.2016

(11) **2 061 285** (51) ***G06K 7/01***
(84) FI 31.08.2016, ES 31.08.2016, HR 31.08.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016
(84) BE 30.11.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016, NO 30.11.2016

(11) **2 061 323** (51) ***A01N 47/34***
(84) CZ 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, BE 29.06.2016, AT 29.06.2016, IT 29.06.2016, LV 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 061 327** (51) ***A01N 65/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 061 329** (51) ***A21C 3/04***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 061 336** (51) ***A23G 1/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 061 390** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, BE 30.09.2016, BG 09.06.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016

(11) **2 061 442** (51) ***A61K 31/00***
(84) FI 31.08.2016, ES 31.08.2016, AT 31.08.2016, SE 31.08.2016
(84) BE 30.09.2016, GR 01.12.2016, LT 31.08.2016

(11) **2 061 510** (51) ***A61K 35/20***
(84) BE 22.06.2016, EE 22.06.2016, AT 22.06.2016, IS 22.10.2016, LT 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IT 22.06.2016, LV 22.06.2016, PT 24.10.2016, SK 22.06.2016

(11) **2 061 562** (51) ***A61Q 5/02***
(84) FI 13.07.2016, ES 13.07.2016, IS 13.11.2016, LT 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) BE 30.11.2016, GR 14.10.2016, IT 13.07.2016, NL 13.07.2016, PT 14.11.2016

(11) **2 061 568** (51) ***B24B 3/00***
(84) BE 31.08.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LV 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 061 588** (51) ***B01L 7/00***
(84) FI 13.07.2016, ES 13.07.2016, AT 13.07.2016, IT 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, IS 13.11.2016, LT 13.07.2016, PT 14.11.2016

(11) **2 061 592** (51) ***B01J 23/28***
(84) CZ 29.06.2016, FI 29.06.2016, AT 29.06.2016, IT 29.06.2016, LV 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 061 606** (51) ***B05D 1/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 061 633** (51) ***B25J 9/12***
(84) FI 21.09.2016, LT 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016, SE 21.09.2016

(11) **2 061 663** (51) ***B60C 1/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 061 922** (51) ***D06F 35/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 061 935** (51) ***E03C 1/12***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 061 944** (51) ***E05D 11/10***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 062 025** (51) ***G01N 1/22***
(84) CZ 15.06.2016, FI 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, IT 15.06.2016, LV 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016, BE 15.06.2016, AT 15.06.2016, IS 15.10.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PT 17.10.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 062 050** (51) ***G01N 33/53***
(84) BE 18.05.2016, EE 18.05.2016, AT 18.05.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016, SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016

(11) **2 062 189** (51) ***H04L 9/32***
(84) IT 03.08.2016, BE 31.08.2016, GR 04.11.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, PT 05.12.2016
(84) FI 03.08.2016, ES 03.08.2016, AT 03.08.2016, LT 03.08.2016, PL 03.08.2016, SE 03.08.2016

(11) **2 062 370** (51) ***H04B 3/58***
(84) CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, AT 18.05.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 062 421** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 062 422** (51) ***H04L 29/06***
(84) IT 24.08.2016, BE 30.09.2016, GR 25.11.2016, LT 24.08.2016, PT 26.12.2016
(84) FI 24.08.2016, ES 24.08.2016, AT 24.08.2016, NL 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 062 424** (51) ***H04M 3/42***
(84) FI 21.09.2016, LT 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016, SE 21.09.2016

(11) **2 062 450** (51) ***H04W 4/08***
(84) CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, AT 18.05.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 062 477** (51) ***A01N 59/14***
(84) BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, IS 20.11.2016, LT 20.07.2016, PL 20.07.2016, SE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016, AT 20.07.2016, IT 20.07.2016, NL 20.07.2016, PT 21.11.2016

(11) **2 062 533** (51) ***A61B 6/00***
(84) CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, AT 25.05.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 062 561** (51) ***A61K 6/083***
(84) CZ 15.06.2016, FI 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PT 17.10.2016, SK 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016, BE 15.06.2016, AT 15.06.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016

(11) **2 062 565** (51) ***A61Q 5/06***
(84) FI 31.08.2016, ES 31.08.2016, HR 31.08.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016
(84) BE 30.11.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016, NO 30.11.2016

(11) **2 062 615** (51) ***A61Q 5/10***
(84) AT 06.01.2016, DK 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, BG 06.04.2016
(84) CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, BE 30.11.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016

LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 062 667** (51) ***B22D 17/20***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.11.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 062 674** (51) ***B23K 26/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 062 908** (51) ***C07F 15/00***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 062 927** (51) ***C08G 18/36***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 30.11.2016
GR 30.09.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 062 941** (51) ***C08L 95/00***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
EE 15.06.2016
BE 30.11.2016
GR 16.09.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 063 035** (51) ***E04B 2/32***
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 063 081** (51) ***F02B 23/06***
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
BE 30.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 063 122** (51) ***F04B 39/04***
(84) BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
IT 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 063 136** (51) ***F16B 41/00***
(84) EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016

(11) **2 063 180** (51) ***F24C 7/08***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 063 206** (51) ***F26B 13/10***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 063 216** (51) ***F42C 17/04***
(84) FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
(84) BE 30.09.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 063 252** (51) ***G01N 21/25***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 063 290** (51) ***A61B 8/08***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 063 377** (51) ***G06F 21/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 063 443** (51) ***H01H 3/02***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 30.11.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 063 501** (51) ***H01R 13/646***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 063 570** (51) ***H04L 12/24***
(84) CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.11.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 10.11.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 063 624** (51) ***H04M 19/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 063 625** (51) ***H04N 1/405***
(84) IT 10.08.2016
BE 30.09.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
(84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 063 682** (51) ***H04W 88/06***
(84) FI 14.09.2016
ES 14.09.2016
LT 14.09.2016
(84) BE 30.11.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 063 700** (51) ***A01G 9/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 063 712** (51) ***A01N 47/46***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 063 791** (51) ***A61B 17/22***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 063 828** (51) ***A61M 5/142***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 063 842** (51) ***A61F 13/515***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 063 936** (51) ***A61M 5/31***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 063 960** (51) ***A61N 5/10***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 063 967** (51) ***A63B 41/08***
(84) IT 24.08.2016
BE 30.09.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
PT 26.12.2016
(84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 064 015** (51) ***B23C 5/22***
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 064 077** (51) ***B60C 27/18***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
BE 30.09.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 064 106** (51) ***B61L 27/00***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SK 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016

(11) **2 064 121** (51) ***B65C 9/06***
(84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) ES 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 064 153** (51) ***C10L 10/02***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
AT 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 064 174**
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 064 180**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 064 309**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 064 396**
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
IT 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 064 431**
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 064 472**
(84) FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 064 490**
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 064 506**
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 064 510**
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 064 527**
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 064 583**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 064 756**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 064 836**
(84) FI 14.09.2016
ES 14.09.2016
LT 14.09.2016

(11) **2 064 845**
(84) IT 20.07.2016
BE 30.09.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 064 853**
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 064 855**
(84) AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 064 876**
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 064 950**
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 065 018**
(84) BG 28.12.2011
CZ 28.09.2011
FI 28.09.2011
HR 28.09.2011
IE 07.11.2011
IT 28.09.2011
LU 07.11.2011
MC 30.11.2011
PL 28.09.2011
RO 28.09.2011
SK 28.09.2011

(11) **2 065 056**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016

(11) **2 065 094**
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 065 143**
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
IT 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 065 190**
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 065 335**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 30.11.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 065 401**
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IT 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 065 516**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 065 628**
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
BG 16.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 065 650**
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 065 684**
(84) BE 31.07.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(51) ***C07C 215/60***

(51) ***C07D 209/60***
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(51) ***C12M 1/107***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 30.09.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(51) ***E04B 1/82***
(84) BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(51) ***F02G 1/00***

(51) ***F16K 31/08***
(84) BE 30.09.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016

(51) ***F23G 5/50***
(84) BE 31.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(51) ***F28D 1/03***

(51) ***F28F 27/02***
(84) DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.09.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(51) ***G01F 1/66***
(84) DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
BE 30.09.2016
BG 16.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(51) ***G02B 27/00***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(51) ***H01L 45/00***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
SE 04.05.2016

(51) ***H04W 24/00***
(84) BE 30.09.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016

(51) ***H04L 12/70***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(51) ***H04L 12/70***

(51) ***H04L 29/08***
(84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
BE 30.09.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(51) ***H04N 5/232***

(51) ***A01N 25/26***
(84) BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016

(51) ***A61F 2/66***
(84) CY 28.09.2011
EE 28.09.2011
GR 29.12.2011
HU 28.09.2011
IS 28.01.2012
LT 28.09.2011
LV 28.09.2011
MT 28.09.2011
PT 30.01.2012
SI 28.09.2011
TR 28.09.2011

(51) ***A61K 47/42***
(84) GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(51) ***B03C 3/41***
(84) ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016

(51) ***B25J 5/00***
(84) BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(51) ***B41F 13/008***
(84) DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
BE 30.09.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(51) ***B67C 3/00***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(51) ***C07K 16/00***
(84) ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(51) ***E01C 11/22***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(51) ***F16L 23/04***
(84) DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
BE 30.11.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(51) ***F24C 7/08***
(84) DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
BE 30.11.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(51) ***G01D 5/347***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 065 822**
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***G06F 19/00***
(84) BE 31.10.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 065 899**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***G21C 3/326***

(11) **2 065 920**
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***H01L 21/027***
(84) ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 065 993**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
(51) ***H02M 1/32***
(84) GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 066 031**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***H03J 1/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 066 098**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***H04W 80/10***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 066 104**
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
(51) ***H04L 12/14***
(84) EE 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 066 180**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***A01P 7/00***

(11) **2 066 191**
(84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
BE 30.09.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
(51) ***A41F 1/00***
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 066 194**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***A43B 23/02***

(11) **2 066 258**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***A61C 13/00***

(11) **2 066 259**
(84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***A61C 13/00***
(84) BE 31.10.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 066 280**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***A61H 1/02***

(11) **2 066 303**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A61K 9/12***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 066 389**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***A61M 31/00***

(11) **2 066 412**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***A62B 9/02***

(11) **2 066 421**
(84) CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***B01D 17/04***
(84) DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
BE 30.09.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 066 462**
(84) FI 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***B08B 9/043***
(84) GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 066 479**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***B26B 19/38***

(11) **2 066 528**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***B60P 3/06***

(11) **2 066 545**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***B61D 15/06***

(11) **2 066 585**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***C01B 25/36***

(11) **2 066 594**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***C03C 17/245***

(11) **2 066 611**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***C07C 51/43***
(84) EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 066 673**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***C07D 487/04***

(11) **2 066 768**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***C07C 67/08***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 066 774**
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
(51) ***C11D 3/04***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 066 805**
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
IT 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 066 851**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***B21D 47/01***

(11) **2 066 876**
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
BE 30.09.2016
BG 23.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***F01L 9/04***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 067 036**
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***G01N 33/569***
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 067 051**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***H02J 7/00***

(11) **2 067 120**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
(51) ***G06T 1/00***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 067 182**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***H01L 33/58***

(11) **2 067 184**
(84) BE 31.08.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***H01L 35/00***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 067 208**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***H01Q 1/22***

(11) **2 067 247**
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***H02M 7/493***
(84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 30.09.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 067 271**
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
IS 27.11.2016
(51) ***H04B 5/00***
(84) BE 30.09.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016

NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 067 273** (51) ***H04W 84/00***
(84) IT 24.08.2016
BE 30.09.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
PT 26.12.2016
(84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 067 289** (51) ***H04W 16/26***
(84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
LT 07.09.2016
(84) BE 30.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 067 294** (51) ***H04L 1/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 067 317** (51) ***H04L 12/721***
(84) IT 17.08.2016
BE 30.09.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 067 381** (51) ***H05B 37/02***
(84) FI 14.09.2016
ES 14.09.2016
LT 14.09.2016
(84) BE 30.09.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 067 399** (51) ***A01D 89/00***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 30.11.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 067 440** (51) ***A61B 5/151***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 067 522** (51) ***B01D 63/10***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 067 599** (51) ***B29C 45/56***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 067 615** (51) ***B32B 5/28***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 067 648** (51) ***B60K 15/03***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 067 870** (51) ***C22C 38/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 067 917** (51) ***E05C 3/24***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 068 087** (51) ***F24C 15/02***
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
(84) BE 30.11.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 068 176** (51) ***G01V 3/12***
(84) CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PL 04.05.2016
(84) EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 068 214** (51) ***G05B 19/042***
(84) CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.11.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 26.11.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 068 442** (51) ***H03H 9/145***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
(84) GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 068 457** (51) ***H04B 7/06***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 068 484** (51) ***H04L 1/18***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 068 517** (51) ***H04M 7/12***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 068 580** (51) ***H04W 4/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 068 602** (51) ***H05H 1/24***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
AT 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 068 641** (51) ***A23G 1/56***
(84) FI 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PT 12.12.2016
(84) GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 068 724** (51) ***A61F 2/30***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 068 725** (51) ***A61B 17/16***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 068 730** (51) ***A61B 17/3207***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 068 936** (51) ***A61K 47/48***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 068 958** (51) ***A61L 31/10***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 068 971** (51) ***A61M 1/14***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 068 973** (51) ***A61M 1/36***
(84) CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
BE 30.09.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 068 992** (51) ***A61M 16/10***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 069 018** (51) ***A61B 8/00***
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
IT 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
(84) BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 069 023** (51) ***A45D 40/16***
(84) IT 03.08.2016
BE 30.09.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
(84) FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 069 119** (51) ***B22D 17/26***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 069 191** (51) ***A63C 17/12***
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 069 252** (51) ***C03C 17/245***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 069 349** (51) ***C07D 487/04***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 069 378** (51) ***C12N 9/64***
(84) BE 31.10.2016
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 069 452** (51) ***C09K 3/14***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 069 476** (51) ***C12N 1/18***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
PT 12.12.2016
(84) BE 31.10.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 069 499** (51) ***C12N 15/11***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 069 564** (51) ***D03C 13/00***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 30.09.2016 GR 12.08.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 069 565** (51) ***D06F 39/12***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 069 624** (51) ***F02C 7/04***
(84) AT 20.04.2016 (84) CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
BE 31.10.2016 GR 21.07.2016
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 069 693** (51) ***F24J 2/10***
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 30.09.2016
ES 07.09.2016 GR 08.12.2016
LT 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 069 759** (51) ***G01N 21/35***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 069 810** (51) ***G01R 31/02***
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 31.10.2016
ES 07.09.2016 GR 08.12.2016
LT 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 069 881** (51) ***G06F 1/26***
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
BE 30.09.2016 ES 03.08.2016
GR 04.11.2016 AT 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 PL 03.08.2016
PT 05.12.2016 SE 03.08.2016

(11) **2 070 014** (51) ***G06K 19/07***
(84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
AT 25.05.2016 GR 26.08.2016
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 070 056** (51) ***G07C 11/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 070 071** (51) ***G09F 9/33***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 070 091** (51) ***A62D 3/33***
(84) CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 31.10.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 070 107** (51) ***G03F 7/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 070 113** (51) ***H01L 23/495***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 070 116** (51) ***H01L 25/075***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 070 122** (51) ***H01L 27/15***
(84) BE 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
AT 29.06.2016 IS 29.10.2016
IT 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 070 151** (51) ***H01P 1/205***
(84) CZ 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
ES 15.06.2016 AT 15.06.2016
GR 16.09.2016 IS 15.10.2016
IT 15.06.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
PL 15.06.2016 PT 17.10.2016
RO 15.06.2016 SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 070 152** (51) ***H01P 1/205***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 070 175** (51) ***H02J 3/38***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 070 208** (51) ***H04B 5/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 070 242** (51) ***H04L 1/18***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016 GR 30.09.2016
AT 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 070 264** (51) ***H04L 29/12***
(84) BE 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
AT 27.07.2016 IS 27.11.2016
IT 27.07.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 070 283** (51) ***H04L 27/34***
(84) FI 10.08.2016 (84) BE 30.09.2016
GR 11.11.2016 AT 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 070 368** (51) ***H04W 4/06***
(84) FI 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
AT 06.07.2016 IS 06.11.2016
IT 06.07.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 070 370** (51) ***H04W 48/04***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 AT 08.06.2016
GR 09.09.2016 IS 08.10.2016
IT 08.06.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 070 382** (51) ***H04Q 11/00***
(84) AT 24.02.2016 (84) CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016
FI 24.02.2016 BE 30.09.2016
GR 25.05.2016 BG 24.05.2016
LT 24.02.2016 LV 24.02.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 SE 24.02.2016
SI 24.02.2016 SK 24.02.2016

(11) **2 070 385** (51) ***H04H 60/92***
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 31.10.2016
ES 07.09.2016 GR 08.12.2016
LT 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 070 632** (51) ***B23K 26/38***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 AT 01.06.2016
GR 02.09.2016 IS 01.10.2016
IT 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 070 634** (51) ***B23K 26/38***
(84) CZ 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
ES 15.06.2016 AT 15.06.2016
GR 16.09.2016 IS 15.10.2016
IT 15.06.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
PL 15.06.2016 PT 17.10.2016
RO 15.06.2016 SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 070 693** (51) ***B32B 1/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 070 721** (51) ***B44B 5/00***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 30.11.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
IT 08.06.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **2 070 753** (51) ***B60J 7/20***
(84) FI 17.08.2016 (84) ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 070 814** (51) ***B63B 35/74***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 070 869** (51) ***B81C 99/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 070 875** (51) ***C02F 1/469***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 070 971** (51) ***C08G 85/00***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
AT 22.06.2016 GR 23.09.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 071 051**
(84) FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***C23C 14/24***
(84) BE 30.09.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016

(11) **2 071 103**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***E04H 15/48***

(11) **2 071 262**
(84) IT 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***F27D 19/00***
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 071 325**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***G01N 27/28***
(84) IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 071 326**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***G01N 27/327***

(11) **2 071 329**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***G01N 33/28***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 071 374**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***G08B 13/186***

(11) **2 071 439**
(84) BE 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
(51) ***G06F 3/045***
(84) GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 071 597**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***H01F 41/02***

(11) **2 071 634**
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***H01L 31/054***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 071 738**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016
(51) ***H04W 52/08***
(84) ES 07.09.2016
LT 07.09.2016

(11) **2 071 768**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***H04L 12/703***

(11) **2 071 874**
(84) CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H04R 25/00***
(84) EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 071 918**
(84) IT 17.08.2016
BE 30.09.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PT 19.12.2016
(51) ***A61M 25/10***
(84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 071 992**
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
(51) ***A47K 3/30***
(84) GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 072 070**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***A61L 33/10***

(11) **2 072 072**
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
PT 26.12.2016
(51) ***A61M 5/145***
(84) ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 072 155**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***B08B 7/00***
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 072 170**
(84) BE 31.07.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
(51) ***B23K 11/30***
(84) EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016

(11) **2 072 208**
(84) GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PT 19.12.2016
(51) ***B29C 44/06***
(84) HR 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 072 257**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***B41F 33/00***

(11) **2 072 276**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***B42C 19/08***

(11) **2 072 324**
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***B60N 2/28***
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 072 362**
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***B60T 13/567***
(84) ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 072 636**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***C23C 14/02***
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 072 664**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***D06F 75/12***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 072 694**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***E03C 1/18***

(11) **2 072 696**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***E03D 5/02***

(11) **2 072 737**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***E05F 15/608***

(11) **2 072 754**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***F01C 21/10***

(11) **2 072 780**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***F02C 7/22***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 072 783**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***F02C 9/46***

(11) **2 072 933**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***F24J 2/38***
(84) IT 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 072 986**
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***G01L 9/00***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 073 017**
(84) FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***G01N 35/02***
(84) BE 31.10.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 073 060**
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(51) ***G03F 7/039***
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 073 068**
(84) IT 03.08.2016
BE 30.09.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
(51) ***G03G 15/00***
(84) FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016

NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 073 566** (51) ***H04Q 11/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 073 623** (51) ***A01D 41/12***
(84) AT 19.06.2013
CH 31.10.2015
CZ 19.06.2013
DK 19.06.2013
FI 19.06.2013
GB 08.10.2015
HU 09.10.2015
IS 19.10.2013
LI 31.10.2015
LU 08.10.2015
MC 19.06.2013
NL 01.11.2015
PT 21.10.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
BG 19.09.2013
CY 19.06.2013
DE 03.05.2016
EE 19.06.2013
ES 09.10.2015
GR 20.09.2013
IE 08.10.2013
IT 08.10.2015
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MT 19.06.2013
PL 08.10.2015
RO 08.10.2015
SI 19.06.2013

(11) **2 073 625** (51) ***F24F 11/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 073 676** (51) ***A47K 10/32***
(84) BE 31.10.2016
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 073 678** (51) ***A47K 13/12***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 073 710** (51) ***A61B 6/03***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 073 737** (51) ***A61B 5/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 073 746** (51) ***A61C 7/08***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016

(11) **2 073 819** (51) ***A61K 9/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 073 839** (51) ***A61K 39/12***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 073 846** (51) ***A61K 45/06***
(84) BE 31.10.2016
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 073 862** (51) ***A61M 1/36***
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
PT 05.12.2016
(84) BE 31.08.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016

(11) **2 073 890** (51) ***A61M 39/02***
(84) CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
BE 31.10.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 073 928** (51) ***B01J 23/28***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 073 971** (51) ***B31D 5/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 073 978** (51) ***B32B 27/08***
(84) IT 24.08.2016
BE 30.09.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
PT 26.12.2016
(84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 074 121** (51) ***C07D 471/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 074 255** (51) ***C07D 487/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 074 257** (51) ***D21C 9/18***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 074 328** (51) ***F04B 43/08***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 074 373** (51) ***F28D 15/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 074 383** (51) ***G01D 18/00***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 074 473** (51) ***G02F 1/01***
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 30.09.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 074 522** (51) ***H04L 29/12***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 074 633** (51) ***G21F 5/018***
(84) FI 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PT 21.11.2016
(84) GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 074 676** (51) ***H01Q 3/30***
(84) BE 31.10.2016
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 074 678** (51) ***H01R 4/24***
(84) BE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
(84) IT 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 074 734** (51) ***H04L 1/18***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 074 828** (51) ***H04N 19/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 074 838** (51) ***H04M 3/42***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
AT 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 074 927** (51) ***A61B 1/00***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 075 066** (51) ***B01J 27/08***
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(84) GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 075 181** (51) ***B62J 37/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 075 264** (51) ***C08F 8/00***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 075 330** (51) ***A61F 2/10***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
IT 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
NL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 075 349** (51) ***C22C 14/00***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
BG 09.06.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
BE 30.11.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 075 578** (51) ***G01N 27/62***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016

IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 075 618** (51) ***G02B 26/06***
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 075 628** (51) ***G02F 1/1339***
(84) IT 10.08.2016, BE 31.10.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016, ES 10.08.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 075 663** (51) ***G05B 23/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 075 694** (51) ***G06F 9/445***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 075 926** (51) ***H04B 7/06***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 076 129** (51) ***A01N 43/20***
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, AT 04.05.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 076 160** (51) ***A47L 13/22***
(84) BE 31.10.2016
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 076 202** (51) ***A61C 7/14***
(84) IT 13.07.2016, BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PT 14.11.2016
(84) FI 13.07.2016, ES 13.07.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 076 206** (51) ***A61C 13/10***
(84) FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, PT 05.12.2016
(84) BE 31.08.2016, AT 03.08.2016, LT 03.08.2016, PL 03.08.2016, SE 03.08.2016

(11) **2 076 224** (51) ***A61F 5/01***
(84) IT 24.08.2016, BE 30.09.2016, GR 25.11.2016, LT 24.08.2016, PT 26.12.2016
(84) FI 24.08.2016, ES 24.08.2016, AT 24.08.2016, NL 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 076 244** (51) ***A61K 9/127***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 076 256** (51) ***A23L 33/12***
(84) IT 20.07.2016, BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, IS 20.11.2016
(84) FI 20.07.2016, ES 20.07.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 076 290** (51) ***A61K 47/48***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 076 316** (51) ***A62B 1/20***
(84) CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, BE 08.06.2016, GR 09.09.2016, IT 08.06.2016, LV 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, AT 08.06.2016, IS 08.10.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PT 10.10.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 076 329** (51) ***B60S 3/00***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, BE 15.06.2016, AT 15.06.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, FI 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PT 17.10.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 076 359** (51) ***B24B 37/04***
(84) FI 13.07.2016, ES 13.07.2016, AT 13.07.2016, IT 13.07.2016, NL 13.07.2016, PT 14.11.2016
(84) BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, IS 13.11.2016, LT 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 076 488** (51) ***C07C 269/02***
(84) CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, AT 11.05.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, PT 12.09.2016, SK 11.05.2016
(84) EE 11.05.2016, BE 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016

(11) **2 076 560** (51) ***C08J 3/24***
(84) BE 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, AT 04.05.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 076 563** (51) ***G03F 7/004***
(84) FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, LT 17.08.2016, PL 17.08.2016
(84) BE 31.10.2016, AT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 076 564** (51) ***C08K 13/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 076 613** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 07.09.2016, HR 07.09.2016, NO 07.12.2016
(84) GR 08.12.2016, LT 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 076 615** (51) ***B23K 26/322***
(84) FI 07.09.2016, ES 07.09.2016, LT 07.09.2016
(84) BE 31.10.2016, GR 08.12.2016, SE 07.09.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 076 620** (51) ***D04B 15/48***
(84) CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, BE 31.10.2016, BG 16.06.2016, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, PL 16.03.2016, SE 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 076 633** (51) ***E02F 9/28***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 076 661** (51) ***F01P 11/12***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 076 714** (51) ***F23R 3/28***
(84) FI 31.08.2016, ES 31.08.2016, AT 31.08.2016, SE 31.08.2016
(84) BE 31.10.2016, GR 01.12.2016, LT 31.08.2016

(11) **2 076 797** (51) ***G01V 1/16***
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, AT 04.05.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 076 860** (51) ***G06F 19/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 076 908** (51) ***H01B 17/30***
(84) BE 31.07.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, IT 29.06.2016, LV 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, ES 29.06.2016, IS 29.10.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 077 076** (51) ***A23K 10/40***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 077 115** (51) ***A61K 35/14***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 077 171** (51) ***B23B 27/08***
(84) BE 11.05.2016, CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, AT 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LV 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 077 302** (51) ***E04D 13/147***
(84) FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016
(84) ES 31.08.2016, HR 31.08.2016, NO 30.11.2016

(11) **2 077 439** (51) ***G01F 1/66***
(84) IT 10.08.2016, ES 10.08.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 077 524** (51) ***G06Q 30/00***
(84) IT 17.08.2016, ES 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016, GR 18.11.2016

HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 077 535** (51) ***G07D 7/16***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 077 560** (51) ***G21C 3/08***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
AT 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SK 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016

(11) **2 077 581** (51) ***H01L 27/14***
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
IT 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 077 679** (51) ***H04L 1/00***
(84) IT 24.08.2016
BE 30.09.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
PT 26.12.2016
FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 077 728** (51) ***A23L 33/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 077 732** (51) ***A24C 5/32***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 077 760** (51) ***A61B 8/08***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 077 868** (51) ***A61M 1/06***
(84) FI 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 077 935** (51) ***B29C 41/08***
(84) BE 31.07.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 077 964** (51) ***G01C 21/02***
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
IT 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 078 049** (51) ***C08G 18/67***
(84) FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
SE 28.09.2016
BE 31.10.2016
LT 28.09.2016

(11) **2 078 076** (51) ***C12N 15/09***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 078 089** (51) ***C12N 15/82***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PL 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 078 138** (51) ***F01D 5/18***
(84) IT 10.08.2016
BE 31.10.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 078 139** (51) ***F16D 48/06***
(84) FI 14.09.2016
ES 14.09.2016
LT 14.09.2016
BE 30.09.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 078 165** (51) ***B21J 15/02***
(84) BE 30.11.2016
LV 26.10.2016

(11) **2 078 167** (51) ***F16F 9/20***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 078 178** (51) ***F25B 49/02***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
AT 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 078 239** (51) ***G06F 3/048***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 078 343** (51) ***H04W 36/02***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 078 353** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 078 359** (51) ***H04W 52/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 078 388** (51) ***H04L 1/00***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 078 437** (51) ***H04W 16/30***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 078 449** (51) ***F16J 3/04***
(84) LV 05.10.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 078 464** (51) ***A24C 5/36***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 078 524** (51) ***A61K 31/343***
(84) FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016
BE 31.10.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016

(11) **2 078 560** (51) ***B01J 23/46***
(84) BE 30.11.2016
LV 19.10.2016

(11) **2 078 662** (51) ***B62D 15/02***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 078 724** (51) ***C07F 7/22***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 078 734** (51) ***B01J 20/20***
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
EE 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 078 758** (51) ***A61K 8/11***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
GR 22.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 078 852** (51) ***F03D 1/06***
(84) BE 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 078 912** (51) ***F28D 7/10***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 078 955** (51) ***G01N 21/952***
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
IT 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 078 965** (51) ***G01S 19/07***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 079 065** (51) ***G08C 17/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 079 140** (51) ***H02H 1/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 079 158** (51) ***H02M 7/48***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 079 181** (51) ***H04L 1/18***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 079 215** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
IT 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 079 256** (51) ***H04W 4/00***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 079 308** (51) ***A01N 43/50***
(84) IT 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PT 19.12.2016
BE 30.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 079 394** (51) ***A61C 13/00***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
LT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 079 437** (51) ***A61K 8/73***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 079 442** (51) ***A61L 27/50***
(84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
BE 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 079 481** (51) ***A61K 39/35***
(84) BG 22.12.2010
EE 22.09.2010
AT 22.09.2010
NL 22.09.2010
CZ 22.09.2010
BE 22.09.2010
IS 22.01.2011

(11) **2 079 506** (51) ***A61M 25/00***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 079 507** (51) ***A61M 27/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 079 508** (51) ***A61M 31/00***
(84) FI 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 079 548** (51) ***B02C 18/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 079 684** (51) ***C07C 263/10***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 30.11.2016
GR 23.09.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 079 772** (51) ***C08G 18/18***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 079 779** (51) ***C08L 23/02***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
BE 31.10.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 079 790** (51) ***C08K 3/22***
(84) FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
SE 21.09.2016
BE 31.10.2016
LT 21.09.2016

(11) **2 079 824** (51) ***A23L 33/115***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
AT 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 079 830** (51) ***C12N 5/0783***
(84) FI 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 079 865** (51) ***E04B 5/00***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
AT 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 079 892** (51) ***E05B 77/38***
(84) DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
BE 31.10.2016
BG 24.05.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 079 945** (51) ***F16H 61/32***
(84) IT 17.08.2016
BE 31.10.2016
GR 18.11.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 079 981** (51) ***G01B 11/25***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
BE 31.10.2016
BG 23.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 080 002** (51) ***G01L 19/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 080 006** (51) ***G01N 15/10***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 080 014** (51) ***H01J 37/20***
(84) FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016
BE 31.10.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016

(11) **2 080 057** (51) ***G02F 1/13357***
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
IT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 080 058** (51) ***G02B 7/28***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 080 061** (51) ***G03B 19/00***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 080 232** (51) ***H01L 31/05***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 31.10.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 080 316** (51) ***H04L 12/26***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 080 331** (51) ***H04W 52/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 080 347** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 080 382** (51) ***H04N 19/597***
(84) BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
IT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 080 434** (51) ***A21C 11/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 080 440** (51) ***A24D 3/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 080 574** (51) ***B23B 31/02***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 080 614** (51) ***B32B 27/00***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 080 703** (51) ***B65C 9/18***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 080 741** (51) ***C04B 22/10***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 080 762** (51) ***C07D 487/04***
(84) FI 14.09.2016
ES 14.09.2016
LT 14.09.2016
BE 30.11.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 080 779** (51) ***C08G 69/48***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 080 829** (51) ***D05C 17/00***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 080 837** (51) ***E02D 27/01***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PT 10.10.2016
SK 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016

(11) **2 080 923** (51) ***F16D 41/07***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 080 981** (51) ***F41G 7/34***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 081 227** (51) ***H01L 25/075***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 081 266** (51) ***H02G 1/12***
(84) IT 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 081 318** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 081 442** (51) ***A23J 1/00***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
BE 31.10.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 081 499** (51) ***A23L 2/38***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 081 535** (51) ***A61F 13/551***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 081 619** (51) ***A61M 1/06***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 081 652** (51) ***A63B 29/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 081 698** (51) ***B07B 1/28***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 081 754** (51) ***B29C 70/00***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 081 769** (51) ***B32B 27/40***
(84) IT 10.08.2016
BE 31.10.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 081 860** (51) ***B65G 47/14***
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
BE 30.09.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 082 044** (51) ***C12N 15/67***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 082 201** (51) ***G01J 3/46***
(84) IT 24.08.2016
BE 31.10.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
PT 26.12.2016
FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 082 205** (51) ***C23C 14/02***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
AT 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 082 221** (51) ***G01N 27/64***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 082 251** (51) ***G01S 19/25***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 082 263** (51) ***G01T 1/24***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 31.10.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 082 378** (51) ***G07C 9/00***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 082 433** (51) ***H01L 31/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 082 502** (51) ***H04B 10/69***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 082 506** (51) ***H04W 76/00***
(84) BE 31.10.2016 (84) LV 19.10.2016

(11) **2 082 553** (51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
ES 22.06.2016 AT 22.06.2016
GR 23.09.2016 IS 22.10.2016
IT 22.06.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 082 555** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 17.08.2016 (84) BE 30.09.2016
GR 18.11.2016 AT 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 082 566** (51) ***H04N 1/407***
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 31.10.2016
ES 31.08.2016 GR 01.12.2016
AT 31.08.2016 LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 082 571** (51) ***H04N 5/04***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 082 604** (51) ***H04W 72/12***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 082 655** (51) ***A41D 13/00***
(84) FI 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 082 661** (51) ***A44B 18/00***
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 31.08.2016 GR 01.12.2016
AT 31.08.2016 LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 082 723** (51) ***A61K 8/19***
(84) FI 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
GR 21.10.2016 AT 20.07.2016
NL 20.07.2016 PT 21.11.2016

(11) **2 082 725** (51) ***A61K 8/49***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 082 813** (51) ***B08B 1/00***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 082 858** (51) ***B29C 45/14***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 082 913** (51) ***B60K 6/22***
(84) FI 28.09.2016 (84) BE 31.10.2016
GR 29.12.2016 LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 082 956** (51) ***B64C 25/26***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 AT 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 082 992** (51) ***C03B 5/187***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 083 001** (51) ***C04B 38/00***
(84) FI 10.08.2016 (84) BE 31.08.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 AT 10.08.2016
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 SE 10.08.2016

(11) **2 083 113** (51) ***D06M 15/55***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 26.10.2016

(11) **2 083 189** (51) ***F16D 65/56***
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
ES 03.08.2016 GR 04.11.2016
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 083 247** (51) ***G01C 21/32***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 083 508** (51) ***H02K 15/03***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 FI 15.06.2016
BE 15.06.2016 ES 15.06.2016
AT 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
PL 15.06.2016 PT 17.10.2016
RO 15.06.2016 SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 083 619** (51) ***A01M 1/14***
(84) AT 13.04.2016 (84) CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
FI 13.04.2016 BE 31.10.2016
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **2 083 639** (51) ***A23L 27/24***
(84) AT 06.04.2016 (84) CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
BE 31.10.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
RO 06.04.2016 SK 06.04.2016

(11) **2 083 680** (51) ***A61J 3/00***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
BE 31.10.2016 ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 AT 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 SE 10.08.2016

(11) **2 083 713** (51) ***A61B 17/15***
(84) FI 27.07.2016 (84) GR 28.10.2016
AT 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 083 724** (51) ***A61B 17/80***
(84) FI 10.08.2016 (84) BE 30.11.2016
GR 11.11.2016 AT 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 SE 10.08.2016

(11) **2 083 757** (51) ***A61F 2/38***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 26.10.2016

(11) **2 083 762** (51) ***A61F 2/46***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 30.11.2016 ES 22.06.2016
AT 22.06.2016 GR 23.09.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 083 881** (51) ***A61M 1/16***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 083 884** (51) ***A61M 5/178***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
AT 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **2 083 892** (51) ***A61M 5/315***
(84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
AT 25.05.2016 GR 26.08.2016
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 083 909** (51) ***A61M 5/168***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 12.10.2016

(11) **2 083 929** (51) ***A45B 9/04***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 30.11.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 PL 29.06.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **2 083 936** (51) ***B01D 53/94***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 083 940** (51) ***B01D 71/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 083 958** (51) ***B22F 3/115***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 083 992** (51) ***B29C 67/00***
(84) BE 30.11.2016 (84) GR 04.11.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016

(11) **2 084 033** (51) ***B60N 2/68***
(84) FI 27.07.2016 (84) BE 31.10.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 084 036** (51) ***B60R 7/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 084 048** (51) ***B61L 1/18***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 084 049** (51) ***B62D 5/00***
(84) AT 06.04.2016 (84) CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
BE 31.10.2016 GR 07.07.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
SE 06.04.2016 SK 06.04.2016

(11) **2 084 061** (51) ***B64C 30/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 084 129** (51) ***C07C 303/28***
(84) FI 27.07.2016 (84) GR 28.10.2016
AT 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 084 237** (51) ***C09D 11/328***
(84) IT 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
BE 06.07.2016 ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 AT 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 084 240** (51) ***C09J 133/06***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 31.10.2016
GR 09.09.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **2 084 249** (51) ***C10L 1/10***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 084 257** (51) ***C12G 1/02***
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
BE 31.10.2016 ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 AT 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 084 307** (51) ***C23C 28/00***
(84) FI 03.08.2016 (84) BE 31.10.2016
ES 03.08.2016 GR 04.11.2016
AT 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 084 389** (51) ***F02M 35/06***
(84) CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 084 410** (51) ***F16B 19/00***
(84) FI 06.07.2016 (84) BE 31.10.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
AT 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 084 454** (51) ***F23B 50/00***
(84) AT 09.03.2016 (84) CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016
BE 31.10.2016 GR 10.06.2016
BG 09.06.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 084 501** (51) ***G01J 3/36***
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 31.10.2016
ES 07.09.2016 GR 08.12.2016
LT 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 084 524** (51) ***G01N 27/82***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 084 571** (51) ***G02F 1/01***
(84) BE 31.10.2016 (84) LV 26.10.2016

(11) **2 084 713** (51) ***G21C 11/00***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 084 722** (51) ***H01F 6/04***
(84) FI 20.07.2016 (84) BE 31.10.2016
ES 20.07.2016 GR 21.10.2016
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 084 752** (51) ***H01L 31/0224***
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
BE 30.11.2016 ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 AT 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 084 947** (51) ***H05H 1/34***
(84) FI 10.08.2016 (84) ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016
AT 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 SE 10.08.2016

(11) **2 084 953** (51) ***A01D 41/127***
(84) FI 07.09.2016 (84) GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 LT 07.09.2016
NO 07.12.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 085 057** (51) ***A61L 31/10***
(84) BE 31.10.2016 (84) LV 12.10.2016

(11) **2 085 075** (51) ***A61K 9/16***
(84) SE 28.09.2016

(11) **2 085 165** (51) ***B22D 41/22***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016 AT 01.06.2016
GR 02.09.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 PL 01.06.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
SE 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **2 085 196** (51) ***B27G 19/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 085 559** (51) ***E06B 7/215***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 085 598** (51) ***F02F 3/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 085 642** (51) ***F16G 3/06***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
AT 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 085 701** (51) ***F24C 15/00***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 12.10.2016

(11) **2 085 724** (51) ***F25D 21/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 085 745** (51) ***G01B 21/20***
(84) FI 03.08.2016 (84) BE 31.10.2016
ES 03.08.2016 GR 04.11.2016
AT 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 085 821** (51) ***G03F 7/004***
(84) IT 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 085 840** (51) ***G05B 19/042***
(84) FI 17.08.2016 (84) ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 085 945** (51) ***B60W 40/072***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 085 952**
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 086 053**
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 086 118**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 086 121**
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
IT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 086 192**
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 086 276**
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 086 321**
(84) FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 086 447**
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 086 454**
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 086 460**
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 086 470**
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 086 481**
(84) FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 086 483**
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 086 486**
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 086 513**
(84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
LT 07.09.2016

(51) ***G09F 9/30***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(51) ***H01Q 9/04***

(51) ***H04B 1/38***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
AT 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(51) ***H04B 1/7087***
(84) BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
PT 14.11.2016

(51) ***H04L 9/18***

(51) ***H04W 74/08***

(51) ***A01N 37/18***
(84) BE 30.11.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016

(51) ***A61C 1/08***
(84) BE 30.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016

(51) ***A61C 13/00***

(51) ***A61C 19/00***

(51) ***A61F 2/32***

(51) ***A61F 9/007***
(84) BE 31.10.2016
LT 28.09.2016

(51) ***A61F 9/01***
(84) DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
BE 30.11.2016
BG 16.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(51) ***A61F 13/49***

(51) ***A61K 9/16***
(84) BE 30.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 086 522**
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
BE 31.10.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 086 528**
(84) BE 31.10.2016

(11) **2 086 567**
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 086 600**
(84) BE 30.11.2016

(11) **2 086 611**
(84) IT 03.08.2016
BE 30.11.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 086 613**
(84) FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 086 624**
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 086 639**
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 086 668**
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 086 670**
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 086 692**
(84) FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 086 709**
(84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 086 713**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016

(11) **2 086 793**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016

(51) ***A61K 9/70***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***C07K 7/08***
(84) LV 26.10.2016

(51) ***A61K 38/09***

(51) ***A61L 31/10***
(84) LV 26.10.2016

(51) ***A61B 5/07***
(84) FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(51) ***A61M 5/32***
(84) BE 31.10.2016
LT 28.09.2016

(51) ***A61M 39/10***

(51) ***A61N 5/10***

(51) ***B01F 7/00***

(51) ***B01J 13/14***
(84) BE 30.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(51) ***B05C 11/04***
(84) BE 31.10.2016
LT 28.09.2016

(51) ***B23C 3/35***
(84) BE 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PT 28.11.2016

(51) ***B23D 57/00***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SK 15.06.2016

(51) ***B60R 7/04***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 086 871**
(84) LV 26.10.2016

(51) ***B82B 1/00***

(11) **2 086 911**
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(51) ***C04B 41/45***
(84) DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
BE 31.10.2016
BG 09.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 087 001**
(84) BE 30.11.2016

(51) ***C07K 14/71***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 087 006**
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(51) ***C07K 16/28***
(84) EE 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 087 053**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(51) ***G02B 1/10***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 087 076**
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PT 21.11.2016

(51) ***C10M 101/02***
(84) BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 087 085**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016

(51) ***C10M 169/04***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 087 158**
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***D04B 15/48***
(84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 31.10.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 087 163**
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(51) ***D06F 75/18***
(84) BE 31.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 087 176**
(84) BG 07.05.2014
CZ 15.11.2014
BE 30.11.2016

(51) ***E01H 1/08***
(84) CY 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014

IS 07.09.2014
LU 15.11.2015
MC 07.05.2014
PL 15.11.2014
RO 07.05.2014
SK 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MT 07.05.2014
PT 08.09.2014
SI 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 087 207** (51) ***F01D 5/14***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 31.10.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 087 224** (51) ***F02M 31/125***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 30.09.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 087 291** (51) ***F24D 3/10***
(84) FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
SE 21.09.2016
BE 30.11.2016
LT 21.09.2016

(11) **2 087 304** (51) ***F28D 1/053***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.11.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 087 305** (51) ***F28D 9/00***
(84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
BE 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 087 369** (51) ***G01S 13/93***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 26.10.2016

(11) **2 087 376** (51) ***G01T 1/202***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 087 419** (51) ***H04L 12/46***
(84) FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
SE 21.09.2016
BE 30.11.2016
LT 21.09.2016

(11) **2 087 434** (51) ***H04W 4/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 087 452** (51) ***G06F 21/10***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
AT 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 087 460** (51) ***G06K 19/077***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 30.11.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 087 487** (51) ***G11B 7/00***
(84) FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
SE 28.09.2016
BE 31.10.2016
LT 28.09.2016

(11) **2 087 494** (51) ***H01F 27/36***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 087 558** (51) ***H01R 13/53***
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
BE 30.09.2016
GR 14.10.2016
IT 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 087 571** (51) ***H02J 3/40***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 087 584** (51) ***H02P 6/24***
(84) IT 03.08.2016
BE 31.10.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 087 601** (51) ***H04B 1/16***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 087 630** (51) ***H04L 1/08***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 087 669** (51) ***H04Q 3/66***
(84) BE 31.10.2016 (84) LV 12.10.2016

(11) **2 087 690** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
SE 21.09.2016
BE 30.11.2016
LT 21.09.2016

(11) **2 087 722** (51) ***H04N 5/361***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 087 764** (51) ***H04W 36/00***
(84) FI 14.09.2016
ES 14.09.2016
LT 14.09.2016
BE 31.10.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 087 767** (51) ***H04W 72/00***
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
IT 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 087 797** (51) ***A23L 27/10***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 087 913** (51) ***A61L 2/08***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 088 134** (51) ***C04B 35/185***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
LT 07.09.2016

(11) **2 088 270** (51) ***E05F 1/16***
(84) FI 14.09.2016
ES 14.09.2016
LT 14.09.2016
BE 30.11.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 088 278** (51) ***E06B 9/54***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 088 398** (51) ***G01D 5/14***
(84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
LT 07.09.2016
BE 30.11.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 088 399** (51) ***G01D 5/14***
(84) DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
BE 30.11.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
BG 09.06.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 088 459** (51) ***G02B 21/08***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 088 468** (51) ***G03F 7/032***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 088 477** (51) ***G03G 15/08***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 088 589** (51) ***G10L 21/04***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016

AT 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 088 701** (51) ***H04J 3/00***
(84) IT 17.08.2016
BE 30.11.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 088 806** (51) ***H04W 64/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 088 840** (51) ***H05K 3/30***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 088 846** (51) ***A01B 71/04***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 088 888** (51) ***A43C 11/00***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 088 895** (51) ***A45D 27/04***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 088 908** (51) ***A47K 10/08***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
IT 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
(84) BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 088 956** (51) ***A61C 8/00***
(84) BE 31.08.2016
EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 088 988** (51) ***A61K 8/31***
(84) IT 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 30.11.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
RO 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
PT 03.10.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 088 997** (51) ***A61K 9/00***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) GR 25.11.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 089 051** (51) ***A61K 39/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 089 077** (51) ***A61L 31/14***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 089 151** (51) ***B01J 19/00***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 089 185** (51) ***B24B 23/02***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 089 237** (51) ***B42D 25/00***
(84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IT 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
(84) BE 31.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 089 316** (51) ***C01B 25/45***
(84) IT 06.07.2016
BE 31.10.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 089 338** (51) ***C04B 35/589***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
(84) BE 31.10.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 089 357** (51) ***C07C 263/10***
(84) FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
SE 21.09.2016
(84) BE 30.11.2016
LT 21.09.2016

(11) **2 089 380** (51) ***C07D 401/14***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
BE 31.10.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 089 418** (51) ***C07K 5/06***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 089 423** (51) ***C07K 14/47***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 089 435** (51) ***C11D 3/22***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 089 525** (51) ***C12N 15/77***
(84) CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
BE 31.10.2016
BG 16.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(84) EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 089 561** (51) ***C25D 3/46***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
(84) DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
BE 31.10.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
BG 09.06.2016
LT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 089 573** (51) ***D21C 9/18***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
ES 01.06.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 089 601** (51) ***E05D 15/24***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 089 654** (51) ***F21K 9/00***
(84) IT 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 089 677** (51) ***G01C 22/00***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 089 690** (51) ***G01N 21/359***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 089 699** (51) ***G01N 27/447***
(84) FI 14.09.2016
ES 14.09.2016
(84) BE 30.11.2016
LT 14.09.2016

(11) **2 089 756** (51) ***G02C 7/02***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
BE 30.11.2016
BG 16.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 089 757** (51) ***G02C 7/06***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
BE 30.11.2016
BG 16.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 089 770** (51) ***G03F 7/004***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016

RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 089 789** (51) ***G06F 3/023***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 AT 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 089 828** (51) ***G06F 19/00***
(84) BG 12.02.2014 (84) CY 08.11.2014
DK 12.02.2014 EE 12.02.2014
FI 12.02.2014 HU 09.11.2014
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014
LU 08.11.2014 LV 12.02.2014
MC 12.02.2014 MT 12.02.2014
PT 12.06.2014 RO 12.02.2014
SI 12.02.2014 SK 12.02.2014

(11) **2 089 924** (51) ***H01M 4/131***
(84) CZ 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 FI 13.04.2016
BE 30.11.2016 GR 14.07.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **2 089 936** (51) ***H01R 13/11***
(84) FI 13.07.2016 (84) BE 31.10.2016
GR 14.10.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 089 955** (51) ***H02K 5/20***
(84) DK 16.03.2016 (84) EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
BE 30.09.2016 GR 17.06.2016
BG 16.06.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 089 991** (51) ***H04B 7/06***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 PL 01.06.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
SE 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **2 090 057** (51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 FI 15.06.2016
BE 15.06.2016 ES 15.06.2016
AT 15.06.2016 GR 16.09.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 PL 15.06.2016
PT 17.10.2016 RO 15.06.2016
SE 15.06.2016 SK 15.06.2016

(11) **2 090 075** (51) ***H04L 29/08***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 30.09.2016
ES 22.06.2016 GR 23.09.2016
IS 22.10.2016 IT 22.06.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **2 090 089** (51) ***H04M 15/00***
(84) FI 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016
LT 21.09.2016 SE 21.09.2016

(11) **2 090 179** (51) ***A23L 29/244***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
BE 30.11.2016 ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 AT 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 SE 10.08.2016

(11) **2 090 233** (51) ***A61B 17/068***
(84) FI 24.08.2016 (84) ES 24.08.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
AT 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
PT 26.12.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 090 271** (51) ***A61F 5/00***
(84) IT 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
AT 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 090 395** (51) ***B23K 20/04***
(84) FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 LT 28.09.2016
NO 28.12.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 090 476** (51) ***B60R 22/24***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 090 498** (51) ***B62D 15/02***
(84) FI 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016
LT 21.09.2016 NO 21.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 090 529** (51) ***B65G 1/04***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 ES 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **2 090 556** (51) ***C04B 35/493***
(84) FI 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016
LT 21.09.2016 NO 21.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 090 601** (51) ***C08G 18/12***
(84) CZ 17.02.2016 (84) DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
FI 17.02.2016 BE 30.09.2016
GR 18.05.2016 BG 17.05.2016
IT 17.02.2016 LT 17.02.2016
LV 17.02.2016 NL 17.02.2016
NO 17.05.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
SE 17.02.2016 SI 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 090 632** (51) ***C09J 7/02***
(84) FI 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
NL 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 090 824** (51) ***A01G 9/26***
(84) FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 LT 28.09.2016
NO 28.12.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 090 831** (51) ***F24C 15/00***
(84) FI 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 AT 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 090 850** (51) ***F25D 19/00***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 05.10.2016

(11) **2 090 854** (51) ***F25D 17/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 090 913** (51) ***G02B 7/24***
(84) FI 31.08.2016 (84) ES 31.08.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
LT 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 091 036** (51) ***G09F 3/16***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 091 088** (51) ***H01L 31/05***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 19.10.2016

(11) **2 091 193** (51) ***H04L 25/40***
(84) CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 091 239** (51) ***H04N 5/378***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 091 249** (51) ***H04N 7/01***
(84) FI 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
GR 08.12.2016 LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 091 262** (51) ***H04W 68/08***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 12.10.2016

(11) **2 091 282** (51) ***H04W 28/12***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 091 310** (51) ***H05K 3/12***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
AT 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 091 324** (51) ***A01N 33/12***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 091 414** (51) ***A61B 5/05***
(84) IT 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
BE 06.07.2016 ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 AT 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 091 424** (51) ***A61B 5/0408***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016

FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 091 449**
(84) IT 20.07.2016
BE 30.11.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
(51) ***A61B 17/84***
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 091 472**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***A61F 2/58***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 091 476**
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
IT 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
(51) ***A61F 5/56***
(84) BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 091 486**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***A61F 13/15***

(11) **2 091 509**
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***A61K 8/64***
(84) EE 15.06.2016
BE 30.11.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 091 530**
(84) FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A61K 31/40***
(84) BE 30.11.2016
LT 21.09.2016

(11) **2 091 563**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***C07K 16/28***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 091 587**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***A61M 1/10***

(11) **2 091 602**
(84) FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
SE 28.09.2016
(51) ***A61M 15/00***
(84) BE 30.11.2016
LT 28.09.2016

(11) **2 091 606**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 091 624**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
(51) ***B01D 21/00***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 091 686**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
(51) ***B23K 35/02***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 091 718**
(84) IT 03.08.2016
BE 30.11.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***B29C 67/00***
(84) FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 091 731**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***B32B 27/28***

(11) **2 091 758**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***B44C 1/22***

(11) **2 091 818**
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
(51) ***B01F 7/30***
(84) EE 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 091 828**
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
(51) ***B65D 6/18***
(84) BE 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 091 955**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***C07C 217/72***

(11) **2 091 997**
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(51) ***C11D 3/00***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 092 004**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***C08L 23/10***

(11) **2 092 045**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***C10L 1/197***

(11) **2 092 099**
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
BE 31.10.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***D04B 21/20***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 092 109**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***D06F 95/00***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 092 123**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***E01C 11/24***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 092 132**
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
PT 07.11.2016
(51) ***E04B 2/70***
(84) BE 30.11.2016
GR 07.10.2016
IT 06.07.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 092 197**
(84) FI 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***F04C 18/08***
(84) GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 092 231**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***F16L 47/02***

(11) **2 092 243**
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***F23D 14/06***
(84) BE 30.11.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 092 245**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***F23R 3/28***

(11) **2 092 262**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PT 28.11.2016
(51) ***F28B 1/00***
(84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 092 270**
(84) FI 14.09.2016
ES 14.09.2016
LT 14.09.2016
(51) ***G01C 11/06***
(84) BE 30.11.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 092 274**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***G01C 21/32***

(11) **2 092 284**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***G01K 5/70***

(11) **2 092 412**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
(51) ***G06F 3/0482***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 092 438**
(84) IT 03.08.2016
BE 31.10.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
(51) ***G06F 21/10***
(84) FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 092 540** (51) ***H01H 3/22***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 092 548** (51) ***H01J 49/40***
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, AT 11.05.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 092 608** (51) ***H01Q 21/29***
(84) CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, AT 18.05.2016, LT 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, LV 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 092 641** (51) ***H03H 7/38***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 092 662** (51) ***H04W 52/08***
(84) FI 28.09.2016, GR 29.12.2016, SE 28.09.2016
(84) BE 31.10.2016, LT 28.09.2016

(11) **2 092 677** (51) ***H04L 1/00***
(84) BE 20.07.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016
(84) GR 21.10.2016, IS 20.11.2016, PL 20.07.2016

(11) **2 092 774** (51) ***H04W 84/20***
(84) FI 21.09.2016, LT 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016, SE 21.09.2016

(11) **2 092 842** (51) ***A45D 26/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 092 898** (51) ***A61B 17/072***
(84) FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, AT 24.08.2016, NL 24.08.2016, PT 26.12.2016
(84) ES 24.08.2016, HR 24.08.2016, LT 24.08.2016, NO 24.11.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 092 901** (51) ***A61B 17/17***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 092 945** (51) ***A61M 1/36***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 092 955** (51) ***A61N 1/05***
(84) FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016

(11) **2 093 009** (51) ***B23K 9/00***
(84) FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, LT 31.08.2016
(84) ES 31.08.2016, AT 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 093 042** (51) ***B29C 70/38***
(84) FI 06.07.2016, GR 07.10.2016, NL 06.07.2016, PT 07.11.2016
(84) BE 06.07.2016, AT 06.07.2016, PL 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 093 047** (51) ***B30B 15/04***
(84) CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, AT 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 093 181** (51) ***B66B 3/00***
(84) CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, AT 25.05.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 093 272** (51) ***C09K 11/64***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 093 285** (51) ***C12N 11/04***
(84) IT 06.07.2016, BE 06.07.2016, GR 07.10.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016
(84) FI 06.07.2016, ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 093 330** (51) ***E02B 3/26***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 093 403** (51) ***F02D 41/00***
(84) FI 28.09.2016, HR 28.09.2016, NO 28.12.2016
(84) GR 29.12.2016, LT 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 093 425** (51) ***F04B 53/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 093 426** (51) ***F04C 14/26***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 093 590** (51) ***G01S 17/36***
(84) CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, AT 18.05.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 093 801** (51) ***H01L 27/146***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 093 860** (51) ***H02J 7/02***
(84) IT 06.07.2016, BE 06.07.2016, GR 07.10.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PT 07.11.2016
(84) FI 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016, PL 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 093 897** (51) ***H04B 3/32***
(84) FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016, LT 07.09.2016

(11) **2 093 939** (51) ***H04L 12/715***
(84) BE 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) SE 04.05.2016

(11) **2 094 039** (51) ***H04W 28/06***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 094 078** (51) ***A01M 25/00***
(84) FI 27.07.2016, GR 28.10.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PT 28.11.2016
(84) BE 27.07.2016, AT 27.07.2016, LT 27.07.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 094 095** (51) ***A23C 3/08***
(84) FI 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, IT 06.07.2016, NL 06.07.2016, PT 07.11.2016
(84) BE 06.07.2016, GR 07.10.2016, IS 06.11.2016, LT 06.07.2016, PL 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 094 113** (51) ***A23L 27/40***
(84) FI 14.09.2016, LT 14.09.2016
(84) GR 15.12.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 094 161** (51) ***A61B 6/14***
(84) CZ 29.06.2016, BE 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 094 187** (51) ***A61C 13/225***
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, BE 11.05.2016, GR 12.08.2016, LV 11.05.2016, PT 12.09.2016, SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, AT 11.05.2016, LT 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016

(11) **2 094 201** (51) ***A61F 2/44***
(84) FI 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) BE 31.10.2016, LT 14.09.2016

(11) **2 094 333** (51) ***A61M 5/142***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, BE 15.06.2016, AT 15.06.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, FI 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PT 17.10.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 094 342** (51) ***A61M 25/00***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 094 364** (51) ***A63J 5/02***
(84) FI 21.09.2016, GR 22.12.2016, SE 21.09.2016
(84) BE 31.10.2016, LT 21.09.2016

(11) **2 094 407** (51) ***C10G 31/09***
(84) FI 21.09.2016, LT 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016, SE 21.09.2016

(11) **2 094 426** (51) ***B23K 9/095***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 094 451** (51) ***B25J 5/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 094 456** (51) ***B27N 3/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 094 463** (51) ***B29C 45/14***
(84) FI 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
AT 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 094 468** (51) ***B29C 53/66***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 094 533** (51) ***B60R 16/02***
(84) DK 20.04.2016 (84) EE 20.04.2016
FI 20.04.2016 BE 30.11.2016
GR 21.07.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 094 535** (51) ***B60R 16/027***
(84) FI 21.09.2016 (84) BE 30.11.2016
GR 22.12.2016 LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 094 549** (51) ***B60T 13/66***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 094 600** (51) ***B67C 3/22***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 094 726** (51) ***C07K 14/705***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
AT 08.06.2016 GR 09.09.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 094 778** (51) ***C08K 5/10***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 30.11.2016
GR 23.09.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 094 779** (51) ***C08L 3/00***
(84) FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 094 836** (51) ***C12N 5/07***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
AT 08.06.2016 GR 09.09.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 094 920** (51) ***B64D 7/00***
(84) FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 094 928** (51) ***C03C 17/36***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 19.10.2016

(11) **2 094 957** (51) ***F02B 39/14***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 AT 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 094 966** (51) ***F03B 13/16***
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
BE 30.11.2016 GR 04.11.2016
AT 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
PL 03.08.2016 SE 03.08.2016

(11) **2 094 971** (51) ***F04F 5/18***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
BE 31.08.2016 ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 AT 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 SE 10.08.2016

(11) **2 095 045** (51) ***F25D 23/02***
(84) FI 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
ES 20.07.2016 GR 21.10.2016
AT 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
PT 21.11.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 095 050** (51) ***F27B 1/10***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 31.10.2016 GR 02.09.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 095 100** (51) ***G01N 27/414***
(84) FI 21.09.2016 (84) BE 30.11.2016
GR 22.12.2016 LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 095 139** (51) ***G01R 27/16***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 095 142** (51) ***G01R 31/04***
(84) FI 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
GR 14.10.2016 AT 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 PT 14.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 095 149** (51) ***G01S 19/07***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 095 155** (51) ***G01V 3/15***
(84) CZ 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 BE 30.11.2016
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **2 095 156** (51) ***G01V 3/15***
(84) CZ 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 BE 30.11.2016
GR 21.07.2016 IT 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 095 167** (51) ***G02B 21/00***
(84) FI 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
GR 08.12.2016 LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 095 231** (51) ***G06F 9/50***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 AT 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 095 233** (51) ***H04L 12/58***
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 AT 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 095 245** (51) ***G06F 13/28***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 095 248** (51) ***G06F 15/10***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 095 276** (51) ***G06F 17/30***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 095 281** (51) ***A61B 5/00***
(84) BE 30.06.2016 (84) CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 IT 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 095 328** (51) ***G06T 5/00***
(84) FI 31.08.2016 (84) ES 31.08.2016
GR 01.12.2016 AT 31.08.2016
LT 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 095 384** (51) ***H01H 19/58***
(84) CZ 04.05.2016 (84) EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 IT 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 095 394** (51) ***H01J 37/32***
(84) CZ 30.03.2016 (84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 BE 30.11.2016
GR 01.07.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 095 396**
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016
(51) ***H01J 49/40***
(84) ES 14.09.2016
LT 14.09.2016

(11) **2 095 412**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***H01L 21/68***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 095 417**
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
(51) ***H01L 23/18***
(84) DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
BE 30.11.2016
BG 16.06.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 095 469**
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***H01R 9/26***
(84) DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
BE 30.09.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 095 513**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***G10L 19/00***

(11) **2 095 603**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 095 654**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***H04W 48/08***

(11) **2 095 810**
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
(51) ***A61K 8/891***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 096 032**
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***B64D 11/02***
(84) ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 096 055**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***B29C 49/42***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 096 069**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
(51) ***B65H 39/105***
(84) GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 096 134**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***C08J 5/06***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 096 162**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***C12M 1/00***

(11) **2 096 164**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***C12N 1/20***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 096 165**
(84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
PT 26.12.2016
(51) ***C12N 15/00***
(84) BE 30.11.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 096 194**
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***C25D 15/02***
(84) EE 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 096 223**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***E04C 5/12***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 096 228**
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***E04F 11/18***
(84) ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 096 241**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***E05B 63/20***

(11) **2 096 345**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***F16K 31/66***

(11) **2 096 378**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***F25B 1/00***

(11) **2 096 407**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***G01C 19/56***

(11) **2 096 416**
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***G01D 4/00***
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 096 444**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***G01N 35/08***

(11) **2 096 635**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***G11B 7/08***

(11) **2 096 703**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
IT 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H01P 1/10***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
NL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 096 738**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***H02K 15/00***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 096 760**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***H03M 13/11***

(11) **2 096 766**
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(51) ***H04B 1/44***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 096 958**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***A45D 40/24***

(11) **2 097 001**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***A61B 5/05***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 097 066**
(84) IT 10.08.2016
BE 30.11.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***A61Q 19/00***
(84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 097 107**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***A61K 47/00***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 097 136**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
(51) ***A61N 1/39***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016

RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 097 204** (51) ***B44C 1/22***
(84) FI 21.09.2016 (84) BE 30.11.2016
GR 22.12.2016 LT 21.09.2016

(11) **2 097 239** (51) ***B29C 45/76***
(84) CZ 16.03.2016 (84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 BE 30.11.2016
GR 17.06.2016 BG 16.06.2016
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016

(11) **2 097 291** (51) ***B60L 15/20***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 097 334** (51) ***B65D 43/04***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 097 404** (51) ***C07D 401/14***
(84) FI 27.07.2016 (84) BE 31.10.2016
GR 28.10.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 097 505** (51) ***C12C 5/00***
(84) FI 10.08.2016 (84) BE 30.11.2016
GR 11.11.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 097 510** (51) ***C12N 1/06***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 097 535** (51) ***C12Q 1/00***
(84) FI 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016
LT 21.09.2016 SE 21.09.2016

(11) **2 097 543** (51) ***C21C 5/00***
(84) FI 17.08.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 097 581** (51) ***D07B 1/06***
(84) FI 24.08.2016 (84) ES 24.08.2016
GR 25.11.2016 AT 24.08.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
PT 26.12.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 097 586** (51) ***E01C 23/09***
(84) FI 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
PT 28.11.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 097 595** (51) ***E04G 7/22***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 PL 29.06.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **2 097 596** (51) ***E04G 11/48***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 AT 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 097 603** (51) ***E05F 15/619***
(84) FI 06.07.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
AT 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 097 630** (51) ***F02B 37/00***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
AT 08.06.2016 GR 09.09.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 097 676** (51) ***F24C 7/00***
(84) FI 10.08.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 PT 12.12.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 097 691** (51) ***F25D 17/06***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 AT 01.06.2016
GR 02.09.2016 IS 01.10.2016
IT 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 097 695** (51) ***F25D 17/08***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
AT 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 097 707** (51) ***F28F 9/04***
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 GR 14.10.2016
AT 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 097 726** (51) ***G01J 5/00***
(84) FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 097 728** (51) ***G01M 3/28***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 097 879** (51) ***G07F 11/00***
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
BE 30.11.2016 ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 AT 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 097 935** (51) ***H01L 33/60***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 097 965** (51) ***F16C 35/00***
(84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 AT 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 097 995** (51) ***H04B 7/26***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 AT 01.06.2016
GR 02.09.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 098 018** (51) ***H04L 12/403***
(84) CZ 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 BE 30.11.2016
GR 28.07.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 098 041** (51) ***H04W 4/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 098 049** (51) ***H04M 1/725***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 098 065** (51) ***H04N 5/225***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 19.10.2016

(11) **2 098 144** (51) ***A47J 31/36***
(84) BG 27.11.2013 (84) CY 27.11.2013
CZ 27.11.2013 DK 31.10.2015
EE 27.11.2013 GR 06.05.2016
HU 21.10.2015 IE 20.10.2015
IS 27.03.2014 LT 27.11.2013
LU 20.10.2014 LV 27.11.2013
MC 27.11.2013 PL 20.10.2015
PT 20.04.2016 RO 27.11.2013
SI 27.11.2013 SK 27.11.2013

(11) **2 098 182** (51) ***A61B 17/34***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 098 250** (51) ***A61K 47/38***
(84) FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 098 256** (51) ***A61L 33/00***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 AT 08.06.2016
GR 09.09.2016 IS 08.10.2016
IT 08.06.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 098 493** (51) ***C04B 35/478***
(84) FI 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016
GR 15.12.2016 LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 098 496** (51) ***C04B 37/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 098 654** (51) ***E04C 2/288***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 098 662** (51) ***E04H 5/06***
(84) FI 20.07.2016 (84) ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016

IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 098 709** (51) ***F02D 41/14***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 098 710** (51) ***F02D 41/14***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 098 735** (51) ***F16B 13/02***
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(84) BE 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 098 787** (51) ***F24C 7/06***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 098 823** (51) ***G01C 19/5755***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 098 850** (51) ***G01M 17/007***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 098 864** (51) ***G01N 33/543***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 098 945** (51) ***G06F 3/0346***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 098 998** (51) ***G07C 9/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 099 024** (51) ***G10H 1/06***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 099 101** (51) ***H01R 13/59***
(84) CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
(84) EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016

LT 27.10.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016

NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 099 136** (51) ***H03M 13/11***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 099 162** (51) ***H04L 12/28***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 099 248** (51) ***H04W 72/12***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 099 257** (51) ***H05B 3/74***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 099 270** (51) ***H04B 10/114***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 099 311** (51) ***A23P 30/40***
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) BE 30.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 099 312** (51) ***A23G 3/00***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 099 327** (51) ***A43B 13/20***
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 099 329** (51) ***A46B 15/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 099 408** (51) ***A61K 9/107***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 05.10.2016

(11) **2 099 420** (51) ***A61K 8/04***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 099 464** (51) ***A61K 33/24***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 099 475** (51) ***A61K 38/36***
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 099 509** (51) ***A61L 27/38***
(84) FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
SE 21.09.2016
(84) BE 30.11.2016
LT 21.09.2016

(11) **2 099 519** (51) ***A61N 1/05***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 099 565** (51) ***B01J 23/85***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 099 598** (51) ***B29C 47/08***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
(84) BE 30.09.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 099 630** (51) ***B60K 6/485***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 099 641** (51) ***B60L 15/20***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 099 652** (51) ***B60R 16/037***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 099 660** (51) ***B60S 1/38***
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) BE 31.10.2016
GR 07.10.2016
IT 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 099 938** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 100 009** (51) ***F01C 19/04***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
BE 30.11.2016
BG 16.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 100 082** (51) ***F25C 1/18***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 100 085** (51) ***F28D 1/053***
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 100 101** (51) ***G01D 3/036***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 100 127** (51) ***G01N 21/17***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 100 131** (51) ***G01N 27/08***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 100 197** (51) ***G05B 19/409***
(84) FI 24.08.2016 (84) ES 24.08.2016
GR 25.11.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 PT 26.12.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 100 236** (51) ***G06F 17/30***
(84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 FI 25.05.2016
BE 25.05.2016 AT 25.05.2016
GR 26.08.2016 IT 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 100 251** (51) ***G06K 7/08***
(84) FI 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
AT 06.07.2016 IS 06.11.2016
IT 06.07.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 100 288** (51) ***G09G 3/20***
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 07.09.2016 GR 08.12.2016
LT 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 100 322** (51) ***H01J 37/32***
(84) CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 100 341** (51) ***H01M 2/30***
(84) CZ 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 BE 30.11.2016
GR 28.07.2016 IT 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 100 348** (51) ***H01Q 21/00***
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 30.11.2016
GR 01.12.2016 LT 31.08.2016

(11) **2 100 412** (51) ***H04L 12/46***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 100 488** (51) ***H05K 5/02***
(84) FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 LT 28.09.2016
NO 28.12.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 100 690** (51) ***B23K 103/12***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 100 712** (51) ***B29C 35/08***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 100 927** (51) ***C09C 1/36***
(84) GR 18.11.2016 (84) LT 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 100 957** (51) ***C12P 13/04***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 101 100** (51) ***F04B 53/00***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
AT 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 101 123** (51) ***F16K 31/40***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 101 133** (51) ***F27B 17/02***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 101 249** (51) ***G06F 3/045***
(84) CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 101 312** (51) ***G09G 3/36***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 101 410** (51) ***H04B 1/525***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
BE 30.11.2016 ES 24.08.2016
AT 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 PT 26.12.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 101 411** (51) ***H03G 3/32***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 101 460** (51) ***H04L 27/26***
(84) FI 31.08.2016 (84) ES 31.08.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
AT 31.08.2016 LT 31.08.2016
NO 30.11.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 101 475** (51) ***H04W 88/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 101 580** (51) ***A01N 43/42***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 101 583** (51) ***A01N 43/16***
(84) FI 17.08.2016 (84) GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 AT 17.08.2016
LT 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 101 652** (51) ***A61B 17/04***
(84) CZ 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 BE 30.11.2016
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **2 101 655** (51) ***A61B 17/22***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 101 674** (51) ***A61C 13/00***
(84) CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 101 702** (51) ***A61F 13/49***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 101 823** (51) ***A61K 48/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 101 888** (51) ***A63C 19/02***
(84) FI 20.07.2016 (84) BE 30.11.2016
GR 21.10.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 101 983** (51) ***B29C 47/50***
(84) CZ 06.04.2016 (84) DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 BE 31.10.2016
GR 07.07.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 PL 06.04.2016
RO 06.04.2016 SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 101 997** (51) ***B32B 25/08***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 102 079** (51) ***B65G 1/137***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 ES 22.06.2016

GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 102 096**
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016

(51) ***B81B 7/00***
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 102 107**
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(51) ***C01G 9/00***
(84) DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
BE 30.11.2016
BG 16.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 102 258**
(84) LV 19.10.2016

(51) ***C08F 236/00***

(11) **2 102 389**
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(51) ***C25D 3/22***
(84) DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 30.11.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 102 451**
(84) LV 12.10.2016

(51) ***E21B 49/08***

(11) **2 102 453**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
SE 31.08.2016

(51) ***F01K 23/06***
(84) ES 31.08.2016
LT 31.08.2016

(11) **2 102 458**
(84) FI 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PT 28.11.2016

(51) ***B01D 53/56***
(84) GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 102 465**
(84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(51) ***F01N 3/20***
(84) BE 30.11.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 102 548**
(84) LV 26.10.2016

(51) ***F21V 33/00***

(11) **2 102 549**
(84) LV 07.12.2016

(51) ***F23C 6/04***

(11) **2 102 570**
(84) LV 02.11.2016

(51) ***F25D 17/06***

(11) **2 102 577**
(84) CZ 01.06.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PT 03.10.2016
SK 01.06.2016

(51) ***F28G 7/00***
(84) BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016

(11) **2 102 587**
(84) IT 03.08.2016
ES 03.08.2016

(51) ***G01N 21/88***
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 102 605**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016

(51) ***G01C 21/36***
(84) BE 31.10.2016
LT 07.09.2016

(11) **2 102 620**
(84) IT 10.08.2016
BE 31.10.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(51) ***G01L 23/10***
(84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 102 621**
(84) FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
LT 31.08.2016

(51) ***G01L 23/10***
(84) BE 31.10.2016
GR 01.12.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 102 627**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016

(51) ***G01N 1/36***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 102 629**
(84) LV 16.11.2016

(51) ***G01N 15/02***

(11) **2 102 647**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(51) ***G01N 27/447***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 102 702**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(51) ***G02F 1/13357***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 102 823**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(51) ***G06T 15/08***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 102 826**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016

(51) ***G06T 19/00***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016

PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 102 836**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016

(51) ***G08B 29/20***
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 102 892**
(84) LV 30.11.2016

(51) ***H01K 1/32***

(11) **2 102 978**
(84) EE 15.06.2016
AT 15.06.2016
LV 15.06.2016
SK 15.06.2016

(51) ***H02M 7/5381***
(84) BE 15.06.2016
LT 15.06.2016
RO 15.06.2016

(11) **2 103 001**
(84) LV 21.12.2016

(51) ***H04B 7/06***

(11) **2 103 002**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016

(51) ***H04B 1/18***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 103 013**
(84) LV 23.11.2016

(51) ***G08C 17/02***

(11) **2 103 021**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016

(51) ***H04L 1/00***
(84) ES 07.09.2016
LT 07.09.2016

(11) **2 103 032**
(84) LV 28.12.2016

(51) ***H04L 9/32***

(11) **2 103 056**
(84) LV 09.11.2016

(51) ***H04W 28/26***

(11) **2 103 057**
(84) LV 30.11.2016

(51) ***H04L 12/701***

(11) **2 103 062**
(84) LV 07.12.2016

(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 103 079**
(84) BE 30.11.2016

(51) ***H04L 29/06***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 103 125**
(84) IT 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(51) ***H04N 7/173***
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 103 130**
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(51) ***H04N 7/20***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 103 285**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(51) ***A61F 5/00***
(84) GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 103 292**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016

(51) ***A61F 13/44***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016

HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 103 349**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016
(51) ***B01J 35/02***
(84) ES 07.09.2016
LT 07.09.2016

(11) **2 103 379**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***B23Q 17/09***

(11) **2 103 422**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***B30B 9/30***

(11) **2 103 580**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***C04B 35/043***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 103 636**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
(51) ***C08F 290/06***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 103 687**
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
(51) ***C12N 5/071***
(84) GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 103 809**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***F04C 18/02***

(11) **2 103 854**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***F16L 37/244***

(11) **2 103 892**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***F28D 11/02***
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 103 905**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
(51) ***G01C 15/00***
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 103 910**
(84) IT 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***G01D 5/14***
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 103 912**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
(51) ***G01F 1/66***
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 103 913**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***G01F 1/84***

IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 103 916**
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
(51) ***G01J 3/45***
(84) EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 103 938**
(84) FI 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***G01N 33/574***
(84) GR 01.12.2016
LT 31.08.2016

(11) **2 104 118**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***H01F 27/38***

(11) **2 104 129**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***H01H 73/08***
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 104 142**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***H01L 23/495***

(11) **2 104 176**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***H01M 14/00***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 104 264**
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***H04L 1/18***
(84) GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 104 304**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 104 369**
(84) IT 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***H04W 56/00***
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 104 469**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***A61F 2/04***
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 104 483**
(84) BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***A61K 8/04***
(84) IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 104 488**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***A61K 39/00***

(11) **2 104 533**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A61K 31/198***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 31.10.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 104 570**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016
(51) ***B04B 1/20***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 30.11.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
RO 04.05.2016

(11) **2 104 575**
(84) FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
LT 31.08.2016
(51) ***B08B 9/08***
(84) BE 31.10.2016
GR 01.12.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 104 613**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***B31D 3/02***

(11) **2 104 638**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***B65H 29/00***

(11) **2 104 646**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***C01G 49/00***

(11) **2 104 683**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***C07K 14/54***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 104 688**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***C08F 8/06***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 104 718**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***C09J 5/02***

(11) **2 104 758**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***D06F 37/26***

(11) **2 104 773**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
(51) ***E03D 9/02***
(84) GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 104 787**
(84) CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 30.11.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***F04D 17/04***
(84) EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 104 801**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***F23D 1/00***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 104 810**
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
PT 07.11.2016
(51) ***F25B 49/02***
(84) BE 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 104 838**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***G01F 23/296***

(11) **2 104 950**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***H01L 27/11***

(11) **2 104 959**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 31.10.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***H01R 9/05***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 104 981**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***H04B 7/04***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 105 037**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***H04Q 11/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 105 083**
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
PT 12.12.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 105 280**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***B29C 65/08***

(11) **2 105 316**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(51) ***B41J 35/14***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 105 380**
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***B64G 1/36***
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 105 460**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***F16G 1/06***

(11) **2 105 566**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***E06B 1/00***

(11) **2 105 600**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***F02K 9/72***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 105 639**
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(51) ***F16J 15/08***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 105 674**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***F24C 15/20***

(11) **2 105 700**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***G01S 19/42***
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 105 716**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***G01L 19/14***

(11) **2 105 762**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
(51) ***G01T 1/161***
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 105 776**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***G02B 6/44***

(11) **2 105 793**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***G03F 7/00***
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 105 795**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***G03F 7/027***

(11) **2 105 819**
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***G06F 21/31***
(84) BE 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 105 987**
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
IT 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
(51) ***H01P 1/36***
(84) BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 106 011**
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***H02K 3/28***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 106 037**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***H04B 7/04***

(11) **2 106 253**
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
AT 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***A61F 11/00***
(84) EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 106 263**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***A61K 47/48***

(11) **2 106 284**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***B01D 53/047***
(84) IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 30.11.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 106 305**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***B21D 3/00***

(11) **2 106 345**
(84) IT 10.08.2016
BE 30.09.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***B32B 27/08***
(84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 106 424**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***C09C 3/10***

(11) **2 106 497**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***F02B 77/04***

(11) **2 106 578**
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016
(51) ***G06F 21/55***
(84) ES 14.09.2016
LT 14.09.2016

(11) **2 106 615**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
(51) ***H01K 1/26***
(84) GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 106 628**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***H01S 3/06***
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 106 645**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 106 739**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***A61B 1/12***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 106 777**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***A61G 5/08***

(11) **2 106 814**
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***A61M 5/14***
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 106 949** (51) ***B60K 15/035***
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 AT 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 SE 17.08.2016

(11) **2 106 956** (51) ***B60M 1/26***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 107 221** (51) ***F01N 3/20***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 AT 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 107 230** (51) ***F02D 41/04***
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
ES 03.08.2016 GR 04.11.2016
AT 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 107 353** (51) ***G01K 5/52***
(84) FI 31.08.2016 (84) ES 31.08.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
AT 31.08.2016 LT 31.08.2016
NO 30.11.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 107 359** (51) ***G01N 33/00***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 107 404** (51) ***G02B 6/25***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 107 421** (51) ***G03F 1/62***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 AT 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **2 107 577** (51) ***H01F 17/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 107 598** (51) ***H01L 21/304***
(84) FI 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 107 600** (51) ***H01L 23/488***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 107 649** (51) ***H01R 29/00***
(84) IT 24.08.2016 (84) SE 24.08.2016

(11) **2 107 677** (51) ***H02P 29/024***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 107 705** (51) ***H04J 3/07***
(84) FI 31.08.2016 (84) ES 31.08.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
AT 31.08.2016 LT 31.08.2016
NO 30.11.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 107 731** (51) ***H04L 1/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 107 740** (51) ***H04M 1/725***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 107 742** (51) ***H04L 12/58***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 107 828** (51) ***H04R 25/00***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
AT 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 107 837** (51) ***H04W 8/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 107 873** (51) ***A23G 3/54***
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
BE 31.10.2016 ES 03.08.2016
GR 04.11.2016 AT 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 107 938** (51) ***B01J 19/22***
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 AT 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 SE 17.08.2016

(11) **2 107 962** (51) ***B26D 7/30***
(84) FI 17.08.2016 (84) BE 31.08.2016
GR 18.11.2016 LT 17.08.2016
PT 19.12.2016 SE 17.08.2016

(11) **2 107 964** (51) ***B29D 11/00***
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 31.08.2016 GR 01.12.2016
AT 31.08.2016 LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 107 995** (51) ***B65H 1/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 108 082** (51) ***F03D 1/00***
(84) FI 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
GR 21.10.2016 AT 20.07.2016
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 108 094** (51) ***F24C 7/00***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 108 216** (51) ***H02P 7/28***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 108 319** (51) ***A61B 17/06***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 108 584** (51) ***B64C 1/20***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 108 644** (51) ***C07D 231/38***
(84) FI 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
GR 21.10.2016 AT 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 108 652** (51) ***C07J 53/00***
(84) FI 17.08.2016 (84) BE 30.11.2016
GR 18.11.2016 AT 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 108 658** (51) ***C07K 14/54***
(84) IT 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
AT 08.06.2016 GR 09.09.2016
NL 08.06.2016 PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **2 108 664** (51) ***C08F 20/10***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 108 668** (51) ***C09D 7/12***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 AT 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **2 108 682** (51) ***C09B 67/22***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 AT 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 108 759** (51) ***E04C 5/16***
(84) ES 10.08.2016 (84) HR 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016

NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 108 770** (51) ***E05B 81/66***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 108 948** (51) ***A61B 5/145***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 109 037** (51) ***G06F 3/12***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 109 091** (51) ***G09G 3/36***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 109 121** (51) ***H01F 27/06***
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 109 127** (51) ***H01R 4/48***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 109 250** (51) ***G06Q 30/04***
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 109 259** (51) ***H04L 12/46***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 109 324** (51) ***H04W 4/00***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 109 325** (51) ***H04L 12/58***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 109 444** (51) ***A61K 9/16***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 109 460** (51) ***A61K 39/395***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 109 498** (51) ***B01J 8/38***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 109 540** (51) ***C09D 11/322***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 109 622** (51) ***C07K 16/12***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 109 640** (51) ***C08K 9/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 109 642** (51) ***C08G 75/14***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016
ES 14.09.2016
LT 14.09.2016

(11) **2 109 691** (51) ***C22B 5/00***
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016

(11) **2 109 710** (51) ***F02D 41/02***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 109 770** (51) ***G01N 33/50***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 109 796** (51) ***G02F 1/1333***
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 109 818** (51) ***G06F 9/44***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 109 844** (51) ***G06K 7/10***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 109 885** (51) ***H01L 23/32***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 109 901** (51) ***H01M 2/26***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 109 906** (51) ***H01M 2/20***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 109 909** (51) ***H01M 8/04***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 109 910** (51) ***H01M 8/0245***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 109 922**
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***H01S 5/34***
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 109 923**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***H01T 13/39***
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 109 953**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
(51) ***H04L 1/18***
(84) GR 22.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 109 955**
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***G06F 21/33***
(84) BE 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 109 971**
(84) IT 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***H04L 12/54***
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 109 985**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***H04W 76/02***

(11) **2 109 996**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SK 29.06.2016
(51) ***H04W 52/24***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016

(11) **2 110 059**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(51) ***A47J 27/00***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 110 062**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***A47L 5/24***

(11) **2 110 085**
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(51) ***A61B 17/072***
(84) BE 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 110 102**
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***A61F 2/82***
(84) EE 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 110 110**
(84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***A61F 13/62***
(84) ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 110 197**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***B23K 11/087***

(11) **2 110 232**
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***B30B 11/08***
(84) GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 110 329**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***B65B 9/04***
(84) CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 110 362**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***C02F 1/42***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 110 365**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***C03C 8/02***

(11) **2 110 384**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
(51) ***C07K 14/475***
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 110 411**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***C08L 101/00***

(11) **2 110 457**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(51) ***C23C 14/14***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 110 461**
(84) FI 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(51) ***C23C 22/06***
(84) GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 110 500**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***E05B 45/08***

(11) **2 110 558**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***F04D 29/12***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 110 671**
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***G01N 1/20***
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 110 690**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***G02B 5/00***

(11) **2 110 706**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***G02B 26/08***

(11) **2 110 799**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***G09B 23/28***
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 110 817**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
PT 14.11.2016
(51) ***G11B 20/18***
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 110 825**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***H01H 1/22***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 110 829**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***H01H 3/30***

(11) **2 110 890**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***H01R 13/52***

(11) **2 110 983**
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***H04L 12/14***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 111 054**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***H04W 4/00***

(11) **2 111 096**
(84) BE 22.06.2016
EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***A01D 34/00***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 111 117**
(84) IT 10.08.2016
BE 31.10.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***A23C 9/15***
(84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 111 130**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
(51) ***A43B 13/04***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016

NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 111 147** (51) ***A61B 1/045***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 111 173** (51) ***A61B 18/12***
(84) IT 24.08.2016
BE 30.09.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
PT 26.12.2016
FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 111 224** (51) ***A61K 31/175***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 111 244** (51) ***A61M 5/34***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016

(11) **2 111 319** (51) ***B23B 51/00***
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 111 439** (51) ***C10G 11/18***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 111 495** (51) ***E21B 21/06***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 111 677** (51) ***H01S 3/30***
(84) DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016
EE 17.02.2016
BE 31.10.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
RO 17.02.2016

(11) **2 111 697** (51) ***H04B 7/185***
(84) FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
SE 21.09.2016
BE 30.09.2016
LT 21.09.2016

(11) **2 111 722** (51) ***H04W 72/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 111 757** (51) ***A21C 3/02***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 111 782** (51) ***A61B 1/00***
(84) IT 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 111 812** (51) ***A61B 18/08***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 111 818** (51) ***A61L 31/10***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 111 837** (51) ***A61K 9/48***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 111 855** (51) ***A61K 9/08***
(84) FI 31.08.2016
(84) SE 31.08.2016

(11) **2 111 896** (51) ***A61N 5/06***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 111 975** (51) ***B32B 7/00***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 112 014** (51) ***B60L 9/18***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 112 255** (51) ***C30B 13/32***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 112 258** (51) ***D01G 27/00***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 112 266** (51) ***D06F 73/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 112 275** (51) ***E01C 23/088***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 112 277** (51) ***E02F 3/30***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 112 305** (51) ***E05B 65/10***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 112 321** (51) ***E06B 9/88***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 112 370** (51) ***F03B 11/06***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016

(11) **2 112 473** (51) ***G01D 4/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 112 536** (51) ***G02B 6/43***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 112 639** (51) ***G08B 17/103***
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
BE 13.07.2016
IT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 112 749** (51) ***H02K 3/50***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 112 772** (51) ***H04B 1/525***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 112 791** (51) ***H04L 12/813***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 112 912** (51) ***A61F 2/04***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 112 935** (51) ***G08B 19/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 112 938** (51) ***A61M 16/00***
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 112 947** (51) ***A63B 22/04***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 113 098**
(51) ***G05D 11/13***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 113 157**
(51) ***H04W 36/00***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
LT 07.09.2016

(11) **2 113 171**
(51) ***A01N 1/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 113 246**
(51) ***A61K 9/00***
(84) BE 22.06.2016
EE 22.06.2016
AT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 113 301**
(51) ***B01J 19/00***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 113 374**
(51) ***B31B 1/02***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 113 431**
(51) ***H04M 1/725***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 113 513**
(51) ***C07K 14/47***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
AT 18.05.2016
IT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 113 539**
(51) ***C09D 11/328***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 113 548**
(51) ***C09K 11/06***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 113 626**
(51) ***E06B 9/24***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 113 627**
(51) ***E06B 9/32***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 113 670**
(51) ***F04D 7/04***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 113 746**
(51) ***G01C 21/32***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 113 747**
(51) ***G01C 21/34***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 113 791**
(51) ***G01T 1/172***
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 113 804**
(51) ***G02B 26/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 114 017**
(51) ***H04B 1/38***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 114 044**
(51) ***H04L 27/26***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 114 062**
(51) ***H04M 11/08***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 114 092**
(51) ***H04S 1/00***
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
PT 12.12.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 114 100**
(51) ***H04W 36/00***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
IT 04.05.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 114 106**
(51) ***H04W 72/04***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 114 153**
(51) ***A01N 43/04***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 114 160**
(51) ***A61K 31/56***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 114 218**
(51) ***B65D 85/00***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 114 229**
(51) ***A47K 11/10***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 114 232**
(51) ***A47L 9/20***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 114 248**
(51) ***A61B 5/103***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 114 293**
(51) ***A61C 17/34***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 114 313**
(51) ***A61F 2/30***
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 114 315**
(51) ***A61F 2/58***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016

IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 114 317** (51) ***A61F 2/68***
(84) FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016

(11) **2 114 345** (51) ***A61J 1/14***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 114 349** (51) ***A61K 6/027***
(84) FI 14.09.2016, GR 15.12.2016, SE 14.09.2016, ES 14.09.2016, LT 14.09.2016

(11) **2 114 351** (51) ***A61K 6/083***
(84) IT 13.07.2016, BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PT 14.11.2016, FI 13.07.2016, ES 13.07.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 114 358** (51) ***A61K 8/37***
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 114 442** (51) ***A61K 38/45***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 114 499** (51) ***A61M 16/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 114 514** (51) ***A61N 1/05***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 114 549** (51) ***B01D 53/04***
(84) FI 14.09.2016, GR 15.12.2016, LT 14.09.2016, SE 14.09.2016, ES 14.09.2016, HR 14.09.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 114 561** (51) ***B01J 21/16***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 114 564** (51) ***B01J 23/96***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 114 601** (51) ***B23B 29/04***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 114 612** (51) ***B23K 23/00***
(84) FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, LT 10.08.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 114 671** (51) ***B32B 27/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 114 822** (51) ***C01B 11/06***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 114 855** (51) ***C07C 67/343***
(84) GR 28.10.2016, IS 27.11.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, HR 27.07.2016, LT 27.07.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 114 863** (51) ***C07C 213/10***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 114 917** (51) ***C07D 401/04***
(84) IT 10.08.2016, ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016, FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 114 969** (51) ***C07F 9/54***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, BE 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, IT 29.06.2016, FI 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 115 045** (51) ***C08J 3/22***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 115 065** (51) ***C08K 9/06***
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 115 120** (51) ***C12N 9/16***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 115 121** (51) ***C12N 1/21***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 115 140** (51) ***C07D 471/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 115 146** (51) ***C12N 15/74***
(84) FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, GR 07.10.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016

(11) **2 115 160** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 115 196** (51) ***D04B 15/50***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 115 233** (51) ***E04C 2/08***
(84) FI 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016, LT 27.07.2016, PT 28.11.2016, ES 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, PL 27.07.2016

(11) **2 115 254** (51) ***E05B 73/00***
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 04.05.2016, AT 04.05.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 115 268** (51) ***E21B 43/04***
(84) IT 10.08.2016, BE 31.10.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PT 12.12.2016, FI 10.08.2016, ES 10.08.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016

(11) **2 115 345** (51) ***F17C 9/00***
(84) IT 24.08.2016, ES 24.08.2016, HR 24.08.2016, LT 24.08.2016, NO 24.11.2016, SE 24.08.2016, FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, AT 24.08.2016, NL 24.08.2016, PT 26.12.2016

(11) **2 115 420** (51) ***G01N 1/22***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 115 440** (51) ***G01N 25/18***
(84) IT 03.08.2016, ES 03.08.2016, HR 03.08.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, SE 03.08.2016, FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, AT 03.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016

(11) **2 115 510** (51) ***G02B 6/42***
(84) IT 24.08.2016, ES 24.08.2016, HR 24.08.2016, LT 24.08.2016, NO 24.11.2016, SE 24.08.2016, FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, AT 24.08.2016, NL 24.08.2016, PT 26.12.2016

(11) **2 115 518** (51) ***G02B 23/12***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 115 521** (51) ***G03B 15/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 115 574** (51) ***G06F 9/38***
(84) FI 28.09.2016, HR 28.09.2016, NO 28.12.2016, GR 29.12.2016, LT 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 115 607** (51) ***G06F 21/33***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 115 658** (51) ***G06F 21/33***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 115 702** (51) ***G06T 19/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 115 715** (51) ***B60R 16/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 115 795** (51) ***H01L 51/52***
(84) FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016, NO 30.11.2016, ES 31.08.2016, HR 31.08.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 115 798** (51) ***H01L 51/52***
(84) CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, AT 18.05.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016

NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 115 821**
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 115 865**
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 115 938**
(84) IT 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 115 965**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 115 996**
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 116 014**
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 116 074**
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 116 100**
(84) IT 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 116 120**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 116 173**
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 116 185**
(84) BE 31.10.2016

(11) **2 116 242**
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 116 355**
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(51) ***H01R 13/436***

(51) ***B06B 1/06***

(51) ***H04W 8/26***
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(51) ***H04W 52/02***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(51) ***H04L 12/803***
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(51) ***H04W 88/06***

(51) ***H04R 1/10***
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(51) ***A01B 63/00***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(51) ***A61B 1/045***

(51) ***A61B 5/0205***
(84) LV 12.10.2016

(51) ***A61K 31/4178***

(51) ***B29C 65/16***
(84) ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 116 358**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 116 369**
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 116 418**
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 116 471**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016

(11) **2 116 475**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 116 521**
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
IT 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 116 544**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 30.11.2016
NL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 116 545**
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 116 557**
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 116 561**
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 116 572**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016

(51) ***B29C 70/44***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(51) ***B32B 15/08***

(51) ***B60P 3/05***
(84) ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(51) ***B65B 55/08***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SK 18.05.2016

(51) ***B65D 1/00***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(51) ***C07C 41/30***
(84) BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(51) ***C07D 491/10***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(51) ***C07D 501/02***

(51) ***C08B 1/00***

(51) ***C08G 65/329***
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016

(51) ***C08L 33/02***
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 116 613**
(84) LV 02.11.2016

(51) ***G01N 33/92***

(11) **2 116 672**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(51) ***E04H 4/16***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 116 699**
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(51) ***F01N 3/033***
(84) ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 116 712**
(84) LV 26.10.2016

(51) ***F02D 45/00***

(11) **2 116 726**
(84) LV 07.12.2016

(51) ***F04C 18/02***

(11) **2 116 768**
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(51) ***F23D 14/64***
(84) BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 116 796**
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(51) ***F25B 1/00***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 116 798**
(84) LV 26.10.2016

(51) ***F25D 11/00***

(11) **2 116 829**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(51) ***G01K 1/02***
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 116 830**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(51) ***G01K 1/12***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 116 893**
(84) LV 23.11.2016

(51) ***G02F 1/13357***

(11) **2 116 895**
(84) LV 14.12.2016

(51) ***G02F 1/1362***

(11) **2 116 901**
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***G03F 7/20***
(84) ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 116 924**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***G06F 3/0489***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 116 955**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
(51) ***G06F 3/06***
(84) GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 117 029**
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(51) ***H01J 37/32***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 117 082**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H01R 12/77***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
AT 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 117 088**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***H01R 43/052***

(11) **2 117 117**
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***H03F 3/217***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 117 228**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***H04N 5/378***

(11) **2 117 283**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***H05B 33/08***

(11) **2 117 341**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***C12N 1/20***

(11) **2 117 353**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***A23L 2/58***

(11) **2 117 379**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***A46D 1/04***
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 117 384**
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***A47C 7/22***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 117 409**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***A47L 15/42***

(11) **2 117 413**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***A47L 15/48***

(11) **2 117 427**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***A61B 5/055***

(11) **2 117 452**
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(51) ***A61B 17/74***
(84) BE 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 117 457**
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***A61B 90/00***
(84) EE 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 117 467**
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 117 502**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***A61K 9/00***

(11) **2 117 531**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***A61K 31/337***

(11) **2 117 554**
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
(51) ***A61K 31/57***
(84) BE 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 117 566**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***A61K 35/02***

(11) **2 117 636**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***A61M 25/00***
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 117 690**
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***A47J 43/07***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 117 759**
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(51) ***B23K 9/12***
(84) GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 117 802**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***B29C 45/64***

(11) **2 117 838**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***B32B 27/32***

(11) **2 117 873**
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***B60N 2/30***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 117 921**
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***B63H 1/26***
(84) BE 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 117 923**
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***B64C 1/12***
(84) ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 118 009**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***C01B 37/02***

(11) **2 118 011**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***C01F 7/02***
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 118 017**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***C01G 41/00***

(11) **2 118 048**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***C07C 211/27***

(11) **2 118 080**
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***A61K 38/12***
(84) GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 118 102**
(84) BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
GR 13.09.2013
IS 12.10.2013
LU 23.11.2013
MC 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SK 12.06.2013
(51) ***C07D 471/04***
(84) CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
FI 12.06.2013
HU 23.11.2007
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MT 12.06.2013
PT 14.10.2013
SI 12.06.2013
TR 12.06.2013

(11) **2 118 120**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***C07J 41/00***

(11) **2 118 152**
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(51) ***C08F 10/00***
(84) ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 118 178**
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(51) ***C08J 5/12***
(84) BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 118 296**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***C09J 103/02***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 118 357**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***D06F 39/00***

(11) **2 118 358**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
(51) ***D06F 39/12***
(84) GR 15.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 118 360**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***D06F 58/28***

(11) **2 118 382**
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(51) ***B01F 17/00***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 118 384**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***E02D 17/18***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 118 395**
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(51) ***E04D 5/10***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 118 403**
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***E04G 17/00***
(84) GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 118 434**
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
(51) ***E21B 6/00***
(84) GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 118 441**
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(51) ***E21B 21/10***
(84) ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 118 477**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***F02K 1/82***
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 118 489**
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
(51) ***F04C 2/107***
(84) BE 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 118 512**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016
(51) ***F16D 55/2265***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016

(11) **2 118 565**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***F23C 5/06***

(11) **2 118 566**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***F23L 9/02***

(11) **2 118 602**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
SE 31.08.2016
(51) ***F26B 1/00***
(84) ES 31.08.2016
LT 31.08.2016

(11) **2 118 623**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***G01F 1/84***

(11) **2 118 627**
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***G01J 3/10***
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 118 628**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***G01J 3/26***
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 118 643**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***G01N 23/223***
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 118 675**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***G01S 5/00***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 118 691**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***G02B 1/11***

(11) **2 119 027**
(84) CZ 22.06.2016
BE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***H04B 1/713***
(84) EE 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 119 033**
(84) CZ 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
(51) ***H04W 52/08***
(84) EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RO 29.06.2016
LT 29.06.2016
PT 31.10.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 119 066**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H04W 8/20***
(84) GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 119 079**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***H04W 4/18***

(11) **2 119 115**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 119 122**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
(51) ***H04W 28/00***
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 119 193**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 119 213**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***H04M 11/04***

(11) **2 119 238**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***H04N 19/196***
(84) IT 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 119 250**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***H04Q 1/14***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 119 283**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***H04W 48/12***

(11) **2 119 288**
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016
(51) ***H04W 36/08***
(84) ES 14.09.2016
LT 14.09.2016

(11) **2 119 291**
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
PT 26.12.2016
(51) ***H04W 8/12***
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 119 304**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***H04R 1/06***

(11) **2 119 310**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***H04R 25/00***

(11) **2 119 357**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***A01N 43/80***

(11) **2 119 413**
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
IT 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
(51) ***A61B 90/00***
(84) BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 119 428**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***A61K 8/34***

(11) **2 119 432**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***A61K 8/49***

(11) **2 119 487**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***B01D 39/20***

(11) **2 119 500**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***B01J 35/04***

(11) **2 119 518**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***B22F 1/02***

(11) **2 119 553**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***B29C 37/00***

(11) **2 119 602**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***B60R 21/00***

(11) **2 119 613**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***E05B 47/02***

(11) **2 119 634**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***B65B 69/00***

(11) **2 119 685**
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***C01G 29/00***
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 119 699**
(84) GR 22.12.2016
(51) ***C07C 303/40***
(84) SE 21.09.2016

(11) **2 119 727**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
(51) ***C07K 14/59***
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 119 750**
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***C09J 7/02***
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 119 766**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
AT 15.06.2016
(51) ***C12N 1/20***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 119 832**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***E01C 23/088***

(11) **2 119 834**
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***E02F 3/36***
(84) BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 119 864**
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
(51) ***E06B 3/54***
(84) CZ 22.06.2016
BE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PT 24.10.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 119 909**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
(51) ***F03D 1/06***
(84) IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 119 920**
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(51) ***F16B 13/08***
(84) GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 119 929**
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(51) ***F16D 1/072***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 119 945**
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***F16J 15/32***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 119 979**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
(51) ***F24F 13/28***
(84) GR 08.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 119 996**
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***F28F 13/18***
(84) EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 120 009**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***G01C 11/00***
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 120 077**
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***G02B 6/44***
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 120 091**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(51) ***G03F 1/64***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 120 174**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***G06F 21/31***

(11) **2 120 197**
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(51) ***G06Q 10/00***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 120 420**
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
IT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***H04L 29/12***
(84) ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 120 426**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(51) ***H04M 1/02***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 120 484**
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H04R 25/00***
(84) EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 120 546**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
(51) ***C12N 5/071***
(84) GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 120 674**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(51) ***A61B 1/018***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 120 689**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***A61B 5/0215***
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 120 709**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
(51) ***A61B 5/103***
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 120 712**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***A61B 5/11***

(11) **2 120 748**
(84) FI 24.08.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***A61B 17/70***
(84) GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 120 754**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***A61B 17/86***

(11) **2 120 775**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
(51) ***A61C 1/08***
(84) EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 120 780**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***A61C 13/00***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 120 825**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***A61F 13/02***

(11) **2 120 844**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***A61Q 19/02***

(11) **2 120 872**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
(51) ***A61K 9/107***
(84) GR 22.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 121 025**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***A61K 47/34***

(11) **2 121 056**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***A61L 27/28***

(11) **2 121 088**
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
(51) ***A61M 11/04***
(84) BE 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 121 093**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***A61M 16/00***

(11) **2 121 101**
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
(51) ***A61M 25/09***
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 121 145**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(51) ***A63B 22/18***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 121 152**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***A63C 13/00***
(84) IT 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 121 197**
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***B05B 3/10***
(84) GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 121 268**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B29C 41/06***
(84) GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 121 300**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***B32B 5/26***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 121 380**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***B60N 2/68***

(11) **2 121 402**
(84) AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
BE 31.10.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
(51) ***B60W 10/06***
(84) CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 121 405**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***G06T 7/20***

(11) **2 121 436**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***B64C 21/10***

(11) **2 121 478**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***A23B 7/154***

(11) **2 121 481**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***B65D 83/10***

(11) **2 121 501**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***B66D 1/74***

(11) **2 121 520**
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***C01B 31/20***
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016

(11) **2 121 557**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***C07C 51/41***

(11) **2 121 558**
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
PT 12.12.2016
(51) ***C07C 67/03***
(84) GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 121 563**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***C07C 68/00***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 121 567**
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***C07C 29/10***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 121 601**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
(51) ***C07D 209/14***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 121 638**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***C07D 249/18***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 121 667**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***C07D 403/14***
(84) IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 121 773**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***C08F 4/655***

(11) **2 121 785**
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
(51) ***C07D 271/04***
(84) EE 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016

LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 121 793** (51) ***C08G 18/67***
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
(84) ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 121 827** (51) ***C08K 5/544***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 121 844** (51) ***C08L 77/02***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(84) ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 121 856** (51) ***C09D 179/08***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 121 869** (51) ***C09K 8/62***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 121 956** (51) ***C12P 19/34***
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 122 035** (51) ***D06F 37/20***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 122 068** (51) ***E02D 29/14***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016

(11) **2 122 088** (51) ***E04H 15/28***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(84) ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 122 108** (51) ***E21B 7/20***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 122 151** (51) ***F02M 25/08***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 122 158** (51) ***F03B 13/00***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 122 244** (51) ***F21V 21/35***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 122 296** (51) ***F42B 15/01***
(84) IT 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 122 341** (51) ***G01N 27/72***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 122 388** (51) ***G01S 13/91***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 122 405** (51) ***G02F 1/167***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 122 409** (51) ***H04N 13/04***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 122 447** (51) ***G06F 3/048***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 122 534** (51) ***G06K 7/10***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 122 535** (51) ***H04H 60/37***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 122 569** (51) ***G06T 1/00***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016

(11) **2 122 600** (51) ***G09B 23/28***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 122 705** (51) ***H01L 51/00***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 122 733** (51) ***H01M 8/08***
(84) IT 17.08.2016
BE 30.11.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 122 738** (51) ***H01M 10/04***
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 122 744** (51) ***H01P 1/213***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 122 783** (51) ***H01R 13/66***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 122 796** (51) ***H02J 1/10***
(84) CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) EE 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 122 850** (51) ***H04B 7/06***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 122 879**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 122 902**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***H04L 9/32***

(11) **2 122 906**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 122 939**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
(51) ***H04W 4/24***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 122 951**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(51) ***H04L 25/03***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 122 963**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
(51) ***H04W 76/02***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 122 979**
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 122 982**
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***H04W 8/08***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 122 995**
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) ES 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 123 049**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***H04N 19/61***

(11) **2 123 057**
(84) IT 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
(51) ***H04N 19/70***
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 123 140**
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
(51) ***H05K 7/20***
(84) GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 123 154**
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
(51) ***A01K 63/04***
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 123 204**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***A47L 9/00***

(11) **2 123 247**
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(51) ***A61K 6/06***
(84) GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 123 274**
(84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(51) ***A61K 31/485***
(84) GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 123 486**
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***B60C 11/03***
(84) BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 123 507**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***B60N 2/42***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 123 517**
(84) IT 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***G06F 15/163***
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 123 526**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***B60S 5/06***

(11) **2 123 586**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***B66B 11/02***

(11) **2 123 673**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***C07K 14/705***

(11) **2 123 711**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***C08L 63/00***

(11) **2 123 716**
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***C08L 77/00***
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 123 718**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***C08L 81/02***

(11) **2 123 746**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***C12N 1/15***

(11) **2 123 747**
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***A61P 11/00***
(84) EE 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 123 769**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***C12P 41/00***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 123 782**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***C22C 19/00***

(11) **2 123 847**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
(51) ***E04G 21/12***
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 123 852**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***E05B 23/00***

(11) **2 123 862**
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
(51) ***F01D 5/14***
(84) ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 123 894**
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
(51) ***B64D 29/06***
(84) ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 123 974**
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(51) ***F21V 29/75***
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 123 983**
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
(51) ***F24D 19/02***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016

NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 124 024**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***G01N 23/02***

(11) **2 124 104**
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***G03F 7/20***
(84) ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 124 218**
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(51) ***G09G 3/34***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 124 235**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***H01H 50/32***

(11) **2 124 306**
(84) IT 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
(51) ***H02B 13/035***
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 124 355**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***H04J 14/00***

(11) **2 124 400**
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***H04W 48/08***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 124 410**
(84) BE 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 124 478**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***H04R 3/12***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 124 570**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***A01N 57/00***

(11) **2 124 591**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***A23J 3/34***

NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 124 638**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***A23L 33/16***

(11) **2 124 706**
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 124 709**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***A61B 1/05***
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 124 757**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***A61B 17/02***

(11) **2 124 781**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
(51) ***A61B 17/70***
(84) GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 124 789**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***A61B 17/80***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 124 816**
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***A61L 31/06***
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 124 831**
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PT 07.11.2016
(51) ***A61F 2/40***
(84) BE 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016

(11) **2 124 859**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***A61H 7/00***

(11) **2 124 905**
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
(51) ***A61K 9/50***
(84) GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 124 984**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***A61K 36/70***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 125 029**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***A61K 47/48***

(11) **2 125 102**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
(51) ***A61N 1/00***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016

RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 125 103**
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 125 219**
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***B01L 7/00***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 125 311**
(84) IT 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SK 01.06.2016
(51) ***B27N 3/00***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 125 333**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***B29C 65/00***

(11) **2 125 340**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***B29C 70/14***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 125 359**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***B32B 5/02***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 125 397**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***B60G 7/00***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 125 415**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
(51) ***B60K 1/02***
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 125 424**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***B60N 2/02***

(11) **2 125 611** (51) ***C01B 17/16***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 125 613** (51) ***C01B 17/16***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 125 624** (51) ***C01G 53/09***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 125 641** (51) ***C02F 5/08***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 125 695** (51) ***C07C 203/04***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 125 705** (51) ***C07C 237/26***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 125 835** (51) ***C07F 7/18***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, BE 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, FI 29.06.2016, ES 29.06.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 125 838** (51) ***C07F 9/10***
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, BE 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 125 854** (51) ***C07H 21/02***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 125 856** (51) ***C07H 21/04***
(84) FI 14.09.2016, GR 15.12.2016, SE 14.09.2016
(84) ES 14.09.2016, LT 14.09.2016

(11) **2 125 864** (51) ***C07K 1/22***
(84) FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, LT 07.09.2016, SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016, HR 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 125 953** (51) ***C08L 77/00***
(84) IT 24.08.2016, ES 24.08.2016, HR 24.08.2016, LT 24.08.2016, NO 24.11.2016, SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, AT 24.08.2016, NL 24.08.2016, PT 26.12.2016

(11) **2 125 971** (51) ***C09D 5/00***
(84) FI 14.09.2016, GR 15.12.2016, LT 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) ES 14.09.2016, HR 14.09.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 126 060** (51) ***C12N 9/06***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 126 114** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 28.09.2016, HR 28.09.2016, NO 28.12.2016
(84) GR 29.12.2016, LT 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 126 127** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 28.09.2016, HR 28.09.2016, NO 28.12.2016
(84) GR 29.12.2016, LT 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 126 185** (51) ***D06F 39/12***
(84) CZ 22.06.2016, FI 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PT 24.10.2016, SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016, BE 22.06.2016, AT 22.06.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **2 126 187** (51) ***D06F 58/22***
(84) IT 10.08.2016, BE 30.11.2016, GR 11.11.2016, LT 10.08.2016, PT 12.12.2016
(84) FI 10.08.2016, ES 10.08.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, SE 10.08.2016

(11) **2 126 197** (51) ***D21D 1/30***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 126 254** (51) ***E04H 17/14***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 126 282** (51) ***E21B 43/114***
(84) FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016, NO 30.11.2016
(84) ES 31.08.2016, HR 31.08.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 126 369** (51) ***F15B 1/10***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 126 476** (51) ***F24F 11/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 126 542** (51) ***G01N 1/30***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 126 551** (51) ***G01N 21/78***
(84) FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016
(84) GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 126 558** (51) ***G01N 29/24***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 126 559** (51) ***G01N 29/26***
(84) CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, AT 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 126 650** (51) ***G01L 3/10***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 126 683** (51) ***G06F 3/16***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 126 714** (51) ***G06F 9/445***
(84) FI 21.09.2016, LT 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016, SE 21.09.2016

(11) **2 126 938** (51) ***H01F 10/32***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 126 939** (51) ***H01F 38/14***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 126 949** (51) ***H01H 37/76***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 126 978** (51) ***H01L 27/142***
(84) FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, AT 24.08.2016, NO 24.11.2016, SE 24.08.2016
(84) ES 24.08.2016, HR 24.08.2016, LT 24.08.2016, PT 26.12.2016

(11) **2 126 998** (51) ***H01L 51/50***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 127 004** (51) ***H01M 8/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 127 075** (51) ***H03H 17/02***
(84) IT 13.07.2016, BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016, ES 13.07.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, PT 14.11.2016

(11) **2 127 117** (51) ***H04B 1/712***
(84) IT 10.08.2016, BE 30.11.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PT 12.12.2016
(84) FI 10.08.2016, ES 10.08.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016

(11) **2 127 121** (51) ***H04B 7/06***
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 127 151** (51) ***H04W 74/06***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 127 157** (51) ***H04W 40/12***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 127 168** (51) ***G01D 5/14***
(84) FI 28.09.2016, LT 28.09.2016
(84) GR 29.12.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 127 202** (51) ***H04L 12/14***
(84) CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, AT 25.05.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 127 216** (51) ***H04J 3/06***
(84) FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 LT 28.09.2016
NO 28.12.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 127 219** (51) ***H04L 12/26***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 AT 01.06.2016
GR 02.09.2016 IS 01.10.2016
IT 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 127 353** (51) ***H04M 19/04***
(84) FI 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016
LT 21.09.2016 SE 21.09.2016

(11) **2 127 363** (51) ***H04N 5/225***
(84) FI 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
LT 14.09.2016 NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 127 395** (51) ***H04N 19/105***
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
AT 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 SE 17.08.2016

(11) **2 127 405** (51) ***H04W 4/14***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 127 417** (51) ***H04W 24/10***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 127 466** (51) ***H04R 1/12***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
AT 29.06.2016 IS 29.10.2016
IT 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 127 557** (51) ***A47B 67/04***
(84) FI 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
AT 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 127 629** (51) ***A61J 1/10***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 127 637** (51) ***A61K 8/81***
(84) FI 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016
LT 21.09.2016 NO 21.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 127 671** (51) ***A61K 39/00***
(84) FI 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
LT 14.09.2016 NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 127 679** (51) ***C12N 15/31***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
AT 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 127 774** (51) ***B21D 7/06***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 127 779** (51) ***B22D 11/06***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 AT 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **2 127 831** (51) ***B27C 5/04***
(84) BE 11.05.2016 (84) CH 31.05.2016
CZ 11.05.2016 DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LI 31.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 127 900** (51) ***B43K 8/02***
(84) FI 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 127 904** (51) ***B60C 11/03***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 127 964** (51) ***B60R 25/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 127 980** (51) ***B60W 10/06***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 127 984** (51) ***B60W 20/00***
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
BE 30.11.2016 ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 AT 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 127 985** (51) ***B60W 20/00***
(84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
AT 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 IT 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 128 071** (51) ***B66B 1/24***
(84) FI 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
AT 06.07.2016 IS 06.11.2016
IT 06.07.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 128 085** (51) ***C01B 31/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 128 098** (51) ***C03B 19/09***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 128 110** (51) ***C04B 24/00***
(84) FI 17.08.2016 (84) ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 128 112** (51) ***C04B 40/00***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 AT 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 128 190** (51) ***C08J 5/18***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 128 196** (51) ***C08L 65/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 128 205** (51) ***C09C 1/62***
(84) FI 03.08.2016 (84) ES 03.08.2016
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 128 215** (51) ***C09K 8/467***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 128 225** (51) ***C09K 19/42***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
AT 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 128 229** (51) ***C10M 105/38***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 128 233** (51) ***C10M 171/02***
(84) FI 31.08.2016 (84) ES 31.08.2016
GR 01.12.2016 AT 31.08.2016
LT 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 128 265** (51) ***C12P 19/14***
(84) FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 LT 14.09.2016
NO 14.12.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 128 278** (51) ***C22C 38/02***
(84) FI 10.08.2016 (84) ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016
AT 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 SE 10.08.2016

(11) **2 128 289** (51) ***C22C 38/00***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 AT 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 SE 10.08.2016

(11) **2 128 299** (51) ***C23C 4/10***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 128 329** (51) ***D06F 93/00***
(84) IT 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016

(11) **2 128 404** (51) ***F02C 3/10***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 128 433** (51) ***F03D 1/00***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016
AT 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 SE 10.08.2016

(11) **2 128 518** (51) ***F21S 8/00***
(84) FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 LT 28.09.2016
NO 28.12.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 128 528** (51) ***F24C 15/08***
(84) FI 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
LT 14.09.2016 NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 128 529** (51) ***F24C 15/08***
(84) FI 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
LT 14.09.2016 NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 128 546** (51) ***F25D 27/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 128 559** (51) ***F42C 15/36***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 128 576** (51) ***G01F 23/28***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 128 578** (51) ***G01K 7/22***
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 AT 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 SE 17.08.2016

(11) **2 128 600** (51) ***G01N 21/3581***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 128 616** (51) ***G01N 33/543***
(84) FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 LT 28.09.2016
NO 28.12.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 128 639** (51) ***G01S 19/40***
(84) FI 24.08.2016 (84) GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016
NO 24.11.2016 PT 26.12.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 128 665** (51) ***G02B 5/00***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 FI 15.06.2016
BE 15.06.2016 ES 15.06.2016
AT 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
PL 15.06.2016 PT 17.10.2016
RO 15.06.2016 SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 128 676** (51) ***G02B 15/173***
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
AT 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 SE 17.08.2016

(11) **2 128 678** (51) ***G01N 21/25***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 128 696** (51) ***G03B 42/02***
(84) FI 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016
LT 21.09.2016 NO 21.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 128 736** (51) ***G05F 1/56***
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
AT 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 128 742** (51) ***G06F 3/01***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 128 823** (51) ***G06F 3/0484***
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 AT 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 SE 17.08.2016

(11) **2 128 863** (51) ***G11B 7/09***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 128 906** (51) ***F21K 99/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 128 911** (51) ***H01L 51/52***
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
ES 03.08.2016 GR 04.11.2016
HR 03.08.2016 AT 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
PT 05.12.2016 SE 03.08.2016

(11) **2 128 915** (51) ***H01M 4/52***
(84) CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 AT 18.05.2016
GR 19.08.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 128 919** (51) ***H01M 4/92***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 128 931** (51) ***H01Q 1/24***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
AT 29.06.2016 IS 29.10.2016
IT 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 128 984** (51) ***H03K 17/74***
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 AT 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 129 007** (51) ***H04W 72/04***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
AT 29.06.2016 IS 29.10.2016
IT 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 129 071** (51) ***H04L 29/02***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016

RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 129 090**
(51) ***H04M 1/725***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 129 093**
(51) ***H04M 3/42***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 129 144**
(51) ***H04W 74/08***
(84) IT 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 129 158**
(51) ***H04L 1/18***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 129 218**
(51) ***C07C 59/72***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 129 223**
(51) ***A01N 43/56***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 129 266**
(51) ***A47F 3/04***
(84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
PT 28.11.2016
(84) BE 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 129 272**
(51) ***A47K 3/00***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(84) DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
BE 30.11.2016
BG 09.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 129 288**
(51) ***A61B 5/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 129 325**
(51) ***A61F 2/07***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 129 362**
(51) ***A61K 8/73***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 129 446**
(51) ***B01D 46/00***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 129 447**
(51) ***B01D 46/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 129 507**
(51) ***B29C 47/06***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 129 513**
(51) ***B29D 11/00***
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
(84) ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 129 536**
(51) ***B60G 7/00***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
ES 15.06.2016
BE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 129 562**
(51) ***B60T 13/68***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 129 573**
(51) ***B63B 21/32***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 129 587**
(51) ***B65D 19/00***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 129 650**
(51) ***C07C 51/50***
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 129 686**
(51) ***C07K 14/47***
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 129 693**
(51) ***C08B 37/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 129 699**
(51) ***C08G 18/28***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 129 721**
(51) ***C08L 23/04***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 129 759**
(51) ***C11D 3/37***
(84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 129 761**
(51) ***C11D 3/37***
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 129 772**
(51) ***C12N 5/00***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 129 816**
(51) ***D01D 5/18***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 129 819**
(51) ***D04B 21/16***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 129 856**
(51) ***E06B 7/10***
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 129 857**
(51) ***E06B 11/08***
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(84) GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 129 902**
(51) ***F02M 37/22***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 129 942**
(51) ***F16H 61/02***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
PT 19.09.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 129 971** (51) ***F24D 19/10***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 129 981** (51) ***F25D 17/06***
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
(84) GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 130 001** (51) ***G01F 1/56***
(84) IT 03.08.2016
BE 30.11.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
(84) FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 130 006** (51) ***G01F 23/296***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 130 043** (51) ***G01N 33/497***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 130 155** (51) ***G06F 21/10***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 130 210** (51) ***H01H 37/76***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 130 219** (51) ***H01L 21/8246***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 130 265** (51) ***H01L 39/14***
(84) ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
PT 26.12.2016
(84) GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 130 337** (51) ***H04L 12/58***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 130 348** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 130 394** (51) ***H04B 7/26***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
(84) IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SK 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016

(11) **2 130 397** (51) ***H04W 60/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 130 483** (51) ***A61B 1/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 130 489** (51) ***A61B 5/0476***
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 130 499** (51) ***A61B 17/072***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 130 552** (51) ***A61K 39/395***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 130 684** (51) ***B43K 7/12***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 130 724** (51) ***B60R 19/18***
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 130 728** (51) ***B60S 1/34***
(84) IT 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 130 734** (51) ***B60W 10/26***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 130 771** (51) ***B65B 9/13***
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
(84) GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 130 793** (51) ***B66B 3/00***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
AT 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 130 796** (51) ***C01B 11/02***
(84) BE 30.11.2016

(11) **2 130 910** (51) ***A61L 27/38***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 130 926** (51) ***C12Q 1/00***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
AT 25.05.2016
IT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 130 933** (51) ***C22C 19/07***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 130 949** (51) ***C25D 3/66***
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 130 977** (51) ***E02F 3/36***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 130 983** (51) ***E03F 7/10***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 131 029** (51) ***F02D 41/02***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 131 042** (51) ***F04D 29/46***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 131 111** (51) ***F24C 15/10***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 131 189** (51) ***G01N 27/42***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 131 191** (51) ***G01N 29/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 131 247** (51) ***G03G 9/087***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 131 253** (51) ***G03G 15/20***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016

RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 131 373** (51) ***H01F 1/37***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 131 417** (51) ***H01M 2/14***
(84) FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) BE 30.11.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016

(11) **2 131 508** (51) ***H04B 7/06***
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 131 588** (51) ***G06Q 30/06***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 131 648** (51) ***A01J 5/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 131 719** (51) ***A61B 1/12***
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
(84) BE 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 131 749** (51) ***A61B 17/068***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 131 750** (51) ***A61B 17/072***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 131 751** (51) ***A61B 17/16***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 131 757** (51) ***A61B 17/16***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 131 762** (51) ***A61B 17/32***
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
(84) ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 131 770** (51) ***A61B 17/88***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 131 774** (51) ***A61B 90/98***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 131 775** (51) ***A61B 90/00***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 131 962** (51) ***A45D 34/04***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(84) GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 132 070** (51) ***B60T 17/00***
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
(84) ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 132 072** (51) ***B60T 17/08***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 132 085** (51) ***B63B 35/03***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 132 088** (51) ***B64C 1/20***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 132 160** (51) ***C07C 29/141***
(84) IT 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 132 201** (51) ***C07D 405/04***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 132 243** (51) ***C08F 293/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 132 248** (51) ***C08G 18/32***
(84) IT 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 132 251** (51) ***C08G 63/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 132 331** (51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 132 440** (51) ***F03D 7/02***
(84) IT 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 132 479** (51) ***F21Y 115/10***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 132 498** (51) ***F25B 31/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 132 524** (51) ***G01B 11/24***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 132 555** (51) ***G01N 21/55***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 132 561** (51) ***G01N 29/24***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 132 576** (51) ***B01L 3/00***
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 132 594** (51) ***G02F 1/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 132 618** (51) ***G06F 3/03***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 132 622** (51) ***G06F 3/048***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 132 624** (51) ***G06F 17/30***
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 132 674** (51) ***G06F 21/53***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 132 679**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
(51) ***B41M 5/24***
(84) ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 132 756**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***H01G 11/36***

(11) **2 132 757**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***H01H 1/00***

(11) **2 132 759**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***H02J 9/06***

(11) **2 132 828**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***H01Q 1/48***

(11) **2 132 877**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***H03M 1/66***
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 132 883**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***H04B 7/185***

(11) **2 132 929**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***H04N 5/50***

(11) **2 132 949**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 133 027**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***A61B 17/00***
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 133 053**
(84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(51) ***A61F 13/49***
(84) GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 133 109**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***A61M 5/158***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 133 168**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***B23K 11/14***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 133 268**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
(51) ***B64D 27/26***
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 133 319**
(84) BE 15.06.2016
EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
(51) ***C07C 1/24***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PT 17.10.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 133 357**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***C07F 9/94***

(11) **2 133 373**
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(51) ***C08F 257/02***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 133 402**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***C10J 3/54***

(11) **2 133 453**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SK 22.06.2016
(51) ***B32B 5/02***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016

(11) **2 133 457**
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(51) ***D06F 39/02***
(84) ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 133 490**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***E05D 15/06***
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 133 506**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***E06B 5/16***
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016

(11) **2 133 741**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***G03B 15/03***

(11) **2 133 756**
(84) IT 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***G04B 1/14***
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 133 818**
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***G06K 9/00***
(84) CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 133 855**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***G02F 1/1333***

(11) **2 133 856**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***G09F 9/00***

(11) **2 133 860**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***G09G 3/32***

(11) **2 133 960**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***H01R 13/66***
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 133 976**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***H02J 7/00***

(11) **2 134 030**
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
IT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 134 046**
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***H04L 25/06***
(84) ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 134 048**
(84) IT 24.08.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) SE 24.08.2016

(11) **2 134 095**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***H04L 12/18***
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 134 158**
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***A01G 13/00***
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 134 163**
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***A01K 11/00***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 134 187**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***A23C 19/00***

(11) **2 134 193**
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
(51) ***A23L 27/40***
(84) BE 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016

NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 134 224**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016
(51) ***A47K 10/36***
(84) DK 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016

(11) **2 134 228**
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B62B 5/00***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 134 238**
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 134 244**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***A61B 3/032***

(11) **2 134 254**
(84) FI 14.09.2016
ES 14.09.2016
LT 14.09.2016
(51) ***A61B 5/04***
(84) BE 30.09.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 134 260**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***A61B 5/154***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 134 275**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***A61B 17/02***

(11) **2 134 308**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***A61H 3/00***

(11) **2 134 315**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***A61K 8/33***

(11) **2 134 353**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***A61K 38/21***

(11) **2 134 379**
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
PT 26.12.2016
(51) ***A61L 27/16***
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 134 389**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***A61M 5/148***

(11) **2 134 413**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 134 423**
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
(51) ***A62C 13/76***
(84) ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 134 455**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(51) ***B01D 67/00***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 134 538**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***B23Q 5/58***

(11) **2 134 543**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***B32B 27/06***

(11) **2 134 567**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***B60N 2/36***

(11) **2 134 582**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***B60W 20/00***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 134 648**
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
(51) ***C01B 17/16***
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 134 660**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***C03C 3/078***

(11) **2 134 666**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
(51) ***C04B 41/52***
(84) GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 134 688**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***C07D 213/69***

(11) **2 134 959**
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***F02P 9/00***
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 134 985**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***F16F 15/26***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 135 011**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***F24F 12/00***

(11) **2 135 024**
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***F26B 17/00***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 135 030**
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PT 03.10.2016
SK 01.06.2016
(51) ***G01B 11/24***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 135 074**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***G06F 19/00***
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 135 075**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***G01N 33/49***

(11) **2 135 076**
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***G01N 33/50***
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 135 077**
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***G01N 33/50***
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 135 119**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
(51) ***G02B 3/14***
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 135 166**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***G06F 11/34***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 135 173**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***G06F 9/44***

(11) **2 135 254**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***G11C 19/08***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 135 275**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***H01L 21/4763***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 135 277**
(51) ***H01L 21/60***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 135 337**
(51) ***H02B 15/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 135 338**
(51) ***H02H 1/00***
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 135 362**
(51) ***H04B 1/52***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 135 395**
(51) ***H04W 4/02***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 135 401**
(51) ***H04W 36/02***
(84) BE 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 135 423**
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 135 462**
(51) ***H04N 17/00***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 135 508**
(51) ***A01N 43/80***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 135 570**
(51) ***A61B 17/32***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 135 590**
(51) ***A61F 13/15***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SK 08.06.2016
IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016

(11) **2 135 616**
(51) ***A61K 36/45***
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 135 695**
(51) ***B22D 18/04***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 135 733**
(51) ***B32B 5/26***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 135 801**
(51) ***B62H 3/00***
(84) BE 30.06.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 135 829**
(51) ***B65H 33/14***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 135 920**
(51) ***C09K 11/64***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 135 962**
(51) ***C22C 38/02***
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 135 971**
(51) ***C23C 14/12***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 136 002**
(51) ***E02D 29/02***
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 136 028**
(51) ***E06B 5/16***
(84) BE 30.06.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
SE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 136 038**
(51) ***F01K 13/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 136 064**
(51) ***F02K 9/62***
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 136 175**
(51) ***F28D 9/00***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 136 182**
(51) ***G01C 21/34***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 136 198**
(51) ***G01N 21/21***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 136 207**
(51) ***G01N 29/06***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 136 248**
(51) ***G03B 13/18***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 136 267**
(51) ***G03G 15/20***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 136 446**
(51) ***H02B 1/01***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 136 448**
(51) ***H02G 3/30***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 136 519**
(51) ***H04L 27/22***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 136 548**
(51) ***H04N 5/14***
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 136 569**
(51) ***H04L 5/00***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 136 641** (51) ***A01N 43/90***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 136 643** (51) ***A01N 53/00***
(84) CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, AT 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 136 644** (51) ***A01N 53/00***
(84) CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, AT 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 136 730** (51) ***A61C 8/00***
(84) FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, AT 03.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016
(84) ES 03.08.2016, HR 03.08.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016

(11) **2 136 767** (51) ***A61Q 19/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 136 770** (51) ***A61K 8/11***
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 136 802** (51) ***A61K 31/4196***
(84) CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 136 826** (51) ***A61K 35/76***
(84) CZ 15.06.2016, FI 15.06.2016, AT 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, SE 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016, BE 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **2 136 876** (51) ***A61N 1/36***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 136 902** (51) ***B01D 46/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 136 934** (51) ***B05D 3/02***
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 136 940** (51) ***B21C 23/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 136 958** (51) ***B23K 26/08***
(84) FI 06.07.2016, GR 07.10.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016
(84) ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, NO 06.10.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 136 979** (51) ***B29B 11/16***
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 136 984** (51) ***B29C 45/16***
(84) FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016, NO 30.11.2016
(84) ES 31.08.2016, HR 31.08.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 137 022** (51) ***B60K 35/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 137 027** (51) ***B60N 2/48***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, ES 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 137 043** (51) ***B60W 30/18***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, ES 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 137 066** (51) ***B64C 7/00***
(84) CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, AT 18.05.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 137 093** (51) ***B66C 23/82***
(84) FI 28.09.2016, HR 28.09.2016, NO 28.12.2016
(84) GR 29.12.2016, LT 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 137 109** (51) ***C01B 33/22***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 137 127** (51) ***C07C 45/67***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 137 151** (51) ***C07D 211/38***
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 137 168** (51) ***C07D 311/92***
(84) FI 14.09.2016, GR 15.12.2016, LT 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) ES 14.09.2016, HR 14.09.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 137 198** (51) ***C07F 7/18***
(84) CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, AT 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 137 211** (51) ***C07K 14/325***
(84) FI 24.08.2016, HR 24.08.2016, LT 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) GR 25.11.2016, AT 24.08.2016, NO 24.11.2016

(11) **2 137 244** (51) ***C08J 5/18***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 137 253** (51) ***C08L 77/00***
(84) FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, AT 03.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016
(84) ES 03.08.2016, HR 03.08.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, SE 03.08.2016

(11) **2 137 278** (51) ***C09K 3/30***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 137 308** (51) ***C12N 15/10***
(84) IT 03.08.2016, ES 03.08.2016, HR 03.08.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, SE 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, AT 03.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016

(11) **2 137 436** (51) ***F16J 15/32***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 137 443** (51) ***F16K 35/06***
(84) FI 28.09.2016, LT 28.09.2016
(84) GR 29.12.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 137 453** (51) ***F16P 3/14***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 137 464** (51) ***F24D 19/10***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 137 577** (51) ***G03G 15/01***
(84) CZ 01.06.2016, FI 01.06.2016, AT 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NO 01.09.2016
(84) EE 01.06.2016, BE 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 137 600** (51) ***G06F 3/048***
(84) CZ 01.06.2016, ES 01.06.2016, BE 01.06.2016, GR 02.09.2016, IT 01.06.2016, LV 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, AT 01.06.2016, IS 01.10.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PT 03.10.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 137 650** (51) ***G06F 17/50***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 137 716** (51) ***G09G 3/3216***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 137 811** (51) ***H02M 7/757***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 137 827** (51) ***H04B 1/16***
(84) IT 10.08.2016, ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 137 832** (51) ***H04B 5/00***
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 137 846** (51) ***H04W 72/12***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 137 849** (51) ***H04Q 11/00***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, BE 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, FI 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 137 864** (51) ***H04L 1/16***
(84) CZ 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, PL 29.06.2016, SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, BE 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, PT 31.10.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 137 876** (51) ***H04L 9/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 137 958** (51) ***H04N 1/60***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 137 982** (51) ***H04N 19/61***
(84) CZ 01.06.2016, ES 01.06.2016, BE 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016
(84) EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, AT 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, LV 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016
(84) NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 138 003** (51) ***H04W 72/04***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 138 046** (51) ***A21C 3/02***
(84) FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016
(84) GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, SE 17.08.2016

(11) **2 138 060** (51) ***A42B 3/04***
(84) BE 30.06.2016, CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PT 10.10.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 138 083** (51) ***A47L 9/18***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 138 101** (51) ***G01N 21/17***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 138 103** (51) ***G01S 7/52***
(84) FI 14.09.2016, GR 15.12.2016, LT 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) ES 14.09.2016, HR 14.09.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 138 141** (51) ***A61F 13/15***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 138 181** (51) ***A61K 35/12***
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 138 227** (51) ***B01J 20/16***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 138 268** (51) ***B23Q 11/10***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 138 317** (51) ***B41J 13/00***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, BE 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, FI 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 138 369** (51) ***B60T 13/68***
(84) FI 06.07.2016, GR 07.10.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016, PL 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016

(11) **2 138 627** (51) ***D06F 58/24***
(84) FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, SE 10.08.2016
(84) ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 138 637** (51) ***E02D 3/054***
(84) CZ 22.06.2016, FI 22.06.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **2 138 677** (51) ***F01K 13/02***
(84) FI 28.09.2016, HR 28.09.2016, NO 28.12.2016
(84) GR 29.12.2016, LT 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 138 769** (51) ***F24C 15/20***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 138 790** (51) ***F27B 14/08***
(84) IT 06.07.2016, ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, NL 06.07.2016, PT 07.11.2016
(84) FI 06.07.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, PL 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 138 820** (51) ***G01L 1/00***
(84) FI 21.09.2016, LT 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 138 861** (51) ***G01S 5/06***
(84) FI 21.09.2016, LT 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 138 864** (51) ***G01S 13/95***
(84) FI 21.09.2016, LT 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 138 870** (51) ***G01V 8/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 138 878** (51) ***G02B 6/38***
(84) AT 25.03.2015, CZ 25.03.2015, FI 25.03.2015, GB 25.06.2015, IE 23.06.2015, LI 30.06.2015, MC 25.03.2015, PT 27.07.2015, SE 25.03.2015, SK 25.03.2015
(84) CH 30.06.2015, EE 25.03.2015, BE 25.03.2015, GR 26.06.2015, IT 25.03.2015, LU 23.06.2015, NL 25.03.2015, RO 25.03.2015, SI 25.03.2015

(11) **2 138 883** (51) ***G02B 13/04***
(84) IT 20.07.2016, BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016
(84) FI 20.07.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 138 897** (51) ***G03F 7/11***
(84) FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, IS 03.12.2016
(84) ES 03.08.2016, AT 03.08.2016, LT 03.08.2016

NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 138 953** (51) ***G06K 9/46***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 139 007** (51) ***H01B 1/22***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 139 087** (51) ***H02H 3/06***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 139 132** (51) ***H04H 60/72***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
(84) ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 139 152** (51) ***H04J 3/06***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 139 250** (51) ***H04J 11/00***
(84) FI 24.08.2016
AT 24.08.2016
PT 26.12.2016
(84) GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 139 251** (51) ***H04W 72/04***
(84) IT 24.08.2016
BE 30.11.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
PT 26.12.2016
(84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 139 274** (51) ***H04W 12/06***
(84) BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 139 275** (51) ***H04W 16/14***
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 139 287** (51) ***H04W 24/10***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
AT 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 139 290** (51) ***H04W 72/06***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 139 341** (51) ***A21B 1/48***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 139 357** (51) ***A45C 7/00***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
(84) EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 139 372** (51) ***A47L 13/24***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 139 379** (51) ***A61B 3/10***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 139 396** (51) ***A61B 5/15***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 139 422** (51) ***A61B 34/30***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 139 423** (51) ***A61B 50/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 139 573** (51) ***B01D 15/18***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 139 597** (51) ***B01L 3/00***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 139 732** (51) ***B60T 8/17***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 139 759** (51) ***B32B 15/14***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 139 790** (51) ***A23K 10/00***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 139 846** (51) ***C07C 211/54***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 139 899** (51) ***C07D 491/22***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 139 924** (51) ***C07K 16/46***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 139 952** (51) ***C09C 1/48***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 139 966** (51) ***C09J 123/08***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(84) ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 140 086** (51) ***E05B 65/46***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 140 133** (51) ***F03B 13/14***
(84) CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 140 185** (51) ***B29C 45/14***
(84) BE 30.04.2016
DE 01.11.2016
EE 30.04.2016
FR 02.05.2016
GB 02.04.2016
HR 11.12.2013
IE 02.04.2014
LI 30.04.2016
LU 02.04.2014
MC 11.12.2013
NL 01.05.2016
SE 11.12.2013
SK 02.04.2016
(84) CH 30.04.2016
CY 02.04.2016
FI 11.12.2013
IT 02.04.2016
GR 04.11.2016
AT 02.04.2016
IS 11.04.2014
LT 02.04.2016
LV 02.04.2016
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
SI 03.04.2016
TR 11.12.2013

(11) **2 140 200** (51) ***F23D 14/06***
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 140 207** (51) ***F24F 13/28***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SK 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016

(11) **2 140 214** (51) ***F25D 29/00***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016

HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 140 277** (51) ***G01R 11/00***
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016
DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 140 294** (51) ***G02B 6/02***
(84) CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016
EE 11.05.2016, BE 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 140 318** (51) ***G05B 19/401***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 140 323** (51) ***F16K 17/32***
(84) CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, BE 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, SE 08.06.2016
EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, AT 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 140 366** (51) ***G06F 15/173***
(84) IT 06.07.2016, BE 06.07.2016, GR 07.10.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016
FI 06.07.2016, ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 140 389** (51) ***C40B 30/02***
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016
DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 140 404** (51) ***G06K 19/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 140 443** (51) ***G09G 3/34***
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016
DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 140 466** (51) ***H01H 3/20***
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016
DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 140 491** (51) ***H01L 27/02***
(84) FI 14.09.2016, GR 15.12.2016, LT 14.09.2016, SE 14.09.2016
ES 14.09.2016, HR 14.09.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 140 547** (51) ***H01P 1/213***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 140 551** (51) ***H03M 1/12***
(84) FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, LT 07.09.2016, SE 07.09.2016
ES 07.09.2016, HR 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 140 566** (51) ***H04B 7/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 140 579** (51) ***H04B 7/26***
(84) FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, LT 07.09.2016, SE 07.09.2016
ES 07.09.2016, HR 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 140 584** (51) ***H04B 7/26***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 140 667** (51) ***H04M 1/247***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 140 705** (51) ***H04W 36/30***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, BE 22.06.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016
IT 22.06.2016, FI 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 140 817** (51) ***A61B 17/072***
(84) FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016, NO 30.11.2016
ES 31.08.2016, HR 31.08.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 140 828** (51) ***A61C 5/02***
(84) FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016, NO 30.11.2016
ES 31.08.2016, HR 31.08.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 140 908** (51) ***A61N 1/36***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 140 928** (51) ***C11D 3/04***
(84) IT 20.07.2016, BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016
FI 20.07.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 140 959** (51) ***B23B 27/14***
(84) FI 28.09.2016, HR 28.09.2016, NO 28.12.2016
GR 29.12.2016, LT 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 140 965** (51) ***B23K 20/12***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 140 979** (51) ***B25C 1/00***
(84) FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016, NO 30.11.2016
ES 31.08.2016, HR 31.08.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 140 983** (51) ***B25F 5/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 141 021** (51) ***B41F 33/12***
(84) IT 10.08.2016, ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, LT 10.08.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016
FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 141 069** (51) ***B62M 9/12***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 141 108** (51) ***B66B 1/28***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 141 131** (51) ***C03B 19/09***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 141 141** (51) ***C07C 7/20***
(84) FI 28.09.2016, HR 28.09.2016, NO 28.12.2016
GR 29.12.2016, LT 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 141 175** (51) ***C07K 7/56***
(84) IT 27.07.2016, BE 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016
FI 27.07.2016, ES 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 141 184** (51) ***B01J 20/20***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, BE 29.06.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016
IT 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 141 189** (51) ***C08J 3/22***
(84) CZ 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, PT 03.10.2016, SE 01.06.2016
EE 01.06.2016, SM 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 141 211** (51) ***C09J 7/02***
(84) BE 30.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, HR 08.06.2016, IT 08.06.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, SE 08.06.2016
CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 141 220** (51) ***C10M 163/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 141 233** (51) ***C12N 15/11***
(84) BE 30.11.2016

(11) **2 141 251** (51) ***C21D 6/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 141 254** (51) ***B22D 7/00***
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) EE 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 141 301** (51) ***E04F 11/02***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 141 364** (51) ***F15B 1/26***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 141 462** (51) ***G01D 5/241***
(84) IT 10.08.2016, ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 141 539** (51) ***G03B 5/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 141 573** (51) ***G06F 3/044***
(84) FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, LT 07.09.2016, SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016, HR 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 141 618** (51) ***B60R 16/02***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 141 714** (51) ***H01H 1/54***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 141 751** (51) ***H01L 41/083***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 141 768** (51) ***H01Q 1/44***
(84) FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, LT 07.09.2016, SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016, HR 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 141 788** (51) ***H02M 1/32***
(84) IT 10.08.2016, ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 141 822** (51) ***H04B 1/712***
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, AT 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, LV 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 141 886** (51) ***H04L 29/06***
(84) IT 27.07.2016, BE 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016
(84) FI 27.07.2016, ES 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 141 892** (51) ***H04L 29/08***
(84) CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 141 925** (51) ***H04N 7/173***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 141 939** (51) ***H04R 9/04***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 141 981** (51) ***A01H 1/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 142 010** (51) ***A23L 11/00***
(84) IT 01.06.2016, EE 01.06.2016, BE 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, FI 01.06.2016, AT 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 142 020** (51) ***A24D 1/16***
(84) FI 17.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016
(84) HR 17.08.2016, NL 17.08.2016, SE 17.08.2016

(11) **2 142 044** (51) ***A47B 88/04***
(84) FI 06.07.2016, GR 07.10.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016

(11) **2 142 059** (51) ***A47K 10/04***
(84) FI 20.07.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, SE 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016

(11) **2 142 087** (51) ***A61B 5/04***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, BE 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, FI 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 142 115** (51) ***A61B 17/34***
(84) IT 24.08.2016, ES 24.08.2016, HR 24.08.2016, LT 24.08.2016, NO 24.11.2016, SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, AT 24.08.2016, NL 24.08.2016, PT 26.12.2016

(11) **2 142 131** (51) ***A61B 34/20***
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 142 165** (51) ***A61Q 17/04***
(84) FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016
(84) GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, SE 17.08.2016

(11) **2 142 166** (51) ***A61K 8/73***
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 142 210** (51) ***A61K 39/00***
(84) FI 24.08.2016, HR 24.08.2016, LT 24.08.2016, NO 24.11.2016, SE 24.08.2016
(84) GR 25.11.2016, AT 24.08.2016, NL 24.08.2016, PT 26.12.2016

(11) **2 142 258** (51) ***A61Q 9/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 142 262** (51) ***A62D 5/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 142 264** (51) ***A63B 69/00***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, BE 15.06.2016, AT 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, FI 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 142 271** (51) ***B01D 11/04***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 142 285** (51) ***B01D 61/36***
(84) IT 06.07.2016, BE 06.07.2016, GR 07.10.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016
(84) FI 06.07.2016, ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 142 298** (51) ***B01J 37/02***
(84) FI 20.07.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016
(84) BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016

NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 142 321** (51) ***B21D 28/12***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 142 324** (51) ***B22D 11/06***
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
(84) GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 142 349** (51) ***B28B 19/00***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 142 382** (51) ***B43L 23/00***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 142 424** (51) ***B63B 35/44***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 31.10.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 142 534** (51) ***C07D 403/04***
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 142 548** (51) ***C07D 473/18***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 142 558** (51) ***C07F 7/18***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 142 559** (51) ***C07F 15/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 142 599** (51) ***C08G 75/23***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 142 638** (51) ***C12N 1/21***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 142 663** (51) ***G01N 33/573***
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 142 763** (51) ***F01D 25/28***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 142 785** (51) ***F02D 41/38***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 142 788** (51) ***F02K 9/52***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 142 843** (51) ***F21K 9/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 142 861** (51) ***F25B 49/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 142 867** (51) ***F25D 29/00***
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 142 915** (51) ***G01N 27/07***
(84) GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
(84) HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 142 917** (51) ***G01N 27/22***
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 142 931** (51) ***G01N 33/569***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 142 955** (51) ***G02C 1/04***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 142 976** (51) ***G06F 1/30***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 143 108** (51) ***G11C 7/12***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 143 125** (51) ***H01J 37/08***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 143 128** (51) ***H01J 49/42***
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 143 132** (51) ***H01J 61/54***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 143 184** (51) ***H02H 7/26***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 143 190** (51) ***H02K 11/40***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 143 210** (51) ***H04B 1/713***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
ES 15.06.2016
BE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 143 231** (51) ***H04L 7/027***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 143 232** (51) ***H04L 9/08***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 143 332** (51) ***A21C 9/08***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 143 357** (51) ***A47F 5/08***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 143 361** (51) ***A47J 37/06***
(84) EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
(84) FI 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016

PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 143 387** (51) ***A61B 17/11***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 143 393** (51) ***A61B 17/34***
(84) BE 31.07.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
SM 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 143 508** (51) ***B21D 26/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 143 510** (51) ***B21D 53/84***
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 143 587** (51) ***B60K 37/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 143 613** (51) ***B60W 40/06***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 143 687** (51) ***C01B 33/037***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 143 711** (51) ***C07C 381/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 143 762** (51) ***C08J 3/20***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 143 778** (51) ***C10L 1/198***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 143 811** (51) ***C22C 23/06***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 143 821** (51) ***C23C 26/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 143 822** (51) ***C23C 28/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 143 851** (51) ***E04B 5/43***
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 143 871** (51) ***E06B 9/52***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 143 908** (51) ***F02C 3/10***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 143 939** (51) ***F03D 7/04***
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 144 088** (51) ***G01S 17/95***
(84) IT 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 144 123** (51) ***G03G 15/16***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 144 175** (51) ***G06F 17/30***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 144 218** (51) ***G09F 9/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 144 220** (51) ***G09F 9/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 144 223** (51) ***G09G 3/32***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 144 251** (51) ***G11C 16/20***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 144 327** (51) ***H01Q 1/12***
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 144 334** (51) ***H01R 13/11***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 144 343** (51) ***H02B 13/01***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 144 381** (51) ***H04W 72/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 144 435** (51) ***H04N 5/225***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 144 464** (51) ***H04W 36/14***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 144 563** (51) ***A61B 5/15***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 144 567** (51) ***A61B 17/34***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 144 573** (51) ***A61C 8/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 144 578** (51) ***A61F 2/70***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 144 581** (51) ***A61F 2/95***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 144 587** (51) ***A61H 33/06***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 144 589** (51) ***A61J 1/20***
(84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
(84) BE 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 144 632** (51) ***A61K 48/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 144 677** (51) ***A63B 22/04***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 144 743** (51) ***B29C 65/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 144 800** (51) ***B60W 20/00***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 144 863** (51) ***C07C 45/86***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 144 865** (51) ***C07C 67/29***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
(84) GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 144 885** (51) ***C07D 233/78***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 144 891** (51) ***C07D 261/12***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016

ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 144 936** (51) ***C08B 5/12***
(84) FI 17.08.2016 (84) ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
AT 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 144 952** (51) ***C08G 73/02***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 144 965** (51) ***C08L 67/00***
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 AT 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 SE 17.08.2016

(11) **2 145 032** (51) ***C11D 3/04***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 145 034** (51) ***D02G 3/32***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 145 039** (51) ***D06F 58/10***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 145 084** (51) ***F01N 3/20***
(84) FI 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016
LT 21.09.2016 NO 21.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 145 119** (51) ***F16D 65/12***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 145 128** (51) ***F16L 55/48***
(84) FI 31.08.2016 (84) ES 31.08.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
AT 31.08.2016 LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 145 131** (51) ***F23L 7/00***
(84) FI 31.08.2016 (84) ES 31.08.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
LT 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 145 159** (51) ***G01D 5/347***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 145 173** (51) ***G01N 15/06***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 145 176** (51) ***G01N 23/04***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 145 237** (51) ***G04B 17/06***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 145 270** (51) ***G06F 17/30***
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 AT 17.08.2016
LT 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 145 354** (51) ***H01L 51/50***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 145 373** (51) ***H02J 7/00***
(84) IT 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 145 401** (51) ***H04B 7/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 145 404** (51) ***H04B 7/26***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 145 430** (51) ***H04L 12/40***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 145 456** (51) ***H04L 29/12***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 145 510** (51) ***H05B 37/02***
(84) FI 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016
LT 21.09.2016 NO 21.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 145 585** (51) ***A61B 17/00***
(84) FI 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 145 665** (51) ***B01D 53/047***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 145 743** (51) ***B26F 1/44***
(84) FI 07.09.2016 (84) GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 LT 07.09.2016
NO 07.12.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 145 765** (51) ***B41C 1/05***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 145 817** (51) ***B62K 13/02***
(84) FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 LT 28.09.2016
NO 28.12.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 145 962** (51) ***A61K 38/04***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 145 970** (51) ***C22C 38/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 146 032** (51) ***E05F 15/619***
(84) FI 17.08.2016 (84) ES 17.08.2016
HR 17.08.2016 IT 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 SE 17.08.2016

(11) **2 146 121** (51) ***F16K 1/32***
(84) LV 21.12.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 146 239** (51) ***G02F 1/1333***
(84) BE 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016
IT 15.06.2016 EE 15.06.2016
FI 15.06.2016 SM 15.06.2016
ES 15.06.2016 AT 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 PL 15.06.2016
PT 17.10.2016 RO 15.06.2016
SE 15.06.2016 SK 15.06.2016

(11) **2 146 252** (51) ***G03G 15/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 146 371** (51) ***H01L 21/336***
(84) BE 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016
IT 29.06.2016 EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 SM 29.06.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 AT 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **2 146 417** (51) ***H02K 1/14***
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 AT 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 SE 17.08.2016

(11) **2 146 441** (51) ***H04B 7/185***
(84) BE 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016
IT 15.06.2016 EE 15.06.2016
FI 15.06.2016 ES 15.06.2016
AT 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
PL 15.06.2016 PT 17.10.2016
RO 15.06.2016 SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 146 458** (51) ***H04L 12/14***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
AT 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 146 498** (51) ***H04N 5/355***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 146 518** (51) ***H04Q 9/00***
(84) BE 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
AT 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 146 541** (51) ***H04W 48/18***
(84) BE 06.07.2016 (84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016 ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
AT 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NO 06.10.2016

PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 146 600** (51) ***A46D 1/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 146 609** (51) ***A47J 31/44***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 146 620** (51) ***A61B 1/31***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 146 622** (51) ***A61B 5/145***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 146 659** (51) ***A61C 1/00***
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(84) ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 146 664** (51) ***A61C 5/10***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 146 736** (51) ***A61K 31/535***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 146 763** (51) ***A61M 11/00***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 146 779** (51) ***A61P 35/00***
(84) GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 146 794** (51) ***B01D 21/26***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 146 873** (51) ***B60R 21/01***
(84) IT 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 146 907** (51) ***B65D 45/32***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016

(11) **2 147 057** (51) ***C09C 1/30***
(84) LI 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 147 059** (51) ***C09C 1/30***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 147 064** (51) ***C09D 11/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 147 073** (51) ***C09J 133/08***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 147 195** (51) ***F01K 25/00***
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 147 199** (51) ***F01N 3/28***
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 147 220** (51) ***F16B 12/20***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 147 272** (51) ***F26B 5/08***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(84) ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 147 286** (51) ***G01G 11/00***
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 147 482** (51) ***H01R 4/56***
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 147 499** (51) ***H02M 3/07***
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 147 533** (51) ***H04L 25/08***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 147 541** (51) ***H04W 4/00***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 147 582** (51) ***H05H 1/34***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 147 584** (51) ***H05K 7/20***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 147 585** (51) ***H01H 21/24***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 147 609** (51) ***A43C 11/14***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 147 631** (51) ***A61B 1/00***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 147 636** (51) ***A61B 8/08***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 147 648** (51) ***A61B 18/02***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 147 677** (51) ***A61K 35/64***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 147 688** (51) ***A61L 31/02***
(84) IT 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 147 801**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***B42C 11/02***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 147 909**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***C07C 269/08***

(11) **2 147 920**
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***C07D 489/02***
(84) GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 147 926**
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(51) ***C07K 14/025***
(84) ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 147 942**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***C08G 59/62***
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 147 965**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***C10J 3/56***

(11) **2 147 966**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***C10L 1/14***
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 148 038**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***E06B 7/04***

(11) **2 148 056**
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***F02D 41/02***
(84) BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 148 087**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***F03D 80/00***
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 148 167**
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***G01C 21/32***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 148 225**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***F03D 7/02***

(11) **2 148 246**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***G03G 15/00***

(11) **2 148 248**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***G03G 15/00***

(11) **2 148 259**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***G05B 19/418***

(11) **2 148 263**
(84) BE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***G06F 3/023***
(84) IT 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 148 269**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***G06F 3/048***

(11) **2 148 310**
(84) BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
(51) ***G09B 27/08***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 148 353**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***H01H 85/24***

(11) **2 148 397**
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***H01R 13/627***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 148 446**
(84) IT 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***H04L 27/38***
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 148 517**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***H04W 56/00***

(11) **2 148 521**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 148 728**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***A62C 37/10***

(11) **2 148 800**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***B60W 30/14***

(11) **2 148 943**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***C40B 30/04***

(11) **2 148 965**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***E04F 15/024***

(11) **2 148 967**
(84) IT 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(51) ***E04H 4/16***
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 149 003**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***H01H 35/24***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 149 006**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***F17C 5/02***

(11) **2 149 013**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***F23C 99/00***
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 149 020**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***F25D 25/04***

(11) **2 149 057**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***G01S 13/86***

(11) **2 149 199**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
(51) ***H04B 3/54***
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 149 328**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 149 330**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***A61B 1/04***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 149 338**
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***A61B 17/04***
(84) ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 149 351**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***A61F 2/30***

(11) **2 149 362**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***A61K 8/02***

(11) **2 149 377**
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***A61K 36/29***
(84) ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 149 379**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
(51) ***A61K 36/73***
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016

AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 149 425** (51) ***B24B 19/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 149 432** (51) ***B25F 5/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 149 450** (51) ***B30B 11/00***
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 149 454** (51) ***B41J 3/407***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 149 484** (51) ***B60R 25/10***
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 149 532** (51) ***B66B 1/18***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 149 543** (51) ***C07C 17/25***
(84) BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 149 545** (51) ***C07C 45/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 149 637** (51) ***D06M 15/507***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 149 684** (51) ***F01N 3/08***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 149 691** (51) ***F02D 41/22***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 149 700** (51) ***F03D 1/06***
(84) IT 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 149 771** (51) ***F28F 3/12***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 149 927** (51) ***H01M 4/04***
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 149 947** (51) ***H02B 11/04***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 149 952** (51) ***H02G 3/08***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SM 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 149 953** (51) ***H02H 1/00***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 150 004** (51) ***H04L 12/12***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 150 024** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 150 070** (51) ***H04W 24/10***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 150 098** (51) ***H05K 7/20***
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 150 111** (51) ***A61K 31/357***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 150 122** (51) ***A23C 19/032***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 150 170** (51) ***A61B 3/113***
(84) CH 31.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 150 188** (51) ***A61B 17/435***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 150 210** (51) ***A61F 2/24***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 150 219** (51) ***A61F 7/10***
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 150 262** (51) ***A61K 36/28***
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 150 301** (51) ***A61M 11/02***
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 150 317** (51) ***A62B 23/06***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 150 422** (51) ***B60C 1/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 150 461** (51) ***B64D 13/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 150 515** (51) ***C07C 43/11***
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 150 540** (51) ***C07D 295/108***
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016

RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 150 557** (51) ***C07F 7/28***
(84) FI 13.07.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, PT 14.11.2016

(11) **2 150 578** (51) ***C08K 9/06***
(84) CZ 29.06.2016, ES 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 150 613** (51) ***C12N 7/01***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 150 647** (51) ***D06F 58/20***
(84) FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, LT 07.09.2016, SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016, HR 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 150 663** (51) ***B66F 7/04***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 150 673** (51) ***E21B 7/02***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 150 677** (51) ***E21B 21/06***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 150 741** (51) ***F16L 19/025***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 150 800** (51) ***G01N 19/00***
(84) IT 20.07.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016
(84) FI 20.07.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, PL 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 150 801** (51) ***G01N 19/00***
(84) IT 20.07.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016
(84) FI 20.07.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, PL 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 150 838** (51) ***G01S 13/90***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 150 848** (51) ***G02B 26/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 150 899** (51) ***G06F 12/02***
(84) IT 10.08.2016, ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 150 924** (51) ***G06K 19/077***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 150 942** (51) ***G07D 11/00***
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, BE 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 150 959** (51) ***G11C 7/12***
(84) GR 29.12.2016, LT 28.09.2016, SE 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016, NO 28.12.2016

(11) **2 150 975** (51) ***H01L 23/485***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 151 002** (51) ***H01M 8/0637***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 151 009** (51) ***H01Q 1/22***
(84) IT 13.07.2016, BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016
(84) FI 13.07.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 151 022** (51) ***H01R 24/00***
(84) IT 06.07.2016, BE 06.07.2016, GR 07.10.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016
(84) FI 06.07.2016, ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 151 032** (51) ***H02J 3/00***
(84) IT 17.08.2016, ES 17.08.2016, LT 17.08.2016, PL 17.08.2016, SE 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, NL 17.08.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 151 054** (51) ***H03K 17/96***
(84) IT 20.07.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, SE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016

(11) **2 151 063** (51) ***H04J 11/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 151 071** (51) ***H04B 7/185***
(84) FI 14.09.2016, GR 15.12.2016, LT 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) ES 14.09.2016, HR 14.09.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 151 098** (51) ***H04L 12/24***
(84) FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016, NO 30.11.2016
(84) ES 31.08.2016, HR 31.08.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 151 104** (51) ***H04W 24/02***
(84) FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, LT 07.09.2016, SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016, HR 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 151 137** (51) ***H04M 1/57***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 151 152** (51) ***H05K 7/14***
(84) CZ 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, BE 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 151 272** (51) ***B01D 53/30***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 151 280** (51) ***B05B 11/00***
(84) BE 31.07.2016, FI 06.07.2016, GR 07.10.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016

(11) **2 151 355** (51) ***B60R 16/037***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 151 395** (51) ***B65D 23/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 151 462** (51) ***C08G 59/50***
(84) FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, LT 07.09.2016, SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016, HR 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 151 500** (51) ***C12P 19/04***
(84) FI 28.09.2016, HR 28.09.2016, NO 28.12.2016
(84) GR 29.12.2016, LT 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 151 532** (51) ***E04F 13/04***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 151 536** (51) ***E05B 63/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 151 653** (51) ***F28F 3/12***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 151 745** (51) ***G06F 3/048***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 151 801** (51) ***G06T 1/00***
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 151 851** (51) ***H01L 21/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 151 879** (51) ***H01L 51/52***
(84) FI 28.09.2016, HR 28.09.2016, NO 28.12.2016
(84) GR 29.12.2016, LT 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 151 883** (51) ***H01M 14/00***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, FI 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, ES 22.06.2016, BE 22.06.2016

AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 151 935** (51) ***H04W 72/12***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 151 980** (51) ***H04M 1/2745***
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 151 986** (51) ***H04N 1/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 152 016** (51) ***H04W 84/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 152 035** (51) ***H04W 24/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 152 045** (51) ***H04W 74/08***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 152 174** (51) ***A61F 9/007***
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 152 189** (51) ***A61C 8/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 152 216** (51) ***A61F 13/496***
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
IT 06.07.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 152 293** (51) ***A61K 38/16***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 152 349** (51) ***A61L 29/08***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 152 351** (51) ***A61M 37/00***
(84) FI 21.09.2016
HR 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) GR 22.12.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 152 379** (51) ***B01D 29/66***
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 152 395** (51) ***B01D 71/36***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 152 409** (51) ***B01J 23/34***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
ES 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 152 456** (51) ***B23B 51/00***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 152 465** (51) ***B23K 26/70***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 152 473** (51) ***B25B 23/10***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 152 523** (51) ***B42D 1/00***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 152 574** (51) ***B64C 1/06***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 152 593** (51) ***A61B 50/30***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 152 597** (51) ***B65D 33/16***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 152 650** (51) ***C07C 25/02***
(84) FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) BE 31.10.2016
LT 21.09.2016

(11) **2 152 660** (51) ***C07C 69/92***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 152 692** (51) ***C07D 401/12***
(84) CZ 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PT 17.10.2016
SK 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016

(11) **2 152 748** (51) ***C07K 16/28***
(84) BE 30.06.2016
CY 03.06.2016
HR 03.06.2016
LT 03.06.2016
MC 30.06.2016
RO 03.06.2016
(84) CZ 03.06.2016
FI 03.06.2016
IS 21.12.2013
LV 03.06.2016
PT 05.12.2016
SE 04.06.2016

(11) **2 152 763** (51) ***C08F 4/44***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 152 771** (51) ***C08F 290/06***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 152 786** (51) ***B32B 15/04***
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 152 824** (51) ***C09D 175/16***
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
(84) GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 152 929** (51) ***C23C 16/32***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 152 969** (51) ***D21H 19/64***
(84) IT 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
(84) BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 152 987** (51) ***E05F 15/49***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 152 988** (51) ***E04F 10/10***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 153 024** (51) ***B01D 21/26***
(84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 153 032** (51) ***F01N 3/00***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 AT 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 153 035** (51) ***F01N 3/08***
(84) BE 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 153 036** (51) ***F01N 3/20***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 AT 24.08.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 PT 26.12.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 153 056** (51) ***F02P 17/12***
(84) FI 31.08.2016 (84) ES 31.08.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
AT 31.08.2016 LT 31.08.2016
NO 30.11.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 153 112** (51) ***F21K 99/00***
(84) CH 31.05.2016 (84) LI 31.05.2016
BE 04.05.2016 CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 153 118** (51) ***F21V 7/00***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
AT 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 153 125** (51) ***F21V 21/35***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 153 155** (51) ***F27D 99/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 153 180** (51) ***G01F 1/74***
(84) FI 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
AT 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 153 181** (51) ***G01S 17/95***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
AT 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 153 182** (51) ***G01S 15/10***
(84) FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 LT 28.09.2016
NO 28.12.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 153 199** (51) ***B01L 3/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 153 261** (51) ***G02B 6/50***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 153 268** (51) ***G02B 27/10***
(84) FI 31.08.2016 (84) ES 31.08.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
AT 31.08.2016 LT 31.08.2016
NO 30.11.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 153 278** (51) ***G03F 1/68***
(84) FI 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016
HR 21.09.2016 LT 21.09.2016
NO 21.12.2016 SE 21.09.2016

(11) **2 153 401** (51) ***G06Q 50/22***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 153 410** (51) ***G06T 7/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 153 429** (51) ***G09F 13/22***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 153 541** (51) ***H04B 7/06***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 153 576** (51) ***H04L 9/32***
(84) BE 04.05.2016 (84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 153 596** (51) ***H04L 12/58***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
AT 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 153 650** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 153 681** (51) ***H04W 16/18***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016 GR 25.11.2016
AT 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 PT 26.12.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 153 699** (51) ***H01L 51/52***
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
AT 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 153 703** (51) ***H05B 41/298***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 153 716** (51) ***A01K 5/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 153 727** (51) ***A22C 17/00***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 GR 28.10.2016
HR 27.07.2016 AT 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 153 731** (51) ***A23J 3/16***
(84) CH 31.05.2016 (84) LI 31.05.2016
CZ 04.05.2016 DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 AT 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 153 789** (51) ***A61B 18/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 153 794** (51) ***A61B 90/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 153 942** (51) ***B25D 11/04***
(84) BE 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 153 962** (51) ***B28D 5/00***
(84) BE 18.05.2016 (84) CH 31.05.2016
CZ 18.05.2016 DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 AT 18.05.2016
GR 19.08.2016 IT 18.05.2016
LI 31.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 153 974** (51) ***B29C 55/12***
(84) FI 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
LT 14.09.2016 NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 153 979** (51) ***B29C 70/34***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 154 025** (51) ***F21S 8/10***
(84) BE 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016
IT 22.06.2016 EE 22.06.2016

FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 154 027** (51) ***B60H 1/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
SM 29.06.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **2 154 041** (51) ***B60T 17/22***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 154 083** (51) ***B65D 81/24***
(84) FI 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 154 122** (51) ***C07C 17/20***
(84) BE 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
AT 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 154 141** (51) ***C07F 7/02***
(84) BE 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016
IT 15.06.2016 EE 15.06.2016
FI 15.06.2016 SM 15.06.2016
ES 15.06.2016 AT 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 PL 15.06.2016
PT 17.10.2016 RO 15.06.2016
SE 15.06.2016 SK 15.06.2016

(11) **2 154 148** (51) ***C07K 14/025***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
ES 22.06.2016 AT 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 154 171** (51) ***C08G 59/44***
(84) CH 31.05.2016 (84) LI 31.05.2016
BE 04.05.2016 CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 154 257** (51) ***C22C 9/06***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 154 297** (51) ***E03C 1/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 154 311** (51) ***E04F 15/08***
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 154 313** (51) ***E04F 15/20***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 154 336** (51) ***F01D 15/10***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 154 343** (51) ***F01N 3/022***
(84) BE 31.07.2016 (84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016

(11) **2 154 380** (51) ***F04D 29/10***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 154 419** (51) ***F21K 99/00***
(84) BE 06.07.2016 (84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016 ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
AT 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 154 423** (51) ***F21K 99/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 154 465** (51) ***F28F 9/02***
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
SM 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 154 494** (51) ***G01F 5/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 154 634** (51) ***G06K 19/07***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 154 679** (51) ***G10L 19/12***
(84) FI 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016

(11) **2 154 710** (51) ***H01L 25/07***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 154 738** (51) ***H01M 2/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 154 740** (51) ***H01M 2/10***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 AT 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 154 752** (51) ***H01Q 1/00***
(84) BE 13.07.2016 (84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
AT 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 154 758** (51) ***H01R 24/40***
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
ES 03.08.2016 GR 04.11.2016
HR 03.08.2016 AT 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 154 865** (51) ***H04B 7/185***
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
SM 25.05.2016 AT 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 154 951** (51) ***A01K 1/12***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 154 955** (51) ***A61F 2/06***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 154 977** (51) ***A22C 29/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 154 986** (51) ***A23L 7/161***
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
AT 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 154 991** (51) ***A23J 3/18***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 AT 24.08.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 PT 26.12.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 155 001** (51) ***A23L 3/3472***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 155 009** (51) ***A43B 11/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 155 054** (51) ***A61B 5/0424***
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 AT 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 SE 17.08.2016

(11) **2 155 062** (51) ***A61B 5/11***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 ES 29.06.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 SE 13.07.2016

GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 155 068** (51) ***A61B 8/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 155 086** (51) ***A61B 17/70***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 155 097** (51) ***A61B 18/14***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 155 108** (51) ***A61B 17/02***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 155 109** (51) ***A61F 2/00***
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
BE 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 155 111** (51) ***A61F 2/852***
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 155 141** (51) ***A61J 1/20***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 155 142** (51) ***A61J 1/20***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 155 161** (51) ***A61K 47/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 155 180** (51) ***A61K 31/137***
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
BE 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 155 187** (51) ***A61K 31/33***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 155 192** (51) ***A61K 31/40***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 155 204** (51) ***A61K 31/56***
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 155 215** (51) ***A61K 49/00***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 155 257** (51) ***A61K 47/48***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 155 288** (51) ***A61M 5/142***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 155 329** (51) ***A61N 1/37***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 155 345** (51) ***G07F 17/32***
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 155 402** (51) ***B05B 7/00***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 155 404** (51) ***B05D 3/08***
(84) BE 30.06.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 155 422** (51) ***B22F 3/16***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 155 426** (51) ***B23D 51/02***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 155 428** (51) ***B23K 1/008***
(84) FI 31.08.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 155 514** (51) ***B60N 2/04***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 155 555** (51) ***B64D 27/26***
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 155 620** (51) ***C03C 15/00***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 155 629** (51) ***C05F 7/00***
(84) BE 11.05.2016
IT 11.05.2016
AT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 155 631** (51) ***C06C 15/00***
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 155 643** (51) ***C07C 47/54***
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 155 755** (51) ***C07D 493/10***
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
BE 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 155 808** (51) ***B05D 5/10***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 155 811** (51) ***C08K 3/04***
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 155 836** (51) ***C10G 2/00***
(84) CH 31.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 155 855** (51) ***G06F 19/22***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 155 873** (51) ***C12N 15/63***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 155 874** (51) ***C12N 5/07***
(84) CZ 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016
(84) EE 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, PT 12.09.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 155 893** (51) ***C12Q 1/26***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 155 944** (51) ***D04B 21/16***
(84) FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, LT 07.09.2016, SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016, HR 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 155 970** (51) ***E02B 7/26***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 156 026** (51) ***F01N 3/20***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 156 041** (51) ***F02M 26/00***
(84) BE 31.10.2016
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 156 064** (51) ***B22D 19/04***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 156 069** (51) ***B60G 13/08***
(84) CZ 15.06.2016, FI 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, SE 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016, BE 15.06.2016, AT 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **2 156 090** (51) ***F21K 9/00***
(84) IT 06.07.2016, BE 06.07.2016, GR 07.10.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016
(84) FI 06.07.2016, ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 156 095** (51) ***F23C 9/00***
(84) FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, SE 03.08.2016
(84) ES 03.08.2016, HR 03.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016

(11) **2 156 120** (51) ***F25D 23/10***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 156 154** (51) ***G01J 3/02***
(84) IT 10.08.2016, ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016
(84) FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016

(11) **2 156 195** (51) ***G01N 35/02***
(84) IT 10.08.2016, ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 156 306** (51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, BE 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 156 439** (51) ***G11B 27/34***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 156 455** (51) ***H01H 47/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 156 467** (51) ***H01L 23/552***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 156 502** (51) ***H01M 10/34***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 156 510** (51) ***H01Q 21/08***
(84) CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, BE 08.06.2016, GR 09.09.2016, IT 08.06.2016, LV 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, AT 08.06.2016, IS 08.10.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PT 10.10.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 156 519** (51) ***H01R 13/436***
(84) BE 04.05.2016, EE 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 156 525** (51) ***H01R 13/703***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, AT 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, ES 08.06.2016, BE 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 156 548** (51) ***H02P 25/032***
(84) IT 17.08.2016, ES 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016
(84) FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, SE 17.08.2016

(11) **2 156 575** (51) ***H04L 1/00***
(84) FI 21.09.2016, LT 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 156 609** (51) ***H04L 12/24***
(84) BE 11.05.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 156 639** (51) ***H04L 12/18***
(84) BE 18.05.2016, CH 31.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, AT 18.05.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) LI 31.05.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 156 685** (51) ***H04W 28/18***
(84) FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, LT 31.08.2016
(84) ES 31.08.2016, AT 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 156 691** (51) ***H04W 24/10***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 156 699** (51) ***H04W 4/00***
(84) IT 24.08.2016, GR 25.11.2016, AT 24.08.2016, NO 24.11.2016, SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016, HR 24.08.2016, LT 24.08.2016, PT 26.12.2016

(11) **2 156 700** (51) ***H04W 48/12***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 156 774** (51) ***A47L 15/00***
(84) BE 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, SM 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 156 776** (51) ***A47L 15/00***
(84) BE 08.06.2016, IT 08.06.2016, ES 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, AT 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 156 778** (51) ***A47L 15/00***
(84) FI 21.09.2016, LT 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 156 785** (51) ***A61B 1/04***
(84) IT 10.08.2016, BE 31.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016
(84) FI 10.08.2016, ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016

(11) **2 156 925** (51) ***B24B 23/03***
(84) BE 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
SM 18.05.2016 AT 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 157 033** (51) ***B65F 1/06***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 157 082** (51) ***A61K 31/4468***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
AT 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 157 099** (51) ***C07K 14/31***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 157 132** (51) ***C08L 67/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 157 158** (51) ***C10L 5/44***
(84) BE 31.08.2016 (84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016 GR 21.10.2016
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016
IT 20.07.2016 LT 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 157 219** (51) ***D04B 1/22***
(84) FI 24.08.2016 (84) ES 24.08.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
AT 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
PT 26.12.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 157 230** (51) ***D06F 58/20***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 157 266** (51) ***E05D 5/06***
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
SM 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 157 288** (51) ***F01D 11/00***
(84) BE 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016
IT 15.06.2016 EE 15.06.2016
FI 15.06.2016 ES 15.06.2016
AT 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
PL 15.06.2016 PT 17.10.2016
RO 15.06.2016 SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 157 310** (51) ***F23D 14/44***
(84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016 DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016
LI 31.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 157 388** (51) ***F28D 1/04***
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
SM 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 IT 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 157 394** (51) ***F41H 5/22***
(84) BE 31.07.2016 (84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016 GR 21.10.2016
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 157 397** (51) ***F41H 5/26***
(84) BE 31.08.2016 (84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016 GR 21.10.2016
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 157 435** (51) ***G01N 35/10***
(84) CZ 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016
FI 15.06.2016 AT 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NO 15.09.2016
PL 15.06.2016 PT 17.10.2016
RO 15.06.2016 SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 157 482** (51) ***G03G 9/08***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 157 547** (51) ***G06T 7/20***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 157 605** (51) ***H01L 23/02***
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
AT 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 157 620** (51) ***H02S 30/10***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 157 625** (51) ***H01L 35/26***
(84) BE 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016 SM 04.05.2016

(11) **2 157 664** (51) ***H01Q 1/28***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 157 680** (51) ***H02K 9/22***
(84) FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 LT 28.09.2016
NO 28.12.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 157 705** (51) ***H04B 5/02***
(84) BE 20.07.2016 (84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
AT 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 157 773** (51) ***H04M 3/54***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 157 808** (51) ***H04W 88/08***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 157 811** (51) ***H04W 16/06***
(84) BE 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 157 843** (51) ***H05K 5/00***
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
SM 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 157 850** (51) ***A01K 61/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 157 875** (51) ***A41D 19/015***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 157 900** (51) ***A47K 17/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 157 914** (51) ***A61B 17/00***
(84) BE 04.05.2016 (84) CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016 DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 AT 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
IT 04.05.2016 LI 31.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 157 940** (51) ***A61F 5/56***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 157 986** (51) ***A61M 1/36***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 157 989** (51) ***A61M 5/145***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 157 992** (51) ***A61M 15/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 158 042** (51) ***B05B 11/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 158 069** (51) ***B26D 5/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 158 169** (51) ***C03B 37/012***
(84) BE 31.10.2016 (84) LV 05.10.2016

(11) **2 158 211** (51) ***C07K 14/015***
(84) FI 10.08.2016 (84) GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 AT 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 SE 10.08.2016

(11) **2 158 289** (51) ***C09K 8/528***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 158 325** (51) ***C12P 19/34***
(84) BE 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
AT 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 IT 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 158 382** (51) ***F01N 3/20***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 AT 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 158 475** (51) ***G02B 21/00***
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 158 559** (51) ***B41J 15/02***
(84) CH 31.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016
LI 31.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 158 594** (51) ***H01C 10/10***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 158 604** (51) ***G06K 19/077***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 158 639** (51) ***H01Q 1/22***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
AT 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 158 650** (51) ***H01R 43/058***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 158 685** (51) ***H04J 11/00***
(84) FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 LT 28.09.2016
NO 28.12.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 158 719** (51) ***H04L 9/08***
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
ES 03.08.2016 GR 04.11.2016
HR 03.08.2016 AT 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 158 730** (51) ***H04W 56/00***
(84) FI 10.08.2016 (84) GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 AT 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 158 747** (51) ***H04L 29/08***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 158 786** (51) ***H04W 60/02***
(84) FI 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016
GR 15.12.2016 LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 158 832** (51) ***A47L 15/00***
(84) BE 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 IT 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 158 835** (51) ***A61B 1/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 158 841** (51) ***A61B 5/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 158 844** (51) ***A61B 6/06***
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
ES 31.08.2016 GR 01.12.2016
HR 31.08.2016 AT 31.08.2016
LT 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 158 872** (51) ***A61C 17/22***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 30.09.2016
ES 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
IT 22.06.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 158 937** (51) ***A61N 1/05***
(84) FI 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
GR 14.10.2016 AT 13.07.2016
NL 13.07.2016 PT 14.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 159 040** (51) ***B29D 11/00***
(84) FI 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 159 170** (51) ***B65G 23/06***
(84) CZ 11.05.2016 (84) EE 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
LT 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 159 207** (51) ***C04B 35/46***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 159 244** (51) ***C08G 61/12***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 159 294** (51) ***C22C 38/02***
(84) FI 31.08.2016 (84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016 AT 31.08.2016
LT 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 159 318** (51) ***D06F 93/00***
(84) FI 17.08.2016 (84) BE 31.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
LT 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 159 334** (51) ***E02F 3/36***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 159 366** (51) ***B29C 65/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 159 371** (51) ***F01D 5/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 159 415** (51) ***F03D 7/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 159 426** (51) ***F04D 5/00***
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
ES 03.08.2016 GR 04.11.2016
HR 03.08.2016 AT 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 159 454** (51) ***F16H 57/04***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 159 497** (51) ***F24F 1/36***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 159 677** (51) ***G06F 3/0488***
(84) BE 27.07.2016 (84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
AT 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 159 680**
(84) BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
(51) ***G06F 3/06***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 159 730**
(84) BE 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***G06F 21/56***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 159 759**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***G06F 21/31***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 159 769**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***G08B 17/00***

(11) **2 159 882**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***H01R 11/28***

(11) **2 159 904**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***H02K 5/24***

(11) **2 159 942**
(84) BE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(51) ***H04J 3/06***
(84) IT 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 159 944**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***H04J 13/22***

(11) **2 159 951**
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***H04L 7/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 159 965**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***H04L 12/40***
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 159 998**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***H04M 1/02***

(11) **2 160 002**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***H04M 1/725***

(11) **2 160 030**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***H04N 21/418***

(11) **2 160 102**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***A23G 1/26***
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 160 152**
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***A61L 29/16***
(84) BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 160 156**
(84) BE 30.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
(51) ***A61F 2/06***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 160 180**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***A61K 8/34***

(11) **2 160 181**
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(51) ***A61K 8/34***
(84) ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 160 197**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A61K 39/015***
(84) GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 160 235**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***H01J 49/04***

(11) **2 160 404**
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(51) ***C07K 14/60***
(84) ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 160 489**
(84) BE 30.06.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***D06M 13/422***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 160 560**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***F24H 1/40***

(11) **2 160 561**
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***F41A 9/70***
(84) GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 160 580**
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(51) ***G01L 1/00***
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 160 582**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***G01L 1/12***
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 160 584**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***G01M 1/24***

(11) **2 160 653**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***G03G 9/087***

(11) **2 160 685**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***H04N 19/127***

(11) **2 160 731**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
(51) ***G09G 3/34***
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 160 818**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***H02K 11/25***

(11) **2 160 823**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***H02M 1/42***

(11) **2 160 828**
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H02M 5/45***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 160 848**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(51) ***H04B 7/04***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 160 931**
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***H05K 1/02***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 160 958**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SK 29.06.2016
(51) ***A47B 9/04***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016

(11) **2 160 966** (51) ***A47J 37/12***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 160 971** (51) ***A61B 3/12***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 160 974** (51) ***A61B 5/00***
(84) BE 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 160 992** (51) ***A61B 18/12***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 160 993** (51) ***A61B 18/12***
(84) IT 10.08.2016
BE 30.09.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 161 005** (51) ***A61F 2/16***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 161 063** (51) ***B01D 3/14***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 161 069** (51) ***B01D 53/86***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 161 086** (51) ***B22D 11/128***
(84) ES 27.04.2016 (84) LV 19.10.2016

(11) **2 161 110** (51) ***B25H 1/06***
(84) IT 20.07.2016
ES 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 161 118** (51) ***B29C 47/12***
(84) BE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 161 155** (51) ***B60K 23/08***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 161 163** (51) ***B60R 21/013***
(84) BE 31.08.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 161 288** (51) ***C08C 1/14***
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 161 303** (51) ***C08L 27/06***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 161 308** (51) ***C09C 1/42***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 161 347** (51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 161 391** (51) ***E04G 1/14***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 161 419** (51) ***F01M 11/10***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 161 443** (51) ***F03D 7/02***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 161 472** (51) ***F16D 65/14***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 161 525** (51) ***F22B 21/00***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
BE 30.09.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 161 529** (51) ***F28F 9/00***
(84) BE 31.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 161 651** (51) ***G06F 3/038***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 161 675** (51) ***G06K 9/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 161 694** (51) ***G08B 13/00***
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 161 730** (51) ***H01H 3/30***
(84) BE 31.07.2016
EE 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 161 733** (51) ***H01H 71/68***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 161 798** (51) ***H01S 5/02***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 161 802** (51) ***H01T 13/32***
(84) IT 10.08.2016
BE 30.09.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 161 809** (51) ***H02J 7/00***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 161 899** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 161 909** (51) ***H04M 1/725***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 161 914** (51) ***H04N 1/19***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 161 946** (51) ***H04W 72/00***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 162 079** (51) ***A61B 17/70***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 162 082** (51) ***A61B 17/17***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(84) ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 162 120**
(51) ***A61K 9/51***
(84) BE 04.05.2016
LI 31.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 162 137**
(51) ***A61K 31/713***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 162 145**
(51) ***A61K 36/58***
(84) BE 04.05.2016
LI 31.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 162 159**
(51) ***A61L 31/10***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 162 212**
(51) ***C07C 1/20***
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 162 232**
(51) ***B05B 11/00***
(84) IT 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 162 241**
(51) ***B08B 3/02***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 162 271**
(51) ***B29C 45/26***
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
(84) BE 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 162 295**
(51) ***B42D 25/00***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 162 326**
(51) ***B60T 8/17***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 162 327**
(51) ***B60T 8/17***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 162 348**
(51) ***B63B 59/08***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 162 349**
(51) ***B63H 9/06***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 162 372**
(51) ***B60L 11/18***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 162 377**
(51) ***B66B 7/02***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 162 381**
(51) ***B67C 3/00***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 162 420**
(51) ***C07C 67/03***
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
(84) GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 162 430**
(51) ***C07C 319/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 162 473**
(51) ***C08F 28/00***
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 162 647**
(51) ***F16H 61/14***
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 162 658**
(51) ***F16K 47/08***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 162 675**
(51) ***F21V 33/00***
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
(84) GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 162 681**
(51) ***F23R 3/14***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 162 728**
(51) ***G01N 21/64***
(84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(84) BE 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 162 762**
(51) ***G01T 1/164***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 162 780**
(51) ***G02B 26/02***
(84) BE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
(84) IT 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 162 789**
(51) ***G02F 1/39***
(84) IT 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 162 799**
(51) ***G03G 21/18***
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016

(11) **2 162 842**
(51) ***G06F 19/16***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 162 898**
(51) ***H01H 83/20***
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 162 942**
(51) ***H01M 10/26***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 162 976**
(51) ***F25B 49/02***
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016

LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 162 994** (51) ***H04B 1/712***
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 162 999** (51) ***H04B 7/005***
(84) BE 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
AT 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 163 005** (51) ***H04W 56/00***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 163 009** (51) ***H04B 10/079***
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 163 015** (51) ***H04J 3/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 163 079** (51) ***H04M 1/247***
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 163 113** (51) ***H04W 84/04***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 163 116** (51) ***H04W 36/30***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 163 119** (51) ***H04W 36/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 163 151** (51) ***A01K 1/01***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 163 208** (51) ***A61B 17/064***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 163 229** (51) ***A61F 13/15***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
AT 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 163 339** (51) ***B23K 26/38***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 163 351** (51) ***B25C 1/08***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 163 376** (51) ***B31B 1/02***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 163 415** (51) ***B60H 1/00***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
BE 30.09.2016
BG 23.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 163 423** (51) ***B60N 2/28***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 163 445** (51) ***B60T 7/12***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 163 539** (51) ***C07C 227/42***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 163 546** (51) ***C07D 239/94***
(84) ES 01.06.2016
AT 01.06.2016
IE 06.06.2016
SE 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
PT 03.10.2016

(11) **2 163 612** (51) ***C12M 1/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 163 659** (51) ***C21D 9/48***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
BE 30.09.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 163 672** (51) ***D06F 33/02***
(84) BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 163 674** (51) ***D06F 35/00***
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 163 776** (51) ***F16D 3/06***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 163 807** (51) ***F21S 2/00***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 163 820** (51) ***F23D 14/02***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.09.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 163 869** (51) ***G01J 3/02***
(84) IT 03.08.2016
BE 30.09.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 163 951** (51) ***G03G 15/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 164 005** (51) ***G06F 17/30***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 164 131** (51) ***H01Q 7/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 164 136** (51) ***H01R 13/11***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 164 167** (51) ***H02P 21/00***
(84) FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
BE 31.10.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 164 175** (51) ***H03L 7/18***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 164 205** (51) ***H04L 1/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 164 233** (51) ***H04L 29/12***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, BE 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, FI 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 164 270** (51) ***H04W 72/04***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 164 279** (51) ***H04R 5/02***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 164 281** (51) ***H04R 19/04***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 164 333** (51) ***A23K 10/18***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 164 347** (51) ***A23L 27/23***
(84) CZ 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NO 29.09.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, PL 29.06.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 164 422** (51) ***A61C 7/08***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 164 456** (51) ***A61K 8/64***
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 164 542** (51) ***A61M 1/10***
(84) FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016
(84) ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 164 550** (51) ***A61M 16/06***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 164 560** (51) ***A61N 1/05***
(84) FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, LT 07.09.2016, SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016, HR 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 164 580** (51) ***A63B 51/02***
(84) FI 14.09.2016, GR 15.12.2016, LT 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) ES 14.09.2016, HR 14.09.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 164 581** (51) ***A63B 53/02***
(84) FI 28.09.2016, HR 28.09.2016, NO 28.12.2016
(84) GR 29.12.2016, LT 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 164 595** (51) ***B01D 46/50***
(84) IT 10.08.2016, ES 10.08.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 164 600** (51) ***B01D 53/04***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 164 601** (51) ***B01D 53/02***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 164 603** (51) ***B01D 53/04***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 164 607** (51) ***B01D 53/04***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 164 648** (51) ***B05D 5/12***
(84) FI 21.09.2016, HR 21.09.2016, NO 21.12.2016
(84) GR 22.12.2016, LT 21.09.2016, SE 21.09.2016

(11) **2 164 668** (51) ***B23K 9/09***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 164 687** (51) ***B26D 1/10***
(84) BE 29.06.2016, IT 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 164 699** (51) ***C09J 7/02***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, BE 22.06.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, FI 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 164 711** (51) ***B42D 25/324***
(84) BE 30.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, ES 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 164 712** (51) ***B42D 25/324***
(84) FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016
(84) ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 164 751** (51) ***B62M 7/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 164 756** (51) ***B65B 25/00***
(84) CZ 22.06.2016, FI 22.06.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016, BE 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, SE 22.06.2016
(84) PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **2 164 857** (51) ***C07H 21/02***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 164 858** (51) ***C07K 5/11***
(84) FI 31.08.2016, HR 31.08.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016
(84) GR 01.12.2016, AT 31.08.2016, NO 30.11.2016

(11) **2 164 913** (51) ***C09J 7/02***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 164 952** (51) ***C12N 5/071***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 164 992** (51) ***C07K 16/44***
(84) BE 31.05.2016, EE 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 29.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016
(84) CZ 29.05.2016, GR 05.08.2016, LT 29.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 165 001** (51) ***C23C 8/24***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 165 055** (51) ***F01N 5/02***
(84) IT 13.07.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016
(84) FI 13.07.2016, GR 14.10.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 165 066** (51) ***F02F 3/00***
(84) BE 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, AT 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 165 113** (51) ***F21K 99/00***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, ES 22.06.2016, BE 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 165 131** (51) ***F25D 19/00***
(84) CZ 15.06.2016, FI 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PT 17.10.2016, SE 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016, BE 15.06.2016, AT 15.06.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **2 165 144** (51) ***F28D 7/10***
(84) BE 04.05.2016, LI 31.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, AT 04.05.2016
(84) CH 31.05.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016

HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 165 193** (51) ***C12M 1/34***
(84) FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016
(84) ES 31.08.2016, HR 31.08.2016, NO 30.11.2016

(11) **2 165 198** (51) ***G01N 33/68***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 165 200** (51) ***G01N 35/00***
(84) IT 10.08.2016, ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 165 204** (51) ***G01R 1/20***
(84) DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, LV 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SK 20.04.2016
(84) EE 20.04.2016, BE 30.09.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 165 369** (51) ***H01L 29/66***
(84) FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, LT 07.09.2016, SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016, HR 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 165 374** (51) ***H01L 33/04***
(84) IT 17.08.2016, ES 17.08.2016, HR 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, SE 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 165 392** (51) ***H01R 13/7195***
(84) BE 04.05.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LI 31.05.2016, LV 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) CH 31.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, AT 04.05.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 165 430** (51) ***H04B 7/06***
(84) IT 24.08.2016, ES 24.08.2016, HR 24.08.2016, LT 24.08.2016, NO 24.11.2016, SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, AT 24.08.2016, NL 24.08.2016, PT 26.12.2016

(11) **2 165 441** (51) ***H04W 56/00***
(84) IT 17.08.2016, ES 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016
(84) FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, SE 17.08.2016

(11) **2 165 445** (51) ***H04L 1/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 165 449** (51) ***H04L 1/18***
(84) FI 14.09.2016, ES 14.09.2016, LT 14.09.2016
(84) BE 31.10.2016, GR 15.12.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 165 471** (51) ***H04L 12/40***
(84) CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, AT 25.05.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 165 484** (51) ***H04W 16/14***
(84) IT 17.08.2016, ES 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016
(84) FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, SE 17.08.2016

(11) **2 165 505** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, IT 01.06.2016, LV 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, ES 01.06.2016, AT 01.06.2016, IS 01.10.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PT 03.10.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 165 575** (51) ***H05B 3/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 165 599** (51) ***A01K 1/01***
(84) IT 10.08.2016, ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 165 614** (51) ***A41G 5/00***
(84) BE 31.08.2016, CZ 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, EE 08.06.2016, SM 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 165 619** (51) ***A44B 11/25***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 165 637** (51) ***A47L 15/42***
(84) AT 10.02.2016, DK 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, BG 10.05.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SI 10.02.2016, SM 10.02.2016
(84) CZ 10.02.2016, EE 10.02.2016, BE 30.09.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016

(11) **2 165 648** (51) ***G01N 33/483***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 165 746** (51) ***B01D 25/127***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 165 826** (51) ***B30B 11/08***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 165 847** (51) ***B42C 5/02***
(84) CZ 10.02.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, BG 10.05.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SI 10.02.2016
(84) DK 10.02.2016, ES 10.02.2016, BE 30.09.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016

(11) **2 165 894** (51) ***B60T 7/12***
(84) CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, SM 13.04.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, BE 30.09.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 165 909** (51) ***B61D 19/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 165 911** (51) ***B61F 5/14***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 165 933** (51) ***B65B 25/14***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 165 964** (51) ***B66C 23/82***
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016, SM 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 165 980** (51) ***C02F 1/66***
(84) IT 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, AT 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, BE 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, SE 08.06.2016, SM 08.06.2016

(11) **2 166 022** (51) ***C08B 37/08***
(84) FI 21.09.2016, LT 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 166 051** (51) ***C09J 4/00***
(84) BE 30.09.2016, GR 25.11.2016, LT 24.08.2016, NO 24.11.2016
(84) ES 24.08.2016, HR 24.08.2016, NL 24.08.2016, PT 26.12.2016

(11) **2 166 060**
(51) ***C09K 8/588***
(84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(84) BE 30.09.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
IT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 166 069**
(51) ***C11B 1/02***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 166 145**
(51) ***D06F 58/24***
(84) BE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(84) IT 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 166 152**
(51) ***E01B 27/06***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 30.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 166 157**
(51) ***E01B 27/00***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 30.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 166 181**
(51) ***E05B 77/26***
(84) DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 30.09.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 166 185**
(51) ***E05D 3/16***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 166 187**
(51) ***E05F 15/611***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
BG 16.06.2016
IT 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
BE 30.09.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 166 188**
(51) ***E05F 15/641***
(84) EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 166 225**
(51) ***F03D 7/04***
(84) IT 10.08.2016
BE 30.09.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 166 298**
(51) ***F26B 13/10***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 30.09.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 166 319**
(51) ***G01F 23/284***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 30.09.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016

(11) **2 166 363**
(51) ***G01R 31/02***
(84) ES 17.08.2016
SE 17.08.2016
(84) NL 17.08.2016

(11) **2 166 396**
(51) ***G02B 7/04***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 166 399**
(51) ***G02B 15/177***
(84) FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) BE 30.09.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 166 488**
(51) ***G06K 9/62***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 166 511**
(51) ***G06K 9/00***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 166 517**
(51) ***G07D 11/00***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(84) ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 166 527**
(51) ***G09B 9/02***
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 166 579**
(51) ***H01L 31/107***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 166 584**
(51) ***H01L 51/54***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 166 618**
(51) ***H01Q 23/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 166 622**
(51) ***H01R 13/11***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 30.09.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 166 630**
(51) ***H02G 1/12***
(84) IT 17.08.2016
BE 31.10.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 166 655**
(51) ***H02M 3/07***
(84) FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) BE 30.09.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 166 696**
(51) ***H04L 9/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 166 727**
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 166 732**
(51) ***H04L 29/08***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 166 766**
(51) ***H04N 7/18***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 166 772**
(51) ***H04N 9/31***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 166 831**
(51) ***A01D 45/02***
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 166 860**
(51) ***A01N 51/00***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 166 863**
(51) ***A23L 13/40***
(84) FI 31.08.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 166 874**
(51) ***A23L 33/12***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 166 978**
(51) ***A61C 7/08***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 166 981**
(51) ***A61F 2/00***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 166 982**
(51) ***A61F 2/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 166 984**
(51) ***A61F 2/915***
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 166 992**
(51) ***A61B 34/10***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 167 048**
(51) ***A61K 31/557***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 167 049**
(51) ***A61K 9/22***
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 167 102**
(51) ***A61K 31/728***
(84) BE 31.07.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 167 107**
(51) ***A61K 35/12***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 167 119**
(51) ***A61K 39/02***
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 167 141**
(51) ***A61L 2/08***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 167 186**
(51) ***A61N 1/36***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 167 187**
(51) ***A61N 1/36***
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 167 189**
(51) ***A61N 1/372***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 167 213**
(51) ***B01D 33/23***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 167 264**
(51) ***B23C 5/22***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 167 271**
(51) ***B23K 26/02***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 167 360**
(51) ***B60T 17/02***
(84) BE 31.07.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SK 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016

(11) **2 167 368**
(51) ***B62K 21/18***
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
PT 26.12.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 167 382**
(51) ***B64C 27/46***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 167 403**
(51) ***B65D 85/804***
(84) BE 30.06.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 167 411**
(51) ***B65H 23/02***
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 167 431**
(51) ***C02F 1/24***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 167 443**
(51) ***C04B 24/16***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 167 506**
(51) ***C07D 489/08***
(84) BE 31.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 167 603**
(51) ***C09K 5/04***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 167 606**
(51) ***C09K 8/532***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 167 620**
(51) ***C10M 159/20***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 167 637** (51) ***B01F 3/04***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 AT 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 SE 10.08.2016

(11) **2 167 639** (51) ***C12N 1/20***
(84) FI 17.08.2016 (84) ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
AT 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 167 644** (51) ***C12N 5/073***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 167 648** (51) ***C12N 5/0775***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 AT 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 167 668** (51) ***C12N 15/82***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 167 691** (51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
AT 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 167 747** (51) ***E04B 1/00***
(84) FI 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
AT 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 167 749** (51) ***E04B 9/28***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 167 810** (51) ***F02M 55/02***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 167 812** (51) ***F03D 3/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 167 820** (51) ***F04B 49/14***
(84) FI 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
LT 14.09.2016 NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 167 929** (51) ***G01L 5/24***
(84) BE 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 AT 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **2 167 990** (51) ***G01S 13/93***
(84) BE 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
AT 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 IT 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 167 997** (51) ***G02B 1/11***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 AT 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 168 037** (51) ***G06F 9/445***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 168 050** (51) ***G06F 15/16***
(84) FI 03.08.2016 (84) GR 04.11.2016
HR 03.08.2016 AT 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
PT 05.12.2016 SE 03.08.2016

(11) **2 168 076** (51) ***G01N 21/88***
(84) BE 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016 FI 15.06.2016
ES 15.06.2016 AT 15.06.2016
GR 16.09.2016 IS 15.10.2016
IT 15.06.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
PL 15.06.2016 PT 17.10.2016
RO 15.06.2016 SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 168 116** (51) ***G09G 3/04***
(84) FI 03.08.2016 (84) GR 04.11.2016
HR 03.08.2016 AT 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 168 118** (51) ***H05B 33/08***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 168 214** (51) ***H01R 13/633***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 168 224** (51) ***H02J 9/08***
(84) GR 01.12.2016 (84) HR 31.08.2016
LT 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 168 264** (51) ***H04W 74/08***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 AT 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 168 278** (51) ***H04J 3/16***
(84) FI 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
LT 14.09.2016 NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 168 296** (51) ***H04L 25/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 168 322** (51) ***H04W 36/14***
(84) FI 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 168 327** (51) ***H04L 12/28***
(84) FI 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
LT 14.09.2016 NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 168 348** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016
LT 21.09.2016 NO 21.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 168 355** (51) ***H04L 29/08***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 168 395** (51) ***H04Q 11/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 168 427** (51) ***A01D 90/04***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 168 504** (51) ***A61B 17/115***
(84) BE 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016 FI 15.06.2016
ES 15.06.2016 AT 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 PL 15.06.2016
PT 17.10.2016 RO 15.06.2016
SE 15.06.2016 SK 15.06.2016

(11) **2 168 544** (51) ***A61G 3/06***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 FI 15.06.2016
BE 15.06.2016 ES 15.06.2016
AT 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
PL 15.06.2016 PT 17.10.2016
RO 15.06.2016 SE 15.06.2016
SK 15.06.2016 SM 15.06.2016

(11) **2 168 548** (51) ***A61H 3/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 168 550** (51) ***A61H 23/02***
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
AT 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 168 551** (51) ***A61H 23/02***
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
AT 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 168 599** (51) ***A61K 39/395***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 AT 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016

PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 168 633**
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***A61Q 5/06***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
BE 30.09.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 168 669**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***B01D 71/74***

(11) **2 168 699**
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
(51) ***B22D 11/06***
(84) BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 168 769**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***B41J 2/155***

(11) **2 168 780**
(84) CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***B41M 3/14***
(84) DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
BE 30.09.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 168 853**
(84) BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 29.09.2009
IT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MT 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
(51) ***B62J 7/08***
(84) CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 168 854**
(84) BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 12.03.2014
HU 29.09.2009
IT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MT 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
(51) ***B62J 7/08***
(84) CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 168 862**
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***B62M 7/12***
(84) BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 168 879**
(84) IT 24.08.2016
BE 30.09.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
(51) ***B65B 61/18***
(84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 168 915**
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(51) ***C01B 31/02***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 168 944**
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***C07C 217/64***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 168 966**
(84) SE 28.09.2016
(51) ***C07D 487/04***

(11) **2 168 971**
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***C07F 19/00***
(84) GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 168 993**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***C08G 18/76***

(11) **2 169 075**
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***C12N 15/82***
(84) ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 169 104**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***D06F 35/00***
(84) BE 30.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 169 115**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***E01B 9/18***

(11) **2 169 129**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***E04B 1/61***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 169 158**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***E05B 73/00***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 169 195**
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***F02B 29/04***
(84) EE 25.05.2016
BE 30.09.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 169 295**
(84) FI 14.09.2016
ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***F21S 8/10***
(84) BE 30.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 169 305**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
SM 22.06.2016
(51) ***F23C 15/00***
(84) EE 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 169 313**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***F23R 3/28***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 169 314**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***F23R 3/34***

(11) **2 169 317**
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(51) ***F24D 3/14***
(84) DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
BE 30.09.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 169 376**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***G01M 3/00***

(11) **2 169 406**
(84) IT 17.08.2016
BE 31.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***G01P 3/48***
(84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 169 434**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***G02B 5/128***

(11) **2 169 456**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***G02F 1/1335***

(11) **2 169 472**
(84) IT 17.08.2016
BE 30.09.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
(51) ***G03G 15/01***
(84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016

NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 169 508** (51) ***F41G 7/34***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 169 579** (51) ***H04L 9/32***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 30.09.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 169 635** (51) ***B60W 50/04***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 169 651** (51) ***G09F 9/00***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 169 670** (51) ***G10L 19/025***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 169 682** (51) ***G11B 27/10***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 169 691** (51) ***H01F 27/14***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 169 694** (51) ***H01G 4/06***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 169 718** (51) ***H01L 23/04***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 169 762** (51) ***H01Q 1/24***
(84) BE 31.10.2016
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 169 764** (51) ***H01Q 1/24***
(84) IT 13.07.2016
BE 30.09.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 169 766** (51) ***H01Q 1/38***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 169 782** (51) ***H01R 43/048***
(84) CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
BE 30.09.2016
BG 17.05.2016
(84) DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 169 803** (51) ***H02K 1/14***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 169 840** (51) ***H04B 15/02***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 169 841** (51) ***H04B 1/707***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 169 865** (51) ***H04L 1/00***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 169 892** (51) ***H04L 27/26***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 169 905** (51) ***H04L 29/08***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 169 942** (51) ***G06F 21/83***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 169 967** (51) ***H04N 13/04***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 169 977** (51) ***H04W 16/28***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 170 009** (51) ***H04W 52/02***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 170 076** (51) ***C07C 237/40***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 170 117** (51) ***A45D 24/10***
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 170 157** (51) ***A61B 5/00***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 170 215** (51) ***A61C 17/06***
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(84) ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 170 218** (51) ***A61F 2/00***
(84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
(84) BE 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 170 309** (51) ***A61K 31/105***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 170 361** (51) ***A61K 38/00***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 170 386** (51) ***A61K 39/39***
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 170 444** (51) ***A61M 15/00***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 170 499** (51) ***B01J 12/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 170 596** (51) ***B31F 1/07***
(84) GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(84) HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 170 597** (51) ***B31F 1/07***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 170 616** (51) ***B41J 11/44***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016

PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 170 631** (51) ***B60C 23/06***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 170 657** (51) ***H04W 4/04***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 170 787** (51) ***C07C 17/20***
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 170 793** (51) ***C07C 29/62***
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 170 814** (51) ***C07C 259/06***
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 170 821** (51) ***C07D 207/448***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 170 844** (51) ***C07D 239/94***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SK 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016

(11) **2 170 849** (51) ***C07D 263/34***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 170 889** (51) ***C07D 487/04***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 170 898** (51) ***C07D 489/02***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 170 933** (51) ***C07K 14/08***
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
EE 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 170 948** (51) ***C07K 14/805***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 170 968** (51) ***C08G 63/672***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 170 974** (51) ***C08G 18/67***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 170 990** (51) ***C08L 27/18***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 171 045** (51) ***C12N 5/071***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 171 056** (51) ***C12N 15/10***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 171 078** (51) ***C12N 15/11***
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 171 110** (51) ***C22C 1/10***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 171 134** (51) ***C30B 23/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 171 207** (51) ***E21B 21/08***
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 171 218** (51) ***F01D 17/10***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 171 232** (51) ***F01N 3/24***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 171 240** (51) ***F02C 9/28***
(84) BE 31.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 171 246** (51) ***F28D 7/00***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 171 263** (51) ***F03B 13/14***
(84) BE 18.05.2016
EE 18.05.2016
AT 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
SE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 171 319** (51) ***F16C 33/66***
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 171 338** (51) ***F16M 11/12***
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 171 348** (51) ***D03D 9/00***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 171 359** (51) ***F24D 11/00***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 171 383** (51) ***F26B 13/20***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 171 412** (51) ***A61B 17/17***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 171 464** (51) ***G01N 33/574***
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 171 502** (51) ***G02B 1/10***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 171 529** (51) ***G02F 1/13357***
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 171 557** (51) ***G06F 1/32***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 171 585** (51) ***G06F 11/07***
(84) IT 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 171 600**
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***G06F 15/16***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 171 628**
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***G06F 19/00***
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 171 706**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***G09F 3/00***

(11) **2 171 712**
(84) IT 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
(51) ***G10L 19/26***
(84) FI 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 171 727**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***H01B 3/44***
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 171 747**
(84) BE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
(51) ***H01L 21/20***
(84) IT 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 171 772**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***H01L 33/50***
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 171 831**
(84) BE 31.07.2016
EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***H02K 21/14***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 171 841**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***H03F 3/20***
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 171 863**
(84) IT 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
(51) ***H04B 1/38***
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 171 887**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***H04B 10/00***

(11) **2 171 888**
(84) IT 03.08.2016
ES 03.08.2016
(51) ***H04B 10/2513***
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 171 908**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***H04L 1/18***

(11) **2 171 923**
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 171 939**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016
(51) ***H04L 12/801***
(84) ES 07.09.2016
LT 07.09.2016

(11) **2 171 972**
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 171 999**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***H04M 11/04***

(11) **2 172 003**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***G02B 23/12***

(11) **2 172 017**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***H04N 7/167***
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 172 035**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***H04Q 1/00***

(11) **2 172 038**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***H04W 24/10***

(11) **2 172 054**
(84) IT 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
(51) ***H04R 1/04***
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 172 062**
(84) BE 31.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***H04R 25/00***
(84) IT 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 172 088**
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(51) ***H05K 3/18***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 172 092**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***A01B 71/06***

(11) **2 172 099**
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(51) ***A01K 1/01***
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 172 143**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***A47L 15/42***

(11) **2 172 163**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***A61B 90/00***

(11) **2 172 186**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***A61K 8/58***

(11) **2 172 233**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***A61L 31/02***

(11) **2 172 265**
(84) BE 15.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***B01J 21/06***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 172 272**
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
BG 16.06.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***B04B 5/00***
(84) DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
BE 31.10.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 172 358**
(84) IT 03.08.2016
BE 31.10.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
(51) ***B60K 26/02***
(84) FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 172 391**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***B62M 9/12***

(11) **2 172 415**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***B81C 1/00***

(11) **2 172 502**
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***C08G 18/48***
(84) DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 30.09.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 172 518**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***C08L 51/08***
(84) BE 30.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 172 536** (51) ***C11B 1/02***
(84) CZ 04.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 172 548** (51) ***C12N 9/16***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 172 596** (51) ***E03D 13/00***
(84) FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, HR 31.08.2016, AT 31.08.2016, LT 31.08.2016, NO 30.11.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 172 604** (51) ***F16C 29/04***
(84) CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, BE 30.09.2016, GR 24.06.2016, BG 23.06.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 172 620** (51) ***F01D 9/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 172 657** (51) ***F15D 1/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 172 668** (51) ***F16F 9/34***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, BE 30.09.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016, SM 13.04.2016

(11) **2 172 712** (51) ***F24D 17/00***
(84) FI 06.07.2016, BE 30.09.2016, GR 07.10.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, LT 06.07.2016, NL 06.07.2016, NO 06.10.2016, PL 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 172 717** (51) ***F24H 8/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 172 779** (51) ***G01N 35/02***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, AT 08.06.2016, GR 09.09.2016, HR 08.06.2016, IS 08.10.2016, LT 08.06.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, PL 08.06.2016, PT 10.10.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 172 785** (51) ***G01R 23/10***
(84) AT 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, BE 30.09.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, BG 16.06.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 172 804** (51) ***H01L 29/24***
(84) CZ 11.05.2016, DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, BE 11.05.2016, AT 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, IT 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PL 11.05.2016, PT 12.09.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016, SK 11.05.2016, SM 11.05.2016

(11) **2 172 836** (51) ***G06F 3/048***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, BE 08.06.2016, AT 08.06.2016, GR 09.09.2016, HR 08.06.2016, IS 08.10.2016, LT 08.06.2016, LV 08.06.2016, NL 08.06.2016, NO 08.09.2016, PL 08.06.2016, PT 10.10.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 172 958** (51) ***H01H 9/18***
(84) CZ 06.04.2016, DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, BE 31.10.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016, SM 06.04.2016

(11) **2 173 024** (51) ***H02M 3/155***
(84) BE 30.09.2016, ES 13.07.2016, GR 14.10.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, LT 13.07.2016, NL 13.07.2016, NO 13.10.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016

(11) **2 173 092** (51) ***H04N 5/57***
(84) IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, BE 30.09.2016, ES 17.08.2016, GR 18.11.2016, HR 17.08.2016, AT 17.08.2016, LT 17.08.2016, NL 17.08.2016, NO 17.11.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016, SE 17.08.2016

(11) **2 173 110** (51) ***H04W 76/02***
(84) CZ 22.06.2016, IT 22.06.2016, EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, BE 22.06.2016, ES 22.06.2016, AT 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LT 22.06.2016, LV 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, PT 24.10.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **2 173 185** (51) ***A23D 9/00***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, ES 22.06.2016, AT 22.06.2016, GR 23.09.2016, HR 22.06.2016, IS 22.10.2016, LT 22.06.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, PL 22.06.2016, PT 24.10.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **2 173 205** (51) ***A41D 1/08***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 173 238** (51) ***A61B 5/00***
(84) BE 08.06.2016, CZ 08.06.2016, IT 08.06.2016, EE 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, AT 08.06.2016, GR 09.09.2016, HR 08.06.2016, IS 08.10.2016, LT 08.06.2016, LV 08.06.2016, NL 08.06.2016, NO 08.09.2016, PL 08.06.2016, PT 10.10.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 173 341** (51) ***A61K 31/401***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, GR 09.09.2016, HR 08.06.2016, IS 08.10.2016, LT 08.06.2016, LV 08.06.2016, PL 08.06.2016, PT 10.10.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 173 352** (51) ***C07D 471/04***
(84) FI 07.09.2016, ES 07.09.2016, GR 08.12.2016, HR 07.09.2016, LT 07.09.2016, NO 07.12.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 173 363** (51) ***A61K 35/04***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 173 367** (51) ***A61K 35/74***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 173 402** (51) ***A61M 1/16***
(84) FI 07.09.2016, ES 07.09.2016, GR 08.12.2016, HR 07.09.2016, LT 07.09.2016, NO 07.12.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 173 433** (51) ***A61M 39/18***
(84) BE 04.05.2016, CZ 04.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, AT 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PL 04.05.2016, PT 05.09.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 173 458** (51) ***B01D 46/24***
(84) BE 29.06.2016, CZ 29.06.2016, IT 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, ES 29.06.2016, GR 30.09.2016, HR 29.06.2016, AT 29.06.2016, IS 29.10.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NL 29.06.2016, NO 29.09.2016, PL 29.06.2016, PT 31.10.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 173 467** (51) ***B01D 57/02***
(84) BE 04.05.2016, CZ 04.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, AT 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PL 04.05.2016, PT 05.09.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 173 488** (51) ***B01L 3/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 173 515** (51) ***B23K 13/01***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 173 564** (51) ***B41J 29/38***
(84) BE 11.05.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 173 583** (51) ***B60Q 1/04***
(84) BE 31.07.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, AT 25.05.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 173 615** (51) ***B64C 3/18***
(84) FI 14.09.2016, HR 14.09.2016, NO 14.12.2016
(84) GR 15.12.2016, LT 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 173 694** (51) ***C07C 27/06***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 173 746** (51) ***C07D 451/02***
(84) FI 28.09.2016, HR 28.09.2016, NO 28.12.2016
(84) GR 29.12.2016, LT 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 173 802** (51) ***C08K 3/36***
(84) GR 22.12.2016, LT 21.09.2016
(84) HR 21.09.2016, SE 21.09.2016

(11) **2 173 825** (51) ***C09D 11/324***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 173 859** (51) ***A01N 1/02***
(84) BE 11.05.2016, EE 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 173 864** (51) ***C12N 5/0775***
(84) BE 11.05.2016, EE 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 173 865** (51) ***C12N 7/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 173 881** (51) ***C12P 7/16***
(84) FI 28.09.2016, HR 28.09.2016, NO 28.12.2016
(84) GR 29.12.2016, LT 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 173 958** (51) ***E04F 11/18***
(84) BE 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 173 971** (51) ***F04C 27/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 173 975** (51) ***F01D 25/14***
(84) FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, LT 07.09.2016, SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016, HR 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 173 979** (51) ***F01M 3/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 173 983** (51) ***F01N 3/08***
(84) BE 15.06.2016, IT 15.06.2016, ES 15.06.2016, AT 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, FI 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 173 999** (51) ***F02P 9/00***
(84) FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, LT 07.09.2016, SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016, HR 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 174 000** (51) ***F03B 11/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 174 001** (51) ***F03B 11/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 174 085** (51) ***F26B 3/02***
(84) FI 21.09.2016, LT 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 174 098** (51) ***G01D 7/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 174 103** (51) ***G01G 21/22***
(84) BE 30.06.2016, DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 174 105** (51) ***G01P 15/09***
(84) IT 24.08.2016, ES 24.08.2016, HR 24.08.2016, LT 24.08.2016, NO 24.11.2016, SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, AT 24.08.2016, NL 24.08.2016, PT 26.12.2016

(11) **2 174 117** (51) ***G01N 21/89***
(84) FI 28.09.2016, HR 28.09.2016, NO 28.12.2016
(84) GR 29.12.2016, LT 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 174 121** (51) ***G01N 27/414***
(84) GR 22.12.2016, NO 21.12.2016
(84) LT 21.09.2016, SE 21.09.2016

(11) **2 174 128** (51) ***G06F 19/00***
(84) BE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) EE 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 174 182** (51) ***G02F 1/1333***
(84) IT 24.08.2016, ES 24.08.2016, HR 24.08.2016, LT 24.08.2016, PT 26.12.2016
(84) FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, AT 24.08.2016, NO 24.11.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 174 215** (51) ***G06F 7/38***
(84) FI 28.09.2016, HR 28.09.2016, NO 28.12.2016
(84) GR 29.12.2016, LT 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 174 248** (51) ***G06F 19/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 174 289** (51) ***G06T 5/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 174 363** (51) ***C09K 11/06***
(84) IT 17.08.2016, ES 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016
(84) FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, SE 17.08.2016

(11) **2 174 364** (51) ***H01L 51/54***
(84) BE 22.06.2016, IT 22.06.2016, FI 22.06.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 174 372** (51) ***H01M 8/02***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 174 411** (51) ***H02P 3/16***
(84) FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016, NO 30.11.2016
(84) ES 31.08.2016, HR 31.08.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 174 445** (51) ***G06F 17/20***
(84) FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, LT 07.09.2016, SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016, HR 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 174 449** (51) ***H04W 40/22***
(84) FI 14.09.2016, GR 15.12.2016, LT 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) ES 14.09.2016, HR 14.09.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 174 450** (51) ***H04L 12/891***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 174 467** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 174 473** (51) ***H04W 4/00***
(84) FI 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) ES 07.09.2016, HR 07.09.2016

LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 174 480** (51) ***H04L 29/12***
(84) FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 174 485** (51) ***H04N 21/438***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 174 494** (51) ***H04N 7/14***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 ES 22.06.2016
AT 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 174 504** (51) ***H04N 19/139***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 174 564** (51) ***A45C 13/00***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
AT 08.06.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **2 174 581** (51) ***A61B 1/00***
(84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
IT 08.06.2016 EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
AT 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 174 589** (51) ***A61B 5/103***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 174 590** (51) ***A61B 5/113***
(84) CZ 23.03.2016 (84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 BE 30.09.2016
GR 24.06.2016 BG 23.06.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 174 614** (51) ***A61B 18/18***
(84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
AT 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 IT 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016 SM 25.05.2016

(11) **2 174 617** (51) ***A61D 7/04***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 174 744** (51) ***B23K 26/06***
(84) BE 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 174 768** (51) ***B29C 45/76***
(84) CZ 23.03.2016 (84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 BE 31.10.2016
GR 24.06.2016 BG 23.06.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 174 801** (51) ***B60C 1/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 174 902** (51) ***B66B 7/02***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016 SM 01.06.2016

(11) **2 174 946** (51) ***A61K 47/48***
(84) IT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
AT 06.07.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 174 960** (51) ***C08B 37/16***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 AT 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 174 971** (51) ***C08G 65/00***
(84) FI 03.08.2016 (84) BE 31.08.2016
ES 03.08.2016 GR 04.11.2016
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
PT 05.12.2016 SE 03.08.2016

(11) **2 175 043** (51) ***C22C 38/00***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016
AT 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 SE 10.08.2016

(11) **2 175 050** (51) ***C23C 24/04***
(84) FI 07.09.2016 (84) GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 LT 07.09.2016
NO 07.12.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 175 079** (51) ***E04B 1/16***
(84) FI 31.08.2016 (84) ES 31.08.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
LT 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 175 104** (51) ***F01D 19/00***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
AT 08.06.2016 GR 09.09.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 175 105** (51) ***F01D 19/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 175 197** (51) ***F23G 7/06***
(84) CZ 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 BE 30.09.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 175 203** (51) ***F24C 15/20***
(84) FI 10.08.2016 (84) BE 30.09.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 AT 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PT 12.12.2016 SE 10.08.2016

(11) **2 175 299** (51) ***G02B 13/14***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 175 325** (51) ***G03G 15/08***
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
BE 31.10.2016 ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
AT 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 175 373** (51) ***G06F 11/36***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 AT 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 175 424** (51) ***G07C 5/08***
(84) CZ 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 FI 27.04.2016
BE 31.10.2016 SM 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 175 506** (51) ***H01M 2/02***
(84) IT 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
BE 06.07.2016 ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
AT 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016

NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 175 524** (51) ***H01R 9/05***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 175 581** (51) ***H03M 13/25***
(84) FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) BE 31.10.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 175 583** (51) ***H04L 5/00***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 175 596** (51) ***H04L 25/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 175 612** (51) ***H04L 29/08***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 175 672** (51) ***H04W 72/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 175 707** (51) ***H05K 5/02***
(84) CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
BE 30.09.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 175 708** (51) ***H05K 7/20***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 175 782** (51) ***A61B 17/00***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 175 809** (51) ***A61F 2/64***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 175 832** (51) ***A61K 8/04***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 175 871** (51) ***A61K 36/9068***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 175 884** (51) ***A61K 39/395***
(84) CZ 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 175 885** (51) ***A61K 31/352***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 175 907** (51) ***A61M 1/00***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(84) GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 175 908** (51) ***A61M 1/00***
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 175 910** (51) ***A61M 1/28***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 175 931** (51) ***A61N 5/10***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 175 945** (51) ***A63B 63/00***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 175 961** (51) ***B01D 46/24***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 175 982** (51) ***B01J 19/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 176 028** (51) ***B24B 7/22***
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
PT 19.12.2016
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 176 049** (51) ***B29C 45/16***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 176 127** (51) ***B64D 47/04***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 176 147** (51) ***B65G 47/08***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 176 148** (51) ***B65G 47/74***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016
LT 07.09.2016

(11) **2 176 231** (51) ***C07D 231/56***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 176 244** (51) ***C07D 261/04***
(84) CZ 01.06.2016
HR 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016
(84) FI 01.06.2016
IS 01.10.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 176 283** (51) ***C07K 14/025***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 176 331** (51) ***C08K 5/00***
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
(84) GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 176 334** (51) ***C08K 5/42***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 176 338** (51) ***C08L 7/02***
(84) IT 03.08.2016
BE 31.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
(84) FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 176 352** (51) ***C08L 83/08***
(84) BE 31.07.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 176 372** (51) ***C09K 3/14***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 176 398** (51) ***C12N 5/071***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 176 402** (51) ***C12N 5/071***
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 176 509** (51) ***E21B 21/10***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 176 520** (51) ***F01D 5/06***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 176 531** (51) ***F02B 75/32***
(84) FI 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
LT 14.09.2016 NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 176 535** (51) ***F02D 41/02***
(84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
IT 08.06.2016 EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
AT 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 176 563** (51) ***F16D 1/094***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 176 584** (51) ***F21S 9/03***
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
ES 22.06.2016 GR 23.09.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 176 631** (51) ***G01K 11/12***
(84) FI 03.08.2016 (84) ES 03.08.2016
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 176 640** (51) ***G01N 21/53***
(84) FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 LT 14.09.2016
NO 14.12.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 176 678** (51) ***G01S 17/93***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 176 734** (51) ***G06F 3/01***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
AT 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 176 798** (51) ***G06F 17/30***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 176 801** (51) ***H05K 1/03***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 SE 10.08.2016

(11) **2 176 837** (51) ***G07B 15/00***
(84) FI 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 176 844** (51) ***G01S 13/87***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 176 869** (51) ***H05B 3/26***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 176 934** (51) ***H02H 7/30***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 176 941** (51) ***H02K 7/102***
(84) IT 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
HR 06.07.2016 AT 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 176 944** (51) ***H02M 3/337***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 176 962** (51) ***H04B 7/185***
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
BE 31.08.2016 ES 03.08.2016
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016
AT 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
PT 05.12.2016 SE 03.08.2016

(11) **2 176 980** (51) ***H04L 1/00***
(84) BE 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
CZ 01.06.2016 EE 01.06.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 176 986** (51) ***H04L 9/32***
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
BE 31.08.2016 ES 03.08.2016
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016
AT 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
PT 05.12.2016 SE 03.08.2016

(11) **2 177 023** (51) ***H04N 7/08***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 177 057** (51) ***H04S 1/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 177 061** (51) ***G08B 25/08***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 177 071** (51) ***H04W 74/00***
(84) BE 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016 FI 15.06.2016
AT 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NO 15.09.2016 PL 15.06.2016
PT 17.10.2016 RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 177 077** (51) ***H05B 6/12***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 177 078** (51) ***H05B 33/08***
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 29.06.2016
IT 29.06.2016 EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **2 177 096** (51) ***H05K 13/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 177 130** (51) ***A47B 96/20***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 177 141** (51) ***A47K 5/12***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 31.10.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 177 169** (51) ***A61B 17/32***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 177 236** (51) ***A61L 27/52***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 177 238** (51) ***A61L 27/34***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 177 263** (51) ***H01M 4/88***
(84) FI 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 177 283** (51) ***B21D 3/05***
(84) CZ 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 BE 30.09.2016
SM 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **2 177 303** (51) ***B23K 31/02***
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
BE 31.10.2016 ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 SE 17.08.2016

(11) **2 177 304** (51) ***B23K 35/26***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 177 341** (51) ***B29C 47/14***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 177 409** (51) ***G08G 1/16***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 177 464** (51) ***B65H 29/14***
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016, SM 11.05.2016

(11) **2 177 473** (51) ***B67C 7/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 177 485** (51) ***C03C 3/083***
(84) BE 06.07.2016, FI 06.07.2016, GR 07.10.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016
(84) IT 06.07.2016, ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 177 558** (51) ***C08J 7/18***
(84) FI 28.09.2016, GR 29.12.2016, LT 28.09.2016, SE 28.09.2016
(84) BE 31.10.2016, HR 28.09.2016, NO 28.12.2016

(11) **2 177 587** (51) ***C10G 3/00***
(84) GR 07.10.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016, PL 06.07.2016
(84) HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016

(11) **2 177 631** (51) ***C14C 15/00***
(84) BE 31.10.2016
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 177 681** (51) ***E04B 1/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 177 689** (51) ***E04F 19/08***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 177 704** (51) ***E06B 7/02***
(84) IT 27.07.2016, ES 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016

(11) **2 177 719** (51) ***F01K 7/18***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 177 768** (51) ***F04C 29/02***
(84) FI 14.09.2016, GR 15.12.2016, LT 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) ES 14.09.2016, HR 14.09.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 177 843** (51) ***F24F 13/15***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 177 883** (51) ***G01F 1/84***
(84) IT 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, AT 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, ES 01.06.2016, BE 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, SE 01.06.2016, SM 01.06.2016

(11) **2 178 082** (51) ***G10L 25/00***
(84) IT 17.08.2016, ES 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016
(84) FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, SE 17.08.2016

(11) **2 178 143** (51) ***H01M 8/02***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 178 182** (51) ***H02B 13/025***
(84) IT 03.08.2016, BE 31.10.2016, HR 03.08.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, SE 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, AT 03.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016

(11) **2 178 201** (51) ***H02P 27/04***
(84) IT 10.08.2016, BE 31.10.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016, ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 178 304** (51) ***H04N 7/52***
(84) FI 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) ES 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 178 305** (51) ***H04N 9/07***
(84) FI 14.09.2016, GR 15.12.2016, LT 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) ES 14.09.2016, HR 14.09.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 178 321** (51) ***H04W 74/00***
(84) FI 28.09.2016, HR 28.09.2016, NO 28.12.2016
(84) GR 29.12.2016, LT 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 178 362** (51) ***A01K 61/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 178 434** (51) ***A61B 5/029***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 178 468** (51) ***A61F 2/38***
(84) BE 22.06.2016, IT 22.06.2016, FI 22.06.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 178 469** (51) ***A61F 2/30***
(84) BE 31.07.2016, EE 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 178 476** (51) ***A61F 7/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 178 481** (51) ***A61F 13/06***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 178 492** (51) ***A61K 8/41***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 178 506** (51) ***A61K 9/14***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 178 596** (51) ***A61M 37/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 178 614** (51) ***B01D 21/24***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 178 648** (51) ***B05B 5/04***
(84) FI 14.09.2016, HR 14.09.2016, NO 14.12.2016
(84) GR 15.12.2016, LT 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 178 695** (51) ***B29D 11/00***
(84) BE 29.06.2016, EE 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016, FI 29.06.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 178 699** (51) ***B32B 27/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 178 715** (51) ***B60N 2/68***
(84) BE 30.06.2016, IT 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, SE 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, ES 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **2 178 791** (51) ***C01B 3/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 178 799** (51) ***C01G 23/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 178 803** (51) ***C02F 9/10***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 178 894** (51) ***C07F 15/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 178 904** (51) ***C07K 14/31***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 178 935** (51) ***C08F 255/02***
(84) HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, SE 17.08.2016
(84) AT 17.08.2016, NO 17.11.2016

(11) **2 178 937** (51) ***C08G 18/10***
(84) FI 21.09.2016, LT 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 178 951** (51) ***C08J 5/14***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 178 968** (51) ***C08L 23/02***
(84) FI 14.09.2016, GR 15.12.2016, LT 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) ES 14.09.2016, HR 14.09.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 178 972** (51) ***C08F 287/00***
(84) FI 03.08.2016 (84) ES 03.08.2016
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 179 019** (51) ***C11D 3/48***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 179 025** (51) ***C12M 1/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 179 145** (51) ***F01K 25/10***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 179 153** (51) ***F02B 27/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 179 158** (51) ***F02D 13/02***
(84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
IT 08.06.2016 EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
AT 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 179 163** (51) ***F02K 1/38***
(84) FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 LT 28.09.2016
NO 28.12.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 179 166** (51) ***F02K 1/76***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 AT 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 179 218** (51) ***F23M 5/08***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 179 233** (51) ***F25D 29/00***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 AT 01.06.2016
GR 02.09.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 PL 01.06.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
SE 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **2 179 236** (51) ***F26B 5/04***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
BE 31.08.2016 ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016
AT 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 SE 10.08.2016

(11) **2 179 279** (51) ***G01N 29/22***
(84) BE 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 179 281** (51) ***G01N 29/28***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 179 282** (51) ***G01N 30/72***
(84) BE 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
CZ 01.06.2016 EE 01.06.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 179 327** (51) ***G03F 7/20***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 IT 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
SE 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **2 179 461** (51) ***H01M 2/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 179 516** (51) ***H04H 60/11***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 179 521** (51) ***H04B 10/114***
(84) FI 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 179 538** (51) ***G06Q 10/10***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 179 569** (51) ***H04L 29/08***
(84) BE 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 179 650** (51) ***A01P 13/00***
(84) DK 16.03.2016 (84) EE 16.03.2016
FI 16.03.2016 BE 31.10.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
BG 16.06.2016 IS 16.07.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 179 665** (51) ***A23N 12/08***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 179 719** (51) ***A61K 8/37***
(84) BE 31.10.2016 (84) LV 12.10.2016

(11) **2 179 729** (51) ***A61K 9/50***
(84) FI 20.07.2016 (84) GR 21.10.2016
AT 20.07.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 SE 20.07.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 179 754** (51) ***A61M 5/142***
(84) IT 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
NL 01.06.2016 PL 01.06.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
SE 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **2 179 777** (51) ***B01D 53/14***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 179 779** (51) ***B01D 71/74***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 179 792** (51) ***B01J 23/652***
(84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
IT 08.06.2016 EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **2 179 801** (51) ***B09B 1/00***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 179 842** (51) ***B32B 9/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 179 873** (51) ***B60G 17/08***
(84) IT 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016 SM 01.06.2016

(11) **2 179 901** (51) ***B60S 1/40***
(84) IT 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 179 954** (51) ***B65H 54/26***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 179 956** (51) ***B65H 54/52***
(84) DK 24.02.2016 (84) EE 24.02.2016
ES 24.02.2016 FI 24.02.2016
BE 31.10.2016 GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 BG 24.05.2016

LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 179 960** (51) ***B67C 3/24***
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
BE 31.10.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 179 968** (51) ***C01G 53/00***
(84) FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
NO 21.12.2016
BE 31.10.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 180 066** (51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 10.08.2016
BE 31.10.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 180 099** (51) ***E01H 10/00***
(84) CZ 02.03.2016
ES 02.03.2016
BE 31.10.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 180 147** (51) ***F01D 25/00***
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 180 149** (51) ***F01D 25/24***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 180 176** (51) ***F02P 3/01***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 180 188** (51) ***F04C 18/08***
(84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
BE 31.10.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 180 266** (51) ***F24F 1/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 180 269** (51) ***F24F 7/013***
(84) EE 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SK 18.05.2016
RO 18.05.2016

(11) **2 180 288** (51) ***F41H 7/04***
(84) BE 31.10.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 180 353** (51) ***G02B 1/08***
(84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
BE 31.10.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 180 432** (51) ***G06K 19/07***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016
ES 14.09.2016
LT 14.09.2016

(11) **2 180 447** (51) ***G08B 13/196***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 180 473** (51) ***G11B 7/24***
(84) BE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
IT 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 180 487** (51) ***H01H 9/44***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 180 489** (51) ***H01H 13/85***
(84) IT 13.07.2016
BE 31.10.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 180 579** (51) ***H02K 3/18***
(84) IT 03.08.2016
BE 31.10.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 180 582** (51) ***H02K 7/116***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 180 639** (51) ***H04W 48/16***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 180 652** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 31.10.2016
HR 28.09.2016
GR 29.12.2016
LT 28.09.2016

(11) **2 180 660** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 180 749** (51) ***H04W 72/12***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 180 788** (51) ***A01N 37/10***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 180 794** (51) ***A23G 9/30***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 180 806** (51) ***A43B 13/42***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 180 824** (51) ***A61B 5/00***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 180 841** (51) ***A61B 17/43***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 180 854** (51) ***A61F 5/01***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 180 905** (51) ***A61L 15/44***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 180 909** (51) ***A61M 5/142***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 180 994** (51) ***B23C 5/04***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016

GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 181 016** (51) ***B60N 2/427***
(84) BE 30.06.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 181 035** (51) ***B63B 27/14***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 181 043** (51) ***B65C 9/04***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 181 076** (51) ***C03C 25/18***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 181 117** (51) ***C07H 17/08***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 181 149** (51) ***C08K 5/10***
(84) BE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
IT 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 181 150** (51) ***C08K 5/00***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 181 160** (51) ***C09B 57/00***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 181 192** (51) ***C12N 15/82***
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 181 229** (51) ***E04H 3/28***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 181 261** (51) ***F02D 41/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 181 263** (51) ***F04B 39/00***
(84) BE 08.06.2016
EE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 181 323** (51) ***G01N 27/416***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 181 344** (51) ***B60W 30/08***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 181 433** (51) ***G06T 15/04***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
AT 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 181 453** (51) ***H01G 9/02***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 181 494** (51) ***H02K 3/52***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 181 496** (51) ***H02K 41/03***
(84) BE 31.07.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 181 511** (51) ***H04W 72/12***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 181 513** (51) ***H04J 11/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 181 575** (51) ***A01D 17/06***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 31.10.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 181 593** (51) ***A01N 25/30***
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
PT 26.12.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 181 636** (51) ***A47L 15/00***
(84) FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
BE 31.10.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 181 663** (51) ***A61C 1/08***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 181 691** (51) ***A61K 8/65***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 181 692** (51) ***A61K 8/33***
(84) FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
BE 31.10.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 181 703** (51) ***A61K 8/99***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 31.10.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 181 733** (51) ***A62C 2/12***
(84) IT 17.08.2016
BE 31.10.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 181 737** (51) ***A63C 17/00***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 31.10.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 181 770** (51) ***B04B 9/04***
(84) BE 31.10.2016
LV 05.10.2016

(11) **2 181 786** (51) ***B23B 45/00***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016

NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 181 902** (51) ***B60S 3/06***

(84) IT 17.08.2016
BE 31.10.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 181 935** (51) ***B65D 77/06***

(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 182 042** (51) ***C09K 19/42***

(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 182 043** (51) ***C09K 19/42***

(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 182 054** (51) ***C12N 5/077***

(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 182 071** (51) ***C12P 7/64***

(84) LV 14.12.2016

(11) **2 182 086** (51) ***C22F 1/10***

(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 182 099** (51) ***C30B 15/10***

(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 182 109** (51) ***D21D 1/30***

(84) LV 30.11.2016

(11) **2 182 136** (51) ***E04D 11/00***

(84) LV 05.10.2016

(11) **2 182 139** (51) ***E04G 23/02***

(84) FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
(84) BE 31.10.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 182 140** (51) ***E04H 1/12***

(84) LV 28.12.2016

(11) **2 182 157** (51) ***E06B 1/62***

(84) IT 24.08.2016
BE 31.10.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 182 183** (51) ***F01L 3/04***

(84) LV 14.12.2016

(11) **2 182 199** (51) ***F02M 59/36***

(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 182 209** (51) ***E04H 12/02***

(84) LV 14.12.2016

(11) **2 182 213** (51) ***F04B 27/18***

(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 182 217** (51) ***F04C 29/00***

(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 182 219** (51) ***F04D 13/06***

(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(84) BE 31.10.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 182 222** (51) ***F15B 15/28***

(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 182 279** (51) ***F23C 9/00***

(84) LV 14.12.2016

(11) **2 182 336** (51) ***G01K 17/00***

(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
(84) DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
BE 30.11.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 182 436** (51) ***G06F 9/445***

(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 31.10.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 182 491** (51) ***G07C 3/00***

(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 182 509** (51) ***G09G 3/36***

(84) LV 14.12.2016

(11) **2 182 583** (51) ***H01Q 1/24***

(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 182 605** (51) ***H02H 7/12***

(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
BE 31.10.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 182 606** (51) ***H02H 9/04***

(84) FI 14.09.2016
ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
(84) BE 31.10.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 182 609** (51) ***H02J 9/06***

(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
BE 30.09.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 182 647** (51) ***H04B 3/14***

(84) IT 24.08.2016
BE 31.10.2016
GR 25.11.2016
(84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016

AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 182 651** (51) ***H04L 25/14***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 182 652** (51) ***H04B 7/08***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
AT 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016

(11) **2 182 838** (51) ***A61B 5/00***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 182 864** (51) ***A61B 17/58***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 182 887** (51) ***A61L 27/24***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 182 933** (51) ***A61K 9/72***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 182 937** (51) ***A61K 31/047***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 182 943** (51) ***A61K 31/40***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 182 969** (51) ***C12N 15/113***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 183 020** (51) ***A61N 1/372***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 183 084** (51) ***B28D 1/08***
(84) IT 10.08.2016
BE 31.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 183 106** (51) ***B32B 27/08***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 183 134** (51) ***B60T 7/10***
(84) IT 10.08.2016
BE 31.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 183 150** (51) ***B62D 29/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 183 190** (51) ***C01F 7/30***
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 183 193** (51) ***C04B 7/345***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 183 194** (51) ***C04B 7/345***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 183 195** (51) ***C04B 7/345***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 183 220** (51) ***C07D 233/60***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 183 330** (51) ***C09J 7/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 183 331** (51) ***B64D 15/02***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 183 333** (51) ***C09K 3/14***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 183 430** (51) ***E01C 5/08***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 183 441** (51) ***E03F 5/04***
(84) BE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(84) IT 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 183 453** (51) ***E05B 83/36***
(84) BE 31.08.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 183 456** (51) ***E06B 9/15***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 183 537** (51) ***F28D 1/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 183 562** (51) ***G01K 11/32***
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 183 563** (51) ***G01K 11/32***
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 183 610** (51) ***G01R 33/30***
(84) BE 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
(84) CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
BG 23.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 183 624** (51) ***G02B 6/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 183 630** (51) ***G02B 6/44***
(84) IT 27.07.2016
BE 30.09.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 183 644** (51) ***G03B 42/02***
(84) CZ 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PT 10.10.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 183 705** (51) ***G06K 19/077***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 183 729** (51) ***G07F 7/10***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 183 758** (51) ***H01H 37/48***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 183 852** (51) ***H04B 1/00***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 183 858** (51) ***H04W 52/24***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 183 863** (51) ***H04B 7/26***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 183 881** (51) ***H04L 12/28***
(84) FI 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 183 898** (51) ***H03M 13/11***
(84) FI 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
LT 14.09.2016 NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 183 906** (51) ***H04M 3/56***
(84) CZ 04.05.2016 (84) EE 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 183 942** (51) ***H05B 3/00***
(84) FI 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
LT 14.09.2016 NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 184 023** (51) ***A61B 17/88***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
AT 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 184 027** (51) ***A61B 17/56***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 184 182** (51) ***B60B 35/18***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 184 266** (51) ***C03B 9/38***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 184 371** (51) ***C22C 9/06***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 184 391** (51) ***D04H 1/74***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 184 421** (51) ***E04F 15/02***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 30.11.2016 SM 29.06.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 184 465** (51) ***F02C 7/047***
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 30.09.2016
ES 31.08.2016 GR 01.12.2016
HR 31.08.2016 AT 31.08.2016
LT 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 184 493** (51) ***F04C 29/00***
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 FI 01.06.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 184 528** (51) ***F16M 11/08***
(84) IT 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016 SM 01.06.2016

(11) **2 184 532** (51) ***F21V 7/00***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
BE 30.11.2016 ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016
AT 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 SE 10.08.2016

(11) **2 184 539** (51) ***F23D 11/38***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 184 548** (51) ***F24D 19/10***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 30.11.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016 SM 29.06.2016

(11) **2 184 568** (51) ***B60H 1/32***
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 31.10.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
LT 31.08.2016 NO 30.11.2016

(11) **2 184 591** (51) ***G01F 23/00***
(84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 30.11.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 184 608** (51) ***G01N 33/53***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 184 616** (51) ***G01S 7/497***
(84) CZ 30.03.2016 (84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 BE 30.09.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 184 714** (51) ***G06T 19/00***
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 AT 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
SE 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **2 184 769** (51) ***H01L 21/285***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
BE 30.11.2016 ES 24.08.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
AT 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
PT 26.12.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 184 772** (51) ***B02C 7/14***
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
BE 31.08.2016 ES 03.08.2016
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016
AT 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
PT 05.12.2016 SE 03.08.2016

(11) **2 184 788** (51) ***H01L 31/107***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 184 796** (51) ***H01M 2/02***
(84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 AT 08.06.2016
GR 09.09.2016 IS 08.10.2016
IT 08.06.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 184 811** (51) ***H01R 13/44***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 184 817** (51) ***H01R 13/717***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 184 835** (51) ***H02K 3/38***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 31.10.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
AT 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 184 892** (51) ***H04W 48/16***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 184 901** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 31.10.2016 (84) LV 12.10.2016

(11) **2 184 966** (51) ***A01D 46/28***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 185 003** (51) ***A23G 9/34***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 185 047** (51) ***A47J 31/58***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 185 138** (51) ***A61K 9/24***
(84) FI 07.09.2016 (84) GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 LT 07.09.2016
NO 07.12.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 185 176** (51) ***A61K 38/17***
(84) BE 06.07.2016 (84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016 ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
AT 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 185 185**
(51) ***A61K 38/36***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 185 217**
(51) ***A61M 5/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 185 238**
(51) ***A61N 1/365***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 185 239**
(51) ***A61N 1/372***
(84) BE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(84) IT 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 185 271**
(51) ***B01D 53/86***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 185 335**
(51) ***B29L 31/30***
(84) BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 185 346**
(51) ***B29C 70/34***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 185 364**
(51) ***B41M 5/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 185 368**
(51) ***B42D 25/29***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 185 426**
(51) ***B65C 11/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 185 451**
(51) ***B65H 29/70***
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 185 493**
(51) ***C07C 29/80***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 185 525**
(51) ***A61K 31/415***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 185 526**
(51) ***C07D 231/16***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 185 532**
(51) ***C07D 307/91***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 185 597**
(51) ***C08F 2/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 185 651**
(51) ***C09B 29/36***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 185 682**
(51) ***C12N 1/20***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 185 708**
(51) ***C12N 15/52***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016

(11) **2 185 712**
(51) ***A61K 48/00***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016

(11) **2 185 747**
(51) ***C23G 3/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 185 755**
(51) ***D01F 6/74***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 185 758**
(51) ***D06C 15/10***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(84) ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 185 814**
(51) ***F16C 23/08***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 185 819**
(51) ***F04B 39/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 185 832**
(51) ***B29C 70/00***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 185 871**
(51) ***F24H 9/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 185 935**
(51) ***G01N 33/68***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 185 942**
(51) ***G01P 13/00***
(84) AT 17.02.2016
EE 17.02.2016
BE 30.09.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
(84) CZ 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 185 971**
(51) ***F21V 7/00***
(84) FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
(84) BE 30.09.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 185 984**
(51) ***G01H 1/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 186 072**
(51) ***G08C 17/02***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 186 082**
(51) ***G09G 3/34***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
BE 30.09.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 186 090**
(51) ***G10L 19/025***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 186 096**
(51) ***G11C 16/04***
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 186 200**
(51) ***H03M 13/11***
(84) BE 15.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016

NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 186 212** (51) ***H04W 52/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 186 261** (51) ***H04M 3/16***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 186 285** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 30.09.2016
GR 21.10.2016
IT 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 186 290** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 186 380** (51) ***H05B 3/16***
(84) BE 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 186 434** (51) ***A46B 9/04***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 186 485** (51) ***A61B 17/00***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 186 514** (51) ***A61K 31/416***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 186 526** (51) ***A61K 39/12***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 186 579** (51) ***B21D 5/02***
(84) EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SM 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 186 583** (51) ***B23B 1/00***
(84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
BE 30.11.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 186 586** (51) ***B23C 3/34***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 186 596** (51) ***B23K 26/38***
(84) BE 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 186 598** (51) ***B23K 37/047***
(84) FI 14.09.2016
ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
BE 31.10.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 186 606** (51) ***B25B 27/10***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 30.11.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 186 614** (51) ***B29C 70/44***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 186 625** (51) ***B29C 67/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 186 727** (51) ***B64C 27/82***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 30.11.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 186 820** (51) ***C07K 14/16***
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
NL 08.06.2016
SE 08.06.2016
EE 08.06.2016
BE 30.11.2016
GR 09.09.2016
PT 10.10.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 186 844** (51) ***C08G 59/30***
(84) IT 03.08.2016
BE 30.11.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 186 905** (51) ***C12P 21/00***
(84) BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 186 924** (51) ***C21D 8/12***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 186 950** (51) ***E02F 9/26***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 187 012** (51) ***F01N 9/00***
(84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
BE 30.11.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 187 020** (51) ***B23P 9/04***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 187 021** (51) ***F02C 7/18***
(84) FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
NO 21.12.2016
BE 30.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 187 022** (51) ***F02C 7/18***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 187 046** (51) ***F03D 7/02***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 187 102** (51) ***F16J 15/16***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 187 111** (51) ***F21S 8/00***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 187 122** (51) ***F23B 60/02***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 187 143** (51) ***F24H 1/20***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 30.11.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 187 176** (51) ***G01B 7/30***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 187 185**
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
BG 16.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SK 16.03.2016
(51) ***G01F 23/00***
(84) DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
BE 30.11.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016

(11) **2 187 190**
(84) BE 30.11.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***G01L 5/00***
(84) ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 187 235**
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***G01S 7/35***
(84) ES 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 187 237**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***G01S 7/486***

(11) **2 187 251**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PT 03.10.2016
SK 01.06.2016
(51) ***G02B 21/04***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 187 298**
(84) BE 31.10.2016
(51) ***G06F 3/0481***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 187 312**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***G06F 17/30***

(11) **2 187 335**
(84) FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***G06K 7/08***
(84) BE 30.11.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 187 385**
(84) IT 03.08.2016
BE 30.11.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
(51) ***G10L 25/90***
(84) FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 187 389**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***G10L 21/02***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 187 410**
(84) BE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(51) ***H01F 41/02***
(84) IT 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 187 418**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***H01H 50/02***

(11) **2 187 480**
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***H01R 12/52***
(84) DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
BE 30.11.2016
BG 23.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 187 485**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
(51) ***H01R 24/76***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 30.11.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 187 510**
(84) FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***H02M 1/36***
(84) BE 30.11.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 187 602**
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***H04M 1/23***
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 187 621**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(51) ***H04N 5/217***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 187 660**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***H04W 68/02***

(11) **2 187 672**
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
AT 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 187 700**
(84) FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***H05B 6/70***
(84) BE 30.11.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 187 755**
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***C04B 28/04***
(84) ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 187 769**
(84) IT 17.08.2016
BE 30.09.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***A23L 33/10***
(84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 187 835**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***A61C 13/00***

(11) **2 187 851**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 30.09.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
(51) ***A61F 9/007***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 187 855**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***A61G 5/10***
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 187 895**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***A61K 31/7105***

(11) **2 187 900**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***A61K 38/13***

(11) **2 187 958**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***A61K 39/00***

(11) **2 187 985**
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***A61L 27/36***
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 188 059**
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***B05C 5/00***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 188 113**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***B29C 65/02***

(11) **2 188 173**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***B63B 35/79***

(11) **2 188 203**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(51) ***B67D 1/04***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 188 233**
(84) BE 31.08.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
(51) ***C07B 63/00***
(84) IT 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 188 241**
(84) IT 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***C07C 45/52***
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 188 267**
(84) IT 03.08.2016
BE 30.09.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
(51) ***C07D 241/08***
(84) FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 188 311**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***A61K 45/06***

(11) **2 188 330**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***C08G 77/455***

(11) **2 188 343**
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
(51) ***C09D 183/00***
(84) ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 188 404**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***C23C 14/00***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 188 448**
(84) BE 30.09.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***D21H 17/69***
(84) ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 188 454**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***E02B 3/10***

(11) **2 188 479**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***E06B 3/54***

(11) **2 188 499**
(84) FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
SE 28.09.2016
(51) ***F01K 25/04***
(84) BE 30.11.2016
LT 28.09.2016

(11) **2 188 518**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***F02P 23/04***
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 188 526**
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
(51) ***F04C 2/18***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 188 535**
(84) IT 20.07.2016
BE 30.09.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***F04D 29/62***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 188 562**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***F16L 25/00***

(11) **2 188 571**
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***F23R 3/00***
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 188 573**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***D06F 39/00***
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 188 577**
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***F25B 21/00***
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 188 596**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***G01D 21/00***

(11) **2 188 608**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***G01M 3/20***

(11) **2 188 618**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***G01N 21/55***

(11) **2 188 639**
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
BG 16.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(51) ***G01P 3/44***
(84) DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
BE 30.09.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 188 666**
(84) FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***G02C 7/02***
(84) BE 30.09.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 188 698**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***G06F 3/01***

(11) **2 188 728**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***G06F 15/00***

(11) **2 188 801**
(84) BE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***G09F 15/00***
(84) IT 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 188 808**
(84) BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
(51) ***H04N 21/2368***
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 188 822**
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
(51) ***H01H 33/16***
(84) DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
BE 30.09.2016
BG 23.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 188 878**
(84) IT 17.08.2016
BE 30.11.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***H02J 3/00***
(84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 188 882**
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
BE 30.09.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
(51) ***H02K 5/128***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 188 885**
(84) BE 31.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***H02K 41/03***
(84) IT 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 188 901**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***H04B 1/38***

(11) **2 188 917**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***H04W 74/08***

(11) **2 188 970**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 188 983**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***H04N 5/445***

(11) **2 189 005**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***H04R 7/12***

(11) **2 189 025**
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(51) ***H04W 48/12***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 189 033**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***H04W 72/04***

(11) **2 189 128**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***A61B 18/14***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 189 219**
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***B01L 3/00***
(84) ES 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 189 272**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***B29C 67/00***

(11) **2 189 276** (51) ***B30B 15/06***
(84) CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 30.11.2016 GR 19.08.2016
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 189 279** (51) ***B32B 25/04***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
AT 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 189 286** (51) ***B41F 15/08***
(84) FI 10.08.2016 (84) GR 11.11.2016
AT 10.08.2016 NL 10.08.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016

(11) **2 189 315** (51) ***B60J 7/00***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
BE 30.11.2016 ES 24.08.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
AT 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
PT 26.12.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 189 350** (51) ***B61D 17/10***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 189 352** (51) ***B61D 35/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 189 355** (51) ***B62B 9/20***
(84) AT 13.04.2016 (84) CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
FI 13.04.2016 BE 30.11.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 189 396** (51) ***B65F 1/14***
(84) CZ 18.05.2016 (84) EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 AT 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 SM 18.05.2016

(11) **2 189 419** (51) ***C01G 23/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 189 437** (51) ***C07C 45/82***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 189 726** (51) ***F24C 15/02***
(84) CZ 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 BE 30.11.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 189 733** (51) ***F24H 9/20***
(84) IT 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 189 734** (51) ***F24H 9/20***
(84) IT 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016 SM 01.06.2016

(11) **2 189 790** (51) ***G01N 33/48***
(84) BE 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
AT 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 189 812** (51) ***G01S 15/89***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016 SM 11.05.2016

(11) **2 189 852** (51) ***G03G 15/20***
(84) AT 20.07.2016 (84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016 BE 20.07.2016
ES 20.07.2016 GR 21.10.2016
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 189 853** (51) ***G03G 15/20***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 12.10.2016

(11) **2 189 939** (51) ***G06T 5/50***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 189 953** (51) ***G07D 11/00***
(84) FI 10.08.2016 (84) ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016
AT 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 SE 10.08.2016

(11) **2 189 992** (51) ***H01F 7/08***
(84) CZ 23.03.2016 (84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 BE 30.11.2016
GR 24.06.2016 BG 23.06.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 190 054** (51) ***H01M 10/052***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 190 057** (51) ***H01Q 5/357***
(84) CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
SM 18.05.2016 AT 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 190 075** (51) ***H01R 13/639***
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 31.08.2016 GR 01.12.2016
HR 31.08.2016 AT 31.08.2016
LT 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 190 084** (51) ***H01T 13/20***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
AT 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 190 140** (51) ***H04J 13/00***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 190 173** (51) ***H04M 1/725***
(84) FI 03.08.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 03.08.2016 GR 04.11.2016
HR 03.08.2016 AT 03.08.2016
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
PT 05.12.2016 SE 03.08.2016

(11) **2 190 186** (51) ***H04N 5/359***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
BE 04.05.2016 AT 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 190 240** (51) ***H04W 28/14***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
BE 30.09.2016 ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 AT 10.08.2016
NL 10.08.2016 PT 12.12.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 190 256** (51) ***H05B 3/50***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 190 259** (51) ***H05B 3/68***
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016, SM 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 30.11.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 190 295** (51) ***A21B 3/04***
(84) FI 03.08.2016, ES 03.08.2016, HR 03.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, SE 03.08.2016
(84) BE 31.08.2016, GR 04.11.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, PT 05.12.2016

(11) **2 190 309** (51) ***A23L 3/16***
(84) CZ 25.03.2015, FI 25.03.2015, HR 25.03.2015, IS 25.07.2015, LU 01.09.2015, MC 25.03.2015, SI 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015, BE 30.09.2016, IE 01.09.2015, LT 25.03.2015, LV 25.03.2015, RO 25.03.2015, SK 25.03.2015

(11) **2 190 331** (51) ***A47J 37/07***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 190 332** (51) ***A47J 37/07***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 190 340** (51) ***A61B 1/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 190 367** (51) ***A61B 17/70***
(84) BE 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, AT 25.05.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 190 369** (51) ***A61B 17/86***
(84) IT 20.07.2016, BE 30.09.2016, GR 21.10.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, SE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016

(11) **2 190 377** (51) ***A61C 17/22***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 190 379** (51) ***A61F 2/24***
(84) BE 15.06.2016, IT 15.06.2016, FI 15.06.2016, AT 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, SE 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **2 190 407** (51) ***A61K 9/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 190 500** (51) ***A61M 5/145***
(84) CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 190 531** (51) ***A61N 5/10***
(84) FI 10.08.2016, ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016
(84) BE 30.09.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016

(11) **2 190 684** (51) ***B60F 3/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 190 735** (51) ***B29L 31/30***
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 190 743** (51) ***B64F 1/04***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 190 788** (51) ***C02F 1/28***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 190 796** (51) ***C03B 35/16***
(84) IT 01.06.2016, FI 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, SE 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016

(11) **2 190 798** (51) ***C04B 28/34***
(84) IT 03.08.2016, BE 30.09.2016, GR 04.11.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, SE 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016, ES 03.08.2016, HR 03.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016

(11) **2 190 819** (51) ***C07D 221/26***
(84) CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, AT 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 190 828** (51) ***C07D 277/18***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 190 829** (51) ***C07D 277/82***
(84) IT 17.08.2016, BE 30.09.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, SE 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016, ES 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 190 830** (51) ***C07D 301/10***
(84) CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 190 943** (51) ***C09K 8/584***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 190 978** (51) ***C12N 5/071***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 190 980** (51) ***C12N 1/36***
(84) FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NO 17.11.2016, SE 17.08.2016
(84) BE 30.09.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 191 057** (51) ***D06F 39/00***
(84) BE 06.07.2016, FI 06.07.2016, GR 07.10.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016
(84) IT 06.07.2016, ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 191 066** (51) ***D21H 13/02***
(84) IT 01.06.2016, EE 01.06.2016, BE 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PT 03.10.2016, SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, ES 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016

(11) **2 191 084** (51) ***E04G 1/36***
(84) BE 29.06.2016, IT 29.06.2016, ES 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 191 086** (51) ***E04G 19/00***
(84) FI 06.07.2016, GR 07.10.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016
(84) ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, NO 06.10.2016

(11) **2 191 144** (51) ***F04D 29/16***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 191 238** (51) ***G01D 5/244***
(84) IT 17.08.2016, BE 30.09.2016
(84) FI 17.08.2016, ES 17.08.2016

GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 191 244** (51) ***G01F 1/56***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 191 329** (51) ***G03F 7/20***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 191 330** (51) ***G03F 7/12***
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(84) BE 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 191 333** (51) ***G03F 9/00***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 191 366** (51) ***G06F 9/30***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 191 370** (51) ***G06F 9/46***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 191 376** (51) ***G06F 12/02***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 191 385** (51) ***G06F 15/16***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 191 518** (51) ***H01L 33/48***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 191 534** (51) ***H01Q 1/22***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 191 566** (51) ***H03D 7/14***
(84) BE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
(84) IT 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 191 591** (51) ***H04B 7/26***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 191 603** (51) ***H04L 1/00***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 191 630** (51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 191 642** (51) ***H04N 5/45***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 191 717** (51) ***A01N 31/02***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
SM 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 191 783** (51) ***A61B 34/00***
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 191 807** (51) ***A61J 1/14***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) ES 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 191 828** (51) ***A61K 31/4178***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
(84) BE 30.09.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 191 882** (51) ***B01D 46/44***
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
BE 30.09.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 191 974** (51) ***B41M 3/14***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016

(11) **2 192 092** (51) ***C03C 27/12***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 192 110** (51) ***C07C 231/02***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 192 160** (51) ***C09B 67/02***
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(84) GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 192 202** (51) ***C22C 21/00***
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
(84) BE 30.11.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 192 209** (51) ***C23G 5/00***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.11.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 192 236** (51) ***E02D 17/13***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 192 303** (51) ***F04C 18/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 192 357** (51) ***F16B 5/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 192 358** (51) ***F24H 8/00***
(84) FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) BE 30.11.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 192 366** (51) ***F26B 3/28***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(84) BE 31.10.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 192 450** (51) ***G03G 9/12***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 192 500**
(84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
(51) ***G06F 17/30***
(84) BE 30.11.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 192 521**
(84) IT 17.08.2016
BE 30.09.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***H04L 9/06***
(84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 192 567**
(84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(51) ***G01M 17/007***
(84) BE 30.11.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 192 572**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***G09G 3/36***

(11) **2 192 663**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 30.11.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***H02B 5/00***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 192 686**
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***H02P 23/14***
(84) DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 30.11.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 192 692**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***H03M 13/23***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 192 759**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***H04N 1/32***

(11) **2 192 821**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(51) ***H05B 41/288***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 192 845**
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016
(51) ***A23L 29/00***
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 192 879**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***A61F 7/00***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 192 884**
(84) IT 24.08.2016
BE 30.09.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
(51) ***A61H 31/00***
(84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 192 904**
(84) IT 17.08.2016
BE 31.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***A61K 31/56***
(84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 192 912**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***A61P 33/10***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 192 921**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***A61K 39/395***

(11) **2 192 936**
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***A61M 5/145***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 192 951**
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***A61N 1/362***
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 192 998**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***B07B 1/54***

(11) **2 193 076**
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
(51) ***B63H 25/02***
(84) DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
BE 30.09.2016
HR 16.03.2016
BG 16.06.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 193 087**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 30.09.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
(51) ***B65D 83/04***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 193 089**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
(51) ***B65G 25/04***
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 193 122**
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***C07D 233/94***
(84) BE 30.09.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 193 128**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***C07D 307/68***

(11) **2 193 140**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***C12N 15/11***

(11) **2 193 143**
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***C07K 14/705***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 193 146**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***C07K 16/00***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 193 179**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***C09K 8/60***

(11) **2 193 216**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***C23C 4/02***

(11) **2 193 223**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***C23C 22/34***

(11) **2 193 224**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***C23C 22/36***

(11) **2 193 226**
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
AT 25.05.2016
(51) ***C25B 1/08***
(84) EE 25.05.2016
BE 30.09.2016
GR 26.08.2016

HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 193 239** (51) ***E02B 17/08***
(84) BE 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 193 243** (51) ***E04C 2/04***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
BG 16.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
BE 31.10.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 193 251** (51) ***E21B 7/08***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 193 264** (51) ***F02B 37/013***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 193 278** (51) ***F16B 21/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 193 316** (51) ***F25B 49/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 193 317** (51) ***F25D 11/00***
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
BE 30.09.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 193 378** (51) ***B01L 9/06***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 193 387** (51) ***G01S 19/21***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 193 411** (51) ***G05B 19/418***
(84) FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 31.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 193 434** (51) ***G06F 7/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 193 449** (51) ***G06T 5/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 193 499** (51) ***G06T 5/50***
(84) AT 20.07.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 193 516** (51) ***F21Y 105/10***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 193 530** (51) ***H01F 27/08***
(84) FI 14.09.2016
ES 14.09.2016
LT 14.09.2016
BE 30.09.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 193 535** (51) ***H01F 7/17***
(84) IT 03.08.2016
BE 30.09.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 193 555** (51) ***H01L 33/40***
(84) BE 31.08.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 193 645** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 193 666** (51) ***H04R 9/06***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 193 682** (51) ***H04W 48/08***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 193 692** (51) ***H05B 33/14***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 193 700** (51) ***F04D 29/70***
(84) BE 31.08.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
IT 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 193 703** (51) ***A01D 34/82***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 193 718** (51) ***A21C 9/08***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 193 762** (51) ***A61F 2/24***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 193 846** (51) ***B01L 3/00***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
GR 22.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 193 865** (51) ***B22F 9/24***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 193 874** (51) ***B23K 35/30***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 193 968** (51) ***B60W 30/14***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 194 005** (51) ***B65F 1/00***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 194 008** (51) ***B65G 1/137***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 194 014** (51) ***B66B 5/22***
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
IT 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 194 090** (51) ***C08K 3/00***
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016

LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 194 099** (51) ***C08L 83/04***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 194 107** (51) ***C09J 7/02***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 194 121** (51) ***A61K 35/28***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 194 143** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 194 185** (51) ***D06M 14/22***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 194 362** (51) ***G01F 23/288***
(84) IT 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 194 410** (51) ***G02B 21/22***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 194 411** (51) ***G02B 21/00***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 194 445** (51) ***G06F 3/01***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 05.10.2016

(11) **2 194 495** (51) ***G06Q 10/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 194 524** (51) ***G09G 3/34***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 194 594** (51) ***B29C 45/14***
(84) BE 31.08.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 194 616** (51) ***H01R 24/64***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 194 692** (51) ***H04L 29/08***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 194 731** (51) ***H04R 25/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 194 871** (51) ***A61B 5/1455***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(84) BE 30.09.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 194 880** (51) ***A61B 10/02***
(84) IT 10.08.2016
BE 30.09.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 194 881** (51) ***A61B 17/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 194 933** (51) ***A61F 2/24***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 194 954** (51) ***A61K 8/04***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 194 965** (51) ***A61K 9/00***
(84) BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 195 024** (51) ***A61K 39/395***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 195 039** (51) ***A61L 29/08***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 195 110** (51) ***B01J 4/02***
(84) IT 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 195 165** (51) ***B41F 13/46***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
BE 30.09.2016
BG 23.06.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 195 209** (51) ***B60R 22/405***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
BE 30.09.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 195 236** (51) ***B64C 23/06***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 195 266** (51) ***B65G 57/00***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 30.09.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 195 270** (51) ***B66B 1/24***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 195 280** (51) ***C04B 26/26***
(84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
(84) BE 30.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 195 310** (51) ***C07D 405/14***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 195 321** (51) ***C07D 487/04***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 195 360** (51) ***C09D 175/04***
(84) BE 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016

AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SK 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016

(11) **2 195 370** (51) ***B29L 31/10***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 195 396** (51) ***C09D 11/02***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 195 410** (51) ***C11D 17/06***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 195 416** (51) ***C12N 9/02***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 195 449** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 27.07.2016
IT 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 195 467** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 195 470** (51) ***C22B 23/00***
(84) FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
PT 05.12.2016
BE 31.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 195 517** (51) ***F02D 35/02***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 195 523** (51) ***F02M 47/02***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 30.09.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 195 525** (51) ***F03D 1/06***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 195 532** (51) ***F03G 6/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 195 565** (51) ***F16K 27/00***
(84) IT 20.07.2016
BE 30.09.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 195 575** (51) ***F22G 1/16***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 195 584** (51) ***F24J 2/14***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 195 650** (51) ***G01N 33/00***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 195 653** (51) ***G01N 33/50***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 195 676** (51) ***A61B 90/11***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 195 682** (51) ***G01S 15/89***
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 195 815** (51) ***H01F 7/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 195 870** (51) ***H01M 8/04***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 30.09.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 195 882** (51) ***H01Q 21/06***
(84) IT 24.08.2016
BE 31.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 195 954** (51) ***H04L 1/18***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 195 978** (51) ***H04L 12/801***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 196 017** (51) ***H04N 1/60***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 196 026** (51) ***H04N 7/167***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 196 053** (51) ***H04W 36/08***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 196 098** (51) ***A23L 27/00***
(84) IT 27.07.2016
BE 30.11.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 196 108** (51) ***A46D 3/04***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 196 111** (51) ***A47C 3/025***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 196 150** (51) ***A61B 8/00***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 196 162** (51) ***A61C 1/08***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 196 163** (51) ***A61C 1/18***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 196 168** (51) ***A61C 17/00***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 196 183** (51) ***A61K 8/49***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 196 274** (51) ***B23B 31/20***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 196 279** (51) ***B23K 26/24***
(84) FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) BE 30.11.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 196 351** (51) ***B60M 1/36***
(84) IT 24.08.2016
BE 30.09.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
(84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 196 359** (51) ***B60R 16/02***
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
(84) GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 196 391** (51) ***B64C 3/28***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 196 435** (51) ***C30B 29/06***
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 196 459** (51) ***C07D 231/18***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 196 522** (51) ***C10M 141/10***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 196 534** (51) ***C12N 1/21***
(84) IT 24.08.2016
BE 30.09.2016
(84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 196 577** (51) ***D06F 58/22***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 30.11.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 196 588** (51) ***E04B 1/76***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 31.10.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 196 609** (51) ***E05B 63/18***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 196 615** (51) ***E06B 9/264***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 30.11.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 196 624** (51) ***F01D 5/14***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 196 697** (51) ***F16F 15/14***
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
BE 30.09.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 196 757** (51) ***F26B 3/092***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 196 834** (51) ***G02B 6/44***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 196 861** (51) ***G03G 9/08***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 196 878** (51) ***G05B 19/042***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 196 880** (51) ***G05B 19/05***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 196 906** (51) ***G06F 9/48***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 196 951** (51) ***G06K 19/077***
(84) AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
BE 31.10.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 196 959** (51) ***G07B 17/00***
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 197 004** (51) ***H01F 27/28***
(84) BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 197 014** (51) ***H01J 37/04***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 197 046** (51) ***H01L 23/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 197 048** (51) ***H01L 33/38***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 197 051** (51) ***H01L 33/38***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 197 124** (51) ***H04W 72/12***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
(84) ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 197 164** (51) ***H04M 3/533***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 197 194** (51) ***H04N 1/00***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 197 202** (51) ***H04N 5/445***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 197 240** (51) ***H01L 51/52***
(84) FI 14.09.2016 (84) BE 31.10.2016
ES 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 LT 14.09.2016
NO 14.12.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 197 241** (51) ***H05B 33/08***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 197 270** (51) ***A61K 35/50***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 197 296** (51) ***A23K 30/15***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 197 311** (51) ***A43B 7/16***
(84) FI 31.08.2016 (84) ES 31.08.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
AT 31.08.2016 LT 31.08.2016
NO 30.11.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 197 330** (51) ***A47L 9/00***
(84) BE 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016
FI 25.05.2016 AT 25.05.2016
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 197 352** (51) ***A61B 6/02***
(84) IT 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
BE 06.07.2016 ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
AT 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 197 363** (51) ***A61B 17/072***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 197 364** (51) ***A61B 17/072***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
AT 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 197 366** (51) ***A61B 17/221***
(84) SE 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 AT 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 197 384** (51) ***A61B 34/35***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 197 497** (51) ***A61K 48/00***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016 AT 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 197 507** (51) ***A61L 29/12***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 197 524** (51) ***A61M 15/00***
(84) FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 LT 28.09.2016
NO 28.12.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 197 527** (51) ***A61M 16/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 197 551** (51) ***A61P 9/12***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 197 571** (51) ***B01J 8/00***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
BE 30.09.2016 AT 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 197 581** (51) ***B01J 31/12***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 197 637** (51) ***B26D 5/00***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 30.09.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 197 639** (51) ***B27N 3/14***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 30.09.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 197 668** (51) ***B32B 5/26***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 AT 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 197 675** (51) ***B32B 37/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 197 698** (51) ***B60H 1/00***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 31.10.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 197 723** (51) ***B60W 20/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 197 829** (51) ***C07C 209/10***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 30.09.2016 AT 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 197 874** (51) ***C07D 401/12***
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 31.10.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
AT 31.08.2016 LT 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 197 945** (51) ***C08J 7/18***
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
AT 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 197 979** (51) ***C09K 11/06***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 197 988** (51) ***C10K 1/10***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 198 011** (51) ***C12N 5/02***
(84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 FI 08.06.2016
AT 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 198 030** (51) ***C07K 14/325***
(84) FI 14.09.2016 (84) BE 31.10.2016
ES 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 LT 14.09.2016
NO 14.12.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 198 042** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 198 057** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 IT 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 198 063** (51) ***C22B 15/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 198 074** (51) ***H01M 8/04***
(84) CZ 25.05.2016 (84) EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 BE 30.09.2016
AT 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 IT 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 198 098** (51) ***E04G 3/32***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 198 103** (51) ***E05F 1/12***
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 30.09.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 198 105** (51) ***E05F 5/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 198 145** (51) ***F02K 9/46***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SK 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, BE 31.10.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016

(11) **2 198 154** (51) ***F03D 1/06***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 198 175** (51) ***F16C 35/077***
(84) IT 10.08.2016, BE 30.09.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016, ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 198 178** (51) ***F16D 55/2265***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 198 226** (51) ***F25D 23/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 198 392** (51) ***G06K 9/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 198 414** (51) ***G09F 3/02***
(84) CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 198 451** (51) ***B08B 1/00***
(84) FI 13.07.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016
(84) BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 198 464** (51) ***H01L 33/44***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 198 478** (51) ***H01Q 1/24***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 198 479** (51) ***H01Q 21/06***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 198 481** (51) ***H01Q 9/04***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, BE 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 198 489** (51) ***H01R 35/04***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 198 501** (51) ***H02K 7/10***
(84) BE 31.07.2016, DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 198 543** (51) ***H04J 14/08***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 198 584** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 31.08.2016, ES 31.08.2016, HR 31.08.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016
(84) BE 30.09.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016, NO 30.11.2016

(11) **2 198 589** (51) ***H04L 29/08***
(84) BE 31.08.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 198 590** (51) ***H04L 29/12***
(84) BE 31.08.2016, FI 13.07.2016, GR 14.10.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016

(11) **2 198 649** (51) ***H04W 52/36***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 198 660** (51) ***H04W 60/00***
(84) CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 198 716** (51) ***A21C 9/04***
(84) FI 14.09.2016, HR 14.09.2016, NO 14.12.2016
(84) GR 15.12.2016, LT 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 198 735** (51) ***A45D 1/04***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 198 739** (51) ***A45D 19/00***
(84) IT 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, AT 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, ES 01.06.2016, BE 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, SE 01.06.2016, SM 01.06.2016

(11) **2 198 751** (51) ***A47C 3/02***
(84) FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, LT 07.09.2016, SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016, HR 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 198 765** (51) ***A47L 9/14***
(84) IT 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, SE 01.06.2016, SM 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, ES 01.06.2016, BE 30.11.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 198 783** (51) ***A61B 6/14***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 198 784** (51) ***A61B 8/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 198 785** (51) ***A61B 8/13***
(84) IT 10.08.2016, ES 10.08.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 198 897** (51) ***A61L 29/08***
(84) IT 03.08.2016, ES 03.08.2016, HR 03.08.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, AT 03.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016

(11) **2 198 917** (51) ***A61N 1/39***
(84) AT 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, BE 31.10.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 198 984** (51) ***B21B 25/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 199 072** (51) ***B30B 1/26***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 199 141** (51) ***B60L 11/18***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, BE 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, FI 15.06.2016, SM 15.06.2016, AT 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **2 199 161**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016
(51) ***B60T 7/04***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 199 169**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***B60W 30/10***

(11) **2 199 270**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***C07C 43/225***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 199 321**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***C08J 7/04***

(11) **2 199 390**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***C12N 15/02***

(11) **2 199 452**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***D06F 58/02***

(11) **2 199 484**
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
(51) ***E04F 10/06***
(84) ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 199 502**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***E05B 85/24***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 199 561**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***F01N 13/18***

(11) **2 199 582**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
(51) ***F02D 43/00***
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 199 604**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
(51) ***F03D 1/06***
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 199 605**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***F03D 80/70***
(84) GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 199 611**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***F04C 2/08***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 199 614**
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***F04D 7/04***
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 199 615**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***F04D 13/06***

(11) **2 199 643**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
(51) ***F16F 15/124***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 199 661**
(84) IT 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(51) ***F21S 10/06***
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 199 678**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***F01N 9/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 199 699**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***F24F 12/00***

(11) **2 199 709**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***F25B 40/00***

(11) **2 199 734**
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
BG 09.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***G01B 9/02***
(84) DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
BE 30.11.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 199 829**
(84) BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(51) ***G01T 1/20***
(84) ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 199 855**
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***G03F 7/00***
(84) BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 199 950**
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***B42B 2/02***
(84) BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 200 013**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***H04N 5/38***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 200 076**
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***H01L 23/49***
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 200 091**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***H01L 31/04***

(11) **2 200 123**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***H01R 9/05***

(11) **2 200 124**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 31.10.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SM 22.06.2016
(51) ***H01R 4/30***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 200 139**
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***H02H 1/00***
(84) ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 200 149**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***H02J 7/02***

(11) **2 200 153**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***H02J 9/08***

(11) **2 200 186**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***H04B 3/50***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 30.09.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 200 257**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***H04L 29/08***

(11) **2 200 362**
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(51) ***H04W 24/00***
(84) GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 200 370**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(51) ***H04W 36/24***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 200 378** (51) ***H04L 29/06***
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 200 385** (51) ***H04W 72/04***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
AT 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 200 459** (51) ***A41D 13/00***
(84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
AT 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 IT 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 200 475** (51) ***A45D 1/04***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 31.10.2016
AT 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **2 200 531** (51) ***A61C 8/00***
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 31.10.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
AT 31.08.2016 LT 31.08.2016
NO 30.11.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 200 556** (51) ***A61H 31/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 200 564** (51) ***A61K 8/00***
(84) CZ 04.05.2016 (84) EE 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 200 569** (51) ***A61K 8/04***
(84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 FI 25.05.2016
BE 25.05.2016 AT 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 200 599** (51) ***A61K 31/13***
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 30.09.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
AT 31.08.2016 LT 31.08.2016
NO 30.11.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 200 678** (51) ***A61M 25/06***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 FI 15.06.2016
BE 15.06.2016 ES 15.06.2016
AT 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
PL 15.06.2016 PT 17.10.2016
RO 15.06.2016 SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 200 684** (51) ***A61M 37/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 200 692** (51) ***A61N 1/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 200 736** (51) ***B01J 8/06***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 200 748** (51) ***B04B 5/12***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 200 764** (51) ***B31C 3/00***
(84) CZ 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
AT 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
PL 15.06.2016 PT 17.10.2016
RO 15.06.2016 SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 200 785** (51) ***B25F 5/00***
(84) FI 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 200 800** (51) ***B29C 45/28***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 200 923** (51) ***B66B 23/12***
(84) FI 06.07.2016 (84) BE 30.09.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
PT 07.11.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 200 924** (51) ***B66B 23/12***
(84) DK 13.04.2016 (84) EE 13.04.2016
FI 13.04.2016 BE 30.09.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **2 200 925** (51) ***B66B 23/12***
(84) DK 13.04.2016 (84) EE 13.04.2016
FI 13.04.2016 BE 30.09.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **2 200 951** (51) ***C04B 35/491***
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 30.09.2016
ES 31.08.2016 GR 01.12.2016
HR 31.08.2016 LT 31.08.2016
NO 30.11.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 200 964** (51) ***B01D 3/14***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 200 977** (51) ***C07C 279/04***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 201 009** (51) ***C07D 419/06***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 201 041** (51) ***C08B 1/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 201 047** (51) ***C08F 10/00***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 FI 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 201 050** (51) ***C08F 214/26***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016 GR 21.10.2016
HR 20.07.2016 AT 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 201 080** (51) ***C09K 5/06***
(84) CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 31.10.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 201 105** (51) ***C12N 5/07***
(84) CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 AT 18.05.2016
GR 19.08.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 201 121** (51) ***C12N 15/82***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 201 168** (51) ***D06F 39/12***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 201 178** (51) ***E01H 4/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 201 261** (51) ***F16F 1/373***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 201 265** (51) ***F16G 3/04***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 201 307** (51) ***F28F 3/04***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 AT 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 201 308** (51) ***F24D 19/00***
(84) IT 24.08.2016 (84) ES 24.08.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
LT 24.08.2016 NO 24.11.2016
PT 26.12.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 201 316** (51) ***B21D 11/06***
(84) CZ 17.02.2016 (84) DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016

FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
BE 30.09.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 201 364**
(84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***G01N 33/48***
(84) BE 30.09.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 201 380**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***G01N 33/58***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 201 387**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***G01P 3/00***

(11) **2 201 404**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***G01S 17/06***

(11) **2 201 408**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***G01T 1/29***

(11) **2 201 414**
(84) IT 27.07.2016
BE 31.10.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***B60Q 1/56***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 201 422**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***G02B 27/26***

(11) **2 201 426**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***G03F 1/64***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 201 430**
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
(51) ***G05B 13/02***
(84) DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 30.09.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 201 589**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***H01H 50/02***

(11) **2 201 609**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***H02S 40/34***

(11) **2 201 645**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***H01Q 15/08***

(11) **2 201 657**
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***A61M 5/14***
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 201 659**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***H02J 7/04***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 201 663**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***H02K 1/27***
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 201 749**
(84) IT 24.08.2016
BE 31.10.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 201 806**
(84) FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***H04W 52/36***
(84) BE 30.09.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 201 813**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(51) ***H04W 74/08***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 201 823**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***H05B 37/02***
(84) BE 31.10.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 201 824**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***H05B 37/02***

(11) **2 201 864**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***A47B 88/10***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
SM 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 201 874**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***A47L 9/14***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 201 876**
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***A47L 9/04***
(84) EE 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 201 888**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***A61B 1/00***

(11) **2 201 931**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***A61K 8/46***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 201 932**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(51) ***A61K 8/64***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 201 933**
(84) IT 03.08.2016
BE 31.10.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
(51) ***A61K 8/64***
(84) FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 201 950**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***A61K 31/36***

(11) **2 202 027**
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***B23K 26/04***
(84) BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 202 060**
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***B32B 25/02***
(84) BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 202 064**
(84) FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
NO 21.12.2016
(51) ***B32B 27/18***
(84) BE 30.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 202 068**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***B41F 13/10***

(11) **2 202 096**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
(51) ***B60C 11/03***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016

LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 202 128** (51) ***B62B 9/20***
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 202 151** (51) ***B64D 15/14***
(84) FI 14.09.2016
ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
BE 30.11.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 202 153** (51) ***B64D 27/18***
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 202 246** (51) ***C08F 4/645***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 202 303** (51) ***C12N 15/09***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 202 304** (51) ***C12N 15/09***
(84) IT 17.08.2016
BE 30.09.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 202 329** (51) ***C30B 23/00***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 202 352** (51) ***D06M 15/564***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
BE 31.10.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 202 364** (51) ***E02F 9/18***
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 202 389** (51) ***F01N 3/24***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 202 405** (51) ***F02N 3/02***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 202 454** (51) ***F21V 7/00***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 202 508** (51) ***G01N 21/90***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 202 523** (51) ***G01N 35/00***
(84) BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
IT 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 202 586** (51) ***G03G 15/01***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 202 598** (51) ***G05B 19/418***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 202 608** (51) ***G06F 3/00***
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 202 690** (51) ***G07B 15/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 202 760** (51) ***H01B 11/18***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 202 817** (51) ***H01L 51/56***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 202 851** (51) ***H01R 13/635***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 202 859** (51) ***H02H 1/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 202 877** (51) ***B25F 5/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 202 925** (51) ***H04L 12/58***
(84) FI 14.09.2016
ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
BE 31.10.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 202 933** (51) ***H04L 27/26***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 202 952** (51) ***H04N 1/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 202 996** (51) ***H04R 1/10***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 203 027** (51) ***H05B 3/48***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
SM 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 30.11.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 203 079** (51) ***A41G 5/02***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 203 093** (51) ***A47F 3/00***
(84) AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
BE 31.10.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 203 097** (51) ***A47J 31/54***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 203 104** (51) ***A61B 1/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 203 136** (51) ***A61F 7/00***
(84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
BE 31.10.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016

(11) **2 203 150**
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
(51) ***A61K 8/46***
(84) EE 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 203 251**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***B01D 53/46***

(11) **2 203 316**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***B43K 29/013***

(11) **2 203 377**
(84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***B67B 3/20***
(84) DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
BE 30.09.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 203 383**
(84) IT 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(51) ***C01B 25/37***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 203 407**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***C08G 12/08***

(11) **2 203 415**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***C07C 233/56***

(11) **2 203 416**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***C07C 233/56***

(11) **2 203 467**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***C07K 14/01***

(11) **2 203 476**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***C07K 14/715***

(11) **2 203 481**
(84) CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***C08B 37/12***
(84) EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 203 553**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***C12N 5/071***

(11) **2 203 558**
(84) CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
(51) ***C12N 15/00***
(84) EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 203 598**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
(51) ***E01H 1/04***
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 203 626**
(84) IT 10.08.2016
BE 31.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***E21B 43/08***
(84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 203 644**
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
(51) ***F04B 35/04***
(84) ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 203 685**
(84) BE 31.08.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***F24C 7/08***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 203 696**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***F25B 23/00***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 203 708**
(84) FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
NO 21.12.2016
(51) ***F42B 15/36***
(84) BE 31.10.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 203 728**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***G10K 11/168***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 31.10.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 203 747**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***C07K 16/28***

(11) **2 203 772**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***G02B 7/04***

(11) **2 203 778**
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***G02B 27/09***
(84) ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 203 868**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 203 908**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***G07F 11/00***

(11) **2 203 909**
(84) BE 31.10.2016
(51) ***G08B 13/14***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 203 923**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***H01F 27/08***

(11) **2 203 939**
(84) BE 31.10.2016
(51) ***H01L 29/06***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 203 955**
(84) IT 20.07.2016
BE 31.10.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***G01S 7/03***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 203 970**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***H02K 33/06***

(11) **2 203 989**
(84) BE 31.10.2016
(51) ***H04B 7/26***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 204 040**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***H04N 1/107***

(11) **2 204 057**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***H04W 80/02***

(11) **2 204 070**
(84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(51) ***H05B 3/84***
(84) BE 31.10.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 204 154**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***A61K 8/02***

(11) **2 204 160**
(84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(51) ***A61K 8/34***
(84) BE 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 204 162**
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***A61K 8/60***
(84) GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 204 247**
(84) IT 24.08.2016
BE 30.11.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
(51) ***B22C 9/02***
(84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 204 280**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***B31B 19/96***

(11) **2 204 316**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***B62M 11/16***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 204 327**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***B65C 9/26***
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 204 334**
(84) AT 16.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
GR 20.03.2013
HU 16.10.2008
IS 19.04.2013
LT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MT 19.12.2012
PL 16.10.2015
RO 19.12.2012
SI 19.12.2012
(51) ***B65D 65/46***
(84) BG 19.03.2013
CY 19.12.2012
DK 31.10.2015
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IE 16.10.2013
LI 31.10.2015
LU 16.10.2013
MC 19.12.2012
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012

(11) **2 204 347**
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
BE 31.10.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B81B 7/00***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 204 386**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***C08B 11/08***
(84) BE 31.10.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 204 387**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(51) ***C08B 37/08***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 204 399**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***C08G 77/50***
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 204 419**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***C08L 69/00***
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 204 421**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***C09D 11/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 204 486**
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***D06F 39/12***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 204 500**
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
(51) ***E02D 7/16***
(84) ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 204 515**
(84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***E04F 10/02***
(84) ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 204 552**
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***F01D 25/24***
(84) BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 204 562**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***F02C 3/32***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 204 567**
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***F02K 1/36***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 204 583**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***F04C 2/348***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 204 648**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***G01N 33/531***

(11) **2 204 774**
(84) BE 31.10.2016
(51) ***G10H 1/36***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 204 779**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***G07C 9/00***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 204 792**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***G09G 3/32***

(11) **2 204 810**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(51) ***G11B 27/10***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 204 822**
(84) IT 24.08.2016
BE 31.10.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
(51) ***H01B 7/00***
(84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 204 827**
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***H01H 3/30***
(84) EE 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 204 833**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***H01H 71/16***

(11) **2 204 849**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***H01L 23/544***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 204 912**
(84) IT 17.08.2016
BE 30.11.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***H04B 1/10***
(84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 204 960**
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) ES 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 204 965**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 204 995**
(84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(51) ***H04N 21/231***
(84) ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 205 012**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
(51) ***H04W 8/06***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 205 066**
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
(51) ***A01N 1/02***
(84) DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.09.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016

NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 205 126** (51) ***A47B 88/04***
(84) FI 17.08.2016 (84) BE 31.10.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 SE 17.08.2016

(11) **2 205 161** (51) ***A61B 17/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 205 169** (51) ***A61K 9/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 205 198** (51) ***A61K 8/25***
(84) FI 28.09.2016 (84) BE 31.10.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
LT 28.09.2016 NO 28.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 205 219** (51) ***A61K 9/50***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 205 250** (51) ***A61K 31/716***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 AT 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 205 313** (51) ***A61N 1/05***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 205 329** (51) ***A63B 59/80***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 205 389** (51) ***B23D 57/00***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
AT 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 205 417** (51) ***B29C 43/02***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
AT 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 205 460** (51) ***B60N 2/66***
(84) CZ 30.03.2016 (84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 BE 31.10.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 205 479** (51) ***B62D 25/10***
(84) BE 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
AT 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 IT 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 205 492** (51) ***B65B 61/10***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 205 542** (51) ***C08F 112/08***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 205 618** (51) ***C12N 15/85***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 205 624** (51) ***C07K 14/00***
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 31.10.2016
ES 07.09.2016 HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 205 630** (51) ***C07K 16/12***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 30.09.2016 AT 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 205 631** (51) ***C07K 16/18***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 205 632** (51) ***C07K 16/18***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 205 662** (51) ***C08J 3/00***
(84) GR 14.10.2016 (84) HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 205 720** (51) ***A61K 31/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 205 721** (51) ***C12N 5/0783***
(84) HR 13.07.2016 (84) IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 205 733** (51) ***C12N 15/00***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
AT 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 205 749** (51) ***C12N 15/82***
(84) EE 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 205 752** (51) ***C12N 15/86***
(84) FI 10.08.2016 (84) ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016
AT 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 SE 10.08.2016

(11) **2 205 767** (51) ***C12N 15/63***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 31.10.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 205 795** (51) ***E01F 9/553***
(84) FI 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
HR 20.07.2016 AT 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 205 836** (51) ***F01N 3/20***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 205 845** (51) ***F02D 41/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 205 888** (51) ***F16D 69/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 205 904** (51) ***F23D 14/62***
(84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 31.10.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 205 924** (51) ***F41A 17/58***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 205 925** (51) ***F41A 17/58***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 205 928** (51) ***F41H 5/04***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 205 948** (51) ***G01G 23/37***
(84) FI 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
AT 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 205 993** (51) ***G01T 1/24***
(84) BE 31.10.2016 (84) LV 19.10.2016

(11) **2 206 005** (51) ***G02B 6/44***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 206 009** (51) ***G02B 23/16***
(84) FI 10.08.2016 (84) BE 31.10.2016
GR 11.11.2016 AT 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 SE 10.08.2016

(11) **2 206 016** (51) ***G03F 7/00***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 31.10.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
AT 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 206 073** (51) ***G06K 9/00***
(84) CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, BG 16.06.2016, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, BE 31.10.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 206 075** (51) ***G06K 9/46***
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 31.10.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 206 089** (51) ***G06T 15/20***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, BE 30.09.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, FI 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 206 090** (51) ***G06T 15/20***
(84) CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, BG 06.04.2016, IT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016
(84) DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, BE 30.09.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SI 06.01.2016

(11) **2 206 132** (51) ***H01H 3/02***
(84) CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 30.09.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 206 144** (51) ***H01L 21/336***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 206 160** (51) ***H02S 40/44***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, AT 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, ES 08.06.2016, BE 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 206 194** (51) ***H01Q 9/28***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 206 195** (51) ***H01R 4/20***
(84) CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, BG 16.06.2016, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, BE 30.09.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 206 197** (51) ***H01R 12/71***
(84) FI 21.09.2016, GR 22.12.2016, NO 21.12.2016
(84) BE 31.10.2016, LT 21.09.2016, SE 21.09.2016

(11) **2 206 259** (51) ***H04L 1/00***
(84) FI 13.07.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016

(11) **2 206 264** (51) ***H04L 1/16***
(84) IT 03.08.2016, BE 31.08.2016, GR 04.11.2016, AT 03.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016
(84) FI 03.08.2016, ES 03.08.2016, HR 03.08.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, SE 03.08.2016

(11) **2 206 286** (51) ***H04L 12/18***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 206 289** (51) ***H04L 12/26***
(84) FI 07.09.2016, ES 07.09.2016, HR 07.09.2016, NO 07.12.2016
(84) BE 30.09.2016, GR 08.12.2016, LT 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 206 292** (51) ***H04B 1/707***
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 206 299** (51) ***H04L 12/801***
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, AT 04.05.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 206 311** (51) ***H04N 21/24***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 206 314** (51) ***G06F 15/16***
(84) IT 27.07.2016, BE 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016
(84) FI 27.07.2016, ES 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 206 326** (51) ***H04M 1/2745***
(84) IT 13.07.2016, BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016

(11) **2 206 343** (51) ***H04N 7/025***
(84) IT 27.07.2016, BE 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016, LT 27.07.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016, ES 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016

(11) **2 206 348** (51) ***H04N 19/196***
(84) FI 17.08.2016, ES 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, PL 17.08.2016, SE 17.08.2016
(84) BE 30.09.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 206 369** (51) ***H04W 48/16***
(84) BE 31.10.2016
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 206 423** (51) ***B60T 17/22***
(84) BE 31.08.2016, FI 06.07.2016, GR 07.10.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016

(11) **2 206 441** (51) ***A41D 13/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 206 491** (51) ***A61K 8/60***
(84) FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016
(84) GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, SE 17.08.2016

(11) **2 206 503** (51) ***A61K 33/38***
(84) FI 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016
(84) BE 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 206 511** (51) ***A61K 38/16***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 206 543** (51) ***B01D 35/147***
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016, SM 04.05.2016

(11) **2 206 544** (51) ***B01D 39/14***
(84) IT 20.07.2016, BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016

NO 20.10.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 206 550**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***B01J 19/00***

(11) **2 206 592**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***B29C 43/34***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 206 775**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***C12N 15/09***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 206 791**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
PT 14.11.2016
(51) ***G06F 19/18***
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 206 880**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
(51) ***E21B 34/10***
(84) GR 22.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 206 896**
(84) IT 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
(51) ***F01N 3/04***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 206 944**
(84) IT 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***F21L 4/00***
(84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 206 970**
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***F24D 3/16***
(84) DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
BE 30.11.2016
BG 23.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 206 974**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***F24F 1/00***

(11) **2 206 976**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***F24F 1/00***

(11) **2 207 000**
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***F28F 3/02***
(84) GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 207 024**
(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
AT 11.05.2016
IT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***G01N 15/05***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 207 094**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 207 138**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***G01C 11/06***

(11) **2 207 196**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***H01L 21/20***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 207 199**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***H01L 21/673***

(11) **2 207 238**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***H01Q 1/24***

(11) **2 207 257**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***H02M 1/08***

(11) **2 207 296**
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
PT 19.12.2016
(51) ***H04L 5/00***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 207 327**
(84) IT 24.08.2016
BE 30.11.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
PT 26.12.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 207 343**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***H04N 5/335***

(11) **2 207 361**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***H04N 17/04***

(11) **2 207 410**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***A01C 5/00***

(11) **2 207 441**
(84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
(51) ***A41G 5/02***
(84) BE 31.10.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 207 455**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***A46B 9/02***

(11) **2 207 470**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***A61B 3/14***

(11) **2 207 483**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
(51) ***A61B 8/00***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 207 484**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***A61B 8/00***

(11) **2 207 508**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
(51) ***A61F 13/00***
(84) IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 207 564**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***A61K 39/00***

(11) **2 207 574**
(84) BE 31.10.2016
(51) ***A61L 2/20***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 207 576**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***A61L 15/60***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 207 588**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***A61N 1/05***

(11) **2 207 592**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***A61N 1/36***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 207 627**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***B05D 5/12***
(84) IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 207 633**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***B09C 1/00***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 207 698**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***B60N 2/44***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 30.11.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 207 727** (51) ***B65D 43/16***
(84) CZ 11.05.2016 (84) EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 AT 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 207 927** (51) ***D04H 3/10***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 207 943** (51) ***E04H 12/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 207 953** (51) ***F02D 41/14***
(84) FI 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
HR 06.07.2016 AT 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 208 002** (51) ***F24D 5/08***
(84) CZ 16.03.2016 (84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 BE 30.09.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
BG 16.06.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016

(11) **2 208 025** (51) ***G01D 1/16***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 31.10.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 208 079** (51) ***G01R 31/303***
(84) CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 IT 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 208 080** (51) ***G01R 31/36***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 208 082** (51) ***G01S 1/72***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 208 145** (51) ***G06F 17/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 208 209** (51) ***H01F 7/20***
(84) IT 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 31.10.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 208 211** (51) ***H01G 11/48***
(84) DK 16.03.2016 (84) EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
BE 30.09.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 BG 16.06.2016
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 208 242** (51) ***H02N 2/04***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 208 254** (51) ***H01Q 1/42***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 208 262** (51) ***G02B 6/036***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 FI 15.06.2016
BE 30.11.2016 ES 15.06.2016
AT 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
PL 15.06.2016 PT 17.10.2016
RO 15.06.2016 SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 208 286** (51) ***H04B 1/16***
(84) FI 24.08.2016 (84) BE 31.10.2016
ES 24.08.2016 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 AT 24.08.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 PT 26.12.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 208 291** (51) ***H04W 74/08***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 208 331** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 208 338** (51) ***H04W 4/20***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 208 404** (51) ***H05H 1/24***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 208 467** (51) ***A61B 8/14***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 208 481** (51) ***A61F 2/46***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 208 489** (51) ***A61H 1/02***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 FI 25.05.2016
BE 25.05.2016 SM 25.05.2016
AT 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 IT 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 208 542** (51) ***B05D 1/34***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 SM 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 208 572** (51) ***G05B 19/401***
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 07.09.2016 GR 08.12.2016
LT 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 208 630** (51) ***B60K 26/04***
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
AT 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 208 708** (51) ***C01G 23/00***
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 31.10.2016
ES 31.08.2016 GR 01.12.2016
HR 31.08.2016 AT 31.08.2016
LT 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 208 751** (51) ***C08J 9/18***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 208 814** (51) ***D04B 1/24***
(84) CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 208 843** (51) ***E05D 7/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 208 858** (51) ***E21F 11/00***
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 31.08.2016 GR 01.12.2016
HR 31.08.2016 LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 208 881** (51) ***F02M 31/125***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
ES 22.06.2016 AT 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **2 208 950** (51) ***F25D 23/00***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016

PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 208 968** (51) ***G01C 21/34***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 208 976** (51) ***G01J 5/22***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 209 008** (51) ***G01N 33/49***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 209 013** (51) ***G01R 21/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 209 168** (51) ***H01R 13/426***
(84) IT 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 209 193** (51) ***H02K 23/42***
(84) IT 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 209 194** (51) ***H02M 3/158***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 209 257** (51) ***H04L 12/26***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 209 302** (51) ***H04N 5/232***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 209 349** (51) ***H05B 6/02***
(84) IT 24.08.2016
BE 31.10.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
(84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 209 385** (51) ***A23G 1/20***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
BE 31.10.2016
BG 23.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 209 388** (51) ***A23K 10/22***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 209 394** (51) ***A45C 13/30***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 209 398** (51) ***A45D 34/04***
(84) FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) BE 31.10.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 209 400** (51) ***A47B 88/04***
(84) CZ 15.06.2016
ES 15.06.2016
BE 30.09.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 209 403** (51) ***A47C 23/06***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 209 419** (51) ***A61B 5/0215***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 209 425** (51) ***A61B 10/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 209 465** (51) ***A61K 31/045***
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
(84) BE 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 209 494** (51) ***A61K 47/48***
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 209 505** (51) ***A61L 27/54***
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
PT 26.12.2016
(84) BE 31.10.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 209 506** (51) ***A61L 31/04***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 209 571** (51) ***B21D 45/00***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 209 572** (51) ***B22C 1/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 209 593** (51) ***B25C 1/04***
(84) IT 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 209 621** (51) ***B32B 15/01***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 209 680** (51) ***B60T 8/36***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 209 688** (51) ***B61B 10/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 209 732** (51) ***B66C 15/00***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 209 797** (51) ***C07K 14/47***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 209 827** (51) ***C08G 18/12***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
BE 30.11.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016

(11) **2 209 830** (51) ***C08G 61/12***
(84) BE 31.10.2016

(11) **2 209 889** (51) ***C12N 5/0775***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 209 934** (51) ***D01F 11/12***
(84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
(84) BE 31.10.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 209 939** (51) ***D06F 58/28***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 31.10.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 209 941**
(84) IT 17.08.2016
BE 30.11.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***D06M 11/83***
(84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 209 942**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***D21F 7/00***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 209 945**
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
BE 30.11.2016
LT 27.04.2016
PT 29.08.2016
(51) ***E01B 35/00***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 209 969**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 30.11.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(51) ***F01D 17/16***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 209 977**
(84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
(51) ***F02D 19/00***
(84) BE 31.10.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 209 988**
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
(51) ***F02M 39/02***
(84) DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
BE 30.09.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 210 036**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***F21K 99/00***

(11) **2 210 044**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 30.11.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
(51) ***F23B 30/02***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 210 045**
(84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***F23D 11/36***
(84) ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 210 077**
(84) IT 10.08.2016
BE 31.10.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(51) ***G01L 5/00***
(84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 210 079**
(84) BE 31.10.2016
(51) ***G01L 23/10***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 210 118**
(84) BE 31.10.2016
(51) ***G01R 33/48***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 210 132**
(84) IT 10.08.2016
BE 31.10.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***G02B 3/00***
(84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 210 137**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***G02B 6/44***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 210 156**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***G05B 19/042***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 210 198**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
(51) ***G06F 17/30***
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 210 211**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***G06K 7/14***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 210 288**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(51) ***H01L 35/00***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 210 291**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***H01L 51/46***

(11) **2 210 299**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***H01M 4/88***

(11) **2 210 326**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***H02J 1/00***

(11) **2 210 329**
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 31.10.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H02K 1/14***
(84) EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 210 336**
(84) FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***H02N 15/00***
(84) BE 30.09.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 210 400**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) IT 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 210 439**
(84) IT 24.08.2016
BE 31.10.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
(51) ***H04W 36/30***
(84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 210 486**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***A01K 89/01***

(11) **2 210 511**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
SM 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***A61D 9/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 210 514**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***A43B 23/02***

(11) **2 210 538**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***A47J 31/06***

(11) **2 210 559**
(84) BE 30.11.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***A61B 6/03***
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 210 608**
(84) FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***A61K 35/28***
(84) BE 31.10.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 210 637**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***A61M 11/06***

(11) **2 210 672**
(84) IT 10.08.2016
BE 31.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
(51) ***F23D 11/30***
(84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016

LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 210 681** (51) ***B21D 5/02***
(84) HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(84) SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 210 694** (51) ***B23K 9/09***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 210 731** (51) ***B29C 49/64***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 210 744** (51) ***B41M 5/44***
(84) IT 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
(84) BE 31.10.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 210 816** (51) ***B65D 1/02***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 210 838** (51) ***B65H 23/188***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 210 914** (51) ***C08K 5/34***
(84) FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) BE 31.10.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 210 919** (51) ***C09D 1/00***
(84) FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) BE 31.10.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 210 924** (51) ***C09D 11/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 210 927** (51) ***C09J 163/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 210 929** (51) ***C10G 35/22***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 210 961** (51) ***C21D 1/42***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 210 979** (51) ***E01D 21/00***
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016

HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 211 025** (51) ***F01D 9/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 211 042** (51) ***F02D 29/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 211 077** (51) ***F16K 31/04***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 211 111** (51) ***F23R 3/10***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 211 141** (51) ***G01B 9/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 211 221** (51) ***G06T 5/50***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 211 240** (51) ***G03G 15/16***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 211 280** (51) ***G06Q 10/10***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 211 300** (51) ***G06Q 10/04***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 211 372** (51) ***H01L 21/67***
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 211 414** (51) ***H01M 8/243***
(84) IT 17.08.2016
BE 30.09.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 211 443** (51) ***H02K 3/12***
(84) CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
(84) EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 211 492** (51) ***H04L 1/00***
(84) LV 16.11.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 211 515** (51) ***H04L 27/26***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 211 531** (51) ***H04M 3/527***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 211 593** (51) ***H05B 41/04***
(84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) HR 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 211 608** (51) ***A01K 91/06***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 211 650** (51) ***A43B 13/12***
(84) GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 211 666** (51) ***A47B 95/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 211 672** (51) ***A47J 39/00***
(84) IT 24.08.2016
BE 31.10.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
(84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 211 674** (51) ***A47J 43/07***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 30.11.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 211 712** (51) ***A61B 5/0478***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 211 714** (51) ***A61B 5/053***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 211 758** (51) ***A61F 2/01***
(84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016

LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 211 774** (51) ***A61F 2/04***
(84) FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) BE 31.10.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 211 804** (51) ***A61F 9/008***
(84) FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) BE 30.11.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 211 899** (51) ***A61K 39/12***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 211 907** (51) ***A61L 27/20***
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
(84) BE 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 211 912** (51) ***G01N 33/60***
(84) FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) BE 30.11.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 211 943** (51) ***A61M 5/20***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 211 977** (51) ***A61N 1/04***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 212 012** (51) ***B01D 53/90***
(84) BE 31.10.2016
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 212 018** (51) ***B01J 8/36***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 212 023** (51) ***B01J 31/06***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 212 046** (51) ***B23B 51/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 212 078** (51) ***B29B 9/06***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
BE 31.10.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 212 105** (51) ***B32B 13/08***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 212 109** (51) ***B32B 7/10***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 212 199** (51) ***B64C 29/02***
(84) EE 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 212 236** (51) ***B67C 3/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 212 251** (51) ***C01B 6/10***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 212 274** (51) ***A61K 31/616***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 212 277** (51) ***C07C 229/34***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 212 406** (51) ***C10G 45/00***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 212 410** (51) ***C11D 3/386***
(84) IT 10.08.2016
BE 30.11.2016
(84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 212 465** (51) ***D06M 13/00***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 30.11.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 212 474** (51) ***E01H 4/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 212 477** (51) ***E02D 3/046***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 31.10.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 212 478** (51) ***E02D 3/12***
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
PT 05.12.2016
(84) BE 31.10.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 212 501** (51) ***E05F 15/603***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 212 516** (51) ***E21B 43/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 212 631** (51) ***F25B 41/06***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 212 639** (51) ***F28F 9/02***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
(84) BE 31.10.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 212 652** (51) ***G01D 5/14***
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
BE 30.11.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 212 668** (51) ***G01L 9/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 212 713** (51) ***G01S 13/32***
(84) IT 10.08.2016
BE 30.11.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 212 729** (51) ***G02B 5/30***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016

FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 212 735**
(84) IT 03.08.2016
BE 31.10.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***G02B 27/01***
(84) FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 212 768**
(84) FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***G06F 3/147***
(84) BE 31.10.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 212 770**
(84) IT 24.08.2016
BE 31.10.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
(51) ***G06F 3/147***
(84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 212 831**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***H01Q 1/34***
(84) BE 30.09.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 212 877**
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
(51) ***G09B 29/10***
(84) BE 30.09.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 212 920**
(84) BE 15.06.2016
EE 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
(51) ***H01L 31/042***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 212 924**
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(51) ***H02S 40/34***
(84) BE 31.10.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 212 928**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***H01L 33/60***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 212 939**
(84) FI 14.09.2016
ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***H01M 2/10***
(84) BE 30.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 212 949**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***H01M 4/04***

(11) **2 212 957**
(84) BE 31.10.2016
(51) ***H01M 8/04***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 212 959**
(84) FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
SE 28.09.2016
(51) ***C01B 3/38***
(84) BE 31.10.2016
LT 28.09.2016

(11) **2 213 006**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***H04N 19/56***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 213 013**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***H04B 7/08***

(11) **2 213 028**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***H04J 13/00***

(11) **2 213 051**
(84) FI 14.09.2016
ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 30.11.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 213 108**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***H04R 25/00***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 213 124**
(84) IT 10.08.2016
BE 30.11.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(51) ***H04W 48/08***
(84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 213 164**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***A01M 7/00***
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 213 173**
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
IT 20.07.2016
(51) ***A01N 59/16***
(84) BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 213 227**
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***A61N 1/362***
(84) SE 10.08.2016
BE 31.10.2016
GR 11.11.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 213 230**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***A61B 5/151***

(11) **2 213 246**
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***A61B 17/04***
(84) ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 213 273**
(84) HR 27.07.2016
ES 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***A61H 23/00***
(84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 213 274**
(84) BE 31.10.2016
(51) ***A61J 3/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 213 324**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(51) ***A61M 16/06***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 213 325**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***A61M 25/00***

(11) **2 213 385**
(84) FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***B09B 3/00***
(84) BE 31.10.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 213 505**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***B60N 2/06***

(11) **2 213 534**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SM 15.06.2016
(51) ***B60T 8/17***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 213 563**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
(51) ***B62K 17/00***
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 213 564**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***B62K 17/00***

(11) **2 213 580**
(84) FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***B65D 1/40***
(84) BE 31.10.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 213 621**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
(51) ***C01F 7/02***
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 213 640**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***C07C 15/20***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 213 687**
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***C08C 19/20***
(84) ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 213 696**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***C08G 18/73***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 213 702**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***C08L 27/12***

(11) **2 213 772**
(84) IT 17.08.2016
BE 31.10.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***C25D 17/10***
(84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 213 804**
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***E02F 9/20***
(84) ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 213 821**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***E05F 15/50***

(11) **2 213 827**
(84) CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
(51) ***E06B 9/382***
(84) EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 213 845**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016
(51) ***F01D 25/00***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
IT 04.05.2016
RO 04.05.2016

(11) **2 213 856**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***F01N 13/16***

(11) **2 213 870**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***F02P 5/15***

(11) **2 213 950**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
(51) ***F24D 3/18***
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 213 951**
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
(51) ***F24D 11/00***
(84) GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 213 967**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***F25D 15/00***

(11) **2 213 990**
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***G01D 18/00***
(84) HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 214 050**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***G02F 1/13***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 214 058**
(84) BE 31.10.2016
(51) ***G03G 9/083***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 214 067**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***G05B 9/02***
(84) IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 214 079**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***G06F 3/0481***

(11) **2 214 151**
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***G09F 9/33***
(84) HR 27.07.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 214 159**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(51) ***G09G 5/14***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 214 206**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***H01L 27/02***

(11) **2 214 211**
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***H01L 27/32***
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 214 247**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***H01M 2/16***

(11) **2 214 329**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(51) ***H04B 7/185***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 214 356**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 214 359**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***H04W 28/16***

(11) **2 214 360**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 214 443**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***H04W 60/00***
(84) IT 29.06.2016
ES 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 214 485**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(51) ***A01N 43/42***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 214 488**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***A61K 31/565***

(11) **2 214 542**
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***A47K 10/38***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 214 562**
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
(51) ***A61B 17/00***
(84) DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 30.11.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016

NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 214 566** (51) ***A61B 17/04***
(84) FI 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 214 590** (51) ***A61F 2/02***
(84) FI 31.08.2016 (84) GR 01.12.2016
HR 31.08.2016 AT 31.08.2016
LT 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 214 598** (51) ***A61F 2/82***
(84) CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 IT 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 214 602** (51) ***A61B 17/60***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 214 604** (51) ***A61F 5/445***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 214 662** (51) ***A61K 31/282***
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
AT 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 214 699** (51) ***A61K 38/57***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 214 712** (51) ***A61K 9/00***
(84) CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 IT 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 214 733** (51) ***A61L 27/24***
(84) BE 31.10.2016 (84) LV 12.10.2016

(11) **2 214 748** (51) ***A61L 31/16***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 214 791** (51) ***A62B 7/14***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 214 839** (51) ***B05C 5/04***
(84) FI 28.09.2016 (84) BE 30.11.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
LT 28.09.2016 NO 28.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 214 926** (51) ***B60L 15/20***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 19.10.2016

(11) **2 214 937** (51) ***B60S 1/40***
(84) FI 31.08.2016 (84) ES 31.08.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
AT 31.08.2016 LT 31.08.2016
NO 30.11.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 214 998** (51) ***B66B 1/34***
(84) CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 AT 18.05.2016
GR 19.08.2016 IT 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 215 040** (51) ***C07C 67/08***
(84) IT 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 215 079** (51) ***C07D 401/14***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 215 084** (51) ***C07D 409/06***
(84) FI 28.09.2016 (84) BE 31.10.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
LT 28.09.2016 NO 28.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 215 162** (51) ***C08L 51/06***
(84) FI 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
AT 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 215 169** (51) ***C09D 9/04***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 215 195** (51) ***C11B 3/00***
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
AT 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 215 196** (51) ***A23L 33/115***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 215 240** (51) ***C12N 15/85***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 215 282** (51) ***C23C 16/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 215 285** (51) ***C23C 22/36***
(84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 215 316** (51) ***E04C 1/39***
(84) FI 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 215 320** (51) ***E04H 12/12***
(84) IT 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016 AT 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NO 22.09.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 215 383** (51) ***F16H 57/08***
(84) FI 21.09.2016 (84) BE 30.11.2016
GR 22.12.2016 LT 21.09.2016
NO 21.12.2016 SE 21.09.2016

(11) **2 215 395** (51) ***F16L 55/132***
(84) BE 31.10.2016 (84) LV 26.10.2016

(11) **2 215 405** (51) ***F23M 5/02***
(84) CZ 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 BE 31.10.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 215 431** (51) ***G01D 5/245***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 30.11.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 215 442** (51) ***G01K 1/20***
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 215 452** (51) ***G01N 21/03***
(84) FI 28.09.2016 (84) BE 30.11.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
LT 28.09.2016 NO 28.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 215 475** (51) ***G06K 7/14***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 215 495** (51) ***G01C 21/28***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 215 497** (51) ***G01S 13/42***
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
BE 30.09.2016 ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 SE 17.08.2016

(11) **2 215 511** (51) ***G02B 17/08***
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 215 563** (51) ***G06F 17/30***
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016

(11) **2 215 565** (51) ***G06F 17/30***
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016

(11) **2 215 572** (51) ***G06F 17/50***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 215 616** (51) ***H04L 12/701***
(84) IT 17.08.2016, BE 30.11.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, SE 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016, ES 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 215 620** (51) ***G09G 3/20***
(84) CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, BE 31.10.2016, BG 23.06.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016

(11) **2 215 650** (51) ***H01J 65/04***
(84) BE 22.06.2016, IT 22.06.2016, FI 22.06.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 215 671** (51) ***H01L 51/54***
(84) IT 13.07.2016, BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016
(84) FI 13.07.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 215 673** (51) ***H01M 2/10***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 215 712** (51) ***F24J 2/52***
(84) CZ 22.06.2016, FI 22.06.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016, BE 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 215 758** (51) ***H04L 1/00***
(84) IT 27.07.2016, BE 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016, LT 27.07.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016, ES 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016

(11) **2 215 759** (51) ***H04L 12/28***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 215 769** (51) ***H04L 9/08***
(84) IT 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, PT 31.10.2016, SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, BE 29.06.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016

(11) **2 215 782** (51) ***H04L 12/28***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 215 795** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 215 806** (51) ***H04L 29/08***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 215 813** (51) ***H04M 1/725***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 215 838** (51) ***H04N 7/087***
(84) IT 17.08.2016, BE 31.10.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016
(84) FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, SE 17.08.2016

(11) **2 215 887** (51) ***H04W 92/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 215 928** (51) ***A47B 88/04***
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016, SM 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 30.09.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 215 947** (51) ***A47L 5/24***
(84) IT 10.08.2016, SE 10.08.2016, ES 10.08.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016
(84) HR 10.08.2016, FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 215 964** (51) ***A61B 5/1473***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 215 969** (51) ***A61B 8/08***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 215 972** (51) ***A61B 17/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 215 973** (51) ***A61B 17/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 215 987** (51) ***A61B 90/30***
(84) IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, GR 28.10.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016
(84) HR 27.07.2016, ES 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 216 067** (51) ***A61M 25/01***
(84) IT 13.07.2016, BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016
(84) FI 13.07.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 216 092** (51) ***B01F 17/42***
(84) CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 216 108** (51) ***C25D 5/26***
(84) IT 27.07.2016, BE 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016
(84) FI 27.07.2016, ES 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 216 119** (51) ***B23K 1/00***
(84) FI 27.07.2016, ES 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016

(11) **2 216 129** (51) ***B23K 26/70***
(84) IT 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, ES 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, SE 01.06.2016, SM 01.06.2016

(11) **2 216 155** (51) ***B29C 44/18***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 216 191** (51) ***B60G 17/019***
(84) IT 10.08.2016, ES 10.08.2016, HR 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016

IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 216 227** (51) ***B61F 5/00***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 216 272** (51) ***B65F 1/12***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 216 292** (51) ***C01B 13/11***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 216 320** (51) ***C07C 69/708***
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) BE 30.11.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 216 331** (51) ***C07D 275/03***
(84) BE 31.10.2016 (84) LV 19.10.2016

(11) **2 216 366** (51) ***C08L 23/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 216 375** (51) ***C09D 11/00***
(84) HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 216 448** (51) ***B01F 7/10***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 216 484** (51) ***E06B 9/32***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 216 487** (51) ***E06B 9/42***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 216 493** (51) ***E06B 9/32***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 216 496** (51) ***E21B 19/07***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 216 521** (51) ***F01N 3/023***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 216 526** (51) ***F01N 13/18***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(84) ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 216 531** (51) ***F02D 41/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 216 536** (51) ***F02M 26/10***
(84) IT 03.08.2016
BE 30.11.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 216 564** (51) ***F16G 13/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 216 592** (51) ***F21V 14/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 216 604** (51) ***F24J 2/46***
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
(84) GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 216 619** (51) ***F42B 10/64***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 216 703** (51) ***H04M 1/2745***
(84) IT 10.08.2016
BE 31.10.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 216 760** (51) ***G08B 29/18***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 216 833** (51) ***H01L 33/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 216 857** (51) ***H01R 27/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 216 904** (51) ***H03H 9/25***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 216 909** (51) ***H04B 1/00***
(84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(84) BE 30.11.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 216 946** (51) ***H04L 12/801***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016
LT 07.09.2016

(11) **2 216 955** (51) ***H04L 29/06***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 216 969** (51) ***H04M 1/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 217 005** (51) ***H04R 5/033***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 217 065** (51) ***C07D 239/06***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 12.10.2016

(11) **2 217 115** (51) ***A47J 31/10***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 217 120** (51) ***A47K 10/22***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) BE 31.10.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 217 135** (51) ***A61B 5/00***
(84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
(84) BE 30.11.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 217 163** (51) ***A61B 17/80***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 217 199** (51) ***A61K 8/35***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 217 248** (51) ***A61K 31/7105***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 217 260** (51) ***A61K 38/03***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 217 267** (51) ***A61K 38/48***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016

LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 217 271** (51) ***A61K 39/02***
(84) CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 217 272** (51) ***A61K 39/35***
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 217 294** (51) ***A61L 27/34***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 217 303** (51) ***A61M 1/16***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SK 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
BE 30.11.2016
BG 23.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016

(11) **2 217 308** (51) ***A61M 5/20***
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
BE 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 217 318** (51) ***A61H 23/04***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 217 326** (51) ***A61N 1/378***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 217 337** (51) ***A62D 1/00***
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 217 360** (51) ***B01J 2/18***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 31.10.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 217 405** (51) ***B25B 1/24***
(84) CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
BE 31.10.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 217 406** (51) ***B25B 23/142***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 217 417** (51) ***B27G 15/00***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 217 424** (51) ***B29C 45/14***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 217 459** (51) ***B60C 23/04***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 217 473** (51) ***B60S 1/40***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
BE 31.10.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 217 523** (51) ***B67B 3/12***
(84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
BE 30.11.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 217 525** (51) ***B67C 3/00***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 31.10.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 217 545** (51) ***C04B 35/468***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 217 567** (51) ***C07C 407/00***
(84) CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 217 576** (51) ***C07D 243/24***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 217 607** (51) ***C07F 15/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 217 689** (51) ***C11D 3/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 217 704** (51) ***C12N 15/113***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 217 733** (51) ***C21D 1/09***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 217 766** (51) ***E03D 1/38***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 30.11.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 217 786** (51) ***E06B 9/174***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 217 790** (51) ***E21B 33/12***
(84) BE 31.10.2016
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 217 796** (51) ***F01N 3/08***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 217 810** (51) ***F15B 13/04***
(84) FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 217 856** (51) ***F23C 10/10***
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 30.11.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 217 926** (51) ***G01N 33/566***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 218 102** (51) ***B82Y 10/00***
(84) AT 10.02.2016 (84) CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016
ES 10.02.2016 FI 10.02.2016
BE 31.10.2016 GR 11.05.2016
HR 10.02.2016 BG 10.05.2016
IS 10.06.2016 IT 10.02.2016
LT 10.02.2016 LV 10.02.2016
NL 10.02.2016 NO 10.05.2016
PL 10.02.2016 PT 13.06.2016
RO 10.02.2016 SE 10.02.2016
SI 10.02.2016 SK 10.02.2016

(11) **2 218 107** (51) ***H01L 31/0224***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 19.10.2016

(11) **2 218 117** (51) ***H01L 33/38***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 218 146** (51) ***H01R 13/516***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 AT 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 218 165** (51) ***H02M 3/338***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 30.11.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 218 239** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 218 249** (51) ***H04W 8/26***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
AT 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 218 298** (51) ***H04W 84/10***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 218 306** (51) ***G09G 3/36***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 12.10.2016

(11) **2 218 311** (51) ***H05K 1/18***
(84) FI 14.09.2016 (84) BE 31.10.2016
ES 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 LT 14.09.2016
NO 14.12.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 218 326** (51) ***A01K 1/06***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 SM 29.06.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 218 334** (51) ***A23D 9/00***
(84) LT 28.09.2016 (84) SE 28.09.2016
FI 28.09.2016 BE 30.11.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 218 368** (51) ***A47J 31/36***
(84) FI 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016
LT 21.09.2016 NO 21.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 218 375** (51) ***A47J 31/36***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 RO 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **2 218 392** (51) ***A61B 5/1455***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 218 431** (51) ***A61H 9/00***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
AT 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 218 439** (51) ***A61K 8/37***
(84) CZ 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016
FI 15.06.2016 AT 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 PL 15.06.2016
PT 17.10.2016 RO 15.06.2016
SE 15.06.2016 SK 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 218 507** (51) ***B02C 18/14***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 SM 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 218 521** (51) ***B08B 3/02***
(84) HR 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 218 630** (51) ***B62D 9/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 218 692** (51) ***C03B 37/018***
(84) FI 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
LT 14.09.2016 NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 218 716** (51) ***C07D 333/38***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 218 750** (51) ***C08K 5/00***
(84) GR 08.12.2016 (84) HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 218 788** (51) ***C12P 7/38***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016 GR 25.11.2016
AT 24.08.2016 LT 24.08.2016
PT 26.12.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 218 798** (51) ***C22C 19/05***
(84) FI 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
LT 14.09.2016 NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 218 811** (51) ***D04H 3/00***
(84) EE 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016
BE 25.05.2016 AT 25.05.2016
GR 26.08.2016 NL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 218 867** (51) ***E06C 7/14***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 218 988** (51) ***B05B 5/057***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 218 989** (51) ***E05D 3/06***
(84) CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 IT 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016 SM 18.05.2016

(11) **2 218 999** (51) ***F28B 7/00***
(84) IT 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
BE 06.07.2016 ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
AT 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 219 033** (51) ***G01N 33/543***
(84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
AT 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 IT 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016

RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 219 059** (51) ***G02B 6/42***
(84) FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, LT 31.08.2016, NO 30.11.2016
(84) ES 31.08.2016, HR 31.08.2016, NL 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 219 071** (51) ***G03B 21/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 219 162** (51) ***G06Q 30/08***
(84) GR 15.12.2016, LT 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 219 234** (51) ***H01L 33/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 219 250** (51) ***H01M 4/134***
(84) FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016, NO 30.11.2016
(84) ES 31.08.2016, HR 31.08.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 219 254** (51) ***H01M 8/02***
(84) FI 31.08.2016, ES 31.08.2016, HR 31.08.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016
(84) BE 30.11.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016, NO 30.11.2016

(11) **2 219 284** (51) ***H02K 15/04***
(84) FI 31.08.2016, ES 31.08.2016, HR 31.08.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016
(84) BE 30.11.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016, NO 30.11.2016

(11) **2 219 365** (51) ***H04N 5/225***
(84) IT 13.07.2016, BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016

(11) **2 219 386** (51) ***H04Q 9/00***
(84) FI 13.07.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016

(11) **2 219 427** (51) ***H05K 3/34***
(84) BE 06.07.2016, GR 07.10.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016
(84) FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 219 475** (51) ***A23L 27/10***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 219 493** (51) ***A46D 3/06***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, AT 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, ES 08.06.2016, BE 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016
RO 08.06.2016, SK 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 219 516** (51) ***A61B 5/145***
(84) FI 21.09.2016, GR 22.12.2016, LT 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) BE 30.11.2016, HR 21.09.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 219 537** (51) ***A61B 17/86***
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 219 592** (51) ***A61K 8/39***
(84) CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 219 653** (51) ***A61K 31/7088***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 219 738** (51) ***A61Q 19/10***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 219 750** (51) ***A63G 21/00***
(84) FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, LT 07.09.2016, SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016, HR 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 219 774** (51) ***B01J 13/00***
(84) FI 13.07.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016

(11) **2 219 799** (51) ***B21D 22/28***
(84) FI 31.08.2016, ES 31.08.2016, HR 31.08.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016
(84) BE 30.11.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016, NO 30.11.2016

(11) **2 219 845** (51) ***B29C 45/06***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, BE 31.10.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 219 850** (51) ***B29C 65/34***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, BE 22.06.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, FI 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016
NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016
NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 219 859** (51) ***B32B 3/26***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 219 864** (51) ***B32B 3/12***
(84) FI 20.07.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, SE 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016

(11) **2 219 867** (51) ***B32B 37/06***
(84) IT 27.07.2016, BE 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016
(84) FI 27.07.2016, ES 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 219 973** (51) ***B65D 83/04***
(84) FI 21.09.2016, GR 22.12.2016, NO 21.12.2016
(84) BE 31.10.2016, LT 21.09.2016, SE 21.09.2016

(11) **2 219 993** (51) ***B67D 7/56***
(84) BE 31.10.2016
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 220 039** (51) ***C07C 407/00***
(84) IT 27.07.2016, BE 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016, LT 27.07.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016, ES 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016

(11) **2 220 062** (51) ***C07D 295/135***
(84) IT 17.08.2016, BE 30.11.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, SE 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016, ES 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 220 140** (51) ***C08G 59/42***
(84) IT 06.07.2016, BE 30.11.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016
(84) FI 06.07.2016, GR 07.10.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 220 157** (51) ***C08L 1/26***
(84) IT 17.08.2016, BE 30.11.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, SE 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016, ES 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 220 166** (51) ***C08L 93/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 220 202** (51) ***C11D 1/66***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 220 242** (51) ***C12N 15/861***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 220 251** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 03.08.2016 (84) BE 31.10.2016
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016
AT 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
PT 05.12.2016 SE 03.08.2016

(11) **2 220 276** (51) ***D04H 3/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 220 282** (51) ***D06F 39/00***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 AT 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 220 285** (51) ***D06F 58/28***
(84) FI 28.09.2016 (84) BE 30.11.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
LT 28.09.2016 NO 28.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 220 332** (51) ***E21B 10/567***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 26.10.2016

(11) **2 220 355** (51) ***F02D 9/06***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 220 356** (51) ***F02D 41/14***
(84) FI 28.09.2016 (84) BE 30.11.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
LT 28.09.2016 NO 28.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 220 372** (51) ***F04B 49/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 220 406** (51) ***F16J 1/16***
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 220 457** (51) ***G01C 21/20***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 ES 22.06.2016
AT 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 220 518** (51) ***G01V 3/30***
(84) CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 IT 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 220 529** (51) ***G02B 7/00***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
AT 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 220 632** (51) ***G08B 25/01***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 220 643** (51) ***G09G 3/20***
(84) FI 21.09.2016 (84) BE 30.11.2016
GR 22.12.2016 LT 21.09.2016
NO 21.12.2016 SE 21.09.2016

(11) **2 220 698** (51) ***G01N 21/65***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 220 725** (51) ***H01R 9/05***
(84) CZ 25.05.2016 (84) EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
BE 25.05.2016 AT 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 220 779** (51) ***H04B 7/005***
(84) FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 220 791** (51) ***H04L 1/00***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 12.10.2016

(11) **2 220 792** (51) ***H04B 7/06***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
AT 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 220 793** (51) ***H04W 36/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 220 797** (51) ***H04L 12/18***
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
BE 31.10.2016 ES 03.08.2016
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016
AT 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
PT 05.12.2016 SE 03.08.2016

(11) **2 220 842** (51) ***H04L 29/06***
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
AT 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 220 950** (51) ***A24C 5/35***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 220 958** (51) ***A45D 26/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 221 065** (51) ***A61K 48/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 221 079** (51) ***A61M 11/00***
(84) HR 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016
ES 14.09.2016 GR 15.12.2016
LT 14.09.2016 NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 221 087** (51) ***A61N 1/378***
(84) FI 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 221 132** (51) ***B22F 3/16***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 221 170** (51) ***B31B 15/00***
(84) FI 03.08.2016 (84) ES 03.08.2016
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016
AT 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
PT 05.12.2016 SE 03.08.2016

(11) **2 221 212** (51) ***B60N 2/28***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016 SM 11.05.2016

(11) **2 221 246** (51) ***B64C 3/48***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 221 266** (51) ***B66B 1/18***
(84) FI 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016
LT 21.09.2016 SE 21.09.2016

(11) **2 221 279** (51) ***C03B 19/09***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
AT 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 221 289** (51) ***C07C 29/141***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 221 319** (51) ***C08F 2/26***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
AT 25.05.2016 HR 25.05.2016
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 221 334** (51) ***C07K 1/113***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 221 343** (51) ***C08L 83/07***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
BE 30.11.2016 ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016
AT 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 SE 10.08.2016

(11) **2 221 348** (51) ***C09B 67/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 221 395**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***C23C 14/34***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 221 398**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***C25D 11/04***

(11) **2 221 487**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***F04D 29/28***

(11) **2 221 502**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***F16F 13/06***

(11) **2 221 531**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***F21V 19/00***

(11) **2 221 559**
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***F25B 1/10***
(84) GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 221 674**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***G03G 15/00***

(11) **2 221 692**
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***G05B 19/401***
(84) BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 221 695**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***G05B 19/418***

(11) **2 221 698**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***G05B 23/02***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 221 742**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***G06F 21/10***

(11) **2 221 747**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
SE 31.08.2016
(51) ***G06K 13/07***
(84) ES 31.08.2016
LT 31.08.2016

(11) **2 221 755**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***G06K 19/077***
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 221 835**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
(51) ***H01F 1/24***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SK 25.05.2016
RO 25.05.2016

(11) **2 221 936**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***H02J 3/38***

(11) **2 221 985**
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***H04B 7/005***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 221 986**
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***H04W 72/12***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
AT 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 221 987**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
(51) ***H04W 72/12***
(84) ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 221 988**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***H04B 7/005***
(84) EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 221 990**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(51) ***H04B 7/06***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 222 022**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***H04Q 11/00***

(11) **2 222 138**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(51) ***H05B 41/288***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 222 162**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***C07D 403/12***

(11) **2 222 189**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***A23L 7/117***

(11) **2 222 202**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***A47B 88/00***

(11) **2 222 216**
(84) FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***B32B 25/02***
(84) BE 31.10.2016
HR 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 222 223**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***A61B 5/024***

(11) **2 222 225**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***A61B 6/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 222 241**
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***A61B 17/88***
(84) GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 222 265**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***A61G 5/02***

(11) **2 222 310**
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***A61K 31/702***
(84) BE 31.10.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 222 332**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***A61K 39/002***
(84) IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 222 338**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***A61K 47/02***

(11) **2 222 354**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***A61M 1/36***
(84) BE 31.10.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 222 385**
(84) EE 22.06.2016
BE 30.11.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***B01D 39/04***
(84) FI 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 222 390**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***B01F 11/02***

(11) **2 222 391**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***B01F 5/10***

(11) **2 222 428**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***B22F 3/00***

(11) **2 222 493**
(84) IT 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***B60W 20/00***
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 222 494**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
(51) ***B60W 20/00***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016

LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 222 530** (51) ***B62B 7/00***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 222 568** (51) ***B65B 9/22***
(84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) BE 30.11.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 222 578** (51) ***B65G 17/06***
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(84) GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 222 589** (51) ***B66B 5/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 222 666** (51) ***C07D 405/12***
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 222 709** (51) ***C07K 16/46***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 222 718** (51) ***C08F 4/40***
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
(84) GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 222 755** (51) ***C08G 75/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 222 757** (51) ***C08G 85/00***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 222 774** (51) ***C08K 5/00***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 222 789** (51) ***C08L 83/04***
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
(84) BE 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 222 923** (51) ***E01B 7/00***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(84) GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 222 934** (51) ***E21B 19/06***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 222 945** (51) ***F02D 41/06***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 222 946** (51) ***F02D 41/24***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 222 950** (51) ***F02N 11/08***
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 222 988** (51) ***F16J 15/34***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) BE 31.10.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 223 021** (51) ***F25B 7/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 223 030** (51) ***F25D 23/02***
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(84) ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 223 038** (51) ***G01N 21/3504***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 223 039** (51) ***G01B 11/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 223 082** (51) ***G01N 19/04***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 223 098** (51) ***G01N 29/04***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 223 114** (51) ***G01N 33/536***
(84) NO 17.11.2016
(84) PL 17.08.2016

(11) **2 223 156** (51) ***G01T 3/00***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 223 193** (51) ***G06F 1/08***
(84) FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) BE 30.11.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 223 194** (51) ***H04N 5/44***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 223 237** (51) ***G06F 17/00***
(84) FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) BE 30.11.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 223 305** (51) ***G21F 9/12***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 223 311** (51) ***H01B 3/30***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 223 315** (51) ***H01H 1/027***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 223 336** (51) ***H01L 25/075***
(84) IT 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 223 341** (51) ***H01L 29/739***
(84) GR 22.12.2016
NO 21.12.2016
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 223 357** (51) ***H01L 51/52***
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 223 380** (51) ***H01Q 1/24***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 223 411** (51) ***H02K 5/14***
(84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
(84) BE 30.09.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016

LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 223 455**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***H04L 1/18***

(11) **2 223 504**
(84) BE 31.07.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 223 510**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H04M 1/00***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 223 511**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***H04M 1/02***
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 223 528**
(84) FI 14.09.2016
ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***H04N 19/122***
(84) BE 30.11.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 223 560**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***H04W 48/18***
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 223 563**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***H04W 72/04***

(11) **2 223 604**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***A21C 7/00***

(11) **2 223 639**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A47H 13/00***
(84) GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 223 641**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***A47J 31/44***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 223 698**
(84) FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
SE 28.09.2016
(51) ***A61L 27/12***
(84) BE 31.10.2016
LT 28.09.2016

(11) **2 223 708**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***A61L 29/04***

(11) **2 223 727**
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***B01D 46/10***
(84) ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 223 750**
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B05C 3/18***
(84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 30.11.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 223 751**
(84) SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***B05C 5/02***
(84) FI 28.09.2016

(11) **2 223 753**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
(51) ***B22C 9/04***
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 223 788**
(84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***B29C 45/44***
(84) BE 30.11.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 223 801**
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***B32B 27/30***
(84) BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 223 888**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***C01B 3/38***

(11) **2 224 130**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***F25B 1/06***

(11) **2 224 191**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***F25B 41/00***

(11) **2 224 202**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***F41C 23/14***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 224 248**
(84) HR 14.09.2016
ES 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***G01N 35/02***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 224 269**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***G02B 6/124***
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 224 286**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***G03B 15/05***

(11) **2 224 291**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***G03H 1/08***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 224 327**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
(51) ***G06F 3/12***
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 224 403**
(84) IT 17.08.2016
BE 31.10.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***B65H 29/00***
(84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 224 465**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***H01J 37/26***

(11) **2 224 545**
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SM 15.06.2016
(51) ***H01R 13/514***
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 224 575**
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 224 605**
(84) IT 10.08.2016
BE 31.10.2016
GR 11.11.2016
(51) ***H04B 3/32***
(84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016

IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 224 634** (51) ***H04L 1/00***
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 224 671** (51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 224 696** (51) ***H04M 1/22***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 224 711** (51) ***H04M 3/20***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 224 794** (51) ***H05K 1/02***
(84) GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 224 807** (51) ***A01N 43/42***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 224 821** (51) ***A23G 3/54***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 224 824** (51) ***A23C 9/154***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 224 834** (51) ***A45D 42/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 224 858** (51) ***A61B 17/04***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 224 875** (51) ***A61C 17/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 224 892** (51) ***A61H 31/00***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 224 897** (51) ***A61K 8/04***
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 224 912** (51) ***A61K 9/127***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 224 929** (51) ***C07D 473/16***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 224 930** (51) ***A61K 31/54***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 224 933** (51) ***A61K 47/48***
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
(84) GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 224 938** (51) ***A61K 36/67***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 224 946** (51) ***A61K 38/22***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 225 009** (51) ***B01J 8/04***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
BE 31.10.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 225 013** (51) ***B01F 3/04***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 225 029** (51) ***B01J 23/835***
(84) IT 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 225 040** (51) ***B03D 1/02***
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 225 047** (51) ***B08B 1/00***
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 225 096** (51) ***B29D 11/00***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 225 118** (51) ***B60K 6/20***
(84) CZ 22.06.2016
BE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 225 154** (51) ***B64C 27/467***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 26.10.2016

(11) **2 225 184** (51) ***C03C 8/14***
(84) IT 10.08.2016
BE 30.11.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 225 226** (51) ***C07D 237/08***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016

PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 225 228** (51) ***C07D 405/12***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 225 249** (51) ***C07D 487/04***
(84) FI 03.08.2016 (84) GR 04.11.2016
HR 03.08.2016 AT 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 225 258** (51) ***C07K 1/107***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 AT 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 225 300** (51) ***C08G 18/20***
(84) FI 06.07.2016 (84) ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 225 324** (51) ***C08L 23/10***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 225 339** (51) ***C09D 201/02***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 AT 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **2 225 355** (51) ***C11D 3/37***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 AT 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 225 382** (51) ***C12P 7/40***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 225 414** (51) ***D06F 39/14***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 225 452** (51) ***F02F 7/00***
(84) FI 28.09.2016 (84) BE 31.10.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
LT 28.09.2016 NO 28.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 225 467** (51) ***F04D 27/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 225 470** (51) ***F15B 11/024***
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 30.11.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 225 518** (51) ***F26B 21/08***
(84) FI 27.07.2016 (84) GR 28.10.2016
HR 27.07.2016 AT 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 225 547** (51) ***G01N 21/17***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
AT 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 225 559** (51) ***G01N 33/53***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 225 581** (51) ***G01S 7/02***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 225 586** (51) ***G01S 17/42***
(84) FI 21.09.2016 (84) BE 31.10.2016
GR 22.12.2016 LT 21.09.2016
NO 21.12.2016 SE 21.09.2016

(11) **2 225 612** (51) ***G03F 7/09***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 225 642** (51) ***G06F 12/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 225 738** (51) ***G07D 11/00***
(84) CZ 06.04.2016 (84) DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 BE 30.11.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 225 777** (51) ***H01L 25/16***
(84) FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 LT 28.09.2016
NO 28.12.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 225 797** (51) ***H01Q 1/24***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 225 804** (51) ***H01R 13/52***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016 GR 25.11.2016
AT 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 PT 26.12.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 225 809** (51) ***H01S 5/022***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 19.10.2016

(11) **2 225 814** (51) ***H02J 5/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 225 824** (51) ***H02M 1/36***
(84) GR 28.10.2016 (84) HR 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 225 865** (51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 225 896** (51) ***H04W 4/04***
(84) IT 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
BE 06.07.2016 ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
AT 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 225 933** (51) ***A01G 3/04***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 AT 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016 SM 04.05.2016

(11) **2 225 942** (51) ***A21C 3/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 225 948** (51) ***A22C 11/12***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 226 001** (51) ***A61B 5/00***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 AT 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 226 021** (51) ***A61B 17/16***
(84) IT 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016 SM 01.06.2016

(11) **2 226 066** (51) ***A61K 8/49***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 AT 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 226 068** (51) ***A61K 8/99***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 226 096** (51) ***A61N 1/05***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
SM 11.05.2016 AT 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016

LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 226 133** (51) ***B21D 53/78***
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 226 136** (51) ***B21K 1/28***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 226 139** (51) ***B22D 11/124***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 226 145** (51) ***B25B 5/10***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 226 192** (51) ***B32B 27/08***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 226 229** (51) ***B60W 20/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 226 253** (51) ***B65B 21/18***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 226 279** (51) ***B65H 5/22***
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 226 300** (51) ***C30B 15/10***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 226 302** (51) ***C03B 37/014***
(84) HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 226 340** (51) ***C08F 220/42***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 226 405** (51) ***C22C 38/00***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 226 416** (51) ***D03D 47/30***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 226 426** (51) ***E01B 7/20***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 226 438** (51) ***E03D 1/012***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 30.09.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 226 468** (51) ***F01D 5/14***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 226 473** (51) ***F01D 11/24***
(84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(84) HR 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 226 501** (51) ***F03D 17/00***
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
(84) SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 226 570** (51) ***F24D 3/16***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 226 576** (51) ***F24F 1/00***
(84) SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 226 587** (51) ***F24H 4/02***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
(84) HR 13.07.2016
ES 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 226 620** (51) ***G01L 9/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 226 647** (51) ***G01S 13/24***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 226 787** (51) ***G06F 3/14***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 226 791** (51) ***G10K 11/172***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(84) HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 226 795** (51) ***G10L 21/02***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 226 827** (51) ***H01H 50/24***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 226 856** (51) ***H01L 33/20***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 226 877** (51) ***H01M 8/241***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 226 914** (51) ***H02H 7/00***
(84) IT 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 226 934** (51) ***H01L 41/312***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 226 972** (51) ***G11B 27/034***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 226 976** (51) ***H04L 12/26***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 227 002** (51) ***H04N 1/62***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 227 003** (51) ***H04N 5/14***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 227 016** (51) ***H04N 7/24***
(84) IT 17.08.2016
BE 30.11.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 227 100** (51) ***A23N 1/02***
(84) FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
BE 30.11.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 227 116** (51) ***A47F 3/04***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 227 133** (51) ***A61B 5/00***
(84) IT 24.08.2016
BE 30.11.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 227 140** (51) ***A61B 5/05***
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 227 143** (51) ***A61B 5/00***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 227 153** (51) ***A61B 17/22***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 227 155** (51) ***A61B 17/32***
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
BE 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 227 226** (51) ***A61K 9/20***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 227 342** (51) ***B21J 15/04***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 227 356** (51) ***B25J 9/16***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 227 373** (51) ***B29C 70/20***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 227 397** (51) ***B41K 1/28***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 227 403** (51) ***B60N 2/48***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 30.11.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 227 457** (51) ***C07D 261/04***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 30.11.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 227 458** (51) ***C07D 277/36***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 30.11.2016
GR 23.09.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 227 463** (51) ***C07D 401/14***
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 227 490** (51) ***C07K 16/28***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 227 509** (51) ***C09C 3/06***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 227 532** (51) ***C11D 1/66***
(84) IT 03.08.2016
BE 30.11.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 227 586** (51) ***D06F 75/18***
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
EE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 227 596** (51) ***D21H 13/38***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
SK 25.05.2016
CZ 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
RO 25.05.2016

(11) **2 227 604** (51) ***E03D 9/00***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 227 641** (51) ***B64C 27/04***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 227 643** (51) ***F16H 1/28***
(84) EE 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 227 649** (51) ***F16L 13/02***
(84) CZ 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, RO 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016, BE 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, PT 10.10.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 227 667** (51) ***F28D 7/16***
(84) AT 10.02.2016, EE 10.02.2016, BE 30.11.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016
(84) DK 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, BG 10.05.2016, IT 10.02.2016, LV 10.02.2016, NO 10.05.2016, RO 10.02.2016, SI 10.02.2016

(11) **2 227 690** (51) ***G01N 33/48***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 227 713** (51) ***G02C 7/02***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 227 727** (51) ***G06F 1/32***
(84) IT 24.08.2016, ES 24.08.2016, AT 24.08.2016, NL 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, LT 24.08.2016, PT 26.12.2016

(11) **2 227 800** (51) ***G09G 3/36***
(84) FI 21.09.2016, LT 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 227 885** (51) ***H04W 72/12***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 227 896** (51) ***H04N 5/225***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 227 927** (51) ***H05K 1/14***
(84) FI 31.08.2016, HR 31.08.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016
(84) GR 01.12.2016, AT 31.08.2016, NO 30.11.2016

(11) **2 227 973** (51) ***A24F 47/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 227 996** (51) ***A47K 3/40***
(84) IT 17.08.2016, ES 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, PL 17.08.2016, SE 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 228 015** (51) ***A61B 17/04***
(84) FI 14.09.2016, HR 14.09.2016, NO 14.12.2016
(84) GR 15.12.2016, LT 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 228 159** (51) ***B23B 51/00***
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, BE 11.05.2016, GR 12.08.2016
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016, SM 11.05.2016

(11) **2 228 167** (51) ***B23K 26/38***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 228 191** (51) ***B29C 45/14***
(84) HR 07.09.2016, ES 07.09.2016, LT 07.09.2016, SE 07.09.2016
(84) FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 228 212** (51) ***B32B 29/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 228 258** (51) ***B60Q 3/02***
(84) IT 27.07.2016, BE 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016

(11) **2 228 268** (51) ***B60R 21/34***
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016, SM 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 228 272** (51) ***B60T 11/26***
(84) IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, ES 27.07.2016, AT 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016
(84) HR 27.07.2016, BE 27.07.2016, GR 28.10.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 228 299** (51) ***B64C 27/46***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016, SM 29.06.2016

(11) **2 228 453** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 228 454** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016, BE 22.06.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **2 228 495** (51) ***E03C 1/042***
(84) IT 20.07.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, LT 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016, GR 21.10.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, PL 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 228 517** (51) ***F01D 5/18***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016, SM 04.05.2016

(11) **2 228 518** (51) ***F01D 5/30***
(84) FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016, NO 30.11.2016
(84) ES 31.08.2016, HR 31.08.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 228 526** (51) ***F02D 19/02***
(84) IT 24.08.2016, ES 24.08.2016, HR 24.08.2016, NL 24.08.2016, PT 26.12.2016
(84) FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, LT 24.08.2016, NO 24.11.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 228 529** (51) ***F02F 1/42***
(84) IT 27.07.2016, ES 27.07.2016, HR 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016
(84) FI 27.07.2016, GR 28.10.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 228 540** (51) ***F04D 19/04***
(84) HR 03.08.2016, ES 03.08.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, SE 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016

(11) **2 228 575** (51) ***F16K 31/06***
(84) HR 27.07.2016, GR 28.10.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016
(84) ES 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 228 593** (51) ***F21V 7/00***
(84) IT 27.07.2016, BE 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016
(84) FI 27.07.2016, ES 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 228 637** (51) ***G01N 21/552***
(84) IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, ES 20.07.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016
(84) HR 20.07.2016, BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 228 643** (51) ***C21C 1/08***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 228 807** (51) ***H01C 1/084***
(84) IT 27.07.2016, BE 27.07.2016, GR 28.10.2016
(84) FI 27.07.2016, ES 27.07.2016, AT 27.07.2016

NL 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 228 829** (51) ***F24J 2/52***
(84) IT 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 228 867** (51) ***H01Q 3/08***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 228 871** (51) ***H01R 13/658***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 228 911** (51) ***H04B 1/40***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 228 982** (51) ***H04N 5/225***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 228 999** (51) ***H04N 13/04***
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 229 015** (51) ***H04W 8/00***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 229 046** (51) ***A01D 34/66***
(84) IT 10.08.2016
BE 30.11.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 229 052** (51) ***A01P 3/00***
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
(84) ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 229 066** (51) ***A43B 7/24***
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(84) GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 229 091** (51) ***A61B 3/00***
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 229 106** (51) ***A61B 17/04***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 229 110** (51) ***A61B 17/16***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 229 156** (51) ***A61K 9/68***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 229 157** (51) ***A61K 9/68***
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 229 158** (51) ***A61K 9/68***
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 229 205** (51) ***A61M 15/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 229 214** (51) ***A61N 1/39***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(84) BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 229 232** (51) ***B01D 35/16***
(84) IT 10.08.2016
BE 31.10.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 229 286** (51) ***B42D 25/355***
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(84) GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 229 306** (51) ***B61L 15/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 229 318** (51) ***B64C 27/467***
(84) FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) BE 30.11.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 229 324** (51) ***B65C 9/18***
(84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
(84) BE 30.11.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 229 329** (51) ***B65H 7/08***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 30.11.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 229 407** (51) ***C07K 14/62***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 229 476** (51) ***D06F 58/28***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 229 493** (51) ***E05B 81/20***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
BE 30.11.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 229 530** (51) ***F03D 7/02***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 229 549** (51) ***F16K 5/04***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 229 573** (51) ***F41F 3/04***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 229 587** (51) ***G01N 33/48***
(84) BE 30.11.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
(84) GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 229 646** (51) ***G06F 21/52***
(84) IT 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 229 689** (51) ***H01L 21/20***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 229 698** (51) ***H01L 23/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 229 735** (51) ***H04B 1/10***
(84) FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 LT 14.09.2016
NO 14.12.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 229 738** (51) ***H04B 1/712***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 229 757** (51) ***A61B 5/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 229 764** (51) ***G06Q 20/34***
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 30.11.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 229 791** (51) ***H04W 12/06***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 229 816** (51) ***A21C 3/02***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016 SM 08.06.2016
GR 09.09.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **2 229 827** (51) ***A24D 1/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 229 834** (51) ***A44B 11/25***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 229 869** (51) ***A61B 1/04***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 229 870** (51) ***A61B 1/00***
(84) CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 IT 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016 SM 18.05.2016

(11) **2 229 889** (51) ***A61B 6/00***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 SM 11.05.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 229 916** (51) ***A61C 17/22***
(84) IT 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
SE 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **2 229 931** (51) ***A61K 8/04***
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 30.09.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
AT 31.08.2016 LT 31.08.2016
NO 30.11.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 229 972** (51) ***A61M 16/04***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 FI 15.06.2016
SM 15.06.2016 ES 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NO 15.09.2016
PL 15.06.2016 PT 17.10.2016
RO 15.06.2016 SK 15.06.2016

(11) **2 230 023** (51) ***B05B 17/08***
(84) IT 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016 SM 01.06.2016

(11) **2 230 032** (51) ***B21J 5/10***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 230 091** (51) ***B42C 11/04***
(84) FI 24.08.2016 (84) ES 24.08.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 PT 26.12.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 230 132** (51) ***B60R 13/02***
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
SM 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 IT 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 230 158** (51) ***B62D 25/08***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 230 166** (51) ***B62M 3/00***
(84) FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 LT 28.09.2016
NO 28.12.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 230 168** (51) ***B62M 9/16***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 SE 10.08.2016

(11) **2 230 173** (51) ***B64B 1/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 230 176** (51) ***B64C 27/72***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 ES 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 230 180** (51) ***B65B 19/20***
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 31.08.2016 GR 01.12.2016
AT 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 230 193** (51) ***B65D 83/28***
(84) FI 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
AT 31.08.2016 LT 31.08.2016
NO 30.11.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 230 210** (51) ***C02F 1/44***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 FI 15.06.2016
BE 15.06.2016 ES 15.06.2016
AT 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NO 15.09.2016 PL 15.06.2016
PT 17.10.2016 RO 15.06.2016
SE 15.06.2016 SK 15.06.2016

(11) **2 230 229** (51) ***C07C 269/06***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 230 271** (51) ***C08K 5/36***
(84) FI 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 230 306** (51) ***C12N 15/12***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
IT 04.05.2016 NL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 230 332** (51) ***C30B 29/36***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 230 349** (51) ***D06F 58/22***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 230 374** (51) ***E06B 3/62***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016 GR 21.10.2016
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 230 375** (51) ***E21B 7/24***
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
AT 17.08.2016 LT 17.08.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 230 382** (51) ***F01D 5/10***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 230 393** (51) ***F02D 41/14***
(84) FI 31.08.2016 (84) ES 31.08.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016

AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 230 403** (51) ***F03D 9/10***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 230 438** (51) ***F16P 1/02***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 230 451** (51) ***F23D 14/06***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 230 462** (51) ***F24C 3/12***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 230 474** (51) ***F25B 47/02***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 230 481** (51) ***G01B 11/00***
(84) HR 28.09.2016
FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
(84) SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 230 494** (51) ***G01G 21/28***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 230 541** (51) ***G02B 6/28***
(84) HR 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 230 592** (51) ***G09G 5/14***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 230 636** (51) ***G06Q 10/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 230 660** (51) ***G09F 23/08***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 230 735** (51) ***H02B 11/28***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 230 764** (51) ***H03H 3/08***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 230 792** (51) ***H04L 12/58***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 230 828** (51) ***H04N 1/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 230 835** (51) ***H04N 5/232***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 230 874** (51) ***H04W 72/12***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 230 928** (51) ***A23L 33/17***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 230 956** (51) ***A43B 13/14***
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 230 965** (51) ***A46B 5/04***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 230 968** (51) ***A47C 7/54***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 230 985** (51) ***A47L 15/42***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 30.11.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 230 990** (51) ***A61F 9/008***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 231 012** (51) ***A61B 5/107***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 231 048** (51) ***A61B 18/02***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 231 169** (51) ***A61K 31/74***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 231 180** (51) ***A61K 39/00***
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 231 196** (51) ***A61K 47/48***
(84) CZ 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
PL 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) EE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
RO 25.05.2016

(11) **2 231 221** (51) ***A61M 3/02***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
(84) GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 231 224** (51) ***A61M 1/14***
(84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(84) BE 30.09.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 231 237** (51) ***A61M 11/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 231 247** (51) ***A61M 25/00***
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(84) BE 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 231 271** (51) ***A61N 1/37***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016

PT 24.10.2016
SK 22.06.2016
RO 22.06.2016

(11) **2 231 280** (51) ***C07D 471/10***
(84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 AT 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 231 298** (51) ***B01D 19/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 231 324** (51) ***B01J 19/24***
(84) CZ 29.06.2016 IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
AT 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **2 231 343** (51) ***B07B 1/20***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 231 563** (51) ***B01J 29/03***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 231 621** (51) ***C07D 239/52***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 231 634** (51) ***C07D 313/00***
(84) CZ 11.05.2016 DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 231 641** (51) ***C07D 401/14***
(84) CZ 01.06.2016 EE 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 231 735** (51) ***B01J 19/00***
(84) CZ 08.06.2016 IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
AT 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 231 744** (51) ***C08G 63/199***
(84) CZ 04.05.2016 DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 231 745** (51) ***C08G 63/199***
(84) FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
LT 21.09.2016 NO 21.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 231 804** (51) ***C09J 175/16***
(84) FI 07.09.2016 ES 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 231 817** (51) ***C10B 53/02***
(84) IT 17.08.2016 BE 30.11.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 AT 17.08.2016
LT 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016

(11) **2 231 920** (51) ***D21C 9/06***
(84) IT 10.08.2016 ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 231 932** (51) ***E01H 1/05***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 231 934** (51) ***E02D 3/11***
(84) CZ 11.05.2016 DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 231 941** (51) ***E04B 1/64***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 231 944** (51) ***E04B 2/96***
(84) FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 LT 28.09.2016
NO 28.12.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 231 978** (51) ***E05F 15/605***
(84) FI 07.09.2016 ES 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 232 018** (51) ***F01K 13/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 232 019** (51) ***F01K 27/00***
(84) FI 20.07.2016 BE 30.11.2016
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NO 20.10.2016
PT 21.11.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 232 030** (51) ***F02B 29/04***
(84) DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 30.11.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 IT 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 232 052** (51) ***F03B 11/00***
(84) IT 17.08.2016 FI 17.08.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 232 071** (51) ***F04B 35/04***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 232 072** (51) ***F04B 39/00***
(84) CZ 01.06.2016 EE 01.06.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 AT 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
SE 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **2 232 088** (51) ***F16B 37/00***
(84) BE 04.05.2016 CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 232 148** (51) ***F24C 3/08***
(84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 AT 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 SE 17.08.2016

(11) **2 232 182** (51) ***F26B 25/00***
(84) DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 IT 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 232 223** (51) ***G10L 21/038***
(84) CZ 15.06.2016 IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 BE 15.06.2016
ES 15.06.2016 AT 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NO 15.09.2016
PL 15.06.2016 PT 17.10.2016
RO 15.06.2016 SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 232 259** (51) ***C12N 1/06***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 232 265** (51) ***G01N 33/53***
(84) CZ 18.05.2016 DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 232 281**
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***G10L 19/22***
(84) ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 232 289**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***G01S 19/33***

(11) **2 232 330**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***G02F 1/35***
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 232 357**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***G06F 3/048***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 232 404**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***G06K 9/00***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 232 464**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***G09B 9/04***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 232 502**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***G11C 29/50***

(11) **2 232 516**
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***H01H 23/12***
(84) BE 30.11.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 232 586**
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***H01L 31/048***
(84) GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 232 658**
(84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(51) ***H02H 1/06***
(84) BE 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 232 690**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***H02M 7/493***
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 232 711**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***H03M 1/66***

(11) **2 232 715**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
(51) ***H04B 1/28***
(84) BE 30.11.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 232 742**
(84) IT 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***H04W 72/02***
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 232 806**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 232 881**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***H04N 7/52***
(84) CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 232 892**
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016
(51) ***G01S 5/02***
(84) ES 14.09.2016
LT 14.09.2016

(11) **2 232 895**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
(51) ***H04M 3/42***
(84) GR 08.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 232 925**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***H04W 48/18***

(11) **2 232 960**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***H01F 7/20***
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 232 962**
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
(51) ***H05H 13/02***
(84) GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 232 967**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***H05K 5/02***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 233 087**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***A61B 17/34***
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 233 151**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***A61K 39/12***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 233 174**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
(51) ***A61P 31/04***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 233 229**
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***B22D 27/04***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 233 236**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016
(51) ***B23D 47/04***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 233 442**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***C02F 11/18***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 233 464**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
(51) ***C07C 69/653***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 233 487**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 30.11.2016
NL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***C07D 491/10***
(84) CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 233 532** (51) ***C08L 101/10***
(84) BE 31.10.2016 (84) NL 10.08.2016

(11) **2 233 548** (51) ***C10B 57/06***
(84) FI 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
GR 08.12.2016 LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 233 549** (51) ***C10G 2/00***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
AT 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 233 578** (51) ***C12Q 1/60***
(84) IT 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
AT 08.06.2016 GR 09.09.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 233 610** (51) ***C23C 22/33***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 AT 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **2 233 638** (51) ***E01B 29/06***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
SM 25.05.2016 AT 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 233 651** (51) ***E03D 11/08***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 233 658** (51) ***E04F 11/06***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 233 691** (51) ***F01C 1/063***
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
AT 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 SE 17.08.2016

(11) **2 233 708** (51) ***F01N 3/021***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 233 709** (51) ***F01N 3/033***
(84) FI 27.07.2016 (84) ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016

(11) **2 233 737** (51) ***F03D 7/04***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 BE 08.06.2016
AT 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 233 746** (51) ***F04D 27/02***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 233 752** (51) ***F16L 23/10***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 233 791** (51) ***F16H 61/06***
(84) FI 17.08.2016 (84) ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
AT 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 233 803** (51) ***F16J 15/453***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 233 814** (51) ***F16L 33/22***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 233 820** (51) ***F21K 99/00***
(84) FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 LT 28.09.2016
NO 28.12.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 233 847** (51) ***F04D 29/54***
(84) FI 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
AT 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 233 861** (51) ***F28D 15/02***
(84) CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 IT 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 233 893** (51) ***G01D 5/347***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 233 900** (51) ***G01L 1/14***
(84) CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 IT 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016 SM 18.05.2016

(11) **2 233 917** (51) ***G01N 21/80***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
AT 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 233 959** (51) ***G02B 25/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 234 012** (51) ***G06F 3/14***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
AT 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 234 066** (51) ***G06T 7/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 234 081** (51) ***G01S 13/91***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 234 100** (51) ***G09G 3/36***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 234 101** (51) ***G09G 5/00***
(84) FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 LT 28.09.2016
NO 28.12.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 234 182** (51) ***H01L 33/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 234 210** (51) ***H01R 4/26***
(84) DK 11.05.2016 (84) EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 234 227** (51) ***H02B 1/03***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 234 229** (51) ***H02G 1/12***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 SM 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 234 256** (51) ***H02M 3/158***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 AT 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016 SM 29.06.2016

(11) **2 234 275** (51) ***H03M 13/11***
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
AT 13.07.2016 IS 13.11.2016

LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 234 286**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 234 301**
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 234 309**
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 234 336**
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 234 350**
(84) HR 14.09.2016
ES 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 234 357**
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 234 383**
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 234 399**
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 234 428**
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 234 429**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 234 431**
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 234 456**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016

NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(51) ***H04B 7/06***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(51) ***H04L 1/00***

(51) ***H04B 7/155***
(84) ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(51) ***H04L 12/28***

(51) ***H04L 12/58***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016

(51) ***H04L 1/00***
(84) HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(51) ***H04N 1/00***

(51) ***H04N 7/18***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(51) ***H04W 28/06***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(51) ***H04W 28/06***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
AT 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(51) ***H04W 28/06***

(51) ***H05B 6/72***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016

AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 234 464**
(84) LV 14.12.2016

(51) ***H05K 1/02***

(11) **2 234 474**
(84) LV 26.10.2016

(51) ***A01H 5/00***

(11) **2 234 501**
(84) CZ 15.06.2016
BE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PT 17.10.2016
SK 15.06.2016

(51) ***A23C 9/12***
(84) EE 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016

(11) **2 234 527**
(84) LV 16.11.2016

(51) ***A47K 3/034***

(11) **2 234 541**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***A61B 6/03***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 234 543**
(84) LV 02.11.2016

(51) ***A61B 8/00***

(11) **2 234 548**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***A61F 2/01***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 234 551**
(84) LV 02.11.2016

(51) ***A61B 17/322***

(11) **2 234 575**
(84) BE 31.10.2016

(51) ***A61K 8/11***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 234 596**
(84) LV 19.10.2016

(51) ***A61K 9/00***

(11) **2 234 712**
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(51) ***B01J 13/14***
(84) GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 234 713**
(84) LV 12.10.2016

(51) ***B01J 19/00***

(11) **2 234 725**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(51) ***B01L 3/02***
(84) GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 234 731**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***B05B 11/00***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 234 740**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(51) ***B21C 23/08***
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 234 793**
(84) LV 19.10.2016

(51) ***B29C 70/34***

(11) **2 234 809**
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(51) ***B32B 27/36***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 234 839**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(51) ***B60N 2/56***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 234 876**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(51) ***B64C 3/38***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 234 951**
(84) LV 19.10.2016

(51) ***C07C 37/74***

(11) **2 234 964**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***C07C 251/14***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 235 015**
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(51) ***C07D 471/04***
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 235 034** (51) ***C12N 15/113***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 235 067** (51) ***C08C 19/44***
(84) FI 07.09.2016, HR 07.09.2016, NO 07.12.2016, GR 08.12.2016, LT 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 235 135** (51) ***C09K 8/528***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 235 225** (51) ***C22C 33/02***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 235 229** (51) ***C22C 38/04***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, SK 29.06.2016, IT 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016

(11) **2 235 249** (51) ***D06F 58/24***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, AT 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016, CZ 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 235 453** (51) ***F25D 23/04***
(84) FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, SE 10.08.2016, ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 235 455** (51) ***F25D 23/04***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 235 456** (51) ***F25D 25/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 235 458** (51) ***F25D 25/02***
(84) FI 06.07.2016, ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PT 07.11.2016, BE 06.07.2016, GR 07.10.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016, NO 06.10.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 235 472** (51) ***F42D 1/10***
(84) FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016, NO 30.11.2016, ES 31.08.2016, HR 31.08.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 235 480** (51) ***G01D 5/353***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, AT 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, IT 08.06.2016, ES 08.06.2016, BE 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 235 486** (51) ***G01K 1/14***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 235 490** (51) ***G01L 19/00***
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 235 515** (51) ***G01N 27/49***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 235 529** (51) ***G01N 33/53***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 235 539** (51) ***G01N 33/68***
(84) FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016, NO 30.11.2016, ES 31.08.2016, HR 31.08.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 235 542** (51) ***G01N 33/86***
(84) FI 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, BE 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 235 565** (51) ***G06T 11/00***
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 235 572** (51) ***G02B 6/38***
(84) FI 14.09.2016, ES 14.09.2016, HR 14.09.2016, NO 14.12.2016, BE 30.09.2016, GR 15.12.2016, LT 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 235 605** (51) ***G06F 1/26***
(84) FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016, NO 30.11.2016, ES 31.08.2016, HR 31.08.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 235 638** (51) ***G06F 3/01***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 235 697** (51) ***G07F 7/10***
(84) FI 28.09.2016, GR 29.12.2016, LT 28.09.2016, SE 28.09.2016, BE 30.11.2016, HR 28.09.2016, NO 28.12.2016

(11) **2 235 707** (51) ***H04W 52/02***
(84) LT 14.09.2016, BE 30.11.2016, GR 15.12.2016, NO 14.12.2016, FI 14.09.2016, ES 14.09.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 235 714** (51) ***G09F 3/02***
(84) FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016, ES 17.08.2016, HR 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, SE 17.08.2016

(11) **2 235 739** (51) ***H01J 49/42***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 235 757** (51) ***H01L 31/18***
(84) CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, BE 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, SE 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, AT 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 235 884** (51) ***H04L 12/26***
(84) FI 28.09.2016, HR 28.09.2016, NO 28.12.2016, GR 29.12.2016, LT 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 235 893** (51) ***H04L 12/70***
(84) IT 10.08.2016, ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016, FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 235 903** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 14.09.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016, LT 14.09.2016

(11) **2 235 905** (51) ***H04L 12/54***
(84) IT 10.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 235 906** (51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, AT 25.05.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 235 910** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 235 970** (51) ***H04W 48/02***
(84) FI 06.07.2016, GR 07.10.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016, PL 06.07.2016, BE 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, NO 06.10.2016

(11) **2 235 986** (51) ***H04W 36/30***
(84) FI 28.09.2016, GR 29.12.2016, LT 28.09.2016, SE 28.09.2016, BE 30.11.2016, HR 28.09.2016, NO 28.12.2016

(11) **2 236 029** (51) ***A01N 25/30***
(84) FI 21.09.2016, LT 21.09.2016, GR 22.12.2016, SE 21.09.2016

(11) **2 236 039** (51) ***A21C 9/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 236 066** (51) ***A47K 5/12***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 236 071** (51) ***A47L 9/12***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 236 096** (51) ***A61B 17/068***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 236 108** (51) ***A61F 7/08***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 236 258** (51) ***B30B 15/00***
(84) BE 30.04.2016
CZ 01.04.2016
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GB 01.04.2016
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 01.04.2016
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 01.04.2016
CH 30.04.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 02.05.2016
GR 09.10.2015
HU 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
NO 08.10.2015
RO 08.07.2015
SI 02.04.2016

(11) **2 236 302** (51) ***B41J 11/70***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 236 345** (51) ***B60L 11/18***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 236 361** (51) ***B60R 21/205***
(84) IT 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 236 381** (51) ***B61D 17/02***
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 236 403** (51) ***B62J 37/00***
(84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 236 447** (51) ***B65H 29/60***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 236 448** (51) ***B65H 29/60***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 236 462** (51) ***C01F 7/36***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 236 490** (51) ***C07C 235/16***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 236 494** (51) ***C07C 317/44***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 236 565** (51) ***C09D 11/00***
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 236 571** (51) ***C09D 11/10***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 236 589** (51) ***C10M 127/02***
(84) FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
NO 21.12.2016
BE 30.11.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 236 604** (51) ***C12N 15/00***
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
BE 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 236 605** (51) ***A61K 39/00***
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
EE 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 236 608** (51) ***A61K 38/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 236 634** (51) ***C22C 13/00***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 236 638** (51) ***C22C 38/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 236 658** (51) ***D06F 39/00***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 236 660** (51) ***D06F 39/00***
(84) IT 03.08.2016
BE 30.11.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 236 673** (51) ***E01C 19/38***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 236 690** (51) ***B32B 5/18***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 236 738** (51) ***E21B 23/01***
(84) IT 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 236 750** (51) ***F01D 5/18***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 236 765** (51) ***F01D 9/04***
(84) IT 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 236 785** (51) ***F01N 3/20***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 236 821** (51) ***H02M 7/49***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 236 826** (51) ***F04B 27/08***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 236 838** (51) ***F04D 29/42***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 236 879** (51) ***F16K 17/06***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 236 938** (51) ***F23R 3/34***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 236 970** (51) ***F28D 20/02***
(84) HR 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 236 973** (51) ***F28F 9/02***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016

HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 237 069** (51) ***G01S 15/89***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 237 071** (51) ***G06K 9/32***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 237 143** (51) ***G06F 9/44***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 237 176** (51) ***G06F 19/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 237 181** (51) ***G06F 9/455***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 237 300** (51) ***H01H 33/70***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 237 301** (51) ***H01H 33/70***
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 237 364** (51) ***H01Q 1/08***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 237 451** (51) ***H04B 7/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 237 454** (51) ***H04B 10/60***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 237 492** (51) ***H04L 12/403***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 237 502** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 21.09.2016
HR 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) GR 22.12.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 237 522** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
SE 31.08.2016
(84) ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 237 559** (51) ***H04N 19/527***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 237 565** (51) ***G09G 3/36***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 237 567** (51) ***H04Q 9/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 237 585** (51) ***H04W 8/26***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 237 605** (51) ***H04W 28/24***
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
PT 26.12.2016
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 237 655** (51) ***A01B 45/02***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 237 687** (51) ***A41B 13/06***
(84) IT 03.08.2016
BE 30.09.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
(84) FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 237 726** (51) ***A61M 16/04***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 237 734** (51) ***A61F 13/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 237 746** (51) ***A61F 2/24***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 237 760** (51) ***A61G 1/056***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 237 774** (51) ***A61K 31/00***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 237 818** (51) ***A61M 5/24***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 237 825** (51) ***A61M 15/00***
(84) IT 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 237 872** (51) ***B01J 12/00***
(84) IT 03.08.2016
BE 30.11.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 237 922** (51) ***B23P 11/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 237 947** (51) ***B32B 9/00***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 238 013** (51) ***B62K 3/00***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 238 017** (51) ***B63B 15/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 238 023** (51) ***B64C 9/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 238 047** (51) ***B65D 83/00***
(84) CZ 22.06.2016, FI 22.06.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PT 24.10.2016, SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016, BE 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **2 238 062** (51) ***B65H 54/38***
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 31.10.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 238 066** (51) ***B66B 1/34***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 238 091** (51) ***C04B 35/447***
(84) FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, SE 17.08.2016
(84) GR 18.11.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 238 104** (51) ***C07C 255/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 238 160** (51) ***C07K 14/47***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, BE 22.06.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, FI 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 238 170** (51) ***C07K 16/28***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 238 221** (51) ***C10G 65/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 238 225** (51) ***C10L 1/197***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 238 291** (51) ***D21B 1/34***
(84) IT 06.07.2016, GR 07.10.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016

(11) **2 238 308** (51) ***E06B 3/263***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 238 323** (51) ***F01N 3/20***
(84) FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, LT 07.09.2016, SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016, HR 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 238 359** (51) ***F16B 13/06***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, AT 25.05.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 238 374** (51) ***F16J 15/32***
(84) IT 10.08.2016, ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016
(84) FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016

(11) **2 238 387** (51) ***F21V 21/30***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 238 524** (51) ***H01M 10/44***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 238 590** (51) ***G10L 21/0208***
(84) CZ 01.06.2016, FI 01.06.2016, AT 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016, BE 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 238 609** (51) ***H01L 21/263***
(84) FI 21.09.2016, LT 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 238 646** (51) ***H01Q 9/04***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 238 663** (51) ***H02G 3/08***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 238 694** (51) ***H04B 7/08***
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 238 730** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 28.09.2016, HR 28.09.2016, NO 28.12.2016
(84) GR 29.12.2016, LT 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 238 772** (51) ***H04R 25/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 238 796** (51) ***H04W 68/00***
(84) IT 10.08.2016, ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 238 809** (51) ***H05B 33/08***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 238 885** (51) ***A61M 31/00***
(84) HR 31.08.2016, ES 31.08.2016, AT 31.08.2016, NO 30.11.2016
(84) FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 238 899** (51) ***A61B 5/0484***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 238 997** (51) ***A61M 5/31***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 239 069** (51) ***B21K 23/04***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 239 154** (51) ***B60C 17/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 239 170** (51) ***B60R 25/02***
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, GR 14.10.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016
(84) HR 13.07.2016, ES 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 239 200** (51) ***B65B 7/16***
(84) CZ 15.06.2016, FI 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, SE 15.06.2016, SM 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016, ES 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **2 239 243** (51) ***C04B 35/38***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 239 267** (51) ***C07K 7/08***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 239 294** (51) ***C08G 73/02***
(84) IT 06.07.2016, BE 06.07.2016, GR 07.10.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016
(84) FI 06.07.2016, ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 239 300** (51) ***C08L 81/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 239 344** (51) ***C22B 1/14***
(84) IT 13.07.2016, BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016

(11) **2 239 378** (51) ***B60K 6/20***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 239 401** (51) ***E05B 47/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 239 410** (51) ***E21B 15/04***
(84) FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, AT 24.08.2016
(84) ES 24.08.2016, HR 24.08.2016, LT 24.08.2016

NL 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 239 441**
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 239 459**
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 239 471**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 239 479**
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 239 494**
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 239 496**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 239 499**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 239 526**
(84) HR 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 239 531**
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 239 585**
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 239 609**
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 239 648**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(51) ***G05B 17/02***

(51) ***F03D 1/00***

(51) ***F16B 9/02***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***F16D 3/66***
(84) ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(51) ***F21S 6/00***

(51) ***F21S 8/04***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SM 22.06.2016

(51) ***F23C 3/00***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(51) ***F25B 17/08***
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(51) ***F28F 5/02***
(84) GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(51) ***G01N 35/08***

(51) ***G02B 6/44***

(51) ***G06F 3/03***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 239 665**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 239 775**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 239 813**
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 239 820**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 239 866**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 239 955**
(84) IT 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 239 966**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 239 990**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 239 991**
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 240 013**
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(51) ***G06F 12/02***
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(51) ***H01L 23/467***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SM 01.06.2016

(51) ***H01Q 1/52***
(84) ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(51) ***H01R 24/86***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(51) ***H04B 7/06***
(84) GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(51) ***H04Q 9/00***
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016

(51) ***H04W 4/00***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(51) ***H04B 7/04***
(84) ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(51) ***H04W 8/00***

(51) ***A01N 25/02***
(84) GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 240 018**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(51) ***A61K 45/06***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 240 022**
(84) LV 28.12.2016

(51) ***A61K 31/44***

(11) **2 240 028**
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016

(51) ***A01N 43/56***
(84) BE 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 240 055**
(84) LV 28.12.2016

(51) ***B29L 31/00***

(11) **2 240 084**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(51) ***A61B 17/00***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 240 091**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016

(51) ***A61B 17/12***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 240 144**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(51) ***A61F 13/15***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 240 147**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(51) ***A61J 1/20***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 240 177**
(84) LV 28.12.2016

(51) ***A61K 31/4706***

(11) **2 240 179**
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(51) ***A61K 31/5025***
(84) GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 240 182**
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016

(51) ***A61K 31/593***
(84) EE 01.06.2016
BE 01.06.2016

AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 240 223** (51) ***A61M 5/32***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 240 225** (51) ***A61M 5/34***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 240 260** (51) ***B01D 61/08***
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 240 267** (51) ***B01J 13/00***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 240 301** (51) ***B25C 5/11***
(84) CZ 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PT 03.10.2016
SK 01.06.2016
EE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016

(11) **2 240 303** (51) ***B25F 5/00***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 240 317** (51) ***F01D 11/12***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 240 340** (51) ***B60K 17/10***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 240 346** (51) ***B60R 21/0132***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 240 359** (51) ***B62B 7/10***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 240 422** (51) ***C06C 7/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 240 426** (51) ***C07C 21/20***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 240 488** (51) ***C07D 487/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 240 549** (51) ***C09K 3/14***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 240 581** (51) ***C12N 15/00***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 240 601** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 240 606** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 240 725** (51) ***F24C 15/10***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 240 732** (51) ***F25D 23/04***
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 240 733** (51) ***F25D 23/08***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 240 763** (51) ***G01N 21/64***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 240 772** (51) ***G01N 33/543***
(84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
BE 30.11.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 240 798** (51) ***G01S 17/89***
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 240 814** (51) ***G02B 27/28***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 240 821** (51) ***G02F 1/1335***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 240 827** (51) ***G03F 7/00***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 240 850** (51) ***G06F 9/38***
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 240 892** (51) ***G06Q 10/06***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 240 912** (51) ***G06F 21/79***
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 240 931** (51) ***G11B 5/584***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 240 937** (51) ***G06F 12/14***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 240 941** (51) ***G21F 5/008***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 240 947** (51) ***H01H 9/20***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 240 962** (51) ***H01L 27/04***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 240 963** (51) ***H01L 27/146***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 240 975** (51) ***H01M 10/0565***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 241 014** (51) ***H04W 52/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 241 017** (51) ***H04B 3/54***
(84) FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, LT 07.09.2016, SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016, HR 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 241 021** (51) ***H04W 52/34***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 241 025** (51) ***H04B 7/155***
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, AT 04.05.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 241 044** (51) ***H04L 1/00***
(84) IT 24.08.2016, ES 24.08.2016, HR 24.08.2016, LT 24.08.2016, NO 24.11.2016, SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, AT 24.08.2016, NL 24.08.2016, PT 26.12.2016

(11) **2 241 051** (51) ***H04L 9/08***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 241 065** (51) ***H04L 12/16***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 241 067** (51) ***H04L 12/00***
(84) FI 21.09.2016, LT 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 241 118** (51) ***H04R 25/00***
(84) IT 20.07.2016, BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016
(84) FI 20.07.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 241 127** (51) ***H04W 28/06***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 241 130** (51) ***H04W 36/08***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 241 151** (51) ***H04W 72/14***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 241 221** (51) ***A47C 5/00***
(84) BE 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, ES 01.06.2016, AT 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 241 224** (51) ***A47G 19/22***
(84) IT 24.08.2016, ES 24.08.2016, HR 24.08.2016, LT 24.08.2016, NO 24.11.2016, SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, AT 24.08.2016, NL 24.08.2016, PT 26.12.2016

(11) **2 241 235** (51) ***A47K 13/30***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 241 265** (51) ***A61B 17/072***
(84) IT 13.07.2016, BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016
(84) FI 13.07.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 241 279** (51) ***A61B 18/00***
(84) FI 14.09.2016, GR 15.12.2016, LT 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) ES 14.09.2016, HR 14.09.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 241 359** (51) ***A63H 18/00***
(84) FI 31.08.2016, HR 31.08.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016
(84) GR 01.12.2016, AT 31.08.2016, NO 30.11.2016

(11) **2 241 366** (51) ***B01D 45/16***
(84) PL 22.06.2016

(11) **2 241 385** (51) ***B21C 1/24***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 241 428** (51) ***B29C 43/02***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 241 497** (51) ***B62K 21/12***
(84) FI 14.09.2016, GR 15.12.2016, LT 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) ES 14.09.2016, HR 14.09.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 241 522** (51) ***B65H 3/06***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 241 526** (51) ***B65H 75/44***
(84) CZ 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016, BE 08.06.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, SE 08.06.2016, SM 08.06.2016

(11) **2 241 630** (51) ***C12P 7/46***
(84) IT 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, AT 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, ES 01.06.2016, BE 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 241 640** (51) ***C12N 15/10***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, BE 22.06.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, FI 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 241 645** (51) ***C22C 38/00***
(84) IT 03.08.2016, HR 03.08.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, SE 03.08.2016
(84) GR 04.11.2016, AT 03.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016

(11) **2 241 661** (51) ***D05B 27/00***
(84) IT 17.08.2016, ES 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016
(84) FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, SE 17.08.2016

(11) **2 241 662** (51) ***D05B 65/06***
(84) IT 27.07.2016, BE 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016
(84) FI 27.07.2016, ES 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 241 673** (51) ***E01B 25/26***
(84) CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016, SM 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 241 675** (51) ***E01F 13/12***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, BE 15.06.2016, AT 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, FI 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, SE 15.06.2016, SM 15.06.2016

(11) **2 241 682** (51) ***E02F 9/24***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 241 700** (51) ***E04C 5/18***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 241 703** (51) ***E04H 13/00***
(84) CZ 04.05.2016, ES 04.05.2016, SM 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 241 730** (51) ***F01L 3/08***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 241 773** (51) ***F16C 33/20***
(84) IT 20.07.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016
(84) FI 20.07.2016, GR 21.10.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 241 777** (51) ***F16D 27/00***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016 SM 25.05.2016

(11) **2 241 964** (51) ***G06F 3/01***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 241 993** (51) ***G06F 21/80***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 242 042** (51) ***G10H 1/00***
(84) FI 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 242 100** (51) ***H01L 23/473***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 242 105** (51) ***H01L 27/146***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 242 244** (51) ***H04M 3/493***
(84) FI 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 242 289** (51) ***H04R 25/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 242 291** (51) ***H04W 60/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 242 306** (51) ***H04W 28/04***
(84) IT 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
AT 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 242 313** (51) ***H04W 64/00***
(84) IT 10.08.2016 (84) SE 10.08.2016
FI 10.08.2016 BE 30.09.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 AT 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016

(11) **2 242 327** (51) ***H05B 3/50***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 SM 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 242 359** (51) ***A01N 31/14***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 242 375** (51) ***A23D 7/005***
(84) CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 AT 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 242 382** (51) ***A23L 33/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 242 387** (51) ***A41H 37/08***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 242 402** (51) ***A47F 3/04***
(84) FI 10.08.2016 (84) ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016
AT 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 SE 10.08.2016

(11) **2 242 422** (51) ***A61B 5/046***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 242 430** (51) ***A61B 17/04***
(84) FI 17.08.2016 (84) GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 AT 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 SE 17.08.2016

(11) **2 242 463** (51) ***A61F 5/445***
(84) FI 31.08.2016 (84) ES 31.08.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
LT 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 242 469** (51) ***A61J 1/03***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 242 518** (51) ***A61L 2/18***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 AT 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **2 242 531** (51) ***A61M 31/00***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 ES 22.06.2016
AT 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 242 561** (51) ***B01D 59/44***
(84) FI 31.08.2016 (84) GR 01.12.2016
HR 31.08.2016 AT 31.08.2016
LT 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 242 569** (51) ***B01J 19/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 242 601** (51) ***B22F 5/10***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 242 624** (51) ***B27K 3/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 242 671** (51) ***B60T 7/12***
(84) FI 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
LT 14.09.2016 NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 242 680** (51) ***B63H 5/14***
(84) FI 24.08.2016 (84) ES 24.08.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
AT 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
PT 26.12.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 242 688** (51) ***B64D 11/06***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 SE 10.08.2016

(11) **2 242 720** (51) ***C01B 33/12***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 242 769** (51) ***C07K 16/28***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 242 795** (51) ***C08J 9/00***
(84) FI 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
HR 06.07.2016 AT 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 242 862** (51) ***C21C 5/52***
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 31.08.2016 GR 01.12.2016
HR 31.08.2016 LT 31.08.2016
NO 30.11.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 242 882** (51) ***D06M 13/08***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 242 885** (51) ***E02D 27/42***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **2 242 927** (51) ***F04C 18/344***
(84) FI 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
HR 27.07.2016 AT 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016

NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 242 931** (51) ***F04D 27/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 243 080** (51) ***G06F 9/445***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 243 148** (51) ***H01J 37/32***
(84) IT 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 243 158** (51) ***H01L 21/762***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 243 214** (51) ***H02P 3/22***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 243 274** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 243 537** (51) ***B01D 46/52***
(84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
NL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 243 572** (51) ***B21J 13/10***
(84) EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 243 575** (51) ***B22D 11/04***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 243 630** (51) ***B41F 13/004***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 243 650** (51) ***B60J 10/00***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(84) HR 20.07.2016
ES 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 243 705** (51) ***B64D 39/04***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 243 794** (51) ***C08F 210/00***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 243 808** (51) ***C09D 17/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 243 854** (51) ***C22C 38/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 243 881** (51) ***E01C 19/38***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 243 887** (51) ***E04B 1/26***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 243 893** (51) ***E04D 13/03***
(84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
PT 26.12.2016
(84) GR 25.11.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 243 942** (51) ***F02D 41/00***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 243 958** (51) ***F04C 18/02***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 243 971** (51) ***F16B 19/00***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 244 013** (51) ***F23D 14/02***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PT 31.10.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 244 029** (51) ***F24F 13/20***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 244 056** (51) ***G01B 11/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 244 078** (51) ***G01K 17/10***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 244 099** (51) ***G01S 19/47***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 244 128** (51) ***G03G 5/10***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 244 132** (51) ***G03G 15/08***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 244 161** (51) ***G06F 3/00***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 244 162** (51) ***G06F 3/00***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 244 184** (51) ***G06F 9/44***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 244 274** (51) ***H01H 13/78***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 244 302** (51) ***H01L 51/00***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 244 310** (51) ***H01L 33/48***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016

RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 244 335** (51) ***H01R 13/24***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 244 337** (51) ***H01R 24/58***
(84) HR 14.09.2016
ES 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 244 374** (51) ***H03B 27/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 244 439** (51) ***H04L 29/08***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 244 516** (51) ***H04W 72/12***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 244 531** (51) ***H05B 33/08***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 244 538** (51) ***H05H 7/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 244 550** (51) ***A01G 17/06***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 244 561** (51) ***A01K 61/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 244 615** (51) ***A47G 29/10***
(84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(84) GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 244 634** (51) ***A61B 6/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 244 639** (51) ***A61B 17/064***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 244 655** (51) ***A61C 1/00***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 244 672** (51) ***A61F 2/95***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 244 729** (51) ***A61K 39/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 244 772** (51) ***A61M 16/00***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 244 798** (51) ***B01B 1/00***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 244 821** (51) ***B01J 8/02***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 244 837** (51) ***B05B 11/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 244 855** (51) ***B23K 9/29***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 244 862** (51) ***B25F 5/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 244 921** (51) ***B61F 7/00***
(84) DK 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
NO 25.08.2016
SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
GR 26.08.2016
NL 25.05.2016
RO 25.05.2016

(11) **2 244 937** (51) ***B63B 35/50***
(84) IT 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 244 989** (51) ***C04B 35/468***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 245 009** (51) ***C07D 207/38***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
(84) HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 245 101** (51) ***C09D 123/08***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 245 115** (51) ***C10B 31/04***
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(84) ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 245 124** (51) ***C10M 159/20***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 245 145** (51) ***C12N 9/16***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 245 197** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 245 232** (51) ***E02D 5/18***
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 245 233** (51) ***E21B 7/04***
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 245 270** (51) ***F01C 1/02***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 245 271** (51) ***F01C 17/06***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 245 310** (51) ***F04C 18/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 245 351** (51) ***F16L 9/14***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 245 389** (51) ***F25B 17/08***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 245 393** (51) ***F25D 11/00***
(84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) BE 31.10.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 245 398** (51) ***F25D 23/02***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 245 404** (51) ***F27B 9/36***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 245 425**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***G01B 5/008***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 245 435**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
(51) ***G01K 13/02***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 245 453**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***G01N 33/48***

(11) **2 245 458**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***G01N 33/53***

(11) **2 245 464**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***G01N 33/574***

(11) **2 245 465**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(51) ***G01N 33/574***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 245 479**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***G01S 19/20***

(11) **2 245 497**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***G02B 27/09***

(11) **2 245 499**
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(51) ***G02B 26/08***
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 245 501**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***G02C 7/04***
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 245 507**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
(51) ***G02F 1/167***
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 245 523**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***G06F 3/042***

(11) **2 245 573**
(84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
(51) ***G06F 21/31***
(84) BE 30.11.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 245 622**
(84) IT 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
(51) ***G10L 19/012***
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 245 635**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***H05G 2/00***

(11) **2 245 642**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***H01G 7/06***

(11) **2 245 706**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***H01R 13/58***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 245 739**
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***H03K 17/955***
(84) GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 245 748**
(84) FI 14.09.2016
ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***H04B 1/16***
(84) BE 30.11.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 245 759**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***H04L 27/26***

(11) **2 245 796**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***H04L 12/28***

(11) **2 246 005**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***A61B 90/00***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 246 006**
(84) HR 13.07.2016
ES 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***B25J 18/00***
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 246 039**
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***A61K 8/58***
(84) GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 246 055**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***A61K 31/495***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 246 096**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***A61N 5/10***

(11) **2 246 108**
(84) BE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
(51) ***B01D 46/52***
(84) IT 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 246 146**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***B23K 26/40***

(11) **2 246 250**
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***B63C 11/22***
(84) BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 246 263**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***B65B 9/20***

(11) **2 246 296**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***C01B 21/083***

(11) **2 246 304**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***C01G 23/047***

(11) **2 246 347**
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***C07D 403/12***
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 246 378**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***C08G 18/38***

(11) **2 246 427**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***C12N 15/09***

(11) **2 246 448**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***C22C 9/06***

(11) **2 246 464**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***D01G 19/18***

(11) **2 246 489**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***E02F 9/28***

(11) **2 246 544**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***F02C 7/00***

(11) **2 246 562**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***F16H 1/46***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 246 565**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
(51) ***F04B 1/14***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016

PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 246 629** (51) ***F23R 3/28***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 246 638** (51) ***F24F 13/28***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 246 691** (51) ***G01N 15/14***
(84) IT 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 246 701** (51) ***G01N 33/531***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 246 747** (51) ***G03G 15/08***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 246 748** (51) ***G03G 15/08***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 246 760** (51) ***G05B 19/416***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 246 787** (51) ***G06F 11/07***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 246 832** (51) ***G09B 9/16***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 246 869** (51) ***H01H 71/50***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 246 880** (51) ***H01L 21/338***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 246 930** (51) ***H01M 10/613***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 246 987** (51) ***H04W 52/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 247 067** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
AT 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 247 093** (51) ***H04N 5/3745***
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 247 156** (51) ***H05B 3/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 247 201** (51) ***A23L 29/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 247 218** (51) ***A46B 9/00***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 247 240** (51) ***A61B 6/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 247 251** (51) ***A61C 1/00***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 247 268** (51) ***A61F 2/90***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 247 274** (51) ***A61J 1/14***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 247 298** (51) ***A61K 38/12***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 247 361** (51) ***B01D 46/24***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 247 381** (51) ***C01B 21/24***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 247 528** (51) ***B82B 3/00***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 247 603** (51) ***C07H 13/12***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 247 633** (51) ***C08G 18/48***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 247 677** (51) ***C09D 127/12***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 247 681** (51) ***C09D 183/04***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 247 691** (51) ***C10B 31/04***
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(84) ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 247 744** (51) ***C12P 21/06***
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 247 772** (51) ***C23C 30/00***
(84) CZ 29.06.2016
ES 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 247 802** (51) ***B32B 15/14***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 247 807** (51) ***E04H 4/14***
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(84) BE 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 247 816** (51) ***E21B 7/20***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 247 821** (51) ***B01D 17/12***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PT 07.11.2016
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 247 875** (51) ***F16H 63/48***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 247 883** (51) ***B32B 27/32***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 247 898** (51) ***F24F 11/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 247 904** (51) ***F25D 23/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 247 917** (51) ***G01B 7/34***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 247 931** (51) ***G01L 27/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 247 981** (51) ***G02F 1/355***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, ES 29.06.2016, BE 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 248 016** (51) ***G06F 9/46***
(84) FI 21.09.2016, HR 21.09.2016, NO 21.12.2016
(84) GR 22.12.2016, LT 21.09.2016, SE 21.09.2016

(11) **2 248 074** (51) ***G06K 19/04***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, AT 25.05.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 248 083** (51) ***G06F 21/43***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 248 111** (51) ***G07D 7/00***
(84) IT 13.07.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016
(84) FI 13.07.2016, GR 14.10.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 248 112** (51) ***G07D 7/12***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 248 153** (51) ***H01L 21/265***
(84) FI 21.09.2016, LT 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 248 164** (51) ***H01L 21/768***
(84) IT 13.07.2016, BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016
(84) FI 13.07.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 248 169** (51) ***H01L 27/06***
(84) FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016, NO 30.11.2016
(84) ES 31.08.2016, HR 31.08.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 248 224** (51) ***H01P 3/12***
(84) IT 27.07.2016, BE 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016
(84) FI 27.07.2016, ES 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 248 226** (51) ***H01B 11/18***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 248 262** (51) ***H03M 1/08***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, BE 22.06.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, FI 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 248 278** (51) ***H04B 7/04***
(84) FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016, NO 30.11.2016
(84) ES 31.08.2016, HR 31.08.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 248 285** (51) ***H04B 17/15***
(84) IT 03.08.2016, GR 04.11.2016, AT 03.08.2016, LT 03.08.2016, PL 03.08.2016, SE 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, IS 03.12.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016

(11) **2 248 286** (51) ***H04B 17/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 248 312** (51) ***H04L 12/66***
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 248 420** (51) ***A01N 37/12***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 248 457** (51) ***A61B 1/04***
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 248 478** (51) ***A61B 17/34***
(84) IT 20.07.2016, BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016
(84) FI 20.07.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 248 555** (51) ***A45F 3/14***
(84) IT 06.07.2016, BE 06.07.2016, GR 07.10.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016
(84) FI 06.07.2016, ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 248 556** (51) ***A62B 9/04***
(84) IT 27.07.2016, BE 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016
(84) FI 27.07.2016, ES 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 248 557** (51) ***A62B 25/00***
(84) IT 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, AT 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, BE 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SM 08.06.2016

(11) **2 248 574** (51) ***B01D 53/64***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, BE 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 248 575** (51) ***B01D 53/75***
(84) FI 10.08.2016, ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016
(84) BE 30.11.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 248 606** (51) ***B08B 15/02***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, ES 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, SE 22.06.2016, SM 22.06.2016

(11) **2 248 779** (51) ***C03C 27/12***
(84) FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016, NO 30.11.2016
(84) ES 31.08.2016, HR 31.08.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 248 781** (51) ***C04B 26/32***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 248 782** (51) ***C04B 33/14***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 248 819** (51) ***C07F 7/10***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 248 869** (51) ***H01L 51/00***
(84) BE 31.08.2016, IT 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, ES 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 248 895** (51) ***C12N 15/113***
(84) FI 06.07.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PT 07.11.2016
(84) GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, PL 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 248 909** (51) ***G01N 33/68***
(84) SE 28.09.2016, GR 29.12.2016
(84) FI 28.09.2016

(11) **2 248 913** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 248 962** (51) ***E04F 19/04***
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, GR 14.10.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016
(84) HR 13.07.2016, ES 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 249 003** (51) ***F01D 25/24***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 249 112** (51) ***F25D 31/00***
(84) HR 31.08.2016, GR 01.12.2016, NO 30.11.2016
(84) FI 31.08.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 249 393** (51) ***H01L 31/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 249 428** (51) ***F24J 1/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 249 454** (51) ***H02J 7/00***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, AT 25.05.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 249 538** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 249 546** (51) ***H04L 29/08***
(84) FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, LT 07.09.2016, SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016, HR 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 249 557** (51) ***H04N 5/225***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 249 601** (51) ***H04W 36/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 249 676** (51) ***A45D 24/10***
(84) CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 249 708** (51) ***G06F 3/0488***
(84) FI 20.07.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016
(84) BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, PL 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 249 733** (51) ***A61B 18/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 249 763** (51) ***A61J 11/04***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 249 767** (51) ***A61K 8/81***
(84) IT 10.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016
(84) FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016

(11) **2 249 769** (51) ***A61K 8/06***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 249 784** (51) ***A61K 8/44***
(84) CZ 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, BE 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 249 785** (51) ***A61K 8/44***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 249 804** (51) ***A61K 9/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 249 842** (51) ***A61K 31/593***
(84) FI 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, SE 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PT 28.11.2016

(11) **2 249 848** (51) ***A61K 36/185***
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016
(84) EE 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 249 861** (51) ***A61K 38/17***
(84) FI 06.07.2016, GR 07.10.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016, PL 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016

(11) **2 249 873** (51) ***A61K 47/48***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 249 891** (51) ***A61F 2/08***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, FI 25.05.2016, AT 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 249 895** (51) ***A61M 1/10***
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 249 966** (51) ***B01L 3/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 249 983** (51) ***B22D 11/115***
(84) CZ 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, ES 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, PT 31.10.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 250 010** (51) ***B29C 45/14***
(84) IT 20.07.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016
(84) FI 20.07.2016, GR 21.10.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 250 035** (51) ***B60C 23/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 250 090** (51) ***B64D 15/04***
(84) FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016, NO 30.11.2016
(84) ES 31.08.2016, HR 31.08.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 250 093** (51) ***B65B 5/06***
(84) FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, IS 03.12.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016
(84) ES 03.08.2016, HR 03.08.2016, LT 03.08.2016, PL 03.08.2016, SE 03.08.2016

(11) **2 250 100** (51) ***A61M 15/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 250 119** (51) ***B66F 9/075***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 250 132** (51) ***C03C 3/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 250 139** (51) ***C04B 35/185***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 250 148** (51) ***C07C 269/08***
(84) FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016
(84) GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, SE 17.08.2016

(11) **2 250 197** (51) ***C07K 16/08***
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 250 241** (51) ***C10M 105/38***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 250 259**
(84) GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 250 267**
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 250 276**
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 250 421**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 250 437**
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 250 441**
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 250 448**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 250 480**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 250 528**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 250 540**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 250 544**
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 250 563**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 250 654**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016

(51) ***C12N 9/20***
(84) HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(51) ***C12N 15/11***
(84) ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(51) ***C10L 1/30***

(51) ***F16L 33/22***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***B01D 45/16***
(84) BE 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(51) ***F24C 7/08***

(51) ***F24H 1/32***
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(51) ***G01Q 60/34***
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(51) ***G02C 7/04***
(84) GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(51) ***G06F 1/28***
(84) GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(51) ***G06F 3/041***

(51) ***G06F 11/10***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(51) ***H01F 38/00***
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 250 737**
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 250 738**
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 250 750**
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 250 772**
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 250 790**
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 250 791**
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 250 833**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 250 837**
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 250 842**
(84) BE 30.11.2016

(11) **2 250 864**
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 250 923**
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 250 943**
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 250 949**
(84) IT 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 250 954**
(84) IT 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(51) ***H04B 1/74***

(51) ***G01S 19/29***

(51) ***H04J 3/07***

(51) ***H04L 29/10***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(51) ***G06F 9/52***

(51) ***H04W 12/08***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(51) ***H04W 48/06***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(51) ***H04W 28/18***

(51) ***H04W 52/24***
(84) LV 05.10.2016

(51) ***H01H 9/02***
(84) BE 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(51) ***A45D 40/12***

(51) ***A47C 23/043***

(51) ***A47H 1/04***
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(51) ***A47K 3/38***
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 250 969**
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 250 979**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 250 994**
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 251 047**
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 251 078**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 251 091**
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 251 147**
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 251 214**
(84) IT 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 251 227**
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 251 318**
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 251 368**
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(51) ***A61B 17/68***

(51) ***A61G 7/02***
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(51) ***A61K 8/04***

(51) ***A61L 27/28***
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016

(51) ***B01J 2/10***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(51) ***B05B 3/04***
(84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(51) ***B25C 5/04***
(84) HR 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(51) ***B60C 11/04***
(84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(51) ***H04N 13/00***

(51) ***C07C 227/16***
(84) EE 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(51) ***C08G 18/42***
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 251 394** (51) ***C09K 8/12***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 251 407** (51) ***C12M 1/06***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 251 409** (51) ***C12M 1/26***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, BE 15.06.2016, AT 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, FI 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 251 421** (51) ***C12N 9/10***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 251 499** (51) ***E04F 13/08***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016, SM 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, BE 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 251 505** (51) ***E04H 6/24***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 251 511** (51) ***E05D 1/04***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 251 543** (51) ***F03D 7/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 251 603** (51) ***F16K 1/20***
(84) IT 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, SE 08.06.2016, SM 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 251 660** (51) ***G01K 1/16***
(84) IT 27.07.2016, ES 27.07.2016, HR 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016
(84) FI 27.07.2016, GR 28.10.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 251 706** (51) ***G01S 7/42***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 251 732** (51) ***G02B 26/02***
(84) FI 28.09.2016, HR 28.09.2016, NO 28.12.2016
(84) GR 29.12.2016, LT 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 251 748** (51) ***G01S 19/25***
(84) FI 21.09.2016, GR 22.12.2016
(84) BE 31.10.2016, SE 21.09.2016

(11) **2 251 849** (51) ***G08G 5/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 251 871** (51) ***G11B 27/10***
(84) IT 10.08.2016, ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 251 945** (51) ***H02B 1/20***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 251 969** (51) ***H02M 7/483***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 252 045** (51) ***H04N 1/60***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 252 059** (51) ***H04N 7/24***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 252 142** (51) ***A01J 5/08***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 252 153** (51) ***A01N 55/02***
(84) FI 21.09.2016, LT 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 252 185** (51) ***A47J 43/07***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 252 216** (51) ***A61B 6/03***
(84) FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, LT 07.09.2016, SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016, HR 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 252 217** (51) ***A61B 1/015***
(84) FI 27.07.2016, ES 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016
(84) BE 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016, LT 27.07.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 252 228** (51) ***A61B 18/14***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 252 267** (51) ***A61K 9/107***
(84) FI 28.09.2016, HR 28.09.2016, NO 28.12.2016
(84) GR 29.12.2016, LT 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 252 273** (51) ***A61K 9/20***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 252 340** (51) ***A61L 31/10***
(84) FI 24.08.2016, ES 24.08.2016, NL 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) BE 30.11.2016, GR 25.11.2016, PT 26.12.2016

(11) **2 252 347** (51) ***A61M 1/28***
(84) IT 20.07.2016, BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016
(84) FI 20.07.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016

(11) **2 252 353** (51) ***A61M 15/00***
(84) FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, LT 20.07.2016, PL 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PT 21.11.2016

(11) **2 252 412** (51) ***B07C 3/00***
(84) IT 24.08.2016, ES 24.08.2016, HR 24.08.2016, LT 24.08.2016, NO 24.11.2016, SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, AT 24.08.2016, NL 24.08.2016, PT 26.12.2016

(11) **2 252 447** (51) ***B29C 45/14***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 252 493** (51) ***B61D 39/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 252 540** (51) ***B66C 23/64***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 252 569** (51) ***C07D 317/70***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 252 584** (51) ***C07D 207/46***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 252 596** (51) ***C07D 241/08***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 252 628** (51) ***C07K 7/08***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 252 660** (51) ***C09C 1/28***
(84) CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 252 661** (51) ***C08F 2/50***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 252 700** (51) ***C12Q 1/04***
(84) IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016, ES 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 252 718** (51) ***C22F 1/053***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 252 724** (51) ***C23C 30/00***
(84) IT 24.08.2016, ES 24.08.2016, HR 24.08.2016, LT 24.08.2016, NO 24.11.2016, SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, AT 24.08.2016, NL 24.08.2016, PT 26.12.2016

(11) **2 252 734** (51) ***D06F 37/22***
(84) IT 27.07.2016, BE 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016, ES 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016

LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 252 741** (51) ***E02B 3/06***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 252 755** (51) ***E05F 15/611***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 252 759** (51) ***E06B 9/17***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 252 760** (51) ***E06B 9/262***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 252 777** (51) ***F01N 3/00***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 252 784** (51) ***F02C 6/08***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 252 795** (51) ***F04C 2/08***
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 252 827** (51) ***F21V 5/00***
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 252 860** (51) ***G01C 21/20***
(84) IT 24.08.2016
BE 30.09.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 252 862** (51) ***G01C 21/32***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 252 885** (51) ***G01N 27/72***
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 252 961** (51) ***G06F 21/30***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 252 982** (51) ***G08B 13/14***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 253 018** (51) ***H01L 27/146***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 253 040** (51) ***H01M 8/04089***
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 253 041** (51) ***H01M 8/22***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 253 047** (51) ***H01R 9/26***
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(84) GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 253 066** (51) ***H04B 1/14***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 253 081** (51) ***H04B 7/26***
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
PT 26.12.2016
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 253 083** (51) ***H04B 13/00***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 253 095** (51) ***H04L 7/04***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 253 104** (51) ***H01Q 3/26***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 253 109** (51) ***H04L 12/58***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 253 117** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 253 142** (51) ***H04N 21/266***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 253 201** (51) ***A01K 7/06***
(84) IT 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 253 215** (51) ***A21C 3/08***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 253 241** (51) ***A45D 40/06***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 253 258** (51) ***A47L 9/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 253 289** (51) ***A61B 34/37***
(84) IT 24.08.2016
BE 30.09.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 253 350** (51) ***A61M 16/08***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 253 382** (51) ***B04B 7/16***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 253 431** (51) ***B25F 5/02***
(84) IT 17.08.2016, SE 17.08.2016, ES 17.08.2016, AT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, HR 17.08.2016, FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 253 442** (51) ***B23D 59/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 253 585** (51) ***C01B 3/38***
(84) IT 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, AT 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, BE 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, PT 10.10.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 253 672** (51) ***C09B 29/36***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 253 710** (51) ***C12P 7/64***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 253 727** (51) ***B22F 3/10***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, BE 15.06.2016, AT 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, IT 15.06.2016, FI 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, SK 15.06.2016

(11) **2 253 771** (51) ***E04D 1/30***
(84) FI 14.09.2016, HR 14.09.2016, NO 14.12.2016, GR 15.12.2016, LT 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 253 778** (51) ***E04G 5/14***
(84) IT 03.08.2016, ES 03.08.2016, HR 03.08.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, AT 03.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016

(11) **2 253 819** (51) ***F02C 6/12***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, BE 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, IT 29.06.2016, FI 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016, SM 29.06.2016

(11) **2 253 822** (51) ***F02D 41/02***
(84) CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, AT 08.06.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, SE 08.06.2016, SM 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 253 841** (51) ***F03D 7/02***
(84) IT 27.07.2016, BE 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, FI 27.07.2016, ES 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 253 851** (51) ***F04D 23/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 253 874** (51) ***F02B 37/00***
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, GR 14.10.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, HR 13.07.2016, ES 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 253 882** (51) ***F22B 7/02***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, AT 25.05.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016, CZ 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 253 883** (51) ***F22B 37/02***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, AT 25.05.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016, CZ 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 254 107** (51) ***G09F 15/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 254 179** (51) ***H01M 4/26***
(84) CZ 15.06.2016, FI 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, SE 15.06.2016, SM 15.06.2016, EE 15.06.2016, AT 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **2 254 215** (51) ***H02H 3/087***
(84) CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, SE 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 254 216** (51) ***H02H 1/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 254 259** (51) ***H04B 7/005***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 254 325** (51) ***H04N 1/107***
(84) BE 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016, SM 04.05.2016

(11) **2 254 386** (51) ***H04W 74/08***
(84) IT 17.08.2016, ES 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016, FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, SE 17.08.2016

(11) **2 254 393** (51) ***H05B 33/14***
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, AT 11.05.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 254 416** (51) ***A01N 43/90***
(84) FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, LT 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016, HR 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 254 460** (51) ***A61B 5/1495***
(84) CZ 15.06.2016, FI 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, EE 15.06.2016, BE 15.06.2016, AT 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PT 17.10.2016, SK 15.06.2016

(11) **2 254 470** (51) ***A61B 5/145***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 254 472** (51) ***A61B 5/15***
(84) CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016, DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, AT 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 254 520** (51) ***A61F 2/38***
(84) FI 13.07.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016, BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016

(11) **2 254 525** (51) ***A61F 2/60***
(84) FI 21.09.2016, LT 21.09.2016, SE 21.09.2016, GR 22.12.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 254 528** (51) ***A61F 2/95***
(84) BE 30.11.2016, LV 26.10.2016

(11) **2 254 552** (51) ***A61K 9/12***
(84) IT 24.08.2016, ES 24.08.2016, FI 24.08.2016, GR 25.11.2016

HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 254 575** (51) ***A61K 31/4172***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 254 584** (51) ***A61L 27/52***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 254 608** (51) ***A61L 27/36***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 254 614** (51) ***A61M 1/16***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 254 616** (51) ***A61M 1/28***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 254 641** (51) ***A61M 25/00***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 254 644** (51) ***A61M 25/10***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 254 657** (51) ***A61N 1/08***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 254 704** (51) ***B05B 11/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 254 712** (51) ***B21D 39/04***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 254 721** (51) ***B23K 10/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 254 731** (51) ***B25B 23/142***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 254 745** (51) ***B29C 53/60***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 254 762** (51) ***B60G 15/06***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 254 775** (51) ***B60R 25/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 254 780** (51) ***B60W 20/00***
(84) BE 30.11.2016
LV 05.10.2016

(11) **2 254 787** (51) ***B63H 11/10***
(84) HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 254 851** (51) ***C07C 17/383***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 254 856** (51) ***C07C 49/792***
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 254 858** (51) ***C07C 253/14***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 254 871** (51) ***C07D 233/58***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 254 880** (51) ***C07D 313/00***
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 254 886** (51) ***C07D 405/12***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 254 905** (51) ***C07K 14/62***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 254 906** (51) ***C07K 14/62***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 254 936** (51) ***C08J 5/24***
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 254 967** (51) ***C10G 29/06***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 255 007** (51) ***C12N 15/52***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 255 013** (51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SK 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016

(11) **2 255 093** (51) ***F04D 15/00***
(84) IT 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 255 111** (51) ***F16J 15/16***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 255 129** (51) ***F21V 21/002***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 255 130** (51) ***F23Q 7/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 255 141** (51) ***F27D 1/14***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 255 159** (51) ***G01D 5/353***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SK 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016

(11) **2 255 169** (51) ***G01K 7/16***
(84) IT 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 255 181** (51) ***G01N 33/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 255 188** (51) ***G01N 33/52***
(84) IT 24.08.2016, ES 24.08.2016, HR 24.08.2016, LT 24.08.2016, NO 24.11.2016, SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, AT 24.08.2016, NL 24.08.2016, PT 26.12.2016

(11) **2 255 235** (51) ***G02B 6/44***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 255 255** (51) ***G03G 15/20***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, AT 25.05.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 255 286** (51) ***H04L 29/08***
(84) IT 10.08.2016, ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 255 386** (51) ***H01L 21/768***
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 255 403** (51) ***C01B 31/04***
(84) FI 07.09.2016, HR 07.09.2016, NO 07.12.2016
(84) GR 08.12.2016, LT 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 255 410** (51) ***H01R 9/26***
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 255 415** (51) ***H01R 13/523***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 255 472** (51) ***H04L 9/32***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 255 492** (51) ***H04L 12/16***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, BE 15.06.2016, AT 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, FI 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 255 507** (51) ***H04L 29/06***
(84) IT 06.07.2016, BE 06.07.2016, GR 07.10.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016
(84) FI 06.07.2016, ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 255 532** (51) ***H04N 7/16***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 255 538** (51) ***H04W 4/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 255 542** (51) ***H04Q 11/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 255 553** (51) ***H04W 4/08***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 255 571** (51) ***H04W 28/26***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 255 595** (51) ***H05B 6/02***
(84) CZ 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 255 603** (51) ***H05K 5/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 255 679** (51) ***A23L 33/145***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 255 761** (51) ***A61F 13/15***
(84) FI 28.09.2016, HR 28.09.2016, NO 28.12.2016
(84) GR 29.12.2016, LT 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 255 777** (51) ***A61K 8/34***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 255 846** (51) ***A61N 1/39***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 255 894** (51) ***B07C 3/18***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 255 946** (51) ***B29C 47/34***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016, SM 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 255 987** (51) ***F16H 57/04***
(84) CZ 01.06.2016, FI 01.06.2016, AT 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016, BE 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, SE 01.06.2016, SM 01.06.2016

(11) **2 256 040** (51) ***B65B 3/04***
(84) IT 24.08.2016, ES 24.08.2016, HR 24.08.2016, LT 24.08.2016, NO 24.11.2016, SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, AT 24.08.2016, NL 24.08.2016, PT 26.12.2016

(11) **2 256 077** (51) ***B66B 5/02***
(84) FI 28.09.2016, HR 28.09.2016, NO 28.12.2016
(84) GR 29.12.2016, LT 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 256 090** (51) ***C02F 1/52***
(84) IT 24.08.2016, ES 24.08.2016, HR 24.08.2016, LT 24.08.2016, NO 24.11.2016, SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, AT 24.08.2016, NL 24.08.2016, PT 26.12.2016

(11) **2 256 149** (51) ***C08J 3/18***
(84) FI 10.08.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016
(84) HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 256 162** (51) ***C08L 59/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 256 172** (51) ***C09J 7/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 256 181** (51) ***C10M 171/00***
(84) IT 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, AT 01.06.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, ES 01.06.2016, BE 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PT 03.10.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 256 235** (51) ***C30B 29/06***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 256 252** (51) ***E02D 17/08***
(84) IT 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, AT 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NO 01.09.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, ES 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, PL 01.06.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 256 260** (51) ***E02F 9/22***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 256 261** (51) ***E03C 1/284***
(84) FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PT 12.12.2016
(84) ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, SE 10.08.2016

(11) **2 256 298** (51) ***F01D 9/04***
(84) FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016
(84) ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016

(11) **2 256 304**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***F01D 25/24***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 256 315**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(51) ***F02F 7/00***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 256 331**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***F02M 37/10***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 256 332**
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***F02M 47/02***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 256 355**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***B25B 27/00***

(11) **2 256 444**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SM 08.06.2016
(51) ***F25D 23/04***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 256 471**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
(51) ***G01J 5/04***
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 256 497**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
(51) ***G01N 33/92***
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 256 553**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
(51) ***G03F 7/20***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 256 570**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***G06F 1/30***

(11) **2 256 573**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***G05D 1/02***
(84) GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 256 646**
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***G06F 17/30***
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 256 690**
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(51) ***G06T 7/20***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 256 773**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***H01H 33/42***

(11) **2 256 818**
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(51) ***H02S 40/34***
(84) HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 256 827**
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(51) ***H01L 31/05***
(84) HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 256 912**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***H02M 3/335***

(11) **2 256 913**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
(51) ***H02M 3/335***
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 256 959**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***H04B 10/63***
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 256 970**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***H04W 72/12***
(84) IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 256 984**
(84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
(51) ***H04L 1/18***
(84) BE 30.11.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016

(11) **2 257 007**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
(51) ***H04L 25/03***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 257 020**
(84) BE 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 257 038**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***H04N 1/60***

(11) **2 257 138**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016
(51) ***H05K 3/12***
(84) ES 07.09.2016
LT 07.09.2016

(11) **2 257 193**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***A24C 5/40***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 257 197**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***A45D 31/00***

(11) **2 257 221**
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(51) ***A61B 6/04***
(84) BE 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 257 279**
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(51) ***A61J 3/10***
(84) GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 257 286**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***A61K 31/40***

(11) **2 257 324**
(84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(51) ***A61M 5/32***
(84) BE 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 257 342**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***A62B 1/20***

(11) **2 257 356**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***B01D 15/08***

(11) **2 257 362**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***B01D 53/62***

(11) **2 257 370** (51) ***B01J 20/00***
(84) FI 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 257 381** (51) ***B05B 7/24***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 257 384** (51) ***B05B 7/24***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 257 389** (51) ***B05D 7/00***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 IT 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 257 395** (51) ***B21C 47/24***
(84) CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 257 409** (51) ***B23P 13/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 257 466** (51) ***B64C 1/06***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 257 564** (51) ***C07H 15/256***
(84) FI 24.08.2016 (84) ES 24.08.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
AT 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
PT 26.12.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 257 565** (51) ***C07H 15/256***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 257 613** (51) ***C10J 3/48***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 257 614** (51) ***C10L 1/195***
(84) FI 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
LT 14.09.2016 NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 257 630** (51) ***C12N 15/82***
(84) FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 LT 28.09.2016
NO 28.12.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 257 647** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
LT 14.09.2016 NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 257 696** (51) ***F01K 13/02***
(84) FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 LT 28.09.2016
NO 28.12.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 257 720** (51) ***F16H 61/02***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
AT 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 257 780** (51) ***G01L 1/24***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 257 790** (51) ***G01N 21/76***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 257 826** (51) ***G01S 19/22***
(84) IT 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 257 831** (51) ***G01S 13/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 257 847** (51) ***G02B 26/06***
(84) FI 31.08.2016 (84) ES 31.08.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
AT 31.08.2016 LT 31.08.2016
NO 30.11.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 257 856** (51) ***G04B 17/06***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 257 903** (51) ***G06F 21/00***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 257 905** (51) ***H04L 29/08***
(84) IT 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 257 933** (51) ***G07C 3/00***
(84) FI 27.07.2016 (84) ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 257 938** (51) ***G08B 13/14***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 257 958** (51) ***H01H 13/70***
(84) FI 31.08.2016 (84) ES 31.08.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
AT 31.08.2016 LT 31.08.2016
NO 30.11.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 257 998** (51) ***H01L 33/40***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 258 086** (51) ***H04L 25/02***
(84) FI 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016
LT 21.09.2016 NO 21.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 258 087** (51) ***H04L 29/06***
(84) IT 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 258 096** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 LT 28.09.2016
NO 28.12.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 258 121** (51) ***H04W 72/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 258 136** (51) ***H04W 72/12***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
AT 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 258 204** (51) ***A22C 21/00***
(84) FI 24.08.2016 (84) GR 25.11.2016
AT 24.08.2016 PT 26.12.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 258 302** (51) ***A61M 25/00***
(84) FI 10.08.2016 (84) ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016
AT 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 258 334** (51) ***A61J 15/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 258 475** (51) ***B01J 27/24***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 258 478** (51) ***B01J 35/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 258 541** (51) ***B29D 30/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 258 836** (51) ***C12N 9/28***
(84) IT 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 258 843** (51) ***C12N 15/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 258 882** (51) ***C22C 9/06***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
AT 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 IT 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 258 884** (51) ***C22C 38/00***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 AT 24.08.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 PT 26.12.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 258 931** (51) ***F01N 3/027***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
ES 22.06.2016 AT 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **2 258 933** (51) ***F02C 7/00***
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 AT 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 SE 17.08.2016

(11) **2 258 939** (51) ***F02P 19/02***
(84) IT 20.07.2016 (84) HR 20.07.2016
FI 20.07.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 258 954** (51) ***F16B 15/08***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 258 979** (51) ***F21V 17/06***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
ES 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016 SM 22.06.2016

(11) **2 259 025** (51) ***G01C 21/36***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
AT 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 259 037** (51) ***G01J 9/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 259 137** (51) ***G03F 7/033***
(84) FI 31.08.2016 (84) ES 31.08.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
AT 31.08.2016 LT 31.08.2016
NO 30.11.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 259 141** (51) ***G03F 7/32***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 259 161** (51) ***G05F 1/56***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 259 176** (51) ***G06F 3/12***
(84) FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 LT 28.09.2016
NO 28.12.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 259 215** (51) ***G06N 7/00***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
BE 30.11.2016 ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016
AT 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 SE 10.08.2016

(11) **2 259 282** (51) ***H01H 71/02***
(84) FI 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016
LT 21.09.2016 NO 21.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 259 304** (51) ***H01L 21/822***
(84) IT 04.05.2016 (84) BE 30.06.2016
CZ 04.05.2016 DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 AT 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016 SM 04.05.2016

(11) **2 259 348** (51) ***H01L 33/20***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 259 376** (51) ***H01M 10/48***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 259 383** (51) ***H01R 13/187***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 259 396** (51) ***H02B 1/052***
(84) CZ 25.05.2016 (84) EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
BE 25.05.2016 SM 25.05.2016
AT 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 IT 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 259 471** (51) ***H04L 1/00***
(84) IT 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
AT 08.06.2016 GR 09.09.2016
NL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 259 507** (51) ***H04L 29/08***
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
ES 03.08.2016 GR 04.11.2016
HR 03.08.2016 AT 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 259 548** (51) ***G06F 17/30***
(84) FI 07.09.2016 (84) GR 08.12.2016
LT 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 259 557** (51) ***H04M 1/22***
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
ES 03.08.2016 GR 04.11.2016
AT 03.08.2016 NL 03.08.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 259 601** (51) ***H04N 13/04***
(84) FI 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 259 615** (51) ***H04W 16/14***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 259 630** (51) ***H04L 12/28***
(84) FI 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
ES 20.07.2016 GR 21.10.2016
AT 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 259 633** (51) ***H04B 17/318***
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 AT 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 SE 17.08.2016

(11) **2 259 637** (51) ***H04W 52/24***
(84) BE 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
AT 25.05.2016 GR 26.08.2016
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 259 721** (51) ***A61B 5/046***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 259 723** (51) ***A61B 5/083***
(84) CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 FI 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NO 18.08.2016

PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
PT 19.09.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 259 724**
(51) ***A61B 5/103***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 259 743**
(51) ***A61B 34/30***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 259 750**
(51) ***A61F 2/16***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 259 805**
(51) ***A61L 27/30***
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 259 809**
(51) ***A61L 31/10***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 259 812**
(51) ***A61M 1/36***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 259 887**
(51) ***B22F 9/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 259 888**
(51) ***B23B 31/16***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 259 913**
(51) ***B29C 70/34***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 259 920**
(51) ***B63B 3/68***
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 259 950**
(51) ***B60Q 1/34***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 260 003**
(51) ***C01G 39/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 260 057**
(51) ***C07K 16/28***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 260 105**
(51) ***C12N 15/52***
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 260 181**
(51) ***F01D 9/04***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 260 227**
(51) ***F16L 37/088***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 260 237**
(51) ***F23L 15/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 260 266**
(51) ***G01C 21/32***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 260 339**
(51) ***C03C 17/36***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 260 343**
(51) ***G02B 21/24***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 260 388**
(51) ***G06F 12/12***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 260 449**
(51) ***H04M 3/487***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 260 499**
(51) ***H01J 37/12***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 260 516**
(51) ***H01L 33/40***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 260 541**
(51) ***H01Q 7/00***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 260 571**
(51) ***H02J 9/06***
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 260 615**
(51) ***H04L 12/46***
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 260 638**
(51) ***H04M 1/60***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 260 651**
(51) ***H04W 72/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 260 661**
(51) ***H04W 48/20***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 260 706**
(51) ***A01N 25/04***
(84) CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
EE 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 260 717**
(51) ***A23G 3/20***
(84) HR 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
FI 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 260 721**
(51) ***A23L 5/00***
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 260 784**
(51) ***A61B 90/00***
(84) HR 03.08.2016
ES 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 260 789** (51) ***A61F 2/01***
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 30.09.2016
GR 01.12.2016 AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 260 829** (51) ***A61Q 19/08***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016 SM 11.05.2016

(11) **2 260 836** (51) ***A61K 9/20***
(84) SE 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
BE 30.11.2016 GR 11.11.2016
AT 10.08.2016 PT 12.12.2016

(11) **2 260 928** (51) ***B01D 63/08***
(84) FI 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016
LT 21.09.2016 NO 21.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 260 941** (51) ***B01J 35/04***
(84) FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 LT 14.09.2016
NO 14.12.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 260 961** (51) ***B21J 1/06***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 261 003** (51) ***B29C 47/12***
(84) FI 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
LT 14.09.2016 NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 261 032** (51) ***B32B 27/34***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
AT 25.05.2016 GR 26.08.2016
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 261 079** (51) ***B60N 2/48***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 261 093** (51) ***B60T 8/1755***
(84) BE 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
AT 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 IT 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 261 172** (51) ***C01B 3/38***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 261 179** (51) ***C03B 33/09***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 261 203** (51) ***C07C 237/06***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
AT 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 IT 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 261 261** (51) ***C08B 11/02***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 261 370** (51) ***G06F 19/20***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 AT 24.08.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 PT 26.12.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 261 448** (51) ***E05D 5/12***
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
ES 03.08.2016 GR 04.11.2016
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 261 451** (51) ***E06B 5/16***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 261 461** (51) ***F01D 5/08***
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 AT 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 SE 17.08.2016

(11) **2 261 487** (51) ***F02C 9/28***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 261 505** (51) ***F03D 80/00***
(84) FI 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
HR 27.07.2016 AT 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 261 518** (51) ***F16B 25/10***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 261 558** (51) ***F23C 99/00***
(84) FI 10.08.2016 (84) GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 AT 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PT 12.12.2016 SE 10.08.2016

(11) **2 261 560** (51) ***F23G 5/027***
(84) CZ 23.03.2016 (84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 BE 31.10.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

BG 23.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 261 567** (51) ***F23R 3/60***
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 AT 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 SE 17.08.2016

(11) **2 261 582** (51) ***F25C 1/12***
(84) IT 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
BE 06.07.2016 ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
AT 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 261 600** (51) ***G01C 11/02***
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 07.09.2016 GR 08.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 261 612** (51) ***G01F 23/14***
(84) CZ 18.05.2016 (84) EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 261 724** (51) ***G02B 27/22***
(84) BE 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
AT 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 IT 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016 SM 25.05.2016

(11) **2 261 747** (51) ***G03G 9/087***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 261 834** (51) ***G06K 7/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 261 835** (51) ***H01Q 1/22***
(84) LT 28.09.2016 (84) SE 28.09.2016
FI 28.09.2016 BE 31.10.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 261 881** (51) ***G09F 19/18***
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 31.10.2016
ES 31.08.2016 GR 01.12.2016
HR 31.08.2016 AT 31.08.2016
LT 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 261 938** (51) ***H01H 19/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 261 941** (51) ***H01H 33/66***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016

HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 262 080** (51) ***H02K 9/04***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 262 106** (51) ***H03F 3/00***
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 262 148** (51) ***H04L 1/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 262 174** (51) ***H04L 12/26***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 262 182** (51) ***H04J 3/06***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 262 183** (51) ***H04W 8/26***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 262 201** (51) ***H01Q 1/24***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 262 233** (51) ***H04N 5/445***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 262 260** (51) ***H04N 7/173***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 262 285** (51) ***H04R 25/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 262 291** (51) ***H04W 4/16***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 262 292** (51) ***H04W 4/22***
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
PT 19.12.2016
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 262 365** (51) ***A61K 31/513***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 262 421** (51) ***A61B 5/0432***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 262 430** (51) ***A61B 90/90***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 262 499** (51) ***A61K 31/4355***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 262 558** (51) ***A61M 5/32***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 262 563** (51) ***A61M 25/01***
(84) SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 262 577** (51) ***B01D 21/24***
(84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
(84) GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 262 617** (51) ***B25D 17/24***
(84) IT 20.07.2016
BE 30.11.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 262 618** (51) ***B25D 17/24***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 262 640** (51) ***B32B 27/14***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 262 708** (51) ***B65G 47/84***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 262 736** (51) ***C01G 23/047***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 262 756** (51) ***C07C 67/343***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 262 798** (51) ***C07D 405/12***
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 262 825** (51) ***C07K 1/107***
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 262 853** (51) ***C08K 5/00***
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 262 887** (51) ***A62D 101/22***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 262 908** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 262 911** (51) ***C12N 1/06***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 262 920** (51) ***C30B 25/18***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 262 982** (51) ***F01N 1/14***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 262 999** (51) ***F02D 41/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 263 064** (51) ***G01C 21/20***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 263 082** (51) ***G01N 33/49***
(84) IT 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 263 099** (51) ***G01S 19/24***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016

HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 263 159** (51) ***G06F 15/16***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 263 163** (51) ***G06F 15/173***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 263 186** (51) ***G06F 21/00***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 263 208** (51) ***G06Q 50/00***
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 263 222** (51) ***G08C 17/00***
(84) IT 24.08.2016
BE 31.10.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 263 248** (51) ***H01J 37/28***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 263 280** (51) ***H01M 8/04***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 263 321** (51) ***H04B 1/525***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 263 328** (51) ***H04B 7/04***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 263 338** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 263 356** (51) ***H04L 27/26***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 263 407** (51) ***H04W 72/04***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 263 413** (51) ***H04W 88/04***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 263 545** (51) ***A61B 8/08***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 263 565** (51) ***A61B 17/072***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 263 567** (51) ***A61B 17/072***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PT 21.11.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 263 587** (51) ***A61B 18/14***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 263 594** (51) ***A61B 34/30***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 263 608** (51) ***A61F 2/08***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 263 671** (51) ***A61K 31/4402***
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
BE 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 263 825** (51) ***B23K 26/40***
(84) IT 13.07.2016
ES 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 263 834** (51) ***B25B 27/00***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 263 863** (51) ***B29C 70/32***
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 263 869** (51) ***B32B 27/18***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 263 891** (51) ***B60G 17/016***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 263 925** (51) ***B60T 17/04***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 263 938** (51) ***B64G 1/58***
(84) IT 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 263 939** (51) ***B65G 51/02***
(84) IT 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 263 996** (51) ***C07C 209/84***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 263 997** (51) ***C07C 209/84***
(84) HR 14.09.2016
ES 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 264 000** (51) ***C07C 231/12***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016

FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 264 003** (51) ***C07C 231/22***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 264 048** (51) ***C07K 7/14***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 264 051** (51) ***C07K 14/32***
(84) GR 25.11.2016
PT 26.12.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 264 075** (51) ***C08F 4/654***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 264 107** (51) ***C09D 11/322***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 264 167** (51) ***C12N 15/09***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 264 183** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 264 193** (51) ***C21D 8/00***
(84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 264 194** (51) ***C21D 9/08***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 264 199** (51) ***C22C 9/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 264 214** (51) ***C23C 14/24***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 264 220** (51) ***C23C 22/00***
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 264 264** (51) ***E05B 27/00***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 264 267** (51) ***E05B 63/16***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 264 290** (51) ***F01N 3/02***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 264 311** (51) ***F03D 1/06***
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 264 314** (51) ***F03D 7/04***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SM 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 264 318** (51) ***F04C 2/344***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 264 421** (51) ***G01M 15/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 264 448** (51) ***G01N 31/22***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 264 488** (51) ***G09F 3/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 264 546** (51) ***G03G 15/01***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 264 553** (51) ***G04B 17/22***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 264 636** (51) ***G06F 21/10***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 264 652** (51) ***G06K 19/08***
(84) BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 264 695** (51) ***G09G 3/36***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 264 714** (51) ***G11C 17/16***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 264 722** (51) ***H01F 7/18***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 264 728** (51) ***H01G 9/045***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 264 749** (51) ***H01L 21/677***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 264 812** (51) ***H01M 2/34***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 264 817** (51) ***H01M 8/02***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 264 844** (51) ***H01T 13/46***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 264 847** (51) ***H02B 1/21***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 264 851**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 264 969**
(84) BE 30.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SM 01.06.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 264 981**
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 265 005**
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
PT 19.12.2016
(51) ***H04N 5/445***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 265 068**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***H04W 72/02***

(11) **2 265 079**
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(51) ***H04W 4/20***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 265 086**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(51) ***H05B 3/84***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 265 146**
(84) CZ 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***A46D 1/00***
(84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 265 161**
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(51) ***A61B 10/02***
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 265 167**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***A61B 5/00***

(11) **2 265 179**
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
PT 05.12.2016
(51) ***A61B 5/087***
(84) GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 265 181**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***A61B 6/04***

(11) **2 265 216**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***A61F 2/14***

(11) **2 265 239**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***A61H 23/04***

(11) **2 265 261**
(84) BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
(51) ***A61K 9/30***
(84) HR 06.07.2016
LT 06.07.2016

(11) **2 265 266**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***A61K 31/59***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 265 267**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A61K 31/14***
(84) GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 265 286**
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***A61K 39/395***
(84) EE 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 265 291**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***A61K 48/00***

(11) **2 265 300**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A61M 1/00***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 265 311**
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(51) ***A61M 16/06***
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 265 323**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 265 329**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***A61B 5/1455***
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 265 361**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***B01F 7/00***

(11) **2 265 364**
(84) IT 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***B01J 13/04***
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 265 420**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(51) ***B25D 17/24***
(84) EE 29.06.2016
BE 30.11.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 265 427**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***B29C 43/22***

(11) **2 265 464**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***F21V 29/00***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 265 495**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***B64C 27/00***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 265 542**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***B67C 7/00***
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 265 607**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***C07D 451/00***

(11) **2 265 619**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***H01L 51/30***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 265 623**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
(51) ***A61K 47/48***
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016

AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 265 643** (51) ***C07K 16/28***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 265 651** (51) ***C08F 220/14***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 265 656** (51) ***C08G 18/71***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 265 672** (51) ***C08L 69/00***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 265 681** (51) ***C09J 5/06***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 265 701** (51) ***C11D 3/00***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 265 708** (51) ***C12N 5/095***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 265 715** (51) ***C12N 15/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 265 721** (51) ***C12P 7/10***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 265 747** (51) ***C23C 18/54***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 265 754** (51) ***B32B 5/02***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 265 768** (51) ***E01H 4/02***
(84) EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
(84) FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 265 821** (51) ***F04B 39/00***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 265 845** (51) ***F16J 15/32***
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 265 852** (51) ***F16L 39/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 265 890** (51) ***F42B 1/028***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 265 901** (51) ***G01D 5/20***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 265 962** (51) ***G01R 15/18***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 265 973** (51) ***G01S 17/88***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 265 979** (51) ***F41H 13/00***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 265 984** (51) ***G02B 6/44***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 265 998** (51) ***G03G 15/08***
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 266 076** (51) ***G06K 19/07***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 266 112** (51) ***G10K 11/178***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(84) SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 266 116** (51) ***G11C 11/406***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 266 138** (51) ***H01L 25/16***
(84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 266 170** (51) ***H01R 43/048***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 266 176** (51) ***H02H 1/06***
(84) IT 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 266 190** (51) ***H02K 7/08***
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 266 222** (51) ***H04B 7/185***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 266 233** (51) ***H04L 5/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 266 242** (51) ***H04L 1/18***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 266 281** (51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 266 285** (51) ***H04L 29/06***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 AT 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 266 304** (51) ***H04M 3/56***
(84) FI 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 266 325** (51) ***H04Q 3/66***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 ES 22.06.2016
AT 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 266 336** (51) ***H04J 11/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 266 344** (51) ***H04W 36/06***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 266 345** (51) ***H04W 36/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 266 349** (51) ***H04W 36/36***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 266 420** (51) ***A23K 50/80***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 19.10.2016

(11) **2 266 434** (51) ***A46B 13/08***
(84) FI 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 266 497** (51) ***A61C 7/20***
(84) FI 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
LT 28.09.2016 NO 28.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 266 530** (51) ***A61K 8/49***
(84) BE 30.11.2016

(11) **2 266 572** (51) ***A61K 31/506***
(84) FI 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016
LT 21.09.2016 SE 21.09.2016

(11) **2 266 608** (51) ***A61K 39/395***
(84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 30.09.2016
GR 26.08.2016 IT 25.05.2016
NL 25.05.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 266 639** (51) ***A61L 27/16***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 266 661** (51) ***A61N 1/39***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
AT 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 266 662** (51) ***A61N 1/39***
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
ES 03.08.2016 GR 04.11.2016
AT 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 266 712** (51) ***B06B 1/06***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016 SM 04.05.2016

(11) **2 266 718** (51) ***B09B 3/00***
(84) FI 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016
AT 22.06.2016 GR 23.09.2016
PT 24.10.2016 SE 22.06.2016

(11) **2 266 719** (51) ***B09B 3/00***
(84) FI 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016
AT 08.06.2016 GR 09.09.2016
PT 10.10.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 266 758** (51) ***B25B 27/14***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
AT 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 266 762** (51) ***B25D 17/24***
(84) IT 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 266 790** (51) ***B32B 23/06***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 266 792** (51) ***B32B 7/02***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 266 921** (51) ***C01B 31/02***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 AT 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 266 939** (51) ***C07C 1/24***
(84) LT 28.09.2016 (84) SE 28.09.2016
FI 28.09.2016 BE 31.10.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 266 943** (51) ***C07C 45/66***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 266 981** (51) ***C07D 417/04***
(84) BE 06.07.2016 (84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016 ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 AT 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 267 007** (51) ***C07K 14/32***
(84) GR 15.12.2016 (84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 267 029** (51) ***C07K 16/28***
(84) FI 15.06.2016 (84) BE 15.06.2016
AT 15.06.2016 GR 16.09.2016
NL 15.06.2016 PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 267 048** (51) ***C08F 220/22***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 267 073** (51) ***C08J 5/18***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 267 085** (51) ***C09C 1/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 267 112** (51) ***C12N 1/20***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 AT 11.05.2016
GR 12.08.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 267 120** (51) ***C12N 7/04***
(84) CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 AT 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 267 164** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016
GR 15.12.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 267 195** (51) ***C30B 29/36***
(84) IT 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
AT 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 267 207** (51) ***D06F 31/00***
(84) IT 24.08.2016 (84) HR 24.08.2016
FI 24.08.2016 PT 26.12.2016
ES 24.08.2016 GR 25.11.2016

LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 267 248** (51) ***E04H 15/08***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) HR 13.07.2016
ES 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 267 262** (51) ***E06B 3/48***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 267 299** (51) ***F03D 3/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 267 308** (51) ***F04B 39/00***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 267 347** (51) ***F16K 31/126***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 267 368** (51) ***F23D 1/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 267 390** (51) ***F28D 9/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 267 404** (51) ***G01B 9/02***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 267 413** (51) ***G01D 5/245***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 267 493** (51) ***G02B 5/122***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 267 499** (51) ***G02B 6/26***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 267 504** (51) ***G02B 6/44***
(84) BE 30.11.2016

(11) **2 267 531** (51) ***G03F 7/00***
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 267 591** (51) ***G06F 3/12***
(84) IT 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
NL 01.06.2016
SE 01.06.2016
(84) ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
PT 03.10.2016

(11) **2 267 626** (51) ***G06F 21/10***
(84) SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) FI 28.09.2016

(11) **2 267 685** (51) ***B65D 23/08***
(84) FI 17.08.2016
AT 17.08.2016
PT 19.12.2016
(84) GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 267 695** (51) ***G10L 15/22***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 267 770** (51) ***H01L 23/02***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 267 847** (51) ***H01R 13/53***
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 267 951** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 268 083** (51) ***H04W 40/06***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 268 088** (51) ***H04W 52/32***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 268 092** (51) ***H04W 72/04***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 268 099** (51) ***H04W 88/04***
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 268 161** (51) ***A23L 33/16***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 268 187** (51) ***A61B 1/005***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 268 194** (51) ***A61B 5/00***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 268 208** (51) ***A61B 8/08***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 268 219** (51) ***A61F 2/44***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 268 239** (51) ***A61F 5/44***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 268 326** (51) ***A61L 27/18***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 268 338** (51) ***A61M 1/10***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 268 349** (51) ***A61M 27/00***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 268 357** (51) ***A61N 1/37***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 268 369** (51) ***A63B 23/18***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 268 387** (51) ***B01F 13/10***
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 268 444** (51) ***B23K 9/095***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 268 456** (51) ***B25F 5/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 268 468** (51) ***B29B 9/02***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 268 487** (51) ***B32B 27/14***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 268 501** (51) ***B60N 2/58***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016

PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 268 576** (51) ***C01B 33/12***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 268 595** (51) ***C07C 17/25***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 268 610** (51) ***C07C 273/18***
(84) IT 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 268 615** (51) ***A01N 47/34***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(84) HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 268 640** (51) ***C07D 471/14***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 268 733** (51) ***C08L 53/00***
(84) IT 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 268 748** (51) ***C09D 11/00***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 268 752** (51) ***C09J 5/06***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 268 761** (51) ***C09K 3/14***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 268 788** (51) ***C12M 1/00***
(84) IT 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 268 810** (51) ***C12N 15/09***
(84) CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 268 815** (51) ***C12N 15/53***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 268 914** (51) ***F02M 59/00***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 268 924** (51) ***F04D 19/04***
(84) FI 21.09.2016
HR 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) GR 22.12.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 268 928** (51) ***F16B 5/02***
(84) IT 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 268 975** (51) ***F23D 11/10***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 269 001** (51) ***G01C 19/56***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 269 005** (51) ***G01D 5/20***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
ES 15.06.2016
SM 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 269 011** (51) ***G01F 1/66***
(84) ES 13.04.2016
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 269 012** (51) ***G01F 1/688***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 269 033** (51) ***G01N 15/14***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 269 038** (51) ***G01N 21/64***
(84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(84) BE 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 269 060** (51) ***G06F 19/24***
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 269 064** (51) ***G01N 33/532***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 269 099** (51) ***G02B 5/08***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 269 133** (51) ***G11C 7/04***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 269 136** (51) ***G06F 9/50***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 269 146** (51) ***G06F 9/54***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 269 147** (51) ***G06F 9/44***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 269 196** (51) ***H01B 11/10***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 269 199** (51) ***H01F 17/00***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 269 273** (51) ***H01R 11/12***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 269 283** (51) ***H02J 50/60***
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 269 327** (51) ***H04J 13/22***
(84) CZ 15.06.2016
BE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 269 406** (51) ***H04W 48/10***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 269 412** (51) ***H04W 52/36***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 269 414** (51) ***H04W 72/08***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 269 415**
(51) ***H04W 72/08***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 269 418**
(51) ***H04W 88/04***
(84) BE 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 269 435**
(51) ***A01C 17/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 269 439**
(51) ***A01D 43/08***
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 269 512**
(51) ***A61B 6/03***
(84) IT 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 269 518**
(51) ***A61B 17/122***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 269 695**
(51) ***A61Q 5/06***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 269 750**
(51) ***B22D 11/115***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 269 752**
(51) ***C23C 14/00***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 269 761**
(51) ***B23K 11/06***
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 269 799**
(51) ***B29C 45/17***
(84) BE 31.07.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SM 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 269 837**
(51) ***B42D 15/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 269 851**
(51) ***B60J 1/10***
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 269 861**
(51) ***B60N 2/28***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 269 881**
(51) ***B60T 8/40***
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 269 912**
(51) ***B65D 1/02***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 269 934**
(51) ***B66B 13/02***
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 269 969**
(51) ***C07C 17/389***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 269 971**
(51) ***C07C 45/67***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 269 982**
(51) ***C07C 319/28***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 270 022**
(51) ***C07H 19/12***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
AT 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 270 023**
(51) ***C07H 19/12***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
AT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
GR 16.09.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 270 026**
(51) ***C07K 5/103***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
AT 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 270 067**
(51) ***C08G 69/26***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 270 097**
(51) ***C08L 77/00***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 270 127**
(51) ***C12M 1/107***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 270 139**
(51) ***C12N 9/18***
(84) IT 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
PT 28.11.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 270 226**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 270 252**
(51) ***C23C 14/34***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 270 282**
(51) ***E01B 29/00***
(84) AT 06.04.2016
CZ 15.06.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 15.06.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 15.06.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 270 311** (51) ***E21B 43/1185***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 270 366** (51) ***F16H 61/00***
(84) HR 07.09.2016 (84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016 GR 08.12.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 270 408** (51) ***F25J 3/02***
(84) FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 LT 28.09.2016
NO 28.12.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 270 417** (51) ***F42B 3/103***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 270 472** (51) ***G01N 21/53***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 270 486** (51) ***G01N 29/00***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 AT 04.05.2016
GR 05.08.2016 NL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 270 487** (51) ***G01N 29/04***
(84) FI 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 270 521** (51) ***G01R 35/00***
(84) FI 28.09.2016 (84) BE 31.10.2016
GR 29.12.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 270 566** (51) ***G02B 7/02***
(84) DK 18.05.2016 (84) EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 31.10.2016 GR 19.08.2016
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 270 579** (51) ***G02F 1/1335***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
IT 18.05.2016 NL 18.05.2016
PT 19.09.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 270 581** (51) ***G02F 1/13357***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 270 602** (51) ***G03G 9/08***
(84) IT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016 DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 AT 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016 SM 04.05.2016

(11) **2 270 605** (51) ***G03G 15/16***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 270 622** (51) ***G06F 21/10***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016 GR 25.11.2016
AT 24.08.2016 NL 24.08.2016
PT 26.12.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 270 639** (51) ***G06F 3/0488***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 270 675** (51) ***G06F 13/40***
(84) IT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016 DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 AT 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016 SM 04.05.2016

(11) **2 270 681** (51) ***H04N 19/70***
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
AT 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 SE 17.08.2016

(11) **2 270 706** (51) ***G06F 21/51***
(84) FI 31.08.2016 (84) ES 31.08.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
AT 31.08.2016 LT 31.08.2016
NO 30.11.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 270 774** (51) ***G10L 19/00***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 AT 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 270 851** (51) ***H05K 1/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 270 881** (51) ***H01L 33/14***
(84) FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 LT 28.09.2016
NO 28.12.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 270 935** (51) ***G02B 6/42***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 270 937** (51) ***H01T 13/20***
(84) IT 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
AT 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 270 964** (51) ***H02M 1/42***
(84) FI 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 270 974** (51) ***H02P 6/16***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 GR 28.10.2016
HR 27.07.2016 AT 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 271 044** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CH 31.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 AT 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
IT 11.05.2016 LI 31.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016 SM 11.05.2016

(11) **2 271 105** (51) ***H04N 7/52***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
GR 30.09.2016 AT 29.06.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **2 271 106** (51) ***H04N 7/52***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 FI 25.05.2016
BE 25.05.2016 AT 25.05.2016
GR 26.08.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 271 151** (51) ***H04W 24/08***
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 AT 17.08.2016
LT 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 271 209** (51) ***A61K 35/44***
(84) FI 13.07.2016 (84) GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 AT 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 271 240** (51) ***A47J 37/04***
(84) FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 LT 28.09.2016
NO 28.12.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 271 274** (51) ***A61B 17/74***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 271 315** (51) ***A61K 9/14***
(84) FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 LT 14.09.2016
NO 14.12.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 271 341** (51) ***A61K 31/445***
(84) FI 17.08.2016 (84) GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 AT 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 SE 17.08.2016

(11) **2 271 347** (51) ***A61K 31/5513***
(84) CZ 11.05.2016 (84) EE 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 271 364** (51) ***A61K 39/395***
(84) FI 10.08.2016 (84) ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016

AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 271 367** (51) ***A61K 36/37***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 271 387** (51) ***A61M 5/19***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
ES 15.06.2016
BE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 271 403** (51) ***A61N 1/37***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 271 437** (51) ***B05D 1/04***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 271 448** (51) ***B21J 15/02***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 271 454** (51) ***B23D 45/06***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
BG 16.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
BE 30.11.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 271 526** (51) ***B60S 1/40***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 271 530** (51) ***B60T 13/58***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 271 532** (51) ***B60W 20/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 271 542** (51) ***B62D 53/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 271 606** (51) ***C07C 21/18***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 271 612** (51) ***C07C 211/42***
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 271 636** (51) ***C07D 493/04***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 271 695** (51) ***B29C 47/10***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 271 698** (51) ***C08G 73/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 271 706** (51) ***C08K 7/24***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 271 762** (51) ***C12N 15/85***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 271 790** (51) ***C23C 16/455***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 271 816** (51) ***E21B 10/22***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 271 875** (51) ***F22B 21/04***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 271 897** (51) ***G01D 5/249***
(84) IT 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 271 901** (51) ***G01J 3/40***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 271 906** (51) ***G01M 3/20***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 271 926** (51) ***G01N 29/26***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 271 957** (51) ***G02B 6/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 271 979** (51) ***G06F 3/12***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 272 001** (51) ***G06F 17/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 272 021** (51) ***G06F 21/32***
(84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
(84) BE 27.07.2016
HR 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PT 28.11.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016

(11) **2 272 088** (51) ***H01L 21/673***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 272 102** (51) ***H01L 33/50***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 272 107** (51) ***H01L 33/50***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 272 112** (51) ***H01L 39/24***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 272 118** (51) ***H01M 10/60***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 272 135** (51) ***H01R 4/70***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 272 146** (51) ***H02H 9/04***
(84) IT 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 272 188** (51) ***H02M 3/156***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 272 214** (51) ***H04L 12/40***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 272 232** (51) ***H04L 29/08***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 272 272** (51) ***H04W 92/20***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016

PL 18.05.2016
SE 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 272 275** (51) ***H04W 24/10***
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 272 289** (51) ***H04W 52/58***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 272 302** (51) ***H05B 3/74***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 272 311** (51) ***H05K 7/20***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 272 329** (51) ***A01K 5/02***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 272 394** (51) ***A45D 40/00***
(84) FI 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 272 413** (51) ***A47K 10/40***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 272 415** (51) ***A47L 15/23***
(84) BE 30.06.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 272 417** (51) ***A61B 1/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 272 419** (51) ***A61B 3/12***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 272 422** (51) ***A61B 5/00***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 272 437** (51) ***A61B 17/02***
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 272 555** (51) ***A61M 5/178***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 272 615** (51) ***B23K 9/09***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 272 616** (51) ***B23K 20/04***
(84) LI 31.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
IT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
CH 31.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 272 644** (51) ***B27N 1/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 272 714** (51) ***B60Q 1/14***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 272 766** (51) ***B65B 31/02***
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 272 849** (51) ***C07D 487/04***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 272 894** (51) ***C08G 73/00***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 272 897** (51) ***C08G 81/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 272 900** (51) ***C08J 3/205***
(84) SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
FI 28.09.2016

(11) **2 272 947** (51) ***C12N 1/00***
(84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.09.2016
GR 11.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 273 054** (51) ***E06B 3/46***
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 273 084** (51) ***F01N 3/28***
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
BE 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 273 105** (51) ***F03D 7/04***
(84) BE 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SM 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 273 106** (51) ***F03D 7/04***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 273 112** (51) ***F03D 15/00***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 273 123** (51) ***F04D 13/06***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 273 150** (51) ***F16F 13/18***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 273 184** (51) ***F21S 8/04***
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 273 186** (51) ***F21S 8/10***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 273 236** (51) ***G01C 23/00***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 273 309** (51) ***G02F 1/13357***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 273 317** (51) ***G03G 15/043***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 273 355** (51) ***G06F 3/0354***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 273 357** (51) ***G06F 3/0481***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 273 482** (51) ***G09G 3/36***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 273 512** (51) ***H01B 1/12***
(84) IT 20.07.2016
BE 30.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 273 517** (51) ***H01G 4/015***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 273 525** (51) ***H01H 33/02***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 30.09.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 273 545** (51) ***H01L 21/60***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 273 551** (51) ***H01L 27/148***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 273 582** (51) ***H01M 2/10***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 273 594** (51) ***H01M 8/2485***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 273 609** (51) ***H01Q 1/22***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 273 645** (51) ***H02J 3/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 273 687** (51) ***H04B 1/7085***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 273 691** (51) ***H04B 7/04***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 273 692** (51) ***H04B 7/185***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016

(11) **2 273 717** (51) ***H04L 9/08***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 273 755** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 31.10.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 273 764** (51) ***H04M 1/02***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
LT 07.09.2016

(11) **2 273 785** (51) ***H04N 7/16***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 273 790** (51) ***H04N 7/18***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 273 804** (51) ***H04W 36/00***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 273 806** (51) ***H04W 72/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 273 895** (51) ***A23L 33/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 273 992** (51) ***A61K 31/535***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 274 004** (51) ***A61K 38/48***
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
EE 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 274 007** (51) ***A61K 31/52***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 274 022** (51) ***A61L 26/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 274 041** (51) ***A61M 37/00***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 274 044** (51) ***A61M 39/10***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 274 048** (51) ***A61N 1/36***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 274 115** (51) ***B21D 47/01***
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 274 121** (51) ***B21J 15/20***
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 274 122** (51) ***B22C 3/00***
(84) IT 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 274 144** (51) ***B29B 13/02***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 274 146** (51) ***B29C 44/12***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 274 254** (51) ***C08G 18/08***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 274 278** (51) ***C07C 253/30***
(84) SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 274 291** (51) ***C07D 263/04***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016

LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 274 299**
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***C07D 401/14***
(84) EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 274 310**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***C07D 495/04***
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 274 336**
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***C07K 19/00***
(84) ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 274 361**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***C02F 1/56***

(11) **2 274 392**
(84) IT 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(51) ***C09J 7/02***
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 274 426**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***C12N 15/12***

(11) **2 274 442**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 274 470**
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***D06M 13/12***
(84) GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 274 483**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***D21H 23/06***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 274 542**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***F16K 3/18***

NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 274 574**
(84) BE 15.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***G01C 21/26***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 274 598**
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***G01N 21/87***
(84) ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 274 612**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***G01N 33/543***

(11) **2 274 686**
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(51) ***G06F 17/00***
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 274 704**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***G06F 21/31***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 274 708**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***G06K 7/00***

(11) **2 274 732**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***G07F 9/00***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 274 738**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***G09F 21/04***
(84) GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 274 741**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***G10K 15/06***
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 274 750**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
(51) ***H01F 1/01***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 274 781**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***H01M 8/2455***
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 274 789**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***H01M 4/58***

(11) **2 274 799**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***H01R 13/533***

(11) **2 274 813**
(84) IT 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
PT 05.12.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 274 825**
(84) ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***H02M 7/483***
(84) GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 274 833**
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***H03M 7/30***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 274 860**
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***H04L 1/18***
(84) ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 274 869**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H04L 9/28***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 274 870**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 274 903**
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(51) ***H01L 31/04***
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 274 943**
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 274 964**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
(51) ***H05K 7/14***
(84) SE 17.08.2016
ES 17.08.2016

GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 274 979** (51) ***A01N 37/44***
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 274 990** (51) ***A23K 20/142***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 274 997** (51) ***A44B 19/32***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 275 062** (51) ***A61F 13/06***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
PT 07.11.2016
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016

(11) **2 275 078** (51) ***A61K 8/44***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 275 104** (51) ***A61K 31/4418***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 275 107** (51) ***A61K 31/519***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 275 175** (51) ***A61N 7/02***
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
PT 26.12.2016
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 275 178** (51) ***A63B 53/04***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 275 305** (51) ***B60Q 1/14***
(84) BE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
(84) IT 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 275 360** (51) ***B65D 5/18***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 275 398** (51) ***C07C 51/347***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 275 440** (51) ***C07K 14/50***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 275 497** (51) ***C09D 1/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 275 523** (51) ***C11D 3/02***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 275 538** (51) ***C12N 15/09***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 275 635** (51) ***E05F 15/632***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 275 670** (51) ***F03D 80/55***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 275 672** (51) ***F03D 1/06***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 275 699** (51) ***F16C 33/66***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 275 769** (51) ***F41G 1/473***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 275 785** (51) ***G01F 1/68***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 275 786** (51) ***F15D 1/02***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 275 820** (51) ***B01L 3/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 275 911** (51) ***G06F 3/045***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 275 924** (51) ***G06F 7/548***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 275 973** (51) ***G06K 9/00***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 275 975** (51) ***G06K 9/20***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 275 980** (51) ***G06Q 10/10***
(84) IT 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 275 998** (51) ***G07D 7/12***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
(84) GR 08.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 276 082** (51) ***G01R 33/06***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 276 105** (51) ***H01G 9/20***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 276 122** (51) ***H01R 13/629***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 276 160** (51) ***H02M 3/335***
(84) SE 24.08.2016

(11) **2 276 161** (51) ***H02M 3/335***
(84) SE 21.09.2016

(11) **2 276 163** (51) ***H02N 1/00***
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016

(11) **2 276 206** (51) ***H04L 12/701***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 276 214** (51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 276 337** (51) ***A01K 1/03***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 276 346** (51) ***A01N 43/54***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 276 383** (51) ***A47J 43/07***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 276 387** (51) ***A47L 15/42***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 276 411** (51) ***A61B 17/3207***
(84) CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, AT 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 276 412** (51) ***A61B 17/02***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, BE 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, FI 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 276 418** (51) ***A61C 19/04***
(84) CZ 01.06.2016, ES 01.06.2016, AT 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 276 426** (51) ***A61F 2/32***
(84) FI 21.09.2016, LT 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 276 449** (51) ***A61K 8/33***
(84) FI 21.09.2016, LT 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 276 452** (51) ***A61K 8/34***
(84) FI 14.09.2016, HR 14.09.2016, NO 14.12.2016
(84) GR 15.12.2016, LT 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 276 498** (51) ***A61K 35/74***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 276 509** (51) ***A61K 39/395***
(84) CZ 15.06.2016, PL 15.06.2016, AT 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NO 15.09.2016, RO 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016, FI 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, PT 17.10.2016, SK 15.06.2016

(11) **2 276 510** (51) ***A61K 47/48***
(84) FI 06.07.2016, GR 07.10.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016, PL 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016

(11) **2 276 516** (51) ***A61L 31/06***
(84) IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016
(84) PL 20.07.2016, BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 276 592** (51) ***B22C 9/08***
(84) IT 13.07.2016, BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016
(84) FI 13.07.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 276 594** (51) ***B22D 11/128***
(84) LT 28.09.2016, GR 29.12.2016, NO 28.12.2016
(84) FI 28.09.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 276 599** (51) ***B23B 51/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 276 622** (51) ***B29C 65/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 276 628** (51) ***B31B 37/00***
(84) FI 28.09.2016, HR 28.09.2016, NO 28.12.2016
(84) GR 29.12.2016, LT 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 276 684** (51) ***B65D 88/08***
(84) DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, SE 11.05.2016
(84) EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 276 689** (51) ***B62D 6/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 276 695** (51) ***C01B 15/029***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 276 749** (51) ***C07D 251/18***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, PL 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 276 774** (51) ***C07H 19/06***
(84) IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NO 17.11.2016, SE 17.08.2016
(84) PL 17.08.2016, ES 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 276 811** (51) ***C08L 95/00***
(84) CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, AT 25.05.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 276 812** (51) ***C08L 95/00***
(84) CZ 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LT 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 276 832** (51) ***C12N 5/0784***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 276 855** (51) ***C12Q 1/68***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 276 891** (51) ***E01F 8/00***
(84) IT 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 276 936** (51) ***F15B 21/04***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 276 987** (51) ***F25D 25/02***
(84) FI 21.09.2016, LT 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 277 013** (51) ***G01F 15/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 277 028** (51) ***G01B 9/02***
(84) IT 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, AT 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, ES 01.06.2016, BE 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 277 035** (51) ***G01N 27/406***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 277 102** (51) ***G06F 3/041***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 277 124** (51) ***G06F 17/50***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 277 130** (51) ***G01C 11/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 277 173** (51) ***G11B 20/14***
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PT 14.11.2016
(84) PL 13.07.2016, BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 277 212** (51) ***H01L 51/52***
(84) IT 10.08.2016, ES 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016, GR 11.11.2016

HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 277 232** (51) ***H01P 5/08***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 277 245** (51) ***H01S 5/183***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 277 286** (51) ***H04L 12/28***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 277 327** (51) ***H04R 25/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 277 371** (51) ***A01G 15/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 277 387** (51) ***A23K 50/90***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 277 402** (51) ***A43B 13/12***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 277 418** (51) ***A47J 31/44***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 277 423** (51) ***A47K 5/12***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 277 426** (51) ***A47L 9/16***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 277 454** (51) ***A61B 17/00***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
PT 28.11.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 277 630** (51) ***B05C 3/00***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
HR 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 277 759** (51) ***B61B 3/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 277 848** (51) ***C07C 35/21***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
ES 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 277 912** (51) ***C07K 14/81***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 277 956** (51) ***C09D 11/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 278 029** (51) ***G06F 19/18***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
PT 14.11.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 278 043** (51) ***C23C 14/24***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 278 057** (51) ***D06F 37/28***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 278 177** (51) ***F16B 41/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 278 217** (51) ***F21V 13/04***
(84) BE 31.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
IT 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 278 250** (51) ***F28D 20/02***
(84) BE 30.06.2016
EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 278 253** (51) ***F28F 9/013***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 278 255** (51) ***F42B 4/24***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 278 256** (51) ***F42B 4/24***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 278 269** (51) ***G01N 21/84***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 278 287** (51) ***G01J 3/18***
(84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
SE 07.09.2016
BE 30.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 278 288** (51) ***G01J 5/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 278 367** (51) ***G02B 6/38***
(84) IT 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 278 389** (51) ***G02F 1/1337***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 278 408** (51) ***G03G 9/08***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 278 498** (51) ***G06K 9/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 278 582** (51) ***G10L 19/00***
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 278 647** (51) ***H01M 8/02***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 278 648** (51) ***H01M 8/026***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 278 651** (51) ***H01M 8/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 278 681** (51) ***H02J 50/12***
(84) HR 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 278 703**
(84) BE 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
AT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
(51) ***H03C 5/00***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 278 723**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***H04B 17/318***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 278 731**
(84) BE 31.10.2016
(51) ***H04B 7/06***

(11) **2 278 749**
(84) BE 31.07.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***H04L 7/00***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 278 755**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***H04W 76/04***
(84) IT 22.06.2016
ES 22.06.2016
BE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 278 756**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***G06F 13/40***

(11) **2 278 782**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***H04M 3/42***

(11) **2 278 787**
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(51) ***H04N 1/60***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 278 835**
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H04W 24/02***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 278 879**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
(51) ***C07D 271/06***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 278 905**
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***A47L 5/36***
(84) ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 278 906**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***A47L 9/10***

(11) **2 278 949**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
(51) ***A61B 17/00***
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 278 953**
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***A61K 9/00***
(84) CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 278 982**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***A61K 35/56***

(11) **2 278 997**
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***A61K 39/145***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 279 018**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***A61M 1/00***

(11) **2 279 025**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***A61N 1/378***

(11) **2 279 052**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***B22D 11/12***

(11) **2 279 134**
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***F16B 45/00***
(84) ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 279 201**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
(51) ***C07K 7/06***
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 279 203**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PT 17.10.2016
SK 15.06.2016
(51) ***C07K 14/47***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016

(11) **2 279 253**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***C12N 15/87***

(11) **2 279 300**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***E01C 11/26***

(11) **2 279 321**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***E06B 7/36***
(84) IT 22.06.2016
PL 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 279 333**
(84) GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PT 14.11.2016
(51) ***F01C 21/02***
(84) HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 279 335**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***F01N 3/025***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 279 347**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***C08L 63/00***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 279 374**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***F21V 5/08***

(11) **2 279 396**
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
ES 13.07.2016
(51) ***G01K 7/42***
(84) GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 279 417**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(51) ***G01N 33/574***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 279 476**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
(51) ***H04N 5/76***
(84) IT 29.06.2016
PL 29.06.2016

FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 279 494** (51) ***G06T 11/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 279 499** (51) ***G06T 17/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 279 534** (51) ***H01L 33/48***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 279 555** (51) ***H02K 44/06***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 279 560** (51) ***H03K 19/173***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 279 578** (51) ***H04L 5/00***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 279 638** (51) ***H04W 68/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 279 704** (51) ***A61B 17/34***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 279 716** (51) ***A61F 13/62***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 279 772** (51) ***A61M 11/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 279 774** (51) ***A61M 25/00***
(84) BE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(84) IT 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 279 800** (51) ***B05B 11/00***
(84) BE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(84) IT 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 279 807** (51) ***B21D 5/12***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 279 852** (51) ***B29C 70/88***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 279 859** (51) ***B32B 5/18***
(84) BE 31.07.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016

BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 279 884** (51) ***B60H 1/00***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 279 990** (51) ***C07C 25/24***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 280 059** (51) ***C11D 17/06***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 280 078** (51) ***C12Q 1/68***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 280 082** (51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 280 104** (51) ***D04B 15/48***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 280 115** (51) ***D06F 58/22***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 280 120** (51) ***E01C 19/18***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 280 140** (51) ***E05C 1/12***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 280 150** (51) ***F01D 15/10***
(84) BE 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016

HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SM 25.05.2016

SE 29.06.2016
SM 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 280 179** (51) ***F15B 13/01***
(84) HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(84) SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 280 199** (51) ***F16J 15/08***
(84) BE 31.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 280 215** (51) ***F21S 8/12***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 280 220** (51) ***F21S 8/10***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
(84) HR 13.07.2016
ES 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 280 238** (51) ***F28F 9/00***
(84) BE 31.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 280 320** (51) ***G03G 15/16***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 280 327** (51) ***G05D 1/02***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 280 382** (51) ***H04W 4/02***
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 280 408** (51) ***H01J 65/04***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 280 431** (51) ***H01L 33/38***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 280 469** (51) ***H02J 7/35***
(84) BE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016

NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 280 510** (51) ***H04L 7/04***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 280 551** (51) ***H04N 9/31***
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
(84) ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 280 636** (51) ***A61B 5/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 280 638** (51) ***A61B 5/04***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 280 657** (51) ***A61B 17/32***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
(84) GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 280 677** (51) ***A61F 9/008***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
(84) PL 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 280 685** (51) ***A61K 8/98***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 280 718** (51) ***A61Q 19/08***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
(84) PL 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 280 719** (51) ***A61K 38/48***
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
(84) GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 280 736** (51) ***A61K 49/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 280 783** (51) ***B05B 1/16***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 280 791** (51) ***B21C 37/04***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 280 806** (51) ***B25F 5/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 280 877** (51) ***B65B 35/38***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 280 882** (51) ***B65D 43/16***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 280 905** (51) ***B81B 3/00***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
(84) PL 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 280 914** (51) ***C04B 35/443***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 280 923** (51) ***C07C 51/50***
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
(84) GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 280 927** (51) ***C07C 205/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 280 963** (51) ***C07D 407/12***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 280 991** (51) ***C07K 14/255***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
(84) RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 281 020** (51) ***C09D 1/00***
(84) LT 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 281 058** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
(84) RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SK 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 281 082** (51) ***D06F 35/00***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 281 185** (51) ***G01N 21/3581***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 281 223** (51) ***G05B 19/409***
(84) CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SK 25.05.2016
(84) RO 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 281 288** (51) ***G09G 3/3233***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 281 292** (51) ***H01F 17/00***
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 281 403** (51) ***H04M 3/42***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 281 414** (51) ***H04W 72/08***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 281 447** (51) ***A01H 5/00***
(84) FI 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 281 456** (51) ***A01N 3/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 281 521** (51) ***A61B 18/12***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 281 612** (51) ***A63B 71/06***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 281 631** (51) ***B01L 3/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 281 686** (51) ***B32B 27/36***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 281 728** (51) ***B60W 30/02***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 281 745** (51) ***B64C 1/12***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 281 758** (51) ***B65D 83/38***
(84) FI 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
HR 27.07.2016 AT 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 281 776** (51) ***C01B 3/38***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 AT 24.08.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 PT 26.12.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 281 778** (51) ***C01B 13/14***
(84) FI 31.08.2016 (84) ES 31.08.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
AT 31.08.2016 LT 31.08.2016
NO 30.11.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 281 779** (51) ***C01B 31/04***
(84) BE 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016
IT 29.06.2016 EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
AT 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016 SM 29.06.2016

(11) **2 281 782** (51) ***C01F 7/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 281 789** (51) ***C04B 35/04***
(84) FI 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
LT 14.09.2016 NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 281 880** (51) ***C12N 15/00***
(84) PL 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
BE 06.07.2016 GR 07.10.2016
HR 06.07.2016 AT 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NO 06.10.2016 PT 07.11.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 281 893** (51) ***C12N 15/62***
(84) IT 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016 DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 AT 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 281 898** (51) ***C12P 7/06***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
AT 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 281 932** (51) ***D02G 3/48***
(84) FI 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 281 957** (51) ***E03D 1/012***
(84) IT 04.05.2016 (84) BE 30.06.2016
CZ 04.05.2016 DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016 SM 04.05.2016

(11) **2 281 968** (51) ***E04D 15/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 281 983** (51) ***E05B 15/02***
(84) FI 31.08.2016 (84) GR 01.12.2016
HR 31.08.2016 AT 31.08.2016
NO 30.11.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 282 071** (51) ***F16D 3/06***
(84) BE 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016
IT 29.06.2016 EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
AT 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016 SM 29.06.2016

(11) **2 282 143** (51) ***F25B 9/14***
(84) FI 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
LT 14.09.2016 NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 282 154** (51) ***F28D 20/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 282 161** (51) ***F41A 23/24***
(84) FI 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
LT 14.09.2016 NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 282 178** (51) ***G01F 1/66***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 282 300** (51) ***G08B 13/24***
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 30.09.2016
GR 01.12.2016 AT 31.08.2016
LT 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 282 307** (51) ***G09G 3/32***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 282 318** (51) ***H01H 13/705***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 AT 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 282 349** (51) ***H01L 31/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 282 355** (51) ***H01L 33/50***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 282 373** (51) ***H01R 4/18***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 282 405** (51) ***H04B 1/10***
(84) FI 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
LT 14.09.2016 NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 282 407** (51) ***H04B 1/16***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 282 420** (51) ***H04B 7/185***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 282 437** (51) ***H04L 5/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 282 445** (51) ***H04L 12/10***
(84) FI 10.08.2016 (84) ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 AT 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 282 478** (51) ***H04L 29/08***
(84) FI 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016
LT 21.09.2016 NO 21.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 282 480** (51) ***H04L 29/08***
(84) FI 31.08.2016 (84) ES 31.08.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
AT 31.08.2016 LT 31.08.2016
NO 30.11.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 282 491** (51) ***G02F 1/1335***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 282 563** (51) ***H04W 4/00***
(84) BE 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016 FI 15.06.2016
AT 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
PL 15.06.2016 PT 17.10.2016
RO 15.06.2016 SE 15.06.2016
SK 15.06.2016 SM 15.06.2016

(11) **2 282 570** (51) ***H04W 16/14***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 282 579** (51) ***H04W 36/14***
(84) LT 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016 FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 NO 28.12.2016

(11) **2 282 582** (51) ***H04W 48/10***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 282 592** (51) ***H04W 8/08***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 AT 24.08.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016

NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 282 628** (51) ***A01G 31/00***
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 282 634** (51) ***A01N 33/08***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 282 656** (51) ***A47C 1/03***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 282 684** (51) ***A61B 17/12***
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SK 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 282 693** (51) ***A61C 7/00***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 282 694** (51) ***A61C 8/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 282 697** (51) ***A61C 13/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 282 700** (51) ***A61F 2/24***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 282 748** (51) ***A61K 35/44***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 282 788** (51) ***A61M 1/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 282 790** (51) ***A61M 1/36***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 282 794** (51) ***A61M 5/315***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 282 798** (51) ***A61M 5/158***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 282 809** (51) ***A61N 1/08***
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 282 845** (51) ***B05B 15/06***
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
(84) GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 282 846** (51) ***B05C 5/02***
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 282 896** (51) ***B44F 9/00***
(84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
(84) PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 282 935** (51) ***B64D 13/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 282 969** (51) ***G01L 9/00***
(84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 283 046** (51) ***C08C 19/44***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 283 065** (51) ***C08J 3/24***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 283 098** (51) ***C09J 7/02***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 283 112** (51) ***A61K 39/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 283 116** (51) ***C12N 5/079***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 283 124** (51) ***C12N 9/16***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SK 25.05.2016
(84) RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 283 131** (51) ***C12N 15/10***
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 283 132** (51) ***C12N 15/10***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 283 188** (51) ***E03F 5/20***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 283 207** (51) ***E21B 43/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 283 225** (51) ***F02M 35/00***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 283 226** (51) ***F02M 47/02***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 283 303** (51) ***G01B 5/00***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 283 304** (51) ***G01B 9/02***
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
(84) GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 283 305** (51) ***G01B 9/02***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 283 336** (51) ***G06F 17/50***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 283 354** (51) ***G01N 33/18***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 283 366** (51) ***G01N 33/68***
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 283 390** (51) ***G02B 6/38***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 283 455** (51) ***G06K 19/077***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 283 462** (51) ***G06T 7/00***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 283 474** (51) ***G01S 13/74***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 283 502** (51) ***H01H 13/83***
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
(84) ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 283 517** (51) ***H01L 21/768***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 283 551** (51) ***H01S 5/14***
(84) IT 13.07.2016, BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016
(84) FI 13.07.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 283 563** (51) ***H02K 5/00***
(84) FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, LT 07.09.2016, SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016, HR 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 283 567** (51) ***H02M 1/00***
(84) FI 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016
(84) BE 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 283 592** (51) ***H04B 10/27***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 283 617** (51) ***H04L 12/44***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 283 628** (51) ***H04L 29/06***
(84) IT 10.08.2016, ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 283 646** (51) ***H04N 5/225***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 283 653** (51) ***H04L 29/08***
(84) IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016
(84) SE 17.08.2016, ES 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 283 687** (51) ***H04W 84/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 283 699** (51) ***H05B 6/80***
(84) FI 27.07.2016, GR 28.10.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016
(84) ES 27.07.2016, HR 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016

(11) **2 283 730** (51) ***A22C 13/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 283 735** (51) ***B26D 3/26***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 283 767** (51) ***A61B 1/00***
(84) BE 31.08.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016
(84) FI 20.07.2016, GR 21.10.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 283 768** (51) ***A61B 1/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 283 784** (51) ***A61B 17/115***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, BE 22.06.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, FI 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 283 834** (51) ***A61K 31/19***
(84) FI 13.07.2016, ES 13.07.2016, AT 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, PT 14.11.2016

(11) **2 283 849** (51) ***A61K 38/48***
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, PL 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 283 902** (51) ***A62C 35/02***
(84) IT 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 283 980** (51) ***B25G 1/10***
(84) FI 21.09.2016, LT 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 283 999** (51) ***B30B 9/30***
(84) BE 31.08.2016, FI 27.07.2016, GR 28.10.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016, ES 27.07.2016, HR 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016

(11) **2 284 120** (51) ***B67C 3/00***
(84) BE 31.08.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016
(84) FI 20.07.2016, GR 21.10.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 284 135** (51) ***C03C 17/36***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 284 162** (51) ***C07D 303/08***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 284 205** (51) ***C08F 220/26***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 284 209** (51) ***C08G 69/40***
(84) FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016, NO 30.11.2016
(84) ES 31.08.2016, HR 31.08.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 284 214** (51) ***C08J 3/03***
(84) BE 22.06.2016, IT 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016
(84) ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, SE 22.06.2016, SM 22.06.2016

(11) **2 284 226** (51) ***C09D 11/322***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 284 235** (51) ***C09D 201/02***
(84) FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016, NO 30.11.2016
(84) ES 31.08.2016, HR 31.08.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 284 290** (51) ***C23C 4/06***
(84) IT 03.08.2016, ES 03.08.2016, HR 03.08.2016, IS 03.12.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016
(84) FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, AT 03.08.2016, LT 03.08.2016, PL 03.08.2016, SE 03.08.2016

(11) **2 284 349** (51) ***E06B 3/96***
(84) FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, LT 07.09.2016, SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016, HR 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 284 370** (51) ***F01N 3/20***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 284 372** (51) ***F01N 3/24***
(84) IT 10.08.2016, ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 284 376** (51) ***F02D 21/08***
(84) IT 24.08.2016, ES 24.08.2016, HR 24.08.2016, LT 24.08.2016, NO 24.11.2016, SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, AT 24.08.2016, NL 24.08.2016, PT 26.12.2016

(11) **2 284 378** (51) ***F02D 41/14***
(84) IT 13.07.2016, BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016
(84) FI 13.07.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 284 405** (51) ***F16B 13/14***
(84) FI 31.08.2016, HR 31.08.2016, NO 30.11.2016
(84) GR 01.12.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 284 427** (51) ***F16J 15/32***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 284 443** (51) ***F23N 1/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 284 530** (51) ***G01N 31/12***
(84) FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016, NO 30.11.2016
(84) ES 31.08.2016, HR 31.08.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 284 851** (51) ***H01H 9/26***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 284 913** (51) ***H01L 33/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 284 945** (51) ***H01Q 1/24***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, BE 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 284 949** (51) ***H01Q 1/38***
(84) IT 03.08.2016, ES 03.08.2016, HR 03.08.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, SE 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, AT 03.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016

(11) **2 285 088** (51) ***H04N 1/34***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 285 098** (51) ***H04N 5/355***
(84) BE 13.07.2016, FI 13.07.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016
(84) IT 13.07.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 285 128** (51) ***H04N 5/85***
(84) IT 20.07.2016, BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016
(84) FI 20.07.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 285 173** (51) ***H04W 56/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 285 223** (51) ***A01N 43/80***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SK 18.05.2016
(84) RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 285 245** (51) ***A23L 3/3418***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 285 248** (51) ***A45D 26/00***
(84) FI 28.09.2016, HR 28.09.2016, NO 28.12.2016
(84) GR 29.12.2016, LT 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 285 249** (51) ***A45D 26/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 285 261** (51) ***A47J 37/07***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 285 277** (51) ***A61B 5/154***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 285 299** (51) ***A61B 17/58***
(84) PL 06.07.2016, BE 06.07.2016, GR 07.10.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016, NO 06.10.2016, SE 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016, ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PT 07.11.2016

(11) **2 285 307** (51) ***A61B 18/18***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 285 338** (51) ***A61J 11/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 285 356** (51) ***A61K 9/20***
(84) IT 03.08.2016, ES 03.08.2016, HR 03.08.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, SE 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, AT 03.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016

(11) **2 285 404** (51) ***A61K 39/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 285 417** (51) ***A61K 49/00***
(84) IT 10.08.2016, ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016
(84) FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016

(11) **2 285 443** (51) ***A61M 25/10***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 285 444** (51) ***A61N 1/36***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 285 505** (51) ***B09C 1/00***
(84) IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PT 19.12.2016
(84) SE 17.08.2016, ES 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016

(11) **2 285 556** (51) ***F16L 11/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 285 562** (51) ***B32B 3/24***
(84) PL 03.08.2016, GR 04.11.2016, AT 03.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016
(84) FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016

(11) **2 285 587** (51) ***B42D 25/29***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 285 695** (51) ***B65B 59/00***
(84) FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016
(84) ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016

(11) **2 285 699** (51) ***B65D 1/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 285 777** (51) ***C07C 51/09***
(84) FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, LT 07.09.2016, SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016, HR 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 285 815** (51) ***C07H 1/08***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 285 874** (51) ***C08J 5/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 285 896** (51) ***C08L 23/08***
(84) FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, LT 07.09.2016, SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016, HR 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 285 902** (51) ***B32B 27/16***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 285 915** (51) ***B41J 2/01***
(84) IT 03.08.2016, ES 03.08.2016, HR 03.08.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, SE 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, AT 03.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016

(11) **2 285 920** (51) ***C09D 11/00***
(84) FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, LT 07.09.2016, SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016, HR 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 285 943** (51) ***C11D 1/825***
(84) FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016
(84) GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 285 956** (51) ***C12N 15/00***
(84) BE 18.05.2016, CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 285 967** (51) ***C12N 15/82***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 285 968** (51) ***C12N 15/82***
(84) FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016
(84) GR 07.10.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016, PL 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 285 989** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 286 000** (51) ***C23C 14/04***
(84) CZ 29.06.2016, ES 29.06.2016, BE 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 286 006** (51) ***C30B 25/14***
(84) CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016

PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
PT 19.09.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 286 015** (51) ***D06F 58/04***
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 286 016** (51) ***D06F 75/38***
(84) LT 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 286 027** (51) ***D21H 11/04***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 286 032** (51) ***E01F 13/12***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 286 083** (51) ***F03B 17/06***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 286 091** (51) ***F15B 21/04***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 286 092** (51) ***F15D 1/10***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 286 097** (51) ***F16B 25/00***
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
PT 12.12.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 286 103** (51) ***F16D 21/06***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 286 107** (51) ***F16F 1/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 286 151** (51) ***F24C 7/02***
(84) BE 30.06.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 286 223** (51) ***G01N 33/53***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 286 294** (51) ***G02B 17/06***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 286 298** (51) ***G02B 27/22***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 286 303** (51) ***G03G 7/00***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 286 402** (51) ***G09B 21/00***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 286 442** (51) ***H01L 49/02***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 286 497** (51) ***G01D 4/00***
(84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 286 507** (51) ***H02M 3/155***
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 286 520** (51) ***G06K 7/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 286 524** (51) ***H04W 72/12***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 286 529** (51) ***H04J 3/06***
(84) CZ 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
EE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 286 540** (51) ***H04L 9/32***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 286 549** (51) ***H04L 12/801***
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 286 555** (51) ***H04L 12/801***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 286 571** (51) ***H04L 29/08***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 286 582** (51) ***H04N 5/775***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 286 637** (51) ***H05B 33/08***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 286 643** (51) ***H05H 1/46***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 286 702** (51) ***A47K 3/12***
(84) BE 31.08.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
IT 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 286 712** (51) ***A47L 23/20***
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 286 737** (51) ***A61B 17/068***
(84) BE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
IT 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 286 742** (51) ***A61B 17/17***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
BE 31.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 286 745** (51) ***A61B 17/3203***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 286 762** (51) ***A61F 2/16***
(84) IT 03.08.2016, BE 31.08.2016, GR 04.11.2016, AT 03.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016
(84) FI 03.08.2016, ES 03.08.2016, HR 03.08.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, SE 03.08.2016

(11) **2 286 771** (51) ***A61F 2/90***
(84) LI 31.05.2016, CH 31.05.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, AT 11.05.2016, IT 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016, CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 286 774** (51) ***A61F 13/49***
(84) IT 27.07.2016, BE 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016, LT 27.07.2016, PL 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016, ES 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016

(11) **2 286 828** (51) ***A61K 38/43***
(84) CZ 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SK 18.05.2016
(84) RO 18.05.2016, EE 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 286 885** (51) ***B01D 3/22***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, AT 18.05.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 286 961** (51) ***B25B 23/14***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 286 975** (51) ***B29C 43/34***
(84) CZ 29.06.2016, FI 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, BE 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 287 014** (51) ***G09F 3/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 287 068** (51) ***B62J 15/02***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 287 075** (51) ***B64G 1/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 287 102** (51) ***B66B 5/02***
(84) IT 20.07.2016, BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016
(84) FI 20.07.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 287 124** (51) ***C03C 12/00***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, BE 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, FI 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 287 125** (51) ***C08J 5/18***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 287 129** (51) ***C04B 41/89***
(84) FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, LT 07.09.2016, SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016, HR 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 287 174** (51) ***C07K 1/16***
(84) IT 27.07.2016, BE 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016, ES 27.07.2016, AT 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016

(11) **2 287 290** (51) ***C12N 5/071***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, AT 11.05.2016, IT 11.05.2016, PT 12.09.2016, SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, GR 12.08.2016, NL 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 287 416** (51) ***E04D 13/03***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 287 465** (51) ***F03D 7/04***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, BE 22.06.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, FI 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 287 483** (51) ***F16C 33/78***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, ES 22.06.2016, BE 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 287 500** (51) ***F16J 15/447***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 287 521** (51) ***F21S 8/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 287 549** (51) ***F25D 17/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 287 578** (51) ***G01J 3/18***
(84) FI 21.09.2016, LT 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 287 603** (51) ***G01N 27/90***
(84) BE 31.08.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, SM 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 287 612** (51) ***G01N 33/543***
(84) FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016

(11) **2 287 722** (51) ***G06F 3/12***
(84) LT 21.09.2016, BE 30.11.2016, NO 21.12.2016
(84) FI 21.09.2016, GR 22.12.2016, SE 21.09.2016

(11) **2 287 894** (51) ***H01L 21/027***
(84) FI 28.09.2016, LT 28.09.2016
(84) GR 29.12.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 287 917** (51) ***H01L 31/0352***
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, AT 25.05.2016, IT 25.05.2016, PT 26.09.2016
(84) ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, NL 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 287 933** (51) ***H01L 35/00***
(84) BE 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016, SM 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 287 936** (51) ***B82Y 10/00***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 287 961** (51) ***H01G 9/20***
(84) CH 31.05.2016, CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, AT 25.05.2016, HR 25.05.2016, LI 31.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 288 077** (51) ***H04L 12/24***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 288 101** (51) ***H04L 29/06***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 288 105** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 288 214** (51) ***H04B 7/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 288 249** (51) ***A01D 34/416***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 288 254** (51) ***A01H 5/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 288 259** (51) ***A01P 1/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 288 284** (51) ***A61B 1/005***
(84) IT 04.05.2016, BE 04.05.2016, DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LI 31.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) CH 31.05.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 288 301** (51) ***A61B 17/32***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 288 312** (51) ***A61F 2/30***
(84) FI 28.09.2016, HR 28.09.2016, NO 28.12.2016
(84) GR 29.12.2016, LT 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 288 315** (51) ***A61F 2/958***
(84) LT 28.09.2016, GR 29.12.2016, NO 28.12.2016
(84) FI 28.09.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 288 336** (51) ***A61K 31/7088***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 288 367** (51) ***A61K 38/22***
(84) CH 31.05.2016, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, HR 07.10.2015, LI 31.05.2016, LU 15.05.2016, NO 07.01.2016, RO 07.10.2015, SI 07.10.2015
(84) BE 31.05.2016, DK 07.10.2015, FI 07.10.2015, IS 07.02.2016, LT 07.10.2015, LV 07.10.2015, PL 07.10.2015, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 288 388** (51) ***A61K 51/08***
(84) FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016, NO 30.11.2016
(84) ES 31.08.2016, HR 31.08.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 288 396** (51) ***A61P 19/00***
(84) BE 15.06.2016, IT 15.06.2016, FI 15.06.2016, AT 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 288 440** (51) ***B01J 20/28***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, BE 22.06.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, FI 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 288 444** (51) ***B04B 1/10***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 288 457** (51) ***B22D 11/04***
(84) LT 28.09.2016, GR 29.12.2016, NO 28.12.2016
(84) FI 28.09.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 288 463** (51) ***B23D 59/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 288 530** (51) ***B61L 15/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 288 550** (51) ***B65C 9/18***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 288 579** (51) ***C02F 9/12***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 288 595** (51) ***C07D 215/18***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 288 596** (51) ***C07D 221/22***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 288 613** (51) ***C07D 487/04***
(84) IT 13.07.2016, BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016
(84) FI 13.07.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 288 650** (51) ***C08K 5/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 288 698** (51) ***C12N 9/42***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 288 743** (51) ***D06F 93/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 288 754** (51) ***E01F 7/04***
(84) BE 30.06.2016, DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 288 775** (51) ***E05D 15/10***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 288 794** (51) ***F01K 23/06***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 288 829** (51) ***F16J 3/06***
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 288 851** (51) ***F23D 14/22***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 288 852** (51) ***F23R 3/28***
(84) CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, BE 30.11.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 288 865** (51) ***F41J 2/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 288 919** (51) ***G01N 33/53***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 288 922** (51) ***G01N 33/68***
(84) IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016, ES 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 288 955** (51) ***G02B 27/09***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 288 979** (51) ***G06F 3/033***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 289 069** (51) ***G11C 11/56***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 289 101** (51) ***H01L 27/146***
(84) IT 24.08.2016, ES 24.08.2016, HR 24.08.2016, LT 24.08.2016, NO 24.11.2016, SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, AT 24.08.2016, NL 24.08.2016, PT 26.12.2016

(11) **2 289 138** (51) ***H02H 7/26***
(84) SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 289 149**
(84) CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
(51) ***F24J 2/07***
(84) RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 289 168**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***H03K 17/96***
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 289 187**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***H04L 1/00***

(11) **2 289 191**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 289 251**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***G01S 3/20***

(11) **2 289 252**
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***H04W 4/08***
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 289 274**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***H04W 52/50***

(11) **2 289 278**
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***H04W 16/14***
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 289 279**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***H04W 92/20***
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 289 295**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***A01B 49/06***

(11) **2 289 312**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***A01K 15/02***
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 289 360**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***A42B 3/12***

(11) **2 289 369**
(84) BE 31.08.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***A47B 77/08***
(84) IT 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 289 371**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***A47C 23/00***

(11) **2 289 380**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***A47L 9/00***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 289 496**
(84) FI 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(51) ***A61K 9/48***
(84) GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 289 503**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
NL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***A61K 31/32***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
AT 29.06.2016
PT 31.10.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 289 571**
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
(51) ***A61L 29/08***
(84) ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 289 572**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(51) ***A61L 27/34***
(84) SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 289 573**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***A61L 29/08***

(11) **2 289 601**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***A62C 31/02***

(11) **2 289 610**
(84) BE 31.08.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
(51) ***B01D 53/26***
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 289 671**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***B25H 3/02***

(11) **2 289 725**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***B60J 7/20***

(11) **2 289 733**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***B60N 2/28***

(11) **2 289 744**
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***B60T 8/1755***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 289 979**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016
(51) ***C08G 77/50***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 290 003**
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***C08L 77/00***
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 290 004**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***C08L 77/02***
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 290 044**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***C10N 30/10***

(11) **2 290 051**
(84) GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
(51) ***C12N 1/21***
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 290 092**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***C12N 15/09***

(11) **2 290 119**
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***C23C 14/06***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 290 198**
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***F16C 35/04***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 290 204**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***B01D 53/90***
(84) SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 290 235**
(84) BE 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SK 18.05.2016
(51) ***F03D 17/00***
(84) CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 290 269**
(84) BE 31.08.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***F16J 15/32***
(84) IT 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 290 292**
(84) BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
(51) ***F24C 7/08***
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016

PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 290 321** (51) ***G01C 21/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 290 420** (51) ***G21K 1/06***
(84) BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 290 428** (51) ***G02B 27/01***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 290 434** (51) ***G02F 1/133***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 290 442** (51) ***G03B 21/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 290 450** (51) ***G03G 5/05***
(84) BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 290 452** (51) ***G03G 5/147***
(84) BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 290 459** (51) ***G03G 15/16***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 290 597** (51) ***G06Q 10/00***
(84) BE 18.05.2016
EE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 290 618** (51) ***G07C 9/00***
(84) BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 290 626** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 290 679** (51) ***H01L 21/67***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 30.09.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 290 697** (51) ***H01L 29/78***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 290 709** (51) ***H01L 33/20***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(84) SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 290 731** (51) ***H01M 10/60***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 290 747** (51) ***H01R 4/18***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 290 748** (51) ***H01R 4/20***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 290 754** (51) ***H01R 13/62***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 290 758** (51) ***H01R 13/658***
(84) HR 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 290 768** (51) ***H02B 1/28***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 290 796** (51) ***H02M 3/335***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 290 828** (51) ***H04B 1/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 290 837** (51) ***H04B 7/08***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 290 854** (51) ***H04B 10/25***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 290 894** (51) ***H04L 29/02***
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 290 911** (51) ***H04L 29/08***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
AT 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 290 927** (51) ***H04M 1/725***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 290 928** (51) ***H04M 1/725***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
(84) HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 290 945** (51) ***H04N 5/16***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 290 981** (51) ***H04N 7/24***
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 290 991** (51) ***H04N 19/52***
(84) SE 10.08.2016
BE 31.08.2016
AT 10.08.2016
PT 12.12.2016
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 291 005** (51) ***A61N 1/36***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) ES 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 291 019** (51) ***H04W 16/10***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 291 026** (51) ***H04W 76/06***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 291 034** (51) ***H04W 48/16***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 291 041** (51) ***H04W 68/12***
(84) IT 24.08.2016
BE 30.09.2016
AT 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 291 044** (51) ***H04W 74/00***
(84) BE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
(84) IT 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 291 058** (51) ***H05B 37/02***
(84) BE 29.06.2016, IT 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016, SM 29.06.2016

(11) **2 291 064** (51) ***H05K 7/20***
(84) SE 17.08.2016, BE 31.08.2016, HR 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 291 128** (51) ***A61B 17/32***
(84) FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016, NO 30.11.2016
(84) ES 31.08.2016, HR 31.08.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 291 135** (51) ***A61B 5/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 291 151** (51) ***A61F 5/04***
(84) LT 28.09.2016, GR 29.12.2016, NO 28.12.2016
(84) FI 28.09.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 291 158** (51) ***A61B 46/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 291 173** (51) ***A61K 8/97***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 291 207** (51) ***A61M 1/00***
(84) IT 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, AT 08.06.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, BE 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 291 241** (51) ***C08F 110/06***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, BE 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 291 258** (51) ***B23C 5/22***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 291 276** (51) ***B29C 47/12***
(84) FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, LT 24.08.2016, PT 26.12.2016
(84) ES 24.08.2016, HR 24.08.2016, NO 24.11.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 291 336** (51) ***C08F 216/14***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 291 354** (51) ***C07D 213/06***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 291 411** (51) ***C08F 2/06***
(84) FI 28.09.2016, HR 28.09.2016, NO 28.12.2016
(84) GR 29.12.2016, LT 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 291 415** (51) ***C08F 4/04***
(84) FI 20.07.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016
(84) BE 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 291 435** (51) ***C08J 3/00***
(84) IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016
(84) SE 17.08.2016, ES 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 291 464** (51) ***C09D 5/44***
(84) IT 17.08.2016, ES 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016
(84) FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, SE 17.08.2016

(11) **2 291 470** (51) ***C09D 11/322***
(84) IT 10.08.2016, ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016
(84) FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016

(11) **2 291 473** (51) ***C09D 183/04***
(84) IT 17.08.2016, ES 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016
(84) FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, SE 17.08.2016

(11) **2 291 474** (51) ***C04B 26/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 291 494** (51) ***C10L 1/10***
(84) BE 06.07.2016, GR 07.10.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016, PT 07.11.2016
(84) ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 291 507** (51) ***C12M 1/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 291 537** (51) ***C12Q 1/14***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 291 560** (51) ***D01H 5/72***
(84) FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016
(84) GR 07.10.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 291 570** (51) ***E05B 81/76***
(84) FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016
(84) ES 31.08.2016, HR 31.08.2016, NO 30.11.2016

(11) **2 291 579** (51) ***F01N 3/025***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 291 615** (51) ***G01D 5/20***
(84) BE 30.06.2016, CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 291 617** (51) ***G01D 5/20***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 291 626** (51) ***G06F 3/01***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 291 628** (51) ***F17D 5/06***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 291 643** (51) ***G01N 21/64***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 291 673** (51) ***G01S 5/02***
(84) GR 25.11.2016, AT 24.08.2016, NO 24.11.2016, SE 24.08.2016
(84) HR 24.08.2016, LT 24.08.2016, PT 26.12.2016

(11) **2 291 703** (51) ***G02F 1/13363***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 291 713** (51) ***G03G 21/18***
(84) BE 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, ES 01.06.2016, AT 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 291 714** (51) ***G03G 21/18***
(84) CZ 29.06.2016, FI 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, BE 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 291 722** (51) ***G06F 3/01***
(84) BE 11.05.2016, CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 291 743** (51) ***G06F 11/27***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 291 787** (51) ***G06F 21/12***
(84) FI 21.09.2016, LT 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 291 875** (51) ***H01M 2/20***
(84) BE 15.06.2016, EE 15.06.2016, ES 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016, FI 15.06.2016, AT 15.06.2016

GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 291 888** (51) ***H01R 13/641***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
EE 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 291 920** (51) ***H04B 1/12***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 291 924** (51) ***H04B 1/52***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SK 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 291 929** (51) ***H04W 56/00***
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 291 972** (51) ***H04L 29/06***
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 291 977** (51) ***H04L 29/06***
(84) SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 291 978** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 291 982** (51) ***H04L 29/08***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 292 062** (51) ***H04W 72/10***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 292 067** (51) ***H04W 74/08***
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 292 073** (51) ***H04W 88/06***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 292 143** (51) ***A61B 5/029***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 292 153** (51) ***A61B 17/072***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PT 21.11.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 292 158** (51) ***A61B 17/115***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
IT 18.05.2016
PT 19.09.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 292 175** (51) ***A61C 1/08***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
BE 30.09.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 292 186** (51) ***A61F 2/24***
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 292 276** (51) ***A61L 17/14***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 292 303** (51) ***A63B 23/16***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 292 332** (51) ***B01L 7/00***
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
BE 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 292 334** (51) ***B04B 5/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 292 362** (51) ***B23K 9/073***
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 292 380** (51) ***B24B 7/18***
(84) BE 30.11.2016
LV 12.10.2016

(11) **2 292 402** (51) ***B29C 49/42***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 292 413** (51) ***B29C 67/00***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
ES 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 292 436** (51) ***B41J 3/407***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 292 447** (51) ***B43K 21/08***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 292 469** (51) ***B60R 9/06***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
BE 30.09.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 292 520** (51) ***B65D 33/16***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 292 567** (51) ***C04B 24/26***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 292 659** (51) ***C07K 16/18***
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 292 660** (51) ***C07K 16/24***
(84) BE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
IT 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 292 681** (51) ***C08J 5/18***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 292 688** (51) ***C08K 5/523***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 292 698** (51) ***C08L 97/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 292 778** (51) ***C12N 7/00***
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 292 819** (51) ***D04B 35/00***
(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 292 861** (51) ***E04B 7/18***
(84) FI 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016
LT 21.09.2016 NO 21.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 292 864** (51) ***E04D 1/08***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 292 933** (51) ***F04D 19/04***
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 292 935** (51) ***F04D 29/42***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 292 955** (51) ***F16K 3/26***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 292 976** (51) ***F23N 5/24***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016 SM 29.06.2016

(11) **2 292 979** (51) ***F24C 7/08***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 293 018** (51) ***G01C 21/34***
(84) BE 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016
IT 22.06.2016 EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 ES 22.06.2016
AT 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016 SM 22.06.2016

(11) **2 293 050** (51) ***G01N 23/04***
(84) FI 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 293 094** (51) ***G01S 3/46***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 293 103** (51) ***G01S 19/23***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 293 145** (51) ***G03G 5/05***
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
BE 31.08.2016 ES 03.08.2016
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016
AT 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
PT 05.12.2016 SE 03.08.2016

(11) **2 293 147** (51) ***G03G 15/00***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 AT 24.08.2016
LT 24.08.2016 NO 24.11.2016
PT 26.12.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 293 223** (51) ***G06K 9/00***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
BE 31.08.2016 ES 24.08.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
AT 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
PT 26.12.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 293 240** (51) ***G06T 3/40***
(84) FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 LT 28.09.2016
NO 28.12.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 293 255** (51) ***G07C 5/08***
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 29.06.2016
IT 29.06.2016 EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 293 291** (51) ***G10L 15/28***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 293 355** (51) ***F21S 4/28***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 293 371** (51) ***H01M 8/02***
(84) CH 31.05.2016 (84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016 DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 AT 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
IT 25.05.2016 LI 31.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 293 374** (51) ***H01M 10/10***
(84) CZ 10.02.2016 (84) DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 BE 30.09.2016
GR 11.05.2016 BG 10.05.2016
IT 10.02.2016 NL 10.02.2016
PL 10.02.2016 PT 13.06.2016
RO 10.02.2016 SE 10.02.2016
SI 10.02.2016 SK 10.02.2016

(11) **2 293 381** (51) ***H01Q 1/38***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 293 391** (51) ***H01R 13/639***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 293 392** (51) ***H01R 13/641***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 293 417** (51) ***H02K 5/128***
(84) FI 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
HR 06.07.2016 AT 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 293 473** (51) ***H04L 5/00***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 AT 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 293 483** (51) ***H04L 1/06***
(84) BE 27.07.2016 (84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
AT 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 293 497** (51) ***H04L 12/70***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 293 545** (51) ***H04N 5/445***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 293 605** (51) ***H04W 4/06***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 293 610** (51) ***H04W 12/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 293 616** (51) ***H04W 24/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 293 633** (51) ***H04W 72/04***
(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016 DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 AT 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 293 634** (51) ***H04W 72/04***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 293 646** (51) ***H05B 1/00***
(84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 IT 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 293 649** (51) ***H05B 6/64***
(84) IT 04.05.2016 (84) BE 31.08.2016
CZ 04.05.2016 DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 293 655** (51) ***H05H 1/34***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 293 696** (51) ***B60R 22/10***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 293 700** (51) ***A45D 34/04***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 293 730** (51) ***A61B 17/80***
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 FI 01.06.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016

LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 293 739** (51) ***A61F 2/24***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 293 744** (51) ***A61F 2/95***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 293 749** (51) ***A61F 13/00***
(84) SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 293 800** (51) ***A61K 31/70***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 293 824** (51) ***A61L 15/22***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 293 854** (51) ***B32B 25/14***
(84) BE 18.05.2016
CH 31.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 31.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 293 871** (51) ***B01J 13/02***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 293 880** (51) ***B05B 11/00***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016

(11) **2 293 882** (51) ***B05B 17/00***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 293 907** (51) ***B27B 17/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 293 926** (51) ***B29D 11/00***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 294 016** (51) ***C02F 1/463***
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 294 038** (51) ***C07C 13/62***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 294 044** (51) ***C07C 41/16***
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 294 045** (51) ***C07C 51/12***
(84) LT 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) GR 29.12.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 294 081** (51) ***C07K 14/705***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 294 110** (51) ***C08G 61/02***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 294 123** (51) ***C08K 5/1525***
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 294 167** (51) ***C11D 1/62***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 294 177** (51) ***C12M 1/32***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 294 191** (51) ***C07K 14/47***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 294 244** (51) ***C23C 16/452***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 294 260** (51) ***D06M 16/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 294 303** (51) ***F02K 1/82***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 294 310** (51) ***F02N 11/08***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 294 381** (51) ***G01N 3/10***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 294 398** (51) ***G01N 29/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 294 409** (51) ***G01N 33/483***
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(84) SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 294 429** (51) ***G01N 35/00***
(84) IT 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 294 430** (51) ***G01N 35/02***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 294 443** (51) ***G01S 5/02***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 294 465** (51) ***G02B 6/38***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 294 497** (51) ***G06F 1/20***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 294 502** (51) ***G06F 3/044***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 294 530** (51) ***B01L 3/00***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016

NO 06.10.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 294 592**
(84) BE 30.06.2016
CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
(51) ***H01H 33/18***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 294 598**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***H01J 37/32***

(11) **2 294 649**
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***H01M 8/24***
(84) GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 294 669**
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***H02J 1/10***
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 294 692**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***H03K 3/57***

(11) **2 294 699**
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***H04B 1/10***
(84) ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 294 702**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***H04B 1/59***

(11) **2 294 721**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***H04B 7/26***

(11) **2 294 741**
(84) IT 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***H04L 1/16***
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 294 786**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(51) ***G06F 21/56***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 294 843**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***H04W 8/00***

(11) **2 294 883**
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(51) ***H04B 7/02***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 294 895**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***H04W 88/18***

(11) **2 294 971**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***A61B 5/145***
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 294 992**
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***A61B 17/32***
(84) ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 295 001**
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
BG 09.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***A61B 50/00***
(84) DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
BE 30.09.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 295 150**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***B05B 11/00***

(11) **2 295 152**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***B05C 17/01***

(11) **2 295 195**
(84) LT 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***B23K 26/38***
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 295 216**
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
BE 30.09.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***B29L 31/60***
(84) DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 295 249**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***B41J 2/01***
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 295 284**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***B60N 2/07***

(11) **2 295 285**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***B60N 2/08***

(11) **2 295 286**
(84) BE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(51) ***B60N 2/28***
(84) IT 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 295 295**
(84) IT 17.08.2016
BE 30.09.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***B60R 16/02***
(84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 295 325**
(84) BE 31.08.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
(51) ***B65B 65/00***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SM 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 295 352**
(84) BE 31.08.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***B65G 47/84***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 295 362**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***B66B 1/46***
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 295 389**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(51) ***C04B 35/46***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 295 425**
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
(51) ***C07D 401/04***
(84) GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 295 546**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***C12N 9/04***
(84) GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 295 562**
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(51) ***C12N 15/05***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 295 597**
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***G06F 19/00***
(84) ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 295 611**
(84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***C22C 19/05***
(84) BE 30.09.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 295 629**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***D06F 58/28***

(11) **2 295 635**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***E01B 1/00***

(11) **2 295 783**
(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
(51) ***F02M 35/112***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016

AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 295 792** (51) ***F03B 17/06***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 295 795** (51) ***F03D 7/02***
(84) BE 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 295 801** (51) ***F04C 2/16***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 295 829** (51) ***F16F 15/027***
(84) IT 13.07.2016
BE 30.09.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 295 868** (51) ***F24C 3/08***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 295 869** (51) ***F24C 15/16***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 295 907** (51) ***A23L 3/36***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 295 909** (51) ***F26B 21/04***
(84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
BE 30.09.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 295 910** (51) ***F27B 21/00***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 295 914** (51) ***F28D 7/02***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 295 940** (51) ***G01D 5/347***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 295 942** (51) ***G01J 3/02***
(84) IT 10.08.2016
BE 30.09.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 295 955** (51) ***G01N 21/94***
(84) IT 06.07.2016
BE 30.09.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 295 969** (51) ***G01N 33/531***
(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 295 971** (51) ***G01N 33/543***
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) GR 08.12.2016

(11) **2 295 987** (51) ***G01N 35/10***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 296 114** (51) ***G06T 5/00***
(84) LT 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 296 201** (51) ***H01L 41/29***
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
BE 30.09.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 296 228** (51) ***H01Q 1/24***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 296 367** (51) ***H04N 5/235***
(84) HR 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 296 393** (51) ***H04B 7/26***
(84) BE 29.06.2016
EE 29.06.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SM 25.05.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 296 394** (51) ***H04W 16/08***
(84) IT 10.08.2016
BE 30.09.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 296 398** (51) ***H04W 24/08***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 296 404** (51) ***H04W 36/14***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 296 427** (51) ***H04W 48/16***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 296 433** (51) ***H05B 3/48***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
BE 30.09.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 296 442** (51) ***H05B 33/10***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 296 448** (51) ***H05B 41/24***
(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 296 451** (51) ***H05K 3/24***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 296 477** (51) ***A01N 57/20***
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 296 540** (51) ***A61B 5/04***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 296 589** (51) ***A61F 2/954***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 296 604** (51) ***A61J 11/00***
(84) IT 04.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016, CZ 04.05.2016, ES 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016, SM 04.05.2016

(11) **2 296 659** (51) ***A61K 31/4965***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 296 676** (51) ***A61K 35/56***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 296 690** (51) ***A61K 38/18***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 296 763** (51) ***A62D 1/00***
(84) FI 21.09.2016, LT 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 296 764** (51) ***A01N 25/16***
(84) SE 10.08.2016, ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 296 776** (51) ***B01D 29/11***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 296 781** (51) ***F01N 3/28***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 296 906** (51) ***B41J 29/38***
(84) IT 20.07.2016, BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016
(84) FI 20.07.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 296 911** (51) ***B42D 25/00***
(84) IT 10.08.2016, ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016
(84) FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016

(11) **2 296 933** (51) ***B60L 11/18***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 296 949** (51) ***B60T 8/175***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, BE 15.06.2016, AT 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, FI 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 296 954** (51) ***B61B 13/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 296 956** (51) ***B62D 1/184***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 296 989** (51) ***B65D 25/28***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 297 008** (51) ***B65G 21/20***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 297 101** (51) ***C07F 3/00***
(84) IT 13.07.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016
(84) FI 13.07.2016, GR 14.10.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 297 215** (51) ***C08F 259/08***
(84) FI 27.07.2016, ES 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016
(84) BE 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016, LT 27.07.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 297 262** (51) ***C09J 9/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 297 272** (51) ***C09K 11/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 297 284** (51) ***C10M 125/00***
(84) BE 08.06.2016, CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, AT 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 297 306** (51) ***A61K 39/00***
(84) FI 14.09.2016, HR 14.09.2016, NO 14.12.2016
(84) GR 15.12.2016, LT 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 297 307** (51) ***C12N 5/10***
(84) BE 01.06.2016, EE 01.06.2016, AT 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016

(11) **2 297 391** (51) ***D05B 19/08***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, BE 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, FI 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 297 431** (51) ***F01D 25/24***
(84) CZ 15.06.2016, FI 15.06.2016, AT 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, SK 15.06.2016

(11) **2 297 439** (51) ***F02D 13/04***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, BE 15.06.2016, AT 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, FI 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 297 507** (51) ***F16L 59/065***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 297 518** (51) ***F22B 35/10***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 297 542** (51) ***F42B 1/024***
(84) CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 297 594** (51) ***G01S 17/58***
(84) FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, LT 07.09.2016, SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016, HR 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 297 601** (51) ***G02B 6/36***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 297 614** (51) ***G03G 5/10***
(84) SE 10.08.2016, ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016
(84) FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 297 660** (51) ***G06F 19/00***
(84) FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016, NO 30.11.2016
(84) ES 31.08.2016, HR 31.08.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 297 670** (51) ***G06K 7/10***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 297 671** (51) ***G06K 7/10***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 297 702** (51) ***G06T 7/20***
(84) FI 27.07.2016, ES 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016
(84) BE 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016, LT 27.07.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 297 713** (51) ***G07F 17/20***
(84) IT 24.08.2016, ES 24.08.2016, HR 24.08.2016, LT 24.08.2016, NO 24.11.2016, SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, AT 24.08.2016, NL 24.08.2016, PT 26.12.2016

(11) **2 297 727**
(51) ***G10L 25/78***
(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 297 758**
(51) ***H01H 13/06***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 297 763**
(51) ***H01J 49/06***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 297 766**
(51) ***H01J 37/317***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 297 788**
(51) ***H01L 31/0745***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 297 790**
(51) ***H01L 31/042***
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 297 798**
(51) ***H01L 41/083***
(84) IT 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 297 824**
(51) ***H01R 27/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 297 838**
(51) ***H02K 1/24***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 297 842**
(51) ***H02M 7/521***
(84) ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 297 880**
(51) ***H04H 20/82***
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 297 999**
(51) ***H04W 24/04***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 298 018**
(51) ***H04W 72/04***
(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 298 021**
(51) ***H04W 72/04***
(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 298 110**
(51) ***A43B 13/26***
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
PT 26.12.2016
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 298 115**
(51) ***A45D 2/48***
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
BE 30.09.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 298 122**
(51) ***A46B 3/04***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 298 127**
(51) ***A47B 19/08***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 298 196**
(51) ***A61B 17/29***
(84) IT 06.07.2016
BE 30.09.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 298 217**
(51) ***G06Q 30/02***
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 298 218**
(51) ***G06Q 30/02***
(84) IT 15.06.2016
BE 15.06.2016
AT 15.06.2016
NL 15.06.2016
SE 15.06.2016
(84) FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
PT 17.10.2016

(11) **2 298 220**
(51) ***A61B 1/313***
(84) IT 08.06.2016
FI 08.06.2016
(84) ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
PT 10.10.2016
(84) GR 09.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 298 250**
(51) ***A61B 17/072***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016
BE 31.10.2016
GR 18.11.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 298 286**
(51) ***A61K 9/16***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 298 344**
(51) ***A61K 39/00***
(84) SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 298 374**
(51) ***A61M 1/10***
(84) BE 31.08.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016

(11) **2 298 399**
(51) ***A61M 16/01***
(84) CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
BE 30.09.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 298 441**
(51) ***B01J 20/34***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 298 451**
(51) ***B05B 5/03***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 298 468**
(51) ***B21J 7/14***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 298 505**
(51) ***B25G 3/18***
(84) IT 03.08.2016
BE 30.09.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
PT 05.12.2016
(84) FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 298 553** (51) ***B41F 13/004***
(84) IT 27.07.2016, BE 30.09.2016, GR 28.10.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016, ES 27.07.2016, HR 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016

(11) **2 298 579** (51) ***B60C 15/06***
(84) BE 31.08.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016, SM 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 298 583** (51) ***B60J 7/12***
(84) IT 24.08.2016, BE 30.09.2016, GR 25.11.2016, LT 24.08.2016, NO 24.11.2016, SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016, ES 24.08.2016, HR 24.08.2016, NL 24.08.2016, PT 26.12.2016

(11) **2 298 642** (51) ***B63H 21/20***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 298 687** (51) ***B66C 13/16***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 298 690** (51) ***B66F 9/075***
(84) CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, BE 30.09.2016, HR 30.03.2016, IT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 298 733** (51) ***C07C 323/52***
(84) BE 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, AT 25.05.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 298 747** (51) ***C07D 401/12***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 298 748** (51) ***C07D 249/12***
(84) FI 20.07.2016, GR 21.10.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PT 21.11.2016
(84) BE 20.07.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, PL 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 298 800** (51) ***C07K 16/22***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 298 838** (51) ***C09B 67/02***
(84) IT 04.05.2016, LI 31.05.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) CH 31.05.2016, BE 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 298 883** (51) ***C12N 15/82***
(84) IT 27.07.2016, BE 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016, LT 27.07.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016, ES 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016

(11) **2 298 922** (51) ***C07K 14/415***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 298 956** (51) ***C23C 16/44***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 298 978** (51) ***D06F 33/02***
(84) BE 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, AT 25.05.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016, SM 25.05.2016

(11) **2 299 017** (51) ***E04B 1/68***
(84) BE 31.08.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016, SM 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 299 021** (51) ***E04D 5/10***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 299 042** (51) ***E06B 3/267***
(84) HR 07.09.2016, ES 07.09.2016, LT 07.09.2016, SE 07.09.2016
(84) FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 299 087** (51) ***F02C 7/12***
(84) BE 31.08.2016, GR 28.10.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016

(11) **2 299 149** (51) ***F16J 15/34***
(84) FI 14.09.2016, GR 15.12.2016, LT 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) ES 14.09.2016, HR 14.09.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 299 199** (51) ***F24H 9/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 299 231** (51) ***F28F 9/013***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 299 246** (51) ***G01D 5/244***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 299 263** (51) ***G01N 31/22***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 299 302** (51) ***G02B 6/028***
(84) FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, LT 07.09.2016, SE 07.09.2016
(84) BE 30.09.2016, HR 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 299 386** (51) ***G06K 9/20***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, AT 25.05.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 299 390** (51) ***G06K 15/12***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 299 456** (51) ***H01F 3/10***
(84) FI 24.08.2016, ES 24.08.2016, HR 24.08.2016, LT 24.08.2016, NO 24.11.2016
(84) BE 30.09.2016, GR 25.11.2016, AT 24.08.2016, NL 24.08.2016, PT 26.12.2016

(11) **2 299 458** (51) ***H01F 7/16***
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016, SM 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 30.09.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 299 464** (51) ***H01H 33/91***
(84) FI 31.08.2016, ES 31.08.2016, HR 31.08.2016, NO 30.11.2016
(84) BE 30.09.2016, GR 01.12.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 299 509** (51) ***H01L 51/50***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, BE 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, FI 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 299 542** (51) ***H01R 4/34***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 299 543** (51) ***H01R 9/03***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 299 568** (51) ***H02M 1/12***
(84) BE 22.06.2016, IT 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016

SE 22.06.2016
SM 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 299 573** (51) ***H02M 1/40***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 299 575** (51) ***H02M 3/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 299 667** (51) ***H04M 1/66***
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
BE 30.09.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 299 716** (51) ***H04N 19/46***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 299 751** (51) ***H04L 1/00***
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 299 756** (51) ***H04W 48/16***
(84) SE 28.09.2016
BE 31.10.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 299 758** (51) ***H04W 52/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 299 787** (51) ***H05B 41/00***
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 299 830** (51) ***A61K 8/06***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 299 836** (51) ***A23C 19/00***
(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 299 837** (51) ***A23L 33/16***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 299 853** (51) ***A23L 2/46***
(84) CZ 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 299 867** (51) ***A46B 5/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 299 887** (51) ***A47K 10/36***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 299 910** (51) ***A61B 7/00***
(84) IT 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 299 921** (51) ***A61B 17/84***
(84) BE 25.05.2016
RO 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SK 25.05.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 299 922** (51) ***H05H 1/30***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 299 923** (51) ***A61B 18/14***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 299 956** (51) ***B32B 5/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 300 033** (51) ***A61K 38/00***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 300 112** (51) ***A63C 1/42***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 300 118** (51) ***B01D 15/38***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 300 121** (51) ***B01D 29/66***
(84) IT 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 300 124** (51) ***B01D 46/24***
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 300 135** (51) ***B01F 1/00***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 300 190** (51) ***B23K 20/12***
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 300 206** (51) ***B28B 7/02***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
IT 22.06.2016
ES 22.06.2016
BE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 300 217** (51) ***B29C 65/08***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 300 218** (51) ***B29C 67/00***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 300 233** (51) ***B41F 17/00***
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 300 266** (51) ***B60N 2/225***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 300 343** (51) ***B65H 75/18***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 300 366** (51) ***B01J 3/06***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 300 405** (51) ***C07C 43/247***
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 300 406** (51) ***C07C 47/12***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 300 509** (51) ***C08G 18/09***
(84) SE 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 AT 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 300 566** (51) ***C10G 65/12***
(84) FI 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 300 578** (51) ***C10M 123/04***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
AT 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 300 579** (51) ***C10M 125/00***
(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016 DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 AT 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 300 590** (51) ***C11D 3/50***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 300 602** (51) ***C12N 5/0783***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 300 650** (51) ***D02G 3/44***
(84) FI 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 300 662** (51) ***D21F 5/18***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
PT 26.12.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 300 717** (51) ***F04D 13/08***
(84) CZ 01.06.2016 (84) RO 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 AT 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 PT 03.10.2016
SE 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **2 300 722** (51) ***F15B 15/28***
(84) FI 24.08.2016 (84) ES 24.08.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
AT 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
PT 26.12.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 300 743** (51) ***F16L 27/073***
(84) FI 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016
LT 21.09.2016 NO 21.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 300 748** (51) ***F23N 5/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 300 779** (51) ***G01C 21/36***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 300 781** (51) ***G01D 5/347***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 300 801** (51) ***G01N 21/64***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 300 812** (51) ***G01N 27/407***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 300 903** (51) ***G06F 3/048***
(84) BE 27.07.2016 (84) GR 28.10.2016
HR 27.07.2016 AT 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 300 914** (51) ***G06F 21/60***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
ES 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 AT 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 301 017** (51) ***G10L 19/008***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 301 074** (51) ***H01L 27/148***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 AT 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 301 107** (51) ***H01P 1/04***
(84) IT 10.08.2016 (84) SE 10.08.2016
FI 10.08.2016 ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016
AT 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 301 108** (51) ***H01Q 5/335***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 301 115** (51) ***H01R 4/48***
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
SM 29.06.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **2 301 118** (51) ***H01R 27/00***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 ES 22.06.2016
AT 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **2 301 200** (51) ***H04L 12/24***
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 08.06.2016
CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **2 301 215** (51) ***H04L 27/26***
(84) FI 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 301 301** (51) ***H04W 36/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 301 331** (51) ***A01K 61/00***
(84) BE 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
SM 22.06.2016 ES 22.06.2016
AT 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 301 357** (51) ***A01N 65/08***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 301 383** (51) ***A47B 13/02***
(84) CZ 06.01.2016 (84) DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 BE 30.09.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
BG 06.04.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 301 404** (51) ***A47L 9/14***
(84) FI 17.08.2016 (84) ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 SE 17.08.2016

(11) **2 301 464** (51) ***A61B 18/12***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 AT 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016 SM 04.05.2016

(11) **2 301 490** (51) ***A61F 5/56***
(84) IT 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016

RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
SE 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 301 529**
(51) ***A61K 31/19***
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 301 622**
(51) ***A61J 1/10***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
BE 31.10.2016
BG 09.06.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 301 650**
(51) ***B01D 53/94***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 301 692**
(51) ***B22D 29/00***
(84) EE 06.01.2016
BE 30.09.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 301 718**
(51) ***B25C 1/08***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 301 740**
(51) ***B27D 5/00***
(84) BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 301 748**
(51) ***C08J 7/04***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 301 784**
(51) ***B60J 7/02***
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
BE 30.09.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 301 792**
(51) ***B60N 2/01***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016
BE 30.09.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 301 796**
(51) ***B60N 2/66***
(84) CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
BE 30.09.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 301 821**
(51) ***B61F 5/22***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 301 842**
(51) ***B64C 25/60***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 301 899**
(51) ***C03C 17/36***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 301 923**
(51) ***C07D 213/74***
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 301 974**
(51) ***C08C 19/28***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 301 983**
(51) ***C08G 61/12***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 302 000**
(51) ***C08L 101/10***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 302 015**
(51) ***C09K 19/34***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 302 035**
(51) ***A61F 2/10***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
IT 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
NL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 302 055**
(51) ***C12N 15/11***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
LV 27.08.2014
PT 29.12.2014
SK 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
BE 30.11.2016
IS 27.12.2014
MC 27.08.2014
RO 27.08.2014

(11) **2 302 163**
(51) ***E21B 43/08***
(84) IT 17.08.2016
BE 31.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 302 181**
(51) ***F01N 3/28***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 302 185**
(51) ***F01N 13/18***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 302 186**
(51) ***F02D 41/00***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 302 199**
(51) ***F02N 15/06***
(84) FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) BE 30.09.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 302 211**
(51) ***F03D 9/00***
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
BE 30.09.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 302 229**
(51) ***F16B 1/00***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SK 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016

(11) **2 302 266**
(51) ***F16J 15/00***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 302 287**
(51) ***F21S 8/00***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
BE 30.09.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 302 293**
(51) ***F21S 8/12***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 30.09.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016

RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
SE 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 302 301** (51) ***F23J 11/12***
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 302 332** (51) ***G01D 5/347***
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 302 343** (51) ***G01N 25/02***
(84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 302 350** (51) ***G01N 1/36***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 302 458** (51) ***G03F 7/20***
(84) FI 14.09.2016
ES 14.09.2016
SE 14.09.2016
BE 31.10.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 302 461** (51) ***G03F 7/32***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SM 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 302 481** (51) ***G05D 1/00***
(84) SE 10.08.2016
BE 30.09.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 302 538** (51) ***G06F 17/30***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 302 541** (51) ***G06F 19/00***
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 302 548** (51) ***G06F 21/00***
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 302 557** (51) ***G06K 7/00***
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 302 560** (51) ***G06K 7/00***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 302 621** (51) ***G10L 13/04***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 302 655** (51) ***H01H 23/06***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SM 04.05.2016
DK 04.05.2016
BE 30.09.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 302 656** (51) ***H01H 71/02***
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
BE 30.09.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 302 708** (51) ***H01L 33/44***
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
PT 26.12.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 302 714** (51) ***H01M 10/052***
(84) IT 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 302 719** (51) ***H01M 8/0282***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 302 738** (51) ***H01Q 21/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 302 745** (51) ***H01R 13/645***
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
BE 30.09.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 302 751** (51) ***H02G 3/18***
(84) BE 31.07.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 302 783** (51) ***H02M 7/48***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 302 827** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 302 877** (51) ***H04M 1/02***
(84) BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SM 08.06.2016
IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 302 921** (51) ***H04N 5/765***
(84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 302 928** (51) ***H04N 21/43***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 303 023** (51) ***A01N 43/90***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 303 034** (51) ***A23L 29/25***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 303 046** (51) ***A43B 5/04***
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 303 053** (51) ***A43B 13/20***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 303 054** (51) ***A43B 13/20***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 303 059** (51) ***A45D 40/26***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 303 098** (51) ***A61B 1/273***
(84) IT 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
HR 06.07.2016 AT 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 303 109** (51) ***A61B 5/00***
(84) FI 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
LT 14.09.2016 NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 303 133** (51) ***A61B 8/12***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 303 217** (51) ***A61H 11/00***
(84) FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 LT 14.09.2016
NO 14.12.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 303 245** (51) ***A61K 9/50***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 303 319** (51) ***A61K 39/12***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 303 392** (51) ***A61P 25/06***
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 31.10.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 303 401** (51) ***A61N 1/365***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 303 403** (51) ***A61N 1/37***
(84) FI 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
LT 14.09.2016 NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 303 406** (51) ***A61N 5/06***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 303 483** (51) ***B21B 37/00***
(84) BE 31.05.2016 (84) LI 31.05.2016
DK 11.05.2016 CH 31.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 303 514** (51) ***B25D 16/00***
(84) IT 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 30.11.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
SE 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **2 303 525** (51) ***B26B 21/54***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 303 545** (51) ***B29C 47/78***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 303 554** (51) ***B29C 70/32***
(84) FI 31.08.2016 (84) ES 31.08.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 303 630** (51) ***B60N 2/30***
(84) IT 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 AT 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **2 303 636** (51) ***B60Q 1/14***
(84) FI 17.08.2016 (84) GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 AT 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 SE 17.08.2016

(11) **2 303 677** (51) ***G05G 1/60***
(84) ES 27.07.2016 (84) GR 28.10.2016
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 303 681** (51) ***B63B 23/28***
(84) IT 10.08.2016 (84) SE 10.08.2016
FI 10.08.2016 ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016
AT 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 303 689** (51) ***B64C 39/02***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 AT 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 303 718** (51) ***B65D 83/04***
(84) BE 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
AT 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 IT 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 303 746** (51) ***B66B 1/30***
(84) FI 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016
LT 21.09.2016 NO 21.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 303 781** (51) ***C01G 53/04***
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
ES 03.08.2016 GR 04.11.2016
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
PT 05.12.2016 SE 03.08.2016

(11) **2 303 808** (51) ***C07C 1/24***
(84) FI 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016
LT 21.09.2016 NO 21.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 303 825** (51) ***C07D 307/28***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 303 856** (51) ***C07D 333/34***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 303 862** (51) ***C07D 401/12***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 AT 24.08.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 PT 26.12.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 303 893** (51) ***C07D 491/048***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 303 903** (51) ***C07F 15/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 303 906** (51) ***C07H 19/073***
(84) BE 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
AT 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 303 924** (51) ***C07K 16/28***
(84) FI 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
AT 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 303 950** (51) ***C08J 3/07***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 303 985** (51) ***C09K 11/77***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 303 989** (51) ***C10G 7/00***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 AT 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NO 10.11.2016 PT 12.12.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 304 033** (51) ***C12N 15/62***
(84) FI 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 304 055** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 LT 14.09.2016
NO 14.12.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 304 189** (51) ***F01D 5/30***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 304 244** (51) ***F04C 18/356***
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 LT 07.09.2016
NO 07.12.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 304 248** (51) ***F15B 13/08***
(84) BE 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016

NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 304 447** (51) ***G01R 15/20***
(84) BE 29.06.2016
EE 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SK 29.06.2016
CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016

(11) **2 304 451** (51) ***H01C 7/02***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 304 522** (51) ***G06F 3/01***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 304 558** (51) ***G06F 9/455***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 304 603** (51) ***G06F 17/24***
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 304 697** (51) ***G07D 7/12***
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 304 704** (51) ***G01C 21/34***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 304 725** (51) ***G11B 27/034***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 304 738** (51) ***G21F 7/005***
(84) CH 31.05.2016
BE 31.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 304 799** (51) ***H01L 27/15***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 304 806** (51) ***H01L 51/44***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 304 811** (51) ***H02S 20/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 304 812** (51) ***H01L 31/048***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 304 824** (51) ***H01L 51/52***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 304 923** (51) ***H04L 29/08***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 304 928** (51) ***H04M 3/51***
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 304 944** (51) ***H04N 21/266***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 304 996** (51) ***H04W 4/20***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 305 072** (51) ***A47C 1/032***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
AT 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 305 085** (51) ***A47K 3/34***
(84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
BE 30.09.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 305 090** (51) ***A47L 13/256***
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 305 094** (51) ***A61B 1/04***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 305 132** (51) ***A61B 17/06***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 305 141** (51) ***A61B 17/12***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 305 151** (51) ***A61B 17/34***
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 305 156** (51) ***A61B 17/88***
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 305 172** (51) ***A61D 19/00***
(84) CZ 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016
EE 11.05.2016
AT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016

(11) **2 305 173** (51) ***A61D 19/00***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 305 319** (51) ***A61L 9/12***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
LT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 305 327** (51) ***A61F 13/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 305 383** (51) ***B01L 3/00***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 30.11.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 305 387** (51) ***B05B 3/10***
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 305 428** (51) ***B25B 27/14***
(84) FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
BE 30.09.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 305 495** (51) ***B60H 1/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 305 563** (51) ***B65B 13/02***
(84) BE 31.08.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 305 570** (51) ***B29C 73/16***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(84) ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 305 575** (51) ***B65D 83/04***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 305 704** (51) ***C07K 14/375***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 305 744** (51) ***C08J 7/04***
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
PT 26.12.2016
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 305 752** (51) ***C08L 27/06***
(84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(84) GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 305 757** (51) ***C09D 5/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 305 778** (51) ***C10G 47/04***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 305 846** (51) ***C22C 19/05***
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 305 848** (51) ***C22C 19/05***
(84) FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) BE 30.09.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 305 867** (51) ***D04B 37/00***
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
AT 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 305 942** (51) ***E06B 9/262***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 305 963** (51) ***F01D 9/06***
(84) IT 10.08.2016
BE 30.09.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 305 978** (51) ***F01N 3/025***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 305 998** (51) ***F03D 1/06***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 306 005** (51) ***F03D 7/04***
(84) FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
NO 21.12.2016
(84) BE 30.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 306 009** (51) ***F16C 33/76***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 306 018** (51) ***F04B 45/04***
(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 306 031** (51) ***F16B 35/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 306 036** (51) ***F16C 25/06***
(84) BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 306 048** (51) ***F16H 3/72***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SM 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 306 152** (51) ***G01C 21/34***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 306 161** (51) ***G01F 1/684***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 306 174** (51) ***G01N 15/14***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
AT 11.05.2016
IT 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 306 247** (51) ***G03G 5/05***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 306 248** (51) ***G03G 5/05***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 306 253** (51) ***G05B 19/19***
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 306 372** (51) ***G06K 19/077***
(84) SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
NL 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
AT 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 306 419** (51) ***G08B 17/107***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 306 420** (51) ***G08B 21/04***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 30.09.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 306 436** (51) ***G09B 23/32***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 306 457** (51) ***G10L 21/0208***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 306 480** (51) ***H01H 3/20***
(84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
(84) BE 30.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 306 483** (51) ***H01H 37/52***
(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 306 485** (51) ***H01H 37/76***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 306 487** (51) ***H01H 83/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 306 517** (51) ***H01L 23/544***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 306 525** (51) ***H01L 31/18***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 306 600** (51) ***H01R 24/66***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 306 601** (51) ***H01R 43/02***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 306 632** (51) ***H02P 6/00***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 306 668** (51) ***H04L 9/08***
(84) SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 306 670** (51) ***H04L 9/32***
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
(84) BE 30.09.2016
GR 18.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 306 671** (51) ***H04L 12/24***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 306 678** (51) ***H04L 12/28***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 306 681** (51) ***H04L 12/54***
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 306 701** (51) ***H04N 1/60***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 306 728** (51) ***H04N 19/105***
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016

(11) **2 306 751** (51) ***H04R 1/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 306 777** (51) ***H04W 52/02***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 306 792** (51) ***H05H 1/24***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 306 822** (51) ***A01N 37/34***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 306 836** (51) ***A01N 43/78***
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
(84) GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 306 846** (51) ***A23K 50/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 306 847** (51) ***A23L 29/244***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 306 874** (51) ***A47J 43/07***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 306 878** (51) ***A47L 9/16***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 306 900** (51) ***A61B 5/15***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 306 906** (51) ***A61B 17/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 306 914** (51) ***A61B 17/70***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 306 918** (51) ***A61B 18/12***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 306 960** (51) ***A61J 1/20***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 306 962** (51) ***A61K 8/22***
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 306 968** (51) ***A61K 8/37***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 307 011** (51) ***A61K 31/4035***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 307 018** (51) ***A61K 31/4375***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 307 049** (51) ***C07K 14/195***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 307 094** (51) ***A61N 1/39***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 307 148** (51) ***B05B 13/04***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 307 172** (51) ***B25D 11/06***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 307 184** (51) ***B29C 49/64***
(84) BE 31.07.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 307 252** (51) ***B60W 40/02***
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 307 295** (51) ***B65G 21/14***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 307 299** (51) ***A47L 9/26***
(84) BE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
(84) IT 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 307 315** (51) ***C01F 7/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 307 324** (51) ***C03B 5/235***
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 307 368** (51) ***C07D 213/06***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 307 399** (51) ***C07D 333/56***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016

NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 307 451** (51) ***C07K 16/18***
(84) DK 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 307 460** (51) ***C08B 37/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 307 480** (51) ***C08G 69/26***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 307 485** (51) ***C08J 3/00***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 307 486** (51) ***C08J 3/075***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 307 487** (51) ***C08J 3/075***
(84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) BE 31.07.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 307 495** (51) ***C08L 3/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 307 551** (51) ***C12N 15/867***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 307 572** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 307 628** (51) ***E04B 2/74***
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) EE 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 307 636** (51) ***B05C 17/015***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 307 648** (51) ***E05B 77/04***
(84) BE 31.08.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 307 654** (51) ***E06B 9/34***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 307 681** (51) ***F02B 29/04***
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
(84) ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 307 692** (51) ***F02D 41/24***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 307 701** (51) ***F02N 11/08***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 307 728** (51) ***F04C 18/02***
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 307 740** (51) ***F15D 1/12***
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 307 793** (51) ***F21V 11/06***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 307 846** (51) ***F41F 3/042***
(84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 307 864** (51) ***G01J 5/20***
(84) BE 31.07.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 307 921** (51) ***G02B 21/00***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 307 931** (51) ***G05B 9/02***
(84) BE 31.08.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 307 943** (51) ***G06F 3/0346***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 307 947** (51) ***G06F 3/041***
(84) LT 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 307 961** (51) ***G06F 21/62***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 307 980** (51) ***G08G 1/16***
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 308 023** (51) ***G06Q 50/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 308 122** (51) ***H01M 8/04828***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 308 140** (51) ***H01R 13/703***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 308 143** (51) ***H01S 5/34***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 308 153** (51) ***H02K 5/06***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 308 160** (51) ***H02M 3/156***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 308 167** (51) ***H02P 9/06***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 308 217** (51) ***H04L 29/08***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 308 223** (51) ***H04N 1/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 308 236** (51) ***H04N 9/64***
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 308 276** (51) ***H05K 3/10***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 308 315** (51) ***A22C 17/14***
(84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
(84) BE 30.09.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 308 319** (51) ***A23G 3/22***
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
(84) BE 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 308 333** (51) ***A42B 3/28***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 308 362** (51) ***A47L 13/20***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) ES 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 308 375** (51) ***A61B 6/00***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 308 383** (51) ***A61B 17/02***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 308 388** (51) ***A61B 17/072***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 308 391** (51) ***A61B 17/10***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
SE 31.08.2016
(84) ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 308 492** (51) ***A61K 31/4439***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016
(84) ES 14.09.2016
LT 14.09.2016

(11) **2 308 544** (51) ***A61M 25/00***
(84) IT 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 308 552** (51) ***A61N 1/44***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 308 568** (51) ***A63C 9/08***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 308 596** (51) ***B01J 29/072***
(84) FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
NO 21.12.2016
(84) BE 31.10.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 308 597** (51) ***B01L 3/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 308 607** (51) ***B05D 5/02***
(84) EE 23.03.2016
BE 31.10.2016
BG 23.06.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 308 649** (51) ***B25C 1/08***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) RS 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 308 708** (51) ***B60K 6/46***
(84) IT 17.08.2016
BE 30.09.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 308 712** (51) ***B60K 35/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 308 725** (51) ***B60S 1/38***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 308 737** (51) ***B61D 19/02***
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 308 750** (51) ***B62M 25/04***
(84) BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 308 759** (51) ***B65B 55/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 308 795** (51) ***B66F 9/22***
(84) IT 24.08.2016
BE 30.09.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 308 801** (51) ***C01B 33/03***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 308 820** (51) ***C07C 51/56***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 308 843** (51) ***C07D 213/06***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 308 886** (51) ***C07H 1/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 308 898** (51) ***C07K 16/28***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
PT 10.10.2016
SK 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
NL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 308 916** (51) ***C08G 81/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 308 939** (51) ***C09J 175/04***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 308 947** (51) ***C09K 11/67***
(84) BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 308 950** (51) ***C09K 19/34***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 308 953** (51) ***C10M 129/54***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 308 971**
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(51) ***C12N 15/09***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 309 006**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***C21C 7/064***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 309 053**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***D06F 58/22***

(11) **2 309 072**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***E04F 13/08***
(84) CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 309 105**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
(51) ***F01N 3/025***
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 309 130**
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
PT 12.12.2016
(51) ***F04B 43/04***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 309 159**
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
PT 12.12.2016
(51) ***A21C 11/16***
(84) RS 10.08.2016
BE 31.10.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 309 164**
(84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***F16L 37/092***
(84) RS 03.08.2016
BE 31.10.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 309 171**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
(51) ***F21S 8/08***
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SE 18.05.2016
SM 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 309 172**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***F21S 8/12***

(11) **2 309 238**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 31.10.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***G01K 1/14***
(84) CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 309 241**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***G01L 9/00***

(11) **2 309 254**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***G01N 13/00***

(11) **2 309 269**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***G01N 33/569***

(11) **2 309 273**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 309 318**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***G02F 1/1337***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 309 358**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***G05B 23/02***
(84) GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 309 362**
(84) FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***G06F 1/18***
(84) BE 30.09.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 309 369**
(84) LT 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
(51) ***G06F 3/048***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 309 408**
(84) IT 10.08.2016
BE 30.09.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(51) ***G06F 21/56***
(84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 309 446**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
(51) ***G06T 3/40***
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 309 498**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***G10L 19/12***

(11) **2 309 527**
(84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 30.09.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***H01H 33/662***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 309 537**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SM 08.06.2016
(51) ***H01L 21/761***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 309 555**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***H01L 31/18***

(11) **2 309 591**
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***H01Q 1/24***
(84) HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 309 593**
(84) FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***H01Q 1/28***
(84) BE 30.09.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 309 605**
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
BE 31.10.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***H01R 13/66***
(84) DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 309 698**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***H04W 12/02***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 309 726** (51) ***H04N 5/335***
(84) AT 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, BE 30.09.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SM 23.03.2016
(84) CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, BG 23.06.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 309 790** (51) ***H04W 48/16***
(84) IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, ES 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016
(84) RS 27.07.2016, BE 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016

(11) **2 309 806** (51) ***H04W 52/02***
(84) IT 13.07.2016, BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PT 14.11.2016
(84) FI 13.07.2016, ES 13.07.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 309 807** (51) ***H04W 72/04***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SM 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 309 909** (51) ***A47L 9/24***
(84) BE 30.06.2016, IT 15.06.2016, FI 15.06.2016, AT 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 309 910** (51) ***A47L 11/34***
(84) IT 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, AT 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, ES 01.06.2016, BE 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 309 920** (51) ***A61B 5/00***
(84) FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016
(84) GR 07.10.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016, PL 06.07.2016

(11) **2 309 925** (51) ***A61B 6/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 309 928** (51) ***A61B 6/03***
(84) FI 14.09.2016, GR 15.12.2016, LT 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) ES 14.09.2016, HR 14.09.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 309 963** (51) ***A61F 13/512***
(84) FI 14.09.2016, GR 15.12.2016, LT 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) ES 14.09.2016, HR 14.09.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 309 974** (51) ***A61Q 19/02***
(84) FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016, NO 30.11.2016
(84) ES 31.08.2016, HR 31.08.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 309 989** (51) ***A61K 9/10***
(84) FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, LT 07.09.2016, SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016, HR 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 310 002** (51) ***A61L 26/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 310 007** (51) ***A61K 31/352***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 310 023** (51) ***A61K 36/185***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 310 028** (51) ***A61P 5/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 310 059** (51) ***A61L 27/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 310 063** (51) ***A61L 31/04***
(84) FI 28.09.2016, HR 28.09.2016, NO 28.12.2016
(84) GR 29.12.2016, LT 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 310 097** (51) ***A63B 53/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 310 135** (51) ***B04B 1/08***
(84) CH 31.05.2016, BE 31.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016
(84) LI 31.05.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 310 143** (51) ***B05B 17/06***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 310 179** (51) ***B29C 45/16***
(84) CZ 22.06.2016, FI 22.06.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NO 22.09.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016, BE 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, PT 24.10.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 310 187** (51) ***B29C 65/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 310 196** (51) ***B32B 21/14***
(84) BE 06.07.2016, ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016, GR 07.10.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016

(11) **2 310 226** (51) ***B60N 2/015***
(84) BE 31.07.2016, CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016, SM 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 310 248** (51) ***B62D 25/18***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 310 270** (51) ***B64D 37/32***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 310 297** (51) ***B65D 83/14***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 310 337** (51) ***C04B 35/468***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 310 414** (51) ***C07K 16/18***
(84) BE 22.06.2016, IT 22.06.2016, FI 22.06.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 310 424** (51) ***C08F 4/654***
(84) FI 21.09.2016, LT 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 310 425** (51) ***C08F 8/14***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 310 444** (51) ***C08K 3/06***
(84) BE 31.07.2016, IT 15.06.2016, FI 15.06.2016, AT 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, SE 15.06.2016, SM 15.06.2016

(11) **2 310 448** (51) ***C08L 5/04***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 310 449** (51) ***C08L 23/04***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 310 458** (51) ***C08L 83/04***
(84) FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, PL 17.08.2016, SE 17.08.2016
(84) GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 310 496** (51) ***C12N 9/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 310 497** (51) ***C12N 9/24***
(84) CZ 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016, SM 04.05.2016
(84) EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 310 520** (51) ***C12P 7/64***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 310 562** (51) ***D03D 35/00***
(84) BE 30.06.2016, CZ 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 310 565** (51) ***D06F 71/29***
(84) BE 29.06.2016, EE 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016, FI 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 310 573** (51) ***E01C 23/088***
(84) FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, LT 07.09.2016, SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016, HR 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 310 583** (51) ***E03D 9/03***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 310 636** (51) ***F01D 25/12***
(84) FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016
(84) ES 31.08.2016, HR 31.08.2016, NO 30.11.2016

(11) **2 310 680** (51) ***F04B 39/02***
(84) FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, LT 07.09.2016, SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016, HR 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 310 690** (51) ***F04D 29/28***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 310 738** (51) ***F21V 29/63***
(84) BE 25.05.2016, CZ 25.05.2016, ES 25.05.2016, AT 25.05.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 310 739** (51) ***F22B 37/04***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 310 760** (51) ***F24F 12/00***
(84) FI 21.09.2016, LT 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 310 763** (51) ***F24J 2/05***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 310 781** (51) ***F26B 5/06***
(84) FI 17.08.2016, LT 17.08.2016, PL 17.08.2016
(84) HR 17.08.2016, NO 17.11.2016

(11) **2 310 798** (51) ***G01B 11/10***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 310 809** (51) ***G01F 1/66***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 310 819** (51) ***G01K 7/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 310 847** (51) ***C12M 1/22***
(84) BE 04.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, ES 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 310 912** (51) ***G03F 7/20***
(84) BE 13.07.2016, FI 13.07.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016
(84) IT 13.07.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 310 977** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 310 985** (51) ***G01S 13/86***
(84) BE 25.05.2016, CZ 25.05.2016, ES 25.05.2016, AT 25.05.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016, SM 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 311 007** (51) ***G06T 7/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 311 061** (51) ***H01J 27/18***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 311 073** (51) ***G03F 7/00***
(84) BE 22.06.2016, IT 22.06.2016, FI 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, SE 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, SM 22.06.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **2 311 086** (51) ***H01L 23/373***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 311 091** (51) ***H01L 27/146***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 311 136** (51) ***H01Q 1/12***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 311 140** (51) ***H01Q 3/26***
(84) CZ 01.06.2016, AT 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SM 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, PT 03.10.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 311 142** (51) ***H01Q 13/08***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 311 152** (51) ***H01R 24/52***
(84) IT 10.08.2016, ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 311 156** (51) ***H01R 4/48***
(84) IT 06.07.2016, BE 06.07.2016, GR 07.10.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016
(84) FI 06.07.2016, ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 311 164** (51) ***H02J 3/38***
(84) BE 15.06.2016, IT 15.06.2016, FI 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, SE 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, AT 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **2 311 172** (51) ***H02K 9/06***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 311 174** (51) ***H02K 49/10***
(84) BE 01.06.2016, CZ 01.06.2016, AT 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SM 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016, EE 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, PT 03.10.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 311 192** (51) ***H04B 1/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 311 229** (51) ***H04L 29/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 311 275** (51) ***H04W 4/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 311 317** (51) ***A01K 63/04***
(84) FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, AT 24.08.2016, NL 24.08.2016, PT 26.12.2016
(84) ES 24.08.2016, HR 24.08.2016, LT 24.08.2016, NO 24.11.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 311 329** (51) ***A24C 5/35***
(84) CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NO 20.07.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SM 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, BE 31.10.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 311 339** (51) ***A43B 7/14***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 311 376** (51) ***A61B 17/00***
(84) FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, RS 17.08.2016
(84) BE 31.10.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016, SE 17.08.2016

(11) **2 311 392** (51) ***A61B 17/29***
(84) IT 06.07.2016, BE 31.10.2016, GR 07.10.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, RS 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016, ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 311 552** (51) ***B01F 5/06***
(84) FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, LT 07.09.2016, SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016, HR 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 311 604** (51) ***B24B 7/18***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 311 657** (51) ***B60C 11/04***
(84) FI 31.08.2016, ES 31.08.2016, HR 31.08.2016, NO 30.11.2016
(84) BE 30.09.2016, GR 01.12.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 311 659** (51) ***B60C 11/01***
(84) FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016, NO 30.11.2016
(84) ES 31.08.2016, HR 31.08.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 311 707** (51) ***B60W 50/08***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, BE 30.09.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016, SM 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, FI 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 311 766** (51) ***B66B 1/14***
(84) BE 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 311 770** (51) ***B66B 13/30***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 311 774** (51) ***B65D 90/24***
(84) IT 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, AT 08.06.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, RS 08.06.2016, SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, BE 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016, SM 08.06.2016

(11) **2 311 860** (51) ***A61K 38/00***
(84) FI 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) ES 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 311 884** (51) ***C08B 31/18***
(84) FI 06.07.2016, GR 07.10.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016, PL 06.07.2016, RS 06.07.2016
(84) ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 311 896** (51) ***C08G 63/60***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 311 920** (51) ***C09D 17/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 311 996** (51) ***C21D 1/34***
(84) CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, BE 31.10.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SM 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, BG 16.06.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 312 029** (51) ***D04B 1/18***
(84) DK 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, BG 06.04.2016, LT 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016
(84) EE 06.01.2016, BE 30.09.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 312 033** (51) ***D05B 19/12***
(84) IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, ES 24.08.2016, HR 24.08.2016, LT 24.08.2016, NO 24.11.2016, SE 24.08.2016
(84) RS 24.08.2016, BE 31.10.2016, GR 25.11.2016, AT 24.08.2016, NL 24.08.2016, PT 26.12.2016

(11) **2 312 041** (51) ***D06F 37/42***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 312 047** (51) ***D06F 58/04***
(84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016
(84) RS 06.07.2016, BE 06.07.2016, GR 07.10.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016, NO 06.10.2016, PL 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) PT 07.11.2016

(11) **2 312 052** (51) ***E01B 7/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 312 063** (51) ***E02D 29/14***
(84) DK 17.02.2016, ES 17.02.2016, BE 30.09.2016, BG 17.05.2016, LT 17.02.2016, NO 17.05.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016
(84) EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, GR 18.05.2016, IT 17.02.2016, LV 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SI 17.02.2016, SM 17.02.2016

(11) **2 312 065** (51) ***E03C 1/04***
(84) FI 06.07.2016, ES 06.07.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PT 07.11.2016
(84) BE 30.11.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, PL 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 312 088** (51) ***E04G 15/06***
(84) CZ 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, GR 18.05.2016, IT 17.02.2016, LV 17.02.2016, NO 17.05.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016
(84) DK 17.02.2016, ES 17.02.2016, BE 30.09.2016, BG 17.05.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SI 17.02.2016, SM 17.02.2016

(11) **2 312 100** (51) ***E05C 9/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 312 103** (51) ***E05C 9/18***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, BE 31.10.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, RO 15.06.2016, SE 15.06.2016, SM 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, FI 15.06.2016, ES 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PT 17.10.2016, RS 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **2 312 161** (51) ***F04C 2/107***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 312 190** (51) ***F16L 21/02***
(84) IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, ES 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016
(84) RS 27.07.2016, BE 31.10.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016

(11) **2 312 213** (51) ***F23N 5/18***
(84) IT 10.08.2016, FI 10.08.2016, ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016
(84) SE 10.08.2016, BE 30.09.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 312 234** (51) ***F24J 2/07***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 312 240** (51) ***F25B 43/00***
(84) DK 27.04.2016 (84) EE 27.04.2016
FI 27.04.2016 BE 31.10.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 312 242** (51) ***F25C 1/22***
(84) BE 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016
IT 29.06.2016 EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 SM 29.06.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 AT 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **2 312 289** (51) ***G01K 17/06***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 31.10.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016 SM 04.05.2016

(11) **2 312 308** (51) ***G01N 27/447***
(84) FI 31.08.2016 (84) ES 31.08.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
AT 31.08.2016 LT 31.08.2016
NO 30.11.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 312 338** (51) ***G01V 3/10***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 31.10.2016
ES 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 312 339** (51) ***G01V 3/12***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
AT 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 312 345** (51) ***G02B 5/18***
(84) CZ 16.03.2016 (84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 BE 31.10.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
BG 16.06.2016 IS 16.07.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 RS 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 312 356** (51) ***G02B 6/38***
(84) FI 10.08.2016 (84) BE 31.10.2016
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016
AT 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 312 362** (51) ***G02B 7/04***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 312 407** (51) ***G05B 17/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 312 420** (51) ***G06F 1/32***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
BE 30.09.2016 ES 24.08.2016
GR 25.11.2016 AT 24.08.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
PT 26.12.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 312 433** (51) ***G06F 5/06***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 312 469** (51) ***G06F 17/30***
(84) FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 LT 28.09.2016
NO 28.12.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 312 501** (51) ***G06K 17/00***
(84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 SM 11.05.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 312 522** (51) ***G06Q 40/04***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 GR 21.10.2016
AT 20.07.2016 PT 21.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 312 543** (51) ***G08B 3/10***
(84) FI 14.09.2016 (84) BE 30.09.2016
ES 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 LT 14.09.2016
NO 14.12.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 312 553** (51) ***G09B 23/28***
(84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 FI 25.05.2016
BE 25.05.2016 AT 25.05.2016
GR 26.08.2016 IT 25.05.2016
NL 25.05.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 312 554** (51) ***G09B 23/28***
(84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 FI 25.05.2016
BE 25.05.2016 AT 25.05.2016
GR 26.08.2016 IT 25.05.2016
NL 25.05.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 312 655** (51) ***H01L 33/44***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 312 670** (51) ***H01M 2/02***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 AT 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 312 708** (51) ***H02B 13/02***
(84) IT 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
BE 06.07.2016 ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
AT 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 312 710** (51) ***H02B 13/075***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 SM 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 312 711** (51) ***H02G 3/06***
(84) IT 27.07.2016 (84) RS 27.07.2016
FI 27.07.2016 BE 27.07.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
HR 27.07.2016 AT 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 312 745** (51) ***H02P 27/05***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 312 805** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
AT 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 312 900** (51) ***H04W 74/08***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 312 902** (51) ***H04W 76/02***
(84) FI 31.08.2016 (84) ES 31.08.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
AT 31.08.2016 LT 31.08.2016
NO 30.11.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 312 950** (51) ***A01N 43/42***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 312 951** (51) ***C07D 491/04***
(84) FI 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 312 962** (51) ***A43B 3/26***
(84) IT 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016 ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
AT 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016

(11) **2 312 968** (51) ***A45D 19/00***
(84) BE 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016

LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 312 988** (51) ***A47L 15/48***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 312 990** (51) ***A47L 15/50***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 313 003** (51) ***A61B 5/07***
(84) IT 03.08.2016
BE 31.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 313 016** (51) ***A61B 17/88***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 313 046** (51) ***A61G 13/12***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 313 048** (51) ***A61H 23/02***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 313 065** (51) ***A61K 8/20***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 313 069** (51) ***A61K 8/29***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 313 078** (51) ***A61K 8/81***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 313 079** (51) ***A61K 8/81***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 313 080** (51) ***A61K 8/84***
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 313 100** (51) ***A61K 31/554***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 313 120** (51) ***A61L 27/36***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 313 141** (51) ***A61M 25/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 313 156** (51) ***A61N 5/10***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 313 189** (51) ***B01J 19/00***
(84) IT 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 313 243** (51) ***B29C 45/16***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 313 245** (51) ***B29C 49/36***
(84) BE 31.07.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 313 248** (51) ***B29C 49/46***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 313 252** (51) ***B27D 5/00***
(84) BE 31.07.2016
EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SM 15.06.2016
CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 313 261** (51) ***B31B 1/74***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 313 265** (51) ***B32B 15/02***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 313 289** (51) ***B60N 2/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 313 301** (51) ***B62D 6/00***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 313 306** (51) ***B63B 21/16***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 313 344** (51) ***C01B 39/48***
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 313 407** (51) ***C07D 471/04***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 313 470** (51) ***C09J 163/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 313 514** (51) ***C12P 19/14***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 313 530** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 313 575** (51) ***E04C 5/06***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 313 640** (51) ***F02M 61/10***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 313 650** (51) ***F03D 5/00***
(84) IT 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 313 652** (51) ***F03D 7/02***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 313 683** (51) ***F21V 23/00***
(84) BE 31.07.2016
EE 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 313 686** (51) ***F23C 5/32***
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 313 693** (51) ***F16B 7/04***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 313 703** (51) ***F24J 2/10***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 313 725** (51) ***F26B 23/00***
(84) IT 10.08.2016, ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 313 742** (51) ***G01C 21/34***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 313 747** (51) ***G01D 11/28***
(84) BE 31.08.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016, SM 04.05.2016

(11) **2 313 774** (51) ***G01N 33/50***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 313 791** (51) ***G01R 31/02***
(84) FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, LT 07.09.2016, SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016, HR 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 313 844** (51) ***G06F 21/86***
(84) HR 28.09.2016, SE 28.09.2016
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 313 890** (51) ***G11C 8/00***
(84) BE 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 313 947** (51) ***H01R 13/24***
(84) BE 15.06.2016, IT 15.06.2016, FI 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, SE 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, SM 15.06.2016, AT 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **2 313 953** (51) ***H01R 24/70***
(84) BE 31.07.2016, CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SM 18.05.2016
(84) SK 18.05.2016

(11) **2 313 954** (51) ***H02H 3/33***
(84) BE 31.07.2016, CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016, SM 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 313 959** (51) ***H02K 3/52***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 313 988** (51) ***H04L 27/26***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 314 011** (51) ***H04L 1/18***
(84) BE 22.06.2016, IT 22.06.2016, FI 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, SE 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, SM 22.06.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **2 314 024** (51) ***H04L 12/701***
(84) BE 18.05.2016, CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 314 039** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 28.09.2016, HR 28.09.2016, NO 28.12.2016
(84) GR 29.12.2016, LT 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 314 061** (51) ***H04M 19/00***
(84) BE 22.06.2016, IT 22.06.2016, FI 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, SE 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, SM 22.06.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **2 314 086** (51) ***H04W 84/20***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 314 101** (51) ***H04W 74/00***
(84) BE 27.07.2016, FI 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016
(84) IT 27.07.2016, ES 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 314 123** (51) ***H04W 74/08***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 314 138** (51) ***G02B 6/44***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 314 151** (51) ***A01G 3/025***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 314 166** (51) ***A21C 7/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 314 205** (51) ***A61B 3/13***
(84) CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 31.10.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016, SM 25.05.2016

(11) **2 314 230** (51) ***A61B 17/072***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 314 231** (51) ***A61B 17/12***
(84) IT 10.08.2016, ES 10.08.2016, AT 10.08.2016, PT 12.12.2016
(84) FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, NL 10.08.2016, SE 10.08.2016

(11) **2 314 274** (51) ***A61K 8/85***
(84) IT 10.08.2016, BE 31.10.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016, ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, RS 10.08.2016

(11) **2 314 275** (51) ***A61K 8/37***
(84) FI 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, SE 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, RS 27.07.2016

(11) **2 314 392** (51) ***B21C 23/08***
(84) FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016
(84) GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 314 427** (51) ***G01S 17/02***
(84) CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SM 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, BE 31.10.2016, HR 06.04.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **2 314 437** (51) ***B29C 43/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 314 510** (51) ***B65B 9/06***
(84) CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016
(84) DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, BE 31.10.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016

LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 314 524** (51) ***B65D 83/16***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 314 532** (51) ***B65H 7/06***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SM 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 314 547** (51) ***B26F 3/00***
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 314 586** (51) ***A61K 31/439***
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) GR 15.12.2016

(11) **2 314 609** (51) ***C07K 14/47***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 314 624** (51) ***C07K 16/24***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 314 654** (51) ***C09K 5/04***
(84) BE 31.10.2016

(11) **2 314 667** (51) ***C12N 9/10***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 314 668** (51) ***C12N 1/15***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 314 709** (51) ***C12P 7/66***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 314 717** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 314 757** (51) ***D06F 58/20***
(84) AT 22.04.2015
CH 31.10.2015
DK 22.04.2015
BE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
ES 22.04.2015
LI 31.10.2015
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
SI 22.04.2015
FI 22.04.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 20.10.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 314 774** (51) ***E02D 27/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 314 779** (51) ***E04B 1/76***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 314 780** (51) ***E04B 1/76***
(84) HR 14.09.2016
ES 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 314 807** (51) ***E05B 27/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 314 812** (51) ***E05B 85/18***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 314 839** (51) ***F01N 13/08***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016
BE 31.10.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 314 878** (51) ***F04D 25/06***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 314 886** (51) ***F15B 15/28***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 314 931** (51) ***F24C 15/08***
(84) HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 314 932** (51) ***F24C 15/08***
(84) HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 314 941** (51) ***F24F 12/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 314 952** (51) ***F24J 2/52***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) BE 31.10.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 314 957** (51) ***F25B 41/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 314 959** (51) ***F25C 1/22***
(84) LT 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 314 965** (51) ***F25D 25/02***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 314 971** (51) ***F28D 20/00***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
BE 31.10.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 314 998** (51) ***G01M 15/04***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 315 001** (51) ***G01N 21/17***
(84) IT 03.08.2016
BE 31.10.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 315 109** (51) ***G06F 3/044***
(84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(84) RS 24.08.2016
BE 31.10.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 315 186** (51) ***H04M 1/03***
(84) RS 21.09.2016
BE 31.10.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 315 201** (51) ***G10L 21/06***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 315 222** (51) ***H01H 9/02***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
(84) DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
BE 31.10.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016

PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 315 226**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***H01H 47/00***

(11) **2 315 268**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***H01L 33/62***

(11) **2 315 273**
(84) FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***H01L 27/15***
(84) BE 31.10.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 315 287**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***H01L 41/20***

(11) **2 315 331**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SM 22.06.2016
(51) ***H02J 3/38***
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 315 349**
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***H02P 3/18***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 315 364**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***H01F 38/14***

(11) **2 315 369**
(84) LT 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 315 384**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***H04L 5/00***

(11) **2 315 401**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***H04L 25/02***

(11) **2 315 408**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 315 409**
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 315 410**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***H04W 80/10***
(84) SE 17.08.2016
BE 31.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 315 420**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***H04M 1/725***

(11) **2 315 429**
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***H04N 21/41***
(84) DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
BE 31.10.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 315 434**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***H04N 5/359***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 315 435**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***H04N 5/347***
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 315 461**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***H04W 8/00***

(11) **2 315 519**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***C12N 9/02***
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 315 537**
(84) BE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
(51) ***A44B 1/18***
(84) IT 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 315 541**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(51) ***E06B 9/72***
(84) SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 315 561**
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***A61F 5/445***
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 315 577**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***A61K 8/66***

(11) **2 315 607**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A61L 27/50***
(84) BE 31.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 315 669**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***B42D 25/41***

(11) **2 315 763**
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***C07D 401/12***
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 315 782**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***A23L 33/26***

(11) **2 315 784**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***C08C 19/44***

(11) **2 315 817**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***C09J 123/22***

(11) **2 315 901**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***E06B 5/11***

(11) **2 315 919**
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
PT 26.12.2016
(51) ***F01L 1/255***
(84) ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 315 935**
(84) IT 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***F03B 13/16***
(84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 315 940**
(84) IT 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
(51) ***F03D 80/00***
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 315 946**
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***F04D 13/06***
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 315 981**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***F24J 2/46***

(11) **2 316 002**
(84) BE 31.08.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
(51) ***G01C 21/00***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016

PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 316 022**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***G01N 33/48***

(11) **2 316 031**
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***G01N 33/574***
(84) ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 316 086**
(84) BE 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
(51) ***G07C 5/08***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 316 089**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***G06F 21/55***

(11) **2 316 118**
(84) BE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***G10L 21/0388***
(84) IT 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 316 149**
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***H01Q 9/04***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 316 188**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***H04L 5/00***

(11) **2 316 190**
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***G06F 21/62***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 316 204**
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***H04Q 11/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 316 218**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***H04M 3/56***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 316 236**
(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***H04J 11/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 316 243**
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***H04W 56/00***
(84) ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 316 258**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***A01C 17/00***

(11) **2 316 277**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***A23L 7/117***
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 316 331**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
PT 31.10.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 316 351**
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
BE 31.10.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***A61B 17/10***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 316 356**
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
BE 31.10.2016
BG 23.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
(51) ***A61B 17/16***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 316 376**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***A61F 2/00***
(84) BE 31.10.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 316 395**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SM 01.06.2016
(51) ***A61F 13/00***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 316 412**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***A61K 8/34***

(11) **2 316 413**
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
(51) ***A61K 8/34***
(84) BE 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 316 491**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***A61K 48/00***

(11) **2 316 500**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***A61L 27/34***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 316 521**
(84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
SE 07.09.2016
(51) ***A61M 27/00***
(84) BE 31.10.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
RS 07.09.2016

(11) **2 316 618**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***B25B 27/00***

(11) **2 316 680**
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***B60J 7/20***
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
BE 31.10.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 316 701**
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
BE 31.10.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
(51) ***B60T 8/17***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016

LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 316 732** (51) ***B64C 27/615***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 316 771** (51) ***B66B 1/14***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 316 772** (51) ***B66B 3/00***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 316 822** (51) ***C07C 269/04***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 316 855** (51) ***C07K 16/28***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
GR 22.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 316 876** (51) ***C08J 9/28***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 316 931** (51) ***C12N 9/64***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 316 935** (51) ***C12N 15/09***
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 316 938** (51) ***C12N 15/09***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 316 991** (51) ***D04B 15/00***
(84) LT 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 317 001** (51) ***D06F 39/12***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SM 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 317 034** (51) ***E05B 1/00***
(84) LT 21.09.2016
GR 22.12.2016
SE 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 317 058** (51) ***E05F 7/08***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 317 078** (51) ***C23C 26/00***
(84) BE 31.10.2016
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 317 145** (51) ***F16D 31/04***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 31.10.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 317 156** (51) ***F16B 7/02***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SM 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 317 226** (51) ***F23R 3/06***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 317 291** (51) ***G01K 7/42***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 317 329** (51) ***H02S 50/10***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
BE 30.09.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SM 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 317 385** (51) ***B41C 1/05***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 317 405** (51) ***G03G 21/16***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 317 482** (51) ***G07F 9/00***
(84) BE 31.10.2016
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 317 501** (51) ***G09G 3/36***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 317 521** (51) ***G21K 1/06***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 317 605** (51) ***H01Q 1/00***
(84) IT 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 317 619** (51) ***H02G 3/04***
(84) BE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
IT 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 317 627** (51) ***H02J 50/00***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
RS 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 317 657** (51) ***H03M 13/27***
(84) BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 317 671** (51) ***H04B 10/516***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 317 683** (51) ***H04L 1/18***
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 317 700** (51) ***G08B 21/22***
(84) IT 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 317 722** (51) ***H04L 29/06***
(84) IT 10.08.2016
BE 31.10.2016
GR 11.11.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016

AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 317 746** (51) ***H04M 3/42***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 317 750** (51) ***H04N 1/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 317 795** (51) ***H04W 36/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 317 802** (51) ***H04W 88/10***
(84) GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 317 821** (51) ***H04W 8/26***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 317 857** (51) ***A01N 43/90***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 317 941** (51) ***A61B 17/34***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 317 995** (51) ***A61K 31/196***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 317 997** (51) ***A61K 31/35***
(84) HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
(84) IS 20.11.2016
NO 20.10.2016

(11) **2 318 071** (51) ***A61M 1/28***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 318 080** (51) ***A61M 15/00***
(84) IT 10.08.2016
BE 31.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 318 087** (51) ***A61M 39/06***
(84) SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 318 091** (51) ***A61N 1/36***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 318 181** (51) ***B42D 25/00***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 318 211** (51) ***B32B 38/14***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 318 221** (51) ***B60C 19/00***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 318 222** (51) ***B60C 23/00***
(84) BE 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 318 254** (51) ***B62B 7/06***
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 318 256** (51) ***B62B 3/02***
(84) BE 31.08.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 318 289** (51) ***B65D 88/34***
(84) BE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 318 380** (51) ***C07D 261/04***
(84) IT 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
(84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 318 438** (51) ***C07K 16/28***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 318 461** (51) ***C08L 77/02***
(84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) BE 31.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 318 465** (51) ***C09D 11/02***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 318 508** (51) ***C12M 1/34***
(84) BE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
(84) IT 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 318 519** (51) ***C12N 5/0775***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 318 530** (51) ***C12N 15/14***
(84) CZ 22.06.2016
SM 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PL 22.06.2016
SK 22.06.2016
RO 22.06.2016

(11) **2 318 552** (51) ***G01N 33/574***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 318 557** (51) ***C22B 1/16***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 318 592** (51) ***E01F 8/00***
(84) IT 03.08.2016
BE 31.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
(84) FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 318 607** (51) ***E04B 1/24***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 318 611** (51) ***E04F 13/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 318 629** (51) ***E05B 83/24***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 318 661** (51) ***F01C 1/10***
(84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 318 664** (51) ***F01D 9/02***
(84) BE 31.07.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 318 677** (51) ***F01N 11/00***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 318 691** (51) ***F02P 23/04***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 318 709** (51) ***F03D 80/00***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(84) SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 318 716** (51) ***F04C 18/356***
(84) LT 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 318 795** (51) ***F26B 3/04***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 318 816** (51) ***G01K 1/20***
(84) FI 28.09.2016, HR 28.09.2016, NO 28.12.2016 (84) GR 29.12.2016, LT 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 318 818** (51) ***G01K 7/42***
(84) FI 14.09.2016, GR 15.12.2016, LT 14.09.2016, SE 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016, HR 14.09.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 318 828** (51) ***G01N 29/22***
(84) BE 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, AT 25.05.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 318 829** (51) ***G01N 29/28***
(84) BE 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, AT 25.05.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 318 846** (51) ***G01P 3/488***
(84) IT 27.07.2016, BE 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016 (84) FI 27.07.2016, ES 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 318 924** (51) ***G06F 9/52***
(84) FI 14.09.2016, GR 15.12.2016, LT 14.09.2016, SE 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016, HR 14.09.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 319 054** (51) ***H01B 7/36***
(84) FI 28.09.2016, HR 28.09.2016, NO 28.12.2016 (84) GR 29.12.2016, LT 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 319 061** (51) ***H01H 1/58***
(84) FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, AT 03.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016 (84) BE 31.08.2016, HR 03.08.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, SE 03.08.2016

(11) **2 319 110** (51) ***H01M 4/36***
(84) CZ 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, SK 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016, SM 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016

(11) **2 319 115** (51) ***H01M 8/1004***
(84) BE 31.08.2016, FI 06.07.2016, GR 07.10.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, SE 06.07.2016 (84) IT 06.07.2016, ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016

(11) **2 319 127** (51) ***H01R 4/48***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 319 138** (51) ***H01R 24/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 319 154** (51) ***H02J 7/00***
(84) BE 31.08.2016, CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, SE 08.06.2016, SM 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 319 178** (51) ***H03K 5/01***
(84) BE 06.07.2016, FI 06.07.2016, GR 07.10.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016 (84) IT 06.07.2016, ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 319 184** (51) ***H04B 1/10***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 319 194** (51) ***H04B 1/04***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 319 202** (51) ***H04B 10/296***
(84) BE 22.06.2016, IT 22.06.2016, FI 22.06.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 319 225** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 319 259** (51) ***H04W 16/10***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 319 266** (51) ***H04W 36/08***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, BE 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 319 283** (51) ***A01B 33/02***
(84) CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016 (84) DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, BE 30.11.2016, HR 30.03.2016, IT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 319 297** (51) ***A01J 15/12***
(84) CZ 29.06.2016, FI 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NO 29.09.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016, SM 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016, BE 30.11.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 319 302** (51) ***A01M 1/04***
(84) FI 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016, LT 27.07.2016, PT 28.11.2016, SE 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, NO 27.10.2016, RS 27.07.2016

(11) **2 319 336** (51) ***A41D 31/00***
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, AT 04.05.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 319 358** (51) ***A45D 34/04***
(84) BE 22.06.2016, IT 22.06.2016, FI 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, SE 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, SM 22.06.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **2 319 360** (51) ***A46B 9/04***
(84) FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, SE 31.08.2016 (84) ES 31.08.2016, AT 31.08.2016

(11) **2 319 369** (51) ***A47B 88/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 319 411** (51) ***A61B 5/05***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 319 453** (51) ***A61F 2/95***
(84) IT 20.07.2016, BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, NL 20.07.2016, SE 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016, ES 20.07.2016, AT 20.07.2016, PT 21.11.2016

(11) **2 319 488** (51) ***A61K 8/34***
(84) FI 20.07.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, SE 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 319 521**
(51) ***A61K 36/732***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 319 548**
(51) ***A61L 27/36***
(84) BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 319 599**
(51) ***B01D 15/18***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 319 601**
(51) ***B01D 46/02***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 319 606**
(51) ***C04B 35/195***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 30.11.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 319 656**
(51) ***B24B 5/04***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 319 669**
(51) ***B27L 1/08***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 31.10.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 319 674**
(51) ***B29C 44/56***
(84) RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 319 676**
(51) ***B29C 45/27***
(84) BE 30.11.2016
LV 05.10.2016

(11) **2 319 679**
(51) ***B29C 49/48***
(84) IT 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
AT 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 319 711**
(51) ***B60C 11/03***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 319 729**
(51) ***B60Q 1/04***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 319 743**
(51) ***B61D 41/00***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 319 751**
(51) ***B62K 27/14***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 319 758**
(51) ***B63H 25/00***
(84) BE 31.10.2016
EE 20.04.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016
SM 20.04.2016
CZ 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 319 761**
(51) ***B64D 13/06***
(84) FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.11.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 319 768**
(51) ***B65B 51/10***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016
IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 319 788**
(51) ***B65H 45/18***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
BE 31.10.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 319 830**
(51) ***C07C 237/42***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 319 869**
(51) ***C07K 16/18***
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 319 878**
(51) ***C08G 59/40***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 319 894**
(51) ***A61K 9/70***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 319 926**
(51) ***C12N 15/113***
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 319 927**
(51) ***C12N 15/12***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 319 938**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 319 966**
(51) ***D01G 9/06***
(84) BE 06.07.2016
HR 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 319 988**
(51) ***E01H 4/02***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 30.11.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SM 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 320 001**
(51) ***E04B 1/68***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 30.09.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016

NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 320 040** (51) ***F02D 41/02***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 320 077** (51) ***F03D 7/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 320 078** (51) ***F03D 80/55***
(84) IT 10.08.2016
BE 31.10.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 320 127** (51) ***F21V 5/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 320 139** (51) ***F22B 1/06***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 320 162** (51) ***F25B 9/14***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 320 183** (51) ***F26B 5/06***
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 320 185** (51) ***F26B 5/06***
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 320 237** (51) ***G01N 33/74***
(84) RS 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 320 248** (51) ***G01S 17/42***
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
BE 31.10.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 320 254** (51) ***G02B 6/00***
(84) BE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
IT 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 320 288** (51) ***H04Q 9/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 320 329** (51) ***G06F 17/30***
(84) BE 15.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 320 392** (51) ***G07D 11/00***
(84) IT 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 320 413** (51) ***G09G 5/24***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 320 443** (51) ***H01H 1/00***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 31.10.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SM 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 320 466** (51) ***H01L 29/47***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 320 524** (51) ***H01R 13/422***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 320 526** (51) ***H01R 12/72***
(84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
SE 07.09.2016
BE 31.10.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
RS 07.09.2016

(11) **2 320 546** (51) ***H02M 3/155***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 320 547** (51) ***H02M 3/337***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 320 550** (51) ***H02M 5/458***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SM 18.05.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 320 604** (51) ***H04L 12/28***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 320 621** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 31.10.2016
LV 05.10.2016

(11) **2 320 665** (51) ***H04N 9/04***
(84) IT 17.08.2016
BE 31.10.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 320 675** (51) ***H04R 1/40***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SM 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 320 723** (51) ***A01N 25/16***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 320 742** (51) ***A01N 63/04***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 320 757** (51) ***A41D 27/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 320 779** (51) ***A47K 11/06***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 320 782** (51) ***A47L 9/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 320 789** (51) ***A61N 1/362***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 320 791** (51) ***A61B 5/08***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 320 801** (51) ***A61B 6/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 320 803** (51) ***A61B 17/225***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 320 817** (51) ***A61B 17/72***
(84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016

GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 320 851** (51) ***A61J 1/20***
(84) BE 31.07.2016
EE 22.06.2016
SM 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 320 885** (51) ***A61K 31/295***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 320 887** (51) ***A61K 31/341***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 320 894** (51) ***A61K 31/436***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 321 003** (51) ***A61N 1/372***
(84) CH 31.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 321 004** (51) ***A61N 1/372***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 321 007** (51) ***A61N 2/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 321 022** (51) ***B01D 9/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 321 023** (51) ***B01D 9/00***
(84) BE 15.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 321 051** (51) ***B01L 7/00***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 321 058** (51) ***B04B 9/08***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 30.09.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 321 067** (51) ***C09J 7/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 321 121** (51) ***B32B 1/08***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 321 200** (51) ***B65D 85/38***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 321 244** (51) ***C07C 43/178***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 321 255** (51) ***C07C 209/24***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 321 264** (51) ***C07C 259/06***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 321 291** (51) ***C07D 301/26***
(84) BE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
IT 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 321 310** (51) ***C07D 453/04***
(84) IT 17.08.2016
BE 31.10.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 321 354** (51) ***C07K 16/28***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 321 371** (51) ***C08L 97/02***
(84) GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 321 429** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
BE 30.09.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 321 441** (51) ***H01M 4/38***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 321 455** (51) ***D06F 39/00***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 321 468** (51) ***E02B 9/00***
(84) BE 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 321 527** (51) ***F03B 13/26***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 321 534** (51) ***F04D 1/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 321 550** (51) ***F16F 9/53***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 321 578** (51) ***F22B 29/06***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 321 587** (51) ***H02S 40/44***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 321 599** (51) ***F25J 3/04***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 321 625** (51) ***G01M 17/04***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 321 640** (51) ***A61K 38/48***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 321 644** (51) ***G01N 33/50***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 321 657** (51) ***G01R 21/133***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 321 758** (51) ***G06F 21/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 321 769** (51) ***G06K 9/52***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 321 770** (51) ***G06K 9/60***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 321 793** (51) ***H04N 7/01***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 321 796** (51) ***G06T 7/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 321 860** (51) ***H01L 35/34***
(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 AT 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016 SM 04.05.2016

(11) **2 321 874** (51) ***H01R 4/30***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 321 894** (51) ***H02M 7/219***
(84) BE 13.07.2016 (84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
AT 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 321 924** (51) ***H04L 1/18***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
AT 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 321 944** (51) ***G06F 21/84***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 321 956** (51) ***H04N 1/407***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 SM 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 321 976** (51) ***H04R 1/32***
(84) BE 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 FI 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 322 004** (51) ***H04W 52/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 322 065** (51) ***A47K 5/12***
(84) IT 17.08.2016 (84) RS 17.08.2016
FI 17.08.2016 BE 31.10.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 SE 17.08.2016

(11) **2 322 083** (51) ***A61B 3/14***
(84) FI 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
AT 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 322 086** (51) ***H04W 28/04***
(84) IT 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
BE 06.07.2016 ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
AT 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 322 132** (51) ***A61J 3/00***
(84) FI 13.07.2016 (84) GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016

(11) **2 322 135** (51) ***A61K 8/81***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 30.11.2016 AT 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 322 142** (51) ***A61K 9/00***
(84) FI 27.07.2016 (84) BE 30.11.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 322 173** (51) ***A61K 31/409***
(84) IS 10.12.2016 (84) LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 322 240** (51) ***A61M 16/04***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 26.10.2016

(11) **2 322 261** (51) ***B01D 3/14***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 322 279** (51) ***B02C 19/00***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
SM 11.05.2016 AT 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 322 287** (51) ***B05D 3/02***
(84) FI 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
ES 20.07.2016 GR 21.10.2016
AT 20.07.2016 PT 21.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 322 299** (51) ***B21J 5/08***
(84) BE 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
FI 11.05.2016 SM 11.05.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 322 309** (51) ***B23K 15/08***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 322 311** (51) ***B23K 26/02***
(84) IT 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 30.11.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016 SM 04.05.2016

(11) **2 322 360** (51) ***B60C 15/06***
(84) CZ 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
AT 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
PL 15.06.2016 PT 17.10.2016
RO 15.06.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016 SK 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 322 504** (51) ***C07C 263/04***
(84) FI 28.09.2016 (84) BE 30.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
LT 28.09.2016 NO 28.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 322 573** (51) ***C08K 5/09***
(84) RS 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
AT 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 322 610** (51) ***C12N 15/09***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 322 611** (51) ***C07K 14/47***
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 SM 01.06.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 322 632** (51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 AT 27.07.2016
NL 27.07.2016 PT 28.11.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 322 637** (51) ***C07K 14/705***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 AT 18.05.2016
GR 19.08.2016 LT 18.05.2016
NL 18.05.2016 PL 18.05.2016

PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 322 647** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SM 15.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 322 680** (51) ***C22C 38/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 322 688** (51) ***C23C 14/12***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 322 692** (51) ***C23F 1/38***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 322 696** (51) ***C30B 15/04***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 322 705** (51) ***D06F 39/00***
(84) RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 322 768** (51) ***F01K 7/34***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 322 773** (51) ***F01N 3/035***
(84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
BE 31.10.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 322 779** (51) ***F02B 31/06***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
BE 30.11.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 322 862** (51) ***F24D 3/10***
(84) RS 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 322 882** (51) ***F25B 41/06***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 322 906** (51) ***G01L 9/00***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
BE 30.11.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 322 934** (51) ***G01N 33/68***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
BE 30.09.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 322 969** (51) ***G02B 21/36***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
RS 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 322 995** (51) ***G03G 15/08***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 322 996** (51) ***G04B 17/06***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SM 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 323 005** (51) ***G05B 23/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 323 017** (51) ***G06F 3/033***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
IT 29.06.2016
ES 29.06.2016
BE 29.06.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 323 051** (51) ***G06F 17/50***
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 323 067** (51) ***G06F 21/62***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SM 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 30.11.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 323 074** (51) ***G06K 19/07***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
BE 30.11.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
BG 16.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 323 127** (51) ***G10D 1/08***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 323 150** (51) ***H01H 13/702***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 323 155** (51) ***H01H 73/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 323 200** (51) ***H01M 2/34***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 323 224** (51) ***H01Q 13/10***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 323 256** (51) ***H03K 5/08***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SM 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 323 292** (51) ***H04J 3/06***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 323 322** (51) ***H04L 12/58***
(84) IT 10.08.2016 (84) RS 10.08.2016
FI 10.08.2016 BE 31.10.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 AT 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 323 329** (51) ***H04L 27/26***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 323 330** (51) ***H04L 27/26***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 323 331** (51) ***H04L 27/26***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 323 342** (51) ***H04L 29/08***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 323 349** (51) ***H04L 29/12***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
BE 30.11.2016 ES 24.08.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
AT 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
PT 26.12.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 323 376** (51) ***H04N 5/345***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 323 438** (51) ***H04W 36/02***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 05.10.2016

(11) **2 323 444** (51) ***H04W 48/10***
(84) BE 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
CZ 01.06.2016 EE 01.06.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
SM 01.06.2016 AT 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
SE 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **2 323 454** (51) ***H04W 56/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 323 517** (51) ***A47B 77/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 323 572** (51) ***A61B 17/64***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 323 587** (51) ***A61F 2/02***
(84) FI 03.08.2016 (84) BE 31.08.2016
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016
AT 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
PT 05.12.2016 SE 03.08.2016

(11) **2 323 601** (51) ***A61F 13/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 323 609** (51) ***A61G 17/007***
(84) BE 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
AT 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016 SM 08.06.2016

(11) **2 323 613** (51) ***A61K 8/11***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 323 621** (51) ***A61K 8/81***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 323 705** (51) ***A61L 27/30***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 323 706** (51) ***A61L 27/30***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 323 721** (51) ***A61M 16/00***
(84) BE 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016
IT 22.06.2016 EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 SM 22.06.2016
ES 22.06.2016 AT 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **2 323 730** (51) ***A61N 1/36***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 323 748** (51) ***B01D 46/52***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 323 763** (51) ***B01J 35/02***
(84) BE 27.07.2016 (84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
AT 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 323 792** (51) ***B23B 51/02***
(84) FI 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 323 810** (51) ***B24D 7/18***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 323 832** (51) ***B29C 55/04***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 323 837** (51) ***B29C 70/48***
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016 DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 323 862** (51) ***B60K 6/485***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 323 876** (51) ***B60S 1/24***
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016 ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 323 880** (51) ***B60T 8/32***
(84) FI 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 323 891** (51) ***B62D 29/00***
(84) BE 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
SM 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 AT 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **2 323 908** (51) ***B31D 5/00***
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
BE 30.09.2016 ES 03.08.2016
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016
AT 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 323 911** (51) ***B65D 19/08***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 323 940** (51) ***B66B 1/30***
(84) BE 13.07.2016 (84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
AT 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 323 960** (51) ***H01M 4/38***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 324 023** (51) ***A61K 31/535***
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
BE 30.11.2016 ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 AT 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 324 049** (51) ***C07K 14/02***
(84) BE 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
SM 25.05.2016 AT 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 324 051** (51) ***C07K 14/255***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 324 104** (51) ***C11D 3/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 324 109** (51) ***C12N 5/071***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 324 123** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
AT 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 324 130** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 324 186** (51) ***E21B 15/00***
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 324 257** (51) ***F16B 19/10***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 324 258** (51) ***F16C 7/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 324 285** (51) ***F22B 15/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 324 287** (51) ***F22B 37/26***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 324 291** (51) ***F23N 3/08***
(84) BE 31.08.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 324 306** (51) ***F25D 17/06***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 324 309** (51) ***F25D 23/12***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 324 316** (51) ***F28F 9/26***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 324 349** (51) ***G01N 33/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 324 353** (51) ***G01N 33/53***
(84) BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 324 401** (51) ***G05D 11/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 324 415** (51) ***H04N 1/32***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 324 422** (51) ***G06F 17/10***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 324 424** (51) ***G06F 9/45***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 324 432** (51) ***G06F 13/42***
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(84) SE 10.08.2016
BE 30.09.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 324 462** (51) ***G07D 9/00***
(84) BE 31.08.2016
CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 324 595** (51) ***H04L 9/08***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 324 613** (51) ***H04L 29/12***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 324 638** (51) ***H04N 19/82***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 324 654** (51) ***H04W 72/12***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 324 670** (51) ***H04W 56/00***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 324 672** (51) ***H04W 52/36***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 324 681** (51) ***H04W 72/12***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(84) SE 17.08.2016
BE 30.09.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 324 712** (51) ***A21C 9/08***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 324 726** (51) ***A44B 19/36***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 324 727** (51) ***A44C 7/00***
(84) FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) BE 30.09.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 324 753** (51) ***A47L 15/50***
(84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(84) BE 31.10.2016
GR 18.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 324 756** (51) ***A61B 1/05***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 324 774** (51) ***A61B 17/00***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 324 785** (51) ***A61B 17/34***
(84) IT 17.08.2016
BE 30.11.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 324 813** (51) ***A61K 8/14***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 324 870** (51) ***A61M 1/34***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
AT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 324 889** (51) ***A63B 31/11***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
BE 30.11.2016

GR 17.06.2016
BG 16.06.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 324 892** (51) ***A63C 5/04***
(84) RS 31.08.2016, BE 30.11.2016, GR 01.12.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016
(84) FI 31.08.2016, ES 31.08.2016, HR 31.08.2016, NO 30.11.2016

(11) **2 324 897** (51) ***B01D 3/00***
(84) CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, BG 02.06.2016, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, BE 30.11.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 324 904** (51) ***B01D 53/94***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, AT 25.05.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, SM 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 324 997** (51) ***B30B 11/00***
(84) IT 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, AT 08.06.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, RS 08.06.2016, SM 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, BE 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 325 024** (51) ***B44C 1/22***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 325 080** (51) ***B63H 25/26***
(84) IT 10.08.2016, BE 30.11.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016, ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, RS 10.08.2016

(11) **2 325 106** (51) ***B65D 81/34***
(84) IT 03.08.2016, GR 04.11.2016, IS 03.12.2016, PL 03.08.2016, SE 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016, AT 03.08.2016, LT 03.08.2016, PT 05.12.2016

(11) **2 325 117** (51) ***B65H 1/30***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 325 125** (51) ***B66B 1/18***
(84) CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, AT 25.05.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 325 147** (51) ***C03C 12/00***
(84) BE 08.06.2016, CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, AT 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 325 254** (51) ***C08L 51/08***
(84) CZ 01.06.2016, FI 01.06.2016, AT 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016, SM 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016, BE 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, RS 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 325 260** (51) ***C08L 77/06***
(84) CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SK 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, BE 30.11.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016, SM 27.04.2016

(11) **2 325 271** (51) ***C09G 1/04***
(84) FI 20.07.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, RS 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 325 294** (51) ***C12M 1/34***
(84) IT 24.08.2016, ES 24.08.2016, AT 24.08.2016, PT 26.12.2016
(84) FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, NL 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 325 298** (51) ***C12N 7/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 325 316** (51) ***C12N 15/12***
(84) FI 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) ES 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 325 317** (51) ***C12N 15/12***
(84) CY 07.11.2012, FI 07.11.2012, GR 08.02.2013, IT 07.11.2012, PT 07.03.2013
(84) ES 18.02.2013, BE 07.11.2012, AT 07.11.2012, NL 07.11.2012, TR 07.11.2012

(11) **2 325 344** (51) ***C22C 12/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 325 351** (51) ***C23C 16/02***
(84) IT 13.07.2016, BE 30.11.2016, GR 14.10.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PT 14.11.2016
(84) RS 13.07.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, PL 13.07.2016

(11) **2 325 375** (51) ***D06F 39/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 325 376** (51) ***D06F 39/02***
(84) IT 06.07.2016, BE 06.07.2016, GR 07.10.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, SE 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016, ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 325 389** (51) ***D21H 19/40***
(84) IT 10.08.2016, BE 30.11.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, RS 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016, ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, SE 10.08.2016

(11) **2 325 410** (51) ***E04B 7/02***
(84) RS 28.09.2016, BE 30.11.2016, HR 28.09.2016
(84) FI 28.09.2016, GR 29.12.2016, LT 28.09.2016

(11) **2 325 430** (51) ***E05F 15/63***
(84) BE 31.07.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016
(84) FI 13.07.2016, GR 14.10.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 325 431** (51) ***E06B 3/263***
(84) IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, SE 20.07.2016
(84) RS 20.07.2016, BE 30.11.2016, GR 21.10.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PT 21.11.2016

(11) **2 325 434** (51) ***E06B 9/17***
(84) AT 30.03.2016, DK 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, BE 30.11.2016, HR 30.03.2016, IT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 325 488** (51) ***F04B 39/00***
(84) BE 11.05.2016, DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016

RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 325 489**
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 325 539**
(84) IT 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 325 559**
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 325 669**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 325 690**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 325 736**
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 325 823**
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 325 851**
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 325 900**
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 325 918**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 325 927**
(84) IT 17.08.2016
BE 30.11.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 325 949**
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016

SE 11.05.2016

(51) ***F04B 39/00***

(51) ***F16L 59/135***
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(51) ***F22B 1/18***

(51) ***G01R 33/54***
(84) RS 17.08.2016
BE 31.10.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(51) ***G02F 1/1333***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(51) ***G06F 3/044***

(51) ***G08G 1/01***
(84) GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016

(51) ***H01F 7/16***

(51) ***H01L 27/15***

(51) ***H01M 2/02***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016

(51) ***H01M 2/22***
(84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016

(51) ***H01R 13/11***
(84) RS 06.07.2016
BE 30.11.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 326 080**
(84) FI 14.09.2016
ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 326 083**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 326 107**
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 326 121**
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 326 129**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 326 152**
(84) FI 14.09.2016
ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 326 158**
(84) IT 27.07.2016
BE 30.09.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 326 163**
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 326 168**
(84) BE 22.06.2016
EE 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016

(51) ***H04N 1/03***
(84) BE 30.11.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
RS 14.09.2016

(51) ***H04N 21/422***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(51) ***H04R 25/00***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(51) ***H04W 36/02***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016

(51) ***H04W 8/06***
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(51) ***H05H 1/42***
(84) BE 30.11.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
RS 14.09.2016

(51) ***H05K 7/20***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(51) ***A01H 5/00***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
SE 04.05.2016

(51) ***A01M 1/02***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 326 169**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(51) ***A01N 25/04***
(84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 326 196**
(84) EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SM 15.06.2016

(51) ***A44B 18/00***
(84) FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 326 207**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016

(51) ***A46B 15/00***
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 326 232**
(84) IT 10.08.2016
BE 31.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(51) ***A47L 15/42***
(84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 326 253**
(84) LV 23.11.2016

(51) ***A61B 10/02***

(11) **2 326 292**
(84) LT 21.09.2016
GR 22.12.2016
SE 21.09.2016

(51) ***A61F 2/88***
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 326 364**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 30.09.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SM 08.06.2016

(51) ***B01D 61/18***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 326 375**
(84) LV 05.10.2016

(51) ***A61M 15/00***

(11) **2 326 393**
(84) LV 09.11.2016

(51) ***A63B 23/12***

(11) **2 326 400**
(84) LV 26.10.2016

(51) ***B01D 21/24***

(11) **2 326 402**
(84) LV 05.10.2016

(51) ***D04H 3/02***

(11) **2 326 428**
(84) LV 16.11.2016

(51) ***B04B 5/12***

(11) **2 326 441**
(84) LV 07.12.2016

(51) ***B22D 11/115***

(11) **2 326 457**
(84) IT 03.08.2016
BE 30.09.2016

(51) ***B23K 35/26***
(84) FI 03.08.2016
ES 03.08.2016

GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 326 500** (51) ***B31F 1/07***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 326 540** (51) ***B60T 7/20***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 326 607** (51) ***C04B 35/573***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 326 636** (51) ***C07D 401/10***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 326 662** (51) ***C12N 9/06***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 326 687** (51) ***C08L 85/00***
(84) BE 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016
(84) GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 326 707** (51) ***C12N 15/10***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 326 712** (51) ***C12N 7/04***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 326 723** (51) ***C12P 7/06***
(84) BE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 326 727** (51) ***G01N 33/53***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 326 734** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 326 735** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 326 759** (51) ***D06F 35/00***
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 326 785** (51) ***E06B 3/964***
(84) IT 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 326 789** (51) ***E21B 17/00***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 326 800** (51) ***F01K 7/16***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 326 806** (51) ***F01M 13/02***
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 326 812** (51) ***F01P 3/20***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 326 817** (51) ***F02D 19/06***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 326 834** (51) ***F03D 7/02***
(84) BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 326 869** (51) ***F21S 4/00***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 326 873** (51) ***F23C 3/00***
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
(84) ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 326 887** (51) ***F24J 2/04***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 326 945** (51) ***G01N 27/28***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 326 969** (51) ***G01S 15/87***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 327 023** (51) ***H04L 12/701***
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) SE 10.08.2016
BE 30.09.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 327 044** (51) ***G06K 9/20***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 327 093** (51) ***G11C 7/10***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 327 096** (51) ***H01L 23/34***
(84) BE 29.06.2016
EE 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SK 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016

(11) **2 327 120** (51) ***H01P 5/12***
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 327 121** (51) ***H01R 12/83***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 30.09.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 327 136** (51) ***H02K 1/14***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016
BE 30.09.2016

ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 327 163** (51) ***H03M 1/36***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 327 175** (51) ***H04H 60/31***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 327 178** (51) ***H04L 1/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 327 219** (51) ***H04N 19/176***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 327 226** (51) ***H04N 19/16***
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) SE 10.08.2016
BE 30.09.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 327 251** (51) ***H04W 36/14***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 327 284** (51) ***H05K 3/32***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 327 296** (51) ***A01J 15/12***
(84) CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
BE 30.11.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 327 316** (51) ***A23L 33/17***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 327 448** (51) ***A61B 5/042***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 327 458** (51) ***A63C 9/00***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.11.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 327 530** (51) ***B29C 45/44***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 327 545** (51) ***B32B 27/40***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 30.11.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 327 562** (51) ***B42C 3/00***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 327 574** (51) ***B60G 17/0195***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
(84) BE 30.11.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 327 590** (51) ***B60R 22/44***
(84) IT 17.08.2016
BE 30.11.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 327 596** (51) ***B60T 8/175***
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 30.09.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 327 608** (51) ***B62D 15/02***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 30.11.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 327 653** (51) ***B66C 23/16***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 327 662** (51) ***B82Y 30/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 327 665** (51) ***B03C 1/023***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 327 668** (51) ***C03C 17/34***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 327 681** (51) ***B01J 37/03***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 327 735** (51) ***C08G 63/08***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 327 737** (51) ***C08G 69/26***
(84) BE 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
(84) GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 327 803** (51) ***C21C 5/46***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 30.11.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 327 805** (51) ***C21D 6/00***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 30.09.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 327 856** (51) ***E21B 10/00***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 327 950** (51) ***F41H 7/04***
(84) BE 31.10.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
(84) ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016

NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 327 965**
(84) BE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
(51) ***G01F 1/684***
(84) IT 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 327 983**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***G01N 29/02***

(11) **2 327 996**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***G01S 5/00***

(11) **2 328 031**
(84) FI 14.09.2016
ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
SE 14.09.2016
(51) ***G03G 5/043***
(84) BE 30.11.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
RS 14.09.2016

(11) **2 328 055**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***G05D 1/08***

(11) **2 328 071**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***G06F 3/0489***

(11) **2 328 080**
(84) IT 10.08.2016
BE 30.09.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(51) ***G06F 9/44***
(84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 328 084**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SM 22.06.2016
(51) ***G06F 9/445***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 328 187**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***H01L 31/10***

(11) **2 328 189**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***H01L 33/44***
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 328 229**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***H01Q 1/24***

(11) **2 328 240**
(84) BE 31.10.2016
(51) ***H01R 13/64***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 328 258**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
(51) ***H02J 7/02***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 328 266**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***H02P 6/182***

(11) **2 328 339**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***H04N 5/225***

(11) **2 328 363**
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***H04R 25/00***
(84) EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 328 375**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***H04W 36/00***

(11) **2 328 377**
(84) BE 31.10.2016
(51) ***H04W 48/18***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 328 390**
(84) RS 31.08.2016
BE 30.11.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
(51) ***H05K 1/02***
(84) FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 328 454**
(84) BE 31.07.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***A47L 15/42***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 328 511**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***A61F 2/00***

(11) **2 328 514**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***A61F 2/16***

(11) **2 328 606**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***A61K 38/18***

(11) **2 328 619**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***A61K 47/48***

(11) **2 328 640**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***A61M 5/24***

(11) **2 328 646**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
(51) ***A61M 16/00***
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 328 648**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***A61M 25/02***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 328 714**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***B23K 37/02***
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 328 724**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SM 01.06.2016
(51) ***B25J 9/16***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 31.10.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 328 743**
(84) FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***B29D 11/00***
(84) BE 30.09.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 328 753**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***B41C 1/10***

(11) **2 328 855**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***C07C 29/152***

(11) **2 328 886**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***C07D 401/04***

(11) **2 328 952**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***C08G 77/10***

(11) **2 328 978**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(51) ***C08L 101/12***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 328 989**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***A61B 5/0408***

(11) **2 329 003**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***C11D 10/04***

(11) **2 329 021**
(84) FI 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***C12N 15/10***
(84) HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 329 023**
(84) BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***C12N 15/11***
(84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 329 029**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
(51) ***C12P 1/04***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 329 030** (51) ***C07C 407/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 329 039** (51) ***C12Q 1/68***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, BE 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, FI 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SM 11.05.2016

(11) **2 329 042** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 329 044** (51) ***G01N 33/574***
(84) BE 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 329 058** (51) ***C23C 22/34***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 329 074** (51) ***D06M 15/03***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 329 079** (51) ***E01B 1/00***
(84) DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 30.09.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016, SM 18.05.2016

(11) **2 329 104** (51) ***E21B 33/12***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 329 118** (51) ***F01N 3/28***
(84) BE 27.07.2016, FI 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016
(84) IT 27.07.2016, ES 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016

(11) **2 329 132** (51) ***F02M 61/12***
(84) BE 31.07.2016, CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016, SM 11.05.2016

(11) **2 329 135** (51) ***F02N 11/10***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016
(84) CZ 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 30.09.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, SM 25.05.2016

(11) **2 329 137** (51) ***F03B 13/14***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 329 140** (51) ***F03D 3/04***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 329 148** (51) ***F04C 18/02***
(84) IT 06.07.2016, BE 06.07.2016, GR 07.10.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016
(84) FI 06.07.2016, ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 329 189** (51) ***F23D 14/22***
(84) CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, BG 13.04.2016, LT 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SI 13.01.2016, SM 13.01.2016
(84) DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, BE 30.09.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **2 329 195** (51) ***F23M 5/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 329 199** (51) ***F24C 15/08***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 329 206** (51) ***F25B 43/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 329 234** (51) ***G01F 23/288***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 329 303** (51) ***G02B 6/12***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 329 305** (51) ***G02B 6/44***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 329 322** (51) ***G03F 7/20***
(84) FI 07.09.2016, ES 07.09.2016, HR 07.09.2016, NO 07.12.2016
(84) BE 30.09.2016, GR 08.12.2016, LT 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 329 329** (51) ***G05B 19/409***
(84) CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016, SM 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, BE 31.10.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 329 337** (51) ***G06F 1/20***
(84) FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, AT 03.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016
(84) ES 03.08.2016, HR 03.08.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, SE 03.08.2016

(11) **2 329 422** (51) ***G06F 21/00***
(84) IT 13.07.2016, BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016

(11) **2 329 424** (51) ***G06F 21/60***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 329 462** (51) ***G07D 9/00***
(84) CZ 27.01.2016, EE 27.01.2016, BE 30.09.2016, HR 27.01.2016, IS 27.05.2016, LV 27.01.2016, NO 27.04.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016
(84) DK 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, BG 27.04.2016, LT 27.01.2016, NL 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SI 27.01.2016, SM 27.01.2016

(11) **2 329 477** (51) ***G08G 1/095***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, BE 30.09.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, SE 22.06.2016, SM 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, FI 22.06.2016, ES 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **2 329 480** (51) ***G09B 23/28***
(84) BE 01.06.2016, CZ 01.06.2016, ES 01.06.2016, AT 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SM 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 329 487** (51) ***G09G 3/36***
(84) CZ 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, AT 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SK 25.05.2016
(84) EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016

(11) **2 329 499** (51) ***B21B 21/00***
(84) IT 20.07.2016, BE 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016

(11) **2 329 528** (51) ***H01L 31/0747***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 329 570** (51) ***H02G 1/08***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 329 608** (51) ***H04B 10/25***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 329 673** (51) ***H04W 72/00***
(84) FI 21.09.2016, LT 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 329 674** (51) ***H04W 72/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 329 676** (51) ***H04W 74/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 329 762** (51) ***A61B 3/10***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 05.10.2016

(11) **2 329 802** (51) ***A61F 11/00***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 SM 29.06.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 329 808** (51) ***A61K 8/37***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 329 880** (51) ***B01J 23/88***
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 30.09.2016
ES 31.08.2016 GR 01.12.2016
HR 31.08.2016 AT 31.08.2016
LT 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 329 894** (51) ***B21B 45/02***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 329 895** (51) ***B21D 5/02***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 31.10.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
RS 25.05.2016 SK 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 329 932** (51) ***B27M 3/04***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 329 944** (51) ***B30B 1/42***
(84) RS 31.08.2016 (84) FI 31.08.2016
BE 30.11.2016 GR 01.12.2016
HR 31.08.2016 LT 31.08.2016
NO 30.11.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 329 998** (51) ***H01H 35/24***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
AT 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 330 011** (51) ***B61L 27/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 330 039** (51) ***B64G 1/40***
(84) RS 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 SE 10.08.2016

(11) **2 330 066** (51) ***B66B 7/08***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 330 090** (51) ***C08J 5/18***
(84) LT 21.09.2016 (84) FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 NO 21.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 330 113** (51) ***C07K 16/18***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 AT 29.06.2016
NL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 330 155** (51) ***C08L 59/00***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
BE 30.09.2016 PT 26.12.2016
ES 24.08.2016 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 AT 24.08.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 330 173** (51) ***C09K 19/16***
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 AT 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 SE 17.08.2016

(11) **2 330 187** (51) ***C12N 5/071***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 AT 27.07.2016
NL 27.07.2016 PT 28.11.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 330 251** (51) ***D21H 27/30***
(84) RS 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
BE 30.11.2016 ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 330 266** (51) ***E05B 77/28***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 330 268** (51) ***E05D 15/06***
(84) RS 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
BE 06.07.2016 ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
AT 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 330 272** (51) ***E06B 3/263***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 31.10.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016 SM 11.05.2016

(11) **2 330 295** (51) ***F03D 3/04***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 AT 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 330 296** (51) ***F03D 7/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 330 313** (51) ***F16F 9/05***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 330 332** (51) ***F16L 55/40***
(84) IT 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 30.11.2016
GR 09.09.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 330 350** (51) ***F23R 3/60***
(84) RS 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016
BE 31.10.2016 ES 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
LT 14.09.2016 NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 330 352** (51) ***F24B 1/24***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
AT 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 330 375** (51) ***F41A 17/06***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 330 462** (51) ***G03F 1/64***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
ES 22.06.2016 AT 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016 SM 22.06.2016

(11) **2 330 473** (51) ***G05D 1/02***
(84) FI 10.08.2016 (84) GR 11.11.2016
PT 12.12.2016 SE 10.08.2016

(11) **2 330 493** (51) ***G06F 3/041***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 330 511** (51) ***G06F 12/00***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
AT 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 330 558** (51) ***H04N 5/232***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 330 652** (51) ***H01L 51/00***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 AT 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016

PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 330 683** (51) ***H01P 5/107***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 330 688** (51) ***H01R 12/00***
(84) FI 14.09.2016
ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
SE 14.09.2016
(84) BE 31.10.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
RS 14.09.2016

(11) **2 330 699** (51) ***H01S 5/10***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 330 704** (51) ***H02G 3/12***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
RS 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016
NO 21.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 330 708** (51) ***H02H 7/04***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 330 723** (51) ***H02P 5/74***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 330 740** (51) ***H03K 17/06***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 330 793** (51) ***H04W 4/18***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 330 817** (51) ***G06T 5/00***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 330 834** (51) ***H04W 48/02***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 330 841** (51) ***H04W 72/12***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 330 866** (51) ***H05B 6/06***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 330 889** (51) ***A01N 1/02***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 330 894** (51) ***C07C 235/16***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 330 914** (51) ***A23L 5/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 330 917** (51) ***A23L 29/10***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 330 923** (51) ***A23L 27/21***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 330 937** (51) ***A43B 3/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 330 940** (51) ***A45D 34/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 330 958** (51) ***A47L 5/36***
(84) CZ 10.02.2016
ES 10.02.2016
BE 30.09.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 330 994** (51) ***A61B 17/88***
(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 331 115** (51) ***A61K 38/45***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 331 143** (51) ***A61K 48/00***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 331 164** (51) ***A61M 1/28***
(84) BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 331 167** (51) ***A61M 5/14***
(84) SE 17.08.2016
BE 30.09.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 331 184** (51) ***A61M 25/10***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 331 186** (51) ***A61M 29/00***
(84) SE 17.08.2016
BE 30.09.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 331 215** (51) ***A63B 53/04***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 331 267** (51) ***B05B 11/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 331 299** (51) ***B25F 5/00***
(84) BE 31.08.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 331 319** (51) ***B29C 70/24***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 331 380** (51) ***B61H 7/08***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 331 448** (51) ***B66F 9/08***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 331 485** (51) ***C07C 2/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 331 496** (51) ***A61Q 19/08***
(84) BE 31.07.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 331 498** (51) ***C07C 237/20***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 331 499** (51) ***C07D 207/08***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 331 501** (51) ***C07D 207/38***
(84) BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 331 517** (51) ***C07D 277/68***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016

FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 331 542** (51) ***C07D 473/34***
(84) BE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(84) IT 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 331 551** (51) ***C07D 495/04***
(84) BE 29.06.2016
EE 29.06.2016
SM 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 331 556** (51) ***C07F 17/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 331 595** (51) ***C08F 283/12***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 331 598** (51) ***C08G 18/42***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
(84) GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 331 606** (51) ***C08G 63/685***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 331 609** (51) ***C08J 3/205***
(84) SE 17.08.2016
BE 31.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 331 610** (51) ***B22F 3/11***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
BE 30.09.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 331 629** (51) ***C08L 3/02***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 331 634** (51) ***C08K 3/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 331 641** (51) ***C09D 7/12***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 331 704** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 331 715** (51) ***C21C 7/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 331 745** (51) ***H02G 3/04***
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 331 760** (51) ***E04B 1/68***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 331 787** (51) ***E21B 43/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 331 831** (51) ***F16B 21/02***
(84) BE 31.08.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 331 834** (51) ***F16C 23/04***
(84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
(84) BE 30.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 331 841** (51) ***F16F 9/04***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 331 856** (51) ***F16J 15/46***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 331 870** (51) ***H01L 33/60***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 331 900** (51) ***F28D 7/10***
(84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
PT 19.12.2016
(84) BE 30.09.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 331 911** (51) ***G01D 3/08***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
BG 16.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
BE 30.09.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 331 919** (51) ***G01V 1/18***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 331 940** (51) ***G01N 21/55***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 331 952** (51) ***G01N 31/22***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 331 957** (51) ***G01N 33/50***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 331 961** (51) ***G01N 33/543***
(84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) BE 31.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 331 980** (51) ***G01R 31/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 331 987** (51) ***G01V 3/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 332 036** (51) ***G06F 3/06***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 332 092** (51) ***G06Q 20/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 332 154** (51) ***H01F 7/00***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016

FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
BG 16.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 332 173**
(84) BE 31.08.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SM 15.06.2016
(51) ***H01L 23/473***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 332 187**
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***H01L 33/50***
(84) SE 10.08.2016
BE 31.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 332 201**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***H01M 4/66***

(11) **2 332 287**
(84) BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***H04L 12/10***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 332 311**
(84) IT 24.08.2016
BE 31.10.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 332 313**
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
BE 30.09.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
SK 27.04.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 332 318**
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) BE 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 332 349**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
(51) ***H04W 4/10***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016

(11) **2 332 361**
(84) LT 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
(51) ***H04W 48/20***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 332 370**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***H04W 40/20***

(11) **2 332 377**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***H04W 60/00***
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 332 379**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***H04W 68/00***

(11) **2 332 432**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***A43B 13/38***

(11) **2 332 462**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.09.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***A61N 1/39***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 332 502**
(84) IT 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***A61F 9/06***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 332 594**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***A61M 5/00***

(11) **2 332 597**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***A61G 7/05***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 332 638**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***B01D 69/08***

(11) **2 332 668**
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***B21D 28/34***
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 332 677**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***B23B 3/26***

(11) **2 332 748**
(84) CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
(51) ***B60C 11/01***
(84) DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
BE 30.09.2016
HR 10.02.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SK 08.06.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 332 773**
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***B60P 1/36***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
BE 30.11.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 332 792**
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
(51) ***B60S 1/38***
(84) HR 13.07.2016
ES 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 332 801**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***B61D 19/02***

(11) **2 332 835**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***B64D 27/20***

(11) **2 332 837**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
(51) ***B64F 5/00***
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 332 838**
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
(51) ***B64F 5/00***
(84) ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 332 856**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***B32B 17/06***

(11) **2 332 873**
(84) IT 03.08.2016
BE 31.10.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
(51) ***B66B 3/00***
(84) FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 332 884**
(84) IT 27.07.2016
BE 30.11.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016
(51) ***C01B 33/20***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 332 960**
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
(51) ***C07J 9/00***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016

NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 333 023** (51) ***C09D 11/00***
(84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) RS 03.08.2016
BE 30.11.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 333 045** (51) ***C12N 9/62***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 333 098** (51) ***C12P 21/06***
(84) GR 25.11.2016
PT 26.12.2016
(84) AT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 333 100** (51) ***C12P 33/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 333 121** (51) ***C22C 1/02***
(84) RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 333 146** (51) ***D06F 39/14***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 333 147** (51) ***D06F 58/20***
(84) IT 17.08.2016
BE 31.10.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 333 180** (51) ***E04B 1/80***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 333 223** (51) ***E06B 7/21***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 30.11.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 333 244** (51) ***B22F 3/24***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 333 255** (51) ***F01K 7/16***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 333 264** (51) ***F01N 3/28***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 333 312** (51) ***F03D 1/00***
(84) CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 333 319** (51) ***F03D 1/06***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 333 321** (51) ***F03D 7/02***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 333 328** (51) ***F03D 80/60***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 333 343** (51) ***F04C 2/08***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 333 347** (51) ***F04D 29/32***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 333 370** (51) ***F16D 27/112***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 333 395** (51) ***F16N 7/30***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 333 419** (51) ***F24C 7/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 333 487** (51) ***H04L 29/08***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 333 507** (51) ***G01L 1/14***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.11.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 333 508** (51) ***G01L 7/08***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) RS 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 333 519** (51) ***G01N 17/04***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
BE 31.10.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 333 577** (51) ***G01S 7/52***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 333 597** (51) ***G02B 6/38***
(84) RS 21.09.2016
BE 30.11.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 333 651** (51) ***G06F 3/048***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 333 652** (51) ***G06F 3/0481***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 333 659** (51) ***G06F 9/44***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 333 660** (51) ***G06F 9/44***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 333 747** (51) ***G09B 23/12***
(84) BE 31.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
(84) IT 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 333 755** (51) ***G09F 23/06***
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016

LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 333 797** (51) ***H01F 17/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 333 801** (51) ***H01H 33/66***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 30.11.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 333 827** (51) ***H01L 21/8252***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SM 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 333 845** (51) ***H01L 33/62***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 333 846** (51) ***H01L 33/62***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 333 876** (51) ***H01M 2/16***
(84) IT 03.08.2016
BE 30.09.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 333 887** (51) ***H01M 8/02***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 333 889** (51) ***H01M 8/24***
(84) FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
NO 21.12.2016
BE 30.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 333 913** (51) ***H01R 13/658***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 333 915** (51) ***H04B 10/50***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 333 921** (51) ***H02G 3/08***
(84) RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 333 926** (51) ***H02J 3/18***
(84) CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 30.11.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 333 934** (51) ***H02K 1/27***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 333 946** (51) ***H02M 7/217***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 333 949** (51) ***H03D 7/14***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SM 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 333 950** (51) ***H03F 3/193***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 334 047** (51) ***H04N 1/48***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 334 058** (51) ***H04N 5/44***
(84) LT 21.09.2016
GR 22.12.2016
SE 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 334 114** (51) ***H04J 11/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 334 133** (51) ***H04W 72/04***
(84) FI 14.09.2016
ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
BE 30.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 334 165** (51) ***A01G 9/02***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 30.09.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 334 168** (51) ***A01J 5/04***
(84) BE 31.08.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 334 201** (51) ***C11B 9/00***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 334 243** (51) ***A61B 17/15***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 334 245** (51) ***A61B 17/80***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 334 247** (51) ***A61B 17/80***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 334 259** (51) ***A61F 2/16***
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 334 270** (51) ***A61F 9/008***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PT 03.10.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 334 278** (51) ***A61H 23/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 334 310** (51) ***A01N 1/02***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 334 346** (51) ***A61L 27/24***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 334 350** (51) ***A61M 1/36***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 30.09.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

RO 20.04.2016
SM 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 334 360** (51) ***A61M 16/10***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 334 365** (51) ***A61M 25/10***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 334 377** (51) ***A61P 3/10***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 334 399** (51) ***B01D 46/00***
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 30.09.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 334 443** (51) ***B05D 7/14***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 334 484** (51) ***B29C 43/24***
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) SE 10.08.2016
BE 31.10.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 334 523** (51) ***B60S 1/48***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 334 547** (51) ***B64C 1/12***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
BE 31.10.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 334 556** (51) ***B64D 29/04***
(84) IT 20.07.2016
BE 30.09.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 334 564** (51) ***B65B 29/02***
(84) CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 17.09.2015
MC 04.03.2015
(84) EE 04.03.2015
GR 05.04.2016
IE 17.09.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PL 17.09.2015
PT 17.06.2016
SI 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 334 590** (51) ***C10L 3/08***
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) GR 18.11.2016
LT 17.08.2016

(11) **2 334 629** (51) ***C07C 49/11***
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 334 676** (51) ***C07D 471/04***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 334 705** (51) ***C07K 16/46***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 334 778** (51) ***C11D 3/50***
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
(84) BE 30.09.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 334 783** (51) ***A61K 35/12***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SM 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 334 785** (51) ***C12N 5/02***
(84) CZ 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
(84) EE 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 334 791** (51) ***C12N 9/00***
(84) BE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
(84) IT 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 334 794** (51) ***C12N 15/63***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 334 810** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 334 812** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 334 852** (51) ***D01F 1/10***
(84) CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
BE 31.10.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
(84) EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 334 874** (51) ***E03B 3/15***
(84) CZ 02.03.2016
ES 02.03.2016
BE 31.10.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 334 875** (51) ***E03D 1/14***
(84) IT 27.07.2016
BE 30.09.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 334 896** (51) ***E21B 34/14***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 334 911** (51) ***F02C 1/05***
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
(84) PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 334 912** (51) ***F02C 1/05***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SK 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 334 936** (51) ***F16B 13/04***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) BE 31.10.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 335 004** (51) ***F41A 5/18***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 335 005** (51) ***F42B 4/26***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 335 026** (51) ***G01D 5/244***
(84) FI 14.09.2016
ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
(84) BE 30.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 335 039** (51) ***G01L 7/08***
(84) BE 31.07.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016

SE 18.05.2016
SM 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 335 062** (51) ***G01N 29/032***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 335 066** (51) ***G01N 33/48***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 335 108** (51) ***G02B 6/44***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 335 260** (51) ***H01H 9/36***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 335 280** (51) ***H01L 23/34***
(84) FI 14.09.2016
ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
(84) BE 31.10.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 335 315** (51) ***H01Q 1/22***
(84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
(84) BE 31.10.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 335 394** (51) ***H04L 29/06***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 335 404** (51) ***H04N 5/232***
(84) BE 31.10.2016
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 335 430** (51) ***H04L 29/08***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 335 446** (51) ***H04B 7/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 335 457** (51) ***H05B 41/282***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 30.09.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 335 539** (51) ***A47K 5/12***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
AT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
ES 15.06.2016
BE 15.06.2016
GR 16.09.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 335 546** (51) ***A47L 15/24***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
BE 30.11.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 335 549** (51) ***A61B 1/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 335 598** (51) ***A61B 10/00***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 335 608** (51) ***A61B 17/11***
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 335 620** (51) ***A61B 17/34***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 335 635** (51) ***A61B 34/30***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 335 736** (51) ***A61K 47/48***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 335 747** (51) ***A61M 1/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 335 752** (51) ***A61M 1/16***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016
(84) ES 14.09.2016
LT 14.09.2016

(11) **2 335 778** (51) ***A61N 5/10***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 335 814** (51) ***B01D 69/08***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 335 857** (51) ***B23K 9/073***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
(84) SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 335 862** (51) ***B23K 26/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 335 878** (51) ***B25B 1/08***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 30.11.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 335 886** (51) ***B25J 21/02***
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(84) GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 335 925** (51) ***B32B 27/36***
(84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
(84) BE 31.10.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 335 966** (51) ***B60M 1/04***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 335 984** (51) ***C21D 9/48***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 336 000** (51) ***B62B 9/20***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 336 037** (51) ***B65B 59/00***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 31.10.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 336 044** (51) ***B65D 75/32***
(84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 336 070** (51) ***B66B 5/00***
(84) IT 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 336 087** (51) ***C01G 23/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 336 231** (51) ***C08K 3/36***
(84) FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, LT 07.09.2016, RS 07.09.2016, ES 07.09.2016, HR 07.09.2016, NO 07.12.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 336 236** (51) ***C08L 27/06***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 336 242** (51) ***C08L 53/02***
(84) IT 03.08.2016, ES 03.08.2016, HR 03.08.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, SE 03.08.2016, FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, AT 03.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016

(11) **2 336 275** (51) ***B01J 37/30***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 336 346** (51) ***C12M 1/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 336 452** (51) ***E04F 15/20***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 336 454** (51) ***B21F 15/04***
(84) CZ 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, AT 25.05.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SM 25.05.2016

(11) **2 336 476** (51) ***E06B 7/28***
(84) BE 31.07.2016, CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016, SM 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 336 496** (51) ***F01D 9/04***
(84) CZ 15.06.2016, FI 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, SE 15.06.2016, SM 15.06.2016, EE 15.06.2016, BE 15.06.2016, AT 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **2 336 509** (51) ***F01M 13/04***
(84) CZ 15.06.2016, FI 15.06.2016, ES 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, SK 15.06.2016, EE 15.06.2016, BE 30.09.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SM 15.06.2016

(11) **2 336 517** (51) ***F01N 3/28***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 336 556** (51) ***F03D 7/02***
(84) IT 24.08.2016, BE 30.09.2016, GR 25.11.2016, AT 24.08.2016, NL 24.08.2016, SE 24.08.2016, FI 24.08.2016, PT 26.12.2016, HR 24.08.2016, LT 24.08.2016, NO 24.11.2016

(11) **2 336 580** (51) ***F16B 41/00***
(84) IT 24.08.2016, ES 24.08.2016, HR 24.08.2016, LT 24.08.2016, NO 24.11.2016, RS 24.08.2016, FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, AT 24.08.2016, NL 24.08.2016, PT 26.12.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 336 633** (51) ***A01G 9/14***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 336 648** (51) ***F24C 15/18***
(84) IT 10.08.2016, ES 10.08.2016, IS 10.12.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, SE 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, LT 10.08.2016, PL 10.08.2016, RS 10.08.2016

(11) **2 336 652** (51) ***F24D 12/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 336 676** (51) ***F25B 7/00***
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016, SM 11.05.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 336 697** (51) ***F28D 1/053***
(84) IT 10.08.2016, ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, SE 10.08.2016, FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, RS 10.08.2016

(11) **2 336 698** (51) ***F28D 9/00***
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016, SM 04.05.2016

(11) **2 336 723** (51) ***G01C 21/34***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 336 741** (51) ***G01K 7/01***
(84) FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, LT 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016, HR 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 336 745** (51) ***G01N 1/28***
(84) FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016, ES 31.08.2016, HR 31.08.2016, LT 31.08.2016, NO 30.11.2016, SE 31.08.2016, RS 31.08.2016

(11) **2 336 811** (51) ***G02B 5/22***
(84) FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, LT 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016, HR 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 336 813** (51) ***G02B 6/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 336 830** (51) ***G03F 7/20***
(84) FI 21.09.2016, SE 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 336 857** (51) ***G06F 3/041***
(84) FI 07.09.2016, ES 07.09.2016, HR 07.09.2016, NO 07.12.2016, SE 07.09.2016, BE 30.11.2016, GR 08.12.2016, LT 07.09.2016, RS 07.09.2016

(11) **2 337 114** (51) ***H01M 2/16***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 337 133** (51) ***H01M 8/02***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, AT 25.05.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016, CZ 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016, SM 25.05.2016

(11) **2 337 166** (51) ***H01S 3/067***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 337 186** (51) ***H02K 1/27***
(84) FI 21.09.2016, LT 21.09.2016, SE 21.09.2016, GR 22.12.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 337 188** (51) ***H02K 7/116***
(84) IT 10.08.2016, ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, RS 10.08.2016, FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, SE 10.08.2016

(11) **2 337 189** (51) ***H02K 7/116***
(84) IT 10.08.2016, ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, RS 10.08.2016, FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, SE 10.08.2016

(11) **2 337 194** (51) ***H02K 37/02***
(84) FI 31.08.2016, ES 31.08.2016, HR 31.08.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016, BE 30.09.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016, NO 30.11.2016

(11) **2 337 210** (51) ***H05K 1/18***
(84) BE 04.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, ES 04.05.2016, SM 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016

LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 337 233**
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 337 244**
(84) RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 337 261**
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 337 354**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 337 381**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 337 402**
(84) LT 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 337 441**
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 337 471**
(84) LT 28.09.2016
BE 30.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 337 485**
(84) LT 21.09.2016
BE 31.10.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 337 486**
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 337 488**
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***H04B 7/005***

(51) ***H01S 3/106***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(51) ***H04W 48/00***

(51) ***H04N 7/173***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(51) ***H04W 24/02***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(51) ***H04W 8/26***
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(51) ***A01H 1/04***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(51) ***A43D 25/00***
(84) FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016

(51) ***A47L 5/00***
(84) FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
SE 21.09.2016

(51) ***A47L 11/292***

(51) ***A61B 1/018***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 337 493**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 337 554**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 337 555**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 337 558**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 337 572**
(84) BE 31.10.2016

(11) **2 337 593**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 337 609**
(84) SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 337 615**
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 337 621**
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 337 688**
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 337 693**
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 337 695**
(84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
SE 25.05.2016
SM 25.05.2016

(51) ***A61B 5/022***
(84) GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(51) ***A61K 8/81***
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(51) ***A61Q 5/00***
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(51) ***A23L 33/00***
(84) BE 31.10.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016

(51) ***A23L 33/17***
(84) LV 12.10.2016

(51) ***A61M 1/34***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 31.10.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SK 18.05.2016

(51) ***A61N 1/372***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(51) ***B01D 3/30***

(51) ***B01J 20/06***

(51) ***B41J 3/407***
(84) BE 31.10.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(51) ***B60C 1/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(51) ***B60H 1/00***
(84) BE 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 337 703**
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
BE 30.09.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(51) ***B60L 5/00***
(84) DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 337 706**
(84) LV 23.11.2016

(51) ***B60N 2/235***

(11) **2 337 732**
(84) LV 28.12.2016

(51) ***B63B 1/18***

(11) **2 337 790**
(84) BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016

(51) ***C07K 14/33***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 337 823**
(84) LV 21.12.2016

(51) ***C09D 4/00***

(11) **2 337 825**
(84) LV 21.12.2016

(51) ***C09J 4/00***

(11) **2 337 860**
(84) CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SM 25.05.2016

(51) ***C12Q 1/68***
(84) EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 337 872**
(84) LV 16.11.2016

(51) ***C22B 3/00***

(11) **2 337 879**
(84) LV 14.12.2016

(51) ***C25C 3/22***

(11) **2 337 903**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(51) ***E04B 1/00***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 337 910**
(84) LV 09.11.2016

(51) ***E04C 5/20***

(11) **2 337 911**
(84) LV 30.11.2016

(51) ***E04G 9/10***

(11) **2 337 930**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(51) ***F01D 17/02***
(84) SE 17.08.2016
BE 31.10.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 337 958**
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016

(51) ***F04D 27/02***
(84) DK 20.04.2016
ES 20.04.2016

FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SM 20.04.2016
BE 31.10.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 338 003** (51) ***C10M 169/04***
(84) FI 21.09.2016 (84) BE 31.10.2016
GR 22.12.2016 LT 21.09.2016
NO 21.12.2016 SE 21.09.2016

(11) **2 338 021** (51) ***F24J 2/42***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 338 030** (51) ***G01D 5/14***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 30.09.2016
SM 22.06.2016 AT 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **2 338 034** (51) ***B29C 33/12***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 338 046** (51) ***G01N 27/64***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 338 082** (51) ***G02F 1/13357***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
AT 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 338 111** (51) ***G06F 11/267***
(84) CZ 24.02.2016 (84) DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 24.02.2016 BE 30.09.2016
GR 25.05.2016 HR 24.02.2016
BG 24.05.2016 IT 24.02.2016
LT 24.02.2016 LV 24.02.2016
NL 24.02.2016 NO 24.05.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 SE 24.02.2016
SI 24.02.2016 SK 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 338 153** (51) ***G09G 5/37***
(84) IT 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016 BE 31.10.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 AT 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 338 165** (51) ***H01L 21/67***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 338 179** (51) ***H01L 21/67***
(84) CZ 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 BE 30.09.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 338 195** (51) ***H01M 8/02***
(84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
BE 25.05.2016 AT 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016 SM 25.05.2016

(11) **2 338 207** (51) ***H01Q 1/22***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 30.09.2016 SM 29.06.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 338 217** (51) ***H02K 5/132***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 338 247** (51) ***H04L 5/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 338 268** (51) ***H04M 3/42***
(84) IT 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
BE 06.07.2016 ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
AT 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 338 326** (51) ***A01G 7/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 338 329** (51) ***A01N 25/02***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
AT 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 338 348** (51) ***A22C 11/00***
(84) CZ 30.03.2016 (84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 FI 30.03.2016
BE 30.11.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NO 30.06.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 338 378** (51) ***A46B 11/00***
(84) FI 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 338 398** (51) ***A47K 10/42***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
BE 08.06.2016 AT 08.06.2016
GR 09.09.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016

(11) **2 338 443** (51) ***A61F 2/34***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 338 462** (51) ***A61K 8/04***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SK 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 338 473** (51) ***A61K 9/08***
(84) BE 13.07.2016 (84) GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PT 14.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 338 549** (51) ***A61M 5/142***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 12.10.2016

(11) **2 338 584** (51) ***B01D 53/94***
(84) IT 06.07.2016 (84) RS 06.07.2016
FI 06.07.2016 BE 31.10.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 338 616** (51) ***B08B 1/00***
(84) FI 14.09.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 LT 14.09.2016
NO 14.12.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 338 650** (51) ***B25H 3/02***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 338 661** (51) ***B29C 47/50***
(84) ES 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 LT 14.09.2016
NO 14.12.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 338 710** (51) ***B60G 21/055***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 338 732** (51) ***B60Q 1/26***
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016

(11) **2 338 786** (51) ***B63H 21/22***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 338 793** (51) ***B64D 39/00***
(84) FI 31.08.2016 (84) GR 01.12.2016
HR 31.08.2016 AT 31.08.2016
LT 31.08.2016 NO 30.11.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 338 811** (51) ***B65F 1/16***
(84) IT 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
AT 04.05.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 RS 04.05.2016

SE 04.05.2016
SM 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 338 863** (51) ***C06B 43/00***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SM 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 338 940** (51) ***C09D 5/00***
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 339 032** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 339 038** (51) ***C22C 9/00***
(84) LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
PT 26.12.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 339 039** (51) ***C22C 9/00***
(84) BE 15.06.2016
EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 339 043** (51) ***H01F 1/153***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 339 048** (51) ***C23C 16/16***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 339 094** (51) ***E04H 12/16***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 339 105** (51) ***E06B 3/58***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 339 135** (51) ***F01N 3/022***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 339 219** (51) ***F16L 41/06***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 339 224** (51) ***F21K 9/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 339 225** (51) ***F21K 9/60***
(84) IT 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 339 237** (51) ***F24C 3/10***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016
CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 339 239** (51) ***F24C 15/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 339 242** (51) ***F24C 15/32***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SM 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 339 255** (51) ***F24F 11/00***
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 339 267** (51) ***F25B 13/00***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SM 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 339 280** (51) ***F28D 9/00***
(84) IT 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 339 326** (51) ***G01N 19/00***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
ES 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 339 349** (51) ***G01N 33/50***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PT 19.12.2016
BE 30.09.2016
AT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 339 371** (51) ***G01S 13/95***
(84) FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
BE 30.11.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 339 470** (51) ***G06F 11/267***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 339 518** (51) ***G06F 1/16***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 339 521** (51) ***G06Q 20/00***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 339 530** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 339 585** (51) ***G11C 16/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 339 610** (51) ***H01J 63/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 339 633** (51) ***H01L 29/66***
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 339 665** (51) ***H01M 2/10***
(84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 339 666** (51) ***H01M 2/16***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 339 708** (51) ***H02G 3/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 339 725** (51) ***H02K 23/04***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 339 768** (51) ***H04L 12/403***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
BE 30.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 339 783** (51) ***H04L 12/26***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 339 816** (51) ***H04L 29/12***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 SM 22.06.2016
ES 22.06.2016 AT 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **2 339 845** (51) ***H04N 7/173***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
AT 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 339 878** (51) ***H04W 16/28***
(84) FI 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016
LT 21.09.2016 NO 21.12.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016

(11) **2 339 891** (51) ***H04W 72/04***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 339 893** (51) ***H05B 3/68***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 IT 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 339 910** (51) ***A01G 9/14***
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 30.09.2016
ES 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 339 930** (51) ***A23L 7/117***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 339 943** (51) ***A47C 1/032***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
SM 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 AT 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 339 963** (51) ***A61B 5/103***
(84) FI 31.08.2016 (84) ES 31.08.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
AT 31.08.2016 LT 31.08.2016
NO 30.11.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 339 971** (51) ***A61B 17/16***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 339 984** (51) ***A61C 13/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 339 988** (51) ***A61F 2/24***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 339 995** (51) ***A61F 2/50***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 SM 22.06.2016
ES 22.06.2016 AT 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **2 340 030** (51) ***A61K 38/17***
(84) IT 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016 BE 30.09.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 AT 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 340 053** (51) ***A61L 15/60***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 340 069** (51) ***A61M 1/28***
(84) FI 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 340 073** (51) ***A61M 16/00***
(84) FI 21.09.2016 (84) BE 31.10.2016
GR 22.12.2016 LT 21.09.2016
NO 21.12.2016 SE 21.09.2016

(11) **2 340 077** (51) ***A61M 29/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 340 087** (51) ***A61N 7/02***
(84) BE 31.08.2016 (84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
HR 06.07.2016 AT 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 340 098** (51) ***B01D 39/16***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 340 107** (51) ***B01D 69/06***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 31.10.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 340 125** (51) ***A61B 17/00***
(84) CZ 23.03.2016 (84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 BE 31.10.2016
GR 24.06.2016 BG 23.06.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 340 191** (51) ***B60W 10/10***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
AT 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 340 228** (51) ***C01B 25/45***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 340 230** (51) ***C01B 39/12***
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
BE 30.09.2016 ES 03.08.2016
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016
AT 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 340 237** (51) ***C04B 11/00***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 30.09.2016 SM 22.06.2016
ES 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **2 340 303** (51) ***C12N 5/02***
(84) BE 31.10.2016 (84) LV 12.10.2016

(11) **2 340 304** (51) ***C12N 7/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 340 306** (51) ***C12N 15/09***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 340 319** (51) ***C23C 22/36***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
SM 29.06.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **2 340 336** (51) ***E04B 1/26***
(84) LT 28.09.2016 (84) FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
NO 28.12.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 340 342** (51) ***E04G 11/50***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 340 345** (51) ***E06B 5/16***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 340 350** (51) ***E21B 17/10***
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 30.09.2016
ES 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 340 356** (51) ***F01C 1/36***
(84) IT 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016 BE 30.09.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
AT 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016

(11) **2 340 375** (51) ***F16C 11/02***
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 AT 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 SE 17.08.2016

(11) **2 340 387** (51) ***F16L 37/36***
(84) IT 10.08.2016 (84) SE 10.08.2016
FI 10.08.2016 BE 31.10.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 AT 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016

(11) **2 340 393** (51) ***F21V 19/00***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
SM 22.06.2016 ES 22.06.2016
AT 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **2 340 415** (51) ***A61M 5/168***
(84) FI 13.07.2016 (84) ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
AT 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 340 490** (51) ***G06F 11/14***
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 30.09.2016
ES 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 LT 07.09.2016
NO 07.12.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 340 502** (51) ***G06F 21/34***
(84) CZ 23.03.2016 (84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 BE 30.09.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
BG 23.06.2016 IS 23.07.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 340 521** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AT 30.03.2016 (84) CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
BE 31.10.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 340 577** (51) ***H01L 51/54***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 340 594** (51) ***H02J 1/10***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 31.10.2016 ES 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 340 641** (51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 BE 30.09.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 340 704** (51) ***A01D 78/10***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 340 722** (51) ***A23L 5/00***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 AT 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 340 781** (51) ***A61B 34/00***
(84) FI 20.07.2016 (84) ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
AT 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 340 785** (51) ***A61F 2/02***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
SM 18.05.2016 AT 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 340 790** (51) ***A61F 2/95***
(84) BE 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016 AT 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 340 841** (51) ***A61K 31/663***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 340 865** (51) ***A61M 15/00***
(84) FI 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
GR 21.10.2016 AT 20.07.2016
NL 20.07.2016 PT 21.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 340 899** (51) ***B21D 39/04***
(84) RS 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016
BE 30.11.2016 ES 14.09.2016
HR 14.09.2016 LT 14.09.2016
NO 14.12.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 340 907** (51) ***B23H 7/06***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 340 992** (51) ***B64C 11/14***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 SM 01.06.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **2 341 030** (51) ***H01J 25/34***
(84) BE 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
HR 06.07.2016 AT 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 341 038** (51) ***C03C 17/36***
(84) LT 21.09.2016 (84) FI 21.09.2016
BE 31.10.2016 GR 22.12.2016
NO 21.12.2016 SE 21.09.2016

(11) **2 341 094** (51) ***C08J 3/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 341 095** (51) ***C08J 5/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 341 116** (51) ***C09J 201/10***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 341 136** (51) ***C12N 15/82***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
BE 08.06.2016 AT 08.06.2016
GR 09.09.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 341 139** (51) ***C12N 9/10***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 SM 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 341 149** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 341 200** (51) ***E05B 85/16***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 341 206** (51) ***E05D 15/52***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
PT 26.12.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 341 245** (51) ***F03D 7/02***
(84) IT 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
AT 08.06.2016 GR 09.09.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016

RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
SE 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 341 280** (51) ***F21V 5/00***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, BE 15.06.2016, AT 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SE 15.06.2016, SM 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, FI 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, RS 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **2 341 290** (51) ***F24C 3/12***
(84) CZ 15.06.2016, FI 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, RO 15.06.2016, SE 15.06.2016, SM 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016, BE 15.06.2016, AT 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PT 17.10.2016, RS 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **2 341 341** (51) ***G01N 27/327***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 341 368** (51) ***B60R 21/00***
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016
(84) RS 13.07.2016, BE 30.11.2016, GR 14.10.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 341 371** (51) ***G01V 3/10***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 341 394** (51) ***G03G 9/08***
(84) FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016, NO 30.11.2016, SE 31.08.2016
(84) ES 31.08.2016, HR 31.08.2016, LT 31.08.2016, RS 31.08.2016

(11) **2 341 403** (51) ***G04B 19/32***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 341 413** (51) ***G06F 3/0488***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 341 573** (51) ***H01M 8/0284***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 341 603** (51) ***H02M 3/07***
(84) IT 13.07.2016, BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 341 607** (51) ***H02P 9/00***
(84) CZ 25.05.2016, FI 25.05.2016, AT 25.05.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016
(84) EE 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016
RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, SM 25.05.2016
RS 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 341 638** (51) ***H04B 7/04***
(84) IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, SE 20.07.2016
(84) RS 20.07.2016, BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016

(11) **2 341 652** (51) ***H04L 1/00***
(84) IT 17.08.2016, ES 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016
(84) FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, SE 17.08.2016

(11) **2 341 654** (51) ***H04L 5/00***
(84) FI 14.09.2016, GR 15.12.2016, LT 14.09.2016, RS 14.09.2016
(84) ES 14.09.2016, HR 14.09.2016, NO 14.12.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 341 686** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016, NO 30.11.2016
(84) ES 31.08.2016, HR 31.08.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 341 689** (51) ***H04L 29/06***
(84) IT 03.08.2016, ES 03.08.2016, HR 03.08.2016, IS 03.12.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016
(84) FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, AT 03.08.2016, LT 03.08.2016, PL 03.08.2016, SE 03.08.2016

(11) **2 341 700** (51) ***G03B 21/34***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 341 725** (51) ***H04W 74/00***
(84) FI 24.08.2016, PT 26.12.2016, GR 25.11.2016, LT 24.08.2016, NO 24.11.2016
(84) BE 30.09.2016, ES 24.08.2016, HR 24.08.2016, NL 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 341 759** (51) ***H05B 33/04***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 341 769** (51) ***A01K 29/00***
(84) FI 20.07.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, SE 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016

(11) **2 341 797** (51) ***F16C 33/44***
(84) CZ 10.02.2016, EE 10.02.2016, BE 31.10.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, NO 10.05.2016, RO 10.02.2016, SI 10.02.2016, SM 10.02.2016
(84) DK 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, BG 10.05.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016

(11) **2 341 798** (51) ***A47D 9/02***
(84) IT 10.08.2016, FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016
(84) SE 10.08.2016, BE 30.09.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 341 823** (51) ***A61B 5/00***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, BE 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, FI 15.06.2016, SM 15.06.2016, AT 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **2 341 824** (51) ***A61B 5/0478***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 341 932** (51) ***A61K 39/145***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 341 948** (51) ***A61L 9/20***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, BE 30.09.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016, SM 13.04.2016

(11) **2 342 033** (51) ***B23B 27/00***
(84) IT 10.08.2016, BE 30.09.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016
(84) FI 10.08.2016, ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016

(11) **2 342 061** (51) ***B29C 47/38***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 342 073** (51) ***B32B 5/26***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 342 075** (51) ***B32B 5/22***
(84) CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 342 078** (51) ***B32B 27/00***
(84) CZ 15.06.2016, FI 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, SE 15.06.2016, SM 15.06.2016

(11) **2 342 096**
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(51) ***B60N 2/36***
(84) SE 10.08.2016
BE 31.10.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 342 100**
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
BE 30.09.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***B60R 19/36***
(84) DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 342 115**
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
BE 30.09.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***G07F 7/06***
(84) DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 342 121**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
(51) ***B62D 33/063***
(84) EE 08.06.2016
SM 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 342 134**
(84) BE 31.10.2016
(51) ***B31B 19/64***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 342 149**
(84) LT 21.09.2016
BE 31.10.2016
NO 21.12.2016
(51) ***B65G 17/08***
(84) FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 342 178**
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***C07D 207/08***
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 342 241**
(84) IT 03.08.2016
BE 30.11.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
(51) ***C08F 220/06***
(84) FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 342 263**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
(51) ***C08G 75/00***
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 342 271**
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***C08J 9/00***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 342 280**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***C08L 27/18***

(11) **2 342 282**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***C08L 101/08***

(11) **2 342 287**
(84) SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(51) ***C08K 5/10***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 342 313**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***C10M 125/08***

(11) **2 342 314**
(84) EE 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
PT 10.10.2016
SK 08.06.2016
(51) ***C10M 169/04***
(84) FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
SE 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 342 325**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***C12N 9/18***

(11) **2 342 329**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***C12N 9/42***

(11) **2 342 336**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***C12N 15/10***

(11) **2 342 403**
(84) SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(51) ***E04H 9/10***
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 342 410**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***E06B 3/10***
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 342 419**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***E21B 17/02***

(11) **2 342 453**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***F03D 1/06***

(11) **2 342 461**
(84) FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
LT 21.09.2016
(51) ***F04C 11/00***
(84) BE 30.11.2016
HR 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 342 463**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***F04D 19/04***

(11) **2 342 468**
(84) FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***F16B 5/01***
(84) BE 30.09.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 342 495**
(84) SE 17.08.2016
BE 31.10.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(51) ***F23D 14/06***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 342 498**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***F23N 5/24***
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 342 500**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***F24B 1/20***

(11) **2 342 503**
(84) FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
NO 21.12.2016
(51) ***F24C 15/16***
(84) BE 31.10.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 342 519**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***F28B 1/06***

(11) **2 342 533**
(84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) BE 30.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 342 537**
(84) IT 10.08.2016
BE 31.10.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(51) ***G01C 23/00***
(84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 342 580**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***G01S 5/16***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 342 585**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(51) ***G01S 15/00***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 342 599**
(84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
(51) ***G02C 7/06***
(84) BE 30.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 342 623**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***G06F 3/044***

(11) **2 342 640**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***G06F 12/02***

(11) **2 342 680**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***G06K 19/07***

(11) **2 342 713**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***G11C 7/12***

(11) **2 342 714**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***G11C 11/15***

(11) **2 342 726**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
(51) ***H01H 1/06***
(84) BE 31.10.2016
HR 31.08.2016

LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 342 737**
(84) IT 03.08.2016
BE 31.10.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***H01K 1/28***
(84) FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 342 765**
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***H01L 33/38***
(84) DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
BE 31.10.2016
BG 23.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 342 769**
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***H01L 51/00***
(84) DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
BE 31.10.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 342 771**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016
(51) ***H01L 51/52***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 31.10.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 342 790**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 31.10.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016
(51) ***H02H 7/085***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 342 795**
(84) LT 14.09.2016
BE 30.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) FI 14.09.2016
ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 342 821**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***H03H 9/24***

(11) **2 342 831**
(84) FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***H04B 1/16***
(84) BE 31.10.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 342 832**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***H04B 1/66***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 342 851**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***H04J 3/06***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 342 855**
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(51) ***H04L 1/08***
(84) BE 30.11.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 342 904**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(51) ***H04R 1/26***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 342 919**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***H04W 48/12***

(11) **2 342 923**
(84) AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***H04W 52/02***
(84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
BE 30.09.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 342 934**
(84) FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) BE 30.09.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 342 989**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***A44B 18/00***

(11) **2 342 998**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
(51) ***A47J 31/54***
(84) CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SM 25.05.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 343 039**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***A61K 8/39***

(11) **2 343 040**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***A61K 8/58***

(11) **2 343 048**
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***A61K 9/08***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 343 180**
(84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
(51) ***B29C 44/56***
(84) BE 30.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 343 200**
(84) BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016
(51) ***B60C 23/00***
(84) ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 343 223**
(84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016
(51) ***B60S 9/12***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 343 234**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(51) ***B62K 11/04***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 343 239**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016
(51) ***B64C 11/42***
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 343 399**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***C23C 22/36***

(11) **2 343 412**
(84) IT 17.08.2016
BE 30.11.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016
(51) ***D06F 58/28***
(84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 343 417** (51) ***E04C 2/296***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 343 430** (51) ***E05F 15/668***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 343 434** (51) ***E21B 47/12***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, BE 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, FI 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 343 464** (51) ***F16F 13/06***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, BE 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **2 343 466** (51) ***F16H 61/4165***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016, SM 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 343 508** (51) ***G01D 5/245***
(84) FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, LT 07.09.2016, RS 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016, HR 07.09.2016, NO 07.12.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 343 525** (51) ***G01K 7/42***
(84) FI 21.09.2016, LT 21.09.2016, RS 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016, NO 21.12.2016, SE 21.09.2016

(11) **2 343 526** (51) ***G01K 15/00***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, BE 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, RS 22.06.2016, SK 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 343 620** (51) ***H02M 1/00***
(84) BE 20.07.2016, FI 20.07.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016
(84) IT 20.07.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 343 636** (51) ***G06F 3/042***
(84) IT 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, AT 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016, SM 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, ES 01.06.2016, BE 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, RS 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 343 708** (51) ***G11B 33/02***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, BE 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 343 718** (51) ***H01H 19/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 343 725** (51) ***H01J 25/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 343 729** (51) ***H01L 21/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 343 731** (51) ***H01L 33/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 343 749** (51) ***H01L 51/00***
(84) IT 13.07.2016, BE 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, RS 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016, ES 13.07.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 343 860** (51) ***H04N 7/24***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 343 878** (51) ***H04N 19/70***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, BE 25.05.2016, AT 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 343 906** (51) ***H04N 13/00***
(84) IT 10.08.2016, SE 10.08.2016, ES 10.08.2016, AT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016
(84) IS 10.12.2016, FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, LT 10.08.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 343 919** (51) ***H04W 36/00***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 343 928** (51) ***H04W 48/16***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 343 933** (51) ***H04W 52/32***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, BE 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, FI 15.06.2016, SM 15.06.2016, AT 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **2 343 942** (51) ***H04W 72/04***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 343 951** (51) ***H05B 3/48***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 343 952** (51) ***H05B 6/12***
(84) IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, ES 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016
(84) SE 17.08.2016, BE 31.10.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 343 986** (51) ***A23L 2/38***
(84) CZ 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, BG 06.04.2016, IT 06.01.2016, LV 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016
(84) EE 06.01.2016, BE 31.10.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 343 993** (51) ***A23L 3/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 344 005** (51) ***A47B 88/04***
(84) FI 07.09.2016, HR 07.09.2016, NO 07.12.2016
(84) GR 08.12.2016, LT 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 344 016** (51) ***A47L 15/42***
(84) BE 15.06.2016, EE 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, SE 15.06.2016, SM 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016, FI 15.06.2016, AT 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **2 344 028** (51) ***A61B 5/0215***
(84) IT 13.07.2016, BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016
(84) FI 13.07.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 344 048**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***A61B 17/04***
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 344 051**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***A61B 17/22***

(11) **2 344 059**
(84) BE 15.06.2016
EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SM 15.06.2016
(51) ***A61B 17/82***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 344 064**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***A61C 8/00***

(11) **2 344 069**
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***A61F 2/07***
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 344 085**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***A61F 2/34***

(11) **2 344 116**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***A61K 8/64***

(11) **2 344 136**
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SM 15.06.2016
(51) ***A61K 9/16***
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 344 154**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***A61K 31/22***

(11) **2 344 157**
(84) CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***A61K 31/4178***
(84) EE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 344 169**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***A61K 33/38***

(11) **2 344 206**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 30.09.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***A61L 9/20***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 344 208**
(84) IT 03.08.2016
BE 30.09.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
(51) ***A61L 27/18***
(84) FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 344 226**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***A61M 25/00***

(11) **2 344 237**
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 344 251**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***A61N 5/10***

(11) **2 344 272**
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
(51) ***B01F 3/04***
(84) BE 31.10.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 344 284**
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***B09B 3/00***
(84) ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 344 292**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***B23B 27/04***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 344 296**
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SM 01.06.2016
(51) ***B23K 26/14***
(84) EE 01.06.2016
BE 30.11.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 344 304**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***B26B 21/22***

(11) **2 344 343**
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***B42D 25/00***
(84) DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
BE 30.09.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 344 363**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***B60Q 1/14***

(11) **2 344 382**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 31.10.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
(51) ***B64D 29/00***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 344 385**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***B64D 29/08***

(11) **2 344 400**
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SM 15.06.2016
(51) ***B65D 47/10***
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 344 411**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 31.10.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***B67B 7/46***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 344 447**
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SK 08.06.2016
(51) ***C07C 229/00***
(84) EE 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016

(11) **2 344 453**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***C07D 209/08***

(11) **2 344 461**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***C07D 235/14***

(11) **2 344 462**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***C07D 239/54***
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 344 484**
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
(51) ***C07D 413/10***
(84) EE 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 344 519**
(84) LT 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
(51) ***C07K 7/04***
(84) BE 30.11.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 344 566** (51) ***C08G 65/327***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 344 571** (51) ***C08J 3/12***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 344 590** (51) ***C09D 1/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 344 594** (51) ***C09D 5/03***
(84) FI 14.09.2016, GR 15.12.2016, LT 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) BE 30.11.2016, HR 14.09.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 344 604** (51) ***C09K 3/10***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 344 610** (51) ***C05F 11/08***
(84) SE 10.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, PL 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 344 662** (51) ***C12Q 1/04***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 344 685** (51) ***C25D 15/02***
(84) IT 08.06.2016, ES 08.06.2016, BE 31.10.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NO 08.09.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, PT 10.10.2016, SE 08.06.2016, SM 08.06.2016

(11) **2 344 720** (51) ***F01D 5/14***
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, BE 31.10.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SK 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SM 20.04.2016

(11) **2 344 728** (51) ***F01D 21/00***
(84) AT 10.02.2016, DK 10.02.2016, ES 10.02.2016, BE 31.10.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, SI 10.02.2016, SM 10.02.2016
(84) CZ 10.02.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, BG 10.05.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SK 10.02.2016

(11) **2 344 749** (51) ***F02M 63/00***
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, BE 30.09.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016, SM 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 344 791** (51) ***F16K 31/02***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 344 795** (51) ***B81C 1/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 344 799** (51) ***B63C 9/105***
(84) BG 10.09.2015, EE 10.06.2015, BE 30.11.2016, IE 06.11.2015, LT 10.06.2015, LV 10.06.2015, NO 10.09.2015, PT 12.10.2015, SI 10.06.2015
(84) DK 10.06.2015, FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, IS 10.10.2015, LU 06.11.2015, MC 10.06.2015, PL 10.06.2015, RO 10.06.2015

(11) **2 344 812** (51) ***F23C 99/00***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 30.11.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016, SM 04.05.2016

(11) **2 344 832** (51) ***F41A 29/02***
(84) CZ 01.06.2016, ES 01.06.2016, BE 01.06.2016, AT 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 344 845** (51) ***G01C 21/36***
(84) FI 28.09.2016, GR 29.12.2016, LT 28.09.2016, SE 28.09.2016
(84) BE 31.10.2016, HR 28.09.2016, NO 28.12.2016

(11) **2 344 902** (51) ***G01S 3/14***
(84) CZ 15.06.2016, FI 15.06.2016, SM 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, SE 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016, BE 30.11.2016, AT 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **2 344 903** (51) ***G01S 3/14***
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SK 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, BE 30.11.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016, SM 20.04.2016

(11) **2 344 921** (51) ***G02B 27/14***
(84) LT 28.09.2016, GR 29.12.2016, NO 28.12.2016
(84) FI 28.09.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 344 929** (51) ***G03G 15/01***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 344 944** (51) ***G06F 3/0484***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 344 957** (51) ***G06F 15/16***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 345 019** (51) ***G08C 17/02***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016, SM 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, FI 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 345 020** (51) ***G08G 1/08***
(84) CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, FI 24.02.2016, GR 25.05.2016, BG 24.05.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016
(84) DK 24.02.2016, ES 24.02.2016, BE 30.09.2016, HR 24.02.2016, IT 24.02.2016, LV 24.02.2016, NO 24.05.2016, RO 24.02.2016, SI 24.02.2016, SM 24.02.2016

(11) **2 345 038** (51) ***G11C 16/04***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 345 055** (51) ***H01H 71/10***
(84) AT 16.03.2016, DK 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, BG 16.06.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, BE 31.10.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 345 074** (51) ***H01L 33/48***
(84) IT 24.08.2016, BE 31.10.2016, GR 25.11.2016, LT 24.08.2016, NO 24.11.2016, SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016, ES 24.08.2016, HR 24.08.2016, NL 24.08.2016, PT 26.12.2016

(11) **2 345 079** (51) ***H01L 27/146***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, BE 15.06.2016, AT 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, FI 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, SE 15.06.2016, SM 15.06.2016

(11) **2 345 098** (51) ***H01M 2/16***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, FI 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016

RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 345 112** (51) ***H01R 13/62***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 345 117** (51) ***H01S 3/0941***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 345 143** (51) ***H02M 7/48***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 345 145** (51) ***H02N 2/00***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 345 184** (51) ***H04B 17/309***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 30.09.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 345 206** (51) ***H04L 12/24***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 345 222** (51) ***H04L 29/06***
(84) IT 24.08.2016
BE 31.10.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 345 232** (51) ***H04L 29/12***
(84) IT 10.08.2016
BE 31.10.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 345 266** (51) ***H04W 8/02***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 345 272** (51) ***H04W 16/14***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 345 289** (51) ***H04W 48/20***
(84) BE 15.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 345 324** (51) ***A01K 5/02***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 345 337** (51) ***A23L 2/60***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 345 386** (51) ***A61C 8/00***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(84) SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 345 391** (51) ***A61F 2/38***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SM 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 345 406** (51) ***A61K 9/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 345 428** (51) ***A61K 35/761***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 345 435** (51) ***A61L 27/36***
(84) LT 21.09.2016
BE 31.10.2016
NO 21.12.2016
(84) FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 345 473** (51) ***B01B 1/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 345 542** (51) ***B43K 5/14***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
HR 14.09.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
ES 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 345 579** (51) ***B64C 13/50***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 345 704** (51) ***C09D 11/00***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
(84) BE 31.10.2016
ES 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 345 824** (51) ***F16D 23/14***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 345 841** (51) ***F22B 5/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 345 893** (51) ***G01N 27/416***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 345 905** (51) ***G01R 31/36***
(84) IT 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 345 928** (51) ***G02F 1/1362***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 345 954** (51) ***G06F 3/041***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 345 959** (51) ***G06F 9/445***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 346 027** (51) ***G10L 25/78***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
BE 31.10.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 346 053** (51) ***H01F 27/04***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 346 058** (51) ***H01H 13/702***
(84) RS 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016
ES 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 LT 14.09.2016
NO 14.12.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 346 072** (51) ***H01L 21/67***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
SM 25.05.2016 AT 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 346 113** (51) ***H01Q 1/24***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 346 266** (51) ***H04R 1/10***
(84) BE 30.11.2016 (84) GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 AT 17.08.2016
LT 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 346 280** (51) ***H04W 28/08***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 346 287** (51) ***H04W 48/18***
(84) IT 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
IS 01.10.2016 PL 01.06.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
SE 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **2 346 288** (51) ***H04W 52/02***
(84) IT 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016 SM 01.06.2016

(11) **2 346 290** (51) ***H04W 56/00***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 SM 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 346 304** (51) ***H05B 3/50***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 FI 15.06.2016
SM 15.06.2016 ES 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 PL 15.06.2016
PT 17.10.2016 RO 15.06.2016
SE 15.06.2016 SK 15.06.2016

(11) **2 346 339** (51) ***A21C 5/00***
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
BE 31.10.2016 ES 03.08.2016
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016
AT 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
PT 05.12.2016 SE 03.08.2016

(11) **2 346 357** (51) ***A23L 33/00***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
AT 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NO 08.09.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016 SM 08.06.2016

(11) **2 346 362** (51) ***A24B 3/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 346 383** (51) ***A47L 9/14***
(84) FI 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 346 385** (51) ***A61B 1/04***
(84) FI 13.07.2016 (84) BE 31.10.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 346 410** (51) ***A61B 10/02***
(84) CZ 30.03.2016 (84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 BE 30.09.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 346 424** (51) ***A61B 17/70***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
AT 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 346 437** (51) ***A61F 2/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 346 461** (51) ***A61F 13/56***
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 31.10.2016
ES 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 LT 07.09.2016
NO 07.12.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 346 481** (51) ***A61K 8/06***
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 31.10.2016
ES 31.08.2016 GR 01.12.2016
HR 31.08.2016 AT 31.08.2016
LT 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 346 491** (51) ***A61K 9/08***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 346 501** (51) ***A23L 3/34***
(84) FI 14.09.2016 (84) BE 30.11.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
LT 14.09.2016 NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 346 508** (51) ***A61K 31/535***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
BE 30.09.2016 PT 26.12.2016
ES 24.08.2016 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 AT 24.08.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 346 530** (51) ***A61K 31/198***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 GR 28.10.2016
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 346 537** (51) ***A61L 17/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 346 570** (51) ***A61N 1/378***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 346 590** (51) ***B01D 39/16***
(84) IT 10.08.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 AT 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 346 619** (51) ***B08B 3/00***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
BE 30.11.2016 PT 26.12.2016
ES 24.08.2016 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 AT 24.08.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 346 632** (51) ***B22F 1/02***
(84) FI 06.07.2016 (84) BE 30.11.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
AT 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 346 646** (51) ***B25B 23/147***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
AT 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 346 677** (51) ***B31B 43/00***
(84) BE 20.07.2016 (84) GR 21.10.2016
HR 20.07.2016 AT 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016

(11) **2 346 717** (51) ***B60N 2/48***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 31.10.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016

SE 25.05.2016
SM 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 346 728**
(51) ***B60T 17/08***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SK 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 31.10.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 346 766**
(51) ***B66B 1/18***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 346 780**
(51) ***B82B 3/00***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
BE 31.10.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 346 815**
(51) ***C07C 253/10***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 31.10.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SM 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 346 907**
(51) ***C08F 8/12***
(84) BE 30.11.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 346 910**
(51) ***C08F 24/00***
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
BE 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 346 925**
(51) ***C08G 65/08***
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.09.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 346 933**
(51) ***C08J 3/20***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 346 951**
(51) ***C09C 3/04***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 346 961**
(51) ***C09K 8/582***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 346 991**
(51) ***C12N 9/10***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 347 004**
(51) ***C07K 16/18***
(84) SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 347 014**
(51) ***C12N 15/82***
(84) LT 21.09.2016
BE 31.10.2016
NO 21.12.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 347 067**
(51) ***B66C 1/66***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 347 073**
(51) ***E05D 5/02***
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 347 077**
(51) ***E05F 15/40***
(84) IT 17.08.2016
BE 31.10.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 347 081**
(51) ***E06B 9/386***
(84) BE 30.11.2016
LV 05.10.2016

(11) **2 347 090**
(51) ***E21B 33/12***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 347 150**
(51) ***F16J 15/34***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 347 200**
(51) ***F25D 23/00***
(84) BE 30.11.2016
LV 26.10.2016

(11) **2 347 203**
(51) ***F25D 25/02***
(84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
BE 30.11.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 347 205**
(51) ***F25J 3/02***
(84) IT 20.07.2016
BE 30.11.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
PT 21.11.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 347 217**
(51) ***E21B 47/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 347 294**
(51) ***G02B 21/00***
(84) IT 06.07.2016
BE 30.09.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 347 305**
(51) ***G03F 7/20***
(84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 347 319**
(51) ***G06F 1/32***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 347 334**
(51) ***G06F 9/48***
(84) FI 14.09.2016
ES 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
BE 30.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 347 398**
(51) ***G08C 17/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 347 402**
(51) ***H04N 5/235***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 347 413**
(51) ***C23C 18/16***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 347 437**
(51) ***H01L 27/02***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 347 445**
(51) ***H01L 27/32***
(84) FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
BE 31.10.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 347 451**
(51) ***B32B 17/10***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 347 453**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(51) ***H01L 33/54***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 347 464**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
(51) ***H01M 8/02***
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 347 480**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***H01S 5/183***

(11) **2 347 487**
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***H02G 3/08***
(84) EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 347 491**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***H02J 3/06***

(11) **2 347 559**
(84) IT 10.08.2016
BE 30.11.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 347 563**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***H04L 29/08***

(11) **2 347 609**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***H04W 8/08***

(11) **2 347 618**
(84) IT 17.08.2016
BE 31.10.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***H04W 28/00***
(84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 347 622**
(84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
(51) ***H04W 48/16***
(84) BE 31.10.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 347 637**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***H05H 1/24***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 347 655**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***A01N 45/02***

(11) **2 347 691**
(84) HR 07.09.2016
ES 07.09.2016
LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***A47L 13/255***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 347 741**
(84) FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***A61F 13/00***
(84) BE 31.10.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 347 745**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***A61G 1/02***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 347 753**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***A61P 1/02***

(11) **2 347 785**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***A61M 25/02***

(11) **2 347 821**
(84) LT 21.09.2016
GR 22.12.2016
SE 21.09.2016
(51) ***C07C 65/03***
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 347 822**
(84) LT 14.09.2016
BE 30.11.2016
ES 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***B01J 23/63***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 347 823**
(84) FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***B01J 23/88***
(84) BE 30.09.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 347 825**
(84) BE 31.10.2016
(51) ***G01N 15/08***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 347 920**
(84) HR 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
(51) ***B60H 1/00***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 347 957**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(51) ***B64G 1/26***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 347 975**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SK 29.06.2016
(51) ***B65D 85/72***
(84) EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016

(11) **2 348 094**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***C10M 169/06***

(11) **2 348 098**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***C12M 1/107***

(11) **2 348 100**
(84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
(51) ***C12N 1/16***
(84) BE 30.11.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 348 101**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***C12N 1/21***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 348 113**
(84) BE 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(51) ***C12N 1/21***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
AT 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 348 169**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***E05B 3/06***

(11) **2 348 175**
(84) RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***E05C 9/18***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 348 177**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***E05C 9/18***

(11) **2 348 219**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(51) ***F04D 29/08***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 348 233**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***F16H 61/12***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 348 257**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(51) ***F24C 7/02***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 348 258**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***F24F 7/00***

(11) **2 348 288**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***G01D 5/347***

(11) **2 348 291** (51) ***B60K 37/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 348 336** (51) ***G01V 3/00***
(84) CZ 01.06.2016, ES 01.06.2016, SM 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 348 362** (51) ***G03G 9/08***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 348 393** (51) ***G06F 3/041***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 348 415** (51) ***G06F 11/267***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 348 442** (51) ***G06F 21/84***
(84) IT 06.07.2016, BE 06.07.2016, GR 07.10.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016, PL 06.07.2016, RS 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016, ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 348 518** (51) ***B22F 5/10***
(84) IT 24.08.2016, BE 31.10.2016, ES 24.08.2016, HR 24.08.2016, LT 24.08.2016, NO 24.11.2016
(84) FI 24.08.2016, PT 26.12.2016, GR 25.11.2016, AT 24.08.2016, NL 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 348 520** (51) ***H01H 9/28***
(84) FI 20.07.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, SE 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 348 552** (51) ***H01L 33/62***
(84) IT 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, AT 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, SE 01.06.2016, SM 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, ES 01.06.2016, BE 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 348 574** (51) ***H01Q 1/38***
(84) FI 21.09.2016, LT 21.09.2016, RS 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016, NO 21.12.2016, SE 21.09.2016

(11) **2 348 614** (51) ***H02K 1/27***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, SM 22.06.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, FI 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, RS 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **2 348 624** (51) ***H02M 1/00***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, BE 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, FI 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016, SM 29.06.2016

(11) **2 348 642** (51) ***H04B 1/44***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 348 652** (51) ***H04B 15/02***
(84) IT 10.08.2016, ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 348 667** (51) ***H04L 9/08***
(84) FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, LT 07.09.2016, SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016, HR 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 348 676** (51) ***H04Q 3/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 348 679** (51) ***H04L 12/723***
(84) IT 13.07.2016, BE 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016

(11) **2 348 682** (51) ***H04L 12/58***
(84) LT 28.09.2016, SE 28.09.2016, HR 28.09.2016
(84) RS 28.09.2016, GR 29.12.2016, NO 28.12.2016

(11) **2 348 761** (51) ***H04L 12/14***
(84) IT 03.08.2016, BE 31.10.2016, GR 04.11.2016, AT 03.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016
(84) FI 03.08.2016, ES 03.08.2016, HR 03.08.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, SE 03.08.2016

(11) **2 348 770** (51) ***H04W 28/22***
(84) IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, ES 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016
(84) SE 17.08.2016, BE 30.11.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 348 774** (51) ***H04W 48/16***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 348 817** (51) ***A01J 5/017***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 348 830** (51) ***A01P 3/00***
(84) FI 14.09.2016, GR 15.12.2016, LT 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) BE 30.09.2016, HR 14.09.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 348 861** (51) ***A01N 51/00***
(84) FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016
(84) BE 30.09.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016

(11) **2 348 882** (51) ***A23K 50/20***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 348 888** (51) ***A23L 7/104***
(84) GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, PL 10.08.2016
(84) HR 10.08.2016, LT 10.08.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 348 938** (51) ***A47K 10/42***
(84) FI 31.08.2016, ES 31.08.2016, HR 31.08.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016
(84) BE 31.10.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016, NO 30.11.2016

(11) **2 348 993** (51) ***A61B 5/08***
(84) IT 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, BE 08.06.2016, AT 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 349 014** (51) ***A61B 17/00***
(84) BE 31.08.2016, FI 06.07.2016, GR 07.10.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016
(84) IT 06.07.2016, ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 349 026** (51) ***A61B 17/221***
(84) BE 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016, SM 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 349 039** (51) ***A61B 17/72***
(84) IT 17.08.2016, BE 30.09.2016, GR 18.11.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016
(84) FI 17.08.2016, ES 17.08.2016, HR 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, SE 17.08.2016

(11) **2 349 074** (51) ***A61F 2/00***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, BE 15.06.2016, AT 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, FI 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, SE 15.06.2016, SM 15.06.2016

(11) **2 349 084** (51) ***A61F 2/06***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 349 094** (51) ***A61F 2/20***
(84) FI 20.07.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016
(84) BE 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 349 101** (51) ***A61F 2/26***
(84) IT 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, AT 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, BE 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, SE 08.06.2016, SM 08.06.2016

(11) **2 349 102** (51) ***A61F 2/26***
(84) IT 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, SE 08.06.2016, SM 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 349 103** (51) ***A61F 2/26***
(84) FI 14.09.2016, GR 15.12.2016, LT 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) ES 14.09.2016, HR 14.09.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 349 107** (51) ***A61F 2/28***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 349 128** (51) ***A61F 2/90***
(84) FI 31.08.2016, ES 31.08.2016, HR 31.08.2016, NO 30.11.2016
(84) BE 31.10.2016, GR 01.12.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 349 129** (51) ***A61F 2/91***
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016, SM 04.05.2016

(11) **2 349 140** (51) ***A61F 5/56***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, BE 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **2 349 150** (51) ***A61F 9/008***
(84) IT 27.07.2016, BE 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016, LT 27.07.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016, ES 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016

(11) **2 349 153** (51) ***A61F 13/00***
(84) AT 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, BE 31.10.2016, BG 23.06.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016
(84) CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 349 220** (51) ***A61K 9/20***
(84) AT 25.07.2012, CH 31.10.2012, DK 25.07.2012, FI 25.07.2012, GR 26.10.2012, IE 09.10.2012, LI 31.10.2012, LU 09.10.2012, MC 31.10.2012, NO 25.10.2012, SI 25.07.2012, TR 25.07.2012
(84) BG 25.10.2012, CY 25.07.2012, EE 25.07.2012, BE 31.10.2016, HR 25.07.2012, IS 25.11.2012, LT 25.07.2012, LV 25.07.2012, MT 25.07.2012, SE 25.07.2012, SK 25.07.2012

(11) **2 349 222** (51) ***A61K 9/48***
(84) FI 24.08.2016, HR 24.08.2016, NL 24.08.2016, PT 26.12.2016
(84) GR 25.11.2016, LT 24.08.2016, NO 24.11.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 349 284** (51) ***A61K 31/7056***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 349 289** (51) ***A61P 19/02***
(84) FI 13.07.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016
(84) BE 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 349 295** (51) ***A61K 35/744***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 349 301** (51) ***A61K 36/54***
(84) CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016, SM 18.05.2016

(11) **2 349 320** (51) ***A61K 38/17***
(84) CZ 22.06.2016, FI 22.06.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, SK 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016, SM 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016

(11) **2 349 330** (51) ***A61K 39/395***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016
(84) SE 28.09.2016, BE 31.10.2016, GR 29.12.2016, NO 28.12.2016, HR 28.09.2016

(11) **2 349 340** (51) ***A61P 35/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 349 350** (51) ***A61K 49/10***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 349 374** (51) ***A61M 1/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 349 380** (51) ***A61M 1/10***
(84) FI 07.09.2016, ES 07.09.2016, HR 07.09.2016, NO 07.12.2016
(84) BE 30.09.2016, GR 08.12.2016, LT 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 349 388** (51) ***A61M 1/14***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 349 391** (51) ***A61M 1/34***
(84) IT 27.07.2016, BE 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016
(84) FI 27.07.2016, ES 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 349 392** (51) ***A61M 1/34***
(84) CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016, SM 18.05.2016

(11) **2 349 420** (51) ***A61M 16/00***
(84) FI 31.08.2016, ES 31.08.2016, HR 31.08.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016
(84) BE 30.09.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016, NO 30.11.2016

(11) **2 349 452** (51) ***A61N 1/00***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 349 454** (51) ***A61K 38/18***
(84) LT 21.09.2016, BE 30.11.2016, NO 21.12.2016
(84) FI 21.09.2016, GR 22.12.2016, SE 21.09.2016

(11) **2 349 463** (51) ***A61N 1/36***
(84) BE 20.07.2016, FI 20.07.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016
(84) IT 20.07.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 349 473** (51) ***A61N 1/378***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 349 482** (51) ***A61N 7/02***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
AT 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 349 485** (51) ***A61P 31/00***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 31.10.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
AT 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016 SM 29.06.2016

(11) **2 349 493** (51) ***A61Q 15/00***
(84) IT 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
BE 30.09.2016 GR 07.10.2016
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 349 498** (51) ***A63B 21/06***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 349 502** (51) ***A63B 53/02***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
BE 31.10.2016 ES 24.08.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
AT 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 349 503** (51) ***A63B 53/04***
(84) CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 IT 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 349 504** (51) ***A63B 53/04***
(84) BE 31.10.2016 (84) LV 12.10.2016

(11) **2 349 510** (51) ***A43C 15/06***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 349 545** (51) ***B01D 71/60***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 349 556** (51) ***B01J 20/28***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
BE 30.09.2016 ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 349 564** (51) ***B01J 37/34***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 349 573** (51) ***B02C 2/04***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 BE 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 349 585** (51) ***B05B 11/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 349 606** (51) ***B21F 23/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 349 610** (51) ***B22C 9/10***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 30.09.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016 SM 04.05.2016

(11) **2 349 620** (51) ***B23D 27/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 349 623** (51) ***B23D 77/02***
(84) CZ 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 FI 13.04.2016
BE 30.11.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SK 13.04.2016 SM 13.04.2016

(11) **2 349 637** (51) ***B23K 26/242***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 30.11.2016
SM 25.05.2016 AT 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 349 642** (51) ***B24B 7/18***
(84) IT 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016 BE 30.11.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016

(11) **2 349 646** (51) ***B25B 5/12***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
BE 31.10.2016 PT 26.12.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
AT 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 349 663** (51) ***B27N 3/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 349 668** (51) ***B29C 35/02***
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 LT 07.09.2016
NO 07.12.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 349 678** (51) ***B29C 49/48***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 30.11.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 349 682** (51) ***B29C 67/00***
(84) IT 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016 SM 01.06.2016

(11) **2 349 699** (51) ***B29D 11/00***
(84) FI 03.08.2016 (84) BE 31.10.2016
ES 03.08.2016 GR 04.11.2016
HR 03.08.2016 AT 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 349 721** (51) ***B41F 13/02***
(84) CZ 23.03.2016 (84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 BE 30.09.2016
GR 24.06.2016 BG 23.06.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 349 753** (51) ***B60H 1/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 349 805** (51) ***B60W 50/08***
(84) CZ 09.03.2016 (84) DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 BE 31.10.2016
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016
BG 09.06.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 349 819** (51) ***B62D 25/10***
(84) IT 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
BE 31.10.2016 ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
AT 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 349 822** (51) ***B62K 5/00***
(84) FI 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 349 916** (51) ***B81B 7/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 349 956**
(84) FI 14.09.2016
ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 349 961**
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 349 983**
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 350 032**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016

(11) **2 350 134**
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 350 139**
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 350 140**
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 350 204**
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 350 209**
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 350 213**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 350 237**
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 350 286**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 350 300**
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 350 304**
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 350 307**
(84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(51) ***C07C 13/18***
(84) BE 31.10.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(51) ***C07C 17/269***

(51) ***C07C 243/38***
(84) BE 30.11.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(51) ***C07D 263/56***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SK 25.05.2016

(51) ***C08B 37/00***

(51) ***C08F 10/02***

(51) ***C08F 10/02***

(51) ***C09B 47/067***

(51) ***C09C 1/56***

(51) ***C09D 11/52***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(51) ***C10L 1/23***

(51) ***C12N 15/12***
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016

(51) ***C12P 7/64***

(51) ***C12P 21/06***

(51) ***A61L 2/28***
(84) BE 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 350 353**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 350 366**
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 350 376**
(84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 350 381**
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 350 413**
(84) SE 17.08.2016
BE 31.10.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 350 467**
(84) LT 21.09.2016
BE 30.11.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 350 471**
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 350 473**
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 350 481**
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SM 13.04.2016

(51) ***C25C 3/12***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(51) ***D04B 1/18***
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(51) ***D06F 39/04***
(84) DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
BE 31.10.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(51) ***D21B 1/16***
(84) BE 31.10.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(51) ***E05F 5/02***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(51) ***F16B 5/00***
(84) FI 21.09.2016
GR 22.12.2016

(51) ***F16B 5/02***
(84) BE 30.09.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(51) ***F16B 23/00***

(51) ***F16C 33/54***
(84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 31.10.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 350 491**
(84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***F16F 7/10***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 350 502**
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(51) ***F16J 9/12***
(84) BE 31.10.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 350 503**
(84) LV 07.12.2016

(51) ***F16J 15/32***

(11) **2 350 509**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(51) ***F04B 7/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 350 529**
(84) LV 14.12.2016

(51) ***D06F 75/06***

(11) **2 350 541**
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016

(51) ***F25B 39/02***
(84) EE 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 350 549**
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***F28D 20/00***
(84) DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.11.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 350 552**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016

(51) ***F41C 23/12***
(84) SE 28.09.2016
BE 30.11.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 350 569**
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(51) ***G01B 7/30***
(84) SE 10.08.2016
BE 31.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 350 571**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 31.10.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***G01D 5/244***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 350 590**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(51) ***G01L 1/06***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 350 640**
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
(51) ***G01N 33/28***
(84) GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 350 655**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***G01N 33/53***

(11) **2 350 659**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***C12N 5/00***

(11) **2 350 677**
(84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
(51) ***G01N 35/10***
(84) BE 31.10.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 350 702**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***G01V 5/04***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 350 703**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***G01W 1/08***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 350 723**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***G02B 6/44***

(11) **2 350 751**
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
(51) ***G05B 19/416***
(84) DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
BE 30.09.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 350 757**
(84) IT 20.07.2016
BE 30.11.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
(51) ***G05B 23/02***
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016

(11) **2 350 792**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
(51) ***G06F 3/042***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 350 811**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***G06F 7/72***

(11) **2 350 903**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***G06F 21/56***

(11) **2 350 986**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***G07D 5/08***

(11) **2 350 998**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
(51) ***B42D 3/12***
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 351 023**
(84) IT 24.08.2016
BE 31.10.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
(51) ***G10L 17/12***
(84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 351 028**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
(51) ***G11B 20/10***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 351 034**
(84) IT 24.08.2016
BE 30.09.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
(51) ***G11C 7/22***
(84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 351 059**
(84) IT 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***H01H 13/06***
(84) DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 30.11.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 351 060**
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
PT 05.12.2016
(51) ***H01H 33/66***
(84) BE 30.11.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016

(11) **2 351 066**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***H01J 61/56***

(11) **2 351 076**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
(51) ***H01L 23/12***
(84) SE 28.09.2016
BE 30.11.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 351 083**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
(51) ***H01L 27/115***
(84) SE 28.09.2016
BE 31.10.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 351 088**
(84) LT 14.09.2016
BE 30.09.2016
ES 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***H01L 29/786***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 351 092**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
(51) ***H01L 31/0236***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 351 125**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***H01M 4/62***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 31.10.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 351 161**
(84) CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***H01R 13/64***
(84) EE 18.05.2016
BE 30.09.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 351 185**
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SK 08.06.2016
(51) ***H02J 7/02***
(84) ES 08.06.2016
BE 30.11.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 351 186**
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(51) ***B60R 16/03***
(84) BE 31.10.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 351 208**
(84) LT 28.09.2016
BE 31.10.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(51) ***H03D 7/14***
(84) FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 351 243**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(51) ***H04B 7/04***
(84) SE 17.08.2016
BE 31.10.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 351 244**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016

(51) ***H04B 7/04***
(84) SE 28.09.2016
BE 31.10.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 351 261**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(51) ***H04B 10/278***
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 351 271**
(84) LV 07.12.2016

(51) ***H04H 60/37***

(11) **2 351 320**
(84) LV 19.10.2016

(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 351 332**
(84) LV 09.11.2016

(51) ***H04L 29/12***

(11) **2 351 335**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(51) ***H04L 29/06***
(84) IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 351 342**
(84) IT 10.08.2016
BE 31.10.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(51) ***H04M 3/22***
(84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 351 354**
(84) IT 10.08.2016
BE 30.11.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(51) ***H04N 5/232***
(84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 351 357**
(84) LV 30.11.2016

(51) ***H04N 21/234***

(11) **2 351 360**
(84) BE 31.10.2016

(51) ***H04N 5/46***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 351 393**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(51) ***H04W 8/06***
(84) SE 17.08.2016
BE 30.09.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 351 420**
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(51) ***H04W 36/00***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 351 430**
(84) LT 28.09.2016
BE 31.10.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(51) ***H04W 48/16***
(84) FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 351 433**
(84) FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(51) ***H04W 48/18***
(84) BE 31.10.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 351 457**
(84) LV 05.10.2016

(51) ***G06F 15/76***

(11) **2 351 481**
(84) SE 10.08.2016
BE 31.10.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(51) ***A01G 9/14***
(84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 351 496**
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
BG 16.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***A41B 9/02***
(84) DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
BE 30.09.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 351 513**
(84) LV 28.12.2016

(51) ***A61B 1/04***

(11) **2 351 526**
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(51) ***A61B 6/03***
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 351 574**
(84) IT 24.08.2016
BE 31.10.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(51) ***A61K 38/18***
(84) FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 351 575**
(84) LV 14.12.2016

(51) ***A61K 38/43***

(11) **2 351 601**
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(51) ***A62C 13/76***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 351 605**
(84) LV 12.10.2016

(51) ***A63H 17/00***

(11) **2 351 623**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(51) ***B21D 26/02***
(84) SE 17.08.2016
BE 30.09.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 351 635**
(84) LV 19.10.2016

(51) ***B27N 3/14***

(11) **2 351 638**
(84) LV 23.11.2016

(51) ***B29C 39/04***

(11) **2 351 653**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(51) ***B44D 3/00***
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 351 674**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(51) ***B60S 3/06***
(84) CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 351 677**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***B60W 10/26***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 351 684**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(51) ***B60Q 1/38***
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 351 686**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016

(51) ***B63B 1/38***
(84) CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016

LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 351 715** (51) ***C03B 37/018***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 351 741** (51) ***C07D 213/30***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 351 809** (51) ***C09K 19/36***
(84) LT 21.09.2016
GR 22.12.2016
SE 21.09.2016
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 351 859** (51) ***C12Q 1/70***
(84) IT 10.08.2016
BE 31.08.2016
GR 11.11.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
(84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 351 864** (51) ***C22C 30/00***
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) SE 10.08.2016
BE 30.11.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 351 871** (51) ***C23C 14/04***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 351 875** (51) ***C25D 7/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 351 896** (51) ***E04F 10/06***
(84) IT 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 351 901** (51) ***E06B 1/60***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 351 908** (51) ***F01D 5/20***
(84) SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 351 909** (51) ***F01D 9/02***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 351 924** (51) ***F02D 45/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 351 925** (51) ***F02K 3/062***
(84) RS 28.09.2016
BE 30.11.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 351 937** (51) ***E02F 9/22***
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(84) SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 351 967** (51) ***F23R 3/42***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 351 975** (51) ***F24J 2/24***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 351 986** (51) ***G01C 21/34***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
(84) SE 28.09.2016
BE 30.11.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 351 987** (51) ***G01C 21/00***
(84) IT 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 351 991** (51) ***G01C 21/36***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 352 015** (51) ***G01T 7/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 352 021** (51) ***G01N 27/62***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 352 057** (51) ***G02F 1/1335***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 352 088** (51) ***G06F 9/455***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
NO 07.12.2016
(84) SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 352 133** (51) ***G08B 17/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 352 164** (51) ***H01L 21/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 352 165** (51) ***H01L 21/28***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 352 192** (51) ***H01M 4/58***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 352 206** (51) ***H01Q 15/20***
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
BE 30.09.2016
PT 26.12.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 352 234** (51) ***H04B 1/525***
(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 352 240** (51) ***H01L 27/146***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 352 280** (51) ***H04N 5/357***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 352 337** (51) ***H04W 36/08***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 352 341** (51) ***H04W 60/04***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 352 343** (51) ***H04W 52/30***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016

LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 352 348** (51) ***H04W 56/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 352 359** (51) ***H05B 6/06***
(84) SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 352 363** (51) ***C09K 11/06***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 352 392** (51) ***A23L 27/20***
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 352 400** (51) ***A41D 27/24***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 352 437** (51) ***A61B 17/04***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
(84) SE 28.09.2016
BE 30.11.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 352 478** (51) ***A61J 1/16***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 352 505** (51) ***A61K 31/715***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 352 506** (51) ***A61K 36/60***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016
(84) HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 352 513** (51) ***A61K 38/28***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) BE 31.10.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 352 562** (51) ***A63B 43/04***
(84) FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) BE 31.10.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 352 579** (51) ***B01J 2/16***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 352 616** (51) ***B23K 20/10***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
BG 09.06.2016
IT 09.03.2016
(84) DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
BE 30.11.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 352 654** (51) ***B60D 1/62***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 352 719** (51) ***C07C 213/02***
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 352 723** (51) ***C07D 213/81***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 352 744** (51) ***C12N 15/113***
(84) LT 21.09.2016
BE 31.10.2016
NO 21.12.2016
(84) FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 352 761** (51) ***C07K 16/22***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SK 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 352 775** (51) ***C08G 18/28***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 352 787** (51) ***C08K 3/34***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 352 800** (51) ***C09K 5/06***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
(84) SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 352 821** (51) ***C12N 9/22***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 352 834** (51) ***C12N 15/863***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 352 880** (51) ***D21H 21/40***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 30.11.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 352 909** (51) ***F01D 25/24***
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
BE 30.09.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 352 944** (51) ***F16L 41/06***
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
BE 30.11.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 352 948** (51) ***F16P 3/08***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 30.11.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 352 960** (51) ***F26B 3/084***
(84) DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
BE 30.11.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(84) EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
BG 16.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 352 962** (51) ***F28C 3/14***
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 30.11.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 352 963** (51) ***F42B 1/024***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 352 974** (51) ***G01G 19/08***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 353 013** (51) ***G01N 33/68***
(84) FI 14.09.2016
ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
(84) BE 31.10.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 353 025** (51) ***G01S 7/497***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SK 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 353 050** (51) ***G03H 1/02***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
GR 18.11.2016

HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 353 064** (51) ***G06F 3/033***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 353 085** (51) ***G06F 9/45***
(84) BE 31.10.2016
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 353 087** (51) ***G06F 9/52***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 353 124** (51) ***G06K 7/08***
(84) IT 13.07.2016
BE 30.11.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 353 193** (51) ***H01L 31/18***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 30.11.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 353 214** (51) ***G02F 1/39***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 353 232** (51) ***H04B 10/27***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 353 235** (51) ***H04B 10/27***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 353 268** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
(84) BE 30.11.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 353 305** (51) ***H04S 3/00***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
BE 30.11.2016
BG 23.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 353 310** (51) ***H04W 8/08***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 353 333** (51) ***H04W 56/00***
(84) FI 14.09.2016
ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
(84) BE 31.10.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 353 347** (51) ***H05H 1/46***
(84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
(84) BE 31.10.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 353 424** (51) ***A43B 13/20***
(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
AT 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 353 470** (51) ***A47J 31/38***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 353 486** (51) ***A47L 15/48***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
SM 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 353 487** (51) ***A47L 15/48***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 353 518** (51) ***A61B 17/072***
(84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 353 521** (51) ***A61B 17/12***
(84) HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 353 530** (51) ***A61B 17/70***
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(84) HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 353 542** (51) ***A61C 13/00***
(84) CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
(84) EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 353 549** (51) ***A61F 2/30***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 353 551** (51) ***A61F 2/82***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 353 587** (51) ***A61K 9/00***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 353 605** (51) ***A61K 36/906***
(84) HR 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 353 656** (51) ***A61K 8/42***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 353 663** (51) ***A63B 24/00***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 353 686** (51) ***B01D 17/05***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 353 768** (51) ***B23K 26/06***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016

PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 353 852**
(51) ***B30B 11/08***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 353 929**
(51) ***B60N 2/22***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 353 981**
(51) ***B62J 37/00***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 354 007**
(51) ***B64G 1/24***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 354 034**
(51) ***B65D 75/58***
(84) HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 354 041**
(51) ***B65F 1/06***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 354 042**
(51) ***B65F 1/14***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 354 046**
(51) ***B65G 1/08***
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 354 063**
(51) ***B65H 5/30***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 354 100**
(51) ***C02F 11/12***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 354 103**
(51) ***C03C 13/04***
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.10.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 354 115**
(51) ***C07C 68/06***
(84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
HR 24.08.2016
GR 25.11.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 354 180**
(51) ***C08J 9/28***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 354 182**
(51) ***C08K 5/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 354 207**
(51) ***H01L 51/50***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 354 272**
(51) ***C23C 16/26***
(84) IT 24.08.2016
BE 31.10.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 354 276**
(51) ***C23C 28/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 354 298**
(51) ***D06M 15/277***
(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 354 362**
(51) ***E04D 13/16***
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 354 367**
(51) ***E04F 13/08***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 354 379**
(51) ***E04H 7/06***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 354 398**
(51) ***E05D 5/02***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016
NO 21.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 354 407**
(51) ***E05F 5/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 354 431**
(51) ***E06B 9/58***
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 354 472**
(51) ***F01D 25/24***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 354 474**
(51) ***F01K 3/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 354 504**
(51) ***F02D 41/02***
(84) HR 07.09.2016
ES 07.09.2016
LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 354 551**
(51) ***F04C 2/16***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 30.11.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 354 553**
(51) ***F04D 13/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 354 645**
(51) ***F21V 7/00***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 354 670**
(51) ***F24C 15/04***
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
BE 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016

PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 354 696** (51) ***F24F 13/02***
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 354 714** (51) ***F24J 2/04***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 354 729** (51) ***F25D 3/10***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 354 735** (51) ***F25D 25/02***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 354 751** (51) ***F41F 3/042***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
SM 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 354 772** (51) ***G01H 9/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 354 808** (51) ***G01S 15/46***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 354 819** (51) ***G02B 6/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 354 827** (51) ***G02B 6/44***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 354 839** (51) ***G02F 1/1335***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 354 874** (51) ***G05B 19/418***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 354 896** (51) ***G06F 3/033***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 354 908** (51) ***G06F 3/041***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 354 910** (51) ***G09G 5/14***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 354 988** (51) ***G06F 19/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 354 995** (51) ***G06F 21/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 355 076** (51) ***G09F 13/08***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 355 098** (51) ***G11B 5/127***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 355 137** (51) ***H01L 21/22***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 355 138** (51) ***B41J 2/16***
(84) LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
(84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 355 217** (51) ***H01M 8/02***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 355 249** (51) ***H01R 4/48***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 355 254** (51) ***H01R 12/58***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 355 316** (51) ***H02M 1/08***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 355 325** (51) ***H02M 3/158***
(84) ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(84) GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 355 340** (51) ***H01P 1/203***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 355 355** (51) ***H03K 17/95***
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016
(84) HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 355 356** (51) ***H03K 17/96***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 355 386** (51) ***H04L 5/14***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(84) SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 355 447** (51) ***G06F 9/455***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 355 481** (51) ***G06F 3/12***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 355 536** (51) ***H04Q 1/45***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 355 561** (51) ***H04W 74/00***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 355 566**
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(51) ***H04W 12/06***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 355 567**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H04W 16/00***
(84) CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 355 682**
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(51) ***A47K 10/36***
(84) BE 31.10.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 355 695**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
(51) ***A61B 5/02***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 355 747**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***A61F 2/16***

(11) **2 355 749**
(84) CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(51) ***A61F 2/34***
(84) DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
BE 30.09.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 355 759**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***A61F 9/00***

(11) **2 355 764**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***A61G 5/06***

(11) **2 355 772**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***A61K 8/02***

(11) **2 355 773**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***A61K 8/02***

(11) **2 355 783**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***A61Q 5/02***

(11) **2 355 791**
(84) LT 28.09.2016
BE 30.11.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***A61K 8/55***
(84) FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 355 792**
(84) IT 24.08.2016
BE 30.11.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
(51) ***A61K 8/04***
(84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 355 853**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***A61K 47/48***

(11) **2 355 864**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***A61K 9/00***

(11) **2 355 877**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***A61M 5/34***

(11) **2 355 881**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***A61M 16/00***

(11) **2 355 908**
(84) IT 10.08.2016
BE 30.11.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(51) ***A63B 53/04***
(84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 355 929**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***B01L 3/00***

(11) **2 355 939**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***B07C 5/34***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 31.10.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 355 945**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***B22D 11/111***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 355 950**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***B23D 21/00***
(84) EE 29.06.2016
BE 30.11.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 355 962**
(84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***B26F 1/38***
(84) DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
BE 30.09.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 355 965**
(84) IT 17.08.2016
BE 30.11.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
(51) ***B27N 3/00***
(84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 355 966**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
(51) ***B29B 13/02***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 355 973**
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
BE 30.11.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***B29C 67/00***
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 355 974**
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
BE 30.09.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***B31B 3/00***
(84) DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 356 035**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***B65D 5/46***

(11) **2 356 061**
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***B67C 3/24***
(84) DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
BE 30.09.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 356 109**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***C07D 401/14***

(11) **2 356 120**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***C07D 471/14***

(11) **2 356 142**
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(51) ***C07K 14/61***
(84) BE 30.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 356 163**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***C08G 18/08***

(11) **2 356 194**
(84) LT 28.09.2016
BE 31.10.2016
HR 28.09.2016
(51) ***E21B 43/04***
(84) FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 356 216**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
(51) ***C07K 14/705***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 356 270**
(84) IT 24.08.2016
BE 30.11.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
PT 26.12.2016
(51) ***C40B 40/08***
(84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016

(11) **2 356 282**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***D21F 11/14***

(11) **2 356 289**
(84) IT 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(51) ***E02F 9/28***
(84) ES 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 356 315**
(84) FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***E21B 49/08***
(84) BE 30.11.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 356 321**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***F01D 5/14***

(11) **2 356 329**
(84) LT 14.09.2016
BE 30.09.2016
ES 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***F02M 59/20***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 356 341**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***F15B 15/19***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 30.11.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 356 351**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***B25G 1/10***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 356 372**
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***B60Q 7/00***
(84) SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 356 382**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***H02S 20/00***

(11) **2 356 414**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***G01J 5/00***

(11) **2 356 418**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***G01L 9/16***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 356 419**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***G01L 9/16***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 356 425**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
(51) ***G01N 3/42***
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 356 456**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***G01N 33/533***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 356 459**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***G01N 33/567***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 356 466**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***G01N 33/74***

(11) **2 356 470**
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***G01N 35/04***
(84) BE 30.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 356 503**
(84) IT 10.08.2016
BE 31.10.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
(51) ***G02B 6/44***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 356 533**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***G05F 3/30***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 356 545**
(84) FI 14.09.2016
ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***G06F 3/03***
(84) BE 31.10.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 356 609**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***G06F 21/34***

(11) **2 356 656**
(84) IT 03.08.2016
BE 30.11.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***G11B 25/04***
(84) FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 356 675**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***H01L 31/18***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 356 687**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***H01L 31/0224***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 356 722**
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SK 30.03.2016
(51) ***H01R 12/58***
(84) DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
BE 31.10.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 356 755**
(84) IT 17.08.2016
BE 30.11.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***H04B 7/08***
(84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 356 777**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 356 810**
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***H04N 5/355***
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 356 829**
(84) IT 10.08.2016
BE 31.10.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(51) ***H04W 4/02***
(84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 356 835**
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
(51) ***H04L 12/14***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016

LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 356 840**
(84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
(51) ***H04W 12/12***
(84) BE 31.10.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 356 848**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
(51) ***H04W 36/06***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 356 861**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***H04W 52/02***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 356 890**
(84) IT 10.08.2016
BE 30.11.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(51) ***H05H 1/24***
(84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 356 898**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
RS 21.09.2016
(51) ***A01F 15/08***
(84) GR 22.12.2016
NO 21.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 357 066**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***B29B 17/00***
(84) EE 22.06.2016
SM 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 357 131**
(84) HR 07.09.2016
ES 07.09.2016
LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***B64C 27/12***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 357 153**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SM 25.05.2016
(51) ***C01B 21/04***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 357 195**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***C07K 14/65***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
AT 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 357 229**
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
IT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***C12N 15/09***
(84) BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 357 286**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***E02F 3/34***

(11) **2 357 292**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***C08J 9/38***

(11) **2 357 308**
(84) CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
(51) ***E06B 9/15***
(84) EE 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 357 321**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***F01D 5/08***

(11) **2 357 357**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***F03D 1/06***

(11) **2 357 365**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***F04D 25/08***

(11) **2 357 399**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***F21S 8/10***

(11) **2 357 419**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***F24F 1/00***

(11) **2 357 446**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***G01C 22/00***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 357 449**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
(51) ***G01C 22/00***
(84) ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 357 466**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***G01N 25/72***
(84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 357 472**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
(51) ***G01N 33/48***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(51) ***G01N 33/53***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 357 475**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 357 486**
(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***G01S 5/18***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 357 504**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***G02B 7/182***

(11) **2 357 521**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***G02F 1/1343***

(11) **2 357 539**
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
(51) ***G03H 1/08***
(84) GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 357 543**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***G05D 1/02***

(11) **2 357 558**
(84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
(51) ***G06F 9/455***
(84) HR 24.08.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 357 656**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
(51) ***H01L 39/24***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 357 682**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***H01L 33/44***

(11) **2 357 699**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***H01M 8/04***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 357 701**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
(51) ***F17C 11/00***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016

IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 357 705** (51) ***H01Q 1/50***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 357 726** (51) ***H03F 1/52***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 357 735** (51) ***H04B 7/06***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 357 775** (51) ***H04M 1/2745***
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 357 779** (51) ***H04N 1/00***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
RS 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016
NO 21.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 357 847** (51) ***H04R 3/04***
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 357 857** (51) ***H04W 4/24***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 358 202** (51) ***A61K 31/4184***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 358 216** (51) ***A23K 50/40***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 358 251** (51) ***A47L 9/12***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(84) SE 17.08.2016
BE 31.10.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 358 273** (51) ***A61B 5/0205***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 358 283** (51) ***A61B 17/70***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 358 294** (51) ***A61C 17/02***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 358 333** (51) ***A61K 8/11***
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 358 343** (51) ***A61Q 5/00***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 358 386** (51) ***A61K 39/145***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 358 404** (51) ***A61K 35/12***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 358 418** (51) ***A61M 11/04***
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
BE 31.10.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 358 420** (51) ***A61M 16/04***
(84) LT 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 358 444** (51) ***A61K 8/96***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 358 510** (51) ***B27B 13/04***
(84) SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
GR 18.11.2016
(84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 358 521** (51) ***B32B 3/00***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 358 552** (51) ***B60H 1/22***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 358 559** (51) ***B60N 2/06***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 358 561** (51) ***B60N 2/22***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 358 573** (51) ***B60T 7/22***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 30.09.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 358 574** (51) ***B60T 8/17***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 30.09.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 358 585** (51) ***B63C 7/10***
(84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) BE 30.11.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016

(11) **2 358 609** (51) ***B65D 77/06***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 358 623** (51) ***B66B 1/30***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 358 748** (51) ***C07K 14/47***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016

NO 06.10.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 358 751** (51) ***C07K 14/705***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 358 784** (51) ***C08G 63/64***
(84) LT 28.09.2016
BE 30.11.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 358 797** (51) ***C08J 9/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 358 805** (51) ***C08K 3/32***
(84) FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
NO 21.12.2016
BE 30.11.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 358 811** (51) ***C08L 23/28***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 358 859** (51) ***C11D 3/50***
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
BE 31.10.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 358 883** (51) ***C07K 14/005***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 358 898** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
BE 30.11.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 358 911** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 358 912** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 31.10.2016
LV 12.10.2016

(11) **2 358 915** (51) ***C12Q 1/70***
(84) SE 10.08.2016
BE 31.10.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 358 928** (51) ***C25D 3/64***
(84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
BE 30.11.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 358 942** (51) ***D21H 19/24***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 358 955** (51) ***E04G 1/15***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 358 974** (51) ***E21B 29/00***
(84) BE 30.11.2016
LV 12.10.2016

(11) **2 358 976** (51) ***F01C 21/10***
(84) FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
BE 30.11.2016
HR 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 359 036** (51) ***F16J 15/32***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
BE 30.11.2016
BG 23.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 359 058** (51) ***F22B 35/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 359 089** (51) ***G01B 9/02***
(84) IT 24.08.2016
BE 30.11.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 359 124** (51) ***G01N 23/222***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 359 126** (51) ***D04B 9/14***
(84) IT 03.08.2016
BE 31.10.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 359 138** (51) ***G01N 33/543***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 359 168** (51) ***B32B 7/12***
(84) SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 359 204** (51) ***G05B 19/418***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 359 206** (51) ***G05D 7/00***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 359 291** (51) ***G06F 21/10***
(84) IT 17.08.2016
BE 30.11.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 359 366** (51) ***G10L 21/038***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 359 376** (51) ***H01F 7/13***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 359 470** (51) ***H03F 1/02***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 359 490** (51) ***H04B 7/06***
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 359 512** (51) ***H04J 13/00***
(84) IT 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 359 524** (51) ***H04L 9/32***
(84) FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
BE 31.10.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 359 571** (51) ***H04L 29/08***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 359 611** (51) ***H04W 8/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 359 624** (51) ***H04W 16/26***
(84) FI 21.09.2016, GR 22.12.2016, NO 21.12.2016, BE 30.11.2016, LT 21.09.2016, SE 21.09.2016

(11) **2 359 663** (51) ***H04W 76/04***
(84) BE 30.11.2016, LV 19.10.2016

(11) **2 359 668** (51) ***H05B 33/08***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, SM 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, SE 15.06.2016, IT 15.06.2016, FI 15.06.2016, ES 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **2 359 675** (51) ***A01D 41/14***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 359 678** (51) ***A01G 7/00***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016, CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 359 708** (51) ***A43C 11/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 359 731** (51) ***A47L 13/00***
(84) SE 07.09.2016

(11) **2 359 739** (51) ***A61B 1/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 359 749** (51) ***A61B 8/13***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 359 771** (51) ***A61C 13/00***
(84) CZ 11.05.2016, FI 11.05.2016, LT 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, EE 11.05.2016, GR 12.08.2016, LV 11.05.2016, PT 12.09.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 359 786** (51) ***B29C 65/00***
(84) FI 20.07.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, PL 20.07.2016

(11) **2 359 816** (51) ***A61K 9/20***
(84) FI 21.09.2016, LT 21.09.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016, NO 21.12.2016, SE 21.09.2016

(11) **2 359 822** (51) ***A61K 31/135***
(84) IT 03.08.2016, FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, LT 03.08.2016, PL 03.08.2016, SE 03.08.2016, IS 03.12.2016, ES 03.08.2016, AT 03.08.2016, NL 03.08.2016, PT 05.12.2016

(11) **2 359 834** (51) ***A61K 31/7105***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 359 924** (51) ***B01D 53/14***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 359 978** (51) ***B23K 26/073***
(84) IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, NL 24.08.2016, PT 26.12.2016, SE 24.08.2016, HR 24.08.2016, ES 24.08.2016, LT 24.08.2016, NO 24.11.2016, RS 24.08.2016

(11) **2 360 050** (51) ***B60L 11/18***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 360 062** (51) ***B60R 16/027***
(84) LT 28.09.2016, BE 31.10.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016, FI 28.09.2016, GR 29.12.2016, NO 28.12.2016

(11) **2 360 071** (51) ***B60T 7/02***
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 360 080** (51) ***B62D 25/08***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 360 161** (51) ***C07F 3/02***
(84) FI 31.08.2016, AT 31.08.2016, SE 31.08.2016, GR 01.12.2016, LT 31.08.2016

(11) **2 360 183** (51) ***C07K 16/22***
(84) IT 27.07.2016, BE 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, FI 27.07.2016, ES 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 360 204** (51) ***C08G 75/04***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, GR 29.12.2016, NO 28.12.2016, SE 28.09.2016, BE 30.11.2016, HR 28.09.2016

(11) **2 360 216** (51) ***C09D 175/04***
(84) IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, ES 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016, SE 17.08.2016, BE 31.10.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 360 229** (51) ***C09K 19/54***
(84) FI 31.08.2016, ES 31.08.2016, HR 31.08.2016, BE 31.10.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016, NO 30.11.2016

(11) **2 360 235** (51) ***C12M 3/00***
(84) FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, LT 07.09.2016, SE 07.09.2016, BE 30.09.2016, HR 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 360 251** (51) ***C12N 15/11***
(84) FI 28.09.2016, SE 28.09.2016, GR 29.12.2016

(11) **2 360 325** (51) ***B32B 3/08***
(84) LT 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016, SE 28.09.2016, HR 28.09.2016, FI 28.09.2016, NO 28.12.2016

(11) **2 360 329** (51) ***E04F 10/06***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 360 333** (51) ***E05B 19/00***
(84) IT 24.08.2016, ES 24.08.2016, HR 24.08.2016, LT 24.08.2016, NO 24.11.2016, RS 24.08.2016, FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, AT 24.08.2016, NL 24.08.2016, PT 26.12.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 360 359** (51) ***F01N 3/035***
(84) IT 10.08.2016, FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016, ES 10.08.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 360 361** (51) ***F01N 3/24***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 360 371** (51) ***F03B 13/18***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 360 380** (51) ***F15B 13/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 360 429** (51) ***F21V 15/01***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016, SK 29.06.2016, IT 29.06.2016, FI 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 360 432** (51) ***F22B 1/28***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 360 434** (51) ***F24C 15/20***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, HR 31.08.2016, NO 30.11.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 360 437** (51) ***F24H 9/18***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 360 443** (51) ***F26B 23/02***
(84) IT 03.08.2016, ES 03.08.2016, HR 03.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016, FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016

(11) **2 360 453** (51) ***G01C 23/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 360 459** (51) ***G01J 3/26***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, BE 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 360 461** (51) ***G01M 1/02***
(84) HR 31.08.2016, GR 01.12.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016
(84) FI 31.08.2016, AT 31.08.2016, NO 30.11.2016

(11) **2 360 502** (51) ***G02B 6/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 360 529** (51) ***G03F 7/32***
(84) IT 24.08.2016, BE 30.11.2016, ES 24.08.2016, HR 24.08.2016, LT 24.08.2016, NO 24.11.2016
(84) FI 24.08.2016, PT 26.12.2016, GR 25.11.2016, AT 24.08.2016, NL 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 360 606** (51) ***G06F 17/50***
(84) IT 06.07.2016, BE 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016, GR 07.10.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016

(11) **2 360 639** (51) ***G06T 7/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 360 649** (51) ***G07D 5/02***
(84) IT 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, ES 01.06.2016, BE 01.06.2016, AT 01.06.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, RS 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 360 655** (51) ***G08G 1/16***
(84) IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, GR 28.10.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, SE 27.07.2016
(84) HR 27.07.2016, ES 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, RS 27.07.2016

(11) **2 360 767** (51) ***H01M 8/0662***
(84) HR 24.08.2016, ES 24.08.2016, LT 24.08.2016, PT 26.12.2016, SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, NO 24.11.2016, RS 24.08.2016

(11) **2 360 795** (51) ***H01R 13/629***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 360 802** (51) ***H02G 15/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 360 804** (51) ***H01R 4/36***
(84) CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016, SM 18.05.2016

(11) **2 360 825** (51) ***H02M 1/00***
(84) IT 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, ES 01.06.2016, BE 01.06.2016, AT 01.06.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, RS 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 360 915** (51) ***H04N 5/913***
(84) FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016

(11) **2 360 961** (51) ***H04W 24/10***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, NO 28.12.2016, SE 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016, GR 29.12.2016, RS 28.09.2016

(11) **2 360 968** (51) ***H04W 36/24***
(84) FI 28.09.2016, HR 28.09.2016, NO 28.12.2016
(84) GR 29.12.2016, LT 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 360 970** (51) ***H04W 40/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 360 981** (51) ***H04W 60/00***
(84) FI 21.09.2016, LT 21.09.2016, RS 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016, NO 21.12.2016, SE 21.09.2016

(11) **2 361 017** (51) ***A01P 7/02***
(84) FI 14.09.2016, ES 14.09.2016, HR 14.09.2016, NO 14.12.2016
(84) BE 30.11.2016, GR 15.12.2016, LT 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 361 042** (51) ***A61B 17/22***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 361 043** (51) ***A61F 2/42***
(84) IT 03.08.2016, BE 30.09.2016, GR 04.11.2016, AT 03.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016
(84) FI 03.08.2016, ES 03.08.2016, HR 03.08.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, SE 03.08.2016

(11) **2 361 048** (51) ***A61B 18/14***
(84) SE 17.08.2016, BE 31.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016, ES 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 361 062** (51) ***A61F 2/12***
(84) SE 10.08.2016, BE 31.10.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 361 064** (51) ***A61F 5/41***
(84) CZ 11.05.2016, BE 30.09.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) EE 11.05.2016, AT 11.05.2016, LT 11.05.2016, RO 11.05.2016, SM 11.05.2016

(11) **2 361 081** (51) ***A61K 9/24***
(84) EE 29.06.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NO 29.09.2016, RO 29.06.2016
(84) SM 29.06.2016, HR 29.06.2016, LV 29.06.2016, PL 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 361 103** (51) ***A61L 29/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 361 133** (51) ***B01D 39/16***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, ES 25.05.2016, SM 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, AT 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 361 145** (51) ***B01J 19/18***
(84) LT 14.09.2016, BE 30.11.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) FI 14.09.2016, GR 15.12.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 361 156** (51) ***B01L 99/00***
(84) IT 20.07.2016, BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016
(84) FI 20.07.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 361 175** (51) ***B29C 49/22***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 361 210** (51) ***B65H 49/08***
(84) IT 10.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, PL 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 361 301** (51) ***C12M 1/26***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 361 309** (51) ***A61K 48/00***
(84) FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016
(84) GR 28.10.2016, AT 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016

(11) **2 361 327** (51) ***D06F 35/00***
(84) CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, AT 25.05.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016, SM 25.05.2016

(11) **2 361 329** (51) ***D06F 39/00***
(84) IT 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016, SM 04.05.2016

(11) **2 361 330** (51) ***D06N 7/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 361 362** (51) ***F24H 1/20***
(84) BE 04.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, ES 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016, SM 04.05.2016

(11) **2 361 422** (51) ***G06T 7/40***
(84) CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 30.11.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016, SM 18.05.2016

(11) **2 361 461** (51) ***H04L 1/00***
(84) CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, AT 25.05.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016, SM 25.05.2016

(11) **2 361 469** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 361 474** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 361 500** (51) ***A01K 5/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 361 552** (51) ***A61B 5/087***
(84) FI 14.09.2016, GR 15.12.2016, LT 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) ES 14.09.2016, HR 14.09.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 361 562** (51) ***A61B 17/128***
(84) FI 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, SE 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, RS 27.07.2016

(11) **2 361 598** (51) ***A61H 37/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 361 643** (51) ***A61M 1/14***
(84) CZ 01.06.2016, ES 01.06.2016, BE 01.06.2016, AT 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 361 656** (51) ***A62B 9/02***
(84) IT 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, SE 08.06.2016, SM 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 361 697** (51) ***B08B 9/20***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 361 703** (51) ***B22D 11/04***
(84) IT 13.07.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016, GR 14.10.2016, IS 13.11.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016

(11) **2 361 803** (51) ***B60R 13/01***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 361 839** (51) ***B65D 5/54***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, AT 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 361 856** (51) ***B65G 13/10***
(84) CZ 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, RS 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016, SM 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **2 361 971** (51) ***C12N 5/0775***
(84) FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, SE 13.07.2016
(84) GR 14.10.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, PL 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 361 976** (51) ***C12N 9/10***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, AT 25.05.2016, LT 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 361 980** (51) ***C12N 15/117***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 362 011** (51) ***D06M 23/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 362 031** (51) ***E04B 2/74***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, BE 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016, SM 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, FI 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 362 045** (51) ***E05D 7/10***
(84) LT 24.08.2016, FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, NO 24.11.2016, RS 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016, ES 24.08.2016, HR 24.08.2016, PT 26.12.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 362 061** (51) ***E21B 17/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 362 138** (51) ***F23C 3/00***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, BE 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 362 154** (51) ***F24H 9/14***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 362 159** (51) ***F24J 2/46***
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016, SM 04.05.2016

(11) **2 362 179** (51) ***A61B 5/117***
(84) IT 03.08.2016, BE 31.10.2016, HR 03.08.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, SE 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016, ES 03.08.2016, AT 03.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016

(11) **2 362 193** (51) ***G01F 25/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 362 217** (51) ***G01N 33/20***
(84) FI 21.09.2016, LT 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 362 257** (51) ***G02B 7/34***
(84) LT 17.08.2016, HR 17.08.2016, FI 17.08.2016, GR 18.11.2016
(84) IT 17.08.2016, SE 17.08.2016, BE 30.09.2016, AT 17.08.2016

NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 362 278** (51) ***G04B 21/06***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 362 280** (51) ***G04B 31/012***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016
(84) HR 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 362 296** (51) ***G06F 1/30***
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(84) HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 362 378** (51) ***G10H 1/10***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 362 405** (51) ***H01H 13/85***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 362 420** (51) ***H01L 27/15***
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(84) HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 362 449** (51) ***H01L 33/38***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 362 476** (51) ***H01M 4/92***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 362 487** (51) ***H01Q 15/00***
(84) IT 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 362 503** (51) ***H01S 3/081***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 362 564** (51) ***H04L 1/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 362 583** (51) ***H04L 12/28***
(84) HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 362 596** (51) ***H04L 25/02***
(84) IT 24.08.2016
BE 30.09.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(84) FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 362 600** (51) ***H04M 3/42***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 362 629** (51) ***H04N 1/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 362 631** (51) ***H04N 1/203***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 362 638** (51) ***G06T 7/20***
(84) HR 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016
SE 07.09.2016
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
RS 07.09.2016

(11) **2 362 686** (51) ***H04R 25/00***
(84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
(84) IS 03.12.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 362 688** (51) ***H04W 4/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 362 734** (51) ***A01P 1/00***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SM 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 362 751** (51) ***A61B 17/22***
(84) FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) BE 31.10.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 362 788** (51) ***A61L 15/22***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 362 801** (51) ***A61N 1/375***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 362 846** (51) ***B65D 33/38***
(84) CZ 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 362 904** (51) ***C12N 15/09***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 362 915** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 362 927** (51) ***E21B 17/06***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 362 990** (51) ***H04L 12/24***
(84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) BE 30.11.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 363 017** (51) ***A01F 29/06***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 363 019** (51) ***A01H 1/00***
(84) IT 10.08.2016
GR 11.11.2016
PT 12.12.2016
(84) FI 10.08.2016
AT 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 363 024** (51) ***A01N 37/46***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 363 101** (51) ***A61F 5/56***
(84) IT 24.08.2016
BE 31.10.2016
GR 25.11.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 363 140** (51) ***A61K 38/17***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 363 174** (51) ***A63B 29/08***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 363 178**
(84) LT 21.09.2016
GR 22.12.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A63B 43/00***
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 363 179**
(84) LT 21.09.2016
GR 22.12.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A63B 43/00***
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 363 180**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***A63B 43/00***

(11) **2 363 200**
(84) RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***B01F 7/00***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 363 210**
(84) IS 10.12.2016
GR 11.11.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016
(51) ***B05D 1/14***
(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 363 272**
(84) IS 10.12.2016
ES 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
(51) ***B60B 5/02***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 363 292**
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016
(51) ***B41J 3/407***
(84) HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 363 317**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***B60N 2/225***

(11) **2 363 328**
(84) HR 27.07.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
(51) ***B60T 17/18***
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 363 376**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***C01B 17/04***
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 363 387**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***C07C 69/704***

(11) **2 363 404**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
(51) ***C07H 21/04***
(84) BE 31.10.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 363 424**
(84) IT 10.08.2016
BE 31.10.2016
GR 11.11.2016
PT 12.12.2016
(51) ***C08G 75/08***
(84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 363 432**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***C08L 3/02***

(11) **2 363 436**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***C09D 11/00***

(11) **2 363 471**
(84) BE 31.10.2016
(51) ***C12N 15/09***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 363 498**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***C12Q 1/60***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 363 529**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***E01B 9/62***

(11) **2 363 564**
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
(51) ***E06B 3/56***
(84) HR 13.07.2016
ES 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 363 607**
(84) HR 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016
(51) ***F04C 15/00***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 363 608**
(84) HR 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016
(51) ***F04D 13/02***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 363 640**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***F22B 1/28***
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 363 642**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
NO 30.11.2016
(51) ***F23N 1/02***
(84) RS 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 363 654**
(84) HR 07.09.2016
ES 07.09.2016
LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***F24F 1/00***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 363 659**
(84) IT 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***F24F 11/02***
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 363 664**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
(51) ***F25B 1/00***
(84) CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 363 690**
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
(51) ***G01C 21/34***
(84) HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 363 702**
(84) HR 28.09.2016
FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
(51) ***G01N 3/24***
(84) SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 363 708**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***G01N 27/74***

(11) **2 363 725**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***G01S 17/89***

(11) **2 363 761**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***G04B 9/02***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 363 862**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***G11C 11/16***

(11) **2 363 864**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***H01B 1/22***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 363 902**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***H01L 41/187***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 363 927**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***H01S 3/067***

(11) **2 363 934**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***H02G 3/16***

(11) **2 363 969**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H04B 7/02***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016

AT 11.05.2016
IT 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
GR 12.08.2016
NL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 363 986** (51) ***H04L 25/03***
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016
DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016, SM 11.05.2016

(11) **2 363 996** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 07.09.2016, ES 07.09.2016, LT 07.09.2016
BE 31.10.2016, GR 08.12.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 364 035** (51) ***H04N 21/4335***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 364 064** (51) ***H05B 33/08***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SK 11.05.2016
CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 364 077** (51) ***A01B 63/10***
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016, SM 11.05.2016
DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 31.10.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 364 086** (51) ***C07D 473/24***
(84) LT 14.09.2016, BE 30.11.2016, ES 14.09.2016, NO 14.12.2016
FI 14.09.2016, GR 15.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 364 089** (51) ***A01N 47/10***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 364 091** (51) ***A01N 63/00***
(84) FI 13.07.2016, GR 14.10.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016
BE 30.11.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016

(11) **2 364 098** (51) ***A23K 50/40***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 364 107** (51) ***A61B 5/0452***
(84) FI 14.09.2016, ES 14.09.2016, HR 14.09.2016, NO 14.12.2016
BE 31.10.2016, GR 15.12.2016, LT 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 364 123** (51) ***A61C 5/06***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 364 125** (51) ***A61C 13/107***
(84) IT 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, AT 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016
CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, BE 31.10.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, SE 08.06.2016, SM 08.06.2016

(11) **2 364 157** (51) ***A61K 36/14***
(84) BE 30.11.2016
LV 26.10.2016

(11) **2 364 167** (51) ***A61K 39/145***
(84) IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, ES 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016
SE 17.08.2016, BE 30.11.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 364 227** (51) ***B09B 1/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 364 244** (51) ***B26D 5/10***
(84) IT 10.08.2016, BE 31.10.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016
FI 10.08.2016, ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016

(11) **2 364 246** (51) ***B29B 17/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 364 271** (51) ***C01B 33/027***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 364 279** (51) ***C03C 17/00***
(84) FI 21.09.2016, LT 21.09.2016, SE 21.09.2016
GR 22.12.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 364 300** (51) ***C07D 231/18***
(84) BE 30.11.2016
LV 19.10.2016

(11) **2 364 388** (51) ***D21F 1/00***
(84) CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SK 18.05.2016
DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SM 18.05.2016

(11) **2 364 400** (51) ***F02C 3/20***
(84) IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, ES 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016
SE 17.08.2016, BE 30.11.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 364 409** (51) ***F16K 1/36***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 364 413** (51) ***F17C 5/06***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016
IT 15.06.2016, FI 15.06.2016
BE 15.06.2016, AT 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016
ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 364 495** (51) ***G10L 17/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 364 547** (51) ***H04N 5/44***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 364 598** (51) ***A22C 29/04***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 364 605** (51) ***A24C 5/36***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 364 619** (51) ***A47C 31/11***
(84) IT 13.07.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, SE 13.07.2016
FI 13.07.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, PL 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 364 651** (51) ***A61B 17/072***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 364 652** (51) ***A61B 17/16***
(84) LT 21.09.2016, BE 31.10.2016, NO 21.12.2016
FI 21.09.2016, GR 22.12.2016, SE 21.09.2016

(11) **2 364 681** (51) ***A61F 9/008***
(84) IT 27.07.2016, BE 31.10.2016, GR 28.10.2016, LT 27.07.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016
FI 27.07.2016, ES 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PT 28.11.2016

(11) **2 364 718** (51) ***A61K 38/48***
(84) IT 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016
BE 06.07.2016, GR 07.10.2016, PT 07.11.2016

(11) **2 364 758** (51) ***B01D 11/04***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, BE 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016
IT 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 364 770** (51) ***B01F 7/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 364 784** (51) ***B05B 1/26***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016
CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, SM 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 364 823**
(84) HR 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016
(51) ***B25J 9/16***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 364 825**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
(51) ***B25J 19/02***
(84) CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 364 876**
(84) CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
BE 30.09.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***B60N 2/68***
(84) DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 364 897**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
RS 21.09.2016
(51) ***B62D 5/04***
(84) GR 22.12.2016
NO 21.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 364 898**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***B62D 15/02***

(11) **2 364 903**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***B62K 23/06***

(11) **2 364 924**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
(51) ***B65D 43/16***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 364 947**
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(51) ***B66B 5/02***
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 365 050**
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(51) ***C11D 1/10***
(84) SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 365 052**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
(51) ***C11D 1/32***
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 365 057**
(84) CZ 29.06.2016
ES 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***C11D 3/33***
(84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 365 070**
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***C12N 9/88***
(84) BE 31.10.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 365 100**
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(51) ***C21D 1/673***
(84) EE 18.05.2016
BE 31.10.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 365 107**
(84) HR 07.09.2016
ES 07.09.2016
LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***C23C 28/00***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 365 134**
(84) HR 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***E02B 3/10***
(84) FI 31.08.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 365 153**
(84) LT 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***E04C 2/08***
(84) RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 365 173**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
(51) ***E05F 3/22***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 365 175**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
RS 21.09.2016
(51) ***E05F 15/619***
(84) GR 22.12.2016
NO 21.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 365 178**
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
(51) ***E06B 1/62***
(84) EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 365 196**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***F02M 26/00***

(11) **2 365 197**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***F02C 7/12***

(11) **2 365 212**
(84) CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016
(51) ***F03D 1/06***
(84) EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 365 288**
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
BE 30.09.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***G01D 3/00***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
BG 16.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 365 352**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***G01R 31/36***

(11) **2 365 368**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***G02B 7/04***

(11) **2 365 372**
(84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016
(51) ***G02B 23/24***
(84) ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 365 388**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(51) ***G02F 1/139***
(84) IT 29.06.2016
ES 29.06.2016
BE 29.06.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 365 420**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***G06F 3/01***

(11) **2 365 456**
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016
(51) ***H04L 9/08***
(84) BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 365 466**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***G06K 19/077***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 365 488**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***G11C 29/56***

(11) **2 365 527** (51) ***H01L 27/15***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 365 544** (51) ***H01L 33/38***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 365 559** (51) ***H01M 2/08***
(84) FI 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016
LT 21.09.2016 NO 21.12.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016

(11) **2 365 568** (51) ***H01M 8/0438***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 365 588** (51) ***H01R 12/79***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
SM 11.05.2016 AT 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 365 607** (51) ***H02J 13/00***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 365 608** (51) ***A61B 34/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 365 630** (51) ***H03H 21/00***
(84) IT 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
AT 08.06.2016 GR 09.09.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 365 634** (51) ***H03M 3/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 365 663** (51) ***H04L 12/28***
(84) FI 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016
LT 21.09.2016 NO 21.12.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016

(11) **2 365 697** (51) ***G09G 3/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 365 702** (51) ***H04N 21/426***
(84) IT 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
SM 08.06.2016 AT 08.06.2016
GR 09.09.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **2 365 715** (51) ***H04W 52/02***
(84) LT 17.08.2016 (84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016 FI 17.08.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 AT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 365 738** (51) ***H05C 1/04***
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 AT 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 365 754** (51) ***A01P 13/00***
(84) FI 21.09.2016 (84) LT 21.09.2016
NO 21.12.2016 SE 21.09.2016

(11) **2 365 762** (51) ***A23L 2/52***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 365 765** (51) ***A45D 27/22***
(84) IT 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016 BE 30.11.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 AT 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 365 823** (51) ***C12N 5/0783***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 365 845** (51) ***A45B 9/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 365 853** (51) ***B01D 35/157***
(84) FI 14.09.2016 (84) BE 30.11.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
LT 14.09.2016 NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 365 889** (51) ***B23K 26/03***
(84) IT 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
BE 30.11.2016 ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 365 896** (51) ***B26B 21/44***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
BE 30.11.2016 ES 24.08.2016
HR 24.08.2016 AT 24.08.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 PT 26.12.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 365 897** (51) ***B26B 21/44***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 365 899** (51) ***B27D 5/00***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 12.10.2016

(11) **2 365 906** (51) ***G02F 1/1335***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 365 908** (51) ***B32B 27/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 365 910** (51) ***B41J 29/393***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 SM 29.06.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 AT 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 365 983** (51) ***C07K 14/435***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 365 984** (51) ***C07K 14/47***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 366 010** (51) ***C11D 3/37***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 366 051** (51) ***E04B 1/14***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 AT 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 366 081** (51) ***F24D 19/10***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 366 130** (51) ***G05D 1/08***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 366 152** (51) ***G06F 12/02***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
BE 25.05.2016 SM 25.05.2016
AT 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 366 186** (51) ***H01F 1/01***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
PT 26.12.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 366 197** (51) ***H01L 33/00***
(84) EE 01.06.2016 (84) FI 01.06.2016
SM 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 366 212** (51) ***H01R 13/52***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 19.10.2016

(11) **2 366 225** (51) ***H04B 17/00***
(84) SE 10.08.2016 (84) GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 AT 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 366 245** (51) ***H04M 3/42***
(84) AT 02.03.2016 (84) CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016

FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 30.11.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 366 256** (51) ***H04W 8/02***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SM 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 366 262** (51) ***H04W 72/04***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 366 283** (51) ***A01K 1/01***
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 366 284** (51) ***A01K 1/06***
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 366 357** (51) ***A61B 34/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 366 448** (51) ***B01D 53/94***
(84) HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 366 525** (51) ***B05B 7/00***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 366 529** (51) ***B29C 49/18***
(84) IT 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 366 555** (51) ***B42C 9/00***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
EE 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 366 565** (51) ***B60D 1/64***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
SM 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 366 575** (51) ***B60J 10/84***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 366 613** (51) ***B62J 7/08***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 366 624** (51) ***B64D 15/04***
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 366 636** (51) ***B65D 53/04***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 366 642** (51) ***B65G 47/53***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 366 667** (51) ***C01G 23/053***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 366 707** (51) ***C07K 1/00***
(84) FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
BE 31.10.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 366 721** (51) ***C08F 22/32***
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 366 744** (51) ***C09D 11/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 366 745** (51) ***C09D 11/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 366 746** (51) ***C09D 11/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 366 752** (51) ***C09K 11/06***
(84) IT 20.07.2016
BE 31.10.2016
GR 21.10.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 366 766** (51) ***C11B 3/10***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 366 801** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 366 841** (51) ***E04B 2/82***
(84) FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
LT 31.08.2016
BE 30.09.2016
GR 01.12.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 366 849** (51) ***E04F 15/18***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 366 862** (51) ***E06B 3/54***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 366 871** (51) ***F01D 5/14***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 366 873** (51) ***F01D 9/04***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 366 879** (51) ***F02M 26/00***
(84) HR 14.09.2016
ES 14.09.2016
LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 366 913** (51) ***F16D 3/84***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 366 919** (51) ***F16J 15/08***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 366 924** (51) ***F16K 11/02***
(84) IT 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016

LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 366 953** (51) ***F24C 3/00***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SM 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 366 962** (51) ***F24H 9/12***
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) GR 08.12.2016

(11) **2 366 975** (51) ***G01D 4/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 367 060** (51) ***G03G 9/08***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 367 061** (51) ***G03G 9/12***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 367 083** (51) ***G05B 19/042***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 367 135** (51) ***G06F 21/62***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 367 162** (51) ***G08G 1/123***
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016
(84) HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 367 190** (51) ***H01H 9/28***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
BE 30.11.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 367 216** (51) ***H01L 51/50***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 367 285** (51) ***H03F 3/00***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 367 291** (51) ***H04B 1/10***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 367 292** (51) ***H04B 1/38***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 367 299** (51) ***H04B 10/80***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 367 302** (51) ***H04B 10/50***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 367 309** (51) ***H04J 3/06***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 367 380** (51) ***H04W 36/04***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 367 448** (51) ***A23L 19/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 367 454** (51) ***A43B 7/22***
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
(84) BE 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 367 460** (51) ***A47B 88/00***
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(84) BE 31.10.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 367 481** (51) ***A61B 10/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 367 482** (51) ***A61B 17/22***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 367 483** (51) ***A61B 17/3213***
(84) IT 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 367 487** (51) ***A61B 17/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 367 513** (51) ***A61M 1/00***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 367 552** (51) ***A61K 31/44***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
(84) BE 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 367 566** (51) ***C12N 15/82***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 367 580** (51) ***A61M 1/34***
(84) LT 21.09.2016
GR 22.12.2016
SE 21.09.2016
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 367 586** (51) ***A61M 16/00***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 367 603** (51) ***A63B 63/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 367 623** (51) ***B01J 19/18***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 367 671** (51) ***B29C 47/02***
(84) IT 24.08.2016
BE 30.11.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
(84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 367 676** (51) ***B30B 1/26***
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
SM 01.06.2016

GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 367 710** (51) ***B60T 8/40***
(84) BE 31.10.2016 (84) LV 05.10.2016

(11) **2 367 761** (51) ***C01B 39/48***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 SM 08.06.2016
AT 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 367 767** (51) ***C03B 37/014***
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
ES 03.08.2016 GR 04.11.2016
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
PT 05.12.2016 SE 03.08.2016

(11) **2 367 816** (51) ***C07D 403/12***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 367 820** (51) ***C07D 413/10***
(84) LT 21.09.2016 (84) FI 21.09.2016
BE 30.11.2016 GR 22.12.2016
NO 21.12.2016 SE 21.09.2016

(11) **2 367 822** (51) ***C07D 471/04***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 367 837** (51) ***C07H 19/16***
(84) FI 17.08.2016 (84) BE 30.11.2016
GR 18.11.2016 AT 17.08.2016
LT 17.08.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 SE 17.08.2016

(11) **2 367 847** (51) ***A23J 1/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 367 857** (51) ***C08F 210/16***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 367 858** (51) ***C08F 14/18***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 367 875** (51) ***C08K 5/00***
(84) FI 17.08.2016 (84) ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
AT 17.08.2016 LT 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 SE 17.08.2016

(11) **2 367 891** (51) ***C09J 5/06***
(84) FI 14.09.2016 (84) BE 30.11.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
LT 14.09.2016 NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 367 941** (51) ***C12N 15/82***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 26.10.2016

(11) **2 367 942** (51) ***C12N 15/82***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 19.10.2016

(11) **2 367 959** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 367 967** (51) ***C23C 18/24***
(84) LT 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016 FI 31.08.2016
GR 01.12.2016 ES 31.08.2016
AT 31.08.2016 NO 30.11.2016

(11) **2 367 980** (51) ***D21H 25/00***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 BE 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 367 988** (51) ***E04B 2/70***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 IT 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 368 016** (51) ***F01D 9/04***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 12.10.2016

(11) **2 368 019** (51) ***F01D 11/00***
(84) FI 06.07.2016 (84) ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
AT 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 368 022** (51) ***F01K 23/10***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 368 035** (51) ***F03D 1/06***
(84) FI 14.09.2016 (84) BE 31.10.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
LT 14.09.2016 NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 368 049** (51) ***F16B 5/00***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 26.10.2016

(11) **2 368 052** (51) ***F16C 1/26***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 SM 22.06.2016
ES 22.06.2016 AT 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **2 368 063** (51) ***F16L 9/12***
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 31.10.2016
ES 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 LT 07.09.2016
NO 07.12.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 368 074** (51) ***F24F 11/02***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 SM 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 368 089** (51) ***G01C 21/00***
(84) CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 IT 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016 SM 18.05.2016

(11) **2 368 146** (51) ***G02B 1/11***
(84) IT 10.08.2016 (84) SE 10.08.2016
FI 10.08.2016 BE 30.11.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 AT 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016

(11) **2 368 161** (51) ***G05B 17/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 368 165** (51) ***G06F 3/0488***
(84) FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 LT 28.09.2016
NO 28.12.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 368 181** (51) ***G06F 9/45***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 368 215** (51) ***G06K 9/62***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 368 226** (51) ***G06T 5/40***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 FI 15.06.2016
BE 15.06.2016 SM 15.06.2016
ES 15.06.2016 AT 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 PL 15.06.2016
PT 17.10.2016 RO 15.06.2016
SE 15.06.2016 SK 15.06.2016

(11) **2 368 250** (51) ***G11C 16/12***
(84) FI 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 368 269** (51) ***H01L 27/15***
(84) CZ 16.03.2016 (84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 BE 30.11.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
BG 16.06.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LT 16.03.2016

LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 368 273** (51) ***H01L 31/0224***
(84) IT 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 368 283** (51) ***H01L 51/54***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 368 303** (51) ***H02H 3/00***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 368 387** (51) ***H04W 36/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 368 397** (51) ***H04W 72/04***
(84) IT 10.08.2016
BE 31.10.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 368 405** (51) ***H05B 6/78***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 368 419** (51) ***A01F 15/08***
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 368 472** (51) ***A47L 9/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 368 504** (51) ***A61B 17/295***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 368 522** (51) ***A61F 2/00***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 368 523** (51) ***A61F 2/00***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 368 531** (51) ***A61F 2/90***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 368 600** (51) ***A61N 5/10***
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 368 615** (51) ***B01D 29/11***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 368 623** (51) ***B01D 53/90***
(84) IT 22.06.2016
PL 22.06.2016
ES 22.06.2016

(11) **2 368 624** (51) ***B01D 61/06***
(84) GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 368 653** (51) ***B22D 19/04***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
HR 06.07.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 368 659** (51) ***B23D 51/14***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 368 672** (51) ***B25J 9/16***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 368 692** (51) ***B29C 49/56***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 368 705** (51) ***B31B 1/88***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 368 753** (51) ***B60N 2/28***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 368 816** (51) ***B65G 17/08***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 368 843** (51) ***C01B 25/45***
(84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 368 896** (51) ***C07F 17/00***
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 368 925** (51) ***C08G 8/22***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 368 936** (51) ***C08J 9/00***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SM 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 368 943** (51) ***C09B 33/12***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 368 947** (51) ***C09D 11/328***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 368 983** (51) ***C12N 9/64***
(84) FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016, NO 30.11.2016
(84) ES 31.08.2016, HR 31.08.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 369 001** (51) ***C12N 15/86***
(84) FI 31.08.2016, LT 31.08.2016
(84) GR 01.12.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 369 020** (51) ***C21D 1/673***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 369 027** (51) ***C23C 4/12***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 369 031** (51) ***C23C 14/08***
(84) BE 31.08.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SK 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SM 04.05.2016

(11) **2 369 073** (51) ***E04B 1/00***
(84) IT 06.07.2016, ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, SE 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016, GR 07.10.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 369 076** (51) ***E04B 1/343***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 369 079** (51) ***E04B 1/86***
(84) IT 03.08.2016, FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016, SE 03.08.2016
(84) HR 03.08.2016, ES 03.08.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, RS 03.08.2016

(11) **2 369 082** (51) ***E04B 9/16***
(84) FI 24.08.2016, LT 24.08.2016, PT 26.12.2016, SE 24.08.2016
(84) HR 24.08.2016, NO 24.11.2016, RS 24.08.2016

(11) **2 369 086** (51) ***E04D 3/28***
(84) SE 17.08.2016, ES 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016
(84) FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, RS 17.08.2016

(11) **2 369 109** (51) ***E05D 7/04***
(84) SE 17.08.2016, ES 17.08.2016, HR 17.08.2016, NL 17.08.2016, PT 19.12.2016
(84) FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, RS 17.08.2016

(11) **2 369 114** (51) ***E06B 1/70***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 369 119** (51) ***E06B 9/262***
(84) FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016, NO 30.11.2016
(84) ES 31.08.2016, HR 31.08.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 369 137** (51) ***F01D 9/02***
(84) LT 28.09.2016, GR 29.12.2016, NO 28.12.2016
(84) FI 28.09.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 369 175** (51) ***F03D 1/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 369 178** (51) ***F03D 80/00***
(84) CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016, SM 11.05.2016
(84) EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 369 182** (51) ***F04C 18/02***
(84) IT 13.07.2016, BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016
(84) FI 13.07.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 369 225** (51) ***F21S 8/00***
(84) IT 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, ES 01.06.2016, BE 01.06.2016, AT 01.06.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, RS 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 369 231** (51) ***F23D 14/64***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 369 239** (51) ***F24C 3/10***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016
(84) RS 28.09.2016, GR 29.12.2016, NO 28.12.2016

(11) **2 369 303** (51) ***G01D 5/347***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 369 307** (51) ***G01F 15/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 369 338** (51) ***G01N 33/22***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 369 376** (51) ***G02B 6/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 369 391** (51) ***G02B 7/02***
(84) LT 28.09.2016, GR 29.12.2016, NO 28.12.2016, SE 28.09.2016
(84) FI 28.09.2016, HR 28.09.2016, RS 28.09.2016

(11) **2 369 403** (51) ***G02C 7/02***
(84) IT 03.08.2016, ES 03.08.2016, HR 03.08.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, RS 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, AT 03.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016, SE 03.08.2016

(11) **2 369 404** (51) ***G02F 1/1333***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 369 445** (51) ***G06F 3/023***
(84) IT 17.08.2016, ES 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016
(84) FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, SE 17.08.2016

(11) **2 369 525** (51) ***G06K 7/00***
(84) FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, LT 31.08.2016
(84) ES 31.08.2016, AT 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 369 559** (51) ***G07F 11/54***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 369 568** (51) ***G09C 1/00***
(84) FI 31.08.2016, ES 31.08.2016, HR 31.08.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016
(84) BE 30.11.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016, NO 30.11.2016

(11) **2 369 570** (51) ***G09F 9/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 369 578** (51) ***G09G 5/20***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 369 614** (51) ***H01J 65/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 369 646** (51) ***H01L 33/38***
(84) IT 10.08.2016, FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016
(84) SE 10.08.2016, ES 10.08.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, PL 10.08.2016, RS 10.08.2016

(11) **2 369 650** (51) ***H01L 33/46***
(84) CZ 22.06.2016, FI 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, RS 22.06.2016, SK 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016, BE 22.06.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016, SM 22.06.2016

(11) **2 369 709** (51) ***H02H 5/10***
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, AT 04.05.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 369 715** (51) ***H02J 9/00***
(84) FI 21.09.2016, LT 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 369 733** (51) ***H02M 7/48***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 369 772** (51) ***H04L 1/06***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 369 774** (51) ***H04L 1/18***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 369 840** (51) ***H04N 21/6405***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 369 859** (51) ***H04R 25/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 369 861** (51) ***H04S 1/00***
(84) IT 27.07.2016, BE 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016
(84) FI 27.07.2016, ES 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 369 873** (51) ***H04W 48/08***
(84) SE 17.08.2016, ES 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, PL 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 369 876** (51) ***H04W 52/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 369 887** (51) ***H04W 72/04***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016

(11) **2 369 923** (51) ***A01N 33/12***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, BE 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **2 369 928** (51) ***A01N 43/40***
(84) CZ 22.06.2016, FI 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016, SM 22.06.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PT 24.10.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 369 941** (51) ***A23C 9/18***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 369 954** (51) ***A44C 9/00***
(84) LT 21.09.2016, GR 22.12.2016, SE 21.09.2016
(84) FI 21.09.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 369 959** (51) ***A47C 27/14***
(84) IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, PL 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 369 966** (51) ***A47J 37/06***
(84) FI 31.08.2016, ES 31.08.2016, HR 31.08.2016, NO 30.11.2016
(84) BE 30.11.2016, GR 01.12.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 370 006** (51) ***A61B 17/3207***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 370 015** (51) ***A61B 18/14***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 370 038** (51) ***A61F 13/42***
(84) IT 27.07.2016, BE 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016
(84) FI 27.07.2016, ES 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 370 047** (51) ***A61J 7/04***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 370 090** (51) ***A61K 38/16***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, FI 25.05.2016, AT 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016, SM 25.05.2016

(11) **2 370 114** (51) ***A61L 15/22***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, AT 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 370 115** (51) ***A61L 27/56***
(84) IT 03.08.2016, ES 03.08.2016, HR 03.08.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, SE 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, AT 03.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016

(11) **2 370 128** (51) ***A61M 5/145***
(84) FI 21.09.2016, GR 22.12.2016, NO 21.12.2016
(84) BE 30.11.2016, LT 21.09.2016, SE 21.09.2016

(11) **2 370 172** (51) ***A61N 1/378***
(84) IT 13.07.2016, BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016
(84) FI 13.07.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 370 183** (51) ***A62B 18/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 370 211** (51) ***B05D 3/02***
(84) FI 28.09.2016, HR 28.09.2016, NO 28.12.2016
(84) GR 29.12.2016, LT 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 370 235** (51) ***B26B 5/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 370 318** (51) ***B65B 21/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 370 373** (51) ***C04B 20/00***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, SM 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, FI 15.06.2016, ES 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **2 370 400** (51) ***C07C 263/10***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 370 428** (51) ***C07D 401/12***
(84) IT 10.08.2016, ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 370 447** (51) ***C07D 521/00***
(84) IT 27.07.2016, ES 27.07.2016, HR 27.07.2016, LT 27.07.2016, PL 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016, GR 28.10.2016, IS 27.11.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016

(11) **2 370 451** (51) ***C07H 1/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 370 463** (51) ***C07K 14/495***
(84) BE 30.11.2016

(11) **2 370 464** (51) ***C07K 16/00***
(84) FI 27.07.2016 (84) GR 28.10.2016
HR 27.07.2016 AT 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 370 467** (51) ***C07K 16/28***
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 31.10.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 370 470** (51) ***C07K 19/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 370 473** (51) ***C07K 19/00***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 SM 11.05.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 370 505** (51) ***C08J 5/00***
(84) LT 28.09.2016 (84) FI 28.09.2016
BE 30.11.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 NO 28.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 370 521** (51) ***C08L 83/10***
(84) SE 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
BE 30.11.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 AT 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 370 524** (51) ***C09C 3/00***
(84) FI 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
LT 14.09.2016 NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 370 581** (51) ***C12N 15/63***
(84) FI 03.08.2016 (84) GR 04.11.2016
HR 03.08.2016 AT 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 370 624** (51) ***B32B 5/02***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 26.10.2016

(11) **2 370 697** (51) ***F04B 35/04***
(84) CZ 16.03.2016 (84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 BE 31.10.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
BG 16.06.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 370 709** (51) ***F16H 3/72***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 370 711** (51) ***F16H 47/04***
(84) CZ 30.03.2016 (84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 BE 31.10.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 370 737** (51) ***F24C 15/02***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
AT 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 370 745** (51) ***F24C 15/32***
(84) FI 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 370 759** (51) ***F25D 11/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 370 761** (51) ***F25D 23/00***
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 31.08.2016 GR 01.12.2016
HR 31.08.2016 LT 31.08.2016
NO 30.11.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 370 849** (51) ***G02B 21/36***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 370 854** (51) ***G02B 6/136***
(84) LT 28.09.2016 (84) FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
NO 28.12.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 370 863** (51) ***G03H 1/26***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 370 899** (51) ***G06F 11/07***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 370 928** (51) ***G06F 21/60***
(84) IT 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
AT 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016 SM 08.06.2016

(11) **2 370 951** (51) ***G06T 5/50***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 05.10.2016

(11) **2 370 975** (51) ***G11C 7/22***
(84) LT 28.09.2016 (84) FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
NO 28.12.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 371 000** (51) ***H05K 1/02***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 26.10.2016

(11) **2 371 020** (51) ***H01M 8/0273***
(84) IT 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016 SM 01.06.2016

(11) **2 371 022** (51) ***H01M 8/0438***
(84) FI 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
LT 14.09.2016 NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 371 037** (51) ***H01R 13/453***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 SM 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 371 047** (51) ***H02J 3/18***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 371 092** (51) ***H04L 12/28***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 371 149** (51) ***H04W 4/02***
(84) FI 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
LT 14.09.2016 NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 371 153** (51) ***H04W 8/18***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
AT 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 IT 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 371 161** (51) ***H04W 28/08***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 12.10.2016

(11) **2 371 182** (51) ***H05B 33/02***
(84) IT 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
BE 06.07.2016 ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
AT 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 371 268** (51) ***A61B 1/06***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 371 272** (51) ***A61B 3/117***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 371 296** (51) ***A61B 17/064***
(84) IS 10.12.2016, GR 11.11.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016
(84) FI 10.08.2016, AT 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016

(11) **2 371 297** (51) ***A61B 17/072***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 371 308** (51) ***A61B 17/29***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, SM 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 371 325** (51) ***A61F 7/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 371 326** (51) ***A61F 9/007***
(84) CZ 08.06.2016, SK 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, AT 08.06.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016

(11) **2 371 359** (51) ***A61K 9/70***
(84) FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, AT 03.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016, SE 03.08.2016
(84) ES 03.08.2016, HR 03.08.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, RS 03.08.2016

(11) **2 371 410** (51) ***A61M 16/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 371 463** (51) ***B21C 1/22***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 12.10.2016

(11) **2 371 474** (51) ***B23K 9/095***
(84) IT 10.08.2016, FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016
(84) SE 10.08.2016, ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 371 567** (51) ***B41J 13/00***
(84) IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, ES 20.07.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, SE 20.07.2016
(84) HR 20.07.2016, BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 371 599** (51) ***B60K 1/04***
(84) RS 28.09.2016, GR 29.12.2016, LT 28.09.2016, SE 28.09.2016
(84) FI 28.09.2016, HR 28.09.2016, NO 28.12.2016

(11) **2 371 614** (51) ***B60N 2/07***
(84) IT 17.08.2016, SE 17.08.2016, ES 17.08.2016, AT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, RS 17.08.2016
(84) HR 17.08.2016, FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 371 616** (51) ***B60N 2/07***
(84) IT 10.08.2016, ES 10.08.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, RS 10.08.2016

(11) **2 371 617** (51) ***B60N 2/07***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 371 637** (51) ***B60S 9/06***
(84) CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 371 712** (51) ***B64C 27/51***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 371 736** (51) ***B65D 65/34***
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, SM 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016
(84) SK 04.05.2016, FI 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016

(11) **2 371 754** (51) ***B66B 13/26***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 371 764** (51) ***C01B 13/36***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 371 772** (51) ***C03B 19/14***
(84) FI 14.09.2016, GR 15.12.2016, LT 14.09.2016, RS 14.09.2016
(84) ES 14.09.2016, HR 14.09.2016, NO 14.12.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 371 831** (51) ***C07F 1/02***
(84) FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, LT 07.09.2016, SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016, HR 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 371 832** (51) ***H01L 49/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 371 837** (51) ***C07K 1/00***
(84) FI 21.09.2016, GR 22.12.2016
(84) BE 31.10.2016, SE 21.09.2016

(11) **2 371 841** (51) ***C07K 14/195***
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, AT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, PL 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 371 888** (51) ***H01L 23/00***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 371 900** (51) ***C08L 53/02***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 371 921** (51) ***C09J 153/02***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 371 952** (51) ***C12N 15/52***
(84) IT 27.07.2016, BE 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016
(84) FI 27.07.2016, ES 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 371 974** (51) ***C21D 9/00***
(84) CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, BE 30.11.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SM 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, IT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 371 987** (51) ***C04B 35/486***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 371 989** (51) ***C23C 14/08***
(84) IT 10.08.2016, FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, RS 10.08.2016
(84) SE 10.08.2016, ES 10.08.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 372 005** (51) ***D04H 1/54***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 372 007** (51) ***D06F 35/00***
(84) IT 03.08.2016, ES 03.08.2016, HR 03.08.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, SE 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, AT 03.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016

(11) **2 372 008** (51) ***D06F 37/00***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 AT 24.08.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 PT 26.12.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 372 009** (51) ***D06F 37/00***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 AT 24.08.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 PT 26.12.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 372 010** (51) ***D06F 37/02***
(84) FI 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016
HR 21.09.2016 LT 21.09.2016
NO 21.12.2016 SE 21.09.2016

(11) **2 372 012** (51) ***D06F 58/20***
(84) HR 31.08.2016 (84) FI 31.08.2016
ES 31.08.2016 GR 01.12.2016
AT 31.08.2016 LT 31.08.2016
NO 30.11.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 372 016** (51) ***D06F 95/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 372 041** (51) ***E04F 15/18***
(84) SE 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 RS 17.08.2016

(11) **2 372 062** (51) ***E05D 15/44***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 372 065** (51) ***E05F 3/10***
(84) IT 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016 ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 RS 17.08.2016

(11) **2 372 066** (51) ***E05F 1/16***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 372 096** (51) ***F01D 5/28***
(84) LT 28.09.2016 (84) RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 372 099** (51) ***F01D 11/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 372 104** (51) ***F01D 11/12***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
SM 11.05.2016 AT 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 372 116** (51) ***F01K 23/10***
(84) LT 28.09.2016 (84) FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
NO 28.12.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 372 144** (51) ***F03D 13/20***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
AT 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 372 193** (51) ***F16H 61/00***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
SM 25.05.2016 AT 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 372 195** (51) ***B60W 20/00***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 SM 29.06.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 AT 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 372 250** (51) ***F24C 15/00***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 372 256** (51) ***F24C 15/32***
(84) HR 07.09.2016 (84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016 GR 08.12.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 372 259** (51) ***F24D 19/10***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 FI 11.05.2016
SM 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
RO 11.05.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 372 260** (51) ***F24D 19/10***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 SM 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 372 274** (51) ***F25D 3/10***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
SM 11.05.2016 AT 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 372 304** (51) ***G01C 21/28***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 372 308** (51) ***G01C 21/36***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
SM 11.05.2016 AT 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 372 323** (51) ***G01J 1/46***
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
ES 03.08.2016 GR 04.11.2016
HR 03.08.2016 AT 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016

(11) **2 372 329** (51) ***G01K 7/42***
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
ES 03.08.2016 GR 04.11.2016
HR 03.08.2016 AT 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 372 333** (51) ***G01M 17/007***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 372 367** (51) ***B04B 11/04***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 AT 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016 SM 11.05.2016

(11) **2 372 451** (51) ***G03B 21/14***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 372 463** (51) ***G03G 15/02***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 FI 15.06.2016
BE 15.06.2016 SM 15.06.2016
ES 15.06.2016 AT 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 PL 15.06.2016
PT 17.10.2016 RO 15.06.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 372 511** (51) ***G01D 5/20***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 372 542** (51) ***G06F 9/455***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 372 587** (51) ***G06F 17/50***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 372 592** (51) ***G06F 21/72***
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 372 634** (51) ***G06T 1/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 372 677** (51) ***G09F 3/03***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 372 680** (51) ***G09G 3/20***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 372 685** (51) ***G09G 3/32***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 372 694** (51) ***G10H 1/34***
(84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
(84) HR 24.08.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 372 708** (51) ***G11B 5/012***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 372 712** (51) ***G11B 20/10***
(84) HR 07.09.2016
ES 07.09.2016
LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 372 715** (51) ***G11B 27/10***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 372 728** (51) ***H01F 27/12***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 372 729** (51) ***H01F 27/30***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 372 735** (51) ***H01H 1/54***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 372 738** (51) ***H01H 13/85***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 372 759** (51) ***H01L 23/473***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 372 761** (51) ***H01L 23/473***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 372 775** (51) ***H01L 31/0224***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 372 790** (51) ***H01L 33/22***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 372 792** (51) ***H01L 33/44***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 372 807** (51) ***H01L 51/54***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 372 824** (51) ***H01M 8/02***
(84) CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
(84) EE 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 372 849** (51) ***H01S 3/06***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 372 859** (51) ***H02H 5/04***
(84) FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) BE 31.10.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 372 891** (51) ***H02M 3/335***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 372 894** (51) ***B60L 11/18***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 372 914** (51) ***H03K 17/96***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 372 959** (51) ***H04L 12/417***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
HR 14.09.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
ES 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 372 981** (51) ***H04M 1/02***
(84) LT 14.09.2016
BE 30.11.2016
ES 14.09.2016
NO 14.12.2016
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 372 988** (51) ***H04M 1/725***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 372 989** (51) ***H04M 1/725***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 373 007** (51) ***H04N 5/45***
(84) HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 373 054** (51) ***H04R 1/40***
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 373 073** (51) ***H04W 8/24***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 373 090** (51) ***H04W 36/28***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 373 100** (51) ***H04W 52/36***
(84) IT 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016 BE 30.11.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
AT 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 373 111** (51) ***H04W 74/08***
(84) IT 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016 ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 AT 10.08.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 373 149** (51) ***A01D 46/28***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 373 217** (51) ***A61B 5/05***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 19.10.2016

(11) **2 373 218** (51) ***A61B 5/00***
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
AT 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 373 233** (51) ***A61B 17/28***
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 31.10.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 373 235** (51) ***A61B 17/58***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 SK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SM 04.05.2016

(11) **2 373 246** (51) ***A61B 34/20***
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 30.11.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 373 256** (51) ***A61F 2/26***
(84) IT 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
AT 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016 SM 08.06.2016

(11) **2 373 293** (51) ***A61K 9/19***
(84) BG 31.07.2013 (84) CY 31.07.2013
CZ 31.07.2013 EE 31.07.2013
FI 01.06.2016 BE 31.07.2013
GR 01.11.2013 MT 31.07.2013
NO 31.10.2013 PT 02.12.2013
RO 31.07.2013 SK 31.07.2013
SM 31.07.2013 TR 31.07.2013

(11) **2 373 296** (51) ***A61K 9/48***
(84) FI 03.08.2016 (84) GR 04.11.2016
HR 03.08.2016 AT 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 373 317** (51) ***C07D 471/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 373 345** (51) ***A61K 47/30***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
EE 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 SM 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 373 351** (51) ***A61L 2/20***
(84) FI 24.08.2016 (84) PT 26.12.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
AT 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 373 390** (51) ***B01D 15/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 373 415** (51) ***B01J 35/10***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 373 477** (51) ***B29C 45/14***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
AT 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 373 525** (51) ***B60R 21/264***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 30.11.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 373 527** (51) ***B60T 11/16***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 SM 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **2 373 532** (51) ***B62D 53/08***
(84) LT 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016
BE 30.11.2016 GR 15.12.2016
ES 14.09.2016 HR 14.09.2016
NO 14.12.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 373 626** (51) ***C07D 231/56***
(84) FI 24.08.2016 (84) GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 AT 24.08.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 PT 26.12.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 373 648** (51) ***A01N 43/80***
(84) CZ 23.03.2016 (84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 BE 30.11.2016
GR 24.06.2016 BG 23.06.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 373 657** (51) ***A61N 5/10***
(84) FI 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
LT 14.09.2016 NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 373 673** (51) ***C07J 9/00***
(84) FI 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
AT 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 373 687** (51) ***C07K 16/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 373 703** (51) ***C08F 210/06***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 373 706** (51) ***C08F 216/14***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 30.11.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 373 733** (51) ***C08L 27/00***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
AT 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 373 760** (51) ***C09K 15/16***
(84) FI 03.08.2016 (84) ES 03.08.2016
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016
AT 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 373 792** (51) ***C12N 15/82***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 373 812** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 373 935** (51) ***F25B 45/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 373 956** (51) ***G01D 5/353***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016

NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 373 964** (51) ***G01K 7/42***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 373 965** (51) ***G01K 7/42***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SK 22.06.2016
EE 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016

(11) **2 373 994** (51) ***G01N 33/28***
(84) LT 21.09.2016
GR 22.12.2016
SE 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 374 047** (51) ***G05D 23/13***
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 374 058** (51) ***H04B 1/30***
(84) IT 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 374 129** (51) ***G11C 7/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 374 144** (51) ***H01J 35/10***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 374 156** (51) ***H01L 31/048***
(84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
BE 30.11.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 374 181** (51) ***H01M 10/48***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 374 195** (51) ***H02J 7/00***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 374 200** (51) ***H02K 1/28***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 374 209** (51) ***H03C 3/09***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 374 253** (51) ***H04L 5/00***
(84) IT 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 374 290** (51) ***H04W 4/10***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 374 298** (51) ***H04W 24/00***
(84) FI 14.09.2016
ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
BE 30.11.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 374 318** (51) ***H04W 72/08***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 374 325** (51) ***H04W 16/32***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 374 335** (51) ***H05K 1/18***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 374 338** (51) ***H05K 3/30***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
BE 30.11.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 374 364** (51) ***A41D 13/05***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 374 399** (51) ***A47L 15/46***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 374 430** (51) ***A61C 17/34***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 374 454** (51) ***A61K 31/40***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
IT 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
NL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 374 456** (51) ***A61K 31/437***
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 374 461** (51) ***A61K 31/5415***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 374 477** (51) ***C07K 14/005***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 374 497** (51) ***A61M 39/20***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 374 500** (51) ***A61N 1/05***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 374 502** (51) ***A61N 1/05***
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 374 509** (51) ***A62B 7/00***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 374 553** (51) ***B21D 11/12***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 374 558** (51) ***B21J 15/04***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 374 568** (51) ***B23K 20/02***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 374 645** (51) ***B60J 10/00***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 374 652** (51) ***B60N 2/00***
(84) IT 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
AT 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016 SM 08.06.2016

(11) **2 374 655** (51) ***B60N 2/235***
(84) IT 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016 ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 374 679** (51) ***B60T 8/175***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 374 686** (51) ***B61K 13/00***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
AT 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 374 710** (51) ***B63B 25/16***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 374 721** (51) ***B65D 5/44***
(84) IT 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 SM 01.06.2016
GR 02.09.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **2 374 732** (51) ***B65D 1/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 374 816** (51) ***A61K 39/00***
(84) FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 LT 28.09.2016
NO 28.12.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 374 828** (51) ***H05K 1/03***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
AT 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 374 837** (51) ***C08J 5/18***
(84) FI 20.07.2016 (84) GR 21.10.2016
AT 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 374 900** (51) ***C40B 40/06***
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 AT 13.07.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016

(11) **2 374 903** (51) ***C13K 1/02***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 SM 08.06.2016
AT 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 374 928** (51) ***D07B 1/06***
(84) LT 28.09.2016 (84) SE 28.09.2016
FI 28.09.2016 BE 30.11.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 374 930** (51) ***D21H 11/12***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
SM 18.05.2016 AT 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 374 937** (51) ***E01C 23/088***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 SM 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 374 950** (51) ***E04B 1/76***
(84) IT 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016 ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 AT 10.08.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 374 951** (51) ***E04B 1/78***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 374 966** (51) ***E04H 12/02***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 GR 21.10.2016
HR 20.07.2016 AT 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 374 967** (51) ***E05B 13/10***
(84) LT 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 NO 28.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 374 978** (51) ***E06B 3/263***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 375 033** (51) ***F02D 13/02***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 SK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 375 039** (51) ***B60K 28/10***
(84) CZ 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
SM 15.06.2016 ES 15.06.2016
AT 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
PL 15.06.2016 PT 17.10.2016
RO 15.06.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016 SK 15.06.2016

(11) **2 375 057** (51) ***F03D 1/00***
(84) CZ 04.05.2016 (84) EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 AT 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 SM 04.05.2016

(11) **2 375 061** (51) ***F03D 7/04***
(84) IT 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
BE 06.07.2016 ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
AT 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 375 062** (51) ***F03D 7/04***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 375 064** (51) ***F03D 7/04***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 375 066** (51) ***F03D 80/10***
(84) IT 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016 SM 01.06.2016

(11) **2 375 114** (51) ***F16K 31/06***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 375 151** (51) ***F21V 33/00***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016 GR 21.10.2016
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 375 157** (51) ***F23N 5/02***
(84) FI 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
LT 14.09.2016 NO 14.12.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 375 174** (51) ***F24D 3/18***
(84) IT 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 SM 08.06.2016
GR 09.09.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016

NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 375 220**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 375 260**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 375 261**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 375 270**
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 375 276**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016

(11) **2 375 280**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 375 315**
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 375 377**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(51) ***G01C 19/66***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(51) ***G01S 5/00***
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(51) ***G01S 5/02***
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(51) ***G02B 6/36***

(51) ***G02C 7/06***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(51) ***G02F 1/139***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(51) ***G06F 3/041***

(51) ***G06T 7/00***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 375 383**
(84) IT 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 375 435**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 375 477**
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 375 492**
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 375 497**
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 375 505**
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 375 508**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 375 522**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 375 526**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
SM 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 375 536**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(51) ***H04N 19/30***
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(51) ***H01J 1/304***
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016

(51) ***H01M 4/48***

(51) ***H01Q 1/42***

(51) ***H01Q 15/00***

(51) ***H01R 12/67***

(51) ***H01R 13/424***
(84) SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(51) ***H02G 3/12***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(51) ***H02H 7/26***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(51) ***H01M 10/44***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 375 548**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016

(51) ***H02K 5/24***
(84) IT 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 375 571**
(84) LV 16.11.2016

(51) ***H04B 1/3827***

(11) **2 375 580**
(84) LV 12.10.2016

(51) ***H04B 7/06***

(11) **2 375 586**
(84) LV 07.12.2016

(51) ***H04B 7/185***

(11) **2 375 590**
(84) GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016

(51) ***H04W 74/08***
(84) AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 375 615**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(51) ***H04L 5/00***
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 375 620**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(51) ***H04L 5/14***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 375 749**
(84) LV 23.11.2016

(51) ***H04N 21/2343***

(11) **2 375 776**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(51) ***H04R 1/40***
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 375 802**
(84) LV 14.12.2016

(51) ***H04W 16/14***

(11) **2 375 803**
(84) LV 28.12.2016

(51) ***H04W 24/02***

(11) **2 375 811**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(51) ***H04W 36/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 375 836**
(84) LT 21.09.2016
GR 22.12.2016
SE 21.09.2016

(51) ***H04W 64/00***
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 375 848** (51) ***H04W 74/08***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 375 850** (51) ***H04W 76/04***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 375 851** (51) ***H04W 76/04***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 375 868** (51) ***H05B 37/02***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 375 875** (51) ***H05H 1/34***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 375 876** (51) ***H05H 1/34***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 375 884** (51) ***A01G 33/00***
(84) IT 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
PL 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 375 891** (51) ***A01M 1/02***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 375 950** (51) ***A47K 10/42***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 375 962** (51) ***A61B 3/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 375 976** (51) ***A61B 8/00***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 375 996** (51) ***A61B 17/06***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 376 005** (51) ***A61B 17/70***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 376 012** (51) ***A61N 5/10***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) BE 31.10.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 376 035** (51) ***A61F 9/007***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 376 046** (51) ***A61F 13/15***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 376 049** (51) ***A61G 5/10***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 376 051** (51) ***A61J 3/07***
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 376 070** (51) ***A61K 9/00***
(84) SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 376 079** (51) ***A61K 31/437***
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 376 125** (51) ***A61K 41/00***
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 376 140** (51) ***A61M 1/16***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 376 160** (51) ***A61M 16/00***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 376 176** (51) ***A61M 35/00***
(84) HR 01.09.2016
PL 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
SI 20.04.2016

(11) **2 376 179** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 28.09.2016
BE 30.11.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 376 190** (51) ***A61N 1/365***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 376 234** (51) ***B04B 7/02***
(84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
(84) BE 30.11.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 376 254** (51) ***B23K 9/20***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 376 259** (51) ***B25B 13/04***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 376 263** (51) ***B26F 1/28***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 376 276** (51) ***B29C 70/54***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 376 284** (51) ***B32B 5/18***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 376 300** (51) ***B60G 7/00***
(84) IT 20.07.2016, BE 30.11.2016, GR 21.10.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, SE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016

(11) **2 376 311** (51) ***B60R 13/08***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 376 364** (51) ***B67B 3/20***
(84) CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, BE 31.10.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016, SM 13.04.2016

(11) **2 376 413** (51) ***C07C 29/141***
(84) FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, LT 20.07.2016, PL 20.07.2016, SE 20.07.2016
(84) GR 21.10.2016, IS 20.11.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016

(11) **2 376 417** (51) ***C07C 51/42***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 376 493** (51) ***C07D 487/04***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 376 530** (51) ***C07K 14/47***
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016, SM 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 376 556** (51) ***C08G 59/00***
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 376 559** (51) ***C08L 23/10***
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016, SM 04.05.2016

(11) **2 376 572** (51) ***C05B 7/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 376 594** (51) ***C09K 11/06***
(84) IT 06.07.2016, BE 06.07.2016, GR 07.10.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016
(84) FI 06.07.2016, ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 376 610** (51) ***C10M 125/06***
(84) IT 13.07.2016, BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016

(11) **2 376 612** (51) ***C10M 141/08***
(84) FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, LT 07.09.2016, SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016, HR 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 376 617** (51) ***C12M 1/107***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 376 623** (51) ***C12N 1/22***
(84) BE 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016
(84) GR 28.10.2016, AT 27.07.2016, LT 27.07.2016, PT 28.11.2016

(11) **2 376 632** (51) ***C12N 9/22***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 376 673** (51) ***C23C 18/12***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 376 701** (51) ***D06F 58/06***
(84) FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016
(84) GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 376 708** (51) ***D21H 19/20***
(84) IT 13.07.2016, BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016
(84) FI 13.07.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016

(11) **2 376 717** (51) ***E03F 5/04***
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, PL 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 376 724** (51) ***E04G 23/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 376 751** (51) ***F01N 3/20***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 376 773** (51) ***H02P 9/04***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, BE 15.06.2016, AT 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, FI 15.06.2016, SM 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 376 775** (51) ***F03D 80/00***
(84) FI 14.09.2016, GR 15.12.2016, LT 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) ES 14.09.2016, HR 14.09.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 376 782** (51) ***F04B 39/00***
(84) FI 24.08.2016, PT 26.12.2016, GR 25.11.2016, AT 24.08.2016, NL 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) BE 30.11.2016, ES 24.08.2016, HR 24.08.2016, LT 24.08.2016, NO 24.11.2016

(11) **2 376 797** (51) ***F16C 17/06***
(84) IT 04.05.2016, RO 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, SM 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016
(84) CZ 04.05.2016, SK 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, PL 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 376 801** (51) ***F16F 9/04***
(84) BE 31.10.2015, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, PL 30.10.2015, FR 28.12.2015, GR 29.01.2016, AT 30.10.2015, IS 28.02.2016, LT 28.10.2015, MC 28.10.2015, NO 28.01.2016, RO 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015
(84) CH 31.10.2015, DK 28.10.2015, ES 28.10.2015, FI 28.10.2015, GB 28.01.2016, HR 28.10.2015, IE 30.10.2015, LI 31.10.2015, LV 28.10.2015, NL 28.10.2015, PT 29.02.2016, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 376 810** (51) ***F16H 57/08***
(84) CZ 15.06.2016, ES 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, SE 15.06.2016, SM 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **2 376 811** (51) ***F16H 59/00***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, BE 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016
(84) IT 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016

PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 376 842** (51) ***A62B 7/10***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 376 857** (51) ***F27D 17/00***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 376 913** (51) ***G01N 33/574***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 376 967** (51) ***G02B 27/00***
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 377 028** (51) ***G06F 13/16***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 377 063** (51) ***G06F 21/62***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 377 095** (51) ***G06T 7/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 377 121** (51) ***G10K 11/175***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 377 139** (51) ***H01H 71/68***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016
CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 377 176** (51) ***H03H 9/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 377 209** (51) ***H01S 3/081***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 377 217** (51) ***H02J 13/00***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 377 344** (51) ***H04W 24/02***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 377 363** (51) ***H04W 92/02***
(84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 377 401** (51) ***C12N 5/077***
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
BE 20.07.2016
AT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 377 451** (51) ***A47L 15/42***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 377 457** (51) ***A61B 1/00***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 377 461** (51) ***A61N 1/375***
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 377 492** (51) ***A61C 19/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 377 494** (51) ***A61F 2/30***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
EE 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 377 505** (51) ***B01F 5/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 377 546** (51) ***A61K 38/08***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 377 564** (51) ***A61M 1/36***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 377 568** (51) ***A61M 16/04***
(84) BE 11.05.2016
CH 31.05.2016
EE 11.05.2016
AT 11.05.2016
LI 31.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 377 669** (51) ***B29C 67/00***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 377 671** (51) ***B29C 67/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 377 686** (51) ***B41F 13/08***
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
EE 08.06.2016
SM 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 377 696** (51) ***B60C 11/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 377 708** (51) ***B60J 7/12***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
SM 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 377 709** (51) ***B60J 7/12***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 377 723** (51) ***B60Q 1/30***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 377 741** (51) ***B62D 1/18***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 377 760** (51) ***B65B 7/16***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 377 816** (51) ***C01G 25/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 377 826** (51) ***C03C 3/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 377 839** (51) ***C04B 35/584***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 377 889** (51) ***C07K 16/28***
(84) FI 13.07.2016, GR 14.10.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, PT 14.11.2016

(11) **2 377 890** (51) ***C07K 16/28***
(84) FI 10.08.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, PT 12.12.2016
(84) GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 377 914** (51) ***C11D 3/386***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 377 948** (51) ***G06F 19/22***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, SK 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016
(84) DK 18.05.2016, RO 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 377 958** (51) ***C22C 9/06***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, SK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, SM 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016
(84) DK 04.05.2016, RO 04.05.2016, EE 04.05.2016, PL 04.05.2016, BE 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 377 962** (51) ***C22C 38/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 378 006** (51) ***E02F 3/36***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 378 011** (51) ***E03C 1/04***
(84) HR 10.08.2016, FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016
(84) SE 10.08.2016, ES 10.08.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 378 025** (51) ***E04F 11/032***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 378 069** (51) ***F01D 3/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 378 099** (51) ***F02C 6/12***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, BE 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, RS 15.06.2016, SK 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, FI 15.06.2016, SM 15.06.2016, AT 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 378 118** (51) ***F03D 13/20***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, ES 25.05.2016, SM 25.05.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 378 131** (51) ***F04D 29/30***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 378 208** (51) ***F24C 15/16***
(84) HR 17.08.2016, PL 17.08.2016, ES 17.08.2016, AT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PT 19.12.2016
(84) SE 17.08.2016, FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016

(11) **2 378 241** (51) ***G01B 7/00***
(84) FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016, NO 30.11.2016, SE 31.08.2016
(84) ES 31.08.2016, HR 31.08.2016, LT 31.08.2016, RS 31.08.2016

(11) **2 378 253** (51) ***G01D 5/245***
(84) IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, RS 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016, ES 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 378 310** (51) ***G01B 11/00***
(84) IT 10.08.2016, SE 10.08.2016, FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PT 12.12.2016
(84) HR 10.08.2016, PL 10.08.2016, ES 10.08.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016

(11) **2 378 418** (51) ***G06F 9/445***
(84) IT 24.08.2016, ES 24.08.2016, AT 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, PT 26.12.2016

(11) **2 378 445** (51) ***G06F 17/50***
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016, SM 11.05.2016

(11) **2 378 494** (51) ***G07F 7/06***
(84) LT 28.09.2016, SE 28.09.2016, GR 29.12.2016, NO 28.12.2016
(84) RS 28.09.2016, FI 28.09.2016, HR 28.09.2016

(11) **2 378 571** (51) ***H01L 33/38***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 378 573** (51) ***H01L 33/38***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 378 579** (51) ***H01L 41/083***
(84) IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, GR 28.10.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, SE 27.07.2016
(84) HR 27.07.2016, ES 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, RS 27.07.2016

(11) **2 378 580** (51) ***H01L 41/257***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, SM 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 378 582** (51) ***H01L 51/00***
(84) LT 17.08.2016, SE 17.08.2016, ES 17.08.2016, AT 17.08.2016, PL 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, NL 17.08.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 378 614** (51) ***H01R 9/05***
(84) FI 14.09.2016, ES 14.09.2016, HR 14.09.2016, NO 14.12.2016, SE 14.09.2016
(84) BE 30.11.2016, GR 15.12.2016, LT 14.09.2016, RS 14.09.2016

(11) **2 378 620** (51) ***H02G 3/30***
(84) FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, RS 27.07.2016
(84) GR 28.10.2016, AT 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 378 644** (51) ***H02K 1/30***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 378 683** (51) ***H04J 3/06***
(84) IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, ES 27.07.2016, AT 27.07.2016, NL 27.07.2016, PT 28.11.2016
(84) IS 27.11.2016, BE 27.07.2016, GR 28.10.2016, LT 27.07.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 378 689** (51) ***H04L 1/00***
(84) FI 28.09.2016, LT 28.09.2016
(84) GR 29.12.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 378 719** (51) ***H04L 12/701***
(84) BE 08.06.2016, IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, PL 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, FI 08.06.2016, AT 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PT 10.10.2016

(11) **2 378 782** (51) ***H04N 13/04***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 378 794** (51) ***H04R 25/00***
(84) IT 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, BE 08.06.2016, AT 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, RS 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 378 818** (51) ***H04W 52/24***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 378 825** (51) ***H04W 72/04***
(84) IT 06.07.2016, BE 06.07.2016, GR 07.10.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PT 07.11.2016
(84) FI 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016, PL 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 378 842** (51) ***H05B 41/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 378 861** (51) ***A01J 5/017***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 378 895** (51) ***A23J 3/08***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 378 947** (51) ***A61B 1/313***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, SK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, RO 04.05.2016, EE 04.05.2016, PL 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SM 04.05.2016

(11) **2 378 960** (51) ***A61B 5/04***
(84) FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, LT 07.09.2016, SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016, HR 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 378 968** (51) ***A61B 5/103***
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, BE 30.11.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SK 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, IT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016, SM 20.04.2016

(11) **2 378 969** (51) ***A61B 5/11***
(84) IT 10.08.2016, FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, PL 10.08.2016
(84) SE 10.08.2016, BE 30.11.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 378 986** (51) ***A61B 17/32***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 379 012** (51) ***A61F 2/24***
(84) FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, IS 03.12.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016
(84) GR 04.11.2016, AT 03.08.2016, LT 03.08.2016, PL 03.08.2016

(11) **2 379 021** (51) ***A61F 5/443***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 379 093** (51) ***A61K 36/33***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 379 119** (51) ***A61L 2/10***
(84) CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, FI 25.05.2016, AT 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, PL 25.05.2016
(84) EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, SM 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016

(11) **2 379 145** (51) ***A61M 16/00***
(84) IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, ES 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016
(84) SE 17.08.2016, BE 30.11.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 379 148** (51) ***A61M 16/10***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 379 164** (51) ***A61N 1/05***
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 379 165** (51) ***A61N 1/05***
(84) FI 14.09.2016, ES 14.09.2016, HR 14.09.2016, NO 14.12.2016
(84) BE 30.11.2016, GR 15.12.2016, LT 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 379 180** (51) ***A63B 27/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 379 196** (51) ***B01D 35/30***
(84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, NO 06.10.2016, SE 06.07.2016
(84) PL 06.07.2016, BE 06.07.2016, GR 07.10.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016, PT 07.11.2016

(11) **2 379 282** (51) ***B25D 17/24***
(84) FI 07.09.2016, ES 07.09.2016, HR 07.09.2016, NO 07.12.2016
(84) BE 31.10.2016, GR 08.12.2016, LT 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 379 380** (51) ***B60T 8/172***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 379 406** (51) ***B64C 13/42***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 379 439** (51) ***B67B 3/26***
(84) CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, SE 06.04.2016, SM 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, BE 30.11.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **2 379 447** (51) ***C01B 3/44***
(84) IT 08.06.2016, EE 08.06.2016, BE 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, PT 10.10.2016, SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, SM 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016

(11) **2 379 468** (51) ***C04B 2/10***
(84) LT 28.09.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016
(84) FI 28.09.2016, NO 28.12.2016

(11) **2 379 478** (51) ***C07C 29/19***
(84) IT 10.08.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016
(84) FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, LT 10.08.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016

(11) **2 379 510** (51) ***C07D 239/88***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 379 535** (51) ***C07D 405/12***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, BE 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, FI 15.06.2016, SM 15.06.2016, AT 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **2 379 549** (51) ***C07D 471/04***
(84) FI 21.09.2016, HR 21.09.2016, NO 21.12.2016
(84) GR 22.12.2016, LT 21.09.2016, SE 21.09.2016

(11) **2 379 567** (51) ***C07F 7/18***
(84) IT 03.08.2016, ES 03.08.2016, HR 03.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016
(84) FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, SE 03.08.2016

(11) **2 379 583** (51) ***C07K 14/415***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 379 597** (51) ***C07K 16/28***
(84) GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, PL 10.08.2016
(84) HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 379 635** (51) ***C08L 1/10***
(84) IT 10.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016
(84) ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016

LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 379 636** (51) ***C08L 1/10***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 379 680** (51) ***C10L 1/18***
(84) HR 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
PT 12.12.2016
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 379 685** (51) ***C10M 133/16***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 379 705** (51) ***C12N 1/20***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 379 711** (51) ***C12N 5/079***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 379 715** (51) ***C12N 9/12***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 379 720** (51) ***C12N 15/11***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 379 722** (51) ***C12N 15/70***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 379 727** (51) ***C12N 15/85***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 379 744** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 379 753** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 379 764** (51) ***C22C 33/02***
(84) PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 379 793** (51) ***D06F 39/02***
(84) SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 379 809** (51) ***E01F 15/08***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 379 810** (51) ***E02B 3/10***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PT 14.11.2016
(84) PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 379 852** (51) ***F01N 3/04***
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 379 856** (51) ***F01N 3/20***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(84) ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 379 882** (51) ***F03D 9/00***
(84) FI 14.09.2016
ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
(84) BE 30.11.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 379 957** (51) ***F24J 2/54***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 379 982** (51) ***G01B 11/275***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 379 984** (51) ***G01C 3/08***
(84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
BE 31.10.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 379 992** (51) ***B05B 15/00***
(84) LT 28.09.2016
BE 30.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 379 996** (51) ***G01G 7/02***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 30.11.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 380 060** (51) ***G03B 21/56***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 380 074** (51) ***G06F 3/01***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 380 093** (51) ***G06F 17/30***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
(84) PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 380 146** (51) ***G07D 7/16***
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
(84) ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 380 149** (51) ***G07F 7/10***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 380 186** (51) ***H01J 49/42***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 380 196** (51) ***H01L 23/13***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 380 218** (51) ***H01L 33/62***
(84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 380 232** (51) ***H01M 8/06***
(84) PL 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 380 267** (51) ***H02M 3/07***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 380 286** (51) ***H04B 7/06***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 380 289** (51) ***H04B 7/155***
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 380 290** (51) ***H04B 10/61***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 380 295** (51) ***H04J 3/06***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 380 305** (51) ***G09C 1/00***
(84) SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016

AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 380 345** (51) ***H04N 5/33***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 380 351** (51) ***H04N 19/117***
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 380 394** (51) ***H05B 6/02***
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 380 396** (51) ***H05B 6/06***
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
(84) GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 380 405** (51) ***H05B 37/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 380 431** (51) ***A01K 1/00***
(84) SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016

(11) **2 380 435** (51) ***A01K 67/027***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 380 486** (51) ***A61B 1/267***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 380 521** (51) ***A61C 3/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 380 538** (51) ***A61F 9/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 380 551** (51) ***A61K 6/00***
(84) LT 24.08.2016
GR 25.11.2016
HR 24.08.2016
RS 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 380 570** (51) ***A61K 31/352***
(84) IT 17.08.2016
PL 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
(84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 380 624** (51) ***A61N 1/36***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 380 708** (51) ***B25F 5/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 380 774** (51) ***B60Q 1/08***
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
SE 07.09.2016
(84) GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
RS 07.09.2016

(11) **2 380 775** (51) ***B60Q 1/56***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 380 791** (51) ***B60T 8/1755***
(84) IT 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 380 829** (51) ***B65G 9/00***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
(84) HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 380 831** (51) ***B65G 47/14***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 380 850** (51) ***C01B 33/40***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 380 874** (51) ***C07C 323/52***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 380 907** (51) ***C07K 16/18***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 380 942** (51) ***C09K 5/04***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 381 000** (51) ***C22C 19/05***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 381 002** (51) ***C22C 23/00***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 381 007** (51) ***C23C 8/06***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 381 016** (51) ***B32B 15/08***
(84) LT 28.09.2016
BE 31.10.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 381 065** (51) ***E21B 33/12***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 381 072** (51) ***F01K 15/00***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 381 073** (51) ***F01K 17/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 381 091** (51) ***F03D 1/00***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 381 115** (51) ***F15B 11/02***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 381 117** (51) ***F16B 9/02***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 381 124** (51) ***F16F 1/32***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) DK 18.05.2016
RO 18.05.2016
EE 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 381 178** (51) ***F24D 3/08***
(84) SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 381 217** (51) ***G01B 21/08***
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
SE 14.09.2016
(84) GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
RS 14.09.2016

(11) **2 381 218** (51) ***G01B 21/08***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 381 233** (51) ***G01L 1/20***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 381 259** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 21.09.2016
BE 30.11.2016
NO 21.12.2016
(84) FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 381 295** (51) ***G02F 1/01***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 381 296** (51) ***G03H 1/08***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 381 319**
(84) RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***G03G 15/20***
(84) FI 14.09.2016
ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 381 331**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***G05G 9/047***

(11) **2 381 471**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***H01L 21/8247***

(11) **2 381 485**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***H01L 31/0296***

(11) **2 381 491**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***H01L 33/40***

(11) **2 381 497**
(84) LT 14.09.2016
GR 15.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***H01L 35/32***
(84) FI 14.09.2016
ES 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 381 538**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***H01R 13/24***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 381 560**
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
(51) ***H02K 1/18***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 381 589**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***H04B 7/216***

(11) **2 381 596**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***H04B 10/61***

(11) **2 381 610**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***H04L 1/20***

(11) **2 381 624**
(84) BE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) IT 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 381 687**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***H04N 19/91***

(11) **2 381 720**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
RS 21.09.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) GR 22.12.2016
NO 21.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 381 760**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***C07K 14/425***

(11) **2 381 765**
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***A01K 13/00***
(84) HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 381 768**
(84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***A01N 25/02***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 381 772**
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***C07B 53/00***
(84) PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 381 781**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
(51) ***A01N 43/653***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
SM 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 381 811**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***A44C 5/20***

(11) **2 381 828**
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
(51) ***A61B 1/005***
(84) GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 381 829**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***A61B 1/04***

(11) **2 381 843**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
(51) ***A61B 5/08***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 381 855**
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
(51) ***A61B 17/06***
(84) BE 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 381 874**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***A61B 18/00***
(84) SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 381 878**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***A61C 1/00***

(11) **2 381 883**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***A61C 17/34***

(11) **2 381 887**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***A61F 2/00***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 381 902**
(84) FI 21.09.2016
HR 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***A61F 5/01***
(84) GR 22.12.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 381 906**
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
(51) ***D04B 21/18***
(84) PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 381 927**
(84) LT 21.09.2016
GR 22.12.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A61K 9/14***
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 381 935**
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
(51) ***A61K 31/015***
(84) EE 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 381 938**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***A61K 31/19***

(11) **2 381 954**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***A61K 38/00***

(11) **2 381 961**
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***A61K 47/10***
(84) GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 381 987**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***A61M 5/32***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 382 027**
(84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
(51) ***B01D 46/24***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016

PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 382 029** (51) ***B01D 53/047***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
EE 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 382 037** (51) ***B01J 8/18***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 382 059** (51) ***B07C 5/36***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 382 102** (51) ***B29D 30/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 382 103** (51) ***B60G 21/055***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 382 156** (51) ***C01B 25/45***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 382 168** (51) ***C04B 28/36***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 382 197** (51) ***C07D 265/36***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 382 199** (51) ***C07D 317/30***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 382 236** (51) ***C07K 14/525***
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 382 241** (51) ***C08C 19/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 382 260** (51) ***C08J 5/18***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
BE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 382 263** (51) ***C08K 5/25***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 382 269** (51) ***C08L 69/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 382 289** (51) ***C10M 137/16***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 382 295** (51) ***C11D 1/12***
(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 382 310** (51) ***C12N 9/42***
(84) PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 382 331** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SK 08.06.2016
EE 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016

(11) **2 382 334** (51) ***C22C 21/00***
(84) FI 21.09.2016
HR 21.09.2016
NO 21.12.2016
GR 22.12.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 382 339** (51) ***C25D 13/12***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 382 354** (51) ***E01B 7/08***
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 382 355** (51) ***E01F 3/00***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 382 380** (51) ***F01N 3/037***
(84) BE 30.11.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
ES 14.09.2016
LT 14.09.2016

(11) **2 382 387** (51) ***F02P 15/08***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 382 413** (51) ***A47L 9/24***
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 382 460** (51) ***G01N 33/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 382 463** (51) ***A61B 5/07***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 382 486** (51) ***G01S 13/46***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 382 508** (51) ***G03B 17/14***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 382 515** (51) ***B64C 19/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 382 518** (51) ***G05D 16/06***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 382 572** (51) ***G06F 21/56***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 382 583** (51) ***G06K 7/10***
(84) LT 21.09.2016
GR 22.12.2016
SE 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 382 636** (51) ***G11C 15/04***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 382 648** (51) ***H01J 37/32***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 382 701** (51) ***H02K 1/12***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 382 709** (51) ***H03H 11/12***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
ES 17.08.2016

GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 382 721** (51) ***H04B 10/69***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 382 731** (51) ***H04L 5/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 382 755** (51) ***H04L 29/06***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 382 774** (51) ***H04N 5/46***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 382 787** (51) ***H04N 9/07***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 382 804** (51) ***H04L 29/06***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016
PL 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 382 819** (51) ***H04W 36/08***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
CZ 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 382 836** (51) ***H04W 80/02***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 382 837** (51) ***H04W 84/20***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
DK 18.05.2016
RO 18.05.2016
EE 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 382 850** (51) ***H05H 7/02***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 382 923** (51) ***A61B 10/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 382 933** (51) ***A61B 18/12***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 382 943** (51) ***A61C 8/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 382 946** (51) ***A61F 2/36***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
PL 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 382 947** (51) ***A61F 2/95***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 382 951** (51) ***A61F 5/00***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 382 989** (51) ***A61K 39/29***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 383 029** (51) ***B01D 46/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 383 030** (51) ***B01D 53/52***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 383 031** (51) ***B01D 69/02***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 383 048** (51) ***B05B 15/12***
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 383 054** (51) ***B21F 23/00***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016
RS 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 383 056** (51) ***B22D 2/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 383 060** (51) ***B23C 5/10***
(84) HR 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 383 092** (51) ***B29C 33/42***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
HR 06.07.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 383 113** (51) ***H05K 3/02***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 383 156** (51) ***B60T 8/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 383 214** (51) ***B65H 39/02***
(84) IT 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 383 219** (51) ***B66C 23/18***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 383 224** (51) ***C01B 31/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 383 228** (51) ***C02F 1/44***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 383 262** (51) ***C07D 239/36***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
PL 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 383 300** (51) ***C08F 110/06***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 383 338** (51) ***C12N 15/09***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 383 355** (51) ***C22C 19/05***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 383 370** (51) ***C23C 22/05***
(84) LT 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 383 401** (51) ***E04D 13/035***
(84) RS 21.09.2016
GR 22.12.2016
NO 21.12.2016
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 383 402** (51) ***E04F 10/06***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
SM 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 383 418** (51) ***E06C 1/12***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 383 428** (51) ***E21B 33/035***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 383 455** (51) ***F02K 1/48***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 383 481** (51) ***F16C 33/34***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 383 521** (51) ***F24C 15/20***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 383 522** (51) ***F24D 3/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 383 532** (51) ***F27D 1/00***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 383 554** (51) ***G01N 21/64***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 383 596** (51) ***G02B 6/44***
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
SE 07.09.2016
(84) GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
RS 07.09.2016

(11) **2 383 673** (51) ***H04W 88/08***
(84) RS 21.09.2016
GR 22.12.2016
NO 21.12.2016
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 383 832** (51) ***H01M 10/48***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 383 833** (51) ***H01M 10/615***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 383 890** (51) ***H03K 17/96***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 383 900** (51) ***H04B 3/46***
(84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 383 917** (51) ***H04J 11/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 383 958** (51) ***H04L 29/08***
(84) IT 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 383 967** (51) ***H04M 3/42***
(84) FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
(84) BE 30.11.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 383 979** (51) ***H04N 5/222***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 384 009** (51) ***H04N 13/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 384 037** (51) ***H04W 8/26***
(84) LT 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 384 038** (51) ***H04W 12/06***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 384 048** (51) ***H04W 28/06***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 384 060** (51) ***H04W 48/16***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 384 064** (51) ***H04W 52/50***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 384 082** (51) ***H04W 88/18***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 384 099** (51) ***G21K 1/093***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 384 140** (51) ***A61B 5/055***
(84) FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
NO 21.12.2016
(84) BE 30.11.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 384 143** (51) ***A61B 6/03***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 384 183** (51) ***A61H 1/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 384 258** (51) ***H01L 21/3105***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 384 287** (51) ***B60L 11/18***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
SM 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 384 316** (51) ***C04B 35/482***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
(84) PL 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016

HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 384 353** (51) ***C08L 23/08***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 384 359** (51) ***C09D 9/00***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 384 371** (51) ***C21B 5/00***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 384 380** (51) ***E01F 9/00***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 384 391** (51) ***E21D 20/02***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 01.09.2015
EE 24.06.2015
FR 30.09.2015
GR 25.09.2015
IE 01.09.2015
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 30.09.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) BE 24.06.2015
CH 30.09.2015
DK 24.06.2015
PL 01.09.2015
GB 24.09.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LI 30.09.2015
LU 01.09.2015
MC 24.06.2015
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 384 400** (51) ***F04D 27/00***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
(84) PL 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 384 405** (51) ***F16K 31/06***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 384 426** (51) ***G01J 5/04***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 384 432** (51) ***G01N 21/63***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 384 452** (51) ***G02B 6/44***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 384 469** (51) ***H04L 12/26***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 384 473** (51) ***G06F 12/06***
(84) BE 13.07.2016
HR 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 384 489** (51) ***G06Q 10/00***
(84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 384 533** (51) ***H02K 5/10***
(84) LT 28.09.2016
BE 30.11.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 384 544** (51) ***H03K 5/19***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 384 578** (51) ***H04N 5/64***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 384 589** (51) ***H04L 29/06***
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
PT 26.12.2016
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 384 657** (51) ***A43B 13/20***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 384 684** (51) ***A47L 15/42***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 384 685** (51) ***A47L 15/42***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 384 689** (51) ***A61B 1/04***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 384 690** (51) ***A61B 17/02***
(84) SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
(84) FI 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 384 702** (51) ***B01L 9/00***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 384 733** (51) ***A61K 6/00***
(84) IT 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 384 791** (51) ***A61K 31/4152***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 384 856** (51) ***B24B 41/06***
(84) BE 31.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 384 903** (51) ***B44C 3/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 384 933** (51) ***B60Q 1/14***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 384 936** (51) ***B60Q 1/32***
(84) IS 27.11.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 384 941** (51) ***B60T 8/17***
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016
(84) ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 384 954** (51) ***B62D 25/10***
(84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
(84) PL 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 384 967** (51) ***B64C 11/38***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 384 968** (51) ***B64C 11/38***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 384 973** (51) ***B64D 45/00***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, AT 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 384 982** (51) ***B65B 31/02***
(84) FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, SE 06.07.2016
(84) GR 07.10.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 385 029** (51) ***C09K 8/467***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 385 108** (51) ***C12N 9/10***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 385 111** (51) ***C12N 9/54***
(84) FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016, LT 07.09.2016

(11) **2 385 112** (51) ***C12N 9/54***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 385 117** (51) ***A61K 38/08***
(84) FI 27.07.2016, GR 28.10.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PT 28.11.2016
(84) BE 27.07.2016, AT 27.07.2016, LT 27.07.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 385 148** (51) ***C22C 18/04***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 385 149** (51) ***C22C 38/02***
(84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, ES 06.07.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PT 07.11.2016
(84) HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, PL 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 385 160** (51) ***D04B 1/24***
(84) CZ 01.06.2016, IS 01.10.2016, FI 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016, ES 01.06.2016, BE 01.06.2016, AT 01.06.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, RS 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 385 163** (51) ***D06F 25/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 385 175** (51) ***E02D 1/04***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 385 182** (51) ***E04B 2/82***
(84) RS 28.09.2016, GR 29.12.2016, LT 28.09.2016, SE 28.09.2016
(84) FI 28.09.2016, HR 28.09.2016, NO 28.12.2016

(11) **2 385 255** (51) ***F04B 35/04***
(84) FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, AT 24.08.2016, NL 24.08.2016, PT 26.12.2016, SE 24.08.2016
(84) ES 24.08.2016, HR 24.08.2016, LT 24.08.2016, NO 24.11.2016, RS 24.08.2016

(11) **2 385 310** (51) ***F24C 7/08***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016
(84) RS 28.09.2016, GR 29.12.2016, NO 28.12.2016

(11) **2 385 322** (51) ***F24J 2/46***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 385 376** (51) ***G01N 33/92***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 385 403** (51) ***G02B 6/27***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, BE 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, RS 22.06.2016, SK 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 385 410** (51) ***G02B 23/18***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 385 539** (51) ***H01H 47/32***
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, GR 14.10.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, RS 13.07.2016
(84) HR 13.07.2016, ES 13.07.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 385 545** (51) ***H01L 21/66***
(84) CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, BG 02.06.2016, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, BE 30.11.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SI 02.03.2016

(11) **2 385 549** (51) ***H01L 23/495***
(84) IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, RS 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016, ES 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 385 563** (51) ***H01L 51/10***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 385 594** (51) ***H01T 13/20***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 385 681** (51) ***H04W 4/16***
(84) IT 13.07.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, PT 14.11.2016

(11) **2 385 732** (51) ***H04W 52/50***
(84) FI 14.09.2016, GR 15.12.2016, LT 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) ES 14.09.2016, HR 14.09.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 385 741** (51) ***H04W 84/04***
(84) IT 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, ES 01.06.2016, BE 01.06.2016, AT 01.06.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, RS 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 385 743** (51) ***H04W 36/00***
(84) IT 10.08.2016, PL 10.08.2016, ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PT 12.12.2016
(84) SE 10.08.2016, FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016

(11) **2 385 750** (51) ***H05B 33/08***
(84) FI 13.07.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, SE 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 385 779** (51) ***A47J 43/046***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 385 783** (51) ***A61B 3/10***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 385 795** (51) ***A61B 10/00***
(84) CZ 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, BE 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 385 809** (51) ***A61F 2/24***
(84) FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016, NO 30.11.2016
(84) ES 31.08.2016, HR 31.08.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 385 812** (51) ***A61F 2/42***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 385 821** (51) ***A61K 9/02***
(84) FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016, NO 30.11.2016
(84) ES 31.08.2016, HR 31.08.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 385 836** (51) ***A61K 35/74***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, AT 25.05.2016

GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 385 841** (51) ***A61K 38/20***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 385 865** (51) ***A63C 9/00***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 385 870** (51) ***C04B 35/117***
(84) PL 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 385 893** (51) ***B29C 45/28***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) EE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 385 897** (51) ***B32B 5/26***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 385 906** (51) ***F16F 3/02***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 385 934** (51) ***C07C 39/19***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 385 961** (51) ***C08G 18/76***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 385 977** (51) ***C10L 10/04***
(84) BE 31.10.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 385 986** (51) ***C12N 15/82***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 386 004** (51) ***E03F 7/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 386 009** (51) ***E04H 1/04***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 386 039** (51) ***F16L 11/22***
(84) DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
HU 26.10.2010
IS 18.04.2014
LU 26.10.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
SE 18.12.2013
SM 18.12.2013
(84) EE 18.12.2013
BE 31.10.2016
IE 26.10.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MT 18.12.2013
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013

(11) **2 386 049** (51) ***F25D 23/12***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 386 075** (51) ***G05D 23/19***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 386 091** (51) ***G06F 21/00***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 386 111** (51) ***H01J 37/32***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 386 149** (51) ***H04B 7/155***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 386 162** (51) ***H04L 25/02***
(84) FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
NO 21.12.2016
(84) BE 30.11.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 386 165** (51) ***H04L 29/12***
(84) FI 14.09.2016
ES 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) GR 15.12.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 386 175** (51) ***H04W 36/14***
(84) IT 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 386 178** (51) ***H04W 36/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 386 186** (51) ***H04W 76/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 386 202** (51) ***A01M 1/02***
(84) BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 386 211** (51) ***A23L 27/00***
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016
(84) SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 386 226** (51) ***A47F 8/00***
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
SM 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 386 227** (51) ***A47F 9/04***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 386 258** (51) ***A61B 17/70***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
SM 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 386 298** (51) ***A61K 31/00***
(84) FI 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 386 299** (51) ***A61K 31/13***
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
(84) BE 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 386 332** (51) ***A63B 21/055***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 386 366**
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
(51) ***B22D 2/00***
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 386 395**
(84) IT 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
(51) ***B28B 3/08***
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 386 396**
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016
(51) ***B28B 7/26***
(84) SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 386 505**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***B65G 15/30***

(11) **2 386 528**
(84) IT 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***C04B 35/195***
(84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 386 531**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***C01G 23/00***

(11) **2 386 539**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
(51) ***C07D 207/16***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 386 571**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***C07K 14/61***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 386 579**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***C08F 8/28***

(11) **2 386 580**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***C08F 8/28***

(11) **2 386 623**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***C11D 11/00***

(11) **2 386 626**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***C12N 5/04***

(11) **2 386 667**
(84) BE 15.06.2016
EE 15.06.2016
SM 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
(51) ***C22C 21/10***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 386 678**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***D06F 58/10***

(11) **2 386 694**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
RS 21.09.2016
(51) ***E04B 1/76***
(84) GR 22.12.2016
NO 21.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 386 704**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(51) ***E05B 47/00***
(84) SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 386 731**
(84) IT 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
(51) ***F01L 1/344***
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 386 751**
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(51) ***F03D 7/02***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 386 795**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***F21S 8/10***

(11) **2 386 800**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***F24C 15/04***
(84) HR 28.09.2016
GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 386 810**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016
(51) ***F25B 41/06***
(84) SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 386 822**
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
SE 14.09.2016
(51) ***G01B 7/06***
(84) GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
RS 14.09.2016

(11) **2 386 843**
(84) IT 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***G01K 1/08***
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 386 851**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***G01N 27/416***

(11) **2 386 883**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***G03G 15/32***

(11) **2 386 891**
(84) RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***G02B 6/42***
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 386 892**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***G02B 6/44***

(11) **2 386 893**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***G02B 6/44***

(11) **2 386 901**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***G02F 1/1334***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 386 993**
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(51) ***G06Q 30/02***
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 387 004**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***G06T 9/00***

(11) **2 387 017**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***G08G 1/01***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 387 056**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***H01H 33/662***

(11) **2 387 094**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
IT 04.05.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016
(51) ***H01P 1/15***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 387 095**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***H01P 1/203***

(11) **2 387 170**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016
(51) ***H04K 3/00***
(84) RS 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 387 202**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***H04L 29/08***

(11) **2 387 204**
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
(51) ***H04W 4/14***
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 387 272**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***H04W 36/00***

(11) **2 387 274** (51) ***H04W 40/22***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 387 275** (51) ***H04W 48/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 387 292** (51) ***H05B 37/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 387 319** (51) ***F22B 1/28***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, AT 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 387 325** (51) ***A23K 20/121***
(84) SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016
(84) FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 387 364** (51) ***A61B 17/22***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016, SM 11.05.2016

(11) **2 387 373** (51) ***A61F 2/01***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 387 384** (51) ***A61H 1/02***
(84) IT 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016, SM 04.05.2016

(11) **2 387 393** (51) ***A61K 9/20***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 387 410** (51) ***A23L 31/10***
(84) HR 17.08.2016, GR 18.11.2016, LT 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016, AT 17.08.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 387 417** (51) ***A61K 39/112***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 387 422** (51) ***A61L 2/20***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 387 435** (51) ***A61M 39/28***
(84) IT 06.07.2016, BE 30.11.2016, GR 07.10.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016
(84) FI 06.07.2016, ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 387 440** (51) ***A61P 11/06***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 387 491** (51) ***B29C 44/12***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 387 505** (51) ***B41J 2/175***
(84) IT 03.08.2016, FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, SE 03.08.2016
(84) HR 03.08.2016, ES 03.08.2016, AT 03.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016

(11) **2 387 535** (51) ***B65C 9/04***
(84) FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, SE 03.08.2016
(84) ES 03.08.2016, HR 03.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016

(11) **2 387 548** (51) ***C02F 1/00***
(84) IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016
(84) SE 17.08.2016, ES 17.08.2016, AT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 387 551** (51) ***C02F 1/66***
(84) IT 27.07.2016, ES 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016
(84) FI 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016, LT 27.07.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 387 555** (51) ***C07C 209/00***
(84) FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, AT 24.08.2016, NL 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) BE 30.11.2016, HR 24.08.2016, LT 24.08.2016, PT 26.12.2016

(11) **2 387 559** (51) ***C07C 311/51***
(84) CZ 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, BE 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 387 565** (51) ***C07D 239/32***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 387 569** (51) ***A01N 43/78***
(84) CZ 15.06.2016, FI 15.06.2016, SM 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, SE 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016, BE 15.06.2016, AT 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **2 387 622** (51) ***C21D 1/613***
(84) FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016
(84) ES 31.08.2016, HR 31.08.2016, NO 30.11.2016

(11) **2 387 634** (51) ***D06F 37/04***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 387 637** (51) ***D06F 37/22***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 08.06.2016, AT 08.06.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PT 10.10.2016

(11) **2 387 638** (51) ***D06F 39/00***
(84) FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, LT 07.09.2016, SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016, HR 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 387 640** (51) ***D06F 39/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 387 659** (51) ***F02D 9/10***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 387 660** (51) ***F02D 41/22***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 387 696** (51) ***G01C 21/32***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, AT 25.05.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 387 705** (51) ***G01K 1/14***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 387 803** (51) ***H01L 51/00***
(84) IT 13.07.2016, BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016
(84) FI 13.07.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 387 814** (51) ***H02J 3/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 387 864** (51) ***H05B 33/10***
(84) LT 28.09.2016, RS 28.09.2016, FI 28.09.2016, NO 28.12.2016
(84) HR 28.09.2016, SE 28.09.2016, GR 29.12.2016

(11) **2 387 892** (51) ***A47D 13/02***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 SM 11.05.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 387 897** (51) ***A42B 3/22***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 387 911** (51) ***A47B 88/04***
(84) IS 27.11.2016 (84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
HR 27.07.2016 LT 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 RS 27.07.2016

(11) **2 387 921** (51) ***A47J 27/06***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 387 928** (51) ***A47L 9/14***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 387 964** (51) ***A61B 18/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 388 025** (51) ***A61M 1/00***
(84) IT 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016
AT 10.08.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 388 037** (51) ***A61M 16/06***
(84) IT 27.07.2016 (84) IS 27.11.2016
FI 27.07.2016 BE 30.09.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 388 097** (51) ***B23D 59/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 388 102** (51) ***B23K 26/26***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 388 119** (51) ***B29C 33/42***
(84) FI 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
GR 08.12.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 388 131** (51) ***B29C 70/34***
(84) FI 31.08.2016 (84) ES 31.08.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
AT 31.08.2016 LT 31.08.2016
NO 30.11.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 388 133** (51) ***B31F 1/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 388 141** (51) ***B41F 13/28***
(84) FI 24.08.2016 (84) ES 24.08.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 PT 26.12.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 388 191** (51) ***B64C 11/30***
(84) FI 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
AT 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 388 192** (51) ***B64C 11/30***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 388 210** (51) ***B65F 1/14***
(84) RS 21.09.2016 (84) FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 LT 21.09.2016
NO 21.12.2016 SE 21.09.2016

(11) **2 388 254** (51) ***C07D 277/66***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
AT 10.08.2016 NL 10.08.2016
PT 12.12.2016 SE 10.08.2016

(11) **2 388 280** (51) ***C08F 2/44***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 388 285** (51) ***C08G 63/08***
(84) IT 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
BE 06.07.2016 ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
AT 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 388 309** (51) ***C11D 17/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 388 366** (51) ***D06F 39/00***
(84) FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 LT 28.09.2016
NO 28.12.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 388 387** (51) ***E04D 13/03***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 388 421** (51) ***E05F 3/10***
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
ES 03.08.2016 GR 04.11.2016
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
PT 05.12.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 388 425** (51) ***E05G 1/024***
(84) FI 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016
LT 21.09.2016 NO 21.12.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016

(11) **2 388 444** (51) ***F01D 25/28***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 388 450** (51) ***F01N 3/20***
(84) NO 03.11.2016 (84) IT 03.08.2016
PL 03.08.2016 FI 03.08.2016
ES 03.08.2016 GR 04.11.2016
HR 03.08.2016 AT 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 388 518** (51) ***F22B 37/20***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 388 520** (51) ***F23D 11/10***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 388 532** (51) ***F24D 11/02***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 FI 15.06.2016
BE 15.06.2016 SM 15.06.2016
ES 15.06.2016 AT 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 PL 15.06.2016
PT 17.10.2016 RO 15.06.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 388 541** (51) ***F25B 41/04***
(84) IT 06.07.2016 (84) HR 06.07.2016
FI 06.07.2016 ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 AT 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 388 583** (51) ***G01N 33/28***
(84) IT 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 SM 08.06.2016
GR 09.09.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **2 388 611** (51) ***G01N 24/08***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 388 617** (51) ***G01S 13/90***
(84) SE 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016 AT 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 388 655** (51) ***G03G 15/08***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 388 790** (51) ***H01H 9/28***
(84) IT 10.08.2016 (84) SE 10.08.2016
FI 10.08.2016 ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 RS 10.08.2016

(11) **2 388 798** (51) ***H01J 49/42***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 AT 24.08.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 PT 26.12.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 388 804** (51) ***H01L 21/268***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 388 856** (51) ***H01Q 1/24***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 SM 29.06.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 AT 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016

RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 388 858** (51) ***H03H 7/38***
(84) LT 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 NO 21.12.2016

(11) **2 388 910** (51) ***H03F 1/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 388 958** (51) ***H04L 12/28***
(84) IT 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 BE 01.06.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **2 388 980** (51) ***H04M 1/18***
(84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
AT 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 IT 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 389 042** (51) ***H04W 84/20***
(84) FI 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 389 059** (51) ***H05K 13/04***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
SM 22.06.2016 ES 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **2 389 109** (51) ***A61B 5/11***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 389 142** (51) ***A61F 2/95***
(84) FI 14.09.2016 (84) BE 31.10.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
LT 14.09.2016 NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 389 187** (51) ***A61K 31/192***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 389 206** (51) ***A61M 1/36***
(84) FI 06.07.2016 (84) ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016

(11) **2 389 207** (51) ***A61M 5/142***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 389 231** (51) ***E04H 4/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 389 260** (51) ***B21B 45/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 389 281** (51) ***B27B 33/14***
(84) FI 10.08.2016 (84) ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016
AT 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 SE 10.08.2016

(11) **2 389 285** (51) ***B29C 67/00***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
SM 22.06.2016 ES 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **2 389 314** (51) ***G01N 25/68***
(84) CZ 22.06.2016 (84) RO 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 SM 22.06.2016
ES 22.06.2016 AT 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 389 316** (51) ***B65B 3/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 389 317** (51) ***B65D 5/08***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 SM 22.06.2016
ES 22.06.2016 AT 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **2 389 364** (51) ***C07D 237/32***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 389 408** (51) ***C08J 9/00***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
PT 26.12.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 389 409** (51) ***C08J 9/00***
(84) LT 28.09.2016 (84) FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
NO 28.12.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 389 418** (51) ***C09D 5/10***
(84) FI 20.07.2016 (84) GR 21.10.2016
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 389 428** (51) ***C11D 1/12***
(84) BE 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 IT 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016 SM 18.05.2016

(11) **2 389 441** (51) ***C12N 15/82***
(84) FI 24.08.2016 (84) GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 AT 24.08.2016
LT 24.08.2016 NO 24.11.2016
PT 26.12.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 389 471** (51) ***D06F 37/20***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
EE 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 SM 11.05.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 389 482** (51) ***D21G 3/00***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 BE 25.05.2016
SM 25.05.2016 AT 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 389 502** (51) ***F01N 3/022***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 389 506** (51) ***F03B 13/14***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
AT 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 389 513** (51) ***F04B 1/07***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 389 538** (51) ***B66C 1/54***
(84) IT 10.08.2016 (84) GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 AT 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 389 542** (51) ***F24C 7/08***
(84) CZ 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016
FI 15.06.2016 SM 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 PL 15.06.2016
PT 17.10.2016 RO 15.06.2016
SE 15.06.2016 SK 15.06.2016

(11) **2 389 566** (51) ***G01F 25/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 389 572** (51) ***G01N 3/38***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 389 581** (51) ***G01N 31/16***
(84) IT 06.07.2016 (84) HR 06.07.2016
FI 06.07.2016 BE 06.07.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
AT 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 389 598** (51) ***G01S 5/22***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 389 601** (51) ***G01V 1/36***
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016, SM 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 389 632** (51) ***G06F 13/14***
(84) IT 10.08.2016, SE 10.08.2016, ES 10.08.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016
(84) HR 10.08.2016, FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 389 667** (51) ***G08B 29/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 389 695** (51) ***H01L 51/54***
(84) IT 10.08.2016, ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016
(84) FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016

(11) **2 389 715** (51) ***H02M 1/00***
(84) IT 13.07.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016
(84) FI 13.07.2016, GR 14.10.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 389 720** (51) ***H02K 1/27***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 389 730** (51) ***H04B 5/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 389 744** (51) ***H04L 12/24***
(84) IT 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016
(84) ES 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 389 785** (51) ***H05B 3/74***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 389 842** (51) ***A47C 19/12***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 389 849** (51) ***A47L 5/22***
(84) FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, LT 07.09.2016, RS 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016, HR 07.09.2016, NO 07.12.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 389 854** (51) ***A47L 15/48***
(84) HR 24.08.2016, ES 24.08.2016, AT 24.08.2016, NL 24.08.2016, PT 26.12.2016
(84) FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, LT 24.08.2016, NO 24.11.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 389 856** (51) ***A61B 3/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 389 883** (51) ***A61B 17/68***
(84) FI 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) BE 30.09.2016, LT 14.09.2016

(11) **2 389 983** (51) ***A61N 5/10***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, AT 25.05.2016, LT 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 390 018** (51) ***C23C 2/28***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 390 021** (51) ***B21D 47/01***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, NO 21.12.2016
(84) SE 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 390 024** (51) ***B22C 9/10***
(84) IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, RS 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016, ES 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 390 066** (51) ***B25J 9/16***
(84) IT 10.08.2016, FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, RS 10.08.2016
(84) SE 10.08.2016, ES 10.08.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 390 089** (51) ***B30B 1/26***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 390 170** (51) ***B62J 17/02***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, AT 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 390 186** (51) ***B64F 5/00***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016
(84) RS 28.09.2016, GR 29.12.2016, NO 28.12.2016

(11) **2 390 187** (51) ***B64F 5/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 390 287** (51) ***C09D 11/322***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 390 290** (51) ***C09D 11/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 390 302** (51) ***C10G 9/18***
(84) FI 07.09.2016, HR 07.09.2016, NO 07.12.2016, SE 07.09.2016
(84) GR 08.12.2016, LT 07.09.2016, RS 07.09.2016

(11) **2 390 310** (51) ***C12N 5/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 390 313** (51) ***C12N 9/10***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, IT 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 390 334** (51) ***C12N 15/70***
(84) IT 10.08.2016, FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PT 12.12.2016
(84) SE 10.08.2016, ES 10.08.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 390 400** (51) ***D06F 37/20***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, SM 15.06.2016, AT 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PT 17.10.2016
(84) IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, PL 15.06.2016, BE 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 390 404** (51) ***D06F 58/20***
(84) FI 20.07.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, SE 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016

(11) **2 390 407** (51) ***D07B 1/06***
(84) FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, AT 03.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016
(84) ES 03.08.2016, HR 03.08.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, SE 03.08.2016

(11) **2 390 413** (51) ***E01B 23/06***
(84) FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, LT 07.09.2016, RS 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016, HR 07.09.2016, NO 07.12.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 390 425** (51) ***E02F 9/20***
(84) NO 07.12.2016, ES 07.09.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016
(84) FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, LT 07.09.2016

(11) **2 390 430** (51) ***E03D 11/14***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 390 450** (51) ***E05F 15/614***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 390 460** (51) ***E21B 33/035***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 390 463** (51) ***F01C 21/02***
(84) SE 10.08.2016, ES 10.08.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016
(84) FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, RS 10.08.2016

(11) **2 390 471** (51) ***F01D 21/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 390 472** (51) ***F01D 25/16***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 390 474** (51) ***F01K 3/18***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 390 521** (51) ***F16C 33/37***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 390 576** (51) ***G09G 3/32***
(84) HR 31.08.2016, ES 31.08.2016, AT 31.08.2016, NO 30.11.2016
(84) FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 390 581** (51) ***F24C 15/02***
(84) BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016, SM 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, CZ 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LI 31.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 390 582** (51) ***F24C 15/08***
(84) HR 13.07.2016, FI 13.07.2016, ES 13.07.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, SE 13.07.2016
(84) PL 13.07.2016, BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PT 14.11.2016

(11) **2 390 588** (51) ***F24D 11/02***
(84) FI 14.09.2016, HR 14.09.2016, NO 14.12.2016, SE 14.09.2016
(84) GR 15.12.2016, LT 14.09.2016, RS 14.09.2016

(11) **2 390 624** (51) ***G01C 19/56***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 390 657** (51) ***G01N 21/25***
(84) IT 27.07.2016, ES 27.07.2016, HR 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016
(84) FI 27.07.2016, GR 28.10.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 390 700** (51) ***G02B 6/44***
(84) FI 06.07.2016, GR 07.10.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016, RS 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, NO 06.10.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 390 725** (51) ***G03G 9/08***
(84) FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016, NO 30.11.2016, SE 31.08.2016
(84) ES 31.08.2016, HR 31.08.2016, LT 31.08.2016, RS 31.08.2016

(11) **2 390 737** (51) ***G05B 19/401***
(84) BE 31.05.2016, EE 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016, SM 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 390 739** (51) ***G05B 19/418***
(84) IT 17.08.2016, SE 17.08.2016, ES 17.08.2016, AT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, RS 17.08.2016
(84) HR 17.08.2016, FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 390 811** (51) ***G06F 19/24***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 390 812** (51) ***G06F 21/62***
(84) IT 20.07.2016, BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, PL 20.07.2016, RS 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 390 846** (51) ***G07B 17/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 390 854** (51) ***G08B 13/22***
(84) FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016
(84) GR 07.10.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016

(11) **2 390 865** (51) ***G09F 9/33***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 390 866** (51) ***G02F 1/1335***
(84) BE 31.10.2016, SE 28.09.2016
(84) GR 29.12.2016

(11) **2 390 895** (51) ***H01H 71/04***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 390 903** (51) ***H01L 21/58***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 390 973** (51) ***H01T 13/08***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 390 974** (51) ***H02B 13/025***
(84) GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016
(84) HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 390 985** (51) ***H02J 13/00***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, SM 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 391 028** (51) ***H04B 15/02***
(84) RS 31.08.2016, BE 31.10.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016, NO 30.11.2016
(84) FI 31.08.2016, ES 31.08.2016, HR 31.08.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 391 036** (51) ***H04B 15/04***
(84) FI 07.09.2016, ES 07.09.2016, LT 07.09.2016
(84) BE 31.10.2016, GR 08.12.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 391 060** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, NO 30.11.2016
(84) HR 31.08.2016, ES 31.08.2016, AT 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 391 062** (51) ***H04L 12/28***
(84) NO 17.11.2016, SE 17.08.2016, FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NL 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016, PL 17.08.2016, ES 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 391 070** (51) ***H04L 12/28***
(84) IT 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, LT 03.08.2016, PL 03.08.2016, RS 03.08.2016
(84) IS 03.12.2016, ES 03.08.2016, AT 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016, SE 03.08.2016

(11) **2 391 085** (51) ***H04L 12/709***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, HR 28.09.2016
(84) SE 28.09.2016, GR 29.12.2016, NO 28.12.2016

(11) **2 391 086** (51) ***H04L 29/06***
(84) IT 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, RS 01.06.2016, SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, ES 01.06.2016, BE 01.06.2016, AT 01.06.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 391 100** (51) ***H04M 1/64***
(84) BE 15.06.2016, IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, PL 15.06.2016, SM 15.06.2016, AT 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PT 17.10.2016
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 391 104** (51) ***H04M 1/725***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 391 148** (51) ***H04W 8/18***
(84) IT 20.07.2016, BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, SE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 391 162** (51) ***H04B 1/707***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016

PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 391 170**
(84) LT 21.09.2016
GR 22.12.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 391 247**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***A47F 9/04***

(11) **2 391 265**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***A61B 5/0476***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 391 270**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***A61B 5/06***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 391 273**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***A61B 7/00***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 391 289**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***A61B 34/30***

(11) **2 391 320**
(84) IT 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***A61F 11/04***
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 391 400**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***A61L 27/36***

(11) **2 391 424**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***A61K 8/64***

(11) **2 391 426**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***A63B 33/00***

(11) **2 391 447**
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
(51) ***C07D 301/10***
(84) HR 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 391 456**
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***B04B 5/00***
(84) BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 391 496**
(84) IT 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(51) ***B29C 53/04***
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 391 539**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***B64C 21/10***

(11) **2 391 582**
(84) IT 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
(51) ***C01C 1/04***
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 391 595**
(84) HR 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PT 21.11.2016
(51) ***C07C 1/207***
(84) GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 391 610**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***C07D 257/02***

(11) **2 391 643**
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
(51) ***C07K 14/435***
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 391 646**
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(51) ***C07K 14/62***
(84) HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 391 662**
(84) HR 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(51) ***C08G 18/24***
(84) FI 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 391 677**
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***C08L 23/10***
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 391 689**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***C09J 123/08***

(11) **2 391 708**
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***C12N 1/19***
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 391 729**
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 391 738**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 391 759**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
(51) ***D06F 37/26***
(84) NO 28.12.2016
GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 391 763**
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
(51) ***D06F 58/04***
(84) EE 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 391 777**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***E02F 9/20***

(11) **2 391 785**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***E04H 15/50***
(84) SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 391 804**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016
(51) ***F01N 1/02***
(84) HR 07.09.2016
ES 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 391 812**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
(51) ***F02M 23/02***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 391 827**
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
SM 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***F04C 21/00***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 391 829**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***F15B 1/08***

(11) **2 391 857**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***F25B 21/00***
(84) SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 391 864**
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
(51) ***F42D 1/05***
(84) HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 391 906** (51) ***G05D 1/06***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 391 916** (51) ***G02B 6/42***
(84) LT 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 NO 14.12.2016

(11) **2 391 919** (51) ***G02C 7/04***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 391 927** (51) ***G05B 19/18***
(84) FI 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
ES 20.07.2016 GR 21.10.2016
HR 20.07.2016 AT 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 391 961** (51) ***G06F 17/50***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 391 962** (51) ***G06F 19/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 391 965** (51) ***H04W 4/00***
(84) IT 10.08.2016 (84) HR 10.08.2016
SE 10.08.2016 FI 10.08.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
AT 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 391 992** (51) ***H04L 12/58***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
AT 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 392 050** (51) ***H01Q 15/20***
(84) HR 10.08.2016 (84) SE 10.08.2016
FI 10.08.2016 ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 AT 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016

(11) **2 392 065** (51) ***H02J 9/06***
(84) IT 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016 SM 01.06.2016

(11) **2 392 073** (51) ***H03G 3/20***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 392 115** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 392 208** (51) ***A01K 67/027***
(84) BE 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016 SM 04.05.2016

(11) **2 392 246** (51) ***A47L 13/20***
(84) LT 28.09.2016 (84) FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
NO 28.12.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 392 247** (51) ***A61B 1/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 392 271** (51) ***A61B 17/28***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 392 272** (51) ***A61B 17/29***
(84) FI 06.07.2016 (84) ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 392 293** (51) ***A61F 2/16***
(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016 DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 AT 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016 SM 04.05.2016

(11) **2 392 298** (51) ***A61F 7/02***
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 AT 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 392 300** (51) ***A61F 13/02***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 SM 11.05.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 392 312** (51) ***A61K 8/06***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 392 363** (51) ***A61L 29/16***
(84) SE 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
AT 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 392 374** (51) ***A61M 16/06***
(84) IT 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 30.11.2016 GR 09.09.2016
IS 08.10.2016 NL 08.06.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 392 381** (51) ***A61N 1/34***
(84) FI 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
GR 21.10.2016 AT 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016

(11) **2 392 395** (51) ***B01D 69/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 392 420** (51) ***B21D 28/24***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 392 426** (51) ***B23B 27/14***
(84) LT 28.09.2016 (84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 NO 28.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 392 432** (51) ***B25D 3/00***
(84) SE 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 AT 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 RS 17.08.2016

(11) **2 392 479** (51) ***B60C 11/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 392 481** (51) ***B60G 17/016***
(84) SE 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
AT 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 RS 10.08.2016

(11) **2 392 485** (51) ***B60K 5/12***
(84) IT 10.08.2016 (84) HR 10.08.2016
SE 10.08.2016 FI 10.08.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
AT 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 392 487** (51) ***B60L 11/18***
(84) LT 28.09.2016 (84) SE 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 NO 28.12.2016

(11) **2 392 501** (51) ***B60W 50/08***
(84) IT 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016 ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016

(11) **2 392 511** (51) ***B64D 47/06***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 392 516** (51) ***B65C 9/40***
(84) FI 20.07.2016 (84) ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 392 553** (51) ***H01F 38/14***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 AT 24.08.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 PT 26.12.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 392 561** (51) ***C07C 233/76***
(84) FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 392 579** (51) ***C07H 15/04***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 392 592** (51) ***C07K 14/415***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 392 615** (51) ***C08L 23/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 392 643** (51) ***C12M 1/26***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 392 661** (51) ***C12N 15/82***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 392 706** (51) ***D03J 1/22***
(84) FI 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016
LT 21.09.2016 NO 21.12.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016

(11) **2 392 789** (51) ***F01L 9/02***
(84) IT 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 SM 08.06.2016
GR 09.09.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **2 392 814** (51) ***F02K 1/12***
(84) IT 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016 ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
AT 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 392 824** (51) ***F04B 39/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 392 855** (51) ***F21V 21/04***
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016

(11) **2 392 886** (51) ***F28F 9/02***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 AT 24.08.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 PT 26.12.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 392 891** (51) ***F42B 12/06***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 392 905** (51) ***G01M 5/00***
(84) RS 07.09.2016 (84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 LT 07.09.2016
NO 07.12.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 392 909** (51) ***G01N 1/30***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 392 912** (51) ***G01N 21/00***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 FI 11.05.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 392 972** (51) ***G03G 5/06***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
AT 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 392 996** (51) ***G06F 3/041***
(84) IT 10.08.2016 (84) SE 10.08.2016
FI 10.08.2016 ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 AT 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 393 061** (51) ***G06T 1/00***
(84) LT 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
FI 07.09.2016 ES 07.09.2016
GR 08.12.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 393 068** (51) ***G07D 11/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 393 074** (51) ***G08G 1/0968***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 AT 11.05.2016
GR 12.08.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 393 075** (51) ***G08G 1/0968***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 AT 11.05.2016
GR 12.08.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 393 080** (51) ***G09G 3/36***
(84) IT 10.08.2016 (84) SE 10.08.2016
FI 10.08.2016 ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 AT 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 RS 10.08.2016

(11) **2 393 089** (51) ***H01G 4/232***
(84) FI 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 393 105** (51) ***H01J 49/40***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 393 148** (51) ***H01M 8/02***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
BE 25.05.2016 SM 25.05.2016
AT 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 393 162** (51) ***H01R 12/71***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 393 163** (51) ***H01R 13/11***
(84) BE 25.05.2016 (84) LI 31.05.2016
DK 25.05.2016 CH 31.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
SM 25.05.2016 AT 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 393 164** (51) ***H01R 13/11***
(84) BE 25.05.2016 (84) LI 31.05.2016
DK 25.05.2016 CH 31.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
SM 25.05.2016 AT 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 393 169** (51) ***H01R 24/58***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 393 185** (51) ***H02J 9/00***
(84) LT 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
NO 21.12.2016 SE 21.09.2016

(11) **2 393 190** (51) ***H02M 1/40***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 393 252** (51) ***H04L 5/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 393 259** (51) ***H04L 29/06***
(84) IT 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016 ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
AT 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016

(11) **2 393 310** (51) ***H04R 25/00***
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
ES 03.08.2016 GR 04.11.2016
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
PT 05.12.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 393 339** (51) ***H05B 6/64***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 393 343** (51) ***H05H 1/34***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 393 361** (51) ***A01N 43/58***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 393 362**
(84) HR 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***A61K 47/48***
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 393 390**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***A43C 9/00***

(11) **2 393 438**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***A61B 17/16***
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 393 444**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***A61B 18/18***

(11) **2 393 449**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***A61F 2/00***
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 393 452**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(51) ***A61F 2/24***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 393 463**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***A61F 11/06***
(84) SE 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 393 469**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***A61Q 5/02***

(11) **2 393 487**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***A61K 9/28***

(11) **2 393 502**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***A61K 45/06***
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 393 503**
(84) NO 07.12.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***A61K 36/328***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016

(11) **2 393 512**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***A61K 39/395***

(11) **2 393 513**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***A61K 39/395***

(11) **2 393 542**
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***A61M 25/00***
(84) HR 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 393 545**
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(51) ***A61M 29/00***
(84) HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 393 564**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***B01D 1/14***

(11) **2 393 567**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***B01D 17/02***
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 393 571**
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***C02F 1/00***
(84) IT 24.08.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 393 572**
(84) NO 30.11.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
(51) ***B01D 35/16***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 393 573**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***B01D 41/04***

(11) **2 393 596**
(84) LT 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
(51) ***B01L 3/00***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 393 615**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
(51) ***B08B 9/043***
(84) IT 22.06.2016
ES 22.06.2016
SM 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 393 637**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
(51) ***B26D 1/08***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 393 682**
(84) IT 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***F25B 15/06***
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 393 738**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***B65G 17/46***
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 393 828**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***C07K 1/00***

(11) **2 393 886**
(84) IT 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016
(51) ***C09D 5/16***
(84) CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 393 905**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***C10L 10/14***

(11) **2 393 986**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***B29C 39/08***

(11) **2 394 014**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***E06B 9/62***

(11) **2 394 028**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
SM 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***F01D 5/30***
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 394 032**
(84) IT 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
(51) ***F01L 1/344***
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 394 102**
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***F24F 11/00***
(84) HR 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 394 111**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***F25D 13/00***

(11) **2 394 150**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
(51) ***G01K 7/22***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 394 166**
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 394 176**
(84) HR 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(51) ***G01P 1/10***
(84) FI 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 394 194**
(84) IT 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***G02B 21/00***
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 394 202**
(84) LT 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***G04B 17/06***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 394 266**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***G10K 11/172***

(11) **2 394 278**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***H01F 17/04***
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 394 299**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***H01L 29/417***

(11) **2 394 340**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***H02G 3/22***

(11) **2 394 343**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***H02M 3/158***
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 394 363**
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***H03K 17/0814***
(84) ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 394 368**
(84) IT 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***H04B 1/10***
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 394 379**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***H04B 10/2575***

(11) **2 394 381**
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(51) ***H04B 17/00***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 394 382**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***H04J 3/06***
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 394 394**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***H04L 12/26***

(11) **2 394 442**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***H04R 25/00***

(11) **2 394 515**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***A23C 9/123***

(11) **2 394 558**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(51) ***A47L 15/42***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 394 560**
(84) IT 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(51) ***A47L 15/42***
(84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 394 579**
(84) SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016
(51) ***A61B 6/00***
(84) ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 394 588**
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
(51) ***A61B 17/072***
(84) BE 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 394 602**
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***A61C 8/00***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 394 607**
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(51) ***A61F 2/30***
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 394 611**
(84) LT 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***A61F 2/91***
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 394 619**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***A61F 13/15***

(11) **2 394 623**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***A61G 7/05***

(11) **2 394 760**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***B22D 17/32***

(11) **2 394 761**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016
(51) ***B22F 1/02***
(84) HR 07.09.2016
ES 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 394 799**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
NO 30.11.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) HR 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 394 806**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016
(51) ***B29C 65/18***
(84) SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 394 837**
(84) NO 30.11.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
(51) ***B60L 3/00***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 394 879**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***B61D 17/06***

(11) **2 394 893**
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***B62J 17/02***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 394 894**
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***B62J 17/02***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 394 903**
(84) IT 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016
(51) ***B62M 6/65***
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 394 955**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***C01B 33/035***

(11) **2 394 967**
(84) SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(51) ***C03B 37/018***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 394 980**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***C07C 209/10***

(11) **2 395 010**
(84) IT 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PT 14.11.2016
(51) ***C07F 9/02***
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 395 035**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***C08G 12/06***

(11) **2 395 051** (51) ***C08L 23/16***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 395 053** (51) ***C08L 83/04***
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 395 057** (51) ***C09D 11/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 395 122** (51) ***C22C 38/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 395 141** (51) ***D04B 1/26***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 395 157** (51) ***E02F 9/20***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 395 159** (51) ***E03C 1/04***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 395 171** (51) ***E04C 2/04***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 395 186** (51) ***E05D 1/04***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 395 192** (51) ***E06B 3/36***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 395 193** (51) ***E06B 5/16***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 395 236** (51) ***F03D 7/02***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016
SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 395 284** (51) ***F22G 5/12***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 395 326** (51) ***G01C 21/36***
(84) IT 17.08.2016
BE 30.11.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 395 328** (51) ***G01D 5/347***
(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 395 334** (51) ***G01K 11/12***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 395 349** (51) ***G01N 29/04***
(84) RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 395 374** (51) ***G01V 1/28***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 395 380** (51) ***G02B 21/00***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 395 391** (51) ***G02F 1/1335***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 395 625** (51) ***H02J 7/14***
(84) SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 395 643** (51) ***H02M 5/257***
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 395 668** (51) ***H03M 13/27***
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 395 761** (51) ***H04N 13/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 395 765** (51) ***H04N 13/00***
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 395 784** (51) ***H04L 5/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 395 796** (51) ***H04W 52/02***
(84) HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 395 829** (51) ***A01G 7/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 395 857** (51) ***A23L 9/10***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 395 902** (51) ***A61B 1/005***
(84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 395 927** (51) ***A61B 17/072***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 395 933** (51) ***A61B 18/14***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 395 946** (51) ***A61F 2/34***
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 395 966** (51) ***A61K 8/19***
(84) IT 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 395 974** (51) ***A61K 9/08***
(84) LT 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 395 984** (51) ***A61P 3/06***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 395 985** (51) ***A61K 45/06***

(84) FI 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, SE 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PT 28.11.2016

(11) **2 396 033** (51) ***C12N 7/00***

(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, HR 28.09.2016
(84) SE 28.09.2016, GR 29.12.2016, NO 28.12.2016

(11) **2 396 053** (51) ***A61M 1/36***

(84) FI 28.09.2016, HR 28.09.2016, NO 28.12.2016
(84) GR 29.12.2016, LT 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 396 084** (51) ***A61P 35/00***

(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, BE 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, FI 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016, SM 11.05.2016

(11) **2 396 125** (51) ***C21D 1/74***

(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NO 04.08.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, RO 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016

(11) **2 396 137** (51) ***B23K 9/167***

(84) FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, AT 24.08.2016, NL 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) PT 26.12.2016, HR 24.08.2016, LT 24.08.2016, NO 24.11.2016

(11) **2 396 139** (51) ***B23K 35/02***

(84) BG 07.05.2014, CZ 07.05.2014, ES 07.05.2014, BE 30.09.2016, IE 03.09.2014, LT 07.05.2014, LV 07.05.2014, MT 07.05.2014, PL 07.05.2014, SE 07.05.2014, SK 07.05.2014, TR 07.05.2014
(84) CY 07.05.2014, EE 07.05.2014, FI 07.05.2014, GR 08.08.2014, IS 07.09.2014, LU 03.09.2014, MC 07.05.2014, NO 07.08.2014, PT 08.09.2014, SI 07.05.2014, SM 07.05.2014

(11) **2 396 183** (51) ***B60G 7/00***

(84) LV 19.10.2016

(11) **2 396 191** (51) ***B60N 2/06***

(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016, IT 04.05.2016
(84) EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016, SM 04.05.2016

(11) **2 396 222** (51) ***B63B 27/22***

(84) FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016
(84) ES 31.08.2016, HR 31.08.2016, NO 30.11.2016

(11) **2 396 276** (51) ***B82B 3/00***

(84) LT 31.08.2016, ES 31.08.2016, HR 31.08.2016, NO 30.11.2016
(84) FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 396 315** (51) ***C07D 401/12***

(84) FI 31.08.2016, HR 31.08.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016
(84) GR 01.12.2016, AT 31.08.2016, NO 30.11.2016

(11) **2 396 337** (51) ***C07F 3/00***

(84) FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) GR 14.10.2016, IS 13.11.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016

(11) **2 396 345** (51) ***C07K 14/465***

(84) LV 09.11.2016

(11) **2 396 390** (51) ***C10L 1/12***

(84) LV 05.10.2016

(11) **2 396 394** (51) ***C10M 129/74***

(84) FI 28.09.2016, HR 28.09.2016, NO 28.12.2016
(84) GR 29.12.2016, LT 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 396 405** (51) ***C12N 15/10***

(84) LV 14.12.2016

(11) **2 396 450** (51) ***C23C 16/32***

(84) LV 07.12.2016

(11) **2 396 468** (51) ***D21F 3/02***

(84) FI 13.07.2016, GR 14.10.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016
(84) ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016

(11) **2 396 531** (51) ***F02D 41/22***

(84) LV 28.12.2016

(11) **2 396 541** (51) ***F03D 80/00***

(84) LV 09.11.2016

(11) **2 396 553** (51) ***F04D 13/04***

(84) CZ 18.05.2016, FI 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016, SM 18.05.2016
(84) EE 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 396 557** (51) ***F15B 15/28***

(84) IT 13.07.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016
(84) FI 13.07.2016, GR 14.10.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 396 584** (51) ***F16L 31/00***

(84) CZ 15.06.2016, FI 15.06.2016, ES 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016, SM 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 396 590** (51) ***F21K 9/232***

(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, ES 29.06.2016, SM 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 396 595** (51) ***F22B 1/28***

(84) IT 20.07.2016, BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016
(84) FI 20.07.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 396 618** (51) ***F41A 1/10***

(84) RO 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016
(84) SK 29.06.2016, BE 29.06.2016, IS 29.10.2016

(11) **2 396 620** (51) ***F41H 5/04***

(84) LV 12.10.2016

(11) **2 396 627** (51) ***G01K 5/72***

(84) IT 06.07.2016, BE 06.07.2016, GR 07.10.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016
(84) FI 06.07.2016, ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 396 689** (51) ***G02B 17/06***

(84) FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016, NO 30.11.2016
(84) ES 31.08.2016, HR 31.08.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 396 714** (51) ***G06F 3/042***

(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016, SM 04.05.2016

(11) **2 396 722** (51) ***G06F 9/35***

(84) LV 21.12.2016

(11) **2 396 744** (51) ***G06K 7/12***

(84) IT 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, ES 01.06.2016, BE 01.06.2016, AT 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 396 751**
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***G06K 19/073***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 396 785**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***G09G 3/34***

(11) **2 396 798**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***H01H 33/70***

(11) **2 396 810**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***H01L 21/268***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 396 841**
(84) IT 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***H01M 10/052***
(84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 396 856**
(84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***H01R 4/20***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 396 863**
(84) CZ 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***H02G 3/22***
(84) EE 29.06.2016
SM 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 396 870**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***H01R 39/38***
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 396 881**
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***G05D 23/19***
(84) BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 396 884**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***H03H 1/00***
(84) EE 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 396 891**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***H04B 1/69***
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 396 892**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***H04B 1/707***

(11) **2 396 917**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***H04L 1/16***

(11) **2 396 945**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***H04L 12/54***

(11) **2 396 957**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***H04L 29/14***

(11) **2 396 989**
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(51) ***H04W 24/08***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 396 996**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***H04W 36/00***

(11) **2 396 997**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***H04W 40/00***

(11) **2 396 999**
(84) NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
PT 19.12.2016
(51) ***H04W 36/38***
(84) IT 17.08.2016
PL 17.08.2016
BE 30.11.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 397 001**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
(51) ***H04W 48/16***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 397 012**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***H04W 72/04***

(11) **2 397 040**
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
(51) ***A23L 5/20***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 397 120**
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(51) ***A61K 8/11***
(84) BE 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 397 177**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***B05B 17/06***
(84) EE 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 397 193**
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016
(51) ***A62C 2/06***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 397 249**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***B23F 1/02***

(11) **2 397 291**
(84) RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***B27N 3/00***
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 397 313**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***B29D 11/00***

(11) **2 397 317**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***B31B 1/36***

(11) **2 397 378**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***B60R 21/38***

(11) **2 397 397**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
(51) ***B62K 23/04***
(84) SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 397 410**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
(51) ***B64D 29/06***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 397 421**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***B65D 81/32***

(11) **2 397 464**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***C07D 209/08***

(11) **2 397 485**
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PT 14.11.2016
(51) ***C07H 13/08***
(84) BE 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 397 486**
(84) IT 21.09.2015
EE 24.12.2014
FI 21.09.2015
HU 22.09.2015
IS 24.04.2015
LU 21.09.2015
(51) ***C07H 21/02***
(84) CZ 21.09.2015
PL 21.09.2015
GB 21.09.2015
IE 21.09.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014

MC 24.12.2014
SE 22.09.2015
SK 24.12.2014
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 397 494** (51) ***C07K 16/24***
(84) FI 10.08.2016 (84) ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 AT 10.08.2016
NL 10.08.2016 PT 12.12.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 397 537** (51) ***C10M 169/02***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 397 578** (51) ***C25B 11/03***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 397 596** (51) ***D06F 35/00***
(84) FI 07.09.2016 (84) GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 LT 07.09.2016
NO 07.12.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 397 602** (51) ***D06F 58/22***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
EE 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
SM 04.05.2016 AT 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 397 614** (51) ***E03D 9/08***
(84) FI 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 397 654** (51) ***F01D 9/04***
(84) IT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 SM 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 397 702** (51) ***F16H 63/30***
(84) NO 07.12.2016 (84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 397 704** (51) ***F16B 5/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 397 725** (51) ***F16J 15/06***
(84) IT 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
BE 06.07.2016 ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
AT 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 397 755** (51) ***F22B 1/28***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 397 756** (51) ***F23B 50/12***
(84) FI 31.08.2016 (84) ES 31.08.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
LT 31.08.2016 NO 30.11.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 397 758** (51) ***F23J 1/02***
(84) SE 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 397 769** (51) ***F24C 7/08***
(84) BE 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 397 770** (51) ***F24C 7/08***
(84) BE 30.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 SM 08.06.2016
GR 09.09.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 397 777** (51) ***F24D 3/08***
(84) HR 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
ES 03.08.2016 GR 04.11.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 397 806** (51) ***F28D 1/053***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 397 840** (51) ***G01N 21/57***
(84) IT 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016 ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
AT 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 397 878** (51) ***G02B 6/00***
(84) BE 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
SM 08.06.2016 AT 08.06.2016
GR 09.09.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **2 397 893** (51) ***G02F 1/167***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 397 897** (51) ***G03B 17/18***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 397 937** (51) ***G06F 9/44***
(84) IT 10.08.2016 (84) SE 10.08.2016
FI 10.08.2016 ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 AT 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 397 949** (51) ***G06F 13/42***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 398 029** (51) ***H01H 11/00***
(84) FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 LT 14.09.2016
NO 14.12.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 398 031** (51) ***H01H 13/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 398 042** (51) ***H01L 21/205***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 398 043** (51) ***H01L 21/205***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 398 053** (51) ***H01L 27/146***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 398 089** (51) ***H01M 2/10***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 398 103** (51) ***H01M 4/88***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 398 117** (51) ***H01R 4/18***
(84) IT 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016 ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
AT 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016

(11) **2 398 118** (51) ***H01R 43/048***
(84) LT 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
NO 14.12.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 398 130** (51) ***H02K 1/27***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 398 187** (51) ***H04L 12/24***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 398 192** (51) ***H04L 29/12***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 SM 29.06.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 AT 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 398 204** (51) ***H04L 27/38***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 398 210** (51) ***H04L 29/08***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 398 264** (51) ***H04W 8/08***
(84) IT 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016 ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
AT 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 398 267** (51) ***H04W 16/28***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 398 270** (51) ***H04W 24/10***
(84) IT 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016 ES 10.08.2016

GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 398 285** (51) ***H04W 52/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 398 286** (51) ***H04W 52/02***
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016
HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 398 294** (51) ***H04W 74/08***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 398 299** (51) ***H01R 4/24***
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 398 305** (51) ***H01R 4/04***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 398 325** (51) ***A61K 31/502***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 398 343** (51) ***A23L 2/58***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 398 344** (51) ***A23L 33/17***
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
BE 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 398 359** (51) ***A47G 9/00***
(84) SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 398 381** (51) ***A61B 5/055***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 398 404** (51) ***A61B 17/88***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 398 457** (51) ***A61K 9/12***
(84) GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PT 12.12.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 398 468** (51) ***A61K 9/20***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 398 508** (51) ***A61L 15/60***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 398 514** (51) ***A61L 27/14***
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 398 554** (51) ***A61N 1/362***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 398 556** (51) ***A61N 1/372***
(84) IT 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 398 591** (51) ***B01L 3/02***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 398 630** (51) ***B29C 44/34***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 398 631** (51) ***B29C 45/22***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 398 644** (51) ***B32B 37/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 398 653** (51) ***G09F 3/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 398 687** (51) ***B62B 7/06***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 398 692** (51) ***B62D 55/205***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 398 766** (51) ***C07C 233/05***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 398 768** (51) ***C07D 207/08***
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 398 770** (51) ***C07D 207/34***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 398 840** (51) ***C08G 69/28***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 398 857** (51) ***C08G 63/46***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 398 868** (51) ***G01N 33/542***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 398 882** (51) ***C11B 1/02***
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
BE 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 398 885** (51) ***A61Q 5/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 398 888** (51) ***C12M 1/00***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 398 917** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 398 926** (51) ***C22C 1/05***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 398 941**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
(51) ***D01F 6/00***
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 398 947**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***D06F 25/00***

(11) **2 398 966**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***E01H 4/02***
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 398 975**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***E04C 5/16***

(11) **2 399 008**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***F01L 5/10***

(11) **2 399 010**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***F01M 11/10***

(11) **2 399 020**
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***F02N 11/08***
(84) GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 399 023**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***F03B 13/12***

(11) **2 399 069**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***G02B 6/44***

(11) **2 399 072**
(84) SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***F23D 14/06***
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 399 076**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***G10K 11/178***
(84) SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 399 088**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***F25B 21/00***

(11) **2 399 092**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***A24B 3/04***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 399 113**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***G01M 3/20***

(11) **2 399 114**
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***G01M 5/00***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 399 121**
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***G01N 27/447***
(84) GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 399 136**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 399 183**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***G06F 9/50***

(11) **2 399 204**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016
(51) ***F16L 13/14***
(84) CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 399 253**
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(51) ***G09G 3/20***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 399 254**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***G09G 3/32***
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 399 269**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***H01J 9/395***

(11) **2 399 276**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***H01K 1/18***

(11) **2 399 286**
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***H01L 21/02***
(84) EE 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 399 312**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***H01M 4/92***
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 399 354**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***H04B 10/2513***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 399 357**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***H04L 1/00***

(11) **2 399 426**
(84) LT 14.09.2016
BE 30.11.2016
(51) ***H04W 84/12***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 399 445**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***A01D 41/14***
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 399 503**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
(51) ***A47L 15/48***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 399 555**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***A61F 9/00***

(11) **2 399 559**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
(51) ***G06Q 10/00***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 399 617**
(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
(51) ***A61L 27/20***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 399 620**
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016
(51) ***A61L 31/02***
(84) SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 399 651**
(84) SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016
(51) ***A63B 29/02***
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 399 671**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***B01J 37/06***

(11) **2 399 712**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***B25B 27/00***

(11) **2 399 757** (51) ***B43K 5/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 399 761** (51) ***B60C 3/04***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016, GR 29.12.2016, NO 28.12.2016

(11) **2 399 806** (51) ***B62D 25/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 399 821** (51) ***B64C 1/06***
(84) FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016, NO 30.11.2016, SE 31.08.2016, ES 31.08.2016, HR 31.08.2016, LT 31.08.2016, RS 31.08.2016

(11) **2 399 826** (51) ***B64D 9/00***
(84) BE 31.05.2016, DK 11.05.2016, CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, SM 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016, LI 31.05.2016, CH 31.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 399 856** (51) ***B65H 57/14***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016, NO 28.12.2016

(11) **2 399 861** (51) ***B66F 9/22***
(84) IT 10.08.2016, FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, RS 10.08.2016, IS 10.12.2016, ES 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, SE 10.08.2016

(11) **2 399 932** (51) ***C07K 14/705***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 399 957** (51) ***C08G 61/12***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 399 958** (51) ***C08G 61/12***
(84) FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, LT 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016, HR 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 400 031** (51) ***C12Q 1/00***
(84) SE 10.08.2016, ES 10.08.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, RS 10.08.2016

(11) **2 400 034** (51) ***C12Q 1/54***
(84) FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, AT 24.08.2016, NL 24.08.2016, PT 26.12.2016, SE 24.08.2016, ES 24.08.2016, HR 24.08.2016, LT 24.08.2016, NO 24.11.2016, RS 24.08.2016

(11) **2 400 044** (51) ***C25D 11/12***
(84) FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, LT 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016, HR 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 400 048** (51) ***D01G 19/26***
(84) FI 20.07.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, RS 20.07.2016, BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 400 050** (51) ***D03D 47/30***
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016, SM 04.05.2016, CZ 04.05.2016, ES 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 400 068** (51) ***E03C 1/18***
(84) FI 24.08.2016, LT 24.08.2016, PT 26.12.2016, SE 24.08.2016, HR 24.08.2016, NO 24.11.2016, RS 24.08.2016

(11) **2 400 089** (51) ***E05B 67/36***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 400 091** (51) ***E05D 5/02***
(84) RS 14.09.2016, GR 15.12.2016, LT 14.09.2016, SE 14.09.2016, FI 14.09.2016, HR 14.09.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 400 094** (51) ***E05D 15/52***
(84) SE 17.08.2016, ES 17.08.2016, HR 17.08.2016, NO 17.11.2016, RS 17.08.2016, FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, LT 17.08.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 400 099** (51) ***E06B 1/32***
(84) IT 13.07.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, SE 13.07.2016, FI 13.07.2016, GR 14.10.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 400 100** (51) ***E06B 3/46***
(84) IT 13.07.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, PL 13.07.2016, RS 13.07.2016, FI 13.07.2016, GR 14.10.2016, IS 13.11.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 400 107** (51) ***E21B 3/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 400 123** (51) ***F01N 3/023***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 400 139** (51) ***F02M 26/00***
(84) FI 31.08.2016, HR 31.08.2016, NO 30.11.2016, SE 31.08.2016, GR 01.12.2016, LT 31.08.2016, RS 31.08.2016

(11) **2 400 195** (51) ***F16K 35/06***
(84) IT 25.05.2016, ES 25.05.2016, SM 25.05.2016, HR 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 400 207** (51) ***F21V 17/18***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016, NO 28.12.2016

(11) **2 400 210** (51) ***F21S 4/00***
(84) IT 20.07.2016, BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, SE 20.07.2016, FI 20.07.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 400 283** (51) ***G01K 7/02***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 400 316** (51) ***G01S 13/95***
(84) IT 27.07.2016, ES 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, RS 27.07.2016, BE 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 400 345** (51) ***G03F 7/20***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SK 11.05.2016, CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 400 389** (51) ***G06F 9/54***
(84) BE 25.05.2016, CZ 25.05.2016, ES 25.05.2016, AT 25.05.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016, SM 25.05.2016

(11) **2 400 468** (51) ***G07D 3/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 400 478** (51) ***G09F 9/33***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 400 503** (51) ***G21C 17/00***
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016, CZ 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016, SM 04.05.2016

(11) **2 400 516**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***H01G 7/02***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 400 547**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***H01L 27/146***

(11) **2 400 568**
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
(51) ***H01L 33/58***
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 400 589**
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
(51) ***H01M 10/0565***
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 400 603**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***H01S 3/036***

(11) **2 400 633**
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 400 781**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***H04R 1/02***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 400 789**
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***H04W 8/20***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 400 837**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***A01N 47/44***

(11) **2 400 838**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
(51) ***A01N 37/12***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 400 839**
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
(51) ***A01N 43/04***
(84) GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 400 846**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***A01N 43/52***

(11) **2 400 870**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(51) ***A45F 5/02***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 400 873**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***A47F 8/00***
(84) CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 400 900**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***A61B 17/15***

(11) **2 400 926**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***A61F 2/24***

(11) **2 400 939**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***A61H 33/06***

(11) **2 400 944**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***A61K 8/11***

(11) **2 400 945**
(84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(51) ***A61K 8/26***
(84) GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 400 963**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016
(51) ***A61K 31/24***
(84) CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 400 971**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***A61K 35/12***
(84) CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 400 973**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***A61K 38/00***

(11) **2 400 976**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***A61K 38/00***

(11) **2 400 982**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***A61K 39/29***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 400 989**
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***A61K 47/48***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 401 025**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
(51) ***A61N 1/40***
(84) NO 28.12.2016
GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 401 036**
(84) SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***A61Q 5/06***
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 401 070**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***B01J 21/16***
(84) SE 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 401 094**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***B21D 51/26***

(11) **2 401 096**
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***B21D 51/26***
(84) EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 401 100**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
(51) ***B22F 7/00***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 401 115**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
(51) ***B25C 1/04***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 401 120**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B25J 19/00***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 30.11.2016

SM 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 401 133** (51) ***B29C 53/56***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PT 21.11.2016
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 401 178** (51) ***H04B 1/08***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 401 181** (51) ***B60S 1/38***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 401 209** (51) ***B65D 71/28***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 401 228** (51) ***C01B 25/37***
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
(84) GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 401 265** (51) ***C07D 401/04***
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
(84) GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 401 287** (51) ***C07H 21/04***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 401 295** (51) ***C07K 16/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 401 306** (51) ***C08F 10/02***
(84) IT 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 401 334** (51) ***C09D 5/14***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 401 367** (51) ***C12N 9/22***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 401 396** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 401 413** (51) ***C22C 38/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 401 523** (51) ***F16G 5/20***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 401 530** (51) ***F16J 9/26***
(84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) BE 31.10.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 401 533** (51) ***F16J 9/26***
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(84) BE 31.10.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 401 539** (51) ***F16L 13/00***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(84) ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 401 540** (51) ***F16L 13/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 401 546** (51) ***A42B 1/24***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 401 554** (51) ***F23N 5/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 401 563** (51) ***F25D 23/06***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 401 566** (51) ***F25D 23/06***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 401 576** (51) ***G01C 1/04***
(84) IT 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 401 581** (51) ***G01C 19/56***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 401 590** (51) ***G01J 1/44***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 401 629** (51) ***G01S 13/18***
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(84) SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 401 657** (51) ***G03G 9/08***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 401 659** (51) ***G04F 1/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 401 661** (51) ***G05B 19/418***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 401 707** (51) ***G06K 19/07***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 401 770** (51) ***H01L 31/042***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 401 776** (51) ***H01L 39/22***
(84) ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(84) GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 401 800** (51) ***H02J 50/80***
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(84) SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 401 950** (51) ***A47L 15/42***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
BE 31.10.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 401 952** (51) ***A61B 1/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 401 955** (51) ***A61B 1/12***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 401 963** (51) ***A61B 5/18***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
BE 31.10.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 401 975** (51) ***A61B 17/68***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016

GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 401 997** (51) ***A61K 6/00***
(84) IT 24.08.2016
BE 30.11.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
PT 26.12.2016
(84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 402 006** (51) ***A61K 9/48***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 402 038** (51) ***A61K 48/00***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 402 039** (51) ***A61L 11/00***
(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 402 086** (51) ***B01J 31/10***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 402 090** (51) ***B05B 7/24***
(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 402 103** (51) ***B23K 9/025***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 402 115** (51) ***B25B 13/04***
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
SM 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
(84) EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 402 134** (51) ***B29C 33/40***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 402 136** (51) ***B29C 41/02***
(84) IT 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 402 177** (51) ***B60C 11/13***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 402 178** (51) ***B60C 11/16***
(84) IT 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
(84) BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 402 191** (51) ***B60K 1/04***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
(84) SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 402 192** (51) ***B60K 1/04***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 402 205** (51) ***B60L 11/18***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 402 235** (51) ***B62D 25/04***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 402 288** (51) ***C02F 1/38***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 402 298** (51) ***C04B 37/02***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 402 307** (51) ***C07C 235/48***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 402 313** (51) ***C07D 207/34***
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 402 334** (51) ***C07D 471/04***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 402 373** (51) ***C07K 16/28***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 402 419** (51) ***C10G 7/00***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 402 437** (51) ***C12N 9/64***
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 402 453** (51) ***C12P 13/12***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 402 463** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 402 478** (51) ***C23C 14/08***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 402 497** (51) ***D06F 37/42***
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016
(84) SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 402 502** (51) ***D21D 5/02***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 402 512** (51) ***E02F 3/627***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 402 524** (51) ***E04B 2/82***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 402 532** (51) ***E05D 5/06***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 402 537** (51) ***E05F 5/12***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 402 565** (51) ***F01K 7/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 402 568** (51) ***F02K 1/34***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 402 579** (51) ***F02B 37/24***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 402 597**
(84) IT 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***F03D 7/02***
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 402 621**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
(51) ***F16C 33/10***
(84) NO 21.12.2016
BE 30.11.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 402 622**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***F16C 33/10***

(11) **2 402 666**
(84) BE 08.06.2016
EE 08.06.2016
SM 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***F25B 41/00***
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 402 668**
(84) BE 22.06.2016
EE 22.06.2016
SM 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***F25B 41/00***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 402 717**
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016
(51) ***G01D 3/08***
(84) SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 402 721**
(84) IT 10.08.2016
BE 30.09.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(51) ***G01D 21/00***
(84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 402 722**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***G01F 1/46***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 402 726**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***G01J 3/06***
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 402 744**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***G01N 27/72***

(11) **2 402 748**
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016
(51) ***G01N 33/15***
(84) IT 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 402 757**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***G01N 33/567***

(11) **2 402 794**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***G02B 1/04***

(11) **2 402 806**
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
(51) ***G02B 6/44***
(84) BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 402 832**
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***G05B 23/02***
(84) DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 30.11.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 402 833**
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***F24D 19/10***
(84) SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 402 840**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***G06F 3/02***

(11) **2 402 889**
(84) RS 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
(51) ***G06K 19/04***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 402 932**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***G09G 3/32***

(11) **2 402 936**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***G10K 11/172***

(11) **2 402 942**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***H04S 5/00***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 402 943**
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
SE 24.08.2016
(51) ***H04S 5/00***
(84) PT 26.12.2016
LT 24.08.2016

(11) **2 402 963**
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
(51) ***H01F 27/245***
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 403 010**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***H01L 31/0236***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 403 022**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(51) ***H01L 33/22***
(84) SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 403 037**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***H01M 4/13***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 403 049**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***H01M 2/10***

(11) **2 403 087**
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
PT 12.12.2016
(51) ***H02G 15/25***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 403 163**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***H04B 10/50***

(11) **2 403 272**
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016
(51) ***H04R 25/00***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 403 275**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
(51) ***H04W 4/00***
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 403 277**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***H04W 4/02***

(11) **2 403 281**
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
(51) ***H04W 76/04***
(84) IS 10.12.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016

PL 10.08.2016
RS 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 403 295** (51) ***H04W 36/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 403 300** (51) ***H04W 52/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 403 301** (51) ***H04W 52/02***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 403 306** (51) ***H04W 72/04***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 403 360** (51) ***A23K 20/179***
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(84) GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 403 372** (51) ***A44C 27/00***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 403 374** (51) ***A45D 24/10***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 403 382** (51) ***A47C 7/02***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 403 400** (51) ***A61B 5/0488***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 403 409** (51) ***A61B 6/00***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
(84) EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SM 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 403 413** (51) ***A61B 17/02***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 403 439** (51) ***A61F 2/82***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 403 452** (51) ***A61F 13/15***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 403 453** (51) ***A61F 13/15***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 403 454** (51) ***A61F 13/15***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 403 469** (51) ***A61H 33/04***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PT 17.10.2016

(11) **2 403 488** (51) ***A61K 31/7052***
(84) CZ 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016

(11) **2 403 493** (51) ***A61K 47/32***
(84) CZ 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016

(11) **2 403 505** (51) ***A61K 31/745***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 403 530** (51) ***A61K 39/395***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 403 534** (51) ***A61K 45/06***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 403 543** (51) ***A61L 24/00***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 403 547** (51) ***A61L 27/12***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 403 555** (51) ***A61M 1/36***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 403 583** (51) ***A61B 17/221***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 403 585** (51) ***A61N 1/32***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 403 588** (51) ***A61N 1/05***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 403 590** (51) ***A61N 1/362***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 403 592** (51) ***A61B 5/0402***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 403 596**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***A61N 1/375***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 403 601**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***A61N 7/00***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 403 645**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***B01L 3/00***

(11) **2 403 650**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***B04B 15/02***

(11) **2 403 652**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***B01F 1/00***

(11) **2 403 655**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***B82Y 10/00***

(11) **2 403 656**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***B82Y 10/00***

(11) **2 403 657**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***B82Y 10/00***

(11) **2 403 660**
(84) IT 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
(51) ***B07B 7/083***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 403 670**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***B82Y 10/00***

(11) **2 403 675**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***B23C 5/22***
(84) IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 403 745**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***B61L 1/18***

(11) **2 403 756**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
(51) ***B64C 1/00***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 403 776**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
(51) ***B65D 81/26***
(84) SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 403 795**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***B66B 7/00***
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 403 797**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B67B 7/92***
(84) GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 403 806**
(84) LT 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
(51) ***C01D 5/14***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 403 807**
(84) IT 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***C02F 1/20***
(84) BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 403 842**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(51) ***C07D 285/01***
(84) EE 29.06.2016
SM 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 403 846**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***C07D 403/14***

(11) **2 403 858**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***B82Y 10/00***

(11) **2 403 868**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***C07K 14/435***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 403 890**
(84) SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
(51) ***C08G 18/24***
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016

(11) **2 403 894**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***C08G 63/183***
(84) IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LV 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 403 912**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***C09D 175/06***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 403 936**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***C12N 1/22***
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 403 955**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***C12P 7/64***

(11) **2 403 977**
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***C23C 18/12***
(84) GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 403 980**
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***C25C 7/06***
(84) HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 404 013**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
(51) ***E04F 15/02***
(84) SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 404 015**
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
(51) ***E04H 12/22***
(84) EE 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 404 055**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***F03D 1/06***

(11) **2 404 058**
(84) CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***F03D 7/02***
(84) EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 404 065**
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
(51) ***F04F 5/16***
(84) GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016

PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 404 104**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 404 105**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 404 110**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 404 112**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 404 114**
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 404 144**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 404 201**
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 404 202**
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 404 233**
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 404 256**
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 404 258**
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 404 298**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
PT 14.11.2016

(51) ***F21S 8/00***
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(51) ***F21S 8/02***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016

(51) ***F21V 29/00***
(84) SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(51) ***F23D 14/70***
(84) EE 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(51) ***F24D 3/08***

(51) ***G01D 5/353***
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(51) ***F21V 8/00***
(84) BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(51) ***F21V 8/00***
(84) ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(51) ***G06F 7/04***

(51) ***G06K 7/00***

(51) ***G06F 21/62***

(51) ***G11C 11/16***
(84) ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 404 305**
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 404 357**
(84) IT 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 404 359**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 404 378**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 404 379**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 404 394**
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 404 430**
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 404 451**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 404 458**
(84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016
NO 30.11.2016

(51) ***H01H 1/021***

(51) ***H02J 5/00***
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(51) ***H02J 7/00***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(51) ***H03K 17/96***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SM 11.05.2016

(51) ***G06F 1/12***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(51) ***H04B 10/2587***

(51) ***H04L 29/08***

(51) ***H04N 19/89***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(51) ***H04W 12/04***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 404 479**
(84) LV 30.11.2016

(51) ***H04W 88/08***

(11) **2 404 504**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(51) ***A22C 15/00***
(84) SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 404 620**
(84) LV 14.12.2016

(51) ***A61L 2/10***

(11) **2 404 631**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016

(51) ***A61M 5/158***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 404 691**
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016

(51) ***B23D 45/12***
(84) ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 404 704**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
RS 07.09.2016

(51) ***B24B 55/04***
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 404 709**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(51) ***B25F 5/00***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 404 740**
(84) BE 30.11.2016

(51) ***B29C 65/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 404 755**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016

(51) ***B32B 27/20***
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 404 788**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
RS 07.09.2016

(51) ***B60R 19/18***
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 404 826**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016

(51) ***B64C 39/00***
(84) CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016

RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 404 837** (51) ***B65D 1/24***
(84) IT 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 404 885** (51) ***C04B 28/10***
(84) IT 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 404 888** (51) ***C07C 27/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 404 918** (51) ***C07D 401/12***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 404 922** (51) ***C07D 487/04***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 404 927** (51) ***C07H 21/04***
(84) DK 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
PT 12.09.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 404 948** (51) ***C08G 63/183***
(84) IT 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 404 957** (51) ***B32B 7/12***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 404 977** (51) ***C09K 11/78***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 404 989** (51) ***C11D 3/20***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 404 996** (51) ***C12N 15/00***
(84) IT 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 405 009** (51) ***C12N 15/82***
(84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
IS 03.12.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016

(11) **2 405 039** (51) ***D01H 5/22***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 405 041** (51) ***D03J 1/22***
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 405 103** (51) ***F01D 11/08***
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SM 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 405 109** (51) ***F01N 3/28***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016
SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 405 129** (51) ***F03D 1/06***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 405 140** (51) ***A61M 1/10***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 405 142** (51) ***F04D 15/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 405 223** (51) ***F04D 29/58***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 405 227** (51) ***F41A 9/37***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 405 231** (51) ***F42B 5/15***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 405 238** (51) ***G01C 19/56***
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 405 241** (51) ***G01D 5/347***
(84) IT 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 405 269** (51) ***G01N 33/574***
(84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 405 280** (51) ***G01R 31/24***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 405 294** (51) ***G02B 26/00***
(84) LT 21.09.2016
GR 22.12.2016
SE 21.09.2016
RS 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 405 306** (51) ***G03G 15/043***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 405 309** (51) ***G03G 15/20***
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
RS 10.08.2016
BE 31.10.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 405 341** (51) ***G06F 3/048***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 405 347** (51) ***G06F 3/048***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 405 378** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 405 456** (51) ***H01H 13/705***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 405 469** (51) ***H01L 21/48***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 405 508** (51) ***H01M 2/04***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 405 533** (51) ***H01Q 1/24***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 405 543** (51) ***H02B 11/04***
(84) GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016

(11) **2 405 545** (51) ***H02B 11/24***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 405 546** (51) ***H02B 11/28***
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 405 604** (51) ***H04L 12/14***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 405 629** (51) ***H04L 29/08***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 405 637**
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
SE 07.09.2016
(51) ***H04M 3/523***
(84) GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
RS 07.09.2016

(11) **2 405 644**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***H04N 5/357***

(11) **2 405 674**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***H04R 25/02***
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 405 679**
(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
(51) ***H04W 8/22***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 405 680**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***H04W 8/26***
(84) CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 405 685**
(84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***H04W 16/14***
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 405 686**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H04W 16/28***
(84) GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 405 695**
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SK 08.06.2016
(51) ***H04W 52/36***
(84) EE 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016

(11) **2 405 781**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
(51) ***A44B 19/18***
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016

(11) **2 405 798**
(84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***A61B 3/107***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 405 814**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***A61B 5/107***

(11) **2 405 833**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***A61B 17/58***

(11) **2 405 834**
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(51) ***A61B 17/62***
(84) BE 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 405 836**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***A61B 17/70***
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 405 848**
(84) IT 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***A61L 31/10***
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 405 905**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SK 29.06.2016
(51) ***A61K 9/70***
(84) EE 29.06.2016
SM 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016

(11) **2 405 908**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***A61K 31/18***

(11) **2 405 926**
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(51) ***A61K 35/74***
(84) BE 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 405 928**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***A61K 38/17***

(11) **2 405 955**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***A61M 1/36***

(11) **2 405 995**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***B01F 7/00***

(11) **2 406 046**
(84) SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
(51) ***B44F 9/04***
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 406 048**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***B29C 33/00***

(11) **2 406 060**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(51) ***B29C 65/66***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 406 061**
(84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(51) ***B29C 73/10***
(84) BE 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 406 062**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
(51) ***B29C 73/10***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 406 063**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***B29C 73/10***
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 406 086**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016
(51) ***B44C 5/04***
(84) CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 406 100**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***B60N 2/225***

(11) **2 406 131**
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(51) ***B64C 27/22***
(84) CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 406 132**
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***B64D 15/12***
(84) GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 406 134**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***B25J 9/00***

(11) **2 406 168**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***B66C 1/48***

(11) **2 406 186** (51) ***C02F 1/461***
(84) LT 28.09.2016 (84) FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
NO 28.12.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 406 187** (51) ***C02F 9/00***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 AT 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016 SM 04.05.2016

(11) **2 406 203** (51) ***C07C 5/327***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 406 205** (51) ***C07C 17/093***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 406 207** (51) ***C07C 45/81***
(84) CZ 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
SM 15.06.2016 AT 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 PL 15.06.2016
PT 17.10.2016 RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 406 235** (51) ***C07D 239/52***
(84) SE 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016
AT 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 406 239** (51) ***C07D 263/14***
(84) FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 LT 14.09.2016
NO 14.12.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 406 283** (51) ***C07K 16/24***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 406 286** (51) ***C07K 19/00***
(84) CZ 18.05.2016 (84) EE 18.05.2016
FI 18.05.2016 SM 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
PL 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 406 288** (51) ***A61K 39/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 406 298** (51) ***C08F 297/08***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 406 300** (51) ***C08G 69/10***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 406 335** (51) ***C09D 17/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 406 343** (51) ***C09K 11/77***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
SM 22.06.2016 ES 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **2 406 344** (51) ***C10B 15/02***
(84) LT 28.09.2016 (84) FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
NO 28.12.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 406 388** (51) ***C12P 21/04***
(84) LT 28.09.2016 (84) SE 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 NO 28.12.2016

(11) **2 406 393** (51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 AT 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 406 400** (51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
AT 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 406 430** (51) ***D21H 13/50***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 SM 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 406 474** (51) ***F02B 29/04***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 406 510** (51) ***F16C 33/26***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
SM 22.06.2016 ES 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **2 406 568** (51) ***F26B 17/22***
(84) ES 31.08.2016 (84) GR 01.12.2016
HR 31.08.2016 LT 31.08.2016
NO 30.11.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 406 584** (51) ***G01D 5/24***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
SM 29.06.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
AT 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 406 653** (51) ***G01S 1/02***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 SM 22.06.2016
ES 22.06.2016 AT 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **2 406 745** (51) ***G06F 19/00***
(84) CZ 11.05.2016 (84) EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 406 777** (51) ***G08B 25/00***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
AT 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 406 793** (51) ***G21H 1/06***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 406 800** (51) ***H01G 7/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 406 831** (51) ***G02B 6/10***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 406 842** (51) ***H01M 6/14***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
AT 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 406 847** (51) ***H01M 8/24***
(84) FI 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
LT 14.09.2016 NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 406 856** (51) ***H01R 13/52***
(84) ES 03.08.2016 (84) GR 04.11.2016
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 406 870** (51) ***H02K 19/10***
(84) DK 11.05.2016 (84) EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 406 918**
(84) NO 27.10.2016
PL 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PT 28.11.2016
(51) ***H04L 12/26***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 406 924**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***H04L 12/801***
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 406 943**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
(51) ***H04N 1/64***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 406 963**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016
(51) ***H04N 13/04***
(84) EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 406 976**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(51) ***H04W 12/06***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 407 028**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***A01P 1/00***

(11) **2 407 038**
(84) BE 30.06.2016
EE 01.06.2016
SM 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
(51) ***A23B 4/07***
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 407 043**
(84) BE 31.07.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
(51) ***A43D 1/02***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 407 045**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***A45B 25/02***
(84) EE 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 407 080**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***A47L 15/42***

(11) **2 407 088**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***A61B 1/045***

(11) **2 407 090**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***A61B 1/06***

(11) **2 407 122**
(84) BE 31.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
(51) ***A61C 13/20***
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 407 141**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***A61J 3/00***

(11) **2 407 160**
(84) BE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
(51) ***A61K 31/05***
(84) IT 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 407 176**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***A61K 9/00***

(11) **2 407 189**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***A61M 1/16***

(11) **2 407 190**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***A61M 1/16***

(11) **2 407 214**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***A63B 22/16***

(11) **2 407 228**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***B01D 53/34***
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 407 247**
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***B05B 5/04***
(84) GR 01.12.2016

(11) **2 407 341**
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***B60N 2/28***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 407 346**
(84) BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
(51) ***B60Q 1/26***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 407 347**
(84) BE 30.06.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***B60Q 1/26***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 407 366**
(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***B61B 9/00***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 407 398**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***B65F 1/14***
(84) RS 21.09.2016
GR 22.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 407 408**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***B65H 57/14***

(11) **2 407 417**
(84) BE 31.07.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
(51) ***B67C 7/00***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 407 421**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***C01B 3/56***

(11) **2 407 424**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***C01B 31/02***

(11) **2 407 429**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***C01G 45/00***

(11) **2 407 461**
(84) IT 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***C07D 257/04***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 407 484**
(84) BE 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
(51) ***C07K 14/47***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016

LV 22.06.2016
PT 24.10.2016
SK 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016

(11) **2 407 500** (51) ***C08G 65/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 407 507** (51) ***C08L 15/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
(84) SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 407 510** (51) ***C08L 27/06***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 407 533** (51) ***C12M 1/26***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 407 538** (51) ***C12N 15/09***
(84) BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 407 545** (51) ***C12N 15/76***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
(84) GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 407 627** (51) ***E06B 7/23***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 407 642** (51) ***F01D 17/16***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 407 653** (51) ***F02D 11/10***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 407 730** (51) ***F28F 13/02***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 407 735** (51) ***F25B 13/00***
(84) IT 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 407 742** (51) ***F27B 1/16***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 407 744** (51) ***F28F 19/02***
(84) IT 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) BE 30.06.2016
ES 25.05.2016
SM 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 407 746** (51) ***F41H 5/013***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 407 766** (51) ***G01L 3/10***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 407 777** (51) ***G01N 27/447***
(84) EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 407 781** (51) ***G01N 33/50***
(84) RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 407 795** (51) ***G01R 31/12***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 407 977** (51) ***G21C 13/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 408 032** (51) ***H01L 35/34***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 408 052** (51) ***H01M 10/46***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 408 073** (51) ***H02B 1/20***
(84) IT 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 408 086** (51) ***H02J 7/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 408 087** (51) ***H02J 7/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 408 164** (51) ***H04L 29/08***
(84) BE 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 408 166** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 408 167** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 408 181** (51) ***H04M 1/725***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 408 215** (51) ***H04N 13/00***
(84) BE 15.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 408 216** (51) ***H04N 13/04***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 408 221** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 408 297** (51) ***A01N 43/90***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 408 298** (51) ***A01N 25/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 408 300** (51) ***C07D 215/22***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016

LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 408 319**
(84) SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 408 324**
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 408 354**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 408 407**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 408 426**
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 408 428**
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 408 440**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 408 442**
(84) SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 408 463**
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 408 469**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 408 501**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(51) ***A61K 36/74***
(84) FI 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(51) ***A41B 11/02***

(51) ***A61B 5/021***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(51) ***A61F 7/00***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016

(51) ***A61K 9/00***

(51) ***A61K 9/107***

(51) ***A61K 38/12***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(51) ***A61K 31/12***
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(51) ***A61K 38/07***

(51) ***A61K 38/17***
(84) SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(51) ***A61M 15/00***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 408 511**
(84) LV 02.11.2016

(51) ***A61K 38/28***

(11) **2 408 528**
(84) LV 12.10.2016

(51) ***A63B 53/02***

(11) **2 408 554**
(84) LV 14.12.2016

(51) ***B01J 21/12***

(11) **2 408 559**
(84) LT 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016

(51) ***B01J 23/83***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 408 568**
(84) LV 21.12.2016

(51) ***B05B 5/025***

(11) **2 408 572**
(84) LV 21.12.2016

(51) ***B82Y 10/00***

(11) **2 408 580**
(84) LV 16.11.2016

(51) ***B23B 37/00***

(11) **2 408 595**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(51) ***B25B 11/00***
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 408 619**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(51) ***B32B 17/10***
(84) GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 408 622**
(84) LV 23.11.2016

(51) ***B41J 19/18***

(11) **2 408 641**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(51) ***B60N 2/68***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 408 649**
(84) LV 12.10.2016

(51) ***B60R 13/02***

(11) **2 408 654**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(51) ***B62B 3/02***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 408 656**
(84) IT 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(51) ***B62D 27/02***
(84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 408 672**
(84) LT 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016

(51) ***B64G 1/10***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 408 703**
(84) LV 09.11.2016

(51) ***B66B 5/06***

(11) **2 408 728**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(51) ***C07C 15/38***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 408 771**
(84) LV 16.11.2016

(51) ***C07D 471/04***

(11) **2 408 788**
(84) LV 23.11.2016

(51) ***C07F 9/09***

(11) **2 408 827**
(84) IT 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016

(51) ***C08F 214/26***
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 408 871**
(84) LV 21.12.2016

(51) ***C09J 5/02***

(11) **2 408 884**
(84) LV 16.11.2016

(51) ***C10M 133/12***

(11) **2 408 913**
(84) LV 14.12.2016

(51) ***C12N 15/09***

(11) **2 408 962**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***D21D 5/02***
(84) CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 408 976**
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016

(51) ***E04B 1/86***
(84) EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016

(11) **2 408 979**
(84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016

(51) ***E04F 15/18***
(84) GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 408 991**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016

(51) ***E06B 3/66***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 31.10.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016

RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 409 023** (51) ***F03D 1/06***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 409 080** (51) ***F23D 14/22***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 409 091** (51) ***F24J 2/12***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 409 102** (51) ***B65G 11/20***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 409 111** (51) ***F41H 13/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 409 120** (51) ***G01N 22/00***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 409 140** (51) ***G01N 21/65***
(84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 409 150** (51) ***G01N 33/53***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 409 184** (51) ***G02B 6/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 409 187** (51) ***G02B 6/30***
(84) DK 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016

(11) **2 409 190** (51) ***G02B 6/44***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 409 193** (51) ***G02B 6/44***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 409 194** (51) ***G02F 1/133***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 409 217** (51) ***G06F 3/12***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 409 234** (51) ***G06F 9/44***
(84) LT 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 409 296** (51) ***G10D 9/04***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) SE 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 409 357** (51) ***H01Q 1/28***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 409 365** (51) ***H01R 12/72***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) SE 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 409 366** (51) ***H01R 35/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 409 379** (51) ***H02K 1/12***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
(84) GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 409 394** (51) ***H02M 7/797***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 31.10.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 409 408** (51) ***H04B 1/59***
(84) EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
RO 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016

(11) **2 409 414** (51) ***H04B 7/02***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 409 481** (51) ***H04M 3/22***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 409 508** (51) ***H04W 24/02***
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
(84) GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 409 511** (51) ***H04W 24/10***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 409 545** (51) ***H04L 5/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 409 554** (51) ***H05K 7/14***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 409 564** (51) ***A01G 9/02***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 409 573** (51) ***A22C 11/12***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 409 578** (51) ***A23L 5/10***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 409 605** (51) ***A47D 9/00***
(84) BE 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 409 613** (51) ***A47J 31/52***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 409 620** (51) ***A47L 5/36***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 409 621** (51) ***A47L 5/36***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 409 644** (51) ***A61B 5/15***
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) GR 08.12.2016

(11) **2 409 733** (51) ***A62B 35/04***
(84) FI 24.08.2016 (84) ES 24.08.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 PT 26.12.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 409 778** (51) ***B05B 13/02***
(84) RS 07.09.2016 (84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 LT 07.09.2016
NO 07.12.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 409 784** (51) ***B07B 1/15***
(84) LT 28.09.2016 (84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 NO 28.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 409 804** (51) ***B23K 1/005***
(84) BE 31.05.2016 (84) LI 31.05.2016
DK 11.05.2016 CH 31.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
SM 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 409 836** (51) ***B32B 27/32***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016 SM 04.05.2016

(11) **2 409 859** (51) ***B60C 11/03***
(84) LT 28.09.2016 (84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 NO 28.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 409 903** (51) ***B62D 59/04***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 409 951** (51) ***B81C 1/00***
(84) RS 07.09.2016 (84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 LT 07.09.2016
NO 07.12.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 409 952** (51) ***C01G 9/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 409 956** (51) ***C02F 11/12***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 SM 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 409 997** (51) ***A61K 6/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 410 030** (51) ***C09F 1/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 410 080** (51) ***C30B 15/10***
(84) BE 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
SM 08.06.2016 AT 08.06.2016
GR 09.09.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **2 410 089** (51) ***D06Q 1/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 410 091** (51) ***E01H 1/10***
(84) BE 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 FI 25.05.2016
SM 25.05.2016 AT 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 410 102** (51) ***E04C 1/00***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016 GR 21.10.2016
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 410 149** (51) ***F01N 13/14***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 410 155** (51) ***F01M 13/02***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
AT 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 410 158** (51) ***F02D 41/06***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016 SM 04.05.2016

(11) **2 410 188** (51) ***F15B 15/20***
(84) FI 31.08.2016 (84) ES 31.08.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
AT 31.08.2016 LT 31.08.2016
NO 30.11.2016 RS 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 410 189** (51) ***F16B 5/06***
(84) IT 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 410 229** (51) ***F16L 37/092***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
RS 04.05.2016 SK 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 410 245** (51) ***F24C 3/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 410 288** (51) ***G01B 5/28***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 410 348** (51) ***G01S 5/16***
(84) LT 28.09.2016 (84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 NO 28.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 410 387** (51) ***G04B 17/06***
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016 ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
AT 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 410 412** (51) ***G06F 3/041***
(84) FI 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 410 447** (51) ***G06F 19/00***
(84) LT 21.09.2016 (84) SE 21.09.2016
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 410 471** (51) ***G06K 19/077***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 410 525** (51) ***G11B 7/243***
(84) FI 31.08.2016 (84) ES 31.08.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
AT 31.08.2016 LT 31.08.2016
NO 30.11.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 410 534** (51) ***H01B 5/10***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 410 537** (51) ***H01C 1/014***
(84) IT 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016 ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
AT 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 410 547** (51) ***H01H 3/08***
(84) FI 10.08.2016 (84) ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 410 549** (51) ***H01H 9/22***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 410 550** (51) ***H01H 9/28***
(84) FI 17.08.2016 (84) ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
LT 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 410 577** (51) ***H01L 31/05***
(84) FI 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 410 584** (51) ***H01L 35/32***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 410 597** (51) ***H01M 4/62***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 410 630** (51) ***B60R 1/07***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 410 637** (51) ***H02K 5/128***
(84) RS 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
LT 14.09.2016 NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 410 700** (51) ***H04L 12/70***
(84) FI 31.08.2016 (84) ES 31.08.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
AT 31.08.2016 LT 31.08.2016
NO 30.11.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 410 753** (51) ***H04N 13/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 410 767** (51) ***H04R 9/08***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 AT 24.08.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 PT 26.12.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 410 773** (51) ***H04W 4/02***
(84) LT 21.09.2016 (84) SE 21.09.2016
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 410 777** (51) ***H04W 8/26***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 410 822** (51) ***H05B 37/02***
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 SM 25.05.2016
AT 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 410 836** (51) ***A01H 5/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 410 846** (51) ***A61K 31/7032***
(84) FI 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 410 853** (51) ***A01N 43/40***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 410 854** (51) ***A01N 43/40***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 SM 29.06.2016
ES 29.06.2016 HR 29.06.2016
AT 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 410 855** (51) ***A61K 31/513***
(84) IT 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 IS 01.10.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 SM 01.06.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
SE 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **2 410 858** (51) ***C07D 401/14***
(84) FI 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 410 862** (51) ***A21B 7/00***
(84) FI 24.08.2016 (84) PT 26.12.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
AT 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 410 876** (51) ***A23L 27/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 410 884** (51) ***A43B 3/04***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 410 896** (51) ***A47K 10/22***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 SM 08.06.2016
AT 08.06.2016 GR 09.09.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **2 410 903** (51) ***G06F 21/44***
(84) FI 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 410 928** (51) ***A61B 90/00***
(84) FI 03.08.2016 (84) ES 03.08.2016
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
PT 05.12.2016 SE 03.08.2016

(11) **2 410 948** (51) ***A61F 2/24***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
AT 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 410 972** (51) ***A61K 8/03***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 410 979** (51) ***A61K 8/49***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 411 038** (51) ***A61K 38/29***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 411 053** (51) ***A61K 47/26***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 411 071** (51) ***A61M 5/168***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 SM 11.05.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 411 078** (51) ***A61M 16/12***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 IT 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016 SM 18.05.2016

(11) **2 411 100** (51) ***A63B 60/62***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 SM 22.06.2016
ES 22.06.2016 AT 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 411 102** (51) ***A63C 5/02***
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
ES 03.08.2016 GR 04.11.2016
HR 03.08.2016 AT 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 411 106** (51) ***A63H 33/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 411 137** (51) ***B01J 2/04***
(84) FI 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 411 138** (51) ***H05H 1/30***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 411 142** (51) ***B01J 19/30***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 411 146** (51) ***B01J 35/04***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 411 174**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***B29L 31/18***
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 411 184**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(51) ***B25B 23/00***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 411 210**
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
(51) ***B32B 3/10***
(84) BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016

(11) **2 411 225**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016
(51) ***B32B 33/00***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016

(11) **2 411 243**
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***B60N 2/46***
(84) GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 411 284**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
(51) ***B64G 1/54***
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 411 401**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***C07F 15/00***

(11) **2 411 413**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***C07K 16/28***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 411 426**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***C08F 220/18***
(84) SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 411 439**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***C08G 18/79***

(11) **2 411 462**
(84) CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***C08K 7/04***
(84) EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 411 481**
(84) IT 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***C09K 5/10***
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 411 502**
(84) GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***C12N 1/00***
(84) HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 411 513**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***C12N 9/88***

(11) **2 411 534**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 411 582**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
(51) ***E01C 23/088***
(84) EE 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 411 648**
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***F02D 41/00***
(84) GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 411 680**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***F15B 15/14***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
SM 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 411 708**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***F16J 10/04***

(11) **2 411 733**
(84) LT 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
(51) ***F21Y 115/10***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 411 755**
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***F41A 5/26***
(84) EE 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 411 762**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***G01C 15/00***

(11) **2 411 779**
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***G01L 3/14***
(84) GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 411 788**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***G01N 21/25***

(11) **2 411 811**
(84) IT 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
(51) ***G01N 33/543***
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 411 816**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***H02N 11/00***

(11) **2 411 817**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016
(51) ***G01P 15/125***
(84) CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 411 834**
(84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***G01S 7/481***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 411 857**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
(51) ***G02B 17/06***
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 411 880**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
(51) ***G05D 11/00***
(84) CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016

LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 411 925** (51) ***G06F 9/445***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 411 966** (51) ***A61B 90/00***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 411 986** (51) ***C07D 519/00***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 411 993** (51) ***H01H 51/06***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 412 059** (51) ***H01R 4/20***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 412 128** (51) ***H04L 12/823***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 412 139** (51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 15.06.2016
SK 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
IT 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016

(11) **2 412 150** (51) ***H04M 1/725***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 412 176** (51) ***H04R 25/00***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 412 185** (51) ***H04W 28/06***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 412 191** (51) ***H04W 36/14***
(84) CZ 15.06.2016
BE 15.06.2016
AT 15.06.2016
EE 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 412 221** (51) ***A01D 34/00***
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 412 223** (51) ***A01D 34/00***
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 412 224** (51) ***A01D 34/68***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 412 249** (51) ***A23L 27/20***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 412 258** (51) ***A41D 27/20***
(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 412 304** (51) ***A61B 3/00***
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 30.09.2016
AT 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 412 308** (51) ***A61B 5/0402***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 412 397** (51) ***A61M 25/00***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 412 423** (51) ***B01D 53/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 412 429** (51) ***F16H 1/14***
(84) IT 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 412 449** (51) ***B05D 1/02***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 412 479** (51) ***B25B 11/00***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 412 485** (51) ***B25F 5/00***
(84) BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 412 486** (51) ***B25F 5/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 412 487** (51) ***B25F 5/00***
(84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
IS 03.12.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 412 489** (51) ***B25H 1/00***
(84) BE 31.07.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 412 510** (51) ***B29C 47/36***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 412 516** (51) ***B30B 15/06***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
IS 27.11.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
NL 27.07.2016

NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 412 551**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***B60J 7/06***

(11) **2 412 572**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***B60N 3/04***

(11) **2 412 575**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***B60Q 1/26***

(11) **2 412 595**
(84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***B60W 30/16***
(84) HR 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 412 608**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***B62D 5/04***

(11) **2 412 635**
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***B65C 3/06***
(84) IT 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 412 664**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***B67C 3/02***

(11) **2 412 670**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
(51) ***C01B 31/04***
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 412 679**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***C02F 9/00***

(11) **2 412 688**
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***C04B 28/02***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 412 700**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***C07C 227/34***

(11) **2 412 703**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***C07C 263/04***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 412 709**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
SE 18.05.2016
(51) ***C07D 213/80***
(84) CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 412 713**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***C07D 401/04***

(11) **2 412 718**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***C07H 21/00***

(11) **2 412 726**
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PT 17.10.2016
SK 15.06.2016
(51) ***C07K 14/825***
(84) EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016

(11) **2 412 727**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PT 31.10.2016
SK 29.06.2016
(51) ***C07K 14/825***
(84) EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016

(11) **2 412 747**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***C08G 77/16***

(11) **2 412 750**
(84) BE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
(51) ***C08J 5/18***
(84) IT 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 412 753**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***C08J 9/00***

(11) **2 412 756**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***C08L 33/04***

(11) **2 412 761**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***C09D 11/328***
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 412 773**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
(51) ***C09J 7/02***
(84) IT 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 412 795**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***A61L 27/36***

(11) **2 412 808**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***C12N 15/09***
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 412 814**
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***C12N 15/82***
(84) SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 412 817**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***C12P 21/08***
(84) CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 412 852**
(84) RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***D01H 5/22***
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 412 862**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
(51) ***D06F 33/02***
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 412 884**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***E04B 2/96***

(11) **2 412 893**
(84) BE 31.07.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016
(51) ***E04F 21/00***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 412 917**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
SE 04.05.2016
(51) ***E21B 34/10***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 412 925**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***F01D 5/18***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 412 933**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***F01D 11/02***
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 412 981**
(84) BE 31.07.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
(51) ***F04D 15/00***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016

GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 412 990** (51) ***F16B 33/00***
(84) RS 14.09.2016, GR 15.12.2016, LT 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) FI 14.09.2016, HR 14.09.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 412 991** (51) ***F16B 37/06***
(84) BE 31.07.2016, GR 07.10.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, RS 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 412 992** (51) ***F16B 43/00***
(84) BE 31.07.2016, CZ 01.06.2016, ES 01.06.2016, SM 01.06.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, RS 01.06.2016, SK 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 413 020** (51) ***A61B 50/00***
(84) BE 06.07.2016, ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, RS 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016, GR 07.10.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 413 036** (51) ***F23R 3/06***
(84) IT 24.08.2016, ES 24.08.2016, HR 24.08.2016, LT 24.08.2016, NO 24.11.2016, RS 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, AT 24.08.2016, NL 24.08.2016, PT 26.12.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 413 079** (51) ***F28D 7/16***
(84) IT 01.06.2016, EE 01.06.2016, ES 01.06.2016, BE 01.06.2016, AT 01.06.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, IS 01.10.2016, FI 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 413 082** (51) ***F28F 9/00***
(84) BE 13.07.2016, FI 13.07.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 413 117** (51) ***G01K 1/14***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 413 158** (51) ***G01S 13/90***
(84) FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, AT 03.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016, SE 03.08.2016
(84) ES 03.08.2016, HR 03.08.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, RS 03.08.2016

(11) **2 413 160** (51) ***G01S 19/29***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 413 191** (51) ***G03F 7/004***
(84) RS 07.09.2016, ES 07.09.2016, HR 07.09.2016, NO 07.12.2016
(84) FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, LT 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 413 192** (51) ***G03F 7/038***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 413 224** (51) ***G06F 3/044***
(84) IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016
(84) SE 17.08.2016, ES 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, PL 17.08.2016, RS 17.08.2016

(11) **2 413 243** (51) ***G06F 11/36***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 413 302** (51) ***G08G 1/081***
(84) BE 31.07.2016, GR 21.10.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, RS 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 413 326** (51) ***G11B 33/12***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 413 339** (51) ***H01H 3/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 413 342** (51) ***H01H 36/00***
(84) FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, LT 31.08.2016, RS 31.08.2016
(84) ES 31.08.2016, HR 31.08.2016, NO 30.11.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 413 356** (51) ***H01L 25/065***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 413 360** (51) ***H01L 25/075***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, AT 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 413 404** (51) ***H01M 4/587***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 413 408** (51) ***H01M 8/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 413 424** (51) ***H01Q 1/24***
(84) BE 04.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, ES 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016
LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016, SM 04.05.2016
LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 413 426** (51) ***H01Q 1/38***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, NO 21.12.2016
(84) SE 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 413 428** (51) ***H01Q 25/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 413 436** (51) ***H01R 101/00***
(84) NO 07.12.2016, ES 07.09.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016
(84) FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, LT 07.09.2016

(11) **2 413 442** (51) ***H01T 13/54***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 413 452** (51) ***H02J 7/00***
(84) IT 24.08.2016, PT 26.12.2016, GR 25.11.2016, AT 24.08.2016, NL 24.08.2016, RS 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016, ES 24.08.2016, HR 24.08.2016, LT 24.08.2016, NO 24.11.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 413 505** (51) ***H03K 5/13***
(84) FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, LT 07.09.2016, RS 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016, HR 07.09.2016, NO 07.12.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 413 530** (51) ***H04L 1/00***
(84) BE 29.06.2016, IT 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016, SM 29.06.2016

(11) **2 413 545** (51) ***H04L 12/70***
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016, SM 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 413 589** (51) ***H04N 5/232***
(84) RS 07.09.2016, GR 08.12.2016, LT 07.09.2016, SE 07.09.2016
(84) FI 07.09.2016, HR 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 413 592** (51) ***H04N 5/76***
(84) NO 30.11.2016, ES 31.08.2016, HR 31.08.2016, LT 31.08.2016
(84) FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 413 611** (51) ***H04N 21/4402***
(84) LT 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 NO 21.12.2016

(11) **2 413 617** (51) ***H04W 72/00***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 AT 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 413 619** (51) ***H04W 4/22***
(84) FI 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 413 639** (51) ***H04W 52/18***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 413 673** (51) ***H05K 1/02***
(84) FI 31.08.2016 (84) ES 31.08.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
AT 31.08.2016 LT 31.08.2016
NO 30.11.2016 RS 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 413 687** (51) ***A01K 1/12***
(84) IT 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
SM 08.06.2016 AT 08.06.2016
GR 09.09.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **2 413 728** (51) ***A43B 7/06***
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 413 737** (51) ***A45D 34/04***
(84) FI 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
AT 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 413 762** (51) ***A47L 5/36***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 413 767** (51) ***A47L 5/36***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 413 770** (51) ***A47L 5/36***
(84) IT 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
SM 08.06.2016 AT 08.06.2016
GR 09.09.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 413 771** (51) ***A47L 9/24***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016 SM 11.05.2016

(11) **2 413 828** (51) ***A61B 18/04***
(84) FI 31.08.2016 (84) ES 31.08.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
AT 31.08.2016 LT 31.08.2016
NO 30.11.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 413 834** (51) ***A61B 90/10***
(84) FI 31.08.2016 (84) ES 31.08.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
AT 31.08.2016 LT 31.08.2016
NO 30.11.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 413 840** (51) ***A61F 2/04***
(84) IT 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016 ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
AT 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016

(11) **2 413 850** (51) ***A61F 5/01***
(84) IT 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016 ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
AT 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016

(11) **2 413 862** (51) ***A61F 13/15***
(84) IT 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 AT 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016 SM 04.05.2016

(11) **2 413 882** (51) ***A61K 8/19***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 413 889** (51) ***A61K 8/37***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 413 891** (51) ***A61K 8/64***
(84) FI 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016
LT 21.09.2016 NO 21.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 413 908** (51) ***A61K 9/14***
(84) FI 24.08.2016 (84) PT 26.12.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
AT 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 413 909** (51) ***A61K 9/14***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 413 931** (51) ***A61K 31/44***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 SK 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 AT 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 413 936** (51) ***A61K 31/455***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 413 961** (51) ***A61K 39/145***
(84) SE 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
AT 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016

(11) **2 414 016** (51) ***A61M 16/04***
(84) FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 LT 14.09.2016
NO 14.12.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 414 057** (51) ***A63C 10/04***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
SM 29.06.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **2 414 060** (51) ***B01J 19/32***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 414 061** (51) ***B01D 29/21***
(84) FI 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
HR 06.07.2016 AT 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 414 096** (51) ***B01J 7/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 414 101** (51) ***B05B 7/22***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 414 133** (51) ***B24B 7/17***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 414 151** (51) ***B29C 67/00***
(84) CZ 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016
FI 15.06.2016 SM 15.06.2016
ES 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
PL 15.06.2016 PT 17.10.2016
RO 15.06.2016 SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 414 166** (51) ***B41J 11/00***
(84) FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 LT 14.09.2016
NO 14.12.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 414 167** (51) ***B41J 11/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 414 179** (51) ***B60C 11/16***
(84) IT 03.08.2016 (84) ES 03.08.2016
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016

NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 414 190** (51) ***B60N 2/28***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 414 197** (51) ***B60R 11/04***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 414 223** (51) ***F03B 3/12***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 414 231** (51) ***B64C 13/18***
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 414 239** (51) ***B64F 1/12***
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
EE 08.06.2016
SM 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 414 253** (51) ***B65D 65/42***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
SM 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SK 08.06.2016
EE 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016

(11) **2 414 312** (51) ***C07C 7/14***
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 414 316** (51) ***C07C 68/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 414 381** (51) ***C07K 5/08***
(84) SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 414 500** (51) ***C11D 3/50***
(84) LT 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 414 517** (51) ***C12N 9/64***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
HR 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 414 521** (51) ***C12N 15/113***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 414 538** (51) ***C12Q 1/22***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 414 543** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 414 552** (51) ***C21D 8/06***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 414 570** (51) ***D01H 5/26***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 414 576** (51) ***D04H 3/007***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 414 579** (51) ***A01N 25/34***
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 414 580** (51) ***D06P 5/24***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 414 594** (51) ***E02D 5/28***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 414 600** (51) ***E04B 1/86***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 414 624** (51) ***E21B 33/12***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 414 639** (51) ***F01D 5/18***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 414 668** (51) ***F03B 13/18***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 414 674** (51) ***F03H 1/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 414 687** (51) ***F16B 45/06***
(84) BE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016

(11) **2 414 691** (51) ***F16C 19/24***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
SM 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 414 726** (51) ***F21S 8/00***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 414 732** (51) ***F23C 10/10***
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 414 746** (51) ***F25B 30/04***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 414 755** (51) ***F25D 23/06***
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 414 758** (51) ***F25J 3/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 414 822** (51) ***G08B 17/117***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 414 823** (51) ***G01N 30/34***
(84) FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
BE 31.10.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 414 872** (51) ***G02B 5/20***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016

HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 414 891** (51) ***G02F 1/15***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 414 922** (51) ***G06F 3/042***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 414 943** (51) ***G06F 13/14***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 414 952** (51) ***H04L 12/18***
(84) LT 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
(84) SE 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 415 021** (51) ***G06T 7/00***
(84) IT 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 415 028** (51) ***G07C 9/00***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 415 035** (51) ***G08B 13/00***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 415 053** (51) ***G11C 13/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 415 079** (51) ***H01L 21/84***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 415 095** (51) ***H01L 51/52***
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 415 100** (51) ***H01M 2/02***
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
(84) GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 415 122** (51) ***H01R 9/05***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 415 123** (51) ***H01R 24/40***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 415 129** (51) ***G06F 1/26***
(84) NO 07.12.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016

(11) **2 415 134** (51) ***H02B 13/045***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(84) SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 415 137** (51) ***H02G 11/02***
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 415 166** (51) ***H03F 1/08***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 415 168** (51) ***H03F 1/32***
(84) IT 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 415 180** (51) ***H04B 7/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 415 224** (51) ***H04L 12/749***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 415 228** (51) ***H04L 29/06***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 415 231** (51) ***H04L 12/18***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 415 234** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 415 240** (51) ***H04L 29/12***
(84) LT 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 415 254** (51) ***H04N 5/345***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 415 281** (51) ***H04W 4/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 415 326** (51) ***H05B 33/02***
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(84) SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 415 362** (51) ***A24B 15/28***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 415 392** (51) ***A61B 3/10***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 415 393** (51) ***A61B 3/10***
(84) BE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 415 396** (51) ***A61B 5/0215***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(84) SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 415 408** (51) ***A61B 34/30***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 415 452** (51) ***A61K 8/46***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 415 489** (51) ***A61L 31/02***
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016 ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 415 508** (51) ***B01D 29/96***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 415 530** (51) ***B05D 1/26***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 415 544** (51) ***B23C 5/20***
(84) LT 21.09.2016 (84) SE 21.09.2016
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 415 545** (51) ***B23D 21/00***
(84) NO 20.10.2016 (84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016 PL 20.07.2016
BE 20.07.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
AT 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 415 560** (51) ***B25B 23/142***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 FI 18.05.2016
SM 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 415 599** (51) ***B32B 27/36***
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
AT 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 415 624** (51) ***B60J 7/22***
(84) IT 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016 ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
AT 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 415 629** (51) ***B60N 2/06***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
AT 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 415 633** (51) ***B60N 2/58***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 415 638** (51) ***B60Q 1/14***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 415 665** (51) ***B64C 3/24***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 415 689** (51) ***B65D 81/32***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 415 749** (51) ***C07C 59/52***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 SM 04.05.2016

(11) **2 415 783** (51) ***C07K 14/54***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 415 839** (51) ***C08L 101/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 415 866** (51) ***C12N 15/09***
(84) IT 10.08.2016 (84) SE 10.08.2016
FI 10.08.2016 ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016
AT 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 415 872** (51) ***C12N 15/62***
(84) EE 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 PL 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 415 896** (51) ***C23C 2/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 415 909** (51) ***C30B 29/36***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 SM 11.05.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 415 927** (51) ***D06F 58/20***
(84) BE 20.07.2016 (84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
AT 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 415 949** (51) ***E04G 21/10***
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 SM 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 415 991** (51) ***F02C 7/32***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 415 994** (51) ***F02D 29/02***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 415 995** (51) ***F02D 41/04***
(84) FI 06.07.2016 (84) PL 06.07.2016
BE 06.07.2016 ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
AT 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 PT 07.11.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 415 996** (51) ***F02D 41/04***
(84) FI 27.07.2016 (84) PL 27.07.2016
BE 27.07.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
AT 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
NO 27.10.2016 PT 28.11.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 415 998** (51) ***F02D 45/00***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016 PL 06.07.2016
BE 06.07.2016 ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
AT 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016
PT 07.11.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 416 029** (51) ***F16D 48/06***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 416 031** (51) ***F16F 1/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 416 045** (51) ***F16L 37/06***
(84) FI 03.08.2016 (84) BE 31.08.2016
ES 03.08.2016 GR 04.11.2016
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PT 05.12.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 416 126** (51) ***G01D 5/347***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 416 148** (51) ***G01N 27/447***
(84) BE 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
SM 11.05.2016 AT 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 416 170** (51) ***G01S 7/40***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
SM 25.05.2016 AT 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 416 177** (51) ***G01T 1/24***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 AT 08.06.2016
GR 09.09.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016

NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 416 224**
(51) ***G03G 15/10***
(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 416 236**
(51) ***G06F 3/06***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 416 318**
(51) ***G11B 20/10***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 416 339**
(51) ***H01H 47/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 416 342**
(51) ***H01J 37/28***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 416 355**
(51) ***H01L 23/12***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 416 392**
(51) ***H01L 51/54***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 416 421**
(51) ***H01M 8/0612***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 416 424**
(51) ***H01M 8/04***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 416 426**
(51) ***H01M 8/04746***
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 416 500**
(51) ***H04B 1/38***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 416 570**
(51) ***H04N 7/18***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 416 585**
(51) ***H04N 13/04***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 416 595**
(51) ***H04R 25/00***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 416 601**
(51) ***H04W 16/00***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 416 613**
(51) ***H04W 60/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 416 616**
(51) ***H04L 5/00***
(84) NO 27.10.2016
PL 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016
FI 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 416 684**
(51) ***A47J 31/42***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 416 707**
(51) ***A61B 5/08***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 416 739**
(51) ***A61F 2/24***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 416 740**
(51) ***A61F 2/38***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 416 770**
(51) ***A61K 31/198***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 416 773**
(51) ***A61K 31/437***
(84) LT 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 416 806**
(51) ***A61K 49/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 416 897**
(51) ***B08B 9/093***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 416 932**
(51) ***B27B 17/08***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 416 947**
(51) ***B29D 11/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 416 955**
(51) ***B32B 25/08***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 416 962**
(51) ***B32B 27/36***
(84) SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 416 965**
(51) ***B41J 2/175***
(84) SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PT 12.12.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 416 995**
(51) ***B60T 13/66***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 417 019**
(51) ***B63H 5/125***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016

HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 417 026** (51) ***B64D 11/06***
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 417 039** (51) ***B65D 85/804***
(84) FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016

(11) **2 417 106** (51) ***C07D 207/12***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 417 108** (51) ***C07D 209/96***
(84) SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 417 119** (51) ***C07D 319/06***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 417 120** (51) ***C07D 401/04***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 417 143** (51) ***C07H 3/06***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 417 146** (51) ***C07H 19/04***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
(84) GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 417 149** (51) ***C07J 21/00***
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
(84) GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 417 151** (51) ***C07K 5/12***
(84) LT 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 417 165** (51) ***C07K 19/00***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 417 180** (51) ***C08G 63/137***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 417 196** (51) ***C08L 33/00***
(84) IT 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 417 197** (51) ***C08L 33/00***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) SE 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 417 230** (51) ***C10L 1/224***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 417 267** (51) ***C12Q 1/68***
(84) SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 417 268** (51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 417 296** (51) ***D21H 17/13***
(84) CZ 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 417 321** (51) ***E21B 10/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 417 327** (51) ***E21B 33/06***
(84) LT 28.09.2016
GR 29.12.2016
SE 28.09.2016
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 417 334** (51) ***F01M 11/12***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 417 349** (51) ***F03B 17/06***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 417 368** (51) ***F16B 13/12***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(84) SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 417 440** (51) ***G01N 27/26***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 417 444** (51) ***G01N 29/02***
(84) NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PT 12.12.2016
(84) IT 10.08.2016
PL 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 417 445** (51) ***H04Q 9/00***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 417 447** (51) ***G01N 30/88***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
(84) SK 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 417 456** (51) ***G01N 33/569***
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 417 472** (51) ***G01L 27/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 417 481** (51) ***G02F 1/01***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 417 490** (51) ***G02B 27/28***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 417 511** (51) ***G06F 3/041***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 417 517** (51) ***H04N 5/44***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 417 552** (51) ***G06F 21/56***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 417 553** (51) ***G06F 21/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 417 563** (51) ***G06K 19/077***
(84) LT 28.09.2016 (84) SE 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 NO 28.12.2016

(11) **2 417 599** (51) ***G11C 8/14***
(84) LT 28.09.2016 (84) SE 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 NO 28.12.2016

(11) **2 417 600** (51) ***G11C 11/56***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 417 610** (51) ***H01F 1/01***
(84) IT 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 SM 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 417 619** (51) ***H01J 37/32***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 417 669** (51) ***H01Q 21/00***
(84) LT 28.09.2016 (84) FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
NO 28.12.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 417 672** (51) ***H01R 13/03***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 417 683** (51) ***H02J 3/18***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 417 690** (51) ***H02J 50/23***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 417 698** (51) ***H02M 5/458***
(84) FI 06.07.2016 (84) GR 07.10.2016
HR 06.07.2016 AT 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 417 731** (51) ***D06F 39/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 417 741** (51) ***H04L 29/06***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 AT 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 417 781** (51) ***H04W 4/06***
(84) IT 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
SM 01.06.2016 AT 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
SE 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **2 417 785** (51) ***H04W 8/06***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 417 816** (51) ***H04W 76/02***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
BE 25.05.2016 SM 25.05.2016
AT 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 417 852** (51) ***B01D 29/11***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 417 857** (51) ***A23C 9/142***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 417 892** (51) ***A47L 9/28***
(84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
SK 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 AT 08.06.2016
GR 09.09.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PT 10.10.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 417 894** (51) ***A47L 9/28***
(84) BE 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016
IT 29.06.2016 EE 29.06.2016
RO 29.06.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
SM 29.06.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
AT 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PT 31.10.2016 SE 29.06.2016

(11) **2 417 898** (51) ***A61B 1/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 417 909** (51) ***A61B 5/1455***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 AT 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016 SM 04.05.2016

(11) **2 417 918** (51) ***A61B 17/072***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 417 922** (51) ***A61B 17/34***
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
BE 31.08.2016 ES 03.08.2016
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016
AT 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
PT 05.12.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 417 925** (51) ***A61B 18/12***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 417 930** (51) ***A61F 2/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 417 951** (51) ***A61F 13/472***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 417 956** (51) ***A61G 5/10***
(84) BE 06.07.2016 (84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016 ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
AT 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 417 985** (51) ***A61K 45/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 418 011** (51) ***B01D 53/94***
(84) IT 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016 SK 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 418 039** (51) ***B23K 20/04***
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 418 068** (51) ***B29C 45/26***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 418 070** (51) ***B29C 70/34***
(84) IT 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 418 083** (51) ***B41F 7/26***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 418 085** (51) ***B41J 2/045***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 418 103** (51) ***B60C 19/08***
(84) HR 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 AT 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 418 109** (51) ***B60G 11/04***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 FI 11.05.2016
SM 11.05.2016 AT 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 418 144** (51) ***B63G 8/34***
(84) BE 31.08.2016 (84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016

PL 20.07.2016
RS 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 418 170** (51) ***B82B 3/00***
(84) FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016, NO 30.11.2016
(84) ES 31.08.2016, HR 31.08.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 418 174** (51) ***C01G 33/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 418 181** (51) ***C03B 37/012***
(84) FI 07.09.2016, HR 07.09.2016, NO 07.12.2016, SE 07.09.2016
(84) GR 08.12.2016, LT 07.09.2016, RS 07.09.2016

(11) **2 418 189** (51) ***C04B 35/48***
(84) IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016, ES 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 418 212** (51) ***C07H 21/04***
(84) FI 15.06.2016, AT 15.06.2016, NL 15.06.2016, SE 15.06.2016
(84) BE 15.06.2016, GR 16.09.2016, PT 17.10.2016

(11) **2 418 222** (51) ***C07K 16/28***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 418 243** (51) ***C08L 7/00***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 418 281** (51) ***C07K 19/00***
(84) IT 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, AT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PT 03.10.2016, SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, ES 01.06.2016, BE 01.06.2016, GR 02.09.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 418 305** (51) ***C25D 11/04***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, HR 28.09.2016
(84) SE 28.09.2016, GR 29.12.2016, NO 28.12.2016

(11) **2 418 308** (51) ***D02G 1/02***
(84) IT 18.05.2016, CH 31.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LI 31.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 418 322** (51) ***E01B 21/02***
(84) CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, IT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SK 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, BE 31.10.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SM 27.04.2016

(11) **2 418 333** (51) ***E04C 2/38***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, FI 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 418 343** (51) ***E05C 17/36***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, NO 21.12.2016
(84) RS 21.09.2016, GR 22.12.2016, SE 21.09.2016

(11) **2 418 348** (51) ***E21B 33/127***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 418 430** (51) ***F24F 6/14***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 418 435** (51) ***F24H 1/20***
(84) BE 04.05.2016, CZ 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016, SM 04.05.2016

(11) **2 418 478** (51) ***G01N 27/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 418 485** (51) ***G01N 33/558***
(84) CZ 22.06.2016, RO 22.06.2016, PL 22.06.2016, BE 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016
(84) EE 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PT 24.10.2016

(11) **2 418 523** (51) ***G02B 6/036***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 418 533** (51) ***G02B 27/22***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 418 552** (51) ***G05B 19/042***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 418 557** (51) ***G06F 1/16***
(84) IT 06.07.2016, BE 06.07.2016, GR 07.10.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016, PL 06.07.2016, RS 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016, ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 418 567** (51) ***G06F 3/042***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 418 586** (51) ***G06F 13/16***
(84) BE 31.10.2016
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 418 632** (51) ***G08G 1/07***
(84) BE 31.07.2016, GR 21.10.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, RS 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 418 692** (51) ***H01L 31/054***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 418 711** (51) ***H01M 2/12***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 418 712** (51) ***H01M 2/16***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 418 726** (51) ***H01P 5/10***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 418 738** (51) ***H01R 4/48***
(84) RS 13.07.2016, BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016
(84) FI 13.07.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 418 741** (51) ***H01R 12/70***
(84) BE 06.07.2016, FI 06.07.2016, GR 07.10.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016
(84) IT 06.07.2016, ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 418 783** (51) ***H04B 7/08***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 418 786** (51) ***H04L 25/03***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 418 813** (51) ***H04L 27/00***
(84) FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, LT 07.09.2016, RS 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016, HR 07.09.2016, NO 07.12.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 418 938** (51) ***A01K 89/033***
(84) IT 18.05.2016, EE 18.05.2016, BE 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 418 952** (51) ***A01N 43/60***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 418 957** (51) ***A21C 1/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 418 965** (51) ***A23L 33/00***
(84) CZ 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PT 31.10.2016
(84) EE 29.06.2016, BE 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, RO 29.06.2016

SE 29.06.2016
SM 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 418 978** (51) ***A43B 1/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 418 992** (51) ***A47K 10/38***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 418 999** (51) ***A61B 1/05***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 419 016** (51) ***A61B 6/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 419 031** (51) ***A61B 17/70***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 419 047** (51) ***A61F 2/02***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 419 056** (51) ***A61F 2/58***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 419 071** (51) ***A61J 1/20***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 419 077** (51) ***A61K 8/73***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 419 089** (51) ***A61K 9/19***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 419 092** (51) ***A61K 31/00***
(84) CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 419 094** (51) ***A61K 31/4425***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 419 151** (51) ***A61L 9/12***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 419 161** (51) ***A61M 5/14***
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 419 163** (51) ***A61M 5/24***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 419 178** (51) ***A61Q 15/00***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
(84) PL 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 419 205** (51) ***B01J 13/14***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 419 212** (51) ***B01J 35/04***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 419 261** (51) ***B29C 70/48***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 419 267** (51) ***B32B 3/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 419 274** (51) ***B41J 2/175***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
(84) SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 419 312** (51) ***B61D 3/04***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
(84) EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 419 327** (51) ***B64C 21/10***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 419 382** (51) ***C02F 1/467***
(84) SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 419 402** (51) ***C07C 209/16***
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 419 403** (51) ***C07C 401/00***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 419 413** (51) ***C07D 295/16***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 419 442** (51) ***A61L 27/22***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 419 492** (51) ***C10G 45/02***
(84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 419 498** (51) ***C11D 3/20***
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(84) SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 419 504** (51) ***C12M 3/06***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 419 524** (51) ***C12Q 1/04***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 419 531** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
(84) GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 419 538** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 419 552** (51) ***C30B 25/08***
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 419 573** (51) ***E04B 1/343***

(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 419 609** (51) ***F01D 25/14***

(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 419 613** (51) ***F01N 3/28***

(84) SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 419 615** (51) ***F02B 29/04***

(84) IT 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 419 619** (51) ***F02K 1/70***

(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 419 620** (51) ***F02K 1/76***

(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 419 638** (51) ***F04C 2/10***

(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 419 642** (51) ***F04D 13/08***

(84) BE 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016

(84) FI 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 419 676** (51) ***F22B 37/26***

(84) LV 14.12.2016

(11) **2 419 730** (51) ***G01N 33/53***

(84) SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 419 734** (51) ***G01N 33/50***

(84) LT 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016

(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 419 756** (51) ***G01S 15/89***

(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016

(84) ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 419 796** (51) ***G05B 13/04***

(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016

(84) HR 07.09.2016
ES 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 419 812** (51) ***G06F 3/042***

(84) LV 02.11.2016

(11) **2 419 886** (51) ***G07D 7/12***

(84) LV 14.12.2016

(11) **2 419 967** (51) ***H01R 9/05***

(84) LV 21.12.2016

(11) **2 419 968** (51) ***H01R 9/05***

(84) LV 19.10.2016

(11) **2 419 980** (51) ***H02G 11/00***

(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(84) EE 01.06.2016
SM 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016

(11) **2 420 032** (51) ***H04L 27/233***

(84) LV 21.12.2016

(11) **2 420 036** (51) ***H04L 29/06***

(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016

(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 420 037** (51) ***H04W 12/06***

(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016

(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 420 075** (51) ***H04W 4/20***

(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SK 08.06.2016

(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016

(11) **2 420 105** (51) ***H05B 6/06***

(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016

(84) CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 420 141** (51) ***A01N 25/06***

(84) LV 12.10.2016

(11) **2 420 183** (51) ***A61B 5/117***

(84) LV 05.10.2016

(11) **2 420 184** (51) ***A61B 5/145***

(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 420 221** (51) ***A61K 8/42***

(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016

(84) SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 420 222** (51) ***A45D 31/00***

(84) LV 14.12.2016

(11) **2 420 240** (51) ***A61K 31/70***

(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(84) EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 420 244** (51) ***A61K 38/00***

(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016

(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 420 272** (51) ***A61M 5/00***

(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 420 331** (51) ***B21D 28/34***

(84) LV 07.12.2016

(11) **2 420 355** (51) ***B25B 21/00***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
AT 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 420 360** (51) ***B25J 9/16***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 420 376** (51) ***B29C 63/22***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 420 404** (51) ***B60N 2/50***
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 SM 08.06.2016
GR 09.09.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **2 420 447** (51) ***B64D 29/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 420 469** (51) ***B66F 11/04***
(84) LT 28.09.2016 (84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 NO 28.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 420 483** (51) ***C04B 35/5831***
(84) LT 28.09.2016 (84) SE 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 NO 28.12.2016

(11) **2 420 506** (51) ***C07F 7/21***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 420 526** (51) ***C08J 3/28***
(84) BE 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
AT 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 PL 29.06.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **2 420 527** (51) ***C08J 3/28***
(84) BE 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
ES 22.06.2016 AT 22.06.2016
GR 23.09.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **2 420 529** (51) ***C08J 5/08***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 420 562** (51) ***A61K 35/747***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 420 583** (51) ***C22C 5/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 420 585** (51) ***C22C 38/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 420 600** (51) ***D01F 6/62***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 420 652** (51) ***F01D 25/28***
(84) RS 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
LT 14.09.2016 NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 420 657** (51) ***F01P 1/06***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 420 712** (51) ***F16K 39/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 420 725** (51) ***F21S 8/00***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 SM 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 IT 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 420 733** (51) ***F24C 7/08***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 420 775** (51) ***F25D 23/02***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 420 786** (51) ***A23L 13/70***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 420 801** (51) ***G01D 4/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 420 807** (51) ***G01K 1/08***
(84) BE 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016
IT 15.06.2016 EE 15.06.2016
FI 15.06.2016 SM 15.06.2016
ES 15.06.2016 AT 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 PL 15.06.2016
PT 17.10.2016 RO 15.06.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 420 830** (51) ***G01N 33/50***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 420 847** (51) ***G01N 35/10***
(84) FI 20.07.2016 (84) ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 420 856** (51) ***G01S 5/02***
(84) BE 31.08.2016 (84) IS 03.12.2016
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016
HR 03.08.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 PL 03.08.2016
PT 05.12.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 420 876** (51) ***C03B 37/012***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 SM 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
AT 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 420 958** (51) ***G06K 7/10***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 420 985** (51) ***G08G 1/16***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 420 990** (51) ***G09G 3/32***
(84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 SM 11.05.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 421 004** (51) ***G11C 29/48***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 AT 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 421 075** (51) ***H01M 4/04***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 421 181** (51) ***H04B 10/2507***
(84) RS 28.09.2016 (84) FI 28.09.2016
BE 30.11.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 LT 28.09.2016
NO 28.12.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 421 212** (51) ***H04L 25/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 421 216** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016 PL 06.07.2016
BE 06.07.2016 ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
AT 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016
PT 07.11.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 421 223** (51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 AT 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 421 224** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 07.09.2016 (84) GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 LT 07.09.2016
NO 07.12.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 421 228** (51) ***H04N 1/44***
(84) FI 31.08.2016 (84) ES 31.08.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
AT 31.08.2016 LT 31.08.2016
NO 30.11.2016 RS 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 421 264** (51) ***H04N 21/2365***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016

FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 421 271**
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***H04N 13/00***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 421 282**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***H04R 25/00***

(11) **2 421 324**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***H04W 76/04***

(11) **2 421 328**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
(51) ***H04W 88/04***
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 421 331**
(84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016
(51) ***H04W 92/20***
(84) HR 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 421 349**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
(51) ***H05K 7/20***
(84) GR 08.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 421 365**
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***A01N 57/20***
(84) PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 421 385**
(84) SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
(51) ***A23K 40/30***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 421 386**
(84) CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***A23K 20/189***
(84) EE 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 421 387**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***A23L 29/231***

(11) **2 421 427**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***A61B 1/247***

(11) **2 421 439**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***A61B 5/145***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 421 447**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***A61B 17/16***

(11) **2 421 455**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A61B 17/80***
(84) GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 421 465**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***A61C 17/02***

(11) **2 421 468**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***A61B 17/11***

(11) **2 421 475**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***A61F 2/36***
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 421 498**
(84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***A61K 8/27***
(84) PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 421 508**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***A61K 9/14***

(11) **2 421 519**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***A61K 31/00***

(11) **2 421 552**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***A61K 38/39***

(11) **2 421 555**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(51) ***C07K 14/44***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 421 559**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***C07K 16/22***
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 421 572**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***A61L 29/10***
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 421 582**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***A61M 1/30***

(11) **2 421 592**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***A61M 25/10***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 421 601**
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
(51) ***A61N 1/30***
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 421 602**
(84) LT 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
(51) ***A61N 1/36***
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 421 623**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***B01D 3/40***

(11) **2 421 668**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***B22F 7/06***

(11) **2 421 700**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***B32B 5/22***

(11) **2 421 718**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***B62D 25/08***

(11) **2 421 730**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(51) ***B60S 1/52***
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 421 751**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***B64C 3/18***
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 421 754**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***B64D 1/02***

(11) **2 421 772**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
(51) ***B65D 81/38***
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016

RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 421 796** (51) ***C02F 1/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 421 811** (51) ***C07C 17/20***
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
(84) GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 421 876** (51) ***C07F 9/145***
(84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 421 899** (51) ***C07K 16/28***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 421 907** (51) ***C08G 59/42***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 421 910** (51) ***C08G 77/388***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
SM 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 421 923** (51) ***C09D 11/38***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 421 963** (51) ***A23L 29/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 421 965** (51) ***C12N 9/42***
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 421 970** (51) ***C12N 15/113***
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
(84) GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 421 971** (51) ***C12N 15/113***
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
(84) BE 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 422 028** (51) ***E04G 25/00***
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
(84) BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 422 066** (51) ***F02D 41/20***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 422 070** (51) ***F02M 55/00***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 422 073** (51) ***F03B 13/08***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
SM 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 422 080** (51) ***F03D 7/02***
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 422 085** (51) ***F03D 9/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 422 091** (51) ***F04C 15/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 422 095** (51) ***F04D 29/28***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 422 120** (51) ***F16K 15/03***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 422 165** (51) ***G01D 7/00***
(84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 422 170** (51) ***G01G 19/44***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 422 203** (51) ***G01N 33/72***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 422 211** (51) ***G01S 5/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 422 240** (51) ***G03G 5/14***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 422 241** (51) ***G03G 5/14***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 422 248** (51) ***G05B 19/418***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 422 272** (51) ***G06F 3/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 422 289** (51) ***G06F 19/00***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 422 319** (51) ***G06T 7/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 422 322** (51) ***G07D 7/12***
(84) LT 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 422 325** (51) ***G07F 19/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
SM 25.05.2016

GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 422 328** (51) ***G07F 19/00***

(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
SM 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 422 336** (51) ***G09G 3/34***

(84) LV 02.11.2016

(11) **2 422 342** (51) ***G10K 11/178***

(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 422 350** (51) ***H01G 4/008***

(84) IT 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 422 351** (51) ***H01J 37/244***

(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
EE 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 422 367** (51) ***H01L 23/31***

(84) IT 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 422 380** (51) ***H01L 41/047***

(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 422 383** (51) ***H01L 51/00***

(84) LV 30.11.2016

(11) **2 422 395** (51) ***H01M 8/0284***

(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 422 417** (51) ***H02H 3/00***

(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 422 453** (51) ***H03M 13/37***

(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 422 454** (51) ***H04W 48/08***

(84) LV 21.12.2016

(11) **2 422 465** (51) ***H04B 10/50***

(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 422 473** (51) ***H04L 1/00***

(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 422 492** (51) ***H04L 12/28***

(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 422 500** (51) ***H04L 5/00***

(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 422 501** (51) ***H04L 5/00***

(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 422 502** (51) ***H04L 12/24***

(84) LV 05.10.2016

(11) **2 422 509** (51) ***H04N 5/14***

(84) LV 09.11.2016

(11) **2 422 519** (51) ***H04N 7/24***

(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 422 526** (51) ***H04N 13/00***

(84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 422 537** (51) ***H04W 8/26***

(84) LV 28.12.2016

(11) **2 422 545** (51) ***H04W 36/08***

(84) LV 09.11.2016

(11) **2 422 550** (51) ***H04W 48/16***

(84) LV 16.11.2016

(11) **2 422 578** (51) ***H04W 76/02***

(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 422 611** (51) ***A01G 3/053***

(84) LV 12.10.2016

(11) **2 422 630** (51) ***A23L 29/30***

(84) LV 26.10.2016

(11) **2 422 650** (51) ***A47B 88/10***

(84) BE 31.08.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 422 652** (51) ***A47C 3/025***

(84) IT 10.08.2016
BE 31.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 422 675** (51) ***A47L 9/28***

(84) LV 28.12.2016

(11) **2 422 690** (51) ***A61B 3/00***

(84) LV 28.12.2016

(11) **2 422 755** (51) ***A61F 5/37***

(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 422 761** (51) ***A61J 3/00***

(84) LV 02.11.2016

(11) **2 422 856** (51) ***A63G 1/06***

(84) LV 26.10.2016

(11) **2 422 867** (51) ***B01D 45/06***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 422 877** (51) ***B01J 38/08***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 422 945** (51) ***B27B 17/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 422 968** (51) ***B30B 1/26***
(84) IT 03.08.2016, BE 31.08.2016, GR 04.11.2016, AT 03.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016, SE 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016, ES 03.08.2016, HR 03.08.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, RS 03.08.2016

(11) **2 423 007** (51) ***B60C 23/04***
(84) NO 07.12.2016, ES 07.09.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016
(84) FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, LT 07.09.2016

(11) **2 423 016** (51) ***B60H 1/00***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016
(84) RS 28.09.2016, GR 29.12.2016, NO 28.12.2016

(11) **2 423 034** (51) ***B60N 2/015***
(84) BE 31.08.2016, CZ 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SM 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 423 045** (51) ***B60N 2/68***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 423 060** (51) ***B60T 7/22***
(84) BE 31.08.2016, CZ 01.06.2016, IS 01.10.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016, EE 01.06.2016, ES 01.06.2016, SM 01.06.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, RS 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 423 067** (51) ***B61F 5/48***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 423 087** (51) ***B62J 17/00***
(84) IT 04.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016, CZ 04.05.2016, ES 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016, SM 04.05.2016

(11) **2 423 089** (51) ***B62K 21/26***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 423 149** (51) ***B66C 23/62***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 423 162** (51) ***B82Y 30/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 423 205** (51) ***C07D 307/68***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 423 212** (51) ***C07D 471/08***
(84) IT 01.06.2016, EE 01.06.2016, ES 01.06.2016, BE 01.06.2016, AT 01.06.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, IS 01.10.2016, FI 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 423 274** (51) ***C09D 11/324***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 423 280** (51) ***C09D 13/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 423 312** (51) ***C12N 15/29***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 423 316** (51) ***C12N 15/82***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 423 336** (51) ***C21C 5/30***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016
(84) RS 28.09.2016, GR 29.12.2016, NO 28.12.2016

(11) **2 423 368** (51) ***D06F 35/00***
(84) IT 24.08.2016, ES 24.08.2016, HR 24.08.2016, LT 24.08.2016, NO 24.11.2016, RS 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, AT 24.08.2016, NL 24.08.2016, PT 26.12.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 423 389** (51) ***E02D 5/04***
(84) IT 27.07.2016, BE 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016, LT 27.07.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016, ES 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016

(11) **2 423 391** (51) ***E02D 29/14***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 423 395** (51) ***E03F 5/04***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 423 421** (51) ***E06B 3/263***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, SM 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 423 436** (51) ***F01D 5/14***
(84) BE 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, AT 01.06.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, ES 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, RS 01.06.2016, SK 01.06.2016
(84) PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 423 447** (51) ***F01D 11/00***
(84) CZ 29.06.2016, FI 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016, SM 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, BE 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 423 477** (51) ***F01N 3/021***
(84) FI 31.08.2016, HR 31.08.2016, LT 31.08.2016, RS 31.08.2016
(84) GR 01.12.2016, AT 31.08.2016, NO 30.11.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 423 485** (51) ***F02B 37/013***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 423 501** (51) ***H02P 9/04***
(84) BE 29.06.2016, IT 29.06.2016, FI 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 423 503** (51) ***F03D 80/00***
(84) BE 04.05.2016, CZ 04.05.2016, ES 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016, SM 04.05.2016

(11) **2 423 541** (51) ***F16J 15/34***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, NO 21.12.2016
(84) SE 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 423 570** (51) ***F21V 15/00***
(84) BE 25.05.2016, CZ 25.05.2016, ES 25.05.2016, SM 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, AT 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 423 597** (51) ***F23R 3/12***
(84) SE 17.08.2016, BE 31.08.2016, GR 18.11.2016, LT 17.08.2016, PL 17.08.2016, RS 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016, ES 17.08.2016, HR 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 423 617**
(84) IT 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***F24H 1/18***
(84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 423 618**
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***F24H 1/18***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 423 687**
(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 423 706**
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016
(51) ***G01S 7/292***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 423 708**
(84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***G01S 17/02***
(84) BE 31.08.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 423 728**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***G02B 23/00***

(11) **2 423 738**
(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***G02F 1/13363***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 423 753**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***G03G 5/147***

(11) **2 423 754**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***G03G 9/087***

(11) **2 423 771**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***G05B 19/44***

(11) **2 423 801**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***G06F 3/06***

(11) **2 423 814**
(84) IT 03.08.2016
BE 31.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
(51) ***G06F 9/50***
(84) FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 423 849**
(84) LT 21.09.2016
GR 22.12.2016
SE 21.09.2016
(51) ***G06K 9/00***
(84) RS 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 423 857**
(84) BE 31.08.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***G06K 19/077***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 423 858**
(84) IT 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***G06K 19/07***
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 423 898**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***G08G 1/00***

(11) **2 423 909**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***G09G 3/3233***

(11) **2 423 914**
(84) RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***G10K 11/00***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 423 925**
(84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016
(51) ***G21C 19/07***
(84) IS 03.12.2016
BE 31.08.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 423 951**
(84) BE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
(51) ***H01L 21/20***
(84) IT 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 423 961**
(84) BE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
(51) ***H04N 5/378***
(84) IT 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 423 984**
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***H01L 33/38***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 424 027**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(51) ***H01M 8/24***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 424 030**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(51) ***H01B 1/12***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 424 034**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***H01Q 1/24***

(11) **2 424 037**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***H01Q 1/36***
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 424 044**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***H01R 4/18***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 424 045**
(84) BE 31.07.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H01R 4/44***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 424 046**
(84) BE 31.07.2016
CZ 18.05.2016
(51) ***H01R 9/05***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016

ES 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 424 070** (51) ***H02J 7/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 424 092** (51) ***H02M 3/07***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 424 216** (51) ***H04N 1/54***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 424 218** (51) ***H04N 1/60***
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016
(84) SE 10.08.2016
BE 31.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 424 247** (51) ***H04N 13/00***
(84) IT 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 424 284** (51) ***H04W 16/00***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 424 294** (51) ***H04W 24/10***
(84) IT 24.08.2016
BE 31.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 424 373** (51) ***A01N 43/08***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 424 403** (51) ***A47B 9/20***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 424 404** (51) ***A47B 88/04***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) SE 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 424 432** (51) ***A61B 5/08***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 424 449** (51) ***A61B 17/32***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 424 463** (51) ***A61F 2/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 424 474** (51) ***A61F 5/447***
(84) BE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 424 489** (51) ***A61Q 5/12***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 424 518** (51) ***A61K 9/00***
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
(84) GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 424 522** (51) ***A61K 31/245***
(84) IT 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 424 529** (51) ***A61K 31/4025***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 424 578** (51) ***A61L 15/38***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 424 585** (51) ***A61M 1/00***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 424 609** (51) ***A61M 25/01***
(84) IT 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 424 613** (51) ***A61N 1/05***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016

(11) **2 424 620** (51) ***A61Q 5/10***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 424 643** (51) ***B01D 46/24***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) HR 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 424 654** (51) ***B01J 13/04***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 424 680** (51) ***B05B 7/06***
(84) SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
(84) PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 424 705** (51) ***B23K 11/30***
(84) DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
BG 16.06.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
RS 16.03.2016
(84) EE 16.03.2016
BE 30.11.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 424 757** (51) ***B60T 17/08***
(84) PL 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 424 788** (51) ***B65D 51/22***
(84) IT 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 424 812** (51) ***B67C 3/20***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 424 869** (51) ***C07D 487/04***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 424 870** (51) ***C07D 491/10***
(84) LU 29.04.2016
CH 30.04.2016
GB 29.04.2016
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
NO 30.04.2016

CZ 29.04.2016
CY 29.04.2016
FI 29.04.2016
LT 29.04.2016
NL 01.05.2016
SE 30.04.2016
SK 16.12.2015
FR 02.05.2016
EE 30.04.2016
HR 29.04.2016
LV 29.04.2016
RO 16.12.2015
SI 30.04.2016

(11) **2 424 880**
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
PT 21.11.2016
(51) ***C07K 14/195***
(84) PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016

(11) **2 424 932**
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
(51) ***C08K 5/18***
(84) BE 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 424 962**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***C10M 111/02***

(11) **2 424 964**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***C10M 163/00***

(11) **2 424 975**
(84) GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
(51) ***C12N 1/21***
(84) HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 425 034**
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
(51) ***C23C 14/04***
(84) PL 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 425 109**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
(51) ***F02C 7/232***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 425 139**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***F15B 11/024***

(11) **2 425 154**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***F16H 48/14***
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 425 176**
(84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***F21S 4/00***
(84) PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 425 178**
(84) IT 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***G02B 19/00***
(84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 425 200**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016
(51) ***F41F 3/08***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 425 208**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016
(51) ***G01D 5/241***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 425 229**
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***G01N 21/27***
(84) GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 425 245**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***G01N 33/50***

(11) **2 425 271**
(84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
(51) ***G01S 5/02***
(84) PL 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 425 300**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***G03H 1/02***

(11) **2 425 305**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***G05B 13/02***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 425 308**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
(51) ***G05B 23/02***
(84) IT 15.06.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 425 377**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
(51) ***G06T 5/00***
(84) SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 425 418**
(84) PL 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
(51) ***G09F 13/04***
(84) ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016

(11) **2 425 440**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***H01H 51/06***
(84) EE 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 425 496**
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
(51) ***H01R 13/627***
(84) PL 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 425 499**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***H01R 13/646***

(11) **2 425 508**
(84) IT 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
NL 13.07.2016
(51) ***H02B 1/21***
(84) BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 425 534**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***H03M 3/00***

(11) **2 425 537**
(84) IT 10.08.2016
PL 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
(51) ***H04B 1/10***
(84) SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 425 622**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***H04N 19/61***

(11) **2 425 665**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***H04L 29/08***

(11) **2 425 670**
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
(51) ***H04W 72/08***
(84) PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 425 683**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
(51) ***H05B 37/02***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 425 684** (51) ***H05B 41/36***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, PL 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 425 685** (51) ***H05H 1/24***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 425 706** (51) ***A01G 3/06***
(84) LT 21.09.2016, GR 22.12.2016
(84) SE 21.09.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 425 712** (51) ***A01K 39/01***
(84) RS 31.08.2016, ES 31.08.2016, HR 31.08.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016
(84) FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016, NO 30.11.2016

(11) **2 425 716** (51) ***A01N 57/20***
(84) IT 04.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016, CZ 04.05.2016, ES 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016, SM 04.05.2016

(11) **2 425 735** (51) ***A44B 19/28***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, FI 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016

(11) **2 425 784** (51) ***A61B 8/08***
(84) BE 18.05.2016, CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 425 789** (51) ***A61B 17/16***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 425 791** (51) ***A61B 18/14***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 425 850** (51) ***A61K 39/395***
(84) BE 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LV 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, AT 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 425 886** (51) ***B01D 46/00***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, BE 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 425 894** (51) ***B01L 3/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 425 947** (51) ***B27N 3/28***
(84) LT 14.09.2016, BE 30.11.2016, SE 14.09.2016
(84) FI 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 425 956** (51) ***B29C 45/16***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, BE 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 426 074** (51) ***B65H 35/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 426 108** (51) ***C07D 213/61***
(84) FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016
(84) BE 31.08.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 426 131** (51) ***C07D 477/20***
(84) IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016, ES 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 426 203** (51) ***C12N 15/113***
(84) FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016
(84) GR 14.10.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, PL 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 426 208** (51) ***C12N 15/82***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 426 220** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 22.06.2016, FI 22.06.2016, AT 22.06.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016, BE 22.06.2016, GR 23.09.2016, LT 22.06.2016, PT 24.10.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 426 221** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, LT 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, BE 22.06.2016, AT 22.06.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, PT 24.10.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 426 223** (51) ***C21B 5/06***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 426 226** (51) ***C22C 19/05***
(84) FI 10.08.2016, ES 10.08.2016, AT 10.08.2016, PL 10.08.2016
(84) BE 30.09.2016, GR 11.11.2016, NL 10.08.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 426 229** (51) ***C22C 29/16***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 426 262** (51) ***E02B 17/00***
(84) IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, ES 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016
(84) SE 17.08.2016, BE 31.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, RS 17.08.2016

(11) **2 426 277** (51) ***B60K 11/04***
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 30.09.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SM 11.05.2016

(11) **2 426 292** (51) ***E04F 21/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 426 305** (51) ***E06B 3/10***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 426 333** (51) ***F01N 13/10***
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, ES 24.08.2016, HR 24.08.2016, LT 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016, PT 26.12.2016, GR 25.11.2016, AT 24.08.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 426 356** (51) ***F03D 13/20***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 426 367** (51) ***F16C 3/20***
(84) IT 11.05.2016, DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016, CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 426 371** (51) ***F16F 13/10***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 426 378** (51) ***F16H 61/02***
(84) NO 03.11.2016, PL 03.08.2016, GR 04.11.2016, AT 03.08.2016, LT 03.08.2016, PT 05.12.2016
(84) FI 03.08.2016, ES 03.08.2016, HR 03.08.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, SE 03.08.2016

(11) **2 426 429** (51) ***F24F 1/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 426 459** (51) ***G01C 3/00***
(84) LT 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
NO 21.12.2016 SE 21.09.2016

(11) **2 426 507** (51) ***G01S 13/74***
(84) IT 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
SM 08.06.2016 AT 08.06.2016
GR 09.09.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 426 513** (51) ***G01S 19/48***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 SM 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 426 566** (51) ***G05D 1/08***
(84) FI 31.08.2016 (84) ES 31.08.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
AT 31.08.2016 LT 31.08.2016
NO 30.11.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 426 596** (51) ***G06F 3/14***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 426 627** (51) ***G06K 19/077***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 426 644** (51) ***G06T 11/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 426 657** (51) ***G09B 23/28***
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
ES 03.08.2016 GR 04.11.2016
HR 03.08.2016 AT 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 426 671** (51) ***G21C 15/25***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 GR 21.10.2016
HR 20.07.2016 AT 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 426 690** (51) ***H01H 50/16***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 426 765** (51) ***H01M 8/04***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 426 780** (51) ***H01M 2/10***
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
ES 03.08.2016 GR 04.11.2016
HR 03.08.2016 AT 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 426 791** (51) ***H01R 13/629***
(84) LT 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 426 846** (51) ***H04L 1/18***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 426 864** (51) ***H04L 12/28***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 SM 22.06.2016
ES 22.06.2016 AT 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 426 907** (51) ***H04M 3/436***
(84) IT 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016 ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
AT 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016

(11) **2 426 954** (51) ***H04S 3/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 426 987** (51) ***H04W 36/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 427 022** (51) ***H04W 84/18***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 427 032** (51) ***H05B 6/12***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 427 040** (51) ***H01L 23/045***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 SM 08.06.2016
AT 08.06.2016 GR 09.09.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **2 427 041** (51) ***H05K 9/00***
(84) BE 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
CZ 01.06.2016 EE 01.06.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
SM 01.06.2016 AT 01.06.2016
GR 02.09.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **2 427 071** (51) ***A41D 1/08***
(84) IT 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 427 079** (51) ***A45C 13/18***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 427 080** (51) ***A47B 88/04***
(84) FI 24.08.2016 (84) PT 26.12.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 427 085** (51) ***A47J 31/36***
(84) FI 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016
LT 21.09.2016 NO 21.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 427 099** (51) ***A61B 5/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 427 111** (51) ***A61B 6/03***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 427 121** (51) ***A61B 17/00***
(84) IT 03.08.2016 (84) PL 03.08.2016
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016
HR 03.08.2016 AT 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
PT 05.12.2016 SE 03.08.2016

(11) **2 427 149** (51) ***A61F 2/89***
(84) SE 10.08.2016 (84) PL 10.08.2016
FI 10.08.2016 ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016
AT 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 427 188** (51) ***A61K 31/4025***
(84) IT 10.08.2016 (84) SE 10.08.2016
FI 10.08.2016 ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016
AT 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 427 219** (51) ***A61L 2/07***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 427 225** (51) ***A61L 27/14***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 427 227** (51) ***A61L 29/14***
(84) IT 10.08.2016 (84) SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 FI 10.08.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 AT 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NO 10.11.2016 PT 12.12.2016

(11) **2 427 233** (51) ***A61M 5/14***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 427 277** (51) ***B05C 5/02***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 427 326** (51) ***B65B 55/20***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 427 380** (51) ***B65B 31/04***
(84) PL 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016
AT 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 427 392** (51) ***B65D 83/00***
(84) LT 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016 FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 NO 28.12.2016

(11) **2 427 438** (51) ***C07D 239/62***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 427 441** (51) ***C07D 263/58***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 427 459** (51) ***C07D 417/06***
(84) LT 28.09.2016, GR 29.12.2016, NO 28.12.2016, FI 28.09.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 427 472** (51) ***C07J 41/00***
(84) CZ 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, EE 22.06.2016, BE 22.06.2016, ES 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, SK 22.06.2016

(11) **2 427 484** (51) ***C07K 14/705***
(84) HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, FI 06.07.2016, GR 07.10.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 427 485** (51) ***C07K 14/705***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 427 497** (51) ***C07K 16/42***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 427 525** (51) ***C09J 5/06***
(84) IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, SE 20.07.2016, PL 20.07.2016, GR 21.10.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PT 21.11.2016

(11) **2 427 539** (51) ***C11D 3/40***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 427 541** (51) ***C12M 1/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 427 552** (51) ***C12N 15/113***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 427 554** (51) ***C12N 15/113***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 427 555** (51) ***C12N 15/55***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 427 569** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 427 576** (51) ***C12Q 1/70***
(84) CZ 22.06.2016, SM 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, SK 22.06.2016, EE 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016

(11) **2 427 602** (51) ***E01F 8/00***
(84) IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, GR 28.10.2016, IS 27.11.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, HR 27.07.2016, ES 27.07.2016, AT 27.07.2016, LT 27.07.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 427 618** (51) ***E05D 15/06***
(84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, GR 07.10.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PT 07.11.2016, PL 06.07.2016, ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, NO 06.10.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 427 629** (51) ***E21B 21/10***
(84) BE 04.05.2016, LI 31.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016, SM 04.05.2016, CH 31.05.2016, CZ 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 427 632** (51) ***E21B 43/36***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 427 657** (51) ***F04D 29/02***
(84) FI 13.07.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016, BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PT 14.11.2016

(11) **2 427 663** (51) ***F16B 7/20***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 427 722** (51) ***G01B 3/00***
(84) PL 03.08.2016, ES 03.08.2016, HR 03.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, SE 03.08.2016, FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, PT 05.12.2016

(11) **2 427 773** (51) ***G01N 33/68***
(84) PL 06.07.2016, GR 07.10.2016, IS 06.11.2016, NO 06.10.2016, SE 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, PT 07.11.2016

(11) **2 427 853** (51) ***G06K 7/10***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 427 857** (51) ***G06K 9/00***
(84) LT 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016, HR 14.09.2016, FI 14.09.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 427 862** (51) ***G05B 15/02***
(84) IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, ES 27.07.2016, AT 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, HR 27.07.2016, BE 27.07.2016, GR 28.10.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 427 911** (51) ***H01L 27/32***
(84) CZ 01.06.2016, PL 01.06.2016, SM 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PT 03.10.2016, SE 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 427 930** (51) ***H01M 8/2475***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 427 943** (51) ***H02J 7/00***
(84) LT 21.09.2016, GR 22.12.2016, SE 21.09.2016, FI 21.09.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 427 965** (51) ***H03K 17/16***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 427 966** (51) ***H03K 19/0175***
(84) IT 03.08.2016, FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, SE 03.08.2016, HR 03.08.2016, ES 03.08.2016, AT 03.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016

(11) **2 427 971** (51) ***H04B 7/06***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 427 973** (51) ***H04B 7/216***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 427 996** (51) ***H04L 9/32***
(84) IT 06.07.2016, BE 06.07.2016, GR 07.10.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016, PL 06.07.2016, SE 06.07.2016, FI 06.07.2016, ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016

(11) **2 427 998** (51) ***H04L 12/26***
(84) IT 06.07.2016, BE 06.07.2016, GR 07.10.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, FI 06.07.2016, ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 428 027** (51) ***H04M 3/42***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 428 034** (51) ***H04N 5/225***
(84) CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SM 13.04.2016, DK 13.04.2016, BE 31.10.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 428 051** (51) ***H04W 8/08***
(84) IT 20.07.2016, BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, PL 20.07.2016, FI 20.07.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016

(11) **2 428 133** (51) ***A46B 5/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 428 148** (51) ***A47L 9/00***
(84) FI 28.09.2016, GR 29.12.2016, LT 28.09.2016, SE 28.09.2016, BE 30.11.2016, HR 28.09.2016, NO 28.12.2016

(11) **2 428 151** (51) ***A47L 9/14***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 428 169** (51) ***A61B 17/08***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 428 177** (51) ***A61B 18/14***
(84) IT 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
BE 06.07.2016 ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
AT 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 428 180** (51) ***A61C 8/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 428 208** (51) ***G01N 33/50***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 428 224** (51) ***A61K 39/395***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 428 227** (51) ***A61K 48/00***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 ES 22.06.2016
AT 22.06.2016 GR 23.09.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 428 236** (51) ***A61M 5/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 428 241** (51) ***A61M 16/00***
(84) BE 06.07.2016 (84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016
AT 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 428 243** (51) ***A61M 16/06***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 428 285** (51) ***B08B 3/02***
(84) EE 30.09.2015 (84) ES 09.09.2013
BE 30.09.2016 FR 30.09.2015
AT 08.09.2015 LT 08.09.2015
MK 20.03.2013 NO 30.09.2015
PL 08.09.2013 SM 20.03.2013
TR 20.03.2013

(11) **2 428 294** (51) ***B22F 3/10***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 428 297** (51) ***B23B 31/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 428 302** (51) ***B23K 9/20***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 428 307** (51) ***B23K 26/00***
(84) CZ 16.03.2016 (84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 BE 30.09.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
BG 16.06.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 428 323** (51) ***B25D 17/24***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 428 326** (51) ***B25H 3/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 428 333** (51) ***B25H 3/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 428 369** (51) ***B60C 7/12***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
SM 25.05.2016 AT 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 428 378** (51) ***B60J 7/12***
(84) CZ 17.02.2016 (84) DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
FI 17.02.2016 BE 30.09.2016
GR 18.05.2016 BG 17.05.2016
IT 17.02.2016 LT 17.02.2016
LV 17.02.2016 NL 17.02.2016
NO 17.05.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
RS 17.02.2016 SE 17.02.2016
SI 17.02.2016 SK 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 428 379** (51) ***B60J 7/185***
(84) CZ 13.01.2016 (84) DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 BE 30.09.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
BG 13.04.2016 IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
LV 13.01.2016 NL 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
RS 13.01.2016 SE 13.01.2016
SI 13.01.2016 SK 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 428 394** (51) ***B60N 2/28***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 30.09.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
AT 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 428 404** (51) ***B60R 9/06***
(84) IT 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016 BE 30.09.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 428 418** (51) ***B60T 15/48***
(84) FI 03.08.2016 (84) BE 30.09.2016
ES 03.08.2016 GR 04.11.2016
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 428 420** (51) ***B61D 17/02***
(84) FI 13.07.2016 (84) BE 30.09.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 428 454** (51) ***B65B 25/06***
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 30.09.2016
ES 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 LT 07.09.2016
NO 07.12.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 428 472** (51) ***B65G 47/88***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 428 473** (51) ***B65G 47/88***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 428 497** (51) ***C03C 17/00***
(84) AT 09.03.2016 (84) CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016
BE 30.09.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 BG 09.06.2016
IS 09.07.2016 IT 09.03.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 RS 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 428 505** (51) ***C07D 213/803***
(84) IT 10.08.2016 (84) SE 10.08.2016
FI 10.08.2016 BE 30.09.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
AT 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 RS 10.08.2016

(11) **2 428 560** (51) ***C12M 1/34***
(84) IT 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016 BE 30.09.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 AT 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 RS 17.08.2016

(11) **2 428 588** (51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 10.08.2016 (84) SE 10.08.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
AT 10.08.2016 PT 12.12.2016

(11) **2 428 616** (51) ***E02B 17/02***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 SM 22.06.2016
ES 22.06.2016 AT 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **2 428 648** (51) ***F01D 9/06***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 428 657** (51) ***F01M 1/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 428 659** (51) ***F01N 3/20***
(84) CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 30.09.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016

NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SM 18.05.2016
PT 19.09.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 428 671** (51) ***F02D 41/40***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 428 675** (51) ***F03B 13/08***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SM 13.04.2016
IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 30.09.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 428 679** (51) ***F03G 7/06***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 428 733** (51) ***H05B 6/06***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 428 745** (51) ***F24H 1/14***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 428 771** (51) ***G01C 21/34***
(84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
BE 30.09.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 428 785** (51) ***H01H 35/38***
(84) BE 31.08.2016
CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
IT 25.05.2016
EE 25.05.2016
SM 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 428 789** (51) ***G01N 1/22***
(84) CZ 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
LT 15.07.2015
PL 13.09.2015
RO 15.07.2015
SK 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.11.2015
MC 15.07.2015
PT 16.11.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 428 793** (51) ***G01N 21/53***
(84) IT 03.08.2016
BE 30.09.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 428 797** (51) ***G01N 27/62***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SM 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 30.09.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 428 817** (51) ***G01S 11/06***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 428 825** (51) ***G02B 1/11***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 31.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 428 828** (51) ***G02B 6/42***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SK 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 428 834** (51) ***G02C 7/02***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 428 857** (51) ***G04B 23/02***
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
BE 30.09.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 428 859** (51) ***G05B 13/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 428 864** (51) ***G06F 3/0346***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 428 897** (51) ***G06F 13/38***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 428 935** (51) ***G06T 15/50***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 428 969** (51) ***H01F 38/14***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 428 972** (51) ***H01H 31/12***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016
NO 21.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 429 024** (51) ***G01R 31/36***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 429 037** (51) ***H01R 4/36***
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
BE 30.09.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 429 047** (51) ***H02B 1/06***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PT 19.12.2016
BE 31.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 429 049** (51) ***H02G 15/013***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 429 065** (51) ***H02K 5/10***
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
BE 30.09.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 429 087** (51) ***H04B 1/10***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PT 14.11.2016
IT 13.07.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 429 168** (51) ***H04N 1/40***
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
BE 30.09.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 429 172** (51) ***G06F 21/60***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 429 198** (51) ***H04N 13/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 429 207** (51) ***H04N 13/04***
(84) FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
BE 30.09.2016
GR 01.12.2016

HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 429 213** (51) ***H04R 1/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 429 223** (51) ***H04W 8/18***
(84) IT 24.08.2016
BE 30.09.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 429 227** (51) ***H04W 12/04***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 429 243** (51) ***H04W 48/10***
(84) NO 07.12.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016

(11) **2 429 252** (51) ***H04W 74/00***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 429 257** (51) ***H05B 3/06***
(84) CZ 20.04.2016
BE 30.09.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 429 291** (51) ***B82Y 5/00***
(84) HR 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
FI 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 429 299** (51) ***A01N 59/16***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 429 316** (51) ***A23L 27/40***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
CZ 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 429 372** (51) ***A47L 17/00***
(84) IT 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 429 376** (51) ***A61B 1/06***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 429 379** (51) ***G06K 9/00***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 429 394** (51) ***A61B 5/053***
(84) NO 03.11.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
PT 05.12.2016
FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 429 416** (51) ***A61B 17/068***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 429 436** (51) ***A61B 18/14***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 429 457** (51) ***A61F 2/38***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 429 459** (51) ***A61F 2/68***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 429 464** (51) ***A61F 2/91***
(84) IT 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 429 479** (51) ***A61K 8/02***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 429 482** (51) ***A61K 8/44***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 429 487** (51) ***A61K 8/81***
(84) IT 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 429 515** (51) ***A61K 31/136***
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 429 533** (51) ***A61K 31/737***
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 429 539** (51) ***A61K 35/747***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 429 540** (51) ***A23L 33/135***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
PL 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 429 568** (51) ***A61K 38/21***
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 429 595** (51) ***A61L 2/10***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 429 616** (51) ***A61M 5/32***
(84) BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
LI 31.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 429 649** (51) ***A61N 1/362***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 429 665** (51) ***A63B 53/04***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
PL 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016

(11) **2 429 681** (51) ***B01D 39/18***
(84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 429 705** (51) ***B01L 3/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 429 714** (51) ***B04C 3/06***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 429 728** (51) ***B08B 9/30***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 429 735** (51) ***B21D 51/26***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 429 765**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***B24D 13/04***
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 429 781**
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(51) ***B26D 7/18***
(84) GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 429 782**
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(51) ***B26D 7/18***
(84) GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 429 788**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***B28B 3/20***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 429 791**
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***B29C 43/50***
(84) BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 429 833**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***B60C 11/12***
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PT 31.10.2016

(11) **2 429 852**
(84) IT 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***B60K 26/02***
(84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 429 853**
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
(51) ***G07D 1/02***
(84) HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 429 873**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
(51) ***B60W 30/20***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 429 894**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***B64C 1/06***

(11) **2 429 923**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***B65D 85/36***

(11) **2 429 959**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***C03B 7/06***

(11) **2 429 986**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***C07D 277/46***

(11) **2 430 017**
(84) CZ 29.06.2016
SM 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***C07D 407/04***
(84) EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RO 29.06.2016

(11) **2 430 043**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***C07K 14/445***

(11) **2 430 052**
(84) IT 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***C08B 15/02***
(84) ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 430 061**
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(51) ***C08G 18/00***
(84) HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 430 062**
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
(51) ***C08G 18/02***
(84) GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 430 103**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***C09D 11/50***

(11) **2 430 128**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***C10J 3/57***

(11) **2 430 152**
(84) LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***C12N 1/21***
(84) RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 430 158**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***C12N 15/10***

(11) **2 430 168**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***C12N 15/88***

(11) **2 430 250**
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
(51) ***E04B 1/04***
(84) IT 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 430 278**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***E21B 10/14***

(11) **2 430 301**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***F02M 25/12***

(11) **2 430 308**
(84) LT 21.09.2016
GR 22.12.2016
SE 21.09.2016
(51) ***F04B 9/133***
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 430 373**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***F24J 2/07***

(11) **2 430 383**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***C10J 3/20***

(11) **2 430 385**
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
(51) ***F28D 1/053***
(84) PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 430 408**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***G01F 11/02***

(11) **2 430 409**
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
(51) ***G01F 11/02***
(84) BE 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 430 410**
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
(51) ***B65B 1/36***
(84) BE 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 430 433**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(51) ***H01L 37/02***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 430 447**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***G01N 33/536***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 430 471**
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***G01S 7/12***
(84) BE 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 430 472**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***G01S 7/00***

(11) **2 430 492**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***G02C 13/00***

(11) **2 430 504**
(84) IT 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(51) ***G05B 23/02***
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 430 539**
(84) HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***G06F 9/48***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 430 582**
(84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
(51) ***G06Q 20/34***
(84) PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 430 626**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***G09B 9/00***

(11) **2 430 628**
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
(51) ***G09B 23/28***
(84) GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 430 698**
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
(51) ***H01M 12/06***
(84) PL 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 430 723**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***H02J 13/00***

(11) **2 430 751**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***H03F 3/45***

(11) **2 430 762**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***H04B 1/04***

(11) **2 430 803**
(84) HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***G06F 3/12***
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 430 821**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***H04M 1/725***

(11) **2 430 827**
(84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***H04N 5/232***
(84) HR 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 430 836**
(84) SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***H04N 19/159***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 430 846**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***H04W 4/16***

(11) **2 430 872**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***H04W 72/12***
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 430 877**
(84) EE 29.06.2016
SM 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
(51) ***H05B 3/06***
(84) FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 430 920**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***A01N 47/10***

(11) **2 430 946**
(84) IT 24.08.2016
BE 30.09.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(51) ***A46B 17/06***
(84) FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 430 947**
(84) FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***A47B 57/10***
(84) BE 30.09.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 430 970**
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 430 971**
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 430 990**
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
(51) ***A61B 17/12***
(84) BE 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 431 008**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***A61F 2/30***

(11) **2 431 009**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***A61F 2/95***
(84) HR 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 431 016**
(84) DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
BE 30.09.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***A61G 7/00***
(84) EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 431 017**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 30.09.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***A61G 17/08***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 431 019**
(84) FI 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PT 14.11.2016
(51) ***C11D 1/12***
(84) GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 431 031**
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***A61K 31/19***
(84) EE 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 431 034**
(84) SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(51) ***A61K 31/4045***
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 431 037**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***A61K 31/4545***

(11) **2 431 083**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***A63H 19/24***

(11) **2 431 097**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***B05B 1/18***

(11) **2 431 098**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(51) ***B05B 5/04***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 431 099**
(84) IT 24.08.2016
BE 30.09.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***B05B 7/24***
(84) FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 431 119**
(84) LT 17.08.2016
SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016
(51) ***B23K 9/073***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 431 133**
(84) IT 24.08.2016
BE 30.09.2016
ES 24.08.2016
(51) ***B25F 5/00***
(84) FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016

HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 431 139** (51) ***B25J 15/08***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 431 142** (51) ***B26B 21/40***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 431 153** (51) ***B29C 47/88***
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
BE 30.09.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 431 188** (51) ***B41J 23/02***
(84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 431 200** (51) ***B60D 1/167***
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
BE 30.09.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 431 205** (51) ***B60J 5/06***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 30.09.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 431 207** (51) ***B60J 10/82***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 431 218** (51) ***B60N 2/02***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
BE 30.09.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 431 226** (51) ***B60R 1/00***
(84) IT 27.07.2016
BE 30.09.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 431 227** (51) ***B60R 1/00***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 431 269** (51) ***B62K 25/04***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 431 296** (51) ***B65D 63/10***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 431 302** (51) ***B65D 90/00***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016
BE 30.09.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 431 321** (51) ***B66B 21/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 431 326** (51) ***C04B 35/524***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 431 328** (51) ***C01B 31/20***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
SE 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
PT 03.10.2016

(11) **2 431 343** (51) ***C04B 35/00***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) HR 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 431 381** (51) ***C07K 7/08***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 431 396** (51) ***C08F 210/02***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 431 403** (51) ***C08G 85/00***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) HR 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 431 428** (51) ***C09D 5/00***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 431 445** (51) ***C09K 11/06***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 431 454** (51) ***C11D 3/14***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 431 473** (51) ***C12N 15/82***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 431 487** (51) ***C22C 1/10***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) SE 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 431 498** (51) ***C25C 3/22***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 431 511** (51) ***D04B 15/48***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
NO 30.11.2016
(84) HR 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 431 523** (51) ***E01C 11/22***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 30.09.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 431 533** (51) ***E02D 29/14***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 431 534** (51) ***E02F 3/43***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 431 579** (51) ***F01K 23/06***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 431 607** (51) ***F03D 80/00***
(84) CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, AT 25.05.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 431 608** (51) ***F03D 80/80***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 431 611** (51) ***H05K 7/14***
(84) IT 17.08.2016, SE 17.08.2016, ES 17.08.2016, AT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016
(84) HR 17.08.2016, FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 431 627** (51) ***F16D 65/00***
(84) CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SM 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, BE 30.09.2016, HR 06.04.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **2 431 661** (51) ***F21Y 115/10***
(84) CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, AT 25.05.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, SM 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 431 663** (51) ***F23N 1/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 431 669** (51) ***F24D 13/02***
(84) PL 03.08.2016, BE 30.09.2016, GR 04.11.2016, AT 03.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, SE 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016, ES 03.08.2016, HR 03.08.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, PT 05.12.2016

(11) **2 431 709** (51) ***G01C 17/38***
(84) IT 01.06.2016, IS 01.10.2016, ES 01.06.2016, BE 01.06.2016, AT 01.06.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 431 735** (51) ***G01N 22/00***
(84) IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, RS 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016, ES 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 431 749** (51) ***G01P 3/68***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 431 765** (51) ***G01S 13/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 431 769** (51) ***G01W 1/02***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 431 778** (51) ***G02B 6/42***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 431 785** (51) ***G02B 27/10***
(84) FI 27.07.2016, ES 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, RS 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 431 810** (51) ***G03G 9/08***
(84) IT 13.07.2016, BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 431 846** (51) ***G06F 3/041***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 431 847** (51) ***G06F 3/041***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 431 861** (51) ***G06F 3/12***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 431 862** (51) ***G06F 3/12***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016, SM 04.05.2016

(11) **2 431 908** (51) ***G06K 7/00***
(84) NO 13.10.2016, FI 13.07.2016, BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, PT 14.11.2016
(84) IT 13.07.2016, PL 13.07.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 431 911** (51) ***G06K 7/00***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SM 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, PL 25.05.2016, RS 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 431 957** (51) ***B64D 45/00***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, GR 15.12.2016, NO 14.12.2016
(84) RS 14.09.2016, BE 30.09.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 431 964** (51) ***G09G 3/30***
(84) IT 10.08.2016, HR 10.08.2016, FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, LT 10.08.2016, PL 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016, SE 10.08.2016, ES 10.08.2016, AT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 431 981** (51) ***H01R 9/03***
(84) BE 31.07.2016, DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, SM 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 431 987** (51) ***H01H 9/06***
(84) IT 20.07.2016, BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, SE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 431 990** (51) ***H01H 13/48***
(84) IT 20.07.2016, BE 30.09.2016, GR 21.10.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, RS 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 431 993** (51) ***H01H 71/02***
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, PL 10.08.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016, SE 10.08.2016, ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, LT 10.08.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 432 039** (51) ***H01L 51/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 432 048** (51) ***H01M 2/34***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 432 059** (51) ***H01M 4/86***
(84) BE 18.05.2016, DK 18.05.2016, CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LI 31.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016, CH 31.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 432 069** (51) ***H01G 9/20***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 432 080** (51) ***H01R 13/6594***
(84) IT 10.08.2016, SE 10.08.2016, ES 10.08.2016, AT 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016, FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 432 091** (51) ***H02G 3/08***
(84) IT 03.08.2016, FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, SE 03.08.2016
(84) HR 03.08.2016, ES 03.08.2016, AT 03.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016

(11) **2 432 092** (51) ***H02G 15/04***
(84) BE 04.05.2016, CH 31.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, SM 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) LI 31.05.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 432 099** (51) ***H02K 1/14***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, NO 30.11.2016
(84) HR 31.08.2016, ES 31.08.2016, AT 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 432 112** (51) ***H02P 6/12***
(84) IT 20.07.2016, BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016
(84) FI 20.07.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 432 124** (51) ***H03K 7/08***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016, SM 11.05.2016

(11) **2 432 129** (51) ***H04B 1/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 432 134** (51) ***H04B 3/54***
(84) IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, ES 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016
(84) SE 17.08.2016, BE 30.09.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, RS 17.08.2016

(11) **2 432 149** (51) ***H04L 1/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 432 194** (51) ***H04L 29/12***
(84) LT 28.09.2016, SE 28.09.2016, GR 29.12.2016
(84) HR 28.09.2016, FI 28.09.2016, NO 28.12.2016

(11) **2 432 252** (51) ***H04R 9/02***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, AT 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 432 268** (51) ***H04B 7/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 432 280** (51) ***H04W 36/02***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, BE 15.06.2016, AT 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, FI 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **2 432 289** (51) ***H04W 72/04***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 432 365** (51) ***A47L 15/42***
(84) LT 07.09.2016, GR 08.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016
(84) FI 07.09.2016, ES 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 432 387** (51) ***A61B 5/06***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 432 390** (51) ***A61B 5/11***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 432 405** (51) ***A61B 17/221***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 432 423** (51) ***A61F 2/06***
(84) LT 21.09.2016, GR 22.12.2016, SE 21.09.2016
(84) FI 21.09.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 432 489** (51) ***A61K 38/16***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 432 501** (51) ***A61K 39/112***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 432 520** (51) ***A61M 1/36***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 432 548** (51) ***A61N 1/04***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, NO 30.11.2016
(84) HR 31.08.2016, ES 31.08.2016, AT 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 432 566** (51) ***A62D 1/00***
(84) IT 24.08.2016, PT 26.12.2016, GR 25.11.2016, AT 24.08.2016, NL 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016, ES 24.08.2016, HR 24.08.2016, LT 24.08.2016, NO 24.11.2016

(11) **2 432 585** (51) ***B01J 13/16***
(84) IT 06.07.2016, GR 07.10.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016
(84) FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 432 635** (51) ***B31B 1/20***
(84) FI 20.07.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, SE 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, NO 20.10.2016

(11) **2 432 692** (51) ***B64D 11/00***
(84) IT 24.08.2016, PT 26.12.2016, GR 25.11.2016, LT 24.08.2016, NO 24.11.2016
(84) FI 24.08.2016, ES 24.08.2016, HR 24.08.2016, NL 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 432 704** (51) ***B65D 17/50***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 432 714** (51) ***B65G 39/09***
(84) FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) GR 14.10.2016, IS 13.11.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016

(11) **2 432 756** (51) ***C07C 29/149***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 432 796** (51) ***C07H 21/04***
(84) IT 17.08.2016, SE 17.08.2016, ES 17.08.2016, AT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016
(84) HR 17.08.2016, FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 432 797** (51) ***C07H 21/04***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 432 816** (51) ***C08G 59/44***
(84) CZ 22.06.2016, PL 22.06.2016, BE 22.06.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PT 24.10.2016, SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **2 432 855** (51) ***C04B 35/48***
(84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016, PL 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, GR 07.10.2016, IS 06.11.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016

(11) **2 432 875** (51) ***C12P 19/14***
(84) LT 07.09.2016, GR 08.12.2016, NO 07.12.2016
(84) FI 07.09.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 432 904** (51) ***C22C 5/04***
(84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, GR 07.10.2016, IS 06.11.2016
(84) PL 06.07.2016, ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016

NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 432 906** (51) ***C22C 38/18***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 432 923** (51) ***D04B 21/16***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 432 930** (51) ***B02C 18/00***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
(84) HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 432 935** (51) ***E01B 27/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 432 978** (51) ***F02C 7/268***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 433 023** (51) ***F16B 25/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 433 033** (51) ***F16J 15/06***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 433 036** (51) ***F02B 37/18***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 433 050** (51) ***F22D 1/36***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 433 053** (51) ***F23G 5/027***
(84) SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 433 102** (51) ***G01J 3/44***
(84) IT 04.05.2016
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 433 105** (51) ***G01L 19/00***
(84) LT 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 433 117** (51) ***G01N 21/64***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 433 155** (51) ***G01T 1/24***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 433 164** (51) ***B82Y 10/00***
(84) IT 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 433 165** (51) ***G02B 6/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 433 184** (51) ***G05B 9/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 433 210** (51) ***G06F 3/0481***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 433 262** (51) ***A61B 6/00***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
(84) PL 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 433 294** (51) ***H01J 37/317***
(84) IT 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 433 318** (51) ***H01L 51/52***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 433 335** (51) ***H01R 13/24***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 433 403** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 433 404** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 433 413** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
(84) SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 433 424** (51) ***H04N 5/232***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 433 442** (51) ***H01Q 3/26***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
(84) IT 06.07.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PT 07.11.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 433 452** (51) ***H04W 4/02***
(84) LT 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
(84) SE 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 433 477** (51) ***H05K 5/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 433 487** (51) ***A01G 3/04***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 30.09.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 433 495** (51) ***A01N 37/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 433 502** (51) ***A23L 27/00***
(84) IT 04.05.2016
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 433 539** (51) ***A47L 9/02***
(84) AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
BE 30.09.2016
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) CH 30.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 433 549** (51) ***A47L 15/50***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 30.11.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 433 594** (51) ***A61F 13/00***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016

LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 433 601** (51) ***A61F 13/15***
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
AT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
PT 26.09.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 433 602** (51) ***A61F 13/49***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(84) HR 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 433 642** (51) ***A61K 38/48***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 433 645** (51) ***A61K 39/00***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 433 652** (51) ***A61K 9/20***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 433 664** (51) ***A61M 5/168***
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(84) SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 433 731** (51) ***B23D 45/10***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
BE 30.09.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 433 748** (51) ***B24B 23/02***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 433 754** (51) ***B25F 5/00***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 433 755** (51) ***B25F 5/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 433 766** (51) ***B27B 17/00***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
(84) HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 433 771** (51) ***B29B 9/16***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 433 782** (51) ***B29C 70/38***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) HR 28.09.2016
FI 28.09.2016

(11) **2 433 807** (51) ***B41J 11/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 433 843** (51) ***B60W 30/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 433 857** (51) ***B62M 23/02***
(84) NO 14.12.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 433 862** (51) ***B64C 3/34***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 433 865** (51) ***B64C 25/26***
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
BE 30.09.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 433 899** (51) ***B67B 3/20***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
BG 23.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
BE 30.09.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 433 905** (51) ***C01B 33/18***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 433 937** (51) ***C07D 401/04***
(84) BE 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 433 968** (51) ***C07K 19/00***
(84) NO 07.12.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 433 978** (51) ***C08G 77/455***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 433 987** (51) ***C08L 71/02***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 434 048** (51) ***D06M 11/83***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 434 053** (51) ***E01C 19/35***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
BE 30.09.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 434 058** (51) ***E02D 5/80***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 434 079** (51) ***E05D 3/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 434 096** (51) ***F01D 5/18***
(84) IT 03.08.2016
BE 30.09.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 434 101** (51) ***F01D 9/04***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 434 102** (51) ***F01D 11/12***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 434 118** (51) ***F01N 3/20***
(84) FI 07.09.2016, ES 07.09.2016, HR 07.09.2016, NO 07.12.2016, SE 07.09.2016
(84) BE 30.09.2016, GR 08.12.2016, LT 07.09.2016, RS 07.09.2016

(11) **2 434 138** (51) ***F03B 13/12***
(84) IT 10.08.2016, BE 30.09.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016
(84) FI 10.08.2016, ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016

(11) **2 434 169** (51) ***F16B 47/00***
(84) LT 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, AT 24.08.2016, NO 24.11.2016
(84) FI 24.08.2016, PT 26.12.2016, HR 24.08.2016, NL 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 434 202** (51) ***F21S 8/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 434 203** (51) ***F21S 8/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 434 204** (51) ***F21S 8/12***
(84) IS 03.12.2016, BE 30.09.2016, HR 03.08.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, RS 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016, SE 03.08.2016

(11) **2 434 209** (51) ***F21V 5/00***
(84) IT 03.08.2016, BE 30.09.2016, GR 04.11.2016, AT 03.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016, SE 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016, ES 03.08.2016, HR 03.08.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, RS 03.08.2016

(11) **2 434 243** (51) ***F28F 1/32***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 434 247** (51) ***F28G 7/00***
(84) IT 03.08.2016, BE 30.09.2016, GR 04.11.2016, AT 03.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016, SE 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016, ES 03.08.2016, HR 03.08.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, RS 03.08.2016

(11) **2 434 250** (51) ***D04B 21/16***
(84) IT 27.07.2016, BE 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016, LT 27.07.2016, PT 28.11.2016, SE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016, ES 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, PL 27.07.2016, RS 27.07.2016

(11) **2 434 263** (51) ***G01F 15/10***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 434 273** (51) ***G01N 21/33***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 434 275** (51) ***G01N 21/67***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 434 277** (51) ***G01N 27/327***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 26.10.2016

(11) **2 434 279** (51) ***G01N 27/90***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 434 280** (51) ***G01N 27/90***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 434 289** (51) ***G01N 33/72***
(84) IT 24.08.2016, BE 30.09.2016, ES 24.08.2016, HR 24.08.2016, LT 24.08.2016, NO 24.11.2016
(84) FI 24.08.2016, PT 26.12.2016, GR 25.11.2016, AT 24.08.2016, NL 24.08.2016, RS 24.08.2016

(11) **2 434 291** (51) ***B01L 3/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 434 356** (51) ***G05B 11/01***
(84) FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016, NO 30.11.2016, SE 31.08.2016
(84) BE 30.09.2016, HR 31.08.2016, LT 31.08.2016, RS 31.08.2016

(11) **2 434 379** (51) ***G06F 3/044***
(84) IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, ES 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016
(84) SE 17.08.2016, BE 30.09.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, RS 17.08.2016

(11) **2 434 468** (51) ***G08G 1/16***
(84) IT 06.07.2016, BE 06.07.2016, GR 07.10.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, SE 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016, ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 434 491** (51) ***G10L 19/008***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 434 492** (51) ***G11C 8/08***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 434 509** (51) ***H01H 9/28***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016
(84) RS 28.09.2016, GR 29.12.2016, NO 28.12.2016

(11) **2 434 517** (51) ***H01H 47/32***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 434 520** (51) ***H01H 71/02***
(84) CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, BG 06.04.2016, IT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016
(84) DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, BE 30.09.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 434 556** (51) ***H01L 43/08***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 434 670** (51) ***H04B 17/16***
(84) CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, GR 21.04.2016, BG 20.04.2016, IT 20.01.2016, LV 20.01.2016, NO 20.04.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, SI 20.01.2016, SM 20.01.2016
(84) DK 20.01.2016, ES 20.01.2016, BE 30.09.2016, HR 20.01.2016, IS 20.05.2016, LT 20.01.2016, NL 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016

(11) **2 434 673** (51) ***H04J 3/06***
(84) NO 21.12.2016, BE 30.11.2016, LT 21.09.2016
(84) FI 21.09.2016, GR 22.12.2016, SE 21.09.2016

(11) **2 434 694** (51) ***H04L 12/403***
(84) IT 27.07.2016, ES 27.07.2016, HR 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, SE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016, GR 28.10.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, RS 27.07.2016

(11) **2 434 699** (51) ***H04L 12/70***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 434 743** (51) ***H04N 1/00***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 434 757** (51) ***H04N 7/173***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 434 759** (51) ***H04N 7/18***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 434 769** (51) ***H04N 13/00***
(84) IT 10.08.2016, HR 10.08.2016, FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, LT 10.08.2016, PL 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016, SE 10.08.2016, ES 10.08.2016, AT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 434 778** (51) ***A61F 2/18***
(84) IS 27.11.2016, BE 30.09.2016, HR 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016, GR 28.10.2016, LT 27.07.2016

NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 434 784** (51) ***H04W 4/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 434 815** (51) ***H04B 7/26***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 434 816** (51) ***H04W 60/02***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 434 830** (51) ***H04W 76/06***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 434 834** (51) ***H04W 92/18***
(84) HR 07.09.2016
ES 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 434 839** (51) ***H05B 33/08***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 434 844** (51) ***H05B 41/282***
(84) IT 03.08.2016
BE 30.09.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 434 894** (51) ***A61K 9/19***
(84) LT 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) FI 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 434 919** (51) ***A43B 5/02***
(84) IT 18.05.2016
CH 31.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 434 927** (51) ***A47C 7/02***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
(84) PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 434 953** (51) ***A61B 5/16***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 434 954** (51) ***A61B 6/03***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 434 959** (51) ***A61B 8/12***
(84) LT 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 434 970** (51) ***A61B 17/68***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 434 977** (51) ***A61B 1/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 434 987** (51) ***A61F 2/38***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 434 990** (51) ***A61F 2/38***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 434 998** (51) ***A61F 9/01***
(84) BE 31.05.2016
CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 435 027** (51) ***A61K 9/14***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 435 029** (51) ***A61K 9/20***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 435 041** (51) ***A61K 31/282***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 435 099** (51) ***A61L 15/32***
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 435 108** (51) ***A61M 1/36***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 435 122** (51) ***A61M 25/00***
(84) LT 21.09.2016
GR 22.12.2016
SE 21.09.2016
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 435 125** (51) ***A61M 35/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 435 134** (51) ***A61N 1/372***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 435 138** (51) ***A61N 1/378***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
(84) SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 435 139** (51) ***A41D 13/11***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 435 144** (51) ***A63C 17/01***
(84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
(84) PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 435 151** (51) ***B01D 3/06***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
SM 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 435 179** (51) ***B01J 20/10***
(84) LT 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 435 205** (51) ***B23H 3/04***
(84) IT 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 435 206** (51) ***H05H 1/24***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 435 230** (51) ***B29B 13/06***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 435 280** (51) ***B60S 1/04***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 435 285** (51) ***B61L 3/12***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 435 308** (51) ***B64D 45/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 435 335** (51) ***B65D 77/06***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 435 381** (51) ***C04B 28/14***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 435 390** (51) ***C07C 4/18***
(84) SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 435 446** (51) ***C07F 7/08***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 435 459** (51) ***C12N 9/96***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
EE 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 435 463** (51) ***C07J 7/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 435 502** (51) ***C08G 77/46***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 435 556** (51) ***C12N 5/00***
(84) BE 25.05.2016
CH 31.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
IT 25.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 435 569** (51) ***C12N 15/10***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 435 571** (51) ***C12N 15/113***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 435 584** (51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 435 607** (51) ***H05H 1/24***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
IT 20.07.2016
PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PT 21.11.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 435 615** (51) ***D06F 37/20***
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 435 637** (51) ***E02F 3/96***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 435 649** (51) ***E05B 9/08***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016
CZ 11.05.2016
PL 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 435 652** (51) ***E05F 3/12***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 435 653** (51) ***E05F 5/02***
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 435 664** (51) ***F01D 11/02***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 435 739** (51) ***F16K 47/02***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 435 746** (51) ***F16L 55/027***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 435 762** (51) ***C02F 9/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 435 765** (51) ***F24H 9/02***
(84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
HR 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 435 778** (51) ***F41A 35/02***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 435 784** (51) ***G01S 3/784***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 435 785** (51) ***G01C 3/08***
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 435 788** (51) ***G01C 19/5747***
(84) IT 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 435 792** (51) ***G01D 4/00***
(84) SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 435 806** (51) ***G01H 5/00***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 435 808** (51) ***G01J 3/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 435 809** (51) ***G01L 5/00***
(84) IT 10.08.2016
PL 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 435 816** (51) ***G01N 21/31***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 435 821** (51) ***F01N 11/00***
(84) PL 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 435 851** (51) ***G01C 13/00***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 435 883** (51) ***G05B 19/042***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 435 904** (51) ***G06F 7/499***
(84) BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
IT 04.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 04.05.2016

EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 435 993**
(84) IT 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
(51) ***G07D 7/02***
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 435 996**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
(51) ***G07F 19/00***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 436 012**
(84) IT 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
(51) ***G21C 17/013***
(84) EE 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016

(11) **2 436 028**
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***H01L 31/0352***
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 436 056**
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
(51) ***H01L 51/30***
(84) ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 436 087**
(84) PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(51) ***H01R 4/68***
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 436 096**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
(51) ***H04B 5/00***
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 436 117**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***H03K 17/082***

(11) **2 436 118**
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
(51) ***H03K 17/955***
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 436 146**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(51) ***H04W 4/24***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 436 148**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***H04L 12/701***
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 436 156**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***H04L 12/715***

(11) **2 436 164**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 436 218**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***H04W 64/00***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 436 233**
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***H05B 33/12***
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 436 253**
(84) CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 30.09.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***A01B 79/00***
(84) EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 436 283**
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
(51) ***A46B 9/08***
(84) ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 436 291**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***A47L 9/00***

(11) **2 436 318**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***A61B 17/072***
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 436 327**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***A61B 18/14***

(11) **2 436 336**
(84) CZ 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
BG 16.06.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***A61C 8/00***
(84) EE 16.03.2016
BE 30.09.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 436 341**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***A61F 2/38***

(11) **2 436 349**
(84) RS 07.09.2016
BE 30.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***A61H 9/00***
(84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 436 446**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
BE 30.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***B01L 3/00***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 436 488**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***B25B 7/02***

(11) **2 436 489**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***E04F 21/16***

(11) **2 436 494**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***B27G 19/02***

(11) **2 436 500**
(84) CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(51) ***B29C 45/26***
(84) DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
BE 30.09.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 436 537**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***B60C 11/12***

(11) **2 436 563**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***B60R 21/00***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 436 572**
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(51) ***B60W 30/00***
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 436 579** (51) ***B62D 25/14***
(84) IT 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016 BE 30.09.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 AT 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 RS 17.08.2016

(11) **2 436 583** (51) ***B62J 17/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 436 596** (51) ***B64C 11/38***
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
AT 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 436 605** (51) ***B65B 57/04***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 436 615** (51) ***B65F 1/10***
(84) CZ 16.03.2016 (84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 FI 16.03.2016
BE 30.09.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 BG 16.06.2016
IS 16.07.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
RO 16.03.2016 RS 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 436 633** (51) ***B65H 63/04***
(84) BE 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 SM 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 436 646** (51) ***C01B 23/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 436 650** (51) ***C01G 23/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 436 655** (51) ***C02F 3/30***
(84) IT 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
SM 08.06.2016 AT 08.06.2016
GR 09.09.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 436 660** (51) ***C04B 26/32***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 436 680** (51) ***C07D 311/58***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 AT 18.05.2016
GR 19.08.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 436 715** (51) ***C08G 59/66***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
AT 24.08.2016 LT 24.08.2016
NO 24.11.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 436 725** (51) ***B32B 25/08***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 FI 15.06.2016
BE 15.06.2016 SM 15.06.2016
ES 15.06.2016 AT 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 PL 15.06.2016
PT 17.10.2016 RO 15.06.2016
SE 15.06.2016 SK 15.06.2016

(11) **2 436 737** (51) ***C09B 23/00***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 SM 11.05.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 436 756** (51) ***A01K 67/027***
(84) IT 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016 ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
AT 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016

(11) **2 436 780** (51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **2 436 813** (51) ***D04B 35/02***
(84) FI 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
ES 20.07.2016 GR 21.10.2016
HR 20.07.2016 AT 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 436 816** (51) ***D05B 19/02***
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 30.09.2016
ES 31.08.2016 GR 01.12.2016
HR 31.08.2016 AT 31.08.2016
LT 31.08.2016 NO 30.11.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 436 826** (51) ***D06F 37/30***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
AT 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 436 830** (51) ***D06F 58/20***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 436 832** (51) ***D06F 58/24***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 436 848** (51) ***E04B 2/96***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 436 864** (51) ***A47L 15/00***
(84) LT 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 FI 28.09.2016
BE 31.10.2016 GR 29.12.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 436 879** (51) ***F01D 5/08***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 SM 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 436 899** (51) ***F02D 41/02***
(84) CZ 23.03.2016 (84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 BE 30.09.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
BG 23.06.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 436 912** (51) ***F02N 11/08***
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 30.09.2016 GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 AT 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 436 939** (51) ***F16C 17/02***
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 30.09.2016
ES 31.08.2016 GR 01.12.2016
HR 31.08.2016 AT 31.08.2016
LT 31.08.2016 NO 30.11.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 436 978** (51) ***F23K 1/04***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
AT 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 PT 21.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 437 028** (51) ***G01C 1/04***
(84) BE 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
SM 08.06.2016 AT 08.06.2016
GR 09.09.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016

PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 437 034**
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 437 036**
(84) CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 437 057**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 437 094**
(84) IT 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 437 121**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 437 132**
(84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 437 139**
(84) IT 24.08.2016
BE 30.09.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 437 148**
(84) LV 21.12.2016

PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(51) ***G05B 17/02***

(51) ***G01F 1/32***
(84) DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
BE 30.09.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(51) ***G01N 33/50***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***A61B 1/00***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(51) ***G03G 9/087***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(51) ***G05D 1/02***
(84) BE 30.09.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(51) ***G06F 1/32***
(84) FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016

(51) ***G06F 3/048***

(11) **2 437 228**
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 437 236**
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 437 245**
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 437 331**
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 437 360**
(84) SE 17.08.2016
BE 30.09.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 437 371**
(84) RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 437 435**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 437 454**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 437 472**
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 437 474**
(84) FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 437 495**
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 437 552**
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 437 563**
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 437 571**
(84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016

(51) ***G08B 26/00***
(84) IS 10.12.2016
BE 31.10.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016

(51) ***G09B 23/32***

(51) ***G09G 3/20***
(84) SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(51) ***H01M 4/131***

(51) ***H01R 43/16***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(51) ***H02J 3/38***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(51) ***H04L 12/26***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(51) ***H04W 76/02***
(84) SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016

(51) ***H04N 1/32***

(51) ***H04M 1/725***
(84) BE 30.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(51) ***H04N 7/18***

(51) ***H04W 48/20***

(51) ***H04W 76/04***

(51) ***H04W 88/08***
(84) IS 03.12.2016
BE 30.09.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 437 611**
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 437 619**
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 437 625**
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 437 644**
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 437 664**
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 437 668**
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 437 669**
(84) LT 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 437 768**
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 437 773**
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 437 776**
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 437 779**
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 437 786**
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 437 800**
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 437 802**
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016

NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016

(51) ***A23C 9/123***

(51) ***A23L 5/20***

(51) ***A24B 3/08***

(51) ***A47L 15/44***

(51) ***G01R 33/563***

(51) ***A61B 17/04***
(84) SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(51) ***A61B 17/064***
(84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
NO 07.12.2016

(51) ***C07K 7/08***
(84) SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(51) ***C07K 14/47***

(51) ***A61K 38/22***

(51) ***A61K 39/00***

(51) ***A61K 47/48***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(51) ***A61L 29/06***

(51) ***A61M 1/00***
(84) CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 437 811**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***A61M 5/315***
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 437 817**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***A61M 5/28***

(11) **2 437 833**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***A61M 16/20***
(84) SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 437 836**
(84) IT 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
(51) ***A61M 16/06***
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 437 887**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***G01N 21/41***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 437 906**
(84) LT 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***F16C 33/04***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 437 911**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(51) ***B23K 9/20***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 437 939**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
(51) ***B32B 33/00***
(84) SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 437 949**
(84) LT 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***B60G 7/00***
(84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 437 951**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***B60G 11/113***

(11) **2 437 958**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***B60K 28/16***

(11) **2 437 979**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***B64C 27/82***

(11) **2 438 045**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***C07D 213/16***

(11) **2 438 072**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***C07F 3/00***

(11) **2 438 088**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***C07K 16/10***
(84) SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 438 090**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
(51) ***C07K 16/46***
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 438 099**
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***C08F 290/06***
(84) BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 438 155**
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(51) ***C12M 3/00***
(84) SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 438 179**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***C12P 7/24***

(11) **2 438 196**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 438 242**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***E03B 7/09***

(11) **2 438 279**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***F02B 75/04***

(11) **2 438 281**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***F02C 9/00***

(11) **2 438 315**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***F16C 7/02***
(84) SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 438 329**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***F16H 61/66***

(11) **2 438 333**
(84) BE 30.06.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***F16K 7/02***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 438 360**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***F24F 11/00***

(11) **2 438 403**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***G01D 11/30***

(11) **2 438 426**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***G01N 21/55***
(84) SE 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 438 437**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***G01N 31/12***

(11) **2 438 482**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***G02B 6/42***

(11) **2 438 492**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
NO 30.11.2016
(51) ***G06Q 10/06***
(84) HR 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 438 516**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***G06F 21/60***

(11) **2 438 529**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***G06F 15/78***

(11) **2 438 548**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***G06F 21/62***

(11) **2 438 551**
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***G06K 7/00***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 438 576**
(84) LT 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***G06T 15/00***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 438 583**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***G08B 31/00***
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 438 590**
(84) IT 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***G10L 15/193***
(84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 438 596**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***G11C 16/14***

(11) **2 438 623**
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***H01L 31/048***
(84) SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 438 672**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***H02M 3/157***

(11) **2 438 686**
(84) NO 14.12.2016
BE 31.10.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***H04B 3/46***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016

(11) **2 438 702**
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
(51) ***H04L 1/18***
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016

RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 438 751** (51) ***H04N 5/222***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 438 771** (51) ***G01C 21/36***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 438 785** (51) ***H04W 48/20***
(84) NO 17.11.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
BE 30.09.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016

(11) **2 438 793** (51) ***H04W 88/06***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 438 838** (51) ***A47J 39/02***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 438 859** (51) ***G01N 33/52***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 438 920** (51) ***A61K 31/554***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 438 928** (51) ***B01F 17/34***
(84) BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
IT 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 438 953** (51) ***A61M 16/08***
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.09.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 438 954** (51) ***A61M 25/01***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 439 016** (51) ***B23P 19/06***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 439 018** (51) ***B24C 7/00***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
BE 30.09.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 439 048** (51) ***B29C 49/78***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 439 050** (51) ***B29C 59/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 439 079** (51) ***G06K 19/077***
(84) IT 03.08.2016
BE 30.09.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 439 094** (51) ***B60W 20/40***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 439 100** (51) ***B60N 2/16***
(84) IT 24.08.2016
BE 31.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 439 105** (51) ***B60Q 3/02***
(84) SE 17.08.2016
BE 30.09.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 439 128** (51) ***B62D 21/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 439 212** (51) ***C07K 14/78***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 439 221** (51) ***C08G 18/30***
(84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
IS 03.12.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 439 237** (51) ***C08L 21/00***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 439 278** (51) ***C12N 15/82***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 439 279** (51) ***C12N 15/82***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 439 289** (51) ***C21D 1/34***
(84) RS 28.09.2016
BE 31.10.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 439 302** (51) ***C22C 38/00***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 439 313** (51) ***C25B 9/00***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 439 322** (51) ***D04B 7/04***
(84) IS 10.12.2016
BE 31.10.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 439 325** (51) ***D06F 39/02***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
BG 23.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
BE 30.09.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 439 346** (51) ***E03C 1/10***
(84) CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
BE 30.09.2016
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 439 347** (51) ***E03D 9/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 439 371** (51) ***E06B 3/46***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 439 377** (51) ***F01D 5/28***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 439 391** (51) ***F02D 41/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 439 414** (51) ***F04D 27/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 439 443** (51) ***F21S 8/02***
(84) IT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, ES 20.04.2016, BE 31.10.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SK 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SM 20.04.2016

(11) **2 439 449** (51) ***F23D 14/06***
(84) FI 27.07.2016, GR 28.10.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, RS 27.07.2016
(84) BE 31.10.2016, HR 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 439 457** (51) ***F24H 1/06***
(84) FI 27.07.2016, ES 27.07.2016, HR 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, SE 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016, GR 28.10.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, RS 27.07.2016

(11) **2 439 466** (51) ***F25B 1/10***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 439 477** (51) ***F28F 3/12***
(84) BE 04.05.2016, CZ 04.05.2016, ES 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016, SM 04.05.2016

(11) **2 439 490** (51) ***G01B 11/26***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 439 510** (51) ***G01N 1/36***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 439 515** (51) ***B01L 3/00***
(84) FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, SE 03.08.2016
(84) GR 04.11.2016, AT 03.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016

(11) **2 439 556** (51) ***G01S 19/10***
(84) BE 31.10.2016 (84) LV 05.10.2016

(11) **2 439 586** (51) ***G03B 17/56***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 439 593** (51) ***G03G 9/107***
(84) IT 24.08.2016, PT 26.12.2016, GR 25.11.2016, AT 24.08.2016, NO 24.11.2016
(84) FI 24.08.2016, ES 24.08.2016, HR 24.08.2016, LT 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 439 641** (51) ***G06F 9/50***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 439 723** (51) ***G09G 3/20***
(84) IT 10.08.2016, ES 10.08.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, RS 10.08.2016

(11) **2 439 724** (51) ***G09G 3/32***
(84) IT 13.07.2016, BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016

(11) **2 439 741** (51) ***G11B 27/10***
(84) IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, RS 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016, ES 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 439 773** (51) ***H01L 21/677***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 439 783** (51) ***H01L 31/042***
(84) FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, AT 24.08.2016, NL 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) PT 26.12.2016, HR 24.08.2016, LT 24.08.2016, NO 24.11.2016

(11) **2 439 812** (51) ***H01P 5/18***
(84) IT 13.07.2016, BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 439 836** (51) ***H02K 41/03***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, BE 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, RS 22.06.2016, SK 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 439 853** (51) ***H04B 1/3827***
(84) IT 24.08.2016, BE 31.10.2016, ES 24.08.2016, HR 24.08.2016, LT 24.08.2016, NO 24.11.2016, SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016, PT 26.12.2016, GR 25.11.2016, AT 24.08.2016, NL 24.08.2016, RS 24.08.2016

(11) **2 439 878** (51) ***H04L 12/24***
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, PL 10.08.2016, ES 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016, SE 10.08.2016, BE 31.10.2016, GR 11.11.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016
(84) AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 439 906** (51) ***H04L 29/08***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 439 922** (51) ***H04N 1/407***
(84) LT 28.09.2016, SE 28.09.2016, BE 31.10.2016, HR 28.09.2016
(84) RS 28.09.2016, FI 28.09.2016, GR 29.12.2016, NO 28.12.2016

(11) **2 439 965** (51) ***G01S 1/20***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, SK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016
(84) DK 11.05.2016, RO 11.05.2016, EE 11.05.2016, PL 11.05.2016, BE 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 439 968** (51) ***H04W 8/24***
(84) IT 13.07.2016, BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 440 005** (51) ***H05B 3/24***
(84) CZ 23.12.2015, EE 23.12.2015, FI 23.12.2015, GR 24.03.2016, IS 23.04.2016, LV 23.12.2015, NO 23.03.2016, PT 26.04.2016, RS 23.12.2015, SI 23.12.2015, SM 23.12.2015
(84) DK 23.12.2015, ES 23.12.2015, BE 31.10.2016, HR 23.12.2015, LT 23.12.2015, NL 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SE 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **2 440 007** (51) ***H05B 6/06***
(84) FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, AT 03.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016, SE 03.08.2016
(84) BE 31.10.2016, HR 03.08.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, RS 03.08.2016

(11) **2 440 008** (51) ***H05B 6/06***
(84) FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, AT 03.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016, SE 03.08.2016
(84) BE 31.10.2016, HR 03.08.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, RS 03.08.2016

(11) **2 440 009** (51) ***H05B 6/06***
(84) FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016, NO 30.11.2016, SE 31.08.2016
(84) BE 31.10.2016, HR 31.08.2016, LT 31.08.2016, RS 31.08.2016

(11) **2 440 011** (51) ***H05B 6/12***
(84) FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, AT 03.08.2016
(84) BE 31.10.2016, HR 03.08.2016, IS 03.12.2016

LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 440 012** (51) ***H05B 6/12***
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
(84) BE 31.10.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 440 020** (51) ***H05B 37/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 440 029** (51) ***H05K 7/14***
(84) IT 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 440 036** (51) ***A01J 7/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 440 069** (51) ***A23G 3/20***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 440 078** (51) ***A41D 13/04***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 440 089** (51) ***C01B 33/157***
(84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 440 113** (51) ***A61B 5/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 440 115** (51) ***A61B 5/00***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 440 118** (51) ***A61B 5/00***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 440 139** (51) ***A61B 8/02***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 440 148** (51) ***A61B 17/88***
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(84) BE 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 440 160** (51) ***A61F 2/38***
(84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 440 166** (51) ***A61F 11/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 440 167** (51) ***A61F 13/10***
(84) BE 30.06.2016
CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SM 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 440 168** (51) ***A61F 13/15***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 440 178** (51) ***A61K 9/02***
(84) BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 440 189** (51) ***A61K 9/20***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) SE 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 440 233** (51) ***A61K 38/17***
(84) GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
(84) HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 440 236** (51) ***A61K 38/18***
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016
RO 04.05.2016

(11) **2 440 263** (51) ***A61M 1/00***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PT 07.11.2016
(84) IT 06.07.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 440 276** (51) ***A61M 16/06***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 440 319** (51) ***B01J 13/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 440 320** (51) ***B01J 13/00***
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 440 328** (51) ***B01J 29/85***
(84) SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 440 362** (51) ***B23K 9/10***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 440 384** (51) ***B29C 49/76***
(84) HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 440 412** (51) ***B42D 15/00***
(84) IT 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 440 420** (51) ***B60W 30/14***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 440 457** (51) ***B64D 11/00***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(84) SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 440 471** (51) ***E05B 83/02***
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 440 478** (51) ***B65D 90/04***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 440 489** (51) ***B67C 3/20***
(84) SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016

NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 440 554** (51) ***C07D 413/04***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 440 562** (51) ***C07D 489/00***
(84) SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 440 569** (51) ***C07K 7/06***
(84) IT 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 440 611** (51) ***C08L 7/00***
(84) LT 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016
(84) SE 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 440 622** (51) ***C09D 5/00***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 440 623** (51) ***C09D 5/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 440 634** (51) ***C10G 2/00***
(84) ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
(84) GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 440 659** (51) ***C12N 15/10***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 440 693** (51) ***C25D 5/56***
(84) SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 440 749** (51) ***F25J 1/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 440 771** (51) ***F02M 61/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 440 793** (51) ***F15B 15/14***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 440 795** (51) ***F16B 5/02***
(84) BE 30.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 440 796** (51) ***F16B 11/00***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) SE 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 440 798** (51) ***F16B 47/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 440 805** (51) ***F16D 23/04***
(84) BE 30.06.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 440 838** (51) ***F21Y 115/10***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 440 860** (51) ***F24J 2/52***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 440 875** (51) ***F41A 21/26***
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(84) SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 440 877** (51) ***F41H 13/00***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 440 894** (51) ***G01K 1/14***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 440 909** (51) ***G01N 27/02***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 440 913** (51) ***G01N 30/82***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 440 922** (51) ***G01N 33/50***
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(84) SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 440 951** (51) ***G07C 1/24***
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 440 968** (51) ***G02F 1/35***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) SE 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 440 975** (51) ***H04N 13/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 440 990** (51) ***G06F 3/044***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 441 025** (51) ***G06F 21/56***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 441 027** (51) ***G06F 21/34***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 441 066** (51) ***G08G 1/16***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 441 081** (51) ***H01H 33/42***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 441 084** (51) ***H01L 21/02***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) SE 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 441 088** (51) ***H01L 23/31***
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(84) ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 441 129** (51) ***H01R 12/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 441 144** (51) ***H02G 7/05***
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
PT 12.12.2016
(84) SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 441 161** (51) ***H02M 1/10***
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(84) HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 441 190** (51) ***H04J 3/16***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 441 196** (51) ***H04Q 11/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 441 197** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) HR 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 441 270** (51) ***H04Q 1/30***
(84) LT 28.09.2016 (84) SE 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 NO 28.12.2016

(11) **2 441 319** (51) ***H05K 9/00***
(84) LT 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 NO 14.12.2016

(11) **2 441 333** (51) ***A23G 3/48***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 31.10.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016 SM 04.05.2016

(11) **2 441 339** (51) ***A44B 17/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 441 342** (51) ***A45C 13/02***
(84) RS 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
LT 14.09.2016 NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 441 351** (51) ***A47B 95/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 441 374** (51) ***A61B 1/04***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 441 379** (51) ***A61B 1/015***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 441 380** (51) ***A61B 1/04***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 441 488** (51) ***A61M 29/00***
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 31.10.2016
ES 31.08.2016 GR 01.12.2016
HR 31.08.2016 AT 31.08.2016
LT 31.08.2016 NO 30.11.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 441 509** (51) ***B01D 53/84***
(84) LT 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 HR 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 441 510** (51) ***B01D 53/94***
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
AT 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 441 550** (51) ***B24B 37/00***
(84) LT 07.09.2016 (84) SE 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
ES 07.09.2016 HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 441 561** (51) ***B29C 47/90***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 31.10.2016
SM 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 441 563** (51) ***B29C 49/42***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 441 586** (51) ***D06P 7/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 441 597** (51) ***B60C 23/12***
(84) FI 03.08.2016 (84) BE 31.10.2016
ES 03.08.2016 GR 04.11.2016
HR 03.08.2016 AT 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016

(11) **2 441 623** (51) ***B60R 9/06***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 31.10.2016 SM 22.06.2016
ES 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 441 653** (51) ***B62D 63/02***
(84) CZ 06.04.2016 (84) DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 BE 31.10.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SK 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 441 671** (51) ***B64C 25/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 441 675** (51) ***B64D 33/02***
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 BE 31.10.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 441 719** (51) ***B65H 54/26***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
SM 25.05.2016 AT 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 441 730** (51) ***C01B 3/38***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 441 739** (51) ***C04B 28/24***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 31.10.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 441 805** (51) ***C09B 31/02***
(84) FI 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
ES 20.07.2016 GR 21.10.2016
HR 20.07.2016 AT 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 441 864** (51) ***D01F 8/06***
(84) FI 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
AT 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 441 929** (51) ***F01M 1/16***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 441 934** (51) ***F01N 11/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 441 939** (51) ***F02C 9/26***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 441 954** (51) ***F03D 80/00***
(84) HR 24.08.2016 (84) BE 31.10.2016
PT 26.12.2016 GR 25.11.2016
AT 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 441 996** (51) ***F16L 11/14***
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 22.06.2016
IT 22.06.2016 EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 SM 22.06.2016
ES 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **2 442 037** (51) ***F24D 19/10***
(84) IT 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 31.10.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016 SM 01.06.2016

(11) **2 442 046** (51) ***F24H 9/00***
(84) IT 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 31.10.2016
SM 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 442 089** (51) ***G01M 5/00***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, BE 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 442 108** (51) ***G01N 33/574***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 442 121** (51) ***G01R 31/08***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, BE 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, RS 15.06.2016, SK 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, FI 15.06.2016, SM 15.06.2016, AT 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 442 128** (51) ***G01S 5/02***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016, SM 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 442 137** (51) ***G01S 19/08***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 442 148** (51) ***G02B 5/124***
(84) IT 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, AT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, BE 08.06.2016, GR 09.09.2016, PT 10.10.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 442 190** (51) ***G04B 13/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 442 221** (51) ***G06F 3/048***
(84) IT 20.07.2016, BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, SE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 442 248** (51) ***G06F 17/50***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 442 251** (51) ***G06F 21/00***
(84) FI 06.07.2016, ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, SE 06.07.2016
(84) BE 31.10.2016, GR 07.10.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 442 278** (51) ***G06T 7/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 442 304** (51) ***G10L 19/005***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, BE 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 442 335** (51) ***H01H 19/11***
(84) CZ 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, RS 22.06.2016, SK 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016, BE 31.10.2016, ES 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 442 343** (51) ***H01H 1/20***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 442 374** (51) ***H01L 33/38***
(84) RS 21.09.2016, GR 22.12.2016, NO 21.12.2016
(84) FI 21.09.2016, LT 21.09.2016, SE 21.09.2016

(11) **2 442 379** (51) ***H01L 51/50***
(84) IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016, ES 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 442 389** (51) ***H01M 4/90***
(84) IT 20.07.2016, BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016
(84) FI 20.07.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 442 393** (51) ***H01M 8/0606***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, NO 21.12.2016
(84) RS 21.09.2016, GR 22.12.2016, SE 21.09.2016

(11) **2 442 397** (51) ***H01M 10/0525***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 442 407** (51) ***H01R 13/58***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 442 427** (51) ***H02J 7/00***
(84) HR 20.07.2016, BE 31.10.2016, GR 21.10.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, SE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016, ES 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 442 440** (51) ***H03F 1/02***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, BE 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, RS 15.06.2016, SK 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, FI 15.06.2016, SM 15.06.2016, AT 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 442 470** (51) ***H04W 74/08***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 442 482** (51) ***H04L 9/22***
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) GR 15.12.2016, LT 14.09.2016

(11) **2 442 487** (51) ***H04L 12/24***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 442 521** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 442 559** (51) ***H04N 5/445***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, HR 28.09.2016
(84) SE 28.09.2016, GR 29.12.2016, NO 28.12.2016

(11) **2 442 584** (51) ***H04M 3/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 442 668** (51) ***A23G 4/08***
(84) IT 10.08.2016, ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 442 672** (51) ***A23L 27/10***
(84) FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, NO 13.10.2016, SE 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, PT 14.11.2016

(11) **2 442 701** (51) ***A47L 9/06***
(84) IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016, ES 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 442 720** (51) ***A61B 5/00***
(84) FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, AT 24.08.2016, NL 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) PT 26.12.2016, HR 24.08.2016, LT 24.08.2016, NO 24.11.2016

(11) **2 442 726** (51) ***A61B 10/00***
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016, SM 04.05.2016

(11) **2 442 780** (51) ***A61K 8/19***
(84) LT 28.09.2016, GR 29.12.2016, NO 28.12.2016
(84) FI 28.09.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 442 788** (51) ***A61K 8/34***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, NO 30.11.2016
(84) HR 31.08.2016, ES 31.08.2016, AT 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 442 828** (51) ***A61K 39/35***
(84) FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016
(84) GR 04.11.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, SE 03.08.2016

(11) **2 442 857** (51) ***A61M 5/44***
(84) HR 10.08.2016, FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016
(84) SE 10.08.2016, ES 10.08.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 442 858** (51) ***A61M 15/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 442 868** (51) ***A61N 2/02***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 442 910** (51) ***B02C 17/18***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 442 919** (51) ***B06B 1/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 442 922** (51) ***B08B 3/02***
(84) BE 30.06.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, ES 25.05.2016, SM 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 442 929** (51) ***B22F 3/16***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 442 935** (51) ***B23D 45/12***
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) EE 04.05.2016, PL 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016, SM 04.05.2016

(11) **2 442 987** (51) ***B42D 15/00***
(84) SE 10.08.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 443 003** (51) ***B60N 3/02***
(84) SE 10.08.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 443 004** (51) ***B60N 3/06***
(84) IT 03.08.2016, FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, SE 03.08.2016
(84) HR 03.08.2016, ES 03.08.2016, AT 03.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016

(11) **2 443 010** (51) ***B60T 13/74***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 443 033** (51) ***B64D 11/06***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 443 067** (51) ***C02F 1/68***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, SM 15.06.2016, AT 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, FI 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 443 075** (51) ***C04B 35/486***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 443 087** (51) ***C07C 381/10***
(84) BE 08.06.2016, CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, AT 08.06.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 443 129** (51) ***C07F 5/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 443 130** (51) ***C07F 9/6512***
(84) FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, SE 03.08.2016
(84) GR 04.11.2016, AT 03.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016

(11) **2 443 139** (51) ***C12N 9/42***
(84) IT 10.08.2016, SE 10.08.2016, ES 10.08.2016, AT 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016, FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 443 146** (51) ***C07K 14/605***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 443 149** (51) ***C07K 16/18***
(84) GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016
(84) HR 10.08.2016, LT 10.08.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 443 156** (51) ***C08B 37/00***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, HR 28.09.2016
(84) SE 28.09.2016, GR 29.12.2016, NO 28.12.2016

(11) **2 443 164** (51) ***C08G 18/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 443 171** (51) ***C08G 65/00***
(84) IT 20.07.2016, BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016
(84) FI 20.07.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 443 172** (51) ***C08G 65/00***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, NO 21.12.2016
(84) SE 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 443 194** (51) ***C08L 27/16***
(84) BE 18.05.2016, CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 443 223** (51) ***A01N 31/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 443 224** (51) ***C12M 1/12***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 443 228** (51) ***C12N 1/21***
(84) BE 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016
(84) GR 21.10.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, PT 21.11.2016

(11) **2 443 242** (51) ***C12N 15/86***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 443 250** (51) ***C12Q 1/04***
(84) FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016
(84) GR 21.10.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, PL 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 443 253** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 08.06.2016, EE 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, FI 08.06.2016, AT 08.06.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016

(11) **2 443 261** (51) ***C21C 5/52***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, NO 21.12.2016
(84) SE 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 443 275** (51) ***D01F 1/10***
(84) CZ 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, RO 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, BE 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 443 302** (51) ***E05B 73/00***
(84) LT 28.09.2016, SE 28.09.2016, GR 29.12.2016
(84) HR 28.09.2016, FI 28.09.2016, NO 28.12.2016

(11) **2 443 315** (51) ***E21B 47/00***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, HR 28.09.2016
(84) SE 28.09.2016, GR 29.12.2016

(11) **2 443 323** (51) ***F01K 9/00***
(84) IT 03.08.2016, BE 30.11.2016
(84) FI 03.08.2016, ES 03.08.2016

GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 443 327** (51) ***F01N 3/28***
(84) LT 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 443 332** (51) ***F02D 9/12***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 443 361** (51) ***F16D 69/00***
(84) NO 10.11.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PT 12.12.2016
(84) SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 443 397** (51) ***A47J 31/54***
(84) IT 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 443 414** (51) ***F42B 33/06***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 443 437** (51) ***G01S 13/88***
(84) LT 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 443 487** (51) ***G02B 1/06***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 443 563** (51) ***G06F 17/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 443 614** (51) ***G06T 11/00***
(84) BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 443 632** (51) ***H01B 3/56***
(84) AT 03.09.2014
CY 03.09.2014
BE 30.09.2016
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MT 03.09.2014
PT 05.01.2015
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014
(84) BG 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LU 29.09.2014
MC 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014
TR 03.09.2014

(11) **2 443 643** (51) ***H01J 35/06***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 443 647** (51) ***H01J 37/317***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 443 668** (51) ***H02S 20/25***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 443 680** (51) ***H01L 51/00***
(84) SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
PT 12.12.2016
(84) PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 443 698** (51) ***H01Q 3/24***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
SK 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 443 700** (51) ***H01R 13/52***
(84) LT 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 443 720** (51) ***H01M 10/44***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 443 725** (51) ***H02K 9/14***
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 443 742** (51) ***H03F 1/30***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 443 743** (51) ***H04B 1/7073***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 443 762** (51) ***H04B 7/02***
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(84) HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 443 785** (51) ***H04L 5/08***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 443 810** (51) ***H04W 4/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 443 825** (51) ***H04N 5/76***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 443 826** (51) ***H04N 21/4367***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
(84) SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 443 853** (51) ***H04W 12/06***
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 443 881** (51) ***H04W 52/34***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 443 883** (51) ***H04W 56/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 443 903** (51) ***H04W 72/04***
(84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) HR 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 443 920** (51) ***A01K 67/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 443 921** (51) ***F16H 55/17***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 443 924** (51) ***A01N 25/34***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 443 950** (51) ***A43B 1/00***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 443 988** (51) ***A61B 1/12***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
BE 31.10.2016 PT 26.12.2016
ES 24.08.2016 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 AT 24.08.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 443 991** (51) ***A61B 3/103***
(84) IT 17.08.2016 (84) RS 17.08.2016
FI 17.08.2016 BE 31.10.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 444 032** (51) ***A61F 2/40***
(84) AT 30.03.2016 (84) CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
BE 31.10.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 444 055** (51) ***A61K 8/03***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 444 087** (51) ***A61K 31/444***
(84) LT 07.09.2016 (84) SE 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 NO 07.12.2016

(11) **2 444 114** (51) ***A61M 16/00***
(84) LT 28.09.2016 (84) RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 FI 28.09.2016
BE 31.10.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 NO 28.12.2016

(11) **2 444 119** (51) ***A61N 2/00***
(84) LT 21.09.2016 (84) SE 21.09.2016
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 444 123** (51) ***A62C 13/62***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
AT 22.06.2016 GR 23.09.2016
NL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 444 132** (51) ***A63C 11/22***
(84) IT 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
BE 06.07.2016 ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
AT 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 444 142** (51) ***B01D 53/46***
(84) LT 28.09.2016 (84) RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 FI 28.09.2016
BE 31.10.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 NO 28.12.2016

(11) **2 444 164** (51) ***H01L 21/56***
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
AT 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 444 165** (51) ***B05D 1/26***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 444 183** (51) ***B23B 33/00***
(84) LT 28.09.2016 (84) RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 FI 28.09.2016
BE 31.10.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 NO 28.12.2016

(11) **2 444 205** (51) ***B25F 5/00***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 SM 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 444 206** (51) ***B25F 5/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 444 227** (51) ***B29C 47/02***
(84) BE 31.10.2016 (84) LV 05.10.2016

(11) **2 444 230** (51) ***B29C 47/28***
(84) BE 31.10.2016 (84) LV 05.10.2016

(11) **2 444 269** (51) ***B60L 11/18***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 444 281** (51) ***B60N 2/56***
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 31.10.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 444 296** (51) ***B62B 7/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 444 316** (51) ***B64C 11/42***
(84) DK 17.02.2016 (84) EE 17.02.2016
ES 17.02.2016 FI 17.02.2016
BE 31.10.2016 GR 18.05.2016
BG 17.05.2016 LT 17.02.2016
LV 17.02.2016 NL 17.02.2016
NO 17.05.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
RS 17.02.2016 SE 17.02.2016
SI 17.02.2016 SK 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 444 359** (51) ***B66F 9/075***
(84) CZ 06.01.2016 (84) DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 BE 30.09.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
BG 06.04.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
RS 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016

(11) **2 444 411** (51) ***C07K 5/08***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 444 429** (51) ***C08F 2/50***
(84) FI 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 444 451** (51) ***C08J 3/28***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 444 470** (51) ***C09K 11/06***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 444 473** (51) ***C08G 63/20***
(84) IT 13.07.2016 (84) RS 13.07.2016
FI 13.07.2016 BE 31.10.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 444 480** (51) ***C12N 1/20***
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 30.09.2016
GR 08.12.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 444 494** (51) ***C12N 15/113***
(84) LT 28.09.2016 (84) FI 28.09.2016
BE 31.10.2016 GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 444 500** (51) ***C12Q 1/00***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
SM 29.06.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
AT 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **2 444 538** (51) ***D05B 59/00***
(84) LT 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 NO 14.12.2016

(11) **2 444 544** (51) ***D06F 93/00***
(84) CZ 27.01.2016 (84) DK 27.01.2016
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
FI 27.01.2016 BE 30.09.2016
GR 28.04.2016 HR 27.01.2016
BG 27.04.2016 IS 27.05.2016
IT 27.01.2016 LT 27.01.2016
LV 27.01.2016 NL 27.01.2016
NO 27.04.2016 PL 27.01.2016
PT 27.05.2016 RO 27.01.2016
RS 27.01.2016 SE 27.01.2016
SI 27.01.2016 SK 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 444 564** (51) ***E04B 2/12***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 444 605** (51) ***F01N 1/06***
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 31.10.2016
ES 31.08.2016 GR 01.12.2016
HR 31.08.2016 LT 31.08.2016
NO 30.11.2016 RS 31.08.2016

(11) **2 444 607** (51) ***F01N 3/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 444 617**
(51) ***F01N 13/16***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
BE 30.09.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
BG 23.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 444 645**
(51) ***F02K 1/06***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 444 658**
(51) ***F03D 1/06***
(84) BE 31.10.2016
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 444 659**
(51) ***F03D 7/04***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 444 678**
(51) ***F16B 25/00***
(84) IT 17.08.2016
BE 31.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 444 679**
(51) ***F16B 41/00***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 31.10.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 444 686**
(51) ***F16D 65/00***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
BE 30.09.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
BG 16.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 444 719**
(51) ***F21S 11/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 444 726**
(51) ***F23D 14/06***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
BE 31.10.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SM 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 444 752**
(51) ***F24F 7/04***
(84) FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
NO 21.12.2016
SE 21.09.2016
BE 31.10.2016
LT 21.09.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 444 814**
(51) ***G01N 33/68***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 444 828**
(51) ***H01R 13/639***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 31.10.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 444 929**
(51) ***G06Q 30/02***
(84) FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 444 962**
(51) ***G09G 5/14***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 445 018**
(51) ***H01L 33/38***
(84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 445 032**
(51) ***H01M 2/12***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 445 058**
(51) ***H01R 13/506***
(84) IT 24.08.2016
BE 31.10.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 445 061**
(51) ***H01R 12/79***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 445 096**
(51) ***H03K 7/08***
(84) BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PT 14.11.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 445 105**
(51) ***H03F 3/58***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 445 113**
(51) ***H04B 1/00***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 445 120**
(51) ***H04B 7/06***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 445 155**
(51) ***H04L 27/26***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 445 164**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 445 169**
(51) ***H04L 29/08***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 445 177**
(51) ***H04M 1/02***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 445 188**
(51) ***H04M 11/00***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PT 28.11.2016
IT 27.07.2016
PL 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 445 244**
(51) ***H04W 16/08***
(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 445 261**
(51) ***H04W 76/02***
(84) BE 15.06.2016
EE 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 445 307** (51) ***H05B 6/06***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 445 309** (51) ***H05B 6/06***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, BE 31.10.2016, AT 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 445 315** (51) ***H05B 33/08***
(84) HR 28.09.2016, FI 28.09.2016, GR 29.12.2016, NO 28.12.2016
(84) RS 28.09.2016, BE 31.10.2016, LT 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 445 340** (51) ***C07D 209/44***
(84) IT 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016, CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 445 366** (51) ***A43B 3/14***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 445 374** (51) ***A46B 15/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 445 388** (51) ***A61B 3/12***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 445 389** (51) ***A61B 3/12***
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, ES 13.07.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016
(84) HR 13.07.2016, BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 445 390** (51) ***A61B 5/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 445 414** (51) ***A61B 17/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 445 423** (51) ***A61B 17/32***
(84) BE 25.05.2016, CZ 25.05.2016, ES 25.05.2016, SM 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, AT 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 445 426** (51) ***A61B 17/58***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 445 429** (51) ***A61B 17/72***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 445 436** (51) ***A61B 34/37***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 445 437** (51) ***A61B 34/20***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 445 451** (51) ***A61F 2/38***
(84) IT 10.08.2016, FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, LT 10.08.2016, PL 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016, ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 445 479** (51) ***A61Q 11/00***
(84) LT 07.09.2016, GR 08.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016
(84) FI 07.09.2016, ES 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 445 492** (51) ***A61K 9/06***
(84) FI 28.09.2016, HR 28.09.2016, NO 28.12.2016
(84) GR 29.12.2016, LT 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 445 509** (51) ***A61K 33/30***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 445 511** (51) ***A61K 38/08***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, HR 07.09.2016
(84) SE 07.09.2016, GR 08.12.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 445 530** (51) ***A61K 39/395***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, ES 07.09.2016, NO 07.12.2016
(84) SE 07.09.2016, GR 08.12.2016, HR 07.09.2016

(11) **2 445 536** (51) ***A61K 47/48***
(84) BE 08.06.2016, CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, AT 08.06.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 445 549** (51) ***A61M 5/00***
(84) FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016, NO 30.11.2016
(84) ES 31.08.2016, HR 31.08.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 445 554** (51) ***A61M 5/32***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 445 558** (51) ***A61M 15/00***
(84) CZ 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, SM 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 445 606** (51) ***B01D 29/07***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016
(84) SE 31.08.2016, ES 31.08.2016, HR 31.08.2016, NO 30.11.2016

(11) **2 445 651** (51) ***B05B 13/06***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 445 691** (51) ***B29B 9/06***
(84) FI 24.08.2016, ES 24.08.2016, HR 24.08.2016, NL 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) PT 26.12.2016, GR 25.11.2016, LT 24.08.2016, NO 24.11.2016

(11) **2 445 706** (51) ***B29D 30/00***
(84) BE 04.05.2016, DK 04.05.2016, RO 04.05.2016, EE 04.05.2016, PL 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, SK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NO 04.08.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 445 709** (51) ***B32B 5/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 445 717** (51) ***B05D 5/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 445 742** (51) ***F16H 61/32***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 445 778** (51) ***B62K 19/06***
(84) IT 27.07.2016, ES 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016
(84) FI 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016, LT 27.07.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 445 803** (51) ***B65D 75/36***
(84) IT 10.08.2016, SE 10.08.2016, GR 11.11.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016
(84) IS 10.12.2016, FI 10.08.2016, AT 10.08.2016, NL 10.08.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 445 813** (51) ***B65D 85/10***
(84) PL 13.07.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016, GR 14.10.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PT 14.11.2016

(11) **2 445 815** (51) ***B65D 88/52***
(84) IT 10.08.2016, FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, PL 10.08.2016
(84) SE 10.08.2016, ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 445 820** (51) ***B65H 19/22***
(84) BE 25.05.2016, DK 25.05.2016, SK 25.05.2016, FI 25.05.2016, AT 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, SM 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016

(11) **2 445 825** (51) ***B67B 3/22***
(84) CZ 29.06.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 445 847**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
(51) ***H01L 39/12***
(84) SE 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 445 854**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***C07C 17/383***
(84) SE 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 445 871**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***C07C 303/06***

(11) **2 445 889**
(84) SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(51) ***C07D 233/32***
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 445 929**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
(51) ***C07K 14/315***
(84) SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016

(11) **2 445 989**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
(51) ***C09K 11/79***
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 446 000**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***C10L 1/10***

(11) **2 446 029**
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(51) ***C12N 9/88***
(84) HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 446 032**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***C12N 15/10***

(11) **2 446 077**
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***B01D 63/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 446 094**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***E04F 13/08***

(11) **2 446 096**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***E04F 13/08***
(84) SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 446 138**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***F02P 5/15***
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 446 148**
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***F04D 25/16***
(84) GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 446 153**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***F15B 20/00***

(11) **2 446 205**
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***F25D 23/06***
(84) SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 446 238**
(84) IT 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***G01L 9/00***
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 446 292**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***G01S 5/02***

(11) **2 446 299**
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***G01S 17/02***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 446 300**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***G01S 17/66***

(11) **2 446 390**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***G06F 21/30***

(11) **2 446 399**
(84) SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***G06K 19/073***
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 446 404**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***G06Q 10/00***

(11) **2 446 406**
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***G05B 15/02***
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 446 430**
(84) IT 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***G09G 3/32***
(84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 446 450**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***H01F 7/16***

(11) **2 446 453**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***H01H 31/00***

(11) **2 446 454**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***H01H 31/00***

(11) **2 446 472**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***H01L 27/146***

(11) **2 446 486**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
(51) ***H01L 33/40***
(84) SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 446 487**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
(51) ***C09K 11/79***
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 446 492**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***H01M 10/658***

(11) **2 446 509**
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***H01R 13/11***
(84) SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 446 532**
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
(51) ***H03H 11/04***
(84) PL 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 446 537**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(51) ***H03M 1/66***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 446 543**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***G01S 19/23***

(11) **2 446 552**
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***H04B 7/155***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 446 553**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PT 14.11.2016
(51) ***H04W 24/08***
(84) IT 13.07.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 446 567**
(84) IT 17.08.2016
BE 30.11.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***H04J 3/16***
(84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 446 589**
(84) IT 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
(51) ***H04L 12/44***
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 446 591**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***H04L 12/54***

(11) **2 446 624**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***H04N 21/234***

(11) **2 446 638**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***H04N 13/02***

(11) **2 446 648**
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***H04W 4/02***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 446 662**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 446 675**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***H04W 52/32***
(84) SE 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 446 698**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***H04W 88/06***

(11) **2 446 714**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***H05B 37/02***

(11) **2 446 744**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***A21C 3/06***

(11) **2 446 752**
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***A23L 27/40***
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 446 761**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
(51) ***A43B 1/00***
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 446 809**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***A61B 1/06***

(11) **2 446 810**
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
BG 16.06.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***A61B 1/07***
(84) DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
BE 31.10.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 446 812**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***A61B 3/00***

(11) **2 446 824**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
(51) ***A61B 8/08***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 446 838**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***A61B 17/12***

(11) **2 446 847**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***B06B 1/02***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 446 876**
(84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***A61K 8/368***
(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 446 930**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
(51) ***A62B 7/14***
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 446 940**
(84) IT 13.07.2016
BE 31.10.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
(51) ***A63C 9/081***
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 446 952**
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***B01D 41/04***
(84) DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
BE 30.11.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 446 957**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***B01F 3/12***
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 446 989**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***B23B 27/14***

(11) **2 446 997**
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 30.09.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***B01D 33/056***
(84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 447 004**
(84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***B24B 37/24***
(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 447 005**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***B24B 53/07***

(11) **2 447 021**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
(51) ***B26D 7/18***
(84) SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 447 034**
(84) BE 31.10.2016
(51) ***B29C 45/76***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 447 056**
(84) EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 25.10.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
SI 15.07.2015
(51) ***B32B 27/08***
(84) BE 31.10.2016
HR 15.07.2015
IS 15.11.2015
LV 15.07.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 447 068**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***B41N 1/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 447 109**
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
BE 31.10.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(51) ***B60N 2/02***
(84) CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016

RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
SE 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 447 147** (51) ***B63H 1/12***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 447 148** (51) ***B63H 1/12***
(84) IT 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 447 175** (51) ***B65D 3/14***
(84) BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 447 178** (51) ***B65D 33/38***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 447 184** (51) ***B65D 81/32***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 447 185** (51) ***B65D 83/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 447 191** (51) ***B65D 90/14***
(84) BE 31.10.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 447 197** (51) ***B65H 15/02***
(84) CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
BE 30.09.2016
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 447 209** (51) ***B81B 3/00***
(84) AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
BE 30.09.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 447 244** (51) ***C07C 68/06***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
BE 31.10.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 447 288** (51) ***C08F 10/02***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SM 22.06.2016
IT 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 447 306** (51) ***C08J 5/24***
(84) FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.09.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 447 399** (51) ***D04B 1/22***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 447 419** (51) ***E01H 1/08***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SM 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 31.10.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 447 420** (51) ***E02D 27/42***
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
BE 30.09.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 447 421** (51) ***E02D 29/14***
(84) DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SM 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 31.10.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 447 444** (51) ***A62B 35/00***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 447 472** (51) ***F01D 5/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 447 475** (51) ***F01D 9/04***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 447 479** (51) ***F01K 9/00***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 447 515** (51) ***F02D 41/14***
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016
IT 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 447 530** (51) ***F03D 7/02***
(84) CZ 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
EE 29.06.2016
SM 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 447 541** (51) ***F04D 27/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 447 546** (51) ***F15B 15/28***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 447 564** (51) ***F16D 65/18***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 31.10.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 447 567** (51) ***F16G 9/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 447 589**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***F16L 55/165***
(84) SE 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 447 628**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***F25B 49/00***

(11) **2 447 629**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***F25B 49/00***

(11) **2 447 655**
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
(51) ***F26B 25/22***
(84) BE 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 447 656**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***F28D 1/047***

(11) **2 447 676**
(84) BE 31.10.2016
(51) ***G01D 5/249***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 447 677**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***G01D 5/347***

(11) **2 447 710**
(84) RS 07.09.2016
BE 31.10.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***G01N 23/20***
(84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 447 743**
(84) BE 31.10.2016
(51) ***B42D 25/29***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 447 770**
(84) HR 14.09.2016
BE 31.10.2016
LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***G02F 1/1337***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 447 771**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***G02F 1/1343***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 447 776**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***G03F 7/20***

(11) **2 447 863**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***G06F 17/30***

(11) **2 447 876**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***G06F 21/56***
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 447 911**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***G06T 5/00***

(11) **2 447 949**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***G11C 11/16***

(11) **2 447 971**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***H01H 13/64***

(11) **2 447 973**
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
BE 31.10.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***H01H 19/00***
(84) CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 447 974**
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***H01H 21/00***
(84) IS 10.12.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 447 989**
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H01L 23/00***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 448 002**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
(51) ***H01L 31/0216***
(84) CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 448 023**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
(51) ***H01L 33/48***
(84) SE 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 448 041**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***H01M 2/22***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 448 042**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***H01M 2/22***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 448 046**
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016
(51) ***H01M 4/131***
(84) SE 10.08.2016
BE 30.11.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 448 062**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***H01Q 1/24***
(84) RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 448 070**
(84) FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
NO 21.12.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H01R 13/629***
(84) BE 31.10.2016
LT 21.09.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 448 077**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SM 22.06.2016
(51) ***H02H 9/00***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 448 084**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***H02J 7/00***

(11) **2 448 152**
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
(51) ***H04J 3/06***
(84) EE 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 448 154**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(51) ***H04H 20/16***
(84) SE 17.08.2016
BE 31.10.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 448 196**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
(51) ***H04L 12/70***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 448 197**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***H04W 80/04***

(11) **2 448 199**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
(51) ***H04W 72/14***
(84) SE 28.09.2016

(11) **2 448 228**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***H04M 3/42***

(11) **2 448 237**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***H04N 1/04***

(11) **2 448 248**
(84) BE 31.10.2016
(51) ***G03B 13/36***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 448 255**
(84) BE 31.10.2016
(51) ***H04N 5/33***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 448 258**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***H04N 7/14***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 448 278** (51) ***H04N 13/02***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 448 339** (51) ***H04B 7/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 448 350** (51) ***H04W 36/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 448 356** (51) ***H04W 72/12***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 448 357** (51) ***H04W 52/02***
(84) IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, ES 20.07.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, SE 20.07.2016
(84) HR 20.07.2016, BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 448 358** (51) ***H04W 76/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 448 363** (51) ***H04W 76/06***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 448 400** (51) ***A01H 3/00***
(84) IT 10.08.2016, SE 10.08.2016, ES 10.08.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016
(84) HR 10.08.2016, FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 448 418** (51) ***A23B 7/015***
(84) BE 04.05.2016, CZ 04.05.2016, ES 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016, SM 04.05.2016

(11) **2 448 436** (51) ***A24C 5/18***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 448 443** (51) ***A45D 34/04***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 448 447** (51) ***A47B 21/06***
(84) IT 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016, CZ 25.05.2016, ES 25.05.2016, SM 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 448 460** (51) ***A47K 10/38***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 448 490** (51) ***A61B 6/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 448 498** (51) ***A61B 17/06***
(84) SE 10.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016
(84) FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 448 506** (51) ***A61B 17/88***
(84) IS 10.12.2016, FI 10.08.2016, AT 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016
(84) SE 10.08.2016, GR 11.11.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 448 510** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 31.08.2016, ES 31.08.2016, HR 31.08.2016, NO 30.11.2016
(84) FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 448 511** (51) ***A61B 34/30***
(84) SE 10.08.2016, ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016
(84) FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 448 545** (51) ***A61K 8/19***
(84) LT 07.09.2016, GR 08.12.2016, NO 07.12.2016
(84) FI 07.09.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 448 570** (51) ***A61K 31/198***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 448 581** (51) ***A61K 31/497***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 448 616** (51) ***A61M 25/00***
(84) IT 03.08.2016, FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, AT 03.08.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, SE 03.08.2016
(84) IS 03.12.2016, ES 03.08.2016, HR 03.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016

(11) **2 448 632** (51) ***A61N 1/362***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 448 681** (51) ***B05B 15/06***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 448 697** (51) ***B22D 17/14***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, NO 30.11.2016
(84) HR 31.08.2016, GR 01.12.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 448 717** (51) ***B25D 16/00***
(84) BE 30.06.2016, DK 04.05.2016, RO 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SM 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, SK 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 448 725** (51) ***B26B 19/04***
(84) IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, ES 24.08.2016, AT 24.08.2016, NO 24.11.2016
(84) HR 24.08.2016, PT 26.12.2016, GR 25.11.2016, LT 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 448 727** (51) ***B26B 19/42***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 448 728** (51) ***B26D 3/00***
(84) IT 11.05.2016, DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016, CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 448 735** (51) ***B29B 11/14***
(84) LT 14.09.2016, SE 14.09.2016, NO 14.12.2016
(84) HR 14.09.2016, FI 14.09.2016

(11) **2 448 757** (51) ***B32B 27/32***
(84) BE 29.06.2016, EE 29.06.2016, SM 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 448 772** (51) ***B60C 11/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 448 803** (51) ***B61L 3/12***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 448 815** (51) ***B64C 1/14***
(84) SE 10.08.2016, ES 10.08.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016
(84) FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 448 829** (51) ***B65B 31/02***
(84) BE 22.06.2016, EE 22.06.2016, SM 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, SE 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016, FI 22.06.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **2 448 830** (51) ***B65B 55/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 448 842** (51) ***B65D 85/804***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 448 868** (51) ***C02F 9/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 448 899** (51) ***C07C 43/06***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 448 918** (51) ***C07C 327/30***
(84) FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, SE 03.08.2016
(84) GR 04.11.2016, AT 03.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016

(11) **2 448 951** (51) ***C07H 1/00***
(84) BE 01.06.2016, CZ 01.06.2016, IS 01.10.2016, FI 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016, EE 01.06.2016, ES 01.06.2016, SM 01.06.2016

AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 448 952** (51) ***C07H 19/173***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 448 962** (51) ***C07K 14/62***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 448 978** (51) ***C08F 10/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 449 012** (51) ***C08J 9/12***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 449 042** (51) ***C09D 11/00***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
(84) SE 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 449 066** (51) ***C10L 9/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 449 076** (51) ***C11D 3/33***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) SE 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 449 093** (51) ***C12N 5/071***
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
(84) ES 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 449 098** (51) ***C07K 1/14***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 449 103** (51) ***C12N 15/10***
(84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) IS 03.12.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 449 109** (51) ***C12N 15/82***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) HR 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 449 114** (51) ***C12N 15/88***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 449 133** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 03.11.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
PT 05.12.2016
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 449 134** (51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 449 139** (51) ***C22B 3/08***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 449 147** (51) ***C23C 14/06***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 449 157** (51) ***D02G 3/36***
(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 449 176** (51) ***D21H 21/22***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 449 187** (51) ***E04C 3/12***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 449 194** (51) ***E05B 77/34***
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 449 201** (51) ***E06B 9/323***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 449 218** (51) ***F01K 3/02***
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 449 235** (51) ***F02D 41/02***
(84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 449 244** (51) ***F02G 1/04***
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 449 265** (51) ***F04D 29/32***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 449 267** (51) ***F15B 11/08***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 449 270** (51) ***F16B 7/14***
(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 449 273** (51) ***F16C 33/46***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 18.05.2016
SK 18.05.2016
ES 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 449 318** (51) ***F24J 2/00***
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 449 362** (51) ***G01N 21/17***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 449 391** (51) ***G01R 31/3183***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
(84) HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 449 402** (51) ***G01S 7/40***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 449 407** (51) ***G01S 7/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 449 440** (51) ***B66F 9/075***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 449 447** (51) ***G06F 3/01***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 449 465** (51) ***H04L 12/46***
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016

HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 449 527** (51) ***G06T 5/50***
(84) LT 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 NO 14.12.2016

(11) **2 449 546** (51) ***G09F 7/12***
(84) IT 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016 FI 10.08.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
AT 10.08.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016

(11) **2 449 547** (51) ***G09F 13/16***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
SE 21.09.2016 FI 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 449 581** (51) ***H01L 21/56***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 449 606** (51) ***H01L 33/48***
(84) NO 27.10.2016 (84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 449 615** (51) ***H01M 6/16***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 449 630** (51) ***H01R 13/24***
(84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 SM 11.05.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 449 681** (51) ***H03M 1/74***
(84) NO 10.11.2016 (84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016 FI 10.08.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 AT 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 449 686** (51) ***H04B 1/16***
(84) NO 17.11.2016 (84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016 FI 17.08.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 AT 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016

(11) **2 449 694** (51) ***H04B 7/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 449 712** (51) ***H04L 1/16***
(84) BE 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
SK 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
SM 25.05.2016 AT 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 449 719** (51) ***H04L 9/18***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 449 725** (51) ***H04L 12/24***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 449 731** (51) ***H04L 12/70***
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
IT 01.06.2016 EE 01.06.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016 SM 01.06.2016

(11) **2 449 743** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 449 764** (51) ***H04N 5/44***
(84) BE 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
CZ 01.06.2016 EE 01.06.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
SM 01.06.2016 AT 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 449 781** (51) ***H04N 19/13***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 449 800** (51) ***H04W 8/08***
(84) IT 10.08.2016 (84) HR 10.08.2016
SE 10.08.2016 FI 10.08.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
AT 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 449 824** (51) ***H04W 8/20***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 449 825** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 449 833** (51) ***H04W 60/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 449 893** (51) ***A22C 7/00***
(84) RS 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
BE 30.11.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 AT 17.08.2016
LT 17.08.2016 NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 449 896** (51) ***A24D 3/02***
(84) FI 20.07.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 20.07.2016 GR 21.10.2016
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NO 20.10.2016
PT 21.11.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 449 939** (51) ***A47L 11/33***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 449 949** (51) ***A47L 15/50***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 31.10.2016 SM 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 449 951** (51) ***A61B 1/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 449 964** (51) ***A61B 5/053***
(84) IT 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016 FI 10.08.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
AT 10.08.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 449 980** (51) ***A61B 17/06***
(84) LT 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
NO 14.12.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 449 985** (51) ***A61B 17/16***
(84) FI 03.08.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 03.08.2016 GR 04.11.2016
HR 03.08.2016 AT 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016

(11) **2 449 994** (51) ***A61B 18/24***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
BE 25.05.2016 AT 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 450 004** (51) ***A61C 13/20***
(84) CZ 23.03.2016 (84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 BE 30.11.2016
GR 24.06.2016 BG 23.06.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 450 033** (51) ***A61K 9/19***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
SM 29.06.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
AT 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 450 036** (51) ***A61K 31/137***
(84) BE 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016
IT 15.06.2016 EE 15.06.2016
FI 15.06.2016 SM 15.06.2016
ES 15.06.2016 AT 15.06.2016

GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 450 053** (51) ***A61K 39/02***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SM 15.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 450 106** (51) ***B03D 1/20***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
BE 30.11.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SM 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 450 108** (51) ***B05B 7/24***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 450 116** (51) ***B21B 45/02***
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 450 143** (51) ***B23K 1/00***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 30.11.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 450 178** (51) ***B29D 11/00***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 450 200** (51) ***B60C 11/03***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 450 211** (51) ***B60J 7/043***
(84) BE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
IT 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 450 278** (51) ***B64D 37/30***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 450 304** (51) ***B66C 13/40***
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 450 305** (51) ***B66F 9/08***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 31.10.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 450 348** (51) ***C07D 209/48***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 450 353** (51) ***C07D 239/42***
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 450 354** (51) ***C07D 249/08***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 450 364** (51) ***C07K 1/06***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 450 417** (51) ***C09K 8/42***
(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
PL 18.05.2016
SE 18.05.2016
SM 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 450 424** (51) ***C11B 1/02***
(84) CZ 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SM 01.06.2016
EE 01.06.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 450 443** (51) ***C12Q 1/68***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 450 478** (51) ***D01H 1/115***
(84) FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.09.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 450 497** (51) ***E04B 5/23***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
BE 31.10.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 450 521** (51) ***E06B 9/171***
(84) IT 06.07.2016
BE 31.10.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 450 530** (51) ***F01C 1/22***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
BE 30.11.2016
BG 23.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 450 534** (51) ***F01K 13/02***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 450 557** (51) ***F02M 61/18***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 450 559** (51) ***F02M 69/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 450 576** (51) ***F04D 17/04***
(84) IT 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 450 578** (51) ***F15B 15/14***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 31.10.2016
CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016

GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 450 581** (51) ***F16B 15/00***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 31.10.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 450 601** (51) ***F16K 1/44***
(84) RS 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 450 625** (51) ***F21V 9/16***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 450 627** (51) ***F21V 21/04***
(84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 450 658** (51) ***F28F 9/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 30.11.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 450 667** (51) ***G01C 21/36***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 450 749** (51) ***G03G 15/00***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
BE 31.10.2016
HR 28.09.2016
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 450 764** (51) ***G05D 1/08***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 450 767** (51) ***G05D 23/24***
(84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
SE 07.09.2016
(84) BE 30.11.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
RS 07.09.2016

(11) **2 450 828** (51) ***G06K 7/10***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(84) SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 450 859** (51) ***G08B 13/193***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 450 904** (51) ***G21C 9/00***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 31.10.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 450 906** (51) ***G21C 15/25***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 450 939** (51) ***H01J 49/06***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 450 949** (51) ***H01L 23/26***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 30.11.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 450 952** (51) ***H01L 25/07***
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(84) SE 10.08.2016
BE 30.09.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 450 961** (51) ***H01L 31/0747***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 450 980** (51) ***H01M 2/10***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 450 992** (51) ***H01M 8/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 450 999** (51) ***H01M 10/0525***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 451 061** (51) ***H02P 6/182***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 451 073** (51) ***H02P 9/00***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 451 085** (51) ***H04B 1/59***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 451 117** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 451 144** (51) ***H04M 3/42***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 451 155** (51) ***H04N 21/83***
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 451 189** (51) ***H04R 1/10***
(84) BE 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
(84) GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 451 212** (51) ***H04W 36/02***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PT 14.11.2016
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 451 228** (51) ***H04W 60/02***
(84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016
(84) HR 03.08.2016
BE 30.11.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 451 232** (51) ***H04W 72/04***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016

ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 451 257** (51) ***H05K 3/34***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 451 261** (51) ***H05K 7/14***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 451 335** (51) ***A47L 15/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 451 356** (51) ***A61B 6/08***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 451 372** (51) ***A61B 17/80***
(84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016

(11) **2 451 396** (51) ***A61F 2/32***
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
SM 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 451 400** (51) ***A61F 2/32***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 451 411** (51) ***A61F 5/00***
(84) BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 451 422** (51) ***A61B 17/22***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 451 437** (51) ***A61K 9/10***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 451 451** (51) ***A61K 31/19***
(84) SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 451 467** (51) ***A61K 35/74***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 451 489** (51) ***A61L 2/20***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 451 493** (51) ***A61L 27/44***
(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 451 505** (51) ***A61M 5/178***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 451 517** (51) ***A61M 16/06***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 451 551** (51) ***B01D 29/11***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
ES 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 451 606** (51) ***B23K 1/20***
(84) BE 31.07.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 451 641** (51) ***B32B 27/00***
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 451 663** (51) ***B60H 1/00***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 451 678** (51) ***B60S 1/40***
(84) SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 451 682** (51) ***B60T 8/172***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 451 702** (51) ***B63G 8/38***
(84) HR 13.07.2016
ES 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 451 711** (51) ***F42B 15/38***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 451 748** (51) ***C02F 1/44***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 451 765** (51) ***C07C 45/41***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 451 782** (51) ***C07D 231/14***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 451 793** (51) ***C07D 279/08***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 451 795** (51) ***A61K 31/341***
(84) IT 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 451 809** (51) ***C07D 453/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 451 821** (51) ***C07G 3/00***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(84) HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 451 921** (51) ***C11D 3/39***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 451 943** (51) ***C12N 5/0783***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 451 956**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
(51) ***C12N 15/82***
(84) NO 07.12.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 451 972**
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 451 973**
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 451 981**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***C12N 15/10***

(11) **2 451 992**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***C25B 1/02***

(11) **2 452 013**
(84) LT 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016
(51) ***D21H 11/18***
(84) SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 452 015**
(84) LT 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016
(51) ***D21H 11/20***
(84) SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 452 019**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***E01D 15/20***

(11) **2 452 028**
(84) NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
(51) ***E04F 11/16***
(84) IT 17.08.2016
PL 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 452 049**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***F01D 17/20***

(11) **2 452 063**
(84) BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
(51) ***F02G 1/043***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 452 069**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***F03D 9/28***
(84) SE 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 452 078**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***F15B 13/042***

(11) **2 452 080**
(84) BE 30.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
(51) ***F15B 20/00***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
SM 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 452 120**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***F21V 8/00***

(11) **2 452 126**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***F23M 5/00***

(11) **2 452 190**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***G01N 33/50***

(11) **2 452 198**
(84) BE 31.07.2016
IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
SM 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
(51) ***G01N 33/543***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 452 220**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***G02B 6/38***

(11) **2 452 313**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***G06Q 10/08***

(11) **2 452 365**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***H01L 31/042***

(11) **2 452 397**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***H01Q 1/24***

(11) **2 452 402**
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H01R 9/03***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 452 404**
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
(51) ***H01R 13/52***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 452 486**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***H04M 1/60***

(11) **2 452 528**
(84) BE 15.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
(51) ***H04W 52/34***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 452 529**
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***H04W 52/34***
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 452 569**
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
NO 21.12.2016
(51) ***A23P 10/20***
(84) SE 21.09.2016
BE 30.11.2016
LT 21.09.2016

(11) **2 452 604**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***A47L 9/16***

(11) **2 452 609**
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 452 611**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***A61B 1/06***

(11) **2 452 614**
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
BE 30.11.2016
HR 28.09.2016
(51) ***A61B 1/24***
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 452 630**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
BE 30.11.2016
NO 21.12.2016
(51) ***A61B 17/00***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 452 632**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***A61B 17/04***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 452 642**
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016
(51) ***A61B 17/70***
(84) BE 31.10.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 452 729**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***A63C 7/06***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 452 783**
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***B25D 17/06***
(84) DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 31.10.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 452 796**
(51) ***B29C 33/38***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 30.11.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 452 811**
(51) ***B31B 1/22***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 452 837**
(51) ***B60C 11/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 452 854**
(51) ***B60Q 1/08***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 452 860**
(51) ***B61L 25/02***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 452 865**
(51) ***B62M 9/10***
(84) SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 452 886**
(51) ***B65D 5/4805***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 30.11.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 452 896**
(51) ***B65D 88/74***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 30.11.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 452 898**
(51) ***B65G 1/04***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 452 908**
(51) ***B66B 5/02***
(84) NO 30.11.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 452 923**
(51) ***C02F 1/28***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 452 928**
(51) ***C04B 35/26***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
NO 07.12.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 452 985**
(51) ***C09C 3/08***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
NO 07.12.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 452 993**
(51) ***C09J 171/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 453 012**
(51) ***C12N 9/02***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 453 013**
(51) ***C12N 9/42***
(84) CZ 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
EE 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PT 10.10.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 453 014**
(51) ***C12N 9/42***
(84) CZ 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
EE 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PT 10.10.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 453 059**
(51) ***E01H 1/00***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
BE 30.11.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 453 063**
(51) ***E02F 9/08***
(84) BE 30.11.2016
LV 26.10.2016

(11) **2 453 065**
(51) ***E03C 1/232***
(84) SE 17.08.2016
BE 30.09.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PT 19.12.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 453 067**
(51) ***E04B 2/86***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
BE 30.09.2016
GR 17.06.2016
BG 16.06.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 453 068**
(51) ***E04B 2/96***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SM 29.06.2016

(11) **2 453 108**
(51) ***F01D 5/06***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
BE 30.11.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SM 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 453 109**
(51) ***F01D 5/08***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
BE 31.10.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 453 122**
(51) ***F02D 41/20***
(84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
SE 07.09.2016
BE 30.11.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
RS 07.09.2016

(11) **2 453 142**
(51) ***F16B 19/10***
(84) IT 24.08.2016
BE 30.11.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 453 150**
(51) ***F16J 9/14***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 453 226**
(51) ***G01N 23/20***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 453 237** (51) ***G01N 21/64***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 453 238** (51) ***G01N 21/64***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 453 240** (51) ***G01N 21/64***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 453 256** (51) ***G01S 7/52***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 19.10.2016

(11) **2 453 270** (51) ***G02B 6/00***
(84) BE 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016
IT 22.06.2016 EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 SM 22.06.2016
ES 22.06.2016 AT 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **2 453 286** (51) ***G02B 21/33***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 453 288** (51) ***G02B 23/24***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 31.10.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 453 292** (51) ***G02C 7/04***
(84) LT 07.09.2016 (84) SE 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
ES 07.09.2016 HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 453 302** (51) ***G02F 1/1337***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 FI 15.06.2016
BE 30.11.2016 SM 15.06.2016
ES 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
PL 15.06.2016 PT 17.10.2016
RO 15.06.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016 SK 15.06.2016

(11) **2 453 312** (51) ***G03G 15/08***
(84) LT 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016 FI 14.09.2016
BE 30.09.2016 GR 15.12.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 453 337** (51) ***G06F 1/26***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 30.09.2016
SM 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 453 341** (51) ***G06F 3/044***
(84) FI 31.08.2016 (84) ES 31.08.2016
GR 01.12.2016 AT 31.08.2016
LT 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 453 364** (51) ***G06F 13/42***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
BE 25.05.2016 SM 25.05.2016
AT 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 453 389** (51) ***G06K 9/46***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 453 409** (51) ***G06T 7/00***
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 30.09.2016
ES 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 LT 07.09.2016
NO 07.12.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 453 425** (51) ***G08B 25/01***
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
BE 30.11.2016 ES 03.08.2016
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016
AT 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
PT 05.12.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 453 438** (51) ***G10L 21/0364***
(84) LT 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 FI 21.09.2016
BE 30.11.2016 GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 453 470** (51) ***H01L 21/306***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 453 493** (51) ***H01L 41/187***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 19.10.2016

(11) **2 453 498** (51) ***H01L 51/52***
(84) IT 27.07.2016 (84) IS 27.11.2016
FI 27.07.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 453 505** (51) ***H01M 4/62***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
BE 30.11.2016 PT 26.12.2016
ES 24.08.2016 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 AT 24.08.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 453 506** (51) ***D21H 13/50***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 453 523** (51) ***H01Q 7/06***
(84) RS 07.09.2016 (84) FI 07.09.2016
BE 30.11.2016 ES 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 453 530** (51) ***H01R 12/70***
(84) IT 27.07.2016 (84) IS 27.11.2016
FI 27.07.2016 BE 27.07.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
HR 27.07.2016 AT 27.07.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 453 538** (51) ***H02B 1/32***
(84) CZ 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 30.11.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NO 15.09.2016
PT 17.10.2016 RO 15.06.2016
RS 15.06.2016 SK 15.06.2016
SM 15.06.2016

(11) **2 453 549** (51) ***H02K 1/27***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 453 583** (51) ***H04B 3/54***
(84) LT 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
HR 24.08.2016 AT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 453 596** (51) ***H04H 60/45***
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
AT 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 453 615** (51) ***H04L 12/58***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 453 618** (51) ***H04L 25/02***
(84) LT 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016 BE 30.11.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
NO 14.12.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 453 620** (51) ***H04L 25/08***
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 31.08.2016 GR 01.12.2016
HR 31.08.2016 AT 31.08.2016
LT 31.08.2016 NO 30.11.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 453 621** (51) ***H04L 27/12***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 453 631** (51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
SM 22.06.2016 ES 22.06.2016
AT 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 453 636** (51) ***H04M 1/03***
(84) BE 31.10.2016 (84) LV 12.10.2016

(11) **2 453 690**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 453 695**
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 453 713**
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 453 715**
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 453 716**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 453 752**
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 453 770**
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 453 775**
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 453 820**
(84) BE 29.06.2016
EE 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 453 825**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 453 859**
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(51) ***H04W 16/14***
(84) RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(51) ***H04W 48/18***

(51) ***H04W 88/06***
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(51) ***H05B 6/12***
(84) BE 31.10.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016

(51) ***H05B 6/68***
(84) IT 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(51) ***A21B 2/00***

(51) ***A43B 3/10***
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(51) ***A46D 3/04***

(51) ***A61B 17/80***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(51) ***A61B 90/10***
(84) HR 07.09.2016
ES 07.09.2016
NO 07.12.2016

(51) ***A61F 13/534***
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 453 860**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 453 869**
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 453 903**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 453 910**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 453 913**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 453 933**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 453 941**
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 453 950**
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 453 969**
(84) BE 08.06.2016
EE 08.06.2016
SM 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 453 975**
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 454 008**
(84) CY 15.05.2013
LT 14.06.2016
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013

(11) **2 454 037**
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 454 072**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 454 082**
(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
SM 18.05.2016

(51) ***A61L 15/56***
(84) SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016

(51) ***A61K 8/44***

(51) ***A61K 39/39***
(84) SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(51) ***A61K 38/48***
(84) HR 31.08.2016
GR 01.12.2016
NO 30.11.2016

(51) ***A61K 39/02***
(84) EE 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016

(51) ***A61L 15/24***
(84) HR 31.08.2016
GR 01.12.2016
SE 31.08.2016

(51) ***A61L 31/14***

(51) ***A61M 5/142***

(51) ***A61M 25/10***
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016

(51) ***A61N 1/05***

(51) ***B01D 53/86***
(84) IS 15.09.2013
LV 14.06.2016
MK 15.05.2013
SM 15.05.2013

(51) ***B22C 9/10***
(84) GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(51) ***B29C 45/14***
(84) SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(51) ***B29D 30/14***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 454 128**
(84) LV 21.12.2016

(51) ***B60R 21/237***

(11) **2 454 160**
(84) LV 28.12.2016

(51) ***B65D 5/30***

(11) **2 454 210**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(51) ***C03C 13/06***
(84) SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 454 237**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016

(51) ***C07D 209/46***
(84) NO 07.12.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 454 260**
(84) LV 16.11.2016

(51) ***C07D 487/04***

(11) **2 454 300**
(84) LV 21.12.2016

(51) ***C08G 2/00***

(11) **2 454 313**
(84) LV 21.12.2016

(51) ***C08J 9/00***

(11) **2 454 351**
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016

(51) ***C10M 145/14***
(84) IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 454 393**
(84) LT 28.09.2016
HR 28.09.2016
GR 29.12.2016

(51) ***C23C 14/00***
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 454 451**
(84) IT 20.07.2016
BE 30.11.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(51) ***F01D 5/22***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 454 473**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016

(51) ***F03D 1/06***
(84) NO 14.12.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 454 493**
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(51) ***F16B 13/06***
(84) FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 454 503**
(84) LV 14.12.2016

(51) ***F16H 7/12***

(11) **2 454 525**
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(51) ***F23C 99/00***
(84) FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 454 572** (51) ***G01K 7/42***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 454 590** (51) ***C12Q 1/34***
(84) LT 07.09.2016, HR 07.09.2016, ES 07.09.2016, SE 07.09.2016, FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 454 599** (51) ***A61K 39/00***
(84) BE 04.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016, IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, ES 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016, SM 04.05.2016

(11) **2 454 604** (51) ***G01S 5/02***
(84) BE 31.07.2016, EE 08.06.2016, SM 08.06.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, SE 08.06.2016, CZ 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 454 606** (51) ***G01S 15/87***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 454 620** (51) ***G02B 6/00***
(84) BE 31.07.2016, IT 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016, CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, SM 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 454 745** (51) ***A61N 1/05***
(84) CZ 08.06.2016, RO 08.06.2016, EE 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 08.06.2016, AT 08.06.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016, IT 08.06.2016, SK 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PT 10.10.2016

(11) **2 454 746** (51) ***H01H 47/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 454 753** (51) ***F21V 8/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 454 776** (51) ***H01M 8/10***
(84) BE 22.06.2016, IT 22.06.2016, FI 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, SE 22.06.2016, CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, SM 22.06.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **2 454 785** (51) ***H01R 13/627***
(84) BE 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, AT 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016, CZ 01.06.2016, ES 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 454 799** (51) ***H02J 50/10***
(84) LT 07.09.2016, HR 07.09.2016, GR 08.12.2016, SE 07.09.2016, FI 07.09.2016, ES 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 454 801** (51) ***H02K 9/08***
(84) CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, BE 30.09.2016, HR 30.03.2016, IT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 454 815** (51) ***H03K 21/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 454 838** (51) ***H04L 1/00***
(84) BE 06.07.2016, FI 06.07.2016, GR 07.10.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, IT 06.07.2016, ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 454 910** (51) ***H04W 52/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 454 947** (51) ***A23L 5/10***
(84) CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, BE 30.11.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SM 23.03.2016, DK 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, BG 23.06.2016, LT 23.03.2016, NO 23.06.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 455 004** (51) ***A61B 17/06***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 455 051** (51) ***A61G 7/10***
(84) AT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SM 20.04.2016, IT 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, BE 30.11.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 455 063** (51) ***A61K 8/44***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 455 089** (51) ***A61K 31/785***
(84) BE 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016, IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 455 134** (51) ***A61Q 19/00***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, BE 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016, CZ 11.05.2016, FI 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 455 157** (51) ***B01F 17/28***
(84) CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, BG 23.06.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, BE 30.11.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 455 224** (51) ***B41J 11/26***
(84) IT 27.07.2016, BE 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, FI 27.07.2016, ES 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 455 239** (51) ***B60C 23/12***
(84) FI 03.08.2016, ES 03.08.2016, HR 03.08.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, RS 03.08.2016, BE 30.11.2016, GR 04.11.2016, AT 03.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016, SE 03.08.2016

(11) **2 455 240** (51) ***B60C 23/12***
(84) RS 07.09.2016, BE 30.11.2016, GR 08.12.2016, LT 07.09.2016, SE 07.09.2016, FI 07.09.2016, ES 07.09.2016, HR 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 455 243** (51) ***B60G 7/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 455 250** (51) ***B60K 31/00***
(84) CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, BG 23.06.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, BE 31.10.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 455 251**
(51) ***B60L 5/19***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
BE 30.09.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 455 255**
(51) ***B60N 2/015***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
BE 30.09.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 455 280**
(51) ***B62J 27/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 455 283**
(51) ***F15B 15/16***
(84) FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(84) BE 30.11.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 455 286**
(51) ***B64D 45/02***
(84) RS 28.09.2016
BE 30.11.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 455 300**
(51) ***B65D 75/30***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(84) SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 455 318**
(51) ***B65H 67/06***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 455 325**
(51) ***B67C 3/22***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
BE 30.11.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 455 350**
(51) ***C03C 15/02***
(84) BE 31.10.2016
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 455 360**
(51) ***C07C 51/47***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 455 413**
(51) ***C08G 18/38***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
(84) SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 455 430**
(51) ***C09C 3/06***
(84) BE 29.06.2016
EE 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 455 508**
(51) ***C22C 38/38***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 455 510**
(51) ***C23C 4/12***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 455 517**
(51) ***D01H 4/38***
(84) DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
BE 30.11.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 455 544**
(51) ***E01C 21/00***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 30.11.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 455 563**
(51) ***E04G 11/48***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
BE 31.10.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 455 568**
(51) ***E05D 11/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 455 625**
(51) ***F16B 11/00***
(84) IT 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 455 627**
(51) ***F04B 53/14***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 455 664**
(51) ***F01N 3/025***
(84) SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 455 720**
(51) ***G01D 5/14***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 455 722**
(51) ***G01D 5/249***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 455 724**
(51) ***G01F 1/40***
(84) RS 21.09.2016
BE 30.11.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 455 751**
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
(84) SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 455 758**
(51) ***G01N 33/68***
(84) BE 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 455 777**
(51) ***H01Q 3/30***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 455 778**
(51) ***G01S 13/53***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 455 783**
(51) ***G02B 5/04***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 455 804**
(51) ***G02F 1/1343***
(84) IT 03.08.2016
BE 30.11.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 455 825**
(51) ***G04B 17/06***
(84) IT 17.08.2016
BE 30.11.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016

PL 17.08.2016
RS 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 455 832** (51) ***G05B 19/05***
(84) IT 13.07.2016 (84) HR 13.07.2016
FI 13.07.2016 BE 13.07.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
AT 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 455 845** (51) ***G06F 3/048***
(84) IT 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 IS 01.10.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
SM 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
SE 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **2 455 887** (51) ***G06K 7/00***
(84) FI 24.08.2016 (84) BE 30.11.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
AT 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
PT 26.12.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 455 925** (51) ***G07F 19/00***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 31.10.2016 SM 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 455 948** (51) ***H01B 7/00***
(84) BE 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
SM 08.06.2016 AT 08.06.2016
GR 09.09.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 455 949** (51) ***H01L 39/24***
(84) LT 31.08.2016 (84) SE 31.08.2016
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016
ES 31.08.2016 HR 31.08.2016
AT 31.08.2016 NO 30.11.2016

(11) **2 456 011** (51) ***H01R 4/48***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 26.10.2016

(11) **2 456 014** (51) ***H01R 9/18***
(84) AT 02.03.2016 (84) CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
BE 31.10.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 BG 02.06.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SI 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

(11) **2 456 031** (51) ***H02G 3/18***
(84) AT 30.03.2016 (84) CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
BE 31.10.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 456 086** (51) ***H04W 28/16***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
AT 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 456 091** (51) ***H04B 7/06***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 AT 18.05.2016
GR 19.08.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 456 103** (51) ***H04H 60/04***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 456 110** (51) ***H04J 11/00***
(84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 SM 11.05.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 456 119** (51) ***H04L 9/32***
(84) LT 28.09.2016 (84) SE 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 NO 28.12.2016

(11) **2 456 158** (51) ***H04L 29/06***
(84) IT 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016 SK 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 456 164** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 456 171** (51) ***H04L 29/08***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 456 178** (51) ***H04M 1/2745***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 456 179** (51) ***H04M 1/67***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 456 220** (51) ***H04N 13/04***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 456 223** (51) ***H04N 21/2362***
(84) IT 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016 FI 10.08.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
AT 10.08.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 456 234** (51) ***H04R 25/00***
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
BE 30.11.2016 ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
AT 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016

(11) **2 456 248** (51) ***H04W 16/00***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
SM 18.05.2016 AT 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 456 271** (51) ***H04W 88/00***
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 AT 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PT 19.12.2016

(11) **2 456 273** (51) ***H04W 16/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 456 280** (51) ***H04M 1/725***
(84) LT 24.08.2016 (84) HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
AT 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 456 284** (51) ***H05B 6/64***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 SM 22.06.2016
ES 22.06.2016 AT 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 456 285** (51) ***H05B 33/08***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 19.10.2016

(11) **2 456 307** (51) ***C07D 471/10***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 456 332** (51) ***A43B 9/06***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 456 340** (51) ***A47K 7/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 456 351** (51) ***A61B 5/145***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 456 353**
(84) BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 456 355**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***A61M 39/10***
(84) SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 456 392**
(84) BE 15.06.2016
EE 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
(51) ***A61F 2/38***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 456 400**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
NO 07.12.2016
(51) ***A61F 9/008***
(84) SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 456 419**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***A61K 31/4418***

(11) **2 456 430**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***A61K 31/137***

(11) **2 456 447**
(84) LT 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***A61K 33/30***
(84) FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 456 481**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***A61L 31/08***

(11) **2 456 482**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***A61M 1/06***

(11) **2 456 511**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
NO 07.12.2016
(51) ***A61N 1/00***
(84) SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 456 518**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***A61N 1/375***

(11) **2 456 525**
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
(51) ***A63B 53/02***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 456 562**
(84) BE 31.07.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***B05B 1/00***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 456 565**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***B05B 3/10***

(11) **2 456 578**
(84) BE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(51) ***B08B 9/049***
(84) IT 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 456 589**
(84) BE 31.07.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
SE 18.05.2016
(51) ***B23K 1/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 456 604**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***B29C 45/16***

(11) **2 456 610**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***B29C 63/24***

(11) **2 456 637**
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***B60L 11/18***
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 456 675**
(84) BE 22.06.2016
EE 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
(51) ***B65C 3/06***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 456 693**
(84) NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***B65G 17/24***
(84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 456 724**
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
(51) ***C02F 1/04***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 456 770**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***C07D 455/03***

(11) **2 456 810**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***C08G 75/06***
(84) SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 456 838**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***F16B 11/00***

(11) **2 456 866**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***C12N 9/24***

(11) **2 456 871**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
NO 07.12.2016
(51) ***C12N 15/63***
(84) SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 456 908**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***C25D 11/04***
(84) SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 456 910**
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(51) ***C07K 1/13***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 456 918**
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
GR 25.11.2016
(51) ***D07B 5/00***
(84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 456 935**
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
(51) ***E05B 65/46***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 456 942**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
(51) ***E06B 3/663***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 456 956**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***F01B 3/00***

(11) **2 456 957**
(84) BE 31.07.2016
CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***F01D 5/00***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 456 964**
(84) FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(51) ***F01N 13/00***
(84) HR 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 456 979**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***F04B 39/08***

(11) **2 457 017**
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
(51) ***F21S 8/10***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016

RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 457 020** (51) ***F23C 9/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 457 023** (51) ***F23N 1/00***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 457 049** (51) ***F26B 1/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 457 061** (51) ***G01D 5/244***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 457 108** (51) ***F02N 11/08***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 457 153** (51) ***G06F 11/30***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 457 169** (51) ***G06F 13/16***
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 457 186** (51) ***G06F 19/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 457 192** (51) ***G06F 13/38***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
NO 07.12.2016
(84) SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 457 198** (51) ***G06K 19/07***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 457 211** (51) ***G06Q 50/00***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 457 219** (51) ***G06T 15/10***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 457 228** (51) ***G09G 3/34***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 457 230** (51) ***G10H 1/34***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 457 235** (51) ***G01N 1/04***
(84) BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
(84) IT 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 457 271** (51) ***H01L 35/30***
(84) LT 28.09.2016
HR 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 457 289** (51) ***H01R 4/48***
(84) FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(84) HR 24.08.2016
GR 25.11.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 457 294** (51) ***H01R 9/05***
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016
(84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 457 298** (51) ***H02J 7/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 457 311** (51) ***H02K 13/02***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 457 314** (51) ***H02M 1/42***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 457 322** (51) ***H03G 7/00***
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(84) FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 457 330** (51) ***H04B 1/034***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 457 388** (51) ***H04S 7/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 457 406** (51) ***H04W 52/32***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 457 463** (51) ***A46B 1/00***
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
GR 18.11.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016
(84) HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 457 465** (51) ***A47B 88/04***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 30.11.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 457 477** (51) ***A47J 36/04***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 457 484** (51) ***A47L 9/10***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 457 485** (51) ***A47L 9/20***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 457 486** (51) ***A47L 9/28***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(84) SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 457 490** (51) ***A61B 1/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 457 499** (51) ***A61B 3/113***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 457 549** (51) ***A61J 1/00***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 457 555** (51) ***A61K 8/34***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 457 575** (51) ***A61K 35/747***
(84) DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
BE 30.11.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SK 16.03.2016
(84) EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
BG 16.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 457 626** (51) ***A63F 13/22***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 457 634** (51) ***B01D 53/14***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 457 637** (51) ***B01D 53/62***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 457 656** (51) ***B01J 31/26***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 457 674** (51) ***B21D 26/14***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 31.10.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 457 682**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***B23K 9/173***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 457 711**
(84) FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
(51) ***B29C 44/12***
(84) SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 457 714**
(84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
SE 07.09.2016
(51) ***B29C 47/10***
(84) BE 30.11.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
RS 07.09.2016

(11) **2 457 724**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(51) ***B32B 5/02***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 457 743**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***B60C 11/00***

(11) **2 457 745**
(84) IT 20.07.2016
BE 30.09.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016
(51) ***B60C 11/04***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 457 748**
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
(51) ***B60C 19/00***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 457 751**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***B60D 1/06***

(11) **2 457 752**
(84) FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(51) ***B60D 1/46***
(84) BE 30.11.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 457 754**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***B60G 7/00***

(11) **2 457 788**
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
(51) ***B60T 8/36***
(84) BE 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 457 861**
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
(51) ***B66B 5/02***
(84) FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 457 872**
(84) BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***C01B 39/46***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 457 908**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***C07D 309/10***

(11) **2 457 943**
(84) BE 31.10.2016
(51) ***C08J 5/24***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 458 057**
(84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016
(51) ***D06F 37/42***
(84) BE 30.11.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 458 058**
(84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016
(51) ***D06F 39/00***
(84) BE 30.11.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 458 061**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***D06F 39/06***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 458 099**
(84) IT 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
(51) ***E03F 7/10***
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 458 109**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***E04F 15/12***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 458 170**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***F01N 3/20***

(11) **2 458 183**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***F02D 41/00***

(11) **2 458 190**
(84) IT 13.07.2016
BE 30.11.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
(51) ***F02M 31/06***
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 458 201**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
(51) ***F03D 7/02***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 458 202**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***F03D 7/02***
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 458 205**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***F03D 7/02***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 458 228**
(84) RS 07.09.2016
BE 30.11.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***F16B 5/02***
(84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 458 245**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***F16G 3/10***

(11) **2 458 264**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***F21S 8/00***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 458 291**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***F24D 17/00***

(11) **2 458 330**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
(51) ***G01C 21/30***
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 458 335**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
(51) ***G01C 21/30***
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016

GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 458 397** (51) ***G01R 33/563***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 458 429** (51) ***G02F 1/1333***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 458 439** (51) ***G03D 13/00***
(84) IT 10.08.2016
BE 30.11.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 458 449** (51) ***G03G 15/16***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 458 490** (51) ***G06F 3/048***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
BE 30.11.2016
HR 28.09.2016
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 458 549** (51) ***G06Q 30/06***
(84) IT 03.08.2016
BE 30.09.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 458 569** (51) ***G07F 7/10***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 30.11.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 458 630** (51) ***H01L 23/047***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 458 633** (51) ***H01L 23/473***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 458 659** (51) ***H01M 2/10***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(84) SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 458 672** (51) ***H01Q 1/12***
(84) IT 10.08.2016
BE 30.11.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 458 679** (51) ***H01Q 7/00***
(84) BE 31.08.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(84) HR 27.07.2016
ES 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 458 680** (51) ***H01Q 7/00***
(84) BE 31.08.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(84) HR 27.07.2016
ES 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 458 682** (51) ***H01Q 9/26***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 458 697** (51) ***H02B 1/56***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(84) BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 458 721** (51) ***H02M 1/36***
(84) HR 31.08.2016
BE 31.10.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 458 723** (51) ***H02M 3/156***
(84) IT 17.08.2016
BE 30.11.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 458 743** (51) ***H04M 1/60***
(84) IT 06.07.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
(84) FI 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 458 768** (51) ***H04L 1/22***
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 458 770** (51) ***H04L 5/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 458 789** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
(84) SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 458 809** (51) ***H04W 72/08***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 458 812** (51) ***H04L 12/58***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
(84) RS 14.09.2016
BE 30.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 458 815** (51) ***H04W 76/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 458 928** (51) ***H04W 76/04***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 458 936** (51) ***H05B 6/64***
(84) SE 10.08.2016
BE 30.11.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 458 951** (51) ***H05K 5/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 30.09.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 458 967** (51) ***A01F 15/08***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 458 972** (51) ***A01G 23/08***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 458 986** (51) ***A01N 33/20***
(84) NO 30.11.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 458 996** (51) ***A01N 57/00***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
NO 07.12.2016
(84) SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 459 001** (51) ***A23C 9/152***
(84) BE 20.07.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(84) IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 459 003** (51) ***A23K 10/18***
(84) LT 31.08.2016
HR 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 459 021** (51) ***A41D 13/12***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
NO 07.12.2016
(84) SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 459 024** (51) ***A43C 15/16***
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 459 026**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***A45D 34/04***

(11) **2 459 027**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***A45F 5/00***

(11) **2 459 042**
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
ES 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***A47L 9/00***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 459 075**
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
(51) ***A61B 10/02***
(84) GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 459 089**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***A61B 17/70***
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 459 121**
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016
(51) ***A61F 2/07***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 459 123**
(84) BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***A61F 2/30***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 459 132**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***A61F 7/00***

(11) **2 459 139**
(84) HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
(51) ***A61F 9/008***
(84) SE 17.08.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 459 144**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***A61H 23/02***

(11) **2 459 166**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***A61Q 19/00***

(11) **2 459 226**
(84) CZ 29.06.2016
SM 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
(51) ***A61K 47/48***
(84) PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PT 31.10.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 459 231**
(84) CZ 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
(51) ***A61K 48/00***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PT 10.10.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 459 243**
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
(51) ***A61L 27/50***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 459 276**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***A61B 5/04***

(11) **2 459 286**
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(51) ***A63B 60/54***
(84) FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 459 315**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***B04B 11/04***
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 459 390**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***B44C 1/16***
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 459 437**
(84) BE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(51) ***B62M 1/00***
(84) IT 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 459 462**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
(51) ***B65D 51/16***
(84) SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 459 468**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
(51) ***B65D 88/74***
(84) SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 459 491**
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
(51) ***C02F 1/461***
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 459 497**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***C04B 35/468***

(11) **2 459 512**
(84) HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
LT 17.08.2016
PT 19.12.2016
(51) ***C07C 209/08***
(84) SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 459 527**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***C07C 315/06***

(11) **2 459 539**
(84) LT 31.08.2016
HR 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***C07D 231/14***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 459 564**
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
(51) ***C07D 487/04***
(84) HR 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 459 588**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SM 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(51) ***C07K 14/33***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 459 599**
(84) BE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(51) ***C08F 8/30***
(84) IT 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 459 627**
(84) BE 31.07.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***C08J 7/18***
(84) CZ 29.06.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 459 641**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***C08F 14/18***
(84) SE 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 459 642**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***C08L 23/12***

(11) **2 459 643**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***C08L 23/12***

(11) **2 459 647**
(84) BE 27.07.2016
FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
(51) ***C08L 69/00***
(84) IT 27.07.2016
HR 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 459 653**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***C09B 47/04***
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 459 674**
(84) BE 13.07.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(51) ***C09K 11/07***
(84) IT 13.07.2016
HR 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 459 688**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***C10L 1/198***

(11) **2 459 708**
(84) BE 22.06.2016
EE 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
(51) ***C12N 5/16***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016

RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 459 710** (51) ***C12N 9/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 459 716** (51) ***C12N 15/00***
(84) SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 459 730** (51) ***C12Q 1/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 459 739** (51) ***C12Q 1/18***
(84) LT 28.09.2016
HR 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 459 756** (51) ***C21D 8/02***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 459 768** (51) ***C23C 16/455***
(84) LT 31.08.2016
HR 31.08.2016
GR 01.12.2016
NO 30.11.2016
(84) FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 459 790** (51) ***D06F 37/18***
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016
(84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 459 811** (51) ***E04H 1/12***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 459 831** (51) ***E05F 3/20***
(84) BE 31.07.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
SM 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 459 856** (51) ***F01N 13/08***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 459 860** (51) ***F02D 41/20***
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016
(84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 459 891** (51) ***F16C 19/38***
(84) BE 31.07.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 459 923** (51) ***F17C 7/04***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 459 962** (51) ***G01C 21/00***
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 459 969** (51) ***G01D 5/14***
(84) BE 31.07.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
HR 06.07.2016
ES 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 459 971** (51) ***G01D 5/245***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 460 001** (51) ***G01N 29/036***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 460 165** (51) ***H01H 1/58***
(84) NO 03.11.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 460 218** (51) ***H01M 8/04***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
NO 07.12.2016
(84) SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 460 222** (51) ***H01P 5/107***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 460 237** (51) ***H01R 25/14***
(84) LT 28.09.2016
HR 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 460 240** (51) ***H01S 5/36***
(84) IT 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 460 248** (51) ***B60G 13/14***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 460 251** (51) ***H02J 7/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 460 255** (51) ***H02M 3/28***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) SE 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 460 290** (51) ***H04B 10/00***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 460 337** (51) ***H04W 4/04***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PT 19.12.2016
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 460 338** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 460 342** (51) ***H04M 11/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 460 350** (51) ***G06F 17/30***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 460 355** (51) ***H04N 19/00***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 460 425** (51) ***A42B 3/22***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 460 442** (51) ***A47F 1/10***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 460 457** (51) ***A61B 1/005***
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 460 460** (51) ***G01N 21/47***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 460 466** (51) ***A61B 5/053***
(84) BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 460 508** (51) ***A61K 8/34***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 460 525** (51) ***A61K 31/7024***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016

GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 460 554** (51) ***A61M 16/10***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 460 562** (51) ***A61Q 19/08***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 460 563** (51) ***A62C 3/00***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 460 588** (51) ***B01J 37/16***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 460 621** (51) ***B23Q 3/06***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 460 631** (51) ***B09C 1/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 460 646** (51) ***B29C 65/48***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 460 663** (51) ***B41J 15/04***
(84) IT 24.08.2016
BE 31.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 460 699** (51) ***B60R 22/46***
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 460 709** (51) ***B61G 11/08***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
BG 09.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
BE 30.11.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 460 720** (51) ***B64C 21/10***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
BE 30.11.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 460 746** (51) ***B65G 29/00***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
BE 30.11.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 460 749** (51) ***B65H 29/60***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
BE 30.11.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 460 841** (51) ***C08G 77/06***
(84) BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 460 854** (51) ***C25D 5/56***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 460 902** (51) ***C22C 38/00***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 460 919** (51) ***D04B 1/22***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 460 947** (51) ***E06B 1/60***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 460 971** (51) ***E06B 3/66***
(84) LT 14.09.2016
BE 30.11.2016
HR 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 460 984** (51) ***F01M 13/04***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 460 986** (51) ***F01N 3/035***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 460 987** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 460 988** (51) ***F01N 3/08***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 460 990** (51) ***F01N 3/08***
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 460 991** (51) ***F01N 3/08***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 461 054** (51) ***F16C 33/10***
(84) BE 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 461 080** (51) ***F16L 55/179***
(84) IT 10.08.2016
ES 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 461 094** (51) ***F21V 29/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 461 105** (51) ***F24C 7/08***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016

SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 461 107** (51) ***F24C 15/32***
(84) FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 LT 14.09.2016
NO 14.12.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 461 176** (51) ***G08B 21/14***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 461 179** (51) ***G01S 13/93***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 461 199** (51) ***G02B 21/10***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 AT 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 461 217** (51) ***G03G 15/20***
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
SM 25.05.2016 AT 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 461 244** (51) ***G06F 3/048***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 BE 22.06.2016
ES 22.06.2016 AT 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 461 330** (51) ***G21C 17/003***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
SM 25.05.2016 AT 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 461 332** (51) ***G21K 1/06***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 30.11.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 461 333** (51) ***H01B 1/06***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 461 345** (51) ***H01H 71/08***
(84) DK 18.05.2016 (84) EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 SM 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 461 380** (51) ***H01L 33/48***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 461 385** (51) ***H01L 41/083***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 461 394** (51) ***H01M 2/10***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 461 398** (51) ***H01M 4/58***
(84) BE 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016
IT 15.06.2016 EE 15.06.2016
RO 15.06.2016 SK 15.06.2016
PL 15.06.2016 FI 15.06.2016
SM 15.06.2016 ES 15.06.2016
AT 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
PT 17.10.2016 SE 15.06.2016

(11) **2 461 402** (51) ***H01M 4/90***
(84) LT 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 FI 21.09.2016
BE 30.11.2016 GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 461 403** (51) ***H01M 8/02***
(84) BE 27.07.2016 (84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016 PL 27.07.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
HR 27.07.2016 AT 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PT 28.11.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 461 416** (51) ***H01M 10/60***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 461 426** (51) ***H01L 23/498***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 461 443** (51) ***H02G 3/04***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 26.10.2016

(11) **2 461 506** (51) ***H04J 14/02***
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 AT 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 461 508** (51) ***H04J 99/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 461 558** (51) ***H04M 3/42***
(84) BE 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
CZ 01.06.2016 EE 01.06.2016
IS 01.10.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 AT 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 461 576** (51) ***H04N 5/335***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 AT 11.05.2016
GR 12.08.2016 NL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 461 631** (51) ***H04W 48/18***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
SM 18.05.2016 AT 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 461 783** (51) ***A61J 1/20***
(84) BE 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 461 788** (51) ***A61K 8/11***
(84) BE 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016 SM 04.05.2016

(11) **2 461 792** (51) ***A61Q 5/06***
(84) LT 31.08.2016 (84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016 ES 31.08.2016
GR 01.12.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 461 799** (51) ***A23K 20/00***
(84) BE 13.07.2016 (84) HR 13.07.2016
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016
AT 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 461 827** (51) ***A61K 39/385***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 GR 11.11.2016
AT 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PT 12.12.2016

(11) **2 461 856** (51) ***A61M 5/44***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 SM 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016

HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 461 863** (51) ***A61M 27/00***
(84) BE 27.07.2016
HR 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 461 866** (51) ***A61N 1/36***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 461 875** (51) ***A63B 60/52***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 461 879** (51) ***A63C 9/20***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 461 887** (51) ***B01D 45/16***
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016
FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 461 899** (51) ***B01F 17/34***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 461 907** (51) ***C01B 39/42***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 461 912** (51) ***B05C 17/005***
(84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 461 913** (51) ***B05D 1/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 461 923** (51) ***B22C 9/02***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 461 934** (51) ***B23H 3/04***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 31.10.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 461 950** (51) ***B26D 7/20***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 461 965** (51) ***B29C 70/30***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 461 984** (51) ***B41M 5/34***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 461 987** (51) ***B44C 1/28***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 461 991** (51) ***B60H 1/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 462 002** (51) ***B60N 2/20***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 462 028** (51) ***B65C 9/00***
(84) BE 31.07.2016
HR 13.07.2016
ES 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 462 029** (51) ***B65C 9/06***
(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SM 11.05.2016
DK 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 462 030** (51) ***B65C 9/06***
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 462 055** (51) ***C01B 13/02***
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
BE 31.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
FI 03.08.2016
PL 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 462 056** (51) ***C01B 15/01***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 462 063** (51) ***C02F 1/02***
(84) IT 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
RO 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 462 066** (51) ***C03B 3/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 462 080** (51) ***C04B 35/626***
(84) SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 462 084** (51) ***C05F 5/00***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 462 094** (51) ***B01J 31/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 462 097** (51) ***C07C 41/48***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 462 104** (51) ***C07C 213/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 462 128** (51) ***C07D 261/14***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 462 162** (51) ***G01N 33/68***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 462 165** (51) ***C07K 16/30***
(84) CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016

(11) **2 462 175** (51) ***C08F 297/08***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 462 197** (51) ***C09C 1/02***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 462 229** (51) ***C12N 15/113***
(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 462 244** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
HR 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 462 245** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 462 261** (51) ***C25D 15/00***
(84) BE 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 462 266** (51) ***D03D 13/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016

LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 462 274** (51) ***D06M 11/83***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 462 275** (51) ***D07B 1/02***
(84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
IS 29.10.2016
SE 29.06.2016
(84) PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
HR 29.06.2016
RO 29.06.2016

(11) **2 462 279** (51) ***D21F 3/08***
(84) NO 30.11.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016

(11) **2 462 289** (51) ***E03D 5/00***
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
(84) FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 462 320** (51) ***F01D 5/14***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 462 362** (51) ***F16F 7/10***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
(84) SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 462 372** (51) ***F16L 59/065***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 462 385** (51) ***F24H 3/02***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 462 388** (51) ***F25B 17/08***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 462 392** (51) ***F25D 23/06***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 462 423** (51) ***G01N 3/04***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) FI 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 462 424** (51) ***G01N 9/00***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
PL 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 462 439** (51) ***G01N 33/50***
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
(84) SE 10.08.2016
BE 30.11.2016
HR 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 462 441** (51) ***G01N 33/52***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 462 449** (51) ***G01N 33/574***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) SE 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 462 472** (51) ***G01V 1/18***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 462 478** (51) ***G02B 26/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 462 529** (51) ***G06F 21/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 462 533** (51) ***G06F 21/10***
(84) BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 462 559** (51) ***G06T 7/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 462 580** (51) ***G09F 9/33***
(84) IT 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 462 587** (51) ***G11B 20/00***
(84) BE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
(84) IT 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 462 596** (51) ***H01F 17/06***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 462 621** (51) ***H01L 29/872***
(84) NO 17.11.2016
PL 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 462 682** (51) ***H02K 3/47***
(84) NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
PT 12.12.2016
(84) FI 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 462 685** (51) ***H02M 3/00***
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016
(84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 462 688** (51) ***H02M 7/06***
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SM 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 462 759** (51) ***H04W 24/10***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 462 772** (51) ***H04W 72/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 462 806** (51) ***A01N 31/02***
(84) RS 07.09.2016
BE 30.11.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 462 869** (51) ***A61B 5/06***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
(84) IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 462 881** (51) ***A61B 17/22***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016
BE 31.10.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 462 882** (51) ***A61B 17/22***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 462 895** (51) ***A61L 27/54***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 462 904** (51) ***A61F 5/01***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
SM 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 462 954** (51) ***A61L 9/22***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 462 959** (51) ***A61L 27/58***
(84) BE 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 462 982** (51) ***A61N 1/36***
(84) FI 24.08.2016 (84) GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
AT 24.08.2016 NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 463 041** (51) ***B21F 1/02***
(84) HR 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
BE 30.11.2016 PT 26.12.2016
ES 24.08.2016 GR 25.11.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 463 049** (51) ***B23D 59/00***
(84) BE 30.11.2016 (84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 NO 28.12.2016

(11) **2 463 075** (51) ***B29C 45/72***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 463 083** (51) ***B29C 70/34***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
SM 29.06.2016 ES 29.06.2016
HR 29.06.2016 AT 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 463 087** (51) ***B29D 30/56***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 463 089** (51) ***B32B 5/18***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 463 121** (51) ***B60C 11/03***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 ES 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
AT 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **2 463 188** (51) ***B62M 9/10***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 30.11.2016
SM 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 463 204** (51) ***B65B 25/06***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 19.10.2016

(11) **2 463 219** (51) ***B65H 31/34***
(84) IT 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016 EE 01.06.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 SM 01.06.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 463 255** (51) ***C04B 35/00***
(84) LT 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016 FI 07.09.2016
GR 08.12.2016 ES 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 463 260** (51) ***C07C 7/12***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
BE 30.09.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
AT 24.08.2016 NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 463 294** (51) ***C07K 14/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 463 297** (51) ***C07K 14/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 463 312** (51) ***C08F 4/40***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 SM 29.06.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 AT 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **2 463 316** (51) ***C08F 220/02***
(84) BE 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
SM 08.06.2016 AT 08.06.2016
GR 09.09.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 463 323** (51) ***C08G 65/40***
(84) LT 07.09.2016 (84) RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 FI 07.09.2016
GR 08.12.2016 ES 07.09.2016
HR 07.09.2016 NO 07.12.2016

(11) **2 463 387** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 21.09.2016 (84) SE 21.09.2016
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016

(11) **2 463 397** (51) ***C22C 45/02***
(84) LT 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016 FI 07.09.2016
GR 08.12.2016 ES 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 463 422** (51) ***D04B 37/02***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 30.11.2016
SM 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 463 428** (51) ***D04H 3/153***
(84) BE 06.07.2016 (84) IT 06.07.2016
HR 06.07.2016 FI 06.07.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
AT 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 463 429** (51) ***D05B 35/06***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 463 460** (51) ***E05B 47/06***
(84) LT 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 NO 28.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 463 498** (51) ***F16C 3/14***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
AT 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 463 504** (51) ***F02M 26/00***
(84) BE 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016
IT 29.06.2016 EE 29.06.2016
RO 29.06.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
SM 29.06.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
AT 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PT 31.10.2016 SE 29.06.2016

(11) **2 463 518** (51) ***F03D 7/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 463 524** (51) ***F03D 9/00***
(84) BE 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016
IT 22.06.2016 EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 SM 22.06.2016
ES 22.06.2016 AT 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **2 463 527** (51) ***F04F 5/54***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 463 536** (51) ***F16C 33/20***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 463 559** (51) ***F16K 1/16***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 12.10.2016

(11) **2 463 583** (51) ***F23R 3/28***
(84) LT 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 FI 21.09.2016
BE 30.11.2016 GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 463 628** (51) ***G01C 21/36***
(84) LT 28.09.2016 (84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 NO 28.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 463 699** (51) ***G02B 7/198***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 463 720** (51) ***G03G 15/00***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 FI 15.06.2016
BE 15.06.2016 SM 15.06.2016

ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 463 726** (51) ***G03G 15/16***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 463 778** (51) ***G06F 11/30***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 463 787** (51) ***G06F 17/30***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 463 865** (51) ***H01B 13/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 463 866** (51) ***C08J 5/22***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 463 925** (51) ***H01L 41/047***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 463 928** (51) ***H01L 51/05***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 463 931** (51) ***H01M 2/02***
(84) BE 13.07.2016
HR 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 463 932** (51) ***H01M 10/613***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 463 933** (51) ***H01M 2/04***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 463 944** (51) ***H01M 8/0271***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 463 959** (51) ***H01R 9/05***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
BE 30.09.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
BG 09.06.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 464 024** (51) ***H04B 1/10***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 464 026** (51) ***H04B 3/46***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 464 050** (51) ***H04L 9/08***
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
HR 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 464 060** (51) ***H04W 40/02***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 464 092** (51) ***H04N 1/405***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 464 093** (51) ***H04N 1/41***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 464 132** (51) ***H04N 13/04***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 464 148** (51) ***H04L 29/08***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 464 205** (51) ***H05K 7/14***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 464 207** (51) ***A01B 69/04***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 464 209** (51) ***A01F 15/07***
(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 464 222** (51) ***A01P 1/00***
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 464 230** (51) ***A61K 47/24***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 464 258** (51) ***A47B 88/04***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
BE 30.09.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 464 261** (51) ***A47F 1/12***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 464 269** (51) ***A47L 5/30***
(84) BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
IT 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 464 281** (51) ***A61B 5/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 464 295** (51) ***A61B 34/00***
(84) FI 03.08.2016
BE 31.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 464 298** (51) ***A61B 17/08***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 464 301** (51) ***A61B 18/02***
(84) BE 06.07.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
IT 06.07.2016
PL 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 464 308** (51) ***A61F 2/07***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 464 322** (51) ***A61F 13/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 464 350** (51) ***A61K 31/05***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
BE 30.09.2016
PT 26.12.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 464 374** (51) ***C07K 7/56***
(84) BE 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016
CZ 04.05.2016
PL 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 464 376** (51) ***A61K 38/18***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 464 377** (51) ***A61K 38/20***
(84) BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 464 395** (51) ***A61M 1/10***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
ES 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 464 406** (51) ***A61L 29/14***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 464 418** (51) ***A61N 1/05***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
IT 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 464 421** (51) ***A61N 1/375***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 464 447** (51) ***B01F 3/04***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 464 460** (51) ***A61F 2/82***
(84) BE 06.07.2016
PL 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 464 495** (51) ***G05B 19/4063***
(84) BE 31.08.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
EE 29.06.2016
SM 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 464 529** (51) ***B44C 3/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 464 567** (51) ***B64C 27/28***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 464 569** (51) ***B65C 3/06***
(84) BE 01.06.2016
SK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SM 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
PL 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 464 571** (51) ***B65C 9/18***
(84) BE 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SM 15.06.2016
CZ 15.06.2016
PL 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 464 614** (51) ***C05F 11/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 464 634** (51) ***C07D 239/34***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 464 647** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 464 648** (51) ***C07D 487/04***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 464 675** (51) ***B29C 49/00***
(84) HR 17.08.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 464 690** (51) ***C08K 5/15***
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 464 716** (51) ***C11D 17/00***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 464 723** (51) ***C12N 5/07***
(84) BE 22.06.2016
EE 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 464 731** (51) ***C12N 15/113***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 464 745** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 464 746** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 464 776** (51) ***D04H 13/00***
(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
SK 18.05.2016
ES 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016

(11) **2 464 777** (51) ***D06F 35/00***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
HR 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 464 778**
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***D06F 35/00***
(84) HR 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 464 790**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***E02B 8/02***

(11) **2 464 828**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***F01D 5/10***

(11) **2 464 858**
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
LT 17.08.2016
PT 19.12.2016
(51) ***F03B 13/08***
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 464 866**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***F04B 1/04***

(11) **2 464 906**
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
(51) ***H02G 3/32***
(84) DK 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 464 914**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***B08B 15/02***

(11) **2 464 973**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***G01N 33/74***

(11) **2 464 997**
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***G02B 6/032***
(84) HR 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 465 022**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***G06F 3/044***

(11) **2 465 067**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***G06F 21/51***

(11) **2 465 070**
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SM 04.05.2016
(51) ***G06F 21/10***
(84) DK 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 465 076**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
RO 18.05.2016
(51) ***G06K 7/10***
(84) DK 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 465 078**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***G06K 19/14***

(11) **2 465 118**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***H01F 1/01***

(11) **2 465 125**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***H01H 1/38***

(11) **2 465 130**
(84) FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
(51) ***H01J 35/10***
(84) BE 31.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 465 138**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***H01L 23/473***

(11) **2 465 199**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***H03G 1/00***

(11) **2 465 216**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
(51) ***H04B 10/80***
(84) SE 21.09.2016
BE 30.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 465 217**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***H01S 3/08***

(11) **2 465 268**
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(51) ***H04N 19/176***
(84) HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 465 287**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***H04W 36/00***

(11) **2 465 309**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***H04W 52/54***

(11) **2 465 339**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
(51) ***A01G 15/00***
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 465 411**
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
BG 09.06.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***A61B 1/07***
(84) DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
BE 30.11.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 465 417**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 465 466**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***A61C 19/00***

(11) **2 465 471**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***A61F 2/06***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 465 472**
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
BE 31.08.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
(51) ***A61F 2/04***
(84) IS 03.12.2016
FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 465 483**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
(51) ***A61J 1/00***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 465 501**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***C07D 453/02***

(11) **2 465 540**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***A61K 47/10***

(11) **2 465 561**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***A61M 16/00***

(11) **2 465 562**
(84) IT 10.08.2016
PL 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016
(51) ***A61M 16/00***
(84) SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 465 568**
(84) SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016
(51) ***A61M 25/01***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 465 569**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
SM 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 465 572**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***A61N 1/05***

(11) **2 465 583** (51) ***A62C 99/00***
(84) IT 13.07.2016, BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, PL 13.07.2016, RS 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PT 14.11.2016

(11) **2 465 594** (51) ***B01D 21/26***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 465 609** (51) ***B01L 3/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 465 614** (51) ***A61B 5/15***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 465 621** (51) ***B21D 26/14***
(84) CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, BG 23.06.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, BE 31.10.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 465 626** (51) ***B23B 31/14***
(84) SE 10.08.2016, ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016
(84) FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, RS 10.08.2016

(11) **2 465 631** (51) ***B23K 11/00***
(84) LT 21.09.2016, SE 21.09.2016, GR 22.12.2016
(84) RS 21.09.2016, FI 21.09.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 465 643** (51) ***B25C 1/08***
(84) RS 07.09.2016, BE 30.11.2016, GR 08.12.2016, LT 07.09.2016, SE 07.09.2016
(84) FI 07.09.2016, ES 07.09.2016, HR 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 465 656** (51) ***B29B 17/02***
(84) DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, BE 31.10.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LV 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016
(84) EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, BG 16.06.2016, LT 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 465 658** (51) ***B29C 45/00***
(84) IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, ES 20.07.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, SE 20.07.2016
(84) HR 20.07.2016, BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 465 667** (51) ***B29C 70/38***
(84) LT 21.09.2016, SE 21.09.2016, BE 31.10.2016, NO 21.12.2016
(84) RS 21.09.2016, FI 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 465 668** (51) ***B29C 70/38***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, BE 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 465 689** (51) ***B41J 11/00***
(84) FI 07.09.2016, ES 07.09.2016, HR 07.09.2016, NO 07.12.2016, SE 07.09.2016
(84) BE 30.11.2016, GR 08.12.2016, LT 07.09.2016, RS 07.09.2016

(11) **2 465 705** (51) ***B60C 11/03***
(84) HR 27.07.2016, BE 27.07.2016, GR 28.10.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016, ES 27.07.2016, AT 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016

(11) **2 465 709** (51) ***B60C 11/12***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 465 713** (51) ***B60G 3/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 465 726** (51) ***B60Q 1/14***
(84) FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016, NO 30.11.2016, SE 31.08.2016
(84) ES 31.08.2016, HR 31.08.2016, LT 31.08.2016, RS 31.08.2016

(11) **2 465 761** (51) ***B62M 9/134***
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016, SM 04.05.2016

(11) **2 465 805** (51) ***B66B 11/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 465 807** (51) ***B66C 13/06***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SM 25.05.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, BE 31.10.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 465 819** (51) ***C01B 33/107***
(84) BE 29.06.2016, EE 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016, FI 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 465 822** (51) ***C02F 1/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 465 847** (51) ***C07D 205/08***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 465 850** (51) ***C07D 231/14***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 465 865** (51) ***C07K 14/47***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 465 884** (51) ***C08F 285/00***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, SM 15.06.2016, AT 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, RS 15.06.2016, SK 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, FI 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 465 889** (51) ***C08G 63/60***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 465 901** (51) ***C08L 53/02***
(84) BE 01.06.2016, CZ 01.06.2016, IS 01.10.2016, FI 01.06.2016, AT 01.06.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016, EE 01.06.2016, ES 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 465 944** (51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 17.08.2016, PL 17.08.2016, ES 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, SE 17.08.2016
(84) RS 17.08.2016, FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 465 946** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 465 970** (51) ***C23C 16/27***
(84) HR 20.07.2016, BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, SE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016, ES 20.07.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016

(11) **2 465 981** (51) ***D01F 9/14***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 466 004** (51) ***D21H 13/36***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, ES 22.06.2016, BE 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 466 007** (51) ***E01C 7/14***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 466 024** (51) ***E04B 1/76***
(84) IT 24.08.2016, PT 26.12.2016, GR 25.11.2016, LT 24.08.2016, NO 24.11.2016, SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016, ES 24.08.2016, HR 24.08.2016, NL 24.08.2016, RS 24.08.2016

(11) **2 466 046** (51) ***E05D 15/52***
(84) LT 21.09.2016, SE 21.09.2016, GR 22.12.2016
(84) RS 21.09.2016, FI 21.09.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 466 084** (51) ***F01N 3/035***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 466 087** (51) ***F01N 11/00***
(84) AT 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, BE 30.11.2016, HR 30.03.2016, IT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 466 101** (51) ***F02K 1/72***
(84) IT 10.08.2016, FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016
(84) SE 10.08.2016, ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, RS 10.08.2016

(11) **2 466 126** (51) ***F03D 7/04***
(84) IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016
(84) SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, RS 17.08.2016

(11) **2 466 150** (51) ***F04D 29/38***
(84) CZ 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, RS 01.06.2016, SK 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016, SM 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 466 205** (51) ***F23R 3/16***
(84) BE 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016
(84) FI 25.05.2016, AT 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 466 209** (51) ***F24C 7/08***
(84) LT 28.09.2016, SE 28.09.2016, GR 29.12.2016, NO 28.12.2016
(84) RS 28.09.2016, FI 28.09.2016, HR 28.09.2016

(11) **2 466 210** (51) ***F24C 7/08***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 466 220** (51) ***F24F 11/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 466 221** (51) ***F24F 13/062***
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016, SM 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 466 230** (51) ***F25B 43/02***
(84) IT 24.08.2016, BE 30.11.2016, ES 24.08.2016, HR 24.08.2016, LT 24.08.2016, NO 24.11.2016
(84) FI 24.08.2016, PT 26.12.2016, GR 25.11.2016, AT 24.08.2016, NL 24.08.2016, RS 24.08.2016

(11) **2 466 237** (51) ***B05D 3/02***
(84) CZ 15.06.2016, FI 15.06.2016, SM 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, RO 15.06.2016, SE 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016, BE 30.11.2016, ES 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PT 17.10.2016, RS 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **2 466 281** (51) ***G01J 3/02***
(84) HR 31.08.2016, ES 31.08.2016, AT 31.08.2016, NO 30.11.2016, SE 31.08.2016
(84) FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, LT 31.08.2016, RS 31.08.2016

(11) **2 466 288** (51) ***G06F 17/50***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 466 331** (51) ***G01S 13/95***
(84) RS 07.09.2016, ES 07.09.2016, HR 07.09.2016, NO 07.12.2016
(84) FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, LT 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 466 390** (51) ***G03G 15/20***
(84) FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016, NO 30.11.2016, SE 31.08.2016
(84) ES 31.08.2016, HR 31.08.2016, LT 31.08.2016, RS 31.08.2016

(11) **2 466 417** (51) ***G06F 1/26***
(84) IT 27.07.2016, BE 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016, ES 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, SE 27.07.2016
(84) NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, RS 27.07.2016

(11) **2 466 557** (51) ***G07F 7/06***
(84) IT 06.07.2016, GR 07.10.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, RS 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 466 692** (51) ***H01R 13/502***
(84) FI 06.07.2016, GR 07.10.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, SE 06.07.2016
(84) ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 466 695** (51) ***H01R 13/627***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 466 749** (51) ***H03K 5/151***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 466 785** (51) ***H04L 12/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 466 811** (51) ***H04L 12/70***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, BE 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, RS 22.06.2016, SK 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 466 835** (51) ***H04L 25/03***
(84) BE 29.06.2016, IT 29.06.2016, FI 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 466 841** (51) ***H04W 76/02***
(84) FI 21.09.2016, LT 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 466 845** (51) ***H04L 29/06***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 466 849** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 466 858** (51) ***H04M 1/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 466 863** (51) ***H04M 3/54***
(84) BE 08.06.2016, IT 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, AT 08.06.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, PL 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PT 10.10.2016, RS 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 466 906** (51) ***H04N 17/00***
(84) IT 13.07.2016, BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 466 924** (51) ***H04L 12/18***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 466 927** (51) ***H04W 4/12***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 466 938** (51) ***H04W 12/12***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 467 016** (51) ***A01K 91/18***
(84) BE 11.05.2016, DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, FI 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RO 11.05.2016

(11) **2 467 063** (51) ***A61B 10/02***
(84) NO 10.11.2016, SE 10.08.2016, ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016, PL 10.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 467 072** (51) ***A61B 17/32***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 467 086** (51) ***A61B 46/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 467 104** (51) ***A61F 2/95***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 467 121** (51) ***A61K 8/02***
(84) LT 31.08.2016, HR 31.08.2016, GR 01.12.2016, NO 30.11.2016
(84) FI 31.08.2016, ES 31.08.2016, AT 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 467 124** (51) ***A61K 8/85***
(84) IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, PL 17.08.2016, GR 18.11.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016
(84) FI 17.08.2016, SE 17.08.2016, ES 17.08.2016, AT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 467 125** (51) ***A61K 8/86***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 467 132** (51) ***A61K 9/50***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 467 134** (51) ***A61K 31/201***
(84) BE 18.05.2016, DK 18.05.2016, RO 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, AT 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, SK 18.05.2016, ES 18.05.2016, SM 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016

(11) **2 467 142** (51) ***C07D 239/60***
(84) LT 21.09.2016, SE 21.09.2016, GR 22.12.2016
(84) HR 21.09.2016, FI 21.09.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 467 148** (51) ***A61L 2/00***
(84) BE 13.07.2016, FI 13.07.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PT 14.11.2016
(84) IT 13.07.2016, PL 13.07.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 467 160** (51) ***A61K 39/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 467 193** (51) ***A63F 9/24***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, NO 21.12.2016
(84) SE 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 467 212** (51) ***B07C 5/38***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 467 228** (51) ***B23K 26/382***
(84) BE 31.08.2016, ES 27.07.2016, HR 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016
(84) FI 27.07.2016, GR 28.10.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 467 246** (51) ***B29C 65/14***
(84) LT 31.08.2016, HR 31.08.2016, GR 01.12.2016, SE 31.08.2016
(84) FI 31.08.2016, ES 31.08.2016, NO 30.11.2016

(11) **2 467 293** (51) ***B62D 35/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 467 301** (51) ***B65C 9/40***
(84) NO 10.11.2016, SE 10.08.2016, ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, LT 10.08.2016, PT 12.12.2016
(84) FI 10.08.2016, PL 10.08.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016

(11) **2 467 320** (51) ***B65G 17/48***
(84) SE 10.08.2016, BE 31.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, PT 12.12.2016
(84) FI 10.08.2016, ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, NO 10.11.2016

(11) **2 467 327** (51) ***B67D 3/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 467 377** (51) ***C07D 401/14***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 467 378** (51) ***C07D 403/04***
(84) HR 27.07.2016, BE 27.07.2016, AT 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, SE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016, GR 28.10.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, RS 27.07.2016

(11) **2 467 380** (51) ***C07D 403/10***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 467 423** (51) ***C08K 5/06***
(84) LT 21.09.2016, SE 21.09.2016, NO 21.12.2016
(84) FI 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 467 434** (51) ***C09D 11/00***
(84) BE 29.06.2016, IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, PL 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, PT 31.10.2016

(11) **2 467 450** (51) ***C10G 1/04***
(84) BE 04.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, ES 04.05.2016, SM 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 467 452** (51) ***C10G 3/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 467 495** (51) ***C12Q 1/56***
(84) BE 01.06.2016, CZ 01.06.2016, IS 01.10.2016, FI 01.06.2016, AT 01.06.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016, EE 01.06.2016, ES 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 467 512** (51) ***C23C 18/12***
(84) FI 14.09.2016, GR 15.12.2016, LT 14.09.2016
(84) SE 14.09.2016, HR 14.09.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 467 515** (51) ***C25B 1/04***
(84) LT 24.08.2016, HR 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, NL 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016, NO 24.11.2016

(11) **2 467 534** (51) ***E01B 9/30***
(84) RO 01.06.2016, SM 01.06.2016, HR 01.06.2016, PL 01.06.2016
(84) IS 01.10.2016, GR 02.09.2016, NL 01.06.2016, PT 03.10.2016

(11) **2 467 536** (51) ***E01H 5/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 467 547**
(84) BE 27.07.2016
HR 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(51) ***E05B 47/00***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 467 550**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***E05F 1/12***

(11) **2 467 586**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***F02B 31/00***

(11) **2 467 594**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***F03B 13/20***

(11) **2 467 600**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
(51) ***F03D 15/10***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 467 606**
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***F04D 25/06***
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 467 627**
(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***F16J 15/08***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 467 635**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***F21S 8/00***

(11) **2 467 639**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***F22B 37/26***

(11) **2 467 649**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***F24C 15/20***

(11) **2 467 675**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***G01C 19/56***

(11) **2 467 729**
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***G01R 33/48***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 467 753**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***G06F 3/042***

(11) **2 467 754**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
(51) ***G03B 15/06***
(84) NO 21.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 467 755**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***G03F 7/00***

(11) **2 467 784**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***G06F 15/16***

(11) **2 467 793**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***G06F 17/30***

(11) **2 467 850**
(84) BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
(51) ***H04N 7/24***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 467 851**
(84) BE 15.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
(51) ***G10L 19/00***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 467 866**
(84) BE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(51) ***H01H 36/00***
(84) IT 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 467 901**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
(51) ***H01R 4/22***
(84) SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 467 902**
(84) BE 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***H01R 4/22***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016

(11) **2 467 909**
(84) BE 31.08.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***H01S 5/125***
(84) IT 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 467 912**
(84) BE 31.08.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***H02B 13/02***
(84) IT 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 467 920**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***H02J 3/38***
(84) HR 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 467 948**
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(51) ***H04B 3/03***
(84) HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 467 973**
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 467 994**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***H04L 29/08***

(11) **2 468 030**
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 468 037**
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 468 055**
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H04W 72/08***
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 468 072**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***H05B 33/08***
(84) SE 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 468 078**
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(51) ***H05B 41/295***
(84) HR 17.08.2016
BE 30.11.2016
GR 18.11.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 468 133**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016
(51) ***A47B 47/04***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 468 165**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
(51) ***A47L 9/28***
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
SM 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 468 183**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***A61B 5/053***

(11) **2 468 204**
(84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016
(51) ***A61B 18/02***
(84) BE 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 468 305**
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SM 15.06.2016
(51) ***A61K 49/12***
(84) EE 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 468 317**
(84) HR 07.09.2016
BE 30.11.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016
(51) ***B05D 1/18***
(84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
LT 07.09.2016
RS 07.09.2016

(11) **2 468 319**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***A61L 29/08***

(11) **2 468 364**
(84) IT 03.08.2016
PL 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
(51) ***A62C 35/60***
(84) RS 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 468 385**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***B01D 53/14***

(11) **2 468 407**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***B02C 4/02***

(11) **2 468 445**
(84) IT 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
(51) ***B23K 26/073***
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 468 462**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***B25F 5/02***

(11) **2 468 476**
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016
(51) ***B29C 47/50***
(84) ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 468 477**
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
(51) ***B29C 51/30***
(84) SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 468 489**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***B29D 30/08***

(11) **2 468 501**
(84) BE 06.07.2016
HR 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
(51) ***B32B 27/36***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 468 593**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
(51) ***B60T 7/12***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 468 611**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(51) ***B62K 11/04***
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 468 624**
(84) BE 27.07.2016
HR 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(51) ***B63H 20/00***
(84) IT 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 468 625**
(84) IT 10.08.2016
PL 10.08.2016
ES 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
(51) ***B64C 1/14***
(84) SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 468 628**
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
(51) ***B64C 39/00***
(84) HR 20.07.2016
ES 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 468 708**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***C07C 45/48***

(11) **2 468 748**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 468 778**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***C08F 20/58***

(11) **2 468 797**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***C08G 75/04***

(11) **2 468 803**
(84) SE 10.08.2016
BE 30.11.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016
(51) ***C08J 3/205***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 468 828**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***C09D 11/16***

(11) **2 468 842**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***C11D 1/00***

(11) **2 468 858**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***C12N 15/06***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 468 909**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***C22C 38/06***

(11) **2 468 914**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
RS 21.09.2016
(51) ***C23C 4/12***
(84) GR 22.12.2016
NO 21.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 468 930**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***C30B 23/06***

(11) **2 468 934**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***D04B 1/22***

(11) **2 468 993**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***E05D 5/06***

(11) **2 469 022**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***F01D 1/08***

(11) **2 469 028**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***F01D 5/14***

(11) **2 469 031**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***F01D 5/28***

(11) **2 469 082**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
(51) ***F03D 7/04***
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 469 083**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***F03D 7/04***

(11) **2 469 084**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
(51) ***F03D 7/04***
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016

NO 06.10.2016
RS 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 469 087** (51) ***F03D 80/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 469 094** (51) ***F04D 15/02***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 469 138** (51) ***F16K 31/122***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 469 141** (51) ***F16L 5/04***
(84) DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) EE 02.03.2016
BE 30.11.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 469 179** (51) ***F24C 15/04***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 469 180** (51) ***F24C 15/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 469 181** (51) ***F24C 15/16***
(84) IT 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 469 233** (51) ***G06Q 10/04***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 469 236** (51) ***G01D 3/036***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 469 256** (51) ***G01L 23/22***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
RS 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016
NO 21.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 469 264** (51) ***G01N 15/02***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PT 24.10.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
RS 22.06.2016
SM 22.06.2016

(11) **2 469 284** (51) ***G01N 33/68***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 469 308** (51) ***G01V 11/00***
(84) IT 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 469 325** (51) ***G02B 19/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 469 342** (51) ***G03G 15/00***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 469 361** (51) ***G04G 7/00***
(84) IT 20.07.2016
PL 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
(84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 469 495** (51) ***G08C 17/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 469 504** (51) ***G09G 5/02***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 469 563** (51) ***H02B 1/052***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 469 566** (51) ***H01H 9/26***
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016
(84) HR 07.09.2016
FI 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 469 568** (51) ***H01H 50/16***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 469 571** (51) ***H01H 51/20***
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 469 577** (51) ***H01J 37/20***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 469 650** (51) ***H01Q 3/10***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 469 658** (51) ***B60L 11/18***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 469 691** (51) ***H02K 15/04***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
RS 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016
NO 21.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 469 719** (51) ***H04B 7/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 469 792** (51) ***H04L 29/12***
(84) RS 07.09.2016
BE 30.11.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 469 807** (51) ***H04M 1/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 469 809** (51) ***H04M 1/02***
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(84) SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 469 814** (51) ***H04M 1/725***
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
SE 14.09.2016
(84) GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
RS 14.09.2016

(11) **2 469 817** (51) ***G06F 21/62***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 469 818** (51) ***G06F 9/44***
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016
(84) SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 469 837** (51) ***G06T 7/00***
(84) RS 07.09.2016
BE 30.11.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 469 853**
(51) ***H04N 7/15***
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.09.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 469 877**
(51) ***H04N 17/04***
(84) RS 07.09.2016
BE 31.10.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 469 905**
(51) ***H04W 16/00***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 469 924**
(51) ***H04W 36/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 469 930**
(51) ***H04W 76/02***
(84) BE 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 469 964**
(51) ***H04W 88/00***
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016
(84) HR 07.09.2016
FI 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 469 971**
(51) ***H05B 6/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 469 975**
(51) ***H05B 6/68***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 469 986**
(51) ***H01L 27/32***
(84) BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 469 989**
(51) ***H05H 7/20***
(84) BE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) HR 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 470 035**
(51) ***A41D 31/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 470 071**
(51) ***A61B 5/0488***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 470 075**
(51) ***A61B 5/08***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 470 079**
(51) ***A61B 10/02***
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) SE 10.08.2016
BE 31.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 470 091**
(51) ***A61B 17/70***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 470 096**
(51) ***A61B 17/00***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 470 102**
(51) ***A61B 90/00***
(84) BE 20.07.2016
PL 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 470 115**
(51) ***A61F 2/38***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 470 128**
(51) ***A61F 5/00***
(84) BE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
PL 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 470 135**
(51) ***A61F 13/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 470 139**
(51) ***A61F 13/505***
(84) BE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(84) IT 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 470 140**
(51) ***A61G 3/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 470 158**
(51) ***A61K 8/35***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 470 163**
(51) ***A61K 9/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
(84) SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 470 185**
(51) ***A61K 31/60***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 470 261**
(51) ***A61N 1/36***
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
(84) BE 31.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 470 309**
(51) ***B05C 9/12***
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) SE 10.08.2016
BE 31.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 470 326**
(51) ***B23K 26/40***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 470 327**
(51) ***B23Q 1/25***
(84) IT 03.08.2016
BE 31.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 470 341**
(51) ***B29C 43/18***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 470 360**
(51) ***B31D 5/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 470 361**
(51) ***B31D 5/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 470 373**
(51) ***B41M 5/41***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 470 375**
(51) ***B44C 1/17***
(84) BE 31.08.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 470 464**
(51) ***B66B 29/00***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SM 29.06.2016

ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 470 482** (51) ***C03C 3/066***
(84) BE 20.07.2016
FI 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(84) HR 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 470 592** (51) ***C08K 3/22***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 470 607** (51) ***C09D 4/06***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 470 644** (51) ***C12N 5/0783***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
(84) SE 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 470 662** (51) ***C12N 15/82***
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) SE 10.08.2016
BE 31.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 470 663** (51) ***C12N 15/82***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 470 672** (51) ***C12Q 1/37***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 470 678** (51) ***C21C 7/10***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 470 684** (51) ***C23C 16/44***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 470 731** (51) ***E04B 1/82***
(84) BE 31.08.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 470 750** (51) ***E21B 33/12***
(84) BE 13.07.2016
HR 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 470 795** (51) ***F04D 29/42***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 470 804** (51) ***F16C 33/20***
(84) BE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
PL 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 470 805** (51) ***F16C 33/30***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 470 827** (51) ***F21V 13/04***
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
BE 30.09.2016
ES 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 470 850** (51) ***F25B 30/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 470 879** (51) ***G01N 11/04***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 470 890** (51) ***G01N 27/00***
(84) HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 470 943** (51) ***G02F 1/035***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 470 951** (51) ***G02F 1/13***
(84) BE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(84) HR 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 470 953** (51) ***G02F 1/15***
(84) SE 17.08.2016
BE 31.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 470 962** (51) ***G03F 7/20***
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 470 999** (51) ***G06F 13/16***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 471 031** (51) ***G06K 19/077***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 471 054** (51) ***G08G 1/123***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 471 073** (51) ***G21C 3/32***
(84) BE 27.07.2016
HR 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 471 084** (51) ***H01H 50/08***
(84) LT 31.08.2016
HR 31.08.2016
GR 01.12.2016
SE 31.08.2016
(84) FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 471 129** (51) ***H01G 11/26***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 471 132** (51) ***H01M 4/58***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 471 137** (51) ***H01M 8/04828***
(84) BE 20.07.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
(84) IT 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 471 144** (51) ***H01R 9/05***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 471 203** (51) ***H04B 10/291***
(84) BE 06.07.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 471 210** (51) ***H04L 9/06***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(84) SE 17.08.2016
BE 31.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 471 274** (51) ***H04Q 11/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
(84) SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 471 309** (51) ***H04W 72/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 471 310** (51) ***H04W 76/02***
(84) BE 20.07.2016
HR 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 471 339** (51) ***H05B 3/82***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 471 351** (51) ***H05K 1/18***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016

NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 471 352** (51) ***A01F 25/16***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 471 382** (51) ***A23L 7/109***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 471 398** (51) ***A43B 5/16***
(84) CZ 29.06.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 471 405** (51) ***A45D 26/00***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SM 18.05.2016

(11) **2 471 410** (51) ***A46B 9/02***
(84) IT 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 471 418** (51) ***A47F 3/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 471 427** (51) ***A47L 9/10***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 471 439** (51) ***A61B 1/04***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 471 460** (51) ***A61B 6/08***
(84) IT 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 471 481** (51) ***A61B 18/20***
(84) SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 471 482** (51) ***A61B 90/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 471 544** (51) ***A61K 35/744***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SM 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 471 581** (51) ***A63B 29/08***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 471 631** (51) ***B24B 19/14***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 471 637** (51) ***B26F 1/44***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
BE 31.10.2016
HR 28.09.2016
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 471 655** (51) ***B41C 1/10***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 471 667** (51) ***B41J 11/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 471 672** (51) ***B60C 17/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 471 701** (51) ***B62K 15/00***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) RS 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 471 723** (51) ***B65D 33/02***
(84) BE 22.06.2016
EE 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 471 731** (51) ***B65H 29/60***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 471 743** (51) ***C01G 23/047***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 471 749** (51) ***C02F 3/12***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 471 764** (51) ***C04B 35/573***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 471 771** (51) ***C07D 209/86***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 471 774** (51) ***C07D 211/18***
(84) IT 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 471 793** (51) ***C07D 487/04***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 471 819** (51) ***C07K 17/08***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 471 820** (51) ***C08B 3/10***
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(84) HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 471 843** (51) ***A61L 15/24***
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 471 846** (51) ***C08J 3/24***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 471 860** (51) ***C08L 23/12***
(84) BE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(84) IT 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 471 882** (51) ***C09J 4/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 471 908** (51) ***C12N 5/071***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 471 944** (51) ***C12Q 1/04***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 471 955** (51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 27.07.2016 (84) IS 27.11.2016
FI 27.07.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
LT 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 471 990** (51) ***D06F 39/00***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
AT 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 471 992** (51) ***D06F 37/26***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 472 012** (51) ***E03B 9/02***
(84) IT 13.07.2016 (84) HR 13.07.2016
FI 13.07.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 472 019** (51) ***E04B 2/74***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 FI 25.05.2016
SM 25.05.2016 AT 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 472 031** (51) ***E04H 4/16***
(84) IT 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016 BE 30.11.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 AT 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 472 035** (51) ***B60J 5/00***
(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 SM 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 472 038** (51) ***E05D 11/08***
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016 SM 04.05.2016

(11) **2 472 041** (51) ***E05F 3/22***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 472 056** (51) ***E21B 47/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 472 059** (51) ***F01D 5/14***
(84) LT 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 472 061** (51) ***F01D 5/14***
(84) LT 07.09.2016 (84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 NO 07.12.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 472 065** (51) ***F01D 11/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 472 085** (51) ***F01D 17/10***
(84) IT 06.07.2016 (84) PL 06.07.2016
FI 06.07.2016 BE 06.07.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
HR 06.07.2016 AT 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
PT 07.11.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 472 109** (51) ***F03D 80/70***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 SM 29.06.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 AT 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 472 111** (51) ***F28F 13/08***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 472 119** (51) ***F04D 29/38***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 472 175** (51) ***F21S 8/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 472 210** (51) ***F28D 21/00***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
PL 20.07.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
AT 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 PT 21.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 472 251** (51) ***G01N 21/59***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 472 255** (51) ***G01N 30/88***
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 SM 25.05.2016
AT 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 472 282** (51) ***G01S 3/80***
(84) PL 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 PT 07.11.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 472 292** (51) ***G01V 3/12***
(84) LT 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016 FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 NO 28.12.2016

(11) **2 472 293** (51) ***G02B 1/04***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 SM 29.06.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 AT 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **2 472 294** (51) ***G02B 1/11***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 472 308** (51) ***G02F 1/1335***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 472 334** (51) ***G03G 15/01***
(84) IT 13.07.2016 (84) PL 13.07.2016
FI 13.07.2016 BE 13.07.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 AT 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PT 14.11.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 472 353** (51) ***G06F 1/16***
(84) IT 20.07.2016 (84) PL 20.07.2016
FI 20.07.2016 BE 20.07.2016
ES 20.07.2016 GR 21.10.2016
HR 20.07.2016 AT 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
PT 21.11.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 472 365** (51) ***G06F 3/01***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 472 366** (51) ***G06F 3/01***
(84) BE 13.07.2016 (84) HR 13.07.2016
FI 13.07.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 AT 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 472 384** (51) ***G06F 3/048***
(84) LT 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
HR 24.08.2016 AT 24.08.2016
NO 24.11.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 472 400** (51) ***G06F 9/50***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
SM 29.06.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
AT 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016

RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 472 473** (51) ***G06T 7/00***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
IT 22.06.2016
ES 22.06.2016
BE 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 472 475** (51) ***G06T 19/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 472 493** (51) ***G08G 1/16***
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
BE 30.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 472 505** (51) ***G09G 5/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 472 525** (51) ***G21C 19/02***
(84) BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 472 538** (51) ***H01H 1/54***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 472 539** (51) ***H01H 1/54***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 472 556** (51) ***H01J 37/26***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 472 562** (51) ***C09K 11/02***
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PT 12.12.2016
FI 10.08.2016
PL 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 472 564** (51) ***H01J 63/00***
(84) BE 13.07.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
IT 13.07.2016
PL 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 472 565** (51) ***H01J 63/00***
(84) IT 24.08.2016
BE 31.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 472 580** (51) ***H01L 27/146***
(84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
BE 31.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 472 623** (51) ***H01L 41/187***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 472 633** (51) ***H01M 2/02***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
IT 15.06.2016
ES 15.06.2016
BE 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 472 673** (51) ***H01Q 25/02***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 472 691** (51) ***H02H 3/06***
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 472 700** (51) ***H02J 7/10***
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 472 743** (51) ***H04B 10/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 472 769** (51) ***H04L 9/08***
(84) SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 472 776** (51) ***H04L 12/18***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 472 814** (51) ***H04M 15/00***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 472 856** (51) ***H04N 5/445***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 472 892** (51) ***H04N 21/422***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 472 914** (51) ***H04W 4/10***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 472 920** (51) ***H04W 48/16***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 472 952** (51) ***H04W 36/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 472 953** (51) ***H04W 36/14***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 472 965** (51) ***H04W 56/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 473 019** (51) ***A01G 3/053***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 473 022** (51) ***C12N 9/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 473 029** (51) ***A01K 45/00***
(84) BE 31.08.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
IT 27.07.2016
PL 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016

(11) **2 473 045** (51) ***C07D 213/82***
(84) HR 17.08.2016
BE 31.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016

LT 17.08.2016
PT 19.12.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 473 071** (51) ***A24D 3/02***
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 473 074** (51) ***A41D 27/28***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 473 117** (51) ***A61B 17/03***
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(84) HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 473 122** (51) ***A61B 17/3205***
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 473 147** (51) ***A61G 7/057***
(84) BE 22.06.2016
EE 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 473 200** (51) ***A61L 15/16***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 473 201** (51) ***A61L 15/28***
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
(84) PL 10.08.2016
BE 30.09.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 473 203** (51) ***A61L 15/28***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 473 210** (51) ***A61L 27/52***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 473 227** (51) ***A61M 39/16***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 473 231** (51) ***A61N 1/375***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 473 240** (51) ***A63B 5/08***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
(84) HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 473 292** (51) ***B08B 9/093***
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(84) SE 10.08.2016
BE 31.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 473 298** (51) ***F16C 13/02***
(84) CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.09.2016
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 473 316** (51) ***B23K 26/06***
(84) DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.09.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 473 327** (51) ***B24B 57/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 473 342** (51) ***B32B 3/08***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 473 344** (51) ***C09D 5/02***
(84) HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 473 384** (51) ***B60T 8/172***
(84) BE 31.08.2016
DK 25.05.2016
RO 25.05.2016
EE 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
SK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 473 401** (51) ***B63C 9/20***
(84) BE 15.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 473 421** (51) ***B65D 75/32***
(84) BE 31.07.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 473 440** (51) ***F25J 3/04***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 473 443** (51) ***C01B 33/193***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 473 455** (51) ***C03C 25/10***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 473 480** (51) ***C07C 235/46***
(84) CZ 01.06.2016
BE 30.11.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PT 03.10.2016
SK 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SM 01.06.2016

(11) **2 473 522** (51) ***C07K 14/705***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(84) BE 30.09.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 473 527** (51) ***C07K 16/24***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 473 561** (51) ***C08L 83/10***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 473 592** (51) ***C11D 3/37***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 473 600** (51) ***C12N 9/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016

(11) **2 473 606** (51) ***C12N 15/09***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PT 31.10.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 473 609** (51) ***C12N 15/82***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 473 611** (51) ***C12P 5/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 473 627** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 473 651** (51) ***C03C 17/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 473 669** (51) ***D07B 1/02***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, PL 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, LV 29.06.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 473 673** (51) ***D21H 21/16***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 473 696** (51) ***B66B 13/30***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 473 697** (51) ***E06B 3/677***
(84) BE 31.08.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, RS 08.06.2016, SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, SM 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 473 713** (51) ***F01D 11/24***
(84) AT 06.01.2016, EE 06.01.2016, BE 30.09.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, NO 06.04.2016, RO 06.01.2016, SK 06.01.2016
(84) DK 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, BG 06.04.2016, LT 06.01.2016, NL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 473 720** (51) ***F01N 3/08***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 473 721** (51) ***F01N 3/20***
(84) BE 31.08.2016, FI 27.07.2016, ES 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016, PL 27.07.2016, GR 28.10.2016, HR 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 473 726** (51) ***F02C 3/34***
(84) BE 31.08.2016, CZ 25.05.2016, SK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016
(84) DK 25.05.2016, RO 25.05.2016, EE 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 473 729** (51) ***F02N 11/00***
(84) BE 31.07.2016, IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, FI 22.06.2016, ES 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, SE 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, SK 22.06.2016, SM 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, AT 22.06.2016

(11) **2 473 744** (51) ***F04D 29/46***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 473 751** (51) ***F16D 65/12***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 473 756** (51) ***F16F 9/32***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 473 807** (51) ***F26B 21/00***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, HR 14.09.2016
(84) SE 14.09.2016, GR 15.12.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 473 811** (51) ***F28F 13/00***
(84) CZ 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016, BE 30.09.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, SK 22.06.2016

(11) **2 473 820** (51) ***G08G 1/0968***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 473 828** (51) ***G01K 1/16***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 473 835** (51) ***G01N 21/35***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 30.09.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 473 847** (51) ***G01N 33/487***
(84) FI 24.08.2016, PT 26.12.2016, HR 24.08.2016, LT 24.08.2016, NO 24.11.2016
(84) BE 30.09.2016, GR 25.11.2016, AT 24.08.2016, NL 24.08.2016, SE 24.08.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PT 28.11.2016

(11) **2 473 869** (51) ***G01N 21/35***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PT 31.10.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 473 976** (51) ***G06T 15/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 474 049** (51) ***H01L 23/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 474 056** (51) ***H05K 1/16***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, SM 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 474 067** (51) ***H01M 8/04***
(84) HR 27.07.2016, GR 28.10.2016, IS 27.11.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016
(84) FI 27.07.2016, AT 27.07.2016, LT 27.07.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 474 094** (51) ***H03K 4/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 474 114** (51) ***H04H 20/28***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 474 116** (51) ***H04J 11/00***
(84) BE 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016
(84) GR 07.10.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016, PL 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 474 183** (51) ***H04W 24/08***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 474 189** (51) ***H04W 52/08***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 474 213** (51) ***H05K 5/00***
(84) FI 21.09.2016, GR 22.12.2016, NO 21.12.2016
(84) BE 30.09.2016, LT 21.09.2016, SE 21.09.2016

(11) **2 474 222** (51) ***A01G 3/053***
(84) CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 474 250** (51) ***A47C 23/043***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 474 296** (51) ***A61K 8/06***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 474 306**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***A61K 9/10***

(11) **2 474 330**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***C02F 1/00***

(11) **2 474 342**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***A63B 21/072***

(11) **2 474 343**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***A63B 71/06***
(84) SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 474 410**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***B29C 73/10***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 474 455**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***B60T 8/1761***

(11) **2 474 463**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***B62J 99/00***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 474 475**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
NO 07.12.2016
(51) ***B64D 39/06***
(84) RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 474 489**
(84) BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
(51) ***B65G 47/84***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 474 505**
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(51) ***C04B 35/468***
(84) HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 474 509**
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
PL 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***C03C 3/083***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 474 510**
(84) BE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
(51) ***C03C 3/083***
(84) IT 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 474 512**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***C04B 18/16***

(11) **2 474 592**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***C10G 2/00***

(11) **2 474 610**
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***A61P 43/00***
(84) IS 03.12.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 474 624**
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 474 625**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 474 653**
(84) HR 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
SE 14.09.2016
(51) ***D04B 1/22***
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
RS 14.09.2016

(11) **2 474 673**
(84) HR 03.08.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016
(51) ***B05B 1/16***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 474 698**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016
(51) ***E06B 7/23***
(84) RS 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 474 727**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***F02D 15/04***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 474 741**
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
(51) ***F04C 18/02***
(84) PL 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 474 742**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
(51) ***F04D 17/04***
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 474 749**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***F16B 37/08***

(11) **2 474 787**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***F24C 15/32***

(11) **2 474 807**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***G01B 5/008***
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 474 838**
(84) BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
(51) ***G01S 19/06***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 474 846**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***G02B 6/00***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 474 851**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***A61B 1/04***

(11) **2 474 933**
(84) IT 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 31.10.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***G06F 21/10***
(84) IS 03.12.2016
FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 474 939**
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
(51) ***G06K 19/07***
(84) NL 20.07.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 474 949**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***G06T 7/00***

(11) **2 474 965** (51) ***B29C 65/52***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 474 978** (51) ***B24B 37/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 475 037** (51) ***H01M 8/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 475 086** (51) ***H02M 3/335***
(84) LT 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, AT 24.08.2016, NO 24.11.2016
(84) IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, PT 26.12.2016, HR 24.08.2016, NL 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 475 110** (51) ***H04B 7/26***
(84) FI 28.09.2016, HR 28.09.2016, NO 28.12.2016
(84) GR 29.12.2016, LT 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 475 129** (51) ***H04L 12/24***
(84) FI 13.07.2016, BE 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PT 14.11.2016
(84) PL 13.07.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 475 130** (51) ***H04L 12/24***
(84) IT 01.06.2016, EE 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PT 03.10.2016, RS 01.06.2016, SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, IS 01.10.2016, PL 01.06.2016, BE 01.06.2016, AT 01.06.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 475 173** (51) ***H04N 19/159***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 475 177** (51) ***H04N 5/225***
(84) FI 28.09.2016, HR 28.09.2016, NO 28.12.2016, SE 28.09.2016
(84) GR 29.12.2016, LT 28.09.2016, RS 28.09.2016

(11) **2 475 209** (51) ***H04W 72/04***
(84) IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PT 21.11.2016, SE 20.07.2016
(84) PL 20.07.2016, BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 475 221** (51) ***H05B 6/68***
(84) BE 20.07.2016, HR 20.07.2016, ES 20.07.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016
(84) IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, GR 21.10.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 475 246** (51) ***A01N 25/28***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 475 252** (51) ***C07D 473/30***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 475 253** (51) ***A61P 33/06***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 475 262** (51) ***B65D 85/804***
(84) SE 10.08.2016, BE 30.09.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 475 311** (51) ***A61B 17/17***
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016, SM 04.05.2016

(11) **2 475 312** (51) ***A61B 17/34***
(84) BE 18.05.2016, DK 18.05.2016, RO 18.05.2016, EE 18.05.2016, PL 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, SK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 475 313** (51) ***A61B 17/58***
(84) HR 20.07.2016, GR 21.10.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, SE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016

(11) **2 475 333** (51) ***A61F 2/38***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 475 335** (51) ***A61F 2/848***
(84) CZ 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, GR 18.05.2016, IT 17.02.2016, LV 17.02.2016, NO 17.05.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016
(84) DK 17.02.2016, ES 17.02.2016, BE 30.09.2016, BG 17.05.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SI 17.02.2016, SM 17.02.2016

(11) **2 475 338** (51) ***A61F 5/01***
(84) FI 13.07.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) BE 30.09.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016

(11) **2 475 343** (51) ***A61F 11/00***
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, ES 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) HR 13.07.2016, BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016

(11) **2 475 354** (51) ***A61K 31/167***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 475 371** (51) ***A61K 31/7076***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 475 407** (51) ***A61M 1/16***
(84) CZ 08.06.2016, RO 08.06.2016, ES 08.06.2016, BE 08.06.2016, AT 08.06.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016
(84) EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016

(11) **2 475 415** (51) ***A61M 25/00***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, SK 22.06.2016, BE 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, PL 22.06.2016, SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016

(11) **2 475 423** (51) ***A61N 1/36***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 475 427** (51) ***A61P 19/08***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 475 443** (51) ***B01D 19/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 475 450** (51) ***B01D 39/14***
(84) IT 03.08.2016, BE 30.09.2016, GR 04.11.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, SE 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016, ES 03.08.2016, HR 03.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016

(11) **2 475 466** (51) ***B05B 11/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 475 486** (51) ***B23D 47/06***
(84) DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, RO 27.04.2016, SK 27.04.2016
(84) EE 27.04.2016, BE 30.09.2016, HR 27.04.2016, NO 27.07.2016, SE 27.04.2016, SM 27.04.2016

(11) **2 475 490** (51) ***B23K 9/10***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 475 505** (51) ***B29C 33/00***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, BE 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 475 506** (51) ***B29C 65/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 475 512** (51) ***B29C 49/48***
(84) AT 17.02.2016, DK 17.02.2016
(84) CZ 17.02.2016, EE 17.02.2016

ES 17.02.2016
BE 30.09.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 475 560** (51) ***B60T 13/74***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 475 561** (51) ***B60T 13/74***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 475 582** (51) ***B65D 75/56***
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) HR 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 475 591** (51) ***B65D 75/30***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 475 604** (51) ***B65H 23/188***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 475 607** (51) ***B66C 1/66***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 475 654** (51) ***C07D 401/04***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 475 675** (51) ***C12N 15/113***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 475 691** (51) ***C08F 10/00***
(84) SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 475 694** (51) ***C08F 220/06***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 475 701** (51) ***C08G 59/08***
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) SE 10.08.2016
BE 31.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 475 702** (51) ***C08G 59/50***
(84) BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 475 722** (51) ***C09B 11/24***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 475 755** (51) ***C11C 5/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 475 757** (51) ***C11D 3/00***
(84) FI 10.08.2016
PL 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
(84) SE 10.08.2016
BE 31.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 475 761** (51) ***C12M 1/00***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) HR 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 475 764** (51) ***C12N 1/20***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 475 769** (51) ***C12N 9/10***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 475 874** (51) ***F03D 1/06***
(84) FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) BE 30.09.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 475 892** (51) ***F04C 29/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 475 899** (51) ***F16C 7/00***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(84) SE 17.08.2016
BE 30.09.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 475 907** (51) ***F16D 23/06***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
BG 09.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
BE 30.09.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 475 930** (51) ***F21V 19/00***
(84) BE 31.08.2016
DK 18.05.2016
RO 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
ES 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 475 951** (51) ***F42B 12/32***
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
BE 30.09.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 475 954** (51) ***G01B 11/25***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 475 958** (51) ***G01C 15/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 475 992** (51) ***G01N 33/50***
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
BE 30.09.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 476 000** (51) ***G01R 27/22***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 476 017** (51) ***G02B 19/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 476 031** (51) ***G05B 19/418***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
BG 23.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016
BE 30.09.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 476 034** (51) ***G05D 1/00***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 476 037** (51) ***G06F 1/32***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 476 039** (51) ***G06F 1/30***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 476 083** (51) ***G06K 19/07***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 476 131** (51) ***H01H 35/42***
(84) BE 31.08.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
(84) PL 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 476 133** (51) ***H01J 61/35***
(84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
(84) BE 30.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 476 155** (51) ***H01M 8/04223***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 476 161** (51) ***H01M 4/86***
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PT 19.12.2016
(84) SE 17.08.2016, BE 30.09.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 476 168** (51) ***H01R 13/68***
(84) CZ 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, BG 27.04.2016, LT 27.01.2016, NL 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SI 27.01.2016, SM 27.01.2016
(84) DK 27.01.2016, ES 27.01.2016, BE 30.09.2016, HR 27.01.2016, IS 27.05.2016, LV 27.01.2016, NO 27.04.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016

(11) **2 476 180** (51) ***H02J 7/00***
(84) IT 03.08.2016, HR 03.08.2016, BE 30.09.2016, GR 04.11.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016
(84) IS 03.12.2016, FI 03.08.2016, ES 03.08.2016, AT 03.08.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, SE 03.08.2016

(11) **2 476 184** (51) ***H02J 13/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 476 229** (51) ***H04L 29/06***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, SK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, SM 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016
(84) DK 04.05.2016, RO 04.05.2016, EE 04.05.2016, PL 04.05.2016, BE 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 476 233** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 476 252** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 476 254** (51) ***H04N 21/845***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 476 266** (51) ***H04R 25/00***
(84) IT 06.07.2016, PL 06.07.2016, ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PT 07.11.2016
(84) FI 06.07.2016, BE 06.07.2016, GR 07.10.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016, NO 06.10.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 476 282** (51) ***H04W 52/42***
(84) HR 17.08.2016, AT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016
(84) BE 30.09.2016, LT 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 476 316** (51) ***A23L 31/00***
(84) LT 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016, SE 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016, FI 28.09.2016, NO 28.12.2016

(11) **2 476 332** (51) ***A44B 19/38***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 476 355** (51) ***A47K 17/02***
(84) LT 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016, SE 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016, FI 28.09.2016, NO 28.12.2016

(11) **2 476 357** (51) ***A47K 17/02***
(84) IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, GR 21.10.2016, LT 20.07.2016, PL 20.07.2016, RS 20.07.2016
(84) HR 20.07.2016, ES 20.07.2016, IS 20.11.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 476 383** (51) ***A61B 17/3203***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 476 387** (51) ***A61B 17/72***
(84) NL 20.07.2016, FI 20.07.2016, ES 20.07.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, PL 20.07.2016, SE 20.07.2016
(84) HR 20.07.2016, BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, IS 20.11.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016

(11) **2 476 389** (51) ***A61B 18/12***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, BE 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, RS 15.06.2016, SK 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, FI 15.06.2016, SM 15.06.2016, AT 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 476 413** (51) ***A61K 9/48***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 476 439** (51) ***A61K 9/48***
(84) IT 27.07.2016, PL 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, SE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016, BE 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PT 28.11.2016

(11) **2 476 470** (51) ***A63H 17/38***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 476 471** (51) ***B01D 1/00***
(84) IT 27.07.2016, BE 27.07.2016, GR 28.10.2016, NL 27.07.2016, SE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016, ES 27.07.2016, AT 27.07.2016, PT 28.11.2016

(11) **2 476 498** (51) ***B23D 45/04***
(84) IS 10.12.2016, FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, LT 10.08.2016, PT 12.12.2016
(84) SE 10.08.2016, ES 10.08.2016, AT 10.08.2016, NL 10.08.2016

(11) **2 476 505** (51) ***B23K 26/38***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 476 513** (51) ***B24B 47/20***
(84) IT 17.08.2016, SE 17.08.2016, BE 30.09.2016, GR 18.11.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016
(84) HR 17.08.2016, FI 17.08.2016, ES 17.08.2016, AT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 476 520** (51) ***B25F 5/00***
(84) CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SK 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, BE 30.11.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SM 06.04.2016

(11) **2 476 555** (51) ***B41J 2/32***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 476 578** (51) ***B60L 11/18***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, BE 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, RS 22.06.2016, SK 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 476 579** (51) ***B60N 2/06***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 476 584** (51) ***B60N 2/42***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 476 585** (51) ***B60N 2/42***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 476 718** (51) ***C08G 69/26***
(84) IT 10.08.2016, HR 10.08.2016, FI 10.08.2016, ES 10.08.2016, AT 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016, SE 10.08.2016, BE 30.09.2016, GR 11.11.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 476 729** (51) ***C08L 67/00***
(84) IT 17.08.2016, SE 17.08.2016, BE 30.09.2016, GR 18.11.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016
(84) HR 17.08.2016, FI 17.08.2016, ES 17.08.2016, AT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 476 731** (51) ***C08L 77/06***
(84) IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, ES 20.07.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, PL 20.07.2016, SE 20.07.2016
(84) HR 20.07.2016, BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, IS 20.11.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016

(11) **2 476 807** (51) ***E01H 1/08***
(84) IT 10.08.2016, PL 10.08.2016, ES 10.08.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, RS 10.08.2016
(84) SE 10.08.2016, FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 476 825**
(84) PL 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016
(51) ***E05B 47/00***
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 476 834**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***E05D 3/18***

(11) **2 476 852**
(84) IT 10.08.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(51) ***E06B 3/02***
(84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 476 870**
(84) CZ 29.06.2016
BE 30.11.2016
ES 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
(51) ***F01M 11/03***
(84) EE 29.06.2016
SM 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 476 873**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***F01N 3/08***

(11) **2 476 876**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***F01N 3/24***

(11) **2 476 886**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
(51) ***F02M 26/10***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 476 887**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***F02K 9/46***

(11) **2 476 921**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(51) ***F16B 37/08***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 476 922**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***F16B 37/08***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 476 932**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***F16H 3/10***

(11) **2 476 963**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
NO 24.11.2016
(51) ***F24D 19/00***
(84) RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 476 970**
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
(51) ***F24H 9/12***
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 476 977**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***F25C 5/06***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 476 998**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***G01C 9/20***

(11) **2 476 999**
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
(51) ***G01B 11/24***
(84) EE 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 477 008**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
NO 07.12.2016
(51) ***G01F 1/692***
(84) RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 477 060**
(84) HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(51) ***G02F 1/13***
(84) SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 477 109**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***G06F 9/38***
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 477 120**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***G06F 13/38***
(84) RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 477 154**
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***G06T 7/00***
(84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 477 161**
(84) CZ 29.06.2016
ES 29.06.2016
SM 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***G07C 9/00***
(84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 477 163**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***G07D 9/00***

(11) **2 477 165**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***G07F 7/08***

(11) **2 477 221**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***H01L 23/495***
(84) IT 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 477 226**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
(51) ***H01L 27/04***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 477 246**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
(51) ***H01L 35/26***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 477 259**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
(51) ***H01M 4/04***
(84) IT 15.06.2016
ES 15.06.2016
BE 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 477 278**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***H01R 13/187***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 477 280**
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 30.11.2016
NO 28.12.2016
(51) ***H01R 13/422***
(84) HR 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 477 292**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H02H 3/06***
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 477 296**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***H02J 1/10***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 477 399**
(84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
PT 05.12.2016
(51) ***H04N 7/24***
(84) SE 03.08.2016
BE 30.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016

(11) **2 477 404**
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
(51) ***H04N 13/00***
(84) HR 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 477 444**
(84) BE 27.07.2016
HR 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(51) ***H04W 52/00***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 477 460**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(51) ***H05B 33/08***
(84) IT 29.06.2016
ES 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 477 478**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***C12N 15/82***

(11) **2 477 514**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***A24F 47/00***
(84) SE 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 477 516**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***A45B 19/04***

(11) **2 477 521**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***A46B 9/04***

(11) **2 477 527**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***A47K 5/12***
(84) CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 477 528**
(84) BE 31.08.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SM 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016

(11) **2 477 551**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***A61B 8/08***

(11) **2 477 556**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***A61B 17/00***

(11) **2 477 558**
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(51) ***A61B 17/08***
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 477 561**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***A61B 17/16***

(11) **2 477 575**
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(51) ***B65D 85/00***
(84) SE 10.08.2016
BE 30.09.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 477 599**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***A61K 8/81***

(11) **2 477 603**
(84) EE 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***A61K 9/00***
(84) BE 30.09.2016
LT 30.03.2016
RO 30.03.2016

(11) **2 477 629**
(84) IS 03.12.2016
FI 03.08.2016
AT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
(51) ***A61K 31/535***
(84) HR 03.08.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 477 634**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***A61K 31/495***

(11) **2 477 649**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***A61K 39/106***

(11) **2 477 670**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***A61L 29/14***

(11) **2 477 683**
(84) BE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PT 21.11.2016
(51) ***A61M 16/04***
(84) NO 20.10.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 477 687**
(84) NO 20.10.2016
PL 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
(51) ***A61M 35/00***
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 477 721**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
(51) ***B01D 53/14***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 477 728**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***B01D 53/52***

(11) **2 477 749**
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***B03C 3/013***
(84) DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
BE 30.09.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 477 780**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***B23K 9/067***

(11) **2 477 798**
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***B29C 49/64***
(84) EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 477 799**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***B29C 70/20***

(11) **2 477 800**
(84) NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
BE 30.09.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***B29C 70/38***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 477 826**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
(51) ***B60G 11/30***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016

(11) **2 477 839** (51) ***B60L 3/00***
(84) BE 31.07.2016, EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, SM 08.06.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, RO 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PT 10.10.2016

(11) **2 477 844** (51) ***B60N 3/10***
(84) NO 06.10.2016, FI 06.07.2016, ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, PL 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, BE 30.09.2016, GR 07.10.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PT 07.11.2016

(11) **2 477 851** (51) ***B60S 1/08***
(84) BE 31.07.2016, FI 06.07.2016, PL 06.07.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, PT 07.11.2016
(84) NO 06.10.2016, HR 06.07.2016, ES 06.07.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016

(11) **2 477 898** (51) ***B65B 13/32***
(84) CZ 11.11.2015, EE 11.11.2015, FI 11.11.2015, GR 12.02.2016, IS 11.03.2016, LT 11.11.2015, NL 11.11.2015, PL 11.11.2015, RO 11.11.2015, SI 11.11.2015, SM 11.11.2015
(84) DK 11.11.2015, ES 11.11.2015, BE 30.09.2016, HR 11.11.2015, IT 11.11.2015, LV 11.11.2015, NO 11.02.2016, PT 11.03.2016, SE 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **2 477 910** (51) ***B65D 85/00***
(84) LT 24.08.2016, FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, AT 24.08.2016, NO 24.11.2016
(84) HR 24.08.2016, BE 30.09.2016, PT 26.12.2016, NL 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 477 928** (51) ***B66C 19/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 477 930** (51) ***B66F 9/075***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 477 934** (51) ***B67B 3/26***
(84) CZ 15.06.2016, FI 15.06.2016, SM 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, SE 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016, BE 15.06.2016, AT 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **2 477 935** (51) ***B67B 3/26***
(84) CZ 15.06.2016, FI 15.06.2016, SM 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, SE 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016, BE 15.06.2016, AT 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **2 477 947** (51) ***C01G 23/047***
(84) GR 01.12.2016, LT 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 477 979** (51) ***C07D 403/10***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 477 984** (51) ***C07B 37/06***
(84) IT 03.08.2016, HR 03.08.2016, BE 30.09.2016, GR 04.11.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016
(84) IS 03.12.2016, FI 03.08.2016, ES 03.08.2016, AT 03.08.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, SE 03.08.2016

(11) **2 477 992** (51) ***C07D 493/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 478 009** (51) ***C07K 14/47***
(84) IT 01.06.2016, EE 01.06.2016, ES 01.06.2016, BE 01.06.2016, AT 01.06.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, IS 01.10.2016, FI 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 478 012** (51) ***C07K 16/28***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 478 076** (51) ***C10L 1/19***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 478 088** (51) ***C12N 1/06***
(84) NO 30.11.2016, BE 30.09.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016, SE 31.08.2016
(84) FI 31.08.2016, ES 31.08.2016, HR 31.08.2016, LT 31.08.2016

(11) **2 478 090** (51) ***C12N 1/14***
(84) LT 07.09.2016, SE 07.09.2016, BE 30.09.2016, ES 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016, FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 478 121** (51) ***C21D 1/78***
(84) NO 06.10.2016, FI 06.07.2016, ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, PL 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, BE 30.09.2016, GR 07.10.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PT 07.11.2016

(11) **2 478 154** (51) ***E01B 9/30***
(84) CZ 27.01.2016, EE 27.01.2016, BE 30.09.2016, HR 27.01.2016, IS 27.05.2016, LT 27.01.2016, NO 27.04.2016, RO 27.01.2016, SI 27.01.2016, SM 27.01.2016
(84) DK 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, BG 27.04.2016, IT 27.01.2016, LV 27.01.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016

(11) **2 478 155** (51) ***E01B 9/40***
(84) CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, BG 02.06.2016
(84) DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, BE 30.09.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, PT 04.07.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 478 184** (51) ***E21B 47/06***
(84) IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, PT 21.11.2016
(84) PL 20.07.2016, BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 478 197** (51) ***F01N 11/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 478 226** (51) ***F04D 25/02***
(84) CZ 10.02.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, BG 10.05.2016, IT 10.02.2016, LV 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016
(84) DK 10.02.2016, ES 10.02.2016, BE 30.09.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SI 10.02.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 478 243** (51) ***F16D 23/04***
(84) CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, BE 30.09.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, BG 02.06.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 478 251** (51) ***F16D 66/00***
(84) NO 06.10.2016, FI 06.07.2016, ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, PT 07.11.2016
(84) PL 06.07.2016, BE 30.09.2016, GR 07.10.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016

(11) **2 478 280** (51) ***F16K 31/06***
(84) IT 20.07.2016, PL 20.07.2016, BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PT 21.11.2016
(84) HR 20.07.2016, FI 20.07.2016, ES 20.07.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 478 281** (51) ***F16K 31/06***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 478 291** (51) ***F21V 14/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 478 295** (51) ***F28D 15/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 478 300** (51) ***F24C 15/16***
(84) CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, BE 30.09.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PT 18.07.2016
(84) DK 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, BG 16.06.2016, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, RO 16.03.2016

SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 478 328** (51) ***G01B 9/02***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
PL 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 478 353** (51) ***G01N 29/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 478 354** (51) ***G01N 30/12***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 478 362** (51) ***G01N 33/53***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 478 371** (51) ***G01N 33/68***
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 478 372** (51) ***C40B 40/04***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 478 408** (51) ***G02C 5/22***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 478 420** (51) ***G05B 9/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 478 470** (51) ***G06K 19/077***
(84) DK 25.05.2016
RO 25.05.2016
EE 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 30.09.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
CZ 25.05.2016
SK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 478 517** (51) ***G09G 3/20***
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.09.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 478 539** (51) ***H01H 9/34***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 478 541** (51) ***H01H 13/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 478 554** (51) ***G02F 1/1368***
(84) BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 478 600** (51) ***H01S 5/183***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 478 647** (51) ***H04B 7/26***
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
BE 30.09.2016
NO 24.11.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 478 680** (51) ***H03M 13/11***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
PL 13.07.2016
BE 30.09.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 478 689** (51) ***H04M 1/82***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 478 740** (51) ***H04W 74/02***
(84) CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
BE 30.09.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 478 770** (51) ***A22B 3/06***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 478 774** (51) ***A23G 9/04***
(84) PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 478 788** (51) ***A43B 5/04***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 478 792** (51) ***A45C 11/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 478 841** (51) ***A61B 5/145***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 478 844** (51) ***A61B 8/00***
(84) LT 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 478 855** (51) ***A61B 17/34***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 478 856** (51) ***A61B 17/34***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 478 881** (51) ***A61F 13/15***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 478 900** (51) ***A61K 31/198***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 478 912** (51) ***A61K 38/06***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
SE 31.08.2016
BE 30.11.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 478 914** (51) ***A61K 47/48***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 478 923** (51) ***A61L 27/00***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 478 955** (51) ***H05H 1/46***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 478 966** (51) ***F16L 11/12***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 478 992** (51) ***B23K 26/32***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 479 042** (51) ***B60B 21/02***
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016

RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 479 051** (51) ***B60J 10/00***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 479 079** (51) ***B61B 7/00***
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 479 081** (51) ***B61L 5/10***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 479 129** (51) ***B65H 57/02***
(84) SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 479 135** (51) ***E04G 1/15***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 479 143** (51) ***C01B 33/035***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 479 162** (51) ***C07C 43/225***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 479 163** (51) ***C07C 45/62***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 479 182** (51) ***C07H 19/067***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 479 222** (51) ***C09D 11/326***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 479 267** (51) ***C12N 9/32***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 479 269** (51) ***C12N 15/09***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
PL 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 479 271** (51) ***C12N 15/09***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 479 283** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 479 300** (51) ***C22C 19/05***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
HR 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 479 302** (51) ***C22C 19/05***
(84) PL 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PT 14.11.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 479 309** (51) ***C22C 45/02***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 479 340** (51) ***D06M 16/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 479 346** (51) ***E01H 5/07***
(84) LT 17.08.2016
SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 479 362** (51) ***E05B 81/78***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 479 369** (51) ***E06B 1/02***
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 479 371** (51) ***E06B 3/54***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 479 394** (51) ***F01N 3/20***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 479 442** (51) ***F16B 37/06***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 479 444** (51) ***F16C 7/02***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 479 469** (51) ***F16L 23/04***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 30.11.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 479 471** (51) ***F01M 1/02***
(84) IT 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 479 494** (51) ***F23K 3/02***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 479 497** (51) ***F23R 3/06***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 479 498** (51) ***F23R 3/06***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 479 508** (51) ***F24F 13/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 479 525** (51) ***F28D 15/02***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 479 538** (51) ***G01C 21/36***
(84) LT 28.09.2016 (84) RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 479 587** (51) ***G01S 7/52***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 479 612** (51) ***G03F 7/023***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 479 651** (51) ***G06F 3/0338***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 SM 11.05.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 479 678** (51) ***G06F 13/38***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 479 812** (51) ***H01L 33/50***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 479 820** (51) ***H01M 2/16***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 479 828** (51) ***H01M 8/06***
(84) LT 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016 FI 24.08.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016
ES 24.08.2016 HR 24.08.2016
AT 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 479 842** (51) ***H01Q 13/02***
(84) FI 24.08.2016 (84) BE 30.11.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
AT 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 479 845** (51) ***H01R 4/38***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 479 846** (51) ***H01R 4/60***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 479 861** (51) ***H02J 1/14***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 479 871** (51) ***H02K 16/00***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 FI 15.06.2016
BE 15.06.2016 SM 15.06.2016
ES 15.06.2016 AT 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 PL 15.06.2016
PT 17.10.2016 RO 15.06.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 479 878** (51) ***H02M 3/158***
(84) IT 20.07.2016 (84) HR 20.07.2016
FI 20.07.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 479 880** (51) ***H01F 30/12***
(84) HR 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
PT 26.12.2016 GR 25.11.2016
LT 24.08.2016 NO 24.11.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 479 886** (51) ***H02P 29/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 479 945** (51) ***H04L 12/58***
(84) IT 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
SM 08.06.2016 AT 08.06.2016
GR 09.09.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 479 948** (51) ***H04L 27/26***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016 SM 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
AT 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 479 957** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016
FI 14.09.2016 BE 31.10.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 479 995** (51) ***H04N 19/149***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 480 000** (51) ***H04N 13/00***
(84) IT 03.08.2016 (84) IS 03.12.2016
SE 03.08.2016 FI 03.08.2016
BE 31.10.2016 ES 03.08.2016
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016
AT 03.08.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 480 027** (51) ***H04W 48/18***
(84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 SM 11.05.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 480 038** (51) ***H04W 52/02***
(84) IT 17.08.2016 (84) HR 17.08.2016
SE 17.08.2016 FI 17.08.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
AT 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 480 044** (51) ***H04W 88/02***
(84) IT 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
SM 08.06.2016 AT 08.06.2016
GR 09.09.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **2 480 153** (51) ***A61B 18/20***
(84) PL 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 480 156** (51) ***A61B 34/20***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 SM 29.06.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 AT 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 480 158** (51) ***A61B 34/30***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 SM 11.05.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 480 173** (51) ***A61F 2/58***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 480 179** (51) ***A61F 2/90***
(84) NO 17.11.2016 (84) SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 FI 17.08.2016
BE 30.09.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 AT 17.08.2016
LT 17.08.2016 PT 19.12.2016

(11) **2 480 192** (51) ***A61K 8/26***
(84) CZ 13.01.2016 (84) DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 BE 30.09.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
BG 13.04.2016 IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
LV 13.01.2016 NL 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
SE 13.01.2016 SI 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016

(11) **2 480 202** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
FI 31.08.2016 BE 30.09.2016
ES 31.08.2016 GR 01.12.2016
AT 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 480 203** (51) ***A61K 9/00***
(84) IT 24.08.2016 (84) HR 24.08.2016
FI 24.08.2016 BE 30.09.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
GR 25.11.2016 AT 24.08.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 480 207** (51) ***A61K 9/107***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 480 212** (51) ***A61K 9/16***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
(84) PL 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 480 228** (51) ***A61K 31/198***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 480 240** (51) ***A61K 35/74***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 480 263** (51) ***A61M 1/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) HR 14.09.2016
BE 30.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 480 276** (51) ***A61M 5/50***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 480 284** (51) ***A61N 1/362***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 480 306** (51) ***B01D 19/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 480 315** (51) ***B01D 53/86***
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
BE 30.09.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 480 328** (51) ***B01J 20/10***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 480 356** (51) ***B22D 11/041***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
PL 01.06.2016
BE 30.09.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SK 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 480 389** (51) ***B29B 9/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 480 423** (51) ***B60G 21/073***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 480 443** (51) ***B62D 15/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 480 448** (51) ***B63B 3/42***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 480 454** (51) ***B64D 27/18***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 480 561** (51) ***C07K 1/18***
(84) NO 13.10.2016
PL 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PT 14.11.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 480 567** (51) ***C07K 14/435***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
(84) IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
BE 30.09.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 480 581** (51) ***C08F 220/18***
(84) BE 31.08.2016
CZ 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
RO 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 480 589** (51) ***C08G 63/183***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 480 616** (51) ***C09J 5/06***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 480 646** (51) ***C11D 3/20***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 480 651** (51) ***C11D 3/48***
(84) NO 03.11.2016
BE 31.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 480 672** (51) ***C12N 15/62***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 480 740** (51) ***E05B 37/16***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 480 743** (51) ***E06B 9/62***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
IS 01.10.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 480 774** (51) ***F02C 7/232***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 480 784** (51) ***F02M 63/02***
(84) CZ 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 480 786** (51) ***F03B 13/18***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 480 797** (51) ***F16D 3/06***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016
(84) RO 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 480 824** (51) ***F21V 15/01***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
(84) BE 30.09.2016
ES 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 480 831** (51) ***F23J 15/08***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 480 843** (51) ***F25D 3/02***
(84) FI 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
(84) SE 10.08.2016
BE 30.09.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 480 857** (51) ***F41J 9/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 480 885** (51) ***G01N 33/53***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 480 888** (51) ***G01N 33/557***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 480 891** (51) ***G01N 33/68***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 480 918** (51) ***F21V 8/00***
(84) NO 20.10.2016
PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PT 21.11.2016
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 480 979** (51) ***G06F 15/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 480 999** (51) ***G06F 19/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 481 023** (51) ***H04N 13/02***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) HR 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 481 029** (51) ***G07D 11/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 481 034** (51) ***G08B 13/24***
(84) NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016
PL 17.08.2016
BE 30.09.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 481 046** (51) ***G10K 11/16***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 481 070** (51) ***H01J 5/50***
(84) NO 27.10.2016, PL 27.07.2016, BE 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016, LT 27.07.2016, PT 28.11.2016, IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, ES 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 481 071** (51) ***H01J 5/60***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 481 100** (51) ***C09K 11/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 481 139** (51) ***H02J 3/38***
(84) FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, LT 07.09.2016, SE 07.09.2016, BE 30.09.2016, HR 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 481 177** (51) ***H04B 7/06***
(84) NO 03.11.2016, PL 03.08.2016, BE 30.09.2016, GR 04.11.2016, AT 03.08.2016, LT 03.08.2016, PT 05.12.2016, IT 03.08.2016, FI 03.08.2016, ES 03.08.2016, HR 03.08.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, SE 03.08.2016

(11) **2 481 179** (51) ***H04L 1/18***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 481 185** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 481 244** (51) ***H04W 52/30***
(84) IT 13.07.2016, PL 13.07.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PT 14.11.2016, FI 13.07.2016, BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 481 281** (51) ***A01K 31/08***
(84) LT 17.08.2016, HR 17.08.2016, FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, RS 17.08.2016, IT 17.08.2016, SE 17.08.2016, ES 17.08.2016, AT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 481 287** (51) ***A01N 63/00***
(84) BE 20.07.2016, ES 20.07.2016, AT 20.07.2016, PL 20.07.2016, FI 20.07.2016, GR 21.10.2016, NL 20.07.2016, PT 21.11.2016

(11) **2 481 299** (51) ***A23L 33/135***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 481 362** (51) ***A61B 17/16***
(84) IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, ES 27.07.2016, HR 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, SE 27.07.2016, IS 27.11.2016, BE 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, RS 27.07.2016

(11) **2 481 382** (51) ***A61F 5/11***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, SM 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 481 389** (51) ***A61K 6/00***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, LV 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, AT 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 481 393** (51) ***A61K 8/88***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 481 430** (51) ***A61M 5/145***
(84) CZ 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, SE 22.06.2016, EE 22.06.2016, BE 22.06.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **2 481 445** (51) ***A61M 39/22***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 481 485** (51) ***B05C 5/02***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, AT 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 481 488** (51) ***B06B 1/06***
(84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PT 07.11.2016, SE 06.07.2016, PL 06.07.2016, BE 06.07.2016, GR 07.10.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016, NO 06.10.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 481 508** (51) ***B23D 51/16***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, RS 22.06.2016, SK 22.06.2016, IT 22.06.2016, ES 22.06.2016, BE 22.06.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 481 553** (51) ***B29C 67/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 481 558** (51) ***B29C 70/54***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, BE 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, RS 22.06.2016, SK 22.06.2016, IT 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 481 563** (51) ***B31B 29/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 481 565** (51) ***B31B 1/00***
(84) DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, SM 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 481 568** (51) ***B32B 13/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 481 619** (51) ***B60J 7/02***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SK 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 481 654** (51) ***B62D 5/04***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SK 11.05.2016, DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 481 656** (51) ***B62H 3/08***
(84) LT 17.08.2016, SE 17.08.2016, ES 17.08.2016, HR 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016, IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, PL 17.08.2016, RS 17.08.2016

(11) **2 481 666** (51) ***B63B 22/20***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 481 682** (51) ***B65D 65/30***
(84) IT 10.08.2016, SE 10.08.2016, BE 30.09.2016, GR 11.11.2016, PL 10.08.2016, IS 10.12.2016, FI 10.08.2016, ES 10.08.2016, LT 10.08.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 481 739** (51) ***C07D 475/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 481 752** (51) ***A61K 39/395***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 481 790** (51) ***C10M 163/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 481 798** (51) ***C12N 15/01***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 481 806** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 481 823** (51) ***C22C 14/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 481 824** (51) ***C22C 14/00***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
SM 11.05.2016 AT 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 481 840** (51) ***D04B 1/22***
(84) LT 24.08.2016 (84) HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
AT 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 481 863** (51) ***E04C 2/52***
(84) LT 17.08.2016 (84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016 FI 17.08.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 AT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 481 875** (51) ***E06B 7/23***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 481 894** (51) ***F01K 13/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 481 903** (51) ***G05G 5/06***
(84) LT 28.09.2016 (84) RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 481 924** (51) ***F03D 17/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 481 935** (51) ***F16B 1/00***
(84) IS 03.12.2016 (84) HR 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 481 948** (51) ***B60K 6/48***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
SM 11.05.2016 AT 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 481 960** (51) ***F16J 15/34***
(84) LT 21.09.2016 (84) SE 21.09.2016
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 481 991** (51) ***F28D 20/00***
(84) IT 06.07.2016 (84) HR 06.07.2016
FI 06.07.2016 ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 482 043** (51) ***G01F 5/00***
(84) LT 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 HR 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 482 050** (51) ***G01K 1/20***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 482 061** (51) ***G01N 23/225***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 SM 11.05.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 482 072** (51) ***G01N 33/533***
(84) IT 06.07.2016 (84) HR 06.07.2016
FI 06.07.2016 BE 06.07.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
AT 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 482 080** (51) ***G01Q 30/20***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 482 081** (51) ***G01R 11/04***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 482 097** (51) ***G01S 13/34***
(84) IT 03.08.2016 (84) PL 03.08.2016
FI 03.08.2016 ES 03.08.2016
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016
AT 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PT 05.12.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016

(11) **2 482 110** (51) ***G02B 6/44***
(84) IT 24.08.2016 (84) HR 24.08.2016
FI 24.08.2016 PT 26.12.2016
ES 24.08.2016 GR 25.11.2016
AT 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 482 131** (51) ***G03F 7/004***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 SM 22.06.2016
ES 22.06.2016 AT 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 482 136** (51) ***G03G 15/00***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
AT 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 482 140** (51) ***G03G 15/20***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 482 141** (51) ***G03G 15/20***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 482 155** (51) ***G05B 19/18***
(84) HR 07.09.2016 (84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016 GR 08.12.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 482 196** (51) ***G06F 13/42***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 SM 29.06.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 AT 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 482 226** (51) ***G06K 7/10***
(84) LT 17.08.2016 (84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016 FI 17.08.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 AT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 482 261** (51) ***G08B 13/24***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 482 301** (51) ***H01H 33/666***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
SM 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 482 302** (51) ***H01J 37/145***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 482 314** (51) ***H01L 27/02***
(84) IT 03.08.2016 (84) IS 03.12.2016
SE 03.08.2016 FI 03.08.2016
ES 03.08.2016 GR 04.11.2016
HR 03.08.2016 AT 03.08.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
PT 05.12.2016 RS 03.08.2016

(11) **2 482 366**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***H01M 2/26***
(84) RS 21.09.2016
GR 22.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 482 385**
(84) IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
(51) ***H01R 4/30***
(84) IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 482 398**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***H02B 1/22***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 482 400**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***H02B 11/24***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 482 410**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***H02H 1/04***
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 482 466**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
(51) ***H04B 1/38***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 482 469**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***H01Q 7/00***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 482 476**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H04H 20/28***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 482 490**
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 482 536**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***H04N 1/32***

(11) **2 482 545**
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(51) ***H04N 5/374***
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 482 567**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H04W 76/02***
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 482 588**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***H04W 36/22***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 482 599**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***H04W 72/00***

(11) **2 482 671**
(84) SE 14.09.2016
BE 30.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***A23K 10/00***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 482 692**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***E01H 1/05***

(11) **2 482 710**
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.09.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(51) ***A61B 3/11***
(84) HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 482 711**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***A61B 3/12***

(11) **2 482 722**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***A61B 5/103***

(11) **2 482 739**
(84) PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
(51) ***A61B 17/17***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 482 785**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SM 04.05.2016
(51) ***A61M 5/14***
(84) CZ 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 482 795**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SM 04.05.2016
(51) ***A61K 8/92***
(84) DK 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 482 816**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***A61K 9/06***

(11) **2 482 824**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***A61K 31/7088***

(11) **2 482 825**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***A61K 31/7088***

(11) **2 482 826**
(84) PL 13.07.2016
BE 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
(51) ***A61K 31/715***
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 482 846**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
(51) ***A61K 39/29***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 482 859**
(84) DK 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
(51) ***A61L 2/20***
(84) EE 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 482 861**
(84) NO 07.12.2016
BE 30.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***A61L 24/00***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016

(11) **2 482 872** (51) ***A61M 5/20***
(84) IT 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 SM 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 482 878** (51) ***A61M 5/24***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 482 879** (51) ***A61M 5/24***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 482 891** (51) ***A61M 5/315***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 482 894** (51) ***A61M 5/315***
(84) NO 20.10.2016 (84) IT 20.07.2016
PL 20.07.2016 FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
AT 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
PT 21.11.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 482 918** (51) ***A61N 1/05***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
SM 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 AT 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NO 29.09.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 482 920** (51) ***A61N 1/05***
(84) BE 20.07.2016 (84) HR 20.07.2016
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 482 947** (51) ***B01D 3/14***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 SM 11.05.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 482 997** (51) ***C09D 11/328***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
SM 25.05.2016 AT 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 483 012** (51) ***B22C 7/04***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
PL 13.07.2016 FI 13.07.2016
BE 30.09.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 PT 14.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 483 017** (51) ***B22D 11/041***
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
SM 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 483 049** (51) ***B29C 45/14***
(84) DK 27.04.2016 (84) EE 27.04.2016
FI 27.04.2016 BE 30.09.2016
SM 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 483 076** (51) ***B32B 3/16***
(84) HR 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016 BE 30.09.2016
GR 18.11.2016 AT 17.08.2016
LT 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016

(11) **2 483 082** (51) ***B42D 25/41***
(84) DK 20.04.2016 (84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016 FI 20.04.2016
BE 30.09.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016 SM 20.04.2016

(11) **2 483 083** (51) ***B32B 38/04***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016 PL 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 30.09.2016
SM 01.06.2016 AT 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
SE 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **2 483 091** (51) ***B60H 1/00***
(84) AT 30.03.2016 (84) CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
BE 30.09.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 483 127** (51) ***B61L 27/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 483 129** (51) ***B62D 1/16***
(84) IT 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 FI 10.08.2016
BE 31.10.2016 ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 AT 10.08.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PT 12.12.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 483 175** (51) ***B65D 83/20***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 483 195** (51) ***B67C 3/00***
(84) NO 03.11.2016 (84) PL 03.08.2016
FI 03.08.2016 BE 30.09.2016
ES 03.08.2016 GR 04.11.2016
HR 03.08.2016 AT 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 483 198** (51) ***B81C 99/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 483 211** (51) ***C03B 5/04***
(84) AT 13.01.2016 (84) DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 FI 13.01.2016
BE 30.09.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 BG 13.04.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
SE 13.01.2016 SI 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016

(11) **2 483 217** (51) ***C04B 18/26***
(84) LT 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016 FI 14.09.2016
BE 30.09.2016 GR 15.12.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 483 237** (51) ***C07C 233/05***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
SM 11.05.2016 AT 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 483 248** (51) ***C07D 239/42***
(84) BE 20.07.2016 (84) PL 20.07.2016
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016
HR 20.07.2016 AT 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NO 20.10.2016 PT 21.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 483 251** (51) ***C07D 261/14***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 483 268** (51) ***C07D 413/04***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 30.09.2016 SM 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 483 276** (51) ***C07D 493/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 483 288** (51) ***C07H 19/10***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 483 293** (51) ***C12N 9/10***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 483 294** (51) ***C07K 14/725***
(84) HR 13.07.2016, FI 13.07.2016, GR 14.10.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PT 14.11.2016
(84) PL 13.07.2016, BE 13.07.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 483 311** (51) ***C07K 16/28***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 483 334** (51) ***C08J 5/18***
(84) IT 24.08.2016, BE 30.09.2016, GR 25.11.2016, AT 24.08.2016, NL 24.08.2016, PT 26.12.2016
(84) FI 24.08.2016, ES 24.08.2016, HR 24.08.2016, LT 24.08.2016, NO 24.11.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 483 356** (51) ***C09B 69/10***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, AT 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 483 359** (51) ***C09D 5/00***
(84) NO 06.10.2016, FI 06.07.2016, ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) PL 06.07.2016, BE 06.07.2016, GR 07.10.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016, PT 07.11.2016

(11) **2 483 361** (51) ***C09K 5/04***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, AT 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 483 372** (51) ***C10L 1/10***
(84) IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, ES 20.07.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016
(84) HR 20.07.2016, BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 483 395** (51) ***A61K 48/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 483 416** (51) ***C12P 21/08***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 483 418** (51) ***C12Q 1/04***
(84) HR 03.08.2016, FI 03.08.2016, ES 03.08.2016, AT 03.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, SE 03.08.2016
(84) PL 03.08.2016, BE 30.09.2016, GR 04.11.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, PT 05.12.2016

(11) **2 483 425** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 24.08.2016, HR 24.08.2016, BE 30.09.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, NO 24.11.2016

(11) **2 483 431** (51) ***C21D 9/56***
(84) FI 13.07.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016
(84) BE 30.09.2016, GR 14.10.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 483 437** (51) ***C23C 14/06***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, BE 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, FI 15.06.2016, SM 15.06.2016, AT 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **2 483 469** (51) ***D06F 58/20***
(84) NO 06.10.2016, FI 06.07.2016, GR 07.10.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016, PT 07.11.2016
(84) PL 06.07.2016, BE 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 483 476** (51) ***E01C 5/00***
(84) HR 24.08.2016, PT 26.12.2016, NL 24.08.2016, RS 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, NO 24.11.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 483 485** (51) ***E04B 1/80***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 483 487** (51) ***E04B 2/86***
(84) BE 31.10.2016
(84) SM 23.03.2016

(11) **2 483 532** (51) ***F01M 11/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 483 564** (51) ***F04D 13/14***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 483 575** (51) ***F16H 47/04***
(84) IT 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RO 04.05.2016, SM 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, PL 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 483 585** (51) ***F16L 3/12***
(84) PL 13.07.2016, BE 30.09.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016
(84) FI 13.07.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PT 14.11.2016

(11) **2 483 630** (51) ***F42D 1/00***
(84) IT 01.06.2016, IS 01.10.2016, BE 01.06.2016, AT 01.06.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, RO 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, FI 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 483 636** (51) ***G01C 22/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 483 650** (51) ***G01K 1/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 483 700** (51) ***G01R 31/28***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 483 724** (51) ***G02B 6/42***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 483 728** (51) ***G02B 6/44***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 483 737** (51) ***G02C 7/04***
(84) HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016, PL 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016, GR 07.10.2016, IS 06.11.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016

(11) **2 483 804** (51) ***G06F 17/30***
(84) CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016, SM 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 483 831** (51) ***G06K 7/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 483 833** (51) ***G06K 7/12***
(84) CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016, SM 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, BE 30.09.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 483 836** (51) ***G06K 9/42***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 30.09.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 483 863** (51) ***G06T 7/00***
(84) FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, LT 07.09.2016
(84) BE 30.09.2016, HR 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 483 873** (51) ***G07F 17/12***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 483 885** (51) ***G09G 3/32***
(84) NO 27.10.2016, PL 27.07.2016, BE 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016, LT 27.07.2016, SE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, ES 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, PT 28.11.2016

(11) **2 483 892** (51) ***B08B 3/04***
(84) IT 10.08.2016, SE 10.08.2016, BE 30.09.2016, GR 11.11.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016
(84) IS 10.12.2016, FI 10.08.2016, ES 10.08.2016, AT 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 483 907** (51) ***H01J 37/34***
(84) NO 27.10.2016, PL 27.07.2016, BE 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016, LT 27.07.2016, PT 28.11.2016
(84) IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, ES 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 483 912** (51) ***H01J 61/12***
(84) BE 20.07.2016, IT 20.07.2016, HR 20.07.2016, ES 20.07.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, SE 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016, FI 20.07.2016, PL 20.07.2016, GR 21.10.2016, IS 20.11.2016, PT 21.11.2016

(11) **2 483 945** (51) ***H01L 51/54***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 483 953** (51) ***H01M 4/36***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 483 974** (51) ***H01R 25/00***
(84) CZ 29.06.2016, SK 29.06.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NO 29.09.2016, RO 29.06.2016

(11) **2 483 990** (51) ***H04B 3/54***
(84) CZ 30.03.2016, BE 30.09.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NO 30.06.2016, SK 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, PT 01.08.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 484 000** (51) ***H02P 27/08***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, GR 22.12.2016, RS 21.09.2016
(84) SE 21.09.2016, BE 31.10.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 484 008** (51) ***H03H 9/02***
(84) IT 10.08.2016, SE 10.08.2016, BE 30.09.2016, GR 11.11.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016
(84) IS 10.12.2016, FI 10.08.2016, ES 10.08.2016, AT 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 484 047** (51) ***H04L 9/12***
(84) CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, BG 23.06.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, BE 30.09.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 484 068** (51) ***H04L 25/02***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 484 104** (51) ***H04M 19/04***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, GR 22.12.2016
(84) SE 21.09.2016, BE 30.09.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 484 112** (51) ***H04N 5/74***
(84) BE 15.06.2016, IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, PL 15.06.2016, SM 15.06.2016, AT 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PT 17.10.2016
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 484 231** (51) ***A23L 13/20***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 484 238** (51) ***A42C 2/00***
(84) RS 07.09.2016, GR 08.12.2016, HR 07.09.2016, NO 07.12.2016
(84) FI 07.09.2016, ES 07.09.2016, LT 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 484 257** (51) ***A47K 3/20***
(84) IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, GR 28.10.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, SE 27.07.2016
(84) IS 27.11.2016, ES 27.07.2016, HR 27.07.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, RS 27.07.2016

(11) **2 484 263** (51) ***A47L 13/17***
(84) LT 07.09.2016, ES 07.09.2016, HR 07.09.2016, RS 07.09.2016
(84) FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, NO 07.12.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 484 269** (51) ***A61B 1/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 484 301** (51) ***A61B 17/32***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, BE 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, FI 15.06.2016, SM 15.06.2016, AT 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, RS 15.06.2016, SK 15.06.2016
(84) PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 484 339** (51) ***A61K 8/35***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 484 367** (51) ***A61K 31/737***
(84) HR 27.07.2016, BE 27.07.2016, GR 28.10.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016, ES 27.07.2016, AT 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016

(11) **2 484 379** (51) ***A61K 39/395***
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, ES 13.07.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016
(84) HR 13.07.2016, BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 484 413** (51) ***A63C 5/075***
(84) IT 13.07.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016, GR 14.10.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 484 515** (51) ***B30B 15/14***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 484 521** (51) ***B32B 37/12***
(84) CZ 15.06.2016, ES 15.06.2016, BE 30.11.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016, FI 15.06.2016, GR 16.09.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PT 17.10.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 484 579** (51) ***B62D 33/06***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 484 588** (51) ***B64D 11/00***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 484 589** (51) ***B64D 11/06***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 484 612** (51) ***B65H 20/10***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 484 619** (51) ***B65H 51/22***
(84) IS 10.12.2016, FI 10.08.2016, ES 10.08.2016, AT 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016
(84) SE 10.08.2016, BE 30.09.2016, GR 11.11.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 484 621** (51) ***B65H 51/22***
(84) LT 14.09.2016, SE 14.09.2016, BE 30.09.2016, NO 14.12.2016
(84) HR 14.09.2016, FI 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 484 633** (51) ***C01B 13/14***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 484 650** (51) ***A01K 61/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 484 670** (51) ***C07D 285/08***
(84) IT 20.07.2016, BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, IS 20.11.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016
(84) HR 20.07.2016, ES 20.07.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, PL 20.07.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 484 679** (51) ***C07D 405/12***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016
(84) SE 28.09.2016, GR 29.12.2016

(11) **2 484 688** (51) ***C07K 5/068***
(84) BE 08.06.2016, CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, PL 08.06.2016, AT 08.06.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, PT 10.10.2016, SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, SK 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RO 08.06.2016

(11) **2 484 697** (51) ***C07K 16/36***
(84) LT 14.09.2016, SE 14.09.2016, BE 30.09.2016, NO 14.12.2016
(84) HR 14.09.2016, FI 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 484 712** (51) ***C08J 5/16***
(84) LT 28.09.2016, SE 28.09.2016, GR 29.12.2016
(84) HR 28.09.2016, FI 28.09.2016, NO 28.12.2016

(11) **2 484 719** (51) ***C08J 11/06***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, FI 25.05.2016, AT 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SM 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 484 752** (51) ***C12N 1/00***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, NO 21.12.2016
(84) SE 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 484 767** (51) ***C12N 15/82***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 484 772** (51) ***C12P 19/34***
(84) FI 17.08.2016, AT 17.08.2016, PL 17.08.2016
(84) GR 18.11.2016, LT 17.08.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 484 783** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 484 792** (51) ***C22C 38/00***
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, ES 13.07.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016
(84) HR 13.07.2016, BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 484 805** (51) ***C23C 24/08***
(84) IT 20.07.2016, BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, SE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 484 850** (51) ***E05B 1/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 484 876** (51) ***F01N 3/08***
(84) FI 13.07.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, SE 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 484 894** (51) ***F03D 13/40***
(84) IT 20.07.2016, BE 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, RS 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 484 914** (51) ***F04D 29/18***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 484 922** (51) ***F16B 13/06***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, HR 31.08.2016, NO 30.11.2016
(84) RS 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 484 931** (51) ***H02P 15/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 484 950** (51) ***F16L 37/40***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 484 961** (51) ***F21V 3/04***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, ES 31.08.2016, NO 30.11.2016
(84) RS 31.08.2016, GR 01.12.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 484 981** (51) ***F24C 15/20***
(84) CZ 22.06.2016, ES 22.06.2016, BE 22.06.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, RS 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **2 484 988** (51) ***G05D 23/19***
(84) BE 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, AT 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, ES 25.05.2016, SM 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 485 025** (51) ***G01K 17/00***
(84) IT 03.08.2016, HR 03.08.2016, BE 31.10.2016, GR 04.11.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016, SE 03.08.2016
(84) IS 03.12.2016, FI 03.08.2016, ES 03.08.2016, AT 03.08.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, RS 03.08.2016

(11) **2 485 042** (51) ***G01B 7/06***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 485 047** (51) ***G01N 33/574***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 485 071** (51) ***G02B 5/22***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 485 079** (51) ***G02B 23/24***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 485 087** (51) ***G02F 1/1343***
(84) IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, ES 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PT 28.11.2016, SE 27.07.2016
(84) PL 27.07.2016, BE 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, RS 27.07.2016

(11) **2 485 111** (51) ***G05G 1/08***
(84) IS 03.12.2016, FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, AT 03.08.2016, NL 03.08.2016, PT 05.12.2016
(84) SE 03.08.2016, ES 03.08.2016, HR 03.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, RS 03.08.2016

(11) **2 485 117** (51) ***G06F 1/32***
(84) IT 27.07.2016, BE 27.07.2016, GR 28.10.2016, PT 28.11.2016
(84) FI 27.07.2016, ES 27.07.2016, AT 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 485 225** (51) ***H01F 27/28***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 485 237** (51) ***H01H 71/52***
(84) LT 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016, NO 14.12.2016
(84) RS 14.09.2016, FI 14.09.2016, HR 14.09.2016

(11) **2 485 257** (51) ***B22F 7/04***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, BE 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, RS 22.06.2016, SK 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 485 319** (51) ***H01M 2/20***
(84) LT 24.08.2016, HR 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, NL 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016, NO 24.11.2016

(11) **2 485 321** (51) ***H01R 13/66***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 485 326** (51) ***H01Q 1/52***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 485 331** (51) ***H01R 4/18***
(84) IS 10.12.2016, FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016
(84) SE 10.08.2016, ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, RS 10.08.2016

(11) **2 485 335** (51) ***G01R 1/067***
(84) BE 29.06.2016, IT 29.06.2016, FI 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 485 347** (51) ***H02B 1/052***
(84) CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, BG 09.06.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, BE 30.11.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 485 348** (51) ***H02B 1/22***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 485 350** (51) ***H02G 1/00***
(84) IT 20.07.2016, BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, SE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 485 409** (51) ***H04B 7/06***
(84) IT 03.08.2016, HR 03.08.2016, FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016
(84) IS 03.12.2016, SE 03.08.2016, ES 03.08.2016, AT 03.08.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016

(11) **2 485 430** (51) ***H04L 9/08***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) RS 14.09.2016, GR 15.12.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 485 478** (51) ***H04N 5/44***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 485 484** (51) ***H04N 7/173***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, GR 22.12.2016
(84) SE 21.09.2016, BE 30.09.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 485 513** (51) ***H04W 12/04***
(84) IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016, ES 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 485 519** (51) ***H04W 16/14***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 485 526** (51) ***H04W 28/04***
(84) BE 08.06.2016, CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, AT 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 485 533** (51) ***H04W 40/24***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 485 548** (51) ***H04W 72/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 485 583** (51) ***A01K 67/027***
(84) HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016
(84) GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 485 604** (51) ***A23L 27/10***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, FI 15.06.2016, SM 15.06.2016, AT 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NO 15.09.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, PL 15.06.2016, BE 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, PT 17.10.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 485 619** (51) ***A43B 23/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 485 625** (51) ***A47G 9/02***
(84) NO 17.11.2016, SE 17.08.2016, FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, LT 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016, PL 17.08.2016, ES 17.08.2016, HR 17.08.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 485 638** (51) ***A61B 5/026***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 485 644** (51) ***A61B 5/12***
(84) LT 24.08.2016, HR 24.08.2016, FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, NL 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016, RS 24.08.2016, BE 31.10.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016, NO 24.11.2016

(11) **2 485 645** (51) ***A61B 5/16***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 485 655** (51) ***A61B 17/072***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 485 658** (51) ***A61B 17/128***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 485 690** (51) ***A61F 6/22***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 485 706** (51) ***A61K 8/34***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 485 760** (51) ***A61K 39/395***
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PT 14.11.2016, SE 13.07.2016
(84) PL 13.07.2016, BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 485 793** (51) ***A61M 15/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 485 803** (51) ***A61N 1/36***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 485 814** (51) ***A63B 53/04***
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, PL 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RO 04.05.2016, SM 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 485 832** (51) ***B01J 19/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 485 834** (51) ***B01D 53/02***
(84) LT 24.08.2016, FI 24.08.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016, NO 24.11.2016
(84) HR 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, NL 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 485 857** (51) ***B21J 9/12***
(84) CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SK 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, BE 31.10.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SM 20.04.2016

(11) **2 485 873** (51) ***B25C 1/08***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 485 878** (51) ***B26B 21/22***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 485 882** (51) ***A23K 50/40***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 485 917** (51) ***B60M 1/234***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 485 921** (51) ***B60R 1/08***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, BE 15.06.2016, AT 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, FI 15.06.2016, SM 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 485 926**
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
BE 31.10.2016
HR 28.09.2016
(51) ***B60S 1/38***
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 485 927**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***B60S 1/38***

(11) **2 485 942**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***B64D 11/04***

(11) **2 485 965**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***B65D 83/14***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 485 966**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
RS 11.05.2016
(51) ***B65D 83/14***
(84) CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 485 968**
(84) CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***B65F 5/00***
(84) EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 485 971**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***B65G 11/20***

(11) **2 485 979**
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.10.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(51) ***B60C 23/04***
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 485 985**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***C02F 3/12***

(11) **2 485 996**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***C07C 17/10***
(84) IT 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 486 025**
(84) IT 10.08.2016
PL 10.08.2016
BE 31.10.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
(51) ***C07D 285/125***
(84) SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 486 039**
(84) EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***C07D 473/34***
(84) SM 01.06.2016
HR 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 486 047**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***C07K 14/34***

(11) **2 486 093**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***B60C 1/00***

(11) **2 486 133**
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***C12N 15/61***
(84) FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 486 159**
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
BE 30.09.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***C22B 1/26***
(84) DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 486 160**
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
BE 30.09.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***C22B 1/26***
(84) DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 486 183**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***D06F 75/38***

(11) **2 486 186**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***D21C 9/08***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
GR 01.12.2016

(11) **2 486 188**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***D21H 17/70***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 486 238**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***E21C 29/02***

(11) **2 486 253**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***F01N 13/18***
(84) NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 486 263**
(84) CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.09.2016
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***F02F 3/22***
(84) DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 486 278**
(84) EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SK 25.05.2016
(51) ***F04B 1/32***
(84) ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 486 282**
(84) FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***F04D 15/00***
(84) BE 30.09.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 486 288**
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***F16B 19/00***
(84) DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
BE 31.10.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 486 348**
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 30.09.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***F25D 17/06***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 486 370**
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***G01C 15/00***
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
BE 30.09.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 486 374**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***G01F 1/075***

(11) **2 486 375**
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
(51) ***G01F 1/32***
(84) PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016

NO 20.10.2016
RS 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 486 385**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
(51) ***G01N 11/10***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 486 446**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***G02F 1/153***

(11) **2 486 455**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***G03H 1/08***
(84) HR 31.08.2016
BE 31.10.2016
GR 01.12.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 486 460**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***G05B 19/042***

(11) **2 486 489**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
(51) ***G06F 13/38***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 31.10.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 486 507**
(84) NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
PT 19.12.2016
(51) ***G06F 21/56***
(84) IT 17.08.2016
PL 17.08.2016
BE 30.09.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 486 539**
(84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
(51) ***A61B 5/024***
(84) BE 30.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 486 540**
(84) LT 07.09.2016
BE 30.09.2016
ES 07.09.2016
NO 07.12.2016
(51) ***G06T 5/50***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 486 544**
(84) FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***G06T 7/20***
(84) BE 31.10.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 486 554**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
(51) ***G01R 19/00***
(84) CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 486 577**
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***H01H 9/00***
(84) IT 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 486 627**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***H01R 11/09***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 486 635**
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***H02G 3/08***
(84) PL 03.08.2016
BE 30.09.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 486 641**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***H02J 7/00***

(11) **2 486 649**
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
(51) ***H02P 6/24***
(84) PL 06.07.2016
BE 31.10.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 486 654**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
BE 31.10.2016
NO 21.12.2016
(51) ***H03G 7/00***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 486 656**
(84) NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PT 12.12.2016
(51) ***H03H 9/02***
(84) IT 10.08.2016
PL 10.08.2016
BE 31.10.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 486 665**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***H04B 1/59***

(11) **2 486 672**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***H04B 7/06***

(11) **2 486 704**
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016
(51) ***H04L 12/70***
(84) HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 486 706**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***H04L 12/24***

(11) **2 486 737**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***H04S 5/00***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 486 765**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***H04W 56/00***

(11) **2 486 769**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***H04L 5/00***

(11) **2 486 800**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***A22C 7/00***

(11) **2 486 814**
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016
(51) ***A41D 13/06***
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 486 817**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***A43B 5/04***

(11) **2 486 860**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
(51) ***A61B 17/072***
(84) CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 486 888**
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***A61C 3/02***
(84) EE 08.06.2016
SM 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 486 911**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***A61J 15/00***
(84) IT 22.06.2016
ES 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 486 951**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
(51) ***A61M 25/06***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016

PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 486 953** (51) ***A61N 1/372***
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 486 958** (51) ***A62B 7/14***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 486 959** (51) ***A62B 18/00***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
BE 31.10.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 486 969** (51) ***B01D 53/50***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SM 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 486 992** (51) ***B21D 25/04***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 486 994** (51) ***B22D 17/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 487 003** (51) ***B23K 9/16***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 487 038** (51) ***B41J 2/165***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 487 056** (51) ***B60G 17/016***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 487 079** (51) ***B60T 8/1755***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 487 138** (51) ***C02F 1/469***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 487 150** (51) ***C07C 45/66***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 487 165** (51) ***C07D 277/28***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 487 193** (51) ***C08G 59/22***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 487 224** (51) ***C10G 1/00***
(84) IT 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 487 236** (51) ***C12N 5/074***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 487 238** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 487 240** (51) ***C12N 15/11***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 487 275** (51) ***C23C 14/56***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 487 282** (51) ***D01H 4/38***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 487 287** (51) ***D06C 3/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 487 294** (51) ***E01B 29/17***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 487 390** (51) ***F16H 61/4148***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 487 398** (51) ***F16L 33/08***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 487 412** (51) ***F23C 5/02***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 487 413** (51) ***F23D 14/06***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 487 414** (51) ***F23H 3/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 487 421** (51) ***F24C 3/12***
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 487 453** (51) ***G01B 11/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 487 459** (51) ***G01C 21/16***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 487 462** (51) ***G01C 21/34***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 487 476** (51) ***G01K 7/01***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 487 524** (51) ***G02F 1/01***
(84) LT 31.08.2016, RS 31.08.2016, FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, BE 31.10.2016, ES 31.08.2016, NO 30.11.2016

(11) **2 487 562** (51) ***G06F 3/0354***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, BE 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 487 591** (51) ***G06F 11/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 487 603** (51) ***G06F 17/24***
(84) IT 03.08.2016, SE 03.08.2016, ES 03.08.2016, HR 03.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016
(84) IS 03.12.2016, FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, AT 03.08.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, RS 03.08.2016

(11) **2 487 629** (51) ***H04W 4/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 487 670** (51) ***G09F 9/00***
(84) LT 21.09.2016, SE 21.09.2016, BE 31.10.2016, NO 21.12.2016
(84) RS 21.09.2016, FI 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 487 679** (51) ***G10L 15/26***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 487 716** (51) ***H01L 27/146***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, BE 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, FI 15.06.2016, SM 15.06.2016, AT 15.06.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, RS 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **2 487 737** (51) ***H01M 2/20***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 487 738** (51) ***H01M 2/26***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 487 807** (51) ***H04B 7/02***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 487 838** (51) ***H04L 12/28***
(84) IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, ES 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PT 28.11.2016, SE 27.07.2016
(84) PL 27.07.2016, BE 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, RS 27.07.2016

(11) **2 487 848** (51) ***H04L 25/03***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 487 893** (51) ***H04N 1/60***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, AT 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 487 897** (51) ***H04N 5/335***
(84) LT 14.09.2016, RS 14.09.2016, FI 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) HR 14.09.2016, SE 14.09.2016, BE 31.10.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 487 931** (51) ***H04R 29/00***
(84) IT 20.07.2016, BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, SE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 487 937** (51) ***H04W 4/08***
(84) LT 24.08.2016, HR 24.08.2016, BE 30.09.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016, NO 24.11.2016
(84) IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, NL 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 487 955** (51) ***H04W 28/06***
(84) LT 24.08.2016, HR 24.08.2016, BE 31.10.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016, NO 24.11.2016, SE 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, NL 24.08.2016, RS 24.08.2016

(11) **2 487 970** (51) ***H04W 56/00***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, FI 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 488 019** (51) ***A01N 25/32***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 488 020** (51) ***A01N 31/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 488 032** (51) ***A01N 43/66***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 488 071** (51) ***A47G 25/90***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, BE 31.10.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SM 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 488 101** (51) ***A61B 5/055***
(84) IT 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, RS 08.06.2016, SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, BE 08.06.2016, AT 08.06.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 488 137** (51) ***A61F 13/15***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, AT 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 488 144** (51) ***A61H 23/02***
(84) BE 31.10.2016
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 488 161** (51) ***A61K 9/16***
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SM 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, BE 31.10.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 488 176** (51) ***A61K 31/428***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 488 177** (51) ***A61K 31/454***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 488 178** (51) ***A61K 31/445***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 488 198** (51) ***A61K 39/02***
(84) LT 28.09.2016, RS 28.09.2016, FI 28.09.2016, NO 28.12.2016
(84) HR 28.09.2016, SE 28.09.2016, GR 29.12.2016

(11) **2 488 202**
(84) CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
AT 15.10.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***A61K 39/395***
(84) DK 08.07.2015
PL 15.10.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LU 15.10.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 488 203**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***C07K 16/40***

(11) **2 488 209**
(84) FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***A61K 35/28***
(84) BE 31.10.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 488 216**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***A61K 35/62***

(11) **2 488 244**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***A61M 29/00***
(84) CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 488 263**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***A63B 53/04***

(11) **2 488 266**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
(51) ***B06B 1/06***
(84) IT 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 488 274**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***B01D 45/16***

(11) **2 488 279**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***B01D 53/56***

(11) **2 488 289**
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
BE 31.10.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***B01F 7/02***
(84) DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 488 290**
(84) CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***B01F 7/04***
(84) DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
BE 31.10.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 488 351**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***B05C 3/10***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 488 382**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
SE 07.09.2016
(51) ***B60K 15/077***
(84) BE 31.10.2016
ES 07.09.2016
LT 07.09.2016
RS 07.09.2016

(11) **2 488 390**
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016
(51) ***B60Q 1/076***
(84) PL 13.07.2016
BE 31.10.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 488 398**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***B61B 12/02***

(11) **2 488 426**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***B65D 83/42***

(11) **2 488 439**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***B67B 7/04***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
BE 31.10.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 488 444**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***B67D 7/74***

(11) **2 488 464**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***C04B 24/38***

(11) **2 488 484**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***C07C 247/22***

(11) **2 488 504**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***C07D 249/18***
(84) PL 06.07.2016
BE 30.09.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 488 542**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***C11D 3/386***
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 488 564**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***C08G 18/42***

(11) **2 488 584**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(51) ***C08L 33/12***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 31.10.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 488 589**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***C09C 1/00***

(11) **2 488 601**
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***C09K 9/02***
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
BE 31.10.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 488 615**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***C10M 107/02***

(11) **2 488 657**
(84) HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
(51) ***C12P 21/06***
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 488 660**
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(51) ***C12Q 1/04***
(84) SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 488 694**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SM 04.05.2016
(51) ***D21C 5/00***
(84) DK 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 488 713**
(84) NO 30.11.2016
BE 30.09.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
(51) ***E04G 9/02***
(84) FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 488 718**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***E05F 5/02***

(11) **2 488 732**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***F01N 3/02***

(11) **2 488 748**
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
(51) ***F03D 1/00***
(84) EE 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 488 749**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
PL 08.06.2016
(51) ***F03D 3/06***
(84) IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016

BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SM 08.06.2016

(11) **2 488 762** (51) ***F15B 1/20***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
SE 21.09.2016 FI 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 488 764** (51) ***F15B 11/05***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 31.10.2016
SM 08.06.2016 GR 09.09.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **2 488 765** (51) ***F16B 5/06***
(84) AT 09.03.2016 (84) CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016
BE 31.10.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 BG 09.06.2016
IS 09.07.2016 IT 09.03.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 RS 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 488 768** (51) ***F16C 19/10***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 488 774** (51) ***F16H 48/30***
(84) AT 29.04.2015 (84) BE 29.04.2015
CH 31.10.2015 CZ 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015
ES 29.04.2015 PL 15.10.2015
FI 29.04.2015 GR 30.07.2015
HR 29.04.2015 IE 15.10.2015
IS 29.08.2015 IT 29.04.2015
LI 31.10.2015 LT 29.04.2015
LU 15.10.2015 LV 29.04.2015
MC 29.04.2015 NL 29.04.2015
NO 29.07.2015 PT 31.08.2015
RO 29.04.2015 RS 29.04.2015
SI 29.04.2015 SK 29.04.2015

(11) **2 488 785** (51) ***F21S 8/10***
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 488 804** (51) ***F25B 30/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 488 814** (51) ***F28D 1/053***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 SM 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 488 816** (51) ***F41A 3/44***
(84) NO 30.11.2016 (84) FI 31.08.2016
BE 30.09.2016 ES 31.08.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
LT 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 488 820** (51) ***F42B 10/14***
(84) LT 31.08.2016 (84) SE 31.08.2016
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016
ES 31.08.2016 HR 31.08.2016
AT 31.08.2016 NO 30.11.2016

(11) **2 488 827** (51) ***G01S 19/20***
(84) LT 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 FI 21.09.2016
BE 31.10.2016 GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 488 829** (51) ***G01C 21/16***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 488 858** (51) ***G01N 25/04***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 488 892** (51) ***G01S 19/37***
(84) IT 06.07.2016 (84) HR 06.07.2016
FI 06.07.2016 BE 06.07.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
AT 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 488 925** (51) ***F16K 7/14***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 488 953** (51) ***G06F 13/24***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 488 993** (51) ***G06T 15/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 489 015** (51) ***G07C 5/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 489 034** (51) ***G10K 11/34***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 489 078** (51) ***H02S 40/32***
(84) IT 24.08.2016 (84) HR 24.08.2016
FI 24.08.2016 BE 31.10.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
GR 25.11.2016 AT 24.08.2016
LT 24.08.2016 NO 24.11.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 489 087** (51) ***H01M 2/22***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
BE 31.10.2016 PT 26.12.2016
ES 24.08.2016 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 AT 24.08.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 489 101** (51) ***H01R 13/46***
(84) IT 17.08.2016 (84) HR 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
FI 17.08.2016 BE 31.10.2016
GR 18.11.2016 AT 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PT 19.12.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 489 110** (51) ***F41G 11/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 489 123** (51) ***H01Q 3/26***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 489 125** (51) ***H03K 17/22***
(84) IT 27.07.2016 (84) PL 27.07.2016
FI 27.07.2016 BE 27.07.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
HR 27.07.2016 AT 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PT 28.11.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 489 133** (51) ***H04B 3/32***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 489 205** (51) ***H04R 25/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 489 271** (51) ***A21C 1/02***
(84) FI 20.07.2016 (84) ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 489 273** (51) ***A22C 11/02***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 489 275** (51) ***A23B 4/20***
(84) LT 21.09.2016 (84) SE 21.09.2016
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 489 311** (51) ***A61B 17/115***
(84) LT 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 NO 21.12.2016

(11) **2 489 340** (51) ***A61F 13/02***
(84) EE 01.06.2016 (84) IS 01.10.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
SM 01.06.2016 AT 01.06.2016
HR 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 489 397** (51) ***A61N 1/36***
(84) LT 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016 SE 24.08.2016
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
AT 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 489 416** (51) ***A63C 11/22***
(84) LT 28.09.2016 (84) RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 489 443** (51) ***B08B 15/04***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 SM 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **2 489 471** (51) ***B24C 5/02***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 SM 11.05.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 489 516** (51) ***B41J 2/175***
(84) HR 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
BE 06.07.2016 ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 AT 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 489 524** (51) ***B42D 25/29***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 489 534** (51) ***B60H 1/22***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 489 542** (51) ***B60N 2/16***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 489 563** (51) ***B60T 8/00***
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 31.10.2016
ES 31.08.2016 GR 01.12.2016
HR 31.08.2016 AT 31.08.2016
LT 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 489 613** (51) ***B65G 43/10***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 SM 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 489 682** (51) ***A23L 29/212***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 SM 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 489 709** (51) ***C09D 11/101***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 489 711** (51) ***C09D 143/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 489 741** (51) ***C12P 21/00***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 AT 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **2 489 752** (51) ***C22C 38/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 489 780** (51) ***D21C 11/00***
(84) HR 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
AT 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 489 800** (51) ***E03F 5/22***
(84) LT 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016 ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 489 805** (51) ***E04B 1/41***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 489 822** (51) ***E06B 9/42***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
SM 11.05.2016 AT 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 489 851** (51) ***F02B 37/013***
(84) IT 17.08.2016 (84) HR 17.08.2016
SE 17.08.2016 FI 17.08.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
AT 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 489 853** (51) ***F02B 37/18***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 489 888** (51) ***F16C 17/10***
(84) DK 18.05.2016 (84) EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 489 955** (51) ***F24H 1/43***
(84) CZ 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
SM 15.06.2016 AT 15.06.2016
GR 16.09.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NO 15.09.2016 PL 15.06.2016
PT 17.10.2016 RO 15.06.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 489 995** (51) ***G01F 23/24***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 490 001** (51) ***G01L 1/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 490 018** (51) ***G01N 33/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 490 023** (51) ***C12N 5/077***
(84) IS 10.12.2016 (84) SE 10.08.2016
FI 10.08.2016 ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 AT 10.08.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016

(11) **2 490 028** (51) ***G01N 33/92***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 490 038** (51) ***G01S 5/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 490 040** (51) ***G01S 13/08***
(84) IT 17.08.2016 (84) HR 17.08.2016
SE 17.08.2016 FI 17.08.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
AT 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 490 084** (51) ***G04B 19/253***
(84) IT 20.07.2016 (84) HR 20.07.2016
FI 20.07.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 AT 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 490 093** (51) ***G05G 5/03***
(84) IT 03.08.2016 (84) IS 03.12.2016
SE 03.08.2016 FI 03.08.2016
ES 03.08.2016 GR 04.11.2016
HR 03.08.2016 AT 03.08.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
PT 05.12.2016 RS 03.08.2016

(11) **2 490 113** (51) ***G06F 3/0482***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 490 154** (51) ***G06K 9/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 490 245** (51) ***H01J 37/32***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 SM 11.05.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 490 276** (51) ***H01M 2/10***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 490 292** (51) ***H01M 10/0525***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 SM 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 490 302**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
(51) ***H01R 13/53***
(84) IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
SM 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 490 304**
(84) LT 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
PT 19.12.2016
(51) ***H01R 24/54***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 490 343**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***H04B 5/02***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 490 370**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***H04L 12/22***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 490 382**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***H04L 12/66***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 490 415**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***H04M 1/60***

(11) **2 490 417**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***H04M 1/60***

(11) **2 490 427**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***H04M 3/56***

(11) **2 490 458**
(84) HR 21.09.2016
GR 22.12.2016
NO 21.12.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H04R 3/00***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 490 494**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
(51) ***H04W 72/02***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 490 495**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
BE 31.10.2016
NO 21.12.2016
(51) ***H04L 5/00***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 490 503**
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H04M 1/2745***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 490 505**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***H05B 6/12***
(84) EE 29.06.2016
SM 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 490 532**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***A01N 43/40***

(11) **2 490 553**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***A23L 33/10***

(11) **2 490 607**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A61B 17/70***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 490 608**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***A61B 90/00***

(11) **2 490 609**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***A61B 17/80***
(84) CZ 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 490 615**
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016
(51) ***A61C 3/025***
(84) SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 490 616**
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
(51) ***A61C 19/02***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
BE 31.10.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
BG 09.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 490 632**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***A61F 6/22***

(11) **2 490 654**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***A61K 8/73***

(11) **2 490 665**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
RS 07.09.2016
(51) ***A61K 8/90***
(84) HR 07.09.2016
BE 31.10.2016
NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 490 692**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***A61K 31/535***

(11) **2 490 707**
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
(51) ***A61K 38/16***
(84) PL 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 490 751**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***A01N 1/02***

(11) **2 490 765**
(84) LT 21.09.2016
GR 22.12.2016
(51) ***A61N 5/10***
(84) SE 21.09.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 490 774**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***A63B 49/08***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 31.10.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 490 811**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***B01L 3/00***
(84) CZ 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 490 812**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***B01L 3/00***
(84) CZ 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 490 819**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***B44D 3/12***

(11) **2 490 822**
(84) CZ 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 31.10.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***B05B 11/00***
(84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 490 828**
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
BG 09.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***C03C 17/34***
(84) DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
BE 31.10.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 490 838**
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016
(51) ***B21D 39/00***
(84) HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 490 863**
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
BE 31.10.2016
HR 28.09.2016
(51) ***B25F 5/00***
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 490 871**
(84) BE 31.10.2016
(51) ***B23D 63/16***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 490 886**
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
BE 31.10.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***B30B 15/14***
(84) DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 490 894**
(84) NO 30.11.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***B41F 13/008***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016

(11) **2 490 895**
(84) IT 20.07.2016
PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
(51) ***B41J 2/005***
(84) HR 20.07.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 490 896**
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(51) ***B41J 2/14***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 490 897**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***B41J 2/07***
(84) SE 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 490 898**
(84) BE 13.07.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
(51) ***B41J 2/16***
(84) IT 13.07.2016
PL 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 490 926**
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
BG 23.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***B61B 13/06***
(84) DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
BE 30.09.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 490 930**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
NO 21.12.2016
(51) ***B62K 3/02***
(84) SE 21.09.2016
BE 31.10.2016
HR 21.09.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 490 934**
(84) IT 03.08.2016
PL 03.08.2016
BE 31.10.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
(51) ***B64C 5/02***
(84) HR 03.08.2016
FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 490 949**
(84) IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
BE 31.10.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016
(51) ***B65B 39/00***
(84) SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 490 957**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***B65D 41/36***

(11) **2 490 959**
(84) CZ 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
(51) ***B65D 51/18***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 490 968**
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***B65H 37/04***
(84) IT 24.08.2016
BE 31.10.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 490 983**
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
(51) ***B82B 3/00***
(84) IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
BE 31.10.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 491 019**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***A61K 31/4427***
(84) IT 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 491 047**
(84) AT 30.03.2016
EE 30.03.2016
BE 31.10.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***C07F 5/00***
(84) CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 491 078**
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 31.10.2016
HR 28.09.2016
(51) ***C08K 5/00***
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 491 079**
(84) IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
(51) ***C08K 5/00***
(84) FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 491 092**
(84) LT 14.09.2016
BE 31.10.2016
HR 14.09.2016
(51) ***C09K 11/06***
(84) RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 491 114**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***C12N 5/00***

(11) **2 491 119**
(84) IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
(51) ***C12N 9/02***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 491 135**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 491 174**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
(51) ***D04H 1/54***
(84) RS 21.09.2016
BE 31.10.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 491 175**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***D04H 13/00***

(11) **2 491 196**
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***E04B 9/06***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 491 218**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***E06B 3/58***

(11) **2 491 239**
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 31.10.2016
HR 28.09.2016
(51) ***F16L 11/08***
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 491 242**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***F03B 13/14***

(11) **2 491 244**
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 31.10.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***F03D 9/00***
(84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 491 250**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
(51) ***F04D 25/06***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 31.10.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 491 257**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***F16B 12/14***

(11) **2 491 258**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***F16B 25/10***

(11) **2 491 260**
(84) LT 31.08.2016
BE 30.09.2016
GR 01.12.2016
NO 30.11.2016
(51) ***F16C 17/06***
(84) FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 491 271**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***F16F 15/134***
(84) RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
GR 01.12.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 491 277**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
(51) ***F16H 61/448***
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 31.10.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 491 300**
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
BE 31.10.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(51) ***F21V 3/02***
(84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 491 301**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***F21V 17/14***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 491 322**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***F25B 49/02***
(84) EE 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 491 328**
(84) IT 27.07.2016
HR 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
(51) ***F28F 9/02***
(84) FI 27.07.2016
BE 31.10.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 491 329**
(84) BE 31.07.2016
DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
(51) ***F28D 20/02***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 491 335**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***G01D 5/14***

(11) **2 491 344**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***G06K 9/00***

(11) **2 491 356**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***G01G 13/00***

(11) **2 491 366**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***G01N 1/28***

(11) **2 491 406**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
RS 21.09.2016
(51) ***G01P 15/12***
(84) FI 21.09.2016
BE 31.10.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 491 412**
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
BE 31.10.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***G01S 3/808***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
BG 16.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 491 464**
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
BE 31.10.2016
NO 14.12.2016
(51) ***G05B 17/02***
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
RS 14.09.2016

(11) **2 491 510**
(84) FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(51) ***G06F 21/10***
(84) BE 31.10.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 491 528**
(84) LT 31.08.2016
HR 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***G06T 5/50***
(84) FI 31.08.2016
BE 31.10.2016
GR 01.12.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 491 553**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***G10L 19/00***

(11) **2 491 560**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***G11B 27/034***

(11) **2 491 573**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***H01J 49/02***

(11) **2 491 601**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***B23K 26/067***

(11) **2 491 627**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***H01R 12/52***

(11) **2 491 643**
(84) FI 10.08.2016
PL 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016
(51) ***H02M 3/158***
(84) SE 10.08.2016
BE 31.10.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 491 670**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***H04L 1/06***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 491 721**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
(51) ***H04N 9/04***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 491 757**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***H04W 88/14***

(11) **2 491 759**
(84) IT 06.07.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
(51) ***H05B 3/84***
(84) FI 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 491 770** (51) ***H05F 3/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 491 775** (51) ***H05K 9/00***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 491 776** (51) ***H05K 9/00***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 491 793** (51) ***A23G 9/42***
(84) BE 31.10.2016 (84) LV 19.10.2016

(11) **2 491 805** (51) ***A42B 3/30***
(84) HR 06.07.2016, FI 06.07.2016, GR 07.10.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PT 07.11.2016, SE 06.07.2016
(84) PL 06.07.2016, BE 06.07.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016, NO 06.10.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 491 835** (51) ***A47H 5/032***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 491 839** (51) ***A47K 13/12***
(84) IT 24.08.2016, PT 26.12.2016, GR 25.11.2016, AT 24.08.2016, NL 24.08.2016, RS 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016, ES 24.08.2016, HR 24.08.2016, LT 24.08.2016, NO 24.11.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 491 861** (51) ***A61B 6/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 491 919** (51) ***A61K 9/08***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NO 11.08.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 491 945** (51) ***A61K 39/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 491 949** (51) ***A61K 39/36***
(84) LT 24.08.2016, GR 25.11.2016, HR 24.08.2016, NL 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016, NO 24.11.2016

(11) **2 491 954** (51) ***A61L 2/07***
(84) LT 10.08.2016, SE 10.08.2016, ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, NO 10.11.2016
(84) IS 10.12.2016, FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, RS 10.08.2016

(11) **2 491 959** (51) ***A61L 27/30***
(84) LT 17.08.2016, SE 17.08.2016, ES 17.08.2016, HR 17.08.2016, PL 17.08.2016, RS 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 491 967** (51) ***A61M 1/16***
(84) LT 07.09.2016, RS 07.09.2016, BE 31.10.2016, ES 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016, FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 491 973** (51) ***A61M 29/02***
(84) LT 31.08.2016, GR 01.12.2016, SE 31.08.2016
(84) FI 31.08.2016, AT 31.08.2016

(11) **2 491 978** (51) ***A61N 5/06***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 492 054** (51) ***B25D 17/08***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, SM 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 492 071** (51) ***B27D 5/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 492 075** (51) ***B29C 33/42***
(84) LT 24.08.2016, HR 24.08.2016, BE 31.10.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016, NO 24.11.2016, SE 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, NL 24.08.2016, RS 24.08.2016

(11) **2 492 104** (51) ***B41J 3/407***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 492 123** (51) ***B60J 10/00***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, ES 07.09.2016, NO 07.12.2016
(84) RS 07.09.2016, GR 08.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 492 127** (51) ***B60K 11/08***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 492 172** (51) ***B62D 25/02***
(84) LT 28.09.2016, RS 28.09.2016, FI 28.09.2016, NO 28.12.2016
(84) HR 28.09.2016, SE 28.09.2016, GR 29.12.2016

(11) **2 492 173** (51) ***B62D 53/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 492 176** (51) ***B62J 23/00***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, ES 31.08.2016, AT 31.08.2016, SE 31.08.2016
(84) RS 31.08.2016, GR 01.12.2016, HR 31.08.2016, NO 30.11.2016

(11) **2 492 189** (51) ***B64C 1/14***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, SM 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 492 212** (51) ***B65D 81/38***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 492 274** (51) ***C07F 9/50***
(84) FI 21.09.2016, LT 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) GR 22.12.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 492 310** (51) ***C08L 23/10***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 492 320** (51) ***C09D 4/00***
(84) LT 14.09.2016, RS 14.09.2016, FI 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) HR 14.09.2016, SE 14.09.2016, BE 31.10.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 492 336** (51) ***C10M 161/00***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, RO 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 492 338** (51) ***B41N 3/00***
(84) LT 24.08.2016, FI 24.08.2016, PT 26.12.2016, HR 24.08.2016, NL 24.08.2016, RS 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, AT 24.08.2016, NO 24.11.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 492 389** (51) ***D06F 58/22***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 492 417** (51) ***G01C 9/06***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 492 422** (51) ***E05B 63/18***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 492 424** (51) ***E05D 5/02***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SM 25.05.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 492 429** (51) ***E06B 1/62***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 492 449** (51) ***F01D 11/00***
(84) LT 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, NL 24.08.2016, RS 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016, PT 26.12.2016, HR 24.08.2016, NO 24.11.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 492 458** (51) ***F01K 23/10***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 492 472** (51) ***F02C 7/10***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, AT 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 492 496** (51) ***F03D 1/06***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RS 08.06.2016, SK 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, SM 08.06.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 492 512** (51) ***F04D 25/08***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, BE 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 492 548** (51) ***F16H 49/00***
(84) LT 21.09.2016, SE 21.09.2016, BE 31.10.2016, NO 21.12.2016
(84) RS 21.09.2016, FI 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 492 556** (51) ***F16K 11/078***
(84) CZ 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, RS 08.06.2016, SK 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016, BE 08.06.2016, AT 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 492 581** (51) ***F21V 5/00***
(84) LT 17.08.2016, SE 17.08.2016, ES 17.08.2016, HR 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, RS 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 492 596** (51) ***F23R 3/46***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 492 599** (51) ***F24D 3/18***
(84) IT 06.07.2016, HR 06.07.2016, ES 06.07.2016, IS 06.11.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, SE 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016, FI 06.07.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, PL 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 492 601** (51) ***F24D 19/10***
(84) LT 07.09.2016, SE 07.09.2016, BE 31.10.2016, HR 07.09.2016
(84) RS 07.09.2016, FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 492 620** (51) ***F25D 23/00***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) RS 14.09.2016, GR 15.12.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 492 628** (51) ***F28D 9/00***
(84) IT 01.06.2016, EE 01.06.2016, ES 01.06.2016, BE 01.06.2016, AT 01.06.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, RS 01.06.2016, SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, IS 01.10.2016, FI 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 492 647** (51) ***G01D 5/347***
(84) IT 13.07.2016, BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 492 684** (51) ***G01N 33/50***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 492 685** (51) ***G01N 33/564***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 492 707** (51) ***G01S 5/00***
(84) CZ 08.06.2016, RO 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PT 10.10.2016, SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, EE 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 08.06.2016, AT 08.06.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, RS 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 492 764** (51) ***G05B 9/03***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, ES 31.08.2016, AT 31.08.2016, SE 31.08.2016
(84) RS 31.08.2016, GR 01.12.2016, HR 31.08.2016, NO 30.11.2016

(11) **2 492 771** (51) ***G05B 23/02***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, RS 22.06.2016, SK 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, ES 22.06.2016, BE 22.06.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 492 867** (51) ***G06T 5/00***
(84) IT 03.08.2016, FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, PT 05.12.2016
(84) SE 03.08.2016, ES 03.08.2016, AT 03.08.2016, LT 03.08.2016, PL 03.08.2016

(11) **2 492 878** (51) ***G07C 9/00***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, SM 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 492 888** (51) ***G08G 1/16***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 492 940** (51) ***H01H 23/16***
(84) IT 20.07.2016, BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, SE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 492 947** (51) ***H01H 85/046***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016, GR 29.12.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 492 986** (51) ***H01L 51/50***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, PL 15.06.2016, BE 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, RO 15.06.2016, SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, SM 15.06.2016, AT 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PT 17.10.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 492 990** (51) ***H01M 2/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 493 008** (51) ***H01P 5/12***
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016
(84) PL 13.07.2016, BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016

IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 493 015** (51) ***H01Q 5/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 493 024** (51) ***H01R 12/79***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 493 030** (51) ***H01R 13/62***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 493 034** (51) ***H01R 35/04***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 493 046** (51) ***H02J 3/00***
(84) IT 03.08.2016
SE 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
(84) IS 03.12.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 493 077** (51) ***H03K 17/96***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 493 080** (51) ***H04B 1/08***
(84) HR 13.07.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
(84) PL 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 493 083** (51) ***G06F 11/20***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
NO 07.12.2016
(84) SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 493 100** (51) ***H04J 14/00***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 493 118** (51) ***H04L 12/24***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 493 119** (51) ***H04L 12/24***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 493 126** (51) ***H04J 3/06***
(84) IT 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 493 137** (51) ***H04Q 3/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 493 149** (51) ***H04L 29/08***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 493 164** (51) ***H04M 1/725***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 493 188** (51) ***H04N 21/436***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 493 193** (51) ***A61B 1/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 493 204** (51) ***H04N 13/02***
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 493 222** (51) ***H04W 4/26***
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
(84) IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
BE 30.11.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 493 227** (51) ***H04W 8/26***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 493 238** (51) ***H04W 24/10***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
(84) IT 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 493 244** (51) ***H04W 36/32***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 493 245** (51) ***H04W 36/32***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 493 290** (51) ***A01N 25/14***
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
ES 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016
GR 18.11.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 493 297** (51) ***A01N 37/12***
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
BE 31.10.2016
GR 18.11.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 493 311** (51) ***A01N 43/54***
(84) FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
RS 13.07.2016
(84) HR 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 493 318** (51) ***A01N 65/28***
(84) BE 31.10.2016
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 493 322** (51) ***A22C 11/08***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 493 349** (51) ***A45C 11/04***
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016
(84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
BE 31.10.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 493 374** (51) ***A61B 5/0478***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 493 395** (51) ***A61B 17/12***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 493 396** (51) ***A61B 17/15***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 493 412** (51) ***A61C 3/04***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
RS 21.09.2016
(84) FI 21.09.2016
BE 31.10.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 493 419** (51) ***A61F 2/07***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 493 425** (51) ***A61L 27/10***
(84) BE 31.10.2016
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 493 437** (51) ***A61F 5/56***
(84) LT 31.08.2016 (84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016 BE 31.10.2016
GR 01.12.2016 AT 31.08.2016
NO 30.11.2016 RS 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 493 459** (51) ***A61K 9/50***
(84) LT 24.08.2016 (84) HR 24.08.2016
FI 24.08.2016 BE 31.10.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016
AT 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 493 472** (51) ***A61K 31/497***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 493 526** (51) ***A61M 1/36***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 SK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 SM 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 RS 04.05.2016

(11) **2 493 564** (51) ***A61N 1/375***
(84) HR 13.07.2016 (84) PL 13.07.2016
FI 13.07.2016 BE 13.07.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
AT 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NO 13.10.2016
PT 14.11.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 493 579** (51) ***A62B 1/14***
(84) IT 20.04.2016 (84) CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016 SK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 BE 30.09.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
SE 20.04.2016 SM 20.04.2016

(11) **2 493 661** (51) ***B24D 15/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 493 669** (51) ***B27D 5/00***
(84) CZ 23.03.2016 (84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 BE 31.10.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
BG 23.06.2016 IS 23.07.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 493 678** (51) ***B29C 70/88***
(84) CZ 30.03.2016 (84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 BE 31.10.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 493 709** (51) ***B60G 3/20***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 31.10.2016 SM 29.06.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016

(11) **2 493 710** (51) ***B60G 7/00***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 SM 01.06.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PT 03.10.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 493 736** (51) ***B60T 17/18***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
PL 20.07.2016 BE 31.10.2016
ES 20.07.2016 GR 21.10.2016
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 PT 21.11.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 493 738** (51) ***B60T 17/22***
(84) BG 05.06.2014 (84) CY 05.03.2014
DK 05.03.2014 EE 05.03.2014
FI 05.03.2014 BE 31.10.2016
GR 06.06.2014 HR 05.03.2014
HU 27.10.2010 IE 27.10.2014
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014
LU 27.10.2014 LV 05.03.2014
MC 05.03.2014 MT 05.03.2014
NO 05.06.2014 PT 07.07.2014
RO 05.03.2014 RS 05.03.2014
SI 05.03.2014 SK 05.03.2014
SM 05.03.2014

(11) **2 493 748** (51) ***B62D 25/14***
(84) AT 02.03.2016 (84) CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
FI 02.03.2016 BE 31.10.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
BG 02.06.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SI 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 493 759** (51) ***B64D 11/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 493 780** (51) ***B65D 43/04***
(84) IT 20.07.2016 (84) HR 20.07.2016
PL 20.07.2016 FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 AT 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
PT 21.11.2016 RS 20.07.2016

(11) **2 493 862** (51) ***C07D 233/64***
(84) BE 31.10.2016 (84) LV 05.10.2016

(11) **2 493 878** (51) ***C07D 401/14***
(84) BE 31.10.2016 (84) LV 12.10.2016

(11) **2 493 905** (51) ***C07F 9/6574***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 493 908** (51) ***C07H 21/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 493 916** (51) ***C07K 14/47***
(84) IT 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
SM 08.06.2016 AT 08.06.2016
GR 09.09.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 493 925** (51) ***C07K 16/24***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 493 942** (51) ***C08F 22/06***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 SK 22.06.2016
PL 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 SM 22.06.2016
ES 22.06.2016 AT 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 493 977** (51) ***C08L 23/14***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016 EE 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 SM 11.05.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 494 020** (51) ***C11D 3/37***
(84) DK 02.03.2016 (84) EE 02.03.2016
FI 02.03.2016 BE 31.10.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
BG 02.06.2016 IS 02.07.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SI 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 494 059** (51) ***C12P 7/06***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 494 062** (51) ***C12P 21/08***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 494 107** (51) ***D21H 11/18***
(84) IT 13.07.2016 (84) HR 13.07.2016
BE 13.07.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 AT 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PT 14.11.2016 RS 13.07.2016

(11) **2 494 144** (51) ***E21B 43/01***
(84) BE 31.10.2016 (84) LV 19.10.2016

(11) **2 494 161** (51) ***F01P 7/16***
(84) IT 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 FI 17.08.2016
BE 31.10.2016 ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
AT 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PT 19.12.2016 RS 17.08.2016

(11) **2 494 167** (51) ***F02C 3/113***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 494 212** (51) ***F04D 29/42***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 494 215** (51) ***F15B 13/04***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 AT 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016 SM 11.05.2016

(11) **2 494 217** (51) ***F15B 21/12***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 494 218** (51) ***F16B 25/10***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
SM 25.05.2016 AT 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 494 222** (51) ***F16C 33/78***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 494 223** (51) ***F16D 3/66***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 494 247** (51) ***F16L 11/08***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 494 266** (51) ***F21S 8/00***
(84) IT 13.07.2016 (84) HR 13.07.2016
PL 13.07.2016 FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 AT 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PT 14.11.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 494 275** (51) ***F23L 15/00***
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016 PL 13.07.2016
BE 31.10.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PT 14.11.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 494 296** (51) ***F26B 13/10***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 494 308** (51) ***G01C 3/08***
(84) CZ 30.03.2016 (84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 BE 31.10.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 494 311** (51) ***G01C 23/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 494 320** (51) ***G01H 3/08***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 SK 29.06.2016
BE 29.06.2016 SM 29.06.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 AT 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016

(11) **2 494 347** (51) ***G01N 33/00***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 SK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
BE 25.05.2016 SM 25.05.2016
AT 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 494 351** (51) ***G01N 33/50***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 SM 08.06.2016
AT 08.06.2016 GR 09.09.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 494 361** (51) ***G01N 33/574***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 SM 08.06.2016
AT 08.06.2016 GR 09.09.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 494 362** (51) ***C07K 16/30***
(84) IT 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
SM 08.06.2016 AT 08.06.2016
GR 09.09.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 494 391** (51) ***G02B 6/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 494 429** (51) ***G06F 3/044***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 SK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 SM 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 494 456** (51) ***G06F 11/14***
(84) LT 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
FI 14.09.2016 BE 31.10.2016
GR 15.12.2016 NO 14.12.2016

(11) **2 494 485** (51) ***G06F 21/00***
(84) CZ 02.03.2016 (84) DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 BE 30.09.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
BG 02.06.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NO 02.06.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
SI 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 494 493** (51) ***G06G 7/56***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016 PL 20.07.2016
BE 20.07.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 AT 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
PT 21.11.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 494 495** (51) ***G06K 9/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 494 539** (51) ***G09F 21/02***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 SK 22.06.2016
PL 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 SM 22.06.2016
ES 22.06.2016 AT 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 494 553** (51) ***G11C 11/56***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016 PL 27.07.2016
BE 27.07.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 AT 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PT 28.11.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 494 575** (51) ***H01J 35/12***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 494 578** (51) ***H01J 37/317***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 SK 15.06.2016
PL 15.06.2016 FI 15.06.2016
BE 15.06.2016 SM 15.06.2016
ES 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NO 15.09.2016 PT 17.10.2016
RO 15.06.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 494 580** (51) ***H01J 37/07***
(84) BE 31.10.2016 (84) LV 19.10.2016

(11) **2 494 581** (51) ***H01J 37/317***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 SM 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 494 610** (51) ***H01L 31/042***
(84) LT 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
FI 31.08.2016 BE 31.10.2016
GR 01.12.2016 ES 31.08.2016
AT 31.08.2016 NO 30.11.2016

(11) **2 494 638** (51) ***H01M 6/18***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 31.10.2016
SM 04.05.2016 AT 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 494 653** (51) ***H01P 1/207***
(84) LT 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
FI 28.09.2016 BE 31.10.2016
GR 29.12.2016 NO 28.12.2016

(11) **2 494 654** (51) ***H01Q 1/00***
(84) IT 03.08.2016 (84) HR 03.08.2016
BE 31.10.2016 ES 03.08.2016
GR 04.11.2016 AT 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
PT 05.12.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 494 667** (51) ***H02B 1/56***
(84) LT 31.08.2016 (84) FI 31.08.2016
BE 31.10.2016 GR 01.12.2016
ES 31.08.2016 HR 31.08.2016
AT 31.08.2016 NO 30.11.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 494 668** (51) ***H02B 1/56***
(84) LT 31.08.2016 (84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016 BE 31.10.2016
GR 01.12.2016 ES 31.08.2016
AT 31.08.2016 NO 30.11.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 494 672** (51) ***B60L 11/18***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 494 673** (51) ***H01M 10/052***
(84) BE 31.10.2016 (84) LV 26.10.2016

(11) **2 494 692** (51) ***H03K 19/096***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 494 713** (51) ***H04B 10/40***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
SM 18.05.2016 AT 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 494 715** (51) ***H04B 10/60***
(84) LT 07.09.2016 (84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016 BE 31.10.2016
GR 08.12.2016 ES 07.09.2016
NO 07.12.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 494 756** (51) ***H04L 27/26***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 494 807** (51) ***H04W 16/10***
(84) FI 24.08.2016 (84) BE 31.10.2016
ES 24.08.2016 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 AT 24.08.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 PT 26.12.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 494 816** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
FI 28.09.2016 BE 31.10.2016
GR 29.12.2016 NO 28.12.2016

(11) **2 494 830** (51) ***H04W 68/02***
(84) BE 31.10.2016 (84) LV 05.10.2016

(11) **2 494 858** (51) ***H05K 7/14***
(84) IT 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016 PL 06.07.2016
BE 06.07.2016 ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 AT 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
PT 07.11.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 494 902** (51) ***A47L 11/34***
(84) LT 31.08.2016 (84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016
HR 31.08.2016 AT 31.08.2016
NO 30.11.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 494 909** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 494 910** (51) ***A61B 1/005***
(84) LT 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 494 949** (51) ***A61J 11/00***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
BE 25.05.2016 SM 25.05.2016
AT 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 494 982** (51) ***A61K 38/21***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 494 999** (51) ***A61M 5/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 495 024** (51) ***B01D 24/46***
(84) BE 31.10.2016 (84) LV 12.10.2016

(11) **2 495 039** (51) ***B01J 19/00***
(84) BE 31.10.2016 (84) LV 19.10.2016

(11) **2 495 074** (51) ***B24B 29/00***
(84) LT 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016
ES 31.08.2016 NO 30.11.2016

(11) **2 495 078** (51) ***B25D 17/08***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 495 100** (51) ***C08J 7/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 495 123** (51) ***B60K 23/04***
(84) LT 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 NO 21.12.2016

(11) **2 495 124** (51) ***B60K 35/00***
(84) IT 13.07.2016 (84) NL 13.07.2016
HR 13.07.2016 FI 13.07.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 495 161** (51) ***B62M 9/121***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 495 185** (51) ***B65D 5/74***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 IS 01.10.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 SM 01.06.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 495 186** (51) ***B65D 6/24***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 SM 11.05.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 495 188** (51) ***B65D 30/02***
(84) FI 03.08.2016 (84) PL 03.08.2016
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 495 220** (51) ***C03B 20/00***
(84) IT 06.07.2016 (84) HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 FI 06.07.2016
BE 06.07.2016 ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 AT 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
PT 07.11.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 495 229**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
(51) ***C07C 13/605***
(84) IT 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 495 239**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***C07D 307/46***

(11) **2 495 242**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
(51) ***C07D 309/02***
(84) DK 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 495 243**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***C07D 401/14***

(11) **2 495 253**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***C07K 14/31***

(11) **2 495 254**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***C07K 14/31***

(11) **2 495 258**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***C07K 1/13***

(11) **2 495 267**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***C08F 236/10***

(11) **2 495 269**
(84) IT 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
PT 21.11.2016
(51) ***C08F 297/04***
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 495 284**
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***C08L 67/02***
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
BE 31.10.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 495 290**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***C09D 11/00***

(11) **2 495 315**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***C12N 9/06***

(11) **2 495 325**
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
NO 30.11.2016
(51) ***C12N 15/40***
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
BE 31.10.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 495 331**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***C12Q 1/18***

(11) **2 495 379**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
(51) ***E05B 47/00***
(84) DK 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016

(11) **2 495 386**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***E06B 9/15***
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 495 395**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
(51) ***F01B 1/06***
(84) SE 21.09.2016
BE 30.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 495 399**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***F01D 11/12***

(11) **2 495 401**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***F01D 21/04***
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 495 423**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***F02K 1/34***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 495 464**
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
(51) ***F16C 33/02***
(84) IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 495 488**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016
(51) ***H01L 33/58***
(84) RS 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 495 506**
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
(51) ***F24F 13/20***
(84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
BE 31.10.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 495 540**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***G01J 1/04***

(11) **2 495 544**
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***G01N 3/04***
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 495 549**
(84) IT 27.07.2016
ES 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
(51) ***G01N 21/64***
(84) BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 495 561**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***A61K 31/4745***

(11) **2 495 569**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 495 582**
(84) IT 03.08.2016
SE 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
(51) ***G01S 3/06***
(84) IS 03.12.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 495 584**
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
(51) ***G01S 13/82***
(84) PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 495 603**
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(51) ***G02B 27/22***
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 495 780**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***H01L 51/30***

(11) **2 495 790**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
(51) ***H01M 4/88***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016

RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 495 796**
(51) ***H01G 11/56***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
BE 31.10.2016
NO 21.12.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 495 807**
(51) ***H01Q 1/32***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 495 820**
(51) ***H01R 12/72***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 495 854**
(51) ***H02M 1/32***
(84) LT 17.08.2016
SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 495 880**
(51) ***H04W 56/00***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 495 885**
(51) ***H04B 7/06***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 495 893**
(51) ***H04B 10/67***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 495 912**
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) HR 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 495 925**
(51) ***H04L 27/20***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 495 988**
(51) ***H04N 21/443***
(84) CZ 08.06.2016
SK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 495 990**
(51) ***H04R 1/28***
(84) IT 13.07.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
(84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 495 995**
(51) ***H04R 19/00***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
NO 07.12.2016
(84) RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 496 013**
(51) ***H04W 36/00***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 496 027**
(51) ***H04W 52/24***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 496 033**
(51) ***H04W 72/04***
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
BE 31.10.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
RS 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 496 037**
(51) ***H04W 74/08***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 496 082**
(51) ***A61K 31/497***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 496 101**
(51) ***A41B 9/02***
(84) HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 496 133**
(51) ***A61B 5/01***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 496 142**
(51) ***A61B 6/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 496 163**
(51) ***A61B 17/88***
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
BE 30.11.2016
ES 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 496 187**
(51) ***A61F 2/46***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 496 199**
(51) ***A61F 13/496***
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016
(84) IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
BE 30.11.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 496 208**
(51) ***A61K 8/35***
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 496 210**
(51) ***A61K 8/19***
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 496 211**
(51) ***A61K 8/64***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
BE 30.11.2016
NO 21.12.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 496 232**
(51) ***A61K 31/198***
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
BE 30.11.2016
ES 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 496 245**
(51) ***A61K 38/16***
(84) IT 20.07.2016
PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
(84) HR 20.07.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 496 250**
(51) ***A61K 38/30***
(84) IT 27.07.2016
PL 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
(84) HR 27.07.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 496 258**
(51) ***G01N 33/68***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 496 273**
(51) ***A61L 15/32***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 496 280**
(51) ***A61M 1/10***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 496 282**
(51) ***A61M 1/34***
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
(84) BE 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016

NO 13.10.2016
RS 13.07.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 496 293** (51) ***A61M 11/00***
(84) IT 24.08.2016
BE 31.10.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 496 312** (51) ***A62B 9/00***
(84) BE 31.10.2016 (84) LV 05.10.2016

(11) **2 496 374** (51) ***B22D 19/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 496 376** (51) ***B22F 3/105***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 31.10.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
DK 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 496 389** (51) ***B28B 7/16***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 496 398** (51) ***B29C 45/40***
(84) CZ 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
EE 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016

(11) **2 496 411** (51) ***B32B 5/28***
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 496 412** (51) ***B32B 7/12***
(84) IT 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 31.10.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 496 429** (51) ***B60K 6/48***
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016
SE 07.09.2016
FI 07.09.2016
BE 31.10.2016
ES 07.09.2016
RS 07.09.2016

(11) **2 496 458** (51) ***B60W 30/18***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 496 517** (51) ***C01B 3/32***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 496 528** (51) ***C02F 3/12***
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 496 552** (51) ***C07C 217/42***
(84) IT 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 496 554** (51) ***C07C 407/00***
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
BE 30.11.2016
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
CH 30.11.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IE 02.11.2015
LI 30.11.2015
LU 02.11.2015
MC 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 496 570** (51) ***C07D 403/04***
(84) CZ 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
EE 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 496 584** (51) ***C07D 513/04***
(84) LT 21.09.2016
HR 21.09.2016
BE 30.11.2016
NO 21.12.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 496 616** (51) ***C08G 18/00***
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
BE 30.11.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 496 622** (51) ***C08G 18/48***
(84) PL 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 496 630** (51) ***C08G 63/16***
(84) LT 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016
SE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
RS 07.09.2016

(11) **2 496 631** (51) ***C08G 63/16***
(84) CZ 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
EE 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 496 634** (51) ***B01D 1/18***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 05.10.2016

(11) **2 496 638** (51) ***C08K 5/49***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 496 644** (51) ***C08L 67/02***
(84) PL 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 496 676** (51) ***C11D 3/22***
(84) CZ 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 496 688** (51) ***C12N 5/079***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 496 703** (51) ***C11B 1/10***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 496 714** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 31.08.2016
BE 30.11.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 496 724** (51) ***C22C 19/00***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
BE 31.10.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 496 769** (51) ***D21H 27/00***
(84) CZ 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 496 771** (51) ***E01H 5/06***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 496 802** (51) ***F01N 9/00***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016

BE 31.10.2016
HR 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 496 805** (51) ***F02B 37/013***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
BG 16.06.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
BE 30.11.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 496 838** (51) ***F04D 25/08***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 496 840** (51) ***F04D 29/42***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
BG 23.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
BE 30.11.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 496 841** (51) ***F04D 29/68***
(84) DK 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 30.11.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SM 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 496 850** (51) ***F16B 47/00***
(84) CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
BE 31.10.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SM 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 496 859** (51) ***F16G 15/12***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 496 869** (51) ***F16K 15/16***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 496 883** (51) ***F23R 3/14***
(84) FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.10.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 496 884** (51) ***F23R 3/20***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 496 886** (51) ***H05B 6/12***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 496 898** (51) ***F25C 1/24***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 496 914** (51) ***G01D 5/14***
(84) IS 03.12.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
PL 03.08.2016
BE 31.10.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 496 919** (51) ***G01K 1/02***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 496 941** (51) ***G01N 33/53***
(84) IT 13.07.2016
PL 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
HR 13.07.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 496 961** (51) ***G01S 19/01***
(84) LT 31.08.2016
HR 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
BE 31.10.2016
ES 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 497 026** (51) ***G06F 13/10***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 497 075** (51) ***G08C 17/02***
(84) LT 31.08.2016
HR 31.08.2016
GR 01.12.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016
FI 31.08.2016
BE 31.10.2016
ES 31.08.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 497 076** (51) ***H04H 20/61***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
SK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 497 098** (51) ***H01C 7/12***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 30.11.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
IT 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 497 138** (51) ***H01M 4/34***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
CZ 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 497 139** (51) ***H01M 4/62***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
SK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 497 140** (51) ***H01M 4/62***
(84) IT 24.08.2016
BE 31.10.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 497 173** (51) ***H02G 3/08***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
BE 30.11.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 497 174** (51) ***H02G 3/22***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 31.10.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 497 185** (51) ***H02K 16/04***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 497 186** (51) ***H02M 3/337***
(84) LT 31.08.2016
BE 31.10.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 497 199** (51) ***H04B 7/06***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 497 211** (51) ***H04J 3/06***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 497 223** (51) ***H04L 7/04***
(84) LT 07.09.2016, BE 30.11.2016, ES 07.09.2016, NO 07.12.2016, SE 07.09.2016
(84) FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, HR 07.09.2016, RS 07.09.2016

(11) **2 497 278** (51) ***H04R 25/00***
(84) BG 07.04.2015, EE 07.01.2015, BE 30.11.2016, HR 07.01.2015, LT 07.01.2015, MC 07.01.2015, PL 07.01.2015, RS 07.01.2015, SK 07.01.2015
(84) CZ 07.01.2015, FI 07.01.2015, GR 08.04.2015, IS 07.05.2015, LV 07.01.2015, NO 07.04.2015, RO 07.01.2015, SI 07.01.2015

(11) **2 497 291** (51) ***H04W 24/06***
(84) CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, BE 31.10.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, BG 16.06.2016, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 497 292** (51) ***H04W 24/08***
(84) CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, BE 31.10.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, BG 23.06.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 497 308** (51) ***H04W 52/32***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 497 324** (51) ***H04W 76/02***
(84) IT 20.07.2016, PL 20.07.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PT 21.11.2016, SE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016, BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 497 332** (51) ***H05B 6/06***
(84) FI 17.08.2016, SE 17.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, RS 17.08.2016
(84) HR 17.08.2016, BE 31.10.2016, NL 17.08.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 497 343** (51) ***H05H 1/24***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 497 357** (51) ***A01K 1/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 497 358** (51) ***A01K 1/12***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 497 360** (51) ***A01K 5/02***
(84) DK 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, PL 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 497 365** (51) ***A21C 5/02***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, SM 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 497 372** (51) ***A23K 20/189***
(84) IT 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, AT 08.06.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, PT 10.10.2016, SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, BE 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 497 389** (51) ***A47B 53/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 497 407** (51) ***A61B 1/267***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 497 412** (51) ***G01N 21/64***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 497 426** (51) ***A61B 17/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 497 433** (51) ***A61B 17/34***
(84) FI 13.07.2016, GR 14.10.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, RS 13.07.2016
(84) ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 497 438** (51) ***A61B 5/07***
(84) BE 31.10.2016
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 497 512** (51) ***A61M 5/44***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, LV 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, FI 18.05.2016, AT 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 497 523** (51) ***A61M 25/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 497 534** (51) ***A61N 5/10***
(84) IS 10.12.2016, PL 10.08.2016, BE 31.10.2016, GR 11.11.2016, LT 10.08.2016, PT 12.12.2016
(84) SE 10.08.2016, FI 10.08.2016, ES 10.08.2016, AT 10.08.2016, NO 10.11.2016, RS 10.08.2016

(11) **2 497 559** (51) ***G02B 6/38***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, AT 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 497 608** (51) ***B25D 17/10***
(84) IT 10.08.2016, SE 10.08.2016, FI 10.08.2016, ES 10.08.2016, AT 10.08.2016, NL 10.08.2016, PT 12.12.2016
(84) IS 10.12.2016, PL 10.08.2016, BE 31.10.2016, GR 11.11.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, RS 10.08.2016

(11) **2 497 629** (51) ***B60S 5/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 497 630** (51) ***B29C 73/16***
(84) IT 03.08.2016, BE 30.11.2016, GR 04.11.2016, AT 03.08.2016, LT 03.08.2016, PT 05.12.2016, SE 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016, ES 03.08.2016, HR 03.08.2016, IS 03.12.2016, NO 03.11.2016, RS 03.08.2016

(11) **2 497 633** (51) ***B31F 1/07***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, BE 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 497 638** (51) ***B32B 37/06***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 497 646** (51) ***B41J 29/393***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 497 665** (51) ***F16D 48/02***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, SM 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 497 667** (51) ***B60K 15/03***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 497 793** (51) ***C08G 63/06***
(84) IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, ES 27.07.2016, HR 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, SE 27.07.2016
(84) IS 27.11.2016, BE 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, RS 27.07.2016

(11) **2 497 797** (51) ***C08L 3/00***
(84) LT 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) BE 31.10.2016, HR 14.09.2016

(11) **2 497 803** (51) ***C09D 11/322***
(84) LT 17.08.2016, HR 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016, SE 17.08.2016

PL 17.08.2016
BE 30.09.2016
GR 18.11.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 497 817** (51) ***C10M 163/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 497 818** (51) ***C10M 163/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 497 820** (51) ***C10M 171/02***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 497 855** (51) ***D06F 39/02***
(84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016
(84) PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 497 888** (51) ***E06B 3/263***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 497 908** (51) ***F01D 11/00***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 497 915** (51) ***F01L 1/34***
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) SE 10.08.2016
BE 31.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 497 926** (51) ***F02D 17/00***
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016
(84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
BE 31.10.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 497 949** (51) ***F04B 1/16***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 497 953** (51) ***F04C 18/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 497 961** (51) ***F16B 21/08***
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 497 965** (51) ***F16B 37/12***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 497 976** (51) ***F16J 15/06***
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
PT 12.12.2016
(84) SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 497 992** (51) ***F16L 55/07***
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
BE 30.11.2016
GR 18.11.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 498 002** (51) ***F23C 7/06***
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 498 007** (51) ***F24D 3/10***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 498 038** (51) ***F28F 1/30***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 498 045** (51) ***F42B 8/12***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016
(84) PL 20.07.2016
BE 30.09.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 498 053** (51) ***G01C 21/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 498 060** (51) ***G01D 4/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 498 097** (51) ***B01L 3/00***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
BE 30.11.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 498 147** (51) ***G04B 21/12***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 498 205** (51) ***G06K 15/02***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 498 248** (51) ***G10G 1/00***
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 498 270** (51) ***H01H 47/00***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 498 292** (51) ***H01L 29/06***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 498 305** (51) ***H01L 33/00***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 498 322** (51) ***H01M 2/20***
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 498 334** (51) ***H01Q 1/08***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 498 335** (51) ***H01Q 1/24***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 498 403** (51) ***H01H 9/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 498 407** (51) ***H04B 1/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 498 419** (51) ***H04B 7/26***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 498 435** (51) ***H04L 1/18***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 498 449** (51) ***H04L 12/46***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 498 498** (51) ***H04N 9/04***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016

LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 498 521** (51) ***H04W 4/14***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
(84) PL 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 498 550** (51) ***H04W 48/16***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 498 551** (51) ***H04W 48/20***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 498 553** (51) ***H04W 52/02***
(84) IT 13.07.2016
PL 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
(84) HR 13.07.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 498 569** (51) ***H04W 88/08***
(84) CZ 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RS 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016

(11) **2 498 594** (51) ***F16L 11/12***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 498 639** (51) ***A43B 5/14***
(84) IT 13.07.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 498 640** (51) ***A43B 9/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 498 660** (51) ***A47L 11/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 498 661** (51) ***A47L 11/20***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 498 665** (51) ***A61B 1/018***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 498 692** (51) ***A61B 17/122***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 498 716** (51) ***A61C 7/14***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 30.11.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 498 746** (51) ***A61K 8/41***
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
BE 30.11.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 498 780** (51) ***A61K 31/52***
(84) LT 07.09.2016
BE 30.11.2016
HR 07.09.2016
RS 07.09.2016
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 498 789** (51) ***A61K 35/74***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RS 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 498 795** (51) ***A61K 38/15***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 498 830** (51) ***A61L 27/20***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 498 841** (51) ***A61M 25/06***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 498 867** (51) ***A61N 1/04***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 498 872** (51) ***A61N 1/378***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PT 31.10.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 498 873** (51) ***A61N 1/378***
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016
SE 07.09.2016
(84) FI 07.09.2016
BE 31.10.2016
ES 07.09.2016
RS 07.09.2016

(11) **2 498 897** (51) ***B01D 53/18***
(84) BE 30.09.2016
HR 14.09.2016
(84) GR 15.12.2016

(11) **2 498 898** (51) ***B01D 53/94***
(84) IT 13.07.2016
BE 30.11.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 498 919** (51) ***B05B 3/10***
(84) PL 06.07.2016
BE 30.11.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 498 920** (51) ***B06B 1/06***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
BE 30.11.2016
HR 14.09.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 498 921** (51) ***B06B 1/06***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
BE 30.11.2016
HR 14.09.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 498 970** (51) ***B29C 47/88***
(84) FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
ES 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
(84) HR 27.07.2016
BE 31.10.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 498 980** (51) ***B29C 70/46***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 498 999** (51) ***B42D 25/324***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
BE 30.11.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 499 009** (51) ***B60G 11/27***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 499 018** (51) ***B60N 2/225***
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
ES 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
BE 31.10.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 499 040** (51) ***B63B 21/50***
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
(84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 499 057**
(84) RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***B65D 25/52***
(84) SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 499 062**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***B65D 21/02***

(11) **2 499 090**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***C01B 7/07***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 499 104**
(84) DK 18.05.2016
RO 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***C04B 111/00***
(84) CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 31.10.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 499 115**
(84) FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
(51) ***C07D 401/14***
(84) HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 499 119**
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***C07D 251/60***
(84) DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
BE 30.09.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 499 142**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
BE 30.11.2016
NO 21.12.2016
(51) ***C07D 473/06***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 499 146**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
RS 21.09.2016
(51) ***C07D 495/04***
(84) FI 21.09.2016
BE 30.11.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 499 152**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016
(51) ***C07K 5/06***
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 499 154**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***C07K 7/08***

(11) **2 499 158**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***C07K 14/44***

(11) **2 499 160**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***C07K 16/22***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 499 172**
(84) IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
ES 10.08.2016
LT 10.08.2016
PT 12.12.2016
(51) ***C08F 10/00***
(84) HR 10.08.2016
BE 30.11.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 499 233**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***C12N 1/00***

(11) **2 499 234**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***A61Q 19/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 499 245**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***C12N 9/10***
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
BE 30.11.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 499 250**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***C12N 15/82***
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.11.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 499 266**
(84) LT 14.09.2016
BE 30.11.2016
(51) ***C13B 20/06***
(84) RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 499 285**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
RS 22.06.2016
(51) ***D04H 1/42***
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PT 24.10.2016

(11) **2 499 309**
(84) FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016
(51) ***E04D 13/03***
(84) HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 499 341**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 30.11.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SM 13.04.2016
(51) ***F01D 25/28***
(84) DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 499 349**
(84) FI 24.08.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(51) ***F02M 21/02***
(84) HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 499 353**
(84) HR 03.08.2016
BE 31.10.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
RS 03.08.2016
(51) ***F03B 13/08***
(84) PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 499 358**
(84) IT 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
(51) ***F03D 7/02***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 499 368**
(84) LT 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016
(51) ***F04B 43/04***
(84) FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 499 374**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***F04C 27/00***

(11) **2 499 378**
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***F04D 25/04***
(84) DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
BE 30.11.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 499 382**
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(51) ***F16B 3/00***
(84) CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 499 394**
(84) HR 27.07.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
(51) ***F16D 65/12***
(84) PL 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 499 401**
(84) CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***F16H 61/421***
(84) DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
BE 30.09.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 499 415**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
(51) ***F16M 13/02***
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016

PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
SM 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
PT 31.10.2016

(11) **2 499 436** (51) ***F24H 1/00***
(84) CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 30.11.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 499 508** (51) ***G01R 33/48***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RS 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 499 534** (51) ***G02C 7/06***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 499 545** (51) ***G05B 19/418***
(84) CZ 02.03.2016
ES 02.03.2016
BE 30.11.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 499 589** (51) ***G06F 19/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 499 595** (51) ***G06F 3/14***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 499 599** (51) ***G06K 1/18***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
HR 21.09.2016

(11) **2 499 692** (51) ***B01D 71/82***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
PL 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 499 706** (51) ***H01R 13/523***
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
BE 30.11.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 499 712** (51) ***H02G 3/22***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 30.11.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 499 721** (51) ***H02K 5/124***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
BE 30.11.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 499 741** (51) ***H03K 5/159***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
RS 31.08.2016
NO 30.11.2016
BE 30.11.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 499 754** (51) ***H04B 7/185***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 499 759** (51) ***H04B 10/2575***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
IT 06.07.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 499 792** (51) ***H04N 21/81***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 499 793** (51) ***H04N 7/24***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 499 794** (51) ***H04N 21/2343***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 499 795** (51) ***H04L 25/03***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 499 831** (51) ***H04N 9/64***
(84) NO 17.11.2016
PL 17.08.2016
BE 30.11.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 499 837** (51) ***H04R 1/04***
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
BE 30.09.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 499 838** (51) ***H04R 1/04***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.09.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 499 843** (51) ***H04S 3/00***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
BE 30.11.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
RS 13.07.2016
IT 13.07.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 499 848** (51) ***H04L 12/58***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 499 859** (51) ***H04W 28/16***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 499 867** (51) ***H04W 64/00***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 499 874** (51) ***H04W 76/04***
(84) NO 20.10.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 499 898** (51) ***A01F 29/14***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 499 901** (51) ***A01G 9/02***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 499 917**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(51) ***A01N 63/00***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 499 961**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***A61B 3/14***
(84) RS 21.09.2016
GR 22.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 499 978**
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***A61B 17/14***
(84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 499 990**
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***A61C 9/00***
(84) EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 500 008**
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***A61H 31/00***
(84) IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 500 051**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***A61M 5/165***

(11) **2 500 060**
(84) RS 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***A61N 5/06***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 500 067**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***A63F 1/12***

(11) **2 500 090**
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
(51) ***B01J 21/12***
(84) PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 500 178**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***B41M 5/44***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 500 212**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***B60N 2/16***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
SM 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 500 238**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***B62B 3/06***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 500 243**
(84) IS 03.12.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016
(51) ***B62D 33/06***
(84) SE 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 500 249**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***B62K 25/04***
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 500 266**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
(51) ***B64C 13/50***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 500 280**
(84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(51) ***B65B 7/16***
(84) HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 500 281**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***B65B 7/16***

(11) **2 500 305**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***B65H 39/115***

(11) **2 500 351**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***A61K 38/39***

(11) **2 500 373**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***C08J 5/18***
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
BE 30.11.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 500 378**
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(51) ***C08L 1/12***
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 500 389**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***B32B 5/02***
(84) EE 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 500 394**
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***C09K 3/18***
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
BE 30.11.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 500 408**
(84) NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(51) ***C12C 3/00***
(84) IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
ES 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 500 411**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***C12N 1/02***

(11) **2 500 420**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***C12N 9/02***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 500 435**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
RS 21.09.2016
(51) ***C12Q 1/18***
(84) GR 22.12.2016
NO 21.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 500 436**
(84) IT 25.05.2016
EE 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 500 442**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***C22B 11/00***

(11) **2 500 453**
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
(51) ***D03D 1/02***
(84) IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 500 466**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***D21C 1/02***
(84) CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016

(11) **2 500 496** (51) ***E05D 15/10***
(84) IT 27.07.2016 (84) NL 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
SE 27.07.2016 FI 27.07.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
LT 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 500 507** (51) ***E06B 9/323***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
SM 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 500 610** (51) ***F01N 3/20***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 500 615** (51) ***F16L 55/26***
(84) LT 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 500 643** (51) ***F23D 11/36***
(84) IT 27.07.2016 (84) IS 27.11.2016
FI 27.07.2016 BE 27.07.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
HR 27.07.2016 AT 27.07.2016
LT 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 500 690** (51) ***G01C 3/18***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 500 703** (51) ***G01L 1/22***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
BE 25.05.2016 SM 25.05.2016
AT 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 500 706** (51) ***G01M 7/08***
(84) IT 27.07.2016 (84) IS 27.11.2016
FI 27.07.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
AT 27.07.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 500 709** (51) ***G01N 15/06***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 SM 22.06.2016
ES 22.06.2016 AT 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 500 715** (51) ***G01N 21/64***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
SM 25.05.2016 AT 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 500 747** (51) ***G01S 7/52***
(84) LT 31.08.2016 (84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016 ES 31.08.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
AT 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 500 787** (51) ***G05B 17/02***
(84) LT 17.08.2016 (84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016 FI 17.08.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 AT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 500 896** (51) ***G09G 3/32***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 500 907** (51) ***G21C 13/024***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
AT 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 500 922** (51) ***H01H 9/02***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
SM 04.05.2016 AT 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 500 932** (51) ***C08F 265/04***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 500 952** (51) ***H01L 33/06***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 500 962** (51) ***H01M 2/10***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 SM 11.05.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 500 982** (51) ***H01R 4/48***
(84) LT 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 500 990** (51) ***H01R 13/641***
(84) IT 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016 FI 10.08.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 AT 10.08.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 RS 10.08.2016

(11) **2 500 994** (51) ***H01R 12/59***
(84) LT 07.09.2016 (84) RS 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
ES 07.09.2016 HR 07.09.2016
NO 07.12.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 501 012** (51) ***H02J 3/18***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 SM 22.06.2016
ES 22.06.2016 AT 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 501 014** (51) ***H02J 3/38***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 SM 11.05.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 501 024** (51) ***H02M 1/08***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 AT 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 501 032** (51) ***H02N 2/18***
(84) IT 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 IS 01.10.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 SM 01.06.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **2 501 050** (51) ***H04B 1/04***
(84) LT 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 501 089** (51) ***H04L 25/03***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 501 094** (51) ***H04L 27/36***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 501 177** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
HR 24.08.2016 AT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 501 186** (51) ***H04W 52/14***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 SM 11.05.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 501 231** (51) ***A01N 43/42***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 501 267** (51) ***A47K 10/34***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
SM 29.06.2016 AT 29.06.2016
IS 29.06.2016 LT 29.06.2016
NO 29.09.2016 RO 29.06.2016

(11) **2 501 268** (51) ***A47L 9/16***
(84) NO 24.11.2016 (84) FI 24.08.2016
BE 30.11.2016 PT 26.12.2016
ES 24.08.2016 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 AT 24.08.2016
LT 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 501 283** (51) ***A61B 5/053***
(84) LT 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 FI 21.09.2016
BE 30.11.2016 GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 501 288** (51) ***A61B 5/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 501 309** (51) ***A61B 17/70***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 501 312** (51) ***A61B 17/88***
(84) IT 20.07.2016 (84) HR 20.07.2016
PL 20.07.2016 FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 AT 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
PT 21.11.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 501 316** (51) ***A61B 18/12***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 IS 01.10.2016
SK 01.06.2016 PL 01.06.2016
BE 01.06.2016 SM 01.06.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 PT 03.10.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 501 321** (51) ***A61B 50/00***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 12.10.2016

(11) **2 501 332** (51) ***A61F 2/04***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
SM 18.05.2016 AT 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 501 336** (51) ***A61F 2/16***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
SE 28.09.2016 FI 28.09.2016
BE 30.11.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 RS 28.09.2016

(11) **2 501 348** (51) ***A61F 9/008***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 501 352** (51) ***A61H 9/00***
(84) IT 13.07.2016 (84) HR 13.07.2016
PL 13.07.2016 FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 AT 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PT 14.11.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 501 363** (51) ***A61K 9/12***
(84) BG 14.04.2015 (84) CH 30.11.2015
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015
BE 30.11.2016 GR 15.04.2015
HR 14.01.2015 IS 14.05.2015
LI 30.11.2015 LT 14.01.2015
LU 17.11.2015 LV 14.01.2015
MC 14.01.2015 NO 14.04.2015
PL 14.01.2015 RS 14.01.2015
SI 14.01.2015 SK 14.01.2015

(11) **2 501 387** (51) ***A61K 31/5513***
(84) IT 27.07.2016 (84) HR 27.07.2016
PL 27.07.2016 FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 AT 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PT 28.11.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 501 393** (51) ***A61K 35/37***
(84) IT 27.07.2016 (84) NL 27.07.2016
IS 27.11.2016 FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
AT 27.07.2016 LT 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 501 402** (51) ***A61K 38/38***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 26.10.2016

(11) **2 501 417** (51) ***A61L 12/12***
(84) LT 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
FI 31.08.2016 BE 30.11.2016
GR 01.12.2016 ES 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 501 428** (51) ***A61M 25/01***
(84) IT 06.07.2016 (84) NL 06.07.2016
HR 06.07.2016 PL 06.07.2016
FI 06.07.2016 BE 30.11.2016
GR 07.10.2016 AT 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NO 06.10.2016 PT 07.11.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 501 436** (51) ***A61N 1/39***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
BE 30.11.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
HR 24.08.2016 AT 24.08.2016
NL 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 501 442** (51) ***A62C 3/07***
(84) CZ 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016
BE 31.10.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 501 443** (51) ***A63B 53/00***
(84) NO 17.11.2016 (84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016 PL 17.08.2016
BE 31.10.2016 ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
AT 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 PT 19.12.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 501 477** (51) ***B02C 19/00***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 SM 11.05.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 501 504** (51) ***B22D 19/06***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 501 510** (51) ***B23B 31/40***
(84) EE 01.06.2016 (84) RO 01.06.2016
IS 01.10.2016 SK 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 30.11.2016 SM 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PT 03.10.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 501 550** (51) ***G03F 7/34***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 FI 07.09.2016
BE 31.10.2016 GR 08.12.2016

(11) **2 501 552** (51) ***B42D 25/324***
(84) CZ 30.03.2016 (84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 BE 30.11.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 501 553**
(51) ***B42D 25/324***
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 30.11.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 501 563**
(51) ***B60C 23/00***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 501 582**
(51) ***B60K 37/02***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 30.11.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 501 594**
(51) ***B60T 8/88***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
BE 30.11.2016
ES 31.08.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 501 605**
(51) ***B62D 55/084***
(84) FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) BE 30.11.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 501 609**
(51) ***B63H 21/30***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
RS 07.09.2016

(11) **2 501 612**
(51) ***B64D 9/00***
(84) NO 27.10.2016
PL 27.07.2016
BE 30.11.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
RS 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 501 614**
(51) ***B64D 29/06***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
BG 16.06.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
BE 30.11.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 501 643**
(51) ***B67C 3/26***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 31.10.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 501 650**
(51) ***C01B 33/04***
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 501 652**
(51) ***C01B 33/16***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 501 667**
(51) ***C07C 29/141***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 501 681**
(51) ***C07D 219/04***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 501 682**
(51) ***C07D 231/16***
(84) NO 03.11.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
(84) PL 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 501 696**
(51) ***C07D 405/04***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 501 713**
(51) ***C07K 1/36***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
RS 27.07.2016
(84) PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 501 718**
(51) ***C07K 14/195***
(84) NO 27.10.2016
PL 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
(84) HR 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 501 762**
(51) ***C09D 5/34***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
PT 14.11.2016
(84) IT 13.07.2016
HR 13.07.2016
ES 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 501 780**
(51) ***C09K 21/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 501 795**
(51) ***C12M 1/00***
(84) LV 09.11.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 501 821**
(51) ***C12P 19/62***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
RS 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
BE 15.06.2016
ES 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 501 836**
(51) ***C23C 14/34***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 501 856**
(51) ***D21H 13/50***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 501 860**
(51) ***E01F 15/14***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 501 885**
(51) ***E05F 15/635***
(84) DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
BE 30.11.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 501 909**
(51) ***F01N 9/00***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
BE 31.10.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 501 920**
(51) ***F02K 1/72***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 31.10.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 501 926**
(51) ***F03B 13/18***
(84) NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
PT 19.12.2016
(84) IT 17.08.2016
PL 17.08.2016
BE 30.11.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 501 936**
(51) ***F04C 25/02***
(84) NO 27.10.2016
PL 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016

BE 31.10.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 501 946**
(51) ***F16C 19/38***
(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
IT 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 501 961**
(51) ***F16H 49/00***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RS 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 31.10.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 501 967**
(51) ***F16K 31/06***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 501 978**
(51) ***F16L 33/28***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 501 994**
(51) ***F23D 1/00***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
PT 12.12.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016
IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.11.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 502 012**
(51) ***F25D 17/04***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
SK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
RO 25.05.2016
EE 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 30.11.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 502 019**
(51) ***F41A 23/10***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 502 020**
(51) ***F41G 1/44***
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 30.11.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 502 029**
(51) ***G01D 5/244***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 30.11.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 502 077**
(51) ***G01N 33/574***
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
BE 30.11.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 502 087**
(51) ***G01S 3/783***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 30.11.2016
PT 10.10.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 502 156**
(51) ***G06F 17/00***
(84) BE 30.11.2016
LV 12.10.2016

(11) **2 502 176**
(51) ***G06F 21/10***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
BE 31.10.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 502 180**
(51) ***G06F 21/55***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 502 187**
(51) ***G06K 7/10***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
SE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016

(11) **2 502 188**
(51) ***G06K 19/077***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
SK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
DK 25.05.2016
RO 25.05.2016
EE 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 502 228**
(51) ***G10L 19/16***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 502 265**
(51) ***H01L 21/677***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
SE 14.09.2016
BE 30.11.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 502 312**
(51) ***H01R 4/30***
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016
RS 03.08.2016
IT 03.08.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 502 332**
(51) ***H02K 3/52***
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 31.10.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SM 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 502 384**
(51) ***H04L 12/18***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 502 390**
(51) ***H04L 12/58***
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
BE 30.11.2016
ES 07.09.2016
NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 502 427**
(51) ***H04R 19/04***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 502 460**
(51) ***H05B 33/08***
(84) CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
BE 31.10.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016

SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 502 484**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***A01D 57/20***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 502 488**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***A01J 5/10***

(11) **2 502 510**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***A24D 3/02***

(11) **2 502 541**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***A47L 15/24***
(84) RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 502 542**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***A47L 15/44***
(84) EE 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 502 544**
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(51) ***A61B 1/04***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 502 557**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***A61B 5/053***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 502 577**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***A61B 17/11***

(11) **2 502 579**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***A61B 17/14***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 502 582**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***A61B 17/17***

(11) **2 502 597**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***A61C 1/05***

(11) **2 502 599**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***A61C 5/06***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
SM 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 502 603**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***A61F 2/16***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 502 628**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***A61K 39/395***

(11) **2 502 632**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***A61K 38/29***

(11) **2 502 657**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***B01D 29/21***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 502 672**
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
BE 30.11.2016
(51) ***B01J 37/02***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 502 699**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***B23Q 1/00***

(11) **2 502 718**
(84) LT 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
BE 31.10.2016
AT 31.08.2016
(51) ***B26F 1/38***
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016

(11) **2 502 760**
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
(51) ***B60C 23/12***
(84) IS 20.11.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 502 761**
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
(51) ***B60C 23/12***
(84) IS 20.11.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 502 768**
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
(51) ***B60J 1/02***
(84) PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 502 777**
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
(51) ***B60L 11/18***
(84) IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 502 789**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H04L 12/417***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 502 790**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
(51) ***B60R 19/18***
(84) CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 502 813**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***B62J 35/00***
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 502 816**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
(51) ***B62K 19/30***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 502 818**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***B62K 11/04***
(84) RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 502 860**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***B65H 18/20***
(84) IT 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 502 865**
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
BE 30.11.2016
PT 26.12.2016
(51) ***B65H 63/00***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016

AT 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 502 883** (51) ***C02F 1/20***
(84) IT 03.08.2016 (84) IS 03.12.2016
SE 03.08.2016 FI 03.08.2016
ES 03.08.2016 GR 04.11.2016
HR 03.08.2016 AT 03.08.2016
LT 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 502 895** (51) ***C07C 51/44***
(84) LT 31.08.2016 (84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016 ES 31.08.2016
AT 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 502 926** (51) ***C07F 7/18***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 502 930** (51) ***C07H 21/04***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 AT 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
NL 29.06.2016 PL 29.06.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **2 503 017** (51) ***C23C 2/12***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 503 028** (51) ***C23F 1/08***
(84) LT 17.08.2016 (84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016 FI 17.08.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 AT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 503 059** (51) ***E01B 29/00***
(84) LT 17.08.2016 (84) HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
FI 17.08.2016 ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 AT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 503 082** (51) ***E05B 81/14***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 503 084** (51) ***E05D 7/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 503 091** (51) ***E06B 9/74***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
SM 11.05.2016 AT 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 503 098** (51) ***F01D 5/06***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 SM 11.05.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 503 120** (51) ***F01N 9/00***
(84) LT 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 503 137** (51) ***F02M 26/00***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 19.10.2016

(11) **2 503 164** (51) ***F16C 19/16***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 FI 15.06.2016
SM 15.06.2016 AT 15.06.2016
GR 16.09.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
PL 15.06.2016 PT 17.10.2016
RO 15.06.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016 SK 15.06.2016

(11) **2 503 199** (51) ***F16J 13/24***
(84) FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 LT 28.09.2016
NO 28.12.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 503 214** (51) ***F21K 99/00***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 SM 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 503 237** (51) ***F23D 14/06***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 503 273** (51) ***F27B 15/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 503 289** (51) ***G01C 21/32***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
SK 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 SM 22.06.2016
ES 22.06.2016 AT 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 503 333** (51) ***G01N 33/483***
(84) NO 03.11.2016 (84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016 HR 03.08.2016
PL 03.08.2016 FI 03.08.2016
BE 30.11.2016 ES 03.08.2016
GR 04.11.2016 AT 03.08.2016
LT 03.08.2016 PT 05.12.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016

(11) **2 503 337** (51) ***G01N 33/548***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016 FI 24.08.2016
BE 30.11.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 AT 24.08.2016
NL 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 503 371** (51) ***G02B 7/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 503 377** (51) ***G02B 27/09***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 503 463** (51) ***G06F 9/50***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 503 527** (51) ***G08B 29/26***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 503 533** (51) ***H04L 9/30***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 05.10.2016

(11) **2 503 546** (51) ***G10L 19/24***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 BE 11.05.2016
SM 11.05.2016 AT 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 503 547** (51) ***G10L 19/24***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016 SM 11.05.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 503 556** (51) ***G11C 11/18***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 503 580** (51) ***H01H 36/00***
(84) IT 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
PL 06.07.2016 BE 06.07.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
HR 06.07.2016 AT 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
PT 07.11.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 503 597** (51) ***H01L 29/786***
(84) LT 31.08.2016 (84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016
ES 31.08.2016 HR 31.08.2016
AT 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 503 602** (51) ***H01L 31/075***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
RO 29.06.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 SM 29.06.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 AT 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 PT 31.10.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016

(11) **2 503 605** (51) ***H01L 33/00***
(84) IT 20.07.2016 (84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
FI 20.07.2016 BE 20.07.2016
ES 20.07.2016 GR 21.10.2016
AT 20.07.2016 LT 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 503 636**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
NO 30.11.2016

(51) ***H01Q 1/48***
(84) HR 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 503 646**
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(51) ***H01R 13/42***
(84) EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
SM 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 503 712**
(84) IT 17.08.2016
PL 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016

(51) ***H04B 10/291***
(84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 503 743**
(84) LV 07.12.2016

(51) ***H04L 12/773***

(11) **2 503 783**
(84) LV 09.11.2016

(51) ***H04N 19/176***

(11) **2 503 794**
(84) LV 09.11.2016

(51) ***H04R 25/00***

(11) **2 503 803**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(51) ***H04W 8/00***
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016

(11) **2 503 829**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(51) ***H04W 52/14***
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 503 834**
(84) LV 07.12.2016

(51) ***H04W 68/04***

(11) **2 503 837**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
PL 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(51) ***H04W 72/12***
(84) NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 503 841**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016

(51) ***H05B 3/00***
(84) CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 503 844**
(84) LV 30.11.2016

(51) ***H05B 6/78***

(11) **2 503 849**
(84) LV 21.12.2016

(51) ***H05B 37/02***

(11) **2 503 891**
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
BE 30.11.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(51) ***A01N 43/54***
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 503 892**
(84) LV 16.11.2016

(51) ***A01N 63/04***

(11) **2 503 915**
(84) LV 21.12.2016

(51) ***A45D 34/04***

(11) **2 503 918**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
BE 30.11.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016

(51) ***A47B 9/04***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 503 919**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
BE 31.10.2016
RS 21.09.2016

(51) ***A47B 88/04***
(84) NO 21.12.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 503 942**
(84) LV 02.11.2016

(51) ***A61B 6/14***

(11) **2 503 947**
(84) BE 30.11.2016

(51) ***A61B 17/70***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 504 027**
(84) CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***A61K 38/57***
(84) EE 30.03.2016
BE 30.11.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 504 044**
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
BE 30.11.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016

(51) ***A61M 1/34***
(84) DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 504 049**
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(51) ***A61M 5/14***
(84) NO 30.11.2016
SE 31.08.2016
BE 30.11.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 504 068**
(84) LV 30.11.2016

(51) ***A63B 53/04***

(11) **2 504 098**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(51) ***B01J 37/08***
(84) PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 504 120**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
BE 30.11.2016
RS 21.09.2016

(51) ***B23K 1/00***
(84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 504 136**
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.11.2016
ES 07.09.2016
SE 07.09.2016

(51) ***B28B 3/26***
(84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 504 204**
(84) NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
BE 31.10.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016

(51) ***B60S 1/08***
(84) FI 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 504 215**
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(51) ***B61B 12/02***
(84) CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 504 244**
(84) NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
PT 19.12.2016

(51) ***B67C 3/22***
(84) FI 17.08.2016
BE 30.09.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016

(11) **2 504 250**
(84) BE 30.11.2016

(51) ***B65D 43/08***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 504 252**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 31.10.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(51) ***B65D 77/22***
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 504 259**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016

(51) ***B65G 43/10***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 31.10.2016
PT 17.10.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016

NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 504 270**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***B67D 1/00***

(11) **2 504 298**
(84) FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
SE 21.09.2016
(51) ***C07B 63/00***
(84) BE 30.11.2016
LT 21.09.2016

(11) **2 504 306**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***C07C 51/353***

(11) **2 504 326**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***C07D 309/14***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 504 358**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***A61K 38/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 504 359**
(84) CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
BE 30.11.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***C07K 16/00***
(84) EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
BG 23.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 504 374**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
(51) ***C08G 59/50***
(84) IT 27.07.2016
PL 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 504 388**
(84) NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
PT 12.12.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016
(51) ***C08K 5/28***
(84) IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
BE 30.11.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 504 404**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***C09D 11/326***

(11) **2 504 414**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***C10L 1/223***

(11) **2 504 426**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 30.11.2016
(51) ***C12N 5/0775***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 504 448**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***C12P 19/34***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 504 450**
(84) NO 06.10.2016
PL 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 504 487**
(84) IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
PT 21.11.2016
(51) ***D21H 11/18***
(84) NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 504 496**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***E02B 3/06***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 504 556**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 30.11.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***F02M 35/10***
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 504 578**
(84) NO 07.12.2016
BE 30.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
(51) ***F04C 2/16***
(84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 504 581**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***F04D 29/02***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 504 600**
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***F16D 65/14***
(84) IT 24.08.2016
BE 30.11.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 504 619**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 30.11.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(51) ***F21S 8/10***
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 504 622**
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
FI 03.08.2016
PT 05.12.2016
(51) ***F23G 5/00***
(84) IT 03.08.2016
PL 03.08.2016
BE 30.11.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 504 623**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***F23G 5/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 504 667**
(84) NO 10.11.2016
PL 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
(51) ***G01D 11/30***
(84) FI 10.08.2016
BE 30.11.2016
LT 10.08.2016

(11) **2 504 677**
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
BE 30.11.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016
(51) ***G01L 3/10***
(84) IT 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 504 691**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016
(51) ***G01N 27/12***
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
BE 30.11.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 504 703**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***A61K 31/593***

(11) **2 504 710**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(51) ***G01P 5/26***
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 31.10.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 504 745**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
PT 19.12.2016
(51) ***G10L 15/22***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 504 769**
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
(51) ***G06F 13/38***
(84) IT 15.06.2016
SK 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 504 797**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***G06M 1/24***
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
BE 30.11.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 504 819**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
(51) ***G07D 7/12***
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
HR 29.06.2016

AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 504 838** (51) ***G11C 11/56***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 504 842** (51) ***G21B 3/00***
(84) NO 20.10.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
PT 21.11.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016

(11) **2 504 849** (51) ***H01H 31/34***
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
(84) RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 504 858** (51) ***H01L 29/808***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
RO 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 504 885** (51) ***H01Q 7/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 504 895** (51) ***H01S 5/34***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 504 896** (51) ***H01T 13/39***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 504 906** (51) ***H02K 5/10***
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 30.11.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 504 911** (51) ***H02M 3/335***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 504 912** (51) ***H02M 3/335***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
BE 30.11.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 504 920** (51) ***G01L 9/08***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
BE 30.11.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 504 941** (51) ***H04K 3/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 504 943** (51) ***H04L 1/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 30.11.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 504 957** (51) ***H04L 12/28***
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 30.11.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 504 962** (51) ***H04L 25/02***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
RO 18.05.2016
EE 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 504 973** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 504 982** (51) ***H04L 29/14***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 30.11.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 504 983** (51) ***H04M 1/57***
(84) FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) BE 30.11.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 504 998** (51) ***H04N 13/04***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 505 013** (51) ***H04W 16/14***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 505 037** (51) ***H05B 33/08***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
BE 31.10.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 505 092** (51) ***A41D 13/00***
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 505 096** (51) ***A44C 17/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 505 101** (51) ***A47B 88/04***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 505 114** (51) ***A47L 9/14***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 505 142** (51) ***A61B 17/04***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
(84) IS 20.11.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 505 161** (51) ***A61B 90/57***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
(84) IS 27.11.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 505 192** (51) ***A61K 9/06***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 30.09.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 505 259** (51) ***B01F 13/10***
(84) IS 03.12.2016 (84) SE 03.08.2016
FI 03.08.2016 ES 03.08.2016
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016
AT 03.08.2016 LT 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
PT 05.12.2016 RS 03.08.2016

(11) **2 505 294** (51) ***B23K 9/073***
(84) LT 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
FI 31.08.2016 BE 30.09.2016
GR 01.12.2016 ES 31.08.2016
AT 31.08.2016 NO 30.11.2016

(11) **2 505 297** (51) ***B23K 26/36***
(84) HR 03.08.2016 (84) SE 03.08.2016
GR 04.11.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016

(11) **2 505 330** (51) ***B29C 45/14***
(84) FI 31.08.2016 (84) ES 31.08.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
AT 31.08.2016 LT 31.08.2016
NO 30.11.2016 RS 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 505 339** (51) ***B29C 65/38***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 505 347** (51) ***B31B 1/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 505 355** (51) ***B41F 13/60***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 SM 11.05.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 505 376** (51) ***B44C 1/17***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 505 388** (51) ***B60C 9/14***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
BE 30.11.2016 GR 15.12.2016

(11) **2 505 406** (51) ***B60K 1/04***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 SM 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 505 423** (51) ***B60L 15/20***
(84) LT 10.08.2016 (84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
FI 10.08.2016 BE 31.10.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
AT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 505 427** (51) ***B60N 2/68***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
SM 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 505 428** (51) ***B60N 2/68***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
SM 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 505 434** (51) ***B60R 21/01***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 505 435** (51) ***B60R 21/01***
(84) IT 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016 ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
AT 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 505 442** (51) ***B60T 8/1755***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 SM 11.05.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 505 451** (51) ***B61H 13/30***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 19.10.2016

(11) **2 505 462** (51) ***B62D 55/084***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 SM 11.05.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 505 463** (51) ***B62H 3/10***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 FI 04.05.2016
SM 04.05.2016 AT 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 505 469** (51) ***B62K 19/36***
(84) LT 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 505 470** (51) ***B62K 25/28***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 505 473** (51) ***B62K 23/06***
(84) PL 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
BE 06.07.2016 ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
AT 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 PT 07.11.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 505 478** (51) ***B62M 6/45***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
SM 04.05.2016 AT 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 505 479** (51) ***B62M 6/45***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
SM 04.05.2016 AT 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 505 480** (51) ***B60K 17/04***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 505 486** (51) ***B63B 27/14***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 RO 04.05.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016 SM 04.05.2016

(11) **2 505 500** (51) ***B64C 27/46***
(84) LT 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 505 513** (51) ***B65D 81/24***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
SM 15.06.2016 ES 15.06.2016
AT 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
PT 17.10.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 505 538** (51) ***B65H 54/70***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 505 541** (51) ***F03D 1/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 505 543** (51) ***B66D 1/38***
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016
(84) EE 18.05.2016, SM 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 505 547** (51) ***B67D 7/42***
(84) IT 10.08.2016, PL 10.08.2016, ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, LT 10.08.2016, PT 12.12.2016
(84) SE 10.08.2016, FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, NO 10.11.2016, RS 10.08.2016

(11) **2 505 548** (51) ***B81B 3/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 505 554** (51) ***C01B 33/035***
(84) BE 31.10.2016
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 505 565** (51) ***C03B 29/02***
(84) LT 24.08.2016, FI 24.08.2016, PT 26.12.2016, HR 24.08.2016, NL 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, AT 24.08.2016, NO 24.11.2016

(11) **2 505 585** (51) ***C07D 265/16***
(84) IT 03.08.2016, PL 03.08.2016, ES 03.08.2016, HR 03.08.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, PT 05.12.2016
(84) FI 03.08.2016, BE 30.11.2016, GR 04.11.2016, AT 03.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, SE 03.08.2016

(11) **2 505 617** (51) ***C09D 5/00***
(84) IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, SE 20.07.2016
(84) IS 20.11.2016, BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 505 642** (51) ***C12N 9/24***
(84) FI 21.09.2016, GR 22.12.2016, NO 21.12.2016
(84) BE 30.11.2016, LT 21.09.2016, SE 21.09.2016

(11) **2 505 645** (51) ***C12N 15/113***
(84) IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, RS 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016, ES 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 505 702** (51) ***D03C 9/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 505 705** (51) ***D04B 35/00***
(84) NO 27.10.2016, FI 27.07.2016, PL 27.07.2016, ES 27.07.2016, AT 27.07.2016, LT 27.07.2016, RS 27.07.2016
(84) NL 27.07.2016, HR 27.07.2016, BE 27.07.2016, GR 28.10.2016, IS 27.11.2016, PT 28.11.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 505 719** (51) ***E02D 31/00***
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, BE 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, FI 04.05.2016, SM 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 505 742** (51) ***E04H 5/12***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 505 754** (51) ***E05F 1/16***
(84) CZ 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016, SM 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, RS 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 505 760** (51) ***E06B 3/46***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 505 780** (51) ***B23P 15/04***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, PL 11.05.2016, SM 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 505 789** (51) ***F01D 25/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 505 805** (51) ***F01N 3/28***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 505 816** (51) ***F02F 3/22***
(84) FI 28.09.2016, GR 29.12.2016, LT 28.09.2016, SE 28.09.2016
(84) BE 30.11.2016, HR 28.09.2016, NO 28.12.2016

(11) **2 505 819** (51) ***F02M 25/08***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 505 821** (51) ***F03B 13/10***
(84) FI 24.08.2016, ES 24.08.2016, HR 24.08.2016, LT 24.08.2016, NO 24.11.2016, SE 24.08.2016
(84) PT 26.12.2016, GR 25.11.2016, AT 24.08.2016, NL 24.08.2016, RS 24.08.2016

(11) **2 505 830** (51) ***F03D 80/00***
(84) IT 03.08.2016, ES 03.08.2016, HR 03.08.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, RS 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, AT 03.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016, SE 03.08.2016

(11) **2 505 833** (51) ***F03D 7/02***
(84) IT 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, BE 08.06.2016, AT 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, RS 08.06.2016, SK 08.06.2016
(84) PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 505 839** (51) ***F04B 39/06***
(84) LT 28.09.2016, SE 28.09.2016, GR 29.12.2016, NO 28.12.2016
(84) RS 28.09.2016, FI 28.09.2016, HR 28.09.2016

(11) **2 505 857** (51) ***F16B 37/14***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, BE 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 505 893** (51) ***F16L 9/08***
(84) LT 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016, NO 14.12.2016
(84) RS 14.09.2016, FI 14.09.2016, HR 14.09.2016

(11) **2 505 897** (51) ***F16L 33/207***
(84) IS 03.12.2016, FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016
(84) SE 03.08.2016, ES 03.08.2016, HR 03.08.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, RS 03.08.2016

(11) **2 505 937** (51) ***F24J 3/08***
(84) CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, BE 08.06.2016, AT 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, PT 10.10.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 506 033** (51) ***G01S 13/93***
(84) IT 03.08.2016, SE 03.08.2016, ES 03.08.2016, HR 03.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016
(84) IS 03.12.2016, FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, AT 03.08.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, RS 03.08.2016

(11) **2 506 069** (51) ***G02F 1/1333***
(84) LT 10.08.2016, IS 10.12.2016, FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016
(84) IT 10.08.2016, SE 10.08.2016, ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, RS 10.08.2016

(11) **2 506 103** (51) ***G05B 23/02***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 506 115** (51) ***G06F 1/26***
(84) IT 13.07.2016, BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016
(84) FI 13.07.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016

PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 506 156** (51) ***G06F 17/24***
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016
(84) NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 506 180** (51) ***G06F 21/12***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 506 250** (51) ***G09G 5/36***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 506 283** (51) ***H01H 83/22***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 506 284** (51) ***H01H 85/20***
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 506 288** (51) ***H01J 49/42***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 506 383** (51) ***H02J 3/18***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 506 384** (51) ***H02J 3/16***
(84) IT 03.08.2016
SE 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
(84) IS 03.12.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 506 432** (51) ***H03K 3/356***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 506 435** (51) ***H03K 17/725***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 506 437** (51) ***H03K 21/38***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 506 443** (51) ***H03F 1/34***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 506 446** (51) ***H04B 3/54***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 506 451** (51) ***H04B 7/04***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 506 454** (51) ***H04B 7/26***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 506 557** (51) ***H04N 1/50***
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 506 600** (51) ***H01L 35/20***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
RS 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PT 17.10.2016

(11) **2 506 602** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 506 626** (51) ***H04W 24/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
HR 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016

(11) **2 506 632** (51) ***H04W 36/00***
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(84) HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 506 633** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 506 636** (51) ***H04W 48/16***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 506 642** (51) ***H04W 64/00***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 506 662** (51) ***H05B 1/02***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 506 667** (51) ***H05B 6/06***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 506 669** (51) ***H05B 6/06***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 506 674** (51) ***H05B 6/06***
(84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 506 709** (51) ***A61K 31/13***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 506 721** (51) ***A23K 50/00***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 506 725**
(84) IT 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A23L 33/00***
(84) CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 506 735**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
(51) ***A43B 13/20***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 506 752**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***A61B 1/01***

(11) **2 506 753**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***A61B 1/018***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 506 763**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***A61B 5/05***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 506 768**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***A61B 5/1495***
(84) IT 06.07.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 506 783**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***A61B 17/3207***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 506 817**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
(51) ***A61F 13/496***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 506 822**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***A61Q 5/00***

(11) **2 506 860**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***A23L 7/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 506 864**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
(51) ***A61K 38/02***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
IS 27.11.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 506 876**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***A61K 51/10***

(11) **2 506 920**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 506 922**
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***A61N 1/36***
(84) IT 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 506 926**
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
PL 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
(51) ***A61N 1/39***
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
BE 30.11.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 506 945**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
(51) ***B01D 15/18***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 30.11.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 506 965**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***B01J 37/03***

(11) **2 506 980**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
(51) ***B05B 5/03***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 507 044**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***B24D 13/10***

(11) **2 507 082**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***B60H 1/32***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 507 086**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***B60K 15/035***

(11) **2 507 090**
(84) NO 07.12.2016
BE 31.10.2016
ES 07.09.2016
LT 27.07.2016
RS 27.07.2016
(51) ***B60N 2/44***
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
RS 07.09.2016

(11) **2 507 091**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***B60N 3/00***

(11) **2 507 101**
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
BE 30.11.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***B60T 7/12***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 507 130**
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***B64C 29/00***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
BE 30.11.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 507 136**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***B65C 9/18***
(84) NO 14.12.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 507 192**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***C04B 35/581***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 507 220**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***C07D 311/88***

(11) **2 507 225**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
(51) ***C07D 401/12***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PT 03.10.2016

(11) **2 507 229**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***C07D 405/12***

(11) **2 507 259**
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***C07K 14/44***
(84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 507 261**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***C07K 14/78***

(11) **2 507 263**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
(51) ***C07K 16/28***
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 507 265**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
(51) ***C07K 16/40***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016

RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 507 267** (51) ***C07K 19/00***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 507 280** (51) ***C08G 18/32***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 507 281** (51) ***C08G 18/38***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
SM 18.05.2016 AT 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 507 337** (51) ***C09K 5/10***
(84) AT 09.03.2016 (84) CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016
BE 30.11.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 BG 09.06.2016
IS 09.07.2016 IT 09.03.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 RS 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 507 374** (51) ***C12N 15/85***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 507 376** (51) ***A01H 1/00***
(84) FI 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 507 388** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 12.10.2016

(11) **2 507 391** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 17.11.2016 (84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 GR 18.11.2016
AT 17.08.2016 LT 17.08.2016
PT 19.12.2016 RS 17.08.2016

(11) **2 507 421** (51) ***D01F 6/60***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
SM 15.06.2016 AT 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NO 15.09.2016
PT 17.10.2016 RS 15.06.2016

(11) **2 507 426** (51) ***D06F 37/22***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 BE 30.11.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 507 450** (51) ***E01F 8/00***
(84) IT 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 RO 20.04.2016
SK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
BE 30.11.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016 SM 20.04.2016

(11) **2 507 481** (51) ***F01D 25/00***
(84) DK 02.03.2016 (84) EE 02.03.2016
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
BE 30.11.2016 SI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
BG 02.06.2016 IS 02.07.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 507 491** (51) ***F01N 11/00***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 30.11.2016
SM 11.05.2016 AT 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 507 492** (51) ***F02B 75/06***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
IS 01.10.2016 SK 01.06.2016
ES 01.06.2016 PL 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 30.11.2016
SM 01.06.2016 PT 03.10.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 507 512** (51) ***F03D 80/00***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 IS 01.10.2016
SK 01.06.2016 PL 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
SM 01.06.2016 PT 03.10.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 507 515** (51) ***F03G 7/04***
(84) NO 20.10.2016 (84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016 PL 20.07.2016
BE 20.07.2016 PT 21.11.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
AT 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 507 520** (51) ***F16B 5/06***
(84) IT 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 RO 20.04.2016
SK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
BE 30.11.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016 SM 20.04.2016

(11) **2 507 522** (51) ***F16C 19/16***
(84) NO 17.11.2016 (84) FI 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
PT 19.12.2016 RS 17.08.2016

(11) **2 507 530** (51) ***F16D 65/12***
(84) NO 03.11.2016 (84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 PL 03.08.2016
BE 30.11.2016 PT 05.12.2016
ES 03.08.2016 HR 03.08.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016

(11) **2 507 552** (51) ***F23C 6/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 507 588** (51) ***G01C 21/34***
(84) CZ 23.03.2016 (84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 BE 31.10.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
BG 23.06.2016 IS 23.07.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 507 612** (51) ***G01N 3/42***
(84) NO 17.11.2016 (84) FI 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
BE 30.11.2016 ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
AT 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 PT 19.12.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 507 647** (51) ***G01S 7/40***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 507 648** (51) ***G01S 7/52***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 507 736** (51) ***G06F 21/57***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 SM 11.05.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 507 778** (51) ***G08C 17/02***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
BE 04.05.2016 SM 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016

HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 507 813** (51) ***H01H 71/14***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 507 820** (51) ***H01L 29/15***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 507 822** (51) ***H01L 21/02***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
BE 30.11.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 507 871** (51) ***H01R 13/11***
(84) NO 27.10.2016
PL 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PT 28.11.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 507 882** (51) ***H02G 15/06***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.11.2016
HR 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 507 885** (51) ***H02H 9/02***
(84) CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
SI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
BE 31.10.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 507 888** (51) ***H02J 7/00***
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 30.11.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 507 947** (51) ***H04L 12/413***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.11.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 508 008** (51) ***H04R 1/34***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
BE 30.11.2016
RS 14.09.2016

(11) **2 508 101** (51) ***A61G 5/12***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 508 106** (51) ***A47F 5/08***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 508 111** (51) ***A47L 13/16***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 508 136** (51) ***A61B 8/13***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 508 148** (51) ***A61F 2/07***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 508 150** (51) ***A61F 2/46***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 508 152** (51) ***A61F 5/04***
(84) IT 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
IS 27.11.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 508 153** (51) ***A61F 5/04***
(84) IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 508 167** (51) ***A61K 8/86***
(84) BE 30.11.2016
LV 05.10.2016

(11) **2 508 182** (51) ***A61K 31/4965***
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
PT 07.11.2016
BE 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016

(11) **2 508 220** (51) ***A61M 16/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 508 224** (51) ***A61N 1/36***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 508 225** (51) ***A61N 1/36***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 508 232** (51) ***A62C 2/10***
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 508 238** (51) ***B01D 29/52***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
EE 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 508 239** (51) ***B01D 29/54***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 508 254** (51) ***B01J 19/08***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 508 306** (51) ***B25H 3/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 508 310** (51) ***B26D 1/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 508 327** (51) ***B29C 70/38***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 508 333** (51) ***B30B 9/32***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 508 338** (51) ***B32B 7/06***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 508 349** (51) ***C09D 11/101***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
PT 14.11.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 508 363** (51) ***B60C 11/04***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 508 373** (51) ***B60H 1/22***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
PT 19.12.2016
NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.08.2016
GR 18.11.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 508 399** (51) ***B60T 8/17***
(84) IT 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 508 400**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***B60T 11/26***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 508 406**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***B61C 17/04***

(11) **2 508 409**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***B62D 1/181***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 508 429**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
(51) ***H02H 1/00***
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 508 433**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***B65B 35/54***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 508 446**
(84) DK 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
(51) ***B65D 83/38***
(84) EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 508 484**
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***C02F 1/68***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 508 509**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***C07C 253/30***
(84) NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
PT 19.12.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 508 531**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***C07K 1/107***

(11) **2 508 533**
(84) IS 03.12.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
(51) ***C07K 1/22***
(84) SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 508 538**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
(51) ***C08B 11/155***
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 508 557**
(84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PT 19.12.2016
(51) ***C08K 5/00***
(84) PL 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 508 570**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
PT 19.12.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
RS 17.08.2016
(51) ***H01G 9/20***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 508 583**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
(51) ***C09J 151/00***
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 508 585**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***C09K 11/06***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 508 595**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***C12N 5/073***

(11) **2 508 622**
(84) LT 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 508 677**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***E02D 27/32***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016

(11) **2 508 695**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***B60R 7/06***

(11) **2 508 710**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***F01D 5/02***

(11) **2 508 748**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***F03B 3/18***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 508 752**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***F03D 7/04***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
SM 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 508 756**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***F04B 35/04***

(11) **2 508 780**
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
(51) ***F16J 15/40***
(84) IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 508 799**
(84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
(51) ***F22B 1/02***
(84) SE 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 508 805**
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(51) ***F24C 15/16***
(84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
BE 31.10.2016
GR 11.11.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 508 817**
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(51) ***F25B 13/00***
(84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016

(11) **2 508 855**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***G01H 1/00***

(11) **2 508 882**
(84) LT 21.09.2016
GR 22.12.2016
SE 21.09.2016
(51) ***G01N 33/15***
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 508 903** (51) ***G01R 31/305***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 508 920** (51) ***G01V 8/12***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 508 923** (51) ***G02B 6/00***
(84) HR 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016, NO 14.12.2016
(84) RS 14.09.2016, FI 14.09.2016, LT 14.09.2016

(11) **2 508 934** (51) ***G02B 27/09***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, SM 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 508 938** (51) ***G09F 13/04***
(84) IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, SE 20.07.2016
(84) IS 20.11.2016, BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 508 943** (51) ***G02F 1/1368***
(84) BE 08.06.2016, IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, PT 10.10.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NO 08.09.2016
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, SM 08.06.2016, AT 08.06.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 508 976** (51) ***G06F 3/048***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 509 059** (51) ***B60K 35/00***
(84) FI 07.09.2016, ES 07.09.2016, HR 07.09.2016, NO 07.12.2016
(84) BE 30.11.2016, GR 08.12.2016, LT 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 509 065** (51) ***G02B 27/22***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 509 070** (51) ***G10L 25/78***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 509 072** (51) ***G10L 19/06***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 509 089** (51) ***H01H 9/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 509 099** (51) ***H01J 37/302***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 509 116** (51) ***H01L 31/048***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, SM 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 509 158** (51) ***H01Q 13/10***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 509 159** (51) ***H01R 4/24***
(84) IT 27.07.2016, HR 27.07.2016, ES 27.07.2016, IS 27.11.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, SE 27.07.2016
(84) NL 27.07.2016, FI 27.07.2016, GR 28.10.2016, LT 27.07.2016, PL 27.07.2016, RS 27.07.2016

(11) **2 509 170** (51) ***H01R 9/05***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 509 171** (51) ***H01R 24/54***
(84) LT 28.09.2016, SE 28.09.2016, GR 29.12.2016, NO 28.12.2016
(84) RS 28.09.2016, FI 28.09.2016, HR 28.09.2016

(11) **2 509 172** (51) ***H01R 43/00***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 509 220** (51) ***H03G 3/32***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 509 252** (51) ***H04L 9/00***
(84) IT 10.08.2016, FI 10.08.2016, ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, RS 10.08.2016
(84) SE 10.08.2016, BE 31.10.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 509 263** (51) ***H04L 12/40***
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, PL 10.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, PT 12.12.2016
(84) IT 10.08.2016, SE 10.08.2016, ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016

(11) **2 509 287** (51) ***H04M 1/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 509 301** (51) ***H04N 5/243***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 509 315** (51) ***H04N 19/172***
(84) IT 17.08.2016, PL 17.08.2016, ES 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, RS 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016, FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 509 346** (51) ***H04W 8/06***
(84) FI 14.09.2016, HR 14.09.2016, NO 14.12.2016
(84) GR 15.12.2016, LT 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 509 461** (51) ***A45D 40/26***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 509 486** (51) ***A47L 13/20***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 509 489** (51) ***A61B 17/02***
(84) FI 10.08.2016, PL 10.08.2016, GR 11.11.2016, LT 10.08.2016, RS 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016, PT 12.12.2016, AT 10.08.2016, NL 10.08.2016

(11) **2 509 515** (51) ***A61B 17/132***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 509 518** (51) ***A61B 17/29***
(84) IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, SK 27.04.2016, ES 27.04.2016, BE 30.11.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016, RO 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, SM 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 509 535** (51) ***A61F 2/07***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 509 550** (51) ***A61M 1/00***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 509 553** (51) ***A61F 13/15***
(84) FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016, NO 30.11.2016
(84) ES 31.08.2016, HR 31.08.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 509 559** (51) ***A61K 8/02***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, PL 22.06.2016, BE 22.06.2016, PT 24.10.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 509 624** (51) ***A61L 15/26***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 509 647** (51) ***A61M 25/10***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, HR 31.08.2016, RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, BE 30.11.2016, ES 31.08.2016, AT 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 509 668**
(51) ***A61M 16/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 509 699**
(51) ***B01D 46/52***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
SI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
BE 30.11.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 509 700**
(51) ***B01D 53/10***
(84) CZ 02.03.2016
ES 02.03.2016
BE 30.11.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
SI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 509 718**
(51) ***B05C 17/005***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 509 739**
(51) ***B23K 15/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 509 752**
(51) ***B25B 21/02***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 509 802**
(51) ***B60C 9/20***
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 509 856**
(51) ***B63H 25/30***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 509 862**
(51) ***B64C 23/06***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 509 869**
(51) ***B64D 13/00***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
BE 31.10.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 509 893**
(51) ***B65G 25/06***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 509 899**
(51) ***B65H 1/30***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 509 911**
(51) ***B67C 3/30***
(84) NO 20.10.2016
BE 30.11.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016
FI 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 509 979**
(51) ***C07D 471/04***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 509 999**
(51) ***C07K 16/18***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 510 064**
(51) ***C09F 9/00***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 510 072**
(51) ***C09K 11/06***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 510 088**
(51) ***C12N 7/01***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 510 094**
(51) ***C12N 9/64***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 510 152**
(51) ***B05C 1/08***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 510 164**
(51) ***E03C 1/266***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 510 198**
(51) ***F01K 13/00***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
BE 30.09.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
IT 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016

(11) **2 510 228**
(51) ***F03D 3/06***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 510 240**
(51) ***F04D 29/02***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
BE 30.11.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 510 261**
(51) ***F16H 61/4035***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
BG 23.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
BE 30.11.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016

RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 510 266** (51) ***F16K 11/07***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 510 295** (51) ***F25J 3/04***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 510 304** (51) ***F28F 21/04***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
BE 30.11.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 510 311** (51) ***G01C 21/34***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 510 314** (51) ***G01D 11/24***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 510 319** (51) ***G01F 11/04***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 510 335** (51) ***G01N 21/03***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016

(11) **2 510 362** (51) ***G01N 33/53***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 510 377** (51) ***G01S 5/02***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 510 391** (51) ***G02B 6/122***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 510 413** (51) ***G05D 23/275***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
BE 30.09.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016

(11) **2 510 415** (51) ***H01L 31/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 510 416** (51) ***H01L 31/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 510 424** (51) ***G06F 3/042***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 510 453** (51) ***H04L 29/08***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 510 506** (51) ***G07D 11/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 510 553** (51) ***H01L 31/048***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 510 564** (51) ***H01M 2/10***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 510 568** (51) ***H01M 10/36***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 510 572** (51) ***H01M 8/0444***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 510 583** (51) ***H01R 9/05***
(84) CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
BE 30.09.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 510 584** (51) ***H01R 4/56***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 510 587** (51) ***H01R 13/193***
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 510 597** (51) ***H02B 1/052***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
GR 18.11.2016
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 510 600** (51) ***H02M 1/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 510 601** (51) ***H02J 7/34***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 510 645** (51) ***H04L 1/20***
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
(84) GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 510 680** (51) ***G06T 5/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 510 747** (51) ***H05B 33/08***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 510 763** (51) ***H05K 7/14***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 30.11.2016
PT 10.10.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 510 764** (51) ***H05K 7/20***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 510 775** (51) ***A01D 43/073***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 510 779** (51) ***A01H 1/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 510 794** (51) ***A22C 17/00***
(84) HR 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 510 802** (51) ***B65D 85/804***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 510 803** (51) ***B65D 85/804***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 510 805** (51) ***B65D 85/804***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) HR 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 510 816** (51) ***A41D 13/005***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 510 821** (51) ***A43B 13/20***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
(84) SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 510 852** (51) ***A47L 9/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 510 870** (51) ***A61B 5/00***
(84) IT 13.07.2016, BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 510 886** (51) ***A61B 17/17***
(84) LT 21.09.2016, SE 21.09.2016, GR 22.12.2016
(84) RS 21.09.2016, FI 21.09.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 510 891** (51) ***A61B 17/32***
(84) IT 01.06.2016, EE 01.06.2016, ES 01.06.2016, BE 01.06.2016, AT 01.06.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, RS 01.06.2016, SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, IS 01.10.2016, FI 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 510 897** (51) ***A61C 5/06***
(84) IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016
(84) SE 17.08.2016, ES 17.08.2016, HR 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, RS 17.08.2016

(11) **2 510 925** (51) ***A61K 31/12***
(84) NL 20.07.2016, BE 20.07.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, SE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016, GR 21.10.2016, IS 20.11.2016, PT 21.11.2016

(11) **2 510 951** (51) ***A61K 51/08***
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, BE 13.07.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 510 979** (51) ***A61N 5/10***
(84) IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, ES 20.07.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, SE 20.07.2016
(84) HR 20.07.2016, BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 510 991** (51) ***B01B 1/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 511 035** (51) ***B23C 5/10***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 511 037** (51) ***B23K 9/18***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 511 042** (51) ***B23K 31/02***
(84) NL 27.07.2016, HR 27.07.2016, FI 27.07.2016, LT 27.07.2016, PL 27.07.2016, RS 27.07.2016
(84) IS 27.11.2016, SE 27.07.2016, GR 28.10.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016

(11) **2 511 052** (51) ***B25F 5/00***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, FI 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 511 145** (51) ***B60T 7/10***
(84) IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, ES 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016
(84) HR 10.08.2016, FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 511 163** (51) ***B62D 55/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 511 194** (51) ***B65D 81/32***
(84) IS 03.12.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, RS 03.08.2016
(84) SE 03.08.2016, GR 04.11.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016

(11) **2 511 237** (51) ***C01G 15/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 511 243** (51) ***C02F 1/58***
(84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, SE 06.07.2016
(84) HR 06.07.2016, ES 06.07.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 511 254** (51) ***C07C 15/38***
(84) IT 11.05.2016, DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016, CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 511 268** (51) ***C07D 265/06***
(84) NO 13.10.2016, FI 13.07.2016, BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 511 277** (51) ***C07D 487/14***
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, RS 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 511 313** (51) ***C08G 18/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 511 336** (51) ***C08L 29/04***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 511 346** (51) ***C08L 101/00***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016, HR 07.09.2016

(11) **2 511 347** (51) ***C09B 62/085***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 511 348** (51) ***C09C 1/00***
(84) SE 10.08.2016, FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PT 12.12.2016
(84) PL 10.08.2016, ES 10.08.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, RS 10.08.2016

(11) **2 511 370** (51) ***C12N 15/09***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016, HR 07.09.2016

(11) **2 511 396** (51) ***C23C 14/22***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 511 398** (51) ***C23F 1/08***
(84) LT 17.08.2016, SE 17.08.2016, ES 17.08.2016, HR 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, RS 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 511 465** (51) ***E06B 1/70***
(84) NL 20.07.2016, FI 20.07.2016, GR 21.10.2016, LT 20.07.2016, PL 20.07.2016, RS 20.07.2016
(84) HR 20.07.2016, ES 20.07.2016, IS 20.11.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 511 478** (51) ***F01D 5/28***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, BE 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 511 492** (51) ***F01N 3/08***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, SK 04.05.2016, ES 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, RO 04.05.2016, EE 04.05.2016, PL 04.05.2016

FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 511 505** (51) ***F02D 41/30***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 511 507** (51) ***F02G 1/055***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 511 511** (51) ***F02M 35/112***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 511 549** (51) ***F16C 33/20***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 511 558** (51) ***F16D 55/227***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 511 560** (51) ***F16D 65/18***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 511 569** (51) ***F16H 3/54***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 511 575** (51) ***F16J 9/26***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
RS 24.08.2016
NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 511 587** (51) ***F17C 13/04***
(84) HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
AT 20.07.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 511 614** (51) ***F24C 14/02***
(84) NL 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 511 616** (51) ***F24D 19/10***
(84) PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 511 642** (51) ***F28D 7/02***
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
ES 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 511 648** (51) ***G01B 5/06***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 511 660** (51) ***G01C 19/5776***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 511 678** (51) ***G01G 19/08***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 511 682** (51) ***G01K 7/01***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 511 708** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
BE 31.10.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 511 731** (51) ***G01S 7/28***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 511 774** (51) ***G03G 15/23***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 511 826** (51) ***G06F 12/08***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
BE 30.11.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 511 843** (51) ***G06F 19/18***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 511 854** (51) ***G06K 19/07***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 511 873** (51) ***G06T 3/40***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 511 877** (51) ***G06T 15/04***
(84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 511 898** (51) ***G09G 3/32***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 511 912** (51) ***G21K 1/10***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 511 915** (51) ***H02H 3/04***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
PL 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 511 921** (51) ***H01L 49/02***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 511 979** (51) ***H01Q 1/24***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 511 984** (51) ***H01R 9/24***
(84) RS 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 511 993** (51) ***H01R 31/08***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016

LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 511 994** (51) ***B25B 27/14***
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 512 060** (51) ***H04J 3/06***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016

(11) **2 512 115** (51) ***H04N 1/387***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 512 124** (51) ***H04N 5/335***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 512 153** (51) ***H04R 9/02***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 512 155** (51) ***H04R 9/02***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 512 156** (51) ***H04R 9/02***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 512 158** (51) ***H04W 4/00***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 512 227** (51) ***A01K 67/027***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 512 231** (51) ***A01N 25/04***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 512 236** (51) ***A01N 37/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 512 258** (51) ***A23C 3/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 512 262** (51) ***A23L 5/30***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 512 269** (51) ***A23L 2/38***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 512 289** (51) ***A46B 9/04***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 512 303** (51) ***A47J 31/40***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 512 318** (51) ***A61B 1/018***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 512 319** (51) ***A61B 1/018***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
RS 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 512 324** (51) ***G01R 33/09***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 512 325** (51) ***A61B 5/00***
(84) NO 30.11.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
(84) FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 512 334** (51) ***A61B 5/048***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 512 342** (51) ***A61B 6/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
BE 30.11.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 512 357** (51) ***A61B 17/70***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 512 375** (51) ***A61F 2/24***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 512 380** (51) ***A61F 2/38***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
PT 19.12.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
RS 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 512 386** (51) ***A61F 5/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 512 434** (51) ***A61K 8/49***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 512 439** (51) ***A61K 9/14***
(84) NO 24.11.2016
BE 30.11.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 512 448** (51) ***A61K 9/107***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 512 458** (51) ***A61K 9/32***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
(84) DK 18.05.2016
RO 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 512 470** (51) ***A61K 31/426***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 512 513** (51) ***A61K 41/00***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
PT 19.12.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 512 549** (51) ***A61M 1/36***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 512 563** (51) ***A61M 5/315***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 512 566** (51) ***A61M 15/00***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 512 571** (51) ***A61M 16/04***
(84) NO 20.10.2016, FI 20.07.2016, BE 20.07.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016, PL 20.07.2016, PT 21.11.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 512 576** (51) ***A61M 25/098***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, AT 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, PL 25.05.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 512 579** (51) ***A61M 5/31***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 512 584** (51) ***A61N 1/00***
(84) CZ 08.06.2016, RO 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 08.06.2016, PT 10.10.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, AT 08.06.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 512 589** (51) ***A61N 1/32***
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, IS 01.10.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, BE 31.10.2016, PT 03.10.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 512 596** (51) ***A61N 5/10***
(84) IT 17.08.2016, SE 17.08.2016, ES 17.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016
(84) HR 17.08.2016, FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, RS 17.08.2016

(11) **2 512 618** (51) ***B01D 46/00***
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, IS 01.10.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, PT 03.10.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016

(11) **2 512 622** (51) ***B01D 53/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 512 623** (51) ***B01D 53/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 512 673** (51) ***C07F 15/04***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, SE 28.09.2016, HR 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016

(11) **2 512 687** (51) ***B05B 7/14***
(84) DE 03.05.2016, BE 31.10.2016, IS 01.05.2016, SE 05.10.2015
(84) DK 31.10.2015, GB 04.10.2015, LU 04.10.2015

(11) **2 512 694** (51) ***B05D 3/00***
(84) CZ 29.06.2016, RO 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, SK 29.06.2016, BE 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 512 699** (51) ***B09B 3/00***
(84) NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, PL 03.08.2016, ES 03.08.2016, HR 03.08.2016, LT 03.08.2016, RS 03.08.2016
(84) IT 03.08.2016, IS 03.12.2016, PT 05.12.2016, GR 04.11.2016, AT 03.08.2016, NL 03.08.2016

(11) **2 512 721** (51) ***B23K 11/22***
(84) NO 27.10.2016, FI 27.07.2016, PT 28.11.2016, GR 28.10.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, SE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016, PL 27.07.2016, ES 27.07.2016, HR 27.07.2016, LT 27.07.2016, RS 27.07.2016

(11) **2 512 724** (51) ***B23K 26/24***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 512 766** (51) ***B29C 39/24***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 512 768** (51) ***B29C 44/12***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 512 782** (51) ***B29C 70/32***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 512 788** (51) ***B29D 11/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 512 818** (51) ***B42D 15/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 512 821** (51) ***B42D 25/36***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 512 823** (51) ***B42D 15/00***
(84) CZ 08.06.2016, RO 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, SE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, BE 08.06.2016, PT 10.10.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 512 826** (51) ***B60C 1/00***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, SM 08.06.2016, AT 08.06.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016
(84) IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, PT 10.10.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 512 887** (51) ***B60T 8/1755***
(84) NO 13.10.2016, PL 13.07.2016, GR 14.10.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016, PT 14.11.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 512 891** (51) ***B60W 10/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 512 928** (51) ***B64D 29/06***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016, HR 07.09.2016

(11) **2 512 932** (51) ***B65C 3/16***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, HR 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, GR 22.12.2016, SE 21.09.2016

(11) **2 512 944** (51) ***B65D 33/02***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 512 954** (51) ***B65D 81/38***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 512 983** (51) ***C01B 7/075***
(84) NO 27.10.2016, FI 27.07.2016, PT 28.11.2016
(84) IT 27.07.2016, PL 27.07.2016, ES 27.07.2016

GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
RS 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 512 985**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016
(51) ***C01B 31/04***
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
BE 30.11.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 512 990**
(84) NO 06.10.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***C01D 15/04***
(84) FI 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 513 012**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***C04B 35/50***

(11) **2 513 025**
(84) NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***C07C 45/00***
(84) FI 17.08.2016
PT 19.12.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 513 040**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***C07C 215/10***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 513 048**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***C07C 277/08***

(11) **2 513 058**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***C07D 213/75***

(11) **2 513 098**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***C07D 417/12***

(11) **2 513 130**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***C07H 17/08***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 513 143**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***C07K 16/30***

(11) **2 513 148**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
(51) ***C07K 16/32***
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 513 175**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***C08F 265/04***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 513 181**
(84) NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
HR 17.08.2016
RS 17.08.2016
(51) ***C08G 18/10***
(84) PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016

(11) **2 513 218**
(84) NO 20.10.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***C08K 5/523***
(84) FI 20.07.2016
PT 21.11.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 513 221**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***C08L 27/18***

(11) **2 513 231**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RS 04.05.2016
SM 04.05.2016
(51) ***C09C 3/08***
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 513 287**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***C12M 1/34***

(11) **2 513 289**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***B65D 81/26***

(11) **2 513 295**
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016
(51) ***C12N 5/00***
(84) FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 513 297**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***C12N 5/07***
(84) GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 513 303**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***C12N 9/88***

(11) **2 513 314**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***C12N 15/82***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 513 323**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***C12P 17/10***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 513 324**
(84) FI 13.07.2016
PT 14.11.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***C12P 19/04***
(84) PL 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 513 327**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***C12P 35/04***
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 513 340**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 513 364**
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(51) ***D04C 5/06***
(84) CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 513 401**
(84) LT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.10.2016
GR 11.11.2016
NO 10.11.2016
(51) ***E06B 3/663***
(84) IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 513 410**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
SE 01.06.2016
(51) ***E21B 19/07***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 513 443**
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016
(51) ***F01N 3/28***
(84) FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
PT 12.12.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 513 483**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***F04D 5/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 513 488**
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***F04D 27/02***
(84) IT 20.07.2016
PL 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 513 489**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***F04D 17/12***

(11) **2 513 490**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
(51) ***F15B 11/028***
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016

SE 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 513 496**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 513 497**
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 513 504**
(84) NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 513 532**
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 513 541**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 513 560**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 513 561**
(84) NO 17.11.2016
PL 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 513 563**
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 513 621**
(84) BE 31.10.2016

(11) **2 513 630**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016

GR 29.12.2016

(51) ***F16B 7/18***
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
BE 30.11.2016
ES 07.09.2016

(51) ***F16B 13/06***

(51) ***F16C 27/06***
(84) FI 17.08.2016
PT 19.12.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016

(51) ***F16K 41/02***
(84) IT 24.08.2016
BE 30.11.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
RS 24.08.2016

(51) ***F16L 11/08***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(51) ***F23M 20/00***
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
ES 31.08.2016
SE 31.08.2016

(51) ***F23R 3/00***
(84) FI 17.08.2016
PT 19.12.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016

(51) ***F23R 3/60***
(84) FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
PT 12.12.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016

(51) ***G01L 9/00***
(84) LV 12.10.2016

(51) ***G01N 21/27***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016

NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 513 655**
(84) BE 31.10.2016

(11) **2 513 659**
(84) BE 31.10.2016

(11) **2 513 698**
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 513 712**
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
PT 12.12.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 513 792**
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
PT 19.12.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 513 885**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 513 896**
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 513 903**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 513 918**
(84) NO 13.10.2016
BE 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 513 941**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016

NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(51) ***G01R 15/18***
(84) LV 12.10.2016

(51) ***G01R 31/36***
(84) LV 12.10.2016

(51) ***G02B 23/10***
(84) CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(51) ***B29D 11/00***
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016

(51) ***G06F 9/455***
(84) FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016

(51) ***G09B 23/28***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(51) ***G10H 3/18***

(51) ***B82Y 10/00***
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(51) ***H01F 1/24***
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016

(51) ***H01H 71/04***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016

ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 513 943**
(84) LV 30.11.2016

(51) ***H01J 9/32***

(11) **2 513 961**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(51) ***H01L 21/68***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 513 972**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(51) ***H01L 29/775***
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 513 982**
(84) LV 09.11.2016

(51) ***H01L 31/18***

(11) **2 513 995**
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(51) ***H01L 51/44***
(84) EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 514 003**
(84) LV 02.11.2016

(51) ***H01M 2/16***

(11) **2 514 011**
(84) LV 05.10.2016

(51) ***H01M 4/90***

(11) **2 514 035**
(84) LV 02.11.2016

(51) ***H01R 4/06***

(11) **2 514 041**
(84) LV 19.10.2016

(51) ***H01R 13/627***

(11) **2 514 045**
(84) LV 30.11.2016

(51) ***H01S 3/06***

(11) **2 514 055**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016

(51) ***H02G 5/06***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 514 056**
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
BE 30.11.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
SE 03.08.2016

(51) ***H02H 1/00***
(84) FI 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
HR 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 514 059**
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016

(51) ***H02H 3/40***
(84) EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016

LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016

(11) **2 514 098** (51) ***H03M 3/04***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 514 109** (51) ***H04B 3/32***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 514 115** (51) ***H04B 7/185***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 514 132** (51) ***H04L 5/00***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 514 137** (51) ***H04L 12/10***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 514 150** (51) ***H04L 12/775***
(84) NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016
(84) PL 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016

(11) **2 514 151** (51) ***H04L 12/775***
(84) NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016
(84) PL 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016

(11) **2 514 152** (51) ***H04L 12/775***
(84) NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016
(84) PL 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016

(11) **2 514 177** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
BE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 514 200** (51) ***H04N 7/173***
(84) IT 25.05.2016
EE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 514 251** (51) ***H04W 64/00***
(84) NO 30.11.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 514 328** (51) ***A23P 30/20***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
SM 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 514 339** (51) ***A47B 88/04***
(84) LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(84) HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 514 340** (51) ***A47C 1/034***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 514 345** (51) ***A47H 1/06***
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 514 349** (51) ***A47L 13/60***
(84) HR 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) RS 24.08.2016
PT 26.12.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 514 402** (51) ***A61K 8/44***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 514 410** (51) ***A61K 39/09***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SM 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 514 418** (51) ***A61K 31/192***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 514 422** (51) ***A61K 31/496***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 514 526** (51) ***B01J 33/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 514 539** (51) ***B22C 5/04***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 514 540** (51) ***B22C 15/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 514 542** (51) ***B22F 9/08***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 514 545** (51) ***B23D 47/04***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 514 546** (51) ***B23F 1/06***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 514 551** (51) ***B23K 20/12***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 514 575** (51) ***B27M 1/00***
(84) RS 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) PT 26.12.2016
LT 24.08.2016

(11) **2 514 577** (51) ***B29C 33/20***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
(84) HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 514 601**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***B41F 27/12***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 514 645**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***B60T 1/10***
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 514 657**
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***B62D 55/084***
(84) HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 514 666**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***B64B 1/60***

(11) **2 514 668**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***B64C 3/58***

(11) **2 514 680**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***B65D 5/50***

(11) **2 514 693**
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***B65G 45/10***
(84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 514 695**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
SM 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(51) ***B65G 47/64***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 514 697**
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***B65H 23/182***
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 514 700**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***B66B 1/06***
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 514 705**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
(51) ***B66B 7/02***
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 514 720**
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***C01G 9/03***
(84) IT 04.05.2016
CH 31.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 514 732**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***C04B 35/19***
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 514 739**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***C07C 235/34***

(11) **2 514 748**
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***C07D 405/12***
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 514 761**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***C07K 14/56***

(11) **2 514 783**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***C08G 77/452***
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 514 798**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***C09K 11/06***
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
BE 31.10.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 514 819**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***C12N 11/14***

(11) **2 514 833**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 514 836**
(84) CZ 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 514 845**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***C22C 1/00***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
SM 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 514 868**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
(51) ***D21H 17/67***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 514 877**
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016
(51) ***E02B 17/00***
(84) HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 514 878**
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016
(51) ***E02B 17/02***
(84) HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 514 905**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***E06B 3/30***
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 514 909**
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
ES 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016
(51) ***E06B 7/086***
(84) NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 514 945**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***F02B 37/24***

(11) **2 514 969**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(51) ***F03D 80/50***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 514 980**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
(51) ***F16B 37/12***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016

LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 514 981** (51) ***F16C 1/06***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 515 001** (51) ***F16H 25/24***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 515 010** (51) ***F16J 1/14***
(84) LT 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 515 019** (51) ***F16L 59/14***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 515 031** (51) ***F21S 8/08***
(84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
HR 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 515 084** (51) ***G01D 5/14***
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016
IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 515 123** (51) ***G01R 15/18***
(84) NL 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 515 124** (51) ***G01R 15/18***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 515 140** (51) ***G01S 3/808***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 515 147** (51) ***G01W 1/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 515 158** (51) ***G02B 27/22***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 515 241** (51) ***G06F 13/40***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 515 291** (51) ***G09G 3/36***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 515 294** (51) ***G09G 5/36***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 515 315** (51) ***H01H 13/79***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 515 328** (51) ***H01L 27/07***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 515 361** (51) ***H01M 2/02***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 515 362** (51) ***H01M 2/22***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 515 380** (51) ***H01R 9/22***
(84) BE 31.08.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 515 387** (51) ***H01R 9/03***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RS 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 515 445** (51) ***H04B 1/04***
(84) IT 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
NL 13.07.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 515 466** (51) ***H04L 5/00***
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 515 484** (51) ***H04L 12/70***
(84) IT 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 515 516** (51) ***H04M 1/725***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016
IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 515 544** (51) ***H04N 13/00***
(84) IT 17.08.2016
PL 17.08.2016
BE 30.09.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 515 556** (51) ***H04R 25/00***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
IS 20.11.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 515 567** (51) ***H04W 12/06***
(84) LT 21.09.2016, SE 21.09.2016, GR 22.12.2016
(84) RS 21.09.2016, FI 21.09.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 515 570** (51) ***H04W 24/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 515 571** (51) ***H04W 24/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 515 621** (51) ***H05H 13/04***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 515 622** (51) ***H05K 1/02***
(84) IT 01.06.2016, EE 01.06.2016, ES 01.06.2016, BE 01.06.2016, AT 01.06.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, IS 01.10.2016, FI 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, RS 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 515 632** (51) ***A01J 7/04***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 515 646** (51) ***A01N 33/12***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 515 672** (51) ***A23J 1/12***
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, HR 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, IS 06.11.2016, RS 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, BE 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 515 713** (51) ***A47B 91/16***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 515 732** (51) ***A47L 5/32***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, AT 24.08.2016, RS 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, PT 26.12.2016, HR 24.08.2016, NL 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 515 745** (51) ***A61B 5/00***
(84) NO 20.10.2016, PL 20.07.2016, PT 21.11.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, SE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016, BE 20.07.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 515 765** (51) ***A61B 10/00***
(84) NO 20.10.2016, PL 20.07.2016, PT 21.11.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, RS 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016, BE 20.07.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 515 781** (51) ***A61B 90/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 515 799** (51) ***A61F 2/16***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, BE 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 515 800** (51) ***A61F 2/24***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 515 825** (51) ***A61J 15/00***
(84) CZ 29.06.2016, RO 29.06.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, PT 31.10.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 515 826** (51) ***A61J 17/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 515 829** (51) ***A61K 8/04***
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, SE 10.08.2016, BE 30.11.2016, ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, LT 10.08.2016, RS 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, PL 10.08.2016, PT 12.12.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, NL 10.08.2016

(11) **2 515 838** (51) ***A61K 8/365***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 515 841** (51) ***A61K 8/81***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 515 843** (51) ***A61K 8/87***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 515 844** (51) ***A61K 8/87***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 515 850** (51) ***A61K 9/16***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
(84) NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 515 865** (51) ***A61K 9/06***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 515 877** (51) ***A61K 9/16***
(84) NO 10.11.2016, IS 10.12.2016, PL 10.08.2016, GR 11.11.2016, LT 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016, SE 10.08.2016, PT 12.12.2016, AT 10.08.2016, RS 10.08.2016

(11) **2 515 899** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, AT 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016
(84) EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 515 955** (51) ***A61L 15/22***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 515 979** (51) ***A61M 16/00***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, SM 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, BE 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 515 988** (51) ***A61M 25/00***
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, PT 21.11.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, BE 20.07.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 516 026** (51) ***A63F 13/235***
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, BE 30.11.2016, ES 24.08.2016, HR 24.08.2016, LT 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016, RS 24.08.2016, PT 26.12.2016, GR 25.11.2016, AT 24.08.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 516 050** (51) ***B01J 8/04***
(84) IT 10.08.2016, HR 10.08.2016, FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016
(84) IS 10.12.2016, SE 10.08.2016, ES 10.08.2016, AT 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, RS 10.08.2016

(11) **2 516 059** (51) ***B01F 13/00***
(84) IT 27.07.2016, PL 27.07.2016, PT 28.11.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016
(84) FI 27.07.2016, BE 27.07.2016, ES 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 516 090** (51) ***B23D 35/00***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, SE 14.09.2016, HR 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 516 095** (51) ***B23K 9/32***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 516 107** (51) ***B23P 15/04***
(84) NO 06.10.2016, PL 06.07.2016, ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 516 115** (51) ***B25H 3/02***
(84) RS 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) BE 30.11.2016, HR 07.09.2016

(11) **2 516 132** (51) ***B29C 49/42***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, PT 10.10.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 516 140** (51) ***B29C 70/48***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 516 161** (51) ***B41F 13/00***
(84) NO 20.10.2016, HR 20.07.2016, PT 21.11.2016, LT 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016, BE 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 516 193** (51) ***B60K 6/48***
(84) NO 06.10.2016, FI 06.07.2016, BE 30.11.2016, ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, RS 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, PL 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 516 210** (51) ***B60N 2/30***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 516 222** (51) ***B60T 7/02***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, BE 31.10.2016, HR 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016, RS 14.09.2016

(11) **2 516 224** (51) ***B60T 8/1761***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 31.10.2016, PT 10.10.2016, IS 08.10.2016
(84) IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 516 240** (51) ***B62B 1/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 516 250** (51) ***B63B 21/04***
(84) IT 20.07.2016, PL 20.07.2016, PT 21.11.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, RS 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016, BE 20.07.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 516 259** (51) ***B64C 9/18***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 516 264** (51) ***B64C 21/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 516 270** (51) ***B64D 33/02***
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, HR 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, IS 06.11.2016, RS 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, PL 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 516 281** (51) ***B65D 1/16***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 516 295** (51) ***B65D 83/14***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 516 319** (51) ***B67D 3/00***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, HR 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, RS 07.09.2016, ES 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 516 342** (51) ***C03C 10/00***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, PL 18.05.2016, SM 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016

(11) **2 516 366** (51) ***C07C 17/20***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 516 373** (51) ***C07C 45/50***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 516 379** (51) ***C07C 201/08***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 516 397** (51) ***C07D 213/73***
(84) NO 13.10.2016, FI 13.07.2016, BE 13.07.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 516 421** (51) ***C07D 405/12***
(84) NO 10.11.2016, SE 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 516 463** (51) ***C07K 16/08***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, SM 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, PL 15.06.2016, BE 15.06.2016, PT 17.10.2016, AT 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 516 494** (51) ***C08G 18/08***
(84) CZ 01.06.2016, RO 01.06.2016, EE 01.06.2016, PL 01.06.2016, BE 01.06.2016, AT 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016, SK 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, PT 03.10.2016

(11) **2 516 503** (51) ***C08G 64/18***
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, PT 21.11.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, BE 20.07.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 516 518** (51) ***C08J 5/18***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016
(84) CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, PL 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 516 525** (51) ***C08J 9/12***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 30.11.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 516 544** (51) ***C08L 23/08***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 516 551** (51) ***C08L 77/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 516 564** (51) ***C09D 101/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 516 567** (51) ***C09D 173/02***
(84) NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, PL 03.08.2016, ES 03.08.2016, HR 03.08.2016, LT 03.08.2016, RS 03.08.2016
(84) IT 03.08.2016, IS 03.12.2016, PT 05.12.2016, GR 04.11.2016, AT 03.08.2016, NL 03.08.2016, SE 03.08.2016

(11) **2 516 569**
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016
(51) ***C09D 183/04***
(84) IT 20.07.2016
PL 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 516 578**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***C09K 5/04***
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 516 586**
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(51) ***C09K 11/59***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 516 598**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***C10G 50/02***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 516 620**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***C12M 1/00***
(84) NO 14.12.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 516 623**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***C12N 5/071***

(11) **2 516 647**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***C12N 15/113***

(11) **2 516 653**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***C12N 15/85***

(11) **2 516 661**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
(51) ***C12P 7/14***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 516 669**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***B01L 3/00***

(11) **2 516 670**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***C12Q 1/37***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 516 701**
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
PT 05.12.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
RS 03.08.2016
(51) ***C30B 25/10***
(84) FI 03.08.2016
PL 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 516 718**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
SM 04.05.2016
(51) ***D06F 33/02***
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 516 735**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***D21F 5/00***

(11) **2 516 751**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***E02B 7/20***

(11) **2 516 804**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***E21B 47/16***

(11) **2 516 815**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(51) ***F01N 9/00***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 516 819**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***F01P 7/16***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 31.10.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 516 827**
(84) IT 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
(51) ***F02C 6/16***
(84) FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 516 849**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***F03D 7/02***

(11) **2 516 867**
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***F04D 29/16***
(84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 516 885**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***F16K 13/10***

(11) **2 516 899**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***F16J 15/12***
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 516 929**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***F24C 15/20***
(84) IT 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 516 932**
(84) NO 13.10.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***F24C 15/20***
(84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 516 965**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016
(51) ***G01C 21/36***
(84) IT 06.07.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 516 995**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***G01N 21/65***

(11) **2 517 008**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***G01N 33/487***

(11) **2 517 031**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(51) ***G01R 31/28***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 517 039**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(51) ***G01S 3/784***
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 30.11.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 517 079**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***G05B 23/02***

(11) **2 517 289**
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
PL 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016
(51) ***H01M 4/66***
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
PT 05.12.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 517 295** (51) ***H01M 8/04***
(84) IT 18.05.2016, EE 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 517 312** (51) ***H01R 13/645***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 517 313** (51) ***H01R 13/52***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 517 315** (51) ***B23K 20/10***
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, SE 10.08.2016, BE 30.11.2016, ES 10.08.2016, LT 10.08.2016, RS 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, PL 10.08.2016, PT 12.12.2016, GR 11.11.2016, NL 10.08.2016

(11) **2 517 326** (51) ***H02M 1/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 517 345** (51) ***H02M 3/22***
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, BE 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, SM 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 517 352** (51) ***H03B 9/14***
(84) NO 20.10.2016, FI 20.07.2016, PT 21.11.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, RS 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016, PL 20.07.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 517 359** (51) ***H03L 1/02***
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, BE 13.07.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 517 376** (51) ***H04B 7/08***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 517 383** (51) ***H04B 10/07***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, AT 24.08.2016, RS 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, PT 26.12.2016, HR 24.08.2016, NL 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 517 393** (51) ***H04L 1/06***
(84) NO 20.10.2016, FI 20.07.2016, BE 20.07.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016, PL 20.07.2016, PT 21.11.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 517 419** (51) ***H04L 12/801***
(84) DK 25.05.2016, RO 25.05.2016, EE 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016
(84) CZ 25.05.2016, SK 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, AT 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016

(11) **2 517 438** (51) ***H04L 29/12***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 517 447** (51) ***H04M 1/03***
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, BE 01.06.2016, AT 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, PT 03.10.2016

(11) **2 517 493** (51) ***H04W 72/12***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 517 531** (51) ***H05B 6/12***
(84) NO 17.11.2016, HR 17.08.2016, PL 17.08.2016, LT 17.08.2016, RS 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016, SE 17.08.2016, PT 19.12.2016, NL 17.08.2016

(11) **2 517 547** (51) ***A01D 34/416***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, SE 28.09.2016, GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016, RS 28.09.2016, BE 30.11.2016, HR 28.09.2016

(11) **2 517 566** (51) ***A23F 5/14***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, BE 25.05.2016, AT 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016, SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, RO 25.05.2016

(11) **2 517 594** (51) ***A44B 19/30***
(84) FI 20.07.2016, BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016
(84) PL 20.07.2016, PT 21.11.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 517 597** (51) ***A44B 19/56***
(84) FI 07.09.2016, HR 07.09.2016, NO 07.12.2016
(84) GR 08.12.2016, LT 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 517 613** (51) ***A61B 1/00***
(84) BE 31.10.2016
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 517 668** (51) ***A61C 17/22***
(84) NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, PL 03.08.2016, ES 03.08.2016, HR 03.08.2016, LT 03.08.2016, RS 03.08.2016
(84) IT 03.08.2016, IS 03.12.2016, PT 05.12.2016, GR 04.11.2016, AT 03.08.2016, NL 03.08.2016, SE 03.08.2016

(11) **2 517 671** (51) ***A61F 2/07***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 517 675** (51) ***A61F 2/44***
(84) PL 03.08.2016, GR 04.11.2016, IS 03.12.2016, NO 03.11.2016, RS 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, LT 03.08.2016, PT 05.12.2016, SE 03.08.2016

(11) **2 517 705** (51) ***A61K 31/36***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 517 732** (51) ***A61K 51/04***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 517 742** (51) ***A61M 1/28***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, AT 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, LV 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016

(11) **2 517 747** (51) ***A61M 5/34***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 517 765** (51) ***A63G 1/10***
(84) SE 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) FI 14.09.2016

(11) **2 517 770** (51) ***B01D 33/23***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 517 773** (51) ***B01D 53/94***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 517 775** (51) ***B01D 53/94***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 517 811** (51) ***B23B 31/12***
(84) IT 10.08.2016, SE 10.08.2016, ES 10.08.2016, HR 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016, FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, LT 10.08.2016

NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 517 863** (51) ***B29C 70/38***
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, SE 10.08.2016, PT 12.12.2016, GR 11.11.2016, LT 10.08.2016, RS 10.08.2016
IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, PL 10.08.2016, ES 10.08.2016, AT 10.08.2016, NL 10.08.2016

(11) **2 517 901** (51) ***B60C 11/04***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, SM 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, SE 15.06.2016
IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, PL 15.06.2016, BE 15.06.2016, PT 17.10.2016, AT 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NO 15.09.2016

(11) **2 517 902** (51) ***B60C 11/03***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, SM 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, SE 15.06.2016
IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, PL 15.06.2016, BE 15.06.2016, PT 17.10.2016, AT 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NO 15.09.2016

(11) **2 517 915** (51) ***B60K 6/48***
(84) LT 14.09.2016, RS 14.09.2016, FI 14.09.2016, NO 14.12.2016
HR 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 517 931** (51) ***B60R 1/10***
(84) HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, GR 07.10.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, RS 06.07.2016
FI 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 517 936** (51) ***B60T 7/04***
(84) LT 21.09.2016, SE 21.09.2016, GR 22.12.2016
RS 21.09.2016, FI 21.09.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 517 940** (51) ***B60W 30/19***
(84) HR 03.08.2016, FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, RS 03.08.2016
SE 03.08.2016, ES 03.08.2016, AT 03.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016

(11) **2 517 942** (51) ***B61D 33/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 517 956** (51) ***B64D 9/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 517 996** (51) ***B66B 3/00***
(84) FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016, NO 30.11.2016
ES 31.08.2016, HR 31.08.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 518 026** (51) ***C02F 11/18***
(84) NO 10.11.2016, IS 10.12.2016, PL 10.08.2016, ES 10.08.2016, AT 10.08.2016, NL 10.08.2016
FI 10.08.2016, SE 10.08.2016, PT 12.12.2016, GR 11.11.2016, LT 10.08.2016, RS 10.08.2016

(11) **2 518 028** (51) ***C03C 3/21***
(84) IT 10.08.2016, HR 10.08.2016, FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016
IS 10.12.2016, SE 10.08.2016, ES 10.08.2016, AT 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, RS 10.08.2016

(11) **2 518 029** (51) ***C03B 33/03***
(84) LT 14.09.2016, RS 14.09.2016, FI 14.09.2016, NO 14.12.2016
HR 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 518 066** (51) ***C07D 401/04***
(84) DK 18.05.2016, RO 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
CZ 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 518 080** (51) ***A01N 63/02***
(84) BE 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016
IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 518 084** (51) ***G01N 33/74***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 518 085** (51) ***C07K 16/28***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 518 113** (51) ***C08L 71/00***
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, SE 10.08.2016, PT 12.12.2016, GR 11.11.2016, LT 10.08.2016, RS 10.08.2016
IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, PL 10.08.2016, ES 10.08.2016, AT 10.08.2016, NL 10.08.2016

(11) **2 518 118** (51) ***C09D 7/00***
(84) IT 24.08.2016, RS 24.08.2016, PT 26.12.2016, GR 25.11.2016, LT 24.08.2016, NO 24.11.2016
HR 24.08.2016, FI 24.08.2016, ES 24.08.2016, AT 24.08.2016, NL 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 518 119** (51) ***C09D 175/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 518 134** (51) ***C10M 169/04***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 518 158** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 14.09.2016, HR 14.09.2016, NO 14.12.2016
GR 15.12.2016, LT 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 518 179** (51) ***C23C 14/34***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 518 188** (51) ***C25D 7/04***
(84) LT 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016, NO 14.12.2016
RS 14.09.2016, FI 14.09.2016, HR 14.09.2016

(11) **2 518 200** (51) ***D05B 29/12***
(84) IT 10.08.2016, HR 10.08.2016, FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016
IS 10.12.2016, SE 10.08.2016, ES 10.08.2016, AT 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, RS 10.08.2016

(11) **2 518 287** (51) ***F01N 3/08***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 518 293** (51) ***F02C 3/14***
(84) LT 28.09.2016, RS 28.09.2016, FI 28.09.2016, NO 28.12.2016
HR 28.09.2016, SE 28.09.2016, GR 29.12.2016

(11) **2 518 307** (51) ***F03D 3/06***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 518 309** (51) ***F03D 7/04***
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, ES 13.07.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, SE 13.07.2016
HR 13.07.2016, BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 518 319** (51) ***F04B 41/06***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 518 324** (51) ***F04D 17/04***
(84) LT 28.09.2016, HR 28.09.2016, BE 31.10.2016, NO 28.12.2016
FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 518 330** (51) ***F15B 7/08***
(84) LT 17.08.2016, RS 17.08.2016, FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016
HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, ES 17.08.2016, AT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 518 344** (51) ***F16C 29/06***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 518 395** (51) ***F21V 5/04***
(84) IT 03.08.2016, SE 03.08.2016, ES 03.08.2016, AT 03.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016
HR 03.08.2016, FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, RS 03.08.2016

(11) **2 518 402** (51) ***F23C 7/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 518 411** (51) ***F24C 15/20***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 518 443** (51) ***G01C 21/32***
(84) CZ 08.06.2016
SK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 518 453** (51) ***G01D 11/24***
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 518 465** (51) ***G01M 3/00***
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
SE 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 518 501** (51) ***G01N 33/52***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 518 524** (51) ***G01S 1/04***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 518 528** (51) ***G01S 7/539***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 518 536** (51) ***G02B 5/08***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 518 558** (51) ***G02F 1/1343***
(84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) HR 24.08.2016
FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 518 565** (51) ***G03F 7/20***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 518 682** (51) ***G06Q 50/06***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 518 697** (51) ***G07D 11/00***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 518 719** (51) ***G09G 5/10***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 518 752** (51) ***H01H 71/04***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 518 761** (51) ***H01L 21/67***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 518 762** (51) ***H01L 21/67***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 518 799** (51) ***C01B 33/24***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
RS 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 518 810** (51) ***H01M 8/04082***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
PT 19.12.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 518 821** (51) ***H01Q 3/20***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 518 825** (51) ***H01Q 1/24***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 518 833** (51) ***H01R 9/24***
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 518 842** (51) ***H02B 11/24***
(84) GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
RS 07.09.2016

(11) **2 518 843** (51) ***H02B 13/00***
(84) NO 06.10.2016
PL 06.07.2016
BE 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 518 900** (51) ***H03K 17/00***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 518 931** (51) ***H04L 9/08***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 518 945** (51) ***H04L 12/14***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 518 996** (51) ***H04N 1/195***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) HR 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 518 999** (51) ***H04N 5/335***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 519 039** (51) ***H04W 4/16***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 519 042** (51) ***H04W 8/26***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 519 043** (51) ***H04W 8/26***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 519 047** (51) ***H04W 24/02***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 519 052** (51) ***H04W 36/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 519 091** (51) ***H05K 9/00***
(84) BE 31.10.2016 (84) LV 26.10.2016

(11) **2 519 102** (51) ***C07D 413/04***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 519 118** (51) ***A23L 27/30***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
SM 18.05.2016 AT 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 519 200** (51) ***A61F 13/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 519 215** (51) ***A61K 8/11***
(84) NO 24.11.2016 (84) FI 24.08.2016
PT 26.12.2016 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 AT 24.08.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 519 252** (51) ***A61K 39/00***
(84) NO 27.10.2016 (84) FI 27.07.2016
PL 27.07.2016 BE 27.07.2016
PT 28.11.2016 GR 28.10.2016
HR 27.07.2016 AT 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 519 282** (51) ***A61M 1/36***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 519 285** (51) ***A61M 5/14***
(84) CZ 25.05.2016 (84) EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
SM 25.05.2016 AT 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 519 298** (51) ***A61M 16/16***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 519 319** (51) ***A61N 1/39***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
SM 25.05.2016 AT 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 519 333** (51) ***B01D 29/11***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 519 360** (51) ***B05B 13/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 519 372** (51) ***B23B 51/02***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
IS 01.10.2016 SK 01.06.2016
ES 01.06.2016 PL 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 30.11.2016
SM 01.06.2016 PT 03.10.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 519 414** (51) ***B60C 11/11***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 519 436** (51) ***B62K 15/00***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 SM 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 519 444** (51) ***B65C 1/02***
(84) IT 20.07.2016 (84) PL 20.07.2016
FI 20.07.2016 BE 20.07.2016
ES 20.07.2016 GR 21.10.2016
HR 20.07.2016 AT 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
PT 21.11.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 519 446** (51) ***B65D 5/42***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 519 471** (51) ***C01G 1/02***
(84) NO 17.11.2016 (84) FI 17.08.2016
SE 17.08.2016 PT 19.12.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 519 489** (51) ***C07C 51/09***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016

(11) **2 519 533** (51) ***C07F 9/6571***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016 PL 13.07.2016
BE 13.07.2016 PT 14.11.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 AT 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 519 553** (51) ***C08G 18/48***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 519 596** (51) ***C09J 5/08***
(84) FI 27.07.2016 (84) HR 27.07.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
GR 28.10.2016 AT 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 519 623** (51) ***C11D 3/37***
(84) FI 03.08.2016 (84) PL 03.08.2016
PT 05.12.2016 GR 04.11.2016
HR 03.08.2016 AT 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 519 630** (51) ***C12N 9/42***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 519 634** (51) ***C12N 15/113***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 IS 01.10.2016
SK 01.06.2016 PL 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
SM 01.06.2016 PT 03.10.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 519 648** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 519 686** (51) ***D06F 58/20***
(84) NO 10.11.2016 (84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016 IS 10.12.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 AT 10.08.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 519 701** (51) ***E04D 7/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 519 740** (51) ***F03D 9/00***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 519 748** (51) ***F15B 1/10***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 519 772** (51) ***F24C 7/08***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 SK 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
SM 18.05.2016 AT 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 519 775** (51) ***F24C 7/08***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 519 780** (51) ***F24C 15/34***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016 PL 13.07.2016
BE 13.07.2016 PT 14.11.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 AT 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 519 808** (51) ***G01N 35/10***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 519 821** (51) ***G01N 33/52***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 519 834** (51) ***G01S 7/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 519 921** (51) ***G06Q 30/02***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, AT 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 519 938** (51) ***G09F 3/03***
(84) CZ 22.06.2016, RO 22.06.2016, EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PT 24.10.2016
(84) IT 22.06.2016, SK 22.06.2016, PL 22.06.2016, BE 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 519 939** (51) ***G09F 11/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 519 948** (51) ***G11C 5/02***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 519 950** (51) ***G11C 16/34***
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, HR 27.07.2016, BE 27.07.2016, ES 27.07.2016, AT 27.07.2016, LT 27.07.2016, SE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, PL 27.07.2016, PT 28.11.2016, GR 28.10.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016

(11) **2 520 044** (51) ***H04L 9/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 520 047** (51) ***G06F 3/0481***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, SK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016, SM 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, RO 04.05.2016, EE 04.05.2016, PL 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 520 077** (51) ***H04M 3/493***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, SE 28.09.2016, HR 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016

(11) **2 520 133** (51) ***H05B 6/76***
(84) CZ 29.06.2016, RO 29.06.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, PT 31.10.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 520 151** (51) ***A01D 41/14***
(84) LT 21.09.2016, SE 21.09.2016, GR 22.12.2016
(84) RS 21.09.2016, FI 21.09.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 520 152** (51) ***A01D 41/14***
(84) HR 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, SE 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016, GR 07.10.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 520 156** (51) ***A01D 57/20***
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, GR 14.10.2016, LT 13.07.2016, PL 13.07.2016, RS 13.07.2016
(84) HR 13.07.2016, ES 13.07.2016, IS 13.11.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 520 159** (51) ***A01G 1/04***
(84) LT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, ES 17.08.2016, AT 17.08.2016, PT 19.12.2016
(84) IT 17.08.2016, RS 17.08.2016, FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, NO 17.11.2016

(11) **2 520 194** (51) ***A45D 40/26***
(84) LT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, NO 24.11.2016
(84) IT 24.08.2016, RS 24.08.2016, FI 24.08.2016, PT 26.12.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 520 228** (51) ***A61B 17/00***
(84) FI 20.07.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, RS 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 520 238** (51) ***A61B 17/34***
(84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, SE 06.07.2016
(84) HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, GR 07.10.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 520 241** (51) ***A61B 18/12***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 520 255** (51) ***A61F 2/46***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, BE 15.06.2016, AT 15.06.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, FI 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PT 17.10.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 520 302** (51) ***A61K 31/70***
(84) IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, ES 17.08.2016, AT 17.08.2016, PT 19.12.2016
(84) SE 17.08.2016, BE 31.08.2016, GR 18.11.2016, NL 17.08.2016

(11) **2 520 303** (51) ***A61K 31/706***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, BE 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 520 304** (51) ***A61K 36/18***
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, HR 20.07.2016, BE 20.07.2016, ES 20.07.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, PL 20.07.2016, PT 21.11.2016, GR 21.10.2016, IS 20.11.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 520 308** (51) ***A61K 38/04***
(84) CZ 22.06.2016, RO 22.06.2016, PL 22.06.2016, BE 22.06.2016, PT 24.10.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NO 22.09.2016

(11) **2 520 320** (51) ***A61F 2/95***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 520 325** (51) ***A61N 1/05***
(84) IT 24.08.2016, RS 24.08.2016, PT 26.12.2016, GR 25.11.2016, LT 24.08.2016, NO 24.11.2016
(84) HR 24.08.2016, FI 24.08.2016, ES 24.08.2016, AT 24.08.2016, NL 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 520 362** (51) ***B01D 3/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 520 381** (51) ***B21C 37/08***
(84) FI 20.07.2016, PL 20.07.2016, PT 21.11.2016, GR 21.10.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, SE 20.07.2016
(84) HR 20.07.2016, BE 20.07.2016, ES 20.07.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016

(11) **2 520 403** (51) ***B29C 33/38***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, ES 08.06.2016, BE 08.06.2016, AT 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, SK 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 520 426** (51) ***B05C 5/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 520 428** (51) ***B32B 27/32***
(84) SE 03.08.2016, ES 03.08.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, RS 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016, AT 03.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016

(11) **2 520 457** (51) ***H01R 13/622***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 520 492** (51) ***B64D 15/12***
(84) IT 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, RS 08.06.2016, SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, BE 08.06.2016, AT 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 520 497** (51) ***B65B 5/10***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 520 527** (51) ***B65H 31/38***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 520 529** (51) ***B65H 51/30***
(84) NO 03.11.2016, IS 03.12.2016, PT 05.12.2016, GR 04.11.2016, AT 03.08.2016, RS 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016, PL 03.08.2016, ES 03.08.2016, HR 03.08.2016, LT 03.08.2016

(11) **2 520 571** (51) ***C07D 221/18***
(84) IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016, ES 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 520 575** (51) ***C07D 413/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 520 587** (51) ***C07K 14/775***
(84) IS 10.12.2016, FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016
(84) SE 10.08.2016, BE 31.10.2016, HR 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 520 615** (51) ***C08L 23/06***
(84) IT 10.08.2016, SE 10.08.2016, ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016
(84) IS 10.12.2016, FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, RS 10.08.2016

(11) **2 520 630** (51) ***C09J 167/00***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, SE 17.08.2016, PT 19.12.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, RS 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, PL 17.08.2016, ES 17.08.2016, HR 17.08.2016, NL 17.08.2016

(11) **2 520 680** (51) ***C22C 38/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 520 683** (51) ***C22C 38/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 520 684** (51) ***C22C 38/04***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 520 688** (51) ***C23C 2/12***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 520 752** (51) ***E06B 3/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 520 760** (51) ***E21B 33/06***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 520 771** (51) ***F01K 13/02***
(84) FI 10.08.2016, PL 10.08.2016, GR 11.11.2016, NO 10.11.2016, RS 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016, ES 10.08.2016, LT 10.08.2016, PT 12.12.2016, SE 10.08.2016

(11) **2 520 772** (51) ***F01L 1/344***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, SK 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 520 820** (51) ***F16D 65/56***
(84) HR 13.07.2016, ES 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, RS 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016, GR 14.10.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016

(11) **2 520 834** (51) ***F16J 15/08***
(84) CZ 08.06.2016, SK 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, RS 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016, ES 08.06.2016, BE 08.06.2016, AT 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 520 863** (51) ***F23N 5/24***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 520 928** (51) ***G01N 27/12***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 520 939** (51) ***G01N 35/04***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, NO 14.12.2016
(84) HR 14.09.2016, GR 15.12.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 520 945** (51) ***G01R 33/09***
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, IS 01.10.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, SM 01.06.2016, AT 01.06.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, BE 01.06.2016, PT 03.10.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016

(11) **2 520 962** (51) ***G02B 6/44***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 520 963** (51) ***G02B 7/04***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 520 981** (51) ***G03G 15/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 520 988** (51) ***G01R 19/25***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 521 012** (51) ***G06F 3/041***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 521 028** (51) ***G06F 9/44***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 521 067** (51) ***H04B 1/54***
(84) IT 20.07.2016, IS 20.11.2016, BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, SE 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016, FI 20.07.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, LT 20.07.2016, PL 20.07.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 521 075** (51) ***G06Q 10/00***
(84) IT 24.08.2016, RS 24.08.2016, PT 26.12.2016, GR 25.11.2016, LT 24.08.2016, NO 24.11.2016
(84) HR 24.08.2016, FI 24.08.2016, ES 24.08.2016, AT 24.08.2016, NL 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 521 081** (51) ***G06Q 20/38***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, SK 22.06.2016, BE 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 521 102** (51) ***G07D 9/00***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, SE 28.09.2016, HR 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016

(11) **2 521 141** (51) ***H01F 1/053***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 521 154** (51) ***H01H 47/32***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 521 200** (51) ***H01M 2/08***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 521 202** (51) ***H01M 10/6551***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 08.06.2016, PT 10.10.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, AT 08.06.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016

NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 521 209** (51) ***H01M 8/02***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 521 210** (51) ***H01M 8/06***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 521 218** (51) ***H01Q 1/24***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 521 227** (51) ***H01S 5/40***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016
(84) RS 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 521 245** (51) ***H02K 1/18***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 521 255** (51) ***H01H 33/666***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 521 308** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
BE 30.11.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 521 309** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
BE 30.11.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 521 322** (51) ***H04L 12/70***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
BE 30.09.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 521 358** (51) ***H04N 13/00***
(84) RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 521 373** (51) ***H04N 21/45***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 521 376** (51) ***H04R 5/033***
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
SE 07.09.2016
(84) GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
RS 07.09.2016

(11) **2 521 383** (51) ***H04M 3/42***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 521 385** (51) ***H04W 4/24***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 521 391** (51) ***H04W 72/04***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 521 418** (51) ***H04W 88/08***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 521 421** (51) ***H04W 88/18***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 521 442** (51) ***A01H 15/00***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 521 453** (51) ***A01N 45/00***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 521 462** (51) ***A24B 1/04***
(84) HR 31.08.2016
ES 31.08.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 521 474** (51) ***A47L 9/00***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 521 478** (51) ***A47L 11/40***
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 521 483** (51) ***A61B 5/00***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 521 493** (51) ***A61B 17/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 521 509** (51) ***A61B 50/33***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 521 518** (51) ***A61F 9/007***
(84) LT 10.08.2016
RS 10.08.2016
NO 10.11.2016
(84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 521 521** (51) ***A61F 9/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 521 534** (51) ***A61K 9/00***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
(84) GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 521 555** (51) ***A61K 31/7105***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 521 563** (51) ***A61K 38/16***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 521 564** (51) ***A61K 38/16***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 521 620** (51) ***G01F 25/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 521 634** (51) ***B25F 5/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 521 635** (51) ***B25J 9/16***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 521 641** (51) ***B29C 49/00***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 521 642** (51) ***B29C 49/68***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 521 678** (51) ***B65D 81/05***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016

AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 521 703** (51) ***C05B 1/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 521 712** (51) ***C07C 313/08***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 521 724** (51) ***C07D 417/04***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 521 728** (51) ***C07D 493/04***
(84) NO 07.12.2016
BE 31.10.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
RS 07.09.2016

(11) **2 521 732** (51) ***A61K 38/46***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 521 734** (51) ***C07K 14/415***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 521 755** (51) ***C09D 183/02***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 521 757** (51) ***C09K 5/04***
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SM 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 521 774** (51) ***C12N 9/28***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
(84) HR 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 521 776** (51) ***C12N 15/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 521 777** (51) ***C12N 15/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 521 789** (51) ***C12N 15/867***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 521 826** (51) ***E04C 3/04***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 19.10.2016

(11) **2 521 843** (51) ***F01N 3/20***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
BE 30.11.2016

SI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 521 894** (51) ***G01D 5/14***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 521 912** (51) ***G01N 33/487***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 521 929** (51) ***G01V 8/14***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 521 946** (51) ***G06F 11/00***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 521 952** (51) ***G06F 1/16***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 521 959** (51) ***G06F 3/038***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 521 966** (51) ***G06F 3/06***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 521 968** (51) ***G06F 9/302***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 521 970** (51) ***G06F 1/32***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 522 021** (51) ***H01B 11/20***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 522 051** (51) ***H01Q 17/00***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(84) SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 522 052** (51) ***H01R 4/48***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
PT 19.12.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 522 054** (51) ***H01R 13/52***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016
BE 30.11.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 522 087** (51) ***H04B 7/185***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 522 102** (51) ***H04L 29/08***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 522 109** (51) ***H04L 12/801***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 522 122** (51) ***H04M 3/22***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 522 131** (51) ***H04N 7/14***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 522 146** (51) ***H04N 19/176***
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 522 181** (51) ***H04W 36/28***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 522 196** (51) ***H05B 3/58***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 522 264** (51) ***A47K 10/06***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 522 269** (51) ***A61B 1/00***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
(84) HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016

NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 522 273** (51) ***A61B 1/313***
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 522 311** (51) ***A61F 2/66***
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 522 348** (51) ***A61K 31/40***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 522 358** (51) ***A61K 38/08***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 522 360** (51) ***A61K 39/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 522 388** (51) ***A61N 1/36***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 522 391** (51) ***A61N 1/37***
(84) IT 03.08.2016
SE 03.08.2016
ES 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016
(84) HR 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 522 394** (51) ***A61P 25/28***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 522 402** (51) ***A62C 37/40***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 522 441** (51) ***B21D 7/024***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 522 444** (51) ***B22C 7/06***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 522 458** (51) ***B24B 49/04***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
(84) PL 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 522 482** (51) ***B29C 49/18***
(84) BE 30.06.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 522 543** (51) ***B60N 2/20***
(84) HR 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 522 610** (51) ***B65H 67/04***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 522 630** (51) ***C01B 33/18***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 522 645** (51) ***B28B 1/52***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
RS 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 522 657** (51) ***C07D 209/14***
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016
(84) IS 03.12.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 522 669** (51) ***C07D 471/10***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 522 675** (51) ***C07K 14/415***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 522 679** (51) ***C08F 30/06***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 522 701** (51) ***C09D 11/322***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 522 707** (51) ***F23G 5/027***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 522 721** (51) ***C12N 9/10***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 522 725** (51) ***C12N 15/85***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 522 742** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 522 760** (51) ***C23C 8/20***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
(84) BE 30.11.2016
ES 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 522 792** (51) ***E04G 21/32***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 522 864** (51) ***F16B 25/00***
(84) HR 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 522 877** (51) ***F16M 7/00***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
(84) HR 20.07.2016
ES 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 522 913** (51) ***F24C 1/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 522 925** (51) ***F24H 9/20***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
(84) HR 13.07.2016
ES 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 522 928** (51) ***F24J 2/52***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 522 949** (51) ***F42B 5/38***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 522 958** (51) ***G01D 5/20***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016

PT 19.12.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 522 962** (51) ***H03M 1/12***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 522 970** (51) ***G01K 13/02***
(84) HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 522 971** (51) ***G01K 13/02***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 522 973** (51) ***G01L 19/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 523 015** (51) ***G01S 7/527***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 523 038** (51) ***G02F 1/1335***
(84) IT 03.08.2016
SE 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016
(84) HR 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 523 066** (51) ***G06F 1/16***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 523 143** (51) ***G06F 21/62***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 523 235** (51) ***H01M 2/10***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 523 237** (51) ***H01M 4/13***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
(84) HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 523 272** (51) ***H01R 24/46***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 523 274** (51) ***H01R 43/042***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 523 285** (51) ***H02G 11/00***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 523 353** (51) ***H04B 1/04***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 523 355** (51) ***H04B 1/38***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 523 362** (51) ***H04B 7/04***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
(84) IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 523 363** (51) ***H04L 5/00***
(84) BE 11.05.2016
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 523 493** (51) ***H04W 24/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 523 502** (51) ***H04W 36/14***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 523 511** (51) ***H04W 56/00***
(84) IT 25.05.2016
EE 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 523 519** (51) ***H04W 72/08***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 523 524** (51) ***H04W 76/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 523 530** (51) ***H05B 6/10***
(84) HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 523 544** (51) ***A01G 23/08***
(84) SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
(84) GR 08.12.2016

(11) **2 523 573** (51) ***A42B 3/06***
(84) NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 523 621** (51) ***A61B 34/20***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 523 626** (51) ***A61B 90/00***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 523 632** (51) ***A61F 2/16***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 523 633** (51) ***A61F 2/30***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 523 642** (51) ***A61G 1/02***
(84) EE 29.06.2016
SM 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RO 29.06.2016
(84) BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 523 645** (51) ***A61J 7/04***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 523 649** (51) ***A61K 8/44***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 523 672** (51) ***A61K 31/661***
(84) HR 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 523 692**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***A61K 47/48***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 523 709**
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(51) ***A61M 11/00***
(84) EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 523 754**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***B01J 21/10***
(84) CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 523 760**
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
(51) ***B07B 1/46***
(84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
SM 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016

(11) **2 523 765**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***F27D 5/00***

(11) **2 523 770**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***B23B 51/04***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 523 773**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
(51) ***B23C 5/22***
(84) NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 523 778**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***B25B 7/04***

(11) **2 523 798**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***B29C 51/00***

(11) **2 523 809**
(84) SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016
(51) ***B41F 13/14***
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 523 837**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***B60T 8/17***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 523 841**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***B61H 7/12***

(11) **2 523 846**
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***B63B 23/32***
(84) ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 523 873**
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016
(51) ***B65D 77/36***
(84) HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 523 926**
(84) HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016
(51) ***C04B 35/447***
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 523 927**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***C04B 35/515***

(11) **2 523 940**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***C07D 233/36***

(11) **2 524 030**
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016
(51) ***C12N 5/071***
(84) HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 524 058**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 524 078**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***D06F 37/08***

(11) **2 524 089**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***E04B 2/04***
(84) NO 14.12.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 524 110**
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
PL 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
(51) ***E21F 11/00***
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
PT 12.12.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 524 123**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***F01N 3/28***

(11) **2 524 125**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***F01P 7/16***

(11) **2 524 142**
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
(51) ***F04C 18/107***
(84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 524 154**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***F16H 61/12***

(11) **2 524 162**
(84) HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016
(51) ***F16L 1/16***
(84) SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 524 182**
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***F26B 17/10***
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 524 186**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***F41A 17/44***

(11) **2 524 188**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***F41C 33/02***

(11) **2 524 289**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***A61B 34/00***

(11) **2 524 301**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***G06F 9/00***

(11) **2 524 307**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***G06F 9/44***

(11) **2 524 320**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
(51) ***G06F 15/16***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 524 322**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***G06F 17/00***

(11) **2 524 332**
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
RS 27.07.2016
(51) ***G06F 21/00***
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 524 350**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***G06F 3/01***
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 524 354**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***G06F 21/35***

(11) **2 524 356**
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
(51) ***G07D 11/00***
(84) HR 20.07.2016
ES 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 524 357**
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
(51) ***B65H 29/00***
(84) HR 13.07.2016
ES 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 524 358**
(84) HR 31.08.2016
ES 31.08.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***G07D 11/00***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 524 368**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***G10G 1/02***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 524 370**
(84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
(51) ***G10L 19/008***
(84) BE 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 524 371**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***G10L 19/00***

(11) **2 524 375**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***G11C 11/16***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 524 384**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***H01H 1/021***

(11) **2 524 386**
(84) IT 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
(51) ***H01H 33/24***
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 524 389**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***B81C 99/00***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 524 403**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***H01L 43/12***

(11) **2 524 406**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
BE 31.10.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
(51) ***H05K 7/14***
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 524 417**
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
(51) ***H01R 13/6589***
(84) HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 524 438**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***H04B 1/16***

(11) **2 524 446**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H04B 7/02***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 524 455**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***H04J 11/00***

(11) **2 524 458**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(51) ***H04J 14/02***
(84) SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 524 480**
(84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016
(51) ***H04L 12/70***
(84) HR 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 524 502**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***H04N 7/24***

(11) **2 524 518**
(84) IT 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
(51) ***H04R 1/24***
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 524 532**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H04W 12/04***
(84) GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 524 554**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***H04W 64/00***

(11) **2 524 559**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***H04B 7/06***

(11) **2 524 565**
(84) IT 17.08.2016
PL 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
(51) ***H04W 76/02***
(84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 524 568**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
(51) ***H04L 25/06***
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 524 574**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(51) ***H05B 37/02***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 524 578**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***H05B 37/02***
(84) EE 22.06.2016
BE 31.10.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 524 603**
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***A21C 15/00***
(84) HR 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 524 615**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(51) ***A44C 15/00***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 524 617**
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
(51) ***A45D 1/28***
(84) HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 524 623**
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016
(51) ***A47C 1/036***
(84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 524 641**
(84) NL 06.07.2016
FI 06.07.2016
(51) ***A47L 9/18***
(84) HR 06.07.2016
GR 07.10.2016

IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 524 648** (51) ***A61B 5/04***
(84) BE 04.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 524 655** (51) ***A61B 17/115***
(84) CZ 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 524 689** (51) ***A61K 9/20***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 524 697** (51) ***A61K 38/25***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 524 713** (51) ***A61M 16/04***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 524 751** (51) ***B23B 3/06***
(84) NL 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016
(84) HR 20.07.2016
ES 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 524 753** (51) ***B23B 39/14***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 524 754** (51) ***B23B 39/14***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 524 796** (51) ***B29C 70/46***
(84) LT 17.08.2016
SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 524 803** (51) ***B32B 27/36***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 524 831** (51) ***B60J 5/04***
(84) BE 31.05.2016
DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
(84) LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 524 835** (51) ***B60L 11/12***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 524 867** (51) ***B64C 25/40***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
(84) HR 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 524 925** (51) ***C07K 5/02***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
RS 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 524 933** (51) ***C08K 5/07***
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 524 935** (51) ***C08G 61/08***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 524 946** (51) ***C08L 69/00***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 524 955** (51) ***C09K 19/38***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 524 972** (51) ***C22C 38/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 524 976** (51) ***C23C 18/20***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 524 979** (51) ***C30B 25/18***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 524 989** (51) ***D06F 33/02***
(84) HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 525 002** (51) ***E03C 1/122***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 525 010** (51) ***B32B 3/14***
(84) IT 06.07.2016
HR 06.07.2016
ES 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 525 034** (51) ***E05D 15/06***
(84) HR 13.07.2016
ES 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 525 074** (51) ***F02M 31/13***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 525 089** (51) ***F03D 80/00***
(84) IT 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 525 090** (51) ***F03D 15/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 525 094** (51) ***F04B 3/00***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
(84) HR 20.07.2016
ES 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 525 144** (51) ***F21V 23/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 525 161** (51) ***F24J 2/07***
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016

GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 525 171** (51) ***F25D 11/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 525 238** (51) ***G01S 11/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 525 255** (51) ***G02F 1/1362***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 525 257** (51) ***G02F 1/137***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 525 298** (51) ***G06F 21/31***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
PL 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 525 319** (51) ***G06Q 30/02***
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 525 349** (51) ***G09G 3/36***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 525 356** (51) ***G10L 19/035***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 525 390** (51) ***H01L 21/302***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 525 408** (51) ***H01L 29/423***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 525 409** (51) ***H01L 29/737***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
SK 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 525 433** (51) ***H01M 10/0569***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 525 446** (51) ***H01R 13/70***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 525 485** (51) ***H02M 7/538***
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016
BE 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 525 517** (51) ***H04J 14/02***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016
IT 04.05.2016
CH 31.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 525 524** (51) ***H04L 9/30***
(84) IT 10.08.2016
PL 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 525 527** (51) ***H04L 12/18***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 525 559** (51) ***H04N 1/195***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 525 563** (51) ***H04N 5/232***
(84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 525 580** (51) ***H04N 13/00***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
IT 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 525 595** (51) ***H04W 12/10***
(84) IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
NL 20.07.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 525 612** (51) ***H04W 56/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 525 627** (51) ***H05B 33/08***
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016
HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 525 656** (51) ***A01N 25/30***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 525 676** (51) ***A24C 5/356***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 525 681** (51) ***A45D 44/22***
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 525 684** (51) ***A47B 88/04***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
BE 30.11.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 525 698** (51) ***A47L 13/58***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 525 701** (51) ***A61B 1/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 525 703** (51) ***A61B 1/06***
(84) BE 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 525 707** (51) ***A61B 3/12***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 525 726**
(84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***A61B 17/17***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 525 737**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***A61C 8/00***

(11) **2 525 739**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***A61F 2/00***
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 525 743**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***A61F 2/24***

(11) **2 525 747**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***A61F 5/01***

(11) **2 525 748**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***A61F 5/01***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 525 749**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***A61B 3/107***

(11) **2 525 767**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
(51) ***A61J 7/00***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 525 771**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***A61K 8/00***
(84) IT 13.07.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 525 809**
(84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016
(51) ***A61K 38/26***
(84) HR 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 525 820**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(51) ***A61K 39/00***
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 525 828**
(84) HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
(51) ***A61K 47/42***
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 525 830**
(84) IT 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***A61K 47/48***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 525 848**
(84) IT 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016
(51) ***A61M 5/168***
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 525 867**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 525 972**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***B32B 15/08***

(11) **2 525 975**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***B32B 27/10***

(11) **2 525 980**
(84) EE 22.06.2016
SM 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(51) ***B41J 31/00***
(84) FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 525 987**
(84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(51) ***B60C 1/00***
(84) PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 525 995**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***B60N 2/68***

(11) **2 526 020**
(84) HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
(51) ***B65B 3/04***
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 526 036**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***B65G 39/16***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 526 058**
(84) IT 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
(51) ***C01C 3/02***
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 526 094**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***C07D 333/16***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 526 101**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***C07D 473/16***

(11) **2 526 103**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***C07D 487/22***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 526 109**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
(51) ***C07H 1/00***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 526 113**
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
(51) ***C07H 21/02***
(84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016

GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 526 132** (51) ***C08F 210/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 526 176** (51) ***F23H 1/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 526 189** (51) ***C12N 5/10***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 526 216** (51) ***C22C 21/02***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 526 220** (51) ***C30B 29/04***
(84) IT 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 526 221** (51) ***C12Q 1/70***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 526 224** (51) ***D06P 1/34***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 526 237** (51) ***E04C 2/24***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 526 287** (51) ***F03D 1/06***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 526 307** (51) ***F15B 13/043***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
SM 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 526 308** (51) ***F16B 37/08***
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
HR 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 526 312** (51) ***F16C 27/02***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 526 317** (51) ***F16D 23/14***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 526 332** (51) ***F16L 55/24***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 526 368** (51) ***F42B 1/028***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 526 405** (51) ***G01N 21/35***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 526 423** (51) ***G01N 33/68***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 526 437** (51) ***G01R 33/44***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 526 438** (51) ***G01R 33/48***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 526 442** (51) ***G01S 5/02***
(84) IT 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 526 463** (51) ***G03F 7/00***
(84) HR 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 526 525** (51) ***G06T 7/00***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 526 541** (51) ***G09F 5/04***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 526 545** (51) ***H01L 23/538***
(84) IT 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 526 547** (51) ***G10L 19/008***
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
BE 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 526 586** (51) ***H01M 8/04***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
HR 06.07.2016
ES 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 526 591** (51) ***H01R 13/627***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 526 629** (51) ***H04B 1/707***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 526 632** (51) ***H04L 5/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 526 635** (51) ***H04B 7/155***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 526 642** (51) ***H04L 5/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 526 645** (51) ***H02J 3/00***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 526 671** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 526 743** (51) ***H05H 1/46***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 526 748** (51) ***H05K 7/20***
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 526 756** (51) ***A01C 23/00***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016

IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 526 758** (51) ***A01D 34/66***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 526 771** (51) ***A01N 43/90***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 526 783** (51) ***A23L 27/30***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 19.10.2016

(11) **2 526 811** (51) ***B26B 13/20***
(84) BE 31.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 SK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 SM 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 526 818** (51) ***A47B 51/00***
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 01.06.2016
IT 01.06.2016 SK 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
SM 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NO 01.09.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 526 823** (51) ***A47B 88/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 526 854** (51) ***A61B 1/04***
(84) BE 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016
LI 31.05.2016 DK 18.05.2016
CH 31.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
SM 18.05.2016 AT 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 526 897** (51) ***A61F 2/24***
(84) CZ 16.03.2016 (84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 FI 16.03.2016
BE 30.09.2016 GR 17.06.2016
BG 16.06.2016 IS 16.07.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 526 913** (51) ***A61F 13/496***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 526 919** (51) ***A61J 1/20***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 526 944** (51) ***A61K 31/428***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 AT 01.06.2016
GR 02.09.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 526 986** (51) ***A61M 5/31***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 527 009** (51) ***A62B 1/14***
(84) LT 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 527 010** (51) ***A62C 2/06***
(84) HR 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
BE 06.07.2016 ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 AT 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 527 029** (51) ***B01F 5/06***
(84) LT 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016
ES 31.08.2016 NO 30.11.2016

(11) **2 527 117** (51) ***B28B 1/093***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 527 119** (51) ***B25J 15/02***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 527 122** (51) ***B29C 33/48***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 527 132** (51) ***B29D 30/58***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 527 133** (51) ***B29D 30/58***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 527 168** (51) ***B60D 1/28***
(84) IS 10.12.2016 (84) HR 10.08.2016
SE 10.08.2016 FI 10.08.2016
GR 11.11.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 527 191** (51) ***B60N 2/015***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 527 238** (51) ***B62K 23/06***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016 SM 04.05.2016

(11) **2 527 239** (51) ***B62K 25/28***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 527 279** (51) ***B65H 45/18***
(84) CZ 11.05.2016 (84) RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 SM 11.05.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016

(11) **2 527 292** (51) ***B01J 37/18***
(84) IT 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 FI 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
AT 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 527 299** (51) ***C01G 23/053***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 527 309** (51) ***C23C 14/06***
(84) IT 03.08.2016 (84) HR 03.08.2016
SE 03.08.2016 FI 03.08.2016
ES 03.08.2016 GR 04.11.2016
AT 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
PT 05.12.2016 RS 03.08.2016

(11) **2 527 340** (51) ***C07D 213/81***
(84) HR 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016
AT 17.08.2016 LT 17.08.2016
NO 17.11.2016 PT 19.12.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 527 361** (51) ***C07K 14/16***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 527 368** (51) ***C07K 16/18***
(84) LT 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016 FI 24.08.2016
BE 31.10.2016 PT 26.12.2016
ES 24.08.2016 GR 25.11.2016
AT 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 527 382** (51) ***C08G 18/72***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 527 399** (51) ***C08L 67/00***
(84) IT 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 IS 01.10.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 SM 01.06.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 527 406** (51) ***C08L 101/10***
(84) LT 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
ES 07.09.2016 NO 07.12.2016

(11) **2 527 415** (51) ***C09J 7/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 527 436** (51) ***C12N 15/09***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 527 438** (51) ***C12N 15/10***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 527 472** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, HR 28.09.2016
(84) SE 28.09.2016, GR 29.12.2016, NO 28.12.2016

(11) **2 527 490** (51) ***C23C 16/448***
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, ES 13.07.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, SE 13.07.2016
(84) HR 13.07.2016, BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 527 492** (51) ***C23C 26/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 527 512** (51) ***D06F 39/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 527 538** (51) ***E02D 1/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 527 551** (51) ***E04B 1/76***
(84) LT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, NO 24.11.2016
(84) IT 24.08.2016, RS 24.08.2016, FI 24.08.2016, PT 26.12.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 527 562** (51) ***E04F 19/04***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 527 578** (51) ***E05F 1/08***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, NO 07.12.2016
(84) HR 07.09.2016, BE 31.10.2016, ES 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 527 611** (51) ***F01N 3/28***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 527 621** (51) ***F02D 41/04***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 527 622** (51) ***F02D 17/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 527 668** (51) ***A01K 97/10***
(84) CZ 29.06.2016, FI 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 527 670** (51) ***F16B 45/02***
(84) BE 11.05.2016, CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, SK 11.05.2016, ES 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 527 693** (51) ***F16J 15/00***
(84) IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, ES 20.07.2016, AT 20.07.2016
(84) HR 20.07.2016, BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, IS 20.11.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, SE 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 527 727** (51) ***F21V 17/16***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 527 728** (51) ***F21V 23/00***
(84) LT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, ES 17.08.2016, AT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016
(84) IT 17.08.2016, RS 17.08.2016, FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 527 732** (51) ***F22B 1/28***
(84) NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, GR 14.10.2016, IS 13.11.2016, NO 13.10.2016, RS 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, PT 14.11.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 527 743** (51) ***F23R 3/50***
(84) LT 28.09.2016, RS 28.09.2016, FI 28.09.2016, NO 28.12.2016
(84) HR 28.09.2016, SE 28.09.2016, GR 29.12.2016

(11) **2 527 748** (51) ***F24C 7/08***
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, ES 13.07.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, SE 13.07.2016
(84) HR 13.07.2016, BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 527 824** (51) ***G01N 27/22***
(84) BE 04.05.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, PL 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SM 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, SK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 527 843** (51) ***G01N 33/569***
(84) IT 06.07.2016, BE 06.07.2016, GR 07.10.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PT 07.11.2016
(84) FI 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016, PL 06.07.2016

(11) **2 527 849** (51) ***G01R 33/07***
(84) LT 21.09.2016, SE 21.09.2016, GR 22.12.2016
(84) RS 21.09.2016, FI 21.09.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 527 891** (51) ***F21V 8/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 527 894** (51) ***G02B 6/38***
(84) NL 06.07.2016, FI 06.07.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, PL 06.07.2016, RS 06.07.2016
(84) HR 06.07.2016, ES 06.07.2016, IS 06.11.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 527 936** (51) ***G05B 19/042***
(84) BE 31.05.2016, CZ 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, SM 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, RO 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 527 937** (51) ***G05B 19/045***
(84) IT 17.08.2016, SE 17.08.2016, ES 17.08.2016, AT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, RS 17.08.2016
(84) HR 17.08.2016, FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 528 007** (51) ***G06F 21/00***
(84) LT 17.08.2016, SE 17.08.2016, BE 31.10.2016, GR 18.11.2016, NL 17.08.2016, PT 19.12.2016
(84) IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, ES 17.08.2016, AT 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 528 008** (51) ***G06F 21/00***
(84) LT 24.08.2016, FI 24.08.2016, PT 26.12.2016, GR 25.11.2016, NL 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016, BE 31.10.2016, ES 24.08.2016, AT 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 528 048** (51) ***G08G 1/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 528 060** (51) ***G11C 11/16***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 528 072** (51) ***H01F 29/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 528 087** (51) ***H01L 21/20***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, BE 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 528 096** (51) ***H01L 27/115***
(84) LT 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016
(84) FI 31.08.2016, ES 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 528 100** (51) ***H01L 29/786***
(84) NO 20.10.2016, FI 20.07.2016, BE 20.07.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016, PL 20.07.2016, PT 21.11.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 528 131** (51) ***H01M 2/02***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, SK 22.06.2016, BE 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016

LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 528 146** (51) ***H01M 4/485***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 528 147** (51) ***H01M 4/48***
(84) IT 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
NL 01.06.2016
SE 01.06.2016
(84) ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
PT 03.10.2016

(11) **2 528 178** (51) ***H02B 1/052***
(84) HR 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) RS 24.08.2016
PT 26.12.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 528 192** (51) ***F17D 1/02***
(84) IT 22.06.2016
SK 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 528 245** (51) ***H04B 7/04***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 528 248** (51) ***H04B 7/185***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 528 254** (51) ***H04J 3/06***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 528 302** (51) ***H04L 29/08***
(84) BE 11.05.2016
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 528 326** (51) ***H04N 7/15***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SM 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 528 328** (51) ***H04H 20/63***
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 528 346** (51) ***H04N 21/434***
(84) IT 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 30.09.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
(84) IS 03.12.2016
FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 528 378** (51) ***H04W 24/10***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 528 379** (51) ***H04W 24/10***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 528 400** (51) ***H04W 72/04***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 528 413** (51) ***H05B 6/68***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016

(11) **2 528 414** (51) ***H05B 6/70***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016

(11) **2 528 431** (51) ***A01K 11/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 528 434** (51) ***A01N 25/12***
(84) NO 07.12.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016

(11) **2 528 473** (51) ***B64D 11/06***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 528 481** (51) ***A47F 3/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 528 508** (51) ***A61B 6/00***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 528 541** (51) ***A61F 2/06***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 528 543** (51) ***A61F 2/08***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 528 568** (51) ***A61F 13/20***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 528 571** (51) ***A61F 13/20***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 528 596** (51) ***A61K 31/13***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 528 597** (51) ***A61K 31/132***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 528 600** (51) ***A61K 31/381***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 528 626** (51) ***A61K 48/00***
(84) LT 28.09.2016, SE 28.09.2016, GR 29.12.2016, NO 28.12.2016
(84) RS 28.09.2016, FI 28.09.2016, HR 28.09.2016

(11) **2 528 636** (51) ***A61M 1/00***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 528 666** (51) ***A62C 37/36***
(84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, PL 06.07.2016, RS 06.07.2016
(84) HR 06.07.2016, ES 06.07.2016, IS 06.11.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 528 709** (51) ***F16P 1/06***
(84) HR 03.08.2016, ES 03.08.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, RS 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016, SE 03.08.2016

(11) **2 528 713** (51) ***B24B 23/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 528 765** (51) ***B60K 31/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 528 780** (51) ***B60R 7/04***
(84) LT 21.09.2016, SE 21.09.2016, GR 22.12.2016
(84) RS 21.09.2016, FI 21.09.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 528 787** (51) ***B60T 8/1755***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 528 789** (51) ***B60T 8/36***
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, GR 14.10.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PT 14.11.2016
(84) PL 13.07.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 528 809** (51) ***B64C 21/04***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, SE 07.09.2016, HR 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016

(11) **2 528 822** (51) ***B65B 9/04***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 528 866** (51) ***C01C 1/04***
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, PL 17.08.2016, ES 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, RS 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016, SE 17.08.2016, PT 19.12.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NL 17.08.2016

(11) **2 528 871** (51) ***C02F 11/04***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 528 876** (51) ***C04B 26/22***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 528 880** (51) ***C07C 1/24***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 528 882** (51) ***B01J 37/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 528 909** (51) ***C07D 401/04***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, BE 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, RS 22.06.2016, SK 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 528 917** (51) ***C07D 471/04***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 528 919** (51) ***C07D 487/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 528 932** (51) ***C07H 21/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 528 987** (51) ***G02B 26/00***
(84) LT 17.08.2016, RS 17.08.2016, FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, HR 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016
(84) IT 17.08.2016, SE 17.08.2016, BE 30.11.2016, ES 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 529 005** (51) ***C12N 5/00***
(84) LT 21.09.2016, SE 21.09.2016, GR 22.12.2016
(84) RS 21.09.2016, FI 21.09.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 529 013** (51) ***C12N 9/42***
(84) IT 03.08.2016, FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, AT 03.08.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, RS 03.08.2016
(84) IS 03.12.2016, ES 03.08.2016, HR 03.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016, SE 03.08.2016

(11) **2 529 016** (51) ***C12N 15/62***
(84) FI 24.08.2016, LT 24.08.2016, RS 24.08.2016
(84) HR 24.08.2016, NO 24.11.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 529 018** (51) ***C12N 15/82***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, PT 24.10.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, PL 22.06.2016, SM 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 529 057** (51) ***E03C 1/28***
(84) NO 13.10.2016, FI 13.07.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, GR 14.10.2016
(84) NL 13.07.2016, HR 13.07.2016, BE 13.07.2016, ES 13.07.2016, AT 13.07.2016, IS 13.11.2016, RS 13.07.2016
(84) LT 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 529 058** (51) ***E04B 2/16***
(84) CZ 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, BE 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 529 070** (51) ***E05D 3/02***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, SM 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 529 072** (51) ***E06B 3/263***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 529 075** (51) ***E21B 17/02***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 529 086** (51) ***F01K 9/02***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 08.06.2016, PT 10.10.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, AT 08.06.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016

(11) **2 529 113** (51) ***F04B 17/00***
(84) LT 07.09.2016, SE 07.09.2016, GR 08.12.2016, HR 07.09.2016
(84) RS 07.09.2016, FI 07.09.2016, ES 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 529 114** (51) ***F04B 17/00***
(84) LT 07.09.2016, SE 07.09.2016, GR 08.12.2016, HR 07.09.2016
(84) RS 07.09.2016, FI 07.09.2016, ES 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 529 115** (51) ***F04B 17/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 529 121** (51) ***F15B 1/24***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 529 131** (51) ***F16D 65/14***
(84) HR 20.07.2016, ES 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, RS 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016, GR 21.10.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016

(11) **2 529 146** (51) ***F21K 99/00***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, BE 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016
(84) IT 15.06.2016, FI 15.06.2016, SM 15.06.2016, AT 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016

LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 529 185** (51) ***G01D 4/00***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, SE 31.08.2016, ES 31.08.2016
NO 30.11.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016, HR 31.08.2016

(11) **2 529 215** (51) ***G01N 30/60***
(84) LT 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016, NO 14.12.2016
RS 14.09.2016, FI 14.09.2016, HR 14.09.2016

(11) **2 529 220** (51) ***G01N 33/49***
(84) IT 03.08.2016, FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, AT 03.08.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, RS 03.08.2016
IS 03.12.2016, ES 03.08.2016, HR 03.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016, SE 03.08.2016

(11) **2 529 265** (51) ***G02B 21/34***
(84) IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, ES 24.08.2016, HR 24.08.2016, NL 24.08.2016, SE 24.08.2016
RS 24.08.2016, PT 26.12.2016, GR 25.11.2016, LT 24.08.2016, NO 24.11.2016

(11) **2 529 270** (51) ***G02C 7/06***
(84) CZ 08.06.2016, RO 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 08.06.2016, PT 10.10.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016
EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, AT 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 529 292** (51) ***G06F 3/048***
(84) IT 10.08.2016, SE 10.08.2016, ES 10.08.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016
HR 10.08.2016, FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, RS 10.08.2016

(11) **2 529 311** (51) ***G06F 13/14***
(84) LT 21.09.2016, SE 21.09.2016, GR 22.12.2016
RS 21.09.2016, FI 21.09.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 529 366** (51) ***G09F 27/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 529 375** (51) ***G11C 16/34***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 529 400** (51) ***H01L 21/8247***
(84) IT 20.07.2016, BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, SE 20.07.2016
FI 20.07.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 529 423** (51) ***H01L 41/083***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 529 425** (51) ***H01L 51/54***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, SE 31.08.2016, GR 01.12.2016, HR 31.08.2016
NO 30.11.2016, RS 31.08.2016, BE 30.11.2016, ES 31.08.2016

(11) **2 529 441** (51) ***H01M 8/10***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, FI 04.05.2016, SM 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016
DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, BE 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 529 462** (51) ***H02P 21/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 529 488** (51) ***H04B 7/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 529 490** (51) ***H04B 7/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 529 512** (51) ***H04L 12/28***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, SK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, SE 04.05.2016
DK 04.05.2016, RO 04.05.2016, EE 04.05.2016, PL 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SM 04.05.2016

(11) **2 529 532** (51) ***H04L 29/06***
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, ES 13.07.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, SE 13.07.2016
HR 13.07.2016, BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 529 560** (51) ***H04W 76/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 529 587** (51) ***H04B 7/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 529 604** (51) ***H05K 1/02***
(84) LT 21.09.2016, SE 21.09.2016, GR 22.12.2016
RS 21.09.2016, FI 21.09.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 529 618** (51) ***A01K 85/16***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 529 628** (51) ***A01P 7/04***
(84) RS 14.09.2016, GR 15.12.2016, LT 14.09.2016, SE 14.09.2016
FI 14.09.2016, HR 14.09.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 529 630** (51) ***A23F 5/40***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016
CZ 25.05.2016, FI 25.05.2016, AT 25.05.2016, LT 25.05.2016
LV 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016
PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 529 643** (51) ***A46B 11/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 529 667** (51) ***A61B 18/14***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 529 671** (51) ***A61B 17/068***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, ES 31.08.2016
SE 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016

(11) **2 529 674** (51) ***A61B 17/072***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 529 680** (51) ***A61B 17/28***
(84) IT 01.06.2016, EE 01.06.2016, ES 01.06.2016, BE 01.06.2016, AT 01.06.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, RS 01.06.2016, SK 01.06.2016
CZ 01.06.2016, IS 01.10.2016, FI 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 529 682** (51) ***A61B 17/326***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, SE 07.09.2016, GR 08.12.2016, HR 07.09.2016
NO 07.12.2016, RS 07.09.2016, BE 30.11.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 529 695** (51) ***A61D 19/02***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 529 700** (51) ***A61F 2/16***
(84) LT 14.09.2016, RS 14.09.2016, FI 14.09.2016, NO 14.12.2016
HR 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 529 755** (51) ***A61L 31/00***
(84) IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, RS 17.08.2016
SE 17.08.2016, ES 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 529 763** (51) ***A61L 27/30***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 529 780** (51) ***A61M 16/12***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016
DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, BE 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 529 781** (51) ***A61M 16/06***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016
IT 22.06.2016, SK 22.06.2016, BE 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016

LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 529 782** (51) ***A61M 25/02***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 529 791** (51) ***A61N 5/10***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SM 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 529 793** (51) ***A61P 31/04***
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 529 819** (51) ***A63H 33/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 529 838** (51) ***B01D 45/14***
(84) LT 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 529 843** (51) ***B05B 1/34***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 529 863** (51) ***B23B 23/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 529 872** (51) ***B23H 1/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 529 876** (51) ***B23K 35/30***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 529 890** (51) ***B25B 23/142***
(84) HR 06.07.2016
GR 07.10.2016
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 529 910** (51) ***B29C 33/38***
(84) IS 27.11.2016
FI 27.07.2016
AT 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016
(84) HR 27.07.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 529 913** (51) ***B29C 45/14***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 529 919** (51) ***B29C 70/44***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 529 927** (51) ***B32B 27/00***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
(84) SE 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 529 929** (51) ***B41F 15/08***
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(84) IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 529 950** (51) ***B60B 27/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 529 952** (51) ***B60C 11/04***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 529 962** (51) ***B60H 1/22***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 529 989** (51) ***B60W 10/06***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 529 995** (51) ***B62B 3/14***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 530 000** (51) ***B62J 9/00***
(84) IS 03.12.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 530 049** (51) ***C01B 21/072***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 530 069** (51) ***C07C 211/54***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 530 076** (51) ***C07D 209/88***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 530 104** (51) ***C08G 77/04***
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016
(84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 530 118** (51) ***B29C 47/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 530 141** (51) ***C12M 1/28***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 530 195** (51) ***D04B 1/12***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
(84) PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 530 211** (51) ***E04B 1/16***
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016
(84) RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 530 230** (51) ***E06B 3/263***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 530 236** (51) ***E06B 9/52***
(84) FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016
(84) BE 30.09.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 530 259** (51) ***F01L 1/344***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 530 262** (51) ***F01M 13/02***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 530 267** (51) ***F01N 3/08***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016

LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 530 275** (51) ***F02B 37/18***
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 530 277** (51) ***F02B 63/04***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 530 296** (51) ***F02N 11/08***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 530 330** (51) ***F04D 29/32***
(84) BE 30.06.2016
DK 25.05.2016
RO 25.05.2016
EE 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
SK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 530 344** (51) ***F16D 3/205***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 530 379** (51) ***F23B 50/12***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
(84) HR 27.07.2016
ES 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 530 380** (51) ***F23J 13/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 530 399** (51) ***F24H 4/04***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 530 401** (51) ***F24H 4/04***
(84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(84) HR 24.08.2016
FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 530 434** (51) ***G01C 21/36***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 530 436** (51) ***G01D 5/347***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 530 501** (51) ***G02B 6/00***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
BE 30.11.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 530 540** (51) ***G05B 19/416***
(84) BE 31.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
(84) DK 18.05.2016
RO 18.05.2016
EE 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 530 556** (51) ***G06F 1/16***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 530 565** (51) ***G06F 3/044***
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
SK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 530 618** (51) ***G06F 21/41***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 530 619** (51) ***G06F 21/60***
(84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(84) RS 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 530 624** (51) ***G06K 19/07***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
(84) HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 530 679** (51) ***G21C 19/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 530 697** (51) ***H01H 51/20***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 530 698** (51) ***H01H 51/20***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016

(11) **2 530 736** (51) ***H01L 31/042***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 530 754** (51) ***H01L 33/62***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 530 767** (51) ***H01M 4/48***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
PT 19.09.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 530 769** (51) ***H01M 4/66***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 530 771** (51) ***H01M 8/126***
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 530 772** (51) ***H01M 8/1213***
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016
(84) RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 530 791** (51) ***H01R 13/639***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 530 796** (51) ***H01T 23/00***
(84) BE 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016

(11) **2 530 811** (51) ***B60L 3/00***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 530 871** (51) ***H04L 12/24***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 530 876** (51) ***H04L 12/26***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 SM 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 530 893** (51) ***H04L 12/58***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 530 904** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 17.08.2016 (84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 FI 17.08.2016
GR 18.11.2016 ES 17.08.2016
AT 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016

(11) **2 530 914** (51) ***H04M 1/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 530 954** (51) ***H04R 19/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 531 022** (51) ***A01K 61/00***
(84) IT 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
SM 11.05.2016 AT 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 531 029** (51) ***C07D 209/88***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 531 041** (51) ***A23G 1/44***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 FI 11.05.2016
SM 11.05.2016 AT 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 531 054** (51) ***A63B 71/12***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 SM 29.06.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 AT 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 531 055** (51) ***A41B 11/14***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 531 057** (51) ***A44C 7/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 531 073** (51) ***A47B 88/12***
(84) FI 27.07.2016 (84) ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 531 084** (51) ***A47J 31/60***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 531 091** (51) ***G06K 9/48***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 531 138** (51) ***A61F 9/007***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 531 150** (51) ***A61F 6/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 531 171** (51) ***A61K 8/891***
(84) HR 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 531 172** (51) ***A61K 9/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 531 176** (51) ***A61K 9/14***
(84) LT 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016 FI 07.09.2016
GR 08.12.2016 NO 07.12.2016
RS 07.09.2016

(11) **2 531 186** (51) ***A61K 31/165***
(84) FI 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
ES 20.07.2016 GR 21.10.2016
HR 20.07.2016 AT 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 531 193** (51) ***C07D 475/08***
(84) FI 20.07.2016 (84) PL 20.07.2016
BE 20.07.2016 PT 21.11.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016

(11) **2 531 214** (51) ***A61K 39/39***
(84) LT 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016
AT 31.08.2016 NO 30.11.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 531 232** (51) ***A61M 5/142***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 531 242** (51) ***A61M 5/158***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 531 261** (51) ***A61P 3/10***
(84) LT 31.08.2016 (84) RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 FI 31.08.2016
GR 01.12.2016 ES 31.08.2016
HR 31.08.2016 AT 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 531 262** (51) ***A61Q 11/00***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
BE 25.05.2016 SM 25.05.2016
AT 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 IT 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 531 263** (51) ***A61K 8/35***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
SM 22.06.2016 AT 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 531 264** (51) ***A63C 17/12***
(84) LT 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 NO 21.12.2016

(11) **2 531 272** (51) ***B01D 35/16***
(84) CZ 30.03.2016 (84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 BE 30.11.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 531 339** (51) ***B29C 53/58***
(84) HR 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
PT 26.12.2016 GR 25.11.2016
LT 24.08.2016 NO 24.11.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 531 344** (51) ***B29C 67/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 531 347** (51) ***B31B 7/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 531 348** (51) ***B31D 3/02***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
SM 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 531 367** (51) ***B60L 11/18***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 531 384** (51) ***B60R 25/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 531 405** (51) ***B65B 7/28***
(84) HR 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
PT 26.12.2016 GR 25.11.2016
AT 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 531 406** (51) ***B65B 29/00***
(84) LT 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 FI 07.09.2016
GR 08.12.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 531 413** (51) ***B65D 6/04***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 531 416**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
(51) ***B65D 47/32***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 531 430**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***B65H 29/66***

(11) **2 531 433**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***B66C 15/04***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 531 468**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***C07C 29/141***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 531 470**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***C07C 29/149***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 531 484**
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016
(51) ***C07C 211/52***
(84) HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 531 497**
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(51) ***C07D 301/12***
(84) HR 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 531 498**
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
(51) ***C07D 401/14***
(84) HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 531 509**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***C07D 487/04***

(11) **2 531 520**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***C07K 7/64***
(84) CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 531 524**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***C07K 14/775***

(11) **2 531 529**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
(51) ***A23K 10/32***
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 531 563**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***C09C 1/00***

(11) **2 531 594**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***C12N 5/0797***

(11) **2 531 601**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***C12N 15/82***

(11) **2 531 611**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 531 620**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 531 650**
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
(51) ***D21F 1/06***
(84) NO 30.11.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 531 674**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***E04H 12/12***

(11) **2 531 684**
(84) HR 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***E05F 15/603***
(84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 531 696**
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
ES 07.09.2016
NO 07.12.2016
(51) ***B05B 1/02***
(84) HR 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 531 731**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***F04D 25/08***

(11) **2 531 751**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***F16J 15/32***
(84) DK 18.05.2016
RO 18.05.2016
EE 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
RS 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 531 766**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***F16L 37/138***

(11) **2 531 792**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***F25D 25/02***

(11) **2 531 800**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***F41A 3/74***

(11) **2 531 820**
(84) HR 31.08.2016
ES 31.08.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***G01D 11/28***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 531 840**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***G01N 21/91***

(11) **2 531 869**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***G01R 31/36***

(11) **2 531 925**
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016
(51) ***G06F 13/00***
(84) RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 531 986**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***G08C 17/00***
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 531 991**
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***G09F 13/16***
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 531 993**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***G09G 3/32***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 532 036**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***H01L 35/30***

(11) **2 532 042**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***H01M 10/42***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 532 048**
(84) NO 13.10.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
(51) ***H01Q 9/04***
(84) FI 13.07.2016
BE 30.11.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 532 051**
(84) IT 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016
(51) ***H01R 4/04***
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 532 071**
(84) SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 532 120**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
(51) ***H04L 12/26***
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 532 146**
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
(51) ***H04L 12/58***
(84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 532 172**
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
(51) ***H04Q 3/00***
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 532 241**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016
(51) ***A01N 63/00***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 532 243**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***A01N 43/80***

(11) **2 532 273**
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
(51) ***F24C 15/16***
(84) HR 06.07.2016
ES 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 532 278**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(51) ***A47C 27/10***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 532 279**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***A47C 27/10***

(11) **2 532 280**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***A47C 27/10***

(11) **2 532 281**
(84) BE 31.10.2016
(51) ***A47C 27/10***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 532 294**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***A47L 13/20***

(11) **2 532 295**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***A47L 15/00***

(11) **2 532 296**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) DK 18.05.2016
RO 18.05.2016
EE 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 532 312**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***A61B 17/072***

(11) **2 532 334**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***A61F 13/532***

(11) **2 532 377**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***A61M 5/142***

(11) **2 532 390**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***A61P 3/04***
(84) SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 532 435**
(84) LT 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(51) ***B04B 1/08***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 532 448**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***B09B 3/00***

(11) **2 532 450**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***B21B 45/02***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 532 478**
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***B24B 49/18***
(84) IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 532 493**
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016
(51) ***B26D 1/28***
(84) SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 532 510**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***B29C 70/74***

(11) **2 532 525**
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
(51) ***B41N 10/04***
(84) BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 532 543**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
(51) ***B60H 1/22***
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 532 558**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***B60S 1/38***

(11) **2 532 582**
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(51) ***B64C 1/20***
(84) HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 532 588**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SM 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***B64D 7/00***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 532 622**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***C01B 31/02***

(11) **2 532 626**
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***C03B 37/005***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 532 657**
(84) LT 31.08.2016
BE 31.10.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***C07D 401/12***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 532 665**
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016
(51) ***C07D 487/04***
(84) RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 532 699**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***C08G 75/16***
(84) CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 532 707** (51) ***C08L 23/08***
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 SM 25.05.2016
AT 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 532 721** (51) ***C09D 127/22***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 532 738** (51) ***C12N 5/071***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 532 752** (51) ***C12Q 1/02***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
SM 25.05.2016 AT 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 532 768** (51) ***C23C 18/08***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 532 828** (51) ***E21B 19/16***
(84) LT 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 532 829** (51) ***E21B 19/16***
(84) LT 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 532 835** (51) ***F01D 5/32***
(84) BE 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 SM 25.05.2016
AT 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 532 844** (51) ***F01K 13/02***
(84) IT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 SK 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
SM 11.05.2016 AT 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 RS 11.05.2016

(11) **2 532 848** (51) ***F01M 5/00***
(84) LT 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 FI 31.08.2016
GR 01.12.2016 ES 31.08.2016
NO 30.11.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 532 851** (51) ***F01N 3/02***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
SM 29.06.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
AT 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **2 532 852** (51) ***F01N 3/08***
(84) LT 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
HR 24.08.2016 AT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016

(11) **2 532 858** (51) ***F01D 25/16***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 532 866** (51) ***F02D 41/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 532 885** (51) ***F03D 7/00***
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
IT 01.06.2016 RO 01.06.2016
SK 01.06.2016 EE 01.06.2016
ES 01.06.2016 PL 01.06.2016
FI 01.06.2016 SM 01.06.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 PT 03.10.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 532 926** (51) ***F16H 55/08***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 532 966** (51) ***F23R 3/28***
(84) LT 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 532 974** (51) ***F24C 15/02***
(84) SE 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016
AT 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 RS 10.08.2016

(11) **2 533 021** (51) ***G01D 5/36***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 533 025** (51) ***G01J 1/42***
(84) BE 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 SM 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 IT 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 533 104** (51) ***G03F 7/20***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 533 123** (51) ***G05D 1/10***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 533 125** (51) ***G05D 11/13***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016 FI 29.06.2016
SM 29.06.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
AT 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 RS 29.06.2016

(11) **2 533 157** (51) ***G06F 12/08***
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
IT 01.06.2016 RO 01.06.2016
SK 01.06.2016 EE 01.06.2016
ES 01.06.2016 PL 01.06.2016
FI 01.06.2016 SM 01.06.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NO 01.09.2016
PT 03.10.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 533 175** (51) ***G06K 19/073***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 533 237** (51) ***G10K 11/178***
(84) IT 13.07.2016 (84) HR 13.07.2016
FI 13.07.2016 BE 13.07.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
AT 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 533 246** (51) ***G11C 27/02***
(84) IS 10.12.2016 (84) HR 10.08.2016
SE 10.08.2016 FI 10.08.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
AT 10.08.2016 LT 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 RS 10.08.2016

(11) **2 533 260** (51) ***H01F 41/02***
(84) NL 06.07.2016 (84) HR 06.07.2016
FI 06.07.2016 BE 06.07.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
AT 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 533 264** (51) ***H01H 71/46***
(84) LT 31.08.2016 (84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016
ES 31.08.2016 HR 31.08.2016
NO 30.11.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 533 294** (51) ***H01L 31/02***
(84) IT 27.07.2016 (84) HR 27.07.2016
FI 27.07.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 533 338** (51) ***H01M 4/13***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 533 344**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
(51) ***H01M 10/052***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 533 348**
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
(51) ***H01M 10/44***
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 533 364**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***H01R 4/18***

(11) **2 533 369**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***H01R 13/11***

(11) **2 533 372**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***H01R 13/504***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 533 379**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***H01R 43/16***

(11) **2 533 388**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***H02H 1/00***

(11) **2 533 411**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***H02M 7/48***

(11) **2 533 417**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
(51) ***H02P 27/08***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 533 424**
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***H03K 17/687***
(84) HR 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 533 426**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***H03M 1/18***

(11) **2 533 435**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***H04B 10/69***

(11) **2 533 461**
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 533 471**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
(51) ***H04L 12/46***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 533 491**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 533 501**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***H04M 1/02***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 533 520**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***H04N 5/353***

(11) **2 533 552**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***H04S 3/00***

(11) **2 533 556**
(84) SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016
(51) ***H04W 8/12***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 533 600**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***H04W 88/04***
(84) SE 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 533 623**
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
(51) ***A01C 5/02***
(84) GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 533 641**
(84) HR 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
(51) ***A01N 43/713***
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 533 645**
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016
(51) ***A01N 57/00***
(84) IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 533 661**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***A44B 17/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 533 669**
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(51) ***A47C 1/035***
(84) SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 533 670**
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(51) ***A47C 7/00***
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 533 685**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***A61B 5/02***

(11) **2 533 687**
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016
(51) ***A61B 5/024***
(84) IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 533 697**
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
(51) ***A61B 8/08***
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 533 727**
(84) SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016
(51) ***A61B 17/88***
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 533 756**
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016
(51) ***A61K 8/37***
(84) HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 533 777**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
(51) ***A61K 31/381***
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 533 781**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***A61K 31/47***

(11) **2 533 786**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***A61K 31/522***

(11) **2 533 800**
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
(51) ***A61K 38/24***
(84) BE 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 533 810** (51) ***A61K 39/395***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 533 813** (51) ***A61K 47/48***
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 533 821** (51) ***A61L 27/28***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
(84) HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 533 829** (51) ***A61M 5/36***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 533 844** (51) ***A61M 29/00***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 533 854** (51) ***A61N 1/368***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 533 856** (51) ***A61N 1/39***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 533 860** (51) ***A61K 8/37***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 533 885** (51) ***B01F 3/04***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 533 893** (51) ***B01J 19/24***
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016
(84) SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 533 921** (51) ***B22D 7/02***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 533 924** (51) ***B23B 31/113***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 533 929** (51) ***B23K 9/095***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 533 944** (51) ***B25C 1/04***
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(84) HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 533 971** (51) ***C09J 7/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 534 031** (51) ***B62D 25/08***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 534 032** (51) ***B62D 65/18***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 534 044** (51) ***B63H 5/125***
(84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016
(84) PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 534 057** (51) ***B65C 7/00***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 534 182** (51) ***A61K 8/81***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 534 193** (51) ***C08K 3/00***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 534 205** (51) ***C08L 33/02***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 534 216** (51) ***C09D 167/06***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
(84) EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 534 221** (51) ***C09K 11/68***
(84) IT 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 534 241** (51) ***C12N 1/12***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 534 249** (51) ***C12N 15/54***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 534 261** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 534 262** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 534 266** (51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 534 274** (51) ***C22C 21/04***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 534 275** (51) ***C23C 14/06***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 534 303** (51) ***E01C 13/04***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 534 314** (51) ***E02D 27/42***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 534 325** (51) ***E05D 15/02***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016

HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 534 332** (51) ***G10K 11/02***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 534 347** (51) ***F03G 7/00***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 534 363** (51) ***F02M 37/00***
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016
(84) SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 534 410** (51) ***F21L 4/04***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 534 411** (51) ***F21S 8/10***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 534 438** (51) ***F41F 7/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 534 449** (51) ***G01D 5/14***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
(84) HR 06.07.2016
ES 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 534 451** (51) ***G01D 5/249***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 534 470** (51) ***G01N 21/64***
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(84) HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 534 483** (51) ***G01N 33/50***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 534 485** (51) ***G01N 33/543***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 534 491** (51) ***G01N 33/573***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 534 537** (51) ***G03F 7/20***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 534 541** (51) ***G04F 1/00***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 534 551** (51) ***G06F 1/16***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 534 559** (51) ***G06F 3/042***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 534 571** (51) ***G06F 3/06***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 534 573** (51) ***G06F 3/12***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 534 650** (51) ***G09B 23/28***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
(84) PL 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 534 666** (51) ***H01J 33/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 534 672** (51) ***G03F 7/20***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 534 730** (51) ***H01Q 3/22***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 534 736** (51) ***H01R 13/514***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 534 739** (51) ***H02B 13/035***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
(84) HR 20.07.2016
ES 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 534 741** (51) ***H02G 3/04***
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
(84) GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 534 744** (51) ***H02J 7/00***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 534 775** (51) ***H04J 3/06***
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 534 776** (51) ***H04J 3/16***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 534 801** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 534 853** (51) ***H04B 7/08***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 534 905** (51) ***H04W 88/04***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 534 937**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***A01D 34/78***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 534 948**
(84) CZ 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
(51) ***A01N 25/04***
(84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 534 978**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016
(51) ***A47C 7/00***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 534 980**
(84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(51) ***A47C 23/06***
(84) HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 534 982**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***A47D 1/00***

(11) **2 535 009**
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(51) ***A61B 17/29***
(84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 535 029**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***A61G 7/057***

(11) **2 535 052**
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016
(51) ***A61K 35/14***
(84) RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 535 089**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***A63B 22/00***

(11) **2 535 108**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***B01L 3/00***

(11) **2 535 133**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
(51) ***B23D 45/16***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 535 148**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***B25F 5/00***

(11) **2 535 185**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***B32B 27/34***

(11) **2 535 248**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***B62K 19/00***

(11) **2 535 253**
(84) CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***B62M 3/08***
(84) RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 535 264**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016
(51) ***B64D 37/32***
(84) SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 535 271**
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(51) ***B64D 15/12***
(84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 535 279**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***B32B 1/08***

(11) **2 535 305**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***B66B 11/08***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 535 328**
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***C07C 317/22***
(84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 535 331**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
(51) ***C07D 221/18***
(84) DK 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 535 372**
(84) RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***C08L 23/10***
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 535 442**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***C25B 9/00***

(11) **2 535 443**
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016
(51) ***C25C 7/02***
(84) NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 535 463**
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
(51) ***E02D 29/02***
(84) NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 535 491**
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
(51) ***E05D 15/06***
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 535 496**
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
LT 10.08.2016
PT 12.12.2016
(51) ***E05F 5/12***
(84) IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 535 510**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***E21B 41/02***

(11) **2 535 540**
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
(51) ***F02B 77/04***
(84) PL 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 535 543**
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016
(51) ***F02C 7/232***
(84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 535 558**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***F03B 17/00***

(11) **2 535 568**
(84) IT 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***F03D 7/02***
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 535 570**
(84) BE 30.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
(51) ***F03D 7/02***
(84) CZ 08.06.2016
SK 08.06.2016
SM 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 535 614**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***F16D 65/56***

(11) **2 535 634**
(84) HR 20.07.2016
ES 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 535 650**
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 535 691**
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 535 716**
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 535 724**
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
PT 12.12.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016

(11) **2 535 734**
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 535 736**
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 535 785**
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 535 788**
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 535 802**
(84) IT 10.08.2016
PL 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 535 896**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 535 927**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 535 973**
(84) LV 21.12.2016

(51) ***F17C 7/02***
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(51) ***F24F 3/16***

(51) ***G01M 3/32***

(51) ***G01N 33/574***

(51) ***G01P 21/00***
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016

(51) ***G01S 13/90***

(51) ***G01S 15/93***
(84) CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016

(51) ***G05G 1/08***
(84) HR 31.08.2016
FI 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(51) ***G06F 3/01***

(51) ***G06F 7/08***
(84) SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(51) ***H04N 5/85***
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(51) ***H01L 23/24***
(84) SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(51) ***H01M 8/18***

(11) **2 535 974**
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 535 977**
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 535 985**
(84) HR 13.07.2016
ES 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 535 990**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 536 014**
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 536 037**
(84) IT 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 536 038**
(84) IS 03.12.2016
AT 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 536 044**
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 536 078**
(84) BE 30.11.2016

(11) **2 536 131**
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 536 176**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 536 178**
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 536 189**
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 536 220**
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 536 226**
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 536 242**
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 536 244**
(84) LV 14.12.2016

(51) ***H01M 4/587***

(51) ***H02J 7/00***
(84) NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016

(51) ***H01R 13/52***
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016

(51) ***H02B 1/052***
(84) HR 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(51) ***H02M 3/335***

(51) ***H04B 7/04***
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016

(51) ***H04W 74/08***
(84) GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
PT 05.12.2016

(51) ***H04H 20/65***
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(51) ***H04L 12/58***
(84) LV 12.10.2016

(51) ***H04N 7/015***

(51) ***H04W 4/18***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(51) ***H04W 4/22***

(51) ***H04W 12/04***

(51) ***H04W 36/00***

(51) ***H04W 52/36***

(51) ***H04W 74/08***

(51) ***H04W 76/02***

(11) **2 536 276**
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 536 281**
(84) CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
LT 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 536 299**
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 536 314**
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 536 342**
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 536 345**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 536 362**
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 536 396**
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 536 414**
(84) HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 536 430**
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 536 439**
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 536 440**
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 536 442**
(84) HR 27.07.2016
ES 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016

(51) ***C07C 63/66***

(51) ***C09D 5/16***
(84) EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
LV 18.05.2016
RS 18.05.2016

(51) ***A23L 13/50***

(51) ***A47B 96/20***

(51) ***A61B 17/72***
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(51) ***A61F 2/00***
(84) SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(51) ***A61F 2/42***

(51) ***A61K 9/16***
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(51) ***A61K 31/7004***
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(51) ***C07K 16/28***

(51) ***A61L 2/07***

(51) ***A61L 2/18***
(84) EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(51) ***A61L 2/26***
(84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016

PL 27.07.2016
RS 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 536 454** (51) ***A61M 5/32***
(84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016
HR 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 536 475** (51) ***A63F 9/08***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 536 497** (51) ***B01J 20/20***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 536 500** (51) ***B01J 31/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 536 526** (51) ***B23K 9/10***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 536 527** (51) ***B23K 9/16***
(84) HR 03.08.2016
ES 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 536 543** (51) ***B27N 3/00***
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 536 574** (51) ***B30B 9/12***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 536 578** (51) ***B60C 25/05***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 536 590** (51) ***B60P 1/28***
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
ES 07.09.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 536 599** (51) ***B60S 1/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 536 605** (51) ***B60T 1/10***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
PT 12.12.2016
GR 11.11.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 536 628** (51) ***B64D 11/00***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
SM 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 536 629** (51) ***B64D 11/00***
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 536 631** (51) ***B64D 11/06***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 536 632** (51) ***B64D 13/06***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
SM 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
IT 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 536 649** (51) ***B65G 1/137***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 536 651** (51) ***B66C 19/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 536 678** (51) ***C07C 45/68***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 536 679** (51) ***C07C 49/798***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 536 697** (51) ***C07D 249/10***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 536 724** (51) ***C07D 473/18***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 536 732** (51) ***C07K 5/02***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 536 734** (51) ***C07D 498/22***
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 536 792** (51) ***C09D 5/00***
(84) PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 536 794** (51) ***C09D 5/00***
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
PT 19.12.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 536 804** (51) ***C09K 3/30***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 536 810** (51) ***C10G 1/10***
(84) NO 07.12.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 536 843** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 536 846** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 536 849** (51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 536 850** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 536 851** (51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 536 889** (51) ***E03F 5/04***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 536 910** (51) ***E05F 1/12***
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
ES 07.09.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 536 948** (51) ***F04B 1/04***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 536 951** (51) ***F04B 39/12***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016

RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 536 970** (51) ***F16L 19/10***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 536 972** (51) ***F21S 8/10***
(84) HR 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 536 973** (51) ***F21S 8/10***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 536 988** (51) ***F27D 11/08***
(84) HR 31.08.2016
GR 01.12.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 537 007** (51) ***G01G 19/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 537 017** (51) ***G01N 1/04***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 537 019** (51) ***G01N 21/64***
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016
(84) RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 537 023** (51) ***G01N 25/48***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 537 035** (51) ***G01N 33/68***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 537 053** (51) ***G01N 21/64***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 537 062** (51) ***G02C 7/04***
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 537 112** (51) ***G06F 19/00***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 537 139** (51) ***G06T 5/40***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 537 157** (51) ***G11C 11/56***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 537 173** (51) ***H01H 23/14***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 537 194** (51) ***H01L 41/187***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 537 216** (51) ***H01S 3/106***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 537 217** (51) ***H02G 3/14***
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 537 219** (51) ***H02H 9/04***
(84) HR 06.07.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 537 257** (51) ***H04B 1/44***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 537 323** (51) ***H04L 29/12***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 537 330** (51) ***H04N 5/232***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 537 340** (51) ***H04N 21/442***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 537 361** (51) ***H04W 24/10***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 537 365** (51) ***H04W 24/10***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 537 380** (51) ***H04W 56/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 537 408** (51) ***A01F 15/07***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 537 427** (51) ***A24D 3/16***
(84) SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 537 440** (51) ***A47B 95/00***
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
(84) HR 10.08.2016
ES 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 537 441** (51) ***A47B 95/00***
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
NO 24.11.2016
(84) HR 24.08.2016
FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 537 448** (51) ***A47J 27/58***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 537 461** (51) ***A61B 5/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 537 489** (51) ***A61F 2/01***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 537 490** (51) ***A61F 2/24***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 537 493** (51) ***A61F 6/06***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 537 494** (51) ***A61F 13/00***
(84) CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
BE 30.09.2016
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
(84) CZ 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IT 22.10.2014
LU 28.09.2015
MC 22.10.2014
PT 23.02.2015
SI 22.10.2014

(11) **2 537 500** (51) ***A61G 5/02***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 537 561** (51) ***A62C 2/06***
(84) BE 30.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
SM 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016

PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 537 567**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 537 596**
(84) BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 537 604**
(84) HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 537 623**
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 537 640**
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 537 641**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 537 661**
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 537 740**
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 537 764**
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 537 769**
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 537 777**
(84) HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016

PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(51) ***A63C 5/00***
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(51) ***B05D 5/00***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(51) ***B21F 23/00***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(51) ***B23K 26/08***

(51) ***B25C 1/06***
(84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016

(51) ***B25H 3/02***
(84) HR 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(51) ***B29C 45/76***
(84) HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(51) ***B62M 6/65***

(51) ***B65B 7/28***

(51) ***B65D 19/18***
(84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
PT 26.12.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(51) ***B65D 85/804***
(84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 537 797**
(84) BE 30.06.2016
IT 15.06.2016
SK 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 537 802**
(84) BE 30.06.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 537 825**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 537 839**
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 537 843**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 537 854**
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 537 867**
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 537 868**
(84) IT 10.08.2016
PL 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 537 869**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 537 893**
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 537 898**
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 537 906**
(84) LV 07.12.2016

(51) ***B81B 7/00***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(51) ***C01B 33/035***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(51) ***C07C 67/343***
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(51) ***C07D 307/32***

(51) ***C07D 401/12***
(84) HR 14.09.2016
BE 31.10.2016
NO 14.12.2016

(51) ***C07H 5/02***

(51) ***C08B 37/08***

(51) ***C08F 10/06***
(84) SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(51) ***C08F 20/22***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(51) ***C08L 23/08***
(84) BE 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(51) ***C08L 69/00***

(51) ***C09J 9/00***

(11) **2 537 931**
(84) LV 19.10.2016

(51) ***C12N 15/09***

(11) **2 537 952**
(84) LV 28.12.2016

(51) ***C22C 38/00***

(11) **2 538 000**
(84) LV 12.10.2016

(51) ***E04H 12/34***

(11) **2 538 038**
(84) HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(51) ***F01D 25/24***
(84) SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 538 040**
(84) LV 05.10.2016

(51) ***F01K 17/02***

(11) **2 538 043**
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(51) ***F01L 1/24***
(84) IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 538 062**
(84) CZ 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(51) ***F02D 41/22***
(84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 538 072**
(84) BE 30.06.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

(51) ***F03B 13/06***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 538 086**
(84) LV 02.11.2016

(51) ***F04D 29/046***

(11) **2 538 109**
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(51) ***F16F 15/02***
(84) BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 538 119**
(84) LV 21.12.2016

(51) ***F16H 57/08***

(11) **2 538 123**
(84) LV 19.10.2016

(51) ***F16L 37/32***

(11) **2 538 144**
(84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(51) ***F24C 15/16***
(84) HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 538 178** (51) ***G01D 5/245***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 538 179** (51) ***G01D 5/245***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 538 180** (51) ***G01D 5/347***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 538 189** (51) ***G01L 1/22***
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
(84) PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 538 220** (51) ***G01N 33/543***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 538 244** (51) ***G01T 1/20***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 538 255** (51) ***G02B 6/44***
(84) IT 10.08.2016
PL 10.08.2016
ES 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
(84) SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 538 302** (51) ***G06F 1/20***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 538 304** (51) ***G06F 3/01***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
(84) HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 538 342** (51) ***G06F 13/42***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 538 362** (51) ***G06F 19/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 538 410** (51) ***G11B 7/0065***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 538 424** (51) ***H01H 9/16***
(84) PL 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 538 445** (51) ***H01L 29/778***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 538 468** (51) ***H01M 2/30***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 538 469** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 538 485** (51) ***H01M 10/058***
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 538 491** (51) ***H01Q 3/46***
(84) BE 01.06.2016
IT 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 538 502** (51) ***H01R 24/64***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 538 508** (51) ***H02B 1/30***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 538 533** (51) ***H02M 3/335***
(84) IT 10.08.2016
PL 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016
(84) SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 538 558** (51) ***H03G 1/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 538 562** (51) ***H03M 1/10***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 538 570** (51) ***H04B 3/54***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
(84) HR 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 538 571** (51) ***H04B 5/00***
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 538 582** (51) ***H04B 7/26***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 538 592** (51) ***H04J 14/02***
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
SK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
EE 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 538 608** (51) ***H04L 9/32***
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(84) FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 538 622** (51) ***H04L 12/721***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 538 648** (51) ***H04M 11/04***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 538 662** (51) ***H04N 5/235***
(84) BE 01.06.2016
IT 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016

PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 538 732** (51) ***H04W 52/18***
(84) BE 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(84) GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 538 740** (51) ***H04W 72/04***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 538 779** (51) ***A61K 9/16***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 538 783** (51) ***A61K 31/4162***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 538 837** (51) ***A61B 5/021***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 538 838** (51) ***A61B 5/0408***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 538 843** (51) ***G06F 17/40***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 538 884** (51) ***A61B 34/10***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
EE 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
SK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016

(11) **2 538 898** (51) ***A61F 5/02***
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(84) SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 538 909** (51) ***A61L 15/48***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 538 914** (51) ***A61K 8/06***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 538 917** (51) ***A61K 8/97***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 538 931** (51) ***A61K 31/00***
(84) IT 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 538 933** (51) ***A61K 31/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 538 947** (51) ***A61K 31/785***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016
(84) HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 538 960** (51) ***A61K 38/16***
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 538 961** (51) ***A61K 38/16***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 538 976** (51) ***C07K 16/28***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 538 978** (51) ***A61K 45/06***
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016
(84) RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 538 991** (51) ***A61M 1/06***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 538 993** (51) ***A61M 5/145***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 539 006** (51) ***A61M 11/00***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 539 014** (51) ***A61M 39/24***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 539 029** (51) ***A63B 24/00***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 539 039** (51) ***B01D 46/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 539 041** (51) ***B01D 46/24***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 539 069** (51) ***B01J 23/52***
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(84) SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 539 074** (51) ***B01L 3/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 539 138** (51) ***B29D 11/00***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 539 156** (51) ***B41M 5/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 539 164** (51) ***B60G 11/08***
(84) IT 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 539 170** (51) ***B60K 6/442***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 539 179** (51) ***B63B 35/44***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 539 187** (51) ***B60R 25/00***
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 539 207** (51) ***B62D 15/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 539 209** (51) ***B62D 25/08***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 539 220** (51) ***B63B 13/00***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016

PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 539 240**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***B65D 35/06***

(11) **2 539 277**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***C01C 1/00***

(11) **2 539 291**
(84) NO 13.10.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016
(51) ***C03C 17/34***
(84) FI 13.07.2016
PT 14.11.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 539 309**
(84) IT 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016
(51) ***C07C 29/60***
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 539 311**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***C08F 2/22***

(11) **2 539 330**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***C07D 307/20***

(11) **2 539 335**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***C07D 413/12***

(11) **2 539 355**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***C07H 21/00***

(11) **2 539 426**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***B01F 11/00***

(11) **2 539 430**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
(51) ***C12N 1/00***
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 539 448**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***A61K 38/48***

(11) **2 539 452**
(84) IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
(51) ***C12N 15/113***
(84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 539 464**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 539 467**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 539 517**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
SM 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***E03F 5/04***
(84) IT 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 539 533**
(84) CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
(51) ***E21B 33/038***
(84) EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 539 560**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***F01N 9/00***

(11) **2 539 581**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***F03B 13/26***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 539 597**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 30.11.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***F16D 25/08***
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016

(11) **2 539 621**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***F16L 55/165***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 539 629**
(84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(51) ***F21S 8/02***
(84) HR 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 539 642**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***F24F 11/00***

(11) **2 539 666**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(51) ***F42B 10/12***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 539 674**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***G01K 1/20***

(11) **2 539 680**
(84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
(51) ***G01M 13/04***
(84) HR 03.08.2016
ES 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 539 688**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***G01N 21/27***

(11) **2 539 699**
(84) LT 17.08.2016
SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016
(51) ***G01N 30/64***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 539 713**
(84) RS 24.08.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***G01N 33/569***
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 539 716**
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
(51) ***G01N 33/84***
(84) BE 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 539 721**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***G01R 11/04***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 539 727**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***G01R 33/3415***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 539 735**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(51) ***G02B 27/09***
(84) SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 539 753**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***G02B 6/036***

(11) **2 539 758**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***G02B 23/16***

(11) **2 539 770**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***G03F 7/20***

(11) **2 539 814** (51) ***G06F 9/445***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 539 889** (51) ***G10L 19/008***
(84) HR 24.08.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016, NL 24.08.2016, RS 24.08.2016, FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, LT 24.08.2016, NO 24.11.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 539 896** (51) ***B82Y 25/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 539 928** (51) ***H01L 21/762***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 539 942** (51) ***H01L 31/032***
(84) FI 14.09.2016, HR 14.09.2016, NO 14.12.2016, GR 15.12.2016, LT 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 539 961** (51) ***H01Q 1/52***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, BE 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016, SK 29.06.2016, IT 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 539 962** (51) ***H01Q 3/46***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 539 967** (51) ***B60L 11/18***
(84) IT 01.06.2016, EE 01.06.2016, ES 01.06.2016, BE 01.06.2016, AT 01.06.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, RS 01.06.2016, SK 01.06.2016, CZ 01.06.2016, IS 01.10.2016, FI 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 539 969** (51) ***H01R 13/625***
(84) CZ 15.06.2016, FI 15.06.2016, SM 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, RS 15.06.2016, SK 15.06.2016, EE 15.06.2016, BE 31.10.2016, ES 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 539 976** (51) ***H01S 3/10***
(84) IS 27.11.2016, BE 27.07.2016, HR 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, SE 27.07.2016, FI 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, RS 27.07.2016

(11) **2 540 013** (51) ***H04B 10/50***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, PT 31.10.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, SE 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NO 29.09.2016

(11) **2 540 022** (51) ***H04L 1/06***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SK 11.05.2016, CZ 11.05.2016, BE 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 540 029** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 540 070** (51) ***H04W 4/02***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, BE 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, RS 22.06.2016, SK 22.06.2016, IT 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 540 123** (51) ***H04W 52/42***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, AT 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SK 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 540 134** (51) ***H04W 84/04***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 540 139** (51) ***H05B 33/08***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 540 144** (51) ***H05H 5/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 540 148** (51) ***H05K 7/20***
(84) LT 28.09.2016, SE 28.09.2016, GR 29.12.2016, NO 28.12.2016, RS 28.09.2016, FI 28.09.2016, HR 28.09.2016

(11) **2 540 152** (51) ***A01F 15/10***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 540 153** (51) ***A01G 3/04***
(84) LT 17.08.2016, SE 17.08.2016, ES 17.08.2016, HR 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, RS 17.08.2016, IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 540 179** (51) ***A43B 5/04***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, NO 21.12.2016, SE 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 540 220** (51) ***A61B 5/024***
(84) IT 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, RS 08.06.2016, SK 08.06.2016, CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, BE 08.06.2016, AT 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 540 253** (51) ***A61C 17/22***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 540 262** (51) ***A61F 9/009***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, BE 22.06.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016, IT 22.06.2016, FI 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 540 288** (51) ***A61K 9/70***
(84) IS 10.12.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, SE 10.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, RS 10.08.2016

(11) **2 540 294** (51) ***A61K 31/403***
(84) IS 03.12.2016, GR 04.11.2016, AT 03.08.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, RS 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016, SE 03.08.2016

(11) **2 540 307** (51) ***A61K 36/02***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, AT 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SK 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 540 325** (51) ***A61L 27/54***
(84) IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, SE 10.08.2016, GR 11.11.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, ES 10.08.2016, AT 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, RS 10.08.2016

(11) **2 540 341** (51) ***A61N 1/362***
(84) IT 27.07.2016, HR 27.07.2016, GR 28.10.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, SE 27.07.2016, FI 27.07.2016, ES 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, RS 27.07.2016

(11) **2 540 343** (51) ***A61N 1/372***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 540 346** (51) ***A61N 5/10***
(84) LT 31.08.2016, HR 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016, SE 31.08.2016
(84) FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, ES 31.08.2016, NO 30.11.2016

(11) **2 540 378** (51) ***B01D 53/50***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 540 394** (51) ***B01F 15/00***
(84) BE 04.05.2016, CZ 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016, SM 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, RO 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 540 411** (51) ***B21J 13/02***
(84) LT 17.08.2016, RS 17.08.2016, FI 17.08.2016, ES 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016
(84) HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 540 413** (51) ***B21J 15/50***
(84) BE 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, AT 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, ES 25.05.2016, SM 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 540 425** (51) ***B23C 5/00***
(84) FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, LT 31.08.2016, RS 31.08.2016
(84) ES 31.08.2016, HR 31.08.2016, NO 30.11.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 540 433** (51) ***B23K 26/34***
(84) NO 17.11.2016, SE 17.08.2016, LT 17.08.2016, PL 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, NL 17.08.2016, RS 17.08.2016

(11) **2 540 450** (51) ***B25D 16/00***
(84) BE 08.06.2016, IT 08.06.2016, ES 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, RS 08.06.2016, SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, AT 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 540 477** (51) ***B29C 65/54***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 540 500** (51) ***B32B 37/06***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 540 514** (51) ***B41J 15/04***
(84) NO 10.11.2016, IS 10.12.2016, SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, ES 10.08.2016, GR 11.11.2016, LT 10.08.2016, PL 10.08.2016, RS 10.08.2016
(84) AT 10.08.2016, NL 10.08.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 540 558** (51) ***B60N 2/02***
(84) NO 03.11.2016, HR 03.08.2016, ES 03.08.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, PT 05.12.2016
(84) FI 03.08.2016, SE 03.08.2016, GR 04.11.2016, LT 03.08.2016, PL 03.08.2016, RS 03.08.2016

(11) **2 540 561** (51) ***B60N 2/12***
(84) IT 13.07.2016, BE 31.10.2016, GR 14.10.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016

(11) **2 540 604** (51) ***A45C 9/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 540 635** (51) ***B65D 3/06***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 540 636** (51) ***B65D 3/06***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 540 643** (51) ***B65D 81/38***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 540 665** (51) ***C01B 31/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 540 670** (51) ***C01F 11/46***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 540 672** (51) ***C01G 23/04***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 540 686** (51) ***C04B 16/12***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 540 702** (51) ***C07C 263/20***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 540 721** (51) ***C07D 471/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 540 722** (51) ***C07D 471/04***
(84) IT 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, AT 08.06.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, BE 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PT 10.10.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 540 761** (51) ***C08G 75/08***
(84) LT 31.08.2016, SE 31.08.2016, GR 01.12.2016, HR 31.08.2016, NO 30.11.2016
(84) RS 31.08.2016, FI 31.08.2016, ES 31.08.2016, AT 31.08.2016

(11) **2 540 767** (51) ***C08J 5/18***
(84) IT 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, ES 10.08.2016, AT 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 540 780** (51) ***C08L 83/06***
(84) IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, ES 20.07.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, SE 20.07.2016
(84) HR 20.07.2016, BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 540 781** (51) ***C09D 7/12***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 540 784** (51) ***C09D 11/16***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 540 811** (51) ***C10M 129/20***
(84) IT 01.06.2016, EE 01.06.2016, ES 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, IS 01.10.2016, FI 01.06.2016, AT 01.06.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 540 825** (51) ***C12N 9/28***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 540 836** (51) ***C12P 13/00***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 540 854** (51) ***C22C 38/00***
(84) IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, ES 27.07.2016, HR 27.07.2016, LT 27.07.2016, PL 27.07.2016, RS 27.07.2016
(84) IS 27.11.2016, BE 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 540 862** (51) ***C23C 16/26***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 540 866** (51) ***C23C 26/00***
(84) IT 03.08.2016, FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, AT 03.08.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, RS 03.08.2016
(84) IS 03.12.2016, ES 03.08.2016, HR 03.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016, SE 03.08.2016

(11) **2 540 887** (51) ***D04B 1/22***
(84) BE 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, AT 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, RS 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 540 888** (51) ***D04B 7/26***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 540 889** (51) ***D04B 15/14***
(84) LT 17.08.2016, FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, SE 17.08.2016, ES 17.08.2016, HR 17.08.2016, NO 17.11.2016

(11) **2 540 909** (51) ***D06M 23/16***
(84) LT 07.09.2016, SE 07.09.2016, GR 08.12.2016, HR 07.09.2016, RS 07.09.2016, FI 07.09.2016, ES 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 540 921** (51) ***E03F 3/04***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016, NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 540 929** (51) ***E04F 10/10***
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, SE 10.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, PL 10.08.2016, RS 10.08.2016, IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, LT 10.08.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 540 949** (51) ***E06B 9/262***
(84) LT 24.08.2016, FI 24.08.2016, ES 24.08.2016, AT 24.08.2016, IT 24.08.2016, PT 26.12.2016, GR 25.11.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 540 950** (51) ***E06B 9/15***
(84) LT 24.08.2016, RS 24.08.2016, FI 24.08.2016, PT 26.12.2016, NO 24.11.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016

(11) **2 540 978** (51) ***F01D 5/28***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, SE 14.09.2016, NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 541 013** (51) ***F01N 13/08***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 541 026** (51) ***F02D 41/06***
(84) IT 20.07.2016, BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, SE 20.07.2016, FI 20.07.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 541 068** (51) ***F04D 29/32***
(84) SE 10.08.2016, FI 10.08.2016, IS 10.12.2016, NO 10.11.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, GR 11.11.2016, LT 10.08.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 541 069** (51) ***F04D 29/44***
(84) BE 04.05.2016, DK 04.05.2016, SK 04.05.2016, ES 04.05.2016, SM 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016, IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 541 077** (51) ***F16B 13/12***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 541 092** (51) ***F16F 7/08***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 541 103** (51) ***F16J 12/00***
(84) NO 10.11.2016, IS 10.12.2016, SE 10.08.2016, GR 11.11.2016, LT 10.08.2016, PL 10.08.2016, RS 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, ES 10.08.2016, AT 10.08.2016, NL 10.08.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 541 125** (51) ***F21S 8/02***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, SE 14.09.2016, NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 541 140** (51) ***F21V 29/60***
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, LT 17.08.2016, PT 19.12.2016, IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, ES 17.08.2016, AT 17.08.2016, PL 17.08.2016, RS 17.08.2016

(11) **2 541 143** (51) ***F23C 7/00***
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, ES 10.08.2016, AT 10.08.2016, NL 10.08.2016, PT 12.12.2016, IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, SE 10.08.2016, GR 11.11.2016, LT 10.08.2016, PL 10.08.2016, RS 10.08.2016

(11) **2 541 152** (51) ***F24C 7/08***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 541 154** (51) ***F24C 15/20***
(84) SE 10.08.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, RS 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 541 187** (51) ***F41A 21/08***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 541 217** (51) ***G01H 1/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 541 253** (51) ***G01N 33/68***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 541 276** (51) ***G01S 19/05***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 541 283** (51) ***G01V 1/38***
(84) IT 17.08.2016, PL 17.08.2016, ES 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, PT 19.12.2016, SE 17.08.2016, FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NL 17.08.2016, RS 17.08.2016

(11) **2 541 299** (51) ***G02B 21/00***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, ES 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, BE 25.05.2016, AT 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SK 25.05.2016, SM 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 541 308** (51) ***G02F 1/13***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, AT 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SK 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 541 317** (51) ***G02F 1/1362***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, ES 08.06.2016, BE 08.06.2016, AT 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016, IT 08.06.2016, SK 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 541 365** (51) ***G05G 5/03***
(84) FI 13.07.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, RS 13.07.2016, BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 541 368** (51) ***G06F 1/16***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, GR 15.12.2016, SE 14.09.2016, NO 14.12.2016, RS 14.09.2016, HR 14.09.2016

(11) **2 541 389** (51) ***G06F 3/048***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 541 426** (51) ***G06F 13/18***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 541 448** (51) ***G06F 17/50***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, SE 14.09.2016, NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 541 543** (51) ***G10L 25/48***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 541 565** (51) ***H01G 4/232***
(84) BE 15.06.2016, IT 15.06.2016, SK 15.06.2016, SM 15.06.2016, AT 15.06.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, RS 15.06.2016, CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, FI 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 541 608** (51) ***H01L 29/78***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 541 616** (51) ***H01L 31/068***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SK 04.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, SM 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 541 623** (51) ***H01L 31/05***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 541 653** (51) ***H01M 4/505***
(84) LT 07.09.2016, SE 07.09.2016, GR 08.12.2016, NO 07.12.2016, RS 07.09.2016, FI 07.09.2016, HR 07.09.2016

(11) **2 541 678** (51) ***H01Q 1/48***
(84) IS 27.11.2016, FI 27.07.2016, GR 28.10.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, SE 27.07.2016, HR 27.07.2016, BE 27.07.2016, AT 27.07.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, RS 27.07.2016

(11) **2 541 692** (51) ***H01R 13/518***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 541 703** (51) ***H01T 13/20***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 541 729** (51) ***H02J 7/00***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016, IT 29.06.2016, SK 29.06.2016, BE 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 541 757** (51) ***G05B 13/04***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 541 774** (51) ***H03K 19/177***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 541 780** (51) ***H04B 1/04***
(84) IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, ES 10.08.2016, AT 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 541 809** (51) ***H04B 10/2581***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 541 814** (51) ***H04H 40/00***
(84) BE 04.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SK 04.05.2016, IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, ES 04.05.2016, SM 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 541 839** (51) ***H04L 12/12***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 541 892** (51) ***H04N 1/58***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 541 909** (51) ***H04L 1/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 541 912** (51) ***H04L 1/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 541 941** (51) ***H04N 9/04***
(84) BE 08.06.2016, CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, RS 08.06.2016, SK 08.06.2016, IT 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, AT 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 541 975** (51) ***H04W 8/08***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 541 982** (51) ***H04W 24/10***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, SE 31.08.2016, GR 01.12.2016, HR 31.08.2016, NO 30.11.2016, RS 31.08.2016, BE 31.10.2016, ES 31.08.2016, AT 31.08.2016

(11) **2 542 024** (51) ***H05B 6/64***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, SE 14.09.2016, NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 542 049** (51) ***A01H 13/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 542 050** (51) ***A01K 27/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 542 064** (51) ***A01N 37/38***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 542 066** (51) ***A01N 37/38***
(84) CZ 01.06.2016, IS 01.10.2016, BE 01.06.2016, AT 01.06.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, RS 01.06.2016, SK 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 542 067** (51) ***A01N 37/38***
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, BE 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SK 04.05.2016, CZ 04.05.2016, FI 04.05.2016, SM 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 542 069** (51) ***A01N 37/38***
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, BE 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SK 04.05.2016, CZ 04.05.2016, FI 04.05.2016, SM 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 542 080** (51) ***A61K 31/4704***
(84) LT 31.08.2016, SE 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016, RS 31.08.2016, FI 31.08.2016, HR 31.08.2016, NO 30.11.2016

(11) **2 542 087** (51) ***A01P 1/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 542 090** (51) ***A21B 1/44***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 542 101** (51) ***A23L 33/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 542 125** (51) ***A47G 23/06***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 542 163** (51) ***A61B 17/28***
(84) LT 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016, NO 14.12.2016, RS 14.09.2016, FI 14.09.2016, HR 14.09.2016

(11) **2 542 164** (51) ***A61B 17/56***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 542 176** (51) ***A61B 90/00***
(84) CZ 15.06.2016, RO 15.06.2016, EE 15.06.2016, FI 15.06.2016, SM 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, IT 15.06.2016, SK 15.06.2016, PL 15.06.2016, BE 15.06.2016, PT 17.10.2016, AT 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 542 184** (51) ***A61F 2/24***
(84) BE 25.05.2016, CZ 25.05.2016, FI 25.05.2016, AT 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SM 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 542 188** (51) ***A61F 2/44***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 542 203** (51) ***A61K 9/08***
(84) DK 25.05.2016, RO 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, AT 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, SE 25.05.2016, CZ 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016

(11) **2 542 220** (51) ***A61K 31/277***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 542 255** (51) ***A61K 39/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 542 270** (51) ***A61L 27/46***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 542 272** (51) ***A61M 1/10***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, BE 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 542 317** (51) ***B01D 19/04***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 542 327** (51) ***B01D 41/04***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 542 336** (51) ***B01J 19/18***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 542 339** (51) ***B01J 23/63***
(84) CZ 22.06.2016, FI 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016, SM 22.06.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, RS 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **2 542 380** (51) ***B23Q 39/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 542 389** (51) ***B25J 7/00***
(84) BE 11.05.2016, DK 11.05.2016, RO 11.05.2016, EE 11.05.2016, PL 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, SK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 542 416** (51) ***B41F 35/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 542 435** (51) ***B60K 6/387***
(84) IT 03.08.2016, ES 03.08.2016, HR 03.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016, SE 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, RS 03.08.2016

(11) **2 542 438** (51) ***B60K 15/035***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 542 454** (51) ***B60T 8/00***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, AT 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 542 463** (51) ***B62D 47/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 542 466** (51) ***B63B 22/08***
(84) IT 24.08.2016, PT 26.12.2016, GR 25.11.2016, LT 24.08.2016, NO 24.11.2016, SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016, ES 24.08.2016, HR 24.08.2016, NL 24.08.2016, RS 24.08.2016

(11) **2 542 470** (51) ***B64C 11/30***
(84) FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, RS 17.08.2016
(84) ES 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 542 483** (51) ***B65F 1/14***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 542 485** (51) ***B65G 1/02***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, BE 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 542 512** (51) ***C04B 28/06***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 542 513** (51) ***C04B 41/00***
(84) SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PT 19.12.2016
(84) FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, RS 17.08.2016

(11) **2 542 549** (51) ***C07D 403/04***
(84) CZ 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) EE 11.05.2016, SM 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 542 555** (51) ***C07D 493/04***
(84) LT 21.09.2016, RS 21.09.2016, BE 30.11.2016
(84) NO 21.12.2016, SE 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 542 559** (51) ***C08G 77/388***
(84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, GR 07.10.2016, IS 06.11.2016, NO 06.10.2016, RS 06.07.2016
(84) HR 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016, PL 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 542 571** (51) ***C07K 14/47***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, ES 25.05.2016, SM 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, AT 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 542 575** (51) ***C07K 16/46***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 542 620** (51) ***C08L 33/06***
(84) CZ 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016, BE 08.06.2016, AT 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 542 624** (51) ***C08L 83/04***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 542 630** (51) ***C09D 11/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 542 631** (51) ***C09D 11/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 542 632** (51) ***C09D 11/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 542 642** (51) ***C09K 8/10***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, BE 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, RS 15.06.2016, SK 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, FI 15.06.2016, SM 15.06.2016, AT 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 542 688** (51) ***C12Q 1/04***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, FI 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 542 692** (51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, ES 24.08.2016, HR 24.08.2016, LT 24.08.2016, NO 24.11.2016
(84) RS 24.08.2016, PT 26.12.2016, GR 25.11.2016, AT 24.08.2016, NL 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 542 696** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 28.09.2016, SE 28.09.2016, GR 29.12.2016, NO 28.12.2016
(84) RS 28.09.2016, FI 28.09.2016, HR 28.09.2016

(11) **2 542 707** (51) ***C21D 1/10***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016

FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 542 717** (51) ***E01B 9/34***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 542 740** (51) ***E04H 1/12***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 542 742** (51) ***E05B 47/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 542 751** (51) ***E21B 17/14***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 542 753** (51) ***E21B 21/10***
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
(84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 542 771** (51) ***F02F 3/18***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 542 776** (51) ***F03B 13/14***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 18.05.2016
RO 18.05.2016
EE 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 542 785** (51) ***F04D 15/00***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016

(11) **2 542 812** (51) ***F16L 25/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(84) SE 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 542 819** (51) ***F16M 11/12***
(84) SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 542 820** (51) ***F21K 99/00***
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016
(84) HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 542 821** (51) ***F21K 99/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 542 836** (51) ***F23R 3/40***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
ES 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 542 878** (51) ***G01N 21/05***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 542 903** (51) ***G01R 31/08***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 542 927** (51) ***A61F 9/008***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 542 934** (51) ***G02B 7/00***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) HR 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 542 974** (51) ***G06F 12/02***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 543 082** (51) ***H01L 31/18***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 543 113** (51) ***H01R 9/26***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 543 116** (51) ***H01R 43/24***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 543 154** (51) ***H04L 1/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 543 159** (51) ***H04L 12/14***
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 543 162** (51) ***H04L 12/24***
(84) IS 03.12.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 543 206** (51) ***H04L 1/00***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 543 209** (51) ***H04W 16/10***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 543 220** (51) ***H04W 72/04***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 543 221** (51) ***H04W 72/04***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 543 226** (51) ***H04W 76/02***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 543 231** (51) ***H05B 6/06***
(84) HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 543 248** (51) ***A01K 29/00***
(84) LT 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 543 256** (51) ***A23F 5/20***
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016

BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 543 317** (51) ***A61B 5/22***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 543 319** (51) ***A61B 6/03***
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 543 323** (51) ***A61B 17/11***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 543 380** (51) ***A61K 35/74***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 543 387** (51) ***A61K 39/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 543 406** (51) ***A61B 5/09***
(84) BE 30.06.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 543 420** (51) ***B01D 33/23***
(84) IT 13.07.2016
HR 13.07.2016
ES 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
NL 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 543 491** (51) ***B29C 45/16***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 543 510** (51) ***B32B 27/36***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 543 524** (51) ***B60C 23/12***
(84) NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 543 537** (51) ***B60L 15/20***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 543 562** (51) ***B60S 1/40***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 543 582** (51) ***B62K 17/00***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 543 602** (51) ***B65B 1/28***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 543 624** (51) ***B67D 9/02***
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 543 643** (51) ***C02F 11/12***
(84) BE 31.07.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 543 650** (51) ***C04B 35/80***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 543 661** (51) ***C07C 281/18***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 543 670** (51) ***C07D 487/04***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 543 684** (51) ***C08F 10/06***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 543 686** (51) ***C08F 293/00***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 543 689** (51) ***C08G 65/00***
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 543 727** (51) ***C12N 15/09***
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 543 760** (51) ***D06F 37/42***
(84) BE 15.06.2016
RO 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RS 15.06.2016
CZ 15.06.2016
SK 15.06.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 543 776** (51) ***E02F 9/20***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 543 780** (51) ***E03C 1/04***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 543 788** (51) ***E04C 2/16***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 543 837** (51) ***F01N 3/08***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 543 847** (51) ***F02B 39/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 543 905** (51) ***F16D 65/12***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 544 000** (51) ***A61B 5/00***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 544 002** (51) ***G01N 33/543***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 544 012** (51) ***G01R 22/06***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016

GR 05.08.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 544 042** (51) ***G02F 1/01***
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 544 047** (51) ***G03B 5/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 544 050** (51) ***G03G 9/093***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 544 070** (51) ***G06F 1/32***
(84) NO 07.12.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
RS 07.09.2016
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 544 072** (51) ***G06F 3/01***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 544 150** (51) ***G06K 9/00***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 544 206** (51) ***H01H 71/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 544 211** (51) ***H01H 85/24***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 544 212** (51) ***H01H 85/24***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 544 248** (51) ***H01L 33/02***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 544 264** (51) ***H01M 2/30***
(84) BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 544 286** (51) ***H01M 8/04***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 544 311** (51) ***H01R 13/508***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 544 331** (51) ***H02J 7/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 544 368** (51) ***H03H 1/00***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 544 404** (51) ***H04L 12/24***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 544 422** (51) ***H04L 27/18***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 544 431** (51) ***H04M 1/725***
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 544 445** (51) ***H04N 5/232***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 544 482** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 544 489** (51) ***H04L 1/00***
(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 544 519** (51) ***A01D 34/66***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 544 527** (51) ***A01K 91/00***
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016
(84) RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 544 554** (51) ***A23L 29/212***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 544 561** (51) ***A44B 1/12***
(84) LT 17.08.2016
SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 544 575** (51) ***H02J 7/00***
(84) FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(84) HR 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 544 596** (51) ***A61B 17/00***
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016
(84) GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 544 607** (51) ***A61B 17/68***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 544 614** (51) ***A61B 17/80***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016

AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 544 647** (51) ***A61H 23/04***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 544 648** (51) ***A61J 1/20***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 544 650** (51) ***A61K 8/19***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 544 675** (51) ***A61K 31/122***
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 544 685** (51) ***A61K 31/445***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 544 688** (51) ***A61K 31/47***
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016
(84) RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 544 700** (51) ***A61K 36/899***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 544 727** (51) ***A61L 27/42***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 544 741** (51) ***A61M 5/20***
(84) CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) EE 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 544 745** (51) ***A61M 16/04***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 544 746** (51) ***A61M 16/06***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 544 772** (51) ***A61G 13/12***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 544 787** (51) ***B01D 29/35***
(84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016
(84) IS 03.12.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 544 821** (51) ***B04B 1/02***
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(84) SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 544 850** (51) ***B23K 26/38***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 544 869** (51) ***B29B 9/06***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 544 906** (51) ***B60C 23/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 544 916** (51) ***B60L 11/18***
(84) IT 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 544 929** (51) ***B60S 3/06***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 544 931** (51) ***B60T 8/17***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 544 943** (51) ***B62D 65/18***
(84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(84) RS 24.08.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 544 949** (51) ***F16L 37/098***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 544 950** (51) ***B65B 5/12***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 544 951** (51) ***B65B 49/12***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 544 958** (51) ***B65D 75/46***
(84) HR 03.08.2016
ES 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 544 994** (51) ***C01B 13/22***
(84) IT 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 544 997** (51) ***C01B 31/12***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 545 005** (51) ***C02F 1/52***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 545 021** (51) ***C07C 17/20***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 545 024** (51) ***C07C 45/48***
(84) IT 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 545 067** (51) ***C07K 14/14***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 545 076** (51) ***C07K 16/28***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) RS 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 545 083** (51) ***C08F 4/6592***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016

SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 545 085** (51) ***C08F 8/18***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 545 087** (51) ***C08F 10/06***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
EE 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 545 096** (51) ***C08G 18/61***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 545 103** (51) ***C08G 77/08***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 545 110** (51) ***C08J 9/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 545 120** (51) ***C08L 27/08***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 545 121** (51) ***C08L 63/00***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 545 129** (51) ***C09D 11/106***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 545 142** (51) ***C10J 3/48***
(84) IT 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 545 159** (51) ***C12P 7/64***
(84) CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 545 162** (51) ***C12N 1/20***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 545 164** (51) ***C07D 409/14***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 545 176** (51) ***C12N 15/67***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 545 200** (51) ***C23C 18/32***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
SM 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 545 203** (51) ***C25B 1/04***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 545 233** (51) ***E05B 49/00***
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 545 254** (51) ***F01K 9/00***
(84) DK 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 545 261** (51) ***F01N 3/021***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
IT 22.06.2016
SK 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 545 275** (51) ***F03D 7/02***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 545 285** (51) ***F04D 29/52***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 545 287** (51) ***F16B 9/02***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 545 294** (51) ***F16F 1/18***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 545 318** (51) ***F16T 1/34***
(84) DK 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 545 358** (51) ***G01N 21/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 545 378** (51) ***G01N 33/564***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 545 391** (51) ***G01S 7/40***
(84) LT 21.09.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 545 435** (51) ***G06F 3/06***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 545 459** (51) ***G06F 15/173***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 545 502** (51) ***G06K 9/46***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 545 526** (51) ***G06T 7/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 545 545** (51) ***G10K 11/178***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 545 550** (51) ***G10L 19/022***
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 545 594** (51) ***H01L 31/18***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 545 596** (51) ***H01L 31/18***
(84) DK 11.05.2016, SK 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 545 601** (51) ***H01L 51/54***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 545 605** (51) ***H01M 4/06***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016, SE 31.08.2016
(84) RS 31.08.2016, ES 31.08.2016, HR 31.08.2016, NO 30.11.2016

(11) **2 545 608** (51) ***H01M 8/10***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 545 618** (51) ***H01R 13/6583***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 545 642** (51) ***H02P 6/18***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 545 730** (51) ***H04L 12/70***
(84) LT 07.09.2016, SE 07.09.2016, GR 08.12.2016, HR 07.09.2016
(84) RS 07.09.2016, FI 07.09.2016, ES 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 545 743** (51) ***H04W 76/04***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016, SE 28.09.2016, HR 28.09.2016

(11) **2 545 744** (51) ***H04W 88/04***
(84) DK 11.05.2016, RO 11.05.2016, EE 11.05.2016, PL 11.05.2016, BE 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, SK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SM 11.05.2016

(11) **2 545 746** (51) ***H05B 7/148***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 545 751** (51) ***H05B 37/02***
(84) LT 28.09.2016, SE 28.09.2016, GR 29.12.2016, NO 28.12.2016
(84) RS 28.09.2016, FI 28.09.2016, HR 28.09.2016

(11) **2 545 761** (51) ***A01D 41/14***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 545 855** (51) ***A61B 6/00***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, ES 07.09.2016, HR 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 545 872** (51) ***A61B 17/56***
(84) IS 10.12.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, LT 10.08.2016
(84) SE 10.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, NL 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016
(84) PL 10.08.2016, RS 10.08.2016

(11) **2 545 887** (51) ***A61F 2/95***
(84) IT 10.08.2016, HR 10.08.2016, FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, LT 10.08.2016, PL 10.08.2016, RS 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016, SE 10.08.2016, ES 10.08.2016, AT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 545 928** (51) ***C12N 5/071***
(84) IT 20.07.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, LT 20.07.2016, PT 21.11.2016
(84) IS 20.11.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016, PL 20.07.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 545 929** (51) ***A61P 13/08***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 545 954** (51) ***A61M 25/02***
(84) BE 11.05.2016, DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, ES 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, FI 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, PL 11.05.2016, RS 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 545 976** (51) ***B01D 39/14***
(84) IS 03.12.2016, FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, LT 03.08.2016, PL 03.08.2016
(84) SE 03.08.2016, ES 03.08.2016, AT 03.08.2016, NL 03.08.2016, PT 05.12.2016

(11) **2 546 007** (51) ***B22C 9/10***
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, LT 17.08.2016, PL 17.08.2016, RS 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, ES 17.08.2016, AT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 546 010** (51) ***B23B 27/14***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 546 059** (51) ***B41J 2/17***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 546 083** (51) ***B60C 23/12***
(84) SE 17.08.2016, ES 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016
(84) FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, RS 17.08.2016

(11) **2 546 095** (51) ***B60M 1/23***
(84) BE 31.07.2016, IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, SM 15.06.2016, GR 16.09.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RS 15.06.2016, SK 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, FI 15.06.2016, ES 15.06.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 546 175** (51) ***B65G 17/08***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 546 197** (51) ***C01B 33/107***
(84) LT 24.08.2016, FI 24.08.2016, PT 26.12.2016, HR 24.08.2016, NL 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, AT 24.08.2016, NO 24.11.2016

(11) **2 546 206** (51) ***C03B 23/09***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 546 212** (51) ***C04B 35/478***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 546 216** (51) ***C04B 35/584***
(84) IT 03.08.2016, FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, AT 03.08.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, RS 03.08.2016
(84) IS 03.12.2016, ES 03.08.2016, HR 03.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016, SE 03.08.2016

(11) **2 546 223** (51) ***C07C 17/087***
(84) IS 10.12.2016, FI 10.08.2016, AT 10.08.2016, NL 10.08.2016, PT 12.12.2016
(84) SE 10.08.2016, GR 11.11.2016, LT 10.08.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 546 266** (51) ***C07K 16/18***
(84) IT 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, RS 08.06.2016, SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, BE 08.06.2016, AT 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 546 270** (51) ***C08F 12/22***
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, ES 13.07.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, PL 13.07.2016, RS 13.07.2016
(84) HR 13.07.2016, BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, IS 13.11.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 546 274** (51) ***C08G 18/12***
(84) BE 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, FI 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, ES 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RS 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 546 280** (51) ***C08G 75/14***
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, BE 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, FI 04.05.2016, SM 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 546 290** (51) ***C08J 7/04***
(84) LT 07.09.2016 (84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016 ES 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 546 295** (51) ***C08K 3/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 546 297** (51) ***C08B 15/04***
(84) IT 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
SM 08.06.2016 AT 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 546 309** (51) ***C09B 5/14***
(84) IT 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 IS 01.10.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 SM 01.06.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 546 332** (51) ***C12N 5/00***
(84) BE 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016
IT 29.06.2016 EE 29.06.2016
RO 29.06.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
SM 29.06.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
AT 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PT 31.10.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 546 339** (51) ***C12N 9/42***
(84) LT 07.09.2016 (84) RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 FI 07.09.2016
GR 08.12.2016 ES 07.09.2016
HR 07.09.2016 NO 07.12.2016

(11) **2 546 365** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 546 371** (51) ***C22C 5/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 546 382** (51) ***C22C 38/38***
(84) LT 31.08.2016 (84) RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 FI 31.08.2016
GR 01.12.2016 ES 31.08.2016
HR 31.08.2016 AT 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 546 393** (51) ***C30B 29/22***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 546 422** (51) ***E02F 9/22***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 546 425** (51) ***E04B 1/80***
(84) IS 20.11.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
AT 20.07.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
PT 21.11.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 546 448** (51) ***E06B 3/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 546 503** (51) ***F02F 1/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 546 516** (51) ***F03D 7/04***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 RS 07.09.2016
ES 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 546 524** (51) ***F04D 13/02***
(84) LT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
RS 24.08.2016 PT 26.12.2016
ES 24.08.2016 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 546 526** (51) ***F04D 29/16***
(84) NO 17.11.2016 (84) IT 17.08.2016
PL 17.08.2016 FI 17.08.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 AT 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
PT 19.12.2016 RS 17.08.2016

(11) **2 546 537** (51) ***F16D 3/40***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 546 547** (51) ***F16H 45/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 546 564** (51) ***F21S 8/02***
(84) CZ 11.05.2016 (84) EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 SM 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 546 571** (51) ***F21S 10/04***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 546 573** (51) ***F23C 3/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 546 601** (51) ***G01B 17/00***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016 FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 546 603** (51) ***G01C 17/04***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 546 632** (51) ***G01N 21/75***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 546 645** (51) ***G01N 30/30***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 546 646** (51) ***G01N 33/28***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 546 668** (51) ***G01R 31/26***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 546 669** (51) ***G01R 33/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 546 670** (51) ***G01R 33/07***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 546 718** (51) ***G05D 23/02***
(84) LT 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016
RS 14.09.2016 HR 14.09.2016
NO 14.12.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 546 719** (51) ***G06F 1/16***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 546 781** (51) ***G06K 9/46***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 546 837** (51) ***G11C 16/14***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 546 838** (51) ***F28D 15/02***
(84) LT 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 546 851** (51) ***H01H 33/14***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 546 895** (51) ***H01L 33/50***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 SE 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 546 896** (51) ***H01L 33/50***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 SE 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016

(11) **2 546 905** (51) ***H01M 2/16***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 546 907** (51) ***H01G 11/30***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 546 908** (51) ***H01M 4/38***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 FI 15.06.2016
BE 15.06.2016 SM 15.06.2016
ES 15.06.2016 AT 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 PL 15.06.2016
PT 17.10.2016 RO 15.06.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 546 914** (51) ***H01M 8/04186***
(84) LT 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 AT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 546 937** (51) ***H01R 35/04***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 546 968** (51) ***H02M 3/337***
(84) BE 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 SM 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 546 994** (51) ***H03M 7/30***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 547 001** (51) ***H04L 1/00***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, BE 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NO 11.08.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 547 024** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, RS 31.08.2016, ES 31.08.2016, AT 31.08.2016

(11) **2 547 030** (51) ***H04L 1/16***
(84) IT 10.08.2016, SE 10.08.2016, ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016
(84) IS 10.12.2016, FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, RS 10.08.2016

(11) **2 547 038** (51) ***H04L 12/12***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, BE 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, RS 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **2 547 053** (51) ***H04L 12/70***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 547 059** (51) ***H04L 27/36***
(84) LT 28.09.2016, RS 28.09.2016, FI 28.09.2016, NO 28.12.2016
(84) HR 28.09.2016, SE 28.09.2016, GR 29.12.2016

(11) **2 547 061** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 03.11.2016, PL 03.08.2016, ES 03.08.2016, HR 03.08.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, RS 03.08.2016
(84) IT 03.08.2016, FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, AT 03.08.2016, LT 03.08.2016, PT 05.12.2016, SE 03.08.2016

(11) **2 547 068** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) RS 14.09.2016, GR 15.12.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 547 074** (51) ***H04M 1/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 547 079** (51) ***H04M 1/67***
(84) IT 03.08.2016, SE 03.08.2016, ES 03.08.2016, HR 03.08.2016, LT 03.08.2016, PL 03.08.2016, RS 03.08.2016
(84) IS 03.12.2016, FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, AT 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016

(11) **2 547 081** (51) ***H04M 1/725***
(84) IT 13.07.2016, IS 13.11.2016, FI 13.07.2016, ES 13.07.2016, AT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, SE 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016, HR 13.07.2016, BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, LT 13.07.2016, PL 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 547 096** (51) ***H04N 5/335***
(84) BE 22.06.2016, EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, SE 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016, RO 22.06.2016, SM 22.06.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RS 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **2 547 121** (51) ***H04R 19/00***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) RS 14.09.2016, GR 15.12.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 547 136** (51) ***H04W 28/04***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, SE 14.09.2016, HR 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 547 148** (51) ***H04W 36/14***
(84) LT 21.09.2016, SE 21.09.2016, GR 22.12.2016
(84) RS 21.09.2016, FI 21.09.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 547 160** (51) ***H04W 72/04***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, BE 29.06.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PT 31.10.2016, SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016

(11) **2 547 179** (51) ***H05H 1/42***
(84) CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, BG 23.06.2016, LT 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, BE 30.11.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 547 185** (51) ***H05K 5/06***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, SE 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, RS 31.08.2016, HR 31.08.2016

(11) **2 547 187** (51) ***H05K 7/14***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 547 206** (51) ***A61K 9/20***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 547 214** (51) ***A23G 1/42***
(84) IS 10.12.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, LT 10.08.2016, PT 12.12.2016
(84) SE 10.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, NO 10.11.2016, RS 10.08.2016

(11) **2 547 229** (51) ***A45D 20/12***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, HR 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 547 238** (51) ***A47F 3/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 547 244** (51) ***A47J 43/06***
(84) LT 07.09.2016, SE 07.09.2016, GR 08.12.2016, HR 07.09.2016
(84) RS 07.09.2016, FI 07.09.2016, ES 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 547 253** (51) ***A61B 5/05***
(84) IT 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, RS 08.06.2016, SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, BE 08.06.2016, AT 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 547 266** (51) ***A61B 17/06***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 547 269** (51) ***A61B 90/00***
(84) LT 28.09.2016, SE 28.09.2016, GR 29.12.2016, NO 28.12.2016
(84) RS 28.09.2016, FI 28.09.2016, HR 28.09.2016

(11) **2 547 276** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016, SE 31.08.2016
(84) RS 31.08.2016, ES 31.08.2016, HR 31.08.2016, NO 30.11.2016

(11) **2 547 278** (51) ***A61B 34/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 547 304** (51) ***A61F 13/26***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, AT 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 547 305** (51) ***A61F 13/512***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 547 341** (51) ***A61K 31/513***
(84) LT 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) RS 14.09.2016, FI 14.09.2016

GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 547 347** (51) ***A61K 35/64***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 547 358** (51) ***A61K 39/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 547 364** (51) ***A61K 39/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 547 373** (51) ***A61L 27/28***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 547 413** (51) ***B01D 17/04***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 547 452** (51) ***B02C 19/18***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 547 477** (51) ***B22F 1/00***
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 547 511** (51) ***B29C 70/18***
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 547 512** (51) ***B29C 70/50***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 547 551** (51) ***B60Q 1/00***
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 547 553** (51) ***B60R 9/048***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 547 568** (51) ***B61L 15/00***
(84) DK 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 547 587** (51) ***B64F 1/30***
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016
BE 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 547 592** (51) ***B65D 1/16***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 547 605** (51) ***B65D 85/60***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 547 651** (51) ***C07C 235/74***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 547 664** (51) ***C07D 239/86***
(84) DK 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 547 690** (51) ***C07K 7/08***
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016
HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 547 694** (51) ***C07K 7/08***
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 547 699** (51) ***C07K 14/535***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 547 714** (51) ***C08G 65/00***
(84) IT 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 547 727** (51) ***C08L 7/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 547 736** (51) ***C09D 11/324***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
PT 12.12.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 547 744** (51) ***C09J 175/04***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 547 750** (51) ***C10G 11/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 547 784** (51) ***G01N 27/26***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 547 812** (51) ***D01H 5/86***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 547 823** (51) ***D21C 3/22***
(84) BE 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 547 853** (51) ***E05D 15/06***
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
SM 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 547 856** (51) ***E21B 19/22***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 547 858** (51) ***E21B 29/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 547 868** (51) ***F02F 3/00***
(84) HR 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 547 897** (51) ***F02P 3/05***
(84) LT 31.08.2016
GR 01.12.2016
SE 31.08.2016
RS 31.08.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 547 955** (51) ***F21S 8/10***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 547 977** (51) ***F28D 7/16***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 548 023** (51) ***G01N 33/52***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 548 040** (51) ***G01S 1/02***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 548 041** (51) ***G01S 5/06***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 548 055** (51) ***G02B 6/00***
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
(84) RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 548 108** (51) ***G06F 3/12***
(84) DK 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 548 115** (51) ***G06F 9/30***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 548 127** (51) ***G06F 13/16***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 548 173** (51) ***G06T 7/00***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 548 177** (51) ***G06T 15/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 548 209** (51) ***H01F 27/04***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 548 253** (51) ***H01M 4/86***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 548 264** (51) ***H01R 4/30***
(84) NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
(84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 548 266** (51) ***H01R 13/52***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 548 286** (51) ***H02J 9/06***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 548 311** (51) ***H04B 7/02***
(84) DK 25.05.2016
RO 25.05.2016
EE 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
SK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SM 25.05.2016

(11) **2 548 379** (51) ***H04N 7/088***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 548 439** (51) ***A01N 43/713***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 548 444** (51) ***A22B 5/00***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 548 451** (51) ***A23L 7/113***
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 548 461** (51) ***A41C 3/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 548 469** (51) ***A47B 13/00***
(84) BE 31.07.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 548 488** (51) ***A47L 7/00***
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 548 504** (51) ***A61B 5/08***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 548 510** (51) ***A61B 6/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 548 527** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 548 544** (51) ***A61H 3/06***
(84) BE 30.06.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RS 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 548 556** (51) ***A61K 31/444***
(84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(84) HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 548 576** (51) ***A61K 39/395***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 548 590** (51) ***A61M 1/02***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 548 597** (51) ***A61M 5/32***
(84) IS 10.12.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 548 687** (51) ***B23K 1/19***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 548 691** (51) ***B23K 26/08***
(84) NO 30.11.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
RS 31.08.2016
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 548 692** (51) ***B23K 26/08***
(84) BE 31.07.2016, IT 08.06.2016, SK 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PT 10.10.2016, SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, RO 08.06.2016, EE 08.06.2016, PL 08.06.2016, SM 08.06.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 548 698** (51) ***B24B 55/00***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, SK 15.06.2016, BE 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RS 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, FI 15.06.2016, SM 15.06.2016, AT 15.06.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 548 701** (51) ***B25C 5/11***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) SE 14.09.2016, BE 30.11.2016

(11) **2 548 708** (51) ***B28C 5/42***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 548 774** (51) ***B60S 3/06***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, HR 31.08.2016, NO 30.11.2016
(84) RS 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 548 777** (51) ***B60W 10/06***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 548 782** (51) ***B61C 9/26***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 548 788** (51) ***F16H 47/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 548 792** (51) ***B62K 19/38***
(84) LT 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016, NO 14.12.2016
(84) RS 14.09.2016, FI 14.09.2016, HR 14.09.2016

(11) **2 548 825** (51) ***B65H 3/08***
(84) NO 10.11.2016, IS 10.12.2016, ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, LT 10.08.2016, PL 10.08.2016, RS 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016, SE 10.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, NL 10.08.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 548 852** (51) ***C03B 33/09***
(84) BE 08.06.2016, CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, RS 08.06.2016, SK 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, AT 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 548 862** (51) ***C07D 201/04***
(84) IT 08.06.2016, EE 08.06.2016, BE 08.06.2016, AT 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, RS 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 548 872** (51) ***A61K 31/4178***
(84) LT 28.09.2016, RS 28.09.2016, FI 28.09.2016, NO 28.12.2016
(84) HR 28.09.2016, SE 28.09.2016, GR 29.12.2016

(11) **2 548 898** (51) ***C08F 8/12***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, RS 24.08.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, HR 24.08.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 548 904** (51) ***C08G 59/54***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, AT 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 548 916** (51) ***C08K 9/04***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 548 922** (51) ***C08L 55/02***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, AT 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 548 929** (51) ***C09D 11/02***
(84) NL 13.07.2016, FI 13.07.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, SE 13.07.2016
(84) IS 13.11.2016, BE 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, PL 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 548 943** (51) ***C12M 1/00***
(84) BE 11.05.2016, DK 11.05.2016, RO 11.05.2016, EE 11.05.2016, PL 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, SK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 548 967** (51) ***C12P 21/06***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 548 968** (51) ***C12P 23/00***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, AT 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 548 983** (51) ***C22C 21/02***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, SM 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, PL 15.06.2016, BE 15.06.2016, PT 17.10.2016, AT 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 548 984** (51) ***C22C 21/02***
(84) IT 20.07.2016, HR 20.07.2016, BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, SE 20.07.2016
(84) IS 20.11.2016, FI 20.07.2016, ES 20.07.2016, AT 20.07.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 548 985** (51) ***C22C 33/04***
(84) NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, PL 03.08.2016, PT 05.12.2016, GR 04.11.2016, AT 03.08.2016, NL 03.08.2016, SE 03.08.2016
(84) IT 03.08.2016, IS 03.12.2016, BE 31.10.2016, ES 03.08.2016, HR 03.08.2016, LT 03.08.2016, RS 03.08.2016

(11) **2 548 993** (51) ***C23C 14/34***
(84) LT 24.08.2016, RS 24.08.2016, FI 24.08.2016, PT 26.12.2016, HR 24.08.2016, NL 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016, SE 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, AT 24.08.2016, NO 24.11.2016

(11) **2 549 000** (51) ***D01F 6/46***
(84) LT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, ES 17.08.2016, AT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016
(84) IT 17.08.2016, RS 17.08.2016, FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 549 036** (51) ***E05B 77/26***
(84) IT 06.07.2016, BE 06.07.2016, GR 07.10.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, SE 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016, ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 549 066** (51) ***F01D 25/24***
(84) LT 14.09.2016, RS 14.09.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) FI 14.09.2016, GR 15.12.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 549 070** (51) ***F01N 3/20***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 549 125** (51) ***F15B 13/08***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 549 130** (51) ***F16B 39/284***
(84) LT 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 549 155** (51) ***F16J 15/34***
(84) IT 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 SE 10.08.2016
FI 10.08.2016 ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 AT 10.08.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 RS 10.08.2016

(11) **2 549 181** (51) ***F23B 30/04***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 GR 22.12.2016

(11) **2 549 187** (51) ***F23N 1/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 549 188** (51) ***F23R 3/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 549 195** (51) ***F24H 6/00***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 RS 31.08.2016
GR 01.12.2016 ES 31.08.2016
HR 31.08.2016 AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 549 206** (51) ***F25B 37/00***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 GR 15.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 549 208** (51) ***F25C 1/10***
(84) LT 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 FI 31.08.2016
GR 01.12.2016 ES 31.08.2016
AT 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 549 224** (51) ***G01B 11/02***
(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
SM 04.05.2016 AT 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 549 225** (51) ***G01B 11/06***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 549 235** (51) ***G01D 5/14***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 549 242** (51) ***G01D 5/48***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
FI 11.05.2016 SM 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 549 252** (51) ***G01L 1/14***
(84) LT 21.09.2016 (84) SE 21.09.2016
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
HR 21.09.2016 NO 21.12.2016

(11) **2 549 255** (51) ***G01L 3/10***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 549 308** (51) ***G02F 1/1335***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 FI 17.08.2016
SE 17.08.2016 GR 18.11.2016
ES 17.08.2016 HR 17.08.2016
AT 17.08.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 RS 17.08.2016

(11) **2 549 315** (51) ***G02B 6/38***
(84) NO 27.10.2016 (84) IS 27.11.2016
FI 27.07.2016 BE 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
AT 27.07.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 549 344** (51) ***G05B 19/05***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 SM 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 549 349** (51) ***G05B 19/4069***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 549 352** (51) ***G05B 23/02***
(84) IT 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
IS 01.10.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
SM 01.06.2016 AT 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 549 435** (51) ***G06T 7/00***
(84) IS 10.12.2016 (84) SE 10.08.2016
FI 10.08.2016 ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016
AT 10.08.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016

(11) **2 549 453** (51) ***G08B 17/10***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 549 458** (51) ***B60W 40/114***
(84) IT 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016 FI 10.08.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 AT 10.08.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 RS 10.08.2016

(11) **2 549 481** (51) ***G11C 11/417***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 549 488** (51) ***H01B 1/22***
(84) IT 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
SM 08.06.2016 AT 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 549 506** (51) ***H01H 50/02***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
SM 11.05.2016 AT 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 549 508** (51) ***H01H 50/36***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
SM 25.05.2016 AT 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 549 509** (51) ***H01H 50/44***
(84) HR 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
BE 06.07.2016 ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 AT 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 549 512** (51) ***H01H 50/54***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
SM 11.05.2016 AT 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 549 513** (51) ***H01H 50/54***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
SM 22.06.2016 ES 22.06.2016
AT 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016

RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 549 542** (51) ***H01L 31/0224***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 549 557** (51) ***H01L 41/113***
(84) BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 549 562** (51) ***H01M 2/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 549 564** (51) ***H01M 2/16***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 549 567** (51) ***H01M 10/052***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 549 584** (51) ***H01P 1/18***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 549 596** (51) ***H01R 12/77***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 549 610** (51) ***H02H 3/04***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 549 663** (51) ***H04B 7/185***
(84) BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 549 713** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 549 739** (51) ***H04N 5/232***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 549 741** (51) ***H04N 5/235***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 549 742** (51) ***H04N 5/335***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 549 778** (51) ***H04W 4/14***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 549 784** (51) ***H04W 12/04***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 549 788** (51) ***H04W 16/12***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 549 790** (51) ***H04W 24/02***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 549 814** (51) ***H04B 7/06***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 549 822** (51) ***H04W 74/08***
(84) RS 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
PT 19.12.2016
(84) PL 17.08.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 549 826** (51) ***H04W 84/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 549 831** (51) ***H05B 6/12***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 549 866** (51) ***A01N 37/34***
(84) IT 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
RS 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 549 877** (51) ***A61K 33/28***
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 549 898** (51) ***A43B 5/12***
(84) IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016
(84) HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 549 918** (51) ***A61B 5/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 549 953** (51) ***A61F 2/24***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 549 954** (51) ***A61F 2/24***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 549 967** (51) ***A61F 13/08***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
(84) GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 549 974** (51) ***A61J 15/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 549 976** (51) ***A61K 8/06***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 549 980** (51) ***A61K 9/127***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 550 003** (51) ***A61K 31/724***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 550 024** (51) ***D02G 1/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 550 053** (51) ***A61M 1/00***
(84) IT 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 550 075** (51) ***A63G 21/18***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 550 076** (51) ***A63H 27/08***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 550 079** (51) ***B01D 21/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 550 090** (51) ***B01F 7/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 550 098** (51) ***B01J 23/00***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016

LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 550 102** (51) ***B01J 38/24***
(84) DK 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 550 126** (51) ***B23D 77/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 550 147** (51) ***B29C 47/20***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 550 163** (51) ***B41F 13/62***
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016
IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 550 193** (51) ***B62D 5/04***
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 550 226** (51) ***B66C 13/06***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 550 257** (51) ***C07D 251/22***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 550 264** (51) ***C07D 403/12***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
CZ 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 550 265** (51) ***C07D 403/12***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 550 283** (51) ***C07F 13/00***
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016

(11) **2 550 314** (51) ***C08G 65/26***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 550 344** (51) ***C10G 1/00***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 550 355** (51) ***C12N 5/0735***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 550 357** (51) ***C12M 1/00***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 550 369** (51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 550 387** (51) ***D05B 69/00***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 550 390** (51) ***D06F 58/20***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 550 401** (51) ***E01D 19/14***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 550 414** (51) ***E04B 1/16***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 550 431** (51) ***E21D 20/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 550 460** (51) ***F04F 5/16***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 550 477** (51) ***F21S 2/00***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 550 513** (51) ***G01N 21/65***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 550 522** (51) ***G01N 21/49***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 550 534** (51) ***G01N 33/574***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 550 542** (51) ***G01S 1/76***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 550 585** (51) ***G06F 3/043***
(84) IT 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 550 595** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 550 651** (51) ***G10L 15/22***
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
IT 15.06.2016
SK 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 550 686** (51) ***H01L 33/50***
(84) EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 550 688** (51) ***H01L 51/30***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 550 724** (51) ***H02K 33/16***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 550 753** (51) ***H04B 3/54***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 550 761** (51) ***H03M 13/29***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 550 783** (51) ***H04L 29/06***
(84) DK 25.05.2016
RO 25.05.2016
EE 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
CZ 25.05.2016
SK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 550 809** (51) ***H04N 5/60***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 550 813** (51) ***H04S 5/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 550 850**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(51) ***A01C 7/04***
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 550 856**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***A01G 7/06***

(11) **2 550 875**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***A24B 3/16***

(11) **2 550 911**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
(51) ***A61B 1/07***
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
ES 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 550 915**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***A61B 5/05***

(11) **2 550 916**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***A61B 5/053***

(11) **2 550 950**
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***A61H 19/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 550 955**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***A61K 8/63***

(11) **2 550 970**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***A61K 36/81***

(11) **2 550 971**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***A61K 38/00***

(11) **2 550 984**
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***A61M 1/14***
(84) EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 550 995**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***A62B 25/00***

(11) **2 551 039**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***B22F 1/02***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 551 054**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***B24B 19/16***

(11) **2 551 061**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***B25D 17/04***

(11) **2 551 067**
(84) DK 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
(51) ***B25H 3/00***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 551 095**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B29D 28/00***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 551 119**
(84) BE 22.06.2016
EE 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***B41J 11/00***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 551 123**
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(51) ***B41M 7/00***
(84) RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 551 139**
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
(51) ***B60K 7/00***
(84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 551 150**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***B60N 2/28***

(11) **2 551 151**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***B60P 3/10***

(11) **2 551 179**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***B62K 19/38***

(11) **2 551 181**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
SE 06.07.2016
(51) ***B62M 23/02***
(84) NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016

(11) **2 551 189**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***B64C 7/00***
(84) RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 551 194**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***B64D 9/00***
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 551 197**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***B64D 27/12***

(11) **2 551 226**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***B65H 54/20***

(11) **2 551 250**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***C04B 35/46***

(11) **2 551 261**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***C07C 249/08***

(11) **2 551 267**
(84) LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(51) ***C07D 303/36***
(84) HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 551 288**
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***C08G 59/32***
(84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 551 303**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***C09B 67/08***

(11) **2 551 308**
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016
(51) ***C09D 127/12***
(84) IS 03.12.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 551 352**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***C12Q 1/04***
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 551 392**
(84) BE 30.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
(51) ***D04B 1/10***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 551 421**
(84) BE 06.07.2016
NL 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***E04F 13/08***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 551 428**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***E05B 63/00***

(11) **2 551 429** (51) ***E05B 63/04***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 551 430** (51) ***E05B 83/36***
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, ES 13.07.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, SE 13.07.2016
(84) HR 13.07.2016, BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 551 436** (51) ***E06B 3/263***
(84) LT 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016, NO 14.12.2016
(84) RS 14.09.2016, FI 14.09.2016, HR 14.09.2016

(11) **2 551 471** (51) ***F01D 25/16***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 551 478** (51) ***F01K 23/10***
(84) LT 21.09.2016, SE 21.09.2016, GR 22.12.2016
(84) RS 21.09.2016, FI 21.09.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 551 479** (51) ***F02D 41/14***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 551 490** (51) ***F02C 7/143***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 551 555** (51) ***F16H 61/24***
(84) BE 27.07.2016, PL 27.07.2016, ES 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PT 28.11.2016, SE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, RS 27.07.2016

(11) **2 551 577** (51) ***F16M 11/18***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 551 595** (51) ***F23R 3/14***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) RS 14.09.2016, GR 15.12.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 551 640** (51) ***G01C 21/34***
(84) IT 06.07.2016, IS 06.11.2016, FI 06.07.2016, GR 07.10.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, SE 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, LT 06.07.2016, PL 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 551 646** (51) ***G01D 5/347***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 551 713** (51) ***G02B 21/08***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, GR 15.12.2016, SE 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, RS 14.09.2016, HR 14.09.2016

(11) **2 551 717** (51) ***G02F 1/1333***
(84) LT 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016, NO 14.12.2016
(84) RS 14.09.2016, FI 14.09.2016, HR 14.09.2016

(11) **2 551 736** (51) ***G05B 23/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 551 760** (51) ***G06F 3/048***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, ES 31.08.2016, AT 31.08.2016, SE 31.08.2016
(84) RS 31.08.2016, GR 01.12.2016, HR 31.08.2016, NO 30.11.2016

(11) **2 551 772** (51) ***G06F 9/54***
(84) IT 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, ES 10.08.2016, AT 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 551 777** (51) ***G06F 13/28***
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, BE 06.07.2016, ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 551 792** (51) ***G06K 9/00***
(84) BE 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, PL 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 551 797** (51) ***G06K 19/08***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 551 817** (51) ***G06T 3/00***
(84) BE 13.07.2016, PL 13.07.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PT 14.11.2016, SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 551 836** (51) ***G08G 5/02***
(84) LT 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016, NO 14.12.2016
(84) RS 14.09.2016, FI 14.09.2016, HR 14.09.2016

(11) **2 551 842** (51) ***G09G 3/36***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, BE 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016
(84) IT 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, RS 29.06.2016, SK 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 551 843** (51) ***G10H 1/00***
(84) LT 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016, NO 14.12.2016
(84) RS 14.09.2016, FI 14.09.2016, HR 14.09.2016

(11) **2 551 847** (51) ***G10L 17/00***
(84) BE 11.05.2016, CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 551 854** (51) ***G06F 17/30***
(84) BE 06.07.2016, PL 06.07.2016, ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PT 07.11.2016, SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, GR 07.10.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016, NO 06.10.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 551 856** (51) ***H01B 5/02***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, AT 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 551 874** (51) ***H01H 9/56***
(84) BE 31.07.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 551 942** (51) ***H01M 4/24***
(84) IT 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PT 19.12.2016
(84) FI 17.08.2016, PL 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, RS 17.08.2016

(11) **2 551 943** (51) ***H01M 4/24***
(84) LT 28.09.2016, SE 28.09.2016, GR 29.12.2016, NO 28.12.2016
(84) RS 28.09.2016, FI 28.09.2016, HR 28.09.2016

(11) **2 551 955** (51) ***H01Q 1/24***
(84) LT 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016, NO 14.12.2016
(84) RS 14.09.2016, FI 14.09.2016, HR 14.09.2016

(11) **2 551 983** (51) ***H02H 7/26***
(84) BE 06.07.2016, FI 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016, PL 06.07.2016

HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
RS 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 552 045** (51) ***H04L 1/18***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 552 121** (51) ***H04Q 3/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 552 124** (51) ***H04R 1/02***
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
(84) NL 27.07.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 552 127** (51) ***H04R 1/38***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 552 155** (51) ***H04W 36/08***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
(84) HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 552 161** (51) ***H04W 56/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 552 165** (51) ***H04W 72/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 552 180** (51) ***H05B 33/08***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 552 187** (51) ***A01D 78/10***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 552 189** (51) ***A01G 9/14***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
SM 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 552 198** (51) ***A01N 25/32***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 552 201** (51) ***A01N 43/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 552 229** (51) ***A23G 1/56***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 552 232** (51) ***C12N 9/16***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 552 237** (51) ***A23L 27/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 552 253** (51) ***A24D 1/02***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 552 268** (51) ***A43B 3/24***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(84) NL 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 552 322** (51) ***A61B 10/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 552 344** (51) ***A61C 13/34***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 552 358** (51) ***A61F 2/38***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 552 373** (51) ***A61F 13/15***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 552 374** (51) ***A61F 13/20***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 552 390** (51) ***A61Q 5/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 552 394** (51) ***A61K 8/49***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 552 397** (51) ***A61K 8/60***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 552 402** (51) ***A61K 9/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 552 425** (51) ***A61K 9/70***
(84) NL 27.07.2016
BE 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 552 441** (51) ***A61K 31/42***
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 552 455** (51) ***A61K 31/7088***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 552 470** (51) ***A61P 17/02***
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 552 476** (51) ***A61K 39/12***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 552 478** (51) ***A61K 39/12***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 552 495** (51) ***A61L 2/08***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 552 505** (51) ***A61L 31/14***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 552 533** (51) ***A61M 39/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 552 536** (51) ***A61N 1/05***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 552 540** (51) ***A61N 1/375***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016

BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 552 561** (51) ***A63F 7/07***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 552 567** (51) ***B01D 53/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 552 585** (51) ***B01J 47/14***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 552 595** (51) ***B05B 3/10***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 552 603** (51) ***C09J 7/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 552 678** (51) ***B64C 1/12***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 552 684** (51) ***B30B 1/26***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 552 695** (51) ***B41F 13/28***
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
BE 30.11.2016
GR 11.11.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 552 719** (51) ***B60H 3/06***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 552 724** (51) ***B60K 15/05***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 552 730** (51) ***B60L 5/40***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 552 743** (51) ***B60N 2/44***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 552 756** (51) ***B60T 7/12***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 552 779** (51) ***B64D 11/02***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 552 781** (51) ***B64D 29/00***
(84) HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 552 795** (51) ***B65D 19/06***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 552 802** (51) ***B65D 77/20***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 552 846** (51) ***C03C 17/36***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 552 849** (51) ***C04B 18/04***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 552 856** (51) ***B01F 3/04***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 552 874** (51) ***C07C 17/20***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 552 882** (51) ***C07C 67/055***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 552 905** (51) ***C07D 401/14***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 552 911** (51) ***C07D 451/10***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 552 913** (51) ***C07D 451/10***
(84) IT 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 552 941** (51) ***C07K 7/56***
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 552 948** (51) ***C07K 14/475***
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
(84) BE 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 552 949** (51) ***C07K 14/535***
(84) LT 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
(84) HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 552 958** (51) ***C07K 16/10***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 552 976** (51) ***C08F 220/06***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 552 982** (51) ***C08G 18/02***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
(84) GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 553 008** (51) ***C08K 5/00***
(84) PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
RS 24.08.2016
(84) GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 553 023** (51) ***C08L 95/00***
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
(84) IS 03.12.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 553 038** (51) ***C09K 5/08***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 553 047** (51) ***C09K 11/06***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 553 050** (51) ***C10B 47/30***
(84) LT 07.09.2016, RS 07.09.2016, FI 07.09.2016, ES 07.09.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, GR 08.12.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 553 061** (51) ***C10M 141/12***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, BE 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SE 15.06.2016, IT 15.06.2016, FI 15.06.2016, SM 15.06.2016, AT 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, RS 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **2 553 065** (51) ***C11C 3/12***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 553 095** (51) ***C12N 9/64***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 553 111** (51) ***C12P 7/06***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, SK 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RS 11.05.2016, DK 11.05.2016, RO 11.05.2016, EE 11.05.2016, BE 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 553 123** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, NL 24.08.2016, IT 24.08.2016, RS 24.08.2016, FI 24.08.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016, NO 24.11.2016

(11) **2 553 136** (51) ***C23C 14/24***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 553 137** (51) ***C23C 14/35***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 553 144** (51) ***C23C 16/455***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 553 198** (51) ***E05F 5/00***
(84) DK 04.05.2016, RO 04.05.2016, EE 04.05.2016, PL 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SM 04.05.2016, CZ 04.05.2016, SK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 553 210** (51) ***E21B 23/00***
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, RS 13.07.2016, NL 13.07.2016, BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, PT 14.11.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 553 211** (51) ***E21B 23/04***
(84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, RS 06.07.2016, NL 06.07.2016, BE 06.07.2016, GR 07.10.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016, PT 07.11.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 553 218** (51) ***E21B 47/00***
(84) FI 20.07.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, PL 20.07.2016, RS 20.07.2016, BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, PT 21.11.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 553 221** (51) ***F01D 11/00***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, FI 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 553 227** (51) ***F01N 13/00***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, SM 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 553 245** (51) ***F02D 41/04***
(84) LT 31.08.2016, SE 31.08.2016, GR 01.12.2016, HR 31.08.2016, NO 30.11.2016, RS 31.08.2016, FI 31.08.2016, ES 31.08.2016, AT 31.08.2016

(11) **2 553 252** (51) ***F02M 35/112***
(84) IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, RS 17.08.2016, SE 17.08.2016, ES 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 553 264** (51) ***F03D 1/06***
(84) IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, ES 24.08.2016, AT 24.08.2016, NL 24.08.2016, RS 24.08.2016, FI 24.08.2016, PT 26.12.2016, GR 25.11.2016, LT 24.08.2016, NO 24.11.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 553 265** (51) ***F03D 15/20***
(84) LT 28.09.2016, SE 28.09.2016, GR 29.12.2016, NO 28.12.2016, RS 28.09.2016, FI 28.09.2016, HR 28.09.2016

(11) **2 553 269** (51) ***F04B 43/02***
(84) LT 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016, HR 07.09.2016, RS 07.09.2016, FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 553 277** (51) ***F16B 41/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 553 278** (51) ***F16B 41/00***
(84) IS 10.12.2016, FI 10.08.2016, AT 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, RS 10.08.2016, HR 10.08.2016, GR 11.11.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 553 279** (51) ***F16C 3/10***
(84) HR 13.07.2016, BE 13.07.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, RS 13.07.2016, FI 13.07.2016, GR 14.10.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 553 286** (51) ***F16C 33/20***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 553 293** (51) ***F16G 11/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 553 297** (51) ***F16J 13/12***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 553 307** (51) ***B22D 11/128***
(84) IS 10.12.2016, GR 11.11.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, RS 10.08.2016

(11) **2 553 331** (51) ***F21V 29/63***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 553 333** (51) ***F21V 29/00***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, ES 04.05.2016, SM 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 553 393** (51) ***G01C 21/30***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, SK 15.06.2016, SM 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, SE 15.06.2016, IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, FI 15.06.2016, ES 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 553 406** (51) ***B66F 17/00***
(84) IT 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, RS 08.06.2016, SK 08.06.2016, CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, BE 08.06.2016, AT 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 553 415** (51) ***G01L 9/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 553 416** (51) ***G01M 3/20***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 553 470** (51) ***G01N 33/86***
(84) CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) **2 553 484** (51) ***H01L 43/12***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 553 493** (51) ***G01T 1/164***
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
IT 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 553 552** (51) ***G06F 3/041***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 553 576** (51) ***G06F 9/52***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 553 586** (51) ***G06F 13/14***
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 553 588** (51) ***G06F 13/38***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 553 659** (51) ***G06T 7/00***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
PL 11.05.2016
SK 11.05.2016
DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 553 660** (51) ***G06K 9/00***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 553 674** (51) ***G09F 13/04***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 553 699** (51) ***H01H 3/08***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 553 700** (51) ***H01H 9/04***
(84) IT 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 553 714** (51) ***H01L 21/027***
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 553 788** (51) ***H02J 3/38***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 553 790** (51) ***H02J 7/34***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 553 818** (51) ***H03M 1/12***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 553 858** (51) ***H04L 5/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 553 860** (51) ***H04L 5/00***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 553 895** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 553 939** (51) ***H01R 13/703***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 553 953** (51) ***H04B 7/15***
(84) IT 13.07.2016
PL 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
NL 13.07.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 553 971** (51) ***H04W 28/02***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 553 976** (51) ***H04W 76/02***
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 553 979** (51) ***H04W 48/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 553 982** (51) ***H04L 1/16***
(84) EE 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PT 10.10.2016
SK 08.06.2016
RO 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 553 983** (51) ***H04W 52/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 553 998** (51) ***H04L 5/00***
(84) IT 13.07.2016
PL 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
NL 13.07.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 554 028** (51) ***H05H 1/24***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 554 050** (51) ***A01N 59/08***
(84) IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
PT 12.12.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 554 082** (51) ***A47K 3/36***
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 554 083** (51) ***B65H 45/22***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 554 094** (51) ***A47L 15/50***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 554 113** (51) ***H02K 47/04***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
SE 14.09.2016
BE 30.11.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 554 142** (51) ***A61F 5/449***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 554 145** (51) ***A61F 13/15***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 554 146** (51) ***A61F 13/15***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 554 173** (51) ***A61K 31/58***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 554 176** (51) ***A61K 35/28***
(84) BE 27.07.2016
FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 554 184** (51) ***A61K 45/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 554 234** (51) ***B01D 39/20***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 554 237** (51) ***C04B 35/195***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 554 283** (51) ***B21B 27/10***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 554 287** (51) ***B21D 3/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 554 308** (51) ***B23B 47/28***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 554 314** (51) ***B23D 51/10***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 554 333** (51) ***B25D 17/06***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 554 363** (51) ***B30B 1/26***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
SE 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 554 367** (51) ***C09D 1/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SM 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 554 373** (51) ***B32B 27/08***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) SE 11.05.2016

(11) **2 554 379** (51) ***B32B 5/20***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 554 382** (51) ***B41F 7/30***
(84) BE 27.07.2016
PL 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 554 383** (51) ***B41F 7/30***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 554 384** (51) ***B41F 7/30***
(84) BE 27.07.2016
PL 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 554 392** (51) ***B41M 5/28***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 554 402** (51) ***B60C 11/03***
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 554 405** (51) ***B60C 11/03***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 554 409** (51) ***B60G 17/019***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
(84) RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 554 453** (51) ***B62B 3/02***
(84) BE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
(84) HR 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 554 479** (51) ***B64D 33/02***
(84) BE 31.07.2016
HR 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 554 489** (51) ***B65D 81/03***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 554 498** (51) ***B65B 23/14***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 554 530** (51) ***C07C 17/093***
(84) HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 554 628** (51) ***C09K 11/08***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
(84) HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 554 631** (51) ***C09K 11/79***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 554 633** (51) ***C10G 2/00***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 554 634** (51) ***C10G 47/20***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 554 667** (51) ***C12N 9/14***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 554 680** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 554 685** (51) ***C21D 8/12***
(84) IT 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
(84) IS 27.11.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016

LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 554 692** (51) ***C22C 9/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 554 699** (51) ***C22C 38/00***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 554 700** (51) ***C22C 38/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 554 701** (51) ***C22C 38/00***
(84) CZ 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
SM 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 554 729** (51) ***D04H 1/54***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 554 731** (51) ***D04H 3/14***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 554 753** (51) ***E02F 9/16***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 554 761** (51) ***E04D 13/03***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 554 776** (51) ***E06B 9/68***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 554 784** (51) ***E21B 19/14***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 554 804** (51) ***F01K 3/12***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 554 805** (51) ***F01K 3/26***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
SM 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 554 816** (51) ***F01N 9/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 554 820** (51) ***F02B 37/013***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 554 829** (51) ***F02M 51/06***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 554 834** (51) ***F03D 1/06***
(84) BE 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 554 865** (51) ***F16C 33/66***
(84) IS 03.12.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
(84) HR 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 554 877** (51) ***F16J 15/16***
(84) FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) RS 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 554 878** (51) ***F16J 15/32***
(84) BE 31.08.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 554 919** (51) ***F24D 17/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 554 934** (51) ***F27D 1/00***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 554 954** (51) ***G01F 11/18***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 554 960** (51) ***G01J 5/08***
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 554 990** (51) ***G01N 33/543***
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 554 994** (51) ***G01N 33/574***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 555 002** (51) ***G01R 1/067***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 555 006** (51) ***G01R 31/04***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 555 010** (51) ***G01S 7/285***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 555 026** (51) ***G02B 6/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 555 040** (51) ***G02B 21/00***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 555 043** (51) ***B41J 3/407***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 555 068** (51) ***G05B 19/06***
(84) BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 555 071** (51) ***G05D 1/00***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 555 081** (51) ***G06F 1/16***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 555 176** (51) ***G08B 25/00***
(84) BE 31.07.2016
EE 22.06.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 555 189** (51) ***G10L 21/0208***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 12.10.2016

(11) **2 555 193** (51) ***G10L 21/04***
(84) IT 03.08.2016 (84) IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 FI 03.08.2016
ES 03.08.2016 GR 04.11.2016
AT 03.08.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016

(11) **2 555 201** (51) ***B29C 70/56***
(84) IS 10.12.2016 (84) SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 FI 10.08.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 AT 10.08.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PT 12.12.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 555 203** (51) ***G21F 9/24***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 555 280** (51) ***H01M 2/20***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 555 294** (51) ***H01M 6/50***
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
SM 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NO 29.09.2016 PT 31.10.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 555 296** (51) ***H01M 8/1246***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 555 306** (51) ***H01M 4/131***
(84) LT 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 555 307** (51) ***H01M 10/0562***
(84) IT 20.07.2016 (84) IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 AT 20.07.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 555 314** (51) ***C25B 11/04***
(84) LT 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 NO 21.12.2016

(11) **2 555 331** (51) ***H01R 4/64***
(84) LT 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 555 362** (51) ***H02G 3/22***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 BE 31.10.2016
GR 01.12.2016 ES 31.08.2016
HR 31.08.2016 AT 31.08.2016

(11) **2 555 378** (51) ***H02J 50/10***
(84) IT 06.07.2016 (84) HR 06.07.2016
FI 06.07.2016 BE 06.07.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
AT 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 555 384** (51) ***H02K 7/18***
(84) BE 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016
IT 29.06.2016 EE 29.06.2016
RO 29.06.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
SM 29.06.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
AT 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PT 31.10.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 555 412** (51) ***G02B 7/02***
(84) BE 20.07.2016 (84) IT 20.07.2016
PL 20.07.2016 FI 20.07.2016
ES 20.07.2016 GR 21.10.2016
HR 20.07.2016 AT 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
PT 21.11.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 555 413** (51) ***H02N 2/00***
(84) BE 20.07.2016 (84) IT 20.07.2016
PL 20.07.2016 FI 20.07.2016
PT 21.11.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
AT 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 555 440** (51) ***H04B 1/717***
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 SM 25.05.2016
AT 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 555 509** (51) ***H04N 5/378***
(84) BE 27.07.2016 (84) IT 27.07.2016
PL 27.07.2016 FI 27.07.2016
PT 28.11.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
AT 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
NO 27.10.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 555 537** (51) ***H04N 21/4223***
(84) BE 20.07.2016 (84) IT 20.07.2016
PL 20.07.2016 FI 20.07.2016
ES 20.07.2016 GR 21.10.2016
HR 20.07.2016 AT 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NO 20.10.2016 PT 21.11.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 555 555** (51) ***H04B 7/06***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 555 586** (51) ***H05B 6/12***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 555 611** (51) ***A01K 67/027***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 555 667** (51) ***A61B 5/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 555 735** (51) ***A61H 23/02***
(84) IT 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
SM 08.06.2016 AT 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 PT 10.10.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 555 740** (51) ***A61K 6/00***
(84) PL 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
AT 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 NO 27.10.2016
PT 28.11.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 555 745** (51) ***A61K 8/49***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 555 749** (51) ***A61K 31/382***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 555 755** (51) ***A61K 9/16***
(84) FI 24.08.2016 (84) PT 26.12.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
AT 24.08.2016 LT 24.08.2016
NO 24.11.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 555 757** (51) ***A61K 9/20***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
SM 25.05.2016 AT 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 555 771** (51) ***A61K 31/4188***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 555 795** (51) ***A61K 39/00***
(84) PL 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 AT 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NO 13.10.2016 PT 14.11.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 555 798** (51) ***A61K 39/42***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 SM 22.06.2016
ES 22.06.2016 AT 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 555 826** (51) ***A61N 1/378***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 555 829** (51) ***A61Q 11/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 555 845** (51) ***B01D 17/05***
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(84) IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 555 889** (51) ***B22D 11/12***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 555 893** (51) ***B23B 31/00***
(84) IT 06.07.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 555 895** (51) ***B23D 77/10***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 555 917** (51) ***B31F 1/28***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 555 946** (51) ***B60N 2/00***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 555 953** (51) ***B60S 1/38***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 555 956** (51) ***B60W 40/02***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 555 976** (51) ***B64D 13/00***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 555 979** (51) ***B64D 45/00***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 556 006** (51) ***B65H 7/14***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 556 014** (51) ***B81B 7/04***
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016
(84) IS 03.12.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 556 015** (51) ***B81C 99/00***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 556 043** (51) ***C07C 69/587***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 556 066** (51) ***C07D 401/12***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 556 106** (51) ***C08J 3/24***
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016
(84) SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 556 116** (51) ***C08L 83/04***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 556 129** (51) ***C09K 5/12***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 556 131** (51) ***C09K 11/66***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 556 143** (51) ***C12N 1/06***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 556 149** (51) ***C12N 5/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 556 163** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
AT 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 556 207** (51) ***E21B 33/02***
(84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 556 216** (51) ***F01D 9/04***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 556 243** (51) ***F03D 1/06***
(84) IT 24.08.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 556 249** (51) ***F03D 7/04***
(84) IT 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 556 263** (51) ***F15B 1/033***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 556 287** (51) ***F21K 99/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 556 297** (51) ***F21K 99/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 556 320** (51) ***F28D 9/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 556 327** (51) ***F42B 10/18***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 556 344** (51) ***G01D 5/48***
(84) NO 17.11.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 556 357** (51) ***G01M 3/20***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 556 378** (51) ***G01N 33/68***
(84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 556 386** (51) ***G01S 13/76***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 556 397** (51) ***G02B 6/02***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 556 438** (51) ***G06F 15/16***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 556 535** (51) ***H01L 23/522***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.11.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 556 553** (51) ***H01M 8/02***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 556 563** (51) ***H01R 4/48***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 556 599** (51) ***H04B 7/04***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 556 600** (51) ***H04W 52/08***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 556 646** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 556 691** (51) ***H04W 28/18***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 556 702** (51) ***H04W 36/18***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 556 703** (51) ***H04W 48/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 556 738** (51) ***A01B 79/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 556 762** (51) ***A43B 5/04***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 556 764** (51) ***A43C 11/00***
(84) LT 17.08.2016
SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 556 765** (51) ***A43C 11/00***
(84) LT 17.08.2016
SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 556 766** (51) ***A44B 19/06***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 556 771** (51) ***A47F 3/14***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 556 788** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 21.09.2016
RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) HR 21.09.2016
SE 21.09.2016
BE 31.10.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 556 799** (51) ***A61B 17/11***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 556 822** (51) ***A61K 8/89***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 556 826** (51) ***A61K 9/50***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 556 865** (51) ***A63C 7/12***
(84) BE 31.08.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
(84) PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 556 871** (51) ***B01D 39/20***
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 556 877** (51) ***B01D 53/26***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 556 898** (51) ***B05B 17/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 556 903** (51) ***B21B 37/72***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 556 904** (51) ***B21D 51/16***
(84) BE 31.08.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 556 945** (51) ***B29C 61/06***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 556 951** (51) ***B31F 1/24***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 556 963** (51) ***B41J 11/66***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 556 991** (51) ***B60N 2/06***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 556 994** (51) ***B60P 7/08***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 557 023** (51) ***B62D 35/02***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016

NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 557 027** (51) ***B62K 17/00***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 557 037** (51) ***B64D 11/00***
(84) BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 557 046** (51) ***B65D 5/54***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 557 056** (51) ***B65G 1/04***
(84) BE 31.08.2016
CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 557 069** (51) ***C02F 1/68***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
BE 30.09.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 557 088** (51) ***C07K 5/087***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 557 095** (51) ***C08F 6/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 557 112** (51) ***C08J 9/28***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 557 114** (51) ***C08K 5/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 557 130** (51) ***C09D 5/00***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 557 133** (51) ***C09J 7/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 557 138** (51) ***C09K 11/06***
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 557 140** (51) ***C09K 19/34***
(84) LT 21.09.2016
RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) HR 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 557 158** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 557 159** (51) ***C12N 15/09***
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 557 172** (51) ***C12N 15/82***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
NL 18.05.2016
RO 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
PL 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 557 175** (51) ***C12N 15/82***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
NL 18.05.2016
RO 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
PL 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 557 189** (51) ***C22C 38/00***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 557 191** (51) ***C22C 38/00***
(84) IT 27.07.2016
HR 27.07.2016
ES 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
(84) IS 27.11.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 557 210** (51) ***D03D 1/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 557 215** (51) ***D06F 37/26***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 557 218** (51) ***D06F 37/24***
(84) NO 20.10.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 557 227** (51) ***D21F 5/04***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 557 235** (51) ***E02F 3/96***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
LT 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 557 242** (51) ***E03D 3/06***
(84) BE 31.07.2016
EE 22.06.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 557 275** (51) ***F01D 17/16***
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 557 284** (51) ***F01N 3/02***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016

(11) **2 557 302** (51) ***F02D 29/02***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 557 309** (51) ***F02P 5/15***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 557 338** (51) ***F16J 15/00***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, ES 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, GR 01.12.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 557 343** (51) ***F16K 31/06***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 557 360** (51) ***F21V 29/00***
(84) IT 03.08.2016, HR 03.08.2016, ES 03.08.2016, AT 03.08.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, RS 03.08.2016
(84) IS 03.12.2016, FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016, SE 03.08.2016

(11) **2 557 417** (51) ***G01N 27/28***
(84) BE 31.08.2016, DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, PL 11.05.2016, SM 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 557 434** (51) ***G01S 7/52***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 557 458** (51) ***G03G 15/08***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 557 465** (51) ***G05B 19/404***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 30.09.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 557 568** (51) ***G11C 17/10***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 557 573** (51) ***H01B 5/14***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, SM 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 557 577** (51) ***H01F 41/02***
(84) LT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, NL 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016, RS 24.08.2016, FI 24.08.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016, NO 24.11.2016

(11) **2 557 601** (51) ***H01L 31/042***
(84) CZ 15.06.2016, FI 15.06.2016, SM 15.06.2016, AT 15.06.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SE 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016, BE 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, LT 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, RS 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **2 557 622** (51) ***H01M 8/04089***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 557 636** (51) ***H01R 13/53***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 557 677** (51) ***H02M 7/12***
(84) HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, SE 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016, GR 07.10.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 557 683** (51) ***H03F 1/32***
(84) IT 13.07.2016, BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016
(84) FI 13.07.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 557 684** (51) ***H03F 1/32***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, BE 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 557 696** (51) ***H04B 1/40***
(84) IT 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, AT 01.06.2016, PT 03.10.2016, SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, ES 01.06.2016, BE 01.06.2016, GR 02.09.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 557 708** (51) ***H04J 11/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 557 715** (51) ***H04L 1/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 557 738** (51) ***H04W 4/24***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 557 750** (51) ***H04L 27/26***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 557 754** (51) ***H04L 12/801***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 557 767** (51) ***H04N 1/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 557 778** (51) ***H04N 7/15***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, PL 15.06.2016, BE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, SM 15.06.2016
PT 17.10.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016
AT 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 557 784** (51) ***H04N 7/18***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 557 818** (51) ***H04W 4/06***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 557 844** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 21.09.2016, SE 21.09.2016, GR 22.12.2016
(84) RS 21.09.2016, FI 21.09.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 557 854** (51) ***H04W 40/36***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 557 869** (51) ***H04W 72/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 557 876** (51) ***H04W 72/08***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 557 899** (51) ***H05B 33/28***
(84) LT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016
(84) IT 17.08.2016, RS 17.08.2016, FI 17.08.2016, ES 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 557 902** (51) ***H05H 1/34***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 557 913** (51) ***C12N 9/10***
(84) IT 03.08.2016, HR 03.08.2016, ES 03.08.2016, AT 03.08.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, RS 03.08.2016
(84) IS 03.12.2016, FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016, SE 03.08.2016

(11) **2 557 928** (51) ***A01N 43/80***
(84) IT 08.06.2016, EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 08.06.2016, AT 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, PT 10.10.2016
(84) CZ 08.06.2016, RO 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 557 935** (51) ***B26B 25/00***
(84) IT 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, AT 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, RS 08.06.2016, SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 557 950** (51) ***A41B 9/02***
(84) HR 20.07.2016, BE 20.07.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, PL 20.07.2016, RS 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016, GR 21.10.2016, IS 20.11.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 557 966** (51) ***A47C 7/46***
(84) LT 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 SE 10.08.2016
FI 10.08.2016 ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 AT 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 RS 10.08.2016

(11) **2 558 031** (51) ***A61F 2/24***
(84) IT 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 SM 08.06.2016
AT 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NO 08.09.2016 PT 10.10.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 558 055** (51) ***A61K 8/49***
(84) IT 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 FI 17.08.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 AT 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PT 19.12.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 558 065** (51) ***A61K 9/00***
(84) IT 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 SM 08.06.2016
AT 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NO 08.09.2016 PT 10.10.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 558 068** (51) ***A61K 9/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 558 128** (51) ***A61K 35/14***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 558 134** (51) ***A61L 27/18***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 558 140** (51) ***A61M 1/00***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
PL 15.06.2016 FI 15.06.2016
BE 15.06.2016 SM 15.06.2016
ES 15.06.2016 AT 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 PT 17.10.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 558 142** (51) ***A61M 1/16***
(84) PL 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PT 19.12.2016 RS 17.08.2016

(11) **2 558 143** (51) ***B01D 17/02***
(84) LT 31.08.2016 (84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016
ES 31.08.2016 HR 31.08.2016
AT 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 558 171** (51) ***A63B 53/04***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
SM 25.05.2016 AT 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016

(11) **2 558 190** (51) ***B01F 3/08***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016 PL 06.07.2016
BE 31.10.2016 PT 07.11.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 558 227** (51) ***B21D 17/02***
(84) NL 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 GR 28.10.2016
HR 27.07.2016 AT 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 558 242** (51) ***B23K 26/04***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 SM 11.05.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 558 273** (51) ***B29C 53/60***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 558 300** (51) ***B41J 3/36***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 558 301** (51) ***B41J 29/393***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 558 305** (51) ***B44C 1/17***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 558 325** (51) ***B60K 17/34***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
SM 11.05.2016 AT 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 558 342** (51) ***B60W 50/00***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
SK 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 SM 29.06.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PT 31.10.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 558 349** (51) ***B62D 21/00***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 SM 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016

(11) **2 558 352** (51) ***B62D 53/04***
(84) LT 17.08.2016 (84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016
AT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 558 361** (51) ***B64C 3/10***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 558 380** (51) ***B65D 47/20***
(84) CZ 01.06.2016 (84) RO 01.06.2016
SK 01.06.2016 EE 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
SM 01.06.2016 PT 03.10.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 558 388** (51) ***B65G 43/08***
(84) IT 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 FI 17.08.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 AT 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PT 19.12.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 558 390** (51) ***H02K 41/035***
(84) NO 07.12.2016 (84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 558 396** (51) ***B66B 5/18***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 EE 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
SM 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 558 440** (51) ***C07C 231/24***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 558 453** (51) ***C07D 307/89***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 SM 22.06.2016
ES 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016
RS 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **2 558 473** (51) ***C07D 495/14***
(84) LT 07.09.2016 (84) RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 NO 07.12.2016

(11) **2 558 477** (51) ***C07H 17/04***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, HR 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, GR 08.12.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 558 490** (51) ***C07K 14/71***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 558 492** (51) ***C07K 16/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 558 498** (51) ***C07K 16/28***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 558 501** (51) ***C07K 16/32***
(84) LT 07.09.2016, SE 07.09.2016, GR 08.12.2016, HR 07.09.2016
(84) RS 07.09.2016, FI 07.09.2016, ES 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 558 517** (51) ***C08G 69/16***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 558 524** (51) ***C11C 3/04***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 558 532** (51) ***C08L 27/18***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 558 534** (51) ***C08L 53/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 558 548** (51) ***A01G 7/06***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 558 576** (51) ***C12N 15/85***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 558 586** (51) ***C07H 19/073***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 558 591** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 558 604** (51) ***C22B 4/08***
(84) LT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, NL 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016, RS 24.08.2016, FI 24.08.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016, NO 24.11.2016

(11) **2 558 609** (51) ***C23C 14/34***
(84) LT 28.09.2016, SE 28.09.2016, GR 29.12.2016, NO 28.12.2016
(84) RS 28.09.2016, FI 28.09.2016, HR 28.09.2016

(11) **2 558 629** (51) ***D04H 1/4209***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 558 640** (51) ***D21H 23/24***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 558 642** (51) ***E01C 11/22***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 558 650** (51) ***E02D 13/04***
(84) IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, ES 24.08.2016, LT 24.08.2016, NO 24.11.2016, SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016, PT 26.12.2016, GR 25.11.2016, NL 24.08.2016, RS 24.08.2016

(11) **2 558 693** (51) ***F01N 3/20***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 558 705** (51) ***F16K 3/00***
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, BE 13.07.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 558 718** (51) ***F03D 80/70***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 558 719** (51) ***F03D 13/20***
(84) IT 27.07.2016, PL 27.07.2016, GR 28.10.2016, IS 27.11.2016, NO 27.10.2016, RS 27.07.2016
(84) NL 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, LT 27.07.2016, PT 28.11.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 558 737** (51) ***F16C 33/60***
(84) CZ 08.06.2016, RO 08.06.2016, EE 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 08.06.2016, PT 10.10.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, SK 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, AT 08.06.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016

(11) **2 558 757** (51) ***F16K 31/06***
(84) SE 17.08.2016, FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, RS 17.08.2016
(84) PL 17.08.2016, ES 17.08.2016, HR 17.08.2016, NL 17.08.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 558 758** (51) ***F16K 31/06***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, SM 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016

(11) **2 558 764** (51) ***F16L 47/16***
(84) CZ 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, SM 01.06.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, PT 03.10.2016, SE 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016, IS 01.10.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NO 01.09.2016, RS 01.06.2016

(11) **2 558 774** (51) ***F21V 5/04***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, AT 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 558 782** (51) ***F24C 3/08***
(84) NL 20.07.2016, FI 20.07.2016
(84) HR 20.07.2016, BE 20.07.2016, ES 20.07.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, PL 20.07.2016, RS 20.07.2016
(84) GR 21.10.2016, IS 20.11.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 558 861** (51) ***G01N 33/564***
(84) IS 10.12.2016, PL 10.08.2016, GR 11.11.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, RS 10.08.2016
(84) SE 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, NL 10.08.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 558 866** (51) ***G01N 33/574***
(84) LT 17.08.2016, RS 17.08.2016, GR 18.11.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016
(84) HR 17.08.2016, FI 17.08.2016, AT 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 558 885** (51) ***G01S 19/14***
(84) IT 20.07.2016, PL 20.07.2016, BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, PT 21.11.2016, SE 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016, FI 20.07.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, NO 20.10.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 558 925** (51) ***G06F 3/033***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, AT 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 558 958** (51) ***G06F 17/24***
(84) IT 08.06.2016, EE 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, RS 08.06.2016, SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, RO 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 08.06.2016, AT 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PT 10.10.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 558 978** (51) ***G06K 9/00***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, RS 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 559 076** (51) ***H01L 33/14***
(84) LT 21.09.2016, SE 21.09.2016, GR 22.12.2016
(84) RS 21.09.2016, FI 21.09.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 559 108** (51) ***H01R 9/05***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 559 109** (51) ***H01R 9/05***
(84) IT 27.07.2016 (84) NL 27.07.2016
PL 27.07.2016 FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
AT 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 NO 27.10.2016
PT 28.11.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 559 115** (51) ***H01R 13/504***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 559 120** (51) ***H02B 1/30***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 559 123** (51) ***H02J 3/18***
(84) LT 07.09.2016 (84) RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 FI 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 559 125** (51) ***H02G 3/04***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 559 130** (51) ***H02J 3/38***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 559 132** (51) ***H02J 7/00***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PT 12.12.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 559 196** (51) ***H04L 12/24***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 559 280** (51) ***H04W 16/14***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 559 322** (51) ***H05B 33/08***
(84) IT 24.08.2016 (84) RS 24.08.2016
FI 24.08.2016 PT 26.12.2016
ES 24.08.2016 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 559 334** (51) ***A01F 29/22***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 GR 01.12.2016
ES 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 559 337** (51) ***B21F 45/12***
(84) LT 24.08.2016 (84) HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 AT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 559 384** (51) ***A61B 10/02***
(84) IS 10.12.2016 (84) SE 10.08.2016
FI 10.08.2016 BE 31.08.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 AT 10.08.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 559 401** (51) ***A61F 2/07***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016 EE 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 SM 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 559 402** (51) ***A61F 2/07***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016 EE 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 SM 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 559 403** (51) ***A61F 2/07***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016 EE 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 SM 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 559 406** (51) ***A61F 2/40***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 559 407** (51) ***A61F 2/42***
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 SM 25.05.2016
AT 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 559 437** (51) ***A61K 33/42***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 SM 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 559 444** (51) ***A61L 2/08***
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
IS 01.10.2016 ES 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
SM 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 PT 03.10.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 559 445** (51) ***A61L 9/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 559 451** (51) ***A61M 25/00***
(84) NO 10.11.2016 (84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016 IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
AT 10.08.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 559 458** (51) ***A62C 37/11***
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 06.07.2016
HR 06.07.2016 FI 06.07.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 559 494** (51) ***B05B 15/12***
(84) FI 31.08.2016 (84) ES 31.08.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
LT 31.08.2016 NO 30.11.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 559 505** (51) ***B23B 31/11***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 559 514** (51) ***B23K 26/40***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 559 554** (51) ***B41F 9/06***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 559 555** (51) ***B41F 9/10***
(84) LT 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 FI 07.09.2016
GR 08.12.2016 ES 07.09.2016
NO 07.12.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 559 568** (51) ***B60B 27/02***
(84) NO 27.10.2016 (84) NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
PL 27.07.2016 BE 27.07.2016
PT 28.11.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
AT 27.07.2016 LT 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 559 600** (51) ***B60T 7/10***
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 IS 01.10.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
SM 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 559 608** (51) ***B62D 6/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 559 610** (51) ***B62D 25/08***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 559 614** (51) ***B63B 9/06***
(84) BE 27.07.2016 (84) IT 27.07.2016
PL 27.07.2016 FI 27.07.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
HR 27.07.2016 AT 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 PT 28.11.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 559 622** (51) ***B65B 9/04***
(84) SE 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 559 626**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SK 29.06.2016
(51) ***B29K 105/00***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 559 631**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***B65D 47/08***
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 559 641**
(84) BE 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
(51) ***B65H 18/10***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 559 644**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***B65H 57/22***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 559 660**
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
SE 03.08.2016
PT 05.12.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016
(51) ***C01B 33/113***
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 559 681**
(84) BE 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***C07C 209/00***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 559 682**
(84) IT 03.08.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016
(51) ***C07C 209/00***
(84) IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
BE 31.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 559 710**
(84) HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
(51) ***C08F 4/6592***
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 559 713**
(84) LT 10.08.2016
HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(51) ***C07F 7/00***
(84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 559 714**
(84) LT 10.08.2016
HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(51) ***C07F 7/00***
(84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 559 748**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***C10M 135/18***
(84) EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 559 751**
(84) BE 31.08.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***C12M 1/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 559 783**
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
(51) ***C22C 38/00***
(84) NL 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 559 784**
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
(51) ***C23C 4/12***
(84) IS 20.11.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 559 785**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***C23C 14/00***

(11) **2 559 799**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***D06F 37/24***
(84) RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 559 801**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***D06F 39/08***

(11) **2 559 820**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(51) ***E04B 2/72***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 559 879**
(84) BE 31.08.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016
(51) ***F01P 7/16***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 559 888**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(51) ***F02D 41/12***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 559 896**
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
(51) ***F03D 80/00***
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 559 900**
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
(51) ***F04B 43/02***
(84) NL 06.07.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 559 904**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***F04D 29/46***

(11) **2 559 915**
(84) BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***F16H 57/08***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 559 943**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***F23Q 7/00***

(11) **2 559 972**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***G01D 5/48***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 559 977**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***G01F 15/18***

(11) **2 559 985** (51) ***G01L 3/10***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 560 005** (51) ***G01N 33/543***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 560 008** (51) ***G01N 33/68***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 560 031** (51) ***G02B 1/11***
(84) LI 31.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CH 31.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 SM 11.05.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 560 036** (51) ***G02B 6/32***
(84) LT 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 560 039** (51) ***G02B 23/24***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 560 045** (51) ***G02F 1/1362***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 SM 11.05.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 560 053** (51) ***G03G 15/20***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 560 092** (51) ***G06F 9/445***
(84) LT 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 NO 21.12.2016

(11) **2 560 123** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 560 151** (51) ***G08G 1/16***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016

(11) **2 560 165** (51) ***G10L 21/038***
(84) HR 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 GR 14.10.2016
AT 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 560 216** (51) ***H01L 33/36***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 560 227** (51) ***H01M 8/103***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 560 292** (51) ***H04B 1/7077***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 560 319** (51) ***H04L 9/14***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 560 322** (51) ***H04L 12/26***
(84) LT 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016
RS 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 560 368** (51) ***H04N 5/232***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 560 394** (51) ***H04N 9/31***
(84) IT 03.08.2016 (84) IS 03.12.2016
SE 03.08.2016 PL 03.08.2016
FI 03.08.2016 BE 31.08.2016
ES 03.08.2016 GR 04.11.2016
HR 03.08.2016 AT 03.08.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PT 05.12.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 560 449** (51) ***H04W 72/04***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 560 526** (51) ***A47G 9/02***
(84) LT 17.08.2016 (84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 FI 17.08.2016
GR 18.11.2016 ES 17.08.2016
AT 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016

(11) **2 560 530** (51) ***A47K 5/12***
(84) IT 27.07.2016 (84) NL 27.07.2016
PL 27.07.2016 FI 27.07.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 NO 27.10.2016
PT 28.11.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 560 556** (51) ***A61B 17/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 560 559** (51) ***A61B 17/15***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 560 568** (51) ***A61B 18/12***
(84) LT 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 NO 21.12.2016

(11) **2 560 578** (51) ***A61F 2/16***
(84) IT 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
SM 08.06.2016 AT 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NO 08.09.2016
PT 10.10.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **2 560 609** (51) ***A61K 8/99***
(84) LT 07.09.2016 (84) RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 FI 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 560 644** (51) ***A61K 31/4365***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
SM 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 AT 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 PL 29.06.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
RS 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **2 560 655** (51) ***A61K 31/505***
(84) LT 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 FI 24.08.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016
ES 24.08.2016 AT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016

(11) **2 560 663** (51) ***A61K 33/42***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
RO 22.06.2016 SK 22.06.2016
PL 22.06.2016 FI 22.06.2016
SM 22.06.2016 AT 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NO 22.09.2016
PT 24.10.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 560 676** (51) ***A01N 43/42***
(84) LT 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 SE 10.08.2016
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016
AT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 RS 10.08.2016

(11) **2 560 683** (51) ***A61K 39/395***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 560 730** (51) ***A61N 1/36***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 560 737** (51) ***C07C 7/04***
(84) LT 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016 FI 24.08.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
AT 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 560 766** (51) ***B02C 17/22***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 560 767** (51) ***B04B 1/04***
(84) LT 28.09.2016 (84) RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016

(11) **2 560 769** (51) ***B07B 1/46***
(84) IT 20.07.2016 (84) IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 AT 20.07.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 560 774** (51) ***B22D 2/00***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 IS 01.10.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
SM 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 PT 03.10.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 560 776** (51) ***B22D 35/04***
(84) IS 03.12.2016 (84) HR 03.08.2016
FI 03.08.2016 ES 03.08.2016
GR 04.11.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 PL 03.08.2016
PT 05.12.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 560 780** (51) ***B23D 61/12***
(84) IT 20.07.2016 (84) IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 AT 20.07.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 560 808** (51) ***B29C 70/46***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 560 828** (51) ***B60C 9/20***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 560 834** (51) ***B60K 6/52***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
PL 22.06.2016 FI 22.06.2016
SM 22.06.2016 ES 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 PT 24.10.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 560 838** (51) ***B60Q 3/00***
(84) IT 13.07.2016 (84) NL 13.07.2016
PL 13.07.2016 FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
AT 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NO 13.10.2016
PT 14.11.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 560 844** (51) ***B60R 21/264***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 560 850** (51) ***B60T 1/10***
(84) LT 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 560 872** (51) ***B64D 11/00***
(84) LT 28.09.2016 (84) RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 560 876** (51) ***B64D 11/06***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 560 878** (51) ***B64F 1/20***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 SM 15.06.2016
ES 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
PT 17.10.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 560 879** (51) ***B64G 1/58***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 560 891** (51) ***B65D 21/02***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 560 951** (51) ***C07D 207/22***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
SM 25.05.2016 AT 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 560 954** (51) ***C07D 209/12***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 560 955** (51) ***C07D 211/16***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
SM 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 AT 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
RS 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **2 560 956** (51) ***C07D 213/51***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 560 961** (51) ***C07D 231/16***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 560 963** (51) ***C07D 401/04***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 560 973** (51) ***C07D 487/04***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 560 976** (51) ***C07D 491/048***
(84) FI 24.08.2016 (84) PT 26.12.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
AT 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 560 979** (51) ***C07F 7/18***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
EE 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 SM 25.05.2016
AT 25.05.2016 HR 25.05.2016
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 560 985** (51) ***C07K 14/08***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 SM 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
AT 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 PT 31.10.2016
RS 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **2 560 990** (51) ***C07K 14/47***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
SM 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016
RS 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **2 560 994** (51) ***C07K 16/28***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 560 996** (51) ***C08B 37/08***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 561 001** (51) ***C08G 18/10***
(84) PL 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
ES 03.08.2016 GR 04.11.2016
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PT 05.12.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016

(11) **2 561 005** (51) ***C08G 65/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 561 024** (51) ***C09D 183/04***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 SM 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 561 052** (51) ***C11C 3/12***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
RO 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 SM 29.06.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 AT 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NO 29.09.2016
PT 31.10.2016 RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 561 065** (51) ***C12N 5/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 561 081** (51) ***A61K 39/165***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 561 099** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 561 111** (51) ***C23C 8/20***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 561 122** (51) ***C25B 1/46***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 561 138** (51) ***E01B 1/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 561 167** (51) ***E05B 17/10***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
SK 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 SM 22.06.2016
ES 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
PT 24.10.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 561 222** (51) ***F03D 7/06***
(84) IT 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 IS 01.10.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 SM 01.06.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 561 273** (51) ***F21V 3/00***
(84) EE 15.06.2016 (84) FI 15.06.2016
BE 15.06.2016 SM 15.06.2016

ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 561 313** (51) ***G01C 19/56***
(84) IT 20.07.2016
PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 561 317** (51) ***G01D 3/024***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 561 326** (51) ***G01K 11/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 561 339** (51) ***G01N 33/28***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 561 356** (51) ***A61K 39/00***
(84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016
(84) PL 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 561 445** (51) ***G06F 15/16***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 561 446** (51) ***G06F 15/173***
(84) LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(84) HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 561 531** (51) ***H01H 1/58***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 561 535** (51) ***H01H 13/10***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 561 556** (51) ***H01L 31/115***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 561 557** (51) ***H01L 31/18***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 561 590** (51) ***H02B 7/08***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 561 635** (51) ***H04J 13/00***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 561 642** (51) ***H04L 12/14***
(84) NO 27.10.2016
PL 27.07.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 561 699** (51) ***H04W 24/08***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 561 701** (51) ***H04W 36/00***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PT 14.11.2016
(84) IT 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 561 704** (51) ***H04W 36/00***
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
(84) IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 561 705** (51) ***H04W 36/00***
(84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016
(84) PL 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 561 707** (51) ***H04W 48/18***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 561 714** (51) ***H04L 1/18***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 561 729** (51) ***H05K 1/18***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 561 745** (51) ***A01D 43/073***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 561 773** (51) ***A45C 13/10***
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
BE 31.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 561 800** (51) ***A61B 3/107***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 561 807** (51) ***A61B 5/145***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 561 813** (51) ***A61B 17/072***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 561 829** (51) ***A61F 2/00***
(84) IT 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
RS 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 561 848** (51) ***A61F 13/496***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
(84) HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 561 854** (51) ***A61K 8/25***
(84) CZ 08.06.2016
SK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016

(11) **2 561 869** (51) ***A61K 31/122***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 561 893** (51) ***A61L 2/10***
(84) BE 30.06.2016
DK 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016

EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
ES 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 561 897** (51) ***A61M 16/10***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 561 899** (51) ***A61M 39/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 561 912** (51) ***B01D 25/133***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 561 918** (51) ***B01D 53/26***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 561 943** (51) ***B23B 47/28***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 561 966** (51) ***B28B 19/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 561 986** (51) ***B32B 27/36***
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016
(84) IS 03.12.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 561 987** (51) ***B41C 1/04***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 562 020** (51) ***B60K 1/04***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 562 035** (51) ***B60N 3/10***
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(84) IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 562 052** (51) ***B60R 13/04***
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 562 059** (51) ***B60T 8/1755***
(84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
PL 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PT 07.11.2016
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 562 080** (51) ***B64C 3/44***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 562 088** (51) ***B64D 37/34***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 562 115** (51) ***B65H 75/44***
(84) BE 31.08.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016
(84) PL 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 562 122** (51) ***B66B 7/04***
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 562 137** (51) ***C01B 33/037***
(84) BE 31.07.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 562 169** (51) ***C07D 257/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 562 200** (51) ***C08G 63/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 562 219** (51) ***C08L 77/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 562 245** (51) ***C12M 1/34***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 562 251** (51) ***C12N 9/04***
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(84) FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 562 259** (51) ***C12N 15/82***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 562 268** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 562 296** (51) ***C30B 29/28***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 562 310** (51) ***E02D 7/24***
(84) BE 31.08.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 562 343** (51) ***E05F 15/43***
(84) LT 31.08.2016
BE 30.09.2016
ES 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 562 401** (51) ***F02D 41/26***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 562 405** (51) ***F02K 1/72***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
PT 12.12.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 562 426** (51) ***F04D 29/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 562 436** (51) ***F16C 19/54***
(84) BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 562 455** (51) ***F16K 37/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 562 460** (51) ***F16M 7/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 562 473** (51) ***F21S 8/06***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 562 505** (51) ***F28D 7/08***
(84) BE 20.07.2016
PL 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 562 526** (51) ***G03F 7/20***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 562 537** (51) ***G01N 27/447***
(84) PL 13.07.2016
AT 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 562 571** (51) ***C03C 3/06***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 562 589** (51) ***G02F 1/13357***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 562 593** (51) ***G02C 7/08***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 562 603** (51) ***G03G 15/08***
(84) IT 27.07.2016, HR 27.07.2016, BE 27.07.2016, GR 28.10.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, SE 27.07.2016
(84) IS 27.11.2016, FI 27.07.2016, ES 27.07.2016, AT 27.07.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, RS 27.07.2016

(11) **2 562 627** (51) ***G06F 3/044***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 562 642** (51) ***G06F 9/38***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 562 673** (51) ***G06F 21/52***
(84) NO 13.10.2016, FI 13.07.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, GR 14.10.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016, HR 13.07.2016, BE 13.07.2016, ES 13.07.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 562 680** (51) ***G06K 7/10***
(84) IT 10.08.2016, SE 10.08.2016, FI 10.08.2016, ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, RS 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016, PL 10.08.2016, BE 31.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, NL 10.08.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 562 691** (51) ***G06K 19/07***
(84) LT 24.08.2016, FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) RS 24.08.2016, BE 31.08.2016, PT 26.12.2016, NO 24.11.2016

(11) **2 562 734** (51) ***G08B 17/10***
(84) IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, ES 20.07.2016, AT 20.07.2016, PT 21.11.2016
(84) PL 20.07.2016, BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, NL 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 562 736** (51) ***H04L 9/08***
(84) BE 29.06.2016, IT 29.06.2016, FI 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 562 739** (51) ***G09F 9/30***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 562 808** (51) ***H01L 23/427***
(84) NO 03.11.2016, BE 31.08.2016, GR 04.11.2016, AT 03.08.2016, LT 03.08.2016, PT 05.12.2016, SE 03.08.2016
(84) PL 03.08.2016, ES 03.08.2016, HR 03.08.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, RS 03.08.2016

(11) **2 562 835** (51) ***H01L 35/20***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 562 843** (51) ***H01M 2/10***
(84) NO 13.10.2016, FI 13.07.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, GR 14.10.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016, HR 13.07.2016, BE 13.07.2016, ES 13.07.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 562 882** (51) ***H01R 13/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 562 889** (51) ***H01R 35/02***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 562 894** (51) ***H02H 6/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 562 903** (51) ***H02J 3/18***
(84) IT 10.08.2016, SE 10.08.2016, FI 10.08.2016, ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, RS 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016, PL 10.08.2016, BE 31.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, NL 10.08.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 562 928** (51) ***H02P 27/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 562 974** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016, NO 14.12.2016
(84) RS 14.09.2016, FI 14.09.2016, HR 14.09.2016

(11) **2 562 991** (51) ***G06F 12/08***
(84) BE 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, FI 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 562 999** (51) ***G08C 17/02***
(84) NL 13.07.2016, FI 13.07.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, SE 13.07.2016
(84) IS 13.11.2016, BE 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, PL 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 563 001** (51) ***H04M 3/54***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) RO 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 563 040** (51) ***E06B 9/68***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 563 042** (51) ***H04R 9/02***
(84) IT 03.08.2016, SE 03.08.2016, FI 03.08.2016, ES 03.08.2016, HR 03.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, RS 03.08.2016
(84) IS 03.12.2016, PL 03.08.2016, BE 31.08.2016, GR 04.11.2016, AT 03.08.2016, NL 03.08.2016, PT 05.12.2016

(11) **2 563 050** (51) ***H04W 4/06***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 563 060** (51) ***H04W 8/24***
(84) BE 29.06.2016, IT 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, PL 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 563 091** (51) ***G06F 13/00***
(84) IT 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, RS 08.06.2016, SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, BE 08.06.2016, AT 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 563 097** (51) ***H01L 27/32***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 563 105** (51) ***H05K 3/20***
(84) IT 20.07.2016, HR 20.07.2016, BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, SE 20.07.2016
(84) IS 20.11.2016, FI 20.07.2016, ES 20.07.2016, AT 20.07.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 563 126** (51) ***C07D 471/14***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 563 130** (51) ***A01N 43/56***
(84) LT 31.08.2016, RS 31.08.2016, FI 31.08.2016, AT 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, GR 01.12.2016, NO 30.11.2016

(11) **2 563 131** (51) ***A01N 43/56***
(84) LT 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 563 132** (51) ***A01N 43/56***
(84) LT 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 FI 10.08.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
AT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 563 133** (51) ***A01N 43/56***
(84) LT 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 FI 24.08.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016
ES 24.08.2016 AT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016

(11) **2 563 134** (51) ***A01N 43/56***
(84) LT 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 563 135** (51) ***A01N 43/56***
(84) LT 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 563 136** (51) ***A01N 43/56***
(84) LT 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016
ES 31.08.2016 AT 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 563 140** (51) ***A01N 43/56***
(84) LT 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 563 141** (51) ***A01N 43/56***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 563 145** (51) ***A01N 47/30***
(84) IT 20.07.2016 (84) NL 20.07.2016
PL 20.07.2016 FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
AT 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NO 20.10.2016
PT 21.11.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 563 148** (51) ***A01N 59/16***
(84) LT 24.08.2016 (84) HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 FI 24.08.2016
PT 26.12.2016 GR 25.11.2016
AT 24.08.2016 NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 563 149** (51) ***A01P 7/00***
(84) LT 31.08.2016 (84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016 AT 31.08.2016
NO 30.11.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 563 152** (51) ***A22C 15/00***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
SM 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PT 10.10.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **2 563 164** (51) ***A23L 29/10***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
SK 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
SM 29.06.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
AT 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PT 31.10.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 563 180** (51) ***A45F 3/06***
(84) IT 03.08.2016 (84) PL 03.08.2016
FI 03.08.2016 ES 03.08.2016
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
PT 05.12.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 563 202** (51) ***A47L 15/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 563 203** (51) ***A61B 1/04***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 563 230** (51) ***A61B 17/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 563 236** (51) ***A61B 17/04***
(84) IT 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 SM 08.06.2016
AT 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NO 08.09.2016 PT 10.10.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 563 244** (51) ***A61B 17/17***
(84) NO 13.10.2016 (84) PL 13.07.2016
FI 13.07.2016 PT 14.11.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
AT 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 563 248** (51) ***A61B 17/70***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 563 254** (51) ***A61B 18/14***
(84) IT 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
FI 10.08.2016 ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016
AT 10.08.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PT 12.12.2016 RS 10.08.2016

(11) **2 563 266** (51) ***A61C 7/08***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 563 270** (51) ***A61F 2/06***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 563 271** (51) ***A61F 2/06***
(84) SE 17.08.2016 (84) PL 17.08.2016
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 AT 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PT 19.12.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 563 280** (51) ***A61F 2/34***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
RO 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 SM 22.06.2016
ES 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
PT 24.10.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **2 563 304** (51) ***A61F 11/08***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 563 310** (51) ***A61G 3/00***
(84) IT 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PT 19.12.2016 RS 17.08.2016

(11) **2 563 322** (51) ***A61Q 5/06***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 563 347** (51) ***A61K 9/70***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 563 353** (51) ***A61K 31/135***
(84) LT 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 563 393** (51) ***A61K 39/395***
(84) IT 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
SM 08.06.2016 AT 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 563 404** (51) ***A61K 47/48***
(84) LT 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 NO 21.12.2016

(11) **2 563 416** (51) ***A61L 15/28***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 563 448** (51) ***A61M 31/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 563 467** (51) ***A61N 1/362***
(84) LT 28.09.2016 (84) RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 563 468** (51) ***A61N 1/362***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 563 511** (51) ***B01J 31/18***
(84) LT 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 FI 14.09.2016

GR 15.12.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 563 537** (51) ***B22C 5/04***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 563 555** (51) ***B25J 15/00***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 563 564** (51) ***B29C 47/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 563 582** (51) ***B30B 9/30***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 563 606** (51) ***B60D 1/62***
(84) FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
(84) HR 17.08.2016
GR 18.11.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 563 607** (51) ***B60G 13/06***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 563 609** (51) ***B60J 10/00***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 563 630** (51) ***B60T 8/40***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016

(11) **2 563 654** (51) ***B64C 11/44***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 563 657** (51) ***B64C 25/40***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 563 696** (51) ***B65G 47/91***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 563 699** (51) ***B65H 19/12***
(84) IT 27.07.2016
HR 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
RS 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
ES 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 563 701** (51) ***B65H 26/00***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 563 708** (51) ***B66D 1/20***
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016
(84) RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 563 724** (51) ***C02F 1/467***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 563 725** (51) ***C02F 1/467***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 563 730** (51) ***C03B 18/14***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 563 738** (51) ***C04B 28/08***
(84) RS 24.08.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 563 749** (51) ***C07C 11/06***
(84) IT 20.07.2016
PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016
FI 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 563 757** (51) ***C07C 213/08***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 563 778** (51) ***C07D 405/12***
(84) RS 24.08.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 563 781** (51) ***C07D 263/20***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 563 786** (51) ***C07D 417/12***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 563 807** (51) ***C07K 14/47***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 563 808** (51) ***C07K 14/575***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 563 842** (51) ***C08G 73/04***
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 563 865** (51) ***C09D 1/00***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 563 892** (51) ***C11D 3/02***
(84) IT 06.07.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
(84) NL 06.07.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 563 918** (51) ***C12N 15/90***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 563 921** (51) ***C12N 15/113***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 563 927** (51) ***C12P 7/56***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 563 981** (51) ***E03C 1/04***
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
(84) IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 563 986** (51) ***E04B 2/86***
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016
(84) IS 03.12.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 563 987** (51) ***E04C 1/39***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 564 008** (51) ***E06B 9/262***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 564 016** (51) ***E21B 21/08***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016

BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
SM 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 564 030** (51) ***F01D 5/28***
(84) BE 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016 FI 15.06.2016
SM 15.06.2016 ES 15.06.2016
AT 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
PL 15.06.2016 PT 17.10.2016
RO 15.06.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016 SK 15.06.2016

(11) **2 564 032** (51) ***F01D 11/00***
(84) BE 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
SM 18.05.2016 AT 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 564 033** (51) ***F01D 11/06***
(84) IT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 SM 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 564 034** (51) ***F01D 21/00***
(84) IT 03.08.2016 (84) HR 03.08.2016
FI 03.08.2016 ES 03.08.2016
GR 04.11.2016 AT 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016

(11) **2 564 045** (51) ***F02C 7/236***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 564 060** (51) ***F03D 7/02***
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
PL 17.08.2016 BE 30.09.2016
PT 19.12.2016 ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
AT 17.08.2016 LT 17.08.2016

(11) **2 564 073** (51) ***F15B 15/10***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 564 077** (51) ***F16B 21/06***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 564 092** (51) ***F16J 15/32***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
SM 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 564 095** (51) ***F16K 5/06***
(84) IT 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 SM 08.06.2016
PT 10.10.2016 AT 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 564 100** (51) ***F16K 31/163***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 564 104** (51) ***F16L 19/06***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 564 113** (51) ***F21S 8/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 564 118** (51) ***F22B 37/56***
(84) IT 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
IS 01.10.2016 ES 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
SM 01.06.2016 PT 03.10.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 564 157** (51) ***G01C 19/5712***
(84) IT 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
IS 01.10.2016 SK 01.06.2016
ES 01.06.2016 PL 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
SM 01.06.2016 PT 03.10.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 564 167** (51) ***G01D 11/24***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 564 168** (51) ***G01D 13/26***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
AT 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 564 174** (51) ***G01F 23/296***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
SM 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 564 193** (51) ***G01N 33/50***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 564 204** (51) ***G01N 33/84***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 564 207** (51) ***G01N 33/543***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 564 217** (51) ***G01C 19/5712***
(84) IT 13.07.2016 (84) NL 13.07.2016
PL 13.07.2016 FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 PT 14.11.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 AT 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NO 13.10.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 564 223** (51) ***G01R 31/327***
(84) IT 06.07.2016 (84) HR 06.07.2016
FI 06.07.2016 BE 06.07.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
AT 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 564 229** (51) ***G01S 5/14***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 564 307** (51) ***G06F 13/42***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 564 316** (51) ***G06F 9/44***
(84) LT 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 564 343** (51) ***G06F 21/12***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 564 349** (51) ***G06K 7/00***
(84) IT 06.07.2016 (84) HR 06.07.2016
FI 06.07.2016 BE 06.07.2016
GR 07.10.2016 AT 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
PT 07.11.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 564 360** (51) ***G06K 19/077***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
SM 08.06.2016 PT 10.10.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 564 403** (51) ***H01F 38/14***
(84) LT 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 NO 21.12.2016

(11) **2 564 438** (51) ***H01L 51/54***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 564 455** (51) ***H01M 4/92***
(84) LT 28.09.2016 (84) RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 564 475**
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
(51) ***H01R 43/042***
(84) IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 564 534**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 564 618**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
SE 08.06.2016
(51) ***H04W 24/04***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016

(11) **2 564 647**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***H04W 72/04***

(11) **2 564 673**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***H05B 39/04***

(11) **2 564 708**
(84) BE 31.08.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***A23L 29/30***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 564 764**
(84) IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
BE 31.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016
(51) ***A61B 3/107***
(84) SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 564 795**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***A61B 17/32***
(84) RS 24.08.2016
BE 31.08.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 564 803**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***A61C 3/06***

(11) **2 564 847**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***A61K 31/4365***

(11) **2 564 878**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
(51) ***A61L 9/14***
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 564 913**
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
(51) ***B01D 33/21***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 564 915**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***B01D 53/14***

(11) **2 564 942**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***B05C 17/01***

(11) **2 564 948**
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***B08B 15/02***
(84) IT 27.07.2016
PL 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 564 992**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***B25F 5/00***

(11) **2 564 998**
(84) BE 31.08.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***B26D 7/32***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 565 000**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***B27B 25/04***

(11) **2 565 030**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***B32B 27/08***

(11) **2 565 060**
(84) IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
BE 31.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
(51) ***B60C 23/12***
(84) SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 565 061**
(84) IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
BE 31.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
(51) ***B60C 23/12***
(84) SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 565 077**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***B60P 3/41***

(11) **2 565 090**
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***B60T 8/17***
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 565 114**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AT 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
SE 01.06.2016
(51) ***B63B 25/08***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 565 123**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***B65B 61/24***

(11) **2 565 146**
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***B66F 3/12***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 565 151**
(84) BE 31.08.2016
PL 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016
(51) ***B67D 1/08***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 565 177**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***C07C 51/41***
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
BE 31.10.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 565 241**
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***C09D 11/00***
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 565 253**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
(51) ***C09K 11/79***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 565 269**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***C07K 14/745***

(11) **2 565 281**
(84) BE 20.07.2016
PL 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 565 317**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***D06F 37/22***

(11) **2 565 334**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***E02F 9/22***

(11) **2 565 346** (51) ***E04F 21/00***
(84) RS 14.09.2016, FI 14.09.2016, HR 14.09.2016
(84) SE 14.09.2016, GR 15.12.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 565 357** (51) ***E06B 3/673***
(84) LT 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016, NO 14.12.2016
(84) RS 14.09.2016, FI 14.09.2016, HR 14.09.2016

(11) **2 565 363** (51) ***E06B 9/326***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 565 453** (51) ***F04B 43/12***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 565 454** (51) ***F04C 2/22***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 565 459** (51) ***F04C 29/06***
(84) LT 21.09.2016, SE 21.09.2016, GR 22.12.2016
(84) RS 21.09.2016, FI 21.09.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 565 461** (51) ***F04D 13/06***
(84) NO 17.11.2016, SE 17.08.2016, BE 31.08.2016, GR 18.11.2016, LT 17.08.2016, PT 19.12.2016
(84) FI 17.08.2016, PL 17.08.2016, ES 17.08.2016, HR 17.08.2016, NL 17.08.2016, RS 17.08.2016

(11) **2 565 470** (51) ***F16B 13/00***
(84) BE 31.08.2016, EE 22.06.2016, PL 22.06.2016, SM 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PT 24.10.2016, SE 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016, RO 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, RS 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **2 565 489** (51) ***B23K 101/06***
(84) BE 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SM 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, FI 25.05.2016, AT 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 565 529** (51) ***F21V 7/00***
(84) IT 17.08.2016, PL 17.08.2016, BE 31.08.2016, GR 18.11.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, RS 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016, FI 17.08.2016, ES 17.08.2016, HR 17.08.2016, NL 17.08.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 565 567** (51) ***F25D 29/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 565 579** (51) ***G01B 21/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 565 580** (51) ***G01B 21/02***
(84) IT 17.08.2016, PL 17.08.2016, BE 31.08.2016, GR 18.11.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, RS 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016, FI 17.08.2016, ES 17.08.2016, HR 17.08.2016, NL 17.08.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 565 601** (51) ***G01H 3/14***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 565 640** (51) ***G01N 27/447***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016
(84) SE 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 565 663** (51) ***G01R 33/30***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 565 680** (51) ***G01T 1/29***
(84) BE 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, PL 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 565 708** (51) ***G02F 1/365***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, AT 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 565 709** (51) ***G03B 21/00***
(84) BE 06.07.2016, PL 06.07.2016, ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PT 07.11.2016, SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, GR 07.10.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016, NO 06.10.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 565 712** (51) ***G03B 21/20***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 565 803** (51) ***G06F 17/30***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 565 809** (51) ***G06F 21/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 565 812** (51) ***G06F 21/57***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 565 813** (51) ***G06F 21/60***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 565 867** (51) ***G02F 1/1335***
(84) IT 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, BE 08.06.2016, AT 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, RS 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 565 870** (51) ***G10H 1/38***
(84) BE 13.07.2016, PL 13.07.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PT 14.11.2016, SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 565 872** (51) ***G10L 19/008***
(84) LT 24.08.2016, RS 24.08.2016, PT 26.12.2016, GR 25.11.2016, AT 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, ES 24.08.2016, HR 24.08.2016, NO 24.11.2016

(11) **2 565 878** (51) ***G21C 5/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 565 892** (51) ***H01H 3/62***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 565 895** (51) ***H01H 11/04***
(84) BE 01.06.2016, CZ 01.06.2016, RO 01.06.2016, PL 01.06.2016, SM 01.06.2016, AT 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016, SK 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016, EE 01.06.2016, IS 01.10.2016, FI 01.06.2016, PT 03.10.2016, GR 02.09.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 565 940** (51) ***H01L 21/02***
(84) NO 06.10.2016, FI 06.07.2016, ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PT 07.11.2016, SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, BE 06.07.2016, GR 07.10.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016, PL 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 565 987** (51) ***H01R 4/68***
(84) BE 04.05.2016, CH 31.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016, LI 31.05.2016, CZ 04.05.2016, ES 04.05.2016, SM 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 566 024** (51) ***H02M 1/42***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 566 046** (51) ***H02P 23/00***
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, SE 10.08.2016, PT 12.12.2016, GR 11.11.2016, LT 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, PL 10.08.2016, ES 10.08.2016, AT 10.08.2016, NL 10.08.2016

(11) **2 566 080** (51) ***H04J 11/00***
(84) LT 17.08.2016, SE 17.08.2016, ES 17.08.2016, AT 17.08.2016, PL 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, NL 17.08.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 566 100** (51) ***H04L 12/10***
(84) LT 07.09.2016, RS 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016, FI 07.09.2016

GR 08.12.2016
NO 07.12.2016
ES 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 566 114** (51) ***H04L 12/705***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 566 200** (51) ***H04W 4/08***
(84) IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
(84) HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
AT 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 566 219** (51) ***H04W 24/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 566 220** (51) ***H04W 24/02***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 566 232** (51) ***H04W 24/10***
(84) IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
(84) IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 566 238** (51) ***H04W 72/12***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 566 263** (51) ***H04W 68/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 566 280** (51) ***H04W 84/10***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 566 285** (51) ***H04W 88/02***
(84) BE 22.06.2016
EE 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 566 335** (51) ***A61K 47/48***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 566 345** (51) ***A23G 9/48***
(84) NL 27.07.2016
BE 27.07.2016
(84) PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 566 350** (51) ***A23L 21/12***
(84) IT 04.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 566 370** (51) ***A47C 21/00***
(84) LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
GR 18.11.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 566 379** (51) ***A61B 3/024***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 566 382** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 566 391** (51) ***A61B 6/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 566 394** (51) ***G01S 15/89***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 566 413** (51) ***A61C 8/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 566 418** (51) ***A61F 2/46***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 566 424** (51) ***G06F 17/30***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 566 437** (51) ***A61K 8/365***
(84) NL 20.07.2016
FI 20.07.2016
PT 21.11.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
(84) PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 566 438** (51) ***A61K 8/31***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 566 443** (51) ***A61K 8/44***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 566 488** (51) ***A61K 31/74***
(84) IT 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
(84) IS 13.11.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 566 492** (51) ***A61K 38/53***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 566 504** (51) ***A61K 38/39***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 566 506** (51) ***A61K 39/008***
(84) NO 06.10.2016
PL 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016

(11) **2 566 519** (51) ***C07K 14/31***
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016
(84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 566 527** (51) ***A61L 27/22***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 566 528** (51) ***A61L 27/56***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 566 534** (51) ***A61M 1/36***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 566 593** (51) ***B01D 3/06***
(84) LT 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) FI 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 566 636** (51) ***B21D 22/28***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 566 667** (51) ***G05B 19/423***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 566 668** (51) ***B26B 5/00***
(84) LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
PT 19.12.2016
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 566 670** (51) ***B26D 7/06***
(84) HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 566 673** (51) ***B29C 31/00***
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
(84) FI 03.08.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 566 710** (51) ***B43M 7/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 566 731** (51) ***B60T 11/26***
(84) IT 13.07.2016 (84) NL 13.07.2016
PL 13.07.2016 FI 13.07.2016
PT 14.11.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NO 13.10.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 566 768** (51) ***B65D 5/74***
(84) LT 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 NO 21.12.2016

(11) **2 566 781** (51) ***B65D 83/20***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
IS 01.10.2016 SK 01.06.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 SM 01.06.2016
PT 03.10.2016 AT 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 566 810** (51) ***C01B 3/38***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 SM 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 566 823** (51) ***C03C 8/10***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 566 825** (51) ***C03C 8/10***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 566 826** (51) ***C03C 8/10***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 566 859** (51) ***C07D 401/04***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 566 891** (51) ***C07K 16/12***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 566 901** (51) ***C08F 230/08***
(84) IT 13.07.2016 (84) NL 13.07.2016
PL 13.07.2016 FI 13.07.2016
PT 14.11.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
AT 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NO 13.10.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 566 919** (51) ***C08L 23/14***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
SM 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 566 929** (51) ***C09K 5/04***
(84) LT 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 FI 10.08.2016
GR 11.11.2016 AT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016

(11) **2 566 934** (51) ***C09K 19/58***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 566 941** (51) ***C09B 47/24***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 566 964** (51) ***C12N 15/11***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 566 967** (51) ***C12N 15/113***
(84) HR 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
BE 06.07.2016 GR 07.10.2016
AT 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 567 009** (51) ***D01F 6/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 567 035** (51) ***E04B 1/24***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
SM 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 PL 22.06.2016
RO 22.06.2016 RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 567 049** (51) ***E05B 65/00***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 SM 15.06.2016
ES 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
PT 17.10.2016 RO 15.06.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 567 062** (51) ***E21B 43/00***
(84) RS 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
LT 17.08.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 567 076** (51) ***F01N 1/08***
(84) LT 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 567 099** (51) ***F04D 29/42***
(84) NL 13.07.2016 (84) PL 13.07.2016
FI 13.07.2016 BE 13.07.2016
PT 14.11.2016 GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 AT 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NO 13.10.2016 RS 13.07.2016

(11) **2 567 103** (51) ***F16B 11/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 567 104** (51) ***F16B 11/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 567 105** (51) ***F16B 11/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 567 125** (51) ***F16H 59/68***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 SM 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 567 134** (51) ***F16L 27/11***
(84) LT 31.08.2016 (84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016
ES 31.08.2016 HR 31.08.2016
NO 30.11.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 567 151** (51) ***F22B 29/00***
(84) LT 28.09.2016 (84) RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 567 159** (51) ***F25J 1/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 567 186** (51) ***G01B 21/04***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 567 199** (51) ***G01F 1/00***
(84) IS 20.11.2016 (84) HR 20.07.2016
GR 21.10.2016 LT 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 RS 20.07.2016

(11) **2 567 226** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 10.08.2016 (84) HR 10.08.2016
RS 10.08.2016 GR 11.11.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016

(11) **2 567 250** (51) ***G01S 5/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 567 271** (51) ***G02B 6/44***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 567 284** (51) ***G02F 1/167***
(84) LT 31.08.2016 (84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016
ES 31.08.2016 HR 31.08.2016
AT 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 567 285** (51) ***G03F 7/027***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 567 292** (51) ***G04B 37/10***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 SM 25.05.2016
AT 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 567 344** (51) ***G06K 7/00***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
AT 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 567 348** (51) ***G06K 19/06***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 567 358** (51) ***A61B 5/00***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, AT 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 567 386** (51) ***H01B 7/04***
(84) LT 31.08.2016, SE 31.08.2016, GR 01.12.2016, HR 31.08.2016
(84) RS 31.08.2016, FI 31.08.2016, ES 31.08.2016, AT 31.08.2016

(11) **2 567 402** (51) ***H01L 25/075***
(84) LT 07.09.2016, SE 07.09.2016, GR 08.12.2016, HR 07.09.2016
(84) RS 07.09.2016, FI 07.09.2016, ES 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 567 433** (51) ***H02H 9/00***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 567 464** (51) ***H04B 1/38***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 567 499** (51) ***H04L 9/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 567 521** (51) ***H04L 27/26***
(84) IT 10.08.2016, SE 10.08.2016, FI 10.08.2016, ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016
(84) IS 10.12.2016, PL 10.08.2016, PT 12.12.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, NL 10.08.2016, RS 10.08.2016

(11) **2 567 529** (51) ***H04L 12/24***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, BE 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 567 542** (51) ***H04N 7/10***
(84) IT 03.08.2016, ES 03.08.2016, HR 03.08.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, RS 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, AT 03.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016, SE 03.08.2016

(11) **2 567 580** (51) ***H04W 52/34***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 567 581** (51) ***H04B 7/04***
(84) LT 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016, NO 14.12.2016
(84) RS 14.09.2016, FI 14.09.2016, HR 14.09.2016

(11) **2 567 597** (51) ***H05B 33/08***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 567 600** (51) ***H05K 1/02***
(84) PL 06.07.2016, BE 06.07.2016, ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, NO 06.10.2016, SE 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 567 612** (51) ***A01K 1/10***
(84) BE 22.06.2016, IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, FI 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, RS 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, PL 22.06.2016, SM 22.06.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PT 24.10.2016, SK 22.06.2016

(11) **2 567 656** (51) ***A61B 8/10***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 567 694** (51) ***A61K 31/047***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 567 695** (51) ***A61K 31/122***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 567 718** (51) ***A61M 1/36***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 567 727** (51) ***A61M 27/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 567 766** (51) ***B22F 9/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 567 771** (51) ***B23H 7/02***
(84) BE 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 567 782** (51) ***B23Q 16/02***
(84) DK 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, BG 02.06.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016
(84) EE 02.03.2016, BE 30.09.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 567 794** (51) ***B25J 9/12***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 567 807** (51) ***B29C 70/44***
(84) CZ 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, BE 30.09.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016
(84) RO 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 567 821** (51) ***B41J 2/175***
(84) IT 10.08.2016, SE 10.08.2016, FI 10.08.2016, ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016
(84) IS 10.12.2016, PL 10.08.2016, PT 12.12.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, NL 10.08.2016

(11) **2 567 835** (51) ***B60D 1/54***
(84) IT 10.08.2016, SE 10.08.2016, FI 10.08.2016, ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, NO 10.11.2016, RS 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016, PL 10.08.2016, BE 30.09.2016, GR 11.11.2016, LT 10.08.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 567 836** (51) ***B60D 1/54***
(84) IT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, ES 06.04.2016, BE 30.09.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SK 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SM 06.04.2016

(11) **2 567 837** (51) ***B60D 1/62***
(84) IS 03.12.2016, PL 03.08.2016, BE 30.09.2016, HR 03.08.2016, NL 03.08.2016, PT 05.12.2016
(84) SE 03.08.2016, FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, RS 03.08.2016

(11) **2 567 873** (51) ***B60T 8/17***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 567 881** (51) ***B62D 5/04***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 567 885** (51) ***B62M 3/00***
(84) BE 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 567 916**
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 07.09.2015
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FI 02.04.2014
GB 07.09.2015
HR 02.04.2014
IE 07.09.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MT 02.04.2014
NO 02.07.2014
RO 07.09.2015
SE 02.04.2014
SK 07.09.2015
TR 02.04.2014
(51) ***B65G 69/28***
(84) BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DE 01.04.2016
EE 02.04.2014
PL 07.09.2015
FR 30.09.2014
GR 03.07.2014
HU 08.09.2015
IS 02.08.2014
LI 30.09.2014
LU 07.09.2014
MC 02.04.2014
NL 01.10.2015
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014

(11) **2 567 929**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***B66D 1/28***

(11) **2 567 934**
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.09.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***B67B 7/82***
(84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 567 985**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***C08F 2/38***

(11) **2 567 988**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 30.09.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
(51) ***C08F 216/14***
(84) IT 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 567 989**
(84) IT 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***C08F 220/34***
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 568 009**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***C08L 27/16***

(11) **2 568 033**
(84) PL 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
(51) ***C10L 1/18***
(84) GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 568 052**
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 568 055**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***C22C 29/02***

(11) **2 568 056**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***C22C 38/00***

(11) **2 568 059**
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***C23C 14/06***
(84) HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 568 078**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***D21B 1/34***

(11) **2 568 080**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***E01F 13/04***

(11) **2 568 081**
(84) BE 31.08.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016
(51) ***E01H 1/08***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 568 088**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***E03D 5/02***

(11) **2 568 121**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***F01D 11/00***

(11) **2 568 130**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***F01K 23/06***

(11) **2 568 138**
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
(51) ***F01N 3/28***
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 568 139**
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
(51) ***F01N 13/00***
(84) PL 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 568 164**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***F03D 1/00***

(11) **2 568 172**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***F04B 35/04***

(11) **2 568 209**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***F17C 13/04***

(11) **2 568 215**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***F21V 19/00***

(11) **2 568 219**
(84) BE 29.06.2016
EE 29.06.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***F23N 5/08***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 568 260**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***G01D 5/14***

(11) **2 568 273**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***G01N 21/23***

(11) **2 568 276**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***G01N 21/68***

(11) **2 568 319**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***G02B 5/28***

(11) **2 568 333**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***G03B 42/04***

(11) **2 568 335**
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***G03F 1/26***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 568 370**
(84) NO 30.11.2016
BE 30.09.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***G06F 3/048***
(84) FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 568 383**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***G06F 11/30***

(11) **2 568 408**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***G06F 21/53***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 568 462**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***G09B 29/10***

(11) **2 568 478**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***H01B 13/012***
(84) IT 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 568 508**
(84) LT 31.08.2016
GR 01.12.2016
NO 30.11.2016
(51) ***H01L 31/0224***
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 568 526**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H01M 10/42***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 568 535**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***H01Q 13/10***

(11) **2 568 544**
(84) BE 31.08.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
(51) ***H01R 24/52***
(84) IT 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016

NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 568 555** (51) ***H02G 5/06***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
BE 30.09.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
BG 16.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 568 569** (51) ***H02J 7/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 568 570** (51) ***H02J 9/06***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 568 583** (51) ***H02K 11/00***
(84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
RS 27.07.2016
(84) PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 568 680** (51) ***H04L 27/26***
(84) IT 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 30.11.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
(84) IS 03.12.2016
FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 568 695** (51) ***H04M 9/08***
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016
(84) IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
BE 31.10.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 568 719** (51) ***H04R 25/00***
(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 568 734** (51) ***H04W 24/08***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 568 756** (51) ***H04W 56/00***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 568 759** (51) ***H04W 72/12***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 568 763** (51) ***H04W 84/18***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
PL 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 568 773** (51) ***H05B 33/08***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 568 787** (51) ***H05K 7/14***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 568 803** (51) ***A01K 15/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 568 808** (51) ***A01P 9/00***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 568 812** (51) ***C07D 401/04***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 568 848** (51) ***A45D 2/36***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 568 861** (51) ***E03D 13/00***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 568 891** (51) ***A61B 17/17***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 568 907** (51) ***A61B 18/20***
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 568 916** (51) ***A61C 1/06***
(84) NO 20.10.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 568 923** (51) ***A61F 2/16***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 568 935** (51) ***A61F 7/02***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 568 952** (51) ***A61K 8/19***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 568 987** (51) ***A61K 31/65***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 568 995** (51) ***A61K 38/04***
(84) IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 569 002** (51) ***A61K 38/28***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 569 013** (51) ***A61K 39/395***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 569 037** (51) ***A61M 21/02***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 569 060** (51) ***A63B 53/04***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 569 065** (51) ***A63H 33/10***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 569 076** (51) ***B01D 53/00***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
(84) DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
BE 30.11.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016

PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 569 123** (51) ***B23K 26/04***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 569 189** (51) ***B60S 1/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 569 208** (51) ***B62D 15/02***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 569 209** (51) ***B62D 21/09***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 569 236** (51) ***B65H 75/02***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(84) HR 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 569 272** (51) ***C07C 51/31***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) RS 24.08.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016

(11) **2 569 274** (51) ***C07C 51/44***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 569 326** (51) ***C07K 1/107***
(84) NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 569 327** (51) ***C07K 4/12***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 569 328** (51) ***C12N 15/113***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 569 329** (51) ***C07K 14/415***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 569 330** (51) ***C07K 14/435***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 569 369** (51) ***C08L 23/16***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 569 370** (51) ***C08L 23/22***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) RS 24.08.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 569 371** (51) ***C08L 27/06***
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 569 410** (51) ***C12C 7/14***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 569 413** (51) ***C12Q 1/22***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 569 418** (51) ***C12N 5/071***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 569 425** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 569 438** (51) ***C12P 5/02***
(84) LT 21.09.2016
RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 569 462** (51) ***C23F 13/04***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 569 481** (51) ***D21C 9/00***
(84) NO 20.10.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
(84) PL 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016

(11) **2 569 487** (51) ***E03D 9/03***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 569 489** (51) ***E04B 1/98***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 569 500** (51) ***E05C 17/28***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 569 525** (51) ***F02B 67/04***
(84) NO 27.10.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) NL 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 569 535** (51) ***F03D 1/06***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 569 554** (51) ***F16F 7/09***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 569 576** (51) ***F21V 23/00***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
PL 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 569 590** (51) ***F41H 5/04***
(84) CZ 03.02.2016
BE 30.11.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
BG 03.05.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 569 622** (51) ***A61B 5/00***
(84) BE 04.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 569 650** (51) ***G01S 13/46***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 569 670** (51) ***G03G 9/08***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 569 792**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
(51) ***H01H 25/04***
(84) IT 27.07.2016
PL 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 569 812**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***H01M 2/36***
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 569 818**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***H01M 10/0569***

(11) **2 569 826**
(84) IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
(51) ***H01R 4/18***
(84) NL 20.07.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 569 827**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***H01R 9/26***
(84) EE 22.06.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 569 845**
(84) NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
RS 10.08.2016
(51) ***H02J 9/00***
(84) IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 569 865**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 569 891**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***H04L 1/20***

(11) **2 569 923**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***H04M 1/02***

(11) **2 569 935**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***H04N 5/247***

(11) **2 569 939**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
(51) ***H04N 7/14***
(84) IT 06.07.2016
PL 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 569 948**
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***H04N 9/07***
(84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 569 987**
(84) NO 06.10.2016
PL 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***H04W 48/14***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 569 994**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
(51) ***H04W 56/00***
(84) IT 06.07.2016
PL 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 569 999**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***H04W 76/02***

(11) **2 570 017**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***A01D 34/135***

(11) **2 570 043**
(84) IT 06.07.2016
BE 30.11.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
(51) ***B29C 35/08***
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 570 070**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***H04N 5/232***

(11) **2 570 076**
(84) LT 31.08.2016
BE 30.09.2016
AT 31.08.2016
(51) ***A61B 5/02***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 570 086**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***A61B 17/072***

(11) **2 570 092**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***A61B 17/72***
(84) EE 22.06.2016
BE 30.09.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 570 105**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***A61G 3/08***

(11) **2 570 122**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***A61K 31/405***

(11) **2 570 124**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***A61K 31/351***

(11) **2 570 136**
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A61K 39/00***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 570 175**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***B01D 53/18***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 570 194**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***B05C 11/02***

(11) **2 570 203**
(84) IS 03.12.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
(51) ***B21D 7/025***
(84) HR 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 570 215**
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SK 01.06.2016
(51) ***B23D 45/04***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 570 229**
(84) IT 03.08.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
(51) ***B23P 13/00***
(84) IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
BE 30.09.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 570 230**
(84) IT 03.08.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
(51) ***B23P 13/02***
(84) IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
BE 30.09.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 570 268**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
(51) ***B42C 5/04***
(84) IT 29.06.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PT 31.10.2016

RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 570 272** (51) ***B60C 11/04***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 570 280** (51) ***B60H 1/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 570 281** (51) ***B60H 1/00***
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
BE 30.09.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 570 282** (51) ***B60H 1/22***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 570 284** (51) ***B60W 20/50***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 570 316** (51) ***B60T 13/26***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
BE 30.09.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 570 323** (51) ***B62B 3/02***
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.09.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 570 334** (51) ***B62D 25/08***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 570 337** (51) ***B62J 6/00***
(84) BE 29.06.2016
EE 29.06.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 570 341** (51) ***B63H 5/14***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 570 346** (51) ***B64C 27/32***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 570 354** (51) ***B65C 9/42***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
BE 30.09.2016
BG 16.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 570 364** (51) ***B65D 65/42***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 570 366** (51) ***B65D 83/26***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 570 367** (51) ***B65D 85/16***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 570 373** (51) ***B65H 5/00***
(84) BE 31.08.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 570 387** (51) ***C02F 1/00***
(84) BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
AT 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 570 389** (51) ***C02F 1/46***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
PT 12.12.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 570 396** (51) ***C03B 37/02***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
BE 30.09.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 570 424** (51) ***C07K 14/195***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 570 461** (51) ***C09D 7/00***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 570 493** (51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 570 505** (51) ***C22C 9/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 570 512** (51) ***C23C 16/455***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SM 04.05.2016
DK 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 570 525** (51) ***D01G 19/10***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 570 536** (51) ***D04B 15/38***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 570 539** (51) ***D04B 15/70***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.09.2016
ES 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 570 545** (51) ***D06F 39/08***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 570 557**
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***E03C 1/04***
(84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 570 567**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
PL 17.08.2016
(51) ***F03D 1/00***
(84) SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 570 575**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
RS 07.09.2016
(51) ***E05D 3/18***
(84) NO 07.12.2016
BE 30.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 570 577**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***E05D 15/10***

(11) **2 570 636**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***F02D 41/04***

(11) **2 570 644**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***F02D 21/08***

(11) **2 570 645**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
(51) ***F02M 26/01***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 570 646**
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
(51) ***F28F 1/08***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 570 656**
(84) CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 30.09.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***F03D 1/06***
(84) RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 570 657**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***F03D 7/02***
(84) IT 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 570 689**
(84) BE 30.09.2016
IE 14.09.2015
MC 12.08.2015
RS 12.08.2015
(51) ***F16D 55/226***
(84) HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
NO 12.11.2015

(11) **2 570 705**
(84) IT 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 30.09.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SM 27.04.2016
(51) ***B60B 7/00***
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 570 707**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***H01F 7/126***

(11) **2 570 710**
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
BE 30.09.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***F16L 33/18***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
BG 09.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 570 714**
(84) IT 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
(51) ***F21Y 115/10***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 570 725**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***F23L 7/00***

(11) **2 570 733**
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***F24C 15/20***
(84) CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 30.09.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 570 774**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***G01D 4/00***

(11) **2 570 787**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***G01D 5/14***
(84) IT 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 570 791**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***G01N 3/08***

(11) **2 570 802**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
(51) ***G01N 27/04***
(84) NO 21.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 570 804**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***G01N 29/036***

(11) **2 570 819**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***G01R 33/36***

(11) **2 570 826**
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***G02B 1/00***
(84) GR 01.12.2016

(11) **2 570 829**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(51) ***G02B 6/293***
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 570 832**
(84) NO 30.11.2016
BE 30.09.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***G02B 6/44***
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 570 834**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***G02B 6/44***

(11) **2 570 854**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***G03F 7/20***

(11) **2 570 869**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
(51) ***G04B 17/22***
(84) DK 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.09.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 570 870**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
(51) ***G04B 17/22***
(84) CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.09.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 570 886**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***G06F 1/26***

(11) **2 570 972**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***G06K 17/00***

(11) **2 570 996**
(84) IT 17.08.2016
PL 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
(51) ***G06T 17/20***
(84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016

NL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 571 005**
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 571 030**
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 571 045**
(84) BE 30.06.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 571 048**
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 571 057**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 571 070**
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 571 090**
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 571 114**
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 571 162**
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 571 168**
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 571 170**
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

NO 17.11.2016
RS 17.08.2016

(51) ***G08G 1/16***
(84) NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016

(51) ***G21F 9/02***

(51) ***H01L 21/56***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(51) ***H01L 23/053***
(84) IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
BE 30.09.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(51) ***H01L 29/778***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(51) ***H01L 35/24***

(51) ***H01M 10/0567***
(84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016

(51) ***H01R 13/24***

(51) ***H03G 3/30***

(51) ***H03M 1/12***

(51) ***H03M 7/30***
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 571 190**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 571 204**
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 571 224**
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 571 228**
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 571 232**
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 571 260**
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 571 265**
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 571 269**
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 571 270**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 571 271**
(84) IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
BE 30.09.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 571 272**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 571 327**
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 571 328**
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 571 337**
(84) LV 28.12.2016

(51) ***H04L 5/00***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016

(51) ***H04L 12/58***

(51) ***H04L 29/06***
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(51) ***H04L 29/08***
(84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(51) ***G06F 17/30***

(51) ***H04N 7/15***
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(51) ***H04N 7/18***

(51) ***H04N 19/61***

(51) ***H04N 19/56***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(51) ***H04N 19/52***
(84) SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
PT 05.12.2016

(51) ***H04N 19/105***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(51) ***H04W 84/12***

(51) ***G08G 1/16***

(51) ***H05H 7/20***

(11) **2 571 351**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 571 355**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 571 357**
(84) NL 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 571 382**
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 571 410**
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 571 433**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 571 505**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 571 508**
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 571 509**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 571 513**
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 571 515**
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 571 558**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016

(51) ***A01N 33/26***
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(51) ***A01N 43/08***
(84) NO 07.12.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016

(51) ***C07D 473/16***
(84) HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(51) ***B65B 25/04***

(51) ***A47J 31/54***
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(51) ***A61B 17/62***
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(51) ***A61K 31/573***
(84) IT 06.07.2016
PL 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(51) ***A61K 35/56***

(51) ***C07K 14/33***
(84) HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PT 07.11.2016

(51) ***A61K 38/16***
(84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016

(51) ***A61K 38/27***

(51) ***A61M 27/00***
(84) IT 29.06.2016
PL 29.06.2016

FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 571 569** (51) ***A61N 1/05***
(84) IT 13.07.2016 (84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
FI 13.07.2016 BE 13.07.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
AT 13.07.2016 LT 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 571 572** (51) ***A61N 1/39***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 571 600** (51) ***B01D 53/14***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 571 603** (51) ***B01J 23/34***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 SM 29.06.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NO 29.09.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 571 606** (51) ***B01D 61/42***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 571 626** (51) ***B05C 17/005***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 571 630** (51) ***B07B 1/46***
(84) NO 24.11.2016 (84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016 FI 24.08.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
AT 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 571 643** (51) ***B22D 17/22***
(84) NO 17.11.2016 (84) SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 FI 17.08.2016
PT 19.12.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 RS 17.08.2016

(11) **2 571 644** (51) ***B22D 17/22***
(84) NO 17.11.2016 (84) SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 FI 17.08.2016
PT 19.12.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 RS 17.08.2016

(11) **2 571 689** (51) ***B32B 27/08***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 571 691** (51) ***B41C 1/18***
(84) BE 11.05.2016 (84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 RO 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
SM 11.05.2016 AT 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 571 697** (51) ***B41J 2/19***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 571 716** (51) ***B60L 11/18***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 IS 01.10.2016
ES 01.06.2016 PL 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
SM 01.06.2016 AT 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 571 732** (51) ***B60S 1/38***
(84) NO 10.11.2016 (84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016 SE 10.08.2016
FI 10.08.2016 PT 12.12.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 RS 10.08.2016

(11) **2 571 740** (51) ***B60W 40/08***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 SM 08.06.2016
PT 10.10.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 571 743** (51) ***B62B 3/08***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 SE 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016

(11) **2 571 757** (51) ***B64C 1/26***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 571 780** (51) ***B65D 71/16***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 571 794** (51) ***B65H 29/58***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 PL 13.07.2016
FI 13.07.2016 PT 14.11.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 RS 13.07.2016

(11) **2 571 804** (51) ***C01B 3/04***
(84) NO 27.10.2016 (84) IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 PL 27.07.2016
FI 27.07.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
PT 28.11.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 571 810** (51) ***C01B 35/08***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 571 813** (51) ***C01G 25/00***
(84) NO 17.11.2016 (84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016 PT 19.12.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 AT 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 571 836** (51) ***C07C 17/23***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 571 847** (51) ***C07C 243/28***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016

(11) **2 571 868** (51) ***C07D 405/06***
(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 SM 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 571 876** (51) ***C07D 471/00***
(84) LT 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
ES 07.09.2016 NO 07.12.2016

(11) **2 571 893** (51) ***C07K 7/64***
(84) IT 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 SE 10.08.2016
FI 10.08.2016 ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 AT 10.08.2016
LT 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 571 909** (51) ***C08F 220/30***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 571 917** (51) ***C08G 59/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 571 926** (51) ***C08J 5/04***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 571 933** (51) ***C08L 23/14***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 571 940** (51) ***C08L 95/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 571 947** (51) ***C09D 127/16***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 571 951** (51) ***C09J 175/04***
(84) NL 13.07.2016 (84) IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 GR 14.10.2016
LT 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 571 983** (51) ***C12N 9/10***
(84) NO 10.11.2016 (84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
SE 10.08.2016 FI 10.08.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
AT 10.08.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 RS 10.08.2016

(11) **2 571 986** (51) ***C12N 15/10***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 572 037** (51) ***B31F 1/07***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 572 067** (51) ***E05G 1/14***
(84) IT 27.07.2016 (84) NL 27.07.2016
HR 27.07.2016 FI 27.07.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 572 072** (51) ***E21B 21/08***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 572 102** (51) ***F03D 1/06***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 572 114** (51) ***F16C 19/00***
(84) NO 13.10.2016 (84) NL 13.07.2016
PL 13.07.2016 FI 13.07.2016
PT 14.11.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 572 117** (51) ***F16D 21/06***
(84) BE 31.05.2016 (84) IT 18.05.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
SM 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 572 138** (51) ***F21K 9/20***
(84) LT 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016
ES 31.08.2016 NO 30.11.2016

(11) **2 572 163** (51) ***G01C 19/56***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 572 214** (51) ***G01V 1/28***
(84) IT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 SM 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 572 227** (51) ***G02B 21/36***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 572 323** (51) ***H04L 29/12***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
SM 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 572 353** (51) ***G10L 25/78***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 IS 01.10.2016
ES 01.06.2016 PL 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
SM 01.06.2016 AT 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 572 396** (51) ***H01M 2/20***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 572 412** (51) ***H01S 3/11***
(84) NO 24.11.2016 (84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016 PT 26.12.2016
ES 24.08.2016 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 AT 24.08.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 572 414** (51) ***H02B 1/06***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 572 416** (51) ***H02B 5/06***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 572 470** (51) ***H04L 9/08***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 572 492** (51) ***H04L 29/06***
(84) IT 13.07.2016 (84) HR 13.07.2016
FI 13.07.2016 BE 13.07.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
AT 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 572 495** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
PL 06.07.2016 FI 06.07.2016
BE 06.07.2016 PT 07.11.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
HR 06.07.2016 AT 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 572 510** (51) ***H04N 19/176***
(84) LT 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 572 559** (51) ***H05H 7/22***
(84) BE 18.05.2016 (84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 AT 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
SE 18.05.2016 SM 18.05.2016

(11) **2 572 561** (51) ***H05K 3/28***
(84) IT 20.07.2016 (84) NL 20.07.2016
HR 20.07.2016 FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 AT 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 572 563** (51) ***A01B 19/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 572 566** (51) ***A01D 34/00***
(84) IT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 SM 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 572 567** (51) ***A01D 34/00***
(84) LT 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 572 571** (51) ***A01G 9/10***
(84) LT 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 572 576** (51) ***A01M 23/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 572 578** (51) ***A01N 25/30***
(84) LT 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 NO 14.12.2016

(11) **2 572 584** (51) ***A21C 1/06***
(84) CZ 02.03.2016 (84) DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 BE 30.09.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
BG 02.06.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SI 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 572 585** (51) ***A22C 15/00***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
BE 30.09.2016 PT 26.12.2016
ES 24.08.2016 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 AT 24.08.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 572 593** (51) ***A23P 10/00***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
GR 23.09.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **2 572 597** (51) ***A41D 3/00***
(84) BE 20.07.2016 (84) PL 20.07.2016
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016
HR 20.07.2016 AT 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
PT 21.11.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 572 614**
(51) ***A47J 43/046***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 572 639**
(51) ***A61B 5/107***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 572 672**
(51) ***A61F 2/00***
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 572 675**
(51) ***A61F 2/24***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 572 684**
(51) ***A61F 2/95***
(84) BE 31.08.2016
DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 572 685**
(51) ***A61F 5/01***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 572 689**
(51) ***A61F 13/496***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 572 721**
(51) ***C12N 15/113***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 572 727**
(51) ***A61K 39/12***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 572 766**
(51) ***A63G 21/20***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
BE 30.09.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
SM 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 572 767**
(51) ***A63G 21/20***
(84) BE 20.07.2016
HR 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 572 806**
(51) ***B09C 1/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 572 814**
(51) ***B22F 1/00***
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
BE 30.09.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 572 819**
(51) ***B23K 23/00***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
BE 30.09.2016
HR 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 572 832**
(51) ***B25F 5/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 572 858**
(51) ***B29C 55/16***
(84) BE 31.10.2016

(11) **2 572 859**
(51) ***B29C 55/16***
(84) SE 14.09.2016
BE 31.10.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 572 912**
(51) ***B60J 7/06***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 30.09.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 572 947**
(51) ***B60T 8/172***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 572 964**
(51) ***B62D 6/00***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 572 966**
(51) ***B62D 35/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 572 995**
(51) ***G07F 11/00***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 573 029**
(51) ***B65H 67/08***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 573 052**
(51) ***C02F 1/461***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 573 054**
(51) ***C03B 37/014***
(84) IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
HR 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 573 056**
(51) ***C03B 37/018***
(84) IT 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
CZ 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 573 058**
(51) ***C04B 20/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 573 065**
(51) ***C11B 3/12***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 573 070**
(51) ***C07D 207/273***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016

(11) **2 573 078**
(51) ***C07D 333/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 573 129**
(51) ***C08G 77/50***
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 573 133**
(51) ***C08J 9/12***
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
FI 10.08.2016

ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016
GR 11.11.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 573 136** (51) ***C08L 67/04***
(84) NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
AT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 573 144** (51) ***C09B 69/00***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 573 146** (51) ***C09D 11/10***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 573 155** (51) ***C10M 169/04***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 573 158** (51) ***C11D 3/39***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 573 162** (51) ***C12M 1/00***
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.09.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 573 169** (51) ***C12N 5/10***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 573 191** (51) ***C12Q 1/00***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 573 193** (51) ***C21D 8/12***
(84) LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 573 209** (51) ***C25B 1/00***
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 573 210** (51) ***C25B 1/46***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 573 228** (51) ***D01H 5/68***
(84) IT 06.07.2016
BE 30.09.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 573 237** (51) ***D01H 13/14***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016
PL 06.07.2016
BE 30.09.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 573 238** (51) ***D01H 13/14***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016
PL 06.07.2016
BE 30.09.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 573 242** (51) ***D04H 1/46***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 573 246** (51) ***D06F 58/24***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 573 253** (51) ***D06F 58/20***
(84) NO 07.12.2016
BE 30.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
RS 07.09.2016

(11) **2 573 297** (51) ***E04F 21/18***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 573 310** (51) ***E06B 9/15***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 573 323** (51) ***F01D 5/14***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
BE 30.09.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 573 387** (51) ***F03D 80/80***
(84) IT 25.05.2016
RO 25.05.2016
EE 25.05.2016
PL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
SK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 573 407** (51) ***F15B 13/01***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 573 410** (51) ***F16B 39/24***
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.09.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SM 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 573 418** (51) ***F16D 65/18***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 573 423** (51) ***F16H 7/12***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 573 427** (51) ***F16H 48/08***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 573 428** (51) ***F16H 57/04***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 573 439** (51) ***F16K 37/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 573 442** (51) ***F16L 55/165***
(84) CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
BE 30.09.2016
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 573 447** (51) ***B29C 49/20***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 573 452** (51) ***F21L 4/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 573 454** (51) ***F21S 2/00***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016

RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 573 462**
(84) AT 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
BE 30.09.2016
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***F23B 40/06***
(84) CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 573 469**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***F23R 3/28***

(11) **2 573 495**
(84) NO 06.10.2016
PL 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
(51) ***F28D 9/00***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 573 523**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***G01D 5/14***

(11) **2 573 531**
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.09.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016
(51) ***G01K 15/00***
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 573 582**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***G01S 13/89***

(11) **2 573 612**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SK 25.05.2016
(51) ***G02B 26/08***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 573 623**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***G03G 15/00***

(11) **2 573 633**
(84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***G05B 19/042***
(84) DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
BE 30.09.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 573 661**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***G09G 5/00***

(11) **2 573 672**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***G06F 9/00***

(11) **2 573 681**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***G06F 13/40***

(11) **2 573 701**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***H04W 4/02***

(11) **2 573 712**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***G06K 9/00***

(11) **2 573 736**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***G06T 7/20***

(11) **2 573 756**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***G09G 3/20***

(11) **2 573 768**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***G10L 21/0208***

(11) **2 573 776**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***G21C 3/30***

(11) **2 573 784**
(84) NO 03.11.2016
PL 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
(51) ***H01H 9/46***
(84) FI 03.08.2016
BE 30.09.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 573 786**
(84) NO 03.11.2016
PL 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
(51) ***H01H 71/02***
(84) FI 03.08.2016
BE 30.09.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 573 789**
(84) NO 24.11.2016
BE 30.09.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***H01H 71/02***
(84) FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 573 805**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***H01L 21/56***

(11) **2 573 810**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
(51) ***C23C 24/04***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 573 819**
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***H01L 31/0224***
(84) CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 573 843**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
(51) ***H01M 4/38***
(84) RS 14.09.2016
BE 30.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 573 844**
(84) NO 27.10.2016
HR 27.07.2016
(51) ***H01M 4/48***
(84) FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
RS 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 573 851**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
(51) ***H01M 8/02***
(84) SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 573 883**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***H01R 25/14***

(11) **2 573 885**
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
PL 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
RS 10.08.2016
(51) ***H01T 4/20***
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.09.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 573 887**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***H01H 33/662***

(11) **2 573 898**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
(51) ***H02J 50/12***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 573 912**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***H01R 39/38***

(11) **2 573 922**
(84) FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
(51) ***H02M 3/335***
(84) BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 573 986**
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***H04L 12/58***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 574 004**
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
SE 08.06.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016

(11) **2 574 017** (51) ***H04M 1/21***
(84) LT 17.08.2016, RS 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, PL 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016, SE 17.08.2016, HR 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 574 051** (51) ***H04N 7/15***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, FI 04.05.2016, SM 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, BE 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 574 054** (51) ***H04N 21/43***
(84) IT 27.07.2016, IS 27.11.2016, FI 27.07.2016, ES 27.07.2016, AT 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, SE 27.07.2016
(84) NL 27.07.2016, HR 27.07.2016, BE 27.07.2016, GR 28.10.2016, LT 27.07.2016, PL 27.07.2016, RS 27.07.2016

(11) **2 574 065** (51) ***H04N 13/00***
(84) LT 07.09.2016, RS 07.09.2016, FI 07.09.2016, ES 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, GR 08.12.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 574 112** (51) ***H04W 48/18***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 574 143** (51) ***H05B 6/06***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, BE 30.09.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 574 144** (51) ***H05B 6/06***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 574 146** (51) ***H05B 6/12***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 574 165** (51) ***A61F 2/07***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 574 180** (51) ***B60P 1/02***
(84) NO 24.11.2016, RS 24.08.2016, PT 26.12.2016, GR 25.11.2016, LT 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, ES 24.08.2016, HR 24.08.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 574 192** (51) ***C07C 309/12***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016, SE 21.09.2016, HR 21.09.2016

(11) **2 574 201** (51) ***F03D 9/00***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 574 203** (51) ***F16H 7/08***
(84) IT 01.06.2016, EE 01.06.2016, ES 01.06.2016, BE 01.06.2016, AT 01.06.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, RS 01.06.2016, SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, IS 01.10.2016, FI 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 574 206** (51) ***F26B 3/04***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 574 231** (51) ***A01F 7/06***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 574 238** (51) ***A22C 21/00***
(84) BE 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, AT 25.05.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 574 244** (51) ***A24C 5/20***
(84) CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, FI 03.02.2016, GR 04.05.2016, BG 03.05.2016, LT 03.02.2016, NO 03.05.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SK 03.02.2016
(84) DK 03.02.2016, ES 03.02.2016, BE 30.09.2016, HR 03.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SI 03.02.2016, SM 03.02.2016

(11) **2 574 246** (51) ***A24D 3/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 574 261** (51) ***A47J 27/00***
(84) CZ 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016, BE 30.09.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, RS 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **2 574 269** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 31.08.2016, RS 31.08.2016, FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, BE 30.11.2016, ES 31.08.2016, NO 30.11.2016

(11) **2 574 289** (51) ***A61B 17/12***
(84) LT 14.09.2016, SE 14.09.2016, BE 30.09.2016, HR 14.09.2016
(84) RS 14.09.2016, FI 14.09.2016, GR 15.12.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 574 301** (51) ***A61B 90/14***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, HR 31.08.2016, NO 30.11.2016
(84) RS 31.08.2016, BE 31.10.2016, ES 31.08.2016, AT 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 574 302** (51) ***A61C 7/10***
(84) CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, BE 30.09.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, SI 13.01.2016, SM 13.01.2016
(84) DK 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, BG 13.04.2016, LT 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **2 574 308** (51) ***A61F 2/16***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 574 311** (51) ***A61F 2/38***
(84) CZ 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, SM 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 574 317** (51) ***A61F 2/966***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 574 374** (51) ***A61N 5/10***
(84) BE 29.06.2016, IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, FI 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, RS 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, PL 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 574 376** (51) ***A63B 21/075***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, PL 11.05.2016, BE 30.09.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, SK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 574 378** (51) ***A63C 9/00***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, GR 15.12.2016, NO 14.12.2016
(84) RS 14.09.2016, BE 30.09.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 574 400** (51) ***B01L 3/00***
(84) SE 28.09.2016, GR 29.12.2016
(84) FI 28.09.2016

(11) **2 574 437** (51) ***B29C 47/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 574 439** (51) ***B29C 35/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 574 459** (51) ***B41C 1/10***
(84) BE 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
CZ 01.06.2016 EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 IS 01.10.2016
ES 01.06.2016 PL 01.06.2016
FI 01.06.2016 SM 01.06.2016
PT 03.10.2016 AT 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 574 464** (51) ***B41F 31/02***
(84) IT 03.08.2016 (84) IS 03.12.2016
SE 03.08.2016 PL 03.08.2016
FI 03.08.2016 BE 30.09.2016
ES 03.08.2016 GR 04.11.2016
HR 03.08.2016 AT 03.08.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PT 05.12.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 574 478** (51) ***B60C 11/11***
(84) IT 27.07.2016 (84) NL 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
FI 27.07.2016 BE 27.07.2016
GR 28.10.2016 AT 27.07.2016
LT 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 574 485** (51) ***B60K 15/04***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 574 488** (51) ***B60K 15/073***
(84) LT 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 FI 14.09.2016
BE 30.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 NO 14.12.2016

(11) **2 574 514** (51) ***B60W 20/00***
(84) SE 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
BE 30.09.2016 ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
AT 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 574 521** (51) ***B62D 5/04***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 574 525** (51) ***B62D 25/16***
(84) CZ 24.02.2016 (84) DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 24.02.2016 BE 31.10.2016
GR 25.05.2016 HR 24.02.2016
BG 24.05.2016 IT 24.02.2016
LT 24.02.2016 LV 24.02.2016
NL 24.02.2016 NO 24.05.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 RS 24.02.2016
SE 24.02.2016 SI 24.02.2016
SK 24.02.2016 SM 24.02.2016

(11) **2 574 531** (51) ***B62J 17/08***
(84) IS 10.12.2016 (84) SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 FI 10.08.2016
BE 30.09.2016 GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 AT 10.08.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PT 12.12.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 574 551** (51) ***B64D 11/06***
(84) LT 31.08.2016 (84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016 BE 30.09.2016
GR 01.12.2016 ES 31.08.2016
HR 31.08.2016 AT 31.08.2016
NO 30.11.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 574 569** (51) ***B65D 75/32***
(84) EE 06.04.2016 (84) FI 06.04.2016
BE 30.09.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
NO 06.07.2016 RO 06.04.2016
RS 06.04.2016 SK 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 574 578** (51) ***B65H 29/14***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 574 604** (51) ***C04B 35/589***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 574 606** (51) ***C07C 51/265***
(84) SE 28.09.2016 (84) FI 28.09.2016

(11) **2 574 609** (51) ***C07D 307/50***
(84) CZ 30.03.2016 (84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 BE 30.09.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 574 655** (51) ***C10L 1/14***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 574 702** (51) ***E04B 1/24***
(84) CZ 16.03.2016 (84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 FI 16.03.2016
BE 30.09.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 BG 16.06.2016
IS 16.07.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NO 16.06.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
RS 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016

(11) **2 574 709** (51) ***E04G 5/04***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 SM 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 574 735** (51) ***G01B 7/14***
(84) IT 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 IS 01.10.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 SM 01.06.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 574 767** (51) ***F02M 26/00***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
AT 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 574 779** (51) ***F03D 80/80***
(84) IT 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016 SM 04.05.2016

(11) **2 574 817** (51) ***F16D 65/18***
(84) DK 06.01.2016 (84) EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
BE 30.09.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 BG 06.04.2016
IS 06.05.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016

(11) **2 574 823** (51) ***F16G 13/20***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 574 851** (51) ***F24C 15/04***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
RO 29.06.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 30.09.2016 SM 29.06.2016
PT 31.10.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 574 852** (51) ***F24D 3/14***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 574 857** (51) ***F24F 1/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 574 858** (51) ***F24F 1/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 574 859** (51) ***F24F 1/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 574 881** (51) ***G06F 3/0484***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 574 890** (51) ***G01K 1/10***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 574 895** (51) ***G01D 11/30***
(84) NO 30.11.2016 (84) FI 31.08.2016
BE 30.09.2016 ES 31.08.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
LT 31.08.2016 RS 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 574 952** (51) ***G01S 5/02***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 SK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016

PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SM 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 574 957** (51) ***G01S 13/53***
(84) AT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, ES 27.04.2016, BE 30.09.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, SM 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 574 969** (51) ***G02B 7/00***
(84) FI 06.07.2016, GR 07.10.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016, PL 06.07.2016, RS 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 574 977** (51) ***G02F 1/13***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 574 980** (51) ***G03B 17/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 574 989** (51) ***G03G 21/18***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 574 997** (51) ***G05B 19/045***
(84) CZ 15.06.2016, RO 15.06.2016, PL 15.06.2016, BE 30.09.2016, ES 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PT 17.10.2016, SE 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, SM 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 575 039** (51) ***G06F 9/455***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 575 045** (51) ***G06F 11/14***
(84) IT 01.06.2016, EE 01.06.2016, ES 01.06.2016, BE 01.06.2016, AT 01.06.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, RS 01.06.2016, SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, IS 01.10.2016, FI 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 575 069** (51) ***G06F 21/54***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 575 104** (51) ***G06T 3/40***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 575 141** (51) ***G21C 9/012***
(84) IT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, BE 30.09.2016, HR 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016
LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 575 150** (51) ***H01H 3/30***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 575 179** (51) ***H01L 29/778***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 575 191** (51) ***H01M 10/647***
(84) NO 13.10.2016, FI 13.07.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, GR 14.10.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016, HR 13.07.2016, BE 13.07.2016, ES 13.07.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 575 213** (51) ***H01Q 9/06***
(84) LT 28.09.2016, SE 28.09.2016, GR 29.12.2016, NO 28.12.2016
(84) RS 28.09.2016, FI 28.09.2016, HR 28.09.2016

(11) **2 575 215** (51) ***H01R 4/18***
(84) IS 27.11.2016, BE 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, RS 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016, ES 27.07.2016, HR 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 575 269** (51) ***H04B 7/185***
(84) IT 27.07.2016, BE 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, SE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016, ES 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, RS 27.07.2016

(11) **2 575 270** (51) ***H04B 7/185***
(84) IT 01.06.2016, EE 01.06.2016, ES 01.06.2016, BE 01.06.2016, AT 01.06.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, RS 01.06.2016, SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, IS 01.10.2016, FI 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 575 276** (51) ***H04J 14/02***
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, PL 10.08.2016, ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, RS 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016, SE 10.08.2016, BE 30.09.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 575 292** (51) ***H04L 12/24***
(84) CZ 01.06.2016, IS 01.10.2016, FI 01.06.2016, AT 01.06.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016, ES 01.06.2016, BE 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016
NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, SE 01.06.2016
PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 575 322** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 28.09.2016, SE 28.09.2016, GR 29.12.2016, NO 28.12.2016
(84) RS 28.09.2016, FI 28.09.2016, HR 28.09.2016

(11) **2 575 349** (51) ***H04N 1/409***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 575 391** (51) ***H04W 36/00***
(84) NO 20.10.2016, FI 20.07.2016, BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, PT 21.11.2016, SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016, PL 20.07.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 575 445** (51) ***A01P 7/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 575 456** (51) ***A01N 43/04***
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, BE 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, FI 04.05.2016, SM 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 575 457** (51) ***A61K 31/38***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, HR 17.08.2016, NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016, AT 17.08.2016

(11) **2 575 462** (51) ***A01N 43/42***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, BE 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, RS 22.06.2016, SK 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 575 480** (51) ***A21D 2/18***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SM 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 575 481** (51) ***A22C 13/00***
(84) IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, ES 20.07.2016, AT 20.07.2016
(84) HR 20.07.2016, BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, IS 20.11.2016

LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 575 526** (51) ***A43B 13/14***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 575 527** (51) ***A43B 17/02***
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 575 545** (51) ***A47B 88/04***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 575 546** (51) ***A47B 88/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 575 550** (51) ***A47B 88/14***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 575 552** (51) ***A61G 7/057***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 575 580** (51) ***A47K 7/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 575 588** (51) ***A47L 15/48***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 575 637** (51) ***A61B 17/12***
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 575 641** (51) ***A61B 17/15***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 575 643** (51) ***A61B 17/16***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 575 667** (51) ***A61C 17/14***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 575 672** (51) ***A61F 2/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 575 679** (51) ***A61F 2/95***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 575 696** (51) ***A61F 2/24***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 575 707** (51) ***A61F 5/56***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 575 717** (51) ***A61F 13/20***
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
AT 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 575 727** (51) ***A61H 23/02***
(84) NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
LT 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 575 728** (51) ***A61H 33/00***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 575 742** (51) ***A61K 8/23***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 575 759** (51) ***A61K 9/08***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 575 766** (51) ***A61K 47/48***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 575 835** (51) ***A61K 35/74***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 575 836** (51) ***A61K 35/74***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 575 839** (51) ***A61K 36/185***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 575 844** (51) ***A61K 36/87***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 575 853** (51) ***A61K 38/11***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
RS 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
GR 25.11.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 575 870** (51) ***A61K 39/09***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 575 877** (51) ***A61K 39/39***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 575 921** (51) ***A61M 1/10***
(84) BE 18.05.2016
CH 31.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 575 993** (51) ***B01D 11/04***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 576 010** (51) ***C10L 3/10***
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 576 081** (51) ***B05B 15/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 576 094** (51) ***B21D 22/18***
(84) BE 11.05.2016
LI 31.05.2016
EE 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
(84) CH 31.05.2016
CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 576 107** (51) ***B32B 7/02***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 576 108** (51) ***B23B 29/034***
(84) LT 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 576 123** (51) ***B23K 26/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 576 135** (51) ***B23Q 9/00***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 576 157** (51) ***B25J 9/16***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 576 182** (51) ***B29C 49/74***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 576 211** (51) ***B32B 9/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 576 216**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***B32B 7/04***

(11) **2 576 245**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***B60C 9/00***

(11) **2 576 248**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***B60G 13/08***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 576 258**
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
PT 12.12.2016
(51) ***B60K 7/00***
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 576 294**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***B60R 21/237***

(11) **2 576 308**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***B60W 20/00***

(11) **2 576 321**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***B62D 5/04***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 576 323**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
BE 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016
(51) ***B62D 9/00***
(84) NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 576 343**
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
(51) ***B64C 27/615***
(84) FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 576 353**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***B32B 27/08***

(11) **2 576 366**
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***B65D 6/00***
(84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 576 371**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***B65D 25/08***

(11) **2 576 373**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***B65D 35/56***

(11) **2 576 374**
(84) LT 28.09.2016
HR 28.09.2016
(51) ***B65D 41/04***
(84) FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 576 376**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***B65D 43/16***

(11) **2 576 380**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***B65D 71/12***

(11) **2 576 381**
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016
(51) ***B65D 75/36***
(84) NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 576 383**
(84) LT 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
AT 31.08.2016
(51) ***B65D 75/58***
(84) FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 576 386**
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
(51) ***B65D 81/32***
(84) IT 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 576 419**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
(51) ***B67B 3/20***
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 576 439**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***B82Y 30/00***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 576 442**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***C01B 31/06***

(11) **2 576 470**
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(51) ***C03C 17/00***
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 576 478**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***C04B 28/06***

(11) **2 576 490**
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***C07C 39/20***
(84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 576 518**
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
(51) ***C07D 239/42***
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
GR 29.12.2016
LT 10.08.2016
PT 12.12.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 576 536**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
(51) ***C07D 333/02***
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 576 550**
(84) BE 11.05.2016
CH 31.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) IT 11.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 576 563**
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***C07D 487/04***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 576 585**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***C07J 63/00***

(11) **2 576 594**
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
(51) ***C07K 7/06***
(84) NL 13.07.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 576 595**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***C07K 7/06***

(11) **2 576 601**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***C07K 14/245***

(11) **2 576 631**
(84) FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(51) ***C08B 37/00***
(84) HR 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 576 661**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***C08H 1/00***

(11) **2 576 665**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***C08J 3/21***

(11) **2 576 708**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(51) ***C09D 5/00***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 576 720**
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
(51) ***C09K 5/06***
(84) NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016

LT 20.07.2016
RS 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 576 791**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***C12N 15/75***

(11) **2 576 794**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***C12N 15/80***

(11) **2 576 804**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***C12P 19/02***

(11) **2 576 817**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 576 832**
(84) CZ 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) EE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 576 848**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***C21D 1/25***

(11) **2 576 854**
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016
(51) ***C23C 14/00***
(84) NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 576 878**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***D03D 15/00***

(11) **2 576 885**
(84) NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***D06F 43/08***
(84) FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 576 890**
(84) HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***D06F 58/20***
(84) FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 576 917**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***E02D 27/42***

(11) **2 576 927**
(84) BE 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
(51) ***E04B 1/24***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 576 957**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***E21B 21/10***

(11) **2 576 961**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***E21B 29/08***

(11) **2 576 970**
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016
(51) ***E21B 34/02***
(84) FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 576 997**
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(51) ***F01D 25/16***
(84) HR 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 577 000**
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***F01K 17/06***
(84) IT 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 577 002**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***F01K 21/04***

(11) **2 577 019**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***F02B 61/02***

(11) **2 577 055**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***F03D 7/04***
(84) IT 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 577 058**
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
RS 10.08.2016
(51) ***F03D 80/00***
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 577 084**
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***F16D 48/02***
(84) CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 577 109**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***F16H 55/08***
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016

(11) **2 577 142**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***F16L 9/16***

(11) **2 577 151**
(84) LT 21.09.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016
(51) ***G02B 5/02***
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 577 201**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***C21D 9/56***
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 577 206**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***F28D 7/02***

(11) **2 577 215**
(84) BE 18.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(51) ***F41G 7/00***
(84) CH 31.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 577 277**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***G01N 21/59***

(11) **2 577 300**
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
(51) ***G01N 33/483***
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 577 302**
(84) IT 03.08.2016
PL 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016
(51) ***G01N 33/487***
(84) IS 03.12.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 577 309**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***G01N 33/533***

(11) **2 577 332**
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
(51) ***H04L 12/26***
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 577 361**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***G02B 1/04***

(11) **2 577 364**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(51) ***G02B 1/10***
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 577 400**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
(51) ***G03F 7/20***
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016

LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 577 404** (51) ***G04B 1/10***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 577 411** (51) ***G05B 13/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 577 556** (51) ***G06K 7/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 577 569** (51) ***G06K 19/07***
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
(84) NL 27.07.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 577 605** (51) ***G06T 7/00***
(84) IT 04.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 577 616** (51) ***G07C 9/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 577 632** (51) ***G08B 13/181***
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PT 19.12.2016
(84) FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 577 646** (51) ***G09B 23/28***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 577 655** (51) ***G10L 17/04***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 577 658** (51) ***G10L 21/0208***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 577 675** (51) ***G01L 19/00***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
(84) HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 577 690** (51) ***H01F 27/28***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 577 703** (51) ***H01H 85/041***
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
(84) IT 10.08.2016
RS 10.08.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 577 710** (51) ***H01J 49/42***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 577 728** (51) ***H01L 25/04***
(84) LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 577 731** (51) ***H01L 45/00***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 577 737** (51) ***H01L 31/04***
(84) IT 13.07.2016
HR 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 577 768** (51) ***H01M 2/10***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 577 772** (51) ***H01M 2/16***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 577 777** (51) ***H01M 4/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 577 783** (51) ***H01M 8/04303***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 577 787** (51) ***C08J 5/22***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 577 794** (51) ***H01P 5/10***
(84) IT 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 577 824** (51) ***H01T 13/06***
(84) FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016
(84) HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 577 837** (51) ***H02J 50/12***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 577 861** (51) ***H02P 6/14***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 577 874** (51) ***H04B 1/18***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 577 931** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 577 934** (51) ***H04L 29/06***
(84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 578 021** (51) ***H04W 48/06***
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PT 19.12.2016
(84) FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 578 035** (51) ***H04W 64/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 578 043** (51) ***H04W 76/02***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 578 063** (51) ***H05B 37/02***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 578 068** (51) ***H05K 3/10***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 578 103** (51) ***A44B 11/26***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 578 129** (51) ***A47L 9/26***
(84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
BE 31.10.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 578 146** (51) ***A61B 5/042***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
(84) RS 31.08.2016
GR 01.12.2016

ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 578 149** (51) ***A61B 6/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 578 181** (51) ***A61C 5/04***
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
PL 10.08.2016
IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 578 187** (51) ***A61F 5/56***
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016
BE 31.10.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 578 196** (51) ***A61F 13/496***
(84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
IS 03.12.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 578 223** (51) ***A61K 36/81***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 578 227** (51) ***A61K 38/10***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 578 246** (51) ***A61L 27/22***
(84) BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 578 277** (51) ***A63C 9/085***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
BE 31.10.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 578 305** (51) ***B01F 5/04***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 578 317** (51) ***B01L 3/02***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
BE 30.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 578 318** (51) ***B02C 18/18***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 578 343** (51) ***B23H 7/08***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IT 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 578 356** (51) ***B24B 21/02***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
BE 31.10.2016
HR 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 578 377** (51) ***B29C 47/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 578 378** (51) ***B29B 7/38***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 578 383** (51) ***B29C 70/34***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
FI 06.04.2016
SM 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
BE 31.10.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 578 408** (51) ***B41J 2/045***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 578 418** (51) ***B60C 11/03***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 578 444** (51) ***B60N 2/28***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 578 445** (51) ***B60N 2/28***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 578 447** (51) ***B60N 2/64***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 578 457** (51) ***B60R 25/02***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 578 496** (51) ***B64D 33/02***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 30.09.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 578 499** (51) ***B65B 19/28***
(84) IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
BE 31.10.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016
FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 578 520** (51) ***B65G 47/96***
(84) CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
BE 30.09.2016
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 578 534** (51) ***H01B 1/04***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 578 560** (51) ***C07C 17/278***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 578 575** (51) ***C07D 249/14***
(84) BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
IT 04.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 578 587** (51) ***C07H 17/02***
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 578 592** (51) ***C07F 7/10***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
IT 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 578 602** (51) ***C07K 16/28***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 578 612** (51) ***C08G 59/32***
(84) IT 20.07.2016, IS 20.11.2016, BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, SE 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016, FI 20.07.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, LT 20.07.2016, PL 20.07.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 578 619** (51) ***C08J 3/12***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 578 629** (51) ***C08L 27/12***
(84) LT 14.09.2016, RS 14.09.2016, FI 14.09.2016, NO 14.12.2016
(84) HR 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 578 638** (51) ***C08L 83/04***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 578 646** (51) ***C09C 3/10***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 578 655** (51) ***C09J 153/00***
(84) IS 13.11.2016, BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, PL 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 578 661** (51) ***C09K 11/54***
(84) NO 06.10.2016, FI 06.07.2016, BE 06.07.2016, ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, PL 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016

(11) **2 578 668** (51) ***C10M 101/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 578 682** (51) ***C07K 16/28***
(84) IT 27.07.2016, IS 27.11.2016, BE 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, SE 27.07.2016
(84) NL 27.07.2016, FI 27.07.2016, ES 27.07.2016, HR 27.07.2016, LT 27.07.2016, PL 27.07.2016, RS 27.07.2016

(11) **2 578 692** (51) ***C12Q 1/00***
(84) IT 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, AT 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, BE 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 578 706** (51) ***H01F 1/147***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, ES 08.06.2016, BE 08.06.2016, AT 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PT 10.10.2016, RS 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 578 713** (51) ***C22C 38/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 578 714** (51) ***C22C 38/00***
(84) IT 27.07.2016, IS 27.11.2016, BE 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, SE 27.07.2016
(84) NL 27.07.2016, FI 27.07.2016, ES 27.07.2016, HR 27.07.2016, LT 27.07.2016, PL 27.07.2016, RS 27.07.2016

(11) **2 578 730** (51) ***D01H 1/115***
(84) IT 06.07.2016, BE 31.10.2016, GR 07.10.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, RS 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016, ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 578 758** (51) ***E03D 5/10***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 578 777** (51) ***E05B 15/10***
(84) LT 14.09.2016, SE 14.09.2016, BE 30.09.2016, HR 14.09.2016
(84) RS 14.09.2016, FI 14.09.2016, GR 15.12.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 578 810** (51) ***F01D 11/02***
(84) IT 04.05.2016, CH 31.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016, LI 31.05.2016, CZ 04.05.2016, ES 04.05.2016, SM 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 578 811** (51) ***F01D 11/14***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 08.06.2016, PT 10.10.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, AT 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 578 833** (51) ***F01N 3/08***
(84) IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, ES 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016
(84) SE 17.08.2016, BE 31.10.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, RS 17.08.2016

(11) **2 578 842** (51) ***F02C 7/047***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, SM 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, ES 06.04.2016, BE 30.09.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **2 578 844** (51) ***F02C 7/22***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, HR 31.08.2016, NO 30.11.2016
(84) RS 31.08.2016, BE 31.10.2016, ES 31.08.2016, AT 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 578 867** (51) ***F02M 43/04***
(84) BE 31.10.2016
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 578 871** (51) ***F02N 19/00***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016, GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, BE 31.10.2016

(11) **2 578 892** (51) ***F16B 37/04***
(84) IS 03.12.2016, FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, AT 03.08.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, RS 03.08.2016
(84) SE 03.08.2016, BE 31.10.2016, HR 03.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016

(11) **2 578 909** (51) ***F16J 9/26***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, BE 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, RS 22.06.2016, SK 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 578 915** (51) ***F16L 3/12***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 578 924** (51) ***F21Y 101/00***
(84) LT 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016, NO 14.12.2016
(84) RS 14.09.2016, FI 14.09.2016, HR 14.09.2016

(11) **2 578 928** (51) ***F21V 3/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 578 956** (51) ***F24F 11/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 578 958** (51) ***F24F 13/08***
(84) LT 28.09.2016, SE 28.09.2016, GR 29.12.2016, NO 28.12.2016
(84) RS 28.09.2016, FI 28.09.2016, HR 28.09.2016

(11) **2 578 987** (51) ***F42B 12/62***
(84) LT 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) RS 14.09.2016, FI 14.09.2016, HR 14.09.2016

(11) **2 579 025** (51) ***G01N 21/64***
(84) LT 28.09.2016, SE 28.09.2016, GR 29.12.2016, NO 28.12.2016
(84) RS 28.09.2016, FI 28.09.2016, HR 28.09.2016

(11) **2 579 034** (51) ***G01N 30/93***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 579 157** (51) ***G06F 12/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 579 162** (51) ***H04L 12/58***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 579 176** (51) ***G06F 21/00***
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, HR 27.07.2016, BE 27.07.2016, ES 27.07.2016, AT 27.07.2016, LT 27.07.2016, SE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, PL 27.07.2016, PT 28.11.2016, GR 28.10.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016

(11) **2 579 205** (51) ***G06Q 50/00***
(84) IT 13.07.2016, IS 13.11.2016, BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, SE 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016, FI 13.07.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, PL 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 579 223** (51) ***G07D 13/00***
(84) NO 10.11.2016, IS 10.12.2016, PL 10.08.2016, ES 10.08.2016, AT 10.08.2016, NL 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016, SE 10.08.2016, PT 12.12.2016, GR 11.11.2016, LT 10.08.2016

(11) **2 579 229** (51) ***G06K 9/00***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, BE 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 579 321** (51) ***H01L 31/0236***
(84) AT 24.02.2016, DK 24.02.2016, ES 24.02.2016, BE 31.10.2016, HR 24.02.2016, IT 24.02.2016, LV 24.02.2016, NO 24.05.2016, PT 24.06.2016, RS 24.02.2016, SI 24.02.2016, SM 24.02.2016
(84) CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, FI 24.02.2016, GR 25.05.2016, BG 24.05.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016

(11) **2 579 381** (51) ***H01M 10/42***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 579 396** (51) ***H01R 13/6581***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 579 397** (51) ***H01R 13/70***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, AT 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, PT 26.12.2016, HR 24.08.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 579 424** (51) ***H02J 7/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 579 435** (51) ***H02M 3/158***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 579 473** (51) ***H04B 7/185***
(84) SE 17.08.2016, BE 31.10.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, RS 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016, ES 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 579 506** (51) ***H04L 12/14***
(84) IT 13.07.2016, IS 13.11.2016, FI 13.07.2016, ES 13.07.2016, AT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, SE 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016, HR 13.07.2016, BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, LT 13.07.2016, PL 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 579 507** (51) ***H04L 12/26***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, SM 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, PL 15.06.2016, BE 15.06.2016, PT 17.10.2016, AT 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 579 508** (51) ***H04L 12/24***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 579 518** (51) ***H04L 12/825***
(84) LT 28.09.2016, RS 28.09.2016, FI 28.09.2016, NO 28.12.2016
(84) HR 28.09.2016, SE 28.09.2016, GR 29.12.2016

(11) **2 579 546** (51) ***H04L 29/14***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, AT 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 579 571** (51) ***H04N 5/232***
(84) IT 03.08.2016, RS 03.08.2016, FI 03.08.2016, ES 03.08.2016, HR 03.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016
(84) IS 03.12.2016, SE 03.08.2016, BE 30.09.2016, GR 04.11.2016, AT 03.08.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016

(11) **2 579 605** (51) ***H04N 21/41***
(84) LT 24.08.2016, RS 24.08.2016, BE 31.10.2016, PT 26.12.2016, HR 24.08.2016, NL 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, AT 24.08.2016, NO 24.11.2016

(11) **2 579 630** (51) ***H04W 8/18***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 579 665** (51) ***H04W 72/08***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 579 668** (51) ***H04L 5/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 579 693** (51) ***H05K 1/02***
(84) IT 11.05.2016, CH 31.05.2016, DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016, LI 31.05.2016, CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 579 700** (51) ***H05K 13/04***
(84) IT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, ES 06.04.2016, BE 31.10.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SM 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **2 579 708** (51) ***A01K 5/02***
(84) NO 10.11.2016, SE 10.08.2016, GR 11.11.2016, LT 10.08.2016, RS 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016, PL 10.08.2016, HR 10.08.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 579 721** (51) ***A01N 53/00***
(84) FI 03.08.2016, PL 03.08.2016, GR 04.11.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, PT 05.12.2016, SE 03.08.2016
(84) HR 03.08.2016, ES 03.08.2016, AT 03.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, RS 03.08.2016

(11) **2 579 722** (51) ***A01N 59/16***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 579 740** (51) ***A45B 9/00***
(84) FI 03.08.2016, PL 03.08.2016, GR 04.11.2016, LT 03.08.2016, PT 05.12.2016, SE 03.08.2016
(84) HR 03.08.2016, ES 03.08.2016, IS 03.12.2016, NO 03.11.2016, RS 03.08.2016

(11) **2 579 743** (51) ***A45D 29/04***
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016, IS 01.10.2016, PL 01.06.2016, BE 01.06.2016

SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 579 766** (51) ***A61B 1/24***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 579 785** (51) ***A61B 17/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 579 787** (51) ***A61B 17/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 579 790** (51) ***A61B 17/29***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 579 792** (51) ***A61B 17/43***
(84) LT 10.08.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 579 841** (51) ***A61K 8/49***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 579 853** (51) ***A61K 9/127***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 579 885** (51) ***A61K 35/76***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 579 896** (51) ***A61K 9/14***
(84) NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 579 917** (51) ***A61M 5/14***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 579 922** (51) ***A61M 5/24***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 579 934** (51) ***A61M 16/00***
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 579 961** (51) ***B01D 53/26***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 579 962** (51) ***B01J 20/18***
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 580 010** (51) ***B22F 3/16***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 580 028** (51) ***B25J 15/02***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 580 038** (51) ***B29B 11/16***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 580 046** (51) ***B29C 53/82***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 580 086** (51) ***B60N 2/225***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 580 090** (51) ***B60N 2/48***
(84) BE 30.06.2016
IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 580 095** (51) ***B60T 8/32***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 580 107** (51) ***B62D 65/00***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 580 116** (51) ***B63C 11/42***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 580 123** (51) ***B64D 45/00***
(84) BE 25.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 580 135** (51) ***B65D 17/34***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) RS 21.09.2016
ES 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 580 139** (51) ***B65D 75/08***
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 580 140** (51) ***B65D 81/32***
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 580 142** (51) ***B65D 85/804***
(84) NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 580 193** (51) ***C07D 207/09***
(84) HR 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
PT 21.11.2016
(84) PL 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 580 198** (51) ***C07D 213/74***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
(84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 580 233** (51) ***C07K 14/00***
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 580 252** (51) ***C08F 10/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 580 253** (51) ***C08F 8/18***
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 580 254** (51) ***C08F 26/02***
(84) LT 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 580 255** (51) ***C08F 130/08***
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016
(84) RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 580 270** (51) ***C08L 23/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 580 275** (51) ***C08K 5/098***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
PL 13.07.2016 BE 13.07.2016
PT 14.11.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
AT 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 580 280** (51) ***C08L 23/08***
(84) IT 20.07.2016 (84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
FI 20.07.2016 BE 20.07.2016
ES 20.07.2016 GR 21.10.2016
AT 20.07.2016 LT 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 580 287** (51) ***C25D 9/02***
(84) LT 10.08.2016 (84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 FI 10.08.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 AT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016

(11) **2 580 290** (51) ***E21B 17/042***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 580 312** (51) ***C12C 3/12***
(84) IT 27.07.2016 (84) NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 HR 27.07.2016
PL 27.07.2016 BE 27.07.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
AT 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 NO 27.10.2016
PT 28.11.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 580 319** (51) ***C12N 5/0735***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016 PL 20.07.2016
BE 20.07.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 AT 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
PT 21.11.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 580 332** (51) ***C12N 15/10***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 580 338** (51) ***C12N 15/90***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 580 343** (51) ***C12Q 1/04***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 580 375** (51) ***C25D 3/38***
(84) LT 28.09.2016 (84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 GR 29.12.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 580 380** (51) ***D04H 1/732***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 580 383** (51) ***D06F 39/12***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 580 389** (51) ***D21C 3/02***
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 SM 25.05.2016
AT 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 580 392** (51) ***D21H 17/00***
(84) NL 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
BE 06.07.2016 ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
AT 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 580 397** (51) ***E03C 1/04***
(84) NO 10.11.2016 (84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 SE 10.08.2016
PT 12.12.2016 GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 RS 10.08.2016

(11) **2 580 409** (51) ***F03D 80/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 580 411** (51) ***E05B 1/00***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
SM 29.06.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
AT 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 580 435** (51) ***F01K 25/08***
(84) PL 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
AT 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 PT 21.11.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 580 459** (51) ***F02K 1/72***
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
SM 11.05.2016 AT 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 580 469** (51) ***F03D 13/20***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 580 479** (51) ***F04D 15/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 580 498** (51) ***F16J 15/44***
(84) LT 10.08.2016 (84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 FI 10.08.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 AT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016

(11) **2 580 505** (51) ***F16K 15/14***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 580 527** (51) ***F24C 15/32***
(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
SM 04.05.2016 AT 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 580 552** (51) ***F28D 9/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 580 553** (51) ***F24F 13/18***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 SM 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 580 589** (51) ***G01N 33/49***
(84) LT 31.08.2016 (84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016 RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 GR 01.12.2016
ES 31.08.2016 AT 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 580 592** (51) ***G01N 33/543***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 580 605** (51) ***G01S 1/02***
(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
SM 04.05.2016 AT 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 580 609** (51) ***G01V 1/145***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
AT 10.08.2016 LT 10.08.2016
PT 12.12.2016 RS 10.08.2016

(11) **2 580 625** (51) ***G03F 7/20***
(84) NO 03.11.2016 (84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016 PL 03.08.2016
ES 03.08.2016 GR 04.11.2016
HR 03.08.2016 AT 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
PT 05.12.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 580 632** (51) ***G05G 9/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 580 635** (51) ***G06F 1/32***
(84) IT 03.08.2016 (84) IS 03.12.2016
PL 03.08.2016 FI 03.08.2016
ES 03.08.2016 GR 04.11.2016

HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 580 710** (51) ***G06K 9/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 580 743** (51) ***G06K 7/10***
(84) BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 580 771** (51) ***H01H 36/00***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
PL 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 580 774** (51) ***H01J 49/40***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 580 816** (51) ***H01R 13/659***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 580 832** (51) ***H02J 3/14***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 580 833** (51) ***H02J 3/14***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 580 865** (51) ***H04B 1/18***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 580 866** (51) ***H04B 1/18***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 580 877** (51) ***H04L 27/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 580 878** (51) ***H04B 7/26***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 580 928** (51) ***H04W 24/08***
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 580 941** (51) ***H04W 4/10***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 580 954** (51) ***A01D 34/90***
(84) LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 580 979** (51) ***A43B 23/02***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 580 994** (51) ***A47C 7/30***
(84) LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 580 998** (51) ***A47H 1/102***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 31.10.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 581 013** (51) ***A47L 5/24***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 581 019** (51) ***A47L 9/16***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 581 023** (51) ***A47L 9/24***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
BE 31.10.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 581 053** (51) ***A61B 17/32***
(84) FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 581 079** (51) ***A61K 9/06***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 581 106** (51) ***A61M 25/01***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 581 112** (51) ***A61N 7/00***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 581 154** (51) ***B29C 67/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 581 156** (51) ***B22F 9/00***
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 581 167** (51) ***B23Q 9/00***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 581 176** (51) ***B25G 1/08***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 31.10.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 581 185** (51) ***B26D 7/32***
(84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
BE 31.10.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 581 200** (51) ***B29C 70/22***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 581 201** (51) ***B29C 70/24***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 581 207** (51) ***B29D 30/26***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 581 210** (51) ***B31B 1/00***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016

NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 581 225** (51) ***B32B 27/20***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 581 226** (51) ***B41F 5/24***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 581 250** (51) ***B60K 1/04***
(84) LT 03.08.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 581 260** (51) ***B60N 2/66***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
(84) GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 581 261** (51) ***B60N 2/66***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 581 268** (51) ***B60R 1/00***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 581 297** (51) ***B62J 99/00***
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016
(84) SE 10.08.2016
BE 31.10.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 581 318** (51) ***B65D 1/24***
(84) IS 03.12.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
PT 05.12.2016
(84) SE 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 581 334** (51) ***B66B 5/00***
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 581 339** (51) ***B81C 1/00***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
BE 31.10.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
GR 17.06.2016
BG 16.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 581 341** (51) ***C01B 31/10***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
SK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
RO 25.05.2016
EE 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 581 379** (51) ***C07F 9/6571***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 30.09.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 581 389** (51) ***C07K 19/00***
(84) IS 20.11.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 581 406** (51) ***C08K 3/10***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
NO 07.12.2016
(84) SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 581 414** (51) ***C08L 77/00***
(84) CZ 22.06.2016
IS 22.10.2016
BE 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 581 419** (51) ***C09C 3/06***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 581 426** (51) ***C09J 7/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 581 435** (51) ***C09K 11/78***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
PT 12.12.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 581 444** (51) ***C12P 19/04***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 581 449** (51) ***C12N 15/54***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) SE 14.09.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 581 470** (51) ***C23C 18/44***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
BE 31.10.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 581 533** (51) ***E05D 3/18***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 581 542** (51) ***E06B 3/82***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 581 566** (51) ***F01M 1/06***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
BE 31.10.2016
HR 14.09.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 581 567** (51) ***F01N 1/06***
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
BE 30.09.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 581 583** (51) ***F02C 3/34***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 581 598** (51) ***F02M 59/28***
(84) BE 31.10.2016
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 581 603** (51) ***F04C 18/02***
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 581 604** (51) ***F04C 18/02***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 581 620**
(51) ***F16D 65/12***
(84) DK 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
SM 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 581 624**
(51) ***F16D 65/56***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
ES 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 581 666**
(51) ***F24C 15/02***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 31.10.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 581 681**
(51) ***F24F 13/32***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 581 697**
(51) ***F41A 9/79***
(84) DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
BE 31.10.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 581 705**
(51) ***G01C 21/36***
(84) BE 31.10.2016
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 581 722**
(51) ***G01L 19/06***
(84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
BE 30.09.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 581 811**
(51) ***G06F 3/038***
(84) IT 03.08.2016
SE 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
IS 03.12.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 581 826**
(51) ***G06F 9/445***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 581 852**
(51) ***G06F 21/31***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
PL 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
FI 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 581 864**
(51) ***G06Q 10/10***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
SE 03.08.2016
PT 05.12.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 581 966**
(51) ***H01M 2/20***
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
BE 31.10.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 581 967**
(51) ***H01M 2/20***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 581 979**
(51) ***H01M 10/0565***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 581 991**
(51) ***H01R 13/518***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 582 001**
(51) ***H02H 1/06***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 582 008**
(51) ***H02J 7/00***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 582 040**
(51) ***H03F 1/02***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
IT 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 582 047**
(51) ***H03K 3/57***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 582 049**
(51) ***H03M 1/10***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 31.10.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 582 108**
(51) ***H04L 27/00***
(84) IT 10.08.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
BE 31.10.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 582 158**
(51) ***H04R 25/00***
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 582 163**
(51) ***H04W 4/12***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 582 186**
(51) ***H04W 52/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 582 205**
(51) ***H05B 6/12***
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
IT 10.08.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 582 236**
(51) ***A01N 37/16***
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 582 242**
(51) ***A01N 43/56***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 582 253**
(51) ***A23L 5/00***
(84) HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 582 257**
(51) ***A41D 13/12***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 582 267**
(51) ***A47C 1/032***
(84) LT 21.09.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 582 289**
(51) ***A61B 5/04***
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 582 295**
(51) ***A61B 5/11***
(84) BE 30.06.2016
IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016

PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 582 304** (51) ***A61B 6/04***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 582 326** (51) ***A61F 2/24***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 582 332** (51) ***A61F 2/52***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 582 344** (51) ***A61F 13/56***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 582 349** (51) ***A61K 8/22***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 582 384** (51) ***A61K 38/17***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 582 405** (51) ***A61L 15/58***
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016
IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 582 431** (51) ***A61N 7/02***
(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 582 442** (51) ***B01D 46/24***
(84) LT 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 582 453** (51) ***B01J 31/22***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 582 468** (51) ***B05B 11/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 582 488** (51) ***B23Q 1/28***
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
AT 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 582 519** (51) ***B32B 27/08***
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 582 522** (51) ***B41F 13/28***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
PT 12.12.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 582 542** (51) ***B60P 1/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 582 544** (51) ***B60P 7/12***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 582 545** (51) ***B60Q 3/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 582 551** (51) ***B60R 21/206***
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 582 571** (51) ***B62M 11/04***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 582 577** (51) ***B64C 13/50***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 582 598** (51) ***B65D 88/16***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 582 602** (51) ***B65G 47/51***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 582 613** (51) ***B67C 3/26***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 582 615** (51) ***B67D 1/04***
(84) IS 20.11.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 582 632** (51) ***C02F 1/66***
(84) BE 31.08.2016
DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 582 638** (51) ***C03B 9/453***
(84) DK 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SK 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 582 646** (51) ***C05F 11/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 582 647** (51) ***C06B 45/00***
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 582 675** (51) ***C07D 213/73***
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 582 676** (51) ***C07D 215/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 582 678** (51) ***C07D 223/10***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 582 698** (51) ***C07D 413/10***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 582 700** (51) ***C07D 471/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 582 710** (51) ***C07F 7/00***
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 582 719** (51) ***C07K 14/62***
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 582 727** (51) ***A61K 39/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 582 731** (51) ***C08F 10/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 582 732** (51) ***C08F 110/06***
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016

HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 582 741** (51) ***C08G 73/02***
(84) IT 27.07.2016
PL 27.07.2016
BE 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
HR 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 582 787** (51) ***C12N 1/20***
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016
PT 12.12.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 582 800** (51) ***C12N 9/12***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 582 810** (51) ***C12N 9/88***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
EE 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 582 815** (51) ***C12N 15/62***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 582 829** (51) ***C07K 14/38***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 582 839** (51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 582 847** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 582 850** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 582 891** (51) ***E04B 1/10***
(84) BE 30.06.2016
DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 582 953** (51) ***F02B 37/16***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 582 967** (51) ***F03D 15/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 582 973** (51) ***F03D 7/04***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 582 986** (51) ***F04D 29/54***
(84) PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 583 005** (51) ***F16H 61/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 583 009** (51) ***F16K 27/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 583 050** (51) ***F41G 1/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 583 052** (51) ***F42B 3/12***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 583 093** (51) ***G01N 30/60***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 583 099** (51) ***G01N 33/50***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 583 116** (51) ***G01S 13/93***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 583 144** (51) ***G05B 23/02***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 583 285** (51) ***G21K 1/06***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 583 294** (51) ***H01H 13/705***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 583 314** (51) ***H01L 31/18***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 583 315** (51) ***H01L 31/0216***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 583 341** (51) ***H01M 8/04***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
ES 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 583 348** (51) ***H01M 10/0567***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 583 359** (51) ***H01R 13/703***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 583 405** (51) ***H04L 5/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 583 426** (51) ***H04L 12/26***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 583 427** (51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 583 454** (51) ***H04N 7/15***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
PT 12.12.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 583 465** (51) ***H04N 9/31***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 583 493** (51) ***H04W 24/10***
(84) IT 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
SE 24.08.2016
FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016

(11) **2 583 502** (51) ***H04W 48/16***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 583 516** (51) ***H04W 72/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 583 558** (51) ***A21C 13/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 583 580** (51) ***A45D 6/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 583 582** (51) ***A45D 40/26***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 31.10.2016
ES 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 583 651** (51) ***A61G 5/00***
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 583 661** (51) ***A61K 8/19***
(84) CZ 01.06.2016, FI 01.06.2016, AT 01.06.2016, NL 01.06.2016, SE 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016, BE 01.06.2016, GR 02.09.2016, PT 03.10.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 583 689** (51) ***A61K 41/00***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, HR 31.08.2016, NO 30.11.2016
(84) RS 31.08.2016, BE 31.10.2016, ES 31.08.2016, AT 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 583 690** (51) ***A61K 41/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 583 747** (51) ***B01D 71/32***
(84) LT 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) FI 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 583 752** (51) ***B01L 1/04***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 583 768** (51) ***B21D 24/16***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 583 822** (51) ***B32B 17/10***
(84) RS 21.09.2016, FI 21.09.2016, LT 21.09.2016
(84) SE 21.09.2016, GR 22.12.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 583 837** (51) ***B60C 9/22***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 583 849** (51) ***B60J 7/19***
(84) DK 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, PL 04.05.2016, SM 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 583 862** (51) ***B60N 2/58***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 30.09.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, SK 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 583 866** (51) ***B60R 13/02***
(84) CZ 22.06.2016, SK 22.06.2016, BE 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, RS 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 583 873** (51) ***B60T 8/32***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 583 882** (51) ***B62D 9/00***
(84) IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, SM 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016, SK 27.04.2016, ES 27.04.2016, BE 30.09.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 583 884** (51) ***B62J 6/02***
(84) SE 17.08.2016, BE 30.09.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, RS 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016, ES 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 583 887** (51) ***B62J 99/00***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016, SE 21.09.2016, HR 21.09.2016

(11) **2 583 888** (51) ***B62M 9/136***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 583 891** (51) ***B63B 39/00***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, ES 04.05.2016, AT 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, LV 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 583 896** (51) ***B64C 13/46***
(84) BE 06.07.2016, PL 06.07.2016, ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PT 07.11.2016, SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, GR 07.10.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016, NO 06.10.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 583 897** (51) ***B64D 11/06***
(84) IT 10.08.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, BE 31.10.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, NL 10.08.2016, PT 12.12.2016
(84) IS 10.12.2016, SE 10.08.2016, FI 10.08.2016, ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016

(11) **2 583 900** (51) ***B64D 29/02***
(84) AT 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, BE 31.10.2016, HR 30.03.2016, IT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 583 907** (51) ***B65D 6/18***
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, BE 27.07.2016, ES 27.07.2016, HR 27.07.2016, LT 27.07.2016, SE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, PL 27.07.2016, PT 28.11.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016, RS 27.07.2016

(11) **2 583 916** (51) ***B65G 21/20***
(84) IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, ES 27.07.2016, HR 27.07.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, RS 27.07.2016
(84) IS 27.11.2016, BE 31.10.2016, GR 28.10.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 583 934** (51) ***B67D 1/04***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 583 958** (51) ***C07C 1/32***
(84) IT 10.08.2016, FI 10.08.2016, ES 10.08.2016, AT 10.08.2016
(84) SE 10.08.2016, PT 12.12.2016, GR 11.11.2016, NL 10.08.2016

(11) **2 583 961** (51) ***C07C 269/04***
(84) LT 28.09.2016, SE 28.09.2016, GR 29.12.2016, NO 28.12.2016
(84) RS 28.09.2016, FI 28.09.2016, HR 28.09.2016

(11) **2 583 966** (51) ***C07D 273/06***
(84) LT 10.08.2016, IS 10.12.2016, SE 10.08.2016, ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016, RS 10.08.2016, FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 583 968** (51) ***C07D 413/10***
(84) LT 17.08.2016, RS 17.08.2016, FI 17.08.2016, ES 17.08.2016, AT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016
(84) IT 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, HR 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 583 977** (51) ***C12N 15/09***
(84) LT 17.08.2016, RS 17.08.2016, FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 584 015** (51) ***C09J 183/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 584 021** (51) ***C09K 11/87***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, HR 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, SE 31.08.2016, ES 31.08.2016, AT 31.08.2016

(11) **2 584 037** (51) ***C12N 15/09***
(84) LT 10.08.2016, IS 10.12.2016, SE 10.08.2016, ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016, RS 10.08.2016, FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 584 055** (51) ***C22B 23/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 584 057** (51) ***C22C 29/08***
(84) NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, BE 31.10.2016, HR 03.08.2016, LT 03.08.2016, PT 05.12.2016
(84) IT 03.08.2016, PL 03.08.2016, GR 04.11.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, RS 03.08.2016

(11) **2 584 077** (51) ***D01H 7/32***
(84) NL 06.07.2016, FI 06.07.2016, ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, PT 07.11.2016, SE 06.07.2016
(84) PL 06.07.2016, BE 30.09.2016, GR 07.10.2016, IS 06.11.2016, NO 06.10.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 584 081** (51) ***D04H 1/541***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 584 104** (51) ***E02F 9/28***
(84) CZ 08.06.2016, FI 08.06.2016, AT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RO 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016, BE 08.06.2016, GR 09.09.2016, PT 10.10.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 584 109** (51) ***E03F 5/22***
(84) CZ 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, GR 18.05.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016
(84) DK 17.02.2016, ES 17.02.2016, BE 31.10.2016, BG 17.05.2016, LV 17.02.2016, NO 17.05.2016, PT 17.06.2016, RS 17.02.2016, SI 17.02.2016, SM 17.02.2016

(11) **2 584 178** (51) ***F02D 13/06***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 584 185** (51) ***F02D 41/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 584 195** (51) ***F03D 80/00***
(84) LT 28.09.2016, RS 28.09.2016, FI 28.09.2016, NO 28.12.2016
(84) HR 28.09.2016, SE 28.09.2016, GR 29.12.2016

(11) **2 584 208** (51) ***F16B 37/12***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, SK 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 31.10.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 584 218** (51) ***F16G 3/10***
(84) CZ 01.06.2016, RO 01.06.2016, ES 01.06.2016, SM 01.06.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, PL 01.06.2016, RS 01.06.2016, SK 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016, IS 01.10.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 584 238** (51) ***F16L 11/15***
(84) CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, BG 23.06.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, BE 31.10.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 584 240** (51) ***F16L 23/08***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 584 253** (51) ***F21V 31/04***
(84) NO 13.10.2016, FI 13.07.2016, BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, PT 14.11.2016, SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016, PL 13.07.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 584 257** (51) ***F23C 9/08***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 584 261** (51) ***F23D 14/24***
(84) IS 27.11.2016, BE 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, RS 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016, ES 27.07.2016, HR 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 584 265** (51) ***F23J 13/04***
(84) LT 28.09.2016, SE 28.09.2016, BE 31.10.2016, HR 28.09.2016
(84) RS 28.09.2016, FI 28.09.2016, GR 29.12.2016, NO 28.12.2016

(11) **2 584 270** (51) ***F24C 7/08***
(84) CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, BG 23.06.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, BE 31.10.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 584 278** (51) ***F24F 11/00***
(84) LT 21.09.2016, SE 21.09.2016, GR 22.12.2016
(84) RS 21.09.2016, FI 21.09.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 584 279** (51) ***F24F 11/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 584 293** (51) ***F25C 5/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 584 330** (51) ***G01J 5/20***
(84) LT 17.08.2016, PL 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NO 17.11.2016, RS 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016, FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, NL 17.08.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 584 371** (51) ***G01S 5/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 584 372** (51) ***G01S 5/02***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 584 410** (51) ***G03G 9/107***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 584 499** (51) ***G06K 15/02***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, SK 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, AT 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 584 504** (51) ***G06Q 10/08***
(84) CZ 06.04.2016, DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016, SM 06.04.2016
(84) RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, ES 06.04.2016, BE 31.10.2016, HR 06.04.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 584 539** (51) ***G07C 9/00***
(84) LT 28.09.2016, SE 28.09.2016, BE 31.10.2016, HR 28.09.2016
(84) RS 28.09.2016, FI 28.09.2016, GR 29.12.2016, NO 28.12.2016

(11) **2 584 546** (51) ***G07F 19/00***
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, PL 10.08.2016, ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, RS 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016, SE 10.08.2016, BE 31.10.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 584 567** (51) ***H01B 3/30***
(84) CZ 10.02.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, BG 10.05.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016
(84) DK 10.02.2016, ES 10.02.2016, BE 31.10.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, RS 10.02.2016, SI 10.02.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 584 575** (51) ***H01H 1/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 584 595**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***H01L 21/28***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 584 627**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***H01M 2/16***

(11) **2 584 655**
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***H01R 4/34***
(84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 584 658**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***H01R 13/70***

(11) **2 584 703**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***H03K 17/94***
(84) IT 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 584 728**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***H04L 1/06***

(11) **2 584 735**
(84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 584 752**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 584 757**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 584 777**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***H04N 5/232***

(11) **2 584 791**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***H04Q 9/00***

(11) **2 584 797**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(51) ***H04W 4/20***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 584 808**
(84) IT 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***H04W 12/06***
(84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 584 809**
(84) NO 07.12.2016
BE 31.10.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***H04W 12/08***
(84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
RS 07.09.2016

(11) **2 584 846**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***H04W 52/24***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 31.10.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 584 854**
(84) LT 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) SE 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 584 869**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***H05B 33/08***

(11) **2 584 893**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***A01K 61/00***

(11) **2 584 894**
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
RS 01.06.2016
(51) ***A01N 25/04***
(84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 584 909**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***A23G 1/00***

(11) **2 584 929**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***A44B 13/00***

(11) **2 584 963**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***A61B 5/00***

(11) **2 584 969**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***A61B 6/00***

(11) **2 585 007**
(84) LT 10.08.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016
(51) ***A61F 5/00***
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 585 020**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***A61F 13/514***

(11) **2 585 028**
(84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016
(51) ***A61K 8/11***
(84) HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 585 041**
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
(51) ***A61K 9/00***
(84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 585 056**
(84) BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
(51) ***A61K 31/198***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 585 089**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***A61K 38/00***

(11) **2 585 109**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***A61K 31/69***

(11) **2 585 163**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***A61M 39/08***

(11) **2 585 166**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***A61N 1/05***

(11) **2 585 190**
(84) HR 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016
(51) ***B01D 29/01***
(84) PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 585 199**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***B01D 61/20***

(11) **2 585 206**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***B01F 17/46***

(11) **2 585 214**
(84) HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
(51) ***B01J 21/08***
(84) PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 585 226**
(84) NO 24.11.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***B05C 17/03***
(84) FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 585 235**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***B21B 25/04***

(11) **2 585 245**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***B23K 1/00***

(11) **2 585 257**
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016
(51) ***B25J 17/02***
(84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 585 279**
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016
(51) ***B29C 70/08***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 585 317** (51) ***B60C 11/01***
(84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
SM 11.05.2016 AT 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 585 318** (51) ***B60C 13/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 585 319** (51) ***B60C 17/04***
(84) BE 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016
IT 22.06.2016 EE 22.06.2016
RO 22.06.2016 SK 22.06.2016
PL 22.06.2016 FI 22.06.2016
SM 22.06.2016 ES 22.06.2016
AT 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
PT 24.10.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 585 329** (51) ***B60K 15/077***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 585 338** (51) ***B60N 2/22***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 585 360** (51) ***B62D 55/20***
(84) BE 30.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
IT 01.06.2016 EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 IS 01.10.2016
SK 01.06.2016 PL 01.06.2016
FI 01.06.2016 SM 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PT 03.10.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 585 370** (51) ***B64C 27/473***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
SM 01.06.2016 AT 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **2 585 376** (51) ***B65B 51/14***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 585 386** (51) ***B65D 83/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 585 391** (51) ***B65G 47/82***
(84) DK 25.05.2016 (84) EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 SM 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 585 404** (51) ***C01B 39/48***
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 IS 01.10.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 SM 01.06.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 RS 01.06.2016

(11) **2 585 487** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
SM 18.05.2016 AT 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 585 501** (51) ***C08F 210/06***
(84) LT 28.09.2016 (84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 GR 29.12.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 585 525** (51) ***C08L 9/06***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 585 539** (51) ***C08L 77/06***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 585 541** (51) ***C08L 101/00***
(84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
IT 08.06.2016 EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 SM 08.06.2016
AT 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PT 10.10.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 585 554** (51) ***C09K 11/77***
(84) LT 31.08.2016 (84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016 RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 GR 01.12.2016
ES 31.08.2016 NO 30.11.2016

(11) **2 585 569** (51) ***C11B 9/00***
(84) LT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016
AT 24.08.2016 NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 585 617** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
SM 11.05.2016 AT 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 585 654** (51) ***E04H 4/16***
(84) IT 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 AT 10.08.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PT 12.12.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 585 663** (51) ***E05F 3/22***
(84) LT 28.09.2016 (84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 GR 29.12.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 585 684** (51) ***F01K 7/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 585 701** (51) ***F02D 41/02***
(84) LT 31.08.2016 (84) RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 FI 31.08.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
AT 31.08.2016 NO 30.11.2016

(11) **2 585 721** (51) ***F04D 29/32***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 585 765** (51) ***F24D 3/08***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 585 790** (51) ***F41H 5/26***
(84) IT 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 PL 10.08.2016
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PT 12.12.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 585 797** (51) ***G01D 4/00***
(84) LT 17.08.2016 (84) IT 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 FI 17.08.2016
GR 18.11.2016 ES 17.08.2016
HR 17.08.2016 AT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 585 846** (51) ***G01S 5/02***
(84) NO 03.11.2016 (84) FI 03.08.2016
PL 03.08.2016 ES 03.08.2016
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016
AT 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 585 862** (51) ***G02B 5/28***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 585 875** (51) ***G03H 1/00***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
SK 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
SM 29.06.2016 PT 31.10.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 AT 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 585 905** (51) ***G06F 7/548***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 585 937** (51) ***G06F 15/16***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 585 940** (51) ***G06F 15/173***
(84) LT 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016

PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 585 982**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***G06K 7/10***

(11) **2 586 026**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***G10L 19/00***

(11) **2 586 035**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***B82Y 10/00***

(11) **2 586 036**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***G21K 5/00***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 586 049**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
(51) ***H01H 9/00***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 586 050**
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016
(51) ***H01H 23/16***
(84) IS 20.11.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 586 057**
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H01L 23/427***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 586 074**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***H01L 51/30***

(11) **2 586 077**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***H01L 51/52***

(11) **2 586 082**
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016
(51) ***H01M 10/12***
(84) RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 586 099**
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(51) ***H04W 88/02***
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 586 143**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***H04J 3/16***

(11) **2 586 178**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 586 198**
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
PT 26.12.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(51) ***H04L 9/08***
(84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 586 206**
(84) IT 03.08.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
(51) ***H04N 21/658***
(84) IS 03.12.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 586 268**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***H04W 88/04***

(11) **2 586 280**
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
(51) ***H05K 5/00***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 586 289**
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 31.10.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***A01D 44/00***
(84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 586 304**
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***A01M 7/00***
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
BE 31.10.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 586 311**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***A01N 43/836***

(11) **2 586 320**
(84) LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***A23L 5/20***
(84) RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 586 379**
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016
(51) ***A61B 17/072***
(84) SE 10.08.2016
BE 30.09.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 586 380**
(84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
(51) ***A61B 17/072***
(84) BE 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 586 394**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
BE 31.10.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
(51) ***A61B 17/88***
(84) IT 13.07.2016
PL 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 586 395**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***A61B 18/00***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 586 430**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***A61K 31/01***

(11) **2 586 458**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***A61K 38/17***
(84) IT 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 586 463**
(84) LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(51) ***A61K 9/10***
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 586 469**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***A61L 31/06***

(11) **2 586 491**
(84) LT 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(51) ***A61N 1/36***
(84) HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
AT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 586 499**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***A62C 13/00***

(11) **2 586 571**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***B25C 1/00***
(84) RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 586 587**
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
(51) ***B29C 45/14***
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
BE 30.09.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016

SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 586 588**
(51) ***B29C 49/18***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 586 598**
(51) ***B29C 70/08***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 586 604**
(51) ***B31B 1/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 586 619**
(51) ***B41J 29/377***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 586 629**
(51) ***B60C 19/00***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 586 637**
(51) ***B60J 7/043***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 586 644**
(51) ***B60L 3/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 586 654**
(51) ***B60N 2/44***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
(84) GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 586 655**
(51) ***B60N 3/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 586 677**
(51) ***B62D 1/181***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 586 679**
(51) ***B62D 6/00***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 586 688**
(51) ***B62J 11/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 586 691**
(51) ***B62K 11/14***
(84) CZ 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 586 708**
(51) ***B64D 37/32***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 586 709**
(51) ***B64D 47/06***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
BE 31.10.2016
HR 14.09.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 586 741**
(51) ***B81C 1/00***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
BE 31.10.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
BG 23.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 586 742**
(51) ***B81C 1/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 586 746**
(51) ***C01G 19/02***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
BE 30.09.2016
HR 14.09.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 586 755**
(51) ***C04B 35/32***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 586 757**
(51) ***C04B 111/10***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 586 759**
(51) ***C07C 17/23***
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 586 796**
(51) ***C07K 16/18***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 586 809**
(51) ***C08G 61/12***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
PT 12.12.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 586 822**
(51) ***C08L 23/08***
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 586 824**
(51) ***C08L 23/10***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 586 855**
(51) ***C11D 3/04***
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 586 869**
(51) ***C12P 7/64***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 586 870**
(51) ***C12P 1/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 586 882**
(51) ***C22C 1/04***
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 586 888**
(51) ***C23C 14/24***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 586 916**
(51) ***E01H 1/08***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 31.10.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016

RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 586 930** (51) ***B62B 3/04***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 586 944** (51) ***E05D 7/00***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
BE 31.10.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 586 946** (51) ***E05D 15/06***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 587 038** (51) ***F02K 1/80***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 587 085** (51) ***F16D 48/06***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
BE 31.10.2016
HR 14.09.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 587 087** (51) ***F16F 9/06***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 587 091** (51) ***F16G 5/18***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 587 109** (51) ***F16L 37/18***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 587 113** (51) ***F21V 7/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 587 120** (51) ***F21S 8/12***
(84) DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
SM 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 31.10.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 587 129** (51) ***F21V 5/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 587 141** (51) ***F22B 1/28***
(84) AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
(84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
BE 30.09.2016
HR 24.02.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 587 197** (51) ***F25D 21/12***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 587 226** (51) ***G01D 5/38***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 587 265** (51) ***G01N 33/68***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 587 267** (51) ***G01R 1/067***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 587 277** (51) ***G01S 17/95***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 587 287** (51) ***F21V 7/00***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 587 296** (51) ***G02B 21/24***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 587 313** (51) ***G03F 7/20***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 587 323** (51) ***G05B 19/05***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 587 401** (51) ***G06F 21/52***
(84) BE 31.10.2016
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 587 413** (51) ***G06K 19/077***
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016
(84) RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 587 450** (51) ***G06T 7/00***
(84) NO 30.11.2016
BE 31.10.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
RS 31.08.2016
(84) FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 587 463** (51) ***G08B 17/113***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 587 470** (51) ***G09F 3/02***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 587 527** (51) ***H01L 21/322***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 587 558** (51) ***H01L 33/48***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 587 565** (51) ***H01M 2/10***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 587 567** (51) ***H01M 2/34***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
PT 12.12.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 587 569** (51) ***H01M 4/75***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 587 585** (51) ***H01M 12/06***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 587 592** (51) ***H01R 4/24***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
BE 31.10.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 587 623** (51) ***H02J 7/35***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
(84) IT 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016

AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 587 630** (51) ***H02K 1/12***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 587 662** (51) ***H02P 6/00***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 587 664** (51) ***H02P 27/06***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 587 687** (51) ***H04B 7/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 587 720** (51) ***H04L 12/16***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 587 721** (51) ***H04L 12/18***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
EE 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
SK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 587 725** (51) ***H04L 12/24***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 587 731** (51) ***H04L 12/28***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 587 737** (51) ***H04L 12/26***
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
BE 30.09.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 587 754** (51) ***H04L 27/34***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 587 759** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 587 761** (51) ***H04L 29/08***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 587 772** (51) ***H04L 29/12***
(84) NO 30.11.2016
BE 31.10.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 587 817** (51) ***H04N 13/04***
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.09.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 587 818** (51) ***H04N 13/04***
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.09.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 587 822** (51) ***H04N 17/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
IS 29.10.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 587 831** (51) ***H04Q 3/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 587 842** (51) ***H04R 29/00***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
BE 30.09.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016

(11) **2 587 848** (51) ***H04W 8/00***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 587 880** (51) ***H04W 72/04***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 587 886** (51) ***H05B 6/12***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 587 920** (51) ***A01N 43/40***
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
PT 12.12.2016
(84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 587 936** (51) ***A47J 36/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 587 948** (51) ***A24C 5/354***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 587 994** (51) ***A61B 5/04***
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 588 012** (51) ***A61B 17/3207***
(84) LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 588 013** (51) ***A61B 17/64***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 588 015** (51) ***A61B 17/80***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 588 018** (51) ***A61B 34/20***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 588 035** (51) ***A61F 2/28***
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) RS 07.09.2016
FI 07.09.2016

GR 08.12.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 588 044** (51) ***A61F 5/01***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 588 059** (51) ***E05B 65/46***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 588 134** (51) ***A61K 39/125***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 588 176** (51) ***A61M 16/00***
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 588 180** (51) ***A61M 25/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 588 187** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 588 189** (51) ***A61N 1/36***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 588 193** (51) ***A61N 1/378***
(84) HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 588 228** (51) ***B01J 19/24***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 588 241** (51) ***B05B 3/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 588 250** (51) ***B05B 11/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 588 265** (51) ***B23D 47/02***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 588 271** (51) ***B23Q 11/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 588 278** (51) ***B25H 1/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 588 301** (51) ***B30B 11/22***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
PT 19.12.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 588 308** (51) ***B32B 17/10***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 588 330** (51) ***B60C 25/12***
(84) LT 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 588 335** (51) ***B60H 1/00***
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016
(84) RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 588 346** (51) ***B60R 13/02***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 588 362** (51) ***B62D 55/00***
(84) NL 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
(84) IS 13.11.2016
BE 13.07.2016
HR 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 588 363** (51) ***B62D 55/21***
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 588 364** (51) ***B62D 65/06***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 588 385** (51) ***B65D 5/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 588 401** (51) ***B66F 9/14***
(84) NO 13.10.2016
HR 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
RS 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 588 409** (51) ***H01M 4/36***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 588 434** (51) ***C07C 17/23***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 588 435** (51) ***C07C 17/269***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 588 500** (51) ***C08F 220/06***
(84) NO 10.11.2016
HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
AT 10.08.2016
PT 12.12.2016
(84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 588 521** (51) ***C08L 23/08***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 588 579** (51) ***C10L 3/08***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 588 586** (51) ***C11D 1/65***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 588 599** (51) ***C12N 9/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 588 604** (51) ***C12N 9/42***
(84) BE 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 588 608** (51) ***C12N 15/09***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 588 639** (51) ***C23C 14/48***
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 588 670** (51) ***E02B 15/06***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 588 698** (51) ***E06B 3/56***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 588 721** (51) ***F01N 3/022***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 588 766** (51) ***F16B 21/08***
(84) BE 30.06.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 588 771** (51) ***F16C 33/64***
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 588 781** (51) ***F02M 26/70***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 588 783** (51) ***F02M 26/70***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 588 798** (51) ***F21K 99/00***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
PT 12.12.2016
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 588 801** (51) ***F21V 3/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 588 802** (51) ***F21V 7/00***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
PT 12.12.2016
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 588 823** (51) ***F26B 5/04***
(84) BE 30.06.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 588 843** (51) ***G01M 17/02***
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016
(84) IT 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 588 845** (51) ***G01N 11/10***
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 588 850** (51) ***G01N 27/414***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 588 851** (51) ***G01N 27/414***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 588 925** (51) ***G05B 13/04***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
NL 10.08.2016
RS 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
ES 10.08.2016
LT 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 588 999** (51) ***G06K 19/077***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 589 022** (51) ***G06T 11/60***
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 589 029** (51) ***G07F 11/44***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 589 068** (51) ***C01B 33/035***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 589 084** (51) ***G01N 27/414***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 589 094** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 589 123** (51) ***H02H 7/26***
(84) BE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 589 153** (51) ***H03M 1/10***
(84) BE 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 589 162** (51) ***H04B 7/155***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
PT 12.12.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016

(11) **2 589 165** (51) ***H04J 14/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 589 172** (51) ***H04L 12/801***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 589 197** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 589 205** (51) ***H04L 29/10***
(84) BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 589 221** (51) ***H04N 21/845***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 589 237** (51) ***H04W 36/20***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 589 282** (51) ***A01B 13/08***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 589 291** (51) ***A01N 31/14***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 589 302** (51) ***A61K 31/133***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 589 325** (51) ***A47K 10/24***
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
NO 30.11.2016
(84) HR 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 589 345** (51) ***A61B 17/068***
(84) IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 589 359** (51) ***A61F 13/496***
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 589 372** (51) ***A61K 8/34***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 589 376** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 589 381** (51) ***A61K 31/198***
(84) NO 30.11.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 589 392** (51) ***A61K 39/145***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 589 414** (51) ***A62B 35/00***
(84) CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
BE 31.10.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
BG 23.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 589 421** (51) ***B01D 17/04***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
(84) SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 589 426** (51) ***B01D 53/56***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
EE 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
SK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 589 454** (51) ***B23K 9/095***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
BE 30.11.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 589 472** (51) ***B27B 7/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 589 477** (51) ***B29C 44/56***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
BG 09.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
BE 30.11.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 589 480** (51) ***B29C 45/16***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 589 502** (51) ***B60C 11/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 589 516** (51) ***B60R 22/36***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 589 517** (51) ***B60R 22/36***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 589 525** (51) ***B62D 25/04***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
BE 31.10.2016
NO 21.12.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 589 528** (51) ***B62J 13/04***
(84) BE 31.10.2016
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 589 529** (51) ***B62K 15/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
BE 30.11.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 589 530** (51) ***B63H 20/00***
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
SM 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 30.11.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 589 590** (51) ***C07C 269/08***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 589 604** (51) ***C07K 14/025***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 589 611** (51) ***C08C 19/44***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 589 625** (51) ***C08L 63/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 589 627** (51) ***C08L 83/06***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 589 629** (51) ***C09D 4/06***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 589 646** (51) ***C10K 3/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 589 677** (51) ***C22C 38/06***
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 589 685** (51) ***C25D 9/08***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 589 702** (51) ***D21F 1/02***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 589 710** (51) ***E02F 9/28***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 589 728** (51) ***E04G 5/14***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 589 744** (51) ***E21B 19/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 589 765** (51) ***F01K 17/04***
(84) IS 27.11.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
AT 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 589 785** (51) ***F02M 35/10***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 589 788** (51) ***F02M 61/14***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 589 799** (51) ***F03D 7/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 589 822** (51) ***F04B 49/00***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 589 831** (51) ***F16F 1/12***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 589 858** (51) ***A61B 1/06***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 589 867** (51) ***F23D 11/10***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
(84) IS 20.11.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 589 868** (51) ***F23D 14/02***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
(84) RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
ES 31.08.2016

HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 589 919** (51) ***F41H 7/04***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
RS 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016
BE 30.11.2016
NO 28.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 589 920** (51) ***F42B 3/103***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 589 931** (51) ***G01C 21/32***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 589 941** (51) ***G01K 1/20***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 589 958** (51) ***G01N 27/12***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 589 977** (51) ***G01S 3/808***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 31.10.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016

(11) **2 589 986** (51) ***G01T 1/36***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 589 992** (51) ***G02B 1/11***
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 589 994** (51) ***G02B 5/12***
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 30.11.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 590 015** (51) ***G03B 11/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 590 022** (51) ***G03B 21/20***
(84) BE 31.10.2016
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 590 023** (51) ***G03B 35/08***
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 590 028** (51) ***G03G 15/02***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 590 057** (51) ***G06F 3/03***
(84) LT 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 590 111** (51) ***G06K 9/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 590 113** (51) ***G06N 3/02***
(84) IT 20.07.2016
PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 590 118** (51) ***G06Q 10/10***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 590 131** (51) ***G06Q 30/02***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 590 162** (51) ***G10H 1/00***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
BE 31.10.2016
HR 14.09.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 590 164** (51) ***G10L 19/24***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 590 267** (51) ***H01R 12/78***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 590 270** (51) ***H01R 13/52***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 590 275** (51) ***H01R 43/052***
(84) DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) EE 02.03.2016
BE 30.11.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 590 300** (51) ***H02J 7/00***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 590 329** (51) ***H03M 1/06***
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 590 347** (51) ***H04H 20/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 590 361** (51) ***H04L 12/18***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 590 368** (51) ***H04L 12/66***
(84) NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
AT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
(84) IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 590 382** (51) ***H04L 29/06***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016

GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 590 404** (51) ***H04N 21/44***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
BE 30.11.2016
HR 14.09.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 590 459** (51) ***H04W 60/00***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 590 472** (51) ***H04W 88/10***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 590 473** (51) ***H05B 1/02***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
BE 31.10.2016
BG 23.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 590 476** (51) ***H05B 6/06***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
BE 31.10.2016
BG 23.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 590 508** (51) ***A01N 25/30***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 590 510** (51) ***A01N 43/38***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 590 519** (51) ***B65D 1/02***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 590 530** (51) ***B62B 3/10***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 590 545** (51) ***A47L 9/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 590 557** (51) ***A61B 5/11***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 590 617** (51) ***A61Q 5/00***
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RS 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 590 631** (51) ***A61K 31/7042***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 590 654** (51) ***A61K 31/498***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 590 669** (51) ***A61K 38/40***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 590 687** (51) ***A61L 2/20***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 590 689** (51) ***A61L 15/22***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 590 743** (51) ***B01L 3/00***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 590 757** (51) ***B05D 1/28***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 590 766** (51) ***B22F 1/00***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 590 790** (51) ***B29C 31/00***
(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 590 791** (51) ***B29C 33/12***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 590 809** (51) ***B29D 11/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 590 812** (51) ***B01D 29/35***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 590 813** (51) ***A24B 1/10***
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 590 818** (51) ***B32B 17/10***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 590 819** (51) ***B41F 16/00***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
RS 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 590 850** (51) ***G01L 5/22***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
GR 18.11.2016
NL 17.08.2016
RS 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
LT 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 590 856** (51) ***B64C 1/00***
(84) BE 30.06.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 590 906** (51) ***C04B 35/5831***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 590 916** (51) ***C07C 21/18***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 590 942** (51) ***C07D 207/09***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 590 955** (51) ***C07D 265/36***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 590 956** (51) ***C07D 271/06***
(84) BE 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 EE 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
SM 04.05.2016 AT 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 590 973** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 GR 01.12.2016
HR 31.08.2016 AT 31.08.2016

(11) **2 590 994** (51) ***C07K 14/315***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 590 996** (51) ***C12N 15/82***
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
SM 25.05.2016 AT 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 591 025** (51) ***C08F 220/30***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 591 026** (51) ***C08F 220/30***
(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 SM 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 591 028** (51) ***C08F 283/02***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 IS 01.10.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
SM 01.06.2016 AT 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 591 037** (51) ***C08G 18/65***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 591 054** (51) ***C08L 77/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 591 060** (51) ***C09D 183/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 591 077** (51) ***C10G 65/02***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 GR 01.12.2016
ES 31.08.2016 HR 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 591 111** (51) ***C12N 15/82***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 591 123** (51) ***C12N 9/28***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 591 153** (51) ***D01D 5/16***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 GR 22.12.2016

(11) **2 591 189** (51) ***E05D 15/06***
(84) NO 20.10.2016 (84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016 HR 20.07.2016
PL 20.07.2016 BE 20.07.2016
ES 20.07.2016 GR 21.10.2016
AT 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 PT 21.11.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 591 212** (51) ***F01D 21/02***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 SM 25.05.2016
AT 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 591 229** (51) ***F03D 1/06***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 591 269** (51) ***F16L 41/06***
(84) NO 03.11.2016 (84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 PL 03.08.2016
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016

(11) **2 591 276** (51) ***F21V 29/75***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 591 289** (51) ***F23N 1/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 591 312** (51) ***G01C 15/00***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 591 349** (51) ***G01N 30/34***
(84) BE 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
SM 08.06.2016 AT 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 591 350** (51) ***A61K 9/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 591 354** (51) ***A61K 31/4418***
(84) LT 07.09.2016 (84) RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 FI 07.09.2016
GR 08.12.2016 ES 07.09.2016
HR 07.09.2016 NO 07.12.2016

(11) **2 591 355** (51) ***G01N 33/48***
(84) LT 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 591 358** (51) ***G01N 33/53***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 GR 08.12.2016
ES 07.09.2016 HR 07.09.2016

(11) **2 591 378** (51) ***G01S 5/02***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 GR 01.12.2016
HR 31.08.2016 AT 31.08.2016

(11) **2 591 438** (51) ***G06F 17/30***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 591 459** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 GR 08.12.2016
ES 07.09.2016 HR 07.09.2016

(11) **2 591 489** (51) ***H01J 35/10***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 591 504** (51) ***H01L 27/02***
(84) NO 03.11.2016 (84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
PL 03.08.2016 ES 03.08.2016
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016
AT 03.08.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 PT 05.12.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016

(11) **2 591 541** (51) ***H02K 7/18***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 591 559** (51) ***H04B 3/54***
(84) NO 10.11.2016 (84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
GR 11.11.2016 LT 10.08.2016
PT 12.12.2016 RS 10.08.2016

(11) **2 591 597** (51) ***H04N 7/18***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 591 603** (51) ***H04N 19/159***
(84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
SM 11.05.2016 AT 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 591 611** (51) ***H04R 1/06***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 GR 22.12.2016

(11) **2 591 626** (51) ***H04W 28/02***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016, HR 07.09.2016

(11) **2 591 632** (51) ***H04W 72/04***
(84) BE 29.06.2016, IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, PL 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, PT 31.10.2016

(11) **2 591 637** (51) ***H05B 3/84***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 591 638** (51) ***H05B 3/84***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 591 652** (51) ***A01B 71/06***
(84) IS 27.11.2016, BE 30.11.2016, GR 28.10.2016, LT 27.07.2016, PT 28.11.2016, SE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016, ES 27.07.2016, HR 27.07.2016, NO 27.10.2016, RS 27.07.2016

(11) **2 591 656** (51) ***A01C 7/08***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 591 686** (51) ***A24D 3/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 591 694** (51) ***A43B 23/02***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, AT 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, LV 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 591 732** (51) ***A61B 5/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 591 737** (51) ***A61B 17/29***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 591 746** (51) ***A61C 1/06***
(84) DK 11.05.2016, RO 11.05.2016, EE 11.05.2016, PL 11.05.2016, BE 30.11.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, SK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 591 752** (51) ***A61F 2/07***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 12.10.2016

(11) **2 591 777** (51) ***A61K 31/198***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 591 784** (51) ***A61K 31/44***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016
(84) SE 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 591 789** (51) ***A61K 35/50***
(84) CZ 22.06.2016, RO 22.06.2016, PL 22.06.2016, BE 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, PT 24.10.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NO 22.09.2016

(11) **2 591 792** (51) ***C12N 15/87***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 591 802** (51) ***A61K 39/39***
(84) BE 08.06.2016, EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, FI 08.06.2016, AT 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PT 10.10.2016, SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, RO 08.06.2016, PL 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 591 834** (51) ***A63G 1/30***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 19.10.2016

(11) **2 591 891** (51) ***B26B 19/28***
(84) LT 07.09.2016, SE 07.09.2016, GR 08.12.2016, HR 07.09.2016
(84) RS 07.09.2016, FI 07.09.2016, ES 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 591 903** (51) ***B29C 47/08***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 591 954** (51) ***B60R 21/207***
(84) CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, BG 06.04.2016, IT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016
(84) DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, BE 30.09.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 591 958** (51) ***B60S 1/34***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 591 976** (51) ***B62D 5/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 592 000** (51) ***B64D 13/06***
(84) IS 03.12.2016, BE 30.11.2016, GR 04.11.2016, AT 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016
(84) FI 03.08.2016, ES 03.08.2016, HR 03.08.2016, LT 03.08.2016, PL 03.08.2016, RS 03.08.2016

(11) **2 592 035** (51) ***B66B 7/12***
(84) CZ 15.06.2016, SK 15.06.2016, SM 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NO 15.09.2016, RO 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016, FI 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, PL 15.06.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 592 037** (51) ***B66D 1/74***
(84) FI 13.07.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, PL 13.07.2016, RS 13.07.2016
(84) BE 30.11.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PT 14.11.2016

(11) **2 592 070** (51) ***C07D 403/12***
(84) LT 31.08.2016, GR 01.12.2016, SE 31.08.2016
(84) FI 31.08.2016, AT 31.08.2016

(11) **2 592 085** (51) ***C07D 513/04***
(84) NO 27.10.2016, FI 27.07.2016, BE 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016, LT 27.07.2016, PT 28.11.2016, SE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016, PL 27.07.2016, ES 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, RS 27.07.2016

(11) **2 592 102** (51) ***C08G 64/06***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 592 153** (51) ***C12Q 1/26***
(84) DK 04.05.2016, SK 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, SM 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 592 164** (51) ***C22C 9/06***
(84) BE 06.07.2016, IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, PT 07.11.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, SE 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016

(11) **2 592 194** (51) ***E03F 1/00***
(84) LT 31.08.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016, NO 30.11.2016
(84) HR 31.08.2016, FI 31.08.2016, ES 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 592 206** (51) ***E05D 5/02***
(84) IT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016, SM 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, ES 06.04.2016, BE 30.09.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **2 592 239** (51) ***F01D 17/16***
(84) CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, BG 23.06.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016
(84) DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, BE 31.10.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016

RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 592 271** (51) ***F04C 2/10***
(84) BE 31.10.2016 (84) LV 12.10.2016

(11) **2 592 272** (51) ***F04C 2/10***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 592 277** (51) ***F04C 18/32***
(84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 SM 11.05.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 592 278** (51) ***F04C 18/356***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 592 313** (51) ***F16K 3/08***
(84) IT 13.07.2016 (84) HR 13.07.2016
FI 13.07.2016 BE 13.07.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
AT 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 592 314** (51) ***F16K 3/18***
(84) NO 24.11.2016 (84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016 BE 30.11.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
AT 24.08.2016 LT 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 592 317** (51) ***F16K 15/18***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 592 321** (51) ***F16L 19/14***
(84) LT 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016

(11) **2 592 339** (51) ***F23B 30/02***
(84) LT 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
FI 28.09.2016 BE 30.11.2016
GR 29.12.2016 NO 28.12.2016

(11) **2 592 341** (51) ***F23D 1/00***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 19.10.2016

(11) **2 592 354** (51) ***F24C 15/02***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 19.10.2016

(11) **2 592 362** (51) ***F24H 1/26***
(84) LT 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 FI 14.09.2016
BE 30.11.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 NO 14.12.2016

(11) **2 592 390** (51) ***G01D 4/00***
(84) FI 06.07.2016 (84) BE 30.11.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
AT 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 592 452** (51) ***G02B 6/38***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 592 486** (51) ***G03G 15/16***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 592 504** (51) ***G05B 19/042***
(84) LT 31.08.2016 (84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016 BE 30.11.2016
GR 01.12.2016 ES 31.08.2016
HR 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 592 562** (51) ***G06F 13/16***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
SM 18.05.2016 AT 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 592 594** (51) ***G06Q 50/00***
(84) LT 17.08.2016 (84) RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 FI 17.08.2016
GR 18.11.2016 ES 17.08.2016
HR 17.08.2016 AT 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 592 608** (51) ***G01V 8/20***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 SK 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
SM 22.06.2016 ES 22.06.2016
AT 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 592 617** (51) ***G09G 3/32***
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
AT 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 592 634** (51) ***H01F 13/00***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 30.11.2016 SM 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 592 639** (51) ***H01H 50/30***
(84) IT 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 IS 01.10.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 SM 01.06.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 592 653** (51) ***H01L 27/12***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 592 677** (51) ***H01M 4/58***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 SK 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
SM 22.06.2016 ES 22.06.2016
AT 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 592 678** (51) ***H01M 4/62***
(84) LT 07.09.2016 (84) RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 FI 07.09.2016
GR 08.12.2016 ES 07.09.2016
HR 07.09.2016 NO 07.12.2016

(11) **2 592 687** (51) ***H01Q 1/12***
(84) NL 20.07.2016 (84) PL 20.07.2016
FI 20.07.2016 BE 31.10.2016
ES 20.07.2016 GR 21.10.2016
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NO 20.10.2016
PT 21.11.2016 RS 20.07.2016

(11) **2 592 703** (51) ***H01R 43/055***
(84) DK 27.04.2016 (84) CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016 EE 27.04.2016
FI 27.04.2016 BE 31.10.2016
SM 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 592 709** (51) ***H02J 3/14***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 BE 30.11.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016

(11) **2 592 714** (51) ***H02J 7/00***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
SM 11.05.2016 AT 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 592 725** (51) ***H02K 7/06***
(84) LT 17.08.2016 (84) IT 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016
ES 17.08.2016 HR 17.08.2016
AT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 592 759** (51) ***H04B 1/28***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 RS 14.09.2016

SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
BE 30.11.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 592 840** (51) ***H04N 13/04***
(84) NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
(84) IS 27.11.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 592 874** (51) ***H04W 28/02***
(84) BE 11.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 592 885** (51) ***H04W 64/00***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 592 887** (51) ***H04W 72/04***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 592 888** (51) ***H04W 76/04***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 592 960** (51) ***A44B 18/00***
(84) BE 22.06.2016
EE 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 592 964** (51) ***A45F 3/14***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 592 984** (51) ***A47K 10/36***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 592 985** (51) ***A47K 10/42***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 592 986** (51) ***A47L 7/04***
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 592 987** (51) ***A47L 9/04***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 592 990** (51) ***A47L 15/42***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 592 995** (51) ***A61B 3/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 593 022** (51) ***A61B 17/04***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 593 031** (51) ***A61B 5/107***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 593 068** (51) ***A61J 11/02***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 593 076** (51) ***A61K 8/39***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 593 077** (51) ***A61K 8/40***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 593 078** (51) ***A61K 8/42***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 593 079** (51) ***A61K 8/40***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 593 116** (51) ***A61K 35/39***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 593 153** (51) ***A61M 1/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 593 191** (51) ***A62D 3/00***
(84) IT 18.05.2016
EE 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
RO 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 593 196** (51) ***A63C 17/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 593 243** (51) ***B05D 5/00***
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
(84) NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 593 247** (51) ***B09B 1/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 593 255** (51) ***B23B 27/14***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 593 314** (51) ***B44F 1/08***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 593 328** (51) ***B60N 2/005***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 593 330** (51) ***B60N 2/08***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 593 339** (51) ***B60R 25/20***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 593 343** (51) ***B60W 30/14***
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 593 364** (51) ***B64D 11/00***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 593 371** (51) ***B65D 5/54***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 593 374** (51) ***B65D 19/12***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 593 375** (51) ***B65D 19/32***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 593 420** (51) ***C07C 67/14***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 593 435** (51) ***C07D 215/22***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016

SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 593 439** (51) ***A61K 38/21***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
PT 19.12.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 593 443** (51) ***C07D 301/32***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 593 447** (51) ***C07D 401/04***
(84) NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
PT 19.12.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 593 456** (51) ***C07D 487/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 593 461** (51) ***C07D 487/06***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 593 462** (51) ***C07D 491/056***
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016
(84) RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 593 473** (51) ***C07K 14/37***
(84) IT 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 593 509** (51) ***C08L 17/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 593 510** (51) ***C08L 25/12***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 593 519** (51) ***C09D 5/08***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 593 537** (51) ***C10M 159/20***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 593 539** (51) ***C12N 1/20***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 593 545** (51) ***C12N 15/10***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 593 551** (51) ***C12N 15/62***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 593 560** (51) ***C12Q 1/37***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 593 563** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 593 588** (51) ***C25D 7/12***
(84) BE 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
PT 24.10.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 593 589** (51) ***C25D 11/12***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 593 591** (51) ***C25D 19/00***
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 593 641** (51) ***E21B 47/08***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 593 661** (51) ***F02M 65/00***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
PT 12.12.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 593 662** (51) ***F02M 65/00***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
PT 12.12.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 593 671** (51) ***F03D 17/00***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 593 673** (51) ***F03D 9/00***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
AT 31.08.2016
RS 31.08.2016
(84) FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 593 674** (51) ***F03D 80/00***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 593 687** (51) ***F16C 29/06***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 593 688** (51) ***F16C 29/06***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 593 689** (51) ***F16C 29/06***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 593 703** (51) ***F16L 21/06***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 593 710** (51) ***F21L 4/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 593 736** (51) ***F25D 23/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 593 746** (51) ***F42B 10/16***
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(84) IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 593 751** (51) ***G01C 21/20***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 593 754** (51) ***G01D 3/08***
(84) BE 31.07.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 593 762** (51) ***G01K 15/00***
(84) BE 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 593 791** (51) ***G01N 33/543***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 593 793** (51) ***G01N 33/543***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 593 809** (51) ***G01S 17/87***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 593 827**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 593 832**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(51) ***G02F 1/155***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 593 835**
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
(51) ***G03B 35/08***
(84) NL 13.07.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 593 862**
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
(51) ***G06F 9/38***
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
PT 19.12.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 593 866**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***G06F 9/50***

(11) **2 593 893**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***G06F 21/56***

(11) **2 593 896**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***G06F 21/55***

(11) **2 593 901**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016
(51) ***G06K 7/10***
(84) NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 593 941**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***G21C 19/00***

(11) **2 593 949**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
(51) ***H01H 9/54***
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 593 989**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***H01R 4/48***

(11) **2 593 996**
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***H02G 3/08***
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
PT 05.12.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 594 005**
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
PT 19.12.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
(51) ***H02J 3/24***
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 594 021**
(84) BE 13.07.2016
IT 13.07.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***H03K 17/687***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 594 034**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***H04L 5/00***

(11) **2 594 062**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***H04N 5/225***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 594 068**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***H04N 7/20***

(11) **2 594 072**
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***H04N 19/176***
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
PT 19.12.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016

(11) **2 594 117**
(84) BE 31.07.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***H05B 41/288***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 594 161**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
(51) ***A61G 7/018***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 594 189**
(84) IT 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
(51) ***A61B 1/012***
(84) IS 27.11.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 594 201**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***A61B 6/14***

(11) **2 594 236**
(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
(51) ***A61F 13/15***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 594 239**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
BE 30.11.2016
NO 21.12.2016
(51) ***A61G 5/10***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 594 242**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***A61G 13/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 594 248**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***A61K 8/34***

(11) **2 594 268**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***A61K 31/365***

(11) **2 594 275**
(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***C12N 15/113***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 594 278**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
(51) ***A61K 36/23***
(84) SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 594 283**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***A61K 47/10***

(11) **2 594 285**
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
(51) ***A61K 39/395***
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 594 300**
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016
(51) ***A61M 1/14***
(84) RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 594 303**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***A61M 16/00***

(11) **2 594 307**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***A61M 25/01***
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 594 313**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***B29C 41/08***

(11) **2 594 338**
(84) IT 03.08.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
(51) ***B05D 1/32***
(84) IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
BE 30.11.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 594 350**
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016
(51) ***B21K 3/04***
(84) RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 594 355**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
(51) ***B23K 9/025***
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016

ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 30.11.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 594 370** (51) ***B25F 5/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 594 381** (51) ***B29C 33/52***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 19.10.2016

(11) **2 594 383** (51) ***B29L 9/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 594 405** (51) ***B41M 5/26***
(84) LT 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016 FI 10.08.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 AT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 594 422** (51) ***B60K 26/04***
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016 CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016 FI 06.04.2016
BE 30.11.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 RO 06.04.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 594 424** (51) ***B60L 3/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 594 430** (51) ***B60P 3/40***
(84) IT 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 SK 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
SM 25.05.2016 AT 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 594 436** (51) ***B60R 16/02***
(84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
IT 08.06.2016 EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 SM 08.06.2016
PT 10.10.2016 AT 08.06.2016
GR 09.09.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 594 443** (51) ***B60W 20/10***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 31.10.2016
SM 25.05.2016 AT 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 594 455** (51) ***B62D 5/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 594 462** (51) ***B62D 25/08***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
RO 29.06.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 30.11.2016 SM 29.06.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PT 31.10.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 594 490** (51) ***B65B 43/18***
(84) IT 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 RO 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 BE 30.11.2016
SM 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 594 493** (51) ***B65B 55/08***
(84) CZ 23.03.2016 (84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 BE 30.11.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
BG 23.06.2016 IS 23.07.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 594 516** (51) ***B65H 67/08***
(84) LT 24.08.2016 (84) RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 FI 24.08.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016
ES 24.08.2016 HR 24.08.2016
AT 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 594 525** (51) ***G01N 21/552***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 594 529** (51) ***C01G 53/00***
(84) LT 31.08.2016 (84) RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 FI 31.08.2016
GR 01.12.2016 ES 31.08.2016
HR 31.08.2016 AT 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 594 535** (51) ***C03B 37/018***
(84) BE 11.05.2016 (84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
SM 11.05.2016 AT 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 594 539** (51) ***C08K 5/11***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 SM 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 594 549** (51) ***C07C 29/62***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 594 550** (51) ***C07C 45/29***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 594 556** (51) ***C07D 213/82***
(84) LT 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016 FI 10.08.2016
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016
AT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 594 557** (51) ***C07D 213/82***
(84) LT 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016 FI 10.08.2016
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016
AT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 594 562** (51) ***C07D 319/18***
(84) LT 20.07.2016 (84) IT 20.07.2016
NL 20.07.2016 IS 20.11.2016
FI 20.07.2016 BE 20.07.2016
ES 20.07.2016 GR 21.10.2016
HR 20.07.2016 AT 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 594 564** (51) ***C07D 319/18***
(84) LT 28.09.2016 (84) SE 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 NO 28.12.2016

(11) **2 594 580** (51) ***C07K 14/195***
(84) CZ 18.05.2016 (84) EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
SM 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 594 613** (51) ***C09D 5/24***
(84) LT 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 NO 21.12.2016

(11) **2 594 625** (51) ***C11B 3/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 594 638** (51) ***C12N 15/09***
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 SM 25.05.2016
AT 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 594 644** (51) ***C12N 15/113***
(84) LT 10.08.2016 (84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 FI 10.08.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 AT 10.08.2016

NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 594 657** (51) ***C22C 38/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 594 671** (51) ***D03D 47/23***
(84) LT 03.08.2016
IS 03.12.2016
FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
IT 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 594 673** (51) ***D06B 1/02***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 594 683** (51) ***D06F 39/00***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
BE 30.11.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 594 688** (51) ***D06F 58/20***
(84) NO 30.11.2016
BE 30.11.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 594 703** (51) ***E04F 15/02***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 31.10.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 594 704** (51) ***E04F 15/02***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 31.10.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 594 710** (51) ***E05B 47/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 594 712** (51) ***E05B 47/06***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 594 720** (51) ***E06B 3/30***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 594 762** (51) ***F01P 5/10***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 594 767** (51) ***F02D 13/02***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 594 788** (51) ***F03D 9/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 594 803** (51) ***F04D 29/058***
(84) IS 20.11.2016
BE 31.10.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 594 819** (51) ***F03D 5/00***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 594 828** (51) ***F16H 61/421***
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 594 891** (51) ***F41H 11/02***
(84) NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
BE 30.11.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
IS 27.11.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 594 904** (51) ***G01D 3/02***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 594 920** (51) ***G01N 21/55***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
IT 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 594 922** (51) ***G01N 21/64***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 594 927** (51) ***G01N 27/407***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 594 928** (51) ***G01N 27/414***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 30.11.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 594 930** (51) ***G01N 29/02***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
EE 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
IT 08.06.2016
SK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 594 931** (51) ***G01N 29/04***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 594 982** (51) ***G02B 21/08***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 594 991** (51) ***G03F 1/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 594 994** (51) ***G03F 1/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 595 014** (51) ***H02J 3/14***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
IT 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 595 062** (51) ***G06F 12/16***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 595 063** (51) ***G06F 13/42***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 595 080** (51) ***G11B 20/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 595 095**
(84) BE 31.08.2016
NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
ES 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***G06K 19/077***
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 595 130**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***G08B 17/10***

(11) **2 595 141**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
NO 07.12.2016
(51) ***G09G 3/36***
(84) SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 595 173**
(84) SE 14.09.2016
BE 31.10.2016
(51) ***H01J 49/00***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 595 182**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
BE 30.11.2016
HR 14.09.2016
(51) ***H01L 21/768***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 595 192**
(84) BE 18.05.2016
CH 31.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***H01L 27/32***
(84) IT 18.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 595 204**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
(51) ***H01L 33/20***
(84) IT 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 595 245**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***H01Q 3/24***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 595 252**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***H01R 13/453***

(11) **2 595 257**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***H01R 13/627***
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 595 263**
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***H02G 5/06***
(84) DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
BE 30.11.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 595 264**
(84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016
(51) ***H02H 7/22***
(84) IS 03.12.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 595 275**
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 595 285**
(84) DK 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
(51) ***B62M 6/65***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 595 287**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***H02K 9/06***

(11) **2 595 358**
(84) IT 20.07.2016
PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) HR 20.07.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 595 402**
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***H04N 21/422***
(84) HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 595 439**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 595 449**
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
(51) ***H04W 88/00***
(84) NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 595 480**
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016
(51) ***A01N 33/12***
(84) HR 07.09.2016
FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
RS 07.09.2016

(11) **2 595 508**
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
(51) ***A47C 9/02***
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
PT 19.12.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 595 522**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***A47L 9/19***

(11) **2 595 555**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***A61B 17/80***

(11) **2 595 567**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***A61F 2/02***

(11) **2 595 568**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***A61F 2/18***

(11) **2 595 583**
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016
(51) ***A61F 5/058***
(84) IS 20.11.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 595 617**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***A61K 31/165***

(11) **2 595 634**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***A61K 31/70***
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 595 645**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***A61K 38/16***

(11) **2 595 650**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***A61K 38/46***

(11) **2 595 690**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***A61M 39/10***

(11) **2 595 694**
(84) BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***A61N 1/375***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 595 697**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***A61N 1/05***

(11) **2 595 713**
(84) BE 08.06.2016
EE 08.06.2016
(51) ***A63H 17/395***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016

SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 595 718** (51) ***B01D 29/11***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 595 771** (51) ***B21K 1/18***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 595 790** (51) ***B29C 49/06***
(84) BE 31.07.2016
IT 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 595 823** (51) ***B60G 17/018***
(84) BE 31.07.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 595 876** (51) ***B64C 1/12***
(84) BE 31.07.2016
IT 06.07.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
RS 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 595 877** (51) ***B64C 1/12***
(84) BE 31.07.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 595 881** (51) ***B64C 27/82***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
BE 30.09.2016
ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 595 882** (51) ***B64C 29/00***
(84) BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 595 884** (51) ***F16B 21/02***
(84) BE 31.07.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
SM 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 595 896** (51) ***B65D 83/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 595 897** (51) ***B65D 83/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 595 901** (51) ***B65D 85/804***
(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 595 904** (51) ***B65F 1/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 595 908** (51) ***B65H 63/06***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 595 954** (51) ***C07C 317/24***
(84) BE 31.07.2016
DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 595 955** (51) ***C07C 317/24***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 595 989** (51) ***C07D 491/20***
(84) PL 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
(84) PT 14.11.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 596 088** (51) ***C11D 1/06***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 596 103** (51) ***C12N 15/82***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 596 104** (51) ***C12N 15/82***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 596 126** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 596 145** (51) ***C23C 14/50***
(84) BE 31.07.2016
FI 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 596 184** (51) ***A47H 21/00***
(84) NO 27.10.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 596 188** (51) ***E05B 9/08***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 596 208** (51) ***E21B 43/20***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 596 214** (51) ***B23K 35/36***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 596 215** (51) ***F01D 9/02***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 596 230** (51) ***F02M 61/18***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 596 250** (51) ***F04D 29/44***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
PT 12.12.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 596 268** (51) ***F16J 3/04***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 596 285** (51) ***F21V 19/04***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 596 288** (51) ***F22G 5/16***
(84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
SM 11.05.2016 AT 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 596 303** (51) ***F25B 41/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 596 316** (51) ***F41A 7/08***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 596 317** (51) ***F42B 10/06***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
SM 25.05.2016 AT 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 596 352** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 31.08.2016 (84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016 RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 GR 01.12.2016
ES 31.08.2016 AT 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 596 357** (51) ***G01N 33/569***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 GR 22.12.2016
HR 21.09.2016

(11) **2 596 413** (51) ***G06F 1/26***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 596 431** (51) ***H04L 29/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 596 453** (51) ***G06K 7/00***
(84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
SM 11.05.2016 AT 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 596 479** (51) ***G06K 9/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 596 496** (51) ***G10H 7/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 596 532** (51) ***H01L 25/16***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 596 559** (51) ***H02G 1/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 596 583** (51) ***H03K 5/01***
(84) LT 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 FI 24.08.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016
ES 24.08.2016 AT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016

(11) **2 596 584** (51) ***H03L 7/099***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 596 596** (51) ***H04L 9/32***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 GR 01.12.2016
ES 31.08.2016 HR 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 596 607** (51) ***H04L 29/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 596 609** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 596 633** (51) ***H04N 21/2343***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 596 639** (51) ***H04N 11/02***
(84) BE 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016
IT 22.06.2016 EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 SM 22.06.2016
ES 22.06.2016 AT 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **2 596 640** (51) ***H04N 11/02***
(84) LT 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 RS 10.08.2016
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016

(11) **2 596 665** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
RS 24.08.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
HR 24.08.2016 AT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 596 681** (51) ***H05B 33/14***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 596 682** (51) ***H05B 37/02***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
SM 08.06.2016 PT 10.10.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 596 687** (51) ***H05H 1/24***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 596 696** (51) ***A01F 12/26***
(84) LT 31.08.2016 (84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016
ES 31.08.2016 HR 31.08.2016
NO 30.11.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 596 697** (51) ***A01F 15/07***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 SM 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 596 698** (51) ***A01G 1/04***
(84) LT 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 596 703** (51) ***A23L 2/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 596 733** (51) ***A47L 5/22***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 19.10.2016

(11) **2 596 740** (51) ***A61B 1/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 596 767** (51) ***A61F 2/95***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 31.10.2016
SM 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 596 770** (51) ***A61F 2/966***
(84) IT 13.07.2016 (84) HR 13.07.2016
FI 13.07.2016 BE 13.07.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
AT 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 596 779** (51) ***A61H 9/00***
(84) LT 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
SE 24.08.2016 FI 24.08.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016
ES 24.08.2016 HR 24.08.2016
AT 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 596 784** (51) ***A61K 31/135***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 596 798** (51) ***A61K 36/53***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 SM 01.06.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 596 799** (51) ***A61K 38/10***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 596 816** (51) ***A61M 1/00***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 05.10.2016

(11) **2 596 831** (51) ***A61M 25/16***
(84) LT 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
ES 07.09.2016 NO 07.12.2016

(11) **2 596 878** (51) ***B21D 28/00***
(84) CZ 06.04.2016 (84) DK 06.04.2016
SK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 BE 31.10.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 596 941** (51) ***B29C 67/00***
(84) IT 20.07.2016 (84) PL 20.07.2016
FI 20.07.2016 BE 20.07.2016
ES 20.07.2016 GR 21.10.2016
HR 20.07.2016 AT 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
PT 21.11.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 596 950** (51) ***B42D 25/45***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 30.11.2016 SM 29.06.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PT 31.10.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **2 596 972** (51) ***B60J 7/22***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 30.11.2016
SM 18.05.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 597 003** (51) ***B60T 8/172***
(84) LT 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
FI 28.09.2016 BE 30.11.2016
GR 29.12.2016 NO 28.12.2016

(11) **2 597 017** (51) ***B62D 25/14***
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016 CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
BE 30.11.2016 SM 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 597 032** (51) ***B64C 1/40***
(84) IS 27.11.2016 (84) HR 27.07.2016
FI 27.07.2016 BE 27.07.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
AT 27.07.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 597 042** (51) ***B65B 21/12***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
BE 30.11.2016 SM 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 597 059** (51) ***B65G 17/20***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 SK 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 30.11.2016
SM 29.06.2016 ES 29.06.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 597 071** (51) ***C03C 10/16***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 597 084** (51) ***C07C 317/40***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 SM 29.06.2016
HR 29.06.2016 AT 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 RO 29.06.2016
RS 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **2 597 103** (51) ***C07K 14/605***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 597 115** (51) ***C08L 15/00***
(84) BE 06.07.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 HR 06.07.2016
FI 06.07.2016 ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 AT 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 597 132** (51) ***C09K 11/78***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 597 133** (51) ***C09K 11/79***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 597 153** (51) ***B03C 1/01***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 597 155** (51) ***C12N 15/867***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 597 164** (51) ***C22B 7/00***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 BE 30.11.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 597 176** (51) ***C09D 5/08***
(84) LT 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
ES 07.09.2016 NO 07.12.2016

(11) **2 597 177** (51) ***B05D 7/14***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 597 192** (51) ***D06F 75/38***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 597 200** (51) ***E01H 5/06***
(84) LT 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
FI 28.09.2016 BE 30.11.2016
GR 29.12.2016 NO 28.12.2016

(11) **2 597 209** (51) ***E02F 9/22***
(84) CZ 16.03.2016 (84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 BE 30.11.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
BG 16.06.2016 IS 16.07.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 RS 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 597 210** (51) ***E02F 9/22***
(84) CZ 16.03.2016 (84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 BE 30.11.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
BG 16.06.2016 IS 16.07.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 RS 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 597 214** (51) ***E03C 1/086***
(84) DK 25.05.2016 (84) EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 30.11.2016
SM 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 597 218** (51) ***E04C 2/12***
(84) IT 20.07.2016 (84) NL 20.07.2016
PL 20.07.2016 FI 20.07.2016
BE 31.10.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NO 20.10.2016 PT 21.11.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 597 219** (51) ***E04F 10/06***
(84) IS 27.11.2016 (84) HR 27.07.2016
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016
AT 27.07.2016 LT 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 597 221** (51) ***E04F 11/18***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 12.10.2016

(11) **2 597 241** (51) ***E05F 1/02***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 IS 01.10.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 SM 01.06.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016

PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 597 257**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
BE 30.11.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
RS 13.07.2016
(51) ***F04D 29/54***
(84) IT 13.07.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 597 275**
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
(51) ***F01K 13/02***
(84) EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 597 305**
(84) CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
BG 09.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***F03D 1/00***
(84) EE 09.03.2016
BE 30.11.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 597 311**
(84) DK 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***F04C 18/52***
(84) EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 597 354**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***F21K 9/232***

(11) **2 597 368**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***F23D 14/18***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 597 410**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***F26B 3/32***

(11) **2 597 414**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(51) ***F41B 5/14***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 597 427**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***G01D 5/00***

(11) **2 597 453**
(84) IT 17.08.2016
PL 17.08.2016
BE 30.09.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
PT 19.12.2016
(51) ***G01N 3/40***
(84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 597 485**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
(51) ***G01S 17/42***
(84) IT 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 597 513**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***G02F 1/365***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 597 518**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***G03F 7/09***

(11) **2 597 533**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***G03G 21/16***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 597 544**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 31.10.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
(51) ***B64C 13/16***
(84) CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 597 550**
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
(51) ***G06F 3/041***
(84) NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 597 579**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***G06F 11/14***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 597 593**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***G06K 7/00***
(84) NO 07.12.2016
GR 08.12.2016
RS 07.09.2016

(11) **2 597 594**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***G06K 7/00***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 597 595**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***G06K 7/00***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 597 661**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H01H 1/58***
(84) CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 597 676**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H01L 23/473***
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 597 722**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
(51) ***H01P 1/203***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 597 742**
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 30.11.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***H02G 3/10***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 597 764**
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 30.11.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SM 13.04.2016
(51) ***H02M 1/32***
(84) DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 597 779**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***G06K 19/07***

(11) **2 597 832**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***H04L 12/861***

(11) **2 597 859**
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
(51) ***H04N 3/08***
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016

SE 10.08.2016
BE 30.11.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
GR 11.11.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 597 880** (51) ***H04N 13/02***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 597 907** (51) ***H04W 28/08***
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 597 913** (51) ***H04W 52/28***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 597 928** (51) ***H04W 76/04***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 597 929** (51) ***H05B 6/06***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 26.10.2016

(11) **2 597 951** (51) ***A01N 43/40***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 597 963** (51) ***A23K 40/25***
(84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
PT 28.11.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 597 989** (51) ***A45C 11/16***
(84) BE 27.07.2016
NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 597 998** (51) ***A47B 88/04***
(84) BE 31.07.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 598 007** (51) ***A47L 5/36***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 598 037** (51) ***A61B 10/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 598 038** (51) ***A61B 10/02***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
RS 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
PT 19.12.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 598 043** (51) ***A61B 17/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 598 045** (51) ***A61B 17/068***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 598 050** (51) ***A61B 17/072***
(84) NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
PT 19.12.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 598 070** (51) ***A61B 18/14***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 598 078** (51) ***A61C 5/06***
(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 598 084** (51) ***A61F 2/30***
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 598 086** (51) ***A61F 2/966***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 598 096** (51) ***A61F 13/42***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 598 107** (51) ***A61K 8/04***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 598 129** (51) ***A61K 31/137***
(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 598 134** (51) ***A61K 31/198***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 598 157** (51) ***A61K 38/12***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 598 179** (51) ***A61L 24/06***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 598 185** (51) ***A61M 1/16***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
RS 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 598 193** (51) ***A61M 16/04***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 598 204** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 598 205** (51) ***A61N 5/10***
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 598 221** (51) ***A63H 30/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 598 228** (51) ***B01D 47/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 598 251** (51) ***B04B 1/20***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 598 260** (51) ***B09B 3/00***
(84) BE 31.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 598 296** (51) ***B65H 35/10***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 598 297** (51) ***B27M 1/08***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 598 321** (51) ***B29D 11/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 598 346** (51) ***B60C 23/00***
(84) BE 08.06.2016
EE 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016

PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 598 349**
(84) BE 30.06.2016
DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***B60G 17/02***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 598 352**
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***B60H 1/00***
(84) DK 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.09.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 598 357**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
(51) ***B60J 7/05***
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 598 407**
(84) BE 31.07.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
(51) ***B65D 23/10***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 598 411**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***B65D 71/44***

(11) **2 598 466**
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***C07C 51/00***
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 598 473**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***C07C 201/08***

(11) **2 598 481**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
(51) ***C07D 213/42***
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 598 484**
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
(51) ***C07C 49/807***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 598 515**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***C07K 1/18***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 598 538**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***C08F 2/00***

(11) **2 598 540**
(84) EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
(51) ***C08F 2/01***
(84) RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
PT 17.10.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016

(11) **2 598 542**
(84) NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
HR 17.08.2016
(51) ***B01J 8/10***
(84) PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016

(11) **2 598 544**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***C08F 210/06***

(11) **2 598 566**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***C08K 9/08***

(11) **2 598 574**
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***C08L 69/00***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 598 578**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***C09C 1/00***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 598 581**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
(51) ***C09D 5/00***
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 598 583**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***C09D 5/08***

(11) **2 598 601**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***C09K 11/02***

(11) **2 598 655**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 598 657**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 598 695**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***E01B 9/02***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 598 698**
(84) BE 31.07.2016
EE 15.06.2016
(51) ***E01D 15/127***
(84) CZ 15.06.2016
SK 15.06.2016
RS 29.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SM 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016

(11) **2 598 750**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***F03D 7/02***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 598 753**
(84) BE 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
(51) ***F04D 3/02***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 598 761**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***F16B 37/08***

(11) **2 598 766**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
(51) ***F16D 65/14***
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 598 827**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***F41H 5/04***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 598 872**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
PT 07.11.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***G01N 30/08***
(84) NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 598 875**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***G01N 33/68***

(11) **2 598 885**
(84) BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
AT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
(51) ***G01N 33/573***
(84) NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 598 905**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
(51) ***G01S 7/03***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 598 908**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***G01S 7/481***

(11) **2 598 940**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***G02C 11/08***

(11) **2 598 962**
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
(51) ***G05B 19/10***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016

NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 598 963** (51) ***G05B 23/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 599 080** (51) ***G10L 19/03***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 599 084** (51) ***G11C 13/00***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 599 092** (51) ***H01B 13/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 599 097** (51) ***H01H 15/06***
(84) BE 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
PT 14.11.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 599 107** (51) ***H01L 21/20***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 599 116** (51) ***H01L 21/68***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 599 118** (51) ***H01L 33/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 599 137** (51) ***H01L 41/047***
(84) BE 31.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 599 154** (51) ***H01M 10/613***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 599 164** (51) ***H01R 4/24***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 599 183** (51) ***H02J 3/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 599 186** (51) ***H02J 5/00***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 599 190** (51) ***H02K 7/09***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 599 201** (51) ***H05B 33/08***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 599 206** (51) ***H02M 3/158***
(84) BE 31.07.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
PT 17.10.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 599 218** (51) ***H03K 3/3565***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 599 249** (51) ***H04J 11/00***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 599 253** (51) ***H04L 5/12***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 599 258** (51) ***H04L 9/32***
(84) BE 31.08.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 599 277** (51) ***H04W 28/02***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 599 306** (51) ***H04N 7/173***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 599 330** (51) ***H04R 3/12***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 599 341** (51) ***H04W 28/24***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016

IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 599 359** (51) ***H04W 76/02***
(84) BE 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 599 370** (51) ***H05K 7/20***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 599 381** (51) ***A01G 9/14***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 599 385** (51) ***A01K 95/02***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
BE 31.10.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 599 401** (51) ***A44B 18/00***
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 599 404** (51) ***A47B 3/08***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 599 407** (51) ***A47F 1/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 599 410** (51) ***A47G 25/08***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
BE 30.11.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
BG 09.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 599 452** (51) ***A61B 17/072***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 599 460**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(51) ***A61F 2/16***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 599 472**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***A61K 8/34***

(11) **2 599 486**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***A61K 31/343***

(11) **2 599 490**
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A61K 31/715***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 599 508**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***A61L 27/26***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 599 512**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***A61M 15/00***
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 599 568**
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***B23B 45/00***
(84) DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
BE 30.09.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 599 570**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***B23C 5/10***
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
BE 30.11.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 599 574**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***B23K 26/02***

(11) **2 599 596**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***B25J 19/00***

(11) **2 599 637**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 30.11.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(51) ***B42D 15/00***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 599 646**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***B60C 15/02***

(11) **2 599 652**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***B60H 1/00***

(11) **2 599 657**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***B60N 2/06***

(11) **2 599 658**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***B60N 2/22***

(11) **2 599 659**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***B60N 2/22***
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
BE 30.11.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 599 661**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***B60N 2/38***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 599 678**
(84) BE 15.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***B60T 15/18***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 599 699**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***B62J 6/02***
(84) RS 24.08.2016
BE 30.11.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 599 704**
(84) BE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
(51) ***B62K 25/02***
(84) PL 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 599 715**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***B64C 11/26***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 599 724**
(84) RS 21.11.2016
SM 01.06.2016
HR 28.12.2016
NO 01.09.2016
(51) ***B65D 5/54***
(84) BE 30.11.2016
GR 02.09.2016
LT 17.10.2016

(11) **2 599 731**
(84) BE 06.07.2016
HR 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***B65D 43/24***
(84) NL 06.07.2016
FI 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 599 733**
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
SE 01.06.2016
(51) ***B65D 65/30***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016

(11) **2 599 734**
(84) DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***B65D 77/02***
(84) CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 31.10.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 599 735**
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
SM 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
(51) ***B65D 77/20***
(84) DK 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 30.11.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 599 737**
(84) IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
(51) ***B65D 33/00***
(84) IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 599 739**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***B65G 47/90***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 599 747**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***B81C 1/00***

(11) **2 599 760**
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***C04B 35/453***
(84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.11.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 599 770**
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
(51) ***C07C 263/10***
(84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016

FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 599 783** (51) ***C07F 15/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 599 784** (51) ***C07H 19/10***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SK 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 599 799** (51) ***C08F 2/44***
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 599 825** (51) ***C08K 5/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 599 830** (51) ***C08L 27/04***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 599 834** (51) ***C08L 77/00***
(84) BE 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 599 835** (51) ***C08L 83/04***
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 599 843** (51) ***C09D 127/12***
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
GR 18.11.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 599 880** (51) ***C14B 1/02***
(84) IT 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 599 889** (51) ***C23C 2/06***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 599 905** (51) ***D01H 4/08***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 31.10.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 599 910** (51) ***D05B 47/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 599 914** (51) ***D21H 11/20***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 599 924** (51) ***E02F 9/16***
(84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 599 941** (51) ***E05B 15/02***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
(84) RS 14.09.2016
BE 30.11.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 599 947** (51) ***E06B 9/303***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 599 982** (51) ***F02C 9/26***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
PL 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 599 996** (51) ***F03D 7/04***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 600 005** (51) ***F04D 19/04***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
(84) SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 30.11.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 600 045** (51) ***F16K 27/02***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 600 099** (51) ***G01B 9/02***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
BE 30.11.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 600 125** (51) ***G01J 1/44***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 30.11.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 600 128** (51) ***G01K 7/38***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 600 137** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 600 143** (51) ***G01N 24/10***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 600 151** (51) ***G01N 33/53***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 600 162** (51) ***G01R 31/04***
(84) CZ 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 600 255** (51) ***G06F 13/40***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 12.10.2016

(11) **2 600 320** (51) ***G07D 3/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 600 329** (51) ***G08G 1/16***
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 600 341** (51) ***G10K 11/178***
(84) IT 06.07.2016, BE 06.07.2016, GR 07.10.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, SE 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016, ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 600 369** (51) ***H01H 9/04***
(84) LT 31.08.2016, RS 31.08.2016, BE 30.11.2016, ES 31.08.2016, NO 30.11.2016
(84) HR 31.08.2016, FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 600 370** (51) ***H01H 3/26***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 600 398** (51) ***H01L 23/29***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 600 439** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, BE 30.11.2016, GR 18.11.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016, RS 17.08.2016, FI 17.08.2016, ES 17.08.2016, AT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 600 440** (51) ***H01M 2/20***
(84) CZ 08.06.2016, RO 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, AT 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 08.06.2016, PT 10.10.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 600 456** (51) ***H01M 8/243***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 600 486** (51) ***H02J 7/02***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016, AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016, HR 17.08.2016, NL 17.08.2016

(11) **2 600 489** (51) ***G21D 1/02***
(84) LT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016
(84) IT 17.08.2016, RS 17.08.2016, FI 17.08.2016, ES 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 600 538** (51) ***H04B 7/185***
(84) IT 20.07.2016, HR 20.07.2016, BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, SE 20.07.2016
(84) IS 20.11.2016, FI 20.07.2016, ES 20.07.2016, AT 20.07.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 600 650** (51) ***H04W 28/10***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, HR 07.09.2016
(84) SE 07.09.2016, GR 08.12.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 600 651** (51) ***H04W 28/10***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, HR 07.09.2016
(84) SE 07.09.2016, GR 08.12.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 600 669** (51) ***H04W 68/00***
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, BE 27.07.2016, ES 27.07.2016, HR 27.07.2016, LT 27.07.2016, SE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, PL 27.07.2016, PT 28.11.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016, RS 27.07.2016

(11) **2 600 670** (51) ***H04W 68/02***
(84) LT 21.09.2016, RS 21.09.2016, FI 21.09.2016, NO 21.12.2016
(84) HR 21.09.2016, SE 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 600 708** (51) ***A01G 9/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 600 711** (51) ***A01K 45/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 600 724** (51) ***A23L 29/219***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016, HR 07.09.2016

(11) **2 600 753** (51) ***A47F 3/04***
(84) BE 15.06.2016, EE 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, PT 17.10.2016, AT 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016, RO 15.06.2016, PL 15.06.2016, SM 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 600 774** (51) ***A61B 17/04***
(84) BE 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016

(11) **2 600 779** (51) ***A61B 17/322***
(84) LT 21.09.2016, SE 21.09.2016, GR 22.12.2016
(84) RS 21.09.2016, FI 21.09.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 600 780** (51) ***A61B 17/322***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 600 786** (51) ***A61B 90/00***
(84) BE 29.06.2016, EE 29.06.2016, SK 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016
(84) CZ 29.06.2016, RO 29.06.2016, PL 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, PT 31.10.2016
NO 29.09.2016

(11) **2 600 815** (51) ***A61F 13/36***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 600 816** (51) ***A61F 13/53***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 600 823** (51) ***A61K 8/41***
(84) BE 11.05.2016, DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, FI 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 600 826** (51) ***A61Q 5/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 600 827** (51) ***A61K 8/60***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 600 879** (51) ***A61K 35/74***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 600 919** (51) ***A61M 1/36***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, SE 14.09.2016, HR 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 600 938** (51) ***A61Q 11/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 600 972** (51) ***B01L 3/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 600 973** (51) ***B01L 3/00***
(84) BE 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, AT 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 600 987** (51) ***B08B 5/02***
(84) LT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, ES 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016, RS 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 600 988** (51) ***B08B 7/02***
(84) BE 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 600 999** (51) ***B23B 27/16***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 601 025** (51) ***B29B 9/12***
(84) BE 04.05.2016, CZ 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, SM 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, RO 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016

(11) **2 601 052** (51) ***B41F 23/04***
(84) LT 31.08.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, ES 31.08.2016
(84) FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016, NO 30.11.2016

(11) **2 601 066** (51) ***B60K 17/36***
(84) BE 31.07.2016, IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, PL 22.06.2016, SM 22.06.2016, ES 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, PT 24.10.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 601 080** (51) ***B60R 19/03***
(84) LT 21.09.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016
(84) FI 21.09.2016, SE 21.09.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 601 086** (51) ***B61C 9/50***
(84) DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, BE 30.09.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LV 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016
(84) EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, BG 02.06.2016, LT 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 601 087** (51) ***B61C 15/10***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, SE 14.09.2016, HR 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 601 109** (51) ***B65D 17/34***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 601 115** (51) ***B65D 88/74***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 601 116** (51) ***B65D 85/66***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 601 131** (51) ***B81B 7/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 601 150** (51) ***C03C 25/18***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 601 179** (51) ***C08G 65/26***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 601 194** (51) ***C07D 487/04***
(84) BE 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, AT 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, ES 25.05.2016, SM 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 601 204** (51) ***C07H 19/167***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016, HR 07.09.2016

(11) **2 601 207** (51) ***C12N 9/10***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 601 236** (51) ***C08G 61/12***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 601 249** (51) ***C08J 11/10***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 601 255** (51) ***C08K 5/00***
(84) BE 31.08.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, PT 28.11.2016, HR 27.07.2016, RS 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, FI 27.07.2016, PL 27.07.2016, GR 28.10.2016, LT 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 601 338** (51) ***B05C 5/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 601 349** (51) ***E01B 23/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 601 362** (51) ***E04B 9/06***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, SE 07.09.2016, HR 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016

(11) **2 601 363** (51) ***E04G 25/06***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 601 372** (51) ***E06B 9/24***
(84) BE 13.07.2016, IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, PT 14.11.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 601 402** (51) ***F03B 7/00***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, PT 24.10.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, PL 22.06.2016, SM 22.06.2016, ES 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 601 414** (51) ***F04D 29/08***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 601 436** (51) ***F21V 3/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 601 441** (51) ***F22B 21/34***
(84) NO 17.11.2016, HR 17.08.2016, PL 17.08.2016, ES 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016, SE 17.08.2016, PT 19.12.2016, GR 18.11.2016, LT 17.08.2016, RS 17.08.2016, NL 17.08.2016

(11) **2 601 445** (51) ***F23N 1/00***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, SE 07.09.2016, HR 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016

(11) **2 601 465** (51) ***F26B 5/04***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, SE 31.08.2016, ES 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016, HR 31.08.2016

(11) **2 601 467** (51) ***F26B 13/10***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 601 526** (51) ***G01N 27/74***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 601 529** (51) ***G01N 33/574***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 601 540** (51) ***G01S 7/527***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, SE 31.08.2016, ES 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016, HR 31.08.2016

(11) **2 601 581** (51) ***G06F 11/10***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 601 621** (51) ***B60C 11/24***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 601 648** (51) ***H04R 1/30***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 601 664** (51) ***H01H 35/32***
(84) LT 31.08.2016, RS 31.08.2016, FI 31.08.2016, ES 31.08.2016, NO 30.11.2016
(84) HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016

(11) **2 601 665** (51) ***H01H 37/76***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 601 689** (51) ***H01L 31/054***
(84) BE 29.06.2016, EE 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PT 31.10.2016
(84) CZ 29.06.2016, RO 29.06.2016, PL 29.06.2016, SM 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 601 692** (51) ***H01L 33/38***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 601 700** (51) ***H01M 8/10***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 601 712** (51) ***H01R 39/24***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 601 774** (51) ***H04L 29/08***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 601 805** (51) ***H04W 36/00***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, BE 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 601 813** (51) ***H04W 72/12***
(84) NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, BE 31.08.2016, GR 04.11.2016, LT 03.08.2016, PT 05.12.2016, SE 03.08.2016
(84) IT 03.08.2016, IS 03.12.2016, PL 03.08.2016, ES 03.08.2016, AT 03.08.2016, NL 03.08.2016, RS 03.08.2016

(11) **2 601 814** (51) ***H04W 28/06***
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, SE 10.08.2016, PT 12.12.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016, HR 10.08.2016, PL 10.08.2016, ES 10.08.2016, AT 10.08.2016, LT 10.08.2016

(11) **2 601 874** (51) ***A47K 13/12***
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, AT 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, LV 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 601 876** (51) ***A47L 9/20***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 601 901** (51) ***A61B 18/00***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 601 912** (51) ***A61F 2/40***
(84) IS 20.11.2016, FI 20.07.2016, ES 20.07.2016, AT 20.07.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, RS 20.07.2016
(84) HR 20.07.2016, BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 601 920** (51) ***A61F 13/15***
(84) LT 21.09.2016, SE 21.09.2016, GR 22.12.2016
(84) RS 21.09.2016, FI 21.09.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 601 979** (51) ***A61L 2/20***
(84) DK 18.05.2016, BE 18.05.2016, AT 18.05.2016
(84) EE 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016

(11) **2 602 000** (51) ***A61N 1/05***
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, FI 01.06.2016, SM 01.06.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, RS 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016, IS 01.10.2016, ES 01.06.2016, BE 30.11.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 602 009** (51) ***A63C 5/052***
(84) IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, SM 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016, SK 27.04.2016, ES 27.04.2016, BE 30.11.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 602 042** (51) ***B23D 61/12***
(84) IT 27.07.2016, IS 27.11.2016, FI 27.07.2016, ES 27.07.2016, HR 27.07.2016, LT 27.07.2016, PT 28.11.2016, SE 27.07.2016
(84) NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, BE 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016, NO 27.10.2016, RS 27.07.2016

(11) **2 602 050** (51) ***B23P 15/04***
(84) LT 14.09.2016, RS 14.09.2016, FI 14.09.2016, NO 14.12.2016
(84) HR 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 602 061** (51) ***B25B 5/08***
(84) LT 14.09.2016, RS 14.09.2016, FI 14.09.2016, NO 14.12.2016
(84) HR 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 602 080** (51) ***B29B 7/48***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 602 083** (51) ***B29C 37/00***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 05.10.2016

(11) **2 602 094** (51) ***B29C 70/54***
(84) IS 20.11.2016, FI 20.07.2016, GR 21.10.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, RS 20.07.2016
(84) HR 20.07.2016, BE 20.07.2016, AT 20.07.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016

(11) **2 602 125** (51) ***B60C 11/01***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 602 128** (51) ***B60C 13/00***
(84) IT 03.08.2016, HR 03.08.2016, FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016
(84) IS 03.12.2016, SE 03.08.2016, BE 31.08.2016, AT 03.08.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, RS 03.08.2016

(11) **2 602 133** (51) ***B60D 1/26***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 602 134** (51) ***B60D 1/36***
(84) IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, SM 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, BE 30.11.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 602 138** (51) ***B60J 1/02***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, SK 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 602 167** (51) ***B61D 23/02***
(84) LT 14.09.2016, RS 14.09.2016, FI 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) HR 14.09.2016, SE 14.09.2016, BE 30.11.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 602 170** (51) ***B62D 1/18***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 602 177** (51) ***B63B 27/12***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, FI 15.06.2016, ES 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, RS 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, SK 15.06.2016, SM 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 602 185** (51) ***B64C 27/32***
(84) AT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016, SM 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, ES 06.04.2016, BE 30.11.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **2 602 191** (51) ***B64D 13/06***
(84) DK 11.05.2016, RO 11.05.2016, EE 11.05.2016, PL 11.05.2016, BE 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, SK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 602 196** (51) ***B65B 25/00***
(84) CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, BE 30.09.2016
(84) DK 30.12.2015, FI 30.12.2015, GR 31.03.2016

HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 602 198** (51) ***B65C 3/06***
(84) CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, FI 24.02.2016, GR 25.05.2016, BG 24.05.2016, LV 24.02.2016, NO 24.05.2016, PT 24.06.2016, RS 24.02.2016, SI 24.02.2016, SM 24.02.2016
DK 24.02.2016, ES 24.02.2016, BE 31.10.2016, HR 24.02.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016

(11) **2 602 207** (51) ***B65D 81/02***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 602 209** (51) ***B65D 83/34***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016
NO 14.12.2016, RS 14.09.2016, BE 31.10.2016, HR 14.09.2016

(11) **2 602 214** (51) ***B65G 7/12***
(84) IT 06.07.2016, ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016
FI 06.07.2016, GR 07.10.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 602 220** (51) ***B65H 29/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 602 252** (51) ***C07D 401/04***
(84) BE 04.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, ES 04.05.2016, SM 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RS 04.05.2016, SK 04.05.2016
IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, FI 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 602 261** (51) ***C07F 5/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 602 268** (51) ***C08F 2/44***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 602 291** (51) ***C09D 7/12***
(84) BE 27.07.2016, IS 27.11.2016, FI 27.07.2016, GR 28.10.2016, LT 27.07.2016, PL 27.07.2016, RS 27.07.2016
NL 27.07.2016, HR 27.07.2016, ES 27.07.2016, AT 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 602 302** (51) ***C09K 11/06***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016
IT 29.06.2016, SK 29.06.2016, BE 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016
NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 602 316** (51) ***C12N 5/071***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, NO 21.12.2016
SE 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 602 381** (51) ***D06F 39/08***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 602 387** (51) ***D21F 3/08***
(84) NO 06.10.2016, BE 06.07.2016, GR 07.10.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, RS 06.07.2016
FI 06.07.2016, ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, PT 07.11.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 602 393** (51) ***E04B 1/68***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 602 395** (51) ***E04B 1/80***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 602 396** (51) ***E04B 5/48***
(84) IS 20.11.2016, FI 20.07.2016, GR 21.10.2016, LT 20.07.2016, PL 20.07.2016, RS 20.07.2016
HR 20.07.2016, BE 20.07.2016, AT 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 602 461** (51) ***F02D 21/08***
(84) IT 27.07.2016, IS 27.11.2016, PL 27.07.2016, BE 27.07.2016, GR 28.10.2016, LT 27.07.2016, PT 28.11.2016, SE 27.07.2016
NL 27.07.2016, HR 27.07.2016, FI 27.07.2016, ES 27.07.2016, AT 27.07.2016, NO 27.10.2016, RS 27.07.2016

(11) **2 602 470** (51) ***F02M 37/00***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, PL 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, RS 29.06.2016, SK 29.06.2016
IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, FI 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 602 472** (51) ***F02M 37/22***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, SM 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016
DK 04.05.2016, SK 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 30.11.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 602 481** (51) ***F03D 7/02***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 602 512** (51) ***F16H 25/22***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, NO 30.11.2016
RS 31.08.2016, BE 31.10.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 602 531** (51) ***F16L 37/088***
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, SM 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, SE 04.05.2016
SK 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 30.11.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016

(11) **2 602 564** (51) ***B05B 5/057***
(84) CZ 29.06.2016, IS 29.10.2016, BE 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016
EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 602 567** (51) ***F24H 1/00***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, SK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
DK 11.05.2016, RO 11.05.2016, EE 11.05.2016, PL 11.05.2016, SM 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 602 602** (51) ***G01M 17/007***
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, PL 10.08.2016, GR 11.11.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, RS 10.08.2016
IT 10.08.2016, SE 10.08.2016, ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, LT 10.08.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 602 608** (51) ***G01N 15/14***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 602 664** (51) ***G03G 9/087***
(84) LT 31.08.2016, RS 31.08.2016, FI 31.08.2016, ES 31.08.2016, NO 30.11.2016
HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016

(11) **2 602 716** (51) ***G06F 9/50***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 602 758** (51) ***G06Q 50/00***
(84) LT 24.08.2016, SE 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, AT 24.08.2016
RS 24.08.2016, FI 24.08.2016, PT 26.12.2016, HR 24.08.2016, NO 24.11.2016

(11) **2 602 772** (51) ***G07D 11/00***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, HR 28.09.2016
SE 28.09.2016, GR 29.12.2016, NO 28.12.2016

(11) **2 602 796** (51) ***H01B 12/16***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 602 805** (51) ***H01H 9/22***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 602 824**
(84) BE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***H01L 29/12***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 602 841**
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(51) ***H01M 2/02***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 602 861**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***H01P 5/16***

(11) **2 602 941**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
RS 11.05.2016
(51) ***H04B 3/54***
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 602 972**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***H04M 1/00***

(11) **2 602 983**
(84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(51) ***H04M 3/42***
(84) HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 603 007**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***H04N 17/00***

(11) **2 603 017**
(84) IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
(51) ***H04R 9/06***
(84) IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 603 051**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***H04W 72/08***

(11) **2 603 081**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***C07D 239/48***

(11) **2 603 120**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***A47J 31/36***

(11) **2 603 143**
(84) IS 03.12.2016
GR 04.11.2016
(51) ***A61B 9/00***
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
AT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 603 150**
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***A61B 17/128***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 603 176**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***A61F 2/44***

(11) **2 603 181**
(84) BE 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***A61F 5/01***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 603 185**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***A61F 9/007***

(11) **2 603 206**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***A61K 31/4439***

(11) **2 603 211**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(51) ***A61K 31/40***
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 603 249**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
HR 21.09.2016
(51) ***A61M 1/00***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 603 271**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***A61M 25/00***

(11) **2 603 297**
(84) BE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***A63C 19/08***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 603 298**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A63H 5/04***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 603 299**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
NL 24.08.2016
(51) ***A63H 18/02***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 603 325**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***B05D 1/02***
(84) LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 603 343**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***B23D 15/00***

(11) **2 603 357**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***G05B 19/4061***

(11) **2 603 359**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***B26B 21/52***

(11) **2 603 364**
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***B27B 25/10***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 603 376**
(84) BE 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***B29D 99/00***
(84) CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 603 382**
(84) BE 31.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016
(51) ***B32B 37/24***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
ES 13.07.2016
IS 13.11.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 603 384**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
(51) ***B41J 3/407***
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016

(11) **2 603 438**
(84) BE 27.07.2016
NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016
(51) ***B65D 25/00***
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
FI 27.07.2016
AT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 603 443**
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
(51) ***B65G 23/06***
(84) EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 603 444**
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
(51) ***B65G 23/06***
(84) EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 603 450**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***B82Y 5/00***

(11) **2 603 494** (51) ***C07D 409/12***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 603 498** (51) ***C07D 277/24***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 603 528** (51) ***C07K 16/28***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 603 532** (51) ***C08B 11/193***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 603 547** (51) ***C08G 81/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 603 549** (51) ***C08J 9/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 603 583** (51) ***C12N 5/10***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 603 589** (51) ***C12N 15/12***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 603 603** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 03.11.2016 (84) FI 03.08.2016
PL 03.08.2016 BE 31.08.2016
ES 03.08.2016 GR 04.11.2016
HR 03.08.2016 AT 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 603 608** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 603 667** (51) ***F01C 21/10***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 603 672** (51) ***F01K 23/10***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 GR 01.12.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 603 679** (51) ***F01N 3/20***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 603 680** (51) ***F01N 3/20***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 603 685** (51) ***F02F 3/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 603 707** (51) ***F16C 29/06***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 603 712** (51) ***F16D 27/112***
(84) LT 10.08.2016 (84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
FI 10.08.2016 BE 31.08.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
AT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 603 724** (51) ***F16L 25/00***
(84) LT 10.08.2016 (84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
FI 10.08.2016 BE 31.08.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
AT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 603 728** (51) ***F16L 55/134***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 603 738** (51) ***F23K 5/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 603 752** (51) ***G06F 21/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 603 754** (51) ***F25J 3/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 603 756** (51) ***F25J 3/04***
(84) NL 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
PL 20.07.2016 BE 20.07.2016
GR 21.10.2016 AT 20.07.2016
LT 20.07.2016 NO 20.10.2016
PT 21.11.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 603 776** (51) ***G01D 5/48***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 603 790** (51) ***G01B 11/06***
(84) CZ 30.03.2016 (84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 BE 30.11.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 603 796** (51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 SM 25.05.2016
AT 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 603 811** (51) ***G01S 7/481***
(84) NO 17.11.2016 (84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 AT 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 603 869** (51) ***B21D 5/08***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 GR 08.12.2016
ES 07.09.2016 HR 07.09.2016

(11) **2 603 875** (51) ***G06F 21/34***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
SM 15.06.2016 ES 15.06.2016
AT 15.06.2016 GR 16.09.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 PL 15.06.2016
PT 17.10.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016 SK 15.06.2016

(11) **2 603 925** (51) ***H01H 47/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 603 926** (51) ***H01J 37/244***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 603 936** (51) ***H01L 33/38***
(84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
SM 11.05.2016 AT 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 603 937** (51) ***C09K 11/79***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 603 981** (51) ***H04B 7/04***
(84) LT 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016
ES 31.08.2016 AT 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 604 000** (51) ***H04L 29/08***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 604 004** (51) ***H04L 12/851***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 604 006** (51) ***H04L 12/851***
(84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
IT 08.06.2016 EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 SM 08.06.2016
AT 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 604 024** (51) ***H04M 1/60***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 604 043** (51) ***H04Q 3/52***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 604 064** (51) ***H04W 24/10***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 604 066** (51) ***H04W 28/08***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 604 084** (51) ***H04W 72/12***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 604 104** (51) ***A01D 17/10***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 604 105** (51) ***A01D 41/12***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 604 110** (51) ***C07K 16/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 604 134** (51) ***A43B 5/06***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 604 135** (51) ***A43B 5/06***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 604 139** (51) ***A44B 19/28***
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
BE 31.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016
FI 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 604 163** (51) ***A47L 9/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 604 170** (51) ***A61B 1/00***
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
BE 31.10.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016

(11) **2 604 174** (51) ***A61B 1/005***
(84) IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016
HR 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 604 178** (51) ***A61B 1/06***
(84) LT 21.09.2016
RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
HR 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 604 200** (51) ***A61B 17/28***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 604 203** (51) ***A61B 17/34***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 604 211** (51) ***A61B 18/14***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 604 223** (51) ***A61F 2/04***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
IT 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 604 230** (51) ***A61F 2/915***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016

(11) **2 604 231** (51) ***A61F 2/95***
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
DK 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 604 236** (51) ***A61F 13/14***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 604 254** (51) ***A61K 8/41***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 604 274** (51) ***A61K 36/22***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 604 380** (51) ***B23P 19/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 604 384** (51) ***B24B 23/02***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 604 429** (51) ***B32B 15/04***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 604 431** (51) ***B41F 9/00***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
BE 30.11.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 604 433** (51) ***B41F 15/08***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 604 459** (51) ***B60K 6/48***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 604 463** (51) ***B60K 26/02***
(84) CZ 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 31.10.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 604 465** (51) ***B60K 28/06***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 604 469** (51) ***B60L 11/18***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 604 500** (51) ***B62M 25/08***
(84) BE 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016
CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 604 528** (51) ***B65B 1/02***
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
GR 18.11.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 604 534** (51) ***B65B 13/26***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 604 538** (51) ***B65D 1/24***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 604 557** (51) ***B65H 5/02***
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
BE 30.11.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 604 567** (51) ***B66B 29/00***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 604 577** (51) ***C02F 1/28***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 604 585** (51) ***C03C 17/34***
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016

BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 604 679** (51) ***C12M 1/00***
(84) LT 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 604 684** (51) ***C12M 1/12***
(84) FI 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 SE 10.08.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
AT 10.08.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 604 716** (51) ***C22C 38/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 604 738** (51) ***D06F 39/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 604 745** (51) ***D06F 39/02***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 SM 22.06.2016
ES 22.06.2016 AT 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016

(11) **2 604 766** (51) ***B29D 11/00***
(84) NO 10.11.2016 (84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 PT 12.12.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 604 839** (51) ***F02K 9/42***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
SM 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 604 844** (51) ***F02M 35/12***
(84) LT 24.08.2016 (84) RS 24.08.2016
FI 24.08.2016 BE 30.11.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016
ES 24.08.2016 HR 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 604 859** (51) ***F04B 53/10***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 604 866** (51) ***F15D 1/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 604 870** (51) ***F16B 19/10***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
SK 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 SM 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 604 877** (51) ***F16C 33/44***
(84) LT 17.08.2016 (84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
SE 17.08.2016 ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 RS 17.08.2016

(11) **2 604 891** (51) ***F16H 57/08***
(84) LT 07.09.2016 (84) RS 07.09.2016
FI 07.09.2016 BE 30.11.2016
GR 08.12.2016 ES 07.09.2016
HR 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 604 898** (51) ***F16K 43/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 604 910** (51) ***F21V 14/06***
(84) LT 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 604 928** (51) ***B32B 17/10***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 604 942** (51) ***F24F 11/047***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 604 953** (51) ***F25B 43/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 604 957** (51) ***F25D 11/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 604 982** (51) ***G01F 1/66***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
SK 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 SM 29.06.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PT 31.10.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 605 021** (51) ***G01P 13/02***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 SM 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 605 033** (51) ***G01S 5/14***
(84) LT 27.07.2016 (84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016 SE 27.07.2016
FI 27.07.2016 BE 27.07.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
HR 27.07.2016 AT 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016

(11) **2 605 035** (51) ***G01S 7/52***
(84) LV 26.10.2016 (84) BE 30.11.2016

(11) **2 605 045** (51) ***G01S 19/21***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 605 053** (51) ***G02B 7/02***
(84) IT 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 IS 01.10.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 SM 01.06.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 605 058** (51) ***G02B 27/28***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 605 077** (51) ***G03G 21/18***
(84) LT 31.08.2016 (84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016 RS 31.08.2016
GR 01.12.2016 ES 31.08.2016
AT 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 605 103** (51) ***G05F 1/70***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 605 121** (51) ***G06F 3/06***
(84) LT 21.09.2016 (84) FI 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
BE 30.11.2016 GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 605 215** (51) ***G06T 7/20***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
SM 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 605 240** (51) ***G10L 19/18***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 605 256** (51) ***H01H 3/26***
(84) IS 10.12.2016 (84) HR 10.08.2016
SE 10.08.2016 FI 10.08.2016
GR 11.11.2016 AT 10.08.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 RS 10.08.2016

(11) **2 605 268** (51) ***H01K 1/14***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 SK 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
SM 22.06.2016 ES 22.06.2016
AT 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 605 315** (51) ***H01M 4/38***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 605 321** (51) ***H01M 8/02***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
BE 25.05.2016 SM 25.05.2016
AT 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 605 333** (51) ***H01Q 9/40***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 605 337** (51) ***H01R 13/52***
(84) LT 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
ES 07.09.2016 NO 07.12.2016

(11) **2 605 344** (51) ***H01R 43/048***
(84) LT 24.08.2016 (84) SE 24.08.2016
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 605 355** (51) ***H02H 9/02***
(84) NO 03.11.2016 (84) FI 03.08.2016
PL 03.08.2016 ES 03.08.2016
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016
AT 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
PT 05.12.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 605 359** (51) ***H02J 3/46***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 605 362** (51) ***H02J 7/00***
(84) IT 27.07.2016 (84) IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 PL 27.07.2016
FI 27.07.2016 BE 27.07.2016
GR 28.10.2016 AT 27.07.2016
LT 27.07.2016 NO 27.10.2016
PT 28.11.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 605 403** (51) ***H03G 7/00***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
SE 10.08.2016 BE 30.11.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
AT 10.08.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 605 419** (51) ***H04B 7/04***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 SM 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 605 423** (51) ***H04B 7/185***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
AT 27.07.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 605 430** (51) ***H04B 17/21***
(84) FI 13.07.2016 (84) HR 13.07.2016
BE 13.07.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 AT 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 605 454** (51) ***H04L 12/26***
(84) LT 28.09.2016 (84) RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 605 458** (51) ***H04L 12/24***
(84) BE 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016
IT 22.06.2016 EE 22.06.2016
RO 22.06.2016 SK 22.06.2016
PL 22.06.2016 FI 22.06.2016
SM 22.06.2016 PT 24.10.2016
ES 22.06.2016 AT 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 SE 22.06.2016

(11) **2 605 471** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 605 499** (51) ***H04M 1/725***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 605 505** (51) ***H04N 5/225***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
SM 04.05.2016

(11) **2 605 516** (51) ***H04N 19/523***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 605 523** (51) ***H04N 21/2343***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 605 545** (51) ***H04R 3/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 605 559** (51) ***H04W 8/18***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 605 581** (51) ***H04W 28/18***
(84) BE 06.07.2016 (84) NL 06.07.2016
HR 06.07.2016 FI 06.07.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
AT 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 605 587** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 605 620** (51) ***H05B 33/08***
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016 BE 13.07.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
AT 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 605 687** (51) ***A47C 17/12***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
SK 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 SM 29.06.2016
PT 31.10.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
AT 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 605 717** (51) ***A61B 17/84***
(84) BE 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
FI 11.05.2016 SM 11.05.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 605 747** (51) ***A61K 8/97***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 605 748** (51) ***A61Q 19/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 605 750** (51) ***A61Q 19/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 605 767** (51) ***A61K 31/045***
(84) BE 27.07.2016 (84) NL 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016
AT 27.07.2016 LT 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 605 772** (51) ***A61K 31/275***
(84) BE 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016
IT 22.06.2016 EE 22.06.2016
RO 22.06.2016 SK 22.06.2016
FI 22.06.2016 SM 22.06.2016
ES 22.06.2016 AT 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016

(11) **2 605 781** (51) ***A61K 35/16***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 GR 22.12.2016

(11) **2 605 808** (51) ***A61M 1/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 605 821** (51) ***A61M 39/10***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 605 863** (51) ***B05D 7/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 605 864** (51) ***B07B 1/16***
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
SM 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 605 874** (51) ***B22D 11/06***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 605 880** (51) ***B23K 9/025***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 GR 01.12.2016
ES 31.08.2016 HR 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 605 883** (51) ***B23K 33/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 605 884** (51) ***B23P 11/02***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 605 892** (51) ***B27F 7/30***
(84) BE 27.07.2016 (84) IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 FI 27.07.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
AT 27.07.2016 LT 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 605 896** (51) ***B29C 45/14***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 GR 22.12.2016

(11) **2 605 912** (51) ***B41J 2/175***
(84) BE 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
SK 29.06.2016 FI 29.06.2016
SM 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 AT 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016

(11) **2 605 939** (51) ***B60S 1/04***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 GR 22.12.2016

(11) **2 605 952** (51) ***B62J 6/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 605 958** (51) ***B63H 3/06***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 605 962** (51) ***B64C 13/28***
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
IT 01.06.2016 EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 IS 01.10.2016
SK 01.06.2016 PL 01.06.2016
FI 01.06.2016 SM 01.06.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 RS 01.06.2016

(11) **2 605 966** (51) ***B64D 13/08***
(84) BE 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
HR 27.07.2016 AT 27.07.2016
LT 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 605 982** (51) ***B65D 85/68***
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
IT 01.06.2016 EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 IS 01.10.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
SM 01.06.2016 PT 03.10.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 605 984** (51) ***B65G 17/08***
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
IT 01.06.2016 EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 IS 01.10.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
SM 01.06.2016 PT 03.10.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NO 01.09.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 605 989** (51) ***B66B 1/30***
(84) BE 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 EE 25.05.2016
PL 25.05.2016 SM 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 605 997** (51) ***B66F 11/04***
(84) LT 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 606 000** (51) ***B67D 7/64***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 606 001** (51) ***B67D 7/74***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 606 017** (51) ***C07C 2/74***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 606 025** (51) ***C07C 51/15***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 606 029** (51) ***C07C 213/00***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 SM 08.06.2016
AT 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PT 10.10.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 606 030** (51) ***C07C 213/00***
(84) BE 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 SM 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 606 051** (51) ***C07D 487/04***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 606 052** (51) ***C07D 487/08***
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
IS 01.10.2016 SK 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
SM 01.06.2016 PT 03.10.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 606 057** (51) ***C07H 19/10***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
SM 15.06.2016 PT 17.10.2016
ES 15.06.2016 AT 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 606 059** (51) ***C07K 1/20***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 606 070** (51) ***C07K 16/32***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 606 076** (51) ***C08F 212/14***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 606 077** (51) ***C08F 290/06***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 SM 08.06.2016
PT 10.10.2016 AT 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 RS 08.06.2016

(11) **2 606 090** (51) ***C08L 23/10***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 606 095** (51) ***C09B 62/78***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 606 101** (51) ***C09K 19/52***
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 08.06.2016
IT 08.06.2016 EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 SM 08.06.2016
PT 10.10.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016

LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 606 121** (51) ***C12N 5/071***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 606 126** (51) ***C12N 5/0797***
(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 606 144** (51) ***C12Q 1/00***
(84) BE 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 606 152** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 606 165** (51) ***C40B 40/10***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 606 171** (51) ***D06F 58/22***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 606 184** (51) ***D21H 27/30***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 606 196** (51) ***E21B 19/22***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 606 205** (51) ***F01K 7/16***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.09.2016
ES 31.08.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016

(11) **2 606 228** (51) ***F03D 80/00***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RS 18.05.2016
IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 606 237** (51) ***F04D 13/06***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 606 243** (51) ***F16B 2/10***
(84) BE 20.07.2016
NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016
IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 606 266** (51) ***F16K 31/165***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 606 269** (51) ***F16L 33/01***
(84) BE 31.08.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
IT 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 606 270** (51) ***F16L 37/098***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 606 273** (51) ***F21V 21/002***
(84) BE 31.08.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 606 289** (51) ***F24J 2/07***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 606 301** (51) ***F25D 25/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 606 307** (51) ***F41F 3/042***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 606 338** (51) ***G01N 21/45***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 606 399** (51) ***G02F 1/15***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 606 409** (51) ***G06F 1/32***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 606 431** (51) ***G06F 12/12***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 606 454** (51) ***G06K 19/077***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
PT 19.12.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 606 468** (51) ***G06T 7/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 606 488** (51) ***G11C 13/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 606 489** (51) ***G21G 1/12***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 606 523** (51) ***H01M 4/36***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 606 524** (51) ***H01M 4/36***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 606 539** (51) ***H01R 43/16***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 606 549** (51) ***H02J 7/34***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 606 585** (51) ***H04W 74/08***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 606 592** (51) ***H04L 5/14***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 606 619** (51) ***H04L 27/28***
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
SE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016

(11) **2 606 620** (51) ***H04L 12/70***
(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 SM 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 606 632** (51) ***H04N 1/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 606 658** (51) ***H04R 1/10***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 606 687** (51) ***H04W 52/14***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 606 692** (51) ***H04W 64/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 606 753** (51) ***A24C 5/18***
(84) LT 17.08.2016 (84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
SE 17.08.2016 ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 AT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 606 790** (51) ***A47J 42/06***
(84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
SM 11.05.2016 AT 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 606 802** (51) ***A47L 13/60***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 606 812** (51) ***A61B 1/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 606 814** (51) ***G06F 19/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 606 845** (51) ***A61B 18/12***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 606 850** (51) ***A61F 2/00***
(84) CZ 11.05.2016 (84) EE 11.05.2016
BE 30.11.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 606 854** (51) ***A61F 2/07***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 606 860** (51) ***A61F 2/46***
(84) NO 20.10.2016 (84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016 PL 20.07.2016
BE 20.07.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
AT 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
PT 21.11.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 606 864** (51) ***A61F 9/009***
(84) LT 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 NO 14.12.2016

(11) **2 606 871** (51) ***A61J 1/05***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 606 885** (51) ***A61K 31/375***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
ES 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
SM 11.05.2016 AT 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 606 898** (51) ***A61K 31/7048***
(84) BE 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
SM 18.05.2016 AT 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 606 903** (51) ***A61K 38/00***
(84) LT 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016

(11) **2 606 909** (51) ***A61K 45/00***
(84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 SM 11.05.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016

(11) **2 606 948** (51) ***A63H 19/10***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 RO 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
SM 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 606 951** (51) ***B01D 53/14***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 26.10.2016

(11) **2 606 954** (51) ***B01D 69/12***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 607 008** (51) ***B23K 3/047***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 607 016** (51) ***B24B 23/02***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 SE 10.08.2016
BE 31.10.2016 ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016
AT 10.08.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 607 031** (51) ***B26D 7/06***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
SE 10.08.2016 ES 10.08.2016
LT 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 607 046** (51) ***B29C 45/27***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 05.10.2016

(11) **2 607 064** (51) ***B29D 30/30***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 607 089** (51) ***B41J 2/175***
(84) LT 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 GR 15.12.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 607 102** (51) ***B60C 1/00***
(84) LT 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 GR 15.12.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 607 112** (51) ***B60D 1/48***
(84) IT 20.07.2016 (84) NL 20.07.2016
PL 20.07.2016 FI 20.07.2016
ES 20.07.2016 GR 21.10.2016
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NO 20.10.2016
PT 21.11.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 607 128** (51) ***B60J 10/16***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 SK 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
SM 22.06.2016 ES 22.06.2016
AT 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 607 198** (51) ***B61F 15/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 607 203** (51) ***B62D 1/185***
(84) LT 31.08.2016 (84) RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 FI 31.08.2016
GR 01.12.2016 ES 31.08.2016
HR 31.08.2016 AT 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 607 205** (51) ***B62D 1/184***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
SK 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
SM 29.06.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
AT 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PT 31.10.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 607 210** (51) ***B62D 13/06***
(84) NO 03.11.2016 (84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016

HR 03.08.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 607 223** (51) ***B62M 23/02***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 607 229** (51) ***B64C 1/06***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 607 237** (51) ***B64D 39/06***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 607 250** (51) ***B65C 3/14***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 607 252** (51) ***B65D 1/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 607 264** (51) ***B65D 75/58***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 607 265** (51) ***B65D 83/00***
(84) DK 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 31.10.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 607 285** (51) ***B66B 13/08***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 607 335** (51) ***C04B 35/83***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 607 377** (51) ***C07K 14/415***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
BE 30.11.2016
NO 14.12.2016
(84) HR 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 607 390** (51) ***C08F 16/38***
(84) BE 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
(84) LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 607 406** (51) ***C08J 3/20***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 607 409** (51) ***B82Y 30/00***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 607 423** (51) ***C08L 27/06***
(84) IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
(84) IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 607 431** (51) ***C09B 23/02***
(84) LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 607 447** (51) ***C09K 11/77***
(84) BE 27.07.2016
IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016

(11) **2 607 453** (51) ***C10B 53/04***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 607 457** (51) ***C10G 45/62***
(84) CZ 29.06.2016
SK 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
BE 30.11.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 607 458** (51) ***C10G 47/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 607 488** (51) ***C12N 15/82***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 607 503** (51) ***C21D 1/62***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 607 522** (51) ***C23C 28/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 607 527** (51) ***C01F 7/58***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 607 542** (51) ***D06F 39/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
(84) CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 607 543** (51) ***D06F 39/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 607 547** (51) ***D21C 7/06***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
GR 18.11.2016
PL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 607 565** (51) ***E04B 7/02***
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 30.11.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 607 571** (51) ***E04F 13/06***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
BE 30.11.2016
GR 11.11.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 607 578** (51) ***E05B 15/02***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 607 593** (51) ***E05F 15/619***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 607 605** (51) ***E06B 9/60***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 607 637** (51) ***F01M 1/04***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 607 640** (51) ***F01N 1/06***
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
BE 30.11.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 607 669** (51) ***F02C 9/40***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 607 672** (51) ***F02D 41/02***
(84) NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
PT 19.12.2016
(84) FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 607 712** (51) ***F04D 29/02***
(84) HR 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
(84) PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
IS 13.11.2016

LT 13.07.2016
PT 14.11.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 607 719** (51) ***F16B 5/02***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
RS 03.08.2016
(84) IT 03.08.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 607 720** (51) ***F16B 5/06***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 607 721** (51) ***F16B 7/04***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 30.11.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 607 730** (51) ***F16C 29/06***
(84) BE 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RS 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 607 754** (51) ***F16J 15/08***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 607 761** (51) ***A62C 2/06***
(84) DK 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
BE 31.10.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 607 828** (51) ***F27B 1/02***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
BE 31.10.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 607 851** (51) ***G01C 21/32***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 607 860** (51) ***G01D 13/22***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 607 899** (51) ***G01N 33/50***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PT 12.12.2016
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 607 917** (51) ***G01S 3/74***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 607 957** (51) ***G03G 15/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 607 961** (51) ***G03G 15/02***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 607 984** (51) ***G06F 1/16***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 607 994** (51) ***G06F 3/033***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 608 092** (51) ***G06F 19/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 608 104** (51) ***G06K 7/14***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 608 123** (51) ***G06Q 10/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 608 174** (51) ***G08B 17/107***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 608 190** (51) ***H04L 9/08***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 608 195** (51) ***G10L 13/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 608 253** (51) ***H01L 21/768***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
HR 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 608 254** (51) ***H01L 23/10***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 31.10.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 608 271** (51) ***H01L 29/778***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 608 289** (51) ***H01M 2/10***
(84) IT 20.07.2016
PL 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 608 292** (51) ***H01M 2/30***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 608 304** (51) ***H01M 8/04014***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 608 310** (51) ***H01M 10/60***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016

PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 608 323** (51) ***H01R 9/24***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 608 331** (51) ***H02G 1/08***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 30.11.2016
SM 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 608 399** (51) ***H02M 7/797***
(84) NO 10.11.2016 (84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016 IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 SE 10.08.2016
BE 30.11.2016 ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 RS 10.08.2016

(11) **2 608 404** (51) ***H03G 3/30***
(84) NO 27.10.2016 (84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016 PL 27.07.2016
BE 27.07.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
AT 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
PT 28.11.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 608 420** (51) ***H04B 7/06***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 ES 22.06.2016
AT 22.06.2016 GR 23.09.2016
NL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 608 422** (51) ***H04B 7/185***
(84) NO 10.11.2016 (84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016 IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 SE 10.08.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
AT 10.08.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 RS 10.08.2016

(11) **2 608 428** (51) ***H04B 17/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 608 450** (51) ***H04L 12/24***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 608 469** (51) ***H04L 12/931***
(84) NO 17.11.2016 (84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016 SE 17.08.2016
BE 31.10.2016 ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
AT 17.08.2016 LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 608 473** (51) ***H04L 27/18***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 AT 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 608 476** (51) ***H04L 27/26***
(84) LT 28.09.2016 (84) RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 608 481** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016 FI 24.08.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016
ES 24.08.2016 HR 24.08.2016
AT 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 608 495** (51) ***H04M 1/2745***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 SE 17.08.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
AT 17.08.2016 NL 17.08.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 608 530** (51) ***H04N 5/32***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 608 563** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016 HR 13.07.2016
BE 13.07.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 AT 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 608 609** (51) ***H04W 60/06***
(84) NO 03.11.2016 (84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
SE 03.08.2016 PL 03.08.2016
PT 05.12.2016 ES 03.08.2016
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016
AT 03.08.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 RS 03.08.2016

(11) **2 608 623** (51) ***H04W 76/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 608 631** (51) ***H05B 3/40***
(84) HR 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 LT 14.09.2016
NO 14.12.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 608 668** (51) ***C07D 471/14***
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
IT 01.06.2016 EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 IS 01.10.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
SM 01.06.2016 AT 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
PT 19.12.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 608 669** (51) ***A01N 43/42***
(84) BE 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016
IT 22.06.2016 EE 22.06.2016
RO 22.06.2016 SK 22.06.2016
PL 22.06.2016 FI 22.06.2016
SM 22.06.2016 ES 22.06.2016
AT 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
PT 24.10.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 608 690** (51) ***A43C 15/16***
(84) BE 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
IT 20.07.2016 NL 20.07.2016
FI 20.07.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
AT 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 608 704** (51) ***A47J 31/44***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
RO 22.06.2016 SK 22.06.2016
PL 22.06.2016 FI 22.06.2016
SM 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NO 22.09.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 608 715** (51) ***A61B 5/05***
(84) BE 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
SK 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 SM 22.06.2016
AT 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NO 22.09.2016 PT 24.10.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016

(11) **2 608 717** (51) ***A61B 5/12***
(84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
SM 11.05.2016 AT 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 608 725** (51) ***A61B 17/56***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 608 744** (51) ***A61F 2/26***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 608 745** (51) ***A61B 17/70***
(84) BE 31.08.2016 (84) NO 06.10.2016
IT 06.07.2016 NL 06.07.2016
FI 06.07.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 608 749** (51) ***A61F 2/30***
(84) LT 10.08.2016, RS 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016
(84) IS 10.12.2016, SE 10.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 608 761** (51) ***A61K 6/00***
(84) LT 24.08.2016, FI 24.08.2016, BE 31.08.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 608 774** (51) ***A61K 9/16***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 608 782** (51) ***A61K 31/165***
(84) BE 29.06.2016, EE 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, PT 31.10.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NO 29.09.2016
(84) CZ 29.06.2016, RO 29.06.2016, PL 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 608 785** (51) ***A61K 31/33***
(84) LT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NO 17.11.2016
(84) IT 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, BE 31.08.2016, ES 17.08.2016, NL 17.08.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 608 791** (51) ***A61K 31/506***
(84) DK 18.05.2016, RO 18.05.2016, EE 18.05.2016, BE 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, SK 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 608 828** (51) ***A61B 5/151***
(84) LT 14.09.2016, RS 14.09.2016, FI 14.09.2016, NO 14.12.2016
(84) HR 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 608 837** (51) ***A61B 18/00***
(84) BE 04.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, SM 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 608 841** (51) ***A61N 1/05***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 608 853** (51) ***A63C 9/00***
(84) LT 24.08.2016, FI 24.08.2016, BE 31.08.2016, PT 26.12.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 608 858** (51) ***A63H 33/04***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 608 867** (51) ***B01D 53/04***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 608 885** (51) ***B01L 3/00***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016

(11) **2 608 888** (51) ***B03B 5/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 608 909** (51) ***B21J 15/04***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 608 915** (51) ***B23D 15/14***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 608 964** (51) ***B41M 3/14***
(84) BE 31.08.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, SM 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 609 001** (51) ***B62L 3/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 609 011** (51) ***B60N 3/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 609 022** (51) ***B65G 17/06***
(84) BE 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, PL 04.05.2016, SM 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 609 035** (51) ***C01D 15/06***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 609 044** (51) ***C03B 11/08***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 609 071** (51) ***C07C 227/22***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016

(11) **2 609 098** (51) ***C07D 487/04***
(84) BE 13.07.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016, FI 13.07.2016, PT 14.11.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 609 142** (51) ***C09D 7/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 609 179** (51) ***C10M 161/00***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, PL 11.05.2016, FI 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, PT 12.09.2016
(84) SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 609 216** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 01.06.2016, EE 01.06.2016, IS 01.10.2016, PL 01.06.2016, PT 03.10.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NO 01.09.2016
(84) CZ 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016, SM 01.06.2016, AT 01.06.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, RS 01.06.2016

(11) **2 609 238** (51) ***D04H 1/56***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 609 244** (51) ***D06F 39/14***
(84) BE 13.07.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, RS 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016, FI 13.07.2016, PT 14.11.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 609 245** (51) ***D06F 58/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 609 251** (51) ***D21H 17/67***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 609 253** (51) ***D21H 25/04***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 609 271** (51) ***E05F 5/00***
(84) BE 30.06.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, SM 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 609 302** (51) ***F01K 15/02***
(84) NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, BE 31.08.2016, ES 03.08.2016, HR 03.08.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016
(84) IT 03.08.2016, PL 03.08.2016, PT 05.12.2016, GR 04.11.2016, AT 03.08.2016, LT 03.08.2016

(11) **2 609 336** (51) ***F04D 13/08***
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, PL 17.08.2016, ES 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, PT 19.12.2016
(84) IT 17.08.2016, SE 17.08.2016, BE 31.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NL 17.08.2016

(11) **2 609 353** (51) ***F16K 31/06***
(84) BE 31.08.2016, IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, IS 06.11.2016, RS 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 609 356** (51) ***F16L 33/26***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 609 367** (51) ***F21V 29/63***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 609 369** (51) ***F23J 15/00***
(84) FI 17.08.2016, PL 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NL 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016, PT 19.12.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, RS 17.08.2016

(11) **2 609 423** (51) ***G01N 33/28***
(84) LT 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) FI 14.09.2016, SE 14.09.2016, HR 14.09.2016

(11) **2 609 447** (51) ***G01S 19/22***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 609 511** (51) ***G06F 12/14***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 609 538** (51) ***G06F 21/51***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 609 539** (51) ***G06F 13/14***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 609 543** (51) ***G06K 19/07***
(84) LT 31.08.2016, RS 31.08.2016, FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, BE 31.10.2016, ES 31.08.2016, NO 30.11.2016

(11) **2 609 589** (51) ***G10L 19/008***
(84) DK 04.05.2016, RO 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SM 04.05.2016

(11) **2 609 628** (51) ***H01L 31/0224***
(84) BE 11.05.2016, DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 609 639** (51) ***H01L 51/54***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 609 704** (51) ***H03M 13/05***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 609 705** (51) ***H04L 12/24***
(84) BE 31.08.2016, IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, PT 14.11.2016, GR 14.10.2016, IS 13.11.2016, RS 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 609 709** (51) ***H04L 5/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 609 722** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 609 724** (51) ***G01S 5/00***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 609 824** (51) ***A43B 13/20***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, ES 17.08.2016, AT 17.08.2016, PL 17.08.2016, RS 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, NL 17.08.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 609 826** (51) ***A44B 18/00***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016, SE 21.09.2016

(11) **2 609 846** (51) ***A61B 1/00***
(84) IT 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, LT 13.07.2016, PT 14.11.2016, SE 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016, HR 13.07.2016, FI 13.07.2016, ES 13.07.2016, AT 13.07.2016, NO 13.10.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 609 879** (51) ***A61B 17/34***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, SK 04.05.2016, FI 04.05.2016, SM 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 609 883** (51) ***A61B 17/70***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 609 922** (51) ***A61K 31/7048***
(84) LT 07.09.2016, RS 07.09.2016, FI 07.09.2016, ES 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, GR 08.12.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 609 943** (51) ***A61M 1/16***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, SK 04.05.2016, FI 04.05.2016, SM 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 609 951** (51) ***A61M 5/178***
(84) EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, SM 01.06.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016
(84) IS 01.10.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PT 03.10.2016, RS 01.06.2016

(11) **2 609 962** (51) ***A61N 5/10***
(84) LT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, FI 17.08.2016, ES 17.08.2016, NL 17.08.2016, PT 19.12.2016
(84) IT 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NO 17.11.2016

(11) **2 609 964** (51) ***A41D 27/24***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 609 974** (51) ***A63H 33/08***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 609 975** (51) ***B01D 1/16***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 610 011** (51) ***B05B 5/04***
(84) LT 21.09.2016, SE 21.09.2016, GR 22.12.2016
(84) RS 21.09.2016, FI 21.09.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 610 012** (51) ***B65B 13/12***
(84) BE 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, AT 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 610 042** (51) ***B29C 37/02***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, BE 11.05.2016, GR 12.08.2016, LV 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, FI 11.05.2016, AT 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 610 056** (51) ***B32B 9/04***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016
(84) SE 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 610 073** (51) ***B60C 7/10***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, AT 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, SK 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 610 084** (51) ***B60C 11/04***
(84) BE 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 610 086** (51) ***B60C 11/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 610 112** (51) ***B60R 16/02***
(84) LT 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 610 173** (51) ***B64C 27/10***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 610 183** (51) ***B65B 25/00***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
EE 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 SM 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 610 187** (51) ***B65C 9/14***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 610 192** (51) ***B65C 9/22***
(84) NO 13.10.2016 (84) FI 13.07.2016
PL 13.07.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 PT 14.11.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 610 195** (51) ***B65D 73/00***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 12.10.2016

(11) **2 610 212** (51) ***B82B 1/00***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
IS 01.10.2016 SK 01.06.2016
ES 01.06.2016 PL 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
SM 01.06.2016 AT 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PT 03.10.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 610 224** (51) ***C03B 17/06***
(84) BE 13.07.2016 (84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 PL 13.07.2016
FI 13.07.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 AT 13.07.2016
LT 13.07.2016 NO 13.10.2016
PT 14.11.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 610 303** (51) ***C08L 27/12***
(84) BE 20.07.2016 (84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
PL 20.07.2016 FI 20.07.2016
ES 20.07.2016 GR 21.10.2016
AT 20.07.2016 LT 20.07.2016
NO 20.10.2016 PT 21.11.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 610 312** (51) ***C08L 77/00***
(84) LT 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 NO 21.12.2016

(11) **2 610 314** (51) ***C08L 83/07***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 SM 22.06.2016
ES 22.06.2016 AT 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 610 315** (51) ***C09B 23/06***
(84) LT 31.08.2016 (84) SE 31.08.2016
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016
ES 31.08.2016 AT 31.08.2016

(11) **2 610 316** (51) ***C09D 5/18***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
SM 04.05.2016 AT 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 610 332** (51) ***C10M 145/14***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
RO 29.06.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
SM 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 AT 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NO 29.09.2016
PT 31.10.2016 RS 29.06.2016

(11) **2 610 334** (51) ***C12N 1/21***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 610 342** (51) ***C12N 15/11***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 AT 04.05.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 610 356** (51) ***C21D 9/00***
(84) LT 24.08.2016 (84) RS 24.08.2016
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
HR 24.08.2016 AT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 610 442** (51) ***F01D 25/30***
(84) LT 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 FI 24.08.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016
ES 24.08.2016 AT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016

(11) **2 610 450** (51) ***F01N 3/08***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 BE 30.09.2016
GR 18.11.2016 PT 19.12.2016
HR 17.08.2016 AT 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 610 456** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 FI 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
BE 31.08.2016 GR 18.11.2016
PT 19.12.2016 ES 17.08.2016
HR 17.08.2016 AT 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 610 463** (51) ***F02C 3/107***
(84) NO 03.11.2016 (84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 HR 03.08.2016
SE 03.08.2016 ES 03.08.2016
GR 04.11.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 PL 03.08.2016
PT 05.12.2016 RS 03.08.2016

(11) **2 610 486** (51) ***F03D 9/10***
(84) NO 10.11.2016 (84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016 IS 10.12.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
BE 31.08.2016 PT 12.12.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 AT 10.08.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016

(11) **2 610 494** (51) ***F04C 21/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 610 497** (51) ***F04D 13/06***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 610 498** (51) ***F04D 13/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 610 519** (51) ***F16D 55/2265***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 IS 01.10.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
SM 01.06.2016 AT 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 610 550** (51) ***F21V 1/14***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 610 555** (51) ***F24C 15/20***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 610 560** (51) ***F24H 1/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 610 570** (51) ***F27B 5/04***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 610 574** (51) ***F41A 21/44***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 610 608** (51) ***G01N 21/39***
(84) IT 20.07.2016 (84) NL 20.07.2016
PL 20.07.2016 FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
AT 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NO 20.10.2016
PT 21.11.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 610 633** (51) ***G01S 7/41***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 610 648** (51) ***G02B 1/11***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
SM 25.05.2016 AT 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016

LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 610 663** (51) ***G02B 23/24***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 610 673** (51) ***G03F 7/40***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 610 674** (51) ***G03G 9/107***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016
(84) IS 20.11.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 610 714** (51) ***G06F 3/01***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 610 716** (51) ***G06F 3/038***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 610 753** (51) ***G06F 11/36***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 610 837** (51) ***G08G 1/056***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 610 863** (51) ***G10L 15/22***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 610 878** (51) ***B60R 16/02***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 610 879** (51) ***H01B 7/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 610 888** (51) ***H01J 37/08***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 610 940** (51) ***H01M 2/10***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 610 945** (51) ***H01M 2/26***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 610 957** (51) ***H01M 4/04***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 610 981** (51) ***H01T 13/02***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 610 983** (51) ***H02G 5/00***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 610 984** (51) ***H02G 5/00***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 610 991** (51) ***H02J 5/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 611 016** (51) ***H02J 1/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 611 031** (51) ***H03H 19/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 611 056** (51) ***H04B 17/40***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 611 080** (51) ***H04L 12/44***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
PL 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
BE 30.11.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 611 117** (51) ***H04M 1/02***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 611 160** (51) ***H04N 9/31***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 611 161** (51) ***H04N 13/00***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
BE 30.09.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 611 193** (51) ***H04N 21/418***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 611 195** (51) ***H04N 21/418***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 611 224** (51) ***H04W 4/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 611 234** (51) ***H04W 28/24***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 611 243** (51) ***H04W 28/06***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 611 255** (51) ***H04W 76/02***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 611 257** (51) ***H04W 76/04***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
(84) IT 03.08.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016

PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 611 260** (51) ***H05B 3/46***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, SK 18.05.2016, SM 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 611 270** (51) ***H05K 7/10***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, ES 31.08.2016, SE 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016

(11) **2 611 275** (51) ***A01B 23/06***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 611 281** (51) ***A01G 3/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 611 283** (51) ***A01H 1/06***
(84) LT 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, NO 10.11.2016
(84) IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, BE 31.08.2016, ES 10.08.2016, NL 10.08.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 611 287** (51) ***A01K 61/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 611 292** (51) ***A01N 25/02***
(84) BE 27.07.2016, IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, PL 27.07.2016, ES 27.07.2016, HR 27.07.2016, LT 27.07.2016, SE 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, PT 28.11.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016, RS 27.07.2016

(11) **2 611 305** (51) ***A23C 11/06***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 611 307** (51) ***A23G 3/34***
(84) IS 13.11.2016, FI 13.07.2016, LT 13.07.2016, PL 13.07.2016, RS 13.07.2016
(84) HR 13.07.2016, GR 14.10.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 611 308** (51) ***A23K 20/163***
(84) LT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, BE 31.08.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016, RS 24.08.2016, FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, NO 24.11.2016

(11) **2 611 342** (51) ***A47J 31/44***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 611 350** (51) ***A47L 15/42***
(84) BE 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, AT 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 611 351** (51) ***A47L 15/46***
(84) BE 29.06.2016, IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, PL 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 611 352** (51) ***A47L 15/50***
(84) LT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NO 17.11.2016
(84) IT 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, BE 30.09.2016, ES 17.08.2016, NL 17.08.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 611 362** (51) ***A61B 5/151***
(84) IT 03.08.2016, IS 03.12.2016, PL 03.08.2016, ES 03.08.2016, AT 03.08.2016, NL 03.08.2016, PT 05.12.2016, SE 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, BE 30.09.2016, GR 04.11.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, RS 03.08.2016

(11) **2 611 376** (51) ***A61B 17/80***
(84) NO 30.11.2016, BE 30.09.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016, SE 31.08.2016
(84) FI 31.08.2016, ES 31.08.2016, HR 31.08.2016, LT 31.08.2016

(11) **2 611 403** (51) ***A61F 13/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 611 406** (51) ***A61F 13/49***
(84) BE 20.07.2016, NL 20.07.2016, HR 20.07.2016, FI 20.07.2016, GR 21.10.2016, LT 20.07.2016, PT 21.11.2016, SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016, IS 20.11.2016, PL 20.07.2016, ES 20.07.2016, AT 20.07.2016, NO 20.10.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 611 460** (51) ***A61K 39/145***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 611 476** (51) ***A61L 29/14***
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, PL 10.08.2016, PT 12.12.2016, GR 11.11.2016, LT 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, SE 10.08.2016, BE 30.09.2016, ES 10.08.2016, AT 10.08.2016, RS 10.08.2016

(11) **2 611 518** (51) ***B01D 53/14***
(84) LT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, BE 30.09.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016

(11) **2 611 552** (51) ***B08B 1/04***
(84) LV 12.10.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 611 555** (51) ***B21D 3/10***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 611 569** (51) ***B23Q 3/154***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 611 570** (51) ***B24B 1/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 611 583** (51) ***B27B 5/29***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 611 589** (51) ***B29C 45/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 611 590** (51) ***B29C 45/27***
(84) LT 14.09.2016, RS 14.09.2016, FI 14.09.2016, NO 14.12.2016
(84) HR 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 611 631** (51) ***B60C 23/00***
(84) BE 20.07.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, SE 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016, FI 20.07.2016, PT 21.11.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016

(11) **2 611 635** (51) ***B60J 5/04***
(84) AT 18.11.2015, DK 18.11.2015, FI 18.11.2015, GR 19.02.2016, IS 18.03.2016, LT 18.11.2015, NL 18.11.2015, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SE 18.11.2015, SK 18.11.2015
(84) CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, BE 30.09.2016, HR 18.11.2015, IT 18.11.2015, LV 18.11.2015, NO 18.02.2016, PT 18.03.2016, RS 18.11.2015, SI 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 611 641** (51) ***B60K 28/06***
(84) BE 31.07.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, SM 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 611 661** (51) ***B60W 30/02***
(84) LT 28.09.2016, RS 28.09.2016, FI 28.09.2016, NO 28.12.2016
(84) HR 28.09.2016, SE 28.09.2016, GR 29.12.2016

(11) **2 611 662** (51) ***B60W 30/02***
(84) LT 21.09.2016, SE 21.09.2016, GR 22.12.2016
(84) RS 21.09.2016, FI 21.09.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 611 663** (51) ***B60W 30/18***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 611 677** (51) ***B62J 9/00***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016, HR 07.09.2016

(11) **2 611 695** (51) ***B65B 55/08***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016

SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 611 697** (51) ***B65C 9/28***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 611 711** (51) ***B65D 81/24***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 611 713** (51) ***B65D 85/804***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 611 771** (51) ***C07C 233/16***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 611 777** (51) ***A61K 45/06***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 611 779** (51) ***C07D 213/75***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
BE 31.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 611 795** (51) ***C07D 403/12***
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 611 797** (51) ***C07D 403/12***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 611 801** (51) ***C07D 471/04***
(84) BE 31.08.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 611 818** (51) ***C07F 9/38***
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
BE 31.08.2016
PT 26.12.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 611 826** (51) ***C07K 14/705***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 611 888** (51) ***C10J 3/76***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 611 894** (51) ***C10M 169/04***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 611 901** (51) ***C12P 19/14***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 611 903** (51) ***C12N 3/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 611 912** (51) ***C12N 9/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 611 916** (51) ***C12N 15/10***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 611 961** (51) ***D06N 7/00***
(84) BE 31.08.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 611 994** (51) ***F01K 13/02***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016
NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
BE 31.10.2016
GR 11.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 611 996** (51) ***F01N 3/023***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 612 002** (51) ***F01N 9/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 612 003** (51) ***F01N 3/20***
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 612 025** (51) ***H01M 10/46***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 612 042** (51) ***F16B 37/04***
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 612 043** (51) ***F16B 39/02***
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 612 052** (51) ***F16F 7/10***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RS 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 30.09.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 612 089** (51) ***F25D 23/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 612 104** (51) ***G01B 5/00***
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 612 108** (51) ***G01B 11/30***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 612 113** (51) ***G01N 29/024***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 612 122** (51) ***G01K 15/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 612 123** (51) ***G01K 15/00***
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
BE 31.08.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 612 147** (51) ***G01N 33/531***
(84) IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016

ES 30.03.2016
BE 30.11.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 612 181**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 30.09.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***G02B 3/00***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 612 247**
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
(51) ***G06F 12/00***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 612 275**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(51) ***G06K 19/077***
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 612 310**
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***G09B 9/00***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 612 311**
(84) BE 31.08.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(51) ***G09B 9/46***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 612 315**
(84) BE 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***G09G 3/34***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 612 322**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***G10L 19/008***
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 612 333**
(84) BE 31.08.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
(51) ***H01C 7/105***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 612 339**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***H01H 13/56***

(11) **2 612 340**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***H01H 39/00***

(11) **2 612 386**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***B60L 11/18***

(11) **2 612 396**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***H01M 10/6566***

(11) **2 612 404**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RS 15.06.2016
(51) ***H01R 13/42***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 612 441**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
(51) ***H03K 19/0185***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 612 447**
(84) BE 31.08.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***H04B 5/00***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 612 448**
(84) NO 24.11.2016
BE 30.09.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***H04B 7/04***
(84) FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 612 451**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) NO 28.12.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 612 466**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.09.2016
PT 19.12.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 612 527**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(51) ***H04W 52/34***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 612 538**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***H05B 3/26***

(11) **2 612 549**
(84) IT 06.07.2016
HR 06.07.2016
ES 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***E04H 7/26***
(84) IS 06.11.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 612 553**
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***A01N 43/04***
(84) EE 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 612 556**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***A23C 19/045***

(11) **2 612 613**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***A61B 18/12***

(11) **2 612 618**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***A61F 2/16***

(11) **2 612 621**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
(51) ***A61F 2/95***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 612 633**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***A61F 13/15***

(11) **2 612 635**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(51) ***A61F 13/15***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 612 636**
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
(51) ***A61F 13/15***
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
BE 31.08.2016
ES 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 612 647**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
BE 13.07.2016
(51) ***A61K 8/04***
(84) IT 13.07.2016
HR 13.07.2016
ES 13.07.2016

GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 612 673** (51) ***A61K 35/74***
(84) LT 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 612 684** (51) ***A61M 1/16***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 612 714** (51) ***B08B 9/02***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 612 734** (51) ***B25J 19/06***
(84) LT 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 612 744** (51) ***B29C 49/64***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 612 747** (51) ***B29C 67/00***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
SE 17.08.2016 GR 18.11.2016
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 RS 17.08.2016

(11) **2 612 753** (51) ***C23C 26/00***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
SM 18.05.2016 AT 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 612 757** (51) ***B32B 38/18***
(84) IT 20.07.2016 (84) IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 AT 20.07.2016
LT 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 612 761** (51) ***B41M 5/00***
(84) LT 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 NO 21.12.2016

(11) **2 612 769** (51) ***B60C 11/11***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 612 770** (51) ***B60C 11/12***
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
SM 25.05.2016 AT 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 612 787** (51) ***B60L 15/20***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
SE 04.05.2016 SM 04.05.2016

(11) **2 612 792** (51) ***B60N 2/28***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 612 796** (51) ***B60T 8/17***
(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
SE 04.05.2016 SM 04.05.2016

(11) **2 612 802** (51) ***B62D 25/08***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 612 805** (51) ***B62J 9/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 612 887** (51) ***C08L 83/07***
(84) LT 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 NO 21.12.2016

(11) **2 612 893** (51) ***C09K 11/63***
(84) LT 10.08.2016 (84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 FI 10.08.2016
BE 30.09.2016 GR 11.11.2016
ES 10.08.2016 AT 10.08.2016
NO 10.11.2016 PT 12.12.2016

(11) **2 612 902** (51) ***C12M 3/04***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 612 905** (51) ***C12N 1/21***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 612 913** (51) ***C12N 15/09***
(84) IT 27.07.2016 (84) IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 PL 27.07.2016
FI 27.07.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 AT 27.07.2016
LT 27.07.2016 NO 27.10.2016
PT 28.11.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 612 921** (51) ***C07K 14/47***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 612 925** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 612 956** (51) ***C23G 1/08***
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
IT 01.06.2016 EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 IS 01.10.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
SM 01.06.2016 AT 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PT 03.10.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 612 961** (51) ***D04H 1/70***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 612 973** (51) ***E04D 12/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 613 051** (51) ***F04B 53/22***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 613 053** (51) ***F04C 18/356***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 613 068** (51) ***F16H 3/44***
(84) LT 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 613 071** (51) ***B62D 25/24***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 613 078** (51) ***F21S 2/00***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 613 097** (51) ***F24D 3/08***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 613 107** (51) ***F25B 1/00***
(84) IT 03.08.2016 (84) IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 PL 03.08.2016
FI 03.08.2016 ES 03.08.2016
GR 04.11.2016 AT 03.08.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PT 05.12.2016

(11) **2 613 136** (51) ***C10B 45/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 613 151** (51) ***G01N 33/574***
(84) BE 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016
IT 29.06.2016 EE 29.06.2016
RO 29.06.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
SM 29.06.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
AT 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PT 31.10.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 613 161** (51) ***G01R 11/04***
(84) LT 07.09.2016 (84) RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 FI 07.09.2016
GR 08.12.2016 ES 07.09.2016
HR 07.09.2016 NO 07.12.2016

(11) **2 613 175** (51) ***G01S 15/66***
(84) LT 10.08.2016 (84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016
ES 10.08.2016 AT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016

(11) **2 613 198** (51) ***G03F 7/004***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 613 204** (51) ***G03G 15/20***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 IS 01.10.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016

SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016

(11) **2 613 208** (51) ***G05B 19/042***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 613 315** (51) ***G10L 19/002***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 613 326** (51) ***H01B 3/48***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 613 328** (51) ***H01B 5/14***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 613 335** (51) ***H01H 50/64***
(84) LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 613 336** (51) ***H01H 50/64***
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 613 339** (51) ***H01J 49/40***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 613 391** (51) ***H01M 8/24***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 613 405** (51) ***H01Q 1/24***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 613 412** (51) ***H01R 13/6594***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 613 415** (51) ***H02G 3/04***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 613 418** (51) ***H02J 7/00***
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 613 422** (51) ***H02J 7/00***
(84) LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 613 424** (51) ***H01F 38/14***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
DK 18.05.2016
RO 18.05.2016
EE 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 613 453** (51) ***H04B 3/54***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 613 457** (51) ***H04B 7/14***
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
BE 31.08.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 613 489** (51) ***H04L 27/18***
(84) LV 19.10.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 613 512** (51) ***H04M 7/12***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 613 539** (51) ***H04N 13/00***
(84) LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 613 541** (51) ***H04N 17/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 613 563** (51) ***H04M 1/03***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 613 566** (51) ***H04R 25/00***
(84) IT 20.07.2016
PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
NL 20.07.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 613 607** (51) ***H05B 6/12***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 613 642** (51) ***A23D 9/007***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
BE 30.09.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 613 652** (51) ***A23L 2/38***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 613 653** (51) ***A24B 15/42***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 613 656** (51) ***A43B 13/18***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 613 666** (51) ***A47B 88/04***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 613 674** (51) ***A47G 25/90***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 613 687** (51) ***A61B 1/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 613 691** (51) ***A61B 5/0215***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 613 718**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***A61B 17/15***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 613 726**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***A61B 17/00***

(11) **2 613 740**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 31.08.2016
PT 26.12.2016
NL 24.08.2016
(51) ***A61F 2/38***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 613 741**
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
PT 19.12.2016
(51) ***A61F 2/38***
(84) NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
BE 30.09.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 613 758**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***A61K 8/06***

(11) **2 613 763**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***A61K 8/97***

(11) **2 613 772**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***A61K 9/70***

(11) **2 613 781**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***A61K 31/416***
(84) NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
BE 30.09.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 613 782**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***A61K 31/416***

(11) **2 613 792**
(84) LT 21.09.2016
RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
(51) ***A61K 36/23***
(84) NO 21.12.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 613 795**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***A61K 31/496***

(11) **2 613 806**
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
(51) ***A61K 39/095***
(84) EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 613 807**
(84) BE 30.09.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016
(51) ***A61K 39/135***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 613 834**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***A61M 16/04***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 613 850**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***A61Q 11/00***

(11) **2 613 864**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***B01D 17/02***

(11) **2 613 878**
(84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
RS 27.07.2016
(51) ***B01J 31/16***
(84) FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016

(11) **2 613 896**
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***B21B 1/38***
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
BE 30.09.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 613 902**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***B23B 31/107***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 613 906**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***B23K 26/073***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 613 908**
(84) NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
BE 30.09.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
RS 10.08.2016
(51) ***B23Q 1/03***
(84) IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016

(11) **2 613 922**
(84) CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
(51) ***B29C 47/90***
(84) DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
BE 30.09.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 613 928**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***B29D 30/16***
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.09.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 613 935**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***C08B 15/00***

(11) **2 613 943**
(84) BE 31.08.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PT 28.11.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***B41F 16/00***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 613 953**
(84) DK 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SM 06.04.2016
(51) ***B60J 7/00***
(84) RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
BE 30.09.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 613 970**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***B60N 2/68***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 30.09.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 613 971**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***F21V 29/71***

(11) **2 613 985**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***B60T 7/12***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
BE 31.08.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 613 986**
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016
(51) ***B60T 8/1755***
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
BE 30.09.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 613 987**
(84) BE 31.07.2016
IT 06.07.2016
(51) ***B60T 13/58***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016

FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 613 990** (51) ***B60T 17/22***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.09.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 613 994** (51) ***B62D 25/08***
(84) BE 31.07.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
PT 17.10.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 613 995** (51) ***B62D 65/18***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 614 002** (51) ***B64D 11/00***
(84) DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
BE 30.09.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
SM 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 614 012** (51) ***B65D 51/22***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 614 013** (51) ***B65D 75/20***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 614 017** (51) ***B65F 3/02***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 614 032** (51) ***B67D 3/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 614 045** (51) ***C07C 227/42***
(84) CZ 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015
BE 30.09.2016

(11) **2 614 047** (51) ***C07C 251/20***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 614 050** (51) ***C07D 207/333***
(84) CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
BE 30.09.2016
HR 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
LT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 614 075** (51) ***C07K 14/435***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 614 077** (51) ***C07K 14/705***
(84) LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 614 088** (51) ***C08B 37/00***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.09.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016

(11) **2 614 090** (51) ***C08B 37/08***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 614 094** (51) ***C08F 210/06***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 614 097** (51) ***C08G 18/12***
(84) CZ 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.09.2016
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 614 110** (51) ***C08J 5/12***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 614 117** (51) ***C08L 97/02***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
GR 18.11.2016

(11) **2 614 131** (51) ***C10M 129/20***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 614 132** (51) ***C11D 1/74***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.09.2016
PT 26.12.2016
NL 24.08.2016
NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 614 164** (51) ***C21B 3/06***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
PT 05.12.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 614 188** (51) ***E03D 9/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 614 201** (51) ***E05B 15/16***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
BE 30.09.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 614 215** (51) ***E21B 34/06***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 614 227** (51) ***F01L 1/047***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 30.09.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 614 249** (51) ***F02N 11/08***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 614 251** (51) ***F02N 11/08***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
BE 30.09.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 614 268** (51) ***F16D 13/70***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 614 271** (51) ***F16F 9/34***
(84) BE 31.07.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 614 298** (51) ***F21V 14/06***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 614 300** (51) ***F21V 17/10***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 614 305** (51) ***F23H 7/08***
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
NL 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
BE 30.09.2016
ES 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 614 309** (51) ***F24C 15/18***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 614 320** (51) ***F25D 11/04***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 614 343** (51) ***G01J 5/04***
(84) NO 20.10.2016 (84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016 PL 20.07.2016
BE 20.07.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
AT 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 PT 21.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 614 410** (51) ***G03H 1/00***
(84) NO 03.11.2016 (84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016 HR 03.08.2016
PL 03.08.2016 FI 03.08.2016
BE 30.09.2016 ES 03.08.2016
GR 04.11.2016 AT 03.08.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
PT 05.12.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 614 445** (51) ***G06F 17/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 614 507** (51) ***G21K 1/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 614 514** (51) ***H01H 39/00***
(84) IT 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016 RO 13.04.2016
SK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
BE 30.09.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016 SM 13.04.2016

(11) **2 614 525** (51) ***H01L 27/142***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 614 528** (51) ***H01L 27/15***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 614 549** (51) ***H01M 8/18***
(84) DK 27.04.2016 (84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 BE 30.09.2016
SM 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 614 552** (51) ***H01M 14/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 614 562** (51) ***H01T 13/44***
(84) AT 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 RO 20.04.2016
SK 20.04.2016 EE 20.04.2016
FI 20.04.2016 BE 30.09.2016
SM 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 614 565** (51) ***H02G 3/22***
(84) NO 03.11.2016 (84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 PL 03.08.2016
BE 31.08.2016 ES 03.08.2016
GR 04.11.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 PT 05.12.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016

(11) **2 614 570** (51) ***H02J 3/18***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 614 573** (51) ***H02J 3/38***
(84) CZ 18.11.2015 (84) DK 18.11.2015
EE 18.11.2015 ES 18.11.2015
FI 18.11.2015 BE 30.09.2016
GR 19.02.2016 HR 18.11.2015
IS 18.03.2016 IT 18.11.2015
LT 18.11.2015 LV 18.11.2015
NL 18.11.2015 NO 18.02.2016
PL 18.11.2015 PT 18.03.2016
RO 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 SI 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015

(11) **2 614 586** (51) ***H03G 9/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 614 597** (51) ***H04B 3/46***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 614 598** (51) ***H04B 3/54***
(84) CZ 13.04.2016 (84) RO 13.04.2016
DK 13.04.2016 SK 13.04.2016
EE 13.04.2016 FI 13.04.2016
BE 30.09.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 614 614** (51) ***H04L 12/24***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
SM 25.05.2016 AT 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 614 638** (51) ***H04N 21/25***
(84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
IT 08.06.2016 EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 SM 08.06.2016
AT 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NO 08.09.2016 PT 10.10.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 614 659** (51) ***H04S 5/00***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 SM 08.06.2016
PT 10.10.2016 AT 08.06.2016
GR 09.09.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 614 665** (51) ***H04W 16/14***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 614 666** (51) ***H04W 24/02***
(84) NO 10.11.2016 (84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016 IS 10.12.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016
AT 10.08.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 RS 10.08.2016

(11) **2 614 698** (51) ***A01D 43/077***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 614 720** (51) ***A23G 1/36***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 614 727** (51) ***A23L 27/20***
(84) LT 07.09.2016 (84) RS 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
ES 07.09.2016 HR 07.09.2016
NO 07.12.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 614 771** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 10.08.2016 (84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 FI 10.08.2016
GR 11.11.2016 ES 10.08.2016
HR 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 614 782** (51) ***A61B 17/072***
(84) LT 20.07.2016 (84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016 FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 GR 21.10.2016
HR 20.07.2016 AT 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 614 812** (51) ***A61K 8/23***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
SM 08.06.2016 AT 08.06.2016
GR 09.09.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **2 614 821** (51) ***A61K 38/05***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 614 828** (51) ***A61K 31/573***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 614 838** (51) ***A61K 45/06***
(84) AT 20.04.2016 (84) CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016 SK 20.04.2016
EE 20.04.2016 BE 30.09.2016
SM 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 614 853** (51) ***A61M 25/10***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 614 854** (51) ***A61M 37/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 614 869** (51) ***F02M 37/22***
(84) IS 03.12.2016 (84) SE 03.08.2016
FI 03.08.2016 ES 03.08.2016
HR 03.08.2016 LT 03.08.2016

NL 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 614 888**
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 614 907**
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 614 908**
(84) NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 614 910**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 614 919**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 614 957**
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 614 977**
(84) CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 615 007**
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 615 013**
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 615 021**
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 615 022**
(84) BE 30.11.2016

NO 03.11.2016
RS 03.08.2016

(51) ***B01J 35/02***

(51) ***B23B 27/16***

(51) ***B23B 29/04***
(84) IS 27.11.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016

(51) ***B23C 5/06***
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(51) ***B23K 26/38***
(84) CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(51) ***B41F 13/00***

(51) ***B60J 10/04***
(84) DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
BE 30.09.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(51) ***B61B 10/00***
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016

(51) ***B62D 29/04***

(51) ***B62M 3/00***
(84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016

(51) ***B62M 6/50***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 615 023**
(84) LV 21.12.2016

(51) ***B62M 6/70***

(11) **2 615 024**
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 615 048**
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 615 057**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 615 108**
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 615 118**
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 615 119**
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 615 130**
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 615 165**
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 615 190**
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 615 224**
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 615 241**
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 615 264**
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
BE 27.07.2016

(51) ***B65H 16/06***

(51) ***B82B 1/00***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016

(51) ***C07K 14/435***

(51) ***C08F 2/44***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(51) ***C08F 6/00***

(51) ***C08J 9/06***
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(51) ***C12N 5/00***
(84) IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
BE 30.09.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016

(51) ***C22C 38/00***

(51) ***E04G 7/30***

(51) ***E21B 33/12***

(51) ***F01K 23/10***
(84) NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 615 282**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
BE 30.09.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(51) ***F02D 41/14***
(84) NO 30.11.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 615 321**
(84) LV 21.12.2016

(51) ***F16C 33/20***

(11) **2 615 351**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016

(51) ***F16L 59/14***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 615 356**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RS 25.05.2016

(51) ***F17C 5/06***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 615 363**
(84) LV 09.11.2016

(51) ***G03H 1/04***

(11) **2 615 375**
(84) LV 26.10.2016

(51) ***F24C 7/08***

(11) **2 615 412**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016

(51) ***G01B 11/25***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 615 413**
(84) LV 21.12.2016

(51) ***G01B 11/25***

(11) **2 615 462**
(84) LV 14.12.2016

(51) ***G01N 35/02***

(11) **2 615 463**
(84) LV 12.10.2016

(51) ***G01N 35/08***

(11) **2 615 468**
(84) LV 30.11.2016

(51) ***G01R 31/36***

(11) **2 615 472**
(84) LV 23.11.2016

(51) ***G01R 31/00***

(11) **2 615 490**
(84) LV 30.11.2016

(51) ***G02F 1/225***

(11) **2 615 494**
(84) LV 09.11.2016

(51) ***G03B 21/00***

(11) **2 615 548**
(84) LV 28.12.2016

(51) ***G06F 9/52***

(11) **2 615 550**
(84) LV 19.10.2016

(51) ***G06F 11/26***

(11) **2 615 580** (51) ***H04N 13/02***
(84) LT 17.08.2016 (84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016
ES 17.08.2016 AT 17.08.2016
NO 17.11.2016 PT 19.12.2016

(11) **2 615 582** (51) ***G06T 7/20***
(84) LT 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
FI 10.08.2016 BE 30.09.2016
GR 11.11.2016 ES 10.08.2016
AT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PT 12.12.2016

(11) **2 615 609** (51) ***G11B 27/00***
(84) IT 13.07.2016 (84) NL 13.07.2016
PL 13.07.2016 FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
AT 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NO 13.10.2016
PT 14.11.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 615 610** (51) ***G11C 11/16***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 615 635** (51) ***H01L 21/312***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 SM 25.05.2016
AT 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 615 640** (51) ***G02B 5/30***
(84) LT 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 615 657** (51) ***H01L 51/30***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 615 662** (51) ***H01M 2/10***
(84) IT 13.07.2016 (84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016 FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
AT 13.07.2016 LT 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 615 682** (51) ***H01M 10/44***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 615 694** (51) ***H01R 13/10***
(84) LT 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 FI 10.08.2016
GR 11.11.2016 ES 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016

(11) **2 615 701** (51) ***H01R 31/06***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 IS 01.10.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 SM 01.06.2016
PT 03.10.2016 AT 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 615 702** (51) ***H01R 43/01***
(84) IT 06.07.2016 (84) NL 06.07.2016
PL 06.07.2016 FI 06.07.2016
BE 06.07.2016 ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
AT 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NO 06.10.2016
PT 07.11.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 615 723** (51) ***H02K 1/27***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 615 727** (51) ***H02K 15/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 615 775** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 03.08.2016 (84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 FI 03.08.2016
GR 04.11.2016 ES 03.08.2016
HR 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 615 786** (51) ***H04L 27/26***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 615 827** (51) ***H04N 5/376***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016
ES 24.08.2016 AT 24.08.2016
NL 24.08.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 615 948** (51) ***A47G 1/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 615 960** (51) ***A61B 1/015***
(84) BE 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016 HR 13.07.2016
PL 13.07.2016 GR 14.10.2016
AT 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 PT 14.11.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 615 992** (51) ***A61B 34/20***
(84) NO 20.10.2016 (84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 PL 20.07.2016
BE 20.07.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 AT 20.07.2016
LT 20.07.2016 PT 21.11.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 616 013** (51) ***A61F 2/40***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 FI 17.08.2016
BE 30.09.2016 GR 18.11.2016
ES 17.08.2016 AT 17.08.2016
NL 17.08.2016 PT 19.12.2016

(11) **2 616 016** (51) ***A61F 2/30***
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016 CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 BE 30.09.2016
SM 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 616 019** (51) ***A61F 2/90***
(84) BE 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
SM 11.05.2016 AT 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 616 046** (51) ***A61K 9/08***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
BE 30.09.2016 GR 01.12.2016
ES 31.08.2016 AT 31.08.2016

(11) **2 616 053** (51) ***A61K 31/121***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 616 066** (51) ***A61K 31/4174***
(84) NO 13.10.2016 (84) NL 13.07.2016
FI 13.07.2016 HR 13.07.2016
PL 13.07.2016 BE 13.07.2016
GR 14.10.2016 AT 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
PT 14.11.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 616 067** (51) ***A61K 31/4174***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
SM 18.05.2016 AT 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 616 068** (51) ***A61K 31/4174***
(84) NO 13.10.2016 (84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016 BE 13.07.2016
GR 14.10.2016 AT 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 616 069** (51) ***A61K 31/4174***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 616 077** (51) ***A61K 31/505***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016 RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 FI 31.08.2016
BE 30.09.2016 GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 616 086** (51) ***A61K 35/22***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 616 100** (51) ***A61K 39/395***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016 RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 FI 31.08.2016
BE 30.09.2016 GR 01.12.2016
ES 31.08.2016 AT 31.08.2016

(11) **2 616 110** (51) ***A61L 31/12***
(84) BE 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
IT 20.07.2016 NL 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016
ES 20.07.2016 GR 21.10.2016
HR 20.07.2016 AT 20.07.2016
LT 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 616 115** (51) ***A61M 1/00***
(84) LT 24.08.2016 (84) HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
FI 24.08.2016 BE 30.09.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016
ES 24.08.2016 AT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016

(11) **2 616 118** (51) ***A61M 1/28***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 616 137** (51) ***A61N 1/05***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 616 149** (51) ***A63C 9/00***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
BE 04.05.2016 SM 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016

(11) **2 616 152** (51) ***E01C 13/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 616 181** (51) ***F01N 3/023***
(84) CZ 13.01.2016 (84) DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 BE 30.09.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
BG 13.04.2016 IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
LV 13.01.2016 NL 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
RS 13.01.2016 SE 13.01.2016
SI 13.01.2016 SK 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 616 199** (51) ***B21D 47/04***
(84) NO 03.11.2016 (84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 HR 03.08.2016
BE 30.09.2016 GR 04.11.2016
LT 03.08.2016 PT 05.12.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 616 212** (51) ***B23Q 1/00***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 30.09.2016
SM 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 616 228** (51) ***B29C 49/78***
(84) AT 23.03.2016 (84) DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
BE 30.09.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 BG 23.06.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 616 233** (51) ***B29C 70/44***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 616 258** (51) ***B60H 1/00***
(84) CZ 24.02.2016 (84) DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 24.02.2016 BE 30.09.2016
GR 25.05.2016 HR 24.02.2016
BG 24.05.2016 LT 24.02.2016
LV 24.02.2016 NO 24.05.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 RS 24.02.2016
SE 24.02.2016 SI 24.02.2016
SK 24.02.2016 SM 24.02.2016

(11) **2 616 292** (51) ***B60T 8/17***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
GR 08.12.2016 ES 07.09.2016

(11) **2 616 296** (51) ***B60T 8/44***
(84) NO 03.11.2016 (84) IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 PL 03.08.2016
FI 03.08.2016 BE 30.09.2016
ES 03.08.2016 GR 04.11.2016
AT 03.08.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 PT 05.12.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016

(11) **2 616 308** (51) ***B62B 7/00***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
RS 24.08.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
HR 24.08.2016 NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 616 311** (51) ***B62B 7/10***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 616 329** (51) ***B63H 21/30***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 616 333** (51) ***B64C 27/08***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 616 344** (51) ***B65B 35/04***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 616 349** (51) ***B65D 33/18***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 616 350** (51) ***B65D 33/34***
(84) IT 20.07.2016 (84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
PL 20.07.2016 FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 AT 20.07.2016
LT 20.07.2016 NO 20.10.2016
PT 21.11.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 616 360** (51) ***B65D 77/04***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
SM 18.05.2016 AT 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 616 368** (51) ***B65D 88/52***
(84) BE 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
HR 27.07.2016 AT 27.07.2016
LT 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 616 371** (51) ***B65G 47/14***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 SM 11.05.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 616 372** (51) ***B65G 47/51***
(84) AT 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
BE 30.09.2016 SM 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 616 374** (51) ***B65H 5/08***
(84) IT 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
BE 30.09.2016 SM 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 616 415** (51) ***C07C 4/06***
(84) LT 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
FI 31.08.2016 BE 30.09.2016
GR 01.12.2016 AT 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 616 418** (51) ***C07C 29/34***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 616 425** (51) ***C07C 45/38***
(84) CZ 10.02.2016 (84) DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 BE 30.09.2016
GR 11.05.2016 HR 10.02.2016
BG 10.05.2016 IS 10.06.2016
IT 10.02.2016 LT 10.02.2016
LV 10.02.2016 NL 10.02.2016
NO 10.05.2016 PL 10.02.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
RS 10.02.2016 SE 10.02.2016
SI 10.02.2016 SK 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 616 431** (51) ***C07C 237/10***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 616 448**
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 30.09.2016
GR 21.10.2016
RS 20.07.2016
(51) ***C07D 249/12***
(84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 616 457**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
(51) ***C07D 401/04***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 616 458**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***C07D 401/12***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 616 459**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***C07D 401/12***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 616 469**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***C07D 473/34***

(11) **2 616 470**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***C07D 473/30***

(11) **2 616 471**
(84) AT 31.12.2014
BE 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
ES 14.09.2015
GR 01.04.2015
HU 14.09.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NL 01.10.2015
RO 31.12.2014
SE 14.09.2015
SK 31.12.2014
(51) ***C07D 495/04***
(84) IT 13.09.2015
CH 30.09.2015
DK 30.09.2015
PL 13.09.2015
FR 30.09.2015
GB 13.09.2015
HR 31.12.2014
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015
LU 13.09.2015
MC 31.12.2014
NO 30.09.2015
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014

(11) **2 616 477**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***C07J 1/00***

(11) **2 616 489**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***C07K 16/28***

(11) **2 616 534**
(84) AT 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
LT 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(51) ***C12M 1/02***
(84) CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
BE 30.09.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
PL 20.01.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 616 558**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.09.2016
PT 26.12.2016
(51) ***C12R 1/125***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 616 561**
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
BE 30.09.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***C22C 38/00***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 616 563**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***C22C 14/00***

(11) **2 616 574**
(84) AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
BE 30.09.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***C30B 7/00***
(84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 616 583**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***D06P 5/00***

(11) **2 616 607**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***E04D 11/00***

(11) **2 616 619**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***E05F 15/50***

(11) **2 616 623**
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
BE 30.09.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***E21B 6/00***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 616 625**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***E21B 33/13***

(11) **2 616 643**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
NL 17.08.2016
(51) ***F01K 23/10***
(84) NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HR 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 616 644**
(84) BE 31.08.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
(51) ***F01L 1/352***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 616 646**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
IS 13.11.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
(51) ***F01N 3/01***
(84) IT 13.07.2016
HR 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 616 648**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***B03C 3/06***

(11) **2 616 649**
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
BG 23.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***F01N 3/28***
(84) DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
BE 30.09.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 616 682**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(51) ***F04B 53/12***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 616 689**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.09.2016
PT 19.12.2016
NL 17.08.2016
(51) ***F04D 29/18***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 616 714**
(84) CZ 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***F16H 57/08***
(84) EE 10.02.2016
BE 30.09.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 616 715**
(84) BE 31.08.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016
(51) ***F16H 61/02***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 616 731**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
(51) ***H01R 13/00***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
BE 31.08.2016

GR 11.11.2016
HR 10.08.2016
PT 12.12.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 616 744** (51) ***F24D 19/10***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
BE 30.09.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
BG 23.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 616 745** (51) ***F28C 1/14***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 616 753** (51) ***F26B 5/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 616 772** (51) ***G01P 15/02***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 616 778** (51) ***G01B 7/14***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
BE 30.09.2016
GR 04.11.2016
NL 03.08.2016
RS 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
ES 03.08.2016
LT 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 616 788** (51) ***G01L 7/16***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 30.09.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 616 816** (51) ***G01N 33/68***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 616 855** (51) ***B82Y 20/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 616 857** (51) ***G02B 6/26***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 616 877** (51) ***G02F 1/35***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
BE 30.09.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 616 885** (51) ***G03G 13/20***
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 30.09.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 616 903** (51) ***G06F 3/038***
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 616 911** (51) ***G06F 1/16***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 30.09.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 616 928** (51) ***G06F 9/30***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 616 935** (51) ***G06F 9/50***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 616 936** (51) ***G06F 9/50***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 616 944** (51) ***G06F 12/10***
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
AT 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 616 952** (51) ***G06F 15/16***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 617 016** (51) ***G07D 7/00***
(84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
RS 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 30.09.2016
ES 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 617 020** (51) ***G08B 25/06***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 617 027** (51) ***G10K 11/18***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 617 033** (51) ***G10L 19/24***
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
BE 30.09.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016

(11) **2 617 087** (51) ***H01M 4/04***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 617 105** (51) ***H01R 13/62***
(84) NO 06.10.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
SE 06.07.2016
FI 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016

(11) **2 617 155** (51) ***H04L 9/00***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.09.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 617 187** (51) ***H04N 5/232***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 617 205** (51) ***H04R 7/06***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 30.09.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016

LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RS 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 617 235** (51) ***H04W 36/12***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 617 242** (51) ***H04W 52/02***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 617 261** (51) ***H04W 76/06***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 617 269** (51) ***H05H 5/02***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 617 272** (51) ***H05K 3/36***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
BE 30.09.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 617 288** (51) ***A22B 3/00***
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
HR 10.08.2016
PT 12.12.2016
(84) IT 10.08.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 617 298** (51) ***A24B 3/04***
(84) LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NO 24.11.2016
(84) RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 617 309** (51) ***A43B 13/18***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
(84) SE 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 617 344** (51) ***A61B 1/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 617 368** (51) ***A61B 17/062***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 617 382** (51) ***A61C 17/20***
(84) LT 10.08.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
HR 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 617 397** (51) ***A61B 3/10***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 617 426** (51) ***C12N 15/113***
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
BE 30.09.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 617 427** (51) ***A61K 35/28***
(84) IT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) GR 18.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 617 433** (51) ***A61K 31/7105***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 617 458** (51) ***A61N 1/05***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
IS 22.10.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 617 459** (51) ***A61N 1/05***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 617 464** (51) ***A61P 3/08***
(84) BE 15.06.2016
IT 15.06.2016
ES 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 617 465** (51) ***A61P 3/08***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 617 466** (51) ***A61Q 11/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 617 503** (51) ***B22F 9/08***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 617 510** (51) ***B23K 11/20***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 617 519** (51) ***B23P 19/06***
(84) LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 617 525** (51) ***B24D 15/08***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 617 532** (51) ***B25J 9/06***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) DK 18.05.2016
RO 18.05.2016
EE 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 617 548** (51) ***B29C 33/40***
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
BE 30.09.2016
ES 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 617 549** (51) ***B29C 45/14***
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
SM 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 617 552** (51) ***B29C 65/34***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 617 561** (51) ***B31B 5/80***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
GR 01.12.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 617 572** (51) ***B41J 2/175***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 617 585** (51) ***B60C 15/06***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 617 596** (51) ***B60K 17/344***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016

SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RS 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 617 602** (51) ***B60P 7/08***
(84) DK 06.04.2016 (84) CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016 SK 06.04.2016
EE 06.04.2016 FI 06.04.2016
BE 30.11.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 617 607** (51) ***B60R 21/233***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 PL 06.07.2016
FI 06.07.2016 BE 06.07.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
HR 06.07.2016 AT 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
PT 07.11.2016 RS 06.07.2016

(11) **2 617 613** (51) ***B60S 1/38***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 617 625** (51) ***B62D 1/18***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 617 627** (51) ***B62D 15/02***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 19.10.2016

(11) **2 617 639** (51) ***B62M 11/16***
(84) LT 17.08.2016 (84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 FI 17.08.2016
GR 18.11.2016 ES 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 617 640** (51) ***B63B 1/38***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
SM 25.05.2016 AT 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 617 675** (51) ***B66F 9/22***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
SM 25.05.2016 AT 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 617 684** (51) ***C02F 1/00***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
SM 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 617 686** (51) ***C03B 37/012***
(84) LT 03.08.2016 (84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 FI 03.08.2016
GR 04.11.2016 ES 03.08.2016
HR 03.08.2016 AT 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016

(11) **2 617 701** (51) ***C07C 43/225***
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 PL 27.07.2016
FI 27.07.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 AT 27.07.2016
LT 27.07.2016 NO 27.10.2016
PT 28.11.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 617 707** (51) ***C07C 233/47***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 617 719** (51) ***C07D 401/12***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 AT 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 617 745** (51) ***C08F 290/06***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 617 800** (51) ***C10L 5/44***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
PL 13.07.2016 BE 13.07.2016
PT 14.11.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
AT 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 617 808** (51) ***C12N 1/21***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
PL 15.06.2016 FI 15.06.2016
BE 15.06.2016 SM 15.06.2016
ES 15.06.2016 AT 15.06.2016
GR 16.09.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
PT 17.10.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 617 811** (51) ***C12N 5/071***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
SK 15.06.2016 FI 15.06.2016
BE 15.06.2016 SM 15.06.2016
ES 15.06.2016 AT 15.06.2016
GR 16.09.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
PT 17.10.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016 PL 15.06.2016

(11) **2 617 850** (51) ***C22C 38/00***
(84) LV 09.11.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 617 852** (51) ***C22C 38/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 617 855** (51) ***C22C 38/28***
(84) NO 28.12.2016 (84) HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 617 859** (51) ***B23K 35/362***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 617 917** (51) ***E04H 3/12***
(84) LT 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 FI 24.08.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016
AT 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 617 918** (51) ***E04H 3/26***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
SM 11.05.2016 AT 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 617 922** (51) ***E05D 15/38***
(84) AT 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016 CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
BE 30.11.2016 SM 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 617 979** (51) ***F02K 3/06***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 SM 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 617 996** (51) ***F04B 35/04***
(84) LT 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 618 002** (51) ***F04D 15/00***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 BE 04.05.2016
SM 04.05.2016 AT 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 618 005** (51) ***F16B 5/01***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 FI 25.05.2016

BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 618 009** (51) ***F16B 19/08***
(84) CZ 22.06.2016
IS 22.10.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 618 010** (51) ***F16B 25/10***
(84) CZ 22.06.2016
IS 22.10.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 618 011** (51) ***F16C 9/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 618 041** (51) ***F21S 2/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 618 077** (51) ***F25B 39/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 618 079** (51) ***F25C 1/04***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 618 133** (51) ***G01N 21/65***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 618 134** (51) ***G01N 21/65***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 618 145** (51) ***G01N 33/497***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 618 149** (51) ***G01N 33/543***
(84) LT 27.07.2016
IS 27.11.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(84) NL 27.07.2016
RS 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 618 150** (51) ***G01N 33/543***
(84) LT 27.07.2016
IS 27.11.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(84) NL 27.07.2016
RS 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 618 151** (51) ***G01N 33/543***
(84) LT 20.07.2016
IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(84) NL 20.07.2016
RS 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 618 154** (51) ***G01N 33/574***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 618 191** (51) ***G02B 6/28***
(84) IT 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 618 197** (51) ***G02B 21/00***
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 618 207** (51) ***G02F 1/1333***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 618 239** (51) ***G06F 3/041***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 618 272** (51) ***G06F 13/10***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 618 301** (51) ***G06T 1/60***
(84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
PT 05.12.2016
(84) SE 03.08.2016
BE 30.11.2016
GR 04.11.2016
NL 03.08.2016

PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 618 331** (51) ***G10L 19/038***
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
BE 30.09.2016
ES 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 618 349** (51) ***H01F 41/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 618 352** (51) ***H01H 1/58***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 618 354** (51) ***H01H 9/34***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 618 367** (51) ***H01L 21/308***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 618 373** (51) ***H05K 1/02***
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
PT 05.12.2016
(84) IT 03.08.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 618 401** (51) ***H01M 2/16***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 618 402** (51) ***H01M 2/16***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 618 406** (51) ***H01M 4/48***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 618 409** (51) ***H01M 4/62***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 618 417** (51) ***H01M 8/1011***
(84) LT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 618 420** (51) ***H01G 9/20***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 618 439** (51) ***H02H 3/087***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 618 447** (51) ***H02J 50/80***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 618 506** (51) ***H04W 72/08***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
HR 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 618 521** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 618 525** (51) ***H04L 12/40***
(84) BE 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 618 542** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
BE 31.10.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 618 560** (51) ***H04N 5/361***
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016
FI 03.08.2016
SE 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 618 572** (51) ***H04N 19/48***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 618 579** (51) ***H04N 19/50***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 618 584** (51) ***H04N 13/02***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.09.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 618 585** (51) ***H04N 13/00***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 618 586** (51) ***H04N 13/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 618 587** (51) ***H04N 13/04***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 618 643** (51) ***H05K 5/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 618 644** (51) ***H05K 5/02***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 618 655** (51) ***A01K 61/00***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
BE 30.09.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 618 668** (51) ***A01N 37/46***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 618 680** (51) ***C12N 5/00***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 618 681** (51) ***A23L 5/20***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 30.09.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 618 688** (51) ***A41G 5/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 618 696** (51) ***A46B 15/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 618 706** (51) ***A47K 3/30***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.09.2016
ES 07.09.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 618 779** (51) ***A61F 2/24***
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
BE 30.09.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 618 784** (51) ***A61F 2/24***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 618 785** (51) ***A61F 2/44***
(84) BE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 618 795** (51) ***A61G 5/02***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
LT 27.07.2016
RS 27.07.2016
IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
BE 30.09.2016
GR 28.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 618 808** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 21.09.2016
RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
NO 21.12.2016
SE 21.09.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 618 810** (51) ***A61K 8/69***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 618 828** (51) ***A61K 31/5377***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 618 841** (51) ***A61K 39/295***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 618 843** (51) ***A61K 39/42***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 618 859** (51) ***A61L 27/54***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 618 862** (51) ***A61M 1/10***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 618 863** (51) ***A61M 1/10***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 618 864** (51) ***A61M 1/16***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 618 922** (51) ***B01F 13/10***
(84) NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
BE 30.09.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016

LT 03.08.2016
RS 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 618 939**
(51) ***B05B 3/04***
(84) CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
SI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
BE 30.09.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 618 941**
(51) ***B05B 12/12***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
RS 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PT 24.10.2016

(11) **2 618 943**
(51) ***B05C 5/02***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
NL 17.08.2016
RS 17.08.2016
NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.09.2016
AT 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 618 944**
(51) ***B05C 17/005***
(84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
SI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SM 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
BE 30.09.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 618 950**
(51) ***B21C 37/30***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 618 954**
(51) ***B23B 5/46***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 618 955**
(51) ***B23B 29/034***
(84) BE 31.08.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 618 978**
(51) ***G03F 7/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 618 986**
(51) ***B29C 49/06***
(84) BE 31.10.2016
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 618 988**
(51) ***B29C 67/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 619 021**
(51) ***B60G 17/016***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.09.2016
ES 07.09.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 619 022**
(51) ***B60H 1/00***
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.09.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SM 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 619 046**
(51) ***B60T 7/12***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 619 049**
(51) ***B60T 7/12***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 619 051**
(51) ***B60T 7/12***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.09.2016
ES 07.09.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 619 059**
(51) ***B60W 40/08***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 619 063**
(51) ***B61F 1/10***
(84) DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
BE 30.09.2016
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
SI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 619 092**
(51) ***B64D 11/06***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 619 097**
(51) ***B65D 1/02***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
BG 16.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
BE 30.09.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 619 137**
(51) ***C01G 45/12***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 619 149**
(51) ***C03B 5/24***
(84) CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
BE 30.09.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 619 160**
(51) ***C07C 67/055***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
BE 30.09.2016
GR 11.11.2016
PT 12.12.2016
NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 619 183**
(51) ***C07D 231/22***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 619 208**
(51) ***C07D 487/04***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 619 217**
(51) ***C07K 1/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 619 225**
(51) ***C07K 14/75***
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016

(11) **2 619 231**
(51) ***C08B 37/08***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 619 280**
(51) ***C09K 8/26***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
RS 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 619 281**
(51) ***C09K 11/06***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 619 316**
(51) ***C12Q 1/04***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 619 325**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016

HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
PT 03.10.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 619 349** (51) ***C25D 17/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 619 369** (51) ***E01C 5/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 619 378** (51) ***E04B 2/16***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 619 392** (51) ***E05F 1/16***
(84) DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) EE 10.02.2016
BE 30.09.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 619 400** (51) ***E21B 27/00***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 619 449** (51) ***F03D 3/06***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
ES 20.07.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 30.09.2016
GR 21.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 619 461** (51) ***F04D 27/00***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 30.09.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 619 466** (51) ***F16C 11/06***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
HR 17.08.2016
RS 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
BE 31.08.2016
PT 19.12.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 619 503** (51) ***F21V 14/02***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 30.09.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 619 515** (51) ***F26B 9/00***
(84) BE 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 619 526** (51) ***G01B 11/26***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 619 536** (51) ***G01L 9/12***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 619 538** (51) ***G01M 17/00***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 619 557** (51) ***G01N 23/00***
(84) BE 31.08.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 619 578** (51) ***G01N 33/53***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 619 579** (51) ***G01N 33/53***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 619 584** (51) ***G01N 33/569***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 619 607** (51) ***G01S 19/24***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 619 615** (51) ***G02B 6/35***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 619 617** (51) ***H02G 3/04***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 619 666** (51) ***G06F 9/54***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 619 752** (51) ***G10K 11/28***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 619 768** (51) ***H01B 7/08***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 619 772** (51) ***H01F 7/06***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 619 773** (51) ***H01F 7/06***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
BE 30.09.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 619 793** (51) ***H01L 23/48***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 619 807** (51) ***H01L 33/40***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 619 830** (51) ***H01M 4/34***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 619 851** (51) ***H01R 13/523***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 619 853** (51) ***H01R 13/74***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 619 856** (51) ***H01R 33/08***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 619 862** (51) ***H02B 1/38***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 619 864**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
FI 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***H02G 3/04***
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 619 872**
(84) DK 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 30.09.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***B60R 16/03***
(84) EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 619 879**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***G01D 4/00***

(11) **2 619 891**
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
BE 30.09.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
(51) ***H02J 1/00***
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 619 907**
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
NO 03.11.2016
(51) ***G06F 13/38***
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 30.09.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 619 922**
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.09.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
(51) ***H04B 7/06***
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016

(11) **2 619 952**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***H04L 12/725***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 619 956**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***H04L 29/04***

(11) **2 620 013**
(84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
BE 30.09.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
(51) ***H04W 76/02***
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
SI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 620 031**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***H04W 72/12***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 620 036**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***H04W 88/02***

(11) **2 620 050**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
(51) ***A01B 69/00***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 620 051**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
ES 31.08.2016
(51) ***A01D 43/14***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
GR 01.12.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 620 053**
(84) LT 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***A01G 7/04***
(84) FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 620 054**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***A01G 27/00***

(11) **2 620 071**
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***A43C 7/08***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 620 085**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***A47J 31/52***
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 620 101**
(84) LT 03.08.2016
RS 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***A61B 6/00***
(84) IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 620 110**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***A61B 17/3203***

(11) **2 620 115**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***A61B 18/00***

(11) **2 620 124**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***A61D 1/02***
(84) CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 620 130**
(84) IT 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***A61B 3/10***
(84) IS 06.11.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 620 133**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***A61G 5/02***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 620 138**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***A61K 8/73***

(11) **2 620 139**
(84) IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(51) ***A61K 9/08***
(84) IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 620 143**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***A61K 31/00***

(11) **2 620 180**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A61N 1/375***
(84) CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 620 188**
(84) LT 20.07.2016
IS 20.11.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016
(51) ***A63C 9/081***
(84) NL 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 620 234**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***B21B 45/02***

(11) **2 620 243**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***B23C 5/20***

(11) **2 620 272**
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B31B 5/80***
(84) EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 15.06.2016

SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 620 283** (51) ***B41F 15/08***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 12.10.2016

(11) **2 620 290** (51) ***B41M 5/00***
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 SM 25.05.2016
AT 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 620 308** (51) ***B60J 7/043***
(84) IT 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 IS 01.10.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
SM 01.06.2016 AT 01.06.2016
HR 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 620 328** (51) ***B60R 11/02***
(84) NO 20.10.2016 (84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 BE 20.07.2016
ES 20.07.2016 GR 21.10.2016
AT 20.07.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 620 330** (51) ***B60R 21/00***
(84) IT 13.07.2016 (84) NL 13.07.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 PL 13.07.2016
BE 13.07.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 AT 13.07.2016
LT 13.07.2016 NO 13.10.2016
PT 14.11.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 620 336** (51) ***B60T 13/12***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 620 351** (51) ***B62D 15/02***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 SM 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **2 620 356** (51) ***B62D 67/00***
(84) IT 13.07.2016 (84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016 FI 13.07.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 AT 13.07.2016
LT 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 620 361** (51) ***B64C 1/14***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 620 363** (51) ***B64C 25/42***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 620 367** (51) ***B64D 13/06***
(84) LT 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
ES 07.09.2016 NO 07.12.2016

(11) **2 620 370** (51) ***B64D 41/00***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 FI 18.05.2016
SM 18.05.2016 AT 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SI 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 620 381** (51) ***B65D 19/32***
(84) NL 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
PL 20.07.2016 BE 20.07.2016
ES 20.07.2016 GR 21.10.2016
AT 20.07.2016 LT 20.07.2016
NO 20.10.2016 PT 21.11.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 620 390** (51) ***H01L 31/02***
(84) LT 28.09.2016 (84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 GR 29.12.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 620 430** (51) ***C07D 213/22***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 620 473** (51) ***C08L 25/04***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
SM 18.05.2016 AT 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 620 477** (51) ***C09C 1/36***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 620 479** (51) ***C09D 11/00***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
RO 22.06.2016 SK 22.06.2016
PL 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 SM 22.06.2016
ES 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
PT 24.10.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 620 482** (51) ***C09D 153/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 620 488** (51) ***C11D 9/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 620 492** (51) ***A23L 29/00***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 GR 22.12.2016

(11) **2 620 510** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 620 537** (51) ***D06F 37/20***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 RS 07.09.2016
GR 08.12.2016 ES 07.09.2016
HR 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 620 543** (51) ***D06P 5/00***
(84) LT 07.09.2016 (84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 GR 08.12.2016
ES 07.09.2016 NO 07.12.2016

(11) **2 620 544** (51) ***D21C 9/02***
(84) LT 10.08.2016 (84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016 RS 10.08.2016
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 620 554** (51) ***E02D 29/14***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 620 558** (51) ***E03B 3/04***
(84) LT 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 620 614** (51) ***F02B 41/04***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 620 616** (51) ***F02C 6/08***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 620 636** (51) ***F03D 1/00***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
HR 13.07.2016 PL 13.07.2016
GR 14.10.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 PT 14.11.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 620 637** (51) ***F03D 1/00***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 620 659** (51) ***F16B 5/01***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 620 698** (51) ***F21V 8/00***
(84) LT 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016
ES 31.08.2016 AT 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 620 699** (51) ***F21V 15/01***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
GR 01.12.2016 ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 620 712** (51) ***F24D 19/02***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
SM 18.05.2016 GR 19.08.2016

HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 620 714** (51) ***F24F 11/047***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 620 718** (51) ***F24D 19/10***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 620 756** (51) ***B07C 5/18***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
RS 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 620 766** (51) ***G01N 31/22***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 620 790** (51) ***G02B 6/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 620 821** (51) ***G05B 19/042***
(84) IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
ES 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(84) IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 620 825** (51) ***G05B 19/402***
(84) LT 10.08.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 620 930** (51) ***G08G 1/16***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.09.2016
ES 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 620 948** (51) ***G21C 7/36***
(84) LT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 30.09.2016
ES 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 620 976** (51) ***G03F 7/20***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 620 984** (51) ***H01L 29/78***
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016
(84) RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 620 986** (51) ***H01L 31/04***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 621 006** (51) ***H01M 8/1226***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 621 008** (51) ***H01M 8/0236***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 621 056** (51) ***H02K 1/30***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 621 129** (51) ***H04L 12/703***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 621 132** (51) ***H04W 40/34***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 621 137** (51) ***H04L 25/02***
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 621 183** (51) ***H04N 21/418***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 621 188** (51) ***H04N 21/458***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 621 189** (51) ***H04N 21/84***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 621 202** (51) ***H04W 8/22***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 621 206** (51) ***H04W 12/06***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 621 214** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 621 218** (51) ***H04W 36/30***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 621 253** (51) ***H05K 3/20***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 621 262** (51) ***A01H 4/00***
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
BE 30.09.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 621 300** (51) ***A43B 3/26***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 621 314** (51) ***A47G 25/90***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.09.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 621 321** (51) ***A47J 45/06***
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
BE 30.09.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 621 365** (51) ***A61B 17/072***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 621 366** (51) ***A61B 17/072***
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
BE 30.09.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
PT 05.12.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 621 369** (51) ***A61B 17/072***
(84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
FI 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 621 386** (51) ***A61B 17/80***
(84) NO 27.10.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 621 427** (51) ***A61F 9/009***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 621 435** (51) ***A61F 13/15***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016

IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 621 436** (51) ***A61F 13/15***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 621 437** (51) ***A61F 13/49***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 621 439** (51) ***A61F 13/49***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
BE 30.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 621 445** (51) ***A61G 5/10***
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
BE 30.09.2016
ES 07.09.2016
(84) FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 621 447** (51) ***A61G 5/12***
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 621 452** (51) ***A61J 1/20***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 621 461** (51) ***A61K 8/34***
(84) BE 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 621 500** (51) ***A61K 31/55***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 621 507** (51) ***A61K 38/01***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016

(11) **2 621 513** (51) ***A61K 38/17***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 621 514** (51) ***A61K 38/17***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 621 516** (51) ***A61K 38/21***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 621 530** (51) ***A61K 39/39***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 30.09.2016
PT 24.10.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 621 531** (51) ***A61K 39/395***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 621 552** (51) ***A61M 5/00***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016

(11) **2 621 564** (51) ***A61M 5/30***
(84) BE 31.10.2016
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 621 571** (51) ***A61M 16/04***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 621 573** (51) ***A61M 16/06***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 621 594** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.09.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 621 609** (51) ***B01D 53/14***
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
SI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
BE 30.09.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 621 616** (51) ***B01D 71/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 621 641** (51) ***B05B 15/12***
(84) DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
(84) EE 30.03.2016
BE 30.09.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 621 642** (51) ***B05D 7/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 621 670** (51) ***B23Q 3/12***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 621 684** (51) ***B25F 5/00***
(84) DK 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
BE 30.09.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 621 685** (51) ***B25F 5/02***
(84) DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
BG 09.06.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) EE 09.03.2016
BE 30.09.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 621 689** (51) ***B26B 21/52***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 621 692** (51) ***F15B 15/19***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 621 698** (51) ***B01F 5/00***
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
BE 30.09.2016
PT 26.12.2016
(84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 621 706** (51) ***B29C 49/42***
(84) BE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 621 717** (51) ***B31B 29/00***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 30.09.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016

NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 621 723**
(51) ***B32B 27/32***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 621 724**
(51) ***B32B 27/32***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 621 738**
(51) ***B60C 1/00***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 621 740**
(51) ***B60C 11/03***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 621 741**
(51) ***B60C 23/08***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 621 744**
(51) ***B60H 1/32***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 621 751**
(51) ***B60K 37/06***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 621 755**
(51) ***B60N 2/20***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
PT 05.12.2016
GR 04.11.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
BE 30.09.2016
ES 03.08.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 621 764**
(51) ***B60R 21/272***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 621 781**
(51) ***B60T 8/44***
(84) BE 31.08.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 621 785**
(51) ***B61D 17/10***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 621 802**
(51) ***B64C 1/06***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 621 805**
(51) ***B64D 11/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 621 814**
(51) ***B65B 1/12***
(84) CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
BE 30.09.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
SI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 621 821**
(51) ***B65D 21/028***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 621 827**
(51) ***B65D 51/24***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 621 833**
(51) ***B65D 85/16***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 621 842**
(51) ***B65H 5/22***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 621 843**
(51) ***B65H 5/22***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 621 857**
(51) ***C01B 33/158***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 621 877**
(51) ***C07C 29/10***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 621 878**
(51) ***C07C 45/80***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 30.09.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 621 914**
(51) ***C07D 401/04***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 621 935**
(51) ***C07F 5/06***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 621 961**
(51) ***C08F 10/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 621 963**
(51) ***C08F 10/02***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
IT 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 621 970**
(51) ***C08F 210/16***
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SM 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 621 972**
(51) ***C08F 293/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 621 977**
(51) ***C08G 12/36***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 621 988**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 622 009**
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 622 022**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 30.09.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 622 028**
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 622 042**
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 622 047**
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 622 050**
(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 622 065**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 622 068**
(84) NO 20.10.2016
HR 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 622 070**
(84) NO 03.11.2016
HR 03.08.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 622 095**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 622 106**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.09.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 622 117**
(84) LV 26.10.2016

(51) ***C08G 18/62***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(51) ***C08K 5/06***

(51) ***C08L 83/04***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(51) ***C09D 5/00***

(51) ***C09K 11/06***

(51) ***C10J 3/52***

(51) ***C10M 169/04***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(51) ***C12N 15/85***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(51) ***C12N 9/42***
(84) IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(51) ***C12N 9/42***
(84) IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
SE 03.08.2016

(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(51) ***C21B 13/00***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016

(51) ***D04H 3/018***

(11) **2 622 123**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 622 133**
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 622 147**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 622 149**
(84) BE 31.08.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 622 165**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 622 180**
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 622 183**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 622 184**
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 622 190**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 622 209**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016

(11) **2 622 222**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.09.2016
ES 07.09.2016

(51) ***D06F 58/20***
(84) NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(51) ***D21H 17/67***

(51) ***E04C 3/12***
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
RS 13.07.2016

(51) ***E04D 13/16***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
RS 27.07.2016

(51) ***E21B 7/08***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
RS 04.05.2016

(51) ***F01D 15/06***

(51) ***F01N 3/20***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 30.09.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(51) ***F01N 3/20***

(51) ***F02B 73/00***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016

(51) ***F03B 13/06***
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
SM 08.06.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016

(51) ***F04B 35/04***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 622 225**
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***F04D 9/00***
(84) CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 30.09.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 622 232**
(84) LV 21.12.2016

(51) ***F16B 1/00***

(11) **2 622 244**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(51) ***F16H 55/18***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 30.09.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 622 285**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(51) ***F25B 15/00***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 622 293**
(84) LV 28.12.2016

(51) ***F26B 5/06***

(11) **2 622 307**
(84) BE 31.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(51) ***G01C 21/26***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 622 310**
(84) CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.09.2016
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(51) ***G01D 5/353***
(84) DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 622 317**
(84) CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(51) ***G01N 1/28***
(84) RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
BE 30.09.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

SE 06.04.2016
DK 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 622 334** (51) ***G01N 27/22***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 622 485** (51) ***G06F 12/12***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 622 523** (51) ***F24F 11/00***
(84) BE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 622 602** (51) ***G11B 7/243***
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
BE 30.09.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
SI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 622 605** (51) ***G11C 11/16***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
BE 30.09.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
BG 23.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 622 687** (51) ***H01R 4/06***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 622 696** (51) ***H02G 3/20***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 622 699** (51) ***H02H 7/20***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 622 713** (51) ***H02J 13/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 622 726** (51) ***H02N 2/00***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
BG 09.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
BE 30.09.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 622 754** (51) ***H04B 3/32***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.09.2016
ES 31.08.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 622 786** (51) ***H04L 9/08***
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
BE 30.09.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016

(11) **2 622 805** (51) ***H04L 12/761***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 622 820** (51) ***H04L 12/931***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
BE 31.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 622 833** (51) ***H04M 3/46***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
BE 30.09.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
RS 10.08.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
GR 11.11.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 622 847** (51) ***G01S 17/89***
(84) BE 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 622 859** (51) ***H04N 19/597***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.09.2016
ES 31.08.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 622 866** (51) ***H04N 19/196***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 622 874** (51) ***H04R 5/04***
(84) IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 622 875** (51) ***H04R 1/38***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 622 880** (51) ***H04W 4/00***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 622 883** (51) ***H04W 4/06***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 622 890** (51) ***H04W 12/06***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 30.09.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016

(11) **2 622 908** (51) ***H04W 36/12***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 622 938** (51) ***H05B 3/84***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 622 944** (51) ***H05B 41/288***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 622 948** (51) ***H05H 1/24***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016
NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.09.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 622 959** (51) ***A01K 89/015***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 622 965**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***A23C 9/127***
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 622 982**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
BE 30.09.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***A44B 19/34***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 623 004**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***A47K 7/00***

(11) **2 623 035**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***A61B 8/08***

(11) **2 623 039**
(84) NL 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***A61B 17/00***
(84) IS 20.11.2016
BE 31.10.2016
LT 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 623 044**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A61B 17/15***
(84) CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 623 061**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***A61B 18/14***
(84) CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 623 065**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***A61C 13/00***

(11) **2 623 076**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***A61F 13/15***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 623 082**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***A61G 13/00***
(84) IT 29.06.2016
IS 29.10.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 623 083**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
(51) ***A61H 3/06***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 623 093**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
(51) ***C12N 9/02***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 623 098**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016
(51) ***A61K 31/00***
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
ES 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 623 157**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
(51) ***A62B 19/02***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 623 164**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***A62D 5/00***

(11) **2 623 173**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***A63J 25/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 623 184**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***B01D 59/20***
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 623 185**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
(51) ***B01D 61/00***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.09.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 623 279**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
(51) ***B26D 7/02***
(84) SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 623 306**
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
RS 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***B31D 1/00***
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 623 341**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.09.2016
ES 07.09.2016
(51) ***B60C 13/02***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 623 365**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***B60L 15/20***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 623 376**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***B62D 15/02***

(11) **2 623 380**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***B60T 1/10***

(11) **2 623 389**
(84) DK 30.03.2016
BE 30.11.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
(51) ***B61B 12/02***
(84) EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
RO 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 623 393**
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***B62B 3/18***
(84) IT 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 623 396**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***G01L 3/10***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 623 410**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***B63B 1/38***

(11) **2 623 436**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
(51) ***B65F 1/16***
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 623 448**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.09.2016
ES 07.09.2016
(51) ***B65H 29/32***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 623 489**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
(51) ***C07C 41/40***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016

AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 623 525** (51) ***C08F 8/48***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 623 531** (51) ***C08F 299/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 623 554** (51) ***C08L 7/00***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
ES 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 623 568** (51) ***C09D 11/106***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 623 571** (51) ***C09D 175/04***
(84) BE 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 623 574** (51) ***C09J 9/02***
(84) BE 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
PT 17.10.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 623 591** (51) ***C12N 9/28***
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(84) IT 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 623 595** (51) ***C12N 15/09***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 623 611** (51) ***C07K 7/56***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 623 613** (51) ***C12Q 1/68***
(84) IS 06.11.2016
FI 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
(84) HR 06.07.2016
GR 07.10.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 623 624** (51) ***C22C 38/00***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.09.2016
PT 19.12.2016
NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 623 644** (51) ***C25D 5/12***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 623 657** (51) ***D04H 11/08***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 623 695** (51) ***E05B 83/10***
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
RS 22.06.2016
(84) RO 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PT 24.10.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 623 702** (51) ***E06B 9/58***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 623 750** (51) ***F02C 9/18***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 623 759** (51) ***F02F 1/16***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 623 762** (51) ***F02M 21/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 623 793** (51) ***F04D 29/18***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
PT 12.12.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 623 809** (51) ***F16D 3/205***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 623 846** (51) ***F21V 3/02***
(84) IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(84) HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
AT 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 623 848** (51) ***F21S 2/00***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
GR 25.11.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
PT 26.12.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016
AT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 623 853** (51) ***F21V 8/00***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 623 854** (51) ***F21V 19/00***
(84) LT 20.07.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
(84) IS 20.11.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 623 860** (51) ***F21V 29/00***
(84) NL 13.07.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
(84) IS 13.11.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 623 869** (51) ***F24C 15/20***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 623 903** (51) ***F25D 11/00***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 623 932** (51) ***G01C 21/32***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 623 939** (51) ***G01D 5/38***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 623 950** (51) ***G01N 1/36***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 623 954** (51) ***G01N 15/06***
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
FI 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016

PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 623 988** (51) ***G01N 35/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 624 025** (51) ***G02B 6/00***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 624 027** (51) ***F21S 8/10***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 624 045** (51) ***G02F 1/035***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 624 063** (51) ***G03G 15/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 624 067** (51) ***G03G 15/08***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 624 126** (51) ***G06F 9/30***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 624 127** (51) ***G06F 9/30***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
BE 31.10.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 624 173** (51) ***G06K 9/46***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 624 225** (51) ***G07D 11/00***
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 624 257** (51) ***G21F 9/16***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 624 284** (51) ***H01L 21/311***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 624 301** (51) ***H01L 29/66***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 624 342** (51) ***H01M 4/525***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 624 348** (51) ***H01M 8/04***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 624 365** (51) ***H01R 4/36***
(84) LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(84) RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 624 370** (51) ***H01R 13/447***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 624 374** (51) ***H01R 13/6594***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 624 418** (51) ***H02K 5/22***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 624 449** (51) ***H03G 3/30***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 624 468** (51) ***H04B 3/54***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 624 521** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 624 540** (51) ***H04N 5/369***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 624 541** (51) ***H04N 5/369***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 624 547** (51) ***H04N 7/173***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 624 560** (51) ***H04N 19/70***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 624 569** (51) ***H04N 9/04***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 624 577** (51) ***H04N 21/2343***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 624 628** (51) ***H04W 28/18***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 624 630** (51) ***H04W 36/24***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 624 646** (51) ***H04W 52/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 624 674** (51) ***H05K 5/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 624 680** (51) ***A01G 3/06***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 624 696** (51) ***C07D 235/10***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 624 701** (51) ***A01N 59/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 624 719** (51) ***A45D 1/04***
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
BE 30.09.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
SI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 624 722** (51) ***A45D 34/04***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 624 729** (51) ***A47J 31/00***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 624 802** (51) ***A61J 3/00***
(84) EE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) SM 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 624 810** (51) ***A61K 8/46***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 624 812** (51) ***A61K 8/41***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 624 815** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
RS 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 624 851** (51) ***A61K 38/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 624 852** (51) ***G01N 33/68***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 624 854** (51) ***A61K 38/16***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 31.10.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016

(11) **2 624 855** (51) ***A61P 7/06***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 624 856** (51) ***A61K 38/16***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 624 943** (51) ***B01F 3/04***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 624 947** (51) ***B01J 8/06***
(84) DK 27.04.2016, RO 27.04.2016, EE 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SM 27.04.2016
(84) CZ 27.04.2016, SK 27.04.2016, BE 31.10.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 624 964** (51) ***F04B 43/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 624 968** (51) ***B06B 1/06***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 624 993** (51) ***B23K 9/095***
(84) CZ 08.06.2016, RO 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, AT 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 08.06.2016, PT 10.10.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 625 006** (51) ***B25F 5/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 625 009** (51) ***B25J 15/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 625 010** (51) ***B26B 15/00***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, PL 22.06.2016, BE 22.06.2016, PT 24.10.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 625 019** (51) ***B29C 45/73***
(84) CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, BG 23.06.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, BE 31.10.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 625 026** (51) ***B29C 70/20***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 625 028** (51) ***B29D 30/06***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, BE 31.10.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 625 045** (51) ***B60B 3/14***
(84) DK 20.04.2016, RO 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, SM 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016, SK 20.04.2016, ES 20.04.2016, BE 31.10.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 625 054** (51) ***B60K 23/08***
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, PL 20.07.2016, PT 21.11.2016, GR 21.10.2016, RS 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, BE 30.09.2016, ES 20.07.2016, LT 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 625 055** (51) ***B60K 26/02***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, BE 30.09.2016, PT 26.12.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 625 057** (51) ***B60K 35/00***
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, BE 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, SM 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 625 058** (51) ***B60L 5/20***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 625 072** (51) ***B60R 21/235***
(84) CZ 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, BE 01.06.2016, PT 03.10.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016, IS 01.10.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, SM 01.06.2016, AT 01.06.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 625 076** (51) ***B60T 8/36***
(84) CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, FI 24.02.2016, SI 24.02.2016, HR 24.02.2016, IT 24.02.2016, LV 24.02.2016, NO 24.05.2016, PT 24.06.2016, RS 24.02.2016, SK 24.02.2016
(84) DK 24.02.2016, ES 24.02.2016, BE 31.10.2016, GR 25.05.2016, BG 24.05.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SM 24.02.2016

(11) **2 625 078** (51) ***B60T 11/10***
(84) NO 13.10.2016, FI 13.07.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, HR 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) RS 13.07.2016

(11) **2 625 080** (51) ***B60W 30/18***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 30.09.2016, PT 10.10.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 625 085** (51) ***B62B 7/06***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 625 105** (51) ***B64F 5/00***
(84) NO 27.10.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, BE 27.07.2016, ES 27.07.2016, AT 27.07.2016, RS 27.07.2016
(84) NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, PL 27.07.2016, PT 28.11.2016, GR 28.10.2016, LT 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 625 172** (51) ***C07D 213/72***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 625 176** (51) ***C07D 403/12***
(84) LT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, BE 31.10.2016, PT 19.12.2016
(84) NO 17.11.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016

(11) **2 625 181** (51) ***C07D 491/048***
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, GR 14.10.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, BE 13.07.2016, ES 13.07.2016, AT 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 625 182** (51) ***C07F 17/00***
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, HR 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, IS 06.11.2016, RS 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, PL 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 625 183** (51) ***C07H 1/00***
(84) BE 31.10.2016
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 625 186** (51) ***C07H 19/10***
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, PT 28.11.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016, LT 27.07.2016, SE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, BE 27.07.2016, ES 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016

(11) **2 625 197** (51) ***C07K 14/705***
(84) CZ 29.06.2016, RO 29.06.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, PT 31.10.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016
(84) EE 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016

LV 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 625 220** (51) ***C08K 5/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 625 225** (51) ***C08L 101/00***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
PL 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
PT 05.12.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 625 232** (51) ***C09D 163/00***
(84) BE 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016
CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016

(11) **2 625 240** (51) ***C09K 3/14***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 625 247** (51) ***C09K 11/77***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 625 266** (51) ***C12Q 3/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 31.10.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 625 288** (51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 625 300** (51) ***C22C 9/01***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 625 325** (51) ***D04C 1/12***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016
PT 19.12.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 625 327** (51) ***D01G 25/00***
(84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
SI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
BE 31.10.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 625 330** (51) ***D21B 1/02***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 625 336** (51) ***B31D 3/00***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 30.09.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 625 338** (51) ***E01B 3/46***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 625 357** (51) ***E05B 85/16***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 30.09.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 625 362** (51) ***E05D 15/06***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
BE 31.08.2016
PT 19.12.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 625 364** (51) ***E05F 1/16***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 31.10.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 625 389** (51) ***F01D 5/18***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 625 418** (51) ***F02M 59/02***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
SI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
BE 30.09.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 625 435** (51) ***F16C 11/04***
(84) LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
NO 17.11.2016
BE 31.10.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 625 437** (51) ***F16C 41/04***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 625 456** (51) ***H01L 33/22***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 625 463** (51) ***F23D 14/54***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 625 467** (51) ***F28F 21/06***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
BE 31.10.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
BG 16.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 625 480** (51) ***F25D 23/06***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.09.2016
PT 26.12.2016
NL 24.08.2016
NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016

(11) **2 625 512** (51) ***G01N 27/30***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 625 519** (51) ***G01N 33/72***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 625 527** (51) ***G01N 33/569***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 625 528** (51) ***G01N 33/574***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 625 551** (51) ***G01V 3/10***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 625 553** (51) ***G01V 8/16***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.09.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 625 563** (51) ***G02F 1/13***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 625 565**
(51) ***G02F 1/155***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 625 576**
(51) ***G05B 19/042***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 30.09.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016

(11) **2 625 580**
(51) ***G05D 23/24***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.09.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016

(11) **2 625 584**
(51) ***G06F 1/16***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 625 621**
(51) ***H04R 27/00***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
ES 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 625 643**
(51) ***G06F 21/57***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
BE 31.10.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
RS 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
GR 11.11.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 625 652**
(51) ***G06K 19/077***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 31.10.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 625 666**
(51) ***H04W 48/20***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 625 672**
(51) ***G07D 7/12***
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.09.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 625 687**
(51) ***G10L 19/00***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.10.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016

(11) **2 625 700**
(51) ***H01F 38/30***
(84) IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
BE 31.10.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 625 701**
(51) ***H01F 38/30***
(84) CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
SI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
BE 31.10.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 625 724**
(51) ***H01L 33/50***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 625 747**
(51) ***H01R 9/24***
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
BE 30.09.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
SI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 625 755**
(51) ***H01T 1/14***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 625 771**
(51) ***H02K 3/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 625 778**
(51) ***H02P 6/00***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 625 786**
(51) ***H03H 7/38***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.09.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 625 804**
(51) ***H03M 13/37***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 625 852**
(51) ***H04N 7/18***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 625 870**
(51) ***H04R 1/40***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 625 871**
(51) ***H04R 25/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 625 886**
(51) ***H04B 17/309***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 625 895**
(51) ***H04L 27/18***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 625 903**
(51) ***H04W 52/00***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 625 914**
(51) ***H04W 72/12***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 625 920**
(51) ***H04W 74/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 625 934** (51) ***H05H 7/04***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 625 954** (51) ***A01K 89/01***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 626 001** (51) ***A61B 1/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 626 038** (51) ***A61F 2/06***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
(84) SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 626 040** (51) ***A61F 2/24***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 626 044** (51) ***A61F 2/46***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 626 087** (51) ***A61L 24/10***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 626 091** (51) ***A61L 31/08***
(84) LT 28.09.2016
BE 31.10.2016
SE 28.09.2016
(84) FI 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 626 100** (51) ***A61M 25/01***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
(84) SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 626 111** (51) ***A61N 1/36***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
RS 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 626 116** (51) ***A63C 9/085***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 626 130** (51) ***B01J 13/04***
(84) IT 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
(84) IS 06.11.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 626 132** (51) ***B01J 35/04***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
FI 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 626 186** (51) ***B29C 45/16***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 626 198** (51) ***B30B 11/08***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
SM 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 626 231** (51) ***B60L 11/18***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 626 232** (51) ***B60L 11/18***
(84) CZ 29.06.2016
IS 29.10.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 626 253** (51) ***B60R 21/231***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 626 256** (51) ***B60R 22/46***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.10.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 626 281** (51) ***B62D 35/00***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 626 295** (51) ***B64C 9/22***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
BE 30.11.2016
AT 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 626 342** (51) ***C07C 43/162***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 31.10.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016

(11) **2 626 353** (51) ***C07D 401/12***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 626 368** (51) ***C07K 14/62***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 626 389** (51) ***C09D 5/00***
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
RS 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 626 401** (51) ***C09K 11/64***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 626 413** (51) ***C12N 5/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 626 419** (51) ***C12N 5/0797***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 626 435** (51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 626 448** (51) ***C23C 18/20***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016

SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 626 469** (51) ***E01F 9/688***
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
(84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 626 473** (51) ***E02F 3/90***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 626 523** (51) ***F01D 25/28***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 626 528** (51) ***F01N 3/08***
(84) LV 26.10.2016
(84) BE 30.11.2016

(11) **2 626 537** (51) ***F02C 9/28***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 626 538** (51) ***F02C 9/28***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 626 558** (51) ***F03D 80/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 626 562** (51) ***F04C 23/00***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 626 565** (51) ***F04D 13/06***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 626 567** (51) ***F04D 15/00***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 626 586** (51) ***F16D 55/36***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 626 587** (51) ***F16D 55/36***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 626 589** (51) ***F16D 65/56***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 626 591** (51) ***F16F 15/133***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 626 598** (51) ***F16J 9/00***
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016
(84) IS 03.12.2016
FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 626 600** (51) ***F16J 15/08***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 626 603** (51) ***F16J 15/32***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 626 621** (51) ***F21V 7/10***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 626 623** (51) ***F22B 1/28***
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 626 635** (51) ***F23R 3/28***
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 626 641** (51) ***F24D 13/02***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 626 645** (51) ***F24F 11/02***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 626 668** (51) ***G06F 17/30***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 626 670** (51) ***G01D 5/24***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 626 671** (51) ***G05D 1/02***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 626 684** (51) ***G01M 17/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 626 722** (51) ***G01S 17/32***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 626 743** (51) ***G03F 7/038***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 626 749** (51) ***G03G 15/08***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 626 750** (51) ***G03G 15/08***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 626 764** (51) ***G05G 5/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 626 777** (51) ***G06F 3/0488***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 626 802** (51) ***G06F 19/24***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 626 859** (51) ***G11B 7/26***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 626 860** (51) ***G11C 11/16***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 626 874** (51) ***H01H 5/04***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 626 880**
(84) DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
SM 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***H01H 71/02***
(84) CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 30.11.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 626 902**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H01L 45/00***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 626 903**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
(51) ***H01L 27/115***
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 626 909**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***H01L 31/04***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 626 940**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***H01M 8/04858***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 626 942**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***H01M 2/16***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 627 014**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***H04B 10/071***

(11) **2 627 039**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***H04L 12/709***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 627 064**
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
RS 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
(51) ***H04M 3/493***
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
NO 20.10.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 627 095**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***H04N 21/2347***
(84) IT 29.06.2016
IS 29.10.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 627 107**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***H04W 4/02***

(11) **2 627 189**
(84) IT 27.07.2016
HR 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
SE 27.07.2016
(51) ***A22C 25/18***
(84) FI 27.07.2016
BE 31.10.2016
ES 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 627 196**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***A23C 9/154***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 627 205**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***A42B 3/32***

(11) **2 627 209**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.09.2016
ES 31.08.2016
(51) ***A44B 13/00***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 627 221**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(51) ***A47C 19/04***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 627 234**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***A47L 11/282***

(11) **2 627 236**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***A61B 1/00***

(11) **2 627 238**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 627 260**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***A61B 17/00***

(11) **2 627 263**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***A61B 17/08***

(11) **2 627 303**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
AT 31.08.2016
(51) ***A61K 8/11***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 627 307**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***A61K 8/36***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 627 342**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***A61K 35/34***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 31.10.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 627 363**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***A61F 2/82***

(11) **2 627 366**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
ES 31.08.2016
(51) ***A61M 1/10***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 627 368**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***A61M 1/16***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 627 371**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***A61M 5/14***

(11) **2 627 384**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***A61M 5/32***

(11) **2 627 411**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***A61N 5/10***

(11) **2 627 418**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***A63B 69/36***

(11) **2 627 427**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
RS 27.07.2016
(51) ***B01D 21/24***
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 627 433**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
RS 17.08.2016
(51) ***B01D 53/56***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
HR 17.08.2016

(11) **2 627 435**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***B01D 53/94***

(11) **2 627 439**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***B01F 17/30***

(11) **2 627 462**
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***B21F 23/00***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

BE 31.10.2016
ES 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 627 464** (51) ***B22D 11/041***
(84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
BG 23.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
BE 31.10.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 627 465** (51) ***B22D 11/041***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
BG 23.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
BE 31.10.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 627 490** (51) ***B29C 45/27***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 627 513** (51) ***B41F 33/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
CZ 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 627 517** (51) ***B41M 3/14***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 31.10.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 627 523** (51) ***B60C 9/20***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 627 539** (51) ***C09J 7/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 627 551** (51) ***B29C 43/20***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 31.10.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 627 554** (51) ***B62K 3/00***
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
BE 31.10.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SM 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 627 556** (51) ***B63H 5/125***
(84) IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
HR 03.08.2016
BE 31.10.2016
PT 05.12.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016
GR 04.11.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 627 564** (51) ***B65B 9/04***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 627 577** (51) ***B65D 75/00***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 627 578** (51) ***B65D 75/00***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 627 587** (51) ***B65D 83/08***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 627 591** (51) ***B65D 88/00***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
SI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
BE 31.10.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 627 606** (51) ***C01B 33/12***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
ES 31.08.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 627 608** (51) ***E21B 43/34***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 627 621** (51) ***C07C 29/158***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.09.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016

(11) **2 627 637** (51) ***C07D 405/12***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 627 643** (51) ***C07D 265/18***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 627 647** (51) ***C07D 311/94***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 627 669** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
GR 18.11.2016
NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 627 689** (51) ***C08G 18/48***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 627 722** (51) ***C09D 167/00***
(84) CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
RS 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 627 733** (51) ***C09K 19/18***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 627 740** (51) ***C10M 133/08***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 627 747** (51) ***C11D 3/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 627 753** (51) ***C11D 3/40***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 627 754** (51) ***C11D 3/40***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 627 757** (51) ***C11D 17/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 627 758** (51) ***C11D 17/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 627 760** (51) ***C11D 17/00***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
BE 30.09.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
PT 12.12.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 627 763** (51) ***C12M 1/40***
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016

AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 627 766** (51) ***C12N 15/113***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 627 772** (51) ***C12N 15/82***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 627 807** (51) ***B29C 70/38***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 627 815** (51) ***D06F 58/22***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
SI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
BE 31.10.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 627 817** (51) ***D06P 1/00***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 627 827** (51) ***E01D 15/12***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 627 829** (51) ***E01D 15/12***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 627 837** (51) ***E04C 5/01***
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
ES 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 627 845** (51) ***E05D 15/06***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 31.10.2016
PT 31.10.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 627 875** (51) ***F01K 13/00***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 627 880** (51) ***F01N 3/20***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
BG 16.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
BE 31.10.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 627 881** (51) ***F01N 3/28***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 627 891** (51) ***F02M 51/06***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.09.2016
ES 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016

(11) **2 627 896** (51) ***F03B 17/06***
(84) IT 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 627 899** (51) ***F03D 1/06***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
BE 31.10.2016
PT 19.12.2016
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 627 901** (51) ***F03D 80/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 627 903** (51) ***F04B 1/04***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
BE 30.09.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 627 905** (51) ***F16K 31/126***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 627 917** (51) ***F16B 13/00***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
RS 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
BE 30.09.2016
ES 20.07.2016
LT 20.07.2016

(11) **2 627 931** (51) ***F16H 57/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 31.10.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 627 937** (51) ***F16L 19/025***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 31.10.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 627 951** (51) ***F24C 15/00***
(84) BE 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 627 952** (51) ***B05B 17/06***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 627 958** (51) ***F25D 29/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 627 990** (51) ***G01N 21/35***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 31.10.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 627 994** (51) ***G01N 21/75***
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 628 000** (51) ***G01N 29/24***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 628 011** (51) ***G01N 33/574***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 628 032** (51) ***G01W 1/14***
(84) AT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, BG 23.06.2016, LT 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SM 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, BE 31.10.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 628 047** (51) ***G11B 27/30***
(84) NO 13.10.2016, FI 13.07.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016, HR 13.07.2016, BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, IS 13.11.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 628 060** (51) ***G05B 19/042***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 628 072** (51) ***G06F 9/06***
(84) BE 31.10.2016
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 628 122** (51) ***G06F 21/75***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 628 129** (51) ***G06K 7/10***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 08.06.2016, PT 10.10.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, AT 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 628 147** (51) ***B60Q 11/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 628 164** (51) ***H01F 17/00***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 08.06.2016, PT 10.10.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, AT 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 628 166** (51) ***H01G 4/12***
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, PL 27.07.2016, PT 28.11.2016, GR 28.10.2016, LT 27.07.2016, SE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, BE 27.07.2016, ES 27.07.2016, AT 27.07.2016, RS 27.07.2016

(11) **2 628 198** (51) ***H01L 51/00***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 628 213** (51) ***H01R 13/05***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 628 226** (51) ***H02J 3/38***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 628 228** (51) ***H02J 3/26***
(84) CZ 08.06.2016, RO 08.06.2016, PL 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, RS 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, BE 08.06.2016, AT 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 628 244** (51) ***H03H 9/02***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, BE 31.10.2016, PT 19.12.2016, AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016, NL 17.08.2016

(11) **2 628 254** (51) ***H04B 7/04***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 628 270** (51) ***H04L 5/00***
(84) NO 27.10.2016, HR 27.07.2016, BE 27.07.2016, GR 28.10.2016, LT 27.07.2016, SE 27.07.2016
(84) IS 27.11.2016, PL 27.07.2016, PT 28.11.2016, AT 27.07.2016, RS 27.07.2016

(11) **2 628 282** (51) ***H04L 25/02***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, BE 31.10.2016, AT 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 628 318** (51) ***H04R 25/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 628 329** (51) ***H04W 12/04***
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, PL 10.08.2016, ES 10.08.2016, AT 10.08.2016, NL 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, SE 10.08.2016, PT 12.12.2016, GR 11.11.2016, LT 10.08.2016, RS 10.08.2016

(11) **2 628 338** (51) ***H04W 28/08***
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, PL 27.07.2016, PT 28.11.2016, GR 28.10.2016, LT 27.07.2016, SE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, BE 27.07.2016, ES 27.07.2016, AT 27.07.2016, RS 27.07.2016

(11) **2 628 339** (51) ***H04W 52/02***
(84) NO 13.10.2016, FI 13.07.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, GR 14.10.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016, HR 13.07.2016, BE 13.07.2016, ES 13.07.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 628 347** (51) ***H04W 28/02***
(84) NO 27.10.2016, IS 27.11.2016, PL 27.07.2016, PT 28.11.2016, GR 28.10.2016, LT 27.07.2016, SE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, BE 27.07.2016, ES 27.07.2016, AT 27.07.2016, RS 27.07.2016

(11) **2 628 372** (51) ***A01B 13/16***
(84) IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, SK 27.04.2016, ES 27.04.2016, BE 30.11.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016, RO 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, SM 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 628 378** (51) ***A01F 12/16***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 628 398** (51) ***A23L 2/56***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, HR 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, RS 07.09.2016, ES 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 628 405** (51) ***A45C 5/02***
(84) LT 24.08.2016, FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, RS 24.08.2016, PT 26.12.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 628 454** (51) ***A61B 17/115***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 628 455** (51) ***A61B 17/221***
(84) LT 27.07.2016, NL 27.07.2016, SE 27.07.2016, ES 27.07.2016, HR 27.07.2016, PL 27.07.2016, RS 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016, IS 27.11.2016, FI 27.07.2016, GR 28.10.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016

(11) **2 628 483** (51) ***A61K 33/44***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 628 485** (51) ***A61K 36/185***
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, IS 01.10.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, SM 01.06.2016, AT 01.06.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, BE 01.06.2016, PT 03.10.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016

(11) **2 628 497** (51) ***A61M 16/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 628 557** (51) ***B23B 31/20***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 628 571** (51) ***B25D 16/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 628 576** (51) ***B26D 1/16***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 628 596** (51) ***B41J 2/045***
(84) LT 07.09.2016, SE 07.09.2016, GR 08.12.2016, HR 07.09.2016
(84) RS 07.09.2016, FI 07.09.2016, ES 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 628 607** (51) ***B44C 1/26***
(84) NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, SE 03.08.2016, PT 05.12.2016, GR 04.11.2016, AT 03.08.2016, NL 03.08.2016
(84) IT 03.08.2016, IS 03.12.2016, PL 03.08.2016, ES 03.08.2016, HR 03.08.2016, LT 03.08.2016, RS 03.08.2016

(11) **2 628 622** (51) ***B60K 15/04***
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, GR 14.10.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, BE 13.07.2016, ES 13.07.2016, AT 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 628 623** (51) ***B60K 15/077***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 628 629** (51) ***B60L 11/18***
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, PT 21.11.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, BE 20.07.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 628 648** (51) ***B60W 10/06***
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, SE 10.08.2016, BE 31.10.2016, ES 10.08.2016, AT 10.08.2016, NL 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, PL 10.08.2016, PT 12.12.2016, GR 11.11.2016, LT 10.08.2016, RS 10.08.2016

(11) **2 628 659** (51) ***B62D 5/00***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, RS 08.06.2016, SK 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, ES 08.06.2016, BE 08.06.2016, AT 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 628 678** (51) ***B64C 1/40***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 628 687** (51) ***B65D 27/16***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, BE 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 628 700** (51) ***B66B 11/04***
(84) IT 13.07.2016, IS 13.11.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, SE 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016, FI 13.07.2016, GR 14.10.2016, LT 13.07.2016, PL 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 628 719** (51) ***C07C 17/10***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 628 744** (51) ***C07F 7/18***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 628 771** (51) ***C08L 83/12***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 628 782** (51) ***C11B 13/00***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, BE 31.10.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, GR 08.12.2016

(11) **2 628 785** (51) ***C11D 3/386***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 628 794** (51) ***C12N 9/22***
(84) CZ 04.05.2016, GR 05.08.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016, SK 04.05.2016
(84) EE 04.05.2016, LT 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016

(11) **2 628 797** (51) ***C12N 15/00***
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, GR 14.10.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, BE 13.07.2016, ES 13.07.2016, AT 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 628 802** (51) ***C07K 19/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 628 810** (51) ***C22C 1/04***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 628 817** (51) ***C23C 28/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 628 818** (51) ***C23C 14/08***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 628 829** (51) ***D01H 5/50***
(84) LT 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, FI 27.07.2016
(84) NL 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, GR 28.10.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016, PL 27.07.2016

(11) **2 628 840** (51) ***D06F 37/20***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 628 842** (51) ***D06F 58/10***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 628 850** (51) ***D07B 5/00***
(84) LT 07.09.2016, SE 07.09.2016, GR 08.12.2016, HR 07.09.2016
(84) RS 07.09.2016, FI 07.09.2016, ES 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 628 854** (51) ***E02B 17/08***
(84) IT 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 628 855** (51) ***E02D 29/12***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 628 878** (51) ***E05D 15/12***
(84) CZ 01.06.2016, ES 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, RS 01.06.2016, SK 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, AT 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 628 951** (51) ***F04C 2/10***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 628 963** (51) ***F16B 13/04***
(84) LT 28.09.2016, RS 28.09.2016, FI 28.09.2016, NO 28.12.2016
(84) HR 28.09.2016, SE 28.09.2016, GR 29.12.2016

(11) **2 628 972** (51) ***F16F 1/54***
(84) IS 20.11.2016, FI 20.07.2016, GR 21.10.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016
(84) HR 20.07.2016, ES 20.07.2016, LT 20.07.2016, PL 20.07.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 628 989** (51) ***F16L 13/14***
(84) LT 10.08.2016, IS 10.12.2016, SE 10.08.2016, GR 11.11.2016, HR 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016, RS 10.08.2016, FI 10.08.2016, ES 10.08.2016, AT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 629 003** (51) ***F21V 8/00***
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, PL 10.08.2016, ES 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, SE 10.08.2016, PT 12.12.2016, GR 11.11.2016

AT 10.08.2016
RS 10.08.2016
LT 10.08.2016

(11) **2 629 046** (51) ***F42B 10/26***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 629 052** (51) ***G01C 5/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 629 056** (51) ***G01C 21/34***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 629 067** (51) ***G01F 15/07***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 629 100** (51) ***B65G 49/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 629 166** (51) ***G05D 1/00***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
AT 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 629 170** (51) ***G06F 1/16***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 629 188** (51) ***G06F 3/0486***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 629 236** (51) ***G06K 9/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 629 275** (51) ***B60W 30/18***
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
BE 31.10.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 629 284** (51) ***G10H 1/34***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 629 286** (51) ***G10H 1/34***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 629 292** (51) ***G10L 19/008***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
BE 29.06.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 629 301** (51) ***G21D 3/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 629 306** (51) ***H01B 3/42***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 629 314** (51) ***H02H 7/045***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 629 337** (51) ***H01L 31/042***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 629 344** (51) ***G01M 5/00***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 629 349** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 629 374** (51) ***H01R 13/6591***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
IS 29.10.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 629 376** (51) ***H01R 13/72***
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
BE 20.07.2016
HR 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 629 391** (51) ***H02J 7/00***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 629 397** (51) ***H02J 7/14***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 629 429** (51) ***H03M 1/10***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 629 435** (51) ***H04B 3/46***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 629 521** (51) ***H04N 19/44***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 629 530** (51) ***H04N 13/00***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 31.10.2016
ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 629 534** (51) ***H04N 13/00***
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(84) IT 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 629 552** (51) ***H04S 5/00***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
IS 22.10.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 629 605** (51) ***A01N 25/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 629 608** (51) ***A01N 33/16***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 629 611** (51) ***A01N 45/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 629 613** (51) ***A01N 43/90***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 629 647** (51) ***A47C 23/06***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, RS 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, PT 10.10.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 629 661** (51) ***A61B 5/0488***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 629 667** (51) ***A61B 6/02***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, SM 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, RS 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, PL 15.06.2016, BE 15.06.2016, PT 17.10.2016, AT 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 629 672** (51) ***A61B 8/08***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 629 676** (51) ***A61B 10/02***
(84) NO 13.10.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, BE 13.07.2016, ES 13.07.2016, AT 13.07.2016, RS 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, GR 14.10.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 629 701** (51) ***A61F 2/28***
(84) NO 20.10.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, BE 20.07.2016, ES 20.07.2016, AT 20.07.2016, RS 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, PL 20.07.2016, PT 21.11.2016, GR 21.10.2016, LT 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 629 702** (51) ***A61F 2/36***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, BE 31.10.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 629 708** (51) ***A61F 5/00***
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, PL 20.07.2016, PT 21.11.2016, AT 20.07.2016, RS 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, LT 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 629 709** (51) ***A61F 5/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 629 710** (51) ***A61F 5/00***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, BE 31.10.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 629 712** (51) ***A61F 5/00***
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, PL 20.07.2016, PT 21.11.2016, AT 20.07.2016, RS 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, LT 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 629 716** (51) ***A61F 5/00***
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, HR 13.07.2016, BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, IS 13.11.2016, RS 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 629 717** (51) ***A61F 5/00***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, BE 31.10.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 629 725** (51) ***A61F 13/15***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, RS 24.08.2016, PT 26.12.2016, HR 24.08.2016, NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, AT 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 629 732** (51) ***A61F 13/496***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 629 735** (51) ***A61G 7/10***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 629 737** (51) ***A61H 3/06***
(84) NO 13.10.2016, HR 13.07.2016, BE 13.07.2016, ES 13.07.2016, IS 13.11.2016, RS 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, GR 14.10.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 629 770** (51) ***A61K 31/335***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, AT 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 629 772** (51) ***A61K 31/365***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 629 778** (51) ***A61K 31/5575***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016, GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, BE 31.10.2016, HR 21.09.2016

(11) **2 629 790** (51) ***A61K 38/43***
(84) FI 24.08.2016, BE 31.10.2016, GR 25.11.2016, LT 24.08.2016
(84) HR 24.08.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016, RS 24.08.2016

(11) **2 629 791** (51) ***A61K 48/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 629 809** (51) ***A61L 15/28***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 629 823** (51) ***A61M 16/08***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 629 840** (51) ***A61N 1/36***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, BE 31.10.2016, PT 19.12.2016, NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016

(11) **2 629 845** (51) ***A61N 1/372***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, BE 30.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, GR 08.12.2016

(11) **2 629 862** (51) ***A63H 23/08***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 629 871** (51) ***B01D 33/04***
(84) DK 10.02.2016, ES 10.02.2016, BE 31.10.2016, GR 11.05.2016, BG 10.05.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016, PT 13.06.2016, RS 10.02.2016, SK 10.02.2016
(84) EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, SI 10.02.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, NO 10.05.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 629 874** (51) ***B01D 35/027***
(84) CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, BG 23.06.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, BE 31.10.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 629 887** (51) ***B01J 21/06***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 629 901** (51) ***B21D 22/22***
(84) NO 20.10.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, BE 31.10.2016, GR 21.10.2016, RS 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, PL 20.07.2016, PT 21.11.2016, LT 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 629 924** (51) ***B23K 37/00***
(84) EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 31.10.2016, PT 10.10.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016
(84) RO 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 629 938** (51) ***B25J 19/06***
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016

SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 31.10.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 629 945** (51) ***B27B 5/20***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 629 957** (51) ***B29C 49/78***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 629 968** (51) ***B29D 30/72***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
BE 31.10.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 630 003** (51) ***B60N 2/07***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
BE 31.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 630 006** (51) ***B60R 22/26***
(84) DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
BE 31.10.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
BG 16.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 630 015** (51) ***B60T 8/36***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 630 016** (51) ***B60T 8/36***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 630 030** (51) ***B64C 1/06***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 630 031** (51) ***B64C 1/10***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 31.10.2016
PT 31.10.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 630 042** (51) ***B65B 27/04***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 31.10.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 630 048** (51) ***B65D 5/43***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 630 049** (51) ***B65D 5/70***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 630 050** (51) ***B65D 19/16***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 630 051** (51) ***B65D 33/34***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 31.10.2016
ES 24.08.2016

(11) **2 630 070** (51) ***B66B 1/32***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 630 071** (51) ***B66B 9/08***
(84) NO 20.10.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 630 109** (51) ***C07C 31/20***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 630 122** (51) ***C07D 213/81***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 630 125** (51) ***C07D 231/16***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016
NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 31.10.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 630 129** (51) ***C07D 417/12***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 630 138** (51) ***C07D 401/14***
(84) BE 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 20.10.2015
GR 04.09.2015
IE 20.10.2015
AT 03.06.2015
CH 31.10.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
LI 31.10.2015
LU 20.10.2015
MC 03.06.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 630 144** (51) ***C07D 417/12***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 31.10.2016
ES 07.09.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 630 147** (51) ***C07D 477/20***
(84) AT 15.04.2015
CH 31.10.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FI 15.04.2015
GB 21.10.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LI 31.10.2015
LU 21.10.2015
MC 15.04.2015
NO 15.07.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
PL 21.10.2015
FR 02.11.2015
GR 16.07.2015
IE 21.10.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 630 160** (51) ***C07K 16/32***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 630 175** (51) ***C08G 18/22***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 31.10.2016
PT 31.10.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 630 181** (51) ***C08G 65/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 630 189** (51) ***G02B 1/02***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 630 195** (51) ***C09B 11/28***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016
PT 19.12.2016
NL 17.08.2016
NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016

(11) **2 630 211** (51) ***C09J 123/20***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 630 217** (51) ***C09K 19/10***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 630 224** (51) ***C11D 3/386***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 630 254** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 630 287** (51) ***D04H 1/56***
(84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
SI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
BE 31.10.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 630 307** (51) ***E02D 27/42***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 630 308** (51) ***E04B 1/344***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 630 310** (51) ***E04B 2/74***
(84) CZ 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
BG 09.06.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) EE 09.03.2016
BE 31.10.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 630 313** (51) ***E04D 11/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
BE 31.10.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 630 341** (51) ***F01K 17/04***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 31.10.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 630 361** (51) ***F02M 61/12***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
BG 23.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
BE 31.10.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 630 373** (51) ***F04D 25/08***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 630 378** (51) ***F16C 1/10***
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 630 380** (51) ***F16C 32/04***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 630 385** (51) ***F16D 63/00***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 31.10.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 630 386** (51) ***F16D 66/02***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PT 28.11.2016
LT 27.07.2016
(84) NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
BE 31.10.2016
GR 28.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 630 403** (51) ***F21V 21/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 630 418** (51) ***F24J 2/22***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
PT 19.12.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 630 443** (51) ***G01C 21/32***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 630 448** (51) ***G01D 4/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 630 487** (51) ***G01N 33/50***
(84) NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
PT 19.12.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
BE 31.10.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 630 488** (51) ***G01N 33/50***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 630 497** (51) ***G01N 33/574***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 31.10.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 630 517** (51) ***B82Y 25/00***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
BG 16.06.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
BE 31.10.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 630 607** (51) ***G06F 21/10***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 630 609** (51) ***G06F 21/10***
(84) BE 31.10.2016
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 630 631** (51) ***G06T 5/50***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
BE 31.10.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 630 646** (51) ***H01B 1/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 630 650** (51) ***H01J 37/34***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 630 663** (51) ***H01L 29/872***
(84) BE 31.10.2016
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 630 702** (51) ***H01R 39/27***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 630 703** (51) ***H01R 39/58***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016

FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
BE 31.10.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 630 735** (51) ***H04B 3/54***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
SK 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
SM 22.06.2016 PT 24.10.2016
ES 22.06.2016 AT 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016

(11) **2 630 823** (51) ***H04W 28/22***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 630 850** (51) ***H05K 7/20***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
SM 08.06.2016 PT 10.10.2016
AT 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NO 08.09.2016 RS 08.06.2016

(11) **2 630 869** (51) ***A23D 9/013***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 630 879** (51) ***A24D 3/16***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 630 904** (51) ***A47L 15/00***
(84) IS 06.11.2016 (84) HR 06.07.2016
FI 06.07.2016 ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 630 908** (51) ***A61B 3/00***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 SM 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 630 921** (51) ***A61B 17/04***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
BE 25.05.2016 AT 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
NL 25.05.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 630 929** (51) ***A61B 17/34***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 SM 22.06.2016
ES 22.06.2016 AT 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 630 983** (51) ***A61M 39/10***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 631 020** (51) ***B21D 5/02***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 BE 31.10.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 631 049** (51) ***B29B 11/16***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 631 050** (51) ***B29B 11/16***
(84) NO 27.10.2016 (84) NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 SE 27.07.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
LT 27.07.2016 RS 27.07.2016

(11) **2 631 052** (51) ***B29C 33/20***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 SM 11.05.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 631 055** (51) ***B29C 39/20***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 SM 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 631 063** (51) ***B32B 1/08***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
HR 13.07.2016 PL 13.07.2016
BE 13.07.2016 PT 14.11.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
AT 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 631 101** (51) ***B60K 6/46***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
SM 08.06.2016 PT 10.10.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 631 125** (51) ***B60R 21/0134***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
FI 04.05.2016 SM 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 631 159** (51) ***B62D 25/08***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
SM 25.05.2016 AT 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 631 169** (51) ***B64C 11/18***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 631 170** (51) ***B64C 13/04***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 631 181** (51) ***B64D 29/08***
(84) LT 28.09.2016 (84) RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 631 184** (51) ***B64G 7/00***
(84) LT 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 631 211** (51) ***B67D 7/36***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 631 216** (51) ***C01B 35/02***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
SM 18.05.2016 AT 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 631 221** (51) ***C03C 1/10***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 631 246** (51) ***C07K 16/18***
(84) BE 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016
ES 20.07.2016 GR 21.10.2016
AT 20.07.2016 LT 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 631 257** (51) ***C08G 63/16***
(84) IT 20.07.2016 (84) IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 FI 20.07.2016
BE 30.11.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016

PL 20.07.2016
RS 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 631 264** (51) ***C08L 61/06***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 631 280** (51) ***C10B 53/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 631 287** (51) ***C11D 3/22***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 631 322** (51) ***C23C 4/06***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 631 340** (51) ***D04B 1/10***
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 631 355** (51) ***D06F 58/04***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
ES 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 631 357** (51) ***D06F 58/20***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
ES 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 631 370** (51) ***E02D 29/12***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 631 382** (51) ***E04D 13/12***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 631 386** (51) ***E04F 10/06***
(84) LT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(84) IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 631 404** (51) ***E05F 15/684***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 631 415** (51) ***E06B 9/72***
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 631 429** (51) ***F04D 29/54***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 631 432** (51) ***F01D 5/28***
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 631 448** (51) ***F02B 19/12***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 631 468** (51) ***F03D 5/00***
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
HR 07.09.2016
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 631 474** (51) ***F03D 1/06***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 631 490** (51) ***F04D 29/26***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 631 498** (51) ***F16B 19/08***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 631 531** (51) ***F21S 2/00***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 631 554** (51) ***F24H 8/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 631 562** (51) ***F24D 3/18***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 631 564** (51) ***F25B 23/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 631 608** (51) ***G01D 11/24***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 631 635** (51) ***G01N 21/95***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 631 646** (51) ***G01N 33/50***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 631 656** (51) ***G01N 33/68***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 631 668** (51) ***G01S 7/497***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 631 670** (51) ***G01S 13/28***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 631 699** (51) ***G02B 26/08***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 631 708** (51) ***G02F 1/11***
(84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
(84) IS 22.10.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 631 729** (51) ***G05D 1/02***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016

(11) **2 631 758** (51) ***G06F 3/048***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 631 783** (51) ***G06F 3/14***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 631 812** (51) ***G06F 17/24***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 631 847** (51) ***G06K 17/00***
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 631 848** (51) ***G06K 19/07***
(84) LT 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
(84) IS 03.12.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016

NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 631 892** (51) ***G09F 3/02***
(84) IS 20.11.2016 (84) HR 20.07.2016
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016
AT 20.07.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 631 931** (51) ***H01J 61/54***
(84) BE 06.07.2016 (84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016 FI 06.07.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
HR 06.07.2016 AT 06.07.2016
LT 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 631 963** (51) ***H01M 10/058***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
SM 18.05.2016 AT 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 631 965** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 07.09.2016 (84) RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 FI 07.09.2016
GR 08.12.2016 ES 07.09.2016
HR 07.09.2016 NO 07.12.2016

(11) **2 631 973** (51) ***H01M 4/1395***
(84) LT 27.07.2016 (84) IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 IS 27.11.2016
SE 27.07.2016 FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
AT 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 631 974** (51) ***H01M 4/62***
(84) BE 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
IT 27.07.2016 FI 27.07.2016
PL 27.07.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
AT 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
PT 28.11.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 631 976** (51) ***H01M 8/04***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
SM 25.05.2016 AT 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 631 981** (51) ***H01M 10/0567***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
BE 31.10.2016 GR 18.11.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 631 982** (51) ***H01B 1/12***
(84) NO 03.11.2016 (84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 PL 03.08.2016
BE 30.09.2016 PT 05.12.2016
ES 03.08.2016 GR 04.11.2016
AT 03.08.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 631 986** (51) ***H01M 2/10***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 631 994** (51) ***H01R 4/62***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 GR 22.12.2016

(11) **2 632 016** (51) ***H02J 7/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 632 072** (51) ***H04L 1/18***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 632 108** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 632 112** (51) ***H04L 29/08***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 SM 08.06.2016
PT 10.10.2016 AT 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 632 149** (51) ***H04N 5/232***
(84) LT 20.07.2016 (84) IT 20.07.2016
NL 20.07.2016 IS 20.11.2016
FI 20.07.2016 BE 20.07.2016
ES 20.07.2016 GR 21.10.2016
HR 20.07.2016 AT 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 632 174** (51) ***H04R 3/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 632 203** (51) ***H04W 24/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 632 213** (51) ***H04W 60/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 632 240** (51) ***H05K 7/14***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
RS 24.08.2016 BE 30.11.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
HR 24.08.2016 AT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 632 252** (51) ***A01N 25/28***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
BE 31.10.2016 GR 08.12.2016

(11) **2 632 261** (51) ***A61K 31/35***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016

IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 632 289** (51) ***A44B 11/25***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
IS 01.10.2016 SK 01.06.2016
ES 01.06.2016 PL 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
SM 01.06.2016 PT 03.10.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 632 293** (51) ***A46B 3/02***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 632 303** (51) ***A47G 29/122***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 632 320** (51) ***A61B 1/32***
(84) NO 27.10.2016 (84) IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
PL 27.07.2016 BE 27.07.2016
PT 28.11.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 AT 27.07.2016
LT 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 632 331** (51) ***A61B 5/06***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
SK 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
SM 29.06.2016 PT 31.10.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 AT 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 632 336** (51) ***A61B 6/00***
(84) NO 20.10.2016 (84) NL 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 PL 20.07.2016
BE 20.07.2016 PT 21.11.2016
ES 20.07.2016 GR 21.10.2016
AT 20.07.2016 LT 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 632 342** (51) ***A61B 17/00***
(84) BE 31.10.2016 (84) LV 05.10.2016

(11) **2 632 358** (51) ***A61B 17/86***
(84) BE 31.10.2016 (84) LV 26.10.2016

(11) **2 632 370** (51) ***A61B 18/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 632 381** (51) ***A61B 34/20***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
PL 13.07.2016 BE 13.07.2016
PT 14.11.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
AT 13.07.2016 IS 13.11.2016

LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 632 397** (51) ***A61F 5/56***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 632 406** (51) ***A61F 13/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 632 474** (51) ***A61K 36/28***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
BE 31.10.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 632 518** (51) ***A61M 5/50***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 632 524** (51) ***A61M 16/04***
(84) BE 31.10.2016
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 632 528** (51) ***A61M 25/09***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 632 531** (51) ***A61M 29/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 632 535** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016

(11) **2 632 536** (51) ***A61N 1/08***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 632 537** (51) ***A61N 1/36***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 632 541** (51) ***A61N 1/37***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 632 545** (51) ***A61N 1/372***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 632 551** (51) ***A61P 9/00***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 632 612** (51) ***B08B 17/06***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 632 622** (51) ***B23K 9/095***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 632 630** (51) ***B23Q 11/08***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
RS 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 31.10.2016
ES 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 632 635** (51) ***B24B 41/04***
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.09.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 632 637** (51) ***B24D 3/06***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 632 638** (51) ***B24D 13/16***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 632 639** (51) ***H02P 29/00***
(84) DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
BE 30.09.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SE 06.04.2016
SM 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 632 644** (51) ***B25B 23/14***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 632 647** (51) ***B25F 5/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 632 648** (51) ***B25F 5/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 632 651** (51) ***B25F 5/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 632 671** (51) ***D21J 1/04***
(84) DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
NL 11.03.2015
RS 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
BE 31.10.2016
HR 11.03.2015
MC 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 632 683** (51) ***B29C 45/43***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
RS 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 632 687** (51) ***B29C 47/90***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
BG 16.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
BE 31.10.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 632 693** (51) ***B29C 51/16***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 632 699** (51) ***B29C 70/60***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 632 704** (51) ***B30B 1/26***
(84) DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
SI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) EE 10.02.2016
BE 31.10.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 632 742** (51) ***B60C 9/20***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 632 755** (51) ***B60K 6/365***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016

HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 632 764** (51) ***B60N 2/06***

(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 31.10.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 632 777** (51) ***B60R 21/264***

(84) IT 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
DK 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 30.09.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 632 787** (51) ***B62B 3/04***

(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 31.10.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 632 788** (51) ***B62D 21/11***

(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016
NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 31.10.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 632 797** (51) ***B64D 33/02***

(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 31.10.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 632 804** (51) ***B65B 11/02***

(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 632 807** (51) ***B65B 35/16***

(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016

(11) **2 632 815** (51) ***B65D 25/14***

(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 31.10.2016
ES 07.09.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 632 818** (51) ***B65D 71/16***

(84) LV 07.12.2016

(11) **2 632 819** (51) ***A61J 1/03***

(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 31.10.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 632 830** (51) ***B65G 51/01***

(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 31.10.2016
PT 10.10.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 632 835** (51) ***B65H 20/34***

(84) CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
SI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
BE 31.10.2016
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 632 863** (51) ***C02F 11/08***

(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 632 865** (51) ***C03B 19/10***

(84) IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
BE 31.10.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 632 908** (51) ***C07D 277/62***

(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 632 930** (51) ***C07G 1/00***

(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
BE 31.10.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
BG 09.06.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 632 948** (51) ***C07K 16/06***

(84) LV 16.11.2016

(11) **2 632 970** (51) ***C08G 63/183***

(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
BE 31.10.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016
NO 10.11.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
GR 11.11.2016

(11) **2 633 000** (51) ***B01J 19/30***

(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
RS 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 633 003** (51) ***C10J 3/00***

(84) LV 07.12.2016

(11) **2 633 010** (51) ***C10M 163/00***

(84) BE 31.10.2016
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 633 017** (51) ***C11B 9/02***

(84) LV 23.11.2016

(11) **2 633 019** (51) ***C11D 1/835***

(84) LV 30.11.2016

(11) **2 633 051** (51) ***C12N 15/113***

(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 633 057** (51) ***C12N 15/82***

(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 31.10.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 633 058** (51) ***C12N 15/85***

(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 633 071** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 31.10.2016 (84) LV 12.10.2016

(11) **2 633 076** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 27.10.2016 (84) IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
PL 27.07.2016 BE 27.07.2016
PT 28.11.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 AT 27.07.2016
LT 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 633 100** (51) ***C23C 28/04***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 BE 31.10.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 633 101** (51) ***C25D 5/02***
(84) BE 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
SK 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 SM 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
AT 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 633 108** (51) ***D02G 3/32***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 SM 11.05.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 633 125** (51) ***E02D 5/72***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 633 130** (51) ***E03C 1/04***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 633 139** (51) ***E05B 85/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 633 147** (51) ***E21B 4/06***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
SK 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 31.10.2016
SM 29.06.2016 PT 31.10.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 RS 29.06.2016

(11) **2 633 152** (51) ***E21B 27/02***
(84) IT 06.07.2016 (84) NL 06.07.2016
FI 06.07.2016 HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 BE 06.07.2016
PT 07.11.2016 ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 AT 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 633 163** (51) ***F01N 3/20***
(84) CZ 30.12.2015 (84) DK 30.12.2015
EE 30.12.2015 ES 30.12.2015
FI 30.12.2015 BE 30.09.2016
SI 30.12.2015 GR 31.03.2016
HR 30.12.2015 IS 30.04.2016
IT 30.12.2015 LT 30.12.2015
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015
NO 30.03.2016 PL 30.12.2015
PT 02.05.2016 RO 30.12.2015
RS 30.12.2015 SE 30.12.2015
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015

(11) **2 633 173** (51) ***F02D 41/20***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 633 205** (51) ***F16D 65/092***
(84) NO 03.11.2016 (84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 HR 03.08.2016
PL 03.08.2016 BE 31.10.2016
PT 05.12.2016 ES 03.08.2016
GR 04.11.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 633 208** (51) ***F16H 59/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 633 239** (51) ***F24C 15/10***
(84) BE 31.10.2016 (84) LV 05.10.2016

(11) **2 633 244** (51) ***F24F 13/075***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 633 251** (51) ***F26B 13/16***
(84) CZ 02.03.2016 (84) DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 BE 31.10.2016
SI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 BG 02.06.2016
IS 02.07.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

(11) **2 633 254** (51) ***F28C 3/14***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 633 304** (51) ***G01N 30/46***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 633 325** (51) ***G01N 33/82***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 633 357** (51) ***G02B 21/33***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 633 423** (51) ***H04L 12/58***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
SM 04.05.2016 AT 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 633 431** (51) ***G06F 17/30***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 633 454** (51) ***G06F 19/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 633 470** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 31.10.2016 (84) LV 26.10.2016

(11) **2 633 475** (51) ***G06K 9/20***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
RO 22.06.2016 SK 22.06.2016
PL 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 SM 22.06.2016
PT 24.10.2016 AT 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 RS 22.06.2016

(11) **2 633 536** (51) ***H01H 19/00***
(84) IT 30.03.2016 (84) DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
BE 31.10.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 633 594** (51) ***H02G 3/08***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 633 609** (51) ***H02M 3/07***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
SM 11.05.2016 AT 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 633 616** (51) ***H02P 9/10***
(84) CZ 20.01.2016 (84) DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
FI 20.01.2016 BE 30.09.2016
SI 20.01.2016 GR 21.04.2016
HR 20.01.2016 BG 20.04.2016
IS 20.05.2016 IT 20.01.2016
LT 20.01.2016 LV 20.01.2016
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016
SE 20.01.2016 SK 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 633 631** (51) ***H04B 5/00***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
SM 18.05.2016 AT 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 633 637** (51) ***H04B 7/155***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 633 639** (51) ***H04L 9/06***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 633 645** (51) ***H04L 12/24***
(84) NO 17.11.2016 (84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 AT 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 633 697** (51) ***H04R 5/00***
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, PL 20.07.2016, PT 21.11.2016, GR 21.10.2016, LT 20.07.2016, SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, BE 20.07.2016, ES 20.07.2016, AT 20.07.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 633 699** (51) ***H04R 3/00***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, BE 31.10.2016, PT 19.12.2016, AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016, NL 17.08.2016

(11) **2 633 708** (51) ***H04W 4/08***
(84) LT 10.08.2016, IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, PT 12.12.2016, GR 11.11.2016
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, BE 30.09.2016, ES 10.08.2016, AT 10.08.2016

(11) **2 633 756** (51) ***A01N 43/40***
(84) IS 13.11.2016, BE 13.07.2016, AT 13.07.2016, NO 13.10.2016, RS 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, PT 14.11.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 633 774** (51) ***A44B 19/00***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, SE 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, RS 31.08.2016, BE 31.10.2016, HR 31.08.2016

(11) **2 633 823** (51) ***A61B 17/12***
(84) IT 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, AT 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, ES 01.06.2016, BE 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 633 837** (51) ***A61F 2/95***
(84) LT 24.08.2016, SE 24.08.2016, GR 25.11.2016, AT 24.08.2016, NO 24.11.2016
(84) HR 24.08.2016, FI 24.08.2016, PT 26.12.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 633 840** (51) ***A61F 9/00***
(84) LT 24.08.2016, SE 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, AT 24.08.2016, NO 24.11.2016
(84) RS 24.08.2016, FI 24.08.2016, PT 26.12.2016, HR 24.08.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 633 847** (51) ***A61K 6/00***
(84) LT 10.08.2016, FI 10.08.2016, ES 10.08.2016, AT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016
(84) IS 10.12.2016, GR 11.11.2016, HR 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 633 851** (51) ***A61K 8/97***
(84) LT 24.08.2016, FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, AT 24.08.2016
(84) SE 24.08.2016, BE 30.09.2016, PT 26.12.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 633 859** (51) ***A61K 31/575***
(84) LT 24.08.2016, SE 24.08.2016, GR 25.11.2016, AT 24.08.2016, NO 24.11.2016
(84) HR 24.08.2016, FI 24.08.2016, PT 26.12.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 633 873** (51) ***A61M 5/315***
(84) BE 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, PL 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, FI 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 633 877** (51) ***A61M 25/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 633 887** (51) ***A61K 8/63***
(84) CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, BG 02.06.2016, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, BE 31.10.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 633 895** (51) ***B01D 53/04***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 633 896** (51) ***B01D 53/04***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 633 911** (51) ***B01L 3/00***
(84) LT 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016, NO 14.12.2016
(84) RS 14.09.2016, FI 14.09.2016, HR 14.09.2016

(11) **2 633 912** (51) ***B01L 3/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 633 915** (51) ***B01L 3/02***
(84) LT 21.09.2016, SE 21.09.2016, NO 21.12.2016
(84) RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 633 921** (51) ***B05B 12/14***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 633 965** (51) ***B29B 11/16***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 634 014** (51) ***B60C 11/03***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 634 067** (51) ***B62D 5/04***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 634 097** (51) ***B29C 65/18***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, GR 01.12.2016
(84) SE 31.08.2016, BE 30.09.2016, AT 31.08.2016

(11) **2 634 103** (51) ***B65C 1/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 634 104** (51) ***B65C 9/18***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 634 121** (51) ***B65H 1/26***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 634 124** (51) ***B65H 5/22***
(84) LT 20.07.2016, IS 20.11.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, GR 21.10.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 634 137** (51) ***C01B 13/14***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 634 157** (51) ***C23C 14/06***
(84) LT 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, ES 10.08.2016, AT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 634 158** (51) ***C23C 14/06***
(84) LT 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, ES 10.08.2016, AT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 634 178** (51) ***C07D 239/04***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, BE 31.10.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016

(11) **2 634 213** (51) ***C08L 23/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 634 236** (51) ***C10B 47/32***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 634 249** (51) ***C12N 5/00***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 FI 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 BE 31.10.2016
GR 18.11.2016 PT 19.12.2016
ES 17.08.2016 HR 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 634 253** (51) ***C12N 15/09***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
ES 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
SM 11.05.2016 AT 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 634 264** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016

(11) **2 634 265** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016

(11) **2 634 271** (51) ***C21D 8/02***
(84) IT 20.07.2016 (84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016 FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 ES 20.07.2016
HR 20.07.2016 AT 20.07.2016
LT 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 634 302** (51) ***D06F 39/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 634 307** (51) ***B23P 6/00***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
ES 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
SM 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 634 326** (51) ***E04H 1/04***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 634 356** (51) ***E06B 9/52***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 RS 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 634 357** (51) ***E06B 9/52***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 634 361** (51) ***E06C 7/46***
(84) LT 20.07.2016 (84) IS 20.11.2016
FI 20.07.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 634 374** (51) ***F01D 11/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 634 385** (51) ***F01L 1/047***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
SM 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 634 395** (51) ***F02C 7/232***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 634 416** (51) ***F03D 9/00***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
SM 18.05.2016 AT 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 634 419** (51) ***F03D 7/02***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
AT 24.08.2016 NL 24.08.2016

(11) **2 634 420** (51) ***F03D 7/04***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
SM 25.05.2016 AT 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 634 439** (51) ***F16B 13/14***
(84) LT 10.08.2016 (84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 FI 10.08.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 634 442** (51) ***F16C 29/06***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 FI 06.07.2016
HR 06.07.2016 PL 06.07.2016
BE 06.07.2016 PT 07.11.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
AT 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 634 461** (51) ***F16J 15/34***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 634 465** (51) ***F16K 17/16***
(84) IT 13.07.2016 (84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016 FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
AT 13.07.2016 LT 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 634 469** (51) ***F16L 21/03***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 634 480** (51) ***F21K 9/90***
(84) LT 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
FI 28.09.2016 BE 31.10.2016
GR 29.12.2016 NO 28.12.2016

(11) **2 634 513** (51) ***F25B 49/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 634 588** (51) ***G01R 1/067***
(84) IT 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
SM 01.06.2016 AT 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 634 593** (51) ***G01S 5/10***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 634 597** (51) ***G01S 17/02***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
RO 22.06.2016 SK 22.06.2016
PL 22.06.2016 FI 22.06.2016
SM 22.06.2016 PT 24.10.2016
ES 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016

(11) **2 634 628** (51) ***G03B 21/14***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
BE 31.10.2016 GR 29.12.2016

(11) **2 634 645** (51) ***G03G 21/16***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 634 659** (51) ***G05B 19/42***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 634 710** (51) ***G06F 17/50***
(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
SM 04.05.2016 AT 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 634 725** (51) ***G06K 7/14***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
GR 01.12.2016

(11) **2 634 785** (51) ***H01H 9/22***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 19.10.2016

(11) **2 634 812** (51) ***H01L 29/786***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 634 840** (51) ***H01M 2/16***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 634 841** (51) ***H01M 2/16***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 634 842** (51) ***H01M 2/16***
(84) LT 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 634 850** (51) ***H01M 4/90***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 634 859** (51) ***H01P 5/18***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 634 864** (51) ***H01R 12/72***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 634 878** (51) ***H02G 3/08***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 634 881** (51) ***H02G 15/08***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 634 915** (51) ***H03D 7/14***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 634 934** (51) ***H04B 10/50***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 SM 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 634 950** (51) ***H04L 5/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 634 954** (51) ***H04L 9/32***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 634 956** (51) ***H04L 9/32***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 634 957** (51) ***H04L 9/32***
(84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
IT 08.06.2016 EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
SM 08.06.2016 AT 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 634 978** (51) ***H04L 12/54***
(84) NO 03.11.2016 (84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 PL 03.08.2016
BE 30.11.2016 PT 05.12.2016
ES 03.08.2016 GR 04.11.2016
AT 03.08.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 635 017** (51) ***H04N 5/225***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 635 019** (51) ***H04N 5/232***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 635 024** (51) ***H04N 5/64***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 RS 07.09.2016
GR 08.12.2016 ES 07.09.2016
HR 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 635 056** (51) ***H04W 8/02***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
AT 17.08.2016 NL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 635 058** (51) ***H04M 1/725***
(84) NO 27.10.2016 (84) IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
PL 27.07.2016 BE 27.07.2016
PT 28.11.2016 GR 28.10.2016
AT 27.07.2016 LT 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 635 077** (51) ***H04W 52/50***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 635 209** (51) ***A61B 17/3201***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
SM 04.05.2016 AT 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 635 228** (51) ***A61J 1/06***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
BE 30.11.2016 GR 18.11.2016
PT 19.12.2016 AT 17.08.2016

(11) **2 635 238** (51) ***A61F 2/40***
(84) AT 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
BE 31.10.2016 SM 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 635 242** (51) ***A61F 5/448***
(84) LT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
BE 30.11.2016 GR 18.11.2016
PT 19.12.2016 ES 17.08.2016

(11) **2 635 244** (51) ***A61F 13/00***
(84) CZ 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016
FI 30.03.2016 BE 30.11.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 635 247** (51) ***A61J 3/06***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 635 270** (51) ***A61K 31/19***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 635 345** (51) ***A61N 1/39***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 635 365** (51) ***B01D 53/56***
(84) DK 06.04.2016 (84) RO 06.04.2016
SK 06.04.2016 EE 06.04.2016
BE 31.10.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PT 08.08.2016 SM 06.04.2016

(11) **2 635 383** (51) ***B22F 3/24***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
BE 31.10.2016 GR 01.12.2016

(11) **2 635 395** (51) ***B23D 25/12***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
BE 30.09.2016 GR 01.12.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 635 408** (51) ***B25C 1/04***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
BE 31.10.2016 GR 29.12.2016

(11) **2 635 410** (51) ***B25F 5/00***
(84) BE 31.10.2016 (84) LV 12.10.2016

(11) **2 635 450** (51) ***B60G 21/055***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 635 458** (51) ***B60R 5/04***
(84) NO 13.10.2016 (84) NL 13.07.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
BE 13.07.2016 PT 14.11.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
AT 13.07.2016 LT 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 635 469** (51) ***B60S 5/06***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 30.11.2016
SM 18.05.2016 AT 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 635 472** (51) ***B60T 8/172***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 635 479** (51) ***B60W 30/18***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
SK 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 31.10.2016

SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 635 495** (51) ***B65B 13/02***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 635 509** (51) ***B65G 1/137***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 635 514** (51) ***B65H 75/18***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 635 561** (51) ***C07D 311/86***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 635 593** (51) ***A61K 39/095***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 635 604** (51) ***C07K 16/28***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 635 613** (51) ***C08F 210/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 635 620** (51) ***C08G 64/02***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 30.11.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 635 621** (51) ***C08G 77/12***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
PT 19.12.2016
HR 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 635 625** (51) ***C08J 7/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 635 638** (51) ***C08L 77/02***
(84) CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
SI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
BE 31.10.2016
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 635 671** (51) ***C12N 1/15***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.11.2016
PT 26.12.2016
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 635 684** (51) ***C07K 14/005***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 635 687** (51) ***C12N 15/863***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 635 691** (51) ***C12P 7/26***
(84) IT 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 635 718** (51) ***C22B 5/00***
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 635 750** (51) ***E04B 9/24***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
PT 05.12.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 635 777** (51) ***F01N 3/023***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 635 811** (51) ***F04B 1/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 635 817** (51) ***F16B 1/00***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
BE 31.10.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 635 830** (51) ***F16L 5/04***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 635 831** (51) ***F16L 5/08***
(84) LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 635 834** (51) ***F16L 15/04***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PT 21.11.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) IS 20.11.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 635 841** (51) ***F21S 2/00***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.09.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 635 848** (51) ***F24C 7/08***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 635 850** (51) ***F01K 17/02***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 635 862** (51) ***F26B 5/00***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 635 877** (51) ***G01D 4/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 635 882** (51) ***G01J 3/42***
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
BE 31.10.2016
HR 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 635 890** (51) ***G01N 21/01***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 635 915** (51) ***G01S 3/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 635 957** (51) ***G06F 3/041***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 635 998** (51) ***G06K 17/00***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 636 038** (51) ***G06F 13/16***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 636 046** (51) ***H01B 17/00***
(84) DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
BG 23.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) EE 23.03.2016
BE 31.10.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 636 054** (51) ***H01J 37/32***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
BG 09.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
(84) DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
BE 31.10.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016

SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 636 101**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***H01R 12/71***

(11) **2 636 227**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
BE 31.10.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***H04R 3/14***
(84) IT 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 636 289**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***A01B 29/06***
(84) EE 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 636 298**
(84) IT 03.08.2016
SE 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
(51) ***A01F 15/08***
(84) IS 03.12.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 636 318**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
BE 30.11.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
(51) ***A23L 13/30***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016

(11) **2 636 348**
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
(51) ***A47L 5/28***
(84) IS 13.11.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 636 356**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016
(51) ***A47L 15/44***
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
ES 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 636 371**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***A61B 5/11***

(11) **2 636 375**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***A61B 8/12***

(11) **2 636 382**
(84) LT 03.08.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***A61B 18/00***
(84) IT 03.08.2016
RS 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 636 430**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***A62B 35/00***

(11) **2 636 439**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***C10K 1/04***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 636 448**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***B01J 23/78***
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 636 512**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***B29C 67/00***
(84) CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 636 572**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
(51) ***B62D 1/00***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 636 592**
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
(51) ***B64C 1/12***
(84) NL 13.07.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 636 593**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***B64C 3/22***

(11) **2 636 595**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***B64C 25/02***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 636 597**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***B64D 11/06***

(11) **2 636 601**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
(51) ***B64D 41/00***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 636 636**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***B66D 1/52***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 636 644**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***C01B 35/04***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 636 645**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***C01B 35/04***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 636 655**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
LT 20.07.2016
(51) ***C04B 35/10***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 636 656**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
LT 20.07.2016
(51) ***C04B 35/10***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 636 665**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***C07D 309/30***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 636 670**
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
(51) ***C07D 307/80***
(84) EE 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016

PT 03.10.2016
SK 01.06.2016
RO 01.06.2016

(11) **2 636 672**
(51) ***C07D 401/14***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 636 675**
(51) ***C07F 9/547***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 636 688**
(51) ***C08F 4/654***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 636 708**
(51) ***C09D 11/00***
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(84) IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 636 710**
(51) ***C09D 17/00***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
ES 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 636 713**
(51) ***C09J 7/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 636 715**
(51) ***C09K 5/04***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 636 720**
(51) ***C10J 3/00***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 636 731**
(51) ***C12N 5/073***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 636 749**
(51) ***C12P 19/26***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 30.11.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016

(11) **2 636 756**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
AT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 636 757**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 636 768**
(51) ***C25B 1/02***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 636 776**
(51) ***D03D 3/08***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 636 789**
(51) ***D06F 67/04***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 636 792**
(51) ***D21H 27/10***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 636 890**
(51) ***F03D 1/06***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
RS 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 636 893**
(51) ***F03D 7/02***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 636 937**
(51) ***F16M 11/08***
(84) LT 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
(84) IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
AT 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 636 948**
(51) ***F21V 23/04***
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016
(84) RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 636 955**
(51) ***F24C 15/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 636 975**
(51) ***F25C 5/18***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 637 028**
(51) ***G01R 27/02***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
ES 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 637 129**
(51) ***G06K 19/077***
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 637 187**
(51) ***H01H 9/36***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 637 194**
(51) ***H01H 85/20***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 637 206**
(51) ***H01L 25/075***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 637 289**
(51) ***H02K 15/04***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 637 311**
(51) ***H04B 1/30***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 637 313**
(51) ***H04B 1/52***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 637 347**
(51) ***H04L 5/00***
(84) IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
(84) RS 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 637 353**
(51) ***H04L 12/18***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 637 354**
(51) ***H04L 12/707***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016

SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016
BE 30.09.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 637 376** (51) ***H04L 27/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 637 377** (51) ***H04L 27/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 637 419** (51) ***H04R 3/00***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 637 426** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 637 443** (51) ***H04W 36/00***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PT 03.10.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 637 445** (51) ***H04W 36/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 637 460** (51) ***H04W 64/00***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 637 474** (51) ***H05B 3/24***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016

(11) **2 637 475** (51) ***H05B 3/24***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 637 478** (51) ***H05B 6/70***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 637 490** (51) ***H05K 9/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 637 503** (51) ***C07H 9/06***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 637 525** (51) ***A47B 88/20***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016

BE 31.10.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
SM 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 637 540** (51) ***G08B 21/24***
(84) BE 31.10.2016
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 637 560** (51) ***A61B 5/145***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 637 574** (51) ***A61B 17/04***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 637 588** (51) ***A61B 17/92***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 637 628** (51) ***A61K 6/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 637 656** (51) ***C07D 471/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 637 659** (51) ***A61K 31/427***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 637 673** (51) ***G01N 33/574***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 637 712** (51) ***A61L 27/22***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 637 723** (51) ***A61M 5/315***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 637 735** (51) ***A61N 1/05***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 637 742** (51) ***A61N 1/39***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 637 746** (51) ***A61Q 19/08***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 637 751** (51) ***A63B 24/00***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.11.2016
ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 637 775** (51) ***C07C 2/78***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.11.2016
PT 12.12.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 637 796** (51) ***B04B 7/12***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 637 805** (51) ***B08B 9/08***
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 31.10.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 637 811** (51) ***B21J 5/12***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 30.11.2016
PT 10.10.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 637 813** (51) ***B21J 15/36***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
RS 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.11.2016
PT 12.12.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 637 829** (51) ***B27K 5/00***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 637 839** (51) ***B29C 65/02***
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 31.10.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 637 845** (51) ***B29D 11/00***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
BE 30.11.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
RS 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
GR 11.11.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 637 846**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 637 897**
(84) BE 30.11.2016

(11) **2 637 924**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 637 929**
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 637 938**
(84) NO 13.10.2016
HR 13.07.2016
BE 31.10.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 637 958**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 637 974**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 637 995**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
GR 11.11.2016

(11) **2 637 997**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 638 023**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016

(51) ***B29D 11/00***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016

(51) ***B60R 1/00***
(84) LV 05.10.2016

(51) ***B64C 7/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(51) ***B60N 2/44***

(51) ***B65B 59/00***
(84) FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016

(51) ***B66C 1/16***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 30.11.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(51) ***C02F 1/467***
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016

(51) ***C07C 51/00***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.10.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016

(51) ***C07C 51/12***
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
BE 30.11.2016
ES 07.09.2016

(51) ***C07D 303/16***
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
BE 30.11.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 638 027**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 638 028**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 638 070**
(84) BE 30.11.2016

(11) **2 638 087**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.11.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 638 114**
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 31.10.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 638 123**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.11.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 638 148**
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 638 154**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 638 162**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 638 178**
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 638 192**
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
GR 08.12.2016

(51) ***C07D 335/16***
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(51) ***C07D 335/16***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(51) ***C07K 16/40***
(84) LV 19.10.2016

(51) ***C08G 18/42***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(51) ***C09C 1/30***
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(51) ***C09K 5/04***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016

(51) ***C12N 5/0793***

(51) ***C12N 9/54***
(84) NO 14.12.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016

(51) ***C12N 15/113***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.10.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016

(51) ***C12Q 1/68***

(51) ***D02G 3/32***
(84) EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 638 199**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.11.2016
ES 07.09.2016

(51) ***D06F 39/12***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 638 206**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 30.11.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(51) ***F16C 13/02***
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 638 226**
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(51) ***E05F 15/622***
(84) NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 638 255**
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
BG 23.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(51) ***F01L 1/344***
(84) DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
BE 30.09.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 638 264**
(84) LV 21.12.2016

(51) ***F01P 7/16***

(11) **2 638 274**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(51) ***F02M 17/04***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 638 276**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.09.2016
PT 19.12.2016
NL 17.08.2016

(51) ***F02M 37/00***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 638 296**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 30.11.2016
PT 31.10.2016

(51) ***F04D 29/42***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016

GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 638 306** (51) ***F16D 21/06***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 638 318** (51) ***F21V 29/77***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 638 338** (51) ***F25B 43/00***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 638 345** (51) ***F25D 27/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 638 361** (51) ***G01C 21/20***
(84) BE 30.11.2016
LV 19.10.2016

(11) **2 638 370** (51) ***G01J 3/453***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 638 371** (51) ***G01J 3/453***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 638 399** (51) ***G01N 33/58***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
PT 19.12.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016

(11) **2 638 444** (51) ***G05B 23/02***
(84) BE 31.08.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 638 559** (51) ***H01J 37/04***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 638 575** (51) ***H01L 33/08***
(84) BE 30.11.2016
LV 12.10.2016

(11) **2 638 639** (51) ***H04B 7/04***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
PT 19.12.2016
HR 17.08.2016

(11) **2 638 640** (51) ***H04B 7/04***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 638 656** (51) ***H04L 5/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 638 680** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.11.2016
PT 12.12.2016
HR 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 638 687** (51) ***H04L 29/12***
(84) BE 30.11.2016
LV 19.10.2016

(11) **2 638 729** (51) ***H04W 28/08***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 638 732** (51) ***H04W 36/00***
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 638 743** (51) ***H04W 52/02***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 638 745** (51) ***H04W 52/16***
(84) NO 13.10.2016
PL 13.07.2016
IS 13.11.2016
BE 13.07.2016
PT 14.11.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 638 747** (51) ***H04W 52/32***
(84) BE 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
DK 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 638 748** (51) ***H04W 52/32***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 638 750** (51) ***H04W 52/14***
(84) NO 20.10.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
IS 20.11.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 638 790** (51) ***A01C 1/06***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 638 796** (51) ***A01F 25/16***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 638 803** (51) ***A01N 37/40***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 638 835** (51) ***A47J 31/44***
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 638 844** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 638 850** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
IT 10.08.2016
HR 10.08.2016

RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 638 854** (51) ***A61B 5/04***
(84) LT 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 638 876** (51) ***A61B 18/22***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 638 884** (51) ***A61F 2/95***
(84) LT 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 638 915** (51) ***A61K 38/17***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 638 919** (51) ***A61L 9/14***
(84) NO 20.10.2016 (84) IT 20.07.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
LT 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 638 934** (51) ***A62B 35/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 638 936** (51) ***A63B 21/005***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 638 955** (51) ***B01F 7/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 638 989** (51) ***B21K 1/46***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 26.10.2016

(11) **2 638 997** (51) ***B23D 47/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 639 004** (51) ***B23H 9/10***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
SM 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 639 006** (51) ***B23K 20/12***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
SM 18.05.2016 AT 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 639 022** (51) ***B26D 1/30***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
SM 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 639 052** (51) ***B29C 70/48***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 FI 15.06.2016
SM 15.06.2016 ES 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 PL 15.06.2016
PT 17.10.2016 RO 15.06.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 639 054** (51) ***B32B 1/08***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 639 057** (51) ***B32B 9/00***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
BE 30.11.2016 GR 15.12.2016

(11) **2 639 063** (51) ***B65F 1/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 639 072** (51) ***B41J 2/16***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
SM 15.06.2016 PT 17.10.2016
ES 15.06.2016 AT 15.06.2016
GR 16.09.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016

(11) **2 639 076** (51) ***B42C 11/04***
(84) NO 27.10.2016 (84) NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 AT 27.07.2016
LT 27.07.2016 RS 27.07.2016

(11) **2 639 086** (51) ***B60D 1/06***
(84) LT 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
ES 07.09.2016 NO 07.12.2016

(11) **2 639 088** (51) ***B60G 17/08***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
BE 31.10.2016 GR 29.12.2016

(11) **2 639 093** (51) ***B60K 13/04***
(84) IT 13.07.2016 (84) IS 13.11.2016
FI 13.07.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 639 095** (51) ***B60K 15/04***
(84) NL 13.07.2016 (84) IS 13.11.2016
FI 13.07.2016 BE 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
AT 13.07.2016 LT 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 639 104** (51) ***B60P 1/16***
(84) NO 03.11.2016 (84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 SE 03.08.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
ES 03.08.2016 GR 04.11.2016
HR 03.08.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 RS 03.08.2016

(11) **2 639 123** (51) ***B60T 11/04***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 RS 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 639 142** (51) ***B62D 25/10***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 SM 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 639 170** (51) ***B65D 1/24***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 639 186** (51) ***B65G 1/127***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 639 219** (51) ***C07C 211/55***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016 IS 10.12.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 639 237** (51) ***C07F 9/36***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 05.10.2016

(11) **2 639 240** (51) ***C07K 14/47***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 SM 22.06.2016
ES 22.06.2016 AT 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 639 270** (51) ***C08L 27/12***
(84) NO 27.10.2016 (84) NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 PL 27.07.2016
BE 27.07.2016 PT 28.11.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
AT 27.07.2016 LT 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 639 352** (51) ***D21J 3/10***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 BE 30.11.2016
GR 11.11.2016 PT 12.12.2016

ES 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 639 359** (51) ***E02F 3/90***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 639 370** (51) ***E04B 1/34***
(84) IT 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 639 373** (51) ***E04B 1/76***
(84) LT 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
PL 27.07.2016
NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
ES 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 639 380** (51) ***E04D 13/10***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 639 386** (51) ***E04H 4/14***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 639 398** (51) ***E06B 9/88***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 639 401** (51) ***E21B 43/26***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 639 406** (51) ***F01D 5/22***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 639 416** (51) ***F01L 1/356***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 639 423** (51) ***F01N 13/18***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
EE 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 639 450** (51) ***F03D 80/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 639 456** (51) ***F04C 15/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 639 468** (51) ***F16C 33/78***
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
IT 10.08.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 639 486** (51) ***F16J 15/02***
(84) IT 27.07.2016
SE 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
IS 27.11.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 639 494** (51) ***F21V 29/507***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 19.10.2016

(11) **2 639 495** (51) ***F21S 8/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 639 556** (51) ***G01D 5/244***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 639 578** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 639 579** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 639 586** (51) ***G01N 33/72***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 639 593** (51) ***G01R 33/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 639 596** (51) ***G01S 1/14***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 639 611** (51) ***G02B 6/35***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 639 673** (51) ***G06F 3/023***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 639 674** (51) ***G06K 9/00***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 639 733** (51) ***G06F 21/36***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 639 749** (51) ***G06N 3/08***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 639 783** (51) ***F21S 8/00***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
IS 20.11.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 639 789** (51) ***G10K 11/00***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 639 796** (51) ***G21C 17/10***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 639 803** (51) ***H01H 9/26***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, BE 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, RS 15.06.2016, SK 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, FI 15.06.2016, SM 15.06.2016, AT 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 639 808** (51) ***H01H 36/00***
(84) LT 28.09.2016, SE 28.09.2016, GR 29.12.2016, NO 28.12.2016
(84) RS 28.09.2016, FI 28.09.2016, HR 28.09.2016

(11) **2 639 840** (51) ***H01L 33/60***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, BE 30.09.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 639 846** (51) ***H01L 41/22***
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, GR 14.10.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, BE 13.07.2016, ES 13.07.2016, AT 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 639 860** (51) ***H01M 4/04***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 639 861** (51) ***H01M 4/13***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 26.10.2016

(11) **2 639 864** (51) ***H01M 4/48***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, RS 22.06.2016, SK 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, IS 22.10.2016, BE 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 639 869** (51) ***H01M 8/04119***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 639 873** (51) ***H01M 8/06***
(84) LT 21.09.2016, SE 21.09.2016, GR 22.12.2016
(84) RS 21.09.2016, FI 21.09.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 639 874** (51) ***H01M 8/06***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 639 888** (51) ***H01R 12/70***
(84) CZ 01.06.2016, IS 01.10.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016, ES 01.06.2016, SM 01.06.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, RS 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 639 890** (51) ***H01R 13/05***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 639 951** (51) ***H02M 3/335***
(84) LT 24.08.2016, SE 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, AT 24.08.2016
(84) RS 24.08.2016, FI 24.08.2016, PT 26.12.2016, HR 24.08.2016, NO 24.11.2016

(11) **2 640 000** (51) ***H04L 12/18***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 640 014** (51) ***H04L 12/715***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 640 022** (51) ***H04L 25/02***
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, HR 20.07.2016, BE 20.07.2016, ES 20.07.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, PL 20.07.2016, PT 21.11.2016, GR 21.10.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 640 047** (51) ***H04M 1/73***
(84) NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, PL 03.08.2016, PT 05.12.2016, GR 04.11.2016, LT 03.08.2016, RS 03.08.2016
(84) IT 03.08.2016, IS 03.12.2016, SE 03.08.2016, BE 31.10.2016, ES 03.08.2016, AT 03.08.2016, NL 03.08.2016

(11) **2 640 053** (51) ***H04N 1/387***
(84) LT 31.08.2016, SE 31.08.2016, GR 01.12.2016, HR 31.08.2016, NO 30.11.2016
(84) RS 31.08.2016, FI 31.08.2016, ES 31.08.2016, AT 31.08.2016

(11) **2 640 057** (51) ***H04N 5/232***
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, PL 27.07.2016, PT 28.11.2016, GR 28.10.2016, LT 27.07.2016, SE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, BE 27.07.2016, ES 27.07.2016, AT 27.07.2016, RS 27.07.2016

(11) **2 640 066** (51) ***H04N 5/32***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 640 148** (51) ***H04L 1/00***
(84) CZ 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, RO 04.05.2016
(84) EE 04.05.2016, AT 04.05.2016, PT 05.09.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 640 158** (51) ***H04W 8/18***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 640 159** (51) ***H04W 88/06***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 640 171** (51) ***H05K 1/18***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 640 203** (51) ***A61K 8/97***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 640 222** (51) ***A45D 40/26***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, BE 30.11.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016, GR 29.12.2016

(11) **2 640 248** (51) ***A47L 11/30***
(84) CZ 08.06.2016, RO 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 30.11.2016, PT 10.10.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 640 250** (51) ***A47L 11/30***
(84) NO 27.10.2016, PL 27.07.2016, PT 28.11.2016, GR 28.10.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, SE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016, BE 30.11.2016, ES 27.07.2016, HR 27.07.2016, LT 27.07.2016, RS 27.07.2016

(11) **2 640 251** (51) ***A47L 11/40***
(84) BE 31.10.2016 (84) LV 19.10.2016

(11) **2 640 254** (51) ***A61B 1/00***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, PL 22.06.2016, BE 22.06.2016, PT 24.10.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 640 289** (51) ***A61F 2/46***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, BE 30.11.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 640 292** (51) ***A61B 18/00***
(84) LT 10.08.2016, IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, SE 10.08.2016, BE 30.11.2016, PT 12.12.2016, HR 10.08.2016, NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, GR 11.11.2016, ES 10.08.2016, AT 10.08.2016

(11) **2 640 300** (51) ***A61B 34/20***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, SE 28.09.2016, GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016, RS 28.09.2016, BE 30.11.2016, HR 28.09.2016

(11) **2 640 318** (51) ***A61F 2/30***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, SE 31.08.2016, GR 01.12.2016, HR 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, RS 31.08.2016, BE 30.11.2016, ES 31.08.2016, AT 31.08.2016

(11) **2 640 319** (51) ***A61F 2/95***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 19.10.2016

(11) **2 640 325** (51) ***A61F 2/95***
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016, FI 20.07.2016

IS 20.11.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 640 330** (51) ***A61F 13/49***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, BE 30.11.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016

(11) **2 640 333** (51) ***A61F 13/53***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 640 382** (51) ***A61K 31/4174***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 19.10.2016

(11) **2 640 401** (51) ***A61K 31/728***
(84) NO 20.10.2016, FI 20.07.2016, PL 20.07.2016, HR 20.07.2016, RS 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, PT 21.11.2016, LT 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 640 408** (51) ***A61K 38/18***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, AT 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 640 429** (51) ***A61L 24/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 640 437** (51) ***A61M 1/00***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, BE 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 640 460** (51) ***A61N 1/36***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, BE 30.11.2016, ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, GR 08.12.2016

(11) **2 640 498** (51) ***B01F 3/08***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 08.06.2016, PT 10.10.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, AT 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 640 538** (51) ***B22F 7/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 640 542** (51) ***H04N 5/232***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 640 546** (51) ***B23K 13/01***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 640 568** (51) ***B29D 11/00***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, BE 30.11.2016, PT 19.12.2016, AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016, NL 17.08.2016

(11) **2 640 570** (51) ***B30B 1/18***
(84) DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, BE 30.11.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 640 585** (51) ***B60H 1/00***
(84) CZ 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, SI 27.01.2016, HR 27.01.2016, IS 27.05.2016, LT 27.01.2016, NL 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SM 27.01.2016
(84) DK 27.01.2016, ES 27.01.2016, BE 31.10.2016, GR 28.04.2016, BG 27.04.2016, IT 27.01.2016, LV 27.01.2016, NO 27.04.2016, PT 27.05.2016, RS 27.01.2016, SK 27.01.2016

(11) **2 640 609** (51) ***B60R 13/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 640 623** (51) ***B62D 3/12***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, BE 30.11.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 640 637** (51) ***B64D 10/00***
(84) EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, SM 27.04.2016, LT 27.04.2016, PT 29.08.2016
(84) RO 27.04.2016, BE 30.11.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 640 641** (51) ***B64F 1/22***
(84) LT 17.08.2016, FI 17.08.2016, SE 17.08.2016, BE 30.11.2016, PT 19.12.2016, NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, GR 18.11.2016, HR 17.08.2016

(11) **2 640 646** (51) ***B65D 21/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 640 696** (51) ***C07C 263/20***
(84) LT 10.08.2016, IT 10.08.2016, IS 10.12.2016
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, SE 10.08.2016
PL 10.08.2016, GR 11.11.2016, ES 10.08.2016, RS 10.08.2016
BE 30.11.2016, PT 12.12.2016, HR 10.08.2016

(11) **2 640 728** (51) ***C07D 493/10***
(84) RS 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) BE 30.11.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 640 729** (51) ***A61K 45/06***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 640 736** (51) ***C07H 15/24***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, BE 30.11.2016, ES 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016

(11) **2 640 743** (51) ***C07K 16/00***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 05.10.2016

(11) **2 640 754** (51) ***C08C 19/44***
(84) DK 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, BG 23.06.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) EE 23.03.2016, BE 30.11.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 640 758** (51) ***C08F 214/22***
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, PL 27.07.2016, PT 28.11.2016, GR 28.10.2016, LT 27.07.2016, SE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, BE 27.07.2016, ES 27.07.2016, AT 27.07.2016, RS 27.07.2016

(11) **2 640 762** (51) ***C08G 18/28***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 640 781** (51) ***C08L 27/12***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 640 787** (51) ***C09D 5/00***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016, HR 24.08.2016

(11) **2 640 803** (51) ***C09K 8/94***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, RS 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 640 813** (51) ***C11B 3/00***
(84) CZ 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NO 01.09.2016
(84) EE 01.06.2016, IS 01.10.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, PT 03.10.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, RS 01.06.2016

(11) **2 640 814**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***C11D 3/22***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 640 833**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
(51) ***C12N 9/24***
(84) NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
BE 30.11.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 640 855**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 640 892**
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
BE 30.11.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
(51) ***D21H 17/34***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
GR 11.11.2016
HR 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 640 894**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016
(51) ***D21H 21/16***
(84) IT 13.07.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 640 904**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***E03D 11/13***

(11) **2 640 920**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***E06B 9/30***

(11) **2 640 939**
(84) BE 31.10.2016
(51) ***F01N 3/022***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 640 980**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***F15B 15/28***

(11) **2 640 990**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***F16C 19/18***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 30.11.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 641 015**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***F21V 15/01***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 641 030**
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 30.11.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***F24H 9/02***
(84) DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 641 040**
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.11.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***F25D 23/02***
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 641 048**
(84) NO 06.10.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016
(51) ***F28G 15/04***
(84) HR 06.07.2016
BE 31.10.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016

(11) **2 641 062**
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
SI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***G01D 5/353***
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
BE 30.11.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 641 063**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***G01D 11/28***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 641 091**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 641 134**
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
(51) ***F16F 15/00***
(84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
PL 01.06.2016
BE 30.11.2016
PT 03.10.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 641 288**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
(51) ***H01M 4/02***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 641 293**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
(51) ***H01M 2/16***
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
BE 30.11.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 641 318**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***H02K 5/20***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 641 328**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***H03F 3/19***

(11) **2 641 342**
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.11.2016
ES 07.09.2016
(51) ***H04B 7/26***
(84) NO 07.12.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 641 346**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***G10L 21/02***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 641 361**
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***H04L 12/70***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 641 435**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
PT 19.12.2016
(51) ***H04W 52/24***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 641 478**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***A23L 27/00***

(11) **2 641 482**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***A24C 5/00***

(11) **2 641 486**
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
(51) ***A24C 5/32***
(84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 641 500**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
(51) ***A45D 1/04***
(84) CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 641 511**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***A47D 13/10***

(11) **2 641 531**
(84) LT 10.08.2016
HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***A61B 1/06***
(84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 641 554**
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
NO 24.11.2016
(51) ***A61B 18/14***
(84) HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 641 559** (51) ***A61B 18/00***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, BE 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **2 641 604** (51) ***A61K 31/706***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, BE 30.11.2016, ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, GR 08.12.2016

(11) **2 641 657** (51) ***B02C 2/04***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 641 661** (51) ***B05B 12/12***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, SK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, RO 11.05.2016, EE 11.05.2016, PL 11.05.2016, BE 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, PT 12.09.2016

(11) **2 641 689** (51) ***B23K 35/22***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 641 697** (51) ***B23Q 3/08***
(84) IT 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, AT 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, ES 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, RS 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 641 706** (51) ***B26D 1/00***
(84) LT 27.07.2016, RS 27.07.2016, FI 27.07.2016, ES 27.07.2016, AT 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016
(84) IS 27.11.2016, SE 27.07.2016, GR 28.10.2016, HR 27.07.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016

(11) **2 641 743** (51) ***B41J 2/175***
(84) IT 06.07.2016, IS 06.11.2016, FI 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, SE 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, PL 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 641 756** (51) ***B60C 23/04***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 641 781** (51) ***B60Q 1/42***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, BE 30.11.2016, PT 19.12.2016, AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016, NL 17.08.2016

(11) **2 641 788** (51) ***B60T 8/17***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, SM 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, BE 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 641 799** (51) ***B60T 17/06***
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, PL 20.07.2016, PT 21.11.2016, GR 21.10.2016, LT 20.07.2016, SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, BE 20.07.2016, ES 20.07.2016, AT 20.07.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 641 804** (51) ***B61D 17/10***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, SK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, RO 11.05.2016, EE 11.05.2016, PL 11.05.2016, BE 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 641 819** (51) ***B62J 99/00***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 641 823** (51) ***B62M 9/126***
(84) LT 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, FI 03.08.2016
(84) IT 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, GR 04.11.2016, ES 03.08.2016, PL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, PT 05.12.2016

(11) **2 641 832** (51) ***B64C 27/32***
(84) NL 06.07.2016, HR 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, SE 06.07.2016
(84) IS 06.11.2016, FI 06.07.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, PL 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 641 841** (51) ***B65D 41/04***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, BE 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 641 844** (51) ***B65D 51/24***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 641 877** (51) ***C02F 1/44***
(84) LT 10.08.2016, FI 10.08.2016, SE 10.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, IS 10.12.2016, PT 12.12.2016, HR 10.08.2016, RS 10.08.2016

(11) **2 641 951** (51) ***C09J 123/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 641 955** (51) ***F16D 69/02***
(84) LT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, BE 30.11.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 641 967** (51) ***C12N 5/10***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 641 989** (51) ***C22C 38/00***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016, GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, BE 30.11.2016

(11) **2 642 008** (51) ***D04H 1/4291***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 642 010** (51) ***D05B 69/06***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 642 016** (51) ***D06F 58/10***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 642 019** (51) ***D06F 67/04***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, SM 22.06.2016, GR 23.09.2016
(84) IT 22.06.2016, FI 22.06.2016, ES 22.06.2016, HR 22.06.2016

IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 642 022** (51) ***D06N 3/00***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 642 035** (51) ***E04B 1/26***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 642 059** (51) ***E06B 3/22***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
SM 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 642 067** (51) ***E21B 33/08***
(84) CZ 18.05.2016 (84) EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 SM 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 642 089** (51) ***F01K 9/02***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016 RS 24.08.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
AT 24.08.2016 NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 642 096** (51) ***F01N 3/08***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 642 117** (51) ***F03D 5/00***
(84) CZ 13.06.2016 (84) FI 13.06.2016
LT 13.06.2016 LV 13.06.2016
MC 16.09.2015 RO 16.09.2015

(11) **2 642 118** (51) ***F03D 5/00***
(84) BE 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
FI 11.05.2016 AT 11.05.2016
GR 12.08.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 642 119** (51) ***B65H 51/14***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 642 121** (51) ***F03D 7/02***
(84) LT 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 FI 24.08.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 642 193** (51) ***F21V 15/01***
(84) LT 24.08.2016 (84) HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016

(11) **2 642 205** (51) ***F23N 5/08***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 642 209** (51) ***F24C 15/20***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 642 240** (51) ***F42B 1/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 642 243** (51) ***G01B 21/04***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 642 275** (51) ***G01N 3/30***
(84) LT 27.07.2016 (84) IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 FI 27.07.2016
GR 28.10.2016 ES 27.07.2016
AT 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016

(11) **2 642 384** (51) ***G06F 9/44***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 642 440** (51) ***G06Q 10/10***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 642 490** (51) ***G21C 15/18***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 642 506** (51) ***H01J 37/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 642 531** (51) ***H01L 31/18***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 12.10.2016

(11) **2 642 577** (51) ***H01M 10/0525***
(84) NO 03.11.2016 (84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
SE 03.08.2016 PL 03.08.2016
BE 31.10.2016 PT 05.12.2016
ES 03.08.2016 GR 04.11.2016
HR 03.08.2016 AT 03.08.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 642 595** (51) ***H01Q 1/38***
(84) LT 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
HR 24.08.2016 AT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016

(11) **2 642 601** (51) ***H01R 43/20***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
SM 04.05.2016 AT 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 642 605** (51) ***H01R 13/436***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
BE 31.10.2016 GR 15.12.2016

(11) **2 642 610** (51) ***H01R 13/52***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 642 615** (51) ***H01R 13/645***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
BE 25.05.2016 SM 25.05.2016
AT 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 642 617** (51) ***B60R 16/027***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
BE 30.11.2016 GR 18.11.2016
PT 19.12.2016 ES 17.08.2016
AT 17.08.2016 NL 17.08.2016

(11) **2 642 625** (51) ***H02G 3/30***
(84) LT 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 642 630** (51) ***H02J 7/02***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
SK 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
SM 29.06.2016 PT 31.10.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 AT 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 642 663** (51) ***H03K 17/955***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 SM 15.06.2016
PT 17.10.2016 ES 15.06.2016
GR 16.09.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016

(11) **2 642 717** (51) ***G06F 21/62***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016 HR 13.07.2016
PL 13.07.2016 BE 13.07.2016
PT 14.11.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 AT 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 642 751** (51) ***H04N 5/445***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 642 764** (51) ***H04N 21/432***
(84) NO 10.11.2016 (84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016 IS 10.12.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 AT 10.08.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016

(11) **2 642 799** (51) ***H04W 52/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 642 807** (51) ***H04W 68/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 642 812** (51) ***H04W 72/04***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 642 816** (51) ***H04W 76/04***
(84) IT 27.07.2016, HR 27.07.2016, FI 27.07.2016, ES 27.07.2016, AT 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016
(84) IS 27.11.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016, GR 28.10.2016, LT 27.07.2016, PL 27.07.2016

(11) **2 642 823** (51) ***H05B 33/08***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, SM 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, PL 15.06.2016, BE 15.06.2016, PT 17.10.2016, AT 15.06.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 642 827** (51) ***F21S 4/24***
(84) LT 28.09.2016, RS 28.09.2016, FI 28.09.2016, NO 28.12.2016
(84) HR 28.09.2016, SE 28.09.2016, GR 29.12.2016

(11) **2 642 842** (51) ***A01B 23/06***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 642 850** (51) ***A01N 25/04***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, RS 14.09.2016, BE 30.11.2016, HR 14.09.2016

(11) **2 642 853** (51) ***A01N 37/38***
(84) CZ 08.06.2016, RO 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 08.06.2016, AT 08.06.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 642 865** (51) ***A23F 3/16***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, AT 31.08.2016

(11) **2 642 877** (51) ***A23L 7/117***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, BE 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 642 896** (51) ***A47B 88/04***
(84) IT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, SK 20.04.2016, ES 20.04.2016, BE 31.10.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016, RO 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, SM 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 642 951** (51) ***A61F 2/40***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 642 957** (51) ***A61F 5/44***
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, BE 06.07.2016, ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 642 960** (51) ***A61F 13/00***
(84) CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, BG 23.06.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, BE 30.11.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 642 962** (51) ***A61H 7/00***
(84) CZ 08.06.2016, SK 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016, PL 08.06.2016, SM 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 642 975** (51) ***A61K 8/44***
(84) LT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, NL 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016, RS 24.08.2016, FI 24.08.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016, NO 24.11.2016

(11) **2 643 004** (51) ***A61K 31/702***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 643 007** (51) ***A61K 36/355***
(84) LT 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, BE 30.11.2016, PT 12.12.2016, AT 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, GR 11.11.2016, ES 10.08.2016, NL 10.08.2016

(11) **2 643 010** (51) ***A61K 31/201***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 643 011** (51) ***A61K 38/17***
(84) NO 13.10.2016, IS 13.11.2016, BE 30.11.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 643 050** (51) ***A61N 1/372***
(84) NO 27.10.2016, IS 27.11.2016, BE 27.07.2016, ES 27.07.2016, HR 27.07.2016, LT 27.07.2016, SE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016, PL 27.07.2016, PT 28.11.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016, RS 27.07.2016

(11) **2 643 051** (51) ***A61N 1/372***
(84) NO 27.10.2016, IS 27.11.2016, BE 27.07.2016, ES 27.07.2016, HR 27.07.2016, LT 27.07.2016, SE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016, PL 27.07.2016, PT 28.11.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016, RS 27.07.2016

(11) **2 643 052** (51) ***A61N 1/372***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, SE 31.08.2016, GR 01.12.2016, HR 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, RS 31.08.2016, BE 30.11.2016, ES 31.08.2016, AT 31.08.2016

(11) **2 643 053** (51) ***A61N 1/378***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016

(11) **2 643 063** (51) ***B62D 51/02***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, SE 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, RS 31.08.2016, BE 30.11.2016, HR 31.08.2016

(11) **2 643 089** (51) ***B02C 17/14***
(84) CZ 29.06.2016, RO 29.06.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 643 096** (51) ***A46B 13/00***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, BE 30.11.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016, GR 29.12.2016

(11) **2 643 098** (51) ***B05D 1/38***
(84) LT 10.08.2016, IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, GR 11.11.2016, ES 10.08.2016, NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, BE 30.11.2016, PT 12.12.2016, AT 10.08.2016

(11) **2 643 103** (51) ***B07C 5/342***
(84) LT 07.09.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016

(11) **2 643 113** (51) ***B22F 3/26***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 643 115** (51) ***B23B 5/32***
(84) CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, BE 30.11.2016
(84) DK 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016

HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 643 146** (51) ***H01R 9/05***
(84) BE 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 643 184** (51) ***B60M 7/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 643 200** (51) ***B62D 21/15***
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 31.10.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 643 213** (51) ***B64D 33/02***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
BE 30.11.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 643 218** (51) ***B65B 5/06***
(84) LT 28.09.2016
HR 28.09.2016
BE 30.11.2016
(84) FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 643 219** (51) ***B65B 5/06***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) FI 28.09.2016
BE 30.11.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 643 221** (51) ***B65B 17/02***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 643 239** (51) ***B65D 81/32***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 643 245** (51) ***B65G 17/06***
(84) NO 20.10.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 31.10.2016
GR 21.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 643 259** (51) ***B66C 23/24***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
BE 30.11.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
(84) DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
BG 09.06.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016

PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 643 267** (51) ***C01B 17/88***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 31.10.2016
ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 643 294** (51) ***C07C 255/34***
(84) LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 643 299** (51) ***C07D 213/68***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 643 308** (51) ***C07D 285/18***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 643 314** (51) ***C07D 405/12***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 643 329** (51) ***C07F 7/18***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
RS 27.07.2016
(84) NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 643 333** (51) ***C07F 9/38***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 643 391** (51) ***C08J 3/24***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 643 409** (51) ***C08L 23/16***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 643 412** (51) ***C08L 83/04***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 643 415** (51) ***C09D 5/00***
(84) BE 30.11.2016

(11) **2 643 425** (51) ***C09K 19/18***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
RS 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 31.10.2016
ES 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 643 426** (51) ***C09K 19/30***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 643 427** (51) ***C08L 91/00***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 643 434** (51) ***C10G 73/40***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 643 444** (51) ***C11C 3/14***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 643 456** (51) ***C12N 9/10***
(84) IT 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 643 465** (51) ***C12N 15/861***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016

PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 643 509**
(51) ***D03D 47/30***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 643 510**
(51) ***D03D 47/30***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 643 512**
(51) ***D06F 37/22***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
BE 30.11.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 643 521**
(51) ***E01B 27/10***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 31.10.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 643 580**
(51) ***F02K 9/52***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 30.11.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 643 581**
(51) ***F02M 51/06***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
BE 30.11.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 643 591**
(51) ***F04B 43/00***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 30.11.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 643 604**
(51) ***F16C 33/74***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 643 614**
(51) ***B64G 1/64***
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
BE 30.11.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
SI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 643 616**
(51) ***F16H 57/08***
(84) NO 03.11.2016
HR 03.08.2016
PT 05.12.2016
GR 04.11.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
ES 03.08.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 643 623**
(51) ***F16L 13/02***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
RS 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 30.09.2016
ES 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 643 624**
(51) ***F16L 13/14***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 643 649**
(51) ***B01J 8/00***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.11.2016
ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 643 698**
(51) ***G01N 33/574***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 30.11.2016
PT 24.10.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016

(11) **2 643 707**
(51) ***G01S 5/02***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
HR 27.07.2016
RS 27.07.2016
(84) NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
BE 30.11.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 643 711**
(51) ***G01V 1/18***
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 643 823**
(51) ***G07D 7/00***
(84) CZ 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
(84) EE 29.06.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 643 836**
(51) ***G11C 16/22***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 643 856**
(51) ***H01L 31/18***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.11.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 643 870**
(51) ***H01M 10/60***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 643 912**
(51) ***H02G 11/00***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 643 915**
(51) ***H02J 3/36***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 643 932**
(51) ***H04B 1/04***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 643 938**
(51) ***H04L 12/741***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.11.2016
ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 643 955**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.10.2016

PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
GR 11.11.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 644 012**
(51) ***A01B 45/02***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 644 013**
(51) ***A01B 45/02***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 644 014**
(51) ***A01B 45/02***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 644 018**
(51) ***A01F 15/08***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 644 028**
(51) ***A01K 89/01***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 644 050**
(51) ***A44C 5/24***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 644 079**
(51) ***A47L 15/42***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 644 089**
(51) ***A61B 5/021***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 644 091**
(51) ***A61B 5/0452***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 644 104**
(51) ***A61B 10/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 644 129**
(51) ***A61B 17/12***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 644 130**
(51) ***A61B 17/12***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 644 153**
(51) ***A61C 9/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 644 154**
(51) ***A61C 9/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 644 159**
(51) ***A61F 2/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 644 163**
(51) ***A61F 2/46***
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 644 170**
(51) ***A61F 2/88***
(84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 644 191**
(51) ***A61K 9/14***
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
PT 05.12.2016
LT 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
SE 03.08.2016
HR 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 644 208**
(51) ***A61L 27/10***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 644 227**
(51) ***A61N 1/36***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 644 230**
(51) ***A63B 21/06***
(84) CZ 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 644 234**
(51) ***A63C 10/18***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 644 248**
(51) ***B01D 53/00***
(84) CZ 22.06.2016
IS 22.10.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 644 253**
(51) ***B01D 53/24***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 644 285**
(51) ***B08B 9/08***
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 644 286**
(51) ***B09B 1/00***
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 644 293**
(51) ***B21D 22/26***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
RS 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 644 308**
(51) ***B23K 26/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 644 343** (51) ***B28B 19/00***
(84) IT 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
SM 01.06.2016 AT 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 644 349** (51) ***B29C 43/36***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 644 357** (51) ***B29C 51/16***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016 SK 22.06.2016
FI 22.06.2016 SM 22.06.2016
ES 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 644 362** (51) ***B29C 67/00***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 AT 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 644 366** (51) ***B29C 73/04***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 GR 22.12.2016

(11) **2 644 369** (51) ***B31B 5/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 644 377** (51) ***B32B 37/26***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 644 380** (51) ***B41C 1/10***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 SK 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
SM 15.06.2016 ES 15.06.2016
AT 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
PL 15.06.2016 PT 17.10.2016
RO 15.06.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 644 391** (51) ***B41J 3/407***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
ES 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 SM 11.05.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 644 394** (51) ***B41J 11/00***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
SM 15.06.2016 PT 17.10.2016
ES 15.06.2016 AT 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 644 395** (51) ***B41J 11/00***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
SM 15.06.2016 PT 17.10.2016
ES 15.06.2016 AT 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 644 396** (51) ***B41J 11/00***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
SM 15.06.2016 PT 17.10.2016
ES 15.06.2016 AT 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 644 398** (51) ***B41J 11/00***
(84) LT 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 FI 24.08.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016
ES 24.08.2016 AT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016

(11) **2 644 403** (51) ***B41M 5/00***
(84) BE 31.10.2016 (84) LV 05.10.2016

(11) **2 644 432** (51) ***B60L 5/10***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
SK 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 SM 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 644 446** (51) ***B60N 2/48***
(84) LT 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 644 450** (51) ***B60Q 1/12***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 644 477** (51) ***B62D 13/06***
(84) IT 13.07.2016 (84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016 FI 13.07.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 LT 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 644 505** (51) ***B64D 29/02***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 SM 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 644 519** (51) ***B65B 61/18***
(84) IS 27.11.2016 (84) HR 27.07.2016
BE 27.07.2016 GR 28.10.2016
LT 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016

(11) **2 644 525** (51) ***B65D 25/10***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 644 527** (51) ***B65D 33/38***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 BE 30.11.2016
GR 18.11.2016 PT 19.12.2016
ES 17.08.2016 AT 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 644 528** (51) ***B65D 51/18***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 12.10.2016

(11) **2 644 535** (51) ***B65D 88/12***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 SK 18.05.2016
FI 18.05.2016 SM 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 644 549** (51) ***B65H 54/52***
(84) EE 08.06.2016 (84) SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 SM 08.06.2016
AT 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 644 551** (51) ***G01N 21/89***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 644 568** (51) ***C01F 11/18***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 644 580** (51) ***C04B 28/24***
(84) LT 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
ES 07.09.2016 NO 07.12.2016

(11) **2 644 586** (51) ***C07C 29/48***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
SM 25.05.2016 AT 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016

NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 644 616** (51) ***C07K 1/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 644 618** (51) ***C07K 5/12***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 644 630** (51) ***C08F 255/00***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 644 660** (51) ***C09B 67/22***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 644 662** (51) ***C09D 5/00***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 644 687** (51) ***C10M 169/04***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) RS 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 644 710** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 644 730** (51) ***C22C 38/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 644 731** (51) ***C22C 38/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 644 733** (51) ***C22C 38/00***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 644 753** (51) ***C25D 7/06***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 644 754** (51) ***C25D 7/06***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 644 765** (51) ***D06F 39/00***
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 644 775** (51) ***E01C 23/088***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 644 793** (51) ***E04B 2/84***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 644 804** (51) ***E04G 21/30***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 644 808** (51) ***E05B 79/06***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 644 850** (51) ***F01K 13/00***
(84) IT 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 644 853** (51) ***F01K 25/10***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 644 861** (51) ***F01P 7/16***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 644 873** (51) ***F02D 41/02***
(84) LT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(84) IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 644 876** (51) ***F02M 35/10***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 644 918** (51) ***F16C 33/32***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
(84) SE 31.08.2016
BE 30.11.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 644 949** (51) ***F16H 61/04***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 644 951** (51) ***F16H 61/662***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 644 975** (51) ***F21V 3/00***
(84) LT 20.07.2016
IS 20.11.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 644 976** (51) ***F21V 3/02***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 645 007** (51) ***F24D 15/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 645 020** (51) ***F24D 19/10***
(84) BE 27.07.2016
IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 645 021** (51) ***F25C 1/04***
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NO 24.11.2016
(84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 645 044** (51) ***F41A 3/72***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 645 045** (51) ***F41A 31/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 645 069** (51) ***G01D 11/24***
(84) NL 20.07.2016 (84) IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 AT 20.07.2016
LT 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 645 083** (51) ***G01N 15/14***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 645 115** (51) ***G01R 31/36***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
SM 18.05.2016 AT 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 645 149** (51) ***G02B 26/12***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
SM 18.05.2016 AT 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 645 151** (51) ***G02B 27/22***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 05.10.2016

(11) **2 645 159** (51) ***G02F 1/1335***
(84) NO 20.10.2016 (84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 PL 20.07.2016
BE 20.07.2016 PT 21.11.2016
ES 20.07.2016 GR 21.10.2016
AT 20.07.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 645 169** (51) ***G03G 9/087***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
SK 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
SM 04.05.2016 AT 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 645 202** (51) ***G06F 1/26***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 GR 08.12.2016
ES 07.09.2016 HR 07.09.2016

(11) **2 645 258** (51) ***G06F 11/36***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
SM 18.05.2016 AT 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 645 288** (51) ***G06F 21/31***
(84) IT 13.07.2016 (84) IS 13.11.2016
RS 13.07.2016 FI 13.07.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 AT 13.07.2016
LT 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 645 299** (51) ***G06K 7/10***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 645 309** (51) ***G06N 5/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 645 334** (51) ***G06T 7/00***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
SM 18.05.2016 AT 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 645 338** (51) ***G07C 13/00***
(84) IT 13.07.2016 (84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016 FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
AT 13.07.2016 LT 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 645 356** (51) ***G09F 15/00***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 SM 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 645 391** (51) ***H01H 13/48***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 645 392** (51) ***H01H 13/705***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 645 399** (51) ***H01H 50/64***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
BE 31.10.2016 GR 29.12.2016

(11) **2 645 437** (51) ***H01L 41/08***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 645 441** (51) ***H01L 45/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 645 488** (51) ***H01R 13/18***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 SK 25.05.2016
SM 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 645 513** (51) ***H02H 9/04***
(84) BE 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
PL 18.05.2016 SM 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016

(11) **2 645 523** (51) ***H02J 7/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 645 550** (51) ***H02K 29/06***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 645 564** (51) ***H03F 1/30***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 SM 08.06.2016
AT 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 645 581** (51) ***H04B 1/04***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 645 583** (51) ***H04B 1/7083***
(84) IT 20.07.2016 (84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
FI 20.07.2016 BE 20.07.2016
ES 20.07.2016 GR 21.10.2016
AT 20.07.2016 LT 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 645 587** (51) ***H04B 3/54***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
ES 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
SM 11.05.2016 AT 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 645 590** (51) ***H02J 7/02***
(84) IT 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 SK 01.06.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 SM 01.06.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 645 596** (51) ***H04B 7/185***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 645 597** (51) ***H04B 7/185***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 645 602** (51) ***H04B 10/61***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 645 606** (51) ***H04L 5/00***
(84) LT 28.09.2016, SE 28.09.2016, GR 29.12.2016, HR 28.09.2016, FI 28.09.2016, NO 28.12.2016

(11) **2 645 632** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 31.08.2016, RS 31.08.2016, FI 31.08.2016, ES 31.08.2016, NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016

(11) **2 645 647** (51) ***H04L 12/807***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 645 654** (51) ***H04L 25/06***
(84) NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, PL 03.08.2016, ES 03.08.2016, AT 03.08.2016, NL 03.08.2016, IT 03.08.2016, IS 03.12.2016, SE 03.08.2016, PT 05.12.2016, GR 04.11.2016, LT 03.08.2016, RS 03.08.2016

(11) **2 645 714** (51) ***H04N 19/503***
(84) CZ 29.06.2016, IS 29.10.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016, EE 29.06.2016, SK 29.06.2016, BE 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 645 728** (51) ***H04N 21/41***
(84) CZ 29.06.2016, IS 29.10.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016, EE 29.06.2016, SK 29.06.2016, BE 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 645 737** (51) ***H04R 1/10***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 645 755** (51) ***H04W 4/16***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016, NL 17.08.2016, NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016, AT 17.08.2016

(11) **2 645 800** (51) ***H04W 72/12***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 645 826** (51) ***H05K 1/02***
(84) IT 01.06.2016, EE 01.06.2016, ES 01.06.2016, BE 01.06.2016, AT 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, CZ 01.06.2016, SK 01.06.2016, FI 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016, PT 03.10.2016, RS 01.06.2016

(11) **2 645 842** (51) ***A01D 41/14***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 645 852** (51) ***A01K 15/02***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016, NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 645 883** (51) ***A23L 33/155***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, BE 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, RS 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, PT 19.09.2016

(11) **2 645 905** (51) ***A47G 19/22***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 645 914** (51) ***A47J 31/60***
(84) NO 13.10.2016, IS 13.11.2016, BE 13.07.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016, FI 13.07.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 645 936** (51) ***A61B 6/10***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, SE 07.09.2016, GR 08.12.2016, HR 07.09.2016, NO 07.12.2016, RS 07.09.2016, BE 30.11.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 645 949** (51) ***A61B 17/70***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016, IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 645 953** (51) ***A61B 18/12***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016, AT 17.08.2016, NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, SE 17.08.2016, BE 30.11.2016, PT 19.12.2016, HR 17.08.2016, NL 17.08.2016

(11) **2 645 955** (51) ***A61B 18/14***
(84) BE 30.11.2016, LV 26.10.2016

(11) **2 645 961** (51) ***A61F 2/966***
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, BE 20.07.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, LT 20.07.2016, SE 20.07.2016, IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, PL 20.07.2016, PT 21.11.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 645 965** (51) ***A61F 2/44***
(84) LT 10.08.2016, IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, GR 11.11.2016, ES 10.08.2016, NL 10.08.2016, NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, BE 30.11.2016, PT 12.12.2016, AT 10.08.2016

(11) **2 645 979** (51) ***A61H 7/00***
(84) LT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, GR 25.11.2016, NL 24.08.2016, NO 24.11.2016, RS 24.08.2016, BE 30.11.2016, PT 26.12.2016

(11) **2 645 983** (51) ***A61K 8/00***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, AT 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 645 993** (51) ***A61K 9/10***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 646 007** (51) ***A61K 9/48***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 646 017** (51) ***A61K 31/381***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 646 020** (51) ***C07D 401/12***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016, GR 22.12.2016, NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, BE 30.11.2016

(11) **2 646 050** (51) ***A61K 39/145***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016, NO 07.12.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016, HR 07.09.2016

(11) **2 646 095** (51) ***A61M 15/00***
(84) BE 30.11.2016, LV 19.10.2016

(11) **2 646 121** (51) ***A63B 41/10***
(84) NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, SE 03.08.2016, BE 30.11.2016, ES 03.08.2016, HR 03.08.2016, LT 03.08.2016, RS 03.08.2016, IT 03.08.2016, IS 03.12.2016, PL 03.08.2016, PT 05.12.2016, GR 04.11.2016, AT 03.08.2016, NL 03.08.2016

(11) **2 646 132** (51) ***B01D 29/44***
(84) NO 10.11.2016, IS 10.12.2016, SE 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, PL 10.08.2016

BE 30.09.2016
ES 10.08.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016
PT 12.12.2016
GR 11.11.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 646 211** (51) ***B28B 7/38***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
BE 30.11.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
BG 16.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 646 212** (51) ***B29B 9/08***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 646 251** (51) ***B41J 2/135***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 646 256** (51) ***B42D 15/00***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
BE 30.11.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
SI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 646 263** (51) ***B60C 11/03***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
SI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
BE 31.10.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 646 264** (51) ***B60C 11/12***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
BE 30.11.2016
PT 26.12.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 646 280** (51) ***B60N 2/08***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016
PT 19.12.2016
NL 17.08.2016
NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016

(11) **2 646 281** (51) ***B60N 2/235***
(84) BE 30.11.2016
LV 05.10.2016

(11) **2 646 293** (51) ***B60S 1/38***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 31.10.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 646 302** (51) ***B60T 17/02***
(84) BE 31.07.2016
DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 646 312** (51) ***B63B 27/34***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 30.11.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 646 326** (51) ***B65D 1/20***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 646 327** (51) ***B65D 1/20***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 646 328** (51) ***B65D 17/50***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 646 346** (51) ***B65D 85/16***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RS 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 646 365** (51) ***C01B 21/24***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 30.11.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 646 389** (51) ***C04B 24/26***
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 30.11.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 646 408** (51) ***C07C 213/02***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 646 416** (51) ***C07D 491/00***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 646 428** (51) ***C07D 401/10***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
RS 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
PT 03.10.2016

(11) **2 646 430** (51) ***C07D 401/12***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 646 439** (51) ***C07D 471/04***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 646 463** (51) ***C07K 14/65***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 646 482** (51) ***C08F 10/10***
(84) BE 30.11.2016
LV 05.10.2016

(11) **2 646 484** (51) ***B65D 65/38***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

GR 18.11.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 646 485** (51) ***C08F 220/06***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 30.11.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 646 503** (51) ***C08J 9/40***
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
BE 30.11.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 646 504** (51) ***C08K 3/36***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 646 520** (51) ***C09K 3/30***
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 30.11.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 646 525** (51) ***C09K 19/06***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 30.11.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 646 544** (51) ***C12N 9/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 646 545** (51) ***C12N 9/24***
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
BE 31.10.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 646 554** (51) ***C12N 15/11***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 646 558** (51) ***C12N 15/80***
(84) NO 20.10.2016
IS 20.11.2016
PT 21.11.2016
IT 20.07.2016
PL 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 646 585** (51) ***C22C 1/04***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 646 597** (51) ***C23C 16/26***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
BE 30.11.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 646 603** (51) ***C25F 3/16***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
SI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
BE 30.11.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 646 610** (51) ***D04H 1/44***
(84) BE 30.11.2016
LV 19.10.2016

(11) **2 646 618** (51) ***D21F 5/18***
(84) BE 30.11.2016
LV 05.10.2016

(11) **2 646 636** (51) ***B66B 13/14***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 646 667** (51) ***F01P 7/16***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 646 676** (51) ***F02M 55/04***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 646 692** (51) ***F04C 23/00***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 646 694** (51) ***F04D 7/04***
(84) LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
RS 17.08.2016
GR 18.11.2016
HR 17.08.2016

(11) **2 646 712** (51) ***F16H 57/02***
(84) DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
BG 23.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016
EE 23.03.2016
BE 30.11.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SK 23.03.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 646 714** (51) ***F16H 57/031***
(84) NO 03.11.2016
HR 03.08.2016
BE 31.10.2016
ES 03.08.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
GR 04.11.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 646 717** (51) ***F16K 1/38***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 646 725** (51) ***B63B 27/34***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.11.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 646 727** (51) ***F16L 57/06***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016

(11) **2 646 728** (51) ***F16L 9/18***
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 646 737** (51) ***F17C 3/02***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
SI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
BE 31.10.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 646 750** (51) ***H05B 37/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 646 756** (51) ***G05D 23/19***
(84) IT 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 646 763** (51) ***F25B 41/00***
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016

PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
RS 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 646 787** (51) ***G06F 17/50***
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 646 799** (51) ***G01N 15/14***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 646 817** (51) ***G01N 30/60***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 646 823** (51) ***G01N 33/68***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 646 841** (51) ***H02M 1/32***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 646 870** (51) ***G02C 7/02***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 646 873** (51) ***G02F 1/361***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
(84) NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 646 882** (51) ***G03H 1/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 646 888** (51) ***G06F 1/18***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
GR 11.11.2016
NL 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
BE 30.09.2016
ES 10.08.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 646 897** (51) ***G06F 3/0488***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 646 919** (51) ***G06F 12/00***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016

GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 646 953** (51) ***G06K 19/07***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 30.11.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 646 999** (51) ***G09G 3/36***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 647 013** (51) ***H01B 1/12***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 647 033** (51) ***H01L 21/36***
(84) EE 08.06.2016
SM 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RO 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 647 047** (51) ***H01L 25/16***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 647 086** (51) ***H01R 13/58***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
BE 30.11.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
GR 11.11.2016
HR 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 647 123** (51) ***H03F 1/32***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 647 127** (51) ***H03L 5/00***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 647 134** (51) ***H04B 7/06***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 647 143** (51) ***H04B 17/00***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 647 181** (51) ***H04L 29/12***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 647 187** (51) ***H04M 3/487***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 647 227** (51) ***H04W 4/10***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 647 236** (51) ***H04W 16/14***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 647 249** (51) ***H04W 52/16***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 647 258** (51) ***H04W 56/00***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
PT 19.12.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 647 265** (51) ***H05H 1/28***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 647 271** (51) ***H05K 7/14***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 30.11.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 647 278** (51) ***A01D 75/18***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
SK 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 647 297** (51) ***A23K 10/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 647 315** (51) ***A47H 13/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 647 326** (51) ***A47L 15/42***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 647 352** (51) ***A61F 2/16***
(84) NL 20.07.2016 (84) IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 GR 21.10.2016
AT 20.07.2016 LT 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 647 358** (51) ***A61F 9/08***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 647 361** (51) ***A61H 3/02***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 IS 01.10.2016
SK 01.06.2016 PL 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
SM 01.06.2016 AT 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 647 363** (51) ***A61H 23/02***
(84) LT 10.08.2016 (84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
FI 10.08.2016 ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 AT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016

(11) **2 647 366** (51) ***A61K 8/73***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 647 411** (51) ***A63C 3/12***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
SM 11.05.2016 AT 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 647 423** (51) ***B01F 3/18***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 647 441** (51) ***B01F 5/04***
(84) IS 13.11.2016 (84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
LT 13.07.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 647 442** (51) ***B08B 1/04***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 647 463** (51) ***B23K 20/10***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 647 472** (51) ***B25F 5/00***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
BE 30.11.2016 GR 15.12.2016

(11) **2 647 484** (51) ***B29C 49/48***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 AT 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 647 486** (51) ***B29C 45/14***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 IS 01.10.2016
SK 01.06.2016 PL 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
SM 01.06.2016 PT 03.10.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NO 01.09.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 647 495** (51) ***B31F 1/20***
(84) NO 03.11.2016 (84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 HR 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
GR 04.11.2016 AT 03.08.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016

(11) **2 647 524** (51) ***B60N 2/02***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 BE 31.10.2016
GR 08.12.2016 ES 07.09.2016

(11) **2 647 525** (51) ***B60P 7/08***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
SM 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 647 541** (51) ***B61F 5/08***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 647 550** (51) ***B62D 25/06***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
PL 13.07.2016 BE 13.07.2016
PT 14.11.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 AT 13.07.2016
LT 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 647 580** (51) ***B65D 6/16***
(84) IT 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 IS 01.10.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 SM 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 647 581** (51) ***B65D 57/00***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
SK 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
SM 22.06.2016 PT 24.10.2016
ES 22.06.2016 AT 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 647 593** (51) ***B81B 7/00***
(84) LT 10.08.2016 (84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 FI 10.08.2016
GR 11.11.2016 ES 10.08.2016
HR 10.08.2016 AT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016

(11) **2 647 598** (51) ***C01B 25/455***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 AT 04.05.2016
GR 05.08.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 647 613** (51) ***C05D 9/02***
(84) LT 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 647 617** (51) ***C07C 33/044***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
PL 13.07.2016 BE 13.07.2016
PT 14.11.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 AT 13.07.2016
LT 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 647 624** (51) ***C07D 203/06***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 647 632** (51) ***C07D 401/04***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 12.10.2016

(11) **2 647 659** (51) ***C08J 5/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 647 671** (51) ***C08L 77/06***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 647 697** (51) ***C12N 5/00***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
AT 24.08.2016 NL 24.08.2016

(11) **2 647 705** (51) ***C12N 15/09***
(84) NO 03.11.2016 (84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 HR 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
PL 03.08.2016 BE 30.11.2016
PT 05.12.2016 ES 03.08.2016
GR 04.11.2016 AT 03.08.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016

(11) **2 647 722** (51) ***C12Q 1/02***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 FI 06.07.2016
HR 06.07.2016 PL 06.07.2016
BE 06.07.2016 PT 07.11.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
AT 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 647 746** (51) ***D01F 6/60***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016 IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
BE 30.11.2016 GR 11.11.2016
PT 12.12.2016 ES 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 647 785** (51) ***E05D 7/10***
(84) NO 03.11.2016 (84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016 SE 03.08.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016
AT 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 647 799** (51) ***F23R 3/46***
(84) LT 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016
ES 10.08.2016 HR 10.08.2016
AT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 647 804** (51) ***F01N 13/00***
(84) NO 03.11.2016 (84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 PL 03.08.2016
PT 05.12.2016 ES 03.08.2016
GR 04.11.2016 AT 03.08.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016

(11) **2 647 807** (51) ***F02B 37/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 647 824** (51) ***F02M 59/20***
(84) NO 03.11.2016 (84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016 SE 03.08.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
ES 03.08.2016 GR 04.11.2016
HR 03.08.2016 AT 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 RS 03.08.2016

(11) **2 647 835** (51) ***F03D 1/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 647 879** (51) ***F16H 9/24***
(84) NO 03.11.2016 (84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 PL 03.08.2016
PT 05.12.2016 ES 03.08.2016
GR 04.11.2016 AT 03.08.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016

(11) **2 647 891** (51) ***F16J 15/32***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 647 897** (51) ***F16L 37/098***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 SM 08.06.2016
PT 10.10.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 647 903** (51) ***F21S 9/02***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 SM 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 647 908** (51) ***F21S 2/00***
(84) IT 13.07.2016 (84) IS 13.11.2016
FI 13.07.2016 BE 13.07.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 AT 13.07.2016
LT 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 647 909** (51) ***F21V 29/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 647 925** (51) ***F25B 41/06***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 647 928** (51) ***F25B 9/00***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 26.10.2016

(11) **2 647 933** (51) ***F25D 11/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 647 935** (51) ***F26B 3/14***
(84) NO 20.10.2016 (84) IT 20.07.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 PT 21.11.2016
ES 20.07.2016 GR 21.10.2016
HR 20.07.2016 AT 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 647 951** (51) ***G01B 21/08***
(84) LT 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 647 963** (51) ***G01D 5/245***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 648 008** (51) ***G01R 27/18***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 FI 11.05.2016
SM 11.05.2016 AT 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 648 029** (51) ***G02B 27/00***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
SM 18.05.2016 AT 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 648 035** (51) ***G02F 1/1343***
(84) LT 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016 FI 07.09.2016
GR 08.12.2016 ES 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 648 047** (51) ***B65H 5/00***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
SM 11.05.2016 AT 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 648 080** (51) ***G06F 3/045***
(84) NO 03.11.2016 (84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 PL 03.08.2016
BE 30.11.2016 PT 05.12.2016
ES 03.08.2016 GR 04.11.2016
AT 03.08.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 648 102** (51) ***G06F 11/18***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 SM 25.05.2016
AT 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 648 107** (51) ***G06F 12/08***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 648 130** (51) ***G06F 9/44***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
SM 15.06.2016 PT 17.10.2016
ES 15.06.2016 AT 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 648 168** (51) ***G07F 19/00***
(84) NL 27.07.2016 (84) IS 27.11.2016
SE 27.07.2016 FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
AT 27.07.2016 LT 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 RS 27.07.2016

(11) **2 648 176** (51) ***G09F 9/00***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 05.10.2016

(11) **2 648 201** (51) ***H01H 23/04***
(84) LT 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 648 235** (51) ***H01L 31/18***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 648 265** (51) ***H01M 10/05***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 648 301**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***H02H 7/06***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 648 310**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***H02J 7/00***

(11) **2 648 370**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***H04L 12/64***

(11) **2 648 404**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***H04N 5/357***

(11) **2 648 409**
(84) LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***H04N 19/196***
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 648 420**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***H04R 1/24***

(11) **2 648 421**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***H04R 1/28***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 648 430**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***H04W 4/14***

(11) **2 648 447**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***H04W 24/10***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 648 459**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
(51) ***H04W 48/14***
(84) PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016

(11) **2 648 476**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
(51) ***H05B 6/06***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
SM 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 648 493**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***H05K 5/02***

(11) **2 648 494**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***H05K 7/14***

(11) **2 648 508**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***A01N 25/34***

(11) **2 648 510**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
(51) ***C07D 207/46***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 648 528**
(84) NO 20.10.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***A21D 13/00***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
GR 21.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 648 550**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A23C 9/20***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 648 562**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***A43B 13/28***

(11) **2 648 582**
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
SE 03.08.2016
PT 05.12.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
RS 03.08.2016
(51) ***A47J 37/07***
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016

(11) **2 648 590**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***A47L 5/38***

(11) **2 648 592**
(84) BE 31.10.2016
(51) ***A47L 13/20***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 648 606**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(51) ***A61B 5/0215***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 648 632**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***A61B 17/60***

(11) **2 648 633**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***A61B 17/64***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 648 634**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***A61B 17/64***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 648 651**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***A61C 19/06***

(11) **2 648 667**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***A61F 9/008***

(11) **2 648 674**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***A61J 1/14***

(11) **2 648 685**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***A61K 8/39***

(11) **2 648 687**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***A61K 8/36***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 648 692**
(84) NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
RS 17.08.2016
(51) ***A61K 8/81***
(84) FI 17.08.2016
PT 19.12.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016

(11) **2 648 705**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***A61K 8/27***

(11) **2 648 707**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***A61K 31/137***
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 648 710**
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(51) ***A61K 31/155***
(84) EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 648 724**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A61K 31/4192***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 648 774**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***A61L 27/36***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 648 792**
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***A61M 25/10***
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 648 805**
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.11.2016
PT 12.12.2016
HR 10.08.2016
RS 10.08.2016
(51) ***A61N 5/10***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 648 810**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***A61Q 5/10***

(11) **2 648 814** (51) ***A63B 53/08***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
ES 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
SM 11.05.2016 AT 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016

(11) **2 648 824** (51) ***B01D 53/00***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 BE 30.11.2016
GR 08.12.2016 ES 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 648 841** (51) ***B01J 23/00***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
SM 15.06.2016 PT 17.10.2016
ES 15.06.2016 AT 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NO 15.09.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016

(11) **2 648 866** (51) ***B22F 1/00***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 SM 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 648 869** (51) ***B23B 51/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 648 874** (51) ***B23P 15/32***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 GR 08.12.2016
ES 07.09.2016 HR 07.09.2016

(11) **2 648 887** (51) ***B29C 65/78***
(84) CZ 16.03.2016 (84) EE 16.03.2016
FI 16.03.2016 BE 30.11.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
BG 16.06.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
RS 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016

(11) **2 648 903** (51) ***B32B 5/26***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 19.10.2016

(11) **2 648 918** (51) ***B41J 2/05***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
IS 01.10.2016 SK 01.06.2016
ES 01.06.2016 PL 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
SM 01.06.2016 PT 03.10.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 648 923** (51) ***B42D 25/324***
(84) IT 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
BE 30.11.2016 SM 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 648 925** (51) ***B60C 11/03***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 31.10.2016
SM 15.06.2016 PT 17.10.2016
ES 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 648 936** (51) ***B60L 1/00***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
SK 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
SM 22.06.2016 PT 24.10.2016
ES 22.06.2016 AT 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 RS 22.06.2016

(11) **2 648 940** (51) ***B60R 16/02***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 SM 11.05.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 648 964** (51) ***B62D 15/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 648 965** (51) ***B62D 29/04***
(84) NO 20.10.2016 (84) IT 20.07.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
PL 20.07.2016 BE 31.10.2016
PT 21.11.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 LT 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 648 966** (51) ***B62D 25/00***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 BE 30.11.2016
GR 01.12.2016 ES 31.08.2016
HR 31.08.2016 AT 31.08.2016

(11) **2 648 972** (51) ***B63H 1/18***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
PL 04.05.2016 SM 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RS 01.06.2016 RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 648 997** (51) ***B65G 1/04***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
SM 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 648 998** (51) ***B65G 47/51***
(84) NO 27.10.2016 (84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 PL 27.07.2016
BE 27.07.2016 PT 28.11.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
HR 27.07.2016 AT 27.07.2016
LT 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 649 002** (51) ***B66B 5/00***
(84) CZ 02.03.2016 (84) DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 BE 30.11.2016
SI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 BG 02.06.2016
IS 02.07.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

(11) **2 649 007** (51) ***B01J 4/00***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 SM 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 649 019** (51) ***C03C 3/087***
(84) DK 13.04.2016 (84) RO 13.04.2016
SK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
BE 30.11.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016 SM 13.04.2016

(11) **2 649 040** (51) ***C07C 209/16***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 649 041** (51) ***C07C 209/36***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 SM 08.06.2016
PT 10.10.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016
IT 08.06.2016

(11) **2 649 046** (51) ***C07C 233/63***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 649 049**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.11.2016
PT 26.12.2016

(51) ***C07D 213/61***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 649 078**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016

(51) ***C07D 491/147***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 649 093**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016

(51) ***C07K 14/47***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 649 139**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(51) ***C09D 7/04***
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 649 147**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016

(51) ***C04B 28/02***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 649 148**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(51) ***E21B 43/267***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 649 154**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(51) ***C09K 19/54***
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
BE 30.11.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 649 156**
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
NL 10.08.2016

(51) ***C09K 19/54***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
HR 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 649 214**
(84) LV 07.12.2016

(51) ***C22C 38/04***

(11) **2 649 226**
(84) LV 16.11.2016

(51) ***A43C 9/00***

(11) **2 649 262**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(51) ***E06B 3/22***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 30.11.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 649 286**
(84) BE 30.11.2016

(51) ***F02D 41/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 649 290**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 30.11.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(51) ***F02F 7/00***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 649 309**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016

(51) ***H02J 3/38***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 649 310**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(51) ***B64C 21/04***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 649 332**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
BE 30.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(51) ***F16C 19/36***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
HR 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 649 341**
(84) AT 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
SM 06.04.2016

(51) ***F16D 55/226***
(84) DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
BE 30.09.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 649 342**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
BE 30.11.2016
PT 12.12.2016
HR 10.08.2016

(51) ***F16D 55/227***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 649 367**
(84) LV 02.11.2016

(51) ***F21V 8/00***

(11) **2 649 375**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(51) ***F23Q 7/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 31.10.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 649 377**
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
PT 12.12.2016
HR 10.08.2016
RS 10.08.2016

(51) ***F24C 15/16***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 649 386**
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
PT 05.12.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016

(51) ***F25B 13/00***
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 649 403**
(84) LV 19.10.2016

(51) ***F41H 7/04***

(11) **2 649 427**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
RS 27.07.2016

(51) ***G01M 15/10***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 31.10.2016
ES 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 649 457**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(51) ***C07K 16/36***
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 649 472**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
RS 11.05.2016

(51) ***G01V 1/02***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 649 491**
(84) LV 19.10.2016

(51) ***G02F 1/225***

(11) **2 649 515**
(84) IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
BE 30.11.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016

(51) ***G06F 7/72***
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016

NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 649 566**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***G06K 19/077***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 649 567**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
(51) ***G06N 3/04***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
PT 19.12.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 649 619**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***G11C 11/406***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 649 628**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***H01H 9/44***

(11) **2 649 642**
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 30.11.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***H01L 21/56***
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 649 651**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***H01L 31/048***

(11) **2 649 661**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***H01M 4/38***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 31.10.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 649 671**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***H01Q 1/12***

(11) **2 649 677**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***H01Q 1/42***

(11) **2 649 685**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***H01R 13/631***

(11) **2 649 723**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***H02P 23/14***

(11) **2 649 741**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***H04L 1/18***

(11) **2 649 746**
(84) BE 31.10.2016
(51) ***H04L 12/12***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 649 823**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(51) ***H04W 8/18***
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 649 850**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
(51) ***H04W 64/00***
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 649 869**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 31.10.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***H05K 5/06***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 649 873**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***A01D 34/74***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 649 896**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***A43B 13/04***

(11) **2 649 900**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***A45D 40/06***

(11) **2 649 913**
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***A47J 19/02***
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 649 933**
(84) LT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(51) ***A61B 3/13***
(84) IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 649 945**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***A61B 10/00***

(11) **2 649 950**
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
AT 31.08.2016
(51) ***A61B 17/115***
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 649 955**
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***A61B 18/12***
(84) IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 649 957**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***A61B 18/14***

(11) **2 649 965**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***A61F 2/38***

(11) **2 649 971**
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
(51) ***A61F 2/16***
(84) HR 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 649 976**
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
(51) ***A61H 3/00***
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 650 001**
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016
(51) ***A61K 35/15***
(84) HR 07.09.2016
FI 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 650 003**
(84) IS 27.11.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016
(51) ***A61K 35/74***
(84) HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
AT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 650 050**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
(51) ***B02C 18/14***
(84) CZ 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 650 060**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(51) ***B21B 19/04***
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 650 089**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***B25G 1/04***

(11) **2 650 101**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***B29C 49/42***

(11) **2 650 112** (51) ***B29D 11/00***
(84) LT 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
SE 24.08.2016 FI 24.08.2016
BE 30.11.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
AT 24.08.2016 NL 24.08.2016

(11) **2 650 115** (51) ***B30B 1/26***
(84) LT 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 650 129** (51) ***B41F 13/008***
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 30.09.2016
ES 31.08.2016 GR 01.12.2016
HR 31.08.2016 LT 31.08.2016
NO 30.11.2016 RS 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 650 130** (51) ***B41F 23/04***
(84) FI 14.09.2016 (84) BE 31.10.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
LT 14.09.2016 NO 14.12.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 650 139** (51) ***B42C 13/00***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 SM 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 650 145** (51) ***B60C 11/13***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 650 177** (51) ***B60R 21/0132***
(84) NO 06.10.2016 (84) NL 06.07.2016
FI 06.07.2016 HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 BE 06.07.2016
PT 07.11.2016 ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 AT 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 650 198** (51) ***B62J 37/00***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
GR 01.12.2016 ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 650 202** (51) ***B62M 6/45***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 650 204** (51) ***B62M 6/65***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 650 207** (51) ***B63G 8/12***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016 PL 17.08.2016
FI 17.08.2016 PT 19.12.2016
GR 18.11.2016 AT 17.08.2016
NL 17.08.2016 RS 17.08.2016

(11) **2 650 223** (51) ***B65D 5/40***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
GR 01.12.2016 ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 650 224** (51) ***B65D 5/44***
(84) NO 10.11.2016 (84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016 IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
AT 10.08.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 RS 10.08.2016

(11) **2 650 229** (51) ***B65D 75/58***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 SK 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
SM 15.06.2016 AT 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 PT 17.10.2016
RO 15.06.2016 SE 15.06.2016

(11) **2 650 233** (51) ***B65D 83/26***
(84) BE 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
SM 18.05.2016 AT 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 650 241** (51) ***B65H 1/04***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
SM 18.05.2016 AT 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 650 250** (51) ***B21F 23/00***
(84) LT 10.08.2016 (84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
FI 10.08.2016 ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PT 12.12.2016

(11) **2 650 273** (51) ***C05F 9/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 650 281** (51) ***C07D 211/60***
(84) IT 13.07.2016 (84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016 FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
AT 13.07.2016 LT 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 650 289** (51) ***C07D 309/10***
(84) NO 27.10.2016 (84) IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
SE 27.07.2016 PL 27.07.2016
BE 27.07.2016 PT 28.11.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
AT 27.07.2016 LT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 650 294** (51) ***C07D 487/04***
(84) NL 20.07.2016 (84) IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 GR 21.10.2016
AT 20.07.2016 LT 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 650 328** (51) ***C08L 23/10***
(84) NO 27.10.2016 (84) IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
PL 27.07.2016 BE 27.07.2016
PT 28.11.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 AT 27.07.2016
LT 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 650 337** (51) ***C09D 4/00***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 SM 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 650 349** (51) ***C10M 161/00***
(84) LT 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016
ES 31.08.2016 AT 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 650 377** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 650 394** (51) ***C22C 5/04***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 SK 04.05.2016
FI 04.05.2016 SM 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 650 419** (51) ***D04H 1/4291***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 650 434** (51) ***E01C 5/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 650 450** (51) ***E03D 9/03***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 650 464** (51) ***E06B 9/40***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 650 492** (51) ***F01D 25/24***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 650 502** (51) ***F02B 75/32***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 650 522** (51) ***F02M 25/022***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
IS 01.10.2016 SK 01.06.2016
ES 01.06.2016 PL 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016

SM 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
PT 03.10.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 650 534** (51) ***F03D 80/00***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
ES 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
SM 11.05.2016 AT 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 650 568** (51) ***F16H 57/027***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 650 598** (51) ***F21S 8/02***
(84) LT 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 FI 24.08.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016
ES 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 650 604** (51) ***F21V 7/00***
(84) LT 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 FI 24.08.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016
ES 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 650 609** (51) ***F21V 29/70***
(84) LT 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 650 678** (51) ***G01N 33/487***
(84) LT 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 650 697** (51) ***G01S 19/07***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
SM 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 650 698** (51) ***G01S 19/20***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 650 719** (51) ***G02F 1/1335***
(84) LT 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 650 722** (51) ***G02F 1/1337***
(84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
SM 11.05.2016 AT 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 650 752** (51) ***G06F 1/26***
(84) LT 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 NO 21.12.2016

(11) **2 650 789** (51) ***G06F 11/22***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 650 809** (51) ***G06F 21/52***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 650 817** (51) ***G06F 21/56***
(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 AT 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 650 821** (51) ***G06K 9/32***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 650 854** (51) ***G08G 1/01***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 650 856** (51) ***G08G 1/09***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 650 868** (51) ***G09F 19/22***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 SM 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 650 875** (51) ***G10H 1/40***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
BE 30.11.2016 GR 15.12.2016

(11) **2 650 883** (51) ***G21C 17/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 650 897** (51) ***H01H 37/54***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 SK 29.06.2016
FI 29.06.2016 SM 29.06.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 650 937** (51) ***H01L 45/00***
(84) LT 21.09.2016 (84) HR 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 650 954** (51) ***H01M 4/587***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 650 977** (51) ***H01R 13/187***
(84) IT 06.07.2016 (84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016 FI 06.07.2016
BE 06.07.2016 ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 AT 06.07.2016
LT 06.07.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 650 981** (51) ***H01R 25/14***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 650 982** (51) ***H01R 25/14***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
SM 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **2 650 983** (51) ***H01R 25/16***
(84) LT 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 650 989** (51) ***H02G 1/00***
(84) LT 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016
ES 31.08.2016 AT 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 651 008** (51) ***H02J 7/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 651 064** (51) ***H04J 99/00***
(84) NO 20.10.2016 (84) IT 20.07.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
PL 20.07.2016 BE 20.07.2016
PT 21.11.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 AT 20.07.2016
LT 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 651 076** (51) ***H04L 12/26***
(84) NO 03.11.2016 (84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 SE 03.08.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
ES 03.08.2016 GR 04.11.2016
AT 03.08.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 RS 03.08.2016

(11) **2 651 079** (51) ***H04L 12/40***
(84) BE 31.10.2016 (84) LV 05.10.2016

(11) **2 651 080** (51) ***H04L 12/70***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 651 087** (51) ***H04L 27/38***
(84) NO 20.10.2016 (84) IT 20.07.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
HR 20.07.2016 PL 20.07.2016
BE 20.07.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 AT 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016

RS 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 651 089** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 651 099** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 651 107** (51) ***H04M 11/00***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 651 134** (51) ***H04N 19/172***
(84) BE 31.10.2016
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 651 150** (51) ***H04M 1/725***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 651 187** (51) ***H05B 33/08***
(84) CZ 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 651 216** (51) ***A01N 25/24***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 651 226** (51) ***A01N 43/84***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 651 253** (51) ***A24B 15/30***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 651 267** (51) ***A47G 1/06***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 651 269** (51) ***A47J 31/00***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016

(11) **2 651 276** (51) ***A47K 10/38***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 651 279** (51) ***A47L 9/04***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 651 280** (51) ***A47L 9/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 651 316** (51) ***A61B 17/122***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 651 321** (51) ***A61L 27/58***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 651 323** (51) ***A61B 17/88***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 651 362** (51) ***A61F 13/56***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
RS 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 651 366** (51) ***A61J 1/06***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 651 375** (51) ***A61K 8/19***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 651 381** (51) ***A61K 8/30***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 651 388** (51) ***A61K 8/73***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
GR 28.10.2016
RS 27.07.2016
(84) NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 651 407** (51) ***A61K 31/275***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 651 417** (51) ***A61K 31/519***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 651 425** (51) ***A61K 33/08***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
RS 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 651 428** (51) ***A61K 38/04***
(84) IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016
(84) SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 651 467** (51) ***A61M 1/30***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 651 471** (51) ***A61M 5/162***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 651 481** (51) ***A61M 16/10***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 651 489** (51) ***A61M 39/06***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 651 490** (51) ***A61M 39/10***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 651 500** (51) ***A61N 1/36***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 651 502** (51) ***A61N 1/05***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 651 511** (51) ***A61N 5/06***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 651 526** (51) ***B01D 3/06***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016

SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 651 536** (51) ***B01D 53/46***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 651 544** (51) ***B01D 69/10***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 651 558** (51) ***B01J 47/08***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016
IT 06.07.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 651 566** (51) ***B05B 1/26***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 651 584** (51) ***B23G 1/16***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 651 587** (51) ***B23K 9/133***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 651 590** (51) ***B23K 9/173***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 651 592** (51) ***B23K 9/32***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 651 597** (51) ***B23K 26/36***
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
BE 30.11.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
SI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 651 629** (51) ***B29D 30/16***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 651 655** (51) ***B43K 5/16***
(84) NL 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 31.10.2016
HR 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
IS 27.11.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 651 662** (51) ***B60C 11/13***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
RS 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 31.10.2016
ES 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 651 677** (51) ***B60J 5/10***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 651 679** (51) ***B60K 6/10***
(84) CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
SI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
BE 31.10.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 651 686** (51) ***B60K 37/06***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
PT 19.12.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 651 692** (51) ***B60N 2/427***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 651 694** (51) ***B60Q 3/00***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 651 698** (51) ***B60R 19/18***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 651 745** (51) ***B62D 5/04***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 651 764** (51) ***B64D 29/06***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 651 778** (51) ***B65D 85/804***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 30.11.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 651 786** (51) ***B65G 1/04***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 651 787** (51) ***B65G 1/04***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 651 864** (51) ***A61K 9/00***
(84) NO 13.10.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 651 887** (51) ***C07D 209/14***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 651 891** (51) ***C07D 498/04***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 651 910** (51) ***C07D 307/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 651 935** (51) ***C07D 471/04***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 651 937** (51) ***C07D 471/04***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 651 962**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
PT 31.10.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***C07K 1/14***
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016

(11) **2 651 969**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
(51) ***C12N 9/80***
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 651 987**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***C08F 10/02***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 651 993**
(84) NO 20.10.2016
PL 20.07.2016
HR 20.07.2016
RS 20.07.2016
(51) ***C08F 212/08***
(84) IS 20.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016

(11) **2 652 000**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***C08G 18/40***
(84) CZ 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 652 028**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***C08K 5/00***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 652 033**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***C08K 5/52***

(11) **2 652 051**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(51) ***C09D 5/08***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 652 052**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
(51) ***G03G 15/00***
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 652 058**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
(51) ***C09J 5/02***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 652 064**
(84) NO 20.10.2016
IS 20.11.2016
(51) ***C09K 5/04***
(84) NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 652 065**
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***C09K 5/04***
(84) NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 652 098**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 30.11.2016
(51) ***C10M 139/00***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 652 100**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***C10M 169/06***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 652 102**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***C11B 9/00***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 652 126**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***C12N 5/071***
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 652 148**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 652 155**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 652 162**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 31.10.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
(51) ***C22C 21/06***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016

(11) **2 652 172**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
BE 30.09.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
(51) ***C23C 22/74***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016

(11) **2 652 201**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***E01D 19/14***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 652 218**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***F16B 13/12***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 652 220**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***E04C 5/01***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 652 223**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***E04D 5/14***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 652 273**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***F01L 1/14***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 652 307**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***F02M 37/10***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 652 316**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***F03B 13/20***

(11) **2 652 320**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.11.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
(51) ***F03D 1/00***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 652 321**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***F16N 7/36***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 652 352**
(84) AT 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
(51) ***F16D 65/14***
(84) DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
BE 30.09.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016

NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
SM 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 652 355** (51) ***F16F 15/14***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 652 357** (51) ***F16H 25/20***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 652 367** (51) ***F16J 15/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 652 373** (51) ***F16K 27/02***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
BE 30.11.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 652 376** (51) ***F16K 27/02***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.11.2016
PT 26.12.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 652 379** (51) ***F16L 7/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 652 400** (51) ***F23H 1/00***
(84) IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016
(84) HR 03.08.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 652 405** (51) ***F24C 7/08***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 652 420** (51) ***F25D 17/06***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 652 449** (51) ***H01M 2/20***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 652 468** (51) ***G01J 3/02***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 652 500** (51) ***G01N 33/542***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 652 510** (51) ***G01N 33/66***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 652 519** (51) ***G01B 9/02***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 652 525** (51) ***G01T 1/164***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 652 532** (51) ***G02B 1/04***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 652 630** (51) ***G06F 15/16***
(84) IT 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 652 738** (51) ***H04N 5/77***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 652 747** (51) ***H01B 1/02***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 652 768** (51) ***H01J 49/02***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 652 805** (51) ***H01L 33/44***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 652 839** (51) ***H01R 4/48***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 652 840** (51) ***H01B 7/04***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 652 852** (51) ***H02G 3/04***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 652 862** (51) ***H02K 1/27***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 30.11.2016
ES 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 652 902** (51) ***H04L 9/32***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 652 923** (51) ***H04L 12/721***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 653 014** (51) ***H05B 41/282***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 653 040** (51) ***A23L 33/00***
(84) CZ 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
(84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 653 069** (51) ***A47B 96/20***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
ES 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 653 074** (51) ***A47G 25/06***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 653 078** (51) ***A47J 27/08***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 653 079** (51) ***A47J 31/00***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 653 093**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(51) ***A61B 1/267***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 653 123**
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
SM 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
(51) ***A61B 17/295***
(84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 653 124**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***A61B 17/34***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 653 128**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***A61B 18/14***

(11) **2 653 136**
(84) CZ 29.06.2016
SK 29.06.2016
SM 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***A61F 2/30***
(84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 653 139**
(84) NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
AT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
(51) ***A61F 5/055***
(84) IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 653 141**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***A61F 13/471***

(11) **2 653 147**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.09.2016
ES 31.08.2016
(51) ***A61N 5/06***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 653 157**
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
AT 03.08.2016
PT 05.12.2016
(51) ***A61K 31/122***
(84) IS 03.12.2016
GR 04.11.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 653 159**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
(51) ***A61K 31/196***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 653 199**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***A63F 1/06***

(11) **2 653 201**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A63G 31/12***
(84) CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016

(11) **2 653 219**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***B01J 29/072***

(11) **2 653 220**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***B01J 29/072***

(11) **2 653 263**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***B23Q 3/155***

(11) **2 653 279**
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
PT 19.12.2016
GR 18.11.2016
NL 17.08.2016
(51) ***B27N 3/14***
(84) FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
LT 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 653 296**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***B29C 70/44***

(11) **2 653 313**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***B41J 2/175***

(11) **2 653 315**
(84) IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016
(51) ***B41J 2/175***
(84) IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 653 320**
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
(51) ***B60C 11/04***
(84) NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 653 324**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(51) ***B60C 23/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 653 340**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***B60N 2/08***

(11) **2 653 352**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***B60R 21/237***

(11) **2 653 375**
(84) CZ 22.06.2016
BE 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***B63H 20/14***
(84) EE 22.06.2016
AT 22.06.2016
LT 22.06.2016
RO 22.06.2016

(11) **2 653 397**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***B65B 57/10***

(11) **2 653 402**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
(51) ***B65D 30/18***
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 653 420**
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
NL 24.08.2016
(51) ***B65H 5/08***
(84) IT 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 653 446**
(84) CZ 01.06.2016
SK 01.06.2016
SM 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
(51) ***C01B 33/027***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 653 452**
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
(51) ***C02F 9/00***
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 653 478**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***C07K 16/18***

(11) **2 653 480**
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
(51) ***C08B 37/16***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 653 487**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***C08G 63/08***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 653 489**
(84) LT 27.07.2016
IS 27.11.2016
GR 28.10.2016
HR 27.07.2016
PT 28.11.2016
(51) ***C08G 65/00***
(84) NL 27.07.2016
RS 27.07.2016
ES 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 653 505**
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016
(51) ***C09B 31/30***
(84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 653 512** (51) ***C09D 171/02***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, SK 29.06.2016, BE 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 653 516** (51) ***C09J 7/02***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, SK 29.06.2016, BE 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 653 518** (51) ***C09K 11/02***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, SK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, RO 18.05.2016, EE 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 653 542** (51) ***C12N 15/09***
(84) CZ 29.06.2016, SK 29.06.2016, BE 29.06.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016

(11) **2 653 552** (51) ***C12Q 1/37***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 653 560** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 29.06.2016, SK 29.06.2016, BE 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 653 566** (51) ***C21B 9/10***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SM 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016, SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 653 569** (51) ***C21D 6/00***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016, ES 31.08.2016

(11) **2 653 572** (51) ***C21D 9/56***
(84) LT 10.08.2016, IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, PT 12.12.2016, AT 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, GR 11.11.2016, ES 10.08.2016, NL 10.08.2016

(11) **2 653 575** (51) ***C22C 9/06***
(84) NO 27.10.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, BE 27.07.2016, ES 27.07.2016, AT 27.07.2016, RS 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016, IS 27.11.2016, PL 27.07.2016, PT 28.11.2016, GR 28.10.2016, LT 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 653 577** (51) ***C22C 21/00***
(84) LT 28.09.2016, SE 28.09.2016, GR 29.12.2016, NO 28.12.2016
(84) RS 28.09.2016, FI 28.09.2016, HR 28.09.2016

(11) **2 653 589** (51) ***C25B 11/08***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 653 598** (51) ***D04H 3/16***
(84) LT 27.07.2016, IS 27.11.2016, FI 27.07.2016, ES 27.07.2016, AT 27.07.2016, PL 27.07.2016, RS 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016, HR 27.07.2016, BE 27.07.2016, GR 28.10.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016

(11) **2 653 602** (51) ***D06F 58/28***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 653 610** (51) ***E01B 3/40***
(84) LT 21.09.2016, SE 21.09.2016, GR 22.12.2016
(84) HR 21.09.2016, FI 21.09.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 653 614** (51) ***E01H 1/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 653 680** (51) ***F01N 3/023***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 653 681** (51) ***F01N 3/035***
(84) NO 27.10.2016, FI 27.07.2016, PL 27.07.2016, ES 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016
(84) NL 27.07.2016, HR 27.07.2016, PT 28.11.2016, GR 28.10.2016, LT 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 653 710** (51) ***F02M 26/00***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, SK 18.05.2016, SM 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 653 756** (51) ***F16J 15/18***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, FI 15.06.2016, SM 15.06.2016, AT 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, SK 15.06.2016, BE 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 653 763** (51) ***F16K 39/02***
(84) CZ 08.06.2016, SK 08.06.2016, SM 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 653 771** (51) ***F16M 11/42***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 653 798** (51) ***F24F 13/20***
(84) IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, FI 03.08.2016, LT 03.08.2016
(84) HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, GR 04.11.2016, PT 05.12.2016

(11) **2 653 814** (51) ***F26B 3/28***
(84) CZ 01.06.2016, SK 01.06.2016, BE 01.06.2016, AT 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PT 03.10.2016, RS 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 653 832** (51) ***G01C 19/5712***
(84) IS 03.12.2016, ES 03.08.2016, LT 03.08.2016, PL 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, NL 03.08.2016, PT 05.12.2016

(11) **2 653 837** (51) ***G01D 5/347***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, ES 08.06.2016, BE 08.06.2016, AT 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, SK 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 653 877** (51) ***G01R 31/327***
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, PL 20.07.2016, PT 21.11.2016, AT 20.07.2016, RS 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, LT 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 653 886** (51) ***G01S 11/08***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, RS 24.08.2016, PT 26.12.2016, HR 24.08.2016, NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, AT 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 653 887**
(51) ***G01S 13/34***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 653 892**
(51) ***G01T 1/17***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
IT 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 653 899**
(51) ***G02B 6/126***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 653 931**
(51) ***G03G 15/08***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 653 932**
(51) ***G03G 15/08***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 653 945**
(51) ***F24F 11/00***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 653 996**
(51) ***G06K 15/02***
(84) IT 06.07.2016
HR 06.07.2016
ES 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
IS 06.11.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 654 034**
(51) ***G09F 9/30***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 654 058**
(51) ***H01H 23/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 654 063**
(51) ***H01H 51/22***
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 654 074**
(51) ***H01L 21/60***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 654 075**
(51) ***H01L 21/60***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
HR 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 654 098**
(51) ***H05K 5/03***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 654 110**
(51) ***H01M 4/58***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 654 115**
(51) ***H01M 8/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 654 160**
(51) ***H02J 1/08***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 654 175**
(51) ***H02J 9/06***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 654 183**
(51) ***H02K 3/52***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 654 205**
(51) ***H03F 3/217***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
PT 19.12.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 654 214**
(51) ***H04B 1/38***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016

(11) **2 654 218**
(51) ***H04B 7/06***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 654 219**
(51) ***H04B 7/185***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 654 254**
(51) ***H04L 12/715***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 654 274**
(51) ***H04M 1/725***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 654 289**
(51) ***G01C 3/08***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 654 291**
(51) ***H04N 5/44***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
HR 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 654 298**
(51) ***H04N 19/115***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 654 319**
(51) ***H04R 1/02***
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 654 320**
(51) ***H04R 1/28***
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 654 322**
(51) ***H04R 25/00***
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 654 324**
(51) ***H04W 4/02***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 654 331**
(51) ***H04W 8/26***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 654 332**
(51) ***H04W 12/00***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
PT 12.12.2016

ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
GR 11.11.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 654 339** (51) ***H04W 24/08***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 654 343** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016
IT 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 654 350** (51) ***H04W 52/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 654 413** (51) ***A01K 1/10***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 654 420** (51) ***A01N 25/04***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 654 421** (51) ***A61K 31/015***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 654 423** (51) ***A01N 43/42***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 654 437** (51) ***A21C 1/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 654 450** (51) ***C11B 1/00***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016

(11) **2 654 453** (51) ***A23K 20/174***
(84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 654 454** (51) ***A23K 20/174***
(84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 654 464** (51) ***A23L 33/115***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 654 472** (51) ***A41D 13/11***
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 30.11.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016

(11) **2 654 515** (51) ***A47G 23/04***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 654 534** (51) ***A47K 7/04***
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016
FI 03.08.2016
SE 03.08.2016
PT 05.12.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 654 545** (51) ***A47L 15/42***
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 654 580** (51) ***A61B 17/15***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 654 585** (51) ***A61B 17/70***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 654 590** (51) ***A61B 34/20***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 654 621** (51) ***A61F 2/10***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 654 623** (51) ***A61F 2/24***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 654 632** (51) ***A61F 5/443***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 654 635** (51) ***A61F 9/007***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 654 641** (51) ***A61M 1/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 654 646** (51) ***A61F 13/42***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 654 688** (51) ***A61K 8/35***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 654 692** (51) ***A61K 8/365***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 654 729** (51) ***A61K 9/20***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 654 730** (51) ***A61K 9/20***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 654 746** (51) ***A61K 31/343***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
NL 10.08.2016
NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 654 748** (51) ***A61K 31/416***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 654 751** (51) ***A61K 31/498***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 654 754** (51) ***A61K 31/4375***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 654 755** (51) ***A61K 31/519***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016

PT 19.12.2016
NL 17.08.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 654 784** (51) ***A61K 39/085***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 654 826** (51) ***A61M 5/315***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 654 859** (51) ***A61M 5/315***
(84) NO 13.10.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 654 877** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
BE 30.11.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 654 882** (51) ***A61N 1/362***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 654 888** (51) ***A61N 1/37***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 654 899** (51) ***A61K 38/17***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 654 908** (51) ***A63B 35/12***
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016
FI 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 30.11.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 654 922** (51) ***B01D 46/52***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 654 958** (51) ***B01L 3/14***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 654 964** (51) ***B03C 5/02***
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 654 966** (51) ***B05B 7/18***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 654 967** (51) ***B05B 11/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 654 987** (51) ***B21H 7/18***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 655 030** (51) ***B29B 11/14***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 655 051** (51) ***B29D 30/24***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 655 077** (51) ***B41M 5/50***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 655 078** (51) ***B42C 9/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 655 106** (51) ***B60H 1/00***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 655 111** (51) ***B60K 6/48***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 30.11.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 655 119** (51) ***B60K 35/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 655 121** (51) ***B60L 7/18***
(84) DK 18.05.2016
RO 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 30.09.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 655 124** (51) ***B60N 2/07***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 30.11.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 655 125** (51) ***B60N 2/07***
(84) DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
BE 30.11.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
BG 16.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 655 127** (51) ***B60N 2/68***
(84) IT 06.04.2016
RO 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.11.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 655 143** (51) ***B60T 8/36***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 655 170** (51) ***B62D 35/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 655 183** (51) ***B64C 1/40***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 655 201** (51) ***B65D 5/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 30.11.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 655 203**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B65D 6/34***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 655 206**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***B65D 39/12***

(11) **2 655 209**
(84) NO 20.10.2016
IS 20.11.2016
BE 20.07.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016
(51) ***B65D 75/12***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PT 21.11.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 655 223**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016
(51) ***B65G 17/06***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 655 226**
(84) NO 06.10.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***B65H 19/12***
(84) FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 655 227**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
NL 17.08.2016
(51) ***B65H 19/22***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 655 228**
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
HR 10.08.2016
(51) ***B65H 31/06***
(84) NO 10.11.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 655 230**
(84) CZ 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***B65H 54/28***
(84) EE 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 655 244**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***B66F 11/04***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 655 248**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***C01B 11/02***

(11) **2 655 253**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***C01B 33/03***
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 655 332**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***C07D 221/18***
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 655 337**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***C07D 235/18***

(11) **2 655 356**
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
(51) ***C07D 401/14***
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 655 367**
(84) NO 06.10.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016
(51) ***C07D 409/12***
(84) FI 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 655 396**
(84) NO 03.11.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
(51) ***C07K 1/18***
(84) IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 655 408**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***C07K 14/475***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 655 430**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
HR 20.07.2016
RS 20.07.2016
(51) ***C08F 10/00***
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
PT 21.11.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 655 438**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***C08F 10/02***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 655 440**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
(51) ***C08F 14/08***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016

(11) **2 655 449**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***C08F 220/06***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 655 459**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***C08G 18/10***

(11) **2 655 467**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***C08G 18/32***
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 655 473**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***C08G 64/30***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 655 506**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(51) ***C08L 23/14***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 655 510**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***C08L 33/12***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 655 512**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***C08L 63/00***

(11) **2 655 513**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***C08L 67/02***
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 655 529**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
(51) ***C09D 123/00***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016

NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 655 540** (51) ***C09K 8/03***
(84) LT 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016

(11) **2 655 545** (51) ***C09K 11/00***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
GR 11.11.2016 PT 12.12.2016
ES 10.08.2016 HR 10.08.2016
AT 10.08.2016 NL 10.08.2016

(11) **2 655 546** (51) ***C09K 11/06***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
SM 25.05.2016 AT 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 655 554** (51) ***C10G 3/00***
(84) NO 27.10.2016 (84) IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
AT 27.07.2016 LT 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 655 598** (51) ***C12N 1/20***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 655 603** (51) ***C12N 7/00***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
RO 29.06.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 SM 29.06.2016
PT 31.10.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 AT 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NO 29.09.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016

(11) **2 655 608** (51) ***C12N 9/10***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
SK 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 SM 29.06.2016
PT 31.10.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 RS 29.06.2016

(11) **2 655 610** (51) ***C12N 9/36***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 655 658** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 655 669** (51) ***C12R 1/19***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 655 693** (51) ***C25B 11/04***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 655 725** (51) ***D06F 58/24***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
GR 18.11.2016 PT 19.12.2016
ES 17.08.2016 AT 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 655 728** (51) ***D06M 13/348***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 GR 22.12.2016

(11) **2 655 734** (51) ***D21F 1/02***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 655 755** (51) ***E04B 1/94***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016 IS 10.12.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
ES 10.08.2016 HR 10.08.2016
AT 10.08.2016 NL 10.08.2016

(11) **2 655 757** (51) ***E04B 9/04***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
SK 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
SM 29.06.2016 PT 31.10.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 AT 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 655 768** (51) ***E05D 15/58***
(84) NO 03.11.2016 (84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 SE 03.08.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016
AT 03.08.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 RS 03.08.2016

(11) **2 655 774** (51) ***E05F 15/70***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
GR 18.11.2016 PT 19.12.2016
ES 17.08.2016 NL 17.08.2016

(11) **2 655 784** (51) ***E21B 10/42***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 655 806** (51) ***F01D 25/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 655 812** (51) ***F01K 23/06***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
SK 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
SM 22.06.2016 PT 24.10.2016
ES 22.06.2016 AT 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 655 870** (51) ***F03B 13/26***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 655 876** (51) ***F03D 7/04***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 FI 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 GR 18.11.2016
PT 19.12.2016 HR 17.08.2016
AT 17.08.2016 NL 17.08.2016

(11) **2 655 901** (51) ***F16B 35/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 655 906** (51) ***F16C 23/08***
(84) NO 03.11.2016 (84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
ES 03.08.2016 GR 04.11.2016
HR 03.08.2016 AT 03.08.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016

(11) **2 655 907** (51) ***F16C 33/38***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 655 918** (51) ***F16M 13/02***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
RO 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 SM 29.06.2016
PT 31.10.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NO 29.09.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 655 926** (51) ***F16H 3/46***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 655 948** (51) ***B60K 15/01***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016 IS 10.12.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
GR 11.11.2016 PT 12.12.2016
HR 10.08.2016 AT 10.08.2016
NL 10.08.2016 RS 10.08.2016

(11) **2 655 976** (51) ***F24C 15/20***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 656 008** (51) ***G01C 21/36***
(84) NO 20.10.2016 (84) IT 20.07.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
PL 20.07.2016 BE 31.10.2016
PT 21.11.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 AT 20.07.2016
LT 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 656 013** (51) ***G01D 5/20***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
ES 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
SM 11.05.2016 AT 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 656 015** (51) ***G01D 11/24***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 656 049** (51) ***G01N 21/3504***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 656 078** (51) ***G01N 33/68***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 656 088**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(51) ***H04L 12/26***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 656 100**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***G01S 7/483***

(11) **2 656 101**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***G01S 13/00***

(11) **2 656 105**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
NL 24.08.2016
(51) ***G01S 13/86***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016

(11) **2 656 132**
(84) BE 31.08.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(51) ***G02B 21/06***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 656 251**
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
PT 05.12.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
(51) ***G06F 17/40***
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016

(11) **2 656 272**
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
PT 05.12.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
(51) ***G06F 9/22***
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016

(11) **2 656 309**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***G06T 7/00***

(11) **2 656 315**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***G06T 15/00***

(11) **2 656 344**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***G10L 19/02***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 656 352**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
(51) ***G21F 9/00***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 656 361**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***H01H 3/16***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 656 364**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 30.11.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***B60Q 1/14***
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 656 366**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***H01H 50/04***

(11) **2 656 369**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016
(51) ***H05G 1/52***
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 656 443**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***H01R 4/48***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 656 449**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***H01R 13/52***

(11) **2 656 467**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***H02J 7/00***

(11) **2 656 472**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
BE 30.11.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 656 476**
(84) DK 18.05.2016
RO 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H02J 7/34***
(84) EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 30.09.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 656 486**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***H02K 5/18***

(11) **2 656 565**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H04L 25/03***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 656 599**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016
(51) ***H04M 3/42***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 656 678**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***H04W 74/08***

(11) **2 656 679**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***H04W 56/00***

(11) **2 656 687**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***H05B 33/08***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 656 692**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***H05B 37/02***

(11) **2 656 708**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***A01B 35/24***

(11) **2 656 732**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***A01K 63/04***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 656 734**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***A01N 25/22***

(11) **2 656 765**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***A47L 7/00***

(11) **2 656 767**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***A61B 90/80***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 656 768**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***A61B 90/70***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 656 769**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***A61B 90/70***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 656 773** (51) ***A61B 1/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 656 774** (51) ***A61B 1/00***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 656 775** (51) ***A61B 1/00***
(84) IT 20.07.2016, IS 20.11.2016, FI 20.07.2016, ES 20.07.2016, AT 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, SE 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016, HR 20.07.2016, BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, LT 20.07.2016, PL 20.07.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 656 803** (51) ***A61B 17/34***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, SK 18.05.2016, FI 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016

(11) **2 656 804** (51) ***A61B 17/34***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 656 816** (51) ***A61F 2/24***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, SK 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, AT 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 656 817** (51) ***A61F 2/28***
(84) LT 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016, NO 14.12.2016
(84) RS 14.09.2016, FI 14.09.2016, HR 14.09.2016

(11) **2 656 821** (51) ***A61F 5/56***
(84) CZ 08.06.2016, SK 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016, ES 08.06.2016, SM 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 656 828** (51) ***A61F 13/56***
(84) IT 03.08.2016, HR 03.08.2016, FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016
(84) IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, ES 03.08.2016, AT 03.08.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016

(11) **2 656 831** (51) ***A61K 6/083***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 656 835** (51) ***A61K 9/127***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, BE 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 656 850** (51) ***A61K 31/711***
(84) IS 27.11.2016, BE 27.07.2016, AT 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016
(84) HR 27.07.2016, GR 28.10.2016, LT 27.07.2016, PL 27.07.2016

(11) **2 656 864** (51) ***A61L 24/04***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 656 866** (51) ***A61M 5/32***
(84) IS 03.12.2016, FI 03.08.2016, AT 03.08.2016, NL 03.08.2016, PT 05.12.2016
(84) SE 03.08.2016, GR 04.11.2016, LT 03.08.2016, PL 03.08.2016

(11) **2 656 874** (51) ***A61M 5/14***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 656 888** (51) ***A63F 13/30***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 656 895** (51) ***B01D 46/00***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 656 903** (51) ***B01D 53/86***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 656 913** (51) ***B01J 29/072***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 656 918** (51) ***B01L 9/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 656 926** (51) ***B07B 1/14***
(84) AT 23.03.2016, EE 23.03.2016, BE 30.11.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) CZ 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, BG 23.06.2016, LT 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 656 931** (51) ***B21B 1/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 656 935** (51) ***B21B 19/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 656 949** (51) ***B23B 27/14***
(84) LT 28.09.2016, RS 28.09.2016, FI 28.09.2016, NO 28.12.2016
(84) HR 28.09.2016, SE 28.09.2016, GR 29.12.2016

(11) **2 656 973** (51) ***B25C 1/08***
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, ES 01.06.2016, SM 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016, SK 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, RS 01.06.2016

(11) **2 656 981** (51) ***B26B 17/02***
(84) CZ 22.06.2016, RO 22.06.2016, PL 22.06.2016, BE 22.06.2016, PT 24.10.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 656 986** (51) ***B26D 7/02***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, SM 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 656 987** (51) ***B26D 7/20***
(84) IS 06.11.2016, BE 06.07.2016, LT 06.07.2016, PT 07.11.2016
(84) HR 06.07.2016, GR 07.10.2016, NO 06.10.2016

(11) **2 656 989** (51) ***B27B 21/02***
(84) IT 20.07.2016, HR 20.07.2016, BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, LT 20.07.2016, PL 20.07.2016, RS 20.07.2016
(84) IS 20.11.2016, FI 20.07.2016, ES 20.07.2016, AT 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 657 000** (51) ***B29C 47/16***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 657 023** (51) ***B41F 13/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 657 024** (51) ***B41F 21/10***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 657 035** (51) ***B41J 3/60***
(84) LT 07.09.2016, SE 07.09.2016
(84) RS 07.09.2016, FI 07.09.2016

GR 08.12.2016
HR 07.09.2016
ES 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 657 036** (51) ***B41J 3/60***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 657 041** (51) ***B43K 8/02***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 657 047** (51) ***B60C 9/20***
(84) IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016
HR 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 657 060** (51) ***B60L 7/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 657 086** (51) ***B60R 11/02***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 657 092** (51) ***B60R 25/10***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
RS 24.08.2016
NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 657 095** (51) ***B60T 8/1755***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 657 108** (51) ***B62D 25/16***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
PT 19.12.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 657 113** (51) ***B62J 1/08***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 657 114** (51) ***B62J 9/00***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 657 116** (51) ***B62J 9/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 657 117** (51) ***B62J 9/00***
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 657 126** (51) ***B63G 8/32***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 657 132** (51) ***B64D 11/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 657 134** (51) ***B64D 37/00***
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 657 135** (51) ***B64D 45/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 657 138** (51) ***B65B 5/10***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 657 141** (51) ***B65B 25/00***
(84) BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
NL 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 657 147** (51) ***B65D 6/18***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 657 156** (51) ***B65G 1/04***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 657 164** (51) ***B65H 5/06***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 657 175** (51) ***B66C 1/34***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 657 197** (51) ***C02F 9/14***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 657 206** (51) ***C04B 35/462***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 657 220** (51) ***C07C 51/50***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 657 260** (51) ***C08F 4/78***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 657 269** (51) ***C08G 18/42***
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
PT 05.12.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016

(11) **2 657 273** (51) ***C08G 69/26***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 657 282** (51) ***C08L 7/00***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016
NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 657 307** (51) ***C09D 11/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 657 334** (51) ***C12N 9/00***
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 657 340** (51) ***C12N 15/113***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 657 345** (51) ***C12P 13/12***
(84) LT 07.09.2016
GR 08.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 657 361** (51) ***C22C 38/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 657 380**
(84) NL 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016
(51) ***D01H 4/44***
(84) IS 20.11.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 657 381**
(84) BE 31.10.2016
(51) ***D01H 11/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 657 383**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***D03D 3/08***

(11) **2 657 410**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***E02B 17/00***
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 657 415**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***E03D 9/00***

(11) **2 657 432**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***E04F 21/08***

(11) **2 657 433**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***E04G 5/04***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 657 434**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
(51) ***E04H 3/16***
(84) IT 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 657 435**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***E04H 17/16***
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 657 444**
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
NO 07.12.2016
(51) ***E06B 3/30***
(84) RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 657 477**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***F01N 3/20***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 657 491**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***F02D 41/06***

(11) **2 657 493**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***F02D 41/14***

(11) **2 657 509**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***F02M 61/18***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 657 578**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***F16H 63/34***

(11) **2 657 581**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***F16K 1/00***

(11) **2 657 614**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***F24C 15/10***

(11) **2 657 623**
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016
(51) ***F24J 2/38***
(84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 657 653**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***G01D 5/34***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 657 668**
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
(51) ***G01L 7/18***
(84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 657 673**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***G01M 17/02***

(11) **2 657 688**
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
(51) ***G01N 21/85***
(84) NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 657 697**
(84) CZ 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***G01N 33/00***
(84) GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 657 716**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***G01R 33/12***

(11) **2 657 720**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***G01S 7/10***
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 657 750**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 31.10.2016
(51) ***G02F 1/13***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 657 754**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***G02F 1/1335***

(11) **2 657 755**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
(51) ***G02F 1/1335***
(84) IT 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 657 760**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
(51) ***G03B 21/00***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 657 763**
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***G03B 42/04***
(84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 657 870**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***G06F 21/82***

(11) **2 657 890**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***G08B 13/24***

(11) **2 657 935**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(51) ***G11B 5/31***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 657 973**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***H01L 29/49***

(11) **2 658 033**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***H01Q 13/08***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 658 064**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***H02H 7/18***

(11) **2 658 068**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***H02H 1/00***

(11) **2 658 083**
(84) CZ 08.06.2016
SK 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
(51) ***H02J 15/00***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016

(11) **2 658 126**
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
(51) ***H04B 1/44***
(84) NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016

NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 658 153**
(51) ***H04B 17/00***
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NO 24.11.2016
IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 658 163**
(51) ***H04L 9/08***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 658 174**
(51) ***H04L 12/715***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 658 180**
(51) ***H04L 12/28***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
SK 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 658 198**
(51) ***H04L 25/03***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 658 224**
(51) ***H04W 52/02***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
IT 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 658 229**
(51) ***H04M 1/725***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 658 240**
(51) ***H04N 5/232***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 658 264**
(51) ***H04N 9/31***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 658 286**
(51) ***H04R 17/00***
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 658 289**
(51) ***H04R 25/00***
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
ES 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 658 341**
(51) ***F24C 15/10***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 658 365**
(51) ***A01K 1/015***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 658 368**
(51) ***A01K 61/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 658 410**
(51) ***A43B 23/24***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 658 414**
(51) ***A45D 40/18***
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016
NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 658 419**
(51) ***A47J 31/06***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
GR 18.11.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 658 421**
(51) ***A47J 31/52***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 658 424**
(51) ***A47K 10/38***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
SM 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 658 429**
(51) ***A47L 15/48***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 658 432**
(51) ***A47L 15/50***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 658 485**
(51) ***A61F 2/91***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 658 505**
(51) ***A61K 8/19***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 658 506**
(51) ***A61K 8/19***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 658 518**
(51) ***A61K 8/81***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 658 519**
(51) ***A61K 8/81***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 658 536**
(51) ***A61K 31/194***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 658 599**
(51) ***A61N 1/05***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 658 603**
(51) ***A61N 1/36***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 658 605**
(51) ***A61N 1/362***
(84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
ES 27.07.2016
LT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 658 606**
(51) ***A61N 1/372***
(84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
RS 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 658 608**
(51) ***A61N 1/375***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 658 610** (51) ***A61Q 19/00***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 30.11.2016
SM 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 658 612** (51) ***A62C 4/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 658 652** (51) ***B01J 38/48***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 658 673** (51) ***B23K 9/095***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 658 722** (51) ***B41J 13/12***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 658 723** (51) ***B41J 13/12***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 SK 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 SM 08.06.2016
AT 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NO 08.09.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 658 728** (51) ***C09D 11/03***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
RO 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 SM 22.06.2016
PT 24.10.2016 ES 22.06.2016
AT 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NO 22.09.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 658 734** (51) ***B60C 23/00***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
SK 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
SM 29.06.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
AT 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NO 29.09.2016 PT 31.10.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016

(11) **2 658 741** (51) ***B60N 2/28***
(84) NO 20.10.2016 (84) IT 20.07.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
PL 20.07.2016 BE 30.11.2016
PT 21.11.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 AT 20.07.2016
LT 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 658 748** (51) ***B60R 21/232***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 BE 30.11.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 658 751** (51) ***B60S 1/24***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 BE 30.11.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 658 758** (51) ***B60S 1/38***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 GR 08.12.2016
ES 07.09.2016 HR 07.09.2016

(11) **2 658 773** (51) ***B63H 5/08***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 658 786** (51) ***B65D 1/26***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016 PL 13.07.2016
BE 13.07.2016 PT 14.11.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 AT 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 658 797** (51) ***B65G 17/38***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 SK 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
SM 08.06.2016 PT 10.10.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 RS 08.06.2016

(11) **2 658 816** (51) ***C02F 3/10***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
ES 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 SM 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 658 835** (51) ***C07C 2/36***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 GR 18.11.2016
PT 19.12.2016 AT 17.08.2016

(11) **2 658 843** (51) ***C07D 209/12***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 658 846** (51) ***C07D 249/12***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 658 857** (51) ***C07H 19/067***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 658 861** (51) ***C07F 7/08***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 658 866** (51) ***C07K 14/18***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
SM 25.05.2016 AT 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 658 887** (51) ***C08F 36/04***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 658 890** (51) ***C08G 18/08***
(84) NO 13.10.2016 (84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 AT 13.07.2016
LT 13.07.2016 RS 13.07.2016

(11) **2 658 898** (51) ***C08K 5/54***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 658 918** (51) ***C08L 23/08***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 658 959** (51) ***C12N 1/06***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 658 974** (51) ***C12N 15/117***
(84) NO 20.10.2016 (84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
PL 20.07.2016 BE 20.07.2016
PT 21.11.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
AT 20.07.2016 LT 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 658 981** (51) ***A61K 38/00***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 658 990** (51) ***C12Q 1/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 658 996** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 659 000** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016 IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
GR 11.11.2016 PT 12.12.2016
AT 10.08.2016 NL 10.08.2016

(11) **2 659 007** (51) ***C12Q 1/70***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 659 049** (51) ***D06F 37/26***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 659 054** (51) ***E05D 7/10***
(84) NO 06.10.2016 (84) NL 06.07.2016
FI 06.07.2016 PL 06.07.2016
BE 06.07.2016 PT 07.11.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
AT 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 659 065** (51) ***D21H 25/04***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 659 069** (51) ***E02B 7/50***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 659 098** (51) ***F01K 21/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 659 104** (51) ***F02B 33/44***
(84) IT 27.07.2016 (84) NL 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
SE 27.07.2016 FI 27.07.2016

BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 659 127** (51) ***F02M 63/02***
(84) DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 30.11.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 659 134** (51) ***F03D 3/04***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 659 138** (51) ***F03D 7/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 659 142** (51) ***F04C 29/00***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 659 144** (51) ***F04C 29/00***
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
PL 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
RS 03.08.2016
NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
PT 05.12.2016
GR 04.11.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 659 150** (51) ***F16B 5/02***
(84) IT 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 659 152** (51) ***F16C 17/02***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
RS 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 30.11.2016
ES 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 659 173** (51) ***F16L 1/16***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 659 178** (51) ***F21K 9/60***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 659 180** (51) ***F21S 8/04***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 659 188** (51) ***F24C 7/08***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 659 195** (51) ***F24C 15/10***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 659 219** (51) ***F42B 10/46***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 659 225** (51) ***G01C 3/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 659 239** (51) ***G01F 23/284***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 659 251** (51) ***G01M 3/24***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 659 269** (51) ***G01N 33/50***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 659 392** (51) ***H04W 24/08***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 659 436** (51) ***G06K 19/07***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 659 473** (51) ***G08G 1/16***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 30.09.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 659 480** (51) ***G10H 1/00***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 659 481** (51) ***G10H 1/00***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 659 487** (51) ***G10L 21/02***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 659 497** (51) ***B60L 11/18***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
SM 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 659 503** (51) ***H01J 65/04***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 659 531** (51) ***H01M 2/20***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 659 534** (51) ***H01M 10/647***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 659 541** (51) ***H01M 10/39***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 30.11.2016
ES 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 659 588** (51) ***H03K 17/722***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 659 590** (51) ***H03L 7/091***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 659 682** (51) ***H04N 21/436***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016

IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 659 685** (51) ***H04N 21/6543***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 659 689** (51) ***H04W 60/00***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 659 707** (51) ***H04W 28/18***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
HR 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 659 710** (51) ***H04W 36/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 659 712** (51) ***H04W 36/38***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 659 718** (51) ***H04L 1/16***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 659 719** (51) ***H04L 1/16***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 659 750** (51) ***H05K 3/00***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 659 760** (51) ***A01D 34/66***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 659 799** (51) ***A44B 19/54***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
(84) NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 659 805** (51) ***A47D 1/00***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 659 806** (51) ***A47F 5/11***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 659 842** (51) ***A61B 17/128***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 659 850** (51) ***A61B 18/18***
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 659 873** (51) ***A61G 5/00***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 659 885** (51) ***A61K 31/155***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 659 903** (51) ***A61K 38/13***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 659 910** (51) ***A61K 45/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 659 916** (51) ***A61M 1/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 659 917** (51) ***A61M 1/02***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 659 918** (51) ***A61M 1/16***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 659 939** (51) ***A63C 9/00***
(84) NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 30.09.2016
GR 07.10.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
(84) IS 06.11.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 659 945** (51) ***B01D 46/18***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 659 979** (51) ***B01L 9/06***
(84) CZ 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 660 016** (51) ***B25J 19/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 660 018** (51) ***B26D 1/547***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 660 037** (51) ***B29D 30/08***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 660 062** (51) ***B41J 3/407***
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
(84) IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 660 077** (51) ***B60C 11/03***
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016
(84) NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 660 079** (51) ***B60C 11/04***
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
NL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 660 082** (51) ***B60D 1/48***
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
HR 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(84) IT 10.08.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 660 125** (51) ***B62D 3/14***
(84) AT 04.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, ES 04.05.2016, SM 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 660 138** (51) ***B62M 7/12***
(84) NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, PT 05.12.2016, GR 04.11.2016, LT 03.08.2016
(84) IT 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016, ES 03.08.2016, AT 03.08.2016, NL 03.08.2016

(11) **2 660 139** (51) ***B62M 25/04***
(84) LT 07.09.2016, RS 07.09.2016, FI 07.09.2016, ES 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, GR 08.12.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 660 150** (51) ***B64C 27/615***
(84) IT 06.07.2016, IS 06.11.2016, FI 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, SE 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, PL 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 660 202** (51) ***C01B 33/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 660 233** (51) ***C07C 33/14***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 660 239** (51) ***C07D 498/14***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 660 254** (51) ***C08F 214/22***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 660 279** (51) ***C08J 9/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 660 337** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) HR 14.09.2016, FI 14.09.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 660 346** (51) ***C22C 38/00***
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, FI 04.05.2016, SM 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, PL 04.05.2016, BE 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 660 369** (51) ***D01D 4/06***
(84) BE 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 660 381** (51) ***D06F 58/04***
(84) BE 25.05.2016, CZ 25.05.2016, ES 25.05.2016, AT 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 660 382** (51) ***D06F 58/04***
(84) LT 24.08.2016, SE 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, NL 24.08.2016
(84) HR 24.08.2016, FI 24.08.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016, NO 24.11.2016

(11) **2 660 383** (51) ***D06F 58/04***
(84) LT 24.08.2016, SE 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, NL 24.08.2016
(84) HR 24.08.2016, FI 24.08.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016, NO 24.11.2016

(11) **2 660 392** (51) ***E02B 15/04***
(84) NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, PT 07.11.2016, IS 06.11.2016, RS 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016, BE 06.07.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016

(11) **2 660 403** (51) ***E04B 1/76***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 660 436** (51) ***F01N 3/24***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, PT 17.10.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, PL 15.06.2016, SM 15.06.2016, ES 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 660 447** (51) ***F02D 45/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 660 473** (51) ***F04D 7/04***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 660 476** (51) ***F15B 11/028***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 660 494** (51) ***F16J 15/32***
(84) LT 14.09.2016, RS 14.09.2016, FI 14.09.2016, NO 14.12.2016
(84) HR 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 660 510** (51) ***F21V 37/00***
(84) LT 28.09.2016, RS 28.09.2016, FI 28.09.2016, NO 28.12.2016
(84) HR 28.09.2016, SE 28.09.2016, GR 29.12.2016

(11) **2 660 521** (51) ***F23R 3/28***
(84) CZ 29.06.2016, IS 29.10.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, SK 29.06.2016, BE 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 660 561** (51) ***G01C 17/38***
(84) LT 28.09.2016, RS 28.09.2016, FI 28.09.2016, NO 28.12.2016
(84) HR 28.09.2016, SE 28.09.2016, GR 29.12.2016

(11) **2 660 565** (51) ***G01D 5/14***
(84) LT 20.07.2016, NL 20.07.2016, FI 20.07.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016, IS 20.11.2016, BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016, PL 20.07.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 660 566** (51) ***G01D 5/38***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 660 577** (51) ***G01L 19/04***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 660 580** (51) ***G01M 3/26***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 660 588** (51) ***G01N 27/30***
(84) LT 14.09.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 660 591** (51) ***G01N 29/24***
(84) LT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, NL 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016, RS 24.08.2016, FI 24.08.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016, NO 24.11.2016

(11) **2 660 677** (51) ***G05D 1/08***
(84) CZ 29.06.2016, IS 29.10.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, SK 29.06.2016, BE 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 660 693** (51) ***G06F 3/048***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 660 716** (51) ***G06F 9/38***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 660 727** (51) ***G06F 17/24***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 660 749** (51) ***G06F 21/35***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 660 786** (51) ***G07C 9/00***
(84) IT 27.07.2016, IS 27.11.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016, GR 28.10.2016
(84) NL 27.07.2016, HR 27.07.2016, FI 27.07.2016, ES 27.07.2016, AT 27.07.2016

LT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 660 798**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 660 809**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 660 819**
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 660 827**
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 660 874**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 660 921**
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 660 937**
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 660 939**
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 660 947**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 660 974**
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 660 989**
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 661 014**
(84) BE 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 661 037**
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(51) ***G09F 3/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(51) ***G10L 15/18***
(84) IT 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(51) ***G11B 27/034***

(51) ***H01B 7/00***

(51) ***H01L 31/02***
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(51) ***H01M 10/0525***

(51) ***H01R 13/639***

(51) ***H02G 3/06***

(51) ***H02J 7/02***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(51) ***H04L 25/02***

(51) ***H04B 3/54***

(51) ***H04L 12/24***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(51) ***H04L 27/00***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 661 038**
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 661 042**
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 661 084**
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 661 135**
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 661 169**
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 661 173**
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 661 178**
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 661 205**
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 661 209**
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 661 213**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
PT 17.10.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 661 232**
(84) IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 661 234**
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 661 235**
(84) IT 27.07.2016
HR 27.07.2016
FI 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 661 236**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016

(51) ***H04L 27/00***

(51) ***H04L 27/26***

(51) ***G11B 27/034***

(51) ***H04W 72/00***
(84) IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016

(51) ***A01D 84/00***
(84) NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016

(51) ***A01N 31/04***

(51) ***A61K 9/20***

(51) ***A47K 13/12***

(51) ***A47L 11/40***

(51) ***A61B 5/00***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(51) ***A61B 17/04***
(84) HR 20.07.2016
FI 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016
NL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(51) ***A61B 17/88***

(51) ***A61B 17/88***
(84) IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
NL 27.07.2016
RS 27.07.2016

(51) ***A61B 18/00***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 661 241**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(51) ***A61F 2/08***
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 661 272**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(51) ***A61K 31/728***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 661 346**
(84) LV 16.11.2016

(51) ***B05C 5/02***

(11) **2 661 349**
(84) LV 30.11.2016

(51) ***B29C 45/18***

(11) **2 661 354**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
ES 31.08.2016

(51) ***B29C 67/00***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016

(11) **2 661 359**
(84) BE 30.11.2016

(51) ***B29D 99/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 661 371**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016

(51) ***B41F 19/02***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 661 373**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(51) ***B41J 2/175***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 661 376**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016

(51) ***B60C 11/04***
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 661 397**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(51) ***B65D 23/10***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 661 405**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016

(51) ***B65G 47/72***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016

(11) **2 661 409**
(84) LV 28.12.2016

(51) ***B66F 9/16***

(11) **2 661 424** (51) ***C07D 401/04***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 661 429** (51) ***C07D 303/04***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, RS 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016, AT 17.08.2016, NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, SE 17.08.2016, PT 19.12.2016, HR 17.08.2016

(11) **2 661 456** (51) ***B01F 3/08***
(84) IT 13.07.2016, IS 13.11.2016, FI 13.07.2016, ES 13.07.2016, AT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, NL 13.07.2016, HR 13.07.2016, BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, LT 13.07.2016, PL 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 661 459** (51) ***C08J 5/24***
(84) CZ 08.06.2016, RO 08.06.2016, PL 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, RS 08.06.2016, EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, FI 08.06.2016, PT 10.10.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 661 460** (51) ***C08J 9/04***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016, NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 661 482** (51) ***C10M 141/12***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 661 498** (51) ***C12N 15/82***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 661 522** (51) ***D21H 13/26***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 661 539** (51) ***E21B 47/09***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 661 543** (51) ***F01D 25/16***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, SE 14.09.2016, NO 14.12.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 661 544** (51) ***F01N 3/20***
(84) AT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, BG 23.06.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016, IT 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, BE 30.11.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 661 564** (51) ***F16B 13/06***
(84) LT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, NL 24.08.2016, IT 24.08.2016, RS 24.08.2016, FI 24.08.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016, NO 24.11.2016

(11) **2 661 568** (51) ***F16H 57/023***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 661 593** (51) ***F28B 9/08***
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, PL 17.08.2016, ES 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, RS 17.08.2016, IT 17.08.2016, SE 17.08.2016, PT 19.12.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NL 17.08.2016

(11) **2 661 595** (51) ***F25B 45/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 661 619** (51) ***G01N 31/22***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 661 626** (51) ***G01N 33/53***
(84) IT 01.06.2016, EE 01.06.2016, ES 01.06.2016, BE 01.06.2016, AT 01.06.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, RS 01.06.2016, SK 01.06.2016, CZ 01.06.2016, IS 01.10.2016, FI 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 661 628** (51) ***G01N 33/574***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 661 657** (51) ***G05G 1/02***
(84) DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, EE 06.04.2016, BE 30.11.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016, CZ 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SM 06.04.2016

(11) **2 661 834** (51) ***H04K 1/00***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SK 04.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, SM 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 661 857** (51) ***H04L 12/18***
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, IS 01.10.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, SM 01.06.2016, AT 01.06.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, RS 01.06.2016, IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, BE 01.06.2016, PT 03.10.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 661 863** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 20.10.2016, IS 20.11.2016, PL 20.07.2016, PT 21.11.2016, GR 21.10.2016, LT 20.07.2016, SE 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, BE 20.07.2016, ES 20.07.2016, AT 20.07.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 661 910** (51) ***H04R 29/00***
(84) IT 06.07.2016, PL 06.07.2016, BE 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016, NO 06.10.2016, SE 06.07.2016, HR 06.07.2016, FI 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 661 917** (51) ***H04W 8/20***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016, NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 661 944** (51) ***G01K 17/00***
(84) LT 10.08.2016, IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, SE 10.08.2016, GR 11.11.2016, ES 10.08.2016, NL 10.08.2016, NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, PT 12.12.2016, HR 10.08.2016

(11) **2 661 950** (51) ***A01D 41/12***
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, IS 01.10.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, SM 01.06.2016, AT 01.06.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016, IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, BE 01.06.2016, PT 03.10.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016

(11) **2 661 952** (51) ***A01D 78/10***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 661 958** (51) ***A01G 25/16***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 661 966** (51) ***A22C 11/10***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 661 974** (51) ***A43B 1/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 661 978** (51) ***A43B 13/20***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 661 981** (51) ***A43B 13/20***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 661 994** (51) ***A47J 27/21***
(84) LT 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016, HR 14.09.2016, FI 14.09.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 662 035** (51) ***A61B 17/16***
(84) IT 13.07.2016, IS 13.11.2016, FI 13.07.2016, ES 13.07.2016, AT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, SE 13.07.2016, NL 13.07.2016, HR 13.07.2016, BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, LT 13.07.2016, PL 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 662 038** (51) ***A61B 17/70***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 662 107** (51) ***A61B 17/00***
(84) LT 14.09.2016, RS 14.09.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 662 108** (51) ***A61M 25/00***
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 662 113** (51) ***A61N 1/378***
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 662 124** (51) ***B01D 46/40***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 662 130** (51) ***B01F 5/04***
(84) NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
AT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016
(84) IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 662 131** (51) ***B01F 13/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 662 147** (51) ***B05B 11/00***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
RS 27.07.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
GR 28.10.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 662 156** (51) ***B08B 9/049***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 662 181** (51) ***B23Q 3/06***
(84) IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016
(84) HR 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 662 244** (51) ***G09G 3/36***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 662 263** (51) ***B62D 1/10***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 662 267** (51) ***B62D 25/10***
(84) IT 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 662 280** (51) ***B64C 1/00***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
GR 28.10.2016
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 662 289** (51) ***B32B 38/00***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 662 298** (51) ***B65D 5/54***
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 662 339** (51) ***C03C 3/062***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 662 341** (51) ***C03C 17/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 662 352** (51) ***C07C 231/06***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 662 356** (51) ***C07D 209/90***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 662 357** (51) ***C07D 215/12***
(84) IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
(84) HR 03.08.2016
FI 03.08.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 662 367** (51) ***C07D 401/14***
(84) LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(84) HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 662 376** (51) ***C07D 498/18***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 662 393** (51) ***C08F 220/00***
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 662 431** (51) ***C09K 11/65***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 662 435** (51) ***C11D 3/22***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 662 448** (51) ***C12N 15/55***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 662 483** (51) ***D05B 37/04***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 662 484** (51) ***D06F 25/00***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 662 502** (51) ***E03D 11/14***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 662 521** (51) ***E06B 9/17***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 662 523** (51) ***E02D 7/30***
(84) CZ 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 662 545** (51) ***F01N 13/10***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 662 546** (51) ***F01N 3/10***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 662 549** (51) ***F01N 3/20***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 662 550** (51) ***F01N 3/20***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016

(11) **2 662 588** (51) ***F16F 1/373***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 662 597** (51) ***F16H 55/17***
(84) IT 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
(84) IS 13.11.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016

LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 662 599** (51) ***F16H 61/42***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 662 600** (51) ***F16H 61/433***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 662 613** (51) ***F21S 8/10***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 662 630** (51) ***F24C 7/08***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 662 668** (51) ***G01D 5/347***
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 662 670** (51) ***G01F 1/684***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 662 683** (51) ***G02F 1/29***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 662 690** (51) ***G01N 31/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 662 701** (51) ***G01S 7/02***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
SK 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 662 722** (51) ***B64D 45/08***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 662 773** (51) ***G06F 11/16***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 662 787** (51) ***G06F 17/30***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 662 808** (51) ***G06K 19/073***
(84) IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 662 834** (51) ***G06T 11/00***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 662 853** (51) ***G10H 1/00***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 662 868** (51) ***G01D 5/165***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 662 881** (51) ***F04D 19/04***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 662 900** (51) ***H01L 31/04***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
SM 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 662 903** (51) ***H01L 31/068***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 662 908** (51) ***H01L 35/24***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 662 938** (51) ***H01R 33/08***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
IS 06.11.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 662 945** (51) ***H02J 3/38***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 662 990** (51) ***H04B 7/04***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
BE 30.09.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016

(11) **2 662 996** (51) ***H04B 15/00***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
SE 03.08.2016
PT 05.12.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
PL 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016

(11) **2 663 008** (51) ***H04L 1/18***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 663 025** (51) ***H04L 12/28***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 663 026** (51) ***H04L 12/28***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 663 034** (51) ***H04L 12/733***
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 663 054** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 663 097** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 663 160** (51) ***H05B 6/64***
(84) HR 13.07.2016 (84) PL 13.07.2016
FI 13.07.2016 PT 14.11.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 663 167** (51) ***H05H 1/34***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 663 175** (51) ***A01F 12/30***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 SM 25.05.2016
AT 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 663 187** (51) ***A01N 43/42***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016 SM 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
RS 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **2 663 202** (51) ***A41B 1/00***
(84) IT 03.08.2016 (84) IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 FI 03.08.2016
ES 03.08.2016 GR 04.11.2016
AT 03.08.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016

(11) **2 663 257** (51) ***A61F 2/24***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 663 268** (51) ***A61F 5/37***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 663 270** (51) ***A61F 5/441***
(84) IT 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
ES 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
SM 11.05.2016 AT 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 663 281** (51) ***A61K 9/00***
(84) NO 10.11.2016 (84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016
AT 10.08.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 RS 10.08.2016

(11) **2 663 307** (51) ***A61K 31/47***
(84) LT 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016
ES 31.08.2016 AT 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 663 345** (51) ***A61M 1/16***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 663 354** (51) ***A61M 16/20***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 FI 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 GR 18.11.2016
PT 19.12.2016 ES 17.08.2016
HR 17.08.2016 AT 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 663 368** (51) ***A61Q 5/10***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
SM 08.06.2016 PT 10.10.2016
AT 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 663 433** (51) ***B23D 63/16***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 663 442** (51) ***B29C 45/28***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
ES 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 SM 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 663 448** (51) ***B29D 11/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 663 464** (51) ***B60K 35/00***
(84) LT 24.08.2016 (84) HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
AT 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 663 475** (51) ***B60S 1/02***
(84) LT 24.08.2016 (84) HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
AT 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 663 488** (51) ***B64C 1/06***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 663 512** (51) ***B65D 75/58***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 663 515** (51) ***B65H 18/10***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
SM 18.05.2016 AT 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 663 539** (51) ***C07C 9/08***
(84) IS 27.11.2016 (84) HR 27.07.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
GR 28.10.2016 LT 27.07.2016
NO 27.10.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 663 541** (51) ***C07D 493/04***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 BE 06.07.2016
PT 07.11.2016 ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 AT 06.07.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 663 542** (51) ***C07D 493/04***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 BE 06.07.2016
PT 07.11.2016 ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 AT 06.07.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 663 550** (51) ***C07D 223/16***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 663 554** (51) ***C07F 3/06***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 SM 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 663 555** (51) ***A61K 31/55***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 663 567** (51) ***H01L 51/00***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
IS 01.10.2016 SK 01.06.2016
ES 01.06.2016 PL 01.06.2016
FI 01.06.2016 SM 01.06.2016
PT 03.10.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 663 573** (51) ***C07F 9/6574***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
SK 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 SM 22.06.2016
PT 24.10.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 663 580** (51) ***C07K 16/30***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 663 592** (51) ***C08K 3/00***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
PL 15.06.2016 FI 15.06.2016
BE 15.06.2016 SM 15.06.2016
PT 17.10.2016 ES 15.06.2016

AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 663 593** (51) ***C08K 3/00***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 663 597** (51) ***C08L 67/02***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 663 613** (51) ***C09K 19/32***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 663 616** (51) ***C10G 65/04***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 663 650** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 663 656** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 663 659** (51) ***C12R 1/425***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 663 674** (51) ***D01D 5/06***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 663 690** (51) ***E01B 27/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 663 709** (51) ***E05D 15/10***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 663 724** (51) ***E06B 3/66***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 663 769** (51) ***F03D 80/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 663 790** (51) ***F16J 10/04***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 663 803** (51) ***F21S 8/00***
(84) DK 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 663 836** (51) ***G01C 11/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 663 848** (51) ***G01L 3/10***
(84) IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
(84) IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
NL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 663 906** (51) ***G06F 1/16***
(84) IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
FI 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016
(84) IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 663 925** (51) ***G06F 9/50***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 663 975** (51) ***G10K 15/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 664 034** (51) ***H01R 13/187***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 664 053** (51) ***H02M 3/158***
(84) LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 664 065** (51) ***H03K 17/965***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 664 070** (51) ***H04N 19/13***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 664 092** (51) ***B60C 23/04***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 664 108** (51) ***H04L 12/54***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 664 111** (51) ***H04L 12/803***
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
(84) IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 664 124** (51) ***H04L 29/08***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 664 134** (51) ***G06F 21/10***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 664 142** (51) ***H04N 19/103***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 664 149** (51) ***H04N 19/176***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 664 157** (51) ***H04N 21/438***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 664 192** (51) ***H04W 48/18***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 664 202** (51) ***H04W 64/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 664 216** (51) ***A47J 36/24***
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
GR 04.11.2016
NL 03.08.2016
RS 03.08.2016
(84) IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016

(11) **2 664 234** (51) ***A01K 11/00***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 664 240** (51) ***A22C 17/12***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 664 256** (51) ***A47B 96/02***
(84) LT 03.08.2016
RS 03.08.2016
FI 03.08.2016
NL 03.08.2016
(84) IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
NO 03.11.2016

(11) **2 664 270** (51) ***A61B 1/005***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 664 291** (51) ***A61B 17/82***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 664 294** (51) ***A61B 17/285***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 664 309** (51) ***A61F 9/008***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 664 333** (51) ***A61K 31/722***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 664 355** (51) ***A61N 1/32***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 664 393** (51) ***B21D 39/03***
(84) CZ 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
(84) EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
SM 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 664 414** (51) ***B23Q 1/01***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 664 417** (51) ***G21C 13/032***
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
AT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 664 426** (51) ***B27G 19/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 664 430** (51) ***B29C 33/38***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 664 434** (51) ***B29C 45/26***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 664 437** (51) ***B29C 45/26***
(84) IT 06.07.2016
HR 06.07.2016
ES 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
(84) IS 06.11.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 664 438** (51) ***B29C 45/27***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 664 466** (51) ***B60C 23/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
SK 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 664 467** (51) ***B60C 23/12***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 664 488** (51) ***B60L 15/20***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HR 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 664 510** (51) ***B60W 20/40***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 664 518** (51) ***F16K 15/14***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 664 521** (51) ***B62D 25/06***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 664 570** (51) ***B65H 54/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 664 606** (51) ***A23L 29/30***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 664 630** (51) ***C08F 6/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 664 631** (51) ***C08F 8/14***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 664 634** (51) ***C08F 283/02***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 664 650** (51) ***C08L 23/10***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 664 712** (51) ***E01F 15/08***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 664 762** (51) ***F01P 7/16***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 664 774** (51) ***F02K 9/68***
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 664 778** (51) ***F02M 37/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 664 797** (51) ***F04B 43/12***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016

NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 664 798** (51) ***F04B 43/12***
(84) BE 20.07.2016
NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 664 812** (51) ***F16D 27/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 664 862** (51) ***F24F 1/00***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 664 863** (51) ***F24F 13/30***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 664 888** (51) ***F41A 3/12***
(84) EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
(84) SM 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 664 893** (51) ***G01C 21/20***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 664 900** (51) ***G01D 11/24***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
ES 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
GR 01.12.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 664 905** (51) ***G01K 7/20***
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
NO 24.11.2016
(84) HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 664 907** (51) ***G01M 9/06***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 664 909** (51) ***G01N 21/33***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 664 925** (51) ***G01N 35/04***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 664 938** (51) ***G01R 31/36***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 664 944** (51) ***G01S 19/23***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 664 949** (51) ***G02B 6/126***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 664 951** (51) ***G02B 6/38***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 664 965** (51) ***G03G 15/00***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 664 997** (51) ***G06F 17/27***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 665 070** (51) ***H01F 17/04***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 665 074** (51) ***H01G 11/52***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 665 089** (51) ***H01L 21/22***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 665 112** (51) ***H01M 4/1393***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 665 120** (51) ***H01M 10/42***
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
(84) IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 665 145** (51) ***H02G 3/22***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 665 151** (51) ***H02J 7/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 665 153** (51) ***H02J 7/02***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 665 161** (51) ***H02K 11/33***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 665 172** (51) ***H02M 3/156***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 665 185** (51) ***H03K 7/08***
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(84) IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 665 187** (51) ***H03K 17/0814***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 665 190** (51) ***H03M 13/11***
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016

NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 665 191**
(51) ***H03M 13/11***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
IT 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 665 212**
(51) ***H04J 14/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 665 216**
(51) ***H04L 27/26***
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
NL 13.07.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 665 217**
(51) ***H04L 27/26***
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
NL 13.07.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 665 239**
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
ES 31.08.2016
SE 31.08.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 665 240**
(51) ***H04M 1/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 665 247**
(51) ***H04M 11/10***
(84) LT 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
PT 19.12.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 665 275**
(51) ***G06T 5/20***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 665 300**
(51) ***H04W 8/18***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 665 364**
(51) ***A23C 9/18***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 665 365**
(51) ***A23C 9/18***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 665 401**
(51) ***A47L 9/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 665 402**
(51) ***A47L 11/34***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 665 419**
(51) ***A61B 6/00***
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
NO 03.11.2016

(11) **2 665 421**
(51) ***A61B 6/10***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 665 428**
(51) ***A61B 17/16***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016
NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 665 437**
(51) ***A61B 90/11***
(84) IT 13.07.2016
PL 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016
HR 13.07.2016
FI 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 665 445**
(51) ***A61F 2/40***
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 665 447**
(51) ***A61F 2/46***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 665 454**
(51) ***A61F 13/15***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
GR 11.11.2016
NL 10.08.2016
RS 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 665 456**
(51) ***A61F 13/53***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 665 512**
(51) ***A61M 29/04***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
RS 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016

(11) **2 665 524**
(51) ***A62B 1/14***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
FI 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 665 528**
(51) ***A63B 41/08***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 665 544**
(51) ***B01D 53/62***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 665 552**
(51) ***B01J 13/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 665 574**
(51) ***B23F 5/16***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 665 583**
(51) ***B24D 11/00***
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
NO 17.11.2016
IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
PT 19.12.2016
NL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 665 587**
(51) ***B27C 1/08***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 665 589**
(51) ***B29B 7/76***
(84) IT 06.07.2016
PL 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016
HR 06.07.2016
FI 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 665 596**
(51) ***B29C 70/32***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016

HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 665 616** (51) ***B60K 17/16***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 665 631** (51) ***B60T 8/40***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 30.11.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 665 632** (51) ***B60W 10/02***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 665 645** (51) ***B64C 25/44***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 665 648** (51) ***B64D 11/06***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 665 653** (51) ***B65B 11/50***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 665 655** (51) ***B65B 51/04***
(84) EE 15.06.2016
SM 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PT 17.10.2016
BE 15.06.2016
AT 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 665 659** (51) ***B65D 55/14***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 665 662** (51) ***B65D 83/56***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 665 679** (51) ***C01B 13/11***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 665 684** (51) ***C02F 1/46***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 665 688** (51) ***C03C 1/00***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
PL 03.08.2016
ES 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
PT 05.12.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 665 694** (51) ***C07C 17/20***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 665 698** (51) ***C07C 67/283***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 665 709** (51) ***C07D 215/12***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 665 719** (51) ***C07D 407/14***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 665 722** (51) ***C07D 405/12***
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
NL 17.08.2016
RS 17.08.2016
IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 665 760** (51) ***C08G 18/36***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 665 775** (51) ***C08L 67/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 665 779** (51) ***C08L 77/00***
(84) IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
HR 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
GR 04.11.2016
NL 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 665 795** (51) ***C09K 11/06***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 665 797** (51) ***C09K 19/18***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 665 808** (51) ***B01D 53/62***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 665 810** (51) ***C12N 5/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 665 812** (51) ***C12N 9/08***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 665 838** (51) ***C21D 1/74***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 665 852** (51) ***D03D 3/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 665 869** (51) ***E01C 23/16***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 665 894** (51) ***E21B 47/18***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 665 897** (51) ***F01D 11/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 665 916** (51) ***F02M 37/20***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 665 946** (51) ***F16F 13/10***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 666 014** (51) ***G01N 33/68***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 666 015** (51) ***G01N 33/50***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 666 032** (51) ***G01S 13/66***
(84) IT 13.07.2016
PL 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
HR 13.07.2016
FI 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 666 058** (51) ***G03G 5/147***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 666 059** (51) ***G03G 5/147***
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016
IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 666 175** (51) ***H01H 9/10***
(84) IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 666 177** (51) ***H01H 9/10***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 666 180** (51) ***H01J 35/10***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 666 196** (51) ***H01L 51/52***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 666 213** (51) ***H01S 5/20***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 666 221** (51) ***H02J 3/36***
(84) NO 30.11.2016 (84) FI 31.08.2016
ES 31.08.2016 GR 01.12.2016
HR 31.08.2016 AT 31.08.2016
LT 31.08.2016 RS 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 666 246** (51) ***H04B 7/04***
(84) LT 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 666 266** (51) ***H04L 12/70***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
SM 11.05.2016 AT 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 666 272** (51) ***H04L 27/38***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 SM 22.06.2016
ES 22.06.2016 AT 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 666 294** (51) ***H04N 19/52***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
SM 18.05.2016 AT 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 666 319** (51) ***H04W 24/10***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 666 340** (51) ***H05H 1/24***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 666 343** (51) ***H05K 9/00***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
SM 18.05.2016 AT 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 666 346** (51) ***A01D 34/47***
(84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 SK 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 666 351** (51) ***A01F 15/08***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 666 378** (51) ***A41D 1/08***
(84) IT 03.08.2016 (84) IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 FI 03.08.2016
AT 03.08.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 PL 03.08.2016
PT 05.12.2016 RS 03.08.2016

(11) **2 666 410** (51) ***A61B 5/0488***
(84) LT 10.08.2016 (84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
SE 10.08.2016 FI 10.08.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
AT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 666 421** (51) ***A61B 17/34***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 IS 29.10.2016
SK 29.06.2016 FI 29.06.2016
SM 29.06.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
AT 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016

(11) **2 666 423** (51) ***A61B 90/00***
(84) BE 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
SM 25.05.2016 AT 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 666 448** (51) ***A61F 13/15***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 666 452** (51) ***A61G 12/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 666 453** (51) ***A61H 3/04***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
IT 03.08.2016 FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 HR 03.08.2016
SE 03.08.2016 PL 03.08.2016
PT 05.12.2016 ES 03.08.2016
GR 04.11.2016 AT 03.08.2016
NL 03.08.2016 RS 03.08.2016

(11) **2 666 469** (51) ***A61K 36/8945***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 666 470** (51) ***A61K 36/8969***
(84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
SM 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 666 484** (51) ***A61L 2/18***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 666 490** (51) ***A61M 1/10***
(84) NL 06.07.2016 (84) IS 06.11.2016
FI 06.07.2016 ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
LT 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 666 500** (51) ***A61M 15/00***
(84) LT 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
ES 07.09.2016 NO 07.12.2016

(11) **2 666 502** (51) ***A61M 15/00***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 IS 29.10.2016
SK 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 SM 29.06.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 AT 29.06.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 666 503** (51) ***A61M 15/00***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 IS 29.10.2016
SK 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 SM 29.06.2016
PT 31.10.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
AT 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
RO 29.06.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 666 517** (51) ***A61Q 11/00***
(84) NL 13.07.2016 (84) IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 PT 14.11.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
AT 13.07.2016 LT 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 666 525** (51) ***A63C 9/084***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 666 549** (51) ***B07B 1/15***
(84) CZ 25.05.2016 (84) EE 25.05.2016
SK 25.05.2016 FI 25.05.2016
SM 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 666 557** (51) ***B09C 1/00***
(84) IT 06.07.2016 (84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016 HR 06.07.2016
FI 06.07.2016 PT 07.11.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
LT 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 666 559** (51) ***B21B 39/20***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 666 572** (51) ***B23D 63/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 666 624** (51) ***B31F 1/07***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 666 653** (51) ***B60H 1/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 666 655** (51) ***B60K 7/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 666 669** (51) ***B60P 3/40***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 666 702** (51) ***B62D 25/00***
(84) IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
NL 03.08.2016
RS 03.08.2016
HR 03.08.2016
PT 05.12.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016

(11) **2 666 726** (51) ***B65B 43/16***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 666 727** (51) ***B65B 51/14***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 666 728** (51) ***B65C 9/18***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 666 729** (51) ***B65D 1/34***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 666 740** (51) ***B65H 54/553***
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
IS 22.10.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 666 768** (51) ***C07D 221/08***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 666 779** (51) ***C07K 1/14***
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016
IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 666 813** (51) ***C08K 3/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 30.11.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 666 816** (51) ***C08L 21/00***
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016
IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 666 818** (51) ***C08L 23/12***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 666 831** (51) ***C09C 1/62***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 666 841** (51) ***C09K 11/64***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 666 857** (51) ***C12N 15/09***
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 666 885** (51) ***C23F 13/04***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 666 888** (51) ***C25C 3/18***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 666 932** (51) ***E04G 21/12***
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
PT 21.11.2016
NL 20.07.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 666 953** (51) ***E06B 9/171***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 666 954** (51) ***E06B 9/326***
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 666 964** (51) ***F01D 5/18***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 666 978** (51) ***F01K 7/22***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
PT 26.12.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 666 979** (51) ***F01L 1/344***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 666 988** (51) ***F01N 13/18***
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
FI 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 667 000** (51) ***F02D 41/38***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 667 021** (51) ***F03D 7/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 667 040** (51) ***F15B 15/06***
(84) BE 31.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 667 043** (51) ***F16B 37/06***
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 667 059** (51) ***F16H 61/4017***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 667 063** (51) ***F16J 15/34***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 667 085** (51) ***F21K 99/00***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 667 116** (51) ***F25B 9/00***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
IS 13.11.2016

LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 667 120** (51) ***F25B 43/00***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 667 189** (51) ***G01N 30/60***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 667 191** (51) ***G01N 33/50***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 667 195** (51) ***G01N 33/574***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 667 199** (51) ***G01P 1/02***
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 667 211** (51) ***G01R 31/36***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 667 255** (51) ***G03G 8/00***
(84) BE 18.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 667 259** (51) ***G03G 15/08***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 667 298** (51) ***G06F 3/12***
(84) BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 667 318** (51) ***G06F 21/33***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 667 370** (51) ***H04L 9/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 667 380** (51) ***G10K 11/178***
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
(84) NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
FI 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 667 384** (51) ***G21K 1/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 667 443** (51) ***H01M 10/0565***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
ES 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 667 459** (51) ***H01R 13/62***
(84) LT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 667 461** (51) ***G06K 19/077***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 667 477** (51) ***H02J 3/46***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 667 483** (51) ***H02K 1/27***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 667 544** (51) ***H04L 12/935***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 667 553** (51) ***H04L 12/755***
(84) IT 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) IS 13.11.2016
FI 13.07.2016
PT 14.11.2016
AT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 667 590** (51) ***H04N 5/369***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 667 597** (51) ***H04N 7/14***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 667 635** (51) ***H04R 5/00***
(84) IT 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016
(84) IS 06.11.2016
FI 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 667 637** (51) ***H04R 9/06***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 667 639** (51) ***H04R 25/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 667 663** (51) ***H04W 48/02***
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
PL 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 667 673** (51) ***H04W 72/12***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 667 680** (51) ***H04W 84/18***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 667 692** (51) ***H05K 7/14***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 667 694** (51) ***A01C 3/00***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 667 712** (51) ***C07D 213/04***
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 667 726** (51) ***B65B 25/06***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 667 737** (51) ***A24D 1/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 667 738** (51) ***A41D 31/00***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 667 745** (51) ***A47B 67/02***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 667 747** (51) ***A47D 13/02***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016

LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 667 757** (51) ***A47J 31/22***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 667 772** (51) ***A61B 5/0428***
(84) IT 13.07.2016
PL 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016
FI 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 667 777** (51) ***A61B 5/11***
(84) LT 10.08.2016
RS 10.08.2016
GR 11.11.2016
NO 10.11.2016
(84) IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
HR 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 667 780** (51) ***A61B 6/00***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 667 796** (51) ***A61B 17/16***
(84) HR 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
RS 06.07.2016
(84) PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 667 799** (51) ***A61B 17/17***
(84) NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
FI 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
RS 27.07.2016
(84) IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 667 800** (51) ***A61B 17/17***
(84) IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
(84) HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 667 807** (51) ***A61B 17/70***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 667 839** (51) ***A61J 15/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 667 840** (51) ***A61J 17/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 667 846** (51) ***A61K 8/46***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 667 852** (51) ***A61K 9/107***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 667 863** (51) ***A61K 31/121***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 667 880** (51) ***A61K 35/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 667 908** (51) ***A61M 1/16***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 667 913** (51) ***A61M 5/158***
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 667 924** (51) ***A61M 27/00***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 667 963** (51) ***B01F 7/00***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 667 965** (51) ***B01F 13/10***
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
(84) NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
FI 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 667 970** (51) ***B01L 3/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 667 979** (51) ***B07B 1/46***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 667 984** (51) ***B21C 37/08***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
RS 27.07.2016
(84) NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 667 990** (51) ***B82Y 30/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 668 001** (51) ***B23P 15/04***
(84) LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(84) RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 668 019** (51) ***B29C 61/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 668 050** (51) ***B60H 1/26***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 668 054** (51) ***B60W 20/00***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 668 070** (51) ***B60R 21/36***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
FI 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 668 074** (51) ***B60T 8/172***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 668 082** (51) ***E03F 7/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 668 092** (51) ***B64C 1/06***
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
(84) NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
FI 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 668 093** (51) ***B64C 1/14***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 668 100** (51) ***G05D 1/10***
(84) NL 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
(84) PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016

AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 668 114** (51) ***B65D 85/20***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 668 118** (51) ***B65G 1/137***
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
FI 15.06.2016
PT 17.10.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
IS 06.11.2016
PT 07.11.2016
(84) EE 15.06.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 668 121** (51) ***B65G 17/34***
(84) LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 668 151** (51) ***C07C 209/08***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 668 152** (51) ***C07C 215/64***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 668 170** (51) ***C07D 301/03***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 668 185** (51) ***C07D 471/08***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 668 188** (51) ***C07D 487/04***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 668 190** (51) ***C07D 487/04***
(84) LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
(84) HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
PT 19.12.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 668 213** (51) ***C08F 36/04***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 668 214** (51) ***C08F 297/04***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 668 226** (51) ***C08J 11/08***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 668 247** (51) ***C09K 11/06***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 668 277** (51) ***C12N 15/79***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 668 304** (51) ***C22B 9/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 668 308** (51) ***C23C 4/12***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 668 309** (51) ***C23C 28/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 668 327** (51) ***D04H 1/70***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 668 338** (51) ***E01F 13/12***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 668 360** (51) ***E06B 3/54***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 668 367** (51) ***E21B 33/064***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.11.2016
PT 12.12.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 668 399** (51) ***F03D 80/80***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 668 426** (51) ***E21B 41/00***
(84) IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016
(84) SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 668 442** (51) ***F21S 2/00***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 668 443** (51) ***F21S 2/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 668 451** (51) ***F24H 9/18***
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 668 462** (51) ***F41C 33/06***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 668 488** (51) ***G01N 1/28***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 668 520** (51) ***G01S 19/01***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 668 530** (51) ***G02B 6/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 668 579** (51) ***G06F 13/40***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 668 639** (51) ***G06T 11/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 668 659** (51) ***H01J 49/16***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.11.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 668 705** (51) ***H02J 3/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 668 714** (51) ***H02K 55/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 668 727** (51) ***H04B 1/18***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 668 743** (51) ***H04L 12/24***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 668 749** (51) ***H04L 12/70***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 668 751** (51) ***H04L 12/935***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.09.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 668 802**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***H04W 76/00***

(11) **2 668 805**
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
PT 12.12.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 668 816**
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
PL 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016
(51) ***H04W 36/08***
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
PT 05.12.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 668 818**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H05B 1/02***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 668 821**
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
(51) ***H05B 33/08***
(84) NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
LT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 668 822**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***H05B 37/02***
(84) EE 22.06.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 668 833**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***H05K 1/02***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 668 840**
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***A01G 3/053***
(84) NL 06.07.2016
FI 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 668 841**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***A01G 9/02***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 668 888**
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
PT 12.12.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 668 922**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***A61B 18/14***

(11) **2 668 925**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***A61C 8/00***

(11) **2 668 937**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***A61F 15/00***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 668 938**
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016
(51) ***H05B 6/00***
(84) NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 668 942**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***A61K 9/16***
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 668 943**
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***A61K 9/16***
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 668 947**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***A61K 31/21***

(11) **2 668 951**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***A61K 31/454***

(11) **2 668 962**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***A61K 47/48***

(11) **2 668 970**
(84) NL 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
PT 07.11.2016
(51) ***A61M 15/00***
(84) IS 06.11.2016
BE 06.07.2016
AT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 668 973**
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(51) ***A61N 2/02***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 668 976**
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***A63B 37/00***
(84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 668 980**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***C08K 5/09***

(11) **2 669 047**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***B24B 55/00***

(11) **2 669 066**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***B27F 1/04***

(11) **2 669 067**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
(51) ***B28B 11/02***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 669 068**
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
(51) ***B29D 30/42***
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 669 120**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***B60J 5/04***

(11) **2 669 148**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***B62D 25/04***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 669 165**
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
NL 24.08.2016
(51) ***B62J 15/00***
(84) HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 669 168**
(84) BE 18.05.2016
CH 31.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
(51) ***B62M 6/45***
(84) IT 18.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016

NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 669 176** (51) ***B63B 35/32***
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
(84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 669 192** (51) ***B64C 11/20***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 669 207** (51) ***B65D 6/24***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 669 227** (51) ***B65H 54/28***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 669 228** (51) ***B65H 55/04***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 669 238** (51) ***A45C 11/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 669 242** (51) ***H01M 10/0525***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 669 243** (51) ***B67C 3/24***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 669 260** (51) ***C04B 38/00***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 669 275** (51) ***C07D 235/20***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 669 293** (51) ***C07J 43/00***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 669 302** (51) ***C08F 14/18***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 669 323** (51) ***C08J 9/12***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 669 335** (51) ***C08L 101/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 669 356** (51) ***C10M 149/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 669 368** (51) ***C12N 5/0789***
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
PL 03.08.2016
(84) IS 03.12.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016

(11) **2 669 370** (51) ***C12N 9/02***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 669 372** (51) ***C12N 9/02***
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
FI 06.07.2016
PT 07.11.2016
AT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 669 373** (51) ***C12N 9/02***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 669 392** (51) ***C22B 23/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 669 399** (51) ***C23C 4/08***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 669 400** (51) ***C23C 4/08***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 669 411** (51) ***C30B 29/06***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 669 412** (51) ***D02G 3/04***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 669 419** (51) ***D06F 39/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 669 421** (51) ***D06F 39/12***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 669 422** (51) ***D06F 58/20***
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
NO 24.11.2016
(84) HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016

(11) **2 669 459** (51) ***E06B 1/62***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
ES 10.08.2016
LT 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
PT 12.12.2016
GR 11.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 669 473** (51) ***F01D 5/04***
(84) LT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
(84) IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 669 482** (51) ***F01L 13/00***
(84) LT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016
(84) IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 669 486** (51) ***F02B 63/04***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 669 511** (51) ***F03D 80/00***
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016
RS 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016

(11) **2 669 518** (51) ***F04B 27/08***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 669 521** (51) ***F04C 2/08***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 669 524** (51) ***F04D 13/06***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 669 535** (51) ***F16B 45/02***
(84) BE 11.05.2016
CH 31.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 669 539** (51) ***F16C 19/26***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 669 542** (51) ***F16D 27/105***
(84) IT 06.07.2016, IS 06.11.2016, FI 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, SE 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, PL 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 669 549** (51) ***F16H 15/20***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 669 572** (51) ***F21V 33/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 669 594** (51) ***F24J 2/52***
(84) IS 13.11.2016, FI 13.07.2016, NO 13.10.2016, RS 13.07.2016
(84) HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 669 602** (51) ***F25B 15/02***
(84) LT 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, FI 10.08.2016, ES 10.08.2016, AT 10.08.2016, NO 10.11.2016
(84) IT 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, PT 12.12.2016, GR 11.11.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 669 691** (51) ***G01R 31/00***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, SK 29.06.2016, BE 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, IS 29.10.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 669 698** (51) ***G01S 1/70***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, SK 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, AT 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 669 701** (51) ***G01S 7/40***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 669 706** (51) ***G01S 13/93***
(84) CZ 15.06.2016, SK 15.06.2016, BE 15.06.2016, PT 17.10.2016, AT 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NO 15.09.2016, RO 15.06.2016, SE 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016, FI 15.06.2016, SM 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, PL 15.06.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 669 708** (51) ***G01S 19/21***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 669 718** (51) ***G02B 5/20***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 669 724** (51) ***G02B 6/255***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 669 758** (51) ***G05G 1/46***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, BE 31.10.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016, GR 29.12.2016

(11) **2 669 765** (51) ***G06F 3/023***
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, SE 17.08.2016, PT 19.12.2016, GR 18.11.2016, LT 17.08.2016, RS 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, PL 17.08.2016, ES 17.08.2016, AT 17.08.2016, NL 17.08.2016

(11) **2 669 781** (51) ***G06F 3/048***
(84) NO 17.11.2016, HR 17.08.2016, PT 19.12.2016, GR 18.11.2016, LT 17.08.2016, RS 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016, PL 17.08.2016, ES 17.08.2016, AT 17.08.2016, NL 17.08.2016

(11) **2 669 782** (51) ***G06F 3/048***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 669 787** (51) ***G06F 3/0484***
(84) LT 07.09.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016
(84) FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 669 811** (51) ***G06F 13/12***
(84) LT 10.08.2016, IS 10.12.2016, SE 10.08.2016, GR 11.11.2016, ES 10.08.2016, AT 10.08.2016, NO 10.11.2016
(84) IT 10.08.2016, RS 10.08.2016, FI 10.08.2016, PT 12.12.2016, HR 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 669 851** (51) ***G06K 19/07***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 669 883** (51) ***G09G 3/20***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 669 890** (51) ***G10L 19/00***
(84) CZ 08.06.2016, RO 08.06.2016, PL 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, RS 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, BE 08.06.2016, AT 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NO 08.09.2016

(11) **2 669 913** (51) ***H01F 38/14***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, AT 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 669 914** (51) ***H01G 4/30***
(84) BE 11.05.2016, DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 669 978** (51) ***H01M 8/04***
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, GR 14.10.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, BE 13.07.2016, ES 13.07.2016, AT 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 669 981** (51) ***H01M 8/04***
(84) BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, ES 04.05.2016, SM 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016, LI 31.05.2016, CZ 04.05.2016, SK 04.05.2016, FI 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 669 986** (51) ***H01M 10/0567***
(84) LT 31.08.2016, RS 31.08.2016, FI 31.08.2016, ES 31.08.2016, NO 30.11.2016
(84) HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016

(11) **2 669 992** (51) ***H01M 2/12***
(84) LT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, NL 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016, RS 24.08.2016, FI 24.08.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016, NO 24.11.2016

(11) **2 670 000** (51) ***H01Q 13/02***
(84) LV 26.10.2016 (84) BE 30.11.2016

(11) **2 670 009** (51) ***H02B 13/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 670 013** (51) ***H02J 3/36***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 670 064** (51) ***H04B 7/216***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 670 066** (51) ***H04B 7/26***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, IS 29.10.2016, BE 29.06.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 670 067** (51) ***H04B 10/071***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 670 091** (51) ***H04L 12/46***
(84) LT 10.08.2016, IS 10.12.2016, SE 10.08.2016, GR 11.11.2016, ES 10.08.2016, AT 10.08.2016, PL 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016, RS 10.08.2016, FI 10.08.2016, PT 12.12.2016, HR 10.08.2016, NO 10.11.2016

(11) **2 670 120** (51) ***H04N 1/00***
(84) LT 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016, NO 14.12.2016
(84) RS 14.09.2016, FI 14.09.2016, HR 14.09.2016

(11) **2 670 143** (51) ***H04N 19/139***
(84) LT 28.09.2016, SE 28.09.2016, GR 29.12.2016, NO 28.12.2016
(84) RS 28.09.2016, FI 28.09.2016, HR 28.09.2016

(11) **2 670 165** (51) ***H04R 5/027***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 670 170** (51) ***H04W 4/00***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 670 189** (51) ***H04W 28/02***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 670 197** (51) ***H04W 36/24***
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, ES 24.08.2016, AT 24.08.2016, NL 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, PT 26.12.2016, GR 25.11.2016, LT 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 670 204** (51) ***H04W 72/12***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 670 206** (51) ***H04W 74/08***
(84) LT 14.09.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016, NO 14.12.2016
(84) FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 670 238** (51) ***A01N 1/02***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 670 249** (51) ***A01P 13/00***
(84) LT 24.08.2016, RS 24.08.2016, FI 24.08.2016, NL 24.08.2016
(84) HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, AT 24.08.2016, NO 24.11.2016

(11) **2 670 253** (51) ***A23L 27/30***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 670 270** (51) ***A44B 1/18***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 670 273** (51) ***A45D 34/00***
(84) IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, PT 12.12.2016, GR 11.11.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016
(84) HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, FI 10.08.2016, ES 10.08.2016, AT 10.08.2016, NL 10.08.2016

(11) **2 670 276** (51) ***A46B 5/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 670 279** (51) ***A47C 1/032***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, PL 18.05.2016, SM 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 670 303** (51) ***A61B 5/08***
(84) NL 27.07.2016, HR 27.07.2016, FI 27.07.2016, GR 28.10.2016, LT 27.07.2016, PL 27.07.2016, RS 27.07.2016
(84) IS 27.11.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016, AT 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016

(11) **2 670 308** (51) ***A61B 6/00***
(84) NO 27.10.2016, FI 27.07.2016, BE 27.07.2016, ES 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016, PL 27.07.2016, PT 28.11.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016, LT 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 670 327** (51) ***A61B 17/88***
(84) LT 21.09.2016, RS 21.09.2016, FI 21.09.2016, NO 21.12.2016
(84) HR 21.09.2016, SE 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 670 336** (51) ***A61C 1/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 670 352** (51) ***A61F 2/24***
(84) IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, PT 12.12.2016, AT 10.08.2016, NL 10.08.2016
(84) HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016

(11) **2 670 355** (51) ***A61F 2/24***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 670 356** (51) ***A61F 2/24***
(84) LT 28.09.2016, RS 28.09.2016, FI 28.09.2016, NO 28.12.2016
(84) HR 28.09.2016, SE 28.09.2016, GR 29.12.2016

(11) **2 670 365** (51) ***A61F 5/30***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, PL 11.05.2016, SM 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 670 383** (51) ***A61K 8/73***
(84) LT 14.09.2016, RS 14.09.2016, FI 14.09.2016, NO 14.12.2016
(84) HR 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 670 393** (51) ***A61K 41/00***
(84) IT 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, FI 10.08.2016, ES 10.08.2016, AT 10.08.2016, NL 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, PT 12.12.2016, GR 11.11.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016

(11) **2 670 416** (51) ***A61K 38/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 670 446** (51) ***A61L 9/12***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 670 459** (51) ***A61M 5/20***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 670 463** (51) ***A61M 16/00***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, RS 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, FI 25.05.2016, AT 25.05.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 670 476** (51) ***A61N 1/08***
(84) LT 14.09.2016, RS 14.09.2016, FI 14.09.2016, NO 14.12.2016
(84) HR 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 670 478** (51) ***A61N 1/32***
(84) NL 27.07.2016, HR 27.07.2016, FI 27.07.2016, ES 27.07.2016, AT 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016
(84) IS 27.11.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016, GR 28.10.2016, LT 27.07.2016, PL 27.07.2016, RS 27.07.2016

(11) **2 670 484** (51) ***A61N 5/10***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 670 499** (51) ***B01D 11/02***
(84) LT 14.09.2016, RS 14.09.2016, FI 14.09.2016, NO 14.12.2016
(84) HR 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 670 504** (51) ***B01D 29/05***
(84) CZ 01.06.2016, RO 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, SM 01.06.2016, AT 01.06.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016, IS 01.10.2016, PL 01.06.2016, BE 01.06.2016, PT 03.10.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 670 505** (51) ***B01D 29/05***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 670 518** (51) ***B01D 63/06***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 670 550** (51) ***B23B 51/00***
(84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
(84) RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 670 576** (51) ***B29C 47/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 670 581** (51) ***B29C 70/08***
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 670 582** (51) ***B29C 70/22***
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 670 583** (51) ***B29C 70/52***
(84) IT 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 670 629** (51) ***B60R 11/02***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 670 665** (51) ***B64F 1/00***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 670 682** (51) ***B65D 47/06***
(84) NL 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
(84) PL 13.07.2016
BE 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 670 683** (51) ***B65D 47/08***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 670 684** (51) ***B65D 51/24***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 670 687** (51) ***B65D 85/804***
(84) NL 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
(84) PL 06.07.2016
BE 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 670 688** (51) ***B65G 1/137***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 670 689** (51) ***B65G 17/42***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 670 722** (51) ***C07B 53/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 670 731** (51) ***C07C 233/57***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 670 748** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 670 750** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 670 753** (51) ***C07D 487/04***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 670 755** (51) ***C07D 495/04***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 670 772** (51) ***C07K 14/47***
(84) NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
FI 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
(84) IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 670 804** (51) ***C08L 69/00***
(84) IT 06.07.2016
PL 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 670 818** (51) ***C09K 19/54***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 670 847** (51) ***C12N 9/90***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 670 850** (51) ***C12N 15/113***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 670 875** (51) ***C22C 9/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 670 882** (51) ***C23C 16/458***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 670 884** (51) ***C23C 18/06***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 670 895** (51) ***D01C 1/02***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 670 902** (51) ***D04H 1/70***
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
GR 18.11.2016
NL 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 670 917** (51) ***E01D 15/127***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 670 936** (51) ***E21B 7/20***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 670 959** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 670 963** (51) ***F02C 6/18***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 670 997** (51) ***F16D 51/16***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 671 019** (51) ***F21Y 105/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 671 038** (51) ***F28D 20/02***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016

HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 671 070** (51) ***G01R 33/56***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 671 084** (51) ***G01N 33/68***
(84) IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016

(11) **2 671 097** (51) ***G01T 1/164***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 671 125** (51) ***B65B 31/00***
(84) LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
PT 19.12.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
IT 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 671 141** (51) ***G06F 3/042***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 671 163** (51) ***G06F 13/12***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 671 186** (51) ***H04L 29/08***
(84) IS 06.11.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
HR 06.07.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 671 209** (51) ***G06T 11/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 671 225** (51) ***G11B 20/10***
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 671 234** (51) ***H01F 27/16***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 671 238** (51) ***H01H 3/08***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 671 258** (51) ***H01L 31/0216***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 671 266** (51) ***H01L 33/50***
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
FI 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 671 280** (51) ***H01M 8/04225***
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 671 281** (51) ***H01M 8/04007***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 671 288** (51) ***H01R 9/03***
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 671 305** (51) ***H02K 3/24***
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
EE 15.06.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 671 323** (51) ***G10L 25/12***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 671 344** (51) ***H04L 12/14***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 671 345** (51) ***H04L 12/14***
(84) HR 13.07.2016
FI 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
PL 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 671 371** (51) ***H04M 1/253***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 671 418** (51) ***H04W 72/12***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 671 419** (51) ***H04W 72/12***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 671 428** (51) ***H05B 37/02***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 671 459** (51) ***A23B 4/005***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 671 490** (51) ***A47K 3/28***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 671 499** (51) ***A61B 1/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 671 529** (51) ***A61B 18/18***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 671 552** (51) ***A61F 13/49***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 671 553** (51) ***A61F 13/496***
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 671 558** (51) ***A61G 13/10***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 671 565** (51) ***A61K 8/60***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 671 582** (51) ***A61K 31/4184***
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 671 585** (51) ***A61K 31/485***
(84) NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
AT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
IS 13.11.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 671 630** (51) ***B01F 5/04***
(84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 671 642** (51) ***G01N 33/49***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 671 647** (51) ***B05B 15/12***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016

PT 19.12.2016
NL 17.08.2016
ES 17.08.2016

(11) **2 671 657** (51) ***B23D 33/02***
(84) BE 30.06.2016
DK 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 671 666** (51) ***B23K 35/26***
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 671 686** (51) ***A61B 34/37***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 671 733** (51) ***B60C 23/00***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 671 734** (51) ***B60C 23/04***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 671 767** (51) ***B60S 1/46***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 671 771** (51) ***B60K 6/365***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 671 784** (51) ***B62D 35/00***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 671 802** (51) ***B64D 25/06***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 671 810** (51) ***B65B 57/04***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 671 815** (51) ***B65D 19/26***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 671 832** (51) ***B65H 63/06***
(84) CZ 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 671 855** (51) ***C04B 35/01***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 671 861** (51) ***C07C 27/16***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 671 900** (51) ***C08G 18/65***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
GR 11.11.2016
NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 671 904** (51) ***C08G 73/06***
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
(84) NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016

LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 671 911** (51) ***C08J 9/22***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 671 916** (51) ***C08L 15/00***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 671 921** (51) ***C08L 67/02***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 671 935** (51) ***C09K 11/06***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 671 937** (51) ***C09K 11/64***
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 671 938** (51) ***C09K 11/64***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 671 939** (51) ***C09K 11/64***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 671 942** (51) ***C12M 1/34***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 671 977** (51) ***D01G 15/86***
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016
(84) RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 671 981** (51) ***D01H 7/60***
(84) LT 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
PT 19.12.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 672 003** (51) ***D07B 1/16***
(84) BE 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
AT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 672 021** (51) ***E02F 3/96***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
ES 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 672 029** (51) ***E03D 5/02***
(84) CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016
(84) EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, SM 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 672 037** (51) ***E04G 5/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 672 051** (51) ***E06B 3/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 672 053** (51) ***E06B 3/50***
(84) LT 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, ES 10.08.2016, NO 10.11.2016
(84) IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PT 12.12.2016, GR 11.11.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 672 084** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 672 088** (51) ***F02B 37/18***
(84) IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, BE 27.07.2016, GR 28.10.2016, LT 27.07.2016, PL 27.07.2016, RS 27.07.2016
(84) NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, SE 27.07.2016, ES 27.07.2016, AT 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016

(11) **2 672 093** (51) ***F02D 41/04***
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, GR 14.10.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, BE 13.07.2016, ES 13.07.2016, AT 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 672 095** (51) ***F02D 41/22***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 672 119** (51) ***F04C 27/00***
(84) NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PT 14.11.2016, GR 14.10.2016, NO 13.10.2016, RS 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, ES 13.07.2016, LT 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 672 159** (51) ***F16L 33/207***
(84) BE 30.06.2016, CZ 11.05.2016, SK 11.05.2016, SM 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 672 169** (51) ***F21S 8/10***
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, ES 13.07.2016, LT 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PT 14.11.2016, GR 14.10.2016, NO 13.10.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 672 186** (51) ***F24C 15/04***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 672 210** (51) ***F25D 23/06***
(84) CZ 08.06.2016, RO 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, AT 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 08.06.2016, PT 10.10.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 672 235** (51) ***G01D 5/353***
(84) LT 28.09.2016, RS 28.09.2016, FI 28.09.2016, NO 28.12.2016
(84) HR 28.09.2016, SE 28.09.2016, GR 29.12.2016

(11) **2 672 261** (51) ***G01N 27/327***
(84) LT 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, ES 10.08.2016, AT 10.08.2016, NO 10.11.2016
(84) IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PT 12.12.2016, GR 11.11.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 672 272** (51) ***G01N 35/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 672 281** (51) ***G01R 31/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 672 300** (51) ***G02B 5/00***
(84) NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, PL 03.08.2016, ES 03.08.2016, AT 03.08.2016, RS 03.08.2016
(84) IT 03.08.2016, IS 03.12.2016, SE 03.08.2016, PT 05.12.2016, GR 04.11.2016, LT 03.08.2016

(11) **2 672 320** (51) ***G03F 7/00***
(84) LT 28.09.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016, NO 28.12.2016
(84) FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016

(11) **2 672 335** (51) ***G04B 35/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 672 382** (51) ***G06F 21/52***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 672 388** (51) ***G06F 11/26***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, ES 08.06.2016, BE 08.06.2016, PT 10.10.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, SK 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, AT 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 672 431** (51) ***G06K 19/077***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 672 472** (51) ***H04Q 9/00***
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, GR 14.10.2016, NO 13.10.2016, RS 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PT 14.11.2016, LT 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 672 480** (51) ***G09G 5/393***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 672 493** (51) ***H01C 10/00***
(84) LT 07.09.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016
(84) FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 672 499** (51) ***H01H 33/42***
(84) CZ 29.06.2016, RO 29.06.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 672 539** (51) ***H01L 41/193***
(84) LT 28.09.2016, RS 28.09.2016, FI 28.09.2016, GR 29.12.2016
(84) HR 28.09.2016, SE 28.09.2016, BE 31.10.2016, NO 28.12.2016

(11) **2 672 543** (51) ***H01M 2/34***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, ES 08.06.2016, BE 08.06.2016, PT 10.10.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, SK 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, AT 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 672 545** (51) ***H01M 2/14***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 672 573** (51) ***H01R 13/53***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 672 576** (51) ***H01R 13/6464***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, LT 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 672 602** (51) ***H02J 3/00***
(84) BE 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, PL 11.05.2016

FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 672 605** (51) ***H02J 7/00***

(84) BE 30.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
SM 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 672 633** (51) ***H04B 7/005***

(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 672 673** (51) ***H04L 29/06***

(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 672 698** (51) ***H04N 5/232***

(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 672 701** (51) ***H04N 5/372***

(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 672 731** (51) ***H04R 25/00***

(84) LV 23.11.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 672 732** (51) ***H04R 25/00***

(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
ES 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 672 733** (51) ***H04R 25/00***

(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
ES 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 672 739** (51) ***H04W 4/04***

(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 672 741** (51) ***H04W 4/14***

(84) LV 16.11.2016

(11) **2 672 750** (51) ***H04W 24/02***

(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016
IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 672 767** (51) ***H04W 4/00***

(84) LV 07.12.2016

(11) **2 672 769** (51) ***H04W 72/00***

(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 672 781** (51) ***H04M 1/725***

(84) LV 02.11.2016

(11) **2 672 782** (51) ***H05B 6/64***

(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PT 12.12.2016
GR 11.11.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 672 784** (51) ***H05B 33/08***

(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016

(11) **2 672 846** (51) ***A24F 47/00***

(84) SE 17.08.2016

(11) **2 672 850** (51) ***A41D 13/00***

(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 672 856** (51) ***A44B 19/26***

(84) LV 12.10.2016

(11) **2 672 867** (51) ***A47K 3/28***

(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
NL 24.08.2016
NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 672 910** (51) ***A61B 17/74***

(84) NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 672 912** (51) ***A61B 18/22***

(84) LV 16.11.2016

(11) **2 672 952** (51) ***A61K 8/81***

(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
EE 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 672 964** (51) ***A61K 31/05***

(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 672 966** (51) ***A61K 31/34***

(84) LV 07.12.2016

(11) **2 673 001** (51) ***A61K 48/00***

(84) LV 21.12.2016

(11) **2 673 010** (51) ***A61L 15/24***

(84) LV 30.11.2016

(11) **2 673 014** (51) ***A61L 31/14***

(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016

ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 673 092** (51) ***B03C 3/68***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 673 106** (51) ***B23K 26/067***
(84) IT 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016
IS 20.11.2016
PT 21.11.2016
HR 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 673 107** (51) ***B23K 26/08***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 673 118** (51) ***B25J 9/10***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 673 140** (51) ***B41J 2/08***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 673 148** (51) ***B60C 23/20***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 673 152** (51) ***B60H 3/06***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 673 158** (51) ***B60L 5/36***
(84) LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
PT 19.12.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 673 160** (51) ***B60L 11/18***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 673 174** (51) ***B60T 8/17***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 673 194** (51) ***B64G 1/10***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 673 216** (51) ***B65D 83/14***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 673 217** (51) ***B65G 1/04***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 673 218** (51) ***B65G 1/04***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 673 227** (51) ***B65H 18/20***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 673 228** (51) ***B65H 29/40***
(84) IT 13.07.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
NL 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 673 248** (51) ***C07C 7/163***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 673 250** (51) ***C07C 15/52***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 673 265** (51) ***C07D 241/08***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 673 278** (51) ***C07D 498/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 673 280** (51) ***C07F 5/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 673 288** (51) ***C07K 5/02***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 673 290** (51) ***C07K 14/37***
(84) IT 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016
IS 20.11.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 673 300** (51) ***C07K 16/28***
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
IT 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 673 334** (51) ***B29D 7/01***
(84) IT 13.07.2016
HR 13.07.2016
FI 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 673 395** (51) ***C23C 28/04***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 673 428** (51) ***E04B 1/04***
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
GR 11.11.2016
IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 673 434** (51) ***E05B 63/20***
(84) IT 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
RS 06.07.2016
PL 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 673 445** (51) ***E06B 7/094***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
FI 15.06.2016
PT 17.10.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 673 473** (51) ***F01D 5/14***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 673 489** (51) ***F02C 6/12***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 673 495** (51) ***F02M 59/10***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 673 503** (51) ***F03D 80/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 673 514** (51) ***F04D 29/02***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 673 525** (51) ***F16D 65/12***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 673 527** (51) ***F16F 1/38***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 673 529** (51) ***F16F 9/084***
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 673 535** (51) ***F16J 15/32***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 673 540** (51) ***F16L 23/18***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 673 549** (51) ***F16M 13/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 673 554** (51) ***F21Y 113/10***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 673 633** (51) ***G01N 33/34***
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SM 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, PL 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NO 04.08.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 673 676** (51) ***G04B 39/02***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 673 681** (51) ***G05D 1/08***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 673 718** (51) ***G06F 17/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 673 720** (51) ***B64C 27/04***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, BE 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 673 768** (51) ***G10K 11/178***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 673 771** (51) ***G10L 19/02***
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, IS 01.10.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, SM 01.06.2016, AT 01.06.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, RS 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, BE 01.06.2016, PT 03.10.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 673 794** (51) ***H01J 23/15***
(84) CZ 01.06.2016, IS 01.10.2016, FI 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016, ES 01.06.2016, BE 01.06.2016, AT 01.06.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, PT 03.10.2016, RS 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 673 813** (51) ***H01L 33/62***
(84) BE 04.05.2016, DK 04.05.2016, RO 04.05.2016, EE 04.05.2016, PL 04.05.2016, SM 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, SK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 673 847** (51) ***H01R 12/72***
(84) CZ 15.06.2016, RO 15.06.2016, FI 15.06.2016, PT 17.10.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016, PL 15.06.2016, SM 15.06.2016, ES 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **2 673 855** (51) ***H01S 3/04***
(84) NL 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, AT 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, SE 06.07.2016
(84) IS 06.11.2016, FI 06.07.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, PL 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 673 923** (51) ***H04L 12/26***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 673 934** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 673 936** (51) ***H04L 29/08***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 673 973** (51) ***H04W 24/08***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 673 986** (51) ***H04W 48/10***
(84) IT 27.07.2016, IS 27.11.2016, PL 27.07.2016, BE 27.07.2016, ES 27.07.2016, AT 27.07.2016, NO 27.10.2016, SE 27.07.2016
(84) NL 27.07.2016, HR 27.07.2016, FI 27.07.2016, PT 28.11.2016, GR 28.10.2016, LT 27.07.2016, RS 27.07.2016

(11) **2 674 005** (51) ***H04W 72/12***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, SK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, RO 11.05.2016, EE 11.05.2016, PL 11.05.2016, BE 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 674 050** (51) ***A43D 86/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 674 098** (51) ***A61B 1/005***
(84) LT 21.09.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016
(84) FI 21.09.2016, SE 21.09.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 674 099** (51) ***A61B 1/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 674 105** (51) ***A61B 5/22***
(84) LT 28.09.2016, RS 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 674 112** (51) ***A61B 17/072***
(84) CZ 29.06.2016, RO 29.06.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, RS 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 674 115** (51) ***A61B 17/128***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 674 117** (51) ***A61B 17/29***
(84) NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, ES 06.07.2016, LT 06.07.2016, RS 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, NO 06.10.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 674 146** (51) ***A61K 8/49***
(84) LT 31.08.2016, RS 31.08.2016, FI 31.08.2016, AT 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, GR 01.12.2016, NO 30.11.2016

(11) **2 674 153** (51) ***A61K 9/20***
(84) IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PT 12.12.2016, GR 11.11.2016, LT 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, PL 10.08.2016, ES 10.08.2016, AT 10.08.2016, NL 10.08.2016

(11) **2 674 163** (51) ***A23L 2/52***
(84) LT 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, FI 10.08.2016, ES 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 674 165** (51) ***A61K 38/18***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 674 185** (51) ***A61M 25/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 674 196** (51) ***A62B 17/00***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 674 216** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, ES 31.08.2016

(11) **2 674 237** (51) ***B23D 61/02***
(84) LT 10.08.2016, IS 10.12.2016, SE 10.08.2016, GR 11.11.2016, ES 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016, RS 10.08.2016, FI 10.08.2016, PT 12.12.2016, HR 10.08.2016, NO 10.11.2016

(11) **2 674 254** (51) ***B25D 13/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 674 257** (51) ***B25D 17/06***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 674 268** (51) ***B27C 5/00***
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
SM 25.05.2016 AT 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 674 279** (51) ***B29C 53/08***
(84) IT 13.07.2016 (84) NL 13.07.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 LT 13.07.2016
NO 13.10.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 674 282** (51) ***B29C 65/50***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 674 296** (51) ***B32B 27/10***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 674 301** (51) ***B41K 1/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 674 313** (51) ***B60K 7/00***
(84) NL 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
LT 06.07.2016 NO 06.10.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 674 317** (51) ***B60K 15/04***
(84) LT 17.08.2016 (84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 FI 17.08.2016
GR 18.11.2016 ES 17.08.2016
AT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 674 318** (51) ***B60K 15/04***
(84) LT 10.08.2016 (84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016
ES 10.08.2016 AT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016

(11) **2 674 325** (51) ***F21S 8/10***
(84) LT 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 674 340** (51) ***B60W 10/06***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
SM 25.05.2016 AT 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 674 363** (51) ***B64F 5/00***
(84) LT 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 674 373** (51) ***B65D 81/32***
(84) LT 21.09.2016 (84) FI 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
GR 22.12.2016 NO 21.12.2016

(11) **2 674 396** (51) ***B82Y 30/00***
(84) IT 20.07.2016 (84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
FI 20.07.2016 BE 20.07.2016
ES 20.07.2016 GR 21.10.2016
AT 20.07.2016 LT 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 674 421** (51) ***C07D 307/50***
(84) IT 13.07.2016 (84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
FI 13.07.2016 BE 13.07.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
AT 13.07.2016 LT 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 674 447** (51) ***C08J 5/04***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 674 457** (51) ***C08L 15/00***
(84) LT 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 674 462** (51) ***C09B 31/30***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 674 510** (51) ***C23C 14/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 674 511** (51) ***C23C 14/34***
(84) LT 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 674 519** (51) ***D01H 1/241***
(84) LT 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016
PT 12.12.2016 ES 10.08.2016
HR 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016

(11) **2 674 522** (51) ***D06B 23/16***
(84) LT 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 674 523** (51) ***A47L 15/44***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 SM 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 674 544** (51) ***E04D 13/035***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 674 545** (51) ***E04D 13/16***
(84) LT 31.08.2016 (84) SE 31.08.2016
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 674 561** (51) ***E06B 3/32***
(84) IT 27.07.2016 (84) NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
BE 27.07.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 AT 27.07.2016
LT 27.07.2016 PT 28.11.2016

(11) **2 674 582** (51) ***F01L 1/344***
(84) IT 20.07.2016 (84) NL 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 LT 20.07.2016
NO 20.10.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 674 583** (51) ***F01M 1/16***
(84) NO 20.10.2016 (84) NL 20.07.2016
FI 20.07.2016 HR 20.07.2016
PL 20.07.2016 BE 20.07.2016
PT 21.11.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 AT 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 674 590** (51) ***F03G 6/00***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 RS 31.08.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
AT 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 674 599** (51) ***F02D 41/00***
(84) FI 03.08.2016 (84) IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 PL 03.08.2016
PT 05.12.2016 ES 03.08.2016
GR 04.11.2016 AT 03.08.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016

(11) **2 674 606** (51) ***F02M 35/12***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 674 612** (51) ***F03D 1/06***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 674 618** (51) ***F03D 17/00***
(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 SM 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 674 657** (51) ***F16L 25/10***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 674 663** (51) ***F21S 8/02***
(84) LT 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 GR 15.12.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 674 675** (51) ***F23J 13/02***
(84) BE 30.06.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016

SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 674 729**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***G01D 5/244***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 674 730**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***G01D 5/34***

(11) **2 674 756**
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
PL 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
NO 03.11.2016
(51) ***G01N 33/574***
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
BE 30.09.2016
GR 04.11.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 674 807**
(84) LT 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***G02F 1/1333***
(84) FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 674 815**
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***G03F 7/023***
(84) FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 674 816**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***G03G 21/16***

(11) **2 674 833**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***G06F 1/32***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 674 850**
(84) LT 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***G06F 3/0488***
(84) FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 674 852**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***G06F 3/06***

(11) **2 674 855**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***G06F 9/30***

(11) **2 674 862**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
(51) ***G06F 9/455***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 674 875**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***G06F 17/30***

(11) **2 674 898**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***G06K 19/077***

(11) **2 674 926**
(84) BE 30.06.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***G08G 5/00***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 674 934**
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
PT 12.12.2016
GR 11.11.2016
NL 10.08.2016
(51) ***G09G 3/34***
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 674 963**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***H01J 49/42***

(11) **2 674 999**
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***H01M 2/26***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 675 001**
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
PT 12.12.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
(51) ***H01M 2/34***
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 675 009**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***H01M 8/04***

(11) **2 675 023**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***H01R 24/44***

(11) **2 675 095**
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
AT 06.07.2016
(51) ***H04L 1/16***
(84) IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016

(11) **2 675 121**
(84) LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(51) ***H04L 12/701***
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 675 148**
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
ES 10.08.2016
(51) ***H04M 3/42***
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
PT 12.12.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
RS 10.08.2016
LT 10.08.2016

(11) **2 675 198**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***H04W 4/18***

(11) **2 675 219**
(84) LT 10.08.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***H04W 76/00***
(84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
HR 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 675 234**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(51) ***H04W 72/12***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 675 236**
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016
(51) ***H04W 74/04***
(84) IT 10.08.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
PT 12.12.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 675 259**
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
PT 07.11.2016
(51) ***H05K 7/20***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
AT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 675 266**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***A01D 78/10***

(11) **2 675 267**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***A01F 12/22***

(11) **2 675 287**
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
PT 05.12.2016
(51) ***A23K 10/18***
(84) IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
AT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 675 304**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***A24C 5/36***

(11) **2 675 306**
(84) LT 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
(51) ***A41C 3/00***
(84) RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 675 311**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***A43B 3/00***

(11) **2 675 327**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***A47J 31/44***

(11) **2 675 356**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
(51) ***A61B 5/11***
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 675 358**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***A61B 6/03***

(11) **2 675 375**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
(51) ***A61B 17/70***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016

HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 675 381**
(84) LT 17.08.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
(51) ***A61B 17/92***
(84) RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 675 403**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***A61F 2/86***

(11) **2 675 464**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***A61K 35/12***

(11) **2 675 482**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***A61K 47/48***

(11) **2 675 494**
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SK 18.05.2016
(51) ***A61M 1/02***
(84) EE 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 675 530**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***A62B 1/22***

(11) **2 675 536**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***A63B 53/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 675 544**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***B01D 35/12***

(11) **2 675 567**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***B05B 1/14***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 675 571**
(84) LT 17.08.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
(51) ***B05B 5/10***
(84) RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 675 603**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***B29C 45/28***

(11) **2 675 604**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
(51) ***B29C 45/27***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 675 609**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***B29C 67/00***

(11) **2 675 613**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***B29D 30/22***

(11) **2 675 625**
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***B41M 5/00***
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 675 626**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***B41M 5/30***
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 675 632**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***B60C 9/18***

(11) **2 675 637**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***B60H 1/00***

(11) **2 675 651**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(51) ***B60L 7/26***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 675 660**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***B60R 13/08***

(11) **2 675 661**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
(51) ***B60R 16/02***
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 675 677**
(84) BE 31.08.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***B60W 10/08***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 675 685**
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
(51) ***B60W 40/068***
(84) NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
ES 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 675 686**
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(51) ***B60W 50/08***
(84) IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 675 689**
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
PT 19.12.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
(51) ***B61D 17/04***
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 675 690**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
SM 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***B61L 3/12***
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 675 694**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
(51) ***B62D 21/15***
(84) EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 675 702**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(51) ***B64C 1/10***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 675 711**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
(51) ***B64D 31/04***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 675 725**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***B65D 71/00***

(11) **2 675 729**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(51) ***B65D 83/54***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 675 735**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***B65G 47/08***

(11) **2 675 744**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
(51) ***B66D 5/08***
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016

RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 675 745** (51) ***B66F 9/08***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 675 759** (51) ***C02F 1/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 675 814** (51) ***C07D 498/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 675 829** (51) ***C08G 12/12***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 675 853** (51) ***C09D 5/00***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 675 855** (51) ***C09D 133/00***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 675 876** (51) ***C10M 163/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 675 880** (51) ***C11D 1/22***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 675 896** (51) ***C12N 9/12***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 675 897** (51) ***C12N 9/12***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 675 910** (51) ***C12N 1/06***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 675 912** (51) ***C12Q 1/26***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 675 913** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 675 916** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 675 931** (51) ***C22C 19/05***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 675 953** (51) ***E01B 1/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 675 960** (51) ***E04B 1/24***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 675 962** (51) ***E04B 1/90***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 675 980** (51) ***E06B 9/326***
(84) IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
(84) IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 676 007** (51) ***F01K 23/06***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 676 033** (51) ***F04B 43/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 676 041** (51) ***F16B 37/12***
(84) IT 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 676 046** (51) ***F16F 7/12***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 676 050** (51) ***F16H 59/10***
(84) NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016
(84) HR 13.07.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 676 097** (51) ***F41A 35/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 676 104** (51) ***G01C 21/36***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 676 147** (51) ***G01R 31/04***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 676 244** (51) ***G06T 13/80***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 676 245** (51) ***G06T 15/40***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 676 250** (51) ***G07D 7/16***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 676 259** (51) ***G09G 3/3208***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 676 263** (51) ***G10L 19/00***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 676 307** (51) ***A62C 3/16***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 676 329** (51) ***H01R 43/00***
(84) IT 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 FI 10.08.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 AT 10.08.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PT 12.12.2016

(11) **2 676 331** (51) ***H01R 12/71***
(84) LT 24.08.2016 (84) RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 FI 24.08.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016
ES 24.08.2016 HR 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016

(11) **2 676 344** (51) ***H02B 13/045***
(84) LT 17.08.2016 (84) RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016
PT 19.12.2016 HR 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016

(11) **2 676 372** (51) ***H03M 9/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 676 379** (51) ***H04B 7/02***
(84) LT 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 676 389** (51) ***H04J 3/06***
(84) NO 24.11.2016 (84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016 ES 24.08.2016
HR 24.08.2016 AT 24.08.2016
LT 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 676 412** (51) ***H04L 12/709***
(84) IT 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 SM 08.06.2016
AT 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 676 415** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 676 457** (51) ***H04R 1/30***
(84) LT 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 676 493** (51) ***H04W 52/24***
(84) LT 28.09.2016 (84) SE 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 676 524** (51) ***H05B 3/84***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 676 537** (51) ***A01D 34/82***
(84) LT 31.08.2016 (84) RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 FI 31.08.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 676 569** (51) ***A61C 17/34***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 676 571** (51) ***A46B 17/06***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 676 588** (51) ***A47K 5/12***
(84) IT 20.07.2016 (84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016 FI 20.07.2016
PT 21.11.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
LT 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 676 597** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016

(11) **2 676 604** (51) ***A61B 5/0472***
(84) NO 10.11.2016 (84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016 IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
AT 10.08.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 RS 10.08.2016

(11) **2 676 624** (51) ***A61B 18/12***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 676 631** (51) ***A61C 8/00***
(84) IT 13.07.2016 (84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016 FI 13.07.2016
PT 14.11.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
LT 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 676 634** (51) ***A61F 2/00***
(84) LT 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016
PT 12.12.2016 HR 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 676 640** (51) ***A61F 2/24***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 676 673** (51) ***A61K 38/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 676 683** (51) ***A61L 27/22***
(84) LT 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 NO 21.12.2016

(11) **2 676 696** (51) ***A61M 25/00***
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 HR 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
ES 03.08.2016 GR 04.11.2016
AT 03.08.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016

(11) **2 676 739** (51) ***B05D 1/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 676 745** (51) ***B21B 35/14***
(84) LT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
GR 11.11.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 676 751** (51) ***B23B 27/00***
(84) LT 10.08.2016 (84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016
ES 10.08.2016 AT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016

(11) **2 676 758** (51) ***B23K 9/028***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 676 769** (51) ***B23Q 11/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 676 787** (51) ***B29C 70/86***
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
SM 25.05.2016 AT 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 676 803** (51) ***B32B 3/02***
(84) LT 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016 SE 14.09.2016
BE 31.10.2016 GR 15.12.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 676 805** (51) ***B43K 7/02***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 SM 01.06.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PT 03.10.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **2 676 813** (51) ***B60C 11/03***
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 HR 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
ES 03.08.2016 GR 04.11.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016

(11) **2 676 815** (51) ***B60C 11/04***
(84) LT 31.08.2016 (84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016 RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 GR 01.12.2016
ES 31.08.2016 NO 30.11.2016

(11) **2 676 820** (51) ***B60D 1/06***
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 SM 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016

(11) **2 676 829** (51) ***B60K 37/02***
(84) NO 10.11.2016 (84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016 IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 SE 10.08.2016

PL 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 676 849** (51) ***B60R 16/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 676 853** (51) ***B60T 8/00***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 676 854** (51) ***B60T 8/00***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 676 868** (51) ***B62D 7/14***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 676 871** (51) ***B62J 6/00***
(84) LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(84) HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 676 896** (51) ***B65D 33/38***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 676 915** (51) ***B66B 7/06***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
RS 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
PT 12.12.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016

(11) **2 676 963** (51) ***C07F 9/58***
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 676 969** (51) ***C08C 19/02***
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 676 979** (51) ***C08F 232/00***
(84) BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 676 983** (51) ***C08G 59/20***
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
(84) NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 676 995** (51) ***C08L 15/00***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 677 009** (51) ***C09D 175/14***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 677 018** (51) ***C09K 19/30***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 677 025** (51) ***C12N 1/20***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 677 031** (51) ***C12N 15/113***
(84) LT 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 677 044** (51) ***C22B 7/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 677 056** (51) ***C22C 38/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 677 070** (51) ***D01H 1/115***
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016
(84) FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 677 095** (51) ***E04G 3/28***
(84) FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
PT 26.12.2016
(84) HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 677 096** (51) ***E04H 4/00***
(84) LT 21.09.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 677 103** (51) ***E05F 15/63***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 677 116** (51) ***E21B 43/32***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 677 126** (51) ***F01L 1/344***
(84) LT 03.08.2016
IS 03.12.2016
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
RS 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 677 136** (51) ***F02B 63/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 677 137** (51) ***F02B 63/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 677 143** (51) ***F02D 17/00***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 677 151** (51) ***F02D 45/00***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 677 156** (51) ***F02M 35/116***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 677 158** (51) ***F02M 61/18***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 677 214** (51) ***F16H 61/12***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 677 222** (51) ***F16L 21/00***
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016
(84) FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 677 237** (51) ***F21V 13/02***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 677 241** (51) ***F24C 15/00***
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
(84) FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 677 265** (51) ***F28F 9/26***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 677 286** (51) ***G01G 19/44***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016

NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 677 307** (51) ***G01N 27/414***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 677 310** (51) ***G01N 27/42***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 677 318** (51) ***G01N 33/72***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 677 372** (51) ***G04B 35/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 677 419** (51) ***G06F 9/44***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 677 433** (51) ***G06F 13/00***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 677 454** (51) ***B61L 21/04***
(84) BE 30.06.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 677 522** (51) ***G06F 3/06***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 677 527** (51) ***H01F 41/06***
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 677 556** (51) ***H01L 33/48***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 677 564** (51) ***H01M 2/10***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 677 569** (51) ***H01M 4/131***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 677 604** (51) ***H01R 12/91***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 677 608** (51) ***H01R 13/633***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 677 626** (51) ***H02J 7/14***
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
AT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 677 644** (51) ***H02M 1/12***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
PT 12.12.2016
GR 11.11.2016
NL 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 677 652** (51) ***H02M 7/48***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 677 711** (51) ***H04L 27/36***
(84) BE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 677 729** (51) ***H04M 3/56***
(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 677 767** (51) ***H04R 1/10***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NO 24.11.2016
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 677 786** (51) ***H04W 8/24***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 677 791** (51) ***H04W 12/06***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 677 806** (51) ***H04W 28/18***
(84) IT 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 677 812** (51) ***H04W 36/26***
(84) LT 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 677 814** (51) ***H04W 48/04***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 677 820** (51) ***H04W 52/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 677 830** (51) ***H04W 72/12***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016, GR 18.11.2016, NL 17.08.2016, NO 17.11.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, FI 17.08.2016, ES 17.08.2016, AT 17.08.2016

(11) **2 677 853** (51) ***A01D 46/28***
(84) CZ 29.06.2016, RO 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, RS 29.06.2016, SK 29.06.2016, EE 29.06.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 677 866** (51) ***A01N 57/20***
(84) CZ 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, RS 29.06.2016, SK 29.06.2016, EE 29.06.2016, BE 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 677 867** (51) ***A01N 37/36***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 677 903** (51) ***A47F 5/11***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 677 906** (51) ***A47J 31/36***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 677 912** (51) ***A47L 9/10***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 677 914** (51) ***A47L 9/10***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 677 927** (51) ***A61B 5/08***
(84) LT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, NL 24.08.2016, IT 24.08.2016, RS 24.08.2016, FI 24.08.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016, NO 24.11.2016

(11) **2 677 942** (51) ***A61B 17/04***
(84) LT 14.09.2016, RS 14.09.2016, FI 14.09.2016, NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 677 943** (51) ***A61B 17/064***
(84) LT 31.08.2016, SE 31.08.2016, GR 01.12.2016, RS 31.08.2016, FI 31.08.2016, ES 31.08.2016, HR 31.08.2016, NO 30.11.2016, AT 31.08.2016

(11) **2 677 946** (51) ***A61B 17/34***
(84) LT 17.08.2016, RS 17.08.2016, FI 17.08.2016, ES 17.08.2016, AT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016, IT 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, HR 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 677 963** (51) ***A61F 2/18***
(84) LT 14.09.2016, RS 14.09.2016, FI 14.09.2016, NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 677 982** (51) ***A61F 9/08***
(84) LT 17.08.2016, RS 17.08.2016, FI 17.08.2016, ES 17.08.2016, AT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016, IT 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, HR 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 677 997** (51) ***A61K 8/97***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 678 016** (51) ***A61K 31/423***
(84) LT 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, FI 10.08.2016, ES 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, IT 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 678 026** (51) ***A61K 38/17***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 678 029** (51) ***A61K 38/47***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 678 051** (51) ***A61L 27/36***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 678 095** (51) ***B01D 53/94***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 678 112** (51) ***B05B 1/04***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 678 121** (51) ***C10L 9/08***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016, NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 678 163** (51) ***B41J 2/325***
(84) IT 27.07.2016, PL 27.07.2016, BE 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016, NO 27.10.2016, RS 27.07.2016, IS 27.11.2016, FI 27.07.2016, ES 27.07.2016, HR 27.07.2016, LT 27.07.2016, PT 28.11.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 678 188** (51) ***B60P 7/08***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 678 191** (51) ***B60R 19/48***
(84) DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, BG 23.06.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016, CZ 23.03.2016, ES 23.03.2016, BE 30.09.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 678 204** (51) ***B60W 30/20***
(84) LT 10.08.2016, IS 10.12.2016, SE 10.08.2016, ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, IT 10.08.2016, RS 10.08.2016, FI 10.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 678 205** (51) ***B60W 30/20***
(84) LT 17.08.2016, RS 17.08.2016, FI 17.08.2016, ES 17.08.2016, AT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016, IT 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, HR 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 678 228** (51) ***B65B 13/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 678 244** (51) ***B65D 75/46***
(84) IT 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016, RS 06.07.2016, NL 06.07.2016, FI 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, IS 06.11.2016, NO 06.10.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 678 248** (51) ***B65D 81/32***
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, PL 04.05.2016, SM 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, FI 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 678 257** (51) ***B65H 19/22***
(84) LT 17.08.2016, RS 17.08.2016, FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, IT 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 678 261** (51) ***B66C 1/10***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 678 268** (51) ***C01B 3/34***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 678 302** (51) ***C07C 17/32***
(84) LT 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, GR 18.11.2016, HR 17.08.2016, IT 17.08.2016, SE 17.08.2016, FI 17.08.2016, ES 17.08.2016, AT 17.08.2016

NL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 678 308** (51) ***C07C 217/08***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 678 321** (51) ***C07D 307/68***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 678 323** (51) ***C07D 307/68***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
GR 11.11.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 678 339** (51) ***A61K 31/4745***
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 678 355** (51) ***C07K 14/54***
(84) LT 17.08.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 678 356** (51) ***C07K 16/18***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 678 380** (51) ***C08J 9/00***
(84) LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 678 389** (51) ***C08L 23/08***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 678 396** (51) ***C09D 7/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 678 399** (51) ***C09K 3/14***
(84) IT 13.07.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
NL 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 678 417** (51) ***C12M 3/06***
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016
NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 678 422** (51) ***C12N 1/26***
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 678 443** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 678 463** (51) ***C25D 13/12***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 678 464** (51) ***D01D 5/12***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
EE 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 678 465** (51) ***D01G 19/06***
(84) LT 17.08.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 678 472** (51) ***D21F 7/08***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
BE 30.11.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
SI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 678 476** (51) ***E01D 15/12***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 678 493** (51) ***E04G 11/36***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 678 503** (51) ***E05C 19/16***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 678 505** (51) ***E05D 15/40***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 678 530** (51) ***F01D 5/14***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 678 550** (51) ***F02N 7/10***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 678 554** (51) ***F03B 13/16***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
NL 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 678 562** (51) ***F04B 17/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 678 592** (51) ***F23K 5/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 678 595** (51) ***F16L 1/16***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 678 597** (51) ***F16L 15/08***
(84) IS 06.11.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
LT 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 678 599** (51) ***B29C 65/20***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 678 632** (51) ***F41H 1/02***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 678 673** (51) ***G01N 31/22***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 678 691** (51) ***G01N 33/84***
(84) IT 13.07.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016
NL 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 678 692** (51) ***G01N 33/96***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
EE 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 678 702** (51) ***G01R 33/00***
(84) IT 06.07.2016 (84) NL 06.07.2016
PL 06.07.2016 FI 06.07.2016
BE 06.07.2016 ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
AT 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NO 06.10.2016
PT 07.11.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 678 730** (51) ***G02B 7/183***
(84) LT 28.09.2016 (84) RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 678 815** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 24.08.2016 (84) RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 FI 24.08.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016
HR 24.08.2016 AT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016

(11) **2 678 859** (51) ***A63F 13/20***
(84) LT 31.08.2016 (84) RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 FI 31.08.2016
GR 01.12.2016 ES 31.08.2016
HR 31.08.2016 AT 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 678 884** (51) ***H01L 31/042***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 678 907** (51) ***H01T 13/46***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 678 927** (51) ***H02M 3/156***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
PL 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 SM 22.06.2016
ES 22.06.2016 AT 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 PT 24.10.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 678 956** (51) ***H04B 10/61***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 BE 30.11.2016
PT 12.12.2016 ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 AT 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 678 974** (51) ***H04L 12/18***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 678 978** (51) ***H04L 12/28***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 678 996** (51) ***H04L 29/08***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 SM 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
AT 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 679 000** (51) ***H04N 5/262***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 679 003** (51) ***G06F 1/32***
(84) CZ 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016
RO 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 SM 15.06.2016
AT 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
PT 17.10.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016 SK 15.06.2016

(11) **2 679 027** (51) ***H04W 4/06***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
RO 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 SM 11.05.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 679 052** (51) ***H04W 48/18***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 679 059** (51) ***H04W 56/00***
(84) NO 17.11.2016 (84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 AT 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 679 088** (51) ***A01G 7/00***
(84) BE 30.06.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
SM 11.05.2016 AT 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 679 111** (51) ***A42B 3/32***
(84) NL 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
PL 13.07.2016 BE 13.07.2016
PT 14.11.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 AT 13.07.2016
LT 13.07.2016 NO 13.10.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 679 114** (51) ***A45C 7/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 679 120** (51) ***A47J 31/36***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 679 130** (51) ***A47L 9/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 679 162** (51) ***A61B 8/00***
(84) LT 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016
ES 31.08.2016 AT 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 679 189** (51) ***A61B 17/29***
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
SM 25.05.2016 AT 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 679 199** (51) ***A61F 2/40***
(84) IT 20.07.2016 (84) NL 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 PL 20.07.2016
BE 20.07.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 AT 20.07.2016
LT 20.07.2016 NO 20.10.2016
PT 21.11.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 679 204** (51) ***A61F 9/007***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 SM 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 679 241** (51) ***A61K 39/385***
(84) LT 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 GR 15.12.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 679 261** (51) ***A61M 3/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 679 266** (51) ***A61M 16/00***
(84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
SK 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 SM 08.06.2016
AT 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 679 270** (51) ***A61M 37/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 679 295** (51) ***B01D 53/14***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
SK 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
SM 22.06.2016 PT 24.10.2016
ES 22.06.2016 AT 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 679 297** (51) ***B01D 53/22***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 679 315** (51) ***B07C 3/12***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 679 341** (51) ***C22C 9/06***
(84) NL 27.07.2016 (84) IS 27.11.2016
SE 27.07.2016 FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
AT 27.07.2016 LT 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 RS 27.07.2016

(11) **2 679 359** (51) ***B27B 19/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 679 367** (51) ***B29C 33/02***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 679 370** (51) ***B29C 33/02***
(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 SM 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 679 374** (51) ***B29C 45/28***
(84) LT 07.09.2016 (84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 GR 08.12.2016
ES 07.09.2016 NO 07.12.2016

(11) **2 679 377** (51) ***B29C 45/76***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 679 379** (51) ***B29C 55/26***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 679 394** (51) ***B41M 5/40***
(84) LT 10.08.2016 (84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016
ES 10.08.2016 AT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016

(11) **2 679 396** (51) ***B41M 5/52***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 679 401** (51) ***B43L 23/08***
(84) LT 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016
AT 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 679 413** (51) ***B60C 23/12***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 679 439** (51) ***B60N 2/28***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
SM 15.06.2016 PT 17.10.2016
ES 15.06.2016 AT 15.06.2016
GR 16.09.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016

(11) **2 679 450** (51) ***B60R 21/34***
(84) NO 20.10.2016 (84) IT 20.07.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
HR 20.07.2016 PL 20.07.2016
BE 20.07.2016 PT 21.11.2016
ES 20.07.2016 GR 21.10.2016
AT 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 RS 20.07.2016

(11) **2 679 457** (51) ***B60T 8/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 679 476** (51) ***B62J 35/00***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 SK 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 SM 01.06.2016
PT 03.10.2016 AT 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 679 480** (51) ***B62M 1/28***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 679 485** (51) ***B64C 1/18***
(84) NO 10.11.2016 (84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016 IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
AT 10.08.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 RS 10.08.2016

(11) **2 679 490** (51) ***B64C 25/52***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 679 501** (51) ***B64D 45/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 679 507** (51) ***B65D 1/02***
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
SM 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PT 10.10.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 679 519** (51) ***B65D 85/808***
(84) LT 10.08.2016 (84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016 IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
AT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PT 12.12.2016

(11) **2 679 522** (51) ***B65G 15/64***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 679 529** (51) ***B65H 75/24***
(84) LT 21.09.2016 (84) FI 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
GR 22.12.2016 NO 21.12.2016

(11) **2 679 559** (51) ***C04B 28/02***
(84) LT 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 NO 21.12.2016

(11) **2 679 584** (51) ***C07D 345/00***
(84) LT 03.08.2016 (84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016 HR 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
FI 03.08.2016 ES 03.08.2016
GR 04.11.2016 AT 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016

(11) **2 679 595** (51) ***C07H 19/056***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 679 626** (51) ***C08L 9/00***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 SM 08.06.2016
AT 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **2 679 630** (51) ***C08L 23/10***
(84) NO 10.11.2016 (84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 GR 11.11.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 679 639** (51) ***C09D 1/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 679 656** (51) ***C10G 25/05***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 679 659** (51) ***B01D 53/22***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
GR 25.11.2016 AT 24.08.2016
NL 24.08.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 679 670** (51) ***C12N 5/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 679 672** (51) ***C12N 5/077***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 679 678** (51) ***C12N 9/64***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016

(11) **2 679 688** (51) ***C12P 3/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 679 695** (51) ***C22C 38/00***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
SM 18.05.2016 AT 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 679 704** (51) ***C23C 14/32***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 679 726** (51) ***E02D 27/42***
(84) LT 10.08.2016 (84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016 IS 10.12.2016

HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 679 728** (51) ***E02F 9/16***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 679 766** (51) ***E21B 41/00***
(84) LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
PT 19.12.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 679 771** (51) ***F04D 29/02***
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(84) FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 679 780** (51) ***F01D 25/30***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
PT 12.12.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016

(11) **2 679 817** (51) ***F04B 1/04***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 679 820** (51) ***F04B 9/04***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 679 822** (51) ***F04B 53/16***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 679 832** (51) ***F15B 3/00***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 679 835** (51) ***F16B 25/00***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 679 849** (51) ***F16D 35/02***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 679 850** (51) ***F16D 35/02***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 679 854** (51) ***F16D 65/18***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 679 861** (51) ***F16H 3/00***
(84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
PT 21.11.2016
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 679 872** (51) ***F16L 17/03***
(84) BE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 679 876** (51) ***F16L 55/46***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 679 886** (51) ***F21V 3/02***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 679 914** (51) ***F24C 7/08***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 679 921** (51) ***F24F 1/06***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 679 934** (51) ***F25B 29/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 679 962** (51) ***G01D 5/38***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 680 004** (51) ***G01N 33/574***
(84) LT 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 680 026** (51) ***G01S 5/18***
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
(84) FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 680 030** (51) ***G01S 7/497***
(84) LT 21.09.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 680 061** (51) ***G02B 6/293***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 680 065** (51) ***G02F 1/1335***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 680 078** (51) ***G03G 5/06***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 680 079** (51) ***G03G 5/06***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 680 081** (51) ***G03G 15/00***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 680 101** (51) ***G06F 1/16***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 680 130** (51) ***G06F 3/16***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 680 156** (51) ***G06F 13/38***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 680 176** (51) ***H04L 12/24***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 680 187** (51) ***G06K 7/10***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 680 221** (51) ***G06T 3/40***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 680 251** (51) ***G09C 1/00***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
BE 25.05.2016 SM 25.05.2016
AT 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 680 255** (51) ***G10H 7/06***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 BE 06.07.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
AT 06.07.2016 LT 06.07.2016
PT 07.11.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 680 257** (51) ***G10L 15/32***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 680 258** (51) ***G10L 17/00***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
GR 01.12.2016 ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 680 278** (51) ***H01C 7/04***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 680 318** (51) ***H01L 31/042***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 680 343** (51) ***H01M 2/16***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 680 345** (51) ***H01M 2/26***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 680 361** (51) ***H01M 10/04***
(84) IT 13.07.2016 (84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
FI 13.07.2016 BE 13.07.2016
PT 14.11.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 AT 13.07.2016
LT 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 680 366** (51) ***H01Q 1/27***
(84) NO 27.10.2016 (84) IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
SE 27.07.2016 PL 27.07.2016
BE 27.07.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 AT 27.07.2016
LT 27.07.2016 PT 28.11.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 680 376** (51) ***H01R 35/04***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 680 403** (51) ***H02K 1/27***
(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
SM 04.05.2016 AT 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 680 437** (51) ***H03F 3/08***
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
SM 25.05.2016 AT 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 680 446** (51) ***H03M 13/03***
(84) LT 24.08.2016 (84) HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
AT 24.08.2016 NO 24.11.2016

(11) **2 680 454** (51) ***H04B 3/54***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 SM 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 680 459** (51) ***H04B 7/005***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
GR 01.12.2016 ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 680 507** (51) ***H04L 29/12***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
SM 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 AT 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **2 680 513** (51) ***H04L 12/70***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 680 517** (51) ***H04L 5/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 680 537** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 680 568** (51) ***H04N 5/232***
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
SM 25.05.2016 AT 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LV 25.05.2016 LT 25.05.2016
NO 25.08.2016 NL 25.05.2016
RS 25.05.2016 PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 680 576** (51) ***H04N 7/173***
(84) LT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
SE 24.08.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 AT 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 680 580** (51) ***H04N 19/13***
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
IT 01.06.2016 EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 IS 01.10.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
SM 01.06.2016 PT 03.10.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NO 01.09.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 680 590** (51) ***H04N 9/07***
(84) IT 27.07.2016 (84) NL 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
SE 27.07.2016 FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 AT 27.07.2016
LT 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 680 603** (51) ***H04N 21/4402***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 680 611** (51) ***H04R 25/00***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 680 623** (51) ***H04W 4/12***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 680 637** (51) ***H04W 24/08***
(84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
SM 11.05.2016 AT 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 680 638** (51) ***G06F 3/038***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 680 650** (51) ***H04W 28/08***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
SK 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
SM 22.06.2016 PT 24.10.2016
ES 22.06.2016 AT 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 680 656** (51) ***H04W 74/00***
(84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
SM 11.05.2016 AT 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 680 664** (51) ***H04W 88/06***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
SM 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 AT 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 680 668** (51) ***H05B 6/06***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
SK 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
SM 22.06.2016 PT 24.10.2016
AT 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 680 686** (51) ***A01G 17/06***
(84) NL 20.07.2016 (84) IS 20.11.2016
PL 20.07.2016 FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 GR 21.10.2016
HR 20.07.2016 LT 20.07.2016
NO 20.10.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 680 705** (51) ***A21C 11/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 680 716** (51) ***A41C 3/14***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 680 734** (51) ***A47L 9/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 680 740** (51) ***A61B 3/13***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 680 768** (51) ***A61B 17/54***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 SM 29.06.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 AT 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 680 772** (51) ***A61B 17/16***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 680 774** (51) ***A61B 18/18***
(84) EE 08.06.2016 (84) FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 SM 08.06.2016
AT 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 680 787** (51) ***A61F 2/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 680 791** (51) ***A61F 2/24***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
SM 04.05.2016 AT 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 680 792** (51) ***A61F 2/24***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 680 797** (51) ***A61F 2/915***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 680 803** (51) ***A61F 13/496***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 680 807** (51) ***A61J 1/20***
(84) LT 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 AT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016

(11) **2 680 812** (51) ***A61K 8/89***
(84) LT 17.08.2016 (84) IT 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 FI 17.08.2016
GR 18.11.2016 ES 17.08.2016
HR 17.08.2016 AT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 680 815** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 17.08.2016 (84) RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 FI 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
AT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PT 19.12.2016

(11) **2 680 841** (51) ***A61K 31/40***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 680 844** (51) ***A61K 31/47***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 680 851** (51) ***A61K 31/519***
(84) LT 17.08.2016 (84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 FI 17.08.2016
GR 18.11.2016 ES 17.08.2016
AT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 680 862** (51) ***A61K 35/12***
(84) IT 20.07.2016 (84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016 FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
AT 20.07.2016 LT 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 680 878** (51) ***A61K 38/47***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 680 886** (51) ***A61K 39/395***
(84) LT 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 AT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016

(11) **2 680 894** (51) ***A61L 29/08***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 680 903** (51) ***G06F 19/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 680 944** (51) ***B01D 53/04***
(84) IT 06.07.2016 (84) NL 06.07.2016
PL 06.07.2016 FI 06.07.2016
BE 06.07.2016 ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
AT 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NO 06.10.2016
PT 07.11.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 680 959** (51) ***B01F 5/06***
(84) IS 27.11.2016 (84) PL 27.07.2016
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016
HR 27.07.2016 LT 27.07.2016
NO 27.10.2016 PT 28.11.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 680 985** (51) ***B07B 1/46***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016 EE 04.05.2016
BE 04.05.2016 SM 04.05.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 680 989** (51) ***B21K 1/18***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 SM 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 680 994** (51) ***B23D 57/02***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
SM 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 680 998** (51) ***B28D 1/12***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 681 015** (51) ***B25J 9/10***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 681 025** (51) ***B28B 23/00***
(84) LT 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016

PL 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 681 061** (51) ***B60G 17/08***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 681 087** (51) ***B60T 8/172***
(84) NL 13.07.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016
PL 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 681 088** (51) ***B60V 1/04***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 681 094** (51) ***B61C 17/00***
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
NL 24.08.2016
IT 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 681 101** (51) ***B62D 25/20***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
PT 12.12.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 681 111** (51) ***B64C 1/14***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 681 123** (51) ***B65D 19/18***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 681 127** (51) ***B65D 75/36***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 681 135** (51) ***B65D 85/804***
(84) NL 20.07.2016
BE 20.07.2016
HR 20.07.2016
RS 20.07.2016
IS 20.11.2016
GR 21.10.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 681 139** (51) ***B65G 59/02***
(84) LT 17.08.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 681 176** (51) ***C05D 7/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 681 186** (51) ***C07C 211/42***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 681 201** (51) ***C07D 235/26***
(84) LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 681 205** (51) ***C07D 333/40***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 681 207** (51) ***C07D 405/04***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 681 208** (51) ***C07D 409/04***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 681 221** (51) ***C07D 487/14***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 681 224** (51) ***C07D 501/12***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
EE 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 681 228** (51) ***C07F 15/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 681 235** (51) ***C07K 14/47***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 681 249** (51) ***C08F 10/02***
(84) LT 17.08.2016
GR 18.11.2016
NO 17.11.2016
PL 17.08.2016
HR 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 681 266** (51) ***C08K 3/22***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 681 285** (51) ***C09D 169/00***
(84) IS 13.11.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 681 319** (51) ***C12N 15/62***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 681 334** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 681 362** (51) ***E02B 15/04***
(84) IT 03.08.2016
RS 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
PT 05.12.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
HR 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 681 376** (51) ***E04C 3/02***
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 681 389** (51) ***E05B 81/14***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 681 400** (51) ***E02B 17/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 681 410** (51) ***E21B 33/13***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 681 414** (51) ***E21B 47/00***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 681 425** (51) ***F01P 5/12***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
BE 30.11.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 681 427** (51) ***F02B 37/24***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 681 431** (51) ***F02D 41/02***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
IT 29.06.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016

RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 681 433** (51) ***F02D 41/38***
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 681 444** (51) ***F03B 13/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 681 455** (51) ***F04B 19/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 681 466** (51) ***F16H 57/027***
(84) NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016
IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 681 469** (51) ***F16J 1/09***
(84) LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 681 471** (51) ***F16J 15/44***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
RS 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 681 485** (51) ***F21S 8/10***
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 681 490** (51) ***F24C 7/08***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 681 492** (51) ***F24C 15/00***
(84) NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016
IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 681 504** (51) ***F41H 7/04***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 681 528** (51) ***G01N 1/28***
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 681 539** (51) ***G01N 27/12***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 681 550** (51) ***G01N 33/487***
(84) IT 06.07.2016
PL 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
NL 06.07.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 681 573** (51) ***G01R 31/26***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 681 593** (51) ***G01V 9/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 681 597** (51) ***H04B 10/2581***
(84) LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 681 605** (51) ***G02B 13/26***
(84) CZ 22.06.2016
IS 22.10.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
EE 22.06.2016
SM 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 681 610** (51) ***G02C 5/02***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 681 624** (51) ***G03F 7/20***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
RS 20.07.2016
IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 681 711** (51) ***G06T 7/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 681 738** (51) ***G11C 8/08***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 681 740** (51) ***G11C 7/18***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 681 748** (51) ***H01L 41/29***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 681 793** (51) ***H01M 8/04828***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 681 808** (51) ***H01R 13/426***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 681 809** (51) ***B60L 11/18***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 681 853** (51) ***H04B 7/26***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 681 866** (51) ***H04L 5/00***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 681 872** (51) ***H04L 12/26***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 681 902** (51) ***H04M 1/725***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 681 920** (51) ***H04N 21/231***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 681 938** (51) ***H04W 8/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 681 939** (51) ***H04W 8/02***
(84) LT 14.09.2016, RS 14.09.2016, FI 14.09.2016, NO 14.12.2016
(84) HR 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 681 940** (51) ***H04W 8/02***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, AT 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 681 957** (51) ***H04W 72/04***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, BE 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 681 966** (51) ***H03L 7/06***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 681 981** (51) ***H05K 13/06***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 682 039** (51) ***A47L 15/42***
(84) LT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, NO 24.11.2016
(84) IT 24.08.2016, RS 24.08.2016, FI 24.08.2016, PT 26.12.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 682 040** (51) ***A47L 15/42***
(84) LT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, NO 24.11.2016
(84) IT 24.08.2016, RS 24.08.2016, FI 24.08.2016, PT 26.12.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 682 045** (51) ***A61B 1/045***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 682 049** (51) ***A61B 5/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 682 055** (51) ***A61B 5/15***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 682 061** (51) ***A61B 17/115***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 682 082** (51) ***A61F 13/32***
(84) LT 24.08.2016, RS 24.08.2016, FI 24.08.2016, PT 26.12.2016, HR 24.08.2016, NL 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016, SE 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, AT 24.08.2016, NO 24.11.2016

(11) **2 682 097** (51) ***A61K 9/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 682 101** (51) ***A61K 9/14***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 682 108** (51) ***A61K 9/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 682 120** (51) ***A61K 31/438***
(84) LT 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, GR 04.11.2016
(84) NO 03.11.2016, IS 03.12.2016, SE 03.08.2016, AT 03.08.2016

(11) **2 682 126** (51) ***A61K 39/095***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 682 146** (51) ***A61M 5/46***
(84) NO 17.11.2016, SE 17.08.2016, ES 17.08.2016, HR 17.08.2016, NL 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016, PT 19.12.2016, GR 18.11.2016, LT 17.08.2016, RS 17.08.2016

(11) **2 682 161** (51) ***A61Q 5/12***
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, ES 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 682 163** (51) ***A63B 21/015***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 682 208** (51) ***B23B 27/04***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, SM 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 682 222** (51) ***B23K 35/363***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 682 249** (51) ***B29D 30/52***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 682 251** (51) ***B29C 53/04***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 682 259** (51) ***B31F 1/24***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 682 274** (51) ***G03H 1/18***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 682 299** (51) ***B60L 11/00***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 682 337** (51) ***B63B 25/16***
(84) LT 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) RS 14.09.2016, FI 14.09.2016, HR 14.09.2016

(11) **2 682 344** (51) ***B65B 51/05***
(84) BE 31.07.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, PL 04.05.2016, SM 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 682 351** (51) ***B65D 77/20***
(84) LT 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, PL 03.08.2016, ES 03.08.2016, AT 03.08.2016, PT 05.12.2016
(84) NO 03.11.2016, IS 03.12.2016, SE 03.08.2016, BE 30.11.2016, GR 04.11.2016, NL 03.08.2016

(11) **2 682 357** (51) ***B65G 65/00***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, PT 10.10.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RS 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, ES 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 682 358** (51) ***B65H 19/26***
(84) LT 10.08.2016, IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, PT 12.12.2016, AT 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, GR 11.11.2016, ES 10.08.2016, NL 10.08.2016

(11) **2 682 366** (51) ***C01B 31/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 682 382** (51) ***C07C 231/08***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 682 386** (51) ***C07C 401/00***
(84) LT 17.08.2016, RS 17.08.2016, FI 17.08.2016, ES 17.08.2016, AT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016
(84) IT 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, HR 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 682 398** (51) ***C07F 9/6574***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 682 407** (51) ***C07K 19/00***
(84) LT 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016, NO 14.12.2016
(84) RS 14.09.2016, FI 14.09.2016, HR 14.09.2016

(11) **2 682 411** (51) ***C08J 9/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 682 416** (51) ***C08G 69/28***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 682 423** (51) ***C08L 9/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 682 425** (51) ***C08L 23/10***
(84) IT 20.07.2016, IS 20.11.2016, FI 20.07.2016, ES 20.07.2016, AT 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, SE 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016, HR 20.07.2016, BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, LT 20.07.2016, PL 20.07.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 682 428** (51) ***C08L 53/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 682 447** (51) ***C09K 11/80***
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, HR 13.07.2016, BE 13.07.2016, ES 13.07.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, GR 14.10.2016, IS 13.11.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 682 466** (51) ***C12N 15/113***
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, SE 20.07.2016, BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, LT 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, PL 20.07.2016, ES 20.07.2016, AT 20.07.2016, PT 21.11.2016

(11) **2 682 487** (51) ***C22B 30/04***
(84) BE 13.07.2016, NL 13.07.2016, HR 13.07.2016, PT 14.11.2016, GR 14.10.2016, LT 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016, IS 13.11.2016, FI 13.07.2016, ES 13.07.2016, AT 13.07.2016, NO 13.10.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 682 503** (51) ***C30B 23/06***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 682 506** (51) ***D01F 11/06***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, AT 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 682 507** (51) ***D01H 1/02***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 682 508** (51) ***D01H 1/02***
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, ES 13.07.2016, AT 13.07.2016, PT 14.11.2016, SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, LT 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 682 520** (51) ***D21G 1/00***
(84) BE 22.06.2016, EE 22.06.2016, SK 22.06.2016, SM 22.06.2016, ES 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016, RO 22.06.2016, PL 22.06.2016, PT 24.10.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016

(11) **2 682 535** (51) ***E03F 3/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 682 549** (51) ***E05C 19/10***
(84) BE 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, AT 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 682 552** (51) ***E05F 3/10***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 682 565** (51) ***F01D 5/18***
(84) LT 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, GR 11.11.2016, ES 10.08.2016, NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, PT 12.12.2016, AT 10.08.2016

(11) **2 682 582** (51) ***F01P 7/16***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 682 589** (51) ***F02D 41/14***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, PL 22.06.2016, BE 22.06.2016, PT 24.10.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 682 613** (51) ***F16B 11/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 682 617** (51) ***F16C 9/02***
(84) BE 01.06.2016, EE 01.06.2016, IS 01.10.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, PT 03.10.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, SM 01.06.2016, AT 01.06.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016

(11) **2 682 634** (51) ***F16D 65/12***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 682 646** (51) ***F16H 61/02***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 682 659** (51) ***F16L 25/01***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, SE 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, GR 08.12.2016

(11) **2 682 701** (51) ***F28B 7/00***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, SM 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, PL 15.06.2016, BE 15.06.2016, PT 17.10.2016, AT 15.06.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 682 704** (51) ***F28F 1/32***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 682 717** (51) ***G01D 5/14***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 682 740** (51) ***G01N 17/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 682 788** (51) ***G01W 1/16***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 682 802** (51) ***G02B 21/36***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, SK 22.06.2016, BE 22.06.2016, PT 24.10.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, IS 22.10.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 682 804** (51) ***G02B 27/22***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 08.06.2016, PT 10.10.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, AT 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 682 821** (51) ***G03G 15/08***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, BE 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 682 823** (51) ***E06B 9/32***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 682 824** (51) ***E06B 9/32***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 682 833** (51) ***G05B 19/418***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 682 841** (51) ***G06F 3/01***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 682 853** (51) ***G06F 3/0486***
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, PT 14.11.2016, GR 14.10.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) IS 13.11.2016, BE 13.07.2016, ES 13.07.2016, AT 13.07.2016, PL 13.07.2016

(11) **2 682 870** (51) ***G06F 13/10***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 682 872** (51) ***G06F 13/40***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 682 890** (51) ***G06F 21/42***
(84) LT 07.09.2016, SE 07.09.2016
(84) FI 07.09.2016, GR 08.12.2016

(11) **2 682 929** (51) ***G08G 1/16***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 682 930** (51) ***G01S 11/14***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 682 931** (51) ***G11B 27/10***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016

(11) **2 682 932** (51) ***G09F 15/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 682 971** (51) ***H01H 9/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 682 978** (51) ***H01J 37/244***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 682 983** (51) ***H01L 21/8238***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, ES 31.08.2016, SE 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016

(11) **2 682 996** (51) ***H01L 51/46***
(84) IT 27.07.2016, IS 27.11.2016, FI 27.07.2016, ES 27.07.2016, HR 27.07.2016, LT 27.07.2016, PL 27.07.2016, RS 27.07.2016
(84) NL 27.07.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016

(11) **2 683 005** (51) ***H01M 4/131***
(84) BE 01.06.2016, IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, PL 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, AT 01.06.2016, HR 01.06.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, RS 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 683 048** (51) ***H01M 10/44***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 683 057** (51) ***H02J 3/00***
(84) BE 08.06.2016, IT 08.06.2016, SK 08.06.2016, FI 08.06.2016, PT 10.10.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, ES 08.06.2016, SM 08.06.2016, AT 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 683 069** (51) ***H02M 3/335***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 683 070** (51) ***H02M 3/335***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 683 079** (51) ***H03F 3/00***
(84) LT 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016, NO 14.12.2016
(84) RS 14.09.2016, FI 14.09.2016, HR 14.09.2016

(11) **2 683 114** (51) ***H04L 12/24***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 683 115** (51) ***H04L 12/24***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 683 143** (51) ***H04M 1/725***
(84) BE 31.07.2016, EE 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, PT 24.10.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016, RO 22.06.2016, PL 22.06.2016, SM 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 683 144** (51) ***H04M 1/725***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 683 159** (51) ***H04N 5/64***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 683 177** (51) ***H04R 1/10***
(84) LT 10.08.2016, IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, PT 12.12.2016, NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, GR 11.11.2016, ES 10.08.2016

(11) **2 683 191** (51) ***H04W 24/10***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 683 231** (51) ***A01C 7/04***
(84) IT 20.07.2016, IS 20.11.2016, BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, SE 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016, FI 20.07.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, LT 20.07.2016, PL 20.07.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 683 236** (51) ***A01N 51/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 683 259** (51) ***A23N 1/00***
(84) LT 31.08.2016, SE 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016
(84) RS 31.08.2016, FI 31.08.2016, HR 31.08.2016, NO 30.11.2016

(11) **2 683 260** (51) ***A23N 12/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 683 288** (51) ***G01B 9/02***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 683 305** (51) ***A61B 17/04***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 683 307** (51) ***A61B 17/16***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 683 312** (51) ***A61B 17/72***
(84) NL 13.07.2016, FI 13.07.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016, NO 13.10.2016, RS 13.07.2016
(84) IS 13.11.2016, BE 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, PT 14.11.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 683 313** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 28.09.2016, SE 28.09.2016, GR 29.12.2016, NO 28.12.2016
(84) RS 28.09.2016, FI 28.09.2016, HR 28.09.2016

(11) **2 683 315** (51) ***A61B 18/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 683 333** (51) ***A61F 2/18***
(84) LT 31.08.2016, SE 31.08.2016, GR 01.12.2016, HR 31.08.2016, NO 30.11.2016
(84) RS 31.08.2016, FI 31.08.2016, ES 31.08.2016, AT 31.08.2016

(11) **2 683 352** (51) ***A61K 8/41***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 683 430** (51) ***A61M 5/34***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 683 447** (51) ***A61K 8/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 683 504** (51) ***B21D 5/02***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, PL 11.05.2016, BE 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 683 505**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***B21D 5/00***
(84) CZ 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 683 535**
(84) LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***B29C 33/30***
(84) RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 683 541**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***B29C 49/56***
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 683 558**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***B60C 1/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 683 559**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***B60C 9/20***

(11) **2 683 564**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***B60H 1/00***

(11) **2 683 567**
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***B60K 6/442***
(84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 683 575**
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016
(51) ***B60N 2/20***
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 683 577**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
HR 17.08.2016
(51) ***B60R 21/13***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 683 580**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***B60S 1/08***

(11) **2 683 581**
(84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
NL 10.08.2016
RS 10.08.2016
(51) ***B60S 1/38***
(84) HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 683 587**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***B60W 50/14***

(11) **2 683 604**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***B63B 22/02***

(11) **2 683 610**
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
(51) ***B64D 37/08***
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
PT 12.12.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016

(11) **2 683 612**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(51) ***B65B 5/00***
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 683 619**
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
(51) ***B65D 43/10***
(84) NL 13.07.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 683 621**
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016
(51) ***B65D 51/28***
(84) NL 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 683 627**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***B60P 3/41***
(84) CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 683 638**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***B65H 35/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 683 639**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***B65H 35/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 683 656**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***C01G 25/00***

(11) **2 683 667**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***C03C 8/20***
(84) IT 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 683 685**
(84) NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
(51) ***C07C 253/14***
(84) IS 27.11.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 683 732**
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
(51) ***C07K 14/385***
(84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 683 752**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(51) ***C08F 220/58***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 683 753**
(84) IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
(51) ***C08F 290/06***
(84) SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 683 756**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***C08G 63/91***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 683 759** (51) ***C08H 7/00***
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, ES 04.05.2016, SM 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 683 773** (51) ***C08L 67/02***
(84) FI 06.07.2016, GR 07.10.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016, PT 07.11.2016
(84) BE 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, NO 06.10.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 683 784** (51) ***B05B 15/04***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 683 791** (51) ***C09K 11/80***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, BE 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 683 793** (51) ***C09K 21/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 683 799** (51) ***C10L 5/44***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 683 823** (51) ***A61K 31/29***
(84) IT 20.07.2016, IS 20.11.2016, FI 20.07.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, LT 20.07.2016, PT 21.11.2016, SE 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016, NO 20.10.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 683 864** (51) ***D04D 9/00***
(84) LT 17.08.2016, RS 17.08.2016, FI 17.08.2016, ES 17.08.2016, AT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016
(84) IT 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, HR 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 683 868** (51) ***D06F 47/02***
(84) BE 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, ES 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, SK 18.05.2016, FI 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 683 870** (51) ***D21D 1/00***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, SM 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 683 871** (51) ***E01C 23/24***
(84) IT 04.05.2016, EE 04.05.2016, BE 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, ES 04.05.2016, SM 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 683 874** (51) ***E02D 3/08***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, SM 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, RS 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **2 683 885** (51) ***E04B 2/74***
(84) LT 31.08.2016, SE 31.08.2016, GR 01.12.2016, HR 31.08.2016, NO 30.11.2016
(84) RS 31.08.2016, FI 31.08.2016, ES 31.08.2016, AT 31.08.2016

(11) **2 683 889** (51) ***E04H 9/02***
(84) LT 10.08.2016, RS 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016, SE 10.08.2016, ES 10.08.2016, AT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 683 899** (51) ***E06B 3/32***
(84) LT 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016, NO 14.12.2016
(84) RS 14.09.2016, FI 14.09.2016, HR 14.09.2016

(11) **2 683 901** (51) ***E06B 9/06***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 683 931** (51) ***F02M 31/20***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 683 950** (51) ***F15B 13/044***
(84) NL 20.07.2016, FI 20.07.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, NO 20.10.2016, PT 21.11.2016, SE 20.07.2016
(84) IS 20.11.2016, BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, LT 20.07.2016, PL 20.07.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 683 955** (51) ***F16C 17/02***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 683 966** (51) ***F16J 15/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 684 004** (51) ***B01F 15/06***
(84) LT 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016, NO 14.12.2016
(84) RS 14.09.2016, FI 14.09.2016, HR 14.09.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 684 025** (51) ***G01N 21/00***
(84) LT 10.08.2016, IS 10.12.2016, SE 10.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016
(84) IT 10.08.2016, RS 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 684 043** (51) ***G01N 33/497***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 684 050** (51) ***G01N 33/68***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, PL 11.05.2016, BE 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 684 053** (51) ***G01N 33/68***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 684 054** (51) ***G01N 33/68***
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, FI 04.05.2016, SM 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, PL 04.05.2016, BE 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 684 062** (51) ***G01R 31/28***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, SM 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, BE 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 684 070** (51) ***G01S 15/93***
(84) LT 28.09.2016, SE 28.09.2016, GR 29.12.2016, NO 28.12.2016
(84) RS 28.09.2016, FI 28.09.2016, HR 28.09.2016

(11) **2 684 083** (51) ***G02B 6/122***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 684 089** (51) ***G02B 6/44***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 684 186** (51) ***G10K 9/122***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016

BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 684 250**
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
(51) ***H01R 4/18***
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 684 264**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***H02B 1/32***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 684 266**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(51) ***H01B 17/16***
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 684 300**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***H04B 7/185***

(11) **2 684 304**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***H04B 17/17***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 684 315**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H04W 40/22***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 684 320**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***H04L 12/935***

(11) **2 684 323**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
(51) ***H04L 25/02***
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 684 324**
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
(51) ***H04L 25/14***
(84) NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 684 328**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***H04B 7/04***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 684 344**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***H04M 1/725***

(11) **2 684 388**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***H04W 64/00***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 684 403**
(84) CZ 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
(51) ***H04W 56/00***
(84) EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 684 419**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***H05B 3/26***

(11) **2 684 420**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
PT 05.12.2016
GR 04.11.2016
NL 03.08.2016
(51) ***H05B 6/00***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
PL 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 684 434**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***H05K 3/32***

(11) **2 684 439**
(84) BE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***A01D 34/82***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 684 440**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***A01D 41/12***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 684 442**
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***A01D 43/077***
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 684 465**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***A23G 9/04***

(11) **2 684 480**
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
(51) ***A44B 18/00***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 684 483**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***A45D 26/00***

(11) **2 684 512**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 684 545**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***A61F 2/82***

(11) **2 684 566**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***A61K 36/47***

(11) **2 684 575**
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***A61L 27/54***
(84) IT 10.08.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 684 586**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***B01D 19/02***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 684 592**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***B01D 46/24***

(11) **2 684 593**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***B01D 53/14***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 684 602**
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PT 03.10.2016
SK 01.06.2016
(51) ***B01J 21/12***
(84) EE 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 684 619**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
(51) ***B08B 3/02***
(84) IT 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016

NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 684 631** (51) ***B23D 55/02***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PT 31.10.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 684 635** (51) ***B23K 26/00***
(84) CZ 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
EE 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016

(11) **2 684 640** (51) ***B23Q 1/36***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 684 663** (51) ***B29C 33/30***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
BE 30.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 684 669** (51) ***B29C 45/37***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
BE 30.09.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 684 681** (51) ***B29D 22/00***
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 684 684** (51) ***B31B 1/25***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 684 697** (51) ***B41F 35/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 684 701** (51) ***B41M 5/44***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 684 702** (51) ***B42C 9/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 684 703** (51) ***G02B 1/04***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 684 717** (51) ***B60H 1/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 684 722** (51) ***B60K 7/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 684 727** (51) ***B60K 20/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 684 740** (51) ***B60N 2/44***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 684 747** (51) ***B60R 21/264***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 684 751** (51) ***B60T 8/17***
(84) LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 684 755** (51) ***B60W 10/10***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 684 767** (51) ***B62B 7/08***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 684 771** (51) ***B62D 3/12***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 684 780** (51) ***B62D 25/08***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 684 783** (51) ***B62J 6/02***
(84) BE 31.07.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
PL 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 684 787** (51) ***B62K 17/00***
(84) LT 03.08.2016
SE 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
IS 03.12.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 684 791** (51) ***B62M 25/08***
(84) BE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 684 796** (51) ***B63C 11/20***
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 684 802** (51) ***B65B 7/20***
(84) IT 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 684 805** (51) ***B65B 43/50***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 684 807** (51) ***B65D 1/02***
(84) BE 31.07.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 684 848** (51) ***C02F 1/00***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 684 868** (51) ***C09K 3/24***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 684 871** (51) ***C07D 205/04***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, SK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, AT 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, RO 04.05.2016, EE 04.05.2016, PL 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016

(11) **2 684 877** (51) ***C07D 401/14***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 684 914** (51) ***C08L 23/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 684 917** (51) ***C09D 1/00***
(84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, GR 07.10.2016, AT 06.07.2016, NO 06.10.2016, PT 07.11.2016, SE 06.07.2016
(84) IS 06.11.2016, ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, PL 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 684 932** (51) ***C09K 11/06***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, SE 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016, RS 28.09.2016, HR 28.09.2016

(11) **2 684 935** (51) ***C09K 19/12***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 684 943** (51) ***C10M 141/08***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 08.06.2016, PT 10.10.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, AT 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 684 973** (51) ***C22C 38/00***
(84) CZ 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, RS 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016, AT 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 684 975** (51) ***C21D 9/46***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 684 981** (51) ***C23C 26/00***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 684 986** (51) ***C25D 11/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 684 990** (51) ***D06F 33/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 684 991** (51) ***D06F 33/02***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 684 994** (51) ***D06F 58/02***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 684 996** (51) ***D06F 58/24***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 685 014** (51) ***E03D 5/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 685 046** (51) ***E21B 43/38***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 685 076** (51) ***F02M 21/02***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, BE 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 685 093** (51) ***F03D 15/00***
(84) BE 29.06.2016, IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, ES 29.06.2016, FI 29.06.2016, PT 31.10.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, SK 29.06.2016, PL 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 685 107** (51) ***F04F 5/20***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, PL 11.05.2016, BE 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 685 110** (51) ***E02F 5/10***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 685 164** (51) ***F23C 7/00***
(84) BE 15.06.2016, EE 15.06.2016, PL 15.06.2016, SM 15.06.2016, AT 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PT 17.10.2016, SK 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016, RO 15.06.2016, FI 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 685 165** (51) ***F23C 10/28***
(84) DK 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016
(84) EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 685 177** (51) ***F24H 1/00***
(84) IT 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, SM 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 685 235** (51) ***G01N 3/303***
(84) CZ 15.06.2016, FI 15.06.2016, SM 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, RS 15.06.2016, SK 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016, BE 15.06.2016, AT 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 685 243** (51) ***G01N 23/20***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, AT 08.06.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, PT 10.10.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 685 287** (51) ***E21B 47/01***
(84) NO 20.10.2016, FI 20.07.2016, BE 20.07.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, PT 21.11.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 685 328** (51) ***G05B 19/042***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 685 340** (51) ***G06F 1/16***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 685 374** (51) ***G06F 9/445***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016, NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016, AT 17.08.2016

(11) **2 685 378** (51) ***G06F 1/30***
(84) BE 29.06.2016, IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, PL 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 685 385** (51) ***H04L 12/26***
(84) LT 24.08.2016, RS 24.08.2016, FI 24.08.2016, PT 26.12.2016, HR 24.08.2016, NL 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016, SE 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, AT 24.08.2016, NO 24.11.2016

(11) **2 685 447** (51) ***G09G 5/36***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 685 457** (51) ***G11C 5/14***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 685 458** (51) ***G11C 11/16***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 685 462** (51) ***A61N 5/10***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, SM 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, BE 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 685 481** (51) ***H01H 1/64***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 685 483** (51) ***H01H 13/14***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 685 505** (51) ***H01L 29/786***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 685 508** (51) ***H01L 31/042***
(84) CZ 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, RS 22.06.2016, SK 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016, BE 22.06.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 685 522** (51) ***H01M 2/10***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 685 530** (51) ***H01M 4/38***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 685 541** (51) ***H01M 10/42***
(84) BE 08.06.2016, IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, PL 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, AT 08.06.2016, HR 08.06.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, RS 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 685 542** (51) ***H01M 10/46***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 685 544** (51) ***H01M 2/10***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 685 550** (51) ***H01M 10/633***
(84) IT 27.07.2016, IS 27.11.2016, FI 27.07.2016, ES 27.07.2016, HR 27.07.2016, LT 27.07.2016, PL 27.07.2016, RS 27.07.2016
(84) NL 27.07.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016

(11) **2 685 555** (51) ***H01Q 1/24***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, SE 28.09.2016, HR 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016

(11) **2 685 562** (51) ***H01R 4/48***
(84) LT 31.08.2016, SE 31.08.2016, GR 01.12.2016, HR 31.08.2016
(84) RS 31.08.2016, FI 31.08.2016, ES 31.08.2016, NO 30.11.2016

(11) **2 685 563** (51) ***H01R 4/70***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 685 565** (51) ***H01R 12/59***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016, HR 07.09.2016

(11) **2 685 587** (51) ***H02J 7/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 685 588** (51) ***B60R 16/033***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 685 611** (51) ***H02K 1/27***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, AT 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 685 632** (51) ***H03K 19/003***
(84) NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, PL 03.08.2016, ES 03.08.2016
(84) IT 03.08.2016, IS 03.12.2016, SE 03.08.2016, PT 05.12.2016, GR 04.11.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PT 10.10.2016, SE 08.06.2016
(84) AT 03.08.2016, NL 03.08.2016
(84) LT 03.08.2016, RS 03.08.2016

(11) **2 685 642** (51) ***H04B 10/2507***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, SE 31.08.2016, HR 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016

(11) **2 685 685** (51) ***H04L 12/715***
(84) BE 15.06.2016, IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, PL 15.06.2016, SM 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, PT 17.10.2016, AT 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 685 720** (51) ***H04N 19/159***
(84) LT 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016, NO 14.12.2016
(84) RS 14.09.2016, FI 14.09.2016, HR 14.09.2016

(11) **2 685 725** (51) ***H04N 9/07***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 685 762** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, GR 08.12.2016

(11) **2 685 767** (51) ***H04W 52/22***
(84) LT 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016, NO 14.12.2016
(84) RS 14.09.2016, FI 14.09.2016, HR 14.09.2016

(11) **2 685 770** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 31.08.2016, RS 31.08.2016, FI 31.08.2016, ES 31.08.2016, NO 30.11.2016
(84) HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016

(11) **2 685 774** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 685 783** (51) ***H05B 3/06***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 685 784** (51) ***H05B 3/44***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 685 814** (51) ***A01N 1/02***
(84) LT 17.08.2016, RS 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016, SE 17.08.2016

FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
GR 18.11.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 685 819** (51) ***A01N 25/30***

(84) NL 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
(84) PL 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 685 833** (51) ***A21D 2/18***

(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 685 840** (51) ***A23L 27/20***

(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 685 860** (51) ***A41H 37/00***

(84) LV 05.10.2016

(11) **2 685 863** (51) ***A45C 5/06***

(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 685 871** (51) ***A47C 27/15***

(84) LV 26.10.2016

(11) **2 685 905** (51) ***A61B 17/16***

(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 685 922** (51) ***A61B 18/12***

(84) LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 685 924** (51) ***A61B 34/10***

(84) LV 26.10.2016

(11) **2 685 935** (51) ***A61F 2/16***

(84) LV 30.11.2016

(11) **2 685 936** (51) ***A61F 2/38***

(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 685 939** (51) ***A61F 2/40***

(84) LV 02.11.2016

(11) **2 685 949** (51) ***A61F 13/15***

(84) IT 03.08.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
(84) IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 685 957** (51) ***A61J 1/10***

(84) BE 30.06.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 685 959** (51) ***A61K 8/35***

(84) LV 12.10.2016

(11) **2 685 981** (51) ***A61K 31/5025***

(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 685 983** (51) ***A61K 31/519***

(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 685 984** (51) ***A61K 31/5383***

(84) LV 02.11.2016

(11) **2 685 985** (51) ***A61K 31/55***

(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 685 993** (51) ***A61K 35/12***

(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) RS 17.08.2016
GR 18.11.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 685 996** (51) ***A01N 65/00***

(84) NO 20.10.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 686 006** (51) ***A61K 38/44***

(84) LV 14.12.2016

(11) **2 686 067** (51) ***A61N 5/06***

(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 686 090** (51) ***B01D 69/08***

(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 686 093** (51) ***B01F 9/08***

(84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
PT 12.12.2016
(84) RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 686 105** (51) ***B01J 31/02***

(84) LV 14.12.2016

(11) **2 686 108** (51) ***B01L 3/00***

(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 686 138** (51) ***B25B 21/00***

(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 686 150** (51) ***B29C 45/53***

(84) LV 16.11.2016

(11) **2 686 155** (51) ***B29C 65/08***

(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 686 183** (51) ***B60K 6/12***
(84) LT 17.08.2016 (84) RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 FI 17.08.2016
GR 18.11.2016 ES 17.08.2016
HR 17.08.2016 AT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016

(11) **2 686 188** (51) ***B60K 7/00***
(84) HR 13.07.2016 (84) PL 13.07.2016
FI 13.07.2016 PT 14.11.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NO 13.10.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 686 202** (51) ***B60Q 1/14***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 686 211** (51) ***B60R 22/195***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 SM 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 686 212** (51) ***B60R 22/20***
(84) LT 31.08.2016 (84) RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 FI 31.08.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 686 214** (51) ***B60T 8/1755***
(84) IT 03.08.2016 (84) IS 03.12.2016
SE 03.08.2016 PL 03.08.2016
FI 03.08.2016 ES 03.08.2016
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016
AT 03.08.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
PT 05.12.2016 RS 03.08.2016

(11) **2 686 228** (51) ***B62M 3/00***
(84) LT 31.08.2016 (84) RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 FI 31.08.2016
GR 01.12.2016 ES 31.08.2016
HR 31.08.2016 AT 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 686 230** (51) ***B62M 6/65***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 686 238** (51) ***B64B 1/06***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 SM 11.05.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 686 244** (51) ***B64D 45/02***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
SM 18.05.2016 AT 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 686 245** (51) ***B65B 9/13***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 686 246** (51) ***B65D 1/26***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
SK 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
SM 29.06.2016 PT 31.10.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
AT 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 686 250** (51) ***B65D 71/36***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 SM 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 686 258** (51) ***B65G 47/61***
(84) LT 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 686 260** (51) ***B65G 69/16***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 SM 18.05.2016
AT 18.05.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016

(11) **2 686 261** (51) ***B65H 63/06***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
SM 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 686 284** (51) ***C01B 25/38***
(84) LT 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 686 291** (51) ***C07C 51/34***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 686 304** (51) ***C07D 233/58***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
SM 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NO 18.08.2016
LT 18.05.2016 RS 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 686 309** (51) ***C07D 271/08***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
ES 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 SM 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 686 312** (51) ***C07D 401/14***
(84) LT 31.08.2016 (84) RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 FI 31.08.2016
GR 01.12.2016 ES 31.08.2016
HR 31.08.2016 AT 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 686 319** (51) ***C07D 487/04***
(84) NL 13.07.2016 (84) PL 13.07.2016
FI 13.07.2016 BE 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
AT 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NO 13.10.2016
PT 14.11.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 686 320** (51) ***C07D 487/04***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 SM 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 686 321** (51) ***C07D 487/04***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 686 325** (51) ***C07D 498/10***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 686 337** (51) ***C07K 7/06***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 686 341** (51) ***C07K 14/435***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
SK 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
SM 04.05.2016 AT 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 686 346** (51) ***C07K 16/18***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 686 356** (51) ***C08F 220/06***
(84) CZ 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
SM 15.06.2016 AT 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NO 15.09.2016

PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 686 360** (51) ***C08G 18/16***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 686 381** (51) ***C08L 1/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 686 382** (51) ***C08L 23/14***
(84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
(84) RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 686 389** (51) ***C09D 5/00***
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 686 401** (51) ***C09K 19/04***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 686 413** (51) ***C12C 11/11***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 686 417** (51) ***C12N 5/00***
(84) CZ 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 686 419** (51) ***A61K 35/28***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 686 431** (51) ***C12N 15/24***
(84) IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
(84) SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 686 435** (51) ***C12N 5/077***
(84) CZ 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 686 505** (51) ***E04F 19/04***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 686 512** (51) ***E05B 43/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 686 513** (51) ***E05C 1/06***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 686 517** (51) ***E21B 43/16***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 686 531** (51) ***F01N 5/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 686 550** (51) ***F03D 80/00***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 686 580** (51) ***F16H 57/031***
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 686 581** (51) ***F16H 57/031***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 686 584** (51) ***F16H 57/04***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 686 585** (51) ***F16H 57/04***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 686 586** (51) ***F16J 15/32***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 686 593** (51) ***F16K 24/04***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 686 603** (51) ***F21S 6/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 686 607** (51) ***F21V 14/02***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 686 608** (51) ***F22B 1/18***
(84) IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
(84) SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 686 650** (51) ***G01K 1/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 686 655** (51) ***G01M 3/10***
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 686 681** (51) ***G01N 33/68***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 686 692** (51) ***G01R 31/08***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 686 723** (51) ***G02B 6/38***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 686 752** (51) ***G06F 1/20***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 686 766** (51) ***G06F 9/445***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 686 820** (51) ***H04W 4/20***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 686 837** (51) ***G08B 21/18***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 686 841** (51) ***G08G 1/017***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 686 844** (51) ***G10H 3/14***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 686 862** (51) ***H01H 71/24***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 686 875** (51) ***H01L 21/768***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 686 878** (51) ***H01L 21/762***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 686 919** (51) ***B60L 3/00***
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016

PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 686 928** (51) ***H02H 3/02***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 686 934** (51) ***H02J 1/10***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 686 936** (51) ***H02J 7/34***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 687 036** (51) ***H04W 12/08***
(84) LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
PL 17.08.2016
IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 687 068** (51) ***H05K 1/02***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 687 086** (51) ***A01K 67/027***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 687 099** (51) ***A21C 11/16***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 687 105** (51) ***A23L 7/113***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 687 108** (51) ***A23L 3/22***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 687 114** (51) ***A41D 1/00***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016
IT 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 687 129** (51) ***A47C 9/02***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 687 145** (51) ***A61B 1/00***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 687 159** (51) ***A61B 6/00***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 687 165** (51) ***A61B 17/072***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 687 174** (51) ***A61B 18/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 687 216** (51) ***A61K 31/70***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 687 218** (51) ***A61K 35/16***
(84) NL 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
FI 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 687 258** (51) ***A61N 5/10***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
ES 31.08.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 687 263** (51) ***A61K 36/54***
(84) BE 30.11.2016
LV 19.10.2016

(11) **2 687 298** (51) ***B05D 5/06***
(84) LT 10.08.2016
RS 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
PT 12.12.2016
HR 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 687 299** (51) ***B60T 7/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 687 334** (51) ***B25C 3/00***
(84) BE 31.07.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 687 341** (51) ***B25J 9/16***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 687 343** (51) ***B26D 5/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 687 345** (51) ***F16P 3/08***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 687 359** (51) ***B30B 1/26***
(84) BE 31.07.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 687 363** (51) ***B32B 9/00***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 687 422** (51) ***B62D 1/19***
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016
IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 687 428** (51) ***B62D 25/16***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016

LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 687 436** (51) ***B64C 3/26***
(84) LT 31.08.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, GR 01.12.2016
(84) NO 30.11.2016, RS 31.08.2016, FI 31.08.2016, AT 31.08.2016

(11) **2 687 438** (51) ***G05D 1/00***
(84) IT 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, RS 08.06.2016, SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, BE 08.06.2016, AT 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 687 439** (51) ***B64C 21/06***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 687 441** (51) ***B64C 27/35***
(84) CZ 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, BE 01.06.2016, PT 03.10.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016, IS 01.10.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, SM 01.06.2016, AT 01.06.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 687 447** (51) ***B65B 53/06***
(84) BE 31.07.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 687 463** (51) ***B65G 1/137***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 687 477** (51) ***B66F 9/22***
(84) LT 24.08.2016, SE 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, NL 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016

(11) **2 687 480** (51) ***H01M 8/04828***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 687 487** (51) ***C02F 1/44***
(84) BE 11.05.2016, DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, ES 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, SK 11.05.2016, FI 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 687 494** (51) ***C03C 25/10***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 687 529** (51) ***C07D 471/04***
(84) IT 13.07.2016, IS 13.11.2016, BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, SE 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016, FI 13.07.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, PL 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 687 531** (51) ***C07D 471/14***
(84) NL 13.07.2016, FI 13.07.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, SE 13.07.2016
(84) IS 13.11.2016, BE 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, PL 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 687 532** (51) ***C07D 495/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 687 535** (51) ***C07F 9/09***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 687 555** (51) ***C08G 69/26***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 687 573** (51) ***C09K 3/10***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 687 586** (51) ***C11B 9/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 687 640** (51) ***E03C 1/042***
(84) BE 31.07.2016, DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, SK 11.05.2016, SM 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 687 645** (51) ***E04B 1/04***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 687 660** (51) ***E05D 7/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 687 661** (51) ***E05D 15/10***
(84) LT 17.08.2016, FI 17.08.2016, PT 19.12.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016
(84) RS 17.08.2016, GR 18.11.2016, HR 17.08.2016, NO 17.11.2016

(11) **2 687 666** (51) ***E06B 3/46***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 687 687** (51) ***F01N 3/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 687 693** (51) ***F01N 3/20***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 687 698** (51) ***F01N 11/00***
(84) BE 30.06.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, AT 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 687 699** (51) ***F02B 21/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 687 704** (51) ***B60W 30/188***
(84) CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, BE 08.06.2016, AT 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, PT 10.10.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 687 716** (51) ***F03B 13/20***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 687 720** (51) ***F03D 17/00***
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, PL 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, IS 06.11.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 687 724** (51) ***F04B 53/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 687 742** (51) ***F16D 55/36***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 687 743** (51) ***F16D 65/18***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 687 744** (51) ***F16D 65/56***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 687 754** (51) ***F16H 15/42***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 687 762** (51) ***F16J 15/34***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, ES 07.09.2016, NO 07.12.2016
(84) SE 07.09.2016, GR 08.12.2016, HR 07.09.2016

(11) **2 687 764** (51) ***F15B 13/042***
(84) LT 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016, NO 14.12.2016
(84) RS 14.09.2016, FI 14.09.2016, HR 14.09.2016

(11) **2 687 775** (51) ***F21V 21/02***
(84) LT 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016

GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 687 801** (51) ***C04B 35/638***
(84) LT 31.08.2016 (84) RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 FI 31.08.2016
GR 01.12.2016 ES 31.08.2016
HR 31.08.2016 AT 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 687 810** (51) ***F42B 6/10***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 687 816** (51) ***G01B 21/04***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
AT 24.08.2016 NL 24.08.2016

(11) **2 687 823** (51) ***G01D 11/24***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 687 833** (51) ***G01L 3/10***
(84) LT 28.09.2016 (84) RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 687 837** (51) ***G01N 21/89***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 687 839** (51) ***G01N 21/89***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 687 846** (51) ***G01N 33/52***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 687 863** (51) ***G01S 7/28***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 687 865** (51) ***G01S 7/481***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 687 875** (51) ***G02B 1/11***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 687 916** (51) ***G04B 15/08***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 30.09.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PT 10.10.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 687 927** (51) ***G05B 19/05***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 687 960** (51) ***G06F 3/044***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 687 987** (51) ***G06F 11/14***
(84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
SM 11.05.2016 AT 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 687 992** (51) ***G06F 13/40***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 688 008** (51) ***G06F 21/32***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
SM 04.05.2016 AT 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 688 052** (51) ***G08B 21/08***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 BE 30.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 688 077** (51) ***H01F 37/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 688 098** (51) ***H01L 23/48***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
SM 25.05.2016 AT 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 688 107** (51) ***H01L 31/0224***
(84) IS 03.12.2016 (84) RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 FI 03.08.2016
GR 04.11.2016 PT 05.12.2016
ES 03.08.2016 HR 03.08.2016
AT 03.08.2016 LT 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016

(11) **2 688 116** (51) ***C23C 14/08***
(84) IT 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
SM 08.06.2016 AT 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 688 127** (51) ***H01M 4/131***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 FI 15.06.2016
BE 15.06.2016 SM 15.06.2016
ES 15.06.2016 AT 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 PL 15.06.2016
PT 17.10.2016 RO 15.06.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 688 134** (51) ***H01M 10/42***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 12.10.2016

(11) **2 688 138** (51) ***H01Q 25/00***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016
AT 24.08.2016 NL 24.08.2016

(11) **2 688 144** (51) ***H01Q 1/38***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 688 155** (51) ***H01R 13/631***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 SM 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 688 179** (51) ***H02J 7/02***
(84) LT 03.08.2016 (84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016 HR 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016
ES 03.08.2016 AT 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016

(11) **2 688 205** (51) ***H03G 3/30***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 688 222** (51) ***H04B 7/04***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 688 226** (51) ***H04W 72/04***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 688 228** (51) ***H04J 14/02***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
RS 24.08.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
HR 24.08.2016 AT 24.08.2016
NL 24.08.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 688 259** (51) ***H04L 25/03***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 688 264** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016
ES 24.08.2016 AT 24.08.2016
NL 24.08.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 688 282** (51) ***H04N 5/232***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 688 286** (51) ***H04N 5/232***
(84) BE 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 SM 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 688 298** (51) ***H04N 19/61***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016

SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 688 302** (51) ***H04N 9/73***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 688 306** (51) ***H04N 13/04***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 688 331** (51) ***H04W 16/32***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 688 349** (51) ***H04W 72/04***
(84) BE 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 688 364** (51) ***H05B 6/06***
(84) BE 31.07.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 688 381** (51) ***A01C 5/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 688 385** (51) ***A01C 7/16***
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 688 386** (51) ***A01C 7/16***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 688 387** (51) ***A01C 7/16***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 688 397** (51) ***A01N 1/02***
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 688 433** (51) ***A41C 3/14***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 688 455** (51) ***A47L 15/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 688 457** (51) ***A61B 1/313***
(84) NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
(84) IS 27.11.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 688 462** (51) ***A61B 3/113***
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 688 483** (51) ***A61B 8/12***
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 688 485** (51) ***A61B 17/32***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 688 503** (51) ***A61B 18/18***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 688 505** (51) ***H01S 5/068***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 688 529** (51) ***A61F 5/56***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 688 537** (51) ***A61F 13/34***
(84) LT 03.08.2016
IS 03.12.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
(84) IT 03.08.2016
SE 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 688 553** (51) ***A61K 9/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 688 573** (51) ***A61K 31/70***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 688 594** (51) ***A61K 38/20***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 688 597** (51) ***A61L 9/12***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
SM 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 688 598** (51) ***A61L 27/18***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 688 632** (51) ***A61B 34/30***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 688 645** (51) ***A61N 1/39***
(84) LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 688 651** (51) ***A61Q 19/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 688 658** (51) ***B01J 20/20***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 688 701** (51) ***B22F 9/24***
(84) CZ 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 688 709** (51) ***B23P 9/02***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 688 713** (51) ***B25B 13/48***
(84) NL 06.07.2016
BE 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 688 719** (51) ***B25J 15/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 688 729** (51) ***B29C 65/48***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 688 734** (51) ***F16J 15/08***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 688 737** (51) ***B29D 23/20***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016

SM 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 688 739** (51) ***F27D 5/00***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
PT 17.10.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016

(11) **2 688 755** (51) ***B60C 11/12***
(84) NL 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
RS 06.07.2016
(84) PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 688 777** (51) ***B60S 1/40***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
(84) IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
GR 11.11.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 688 780** (51) ***B60T 8/40***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 688 784** (51) ***B62D 7/14***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 688 801** (51) ***B64D 33/10***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 688 808** (51) ***B65D 21/032***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 688 809** (51) ***B65D 81/32***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 688 810** (51) ***B65D 51/20***
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 688 812** (51) ***B65D 83/00***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 688 816** (51) ***B65D 85/804***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 688 820** (51) ***B65G 17/24***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 688 822** (51) ***B65G 45/12***
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 688 835** (51) ***C01B 33/12***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 688 839** (51) ***C01B 31/04***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 688 857** (51) ***C04B 38/00***
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
(84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 688 861** (51) ***C07C 209/48***
(84) LT 17.08.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
PT 19.12.2016
(84) RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 688 863** (51) ***C07C 211/41***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 688 883** (51) ***C07D 403/14***
(84) EE 18.05.2016
PL 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
(84) SK 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016

(11) **2 688 889** (51) ***C07D 487/04***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 688 900** (51) ***C07H 17/08***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 688 905** (51) ***C07K 14/315***
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016
(84) IT 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 688 906** (51) ***C12N 15/82***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 688 912** (51) ***C07K 19/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 688 918** (51) ***C08F 4/6592***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 688 945** (51) ***C08K 3/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 688 978** (51) ***C09K 11/61***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016
(84) IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016

(11) **2 688 979** (51) ***C09K 19/18***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 688 980** (51) ***C09K 19/18***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 689 031** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 689 052** (51) ***C25D 11/06***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 689 054** (51) ***D03D 1/00***
(84) LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 689 055** (51) ***D03D 15/12***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 689 060** (51) ***B32B 37/06***
(84) CZ 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 689 062** (51) ***D21C 7/00***
(84) CZ 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) EE 18.05.2016
AT 18.05.2016

GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016

(11) **2 689 069** (51) ***E01B 1/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 689 070** (51) ***E01F 9/635***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 689 085** (51) ***E05F 15/603***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 689 087** (51) ***E06B 3/663***
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
(84) NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 689 090** (51) ***E06B 11/08***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 689 114** (51) ***F01N 1/08***
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 689 120** (51) ***F01N 13/08***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 689 130** (51) ***F03D 13/20***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 689 146** (51) ***F16B 5/12***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 689 150** (51) ***F16B 21/02***
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
(84) NL 27.07.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 689 168** (51) ***F16K 17/06***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016

(11) **2 689 169** (51) ***F16K 27/02***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 689 173** (51) ***F16L 1/16***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016

(11) **2 689 174** (51) ***F16L 11/12***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 689 176** (51) ***F16L 37/14***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 689 193** (51) ***F01K 17/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 689 206** (51) ***F28D 9/00***
(84) LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 689 221** (51) ***G01K 7/02***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 689 228** (51) ***G01M 17/02***
(84) CZ 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 689 247** (51) ***G01N 33/50***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 689 263** (51) ***G01S 3/80***
(84) LT 03.08.2016
RS 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016
(84) IS 03.12.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 689 268** (51) ***G01S 19/44***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
RS 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 689 278** (51) ***G01V 99/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 689 309** (51) ***G05D 7/01***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 689 313** (51) ***G06F 1/16***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
(84) IS 13.11.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 689 331** (51) ***G06F 11/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 689 371** (51) ***G06F 21/55***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 689 395** (51) ***G06T 9/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 689 399** (51) ***G07C 9/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 689 402** (51) ***H04W 68/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 689 430** (51) ***H01B 7/295***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 689 436** (51) ***H01G 2/10***
(84) LT 03.08.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
(84) IT 03.08.2016
RS 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 689 439** (51) ***H01H 1/06***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 689 440** (51) ***H01H 3/44***
(84) LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 689 455** (51) ***H01L 23/485***
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 689 496** (51) ***H01R 12/89***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 689 512** (51) ***H02J 50/10***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 689 552** (51) ***H04L 9/08***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016

RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 689 555** (51) ***H04L 12/70***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 689 583** (51) ***H04N 9/87***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 689 609** (51) ***H04W 8/26***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 689 614** (51) ***H04W 52/02***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 689 615** (51) ***H04W 64/00***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 689 633** (51) ***H05B 3/84***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 689 638** (51) ***H05B 37/02***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 689 652** (51) ***A01D 46/26***
(84) LT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 689 653** (51) ***A01D 89/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 689 661** (51) ***A01K 89/00***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 689 671** (51) ***A23L 29/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 689 675** (51) ***A23L 23/00***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 689 692** (51) ***A47C 7/46***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 689 693** (51) ***A47C 5/12***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
BE 30.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 689 695** (51) ***A47C 23/04***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
PT 10.10.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
SM 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 689 704** (51) ***A47L 9/28***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 689 708** (51) ***G02B 23/24***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 689 710** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
FI 03.08.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016
NO 03.11.2016
IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 689 734** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 689 735** (51) ***A61B 17/70***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 689 749** (51) ***A61F 2/30***
(84) BE 31.07.2016
EE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016

(11) **2 689 750** (51) ***A61F 2/40***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016
NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 689 753** (51) ***A61F 2/966***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 689 759** (51) ***A61F 13/15***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 689 772** (51) ***A61K 8/891***
(84) LT 10.08.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 689 813** (51) ***A63B 51/02***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 689 814** (51) ***A63B 60/42***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 689 824** (51) ***B01D 53/86***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 689 841** (51) ***B01J 23/42***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 689 865** (51) ***B21D 39/02***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 689 868** (51) ***B22C 5/04***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 689 888** (51) ***B23Q 3/155***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 689 902** (51) ***B31D 1/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 689 906**
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***B28B 7/36***
(84) IT 10.08.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 689 911**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***B29C 45/27***

(11) **2 689 934**
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***B41J 3/407***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 689 940**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***B60C 11/11***

(11) **2 689 948**
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***B60J 5/04***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 689 968**
(84) BE 31.07.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***B60R 9/058***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 689 991**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***B62D 15/02***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 689 994**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(51) ***B62J 99/00***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 690 007**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***B64C 13/40***
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 690 011**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***B64C 27/26***
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 690 014**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***F16B 33/00***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 690 035**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
(51) ***B65D 85/804***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 690 039**
(84) BE 31.07.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***B65G 57/00***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 690 070**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***C02F 1/24***

(11) **2 690 083**
(84) LT 10.08.2016
RS 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NO 10.11.2016
(51) ***C07C 41/09***
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
PT 12.12.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 690 126**
(84) BE 31.10.2016
(51) ***C08G 77/56***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 690 140**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***C08L 67/00***

(11) **2 690 175**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***C12N 15/113***

(11) **2 690 203**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
(51) ***C25D 13/00***
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 690 208**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***D01F 8/16***
(84) CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 690 212**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***D06F 58/20***

(11) **2 690 218**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***E01B 31/20***

(11) **2 690 228**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***E03C 1/04***

(11) **2 690 229**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***E03D 11/14***

(11) **2 690 242**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***E05F 15/63***

(11) **2 690 251**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***F01C 1/22***

(11) **2 690 261**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(51) ***F01L 1/344***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 690 263**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***F01N 3/023***
(84) IT 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 690 292**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***F15B 1/04***

(11) **2 690 297**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
(51) ***F16C 33/66***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 690 307**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***F16F 9/44***

(11) **2 690 310**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
ES 31.08.2016
(51) ***F16F 15/126***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
GR 01.12.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 690 311**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
ES 31.08.2016
(51) ***F16D 41/06***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
GR 01.12.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 690 321**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(51) ***F16H 61/12***
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 690 334**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(51) ***F16L 9/19***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 690 345** (51) ***F21S 2/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 690 367** (51) ***F24C 15/16***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 GR 22.12.2016

(11) **2 690 390** (51) ***F41C 9/06***
(84) LT 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
RS 10.08.2016 FI 10.08.2016
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016
AT 10.08.2016 NL 10.08.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016

(11) **2 690 406** (51) ***B60R 1/06***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 690 432** (51) ***G01N 23/223***
(84) BE 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016
IT 22.06.2016 EE 22.06.2016
RO 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 SM 22.06.2016
ES 22.06.2016 AT 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 PT 24.10.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 690 442** (51) ***G01N 33/574***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 690 443** (51) ***G01N 35/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 690 446** (51) ***G01N 1/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 690 460** (51) ***G01S 13/93***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 RS 14.09.2016
BE 31.10.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 690 466** (51) ***G01S 19/07***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 SM 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 690 484** (51) ***G02B 27/01***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 SM 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 690 485** (51) ***G02B 27/10***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 690 488** (51) ***G02F 1/1335***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 690 494** (51) ***G03B 35/08***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 FI 15.06.2016
BE 15.06.2016 SM 15.06.2016
ES 15.06.2016 AT 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 PL 15.06.2016
PT 17.10.2016 RO 15.06.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 690 496** (51) ***G03F 7/20***
(84) LT 17.08.2016 (84) IT 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016
ES 17.08.2016 HR 17.08.2016
AT 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016

(11) **2 690 513** (51) ***G05B 19/4065***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 RS 31.08.2016
GR 01.12.2016 ES 31.08.2016
HR 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 690 582** (51) ***G06K 9/62***
(84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
SM 11.05.2016 AT 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 690 631** (51) ***G21F 9/04***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 690 642** (51) ***H01H 50/54***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 690 680** (51) ***H01L 41/187***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 690 694** (51) ***H01M 8/0256***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 690 704** (51) ***H01Q 1/24***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 690 711** (51) ***H01R 13/24***
(84) LV 26.10.2016 (84) BE 30.11.2016

(11) **2 690 719** (51) ***H01R 13/56***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
GR 08.12.2016 ES 07.09.2016

(11) **2 690 720** (51) ***H01R 13/629***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 690 738** (51) ***H02J 3/00***
(84) LT 17.08.2016 (84) IT 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016
PT 19.12.2016 ES 17.08.2016
HR 17.08.2016 AT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 690 751** (51) ***H02J 9/08***
(84) LT 17.08.2016 (84) IT 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016
PT 19.12.2016 ES 17.08.2016
HR 17.08.2016 AT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 690 753** (51) ***H02K 1/26***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
GR 01.12.2016 ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 690 754** (51) ***H02K 21/16***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 690 776** (51) ***H02M 7/12***
(84) IT 20.07.2016 (84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016 FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
AT 20.07.2016 LT 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 690 820** (51) ***H04L 12/46***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 PL 08.06.2016
BE 08.06.2016 SM 08.06.2016
PT 10.10.2016 AT 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 690 846** (51) ***H04M 1/60***
(84) LT 10.08.2016 (84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016 RS 10.08.2016
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016
ES 10.08.2016 HR 10.08.2016
AT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 690 856** (51) ***H04N 1/48***
(84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
IT 08.06.2016 EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
SM 08.06.2016 AT 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 PT 10.10.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 690 877** (51) ***H04N 21/436***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 690 879** (51) ***G06F 3/0484***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
GR 08.12.2016 ES 07.09.2016

(11) **2 690 902** (51) ***H04W 72/04***
(84) IT 20.07.2016 (84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016 FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
AT 20.07.2016 LT 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 690 932** (51) ***H05B 33/08***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 690 939** (51) ***H05K 3/12***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 690 952** (51) ***A01N 25/30***
(84) LT 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 FI 14.09.2016
HR 14.09.2016 NO 14.12.2016

(11) **2 690 964** (51) ***A23C 1/04***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 690 974** (51) ***A23L 5/43***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
SK 25.05.2016 FI 25.05.2016
BE 25.05.2016 SM 25.05.2016
AT 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 691 009** (51) ***A61B 3/12***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 691 010** (51) ***A61B 3/12***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
SM 18.05.2016 AT 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 691 028** (51) ***A61B 17/04***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 IS 01.10.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
SM 01.06.2016 AT 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 691 034** (51) ***A61B 17/285***
(84) LT 10.08.2016 (84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 FI 10.08.2016
GR 11.11.2016 ES 10.08.2016
HR 10.08.2016 AT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016

(11) **2 691 036** (51) ***A61B 17/32***
(84) LT 10.08.2016 (84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 FI 10.08.2016
GR 11.11.2016 ES 10.08.2016
HR 10.08.2016 AT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016

(11) **2 691 038** (51) ***A61B 17/3207***
(84) IT 20.07.2016 (84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
FI 20.07.2016 BE 20.07.2016
ES 20.07.2016 GR 21.10.2016
AT 20.07.2016 LT 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 691 046** (51) ***A61F 2/00***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 SM 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 691 050** (51) ***A61F 2/30***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 691 052** (51) ***A61F 2/852***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 SM 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 691 124** (51) ***A61L 31/04***
(84) NL 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
BE 06.07.2016 GR 07.10.2016
HR 06.07.2016 AT 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 691 136** (51) ***A61M 16/00***
(84) IT 13.07.2016 (84) NL 13.07.2016
FI 13.07.2016 BE 13.07.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 AT 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 691 139** (51) ***A61M 25/06***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 SM 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 691 146** (51) ***A61N 1/04***
(84) LT 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 NO 21.12.2016

(11) **2 691 148** (51) ***A61N 1/04***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
SM 22.06.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 PL 22.06.2016
RO 22.06.2016 RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 691 169** (51) ***B01F 13/10***
(84) IS 20.11.2016 (84) PL 20.07.2016
FI 20.07.2016 BE 20.07.2016
ES 20.07.2016 GR 21.10.2016
HR 20.07.2016 AT 20.07.2016
LT 20.07.2016 NO 20.10.2016
PT 21.11.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 691 174** (51) ***B01J 29/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 691 199** (51) ***C08J 5/24***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 691 212** (51) ***B25F 5/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 691 213** (51) ***B25F 5/00***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 PL 17.08.2016
GR 18.11.2016 PT 19.12.2016
ES 17.08.2016 AT 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 691 215** (51) ***B25F 5/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 691 216** (51) ***B26B 21/52***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 691 220** (51) ***B22D 17/26***
(84) DK 18.05.2016 (84) EE 18.05.2016
SK 18.05.2016 FI 18.05.2016
SM 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 691 223** (51) ***B29C 45/33***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 FI 15.06.2016
BE 15.06.2016 SM 15.06.2016
ES 15.06.2016 AT 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 PL 15.06.2016
PT 17.10.2016 RO 15.06.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 691 230** (51) ***B31F 1/10***
(84) LT 17.08.2016 (84) RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 FI 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 691 241** (51) ***B41J 3/407***
(84) LT 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 691 243** (51) ***B41M 5/50***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 691 253** (51) ***B60K 37/06***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 691 254** (51) ***G01R 35/00***
(84) LT 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 691 258** (51) ***B60N 2/02***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 FI 06.07.2016
PL 06.07.2016 BE 06.07.2016
PT 07.11.2016 ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
AT 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 691 284** (51) ***B62B 7/08***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 PL 13.07.2016
BE 13.07.2016 PT 14.11.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 AT 13.07.2016
LT 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 691 297** (51) ***B64C 11/30***
(84) LT 17.08.2016 (84) RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 FI 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
AT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 691 299** (51) ***B64C 39/02***
(84) IT 06.07.2016 (84) NL 06.07.2016
PL 06.07.2016 FI 06.07.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
HR 06.07.2016 AT 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NO 06.10.2016 PT 07.11.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 691 320** (51) ***B65G 33/14***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016 SK 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 SM 01.06.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NO 01.09.2016
RO 01.06.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 691 323** (51) ***B65G 47/00***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 SM 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 691 326** (51) ***B65H 19/12***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 691 340** (51) ***B01D 21/30***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 691 345** (51) ***C03C 25/24***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 SM 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 691 347** (51) ***C04B 24/02***
(84) LT 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 691 350** (51) ***C04B 35/185***
(84) LT 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016
ES 24.08.2016 AT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016

(11) **2 691 366** (51) ***C07C 2/66***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 691 379** (51) ***C07D 261/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 691 384** (51) ***C07D 401/04***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 691 393** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 691 396** (51) ***C07D 487/04***
(84) LT 10.08.2016 (84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 FI 10.08.2016
GR 11.11.2016 ES 10.08.2016
HR 10.08.2016 AT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016

(11) **2 691 399** (51) ***C07D 513/04***
(84) NL 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
PL 13.07.2016 BE 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
AT 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NO 13.10.2016
PT 14.11.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 691 403** (51) ***C07F 9/6574***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 SM 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 691 419** (51) ***C07K 16/28***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 691 421** (51) ***C07K 16/30***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 691 459** (51) ***C08L 69/00***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
SM 18.05.2016 AT 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 691 478** (51) ***C09C 1/00***
(84) NL 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 PL 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
LT 20.07.2016 NO 20.10.2016
PT 21.11.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 691 501** (51) ***C11B 9/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 691 504** (51) ***C11D 3/50***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 691 516** (51) ***C12P 33/00***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 SM 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 691 520** (51) ***C12N 9/58***
(84) CZ 18.05.2016 (84) EE 18.05.2016
SK 18.05.2016 BE 18.05.2016
SM 18.05.2016 AT 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 691 551** (51) ***C22C 14/00***
(84) LT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016

(11) **2 691 567** (51) ***D06F 58/22***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 691 576** (51) ***C02F 9/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 691 607** (51) ***F01C 19/00***
(84) NL 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 BE 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
AT 20.07.2016 LT 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 691 619** (51) ***F01N 3/20***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
SM 18.05.2016 AT 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 691 639** (51) ***F03B 13/12***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 691 640** (51) ***F03B 13/18***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 691 649** (51) ***F03D 80/80***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 IS 01.10.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
SM 01.06.2016 AT 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NO 01.09.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 691 655** (51) ***F04D 25/08***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
SM 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 691 659** (51) ***F16B 5/02***
(84) FI 27.07.2016 (84) IS 27.11.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
HR 27.07.2016 LT 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 691 660** (51) ***F16B 19/06***
(84) NO 27.10.2016 (84) IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
LT 27.07.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 691 662** (51) ***F16C 11/10***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 691 668** (51) ***F16D 13/75***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 SM 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 691 672** (51) ***F16H 47/04***
(84) NO 20.10.2016 (84) IT 20.07.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
AT 20.07.2016 LT 20.07.2016
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 691 682** (51) ***F16L 55/128***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
SK 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
SM 29.06.2016 PT 31.10.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 AT 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 691 683** (51) ***F16L 55/128***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 691 684** (51) ***F16L 55/26***
(84) IT 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
BE 25.05.2016 SM 25.05.2016
AT 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 691 685** (51) ***F16L 55/34***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 691 689** (51) ***F21S 2/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 691 690** (51) ***F21S 8/02***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 SK 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
SM 22.06.2016 ES 22.06.2016
AT 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 691 691** (51) ***F21V 5/00***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 SM 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 691 723** (51) ***F28D 20/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 691 724** (51) ***F28D 20/00***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 IS 01.10.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
SM 01.06.2016 AT 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 691 729** (51) ***F41G 7/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 691 772** (51) ***G01N 33/543***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 SM 08.06.2016
AT 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PT 10.10.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 691 801** (51) ***G02B 6/35***
(84) NO 03.11.2016 (84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
SE 03.08.2016 ES 03.08.2016
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016
AT 03.08.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 PL 03.08.2016
PT 05.12.2016 RS 03.08.2016

(11) **2 691 819** (51) ***G05B 9/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 691 823** (51) ***G05B 19/401***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 691 857** (51) ***G06F 11/14***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 691 858** (51) ***G06F 11/32***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 691 859** (51) ***G06F 11/30***
(84) IT 20.07.2016 (84) IS 20.11.2016
FI 20.07.2016 BE 20.07.2016
ES 20.07.2016 GR 21.10.2016
HR 20.07.2016 AT 20.07.2016
LT 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 691 864** (51) ***G06F 13/40***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 691 901** (51) ***G06F 19/00***
(84) LT 10.08.2016 (84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 FI 10.08.2016
GR 11.11.2016 ES 10.08.2016
HR 10.08.2016 AT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016

(11) **2 691 904** (51) ***G06F 21/55***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 691 983** (51) ***H01L 25/065***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016
ES 24.08.2016 HR 24.08.2016
AT 24.08.2016 NL 24.08.2016

(11) **2 691 992**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***H01L 31/0687***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 692 000**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***H01M 2/10***

(11) **2 692 020**
(84) CZ 15.06.2016
SK 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
(51) ***H01R 9/24***
(84) EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 692 021**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***H01R 9/26***

(11) **2 692 038**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***H02J 7/00***

(11) **2 692 041**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***H01F 21/12***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 692 054**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***H02P 5/60***

(11) **2 692 089**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***H04L 12/22***

(11) **2 692 110**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***G06F 21/41***
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 692 147**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***H04R 1/28***

(11) **2 692 152**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***H04R 25/00***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 692 153**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***H04R 25/00***

(11) **2 692 166**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***H04W 12/06***
(84) IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 692 167**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***G01S 5/00***

(11) **2 692 183**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
(51) ***H04W 64/00***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 692 189**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***H04W 74/08***

(11) **2 692 194**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
(51) ***H04W 74/08***
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 692 203**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
SK 25.05.2016
SM 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
(51) ***H05B 6/06***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 692 207**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H05B 33/08***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 692 221**
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***A01D 34/416***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 692 226**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
(51) ***A01K 23/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 692 228**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***A01K 23/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 692 253**
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
(51) ***A24F 23/00***
(84) IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 692 260**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***A44B 19/12***

(11) **2 692 262**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***A44B 19/38***

(11) **2 692 263**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***A45B 5/00***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 692 295**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***A61B 8/00***

(11) **2 692 306**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***A61B 18/14***

(11) **2 692 311**
(84) BE 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(51) ***A61C 13/00***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 692 320**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***A61F 13/15***

(11) **2 692 349**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***A61K 35/747***

(11) **2 692 401**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
(51) ***A63H 27/133***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 692 440**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B01L 3/00***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 692 452**
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
(51) ***B21B 3/02***
(84) IS 20.11.2016
GR 21.10.2016

HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016
AT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 692 468** (51) ***B23D 59/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 692 470** (51) ***B23K 9/32***
(84) IT 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 692 471** (51) ***B23K 20/12***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 692 475** (51) ***B23K 26/20***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 692 478** (51) ***B23K 35/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 692 479** (51) ***B23K 35/363***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 692 499** (51) ***B29C 43/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 692 500** (51) ***B29C 43/12***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 692 504** (51) ***B29C 45/14***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 692 510** (51) ***B29C 67/20***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 692 527** (51) ***B32B 27/30***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 692 530** (51) ***B41J 2/175***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 692 537** (51) ***B41M 5/52***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 692 543** (51) ***B60C 11/01***
(84) LT 03.08.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
NO 03.11.2016
(84) IT 03.08.2016
RS 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 692 546** (51) ***B60C 11/11***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 692 547** (51) ***B60C 17/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 692 576** (51) ***B60N 2/30***
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
(84) NL 27.07.2016
SE 27.07.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 692 589** (51) ***B60R 19/40***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 692 598** (51) ***B60S 1/38***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 692 601** (51) ***B60T 13/74***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 692 603** (51) ***B60W 10/06***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 692 608** (51) ***B61F 5/22***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 692 610** (51) ***B62D 1/184***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 692 614** (51) ***B62D 25/08***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 692 622** (51) ***B62M 3/08***
(84) NO 06.10.2016
PL 06.07.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
RS 06.07.2016
(84) IS 06.11.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 692 635** (51) ***B64C 27/605***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.10.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 692 657** (51) ***B65D 39/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 692 658** (51) ***B65D 39/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 692 660** (51) ***B65D 83/00***
(84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 692 676** (51) ***B66B 1/42***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 692 678** (51) ***B66C 1/10***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 692 694** (51) ***C02F 1/32***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 692 695** (51) ***C02F 1/42***
(84) LT 31.08.2016, SE 31.08.2016, GR 01.12.2016, HR 31.08.2016, NO 30.11.2016, RS 31.08.2016, FI 31.08.2016, ES 31.08.2016, AT 31.08.2016

(11) **2 692 697** (51) ***C02F 1/46***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 692 701** (51) ***C02F 9/00***
(84) BE 01.06.2016, IT 01.06.2016, IS 01.10.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, PT 03.10.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016, CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, SM 01.06.2016, AT 01.06.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 692 719** (51) ***C07C 277/08***
(84) CZ 08.06.2016, RO 08.06.2016, PL 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, FI 08.06.2016, PT 10.10.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 692 723** (51) ***C07D 213/643***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, PL 04.05.2016, BE 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016, SK 04.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, SM 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 692 729** (51) ***C07H 17/07***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 692 745** (51) ***C08F 8/00***
(84) LT 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, GR 18.11.2016, HR 17.08.2016, NL 17.08.2016, PT 19.12.2016, IT 17.08.2016, SE 17.08.2016, FI 17.08.2016, ES 17.08.2016, AT 17.08.2016, NO 17.11.2016

(11) **2 692 746** (51) ***C08F 10/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 692 754** (51) ***C08F 265/06***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 692 767** (51) ***C08G 64/30***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, PL 04.05.2016, BE 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016, SK 04.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, SM 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 692 780** (51) ***C08J 3/28***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 692 793** (51) ***B32B 9/00***
(84) LT 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016, NO 14.12.2016, RS 14.09.2016, FI 14.09.2016, HR 14.09.2016

(11) **2 692 799** (51) ***C08L 81/02***
(84) BE 15.06.2016, EE 15.06.2016, FI 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, SE 15.06.2016, CZ 15.06.2016, RO 15.06.2016, SM 15.06.2016, AT 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RS 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **2 692 801** (51) ***C08L 75/04***
(84) LT 24.08.2016, RS 24.08.2016, FI 24.08.2016, PT 26.12.2016, HR 24.08.2016, NO 24.11.2016, IT 24.08.2016, SE 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, AT 24.08.2016

(11) **2 692 804** (51) ***C09D 11/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 692 808** (51) ***C09D 201/00***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, PL 11.05.2016, BE 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016, SK 11.05.2016, DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 692 834** (51) ***C10G 2/00***
(84) LT 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, GR 18.11.2016, HR 17.08.2016, PT 19.12.2016, IT 17.08.2016, SE 17.08.2016, FI 17.08.2016, ES 17.08.2016, AT 17.08.2016

(11) **2 692 859** (51) ***C12N 5/071***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 692 867** (51) ***C12N 15/85***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 692 874** (51) ***C21C 7/064***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, PL 04.05.2016, SM 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 692 880** (51) ***C22C 21/00***
(84) LT 03.08.2016, IS 03.12.2016, SE 03.08.2016, FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, AT 03.08.2016, NO 03.11.2016, IT 03.08.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016, ES 03.08.2016, HR 03.08.2016, NL 03.08.2016, PT 05.12.2016

(11) **2 692 909** (51) ***C30B 29/06***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 692 913** (51) ***D01F 6/62***
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, SM 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, PL 04.05.2016, BE 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 692 916** (51) ***D01H 1/20***
(84) LT 31.08.2016, SE 31.08.2016, GR 01.12.2016, HR 31.08.2016, RS 31.08.2016, FI 31.08.2016, ES 31.08.2016, NO 30.11.2016

(11) **2 692 921** (51) ***D04H 1/492***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 692 927** (51) ***D06C 3/06***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 692 932** (51) ***D06F 37/20***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 692 949** (51) ***E01F 8/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 692 965** (51) ***E04H 5/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 692 972** (51) ***E05B 81/16***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 693 047** (51) ***F03D 3/06***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 08.06.2016, AT 08.06.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, RS 08.06.2016, SK 08.06.2016, IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, PT 10.10.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 693 053** (51) ***F04B 43/10***
(84) LT 21.09.2016, SE 21.09.2016, GR 22.12.2016, RS 21.09.2016, FI 21.09.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 693 061** (51) ***F04D 29/32***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 693 071** (51) ***F16D 27/115***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 693 098** (51) ***F16M 11/10***
(84) BE 31.07.2016, IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, PL 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, FI 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, RS 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 693 102** (51) ***F21S 2/00***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, PL 22.06.2016, BE 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, RS 22.06.2016, SK 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PT 24.10.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 693 108** (51) ***F21S 8/10***
(84) NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, PT 05.12.2016, GR 04.11.2016, NL 03.08.2016
(84) IT 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016, ES 03.08.2016, LT 03.08.2016

(11) **2 693 144** (51) ***F27D 1/02***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, ES 31.08.2016

(11) **2 693 163** (51) ***B62D 5/04***
(84) LT 10.08.2016, IS 10.12.2016, SE 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, NL 10.08.2016, PT 12.12.2016
(84) IT 10.08.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, NO 10.11.2016

(11) **2 693 191** (51) ***G01N 15/06***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 693 209** (51) ***G01N 27/62***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, IS 22.10.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016, BE 22.06.2016, PT 24.10.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 693 214** (51) ***G01N 33/545***
(84) LT 31.08.2016, SE 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016
(84) RS 31.08.2016, FI 31.08.2016, HR 31.08.2016, NO 30.11.2016

(11) **2 693 218** (51) ***G01N 35/00***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, ES 31.08.2016

(11) **2 693 230** (51) ***G01S 7/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 693 239** (51) ***G02B 3/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 693 250** (51) ***G02B 13/06***
(84) BE 29.06.2016, IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, PL 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, RS 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, FI 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 693 252** (51) ***G02B 21/16***
(84) BE 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, PL 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 693 307** (51) ***G06F 3/0354***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 693 360** (51) ***G06F 21/44***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 693 454** (51) ***H01F 38/14***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 693 462** (51) ***H01L 21/324***
(84) BE 01.06.2016, IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, SM 01.06.2016, AT 01.06.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, IS 01.10.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, PT 03.10.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016

(11) **2 693 466** (51) ***H01L 21/67***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 693 483** (51) ***H01L 29/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 693 511** (51) ***H01M 2/02***
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, PL 27.07.2016, PT 28.11.2016, GR 28.10.2016, LT 27.07.2016, SE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, BE 27.07.2016, ES 27.07.2016, AT 27.07.2016, RS 27.07.2016

(11) **2 693 519** (51) ***H01M 2/10***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 693 528** (51) ***H01M 2/16***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 693 535** (51) ***H01M 4/505***
(84) LT 31.08.2016, SE 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016
(84) RS 31.08.2016, FI 31.08.2016, HR 31.08.2016, NO 30.11.2016

(11) **2 693 550** (51) ***H01M 8/02***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 693 552** (51) ***H01M 8/04746***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 693 560** (51) ***H01P 1/20***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 693 567** (51) ***H01R 4/50***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 693 568** (51) ***H01R 12/58***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 693 574** (51) ***H01R 13/74***
(84) BE 08.06.2016, IT 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, AT 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PT 10.10.2016, RS 08.06.2016, SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, PL 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 693 596** (51) ***H02J 7/00***
(84) IT 06.07.2016, IS 06.11.2016, FI 06.07.2016, ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, PT 07.11.2016, SE 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, BE 06.07.2016, GR 07.10.2016, AT 06.07.2016, NO 06.10.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 693 599** (51) ***H02J 50/20***
(84) IT 06.07.2016, IS 06.11.2016, FI 06.07.2016, ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, PT 07.11.2016, SE 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, BE 06.07.2016, GR 07.10.2016, AT 06.07.2016, NO 06.10.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 693 624** (51) ***H02M 7/48***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 693 625** (51) ***H02M 7/48***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 693 646** (51) ***H04B 1/18***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 693 647** (51) ***H04B 1/26***
(84) LT 31.08.2016, SE 31.08.2016, GR 01.12.2016
(84) RS 31.08.2016, FI 31.08.2016, ES 31.08.2016

HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 693 687** (51) ***H04L 9/28***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 693 691** (51) ***H04L 12/24***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 693 726** (51) ***H04M 1/725***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 693 742** (51) ***H04N 5/378***
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 693 759** (51) ***H04N 13/04***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 693 772** (51) ***G10K 9/122***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 693 778** (51) ***H04W 4/02***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 693 799** (51) ***H04W 28/04***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 693 870** (51) ***A01K 29/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 693 897** (51) ***B02B 1/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 693 903** (51) ***A42B 3/04***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 693 908** (51) ***A43B 13/20***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 693 909** (51) ***D04B 1/10***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 693 924** (51) ***A47J 31/44***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
RS 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 693 930** (51) ***A47L 15/44***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 693 957** (51) ***A61B 17/16***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 693 971** (51) ***A61B 18/18***
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
FI 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 693 986** (51) ***A61F 2/24***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 693 988** (51) ***A61F 2/32***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 693 995** (51) ***A61F 5/56***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 694 022** (51) ***A61K 8/365***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 694 023** (51) ***A61K 8/37***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 694 024** (51) ***A61K 8/37***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
RS 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016

(11) **2 694 033** (51) ***A61K 47/10***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 694 039** (51) ***A61K 47/02***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 694 074** (51) ***A61K 31/522***
(84) NO 20.10.2016
IS 20.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
HR 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 694 097** (51) ***A61K 38/34***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
BE 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 694 127** (51) ***A61M 1/16***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 694 128** (51) ***A61M 1/36***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 694 138** (51) ***A61M 5/24***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 694 139** (51) ***A61M 5/30***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 694 159** (51) ***A61N 5/06***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 694 168** (51) ***A63B 23/02***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 694 175**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
(51) ***A63G 31/00***
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016

(11) **2 694 177**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***B01D 5/00***

(11) **2 694 199**
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
(51) ***B01F 15/02***
(84) NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 694 203**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***B01J 21/06***

(11) **2 694 249**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
(51) ***B24C 1/00***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 694 277**
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
(51) ***B29C 70/46***
(84) EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 694 290**
(84) NO 20.10.2016
IS 20.11.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
(51) ***B32B 27/32***
(84) FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 694 308**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***B60K 6/365***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 694 315**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016
(51) ***B60K 31/00***
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 694 343**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***B60W 30/18***

(11) **2 694 357**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***B62H 1/12***

(11) **2 694 372**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016
(51) ***H04N 5/232***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 694 373**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***B64F 1/12***

(11) **2 694 384**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
(51) ***A44B 19/32***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 694 387**
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***B65D 47/08***
(84) NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 694 388**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
NL 17.08.2016
(51) ***B65D 47/18***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
AT 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 694 414**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***B65H 19/22***

(11) **2 694 415**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(51) ***B65H 19/22***
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 694 418**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
RS 27.07.2016
(51) ***B66B 5/28***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 694 419**
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***B66B 11/02***
(84) EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 694 445**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
(51) ***C02F 9/00***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 694 458**
(84) IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016
(51) ***C07C 2/66***
(84) PL 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 694 459**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
PT 19.09.2016
(51) ***C07C 5/333***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 694 469**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(51) ***C07C 231/10***
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 694 470**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RS 01.06.2016
(51) ***C07C 309/15***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016

(11) **2 694 509**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***C07D 487/04***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 694 515**
(84) LT 17.08.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
(51) ***C07D 491/147***
(84) RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 694 524**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***C07H 19/02***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 694 531**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***C07K 7/56***
(84) NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 694 545**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 694 560**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 694 585**
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
SE 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 694 597**
(84) IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
HR 10.08.2016

(11) **2 694 602**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 694 603**
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 694 629**
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
RS 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 694 634**
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 694 646**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 694 667**
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 694 689**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 694 690**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(51) ***C07K 16/18***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016

(51) ***C08F 10/02***
(84) NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016

(51) ***C08L 59/02***
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016
RS 03.08.2016

(51) ***C09C 1/02***
(84) RS 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016

(51) ***C09D 11/00***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(51) ***C09D 11/00***

(51) ***C10L 5/44***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
NL 10.08.2016

(51) ***C11B 13/00***

(51) ***C12N 9/00***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(51) ***C12Q 1/00***

(51) ***C14C 3/20***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(51) ***C14C 3/20***
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 694 700**
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 694 709**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 694 713**
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 694 719**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 694 727**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 694 758**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 694 759**
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 694 762**
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 694 770**
(84) NL 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 694 771**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 694 807**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016

(51) ***C23C 16/455***

(51) ***C40B 40/08***
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(51) ***B29C 70/22***

(51) ***D06F 75/10***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(51) ***D21H 25/04***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(51) ***E04H 4/08***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(51) ***E04H 4/16***
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016

(51) ***E05B 9/04***

(51) ***E21B 19/08***
(84) IS 27.11.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
PT 28.11.2016

(51) ***E21B 19/16***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(51) ***F03D 7/02***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 694 811**
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
BE 30.11.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(51) ***F03D 13/00***
(84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 694 817**
(84) LV 28.12.2016

(51) ***F04D 29/04***

(11) **2 694 822**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(51) ***F15B 13/08***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 694 830**
(84) LV 14.12.2016

(51) ***F16C 33/44***

(11) **2 694 833**
(84) LV 05.10.2016

(51) ***F16D 55/2265***

(11) **2 694 845**
(84) LV 16.11.2016

(51) ***F16H 61/04***

(11) **2 694 867**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(51) ***F21V 3/02***
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 694 869**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016

(51) ***F21S 10/00***
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 694 879**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016

(51) ***F23D 14/18***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 694 882**
(84) LV 23.11.2016

(51) ***F24H 1/10***

(11) **2 694 889**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(51) ***F25B 39/02***
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 694 890**
(84) LV 12.10.2016

(51) ***F25B 5/04***

(11) **2 694 904**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016

(51) ***F28F 13/06***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016

HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 694 917** (51) ***G01C 21/34***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 694 921** (51) ***H03M 3/00***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 694 935** (51) ***G01L 3/04***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 694 936** (51) ***G01L 3/10***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 694 943** (51) ***G01N 3/40***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 694 946** (51) ***G01N 21/17***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 694 956** (51) ***G01N 25/48***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
RS 27.07.2016
(84) NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
ES 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 694 957** (51) ***F01K 13/02***
(84) LT 03.08.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
NO 03.11.2016
(84) IT 03.08.2016
RS 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 694 977** (51) ***G01N 33/68***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 694 991** (51) ***G01R 31/36***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 695 018** (51) ***G02F 1/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 695 020** (51) ***G02F 1/155***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 695 021** (51) ***G03B 21/20***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 695 035** (51) ***G06F 1/30***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 695 040** (51) ***B65G 21/14***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 695 041** (51) ***G06F 3/041***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 695 074** (51) ***G06F 13/42***
(84) NO 06.10.2016
PL 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
RS 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 695 076** (51) ***G06F 13/42***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 695 078** (51) ***G06F 9/30***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 695 104** (51) ***G06K 9/00***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 695 109** (51) ***G06K 19/077***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 695 146** (51) ***G01J 3/28***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 695 159** (51) ***G10K 11/178***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 695 166** (51) ***G21C 15/18***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 695 177** (51) ***H01H 9/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 695 193** (51) ***H01L 21/331***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 695 226** (51) ***H01M 4/13***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 695 257** (51) ***H02B 1/28***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
RS 27.07.2016
(84) NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 695 262** (51) ***H02G 11/02***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 695 274** (51) ***H02J 3/38***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 695 301** (51) ***H03M 13/39***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 695 303** (51) ***H04B 1/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 695 313** (51) ***H04W 4/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 695 362** (51) ***H04L 29/08***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 695 390** (51) ***H04N 21/438***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 695 400** (51) ***H03G 3/20***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 08.06.2016, AT 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PT 10.10.2016, SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 695 412** (51) ***H04L 5/00***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, SE 14.09.2016, HR 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 695 430** (51) ***H04W 36/12***
(84) NO 06.10.2016, FI 06.07.2016, PL 06.07.2016, PT 07.11.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, IS 06.11.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 695 431** (51) ***H04W 36/12***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 695 461** (51) ***H04W 72/04***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 695 483** (51) ***H05B 3/56***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 695 485** (51) ***H05B 37/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 695 510** (51) ***A01D 41/14***
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, PL 04.05.2016, SM 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 695 511** (51) ***A01D 41/14***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, PL 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 695 514** (51) ***A01K 11/00***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, FI 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, PL 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, PT 31.10.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 695 534** (51) ***A41B 9/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 695 537** (51) ***A43B 3/10***
(84) LT 21.09.2016, SE 21.09.2016, GR 22.12.2016
(84) RS 21.09.2016, FI 21.09.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 695 550** (51) ***A47H 5/08***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 695 552** (51) ***A47J 27/14***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 695 592** (51) ***A61G 7/08***
(84) BE 20.07.2016, IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, PL 20.07.2016, GR 21.10.2016, LT 20.07.2016, RS 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, SE 20.07.2016, ES 20.07.2016, AT 20.07.2016, PT 21.11.2016

(11) **2 695 608** (51) ***A61K 9/127***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 695 634** (51) ***A61M 25/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 695 645** (51) ***A63B 69/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 695 669** (51) ***B01D 71/28***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 695 671** (51) ***B01J 19/00***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, RS 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 695 690** (51) ***G01N 1/08***
(84) BE 13.07.2016, IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, ES 13.07.2016, LT 13.07.2016, RS 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, GR 14.10.2016, PT 14.11.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 695 712** (51) ***B28D 1/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 695 713** (51) ***B28D 1/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 695 717** (51) ***B29C 45/14***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 695 718** (51) ***B29C 45/26***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 695 728** (51) ***B29D 30/00***
(84) BE 31.08.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, PL 04.05.2016, SM 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 695 774** (51) ***B60R 13/08***
(84) LT 14.09.2016, RS 14.09.2016, FI 14.09.2016, NO 14.12.2016
(84) HR 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 695 777** (51) ***B60R 21/231***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 695 798** (51) ***B62D 21/10***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 695 801** (51) ***B62D 55/253***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 695 807** (51) ***B63B 17/04***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 695 810** (51) ***B64C 13/28***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 695 828** (51) ***B65D 30/24***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 695 837** (51) ***B65H 21/00***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 695 838** (51) ***B66B 1/06***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 695 840** (51) ***B66B 3/00***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016

ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 695 846** (51) ***B67C 3/28***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 695 865** (51) ***C04B 28/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 695 873** (51) ***C07B 59/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 695 884** (51) ***C07D 491/22***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 695 888** (51) ***C07B 61/00***
(84) LT 03.08.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
NO 03.11.2016
IT 03.08.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 695 890** (51) ***C07K 5/08***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 695 901** (51) ***C08G 18/77***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 695 907** (51) ***H01M 2/14***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 695 929** (51) ***C09K 19/02***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 695 938** (51) ***C12N 15/09***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 695 940** (51) ***C12P 13/12***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 695 948** (51) ***C12Q 1/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 695 949** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 695 959** (51) ***C22C 21/06***
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016
IT 10.08.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
PT 12.12.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 695 978** (51) ***D02G 3/28***
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
IT 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 695 986** (51) ***D06F 39/08***
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 695 992** (51) ***E01C 11/22***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 696 011** (51) ***E04H 9/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 696 012** (51) ***E05B 1/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 696 020** (51) ***E06B 1/60***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 696 024** (51) ***E06B 9/02***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 696 025** (51) ***E06B 9/262***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 696 027** (51) ***E21B 27/00***
(84) BE 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 696 065** (51) ***F03B 13/18***
(84) BE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 696 080** (51) ***F15B 11/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 696 086** (51) ***F16B 39/32***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 696 099** (51) ***F16F 15/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 696 134** (51) ***F21V 5/00***
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 696 179** (51) ***G01G 19/387***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 696 188** (51) ***B65G 37/00***
(84) LT 10.08.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 696 192** (51) ***G01N 21/3563***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 696 197** (51) ***G01N 23/207***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 696 205** (51) ***G01N 35/02***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 696 236** (51) ***C09K 19/52***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 696 238** (51) ***G02F 1/1343***
(84) BE 27.07.2016, IT 27.07.2016, IS 27.11.2016, SE 27.07.2016, ES 27.07.2016, AT 27.07.2016, PT 28.11.2016
(84) NO 27.10.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, PL 27.07.2016, GR 28.10.2016, LT 27.07.2016, RS 27.07.2016

(11) **2 696 289** (51) ***G06F 12/08***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 696 343** (51) ***G10L 19/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 696 355** (51) ***H01F 1/08***
(84) IT 06.07.2016, IS 06.11.2016, FI 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, PL 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, NO 06.10.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 696 397** (51) ***H01M 2/18***
(84) LT 03.08.2016, IS 03.12.2016, PL 03.08.2016, ES 03.08.2016, HR 03.08.2016, NL 03.08.2016, RS 03.08.2016
(84) IT 03.08.2016, SE 03.08.2016, FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, AT 03.08.2016, NO 03.11.2016

(11) **2 696 401** (51) ***H01M 4/04***
(84) LT 21.09.2016, SE 21.09.2016, GR 22.12.2016
(84) RS 21.09.2016, FI 21.09.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 696 423** (51) ***H01M 10/04***
(84) LT 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016, NO 14.12.2016
(84) RS 14.09.2016, FI 14.09.2016, HR 14.09.2016

(11) **2 696 428** (51) ***H01M 10/04***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 696 434** (51) ***H01M 10/613***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 696 441** (51) ***H01R 13/26***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 696 444** (51) ***H01R 13/506***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 696 453** (51) ***H01T 13/20***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 696 456** (51) ***H02G 3/16***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, BE 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 696 465** (51) ***H02J 7/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 696 475** (51) ***H02K 3/04***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 696 485** (51) ***H02K 21/02***
(84) BE 20.07.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, SE 20.07.2016, ES 20.07.2016, AT 20.07.2016, PT 21.11.2016
(84) NO 20.10.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, PL 20.07.2016, GR 21.10.2016, LT 20.07.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 696 495** (51) ***H02P 6/16***
(84) LT 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, FI 10.08.2016, ES 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 696 497** (51) ***H02P 21/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 696 503** (51) ***H03K 17/22***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 696 525** (51) ***H04J 14/02***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 696 527** (51) ***H04L 1/00***
(84) BE 27.07.2016, IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, PT 28.11.2016, GR 28.10.2016, LT 27.07.2016, SE 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, PL 27.07.2016, ES 27.07.2016, AT 27.07.2016, RS 27.07.2016

(11) **2 696 534** (51) ***H04L 12/24***
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, HR 20.07.2016, BE 20.07.2016, ES 20.07.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, PL 20.07.2016, PT 21.11.2016, GR 21.10.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 696 537** (51) ***H04L 12/46***
(84) LT 28.09.2016, SE 28.09.2016, GR 29.12.2016, NO 28.12.2016
(84) RS 28.09.2016, FI 28.09.2016, HR 28.09.2016

(11) **2 696 599** (51) ***H04R 25/00***
(84) BE 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016, EE 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, AT 25.05.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 696 616** (51) ***H04W 16/26***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 696 623** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 10.08.2016, IS 10.12.2016, SE 10.08.2016, GR 11.11.2016, ES 10.08.2016, AT 10.08.2016, PL 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016, RS 10.08.2016, FI 10.08.2016, PT 12.12.2016, HR 10.08.2016, NO 10.11.2016

(11) **2 696 633** (51) ***H04W 52/14***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 696 650** (51) ***H04W 88/08***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 696 652** (51) ***H05B 6/06***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 696 656** (51) ***H05B 33/08***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 696 657** (51) ***H05B 33/08***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 696 687** (51) ***A01N 43/90***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 696 694** (51) ***A01P 13/00***
(84) CZ 29.06.2016, RO 29.06.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 696 718** (51) ***A44B 19/04***
(84) NO 20.10.2016, FI 20.07.2016, PL 20.07.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, LT 20.07.2016, RS 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016, PT 21.11.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 696 731** (51) ***A47J 31/40***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 696 733** (51) ***A47L 9/04***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 PL 13.07.2016
BE 13.07.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
AT 13.07.2016 LT 13.07.2016
PT 14.11.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 696 741** (51) ***A61B 1/005***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 696 750** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 AT 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 696 757** (51) ***A61B 5/097***
(84) LT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016

(11) **2 696 775** (51) ***A61B 10/02***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 696 785** (51) ***A61B 18/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 696 798** (51) ***A61C 8/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 696 804** (51) ***A61F 2/00***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
GR 18.11.2016 ES 17.08.2016
AT 17.08.2016 NL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 696 860** (51) ***A61K 31/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 696 865** (51) ***A61K 31/197***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 696 910** (51) ***A61M 1/16***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 IS 01.10.2016
SK 01.06.2016 PL 01.06.2016
FI 01.06.2016 SM 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PT 03.10.2016 RS 01.06.2016

(11) **2 696 911** (51) ***A61M 1/16***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 SM 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 696 916** (51) ***G01F 23/14***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 FI 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 GR 18.11.2016
ES 17.08.2016 HR 17.08.2016
AT 17.08.2016 NL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 696 924** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 GR 01.12.2016
ES 31.08.2016 HR 31.08.2016

(11) **2 696 926** (51) ***A61M 16/06***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
RO 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
SM 22.06.2016 AT 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LV 22.06.2016
NO 22.09.2016 PT 24.10.2016
RS 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **2 696 965** (51) ***B01J 8/04***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 696 991** (51) ***B05C 5/02***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 697 009** (51) ***B22C 9/06***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 697 030** (51) ***B29L 11/00***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 SM 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 697 040** (51) ***B29C 70/52***
(84) NO 17.11.2016 (84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 697 044** (51) ***B29C 70/54***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 697 047** (51) ***B29L 31/08***
(84) NO 20.10.2016 (84) IT 20.07.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 PL 20.07.2016
BE 20.07.2016 GR 21.10.2016
HR 20.07.2016 AT 20.07.2016
LT 20.07.2016 PT 21.11.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 697 065** (51) ***B32B 37/14***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 697 075** (51) ***B44C 1/10***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
IS 01.10.2016 SK 01.06.2016
ES 01.06.2016 PL 01.06.2016
FI 01.06.2016 SM 01.06.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 PT 03.10.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 697 087** (51) ***B60K 7/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 697 101** (51) ***B60S 1/38***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 697 110** (51) ***H01Q 1/32***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 SM 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 697 112** (51) ***B63B 27/24***
(84) LT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
GR 18.11.2016 ES 17.08.2016
AT 17.08.2016 PT 19.12.2016

(11) **2 697 115** (51) ***B64C 25/34***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
PL 13.07.2016 BE 13.07.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 AT 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
PT 14.11.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 697 116** (51) ***B64D 11/06***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 GR 18.11.2016
ES 17.08.2016 AT 17.08.2016
NL 17.08.2016 PT 19.12.2016

(11) **2 697 118** (51) ***B64D 27/26***
(84) NO 20.10.2016 (84) NL 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 PL 20.07.2016
ES 20.07.2016 GR 21.10.2016
AT 20.07.2016 LT 20.07.2016
PT 21.11.2016 RS 20.07.2016

(11) **2 697 121** (51) ***B65B 3/04***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 697 129** (51) ***B65D 35/22***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
SM 25.05.2016 AT 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 697 131** (51) ***B65D 47/20***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
SK 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 SM 29.06.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016

LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 697 132** (51) ***B65D 85/32***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 697 142** (51) ***B65G 47/14***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
RS 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 697 176** (51) ***C02F 11/12***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 697 183** (51) ***C05F 17/02***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 697 207** (51) ***C07D 413/08***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 697 217** (51) ***C07D 405/10***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 697 228** (51) ***C07D 487/04***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 697 232** (51) ***C07D 498/04***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 697 252** (51) ***C12N 1/19***
(84) LT 10.08.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
HR 10.08.2016
NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 697 273** (51) ***C08F 210/16***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 697 293** (51) ***C08J 5/24***
(84) LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PL 17.08.2016
HR 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 697 342** (51) ***C10M 135/18***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 697 347** (51) ***C11B 9/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 697 371** (51) ***C12N 9/04***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 697 415** (51) ***D01F 6/70***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 697 424** (51) ***D21F 3/10***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 697 431** (51) ***E01B 3/46***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 697 443** (51) ***E04B 2/86***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 697 449** (51) ***E04G 3/26***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 697 460** (51) ***E05F 15/74***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 697 475** (51) ***E21B 29/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 697 476** (51) ***E21B 33/03***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 697 477** (51) ***E21B 33/06***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 697 483** (51) ***F01D 5/12***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 697 485** (51) ***F01N 3/04***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 697 486** (51) ***F01N 3/04***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
PT 12.12.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 697 518** (51) ***F16B 2/16***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 697 519** (51) ***F16B 5/06***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 697 523** (51) ***F16B 37/04***
(84) DK 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 697 542** (51) ***F16J 15/10***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 697 543** (51) ***F16J 15/3212***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 697 551** (51) ***F16L 55/18***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 697 557** (51) ***F21K 9/00***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016

PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 697 559** (51) ***F21S 4/00***
(84) LT 31.08.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016, HR 31.08.2016
(84) FI 31.08.2016, SE 31.08.2016, ES 31.08.2016

(11) **2 697 568** (51) ***F24C 7/08***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 697 573** (51) ***F24J 1/00***
(84) NO 20.10.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, LT 20.07.2016, RS 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016, IS 20.11.2016, PL 20.07.2016, ES 20.07.2016, AT 20.07.2016, PT 21.11.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 697 578** (51) ***F25D 21/14***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016, HR 24.08.2016

(11) **2 697 585** (51) ***F26B 11/04***
(84) NO 03.11.2016, IS 03.12.2016, PL 03.08.2016, GR 04.11.2016, LT 03.08.2016, RS 03.08.2016
(84) IT 03.08.2016, HR 03.08.2016, PT 05.12.2016, AT 03.08.2016, NL 03.08.2016

(11) **2 697 599** (51) ***F42B 14/02***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 08.06.2016, AT 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PT 10.10.2016, SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 697 602** (51) ***G01B 11/00***
(84) IT 06.07.2016, IS 06.11.2016, FI 06.07.2016, ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, PT 07.11.2016, SE 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, BE 06.07.2016, GR 07.10.2016, AT 06.07.2016, NO 06.10.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 697 606** (51) ***G01C 15/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 697 607** (51) ***G01C 19/5712***
(84) CZ 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, BE 01.06.2016, AT 01.06.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016, IS 01.10.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016

NO 01.09.2016
RS 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 697 613** (51) ***G01H 9/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 697 641** (51) ***G01N 31/22***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 697 652** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 697 657** (51) ***G01N 35/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 697 744** (51) ***G06K 7/10***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 697 747** (51) ***G06K 19/077***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 697 748** (51) ***G06M 1/02***
(84) BE 11.05.2016, DK 11.05.2016, CZ 11.05.2016, FI 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) LI 31.05.2016, CH 31.05.2016, EE 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 697 799** (51) ***H01B 3/44***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, AT 25.05.2016, LT 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 697 800** (51) ***H01B 5/10***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 697 807** (51) ***H01F 10/00***
(84) LT 10.08.2016, IS 10.12.2016, SE 10.08.2016, FI 10.08.2016, ES 10.08.2016, AT 10.08.2016, NO 10.11.2016
(84) IT 10.08.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, GR 11.11.2016, HR 10.08.2016, NL 10.08.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 697 808** (51) ***H01F 29/02***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 697 813** (51) ***H01H 89/06***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 697 828** (51) ***H01L 45/00***
(84) LT 21.09.2016, SE 21.09.2016, GR 22.12.2016
(84) RS 21.09.2016, FI 21.09.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 697 875** (51) ***H01T 23/00***
(84) LT 24.08.2016, FI 24.08.2016, SE 24.08.2016, HR 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016

(11) **2 697 876** (51) ***H02B 1/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 697 881** (51) ***H02H 9/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 697 913** (51) ***H04B 7/26***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 697 918** (51) ***A61F 2/78***
(84) LT 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016, NO 14.12.2016
(84) RS 14.09.2016, FI 14.09.2016, HR 14.09.2016

(11) **2 697 926** (51) ***H04L 5/14***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 697 947** (51) ***H04L 27/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 697 962** (51) ***H04N 1/407***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 697 964** (51) ***H04N 5/365***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, AT 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 697 976** (51) ***H04N 13/02***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, PL 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 697 987** (51) ***H04W 4/24***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 698 002** (51) ***H04W 28/06***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, SM 15.06.2016, AT 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PT 17.10.2016, SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, PL 15.06.2016, BE 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 698 034** (51) ***H04W 72/04***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 698 038** (51) ***H05B 3/84***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 698 041** (51) ***H05B 37/02***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 698 043** (51) ***H05H 1/34***
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, GR 07.10.2016, IS 06.11.2016, PT 07.11.2016, SE 06.07.2016; (84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, PL 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 698 064** (51) ***A21C 9/04***
(84) BE 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, PL 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016; (84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, FI 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 698 073** (51) ***A44B 19/26***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016; (84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 698 076** (51) ***A47B 21/03***
(84) BE 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, GR 14.10.2016, LT 13.07.2016, RS 13.07.2016; (84) IT 13.07.2016, HR 13.07.2016, ES 13.07.2016, AT 13.07.2016, PT 14.11.2016

(11) **2 698 092** (51) ***A47L 13/17***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016; (84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 698 123** (51) ***A61C 8/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 698 130** (51) ***A61F 2/90***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 698 135** (51) ***A61F 13/02***
(84) NO 20.10.2016, PL 20.07.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, LT 20.07.2016, SE 20.07.2016; (84) FI 20.07.2016, PT 21.11.2016, GR 21.10.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 698 181** (51) ***A61M 5/24***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016; (84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, ES 31.08.2016

(11) **2 698 239** (51) ***B29C 49/48***
(84) LT 31.08.2016, SE 31.08.2016, BE 31.08.2016, ES 31.08.2016; (84) NO 30.11.2016, FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, HR 31.08.2016

(11) **2 698 254** (51) ***B41F 11/02***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016; (84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 698 264** (51) ***B60C 11/12***
(84) LT 03.08.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016, ES 03.08.2016, HR 03.08.2016, NL 03.08.2016, PT 05.12.2016; (84) IS 03.12.2016, SE 03.08.2016, FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, AT 03.08.2016, NO 03.11.2016

(11) **2 698 270** (51) ***B60L 1/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 698 278** (51) ***B60N 2/48***
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, SE 10.08.2016, BE 30.09.2016, ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, LT 10.08.2016, RS 10.08.2016; (84) IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, PL 10.08.2016, PT 12.12.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, NL 10.08.2016

(11) **2 698 304** (51) ***B62D 7/15***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 698 306** (51) ***B62D 25/24***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 698 309** (51) ***B62K 9/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 698 314** (51) ***B63H 1/20***
(84) NO 10.11.2016, IS 10.12.2016, SE 10.08.2016, BE 30.09.2016, ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, LT 10.08.2016; (84) FI 10.08.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, PT 12.12.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016

(11) **2 698 323** (51) ***B65D 13/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 698 324** (51) ***B65D 21/02***
(84) BE 30.06.2016, DK 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016; (84) IT 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, SM 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 698 327** (51) ***B65D 81/34***
(84) LT 28.09.2016, SE 28.09.2016, GR 29.12.2016, NO 28.12.2016; (84) RS 28.09.2016, FI 28.09.2016, HR 28.09.2016

(11) **2 698 366** (51) ***C07C 253/08***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 698 374** (51) ***C07H 21/04***
(84) LT 14.09.2016, HR 14.09.2016, GR 15.12.2016; (84) NO 14.12.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 698 401** (51) ***C08L 67/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 698 407** (51) ***C09J 107/00***
(84) LT 03.08.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016, ES 03.08.2016, HR 03.08.2016, NL 03.08.2016, PT 05.12.2016; (84) IS 03.12.2016, SE 03.08.2016, FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, AT 03.08.2016, NO 03.11.2016

(11) **2 698 412** (51) ***C09K 19/04***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 698 413** (51) ***C09K 19/04***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 698 422** (51) ***C12M 1/00***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PT 24.10.2016, SE 22.06.2016; (84) IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, PL 22.06.2016, BE 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 698 463** (51) ***D06F 33/02***
(84) LT 17.08.2016, SE 17.08.2016, FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, NO 17.11.2016; (84) RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 698 464** (51) ***D06F 33/02***
(84) LT 21.09.2016, SE 21.09.2016, GR 22.12.2016; (84) RS 21.09.2016, FI 21.09.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 698 465** (51) ***D06F 37/20***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 698 466** (51) ***D06F 33/02***
(84) LT 21.09.2016, SE 21.09.2016, GR 22.12.2016; (84) RS 21.09.2016, FI 21.09.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 698 467** (51) ***D06F 33/02***
(84) IS 20.11.2016, FI 20.07.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016, NO 20.10.2016, RS 20.07.2016; (84) PL 20.07.2016, BE 20.07.2016, HR 20.07.2016, LT 20.07.2016, PT 21.11.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 698 486** (51) ***E04G 1/38***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 698 501** (51) ***F01D 5/18***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, AT 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016; (84) CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 698 513** (51) ***F01N 3/08***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 698 514** (51) ***F01N 3/24***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 698 516** (51) ***F01P 11/14***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 698 566** (51) ***F16J 15/12***
(84) LT 21.09.2016, SE 21.09.2016, GR 22.12.2016, RS 21.09.2016, FI 21.09.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 698 574** (51) ***F16L 29/04***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 698 581** (51) ***F23Q 7/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 698 590** (51) ***F28F 13/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 698 595** (51) ***G01B 7/12***
(84) LT 10.08.2016, IS 10.12.2016, SE 10.08.2016, FI 10.08.2016, ES 10.08.2016, AT 10.08.2016, NO 10.11.2016, IT 10.08.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, GR 11.11.2016, HR 10.08.2016, NL 10.08.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 698 618** (51) ***G01M 11/06***
(84) LT 10.08.2016, IS 10.12.2016, SE 10.08.2016, GR 11.11.2016, ES 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, IT 10.08.2016, RS 10.08.2016, FI 10.08.2016, PT 12.12.2016, HR 10.08.2016, NO 10.11.2016

(11) **2 698 625** (51) ***G01N 21/03***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016, NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 698 629** (51) ***G01N 27/28***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 698 651** (51) ***G02B 3/00***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, BE 30.11.2016, NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 698 666** (51) ***G02F 1/1362***
(84) BE 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016, IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 698 690** (51) ***G06F 3/044***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, PT 19.12.2016, GR 18.11.2016, NL 17.08.2016, NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, ES 17.08.2016, AT 17.08.2016

(11) **2 698 707** (51) ***G06F 9/445***
(84) BE 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, AT 25.05.2016, IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 698 775** (51) ***G08B 15/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 698 781** (51) ***G09F 7/06***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 698 786** (51) ***G10H 1/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 698 787** (51) ***G10L 13/04***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 698 788** (51) ***G10L 19/008***
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016, ES 27.07.2016, AT 27.07.2016, RS 27.07.2016, IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, PL 27.07.2016, PT 28.11.2016, GR 28.10.2016, LT 27.07.2016

(11) **2 698 850** (51) ***H01M 4/36***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016, NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 698 853** (51) ***H01M 8/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 698 859** (51) ***C07F 9/32***
(84) IT 27.07.2016, IS 27.11.2016, PL 27.07.2016, BE 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016, NO 27.10.2016, RS 27.07.2016, NL 27.07.2016, SE 27.07.2016, FI 27.07.2016, ES 27.07.2016, HR 27.07.2016, LT 27.07.2016, PT 28.11.2016

(11) **2 698 861** (51) ***H01M 10/48***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 698 866** (51) ***H01P 1/39***
(84) BE 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, RS 29.06.2016, SK 29.06.2016, CZ 29.06.2016, RO 29.06.2016, PL 29.06.2016, SM 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 698 880** (51) ***H01R 13/518***
(84) LT 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, GR 18.11.2016, HR 17.08.2016, NL 17.08.2016, PT 19.12.2016, IT 17.08.2016, SE 17.08.2016, FI 17.08.2016, ES 17.08.2016, AT 17.08.2016, NO 17.11.2016

(11) **2 698 882** (51) ***H01R 13/6593***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 698 885** (51) ***B30B 15/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 698 896** (51) ***H02J 3/14***
(84) LT 28.09.2016, SE 28.09.2016, GR 29.12.2016, NO 28.12.2016, RS 28.09.2016, FI 28.09.2016, HR 28.09.2016

(11) **2 698 897** (51) ***H02J 3/32***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 698 909** (51) ***H02M 7/12***
(84) LT 21.09.2016, SE 21.09.2016, GR 22.12.2016, RS 21.09.2016, FI 21.09.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 698 910** (51) ***H02M 7/48***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 698 924** (51) ***H04B 10/40***
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, HR 13.07.2016, BE 13.07.2016, ES 13.07.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016, IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, GR 14.10.2016, IS 13.11.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 698 935** (51) ***H04B 17/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 698 957** (51) ***H04L 12/70***
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016, ES 27.07.2016, AT 27.07.2016, RS 27.07.2016, IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, PL 27.07.2016, PT 28.11.2016, GR 28.10.2016, LT 27.07.2016

(11) **2 698 983** (51) ***H04N 5/232***
(84) LT 21.09.2016, SE 21.09.2016, GR 22.12.2016, NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, FI 21.09.2016, HR 21.09.2016

(11) **2 698 992** (51) ***H04N 5/12***
(84) LT 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016, NO 14.12.2016, RS 14.09.2016, FI 14.09.2016, HR 14.09.2016

(11) **2 699 009** (51) ***H04N 13/04***
(84) DK 25.05.2016, RO 25.05.2016, BE 25.05.2016, AT 25.05.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, SE 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 699 017** (51) ***H04N 21/6543***
(84) LT 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016, NO 14.12.2016, RS 14.09.2016, FI 14.09.2016, HR 14.09.2016

(11) **2 699 021** (51) ***H04R 25/00***
(84) BE 06.07.2016 (84) NO 06.10.2016
IT 06.07.2016 NL 06.07.2016
FI 06.07.2016 IS 06.11.2016
HR 06.07.2016 PL 06.07.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
AT 06.07.2016 LT 06.07.2016
PT 07.11.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 699 024** (51) ***H04W 4/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 699 030** (51) ***H04W 4/18***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
SM 18.05.2016 AT 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016

(11) **2 699 031** (51) ***H04W 4/20***
(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
SM 04.05.2016 AT 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 699 038** (51) ***H04W 36/06***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 699 068** (51) ***H05K 9/00***
(84) LT 17.08.2016 (84) RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016
ES 17.08.2016 HR 17.08.2016
AT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PT 19.12.2016

(11) **2 699 071** (51) ***H05K 13/04***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 699 097** (51) ***A23C 9/123***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
SK 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 SM 29.06.2016
HR 29.06.2016 AT 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NO 29.09.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016

(11) **2 699 104** (51) ***A23L 7/157***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 699 118** (51) ***A41B 11/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 699 143** (51) ***A61B 1/04***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 699 194** (51) ***A61C 13/225***
(84) IT 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
SM 18.05.2016 AT 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016

(11) **2 699 199** (51) ***A61F 2/04***
(84) LT 10.08.2016 (84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016
ES 10.08.2016 AT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016

(11) **2 699 241** (51) ***C07D 417/04***
(84) IT 27.07.2016 (84) NL 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
SE 27.07.2016 FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 AT 27.07.2016
LT 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 699 249** (51) ***A61K 38/18***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 699 255** (51) ***A61K 9/14***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 699 259** (51) ***C07K 16/30***
(84) NO 27.10.2016 (84) IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 PL 27.07.2016
BE 27.07.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
AT 27.07.2016 LT 27.07.2016
PT 28.11.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 699 273** (51) ***A61K 51/12***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 699 276** (51) ***A61M 1/00***
(84) NO 03.11.2016 (84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016 PL 03.08.2016
PT 05.12.2016 GR 04.11.2016
AT 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 RS 03.08.2016

(11) **2 699 277** (51) ***A61M 1/00***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 FI 06.07.2016
HR 06.07.2016 PL 06.07.2016
BE 06.07.2016 ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 AT 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
PT 07.11.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 699 286** (51) ***A61M 5/142***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 699 297** (51) ***A61M 16/06***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 SM 08.06.2016
AT 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PT 10.10.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 699 316** (51) ***A61N 7/02***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 IS 01.10.2016
SK 01.06.2016 PL 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
SM 01.06.2016 AT 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NO 01.09.2016 PT 03.10.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 699 317** (51) ***A61P 25/28***
(84) LT 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 AT 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 699 323** (51) ***A63C 13/00***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 699 347** (51) ***B01J 29/08***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 699 348** (51) ***B01J 29/08***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 699 380** (51) ***B23K 26/38***
(84) NO 27.10.2016 (84) NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 BE 27.07.2016
GR 28.10.2016 AT 27.07.2016
LT 27.07.2016 RS 27.07.2016

(11) **2 699 381** (51) ***B23K 35/22***
(84) IT 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
BE 25.05.2016 SM 25.05.2016
AT 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016

(11) **2 699 402** (51) ***B60R 21/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 699 408** (51) ***B29C 67/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 699 415** (51) ***B32B 7/02***
(84) NO 13.10.2016 (84) IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 PL 13.07.2016
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016
LT 13.07.2016 PT 14.11.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 699 417** (51) ***B32B 27/32***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
SM 18.05.2016 AT 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016

LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 699 444** (51) ***B60K 37/06***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 GR 22.12.2016

(11) **2 699 457** (51) ***B60T 7/22***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 SM 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 PT 10.10.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 699 459** (51) ***B60T 8/40***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 699 462** (51) ***B60W 30/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 699 467** (51) ***B62D 55/24***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 699 475** (51) ***B64C 1/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 699 477** (51) ***B65C 9/40***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 699 497** (51) ***B65G 1/137***
(84) LT 17.08.2016 (84) IT 17.08.2016
RS 17.08.2016 PL 17.08.2016
GR 18.11.2016 ES 17.08.2016
HR 17.08.2016 AT 17.08.2016
NL 17.08.2016 PT 19.12.2016

(11) **2 699 507** (51) ***F16G 15/00***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 SM 08.06.2016
AT 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
PT 10.10.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 699 511** (51) ***B67D 1/04***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 HR 24.08.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 699 512** (51) ***B81C 1/00***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
SM 25.05.2016 AT 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 699 524** (51) ***C04B 7/43***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 699 528** (51) ***C04B 18/24***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
GR 01.12.2016

(11) **2 699 542** (51) ***C07C 315/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 699 551** (51) ***C07D 215/44***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 699 554** (51) ***C07D 401/12***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 699 558** (51) ***C07D 277/62***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 699 564** (51) ***C07D 403/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 699 572** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 AT 10.08.2016
NL 10.08.2016 PT 12.12.2016

(11) **2 699 588** (51) ***C07K 14/37***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 699 595** (51) ***C07K 14/79***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
SK 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 SM 22.06.2016
ES 22.06.2016 AT 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 699 597** (51) ***A61K 49/00***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
IS 01.10.2016 SK 01.06.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
SM 01.06.2016 AT 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
PT 03.10.2016 RS 01.06.2016

(11) **2 699 606** (51) ***C07F 7/10***
(84) LT 28.09.2016 (84) RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 699 612** (51) ***C08G 18/00***
(84) NO 13.10.2016 (84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 PL 13.07.2016
BE 13.07.2016 GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 AT 13.07.2016
LT 13.07.2016 PT 14.11.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 699 613** (51) ***C08G 18/08***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 SK 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
SM 08.06.2016 AT 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NO 08.09.2016
PT 10.10.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 699 662** (51) ***C11D 3/37***
(84) NO 20.10.2016 (84) IT 20.07.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
HR 20.07.2016 PL 20.07.2016
BE 20.07.2016 PT 21.11.2016
ES 20.07.2016 GR 21.10.2016
AT 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 699 666** (51) ***C12M 3/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 699 683** (51) ***C12N 15/82***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 699 692** (51) ***C12Q 1/04***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 699 729** (51) ***E01C 5/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 699 730** (51) ***E01C 13/08***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 699 742** (51) ***E04G 21/04***
(84) NO 06.10.2016 (84) NL 06.07.2016
FI 06.07.2016 PL 06.07.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 PT 07.11.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 699 743** (51) ***G01B 7/30***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 699 757** (51) ***E21B 17/07***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
SK 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
SM 22.06.2016 ES 22.06.2016
AT 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016

(11) **2 699 766** (51) ***F01K 3/00***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016
HR 24.08.2016 AT 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 699 768** (51) ***F01L 1/18***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 699 775** (51) ***F01N 11/00***
(84) IT 27.07.2016 (84) NL 27.07.2016
IS 27.11.2016 SE 27.07.2016

FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 699 793** (51) ***F03B 3/10***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 SM 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 699 817** (51) ***F16D 13/75***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
SM 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PT 10.10.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 699 820** (51) ***F16G 1/10***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016 IS 10.12.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 699 833** (51) ***F16L 25/01***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 699 928** (51) ***G01R 33/56***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
AT 24.08.2016 NL 24.08.2016

(11) **2 699 933** (51) ***G01S 3/808***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 699 938** (51) ***G01S 7/40***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 699 939** (51) ***G01S 7/24***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 699 975** (51) ***G05D 16/10***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 699 994** (51) ***G06F 3/0488***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
IS 01.10.2016 SK 01.06.2016
ES 01.06.2016 PL 01.06.2016
FI 01.06.2016 SM 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PT 03.10.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 700 015** (51) ***A61N 1/372***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
BE 25.05.2016 SM 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 700 067** (51) ***G10D 3/10***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
SM 15.06.2016 ES 15.06.2016
AT 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
PT 17.10.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 700 073** (51) ***H03G 3/30***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
SM 25.05.2016 AT 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 700 105** (51) ***H01L 31/052***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 700 136** (51) ***H02H 3/04***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 700 140** (51) ***H02J 5/00***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 700 157** (51) ***H03B 5/04***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 700 170** (51) ***H03K 19/177***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 700 193** (51) ***H04L 12/18***
(84) NO 27.10.2016 (84) IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 PL 27.07.2016
BE 27.07.2016 GR 28.10.2016
HR 27.07.2016 AT 27.07.2016
LT 27.07.2016 PT 28.11.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 700 219** (51) ***H04N 1/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 700 244** (51) ***H04N 21/4788***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
SK 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 SM 22.06.2016
ES 22.06.2016 AT 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016

(11) **2 700 292** (51) ***A01C 23/04***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 SK 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 SM 08.06.2016
PT 10.10.2016 AT 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 700 310** (51) ***A01N 33/12***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 700 322** (51) ***A61K 8/97***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 700 337** (51) ***A47J 31/06***
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 29.06.2016
IT 29.06.2016 EE 29.06.2016
RO 29.06.2016 IS 29.10.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
SM 29.06.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NO 29.09.2016 PT 31.10.2016
RS 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **2 700 346** (51) ***A47L 15/42***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 700 348** (51) ***A61B 1/00***
(84) BE 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 SM 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 700 357** (51) ***A61B 5/1455***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 700 370** (51) ***A61B 17/62***
(84) BE 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
IS 29.10.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 SM 29.06.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 AT 29.06.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PT 31.10.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **2 700 381** (51) ***A61F 2/00***
(84) BE 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016
IT 29.06.2016 EE 29.06.2016
RO 29.06.2016 IS 29.10.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
SM 29.06.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
AT 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 PT 31.10.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 700 390** (51) ***A61G 5/04***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 700 411** (51) ***A61K 39/395***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 700 415** (51) ***A61K 47/36***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 700 420** (51) ***A61L 29/08***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 700 422** (51) ***A61M 1/06***
(84) LT 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 FI 24.08.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016
ES 24.08.2016 AT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016

(11) **2 700 461** (51) ***B23B 31/16***
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 SM 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 700 463** (51) ***B23B 51/04***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 700 465** (51) ***B23D 51/10***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 700 470** (51) ***B23K 26/12***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 700 482** (51) ***B26B 5/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 700 487** (51) ***B29C 33/02***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 IS 01.10.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
SM 01.06.2016 PT 03.10.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 700 495** (51) ***B29D 30/00***
(84) LT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 SE 03.08.2016
ES 03.08.2016 GR 04.11.2016
AT 03.08.2016 PT 05.12.2016

(11) **2 700 498** (51) ***B31B 19/10***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 700 505** (51) ***B41F 33/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 700 513** (51) ***B60C 13/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 700 526** (51) ***B60K 6/36***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 700 544** (51) ***B60R 21/02***
(84) BE 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
AT 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 RS 27.07.2016

(11) **2 700 562** (51) ***B62D 6/00***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
HR 13.07.2016 PL 13.07.2016
BE 13.07.2016 PT 14.11.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
AT 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 700 564** (51) ***B62D 6/00***
(84) BE 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
IT 20.07.2016 NL 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 SE 20.07.2016
PL 20.07.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 AT 20.07.2016
LT 20.07.2016 PT 21.11.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 700 565** (51) ***B62D 6/00***
(84) BE 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016
IT 15.06.2016 EE 15.06.2016
RO 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 SM 15.06.2016
ES 15.06.2016 AT 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 PT 17.10.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 700 569** (51) ***B62D 49/04***
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 SM 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 700 574** (51) ***B64C 3/00***
(84) NO 17.11.2016 (84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
BE 31.08.2016 PT 19.12.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 AT 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016

(11) **2 700 575** (51) ***B64C 27/00***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 RS 31.08.2016
BE 31.10.2016 GR 01.12.2016
ES 31.08.2016 HR 31.08.2016
AT 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 700 582** (51) ***B65D 1/24***
(84) LT 31.08.2016 (84) SE 31.08.2016
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016
HR 31.08.2016 NO 30.11.2016

(11) **2 700 602** (51) ***B65H 63/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 700 612** (51) ***B66F 9/075***
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
RO 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
SM 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 700 628** (51) ***C07C 27/00***
(84) LT 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 700 643** (51) ***C07D 513/04***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 700 649** (51) ***C07K 14/705***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 700 660** (51) ***C08F 8/30***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 700 662** (51) ***C08F 14/06***
(84) IT 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 PL 01.06.2016
FI 01.06.2016 SM 01.06.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NO 01.09.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 700 672** (51) ***C08L 21/00***
(84) LT 17.08.2016 (84) RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 FI 17.08.2016
GR 18.11.2016 ES 17.08.2016
HR 17.08.2016 AT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016

(11) **2 700 677** (51) ***C08L 83/04***
(84) BE 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
PL 20.07.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 AT 20.07.2016
LT 20.07.2016 PT 21.11.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 700 683** (51) ***C09J 5/06***
(84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
SK 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 SM 08.06.2016
PT 10.10.2016 AT 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 700 688** (51) ***C09J 7/02***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
ES 11.05.2016 BE 31.10.2016
SM 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 700 712** (51) ***C12N 15/09***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 700 713** (51) ***C12N 15/79***
(84) BE 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016
IT 13.07.2016 NL 13.07.2016
FI 13.07.2016 PL 13.07.2016

PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 700 717** (51) ***C12Q 1/25***
(84) BE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 700 718** (51) ***C12Q 1/56***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 700 735** (51) ***C23C 14/34***
(84) LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 700 739** (51) ***C30B 29/36***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 700 746** (51) ***D07B 1/06***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 700 753** (51) ***E02F 9/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 700 755** (51) ***E02F 9/20***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 700 761** (51) ***E03F 5/04***
(84) LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
PT 14.11.2016
IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016

(11) **2 700 762** (51) ***E04B 1/26***
(84) BE 31.08.2016
IT 15.06.2016
IS 15.10.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 700 776** (51) ***E05B 77/36***
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016
FI 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 700 780** (51) ***E06B 1/34***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 700 796** (51) ***F02B 19/18***
(84) NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
BE 31.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 700 805** (51) ***F02M 55/00***
(84) BE 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 700 816** (51) ***F04B 35/04***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 700 819** (51) ***F04C 29/00***
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
PT 12.12.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
IT 10.08.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 700 822** (51) ***F04D 27/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 700 839** (51) ***F16F 7/01***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 700 849** (51) ***F16H 57/04***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 700 851** (51) ***F16K 11/052***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 700 861** (51) ***F16L 19/028***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 700 863** (51) ***F16L 37/34***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 700 867** (51) ***F21S 4/00***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 700 908** (51) ***G01C 25/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 700 909** (51) ***G01D 5/20***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 700 911** (51) ***G01D 5/347***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 700 912** (51) ***G01F 1/58***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RS 22.06.2016
IT 22.06.2016
IS 22.10.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 700 920** (51) ***G01J 1/42***
(84) BE 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 700 926** (51) ***G01L 3/10***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 700 934** (51) ***G01N 21/64***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 700 936** (51) ***G01N 27/22***
(84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
BE 31.10.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 700 945** (51) ***G01N 33/53***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 700 966** (51) ***G01R 31/36***
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 700 967**
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.08.2016
NL 10.08.2016
(51) ***G01R 33/04***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 701 002**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***C09K 19/04***

(11) **2 701 005**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(51) ***G03F 1/72***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 701 074**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***G06F 9/50***

(11) **2 701 093**
(84) BE 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***G06K 9/00***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 701 144**
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
(51) ***G10L 19/02***
(84) NL 27.07.2016
SE 27.07.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 701 145**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***G10L 21/0232***

(11) **2 701 152**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
(51) ***G11B 27/034***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.08.2016
ES 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 701 159**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***G21K 1/04***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 701 161**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(51) ***C23C 14/34***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 701 166**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***H01G 7/02***

(11) **2 701 169**
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***H01H 9/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 701 187**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***H01L 29/786***

(11) **2 701 230**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***C07C 69/96***

(11) **2 701 239**
(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***H01R 13/44***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 701 247**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***H01R 43/16***

(11) **2 701 255**
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***H02H 3/087***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 701 256**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***H02H 3/10***

(11) **2 701 265**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
(51) ***H02J 3/46***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 701 267**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 701 276**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***H02J 3/01***

(11) **2 701 287**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***H02K 11/225***

(11) **2 701 295**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***H02M 3/158***

(11) **2 701 311**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***H04B 1/16***

(11) **2 701 314**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***G06K 7/10***

(11) **2 701 322**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***H04L 5/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 701 334**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***H04L 7/00***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 701 394**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***H04N 21/422***
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 701 407**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
(51) ***H04W 4/00***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 701 417**
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
PT 05.12.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***H04B 7/02***
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 701 442**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016
(51) ***H04W 72/00***
(84) IT 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016

(11) **2 701 458**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***H05B 3/14***

(11) **2 701 486**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
(51) ***A01N 57/20***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016

RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 701 488** (51) ***A01P 13/00***
(84) LT 10.08.2016 (84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
FI 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PT 12.12.2016

(11) **2 701 504** (51) ***A01N 33/02***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
SK 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
SM 29.06.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
AT 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PT 31.10.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 701 523** (51) ***A23C 9/13***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 701 550** (51) ***A47B 3/08***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 701 554** (51) ***A47B 88/04***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 SM 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 701 557** (51) ***A47C 20/04***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 PT 12.12.2016

(11) **2 701 583** (51) ***A61B 5/024***
(84) NO 27.10.2016 (84) NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
PL 27.07.2016 BE 27.07.2016
PT 28.11.2016 GR 28.10.2016
HR 27.07.2016 AT 27.07.2016
LT 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 701 595** (51) ***A61B 5/145***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 IS 01.10.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 SM 01.06.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 PT 03.10.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 701 597** (51) ***A61B 5/1455***
(84) NO 20.10.2016 (84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 PL 20.07.2016
ES 20.07.2016 GR 21.10.2016
AT 20.07.2016 LT 20.07.2016
PT 21.11.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 701 600** (51) ***A61B 5/15***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 SK 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 SM 08.06.2016
AT 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PT 10.10.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 701 602** (51) ***A61B 5/15***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
RO 22.06.2016 SK 22.06.2016
PL 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 SM 22.06.2016
AT 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
PT 24.10.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 701 613** (51) ***A61B 17/122***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 701 623** (51) ***A61B 18/02***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
GR 18.11.2016 ES 17.08.2016
AT 17.08.2016 NL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 701 647** (51) ***A61F 13/15***
(84) NO 20.10.2016 (84) IT 20.07.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
PL 20.07.2016 BE 20.07.2016
ES 20.07.2016 GR 21.10.2016
AT 20.07.2016 LT 20.07.2016
PT 21.11.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 701 649** (51) ***A61F 13/15***
(84) NO 20.10.2016 (84) IT 20.07.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
PL 20.07.2016 BE 20.07.2016
ES 20.07.2016 GR 21.10.2016
AT 20.07.2016 LT 20.07.2016
PT 21.11.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 701 650** (51) ***A61F 13/15***
(84) NO 20.10.2016 (84) IT 20.07.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
PL 20.07.2016 BE 20.07.2016
ES 20.07.2016 GR 21.10.2016
AT 20.07.2016 LT 20.07.2016
PT 21.11.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 701 651** (51) ***A61F 13/15***
(84) NO 20.10.2016 (84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 PL 20.07.2016
BE 20.07.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 AT 20.07.2016
LT 20.07.2016 PT 21.11.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 701 653** (51) ***A61F 13/15***
(84) NO 20.10.2016 (84) IT 20.07.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
PL 20.07.2016 BE 20.07.2016
ES 20.07.2016 GR 21.10.2016
AT 20.07.2016 LT 20.07.2016
PT 21.11.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 701 661** (51) ***A61F 13/535***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
SK 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
SM 22.06.2016 ES 22.06.2016
AT 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NO 22.09.2016 PT 24.10.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016

(11) **2 701 687** (51) ***A61K 9/16***
(84) LT 21.09.2016 (84) SE 21.09.2016
FI 21.09.2016 NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 701 688** (51) ***A61K 36/16***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 701 702** (51) ***A61K 31/4164***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 701 751** (51) ***A61L 2/24***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
GR 01.12.2016 AT 31.08.2016

(11) **2 701 762** (51) ***A61M 1/16***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 701 763** (51) ***A61M 1/16***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 GR 18.11.2016
ES 17.08.2016 AT 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 701 791** (51) ***A61N 1/32***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016
ES 17.08.2016 AT 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 701 796** (51) ***A61N 1/372***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 701 854** (51) ***B05B 15/04***
(84) LT 17.08.2016 (84) HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016

GR 18.11.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 701 861** (51) ***B21D 22/20***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 701 865** (51) ***B22C 3/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 701 886** (51) ***B29B 15/12***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 701 890** (51) ***B29C 45/27***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 701 920** (51) ***B41M 5/50***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
RS 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 701 922** (51) ***B41M 5/50***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 701 937** (51) ***B60K 26/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 701 951** (51) ***B60R 1/078***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 701 978** (51) ***B65B 11/42***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
GR 18.11.2016

(11) **2 701 983** (51) ***B65D 5/74***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 701 987** (51) ***B65D 41/18***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 701 991** (51) ***B65D 75/08***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 701 995** (51) ***B65D 85/68***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 701 999** (51) ***A47K 10/36***
(84) LV 02.11.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 702 003** (51) ***B66F 9/18***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
BE 31.10.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 702 006** (51) ***C01B 37/00***
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
(84) NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 702 049** (51) ***C07D 307/12***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 702 050** (51) ***C07D 401/04***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 702 096** (51) ***C08J 9/12***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
RS 27.07.2016
(84) NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 702 137** (51) ***C12N 1/14***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 702 151** (51) ***C12N 9/20***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 702 158** (51) ***C12N 15/85***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 702 167** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 702 197** (51) ***D06F 39/12***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 702 198** (51) ***D06F 58/20***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 702 204** (51) ***G01N 21/86***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016

(11) **2 702 219** (51) ***E05D 15/26***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 702 251** (51) ***F01D 25/14***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 702 278** (51) ***F16B 5/01***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 702 286** (51) ***F16C 33/38***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 702 291** (51) ***F16D 55/226***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 702 302** (51) ***F16K 17/04***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
PT 12.12.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016

(11) **2 702 324** (51) ***F28D 15/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 702 337** (51) ***F25D 25/02***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 702 343** (51) ***F26B 17/00***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016

FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 702 361** (51) ***G01R 21/133***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 702 429** (51) ***G01S 19/14***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 702 452** (51) ***G03F 7/20***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
PL 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
RS 03.08.2016
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
PT 05.12.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016

(11) **2 702 490** (51) ***G06F 12/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 702 590** (51) ***G11C 27/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 702 601** (51) ***H01H 71/26***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
ES 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 702 610** (51) ***H01L 27/115***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 702 621** (51) ***H01M 2/10***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 702 640** (51) ***H01R 12/72***
(84) EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(84) RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 702 642** (51) ***H01R 13/506***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 702 646** (51) ***H01R 13/74***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 702 674** (51) ***H02M 1/42***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 702 755** (51) ***H04N 1/04***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 702 764** (51) ***H04N 19/46***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 702 778** (51) ***H04B 7/04***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 702 790** (51) ***H04W 24/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 702 797** (51) ***H04W 24/10***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 702 884** (51) ***A41D 31/00***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 702 887** (51) ***D04B 1/12***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 702 892** (51) ***A45C 15/06***
(84) LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
BE 31.08.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
(84) RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 702 909** (51) ***A47J 31/56***
(84) IT 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
PT 26.09.2016
SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 702 913** (51) ***A47L 9/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 702 914** (51) ***A47L 9/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 702 917** (51) ***A47L 9/28***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 702 918** (51) ***A47L 9/28***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 702 925** (51) ***A61B 1/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 702 926** (51) ***A61B 1/005***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 702 976** (51) ***A61J 1/05***
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 702 982** (51) ***A61K 8/85***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 702 994** (51) ***A61K 31/4412***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 703 013** (51) ***A61L 2/18***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 703 024** (51) ***A61M 5/315***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 703 052** (51) ***A63B 69/20***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 703 056** (51) ***B01D 35/153***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 703 083** (51) ***B01L 3/00***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 703 089** (51) ***B05B 1/30***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.08.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 703 091** (51) ***B05B 11/00***
(84) BE 31.08.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
AT 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 703 100** (51) ***B21K 1/12***
(84) IT 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 703 101** (51) ***B22F 9/08***
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016

SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 703 103** (51) ***B23B 27/14***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 703 117** (51) ***B23P 6/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 703 133** (51) ***B26B 5/00***
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
NO 30.11.2016
(84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 703 152** (51) ***B31D 1/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 703 161** (51) ***B41F 21/10***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 703 192** (51) ***B60C 23/02***
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 703 200** (51) ***B60H 1/32***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 703 220** (51) ***B60Q 3/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 703 228** (51) ***B60R 16/02***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 703 232** (51) ***B60R 21/215***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 703 236** (51) ***B60R 25/00***
(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 703 241** (51) ***B60T 8/36***
(84) BE 31.08.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 703 262** (51) ***B62J 1/12***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
BE 13.07.2016
AT 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 703 292** (51) ***B64D 31/00***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 703 305** (51) ***B65B 61/00***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 703 309** (51) ***B65D 19/44***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 703 324** (51) ***B65H 16/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 703 344** (51) ***C01B 19/00***
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 703 349** (51) ***C01B 35/02***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.09.2016
ES 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 703 350** (51) ***C01F 7/16***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 703 367** (51) ***C03B 19/14***
(84) BE 20.07.2016
IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
PT 21.11.2016
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 703 372** (51) ***C05F 3/06***
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
AT 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 703 379** (51) ***C07C 43/162***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 703 396** (51) ***C07D 309/10***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 703 419** (51) ***C08F 10/02***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 703 420** (51) ***C08F 299/00***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 703 430** (51) ***C08J 9/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 703 449** (51) ***C08L 77/06***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 703 451** (51) ***C09C 1/62***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 703 461** (51) ***C09D 167/00***
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 703 473** (51) ***C09K 19/42***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 703 497** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 703 523** (51) ***C25C 3/12***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 703 530** (51) ***D01F 9/145***
(84) LT 14.09.2016, RS 14.09.2016, FI 14.09.2016, GR 15.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016, BE 31.10.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 703 531** (51) ***D03J 5/08***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 703 544** (51) ***D06F 39/02***
(84) BE 31.08.2016, EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016, CZ 08.06.2016, RO 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, PT 10.10.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 703 557** (51) ***D06M 15/277***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 703 560** (51) ***E01D 19/06***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 703 569** (51) ***E03C 1/06***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, AT 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016

(11) **2 703 601** (51) ***F01D 5/18***
(84) BE 20.07.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, NO 20.10.2016, FI 20.07.2016, PT 21.11.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 703 624** (51) ***F02C 7/042***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 703 637** (51) ***F02P 1/08***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 703 644** (51) ***F03D 80/00***
(84) NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, PL 03.08.2016, PT 05.12.2016, GR 04.11.2016, LT 03.08.2016, RS 03.08.2016, IT 03.08.2016, IS 03.12.2016, SE 03.08.2016, BE 31.08.2016, ES 03.08.2016, AT 03.08.2016, NL 03.08.2016

(11) **2 703 648** (51) ***F04C 18/02***
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016, IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, PL 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, IS 06.11.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 703 649** (51) ***F04C 18/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 703 655** (51) ***F16B 12/12***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 703 657** (51) ***F16B 21/07***
(84) BE 31.08.2016, IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, PL 15.06.2016, SM 15.06.2016, ES 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016, CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, PT 17.10.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 703 663** (51) ***F16C 9/04***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 703 667** (51) ***F16C 33/20***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 703 668** (51) ***F16C 33/32***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016, SE 31.08.2016, BE 30.11.2016, ES 31.08.2016

(11) **2 703 669** (51) ***F16C 33/32***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016, SE 31.08.2016, BE 30.11.2016, ES 31.08.2016

(11) **2 703 675** (51) ***F16D 25/10***
(84) BE 31.10.2016, LV 05.10.2016

(11) **2 703 716** (51) ***F23G 7/06***
(84) DK 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, RS 06.04.2016, SM 06.04.2016, RO 06.04.2016, EE 06.04.2016, BE 31.10.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 703 717** (51) ***F23L 7/00***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 703 723** (51) ***F24C 3/12***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 703 745** (51) ***F24J 2/10***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 703 755** (51) ***F25D 23/12***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016, NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, AT 31.08.2016

(11) **2 703 766** (51) ***F41A 19/18***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 703 784** (51) ***G01D 5/245***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 703 809** (51) ***G01N 30/34***
(84) LT 28.09.2016, SE 28.09.2016, GR 29.12.2016, NO 28.12.2016, RS 28.09.2016, FI 28.09.2016, HR 28.09.2016

(11) **2 703 810** (51) ***G01N 30/60***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 703 816** (51) ***G01N 33/542***
(84) BE 30.11.2016, LV 05.10.2016

(11) **2 703 827** (51) ***G01R 31/00***
(84) IT 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, BE 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, NO 06.10.2016, SE 06.07.2016, NL 06.07.2016, HR 06.07.2016, FI 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 703 851** (51) ***G02B 1/11***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, AT 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 703 852** (51) ***G02B 6/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 703 880** (51) ***G02F 1/1333***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 703 881** (51) ***G02F 1/1337***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 703 893** (51) ***G03G 15/00***
(84) LT 14.09.2016, RS 14.09.2016, FI 14.09.2016, NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 703 946** (51) ***G06F 1/32***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 703 973** (51) ***G06F 3/048***
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, PL 20.07.2016, PT 21.11.2016, GR 21.10.2016, LT 20.07.2016, SE 20.07.2016, IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, BE 20.07.2016, ES 20.07.2016, AT 20.07.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 704 001** (51) ***G06F 9/30***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 704 002** (51) ***G06F 9/30***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 704 021** (51) ***G06F 13/40***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 704 041** (51) ***G06F 17/30***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 704 050** (51) ***G06F 21/70***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 704 053** (51) ***G06F 21/57***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016, NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 704 109** (51) ***G07F 7/06***
(84) BE 31.08.2016, DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, SM 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016, IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 704 123** (51) ***G01S 13/93***
(84) LT 14.09.2016, RS 14.09.2016, FI 14.09.2016, NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 704 154** (51) ***G21F 9/06***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 704 158** (51) ***H01C 7/10***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, AT 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 704 175** (51) ***H01H 85/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 704 208** (51) ***H01L 31/04***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016, IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 704 209** (51) ***H01L 31/042***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 704 224** (51) ***H01L 39/24***
(84) BE 11.05.2016, DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016, SK 11.05.2016, IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, PL 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 704 237** (51) ***H01M 4/525***
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, IS 01.10.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, PT 03.10.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016, IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, SM 01.06.2016, AT 01.06.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 704 238** (51) ***H01M 4/66***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016, IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 704 247** (51) ***H01M 8/04***
(84) LT 28.09.2016, RS 28.09.2016, FI 28.09.2016, NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016, GR 29.12.2016

(11) **2 704 250** (51) ***H01Q 1/22***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 704 252** (51) ***H01Q 1/24***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 704 254** (51) ***H01Q 1/24***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 704 259** (51) ***H01Q 21/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 704 291** (51) ***H02J 7/02***
(84) LT 03.08.2016, IS 03.12.2016, SE 03.08.2016, FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, AT 03.08.2016, NO 03.11.2016, IT 03.08.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016, ES 03.08.2016, HR 03.08.2016, NL 03.08.2016, PT 05.12.2016

(11) **2 704 301** (51) ***H02M 3/158***
(84) BE 27.07.2016, IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, PT 28.11.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016, LT 27.07.2016, SE 27.07.2016, NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, ES 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016

(11) **2 704 332** (51) ***H04B 3/54***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 704 367** (51) ***H04L 12/28***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 704 369** (51) ***H04L 12/40***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 704 378** (51) ***H04L 12/70***
(84) BE 20.07.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, NO 20.10.2016, FI 20.07.2016, PT 21.11.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016, LT 20.07.2016, SE 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 704 384** (51) ***H04L 25/06***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 704 388** (51) ***H04L 27/26***
(84) LT 07.09.2016, RS 07.09.2016, FI 07.09.2016, ES 07.09.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, GR 08.12.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 704 390** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 704 423** (51) ***H04N 5/235***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 704 451** (51) ***H04R 1/10***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 704 456** (51) ***H04W 4/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 704 485** (51) ***H04W 36/08***
(84) LT 07.09.2016, RS 07.09.2016, FI 07.09.2016, ES 07.09.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, GR 08.12.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 704 492** (51) ***H04W 48/16***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 704 520** (51) ***H05B 6/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 704 523** (51) ***H05B 6/06***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 704 525** (51) ***H05B 6/64***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 704 551** (51) ***A01G 1/06***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 704 561** (51) ***A01N 43/40***
(84) LT 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, GR 04.11.2016, NL 03.08.2016, PT 05.12.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, FI 03.08.2016, AT 03.08.2016, NO 03.11.2016

(11) **2 704 563** (51) ***A01N 25/02***
(84) EE 29.06.2016, BE 29.06.2016, PT 31.10.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, SE 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016

(11) **2 704 564** (51) ***A01N 25/10***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 704 578** (51) ***A01N 43/60***
(84) LT 31.08.2016, RS 31.08.2016, FI 31.08.2016, ES 31.08.2016, NO 30.11.2016
(84) HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016

(11) **2 704 580** (51) ***B08B 7/00***
(84) CZ 29.06.2016, RO 29.06.2016, PL 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 704 618** (51) ***A47L 13/14***
(84) IT 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, LT 13.07.2016, PT 14.11.2016, SE 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016, HR 13.07.2016, FI 13.07.2016, ES 13.07.2016, AT 13.07.2016, NO 13.10.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 704 629** (51) ***A61B 5/0476***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 704 647** (51) ***A61B 17/16***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 704 648** (51) ***A61B 17/16***
(84) CZ 22.06.2016, RO 22.06.2016, PL 22.06.2016, BE 22.06.2016, PT 24.10.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 704 660** (51) ***A61M 1/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 704 662** (51) ***A61C 5/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 704 668** (51) ***A61F 2/95***
(84) CZ 22.06.2016, RO 22.06.2016, PL 22.06.2016, BE 22.06.2016, PT 24.10.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 704 675** (51) ***A61F 13/15***
(84) LT 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NO 17.11.2016
(84) HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, FI 17.08.2016, ES 17.08.2016, NL 17.08.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 704 740** (51) ***A61K 39/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 704 745** (51) ***A61K 39/395***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 704 753** (51) ***A61L 9/012***
(84) NO 13.10.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, PT 14.11.2016, GR 14.10.2016, RS 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, ES 13.07.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 704 762** (51) ***A61M 1/12***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 704 773** (51) ***A61M 5/34***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 704 784** (51) ***A61M 16/06***
(84) NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, SE 03.08.2016, GR 04.11.2016, AT 03.08.2016, RS 03.08.2016
(84) IT 03.08.2016, IS 03.12.2016, PL 03.08.2016, HR 03.08.2016, LT 03.08.2016

(11) **2 704 789** (51) ***A61M 1/34***
(84) LT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, NL 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016, RS 24.08.2016, FI 24.08.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016, NO 24.11.2016

(11) **2 704 791** (51) ***A61N 1/05***
(84) NL 13.07.2016, HR 13.07.2016, FI 13.07.2016, ES 13.07.2016, AT 13.07.2016, NO 13.10.2016, RS 13.07.2016
(84) IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, LT 13.07.2016, PT 14.11.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 704 804** (51) ***A63B 41/04***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, PL 22.06.2016, BE 22.06.2016, PT 24.10.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 704 819** (51) ***B01D 53/85***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016, NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016

(11) **2 704 852** (51) ***B05B 11/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 704 889** (51) ***B29C 33/12***
(84) IT 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016
BE 25.05.2016, AT 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016
SM 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 704 925** (51) ***B60R 25/20***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, SE 14.09.2016, HR 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 704 937** (51) ***B61B 12/12***
(84) LT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016
(84) NO 17.11.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016

(11) **2 704 939** (51) ***B62D 61/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 704 943** (51) ***B62D 1/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 704 955** (51) ***B65D 25/36***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 704 958** (51) ***B65D 5/72***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 08.06.2016, AT 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PT 10.10.2016, SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 704 962** (51) ***B65D 51/30***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, SE 21.09.2016

(11) **2 704 963** (51) ***B65D 75/46***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 704 965** (51) ***B65G 9/00***
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, PL 27.07.2016, ES 27.07.2016, LT 27.07.2016, SE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, PT 28.11.2016, GR 28.10.2016, RS 27.07.2016

(11) **2 704 966** (51) ***B65G 17/24***
(84) CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 704 967** (51) ***B65G 47/31***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, SM 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016

HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 704 970** (51) ***B65G 47/84***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, SM 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 704 979** (51) ***B67B 3/00***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, SE 14.09.2016, HR 14.09.2016
NO 14.12.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 705 010** (51) ***C05G 3/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 705 011** (51) ***C07B 59/00***
(84) LT 17.08.2016, FI 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, HR 17.08.2016
NO 17.11.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016, AT 17.08.2016

(11) **2 705 030** (51) ***C07D 311/94***
(84) NO 27.10.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, BE 27.07.2016, ES 27.07.2016, AT 27.07.2016, RS 27.07.2016
IT 27.07.2016, IS 27.11.2016, PL 27.07.2016, PT 28.11.2016, GR 28.10.2016, LT 27.07.2016

(11) **2 705 032** (51) ***C07D 401/10***
(84) CZ 15.06.2016, RO 15.06.2016, PL 15.06.2016, BE 15.06.2016, PT 17.10.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016
EE 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, SM 15.06.2016, AT 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 705 035** (51) ***C07D 471/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 705 037** (51) ***C07D 487/04***
(84) CZ 22.06.2016, RO 22.06.2016, PL 22.06.2016, SM 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016
EE 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, PT 24.10.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 705 040** (51) ***C07D 489/08***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 705 043** (51) ***C07D 498/22***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 705 045** (51) ***C07H 3/02***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 705 075** (51) ***C08J 3/12***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 705 120** (51) ***C10J 3/48***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016
IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, ES 08.06.2016, BE 08.06.2016, AT 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 705 130** (51) ***B01F 11/00***
(84) IT 06.07.2016, HR 06.07.2016, FI 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, NO 06.10.2016, RS 06.07.2016
IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, BE 06.07.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, PT 07.11.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 705 142** (51) ***C12N 5/00***
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, SE 10.08.2016, PT 12.12.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, NL 10.08.2016
IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, PL 10.08.2016, ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, LT 10.08.2016, RS 10.08.2016

(11) **2 705 148** (51) ***C12N 15/10***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 705 165** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 24.08.2016, RS 24.08.2016, FI 24.08.2016, PT 26.12.2016, NL 24.08.2016
HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, GR 25.11.2016, AT 24.08.2016, NO 24.11.2016

(11) **2 705 173** (51) ***C25B 1/04***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 705 178** (51) ***C30B 15/04***
(84) IT 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, BE 06.07.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, PT 07.11.2016, SE 06.07.2016
NL 06.07.2016, HR 06.07.2016, FI 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, NO 06.10.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 705 181** (51) ***C40B 30/06***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 705 191** (51) ***D06F 79/02***
(84) NO 13.10.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, PT 14.11.2016, RS 13.07.2016
NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 705 195** (51) ***E01H 8/06***
(84) LT 24.08.2016, RS 24.08.2016, FI 24.08.2016, PT 26.12.2016, NL 24.08.2016
HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, NO 24.11.2016

(11) **2 705 198** (51) ***E04B 1/78***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016, NL 24.08.2016
NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016

(11) **2 705 201** (51) ***B60S 9/04***
(84) CZ 08.06.2016, RO 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, PT 10.10.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016
EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 705 209** (51) ***E21B 17/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 705 222** (51) ***F01D 17/14***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, SM 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 705 224** (51) ***F01K 3/06***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016
NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, ES 31.08.2016

(11) **2 705 228** (51) ***F01N 3/20***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, SM 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 705 235** (51) ***F02D 41/20***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 705 247** (51) ***F03B 3/04***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 705 278** (51) ***F16H 57/04***
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, PL 27.07.2016, ES 27.07.2016, LT 27.07.2016, SE 27.07.2016
IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, PT 28.11.2016, GR 28.10.2016, RS 27.07.2016

(11) **2 705 284** (51) ***F16J 15/32***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 705 300** (51) ***F23D 11/28***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 705 318**
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***F28F 9/02***
(84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 705 320**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***F41A 21/06***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 705 321**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***F41A 21/48***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 705 322**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***F41A 21/48***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 705 323**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(51) ***F41C 27/06***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 705 326**
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
RS 15.06.2016
(51) ***F41H 5/12***
(84) RO 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 705 327**
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***F42B 10/00***
(84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 705 353**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***G01N 21/29***

(11) **2 705 357**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***G01N 27/414***

(11) **2 705 372**
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***G01N 35/00***
(84) FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 705 390**
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016
(51) ***G02B 1/04***
(84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 705 406**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***G02F 1/13357***
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 705 412**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***G05B 19/427***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 705 415**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***G05G 5/06***

(11) **2 705 429**
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
(51) ***G06F 11/14***
(84) NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 705 430**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***G06F 11/22***

(11) **2 705 462**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
(51) ***G06K 7/10***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 705 487**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***G06Q 40/00***

(11) **2 705 503**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(51) ***G07C 9/00***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 705 504**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***G07C 9/00***

(11) **2 705 516**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
(51) ***G10L 19/008***
(84) IT 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 705 526**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
(51) ***H01L 21/027***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 705 548**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***H01L 35/24***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 705 554**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(51) ***H01M 2/06***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 705 561**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***F25J 1/00***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 705 563**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
(51) ***H01M 8/24***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 705 573**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
NL 24.08.2016
(51) ***H01R 4/01***
(84) NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 705 590**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***H02K 1/27***

(11) **2 705 609**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***H04B 7/02***

(11) **2 705 616**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
(51) ***H04W 48/06***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 705 659**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
(51) ***G11C 19/00***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016

SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 705 665** (51) ***H04N 19/176***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 705 667** (51) ***H04N 19/176***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 705 680** (51) ***H04B 7/26***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 705 693** (51) ***H04W 36/08***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 705 706** (51) ***H04W 64/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 705 716** (51) ***H04W 72/08***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 705 749** (51) ***A01K 43/10***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
RS 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 705 756** (51) ***A22C 15/00***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 30.09.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 705 758** (51) ***A23G 1/18***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 705 759** (51) ***A23G 1/18***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 705 760** (51) ***A23G 1/18***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 705 793** (51) ***A61B 6/00***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 705 800** (51) ***A61B 17/072***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
AT 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 705 806** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
(84) SE 14.09.2016
BE 30.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 705 811** (51) ***A61F 5/56***
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
PT 12.12.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 705 819** (51) ***A61G 12/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 705 820** (51) ***A61G 13/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 705 845** (51) ***A61K 31/4168***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 705 851** (51) ***A61K 38/43***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 705 857** (51) ***A61K 51/10***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 705 867** (51) ***A61M 13/00***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 705 871** (51) ***A61M 25/00***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 705 872** (51) ***A61M 25/02***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
BE 30.11.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 705 874** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
(84) SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 705 875** (51) ***A61N 1/05***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 705 881** (51) ***A62C 31/28***
(84) NO 20.10.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
PT 21.11.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016

(11) **2 705 885** (51) ***B01D 21/30***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 705 889** (51) ***B01D 36/00***
(84) BE 31.08.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 705 896** (51) ***B01D 71/02***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 705 908** (51) ***B08B 9/093***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
RS 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
AT 06.07.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 705 944** (51) ***B29D 30/30***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
RS 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 705 954** (51) ***B41J 3/60***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 705 961** (51) ***B60C 11/00***
(84) NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
(84) IS 06.11.2016
FI 06.07.2016

BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 705 980**
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 705 988**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 705 989**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 706 021**
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 30.09.2016
GR 04.11.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 706 026**
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 706 031**
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 706 037**
(84) BE 31.08.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 706 038**
(84) BE 31.08.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016

ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016

(51) ***B60N 2/42***
(84) CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
BE 30.09.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***B60R 13/04***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(51) ***B60R 16/02***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(51) ***B65D 90/02***
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
PT 05.12.2016

(51) ***B65G 47/29***

(51) ***B65H 29/00***
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
BE 30.09.2016
ES 31.08.2016

(51) ***B66F 9/24***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SK 25.05.2016

(51) ***B66F 9/075***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016

SM 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 706 050**
(84) SE 31.08.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 706 056**
(84) BE 31.08.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016
ES 20.07.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 706 064**
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 706 065**
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 706 083**
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 706 105**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 706 134**
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 706 137**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 706 140**
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
BE 30.09.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 706 143**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 706 208**
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016

GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SK 25.05.2016

(51) ***C07C 25/13***
(84) FI 31.08.2016
NO 30.11.2016

(51) ***C07D 211/74***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
PT 21.11.2016

(51) ***C07F 15/00***

(51) ***C12N 15/82***

(51) ***C08J 9/00***

(51) ***C10M 155/02***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(51) ***D01H 13/16***

(51) ***D04H 1/4242***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 30.09.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(51) ***D06F 75/18***
(84) DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(51) ***D21H 23/56***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(51) ***F01N 3/20***
(84) NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016

ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 706 220**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(51) ***F02M 51/06***
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 706 221**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016

(51) ***F02M 51/06***
(84) NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 706 222**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(51) ***F02M 59/02***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 706 249**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***F16C 33/46***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 706 279**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(51) ***F16L 37/091***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 706 304**
(84) LV 09.11.2016

(51) ***F24F 5/00***

(11) **2 706 306**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(51) ***F24J 2/04***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 30.09.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 706 308**
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016

GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(51) ***F24J 3/08***
(84) CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016

PL 04.05.2016
BE 30.09.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 706 319** (51) ***F28F 1/32***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 706 351** (51) ***G01B 7/06***
(84) BE 31.08.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
GR 07.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 706 371** (51) ***G01S 7/02***
(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 706 403** (51) ***G02F 1/1337***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 706 406** (51) ***G02F 1/39***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 706 417** (51) ***G04B 19/00***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
BE 30.09.2016
ES 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 706 422** (51) ***G05B 23/02***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
BE 30.09.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 706 451** (51) ***G06F 3/0488***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 706 485** (51) ***G06K 19/07***
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016

(11) **2 706 510** (51) ***G07C 5/08***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 706 548** (51) ***H01H 23/14***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 706 554** (51) ***H01J 37/145***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 706 592** (51) ***H01M 2/18***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 30.09.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 706 597** (51) ***H01M 4/485***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 706 604** (51) ***H01M 2/02***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 706 621** (51) ***H01R 13/52***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 706 628** (51) ***H01R 24/30***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 706 645** (51) ***H02J 7/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 706 654** (51) ***H02M 7/44***
(84) NO 27.10.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 706 655** (51) ***H02M 7/48***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.09.2016
PT 26.12.2016
NL 24.08.2016
NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 706 658** (51) ***H02P 7/29***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 706 677** (51) ***H04B 7/26***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
ES 10.08.2016
PT 12.12.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 706 680** (51) ***H04L 5/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 706 689** (51) ***H04J 11/00***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 706 711** (51) ***H04L 12/70***
(84) BE 31.10.2016
LV 05.10.2016

(11) **2 706 726** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 706 730** (51) ***H04L 29/08***
(84) BE 31.08.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 706 743** (51) ***H04N 1/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 706 766** (51) ***H04W 76/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 706 785** (51) ***H04W 52/02***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
RS 06.07.2016
IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 706 808** (51) ***H04W 72/12***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 706 813** (51) ***H04W 76/02***
(84) LT 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016 GR 15.12.2016

(11) **2 706 816** (51) ***H05B 6/06***
(84) NO 20.10.2016 (84) NL 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 SE 20.07.2016
BE 30.09.2016 GR 21.10.2016
LT 20.07.2016 PT 21.11.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 706 819** (51) ***H05B 33/08***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 706 838** (51) ***A01K 15/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 706 856** (51) ***A01N 63/00***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016 SE 17.08.2016

(11) **2 706 915** (51) ***A61B 5/1455***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 706 926** (51) ***A61F 2/915***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 706 940** (51) ***A61B 18/08***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 706 951** (51) ***A61F 2/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 706 954** (51) ***A61F 2/07***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 706 980** (51) ***A61K 8/92***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 706 995** (51) ***A61K 31/235***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 707 001** (51) ***A61K 31/519***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 707 010** (51) ***A61K 35/74***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 707 012** (51) ***A61K 36/24***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
GR 01.12.2016 ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 707 015** (51) ***A61K 38/26***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 707 019** (51) ***A61K 38/48***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
RO 29.06.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 SM 29.06.2016
PT 31.10.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
AT 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016

(11) **2 707 042** (51) ***A61L 24/04***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 707 053** (51) ***A61M 1/10***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 707 086** (51) ***A61N 1/05***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 FI 06.07.2016
HR 06.07.2016 PL 06.07.2016
BE 06.07.2016 PT 07.11.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
AT 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 707 115** (51) ***B01D 1/06***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 707 140** (51) ***B02C 17/18***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 707 167** (51) ***B23H 3/00***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
SK 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 SM 22.06.2016
PT 24.10.2016 ES 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 707 180** (51) ***B26B 21/56***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 707 186** (51) ***B28B 13/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 707 189** (51) ***B29B 7/56***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 AT 13.07.2016
LT 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 707 209** (51) ***B30B 11/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 707 210** (51) ***B30B 15/14***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 707 250** (51) ***B60N 2/36***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 SM 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 707 255** (51) ***B60R 21/017***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
SM 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 707 262** (51) ***B60T 8/44***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
SK 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 SM 29.06.2016
PT 31.10.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 707 268** (51) ***B61J 3/06***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 707 298** (51) ***B65D 5/02***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 PL 13.07.2016
BE 13.07.2016 PT 14.11.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 AT 13.07.2016
LT 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 707 305** (51) ***F21V 33/00***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
GR 14.10.2016 AT 13.07.2016
LT 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 707 306** (51) ***B65D 71/16***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016 IS 06.11.2016
HR 06.07.2016 PL 06.07.2016
GR 07.10.2016 AT 06.07.2016
LT 06.07.2016 PT 07.11.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 707 311** (51) ***B65D 83/22***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 707 317** (51) ***B65G 47/52***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 707 320** (51) ***B66B 1/34***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 FI 06.07.2016
HR 06.07.2016 PL 06.07.2016
BE 06.07.2016 PT 07.11.2016
GR 07.10.2016 AT 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 707 333** (51) ***C02F 1/78***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 707 355** (51) ***C07C 273/04***
(84) EE 29.06.2016 (84) RO 29.06.2016
SK 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
SM 29.06.2016 PT 31.10.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 707 359** (51) ***C07D 231/56***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 707 364** (51) ***C07D 401/12***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
AT 24.08.2016 NL 24.08.2016

(11) **2 707 369** (51) ***C07D 487/02***
(84) NO 27.10.2016 (84) IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
SE 27.07.2016 PL 27.07.2016
BE 27.07.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 AT 27.07.2016
LT 27.07.2016 PT 28.11.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 707 372** (51) ***C07D 487/10***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 707 376** (51) ***C09K 8/035***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 707 415** (51) ***C08K 3/20***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 707 431** (51) ***C08L 77/02***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 GR 18.11.2016
PT 19.12.2016 NL 17.08.2016

(11) **2 707 434** (51) ***C08L 83/10***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
SK 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
SM 22.06.2016 PT 24.10.2016
ES 22.06.2016 AT 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 707 438** (51) ***C09D 1/00***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
GR 01.12.2016 ES 31.08.2016

(11) **2 707 462** (51) ***C10G 25/05***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 SM 08.06.2016
PT 10.10.2016 AT 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 707 471** (51) ***C10M 171/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 707 473** (51) ***C11D 3/37***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
GR 18.11.2016 PT 19.12.2016
AT 17.08.2016 NL 17.08.2016

(11) **2 707 481** (51) ***C12N 9/12***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
PL 13.07.2016 BE 13.07.2016
PT 14.11.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 AT 13.07.2016
LT 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 707 485** (51) ***C12N 15/113***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 707 503** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 707 505** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 SK 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 SM 08.06.2016
PT 10.10.2016 AT 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 707 513** (51) ***C21D 1/19***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 707 514** (51) ***C21D 1/20***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 707 532** (51) ***D04B 21/12***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 707 537** (51) ***D06Q 1/12***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 707 568** (51) ***E21B 21/08***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 BE 06.07.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
AT 06.07.2016 LT 06.07.2016
PT 07.11.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 707 596** (51) ***F02N 19/10***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 707 599** (51) ***F04B 1/26***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 707 621** (51) ***F16D 65/12***
(84) NO 27.10.2016 (84) NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
HR 27.07.2016 LT 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 707 622** (51) ***F16D 51/20***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 707 626** (51) ***F16H 35/10***
(84) NO 27.10.2016 (84) IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
SE 27.07.2016 PL 27.07.2016
BE 27.07.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 AT 27.07.2016
LT 27.07.2016 PT 28.11.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 707 627** (51) ***F16J 9/20***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
GR 01.12.2016 ES 31.08.2016

(11) **2 707 638** (51) ***B60H 1/00***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 SM 15.06.2016
PT 17.10.2016 ES 15.06.2016
AT 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016

(11) **2 707 642** (51) ***F16M 13/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 707 646** (51) ***F21S 2/00***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 707 693** (51) ***G01N 21/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 707 747** (51) ***G08G 1/16***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 707 749** (51) ***G01S 17/42***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 SK 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
SM 08.06.2016 AT 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 707 757** (51) ***G01V 1/00***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
AT 10.08.2016 NL 10.08.2016

(11) **2 707 787** (51) ***G06F 3/01***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 707 839** (51) ***G06K 19/06***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 707 841** (51) ***G06K 19/077***
(84) NO 06.10.2016 (84) NL 06.07.2016
FI 06.07.2016 HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 BE 06.07.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
AT 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 707 865** (51) ***G09F 3/10***
(84) NO 27.10.2016 (84) IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
HR 27.07.2016 PL 27.07.2016
BE 27.07.2016 PT 28.11.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
AT 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 707 904** (51) ***H01L 31/0203***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 RS 14.09.2016

SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 707 913** (51) ***H01M 4/70***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 707 935** (51) ***H01M 10/44***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 707 940** (51) ***H02J 50/05***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
PT 12.12.2016
GR 11.11.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 707 986** (51) ***H04L 5/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 708 007** (51) ***H04L 29/08***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 708 016** (51) ***H04M 1/725***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 708 029** (51) ***H04N 13/04***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 708 039** (51) ***H04R 5/02***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
ES 10.08.2016
PT 12.12.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 708 046** (51) ***H04W 4/04***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 708 059** (51) ***H04W 72/08***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 708 078** (51) ***H04W 56/00***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 708 107** (51) ***A01D 41/12***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 708 120** (51) ***A01K 89/01***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 708 145** (51) ***A23L 33/00***
(84) IT 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 708 148** (51) ***A22C 9/00***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
PT 12.12.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
BE 30.09.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 708 154** (51) ***A45D 40/02***
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016
IT 10.08.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 708 163** (51) ***A47F 5/08***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 708 168** (51) ***A47J 43/046***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
BG 16.06.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
IT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
BE 30.09.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 708 173** (51) ***A47L 9/20***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 708 190** (51) ***A61B 17/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 708 201** (51) ***A61B 18/18***
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 708 212** (51) ***A61F 5/01***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 708 221** (51) ***A61J 17/00***
(84) CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
BE 30.09.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
BG 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 708 227** (51) ***A61K 9/16***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 708 232** (51) ***A61K 36/185***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 708 234** (51) ***A61K 38/17***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 708 248** (51) ***A61M 1/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 708 249**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
(51) ***A61M 1/14***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 708 258**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
(51) ***A61M 16/06***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 708 266**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.09.2016
PT 26.12.2016
NL 24.08.2016
(51) ***A63B 21/062***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 708 284**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***B05B 7/00***

(11) **2 708 286**
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
RS 27.07.2016
(51) ***B05B 11/00***
(84) NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 30.09.2016
AT 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 708 311**
(84) CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
BE 30.09.2016
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***B23Q 1/00***
(84) DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
SI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 708 324**
(84) BE 31.08.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***B24B 7/17***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 708 332**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***B25J 7/00***

(11) **2 708 339**
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
PT 28.11.2016
(51) ***B27F 7/04***
(84) NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 708 346**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***B29C 49/00***

(11) **2 708 353**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***A41D 31/02***

(11) **2 708 386**
(84) NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016
(51) ***B60D 1/04***
(84) IS 13.11.2016
BE 30.09.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
NO 13.10.2016

(11) **2 708 406**
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.09.2016
ES 10.08.2016
PT 12.12.2016
(51) ***B60N 2/22***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 708 411**
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***B60N 2/68***
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
BE 30.09.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 708 412**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***B60N 2/68***

(11) **2 708 413**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***B60N 3/00***

(11) **2 708 420**
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(51) ***B60R 16/02***
(84) IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 708 444**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
(51) ***B62D 5/04***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 708 449**
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
PT 12.12.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
(51) ***B62D 25/20***
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 708 465**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***B64C 25/40***

(11) **2 708 470**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***B65D 19/06***

(11) **2 708 472**
(84) BE 04.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
(51) ***B65D 41/04***
(84) CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 708 491**
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
ES 20.07.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016
(51) ***B67C 3/26***
(84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016
BE 30.09.2016
GR 21.10.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 708 516**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***C02F 9/02***

(11) **2 708 530**
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
PT 12.12.2016
(51) ***C07C 403/20***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 708 549**
(84) BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***C07H 21/04***
(84) FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
AT 06.07.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 708 576**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
(51) ***B60C 1/00***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 708 581**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***C09D 5/00***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 708 596**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***C12N 5/04***

(11) **2 708 599**
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***C12N 15/03***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 708 611**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
(51) ***C22C 38/00***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 708 615**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
(51) ***C22C 38/00***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016

AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 708 616** (51) ***C23C 2/20***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 708 618** (51) ***C23C 18/08***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 708 621** (51) ***C23C 24/10***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 708 631** (51) ***D06F 39/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 708 632** (51) ***D06F 39/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 708 652** (51) ***E01C 23/088***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 708 667** (51) ***E04B 1/76***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 708 707** (51) ***F01L 1/344***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 708 709** (51) ***F01N 3/20***
(84) BE 31.08.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 708 731** (51) ***F03D 1/00***
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
BE 30.09.2016
GR 21.10.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
PT 21.11.2016
HR 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 708 733** (51) ***F16B 35/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 708 734** (51) ***F03D 1/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 708 735** (51) ***F03D 1/06***
(84) LT 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 708 739** (51) ***F03D 80/00***
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
BE 30.09.2016
HR 07.09.2016
(84) RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 708 753** (51) ***F04D 19/04***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 708 761** (51) ***F16B 5/02***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 30.09.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 708 792** (51) ***F16M 11/14***
(84) BE 31.08.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016
ES 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 708 793** (51) ***F16P 3/14***
(84) CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
SI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
BE 30.09.2016
GR 04.05.2016
BG 03.05.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 708 802** (51) ***F21S 9/02***
(84) NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
BE 30.09.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 708 804** (51) ***F21V 5/04***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 708 817** (51) ***F24C 3/12***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 708 821** (51) ***F24C 15/20***
(84) BE 31.07.2016
IT 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SM 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 708 825** (51) ***F24D 19/10***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 708 830** (51) ***A62C 2/24***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 708 831** (51) ***F24J 2/46***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 31.10.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 708 839** (51) ***F27D 27/00***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 708 860** (51) ***G01L 19/06***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 708 875** (51) ***H01J 37/244***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.09.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 708 894** (51) ***G01N 33/53***
(84) NO 06.10.2016
PL 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
PT 07.11.2016
(84) IS 06.11.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 708 949** (51) ***G03B 21/14***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
PT 19.12.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 708 951** (51) ***G03G 9/113***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 708 980** (51) ***G06F 3/01***
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
(84) IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 709 004** (51) ***G06F 9/44***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 709 010** (51) ***G06F 11/20***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 709 042** (51) ***G06K 19/077***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 709 077** (51) ***G07D 11/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 709 078** (51) ***G07F 7/06***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 709 079** (51) ***G07F 11/70***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 709 081** (51) ***G08B 29/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 709 138** (51) ***H01J 37/34***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 709 140** (51) ***H01L 21/84***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 709 181** (51) ***H01L 51/50***
(84) LT 10.08.2016, IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, ES 10.08.2016, NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 709 186** (51) ***H01M 2/02***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 709 187** (51) ***H01M 2/02***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, BE 30.09.2016, ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, GR 08.12.2016

(11) **2 709 196** (51) ***H01M 8/00***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, PL 15.06.2016, BE 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, RS 15.06.2016, SK 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, FI 15.06.2016, SM 15.06.2016, AT 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PT 17.10.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 709 223** (51) ***H02G 11/00***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 709 228** (51) ***H02H 9/04***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 709 236** (51) ***H02M 1/42***
(84) LT 27.07.2016, NL 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016, ES 27.07.2016, NO 27.10.2016, PT 28.11.2016
(84) IT 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, FI 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016, PL 27.07.2016

(11) **2 709 253** (51) ***H02M 3/156***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 709 300** (51) ***H04W 72/12***
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, PL 20.07.2016, ES 20.07.2016, AT 20.07.2016, PT 21.11.2016, SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, LT 20.07.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 709 337** (51) ***H04L 29/08***
(84) IT 13.07.2016, HR 13.07.2016, FI 13.07.2016, PT 14.11.2016, AT 13.07.2016, NO 13.10.2016, SE 13.07.2016
(84) IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, LT 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 709 339** (51) ***H04L 29/08***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, PL 11.05.2016, BE 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 709 342** (51) ***H04M 1/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 709 343** (51) ***H04M 1/21***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PT 24.10.2016, SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, PL 22.06.2016, BE 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 709 389** (51) ***H04W 8/04***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 08.06.2016, PT 10.10.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016
(84) IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, AT 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 709 414** (51) ***H04W 72/08***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, PL 04.05.2016, BE 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, SM 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 709 422** (51) ***H05B 6/06***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 709 464** (51) ***A23J 3/16***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 709 467** (51) ***A23L 33/00***
(84) NO 20.10.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, PT 21.11.2016, LT 20.07.2016, SE 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, BE 20.07.2016, AT 20.07.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 709 476** (51) ***A24D 3/08***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 709 478** (51) ***A43B 23/02***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 709 507** (51) ***A47L 13/16***
(84) LT 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, PT 12.12.2016, AT 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, GR 11.11.2016, NL 10.08.2016

(11) **2 709 541** (51) ***A61B 17/3201***
(84) LT 17.08.2016, HR 17.08.2016, PL 17.08.2016, AT 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, GR 18.11.2016

(11) **2 709 553** (51) ***A61C 8/00***
(84) LT 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, PL 10.08.2016, GR 11.11.2016, NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PT 12.12.2016, AT 10.08.2016

(11) **2 709 566** (51) ***A61F 2/30***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 709 586** (51) ***A61K 8/97***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 709 589** (51) ***A61K 9/107***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 709 608** (51) ***A61K 31/122***
(84) LT 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, PT 12.12.2016, NL 10.08.2016

(11) **2 709 610** (51) ***A61K 31/335***
(84) BE 18.05.2016, LI 31.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, PL 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) CH 31.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, FI 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 709 621** (51) ***A61K 31/4709***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 709 660** (51) ***A61K 39/395***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 709 682** (51) ***A61L 15/26***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 709 684** (51) ***A61L 27/22***
(84) IT 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, AT 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 709 685** (51) ***A61M 1/00***
(84) BE 11.05.2016, CH 31.05.2016, DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016, LI 31.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 709 687** (51) ***A61M 1/02***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 709 691** (51) ***A61M 1/16***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 709 692** (51) ***A61M 39/10***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 709 699** (51) ***A61M 5/315***
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, PL 20.07.2016, PT 21.11.2016, GR 21.10.2016, LT 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, BE 20.07.2016, ES 20.07.2016, AT 20.07.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 709 700** (51) ***A61J 3/07***
(84) CZ 22.06.2016, RO 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016, SK 22.06.2016, BE 22.06.2016, PT 24.10.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 709 702** (51) ***A61M 15/06***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 709 704** (51) ***A61M 5/142***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 709 711** (51) ***A61L 29/06***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 709 715** (51) ***A61N 1/05***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 709 718** (51) ***A61N 1/32***
(84) LT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016, RS 17.08.2016, FI 17.08.2016, ES 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 709 721** (51) ***A61N 1/36***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 709 747** (51) ***B01D 53/14***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 709 803** (51) ***B29C 45/76***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 709 804** (51) ***B25B 7/02***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 709 836** (51) ***B29D 30/24***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 709 837** (51) ***B29D 30/24***
(84) NO 20.10.2016, IS 20.11.2016, PT 21.11.2016, GR 21.10.2016, LT 20.07.2016, SE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016, PL 20.07.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 709 846** (51) ***B41C 1/10***
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, GR 14.10.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, BE 13.07.2016, ES 13.07.2016, AT 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 709 847** (51) ***B41F 9/10***
(84) NO 13.10.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, RS 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, BE 13.07.2016, LT 13.07.2016

(11) **2 709 865** (51) ***B60J 5/04***
(84) NO 13.10.2016, IS 13.11.2016, BE 13.07.2016, AT 13.07.2016, PT 14.11.2016, SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, GR 14.10.2016, LT 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 709 882** (51) ***B60T 1/10***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 709 884** (51) ***B60T 8/48***
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, IS 01.10.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, PT 03.10.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016

(11) **2 709 886** (51) ***B60W 10/103***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, PT 24.10.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016
(84) IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, PL 22.06.2016, SM 22.06.2016, ES 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 709 891** (51) ***B60W 50/08***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 709 895** (51) ***B61L 7/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 709 903** (51) ***B64C 13/30***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 709 926** (51) ***B65D 81/05***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 709 929** (51) ***B65D 85/18***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 709 931** (51) ***B65F 7/00***
(84) LT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016
(84) NO 24.11.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016

(11) **2 709 932** (51) ***B65G 1/04***
(84) FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, PT 21.11.2016, LT 20.07.2016
(84) IS 20.11.2016, PL 20.07.2016, GR 21.10.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 709 948** (51) ***B82B 3/00***
(84) CZ 22.06.2016, RO 22.06.2016, PL 22.06.2016, BE 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, RS 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PT 24.10.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 709 950** (51) ***B01D 15/38***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 709 954** (51) ***C01F 7/02***
(84) IT 04.05.2016, CH 31.05.2016, DK 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016, LI 31.05.2016, CZ 04.05.2016

RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 709 973** (51) ***C07C 37/60***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 GR 22.12.2016

(11) **2 709 997** (51) ***C07D 401/10***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
RO 29.06.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 SM 29.06.2016
PT 31.10.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 AT 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 710 005** (51) ***A61K 45/06***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 710 009** (51) ***C07D 491/044***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
SK 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
SM 22.06.2016 PT 24.10.2016
ES 22.06.2016 AT 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 710 113** (51) ***C12N 1/12***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 710 150** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
AT 24.08.2016 NL 24.08.2016

(11) **2 710 156** (51) ***C21C 5/52***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 GR 22.12.2016

(11) **2 710 167** (51) ***C23C 28/00***
(84) BE 30.06.2016 (84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 SM 15.06.2016
PT 17.10.2016 ES 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NO 15.09.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016

(11) **2 710 181** (51) ***D04B 21/12***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 710 189** (51) ***E01C 19/28***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
AT 24.08.2016 NL 24.08.2016

(11) **2 710 194** (51) ***E03C 1/04***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
IS 01.10.2016 SK 01.06.2016
ES 01.06.2016 PL 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
SM 01.06.2016 PT 03.10.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NO 01.09.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 710 218** (51) ***E21B 29/08***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 710 241** (51) ***F01N 3/20***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 710 255** (51) ***E02B 9/04***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 710 258** (51) ***F04B 9/02***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
AT 24.08.2016 NL 24.08.2016

(11) **2 710 259** (51) ***F16H 57/02***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016
HR 24.08.2016 NL 24.08.2016

(11) **2 710 263** (51) ***F04B 9/105***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 710 296** (51) ***F21V 33/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 710 297** (51) ***F21V 33/00***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 710 311** (51) ***F25B 17/08***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016 IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
GR 11.11.2016 PT 12.12.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 710 322** (51) ***F41A 9/83***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 710 335** (51) ***G01D 5/26***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
PL 13.07.2016 BE 13.07.2016
PT 14.11.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 LT 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 710 344** (51) ***G01L 1/16***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 710 348** (51) ***G01N 21/27***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 GR 01.12.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 710 355** (51) ***G01N 23/20***
(84) NO 27.10.2016 (84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
GR 28.10.2016 LT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 710 362** (51) ***G01N 27/62***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 IS 06.11.2016
HR 06.07.2016 PL 06.07.2016
BE 06.07.2016 PT 07.11.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
AT 06.07.2016 LT 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 710 379** (51) ***G01N 33/574***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 710 385** (51) ***G01N 35/10***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 710 413** (51) ***G01T 1/17***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 710 427** (51) ***G02B 27/18***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
SK 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
SM 22.06.2016 ES 22.06.2016
AT 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
PT 24.10.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 710 439** (51) ***G05D 1/06***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
GR 08.12.2016 ES 07.09.2016

(11) **2 710 445** (51) ***G06F 1/16***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 SM 08.06.2016
PT 10.10.2016 AT 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 710 470** (51) ***H04L 29/08***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 710 523** (51) ***G06K 19/077***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 GR 18.11.2016
AT 17.08.2016 NL 17.08.2016

(11) **2 710 594** (51) ***G11B 27/24***
(84) NO 20.10.2016 (84) IT 20.07.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016

PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 710 603** (51) ***G21C 3/332***
(84) BE 18.05.2016
CH 31.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 710 605** (51) ***G21C 3/356***
(84) BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 710 606** (51) ***G21C 15/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 710 607** (51) ***F24H 1/20***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 710 645** (51) ***H01L 33/44***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 710 646** (51) ***H01L 35/32***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 710 650** (51) ***C25B 1/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 710 682** (51) ***H01R 11/12***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 710 685** (51) ***H01R 13/639***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 710 686** (51) ***H01R 13/629***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 710 704** (51) ***H02J 7/00***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
RS 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 710 719** (51) ***H02K 49/10***
(84) IT 04.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 710 749** (51) ***H04B 10/00***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 710 754** (51) ***H04J 14/02***
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
NL 24.08.2016
(84) HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 710 768** (51) ***H04L 12/24***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 710 772** (51) ***H04L 25/03***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 710 775** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 710 776** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 710 785** (51) ***H04L 29/08***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 710 791** (51) ***H04M 11/06***
(84) IT 13.07.2016
HR 13.07.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016
(84) IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 710 793** (51) ***H04N 5/225***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 710 794** (51) ***H04N 5/232***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 710 815** (51) ***H04R 19/02***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 710 830** (51) ***H04W 24/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 710 842** (51) ***H04W 48/10***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
RS 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 710 860** (51) ***H05B 33/08***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 710 862** (51) ***H02M 1/08***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 710 872** (51) ***A01B 73/04***
(84) BE 31.08.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 710 875** (51) ***A01D 34/66***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 710 892** (51) ***A01N 37/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 710 896** (51) ***A22C 11/08***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.09.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 710 940** (51) ***A47J 31/46***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 30.09.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 710 943** (51) ***A47J 43/07***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 710 945** (51) ***A47L 15/23***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 710 947** (51) ***A47L 15/42***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.09.2016
ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 710 964** (51) ***A61B 17/04***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
PT 28.11.2016
(84) NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 710 968** (51) ***A61B 17/16***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 710 982** (51) ***A61F 2/36***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
BE 30.09.2016
HR 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 711 017** (51) ***A61K 39/00***
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
GR 04.11.2016
PT 05.12.2016
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
AT 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 711 019** (51) ***A61K 39/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 711 020** (51) ***A61K 39/385***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
HR 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 711 039** (51) ***A61M 5/168***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 711 086** (51) ***B05B 9/08***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 711 116** (51) ***B23D 47/04***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 711 127** (51) ***B23Q 17/00***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
(84) NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 711 132** (51) ***G01B 5/10***
(84) CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
SI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
BE 30.09.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 711 135** (51) ***B25C 1/06***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 711 141** (51) ***B25H 1/04***
(84) DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
SM 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 30.09.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 711 149** (51) ***B28B 13/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 711 164** (51) ***B31B 1/80***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 30.09.2016
PT 24.10.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 711 165** (51) ***B31B 1/08***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
BE 30.09.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 711 166** (51) ***B31B 1/08***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
BE 30.09.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 711 167** (51) ***B31D 5/00***
(84) DK 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
SM 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
BE 30.09.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 711 168** (51) ***B31D 5/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 711 183** (51) ***B41F 15/08***
(84) CZ 20.09.2015
EE 30.09.2015
PL 20.09.2015
GR 23.07.2015
IE 20.09.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 30.09.2015
RS 22.04.2015
SI 21.09.2015
(84) DK 30.09.2015
ES 21.09.2015
FI 20.09.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LU 20.09.2015
MC 22.04.2015
RO 22.04.2015
SE 21.09.2015
SK 20.09.2015

(11) **2 711 185** (51) ***B41F 33/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 711 187** (51) ***B41J 2/01***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 711 204** (51) ***B60C 23/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 711 214** (51) ***B60G 7/00***
(84) DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
BG 09.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
(84) CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
BE 30.09.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016

NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 711 221** (51) ***B60K 1/04***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
RS 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016

(11) **2 711 225** (51) ***B60K 15/03***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 711 245** (51) ***B60R 1/08***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 711 247** (51) ***B60K 1/00***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 711 255** (51) ***B60S 3/04***
(84) NO 06.10.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 711 263** (51) ***B62B 1/04***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.09.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016

(11) **2 711 284** (51) ***B62M 6/45***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 711 285** (51) ***B62M 6/45***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 711 291** (51) ***B64C 27/12***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.09.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 711 301** (51) ***B65B 13/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 711 306** (51) ***G21F 5/015***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 711 307** (51) ***B65D 47/26***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
BE 30.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 711 308** (51) ***B65D 71/08***
(84) IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
BE 30.09.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
BG 23.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 711 309** (51) ***B65D 83/38***
(84) LT 24.08.2016
BE 30.09.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
(84) RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 711 312** (51) ***B65D 88/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 711 314** (51) ***B67C 3/24***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 30.09.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 711 316** (51) ***B65G 47/244***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
PT 21.11.2016
(84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016
BE 30.09.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 711 317** (51) ***B65G 69/04***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 711 319** (51) ***B65H 5/38***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 711 337** (51) ***C01B 3/38***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 711 338** (51) ***C01B 33/021***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 711 409** (51) ***C09K 11/65***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 711 417** (51) ***B05D 5/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 711 431** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 711 434** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 711 435** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 711 442** (51) ***C23C 14/24***
(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 711 460** (51) ***E01C 19/48***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
BE 30.09.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 711 461** (51) ***E01F 7/04***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 30.09.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 711 470** (51) ***E02F 9/20***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 711 496** (51) ***E06C 7/14***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PT 10.10.2016
SK 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 711 505** (51) ***F01D 25/18***
(84) CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
(84) DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
BE 30.09.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 711 510** (51) ***F01L 1/18***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 711 512** (51) ***F01L 13/06***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 711 516** (51) ***F01N 3/04***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 711 532** (51) ***F02M 35/10***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 711 543** (51) ***F03D 7/04***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.09.2016
PT 19.12.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 711 549** (51) ***F04B 49/035***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 711 563** (51) ***F16B 5/01***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 711 566** (51) ***F16B 15/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 711 604** (51) ***F21K 99/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 711 622** (51) ***F21V 17/16***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 30.09.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 711 683** (51) ***G01N 1/28***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
NL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 711 691** (51) ***G01N 21/89***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 711 692** (51) ***G01N 21/89***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 711 732** (51) ***G01S 17/10***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 30.09.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 711 736** (51) ***G01S 19/21***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 711 865** (51) ***G06K 7/10***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 711 897** (51) ***G06T 11/60***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.09.2016
ES 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 711 942** (51) ***H01F 27/08***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 711 954** (51) ***H01H 47/04***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
PT 19.12.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 711 957** (51) ***H01H 50/02***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 711 959** (51) ***H01H 50/30***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 711 964** (51) ***H01H 50/54***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 711 965** (51) ***H01H 50/54***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 711 971** (51) ***H01L 21/027***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 711 988** (51) ***H01L 31/0224***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 712 011** (51) ***H01M 8/1213***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 712 072** (51) ***H02M 3/07***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
BE 30.09.2016
ES 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 712 074** (51) ***H02M 7/06***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 30.09.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 712 093** (51) ***H04B 1/7075***
(84) LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
BE 31.10.2016
HR 03.08.2016
NO 03.11.2016
(84) IS 03.12.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 712 101** (51) ***H04J 11/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 712 102** (51) ***H04J 11/00***
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
GR 11.11.2016
PT 12.12.2016
(84) NO 10.11.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 712 111** (51) ***H04B 7/15***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 05.10.2016

(11) **2 712 117** (51) ***H04L 12/14***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 712 122** (51) ***G06F 9/50***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 712 152** (51) ***G06F 3/14***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
BE 30.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 712 217** (51) ***H04W 4/14***
(84) BE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 712 231** (51) ***H04W 28/18***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 712 239** (51) ***H04W 48/16***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 712 247** (51) ***H04W 56/00***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 30.09.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016

NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 712 254** (51) ***H04L 5/00***
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
(84) IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
BE 30.09.2016
PT 19.12.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 712 255** (51) ***H04W 72/12***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 712 295** (51) ***A47J 31/18***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 712 301** (51) ***A61B 17/56***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 712 331** (51) ***B05D 1/18***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 712 334** (51) ***B22D 25/02***
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
AT 03.08.2016

(11) **2 712 340** (51) ***B29C 45/64***
(84) BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 712 355** (51) ***C02F 3/12***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 712 365** (51) ***C08F 220/06***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 712 374** (51) ***E02D 3/12***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 712 391** (51) ***F01D 17/02***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 712 394** (51) ***F02B 23/06***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 712 399** (51) ***F03D 1/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 712 401** (51) ***F03D 7/02***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 712 408** (51) ***F04B 39/00***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 712 413** (51) ***F16L 37/091***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 712 433** (51) ***G06F 3/0354***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 712 468** (51) ***C03C 4/18***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
RS 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016

(11) **2 712 473** (51) ***H02G 15/04***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 712 506** (51) ***A23G 3/06***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
HR 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
BE 30.09.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 712 508** (51) ***A24C 5/20***
(84) CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
BG 03.05.2016
LT 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
BE 30.09.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 712 513** (51) ***A44C 5/02***
(84) NO 20.10.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
PT 21.11.2016
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 712 561** (51) ***A61B 17/70***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 712 570** (51) ***A61B 34/10***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 712 575** (51) ***A61C 11/00***
(84) CZ 22.06.2016
IS 22.10.2016
BE 30.09.2016
ES 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 712 583** (51) ***A61F 2/36***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
PT 12.12.2016
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 712 592** (51) ***A61F 9/008***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 712 593** (51) ***A61F 13/02***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) SE 31.08.2016
BE 31.10.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 712 599** (51) ***A61H 9/00***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 712 602** (51) ***A61J 1/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 712 625** (51) ***A61K 39/04***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 712 628** (51) ***A61K 36/185***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.09.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 712 634** (51) ***A61L 31/04***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 30.09.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 712 635** (51) ***A61M 1/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 712 636** (51) ***A61M 1/10***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 712 637** (51) ***A61M 1/34***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 712 642** (51) ***A61M 5/158***
(84) LT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, BE 30.09.2016, PT 26.12.2016, NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, GR 25.11.2016, AT 24.08.2016

(11) **2 712 671** (51) ***B01J 2/08***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 712 681** (51) ***B05B 11/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 712 684** (51) ***B07B 4/02***
(84) BE 31.08.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016, RO 29.06.2016, PL 29.06.2016, SM 29.06.2016, HR 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, RS 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 712 685** (51) ***B21B 1/28***
(84) LT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, HR 24.08.2016, PT 26.12.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 712 690** (51) ***B22C 15/08***
(84) CZ 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 712 736** (51) ***B41J 11/00***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 712 738** (51) ***B41J 15/04***
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016, GR 28.10.2016, LT 27.07.2016, RS 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, PL 27.07.2016, ES 27.07.2016, AT 27.07.2016, PT 28.11.2016

(11) **2 712 744** (51) ***B60B 21/12***
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, RS 01.06.2016, SK 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, PL 01.06.2016, BE 30.09.2016, AT 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PT 03.10.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 712 756** (51) ***B60K 37/06***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 13.04.2016, BE 30.09.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016, SK 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, RO 13.04.2016, FI 13.04.2016, SM 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 712 794** (51) ***B62J 6/02***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 712 803** (51) ***B64C 3/28***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 30.09.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 712 806** (51) ***B64D 13/06***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, BE 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 712 815** (51) ***B65B 7/16***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 30.09.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 712 817** (51) ***B65B 13/08***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 712 822** (51) ***B65D 30/00***
(84) LT 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016, NL 17.08.2016
(84) HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, FI 17.08.2016, PT 19.12.2016, AT 17.08.2016, NO 17.11.2016

(11) **2 712 831** (51) ***B65H 54/48***
(84) NO 27.10.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, PL 27.07.2016, ES 27.07.2016, AT 27.07.2016, PT 28.11.2016
(84) NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016, GR 28.10.2016, LT 27.07.2016, RS 27.07.2016

(11) **2 712 859** (51) ***C07D 209/88***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 712 873** (51) ***C08B 11/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 712 890** (51) ***C08L 9/00***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 712 924** (51) ***C12N 15/09***
(84) NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, BE 06.07.2016, GR 07.10.2016, AT 06.07.2016, NO 06.10.2016, SE 06.07.2016
(84) IS 06.11.2016, FI 06.07.2016, ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, PT 07.11.2016

(11) **2 712 935** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016, NO 13.10.2016, SE 13.07.2016
(84) IS 13.11.2016, FI 13.07.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, PT 14.11.2016

(11) **2 712 952** (51) ***D06F 39/08***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 712 958** (51) ***D21F 9/00***
(84) IT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, RO 13.04.2016, FI 13.04.2016, SM 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 13.04.2016, BE 31.10.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 712 972** (51) ***E04B 1/76***
(84) LT 07.09.2016, SE 07.09.2016, BE 30.09.2016, ES 07.09.2016, NO 07.12.2016
(84) RS 07.09.2016, FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, HR 07.09.2016

(11) **2 712 991** (51) ***E05D 15/06***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 713 002** (51) ***E21B 7/02***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 713 013** (51) ***F01D 9/02***
(84) LT 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, PL 03.08.2016, GR 04.11.2016, NL 03.08.2016, RS 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, IS 03.12.2016, SE 03.08.2016, ES 03.08.2016, AT 03.08.2016, PT 05.12.2016

(11) **2 713 025** (51) ***F02B 39/16***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 713 029** (51) ***F02D 21/08***
(84) BE 11.05.2016, CH 31.05.2016, DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016, LI 31.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 713 058** (51) ***F04D 29/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 713 080** (51) ***F16J 9/16***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 713 093** (51) ***F16P 3/12***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 713 099** (51) ***F21V 15/01***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, BE 30.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 713 101** (51) ***F21V 19/00***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, BE 31.08.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016

(11) **2 713 109** (51) ***F24C 15/20***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, BE 30.09.2016, ES 31.08.2016, AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 713 110** (51) ***F28D 20/00***
(84) IT 16.03.2016, CZ 16.03.2016, ES 16.03.2016, BE 30.09.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LV 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, BG 16.06.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 713 131** (51) ***F28D 7/00***
(84) CZ 08.06.2016, RO 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 08.06.2016, AT 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, PT 10.10.2016, SK 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 713 141** (51) ***G01D 5/14***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 713 151** (51) ***G01N 3/02***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, SM 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, PL 15.06.2016, BE 15.06.2016, PT 17.10.2016, AT 15.06.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 713 162** (51) ***G01N 33/533***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 713 187** (51) ***G10K 15/02***
(84) CZ 22.06.2016, RO 22.06.2016, PL 22.06.2016, BE 30.09.2016, PT 24.10.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 713 188** (51) ***G02B 6/036***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, BE 30.11.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016, GR 29.12.2016

(11) **2 713 225** (51) ***G04B 19/20***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 30.09.2016, AT 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 713 226** (51) ***G04B 19/24***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 713 278** (51) ***G06F 12/08***
(84) LT 21.09.2016, SE 21.09.2016, BE 31.10.2016, NO 21.12.2016
(84) RS 21.09.2016, FI 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 713 298** (51) ***G06F 21/32***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 713 300** (51) ***G06F 21/41***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 713 345** (51) ***G07F 7/10***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, HR 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, BE 30.09.2016, PT 26.12.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 713 366** (51) ***G10L 15/30***
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, PL 10.08.2016, ES 10.08.2016, AT 10.08.2016, RS 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, SE 10.08.2016, PT 12.12.2016, GR 11.11.2016, LT 10.08.2016

(11) **2 713 367** (51) ***G10L 17/04***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 713 380** (51) ***H01H 3/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 713 386** (51) ***H01L 21/266***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, RS 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 713 392** (51) ***H01L 23/473***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, BE 31.10.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016, GR 29.12.2016

(11) **2 713 403** (51) ***H01L 31/0216***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 713 412** (51) ***H01L 35/30***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 713 424** (51) ***H01M 4/50***
(84) LT 21.09.2016, SE 21.09.2016, GR 22.12.2016
(84) RS 21.09.2016, FI 21.09.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 713 429** (51) ***H01M 8/02***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, PL 15.06.2016, BE 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, RS 15.06.2016, SK 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, FI 15.06.2016, SM 15.06.2016, AT 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PT 17.10.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 713 445** (51) ***H01R 11/28***
(84) LT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, BE 30.09.2016, PT 26.12.2016, NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016

(11) **2 713 452** (51) ***H01R 13/6473***
(84) NO 20.10.2016 (84) IT 20.07.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
SE 20.07.2016 PL 20.07.2016
BE 20.07.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 AT 20.07.2016
LT 20.07.2016 PT 21.11.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 713 455** (51) ***H01R 39/24***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 713 460** (51) ***H02G 15/007***
(84) IT 16.03.2016 (84) DK 16.03.2016
CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
BE 30.09.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 BG 16.06.2016
IS 16.07.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
RS 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016

(11) **2 713 465** (51) ***H02J 3/30***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 713 466** (51) ***H02J 3/30***
(84) NO 20.10.2016 (84) NL 20.07.2016
FI 20.07.2016 PL 20.07.2016
BE 30.09.2016 PT 21.11.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 713 477** (51) ***H02J 9/04***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 713 512** (51) ***H03K 5/13***
(84) NO 10.11.2016 (84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016 IS 10.12.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
BE 30.09.2016 PT 12.12.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 AT 10.08.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 713 513** (51) ***H03K 5/1532***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 713 542** (51) ***H04L 5/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 713 546** (51) ***H04L 9/32***
(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
SM 04.05.2016 AT 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 713 584** (51) ***H04M 1/00***
(84) LT 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016 SE 24.08.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016
ES 24.08.2016 AT 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 713 605** (51) ***H04N 5/232***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
IS 22.10.2016 SK 22.06.2016
PL 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 SM 22.06.2016
PT 24.10.2016 AT 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 713 610** (51) ***H04N 5/353***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
BE 30.09.2016 GR 15.12.2016

(11) **2 713 638** (51) ***G06Q 50/00***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
BE 04.05.2016 SM 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 713 642** (51) ***H04W 12/08***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 713 665** (51) ***H04W 64/00***
(84) NO 17.11.2016 (84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
BE 30.09.2016 GR 18.11.2016
PT 19.12.2016 ES 17.08.2016
HR 17.08.2016 AT 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016

(11) **2 713 691** (51) ***A01D 34/02***
(84) BE 18.05.2016 (84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 SM 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 713 692** (51) ***A01D 34/30***
(84) LT 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016
ES 10.08.2016 AT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 713 693** (51) ***A01D 34/02***
(84) LT 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016
ES 10.08.2016 AT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 713 695** (51) ***A01D 34/30***
(84) LT 24.08.2016 (84) HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
AT 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 713 697** (51) ***A01D 34/14***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 713 701** (51) ***A01D 41/00***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 GR 01.12.2016
ES 31.08.2016 HR 31.08.2016

(11) **2 713 702** (51) ***A01D 75/18***
(84) LT 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016
ES 10.08.2016 AT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 713 716** (51) ***A01N 1/02***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 713 721** (51) ***A01N 25/32***
(84) NO 06.10.2016 (84) NL 06.07.2016
FI 06.07.2016 HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 BE 06.07.2016
PT 07.11.2016 GR 07.10.2016
AT 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 713 758** (51) ***A22C 25/14***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 713 769** (51) ***A23B 9/26***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 GR 15.12.2016

(11) **2 713 784** (51) ***A24D 3/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 713 788** (51) ***A41D 31/02***
(84) NO 13.10.2016 (84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
LT 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 713 793** (51) ***A43B 17/00***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
SK 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
SM 22.06.2016 PT 24.10.2016
ES 22.06.2016 AT 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 713 796** (51) ***A44B 11/25***
(84) NO 06.10.2016, FI 06.07.2016, PL 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, IS 06.11.2016, RS 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 713 799** (51) ***H04R 25/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 713 800** (51) ***G06F 17/50***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 713 807** (51) ***A45D 24/30***
(84) LT 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, GR 11.11.2016, NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 713 817** (51) ***A47B 88/00***
(84) NO 13.10.2016, IS 13.11.2016, BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, RS 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016, HR 13.07.2016, PT 14.11.2016, LT 13.07.2016

(11) **2 713 821** (51) ***A47B 88/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 713 835** (51) ***A47J 31/00***
(84) LT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016
(84) NO 17.11.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016

(11) **2 713 855** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 27.07.2016, NL 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, FI 27.07.2016, ES 27.07.2016, AT 27.07.2016, PT 28.11.2016
(84) IT 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, BE 27.07.2016, GR 28.10.2016, NO 27.10.2016

(11) **2 713 868** (51) ***A61B 5/055***
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, GR 14.10.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, BE 13.07.2016, ES 13.07.2016, AT 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 713 882** (51) ***A61B 5/22***
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 713 885** (51) ***A61B 6/00***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 713 924** (51) ***A61B 18/14***
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, BE 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, SM 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 713 947** (51) ***A61F 2/07***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 713 957** (51) ***A61F 2/40***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 713 961** (51) ***A61B 17/12***
(84) LT 28.09.2016, RS 28.09.2016, FI 28.09.2016, NO 28.12.2016
(84) HR 28.09.2016, SE 28.09.2016, GR 29.12.2016

(11) **2 713 962** (51) ***A61F 2/95***
(84) NO 20.10.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, BE 20.07.2016, ES 20.07.2016, AT 20.07.2016, RS 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016, IS 20.11.2016, PL 20.07.2016, PT 21.11.2016, GR 21.10.2016, LT 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 713 973** (51) ***A61F 13/42***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, PL 22.06.2016, BE 22.06.2016, PT 24.10.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 713 977** (51) ***A61G 1/003***
(84) LT 14.09.2016, RS 14.09.2016, FI 14.09.2016, NO 14.12.2016
(84) HR 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 713 986** (51) ***A61J 9/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 713 995** (51) ***A61K 8/31***
(84) NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, PL 03.08.2016, ES 03.08.2016, AT 03.08.2016, NL 03.08.2016
(84) IT 03.08.2016, IS 03.12.2016, SE 03.08.2016, PT 05.12.2016, GR 04.11.2016, LT 03.08.2016, RS 03.08.2016

(11) **2 714 008** (51) ***A61K 9/08***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 714 037** (51) ***A61K 31/4184***
(84) NO 13.10.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, AT 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 714 041** (51) ***A61K 31/444***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 714 075** (51) ***A61K 39/015***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 714 085** (51) ***A61K 36/63***
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, IS 01.10.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, SM 01.06.2016, AT 01.06.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, BE 01.06.2016, PT 03.10.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016

(11) **2 714 101** (51) ***A61L 2/20***
(84) BE 18.05.2016, LI 31.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) CH 31.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 714 119** (51) ***A61M 1/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 714 128** (51) ***A61M 1/16***
(84) LT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, HR 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016, NL 17.08.2016

(11) **2 714 142** (51) ***A61M 5/20***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 714 144** (51) ***A61M 5/20***
(84) LT 10.08.2016, IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, PT 12.12.2016, AT 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, GR 11.11.2016, ES 10.08.2016, NL 10.08.2016

(11) **2 714 155** (51) ***A61M 5/32***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 714 157** (51) ***A61M 5/32***
(84) LT 10.08.2016, IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, ES 10.08.2016, NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 714 196**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A61N 5/10***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 714 201**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***A61K 8/04***

(11) **2 714 238**
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016
(51) ***B01D 46/02***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 714 243**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***B01D 53/14***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 714 253**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
(51) ***B01F 11/00***
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 714 292**
(84) BE 11.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***B08B 9/20***
(84) CH 31.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 714 310**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PT 14.11.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***B23B 3/30***
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
GR 14.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 714 319**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***B06B 3/00***

(11) **2 714 333**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***C04B 35/52***

(11) **2 714 344**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***B65D 1/20***

(11) **2 714 353**
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
RS 27.07.2016
(51) ***B28B 1/08***
(84) NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016

(11) **2 714 355**
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***B28C 5/12***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 714 357**
(84) IT 04.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***B29C 33/38***
(84) BE 04.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 714 364**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***B29C 45/17***

(11) **2 714 373**
(84) BE 18.05.2016
CH 31.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***B29C 65/34***
(84) IT 18.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 714 406**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***B41J 2/105***

(11) **2 714 410**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***B41K 1/40***

(11) **2 714 436**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***B60D 1/24***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 714 437**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***B60D 1/36***

(11) **2 714 444**
(84) BE 11.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***B60J 5/06***
(84) CH 31.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 714 445**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
(51) ***B60J 7/22***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.12.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 714 459**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
NL 24.08.2016
(51) ***B60L 11/18***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016

(11) **2 714 470**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***B60R 1/072***

(11) **2 714 494**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***B62D 35/00***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 714 501**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***B62M 6/50***

(11) **2 714 513**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***B60N 2/015***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 714 516**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***B64D 15/12***

(11) **2 714 523**
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***B65B 11/58***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 714 524**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***B29C 65/08***

(11) **2 714 528**
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
RS 20.07.2016
(51) ***B65C 9/00***
(84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
ES 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 714 537**
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
(51) ***B65D 41/04***
(84) RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 714 538**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
(51) ***B65D 51/18***
(84) NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 714 554**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
(51) ***B65G 11/16***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016

LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 714 556**
(51) ***B65G 17/40***
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 714 563**
(51) ***B65H 23/24***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
PL 03.08.2016
ES 03.08.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
PT 05.12.2016
GR 04.11.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 714 577**
(51) ***B67D 1/00***
(84) NO 06.10.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 714 584**
(51) ***B81C 99/00***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 714 620**
(51) ***B24D 18/00***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 714 633**
(51) ***C07C 33/02***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 714 664**
(51) ***C07D 231/44***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 714 671**
(51) ***C07D 307/68***
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016

(11) **2 714 685**
(51) ***C07D 417/12***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 714 691**
(51) ***C07D 473/18***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 714 697**
(51) ***C07D 498/10***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 714 698**
(51) ***C07F 5/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 714 701**
(51) ***C07F 9/6558***
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
BE 13.07.2016
AT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 714 707**
(51) ***C07H 15/252***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 714 723**
(51) ***C07K 14/195***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 714 753**
(51) ***C08F 10/02***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 714 757**
(51) ***C08F 283/00***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
RS 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 714 770**
(51) ***C08G 64/34***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 714 808**
(51) ***C08L 79/04***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 714 830**
(51) ***C09J 7/02***
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 714 834**
(51) ***C09K 8/28***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 714 841**
(51) ***C09K 11/06***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 714 843**
(51) ***C09K 19/20***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 714 844**
(51) ***C09K 19/20***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 714 849**
(51) ***C10G 31/06***
(84) IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016
(84) HR 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 714 860**
(51) ***C10L 1/182***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 714 866**
(51) ***C10M 125/10***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 714 902**
(51) ***C12N 15/00***
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 714 907**
(51) ***C12N 15/117***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 714 927**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 714 940**
(51) ***C12Q 1/70***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 714 978**
(51) ***D05B 11/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 714 979**
(51) ***D05B 63/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 714 992**
(51) ***E01B 11/24***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 714 993**
(51) ***E01C 13/08***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 715 008**
(51) ***E04C 3/08***
(84) BE 25.05.2016
CH 31.05.2016
DK 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 25.05.2016

EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 715 010** (51) ***E04D 3/361***
(84) IT 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 715 031** (51) ***E21B 7/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 715 048** (51) ***E21B 33/12***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 715 056** (51) ***E21B 41/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 715 062** (51) ***E21B 43/36***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 715 064** (51) ***E21B 47/01***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 715 065** (51) ***E21B 47/12***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 715 079** (51) ***F01N 3/02***
(84) NO 13.10.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 715 080** (51) ***F01N 3/08***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 715 083** (51) ***F02D 41/02***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 715 094** (51) ***F02C 7/055***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 715 103** (51) ***F02M 51/06***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016

(11) **2 715 113** (51) ***E04H 12/34***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 715 124** (51) ***F01D 17/14***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 715 126** (51) ***F03D 9/00***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 715 150** (51) ***F15B 13/08***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 715 151** (51) ***F15B 15/14***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 715 152** (51) ***F15B 15/28***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 715 158** (51) ***F16B 21/08***
(84) IT 11.05.2016
CH 31.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 715 172** (51) ***F16D 11/10***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 715 174** (51) ***F16D 23/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 715 181** (51) ***F16D 65/18***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
HR 10.08.2016

(11) **2 715 190** (51) ***F16H 59/68***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 715 194** (51) ***F16J 9/26***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 715 200** (51) ***F16L 13/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 715 208** (51) ***F17C 11/00***
(84) IS 20.11.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
(84) HR 20.07.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 715 218** (51) ***F21V 7/09***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 715 228** (51) ***F21V 15/01***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.09.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 715 245** (51) ***F24J 2/12***
(84) BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 715 261** (51) ***F26B 5/02***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 715 269** (51) ***F41A 21/10***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 715 270** (51) ***F41A 23/24***
(84) NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
RS 27.07.2016
(84) IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016

(11) **2 715 299** (51) ***G01L 1/14***
(84) IT 04.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016

PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 715 300** (51) ***G01L 9/00***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016

(11) **2 715 314** (51) ***G01N 7/10***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016

(11) **2 715 318** (51) ***G01N 21/27***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
PT 05.12.2016
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 715 351** (51) ***G01N 33/53***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 715 353** (51) ***G01N 33/74***
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 715 360** (51) ***G01N 33/564***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 715 363** (51) ***G01N 33/569***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 715 365** (51) ***G01N 33/574***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 715 374** (51) ***G01R 15/18***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
ES 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 715 397** (51) ***G01S 15/32***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 715 428** (51) ***G02B 7/28***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 715 430** (51) ***G02B 21/14***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 715 444** (51) ***G03B 5/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 715 449** (51) ***G03B 37/04***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 715 451** (51) ***G03F 7/039***
(84) BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 715 460** (51) ***G05B 15/02***
(84) BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 715 461** (51) ***G05B 19/042***
(84) BE 11.05.2016
CH 31.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 715 471** (51) ***G05D 1/10***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 715 598** (51) ***G06F 12/14***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 715 604** (51) ***G06K 7/00***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 715 619** (51) ***G06K 19/077***
(84) BE 31.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 715 620** (51) ***G06N 3/063***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 715 672** (51) ***G06T 15/06***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 715 696** (51) ***G08B 21/18***
(84) LT 21.09.2016
RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 715 698** (51) ***G08G 1/056***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
RS 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 715 701** (51) ***G06F 17/50***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016

(11) **2 715 716** (51) ***G10K 11/178***
(84) BE 11.05.2016
CH 31.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 715 721** (51) ***G10K 11/178***
(84) BE 11.05.2016
CH 31.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016

PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 715 733** (51) ***G11C 16/34***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 715 758** (51) ***H01H 31/00***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 715 766** (51) ***H01J 37/22***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 715 772** (51) ***H01J 49/04***
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016
IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 715 804** (51) ***G02B 27/01***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 715 829** (51) ***H01L 51/56***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 715 835** (51) ***H01M 2/10***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 715 877** (51) ***H01R 13/627***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 715 904** (51) ***H02J 3/36***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016

(11) **2 715 907** (51) ***H02J 3/46***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 715 910** (51) ***H02M 3/157***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 715 921** (51) ***H02K 11/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 715 933** (51) ***H04B 1/38***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 715 992** (51) ***H04L 25/02***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 715 993** (51) ***H04L 25/02***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 715 994** (51) ***H04L 25/02***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 716 001** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
PT 12.12.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 716 003** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 716 007** (51) ***H04L 29/08***
(84) BE 18.05.2016
CH 31.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
IT 18.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 716 023** (51) ***H04M 9/08***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 716 064** (51) ***H04R 1/28***
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NO 24.11.2016
IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 716 066** (51) ***H04R 3/00***
(84) BE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 716 073** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 716 116** (51) ***H04W 64/00***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 716 119** (51) ***H04W 72/08***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 716 141** (51) ***H05H 7/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 716 159** (51) ***A21C 9/08***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 716 170** (51) ***A24C 5/20***
(84) CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
BG 03.05.2016
LT 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
BE 30.09.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 716 175** (51) ***A42B 3/12***
(84) AT 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
BE 31.10.2016
GR 04.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
SI 03.02.2016
HR 03.02.2016

BG 03.05.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 716 179**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***A45D 34/04***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 716 187**
(84) NO 20.10.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016
(51) ***A47J 27/04***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 716 188**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***A47J 27/08***

(11) **2 716 198**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***A47L 9/16***

(11) **2 716 200**
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***A47L 15/00***
(84) CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 31.10.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 716 212**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
(51) ***A61B 5/11***
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 716 235**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***A61B 17/06***

(11) **2 716 239**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***A61B 17/29***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 716 244**
(84) LT 03.08.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
BE 30.09.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016
(51) ***A61B 17/86***
(84) NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 716 259**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***A61F 2/28***

(11) **2 716 263**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***A61F 2/82***

(11) **2 716 272**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***A61G 11/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 716 308**
(84) BE 18.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***A61M 1/14***
(84) CH 31.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 716 351**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(51) ***B01D 71/64***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 716 357**
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***B01J 19/18***
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 716 397**
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
(51) ***B23K 26/06***
(84) NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 716 401**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***B23K 35/02***

(11) **2 716 402**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
(51) ***B23K 35/30***
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 716 413**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***B25F 5/02***

(11) **2 716 427**
(84) LT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
(51) ***B29C 33/44***
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
PL 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 716 428**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
AT 27.07.2016
RS 27.07.2016
(51) ***B29C 45/33***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016

(11) **2 716 429**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***B29C 49/04***

(11) **2 716 431**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***B29C 49/78***

(11) **2 716 449**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(51) ***B32B 27/32***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 716 458**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***B41F 35/00***

(11) **2 716 459**
(84) BE 31.08.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***B41J 2/04***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 716 466**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
(51) ***B41M 5/42***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 716 467**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***B41N 1/14***

(11) **2 716 471**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***B44C 1/17***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 716 473**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***B60C 5/14***

(11) **2 716 476**
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***B60C 9/08***
(84) NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 716 477** (51) ***B60C 11/12***
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 716 478** (51) ***B60H 1/03***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 716 484** (51) ***B60K 15/03***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 716 499** (51) ***E05D 7/12***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 31.10.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 716 500** (51) ***B60R 9/058***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 716 509** (51) ***B60R 25/0215***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 716 516** (51) ***B61B 12/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 716 519** (51) ***B62D 1/18***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 716 520** (51) ***B62D 1/184***
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
BE 30.09.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 716 521** (51) ***B62D 1/184***
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 716 522** (51) ***B62D 6/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 716 553** (51) ***B65B 13/18***
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 716 557** (51) ***B65B 25/14***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 716 570** (51) ***B65D 81/34***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 716 577** (51) ***B65G 1/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 716 586** (51) ***B65H 18/06***
(84) NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
BE 06.07.2016
AT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 716 656** (51) ***C07K 16/18***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 716 667** (51) ***C08F 236/10***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 716 704** (51) ***C08L 27/12***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 716 714** (51) ***C08L 77/12***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 716 725** (51) ***C09J 133/04***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 716 733** (51) ***C09K 11/58***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 716 748** (51) ***C12N 1/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 716 801** (51) ***D01G 25/00***
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 716 804** (51) ***D05B 1/10***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RS 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 716 829** (51) ***E04B 1/76***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 716 832** (51) ***E04C 2/54***
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
PL 03.08.2016
NO 03.11.2016
IS 03.12.2016

(11) **2 716 840** (51) ***E04H 15/08***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 716 846** (51) ***E05B 63/20***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 716 851** (51) ***E06B 3/58***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
HR 28.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 716 852** (51) ***E06B 3/964***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 716 892** (51) ***F02D 21/08***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 716 917** (51) ***F04D 29/34***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 716 919** (51) ***F15B 11/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 716 933** (51) ***F16G 5/16***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016
IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 716 937** (51) ***F16H 59/02***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 716 943** (51) ***F16J 15/3288***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
BE 31.10.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 716 963** (51) ***F21V 7/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 716 964** (51) ***F21V 7/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 716 992** (51) ***F24H 9/20***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 717 012** (51) ***G01C 3/06***
(84) LT 27.07.2016 (84) IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 PL 27.07.2016
FI 27.07.2016 BE 27.07.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
AT 27.07.2016 NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 717 019** (51) ***G01C 23/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 717 022** (51) ***G01D 5/20***
(84) IT 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
RO 20.04.2016 SK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
BE 31.10.2016 SM 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 717 035** (51) ***G01N 21/27***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 717 093** (51) ***G02F 1/1343***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 717 127** (51) ***G06F 3/041***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 717 193** (51) ***G06K 7/10***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 717 198** (51) ***G06K 19/077***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 717 238** (51) ***G08G 1/16***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 717 257** (51) ***G10H 1/00***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 BE 06.07.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
AT 06.07.2016 LT 06.07.2016
PT 07.11.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 717 259** (51) ***G10L 15/26***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
BE 31.10.2016 GR 15.12.2016

(11) **2 717 263** (51) ***H04S 7/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 717 272** (51) ***G21K 4/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 717 284** (51) ***H01H 1/18***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
RO 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 SM 11.05.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 717 287** (51) ***H01H 50/20***
(84) BE 18.05.2016 (84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 SM 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 717 296** (51) ***H01L 21/033***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 RS 31.08.2016
BE 31.10.2016 GR 01.12.2016
ES 31.08.2016 HR 31.08.2016
AT 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 717 297** (51) ***H01L 21/304***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
IT 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 PL 27.07.2016
FI 27.07.2016 BE 27.07.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
AT 27.07.2016 PT 28.11.2016

(11) **2 717 299** (51) ***H01L 23/29***
(84) NO 27.10.2016 (84) IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
PL 27.07.2016 BE 27.07.2016
PT 28.11.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 AT 27.07.2016
LT 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 717 336** (51) ***H01L 33/50***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
SM 25.05.2016 AT 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 717 339** (51) ***C09K 11/77***
(84) LT 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
ES 07.09.2016 NO 07.12.2016

(11) **2 717 353** (51) ***H01M 2/16***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 717 355** (51) ***H01M 4/38***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
SK 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
SM 22.06.2016 ES 22.06.2016
AT 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
PT 24.10.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 717 374** (51) ***H01M 10/04***
(84) LT 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 FI 24.08.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016
ES 24.08.2016 AT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016

(11) **2 717 379** (51) ***H01M 10/613***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 717 410** (51) ***H02J 3/38***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
AT 24.08.2016 NL 24.08.2016

(11) **2 717 445** (51) ***H02M 1/32***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 717 449** (51) ***H02M 3/335***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 717 450** (51) ***H02M 3/335***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 717 455** (51) ***H02M 5/293***
(84) LT 10.08.2016 (84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 FI 10.08.2016
GR 11.11.2016 ES 10.08.2016
AT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PT 12.12.2016

(11) **2 717 466** (51) ***H03F 3/08***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 FI 10.08.2016
GR 11.11.2016 NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 717 477** (51) ***H03M 13/41***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 717 480** (51) ***H04B 1/00***
(84) BE 31.10.2016 (84) LV 05.10.2016

(11) **2 717 482** (51) ***H04B 1/38***
(84) NO 27.10.2016 (84) BE 27.07.2016
PT 28.11.2016 GR 28.10.2016
HR 27.07.2016 AT 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 717 495** (51) ***H04B 7/185***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 717 496** (51) ***H04B 10/077***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 717 507** (51) ***H04L 5/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 717 519** (51) ***H04L 12/715***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016

RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 717 529** (51) ***H04L 27/00***
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
FI 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 717 592** (51) ***H04Q 11/00***
(84) DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
BE 31.10.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
RS 06.04.2016
RO 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
PT 08.08.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 717 643** (51) ***H04W 72/12***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 717 649** (51) ***H05B 3/14***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 717 653** (51) ***H05B 33/08***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 717 695** (51) ***A61K 31/4045***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 717 711** (51) ***A23J 1/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 717 716** (51) ***A23L 5/30***
(84) LT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
AT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 717 728** (51) ***A24F 17/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 717 729** (51) ***A41D 13/06***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 717 738** (51) ***A45D 40/00***
(84) LT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
PT 12.12.2016
NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 717 752** (51) ***A47L 5/00***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 717 782** (51) ***A61B 17/00***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
NL 10.08.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 717 788** (51) ***A61B 17/08***
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016
IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 717 803** (51) ***A61F 2/24***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 717 809** (51) ***A61F 5/01***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 717 811** (51) ***A61F 9/007***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 717 819** (51) ***A61F 13/494***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 717 843** (51) ***A61K 8/60***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 717 856** (51) ***A61K 9/127***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 717 880** (51) ***A61K 31/57***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 717 890** (51) ***A61K 35/74***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
PT 12.12.2016
NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
GR 11.11.2016

(11) **2 717 903** (51) ***A61K 38/18***
(84) LT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 717 919** (51) ***A61K 47/48***
(84) LT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
GR 04.11.2016
NL 03.08.2016
IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
NO 03.11.2016

(11) **2 717 935** (51) ***A61M 1/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 717 936** (51) ***A61M 1/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 717 937** (51) ***A61M 1/10***
(84) BE 30.06.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 717 942** (51) ***A61M 1/36***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 717 964** (51) ***A61N 7/02***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 718 004** (51) ***B01J 19/00***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 718 024** (51) ***B05B 15/12***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 718 033** (51) ***B08B 9/032***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
NL 10.08.2016
NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 718 034** (51) ***C22B 7/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 718 037** (51) ***B21D 28/34***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 718 041** (51) ***B22D 11/12***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 718 044** (51) ***B22D 17/14***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 718 050** (51) ***B23B 51/02***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 718 052** (51) ***B23K 9/067***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, ES 31.08.2016

(11) **2 718 057** (51) ***B23Q 11/00***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, SM 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 718 095** (51) ***B31D 5/00***
(84) LT 10.08.2016, IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, PT 12.12.2016, AT 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, GR 11.11.2016, ES 10.08.2016, NL 10.08.2016

(11) **2 718 108** (51) ***B41J 11/00***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, PT 19.12.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, GR 18.11.2016, NL 17.08.2016

(11) **2 718 114** (51) ***B44B 1/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 718 118** (51) ***B60C 11/24***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016, NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016

(11) **2 718 123** (51) ***B60C 15/00***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 718 152** (51) ***B60R 21/02***
(84) LT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, GR 18.11.2016
(84) NO 17.11.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 718 159** (51) ***B60W 30/18***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 718 172** (51) ***B62D 15/02***
(84) NO 13.10.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, PT 14.11.2016, GR 14.10.2016, RS 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, ES 13.07.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 718 173** (51) ***B62K 21/02***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 718 179** (51) ***B63H 9/06***
(84) NO 06.10.2016, FI 06.07.2016, PL 06.07.2016, ES 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016, HR 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, IS 06.11.2016, RS 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 718 181** (51) ***B64C 1/40***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016, NL 17.08.2016

(11) **2 718 184** (51) ***B64D 11/06***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, ES 31.08.2016

(11) **2 718 185** (51) ***B64D 27/18***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 718 203** (51) ***B65D 88/14***
(84) LT 28.09.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016
(84) FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016

(11) **2 718 210** (51) ***B65G 17/22***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016, NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016, AT 17.08.2016

(11) **2 718 213** (51) ***A47K 10/36***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 718 219** (51) ***B66B 7/06***
(84) BE 11.05.2016, DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, FI 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, PL 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 718 231** (51) ***C01G 45/00***
(84) LT 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, PL 10.08.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 718 232** (51) ***C02F 1/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 718 244** (51) ***C04B 24/38***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 718 262** (51) ***C07D 211/86***
(84) NO 03.11.2016, IS 03.12.2016, PL 03.08.2016, GR 04.11.2016, LT 03.08.2016, RS 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, PT 05.12.2016, AT 03.08.2016, NL 03.08.2016

(11) **2 718 267** (51) ***C07D 213/89***
(84) LT 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, GR 11.11.2016
(84) NO 10.11.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, PT 12.12.2016, ES 10.08.2016, NL 10.08.2016, AT 10.08.2016

(11) **2 718 268** (51) ***C07D 215/46***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 718 279** (51) ***C07D 401/04***
(84) LT 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, PT 12.12.2016, NL 10.08.2016

(11) **2 718 336** (51) ***C08F 10/00***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 718 342** (51) ***C08G 18/28***
(84) NO 03.11.2016, IS 03.12.2016, SE 03.08.2016, PT 05.12.2016, GR 04.11.2016, NL 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, PL 03.08.2016, ES 03.08.2016, LT 03.08.2016, RS 03.08.2016

(11) **2 718 355** (51) ***C08K 3/20***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 718 363** (51) ***C08F 218/08***
(84) BE 04.05.2016, CH 31.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, RS 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016, LI 31.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, SM 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 718 364** (51) ***C08L 23/08***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 718 379** (51) ***C09D 5/00***
(84) LT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016, AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016, NL 17.08.2016

(11) **2 718 399** (51) ***C09K 21/12***
(84) LT 10.08.2016, IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, PT 12.12.2016, NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, GR 11.11.2016, ES 10.08.2016

(11) **2 718 450** (51) ***C12P 7/10***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 718 469** (51) ***C21D 1/20***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 718 499** (51) ***E01C 13/08***
(84) LT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, BE 30.11.2016
(84) NO 24.11.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, GR 25.11.2016

PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 718 504** (51) ***E01F 15/10***
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 718 511** (51) ***E06B 1/04***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 718 513** (51) ***E04B 2/74***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 718 534** (51) ***E21B 29/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 718 547** (51) ***F01K 25/08***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 718 558** (51) ***F02M 61/18***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 718 559** (51) ***F03B 13/26***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 718 562** (51) ***F03D 1/00***
(84) LT 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016
(84) FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 718 566** (51) ***F04B 9/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 718 574** (51) ***F16B 5/02***
(84) BE 31.08.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 718 579** (51) ***F16D 23/06***
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 718 584** (51) ***F16F 1/373***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 718 596** (51) ***B60K 17/35***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 718 612** (51) ***F21K 99/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 718 613** (51) ***F21L 4/00***
(84) BE 31.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 718 620** (51) ***F21V 14/06***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 718 622** (51) ***F21V 19/00***
(84) BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 718 623** (51) ***F21V 23/04***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 718 640** (51) ***F24J 2/52***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 718 652** (51) ***F28D 20/00***
(84) LT 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
NO 27.10.2016
(84) NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 718 661** (51) ***F41H 3/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 718 669** (51) ***G01C 15/00***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016

(11) **2 718 685** (51) ***G01J 3/26***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 718 687** (51) ***G01L 25/00***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 718 702** (51) ***G01N 25/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 718 704** (51) ***G01N 27/07***
(84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 718 709** (51) ***G01N 30/38***
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 718 723** (51) ***G01N 33/68***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 718 734** (51) ***G01R 31/28***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 718 739** (51) ***G01S 7/02***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 718 827** (51) ***G06F 13/00***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
PT 12.12.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 718 833** (51) ***G06F 11/16***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016

SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 718 877** (51) ***G06K 19/077***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 718 911** (51) ***G07D 7/12***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 718 916** (51) ***G08B 13/14***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
PT 12.12.2016
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 718 921** (51) ***G09B 9/12***
(84) BE 20.07.2016
IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
PL 20.07.2016
(84) LT 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 718 934** (51) ***G11C 29/02***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 718 935** (51) ***G21H 1/10***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 718 950** (51) ***H01H 33/14***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 718 954** (51) ***H01J 9/50***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 719 004** (51) ***H01M 2/26***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 719 016** (51) ***H01Q 1/24***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 719 031** (51) ***H01R 39/24***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 719 041** (51) ***H02G 5/06***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 719 055** (51) ***B60L 11/18***
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
(84) IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 719 056** (51) ***H02J 50/00***
(84) LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 719 079** (51) ***H03K 17/94***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 719 089** (51) ***H04B 1/712***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 719 098** (51) ***H04B 17/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 719 104** (51) ***H04L 1/20***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 719 123** (51) ***H04L 12/26***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 719 139** (51) ***H04M 11/06***
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 719 162** (51) ***H04N 5/232***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 719 186** (51) ***G06F 3/01***
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 719 219** (51) ***H04W 28/06***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 719 264** (51) ***H05K 3/00***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 719 267** (51) ***H05K 7/02***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 719 284** (51) ***A22C 11/02***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
ES 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016

(11) **2 719 304** (51) ***A47C 7/46***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.10.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 719 311** (51) ***A47J 31/44***
(84) BE 31.08.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
RS 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PT 17.10.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 719 314** (51) ***A47K 13/02***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.10.2016
AT 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 719 347** (51) ***A61B 17/70***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 719 360** (51) ***A61F 2/44***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 719 366** (51) ***A61H 23/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 719 389** (51) ***A61K 31/765***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
AT 06.07.2016
PT 07.11.2016
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 719 391** (51) ***A61K 35/42***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 719 399** (51) ***A61L 2/08***
(84) DK 06.04.2016 (84) CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
BE 31.10.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
SK 06.04.2016 SM 06.04.2016

(11) **2 719 403** (51) ***A61M 1/10***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 BE 31.10.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016

(11) **2 719 406** (51) ***A61M 1/14***
(84) BE 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 SM 25.05.2016
AT 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016

(11) **2 719 431** (51) ***A63H 17/36***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 719 435** (51) ***B01D 29/03***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 719 450** (51) ***B01F 15/00***
(84) NO 27.10.2016 (84) NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 SE 27.07.2016
PL 27.07.2016 BE 27.07.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
AT 27.07.2016 LT 27.07.2016
PT 28.11.2016 RS 27.07.2016

(11) **2 719 460** (51) ***B01L 3/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 719 473** (51) ***B21B 35/14***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
RS 24.08.2016 BE 31.10.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016
ES 24.08.2016 HR 24.08.2016
NL 24.08.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 719 479** (51) ***B21D 47/00***
(84) LT 17.08.2016 (84) HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 FI 17.08.2016
GR 18.11.2016 PT 19.12.2016
ES 17.08.2016 AT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016

(11) **2 719 488** (51) ***B23B 31/26***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 719 489** (51) ***B23D 77/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 719 507** (51) ***B26B 5/00***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
BE 31.10.2016 GR 29.12.2016

(11) **2 719 524** (51) ***B29D 30/06***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 719 560** (51) ***B60H 1/24***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 719 564** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
RS 24.08.2016 BE 30.09.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016
ES 24.08.2016 HR 24.08.2016
NL 24.08.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 719 571** (51) ***B60K 31/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 719 575** (51) ***B60N 2/66***
(84) CZ 24.02.2016 (84) DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 24.02.2016 BE 31.10.2016
GR 25.05.2016 HR 24.02.2016
BG 24.05.2016 LT 24.02.2016
LV 24.02.2016 NL 24.02.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
RS 24.02.2016 SE 24.02.2016
SI 24.02.2016 SK 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 719 583** (51) ***B60R 22/40***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 719 593** (51) ***B60T 8/88***
(84) CZ 06.01.2016 (84) DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 BE 30.09.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
BG 06.04.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
RS 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 719 600** (51) ***B61C 5/00***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 IS 01.10.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 SM 01.06.2016
PT 03.10.2016 AT 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 719 603** (51) ***B62B 3/06***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 BE 31.10.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
LT 06.07.2016 PT 07.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 719 607** (51) ***B62D 35/00***
(84) LT 10.08.2016 (84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 FI 10.08.2016
GR 11.11.2016 PT 12.12.2016
ES 10.08.2016 AT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016

(11) **2 719 615** (51) ***B62M 9/10***
(84) LT 07.09.2016 (84) RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 FI 07.09.2016
BE 31.10.2016 GR 08.12.2016
ES 07.09.2016 HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 719 616** (51) ***B62M 25/08***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
IS 22.10.2016 SK 22.06.2016
PL 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 SM 22.06.2016
PT 24.10.2016 ES 22.06.2016
AT 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NO 22.09.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016

(11) **2 719 630** (51) ***B65B 43/26***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 719 635** (51) ***B65D 47/32***
(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
SM 04.05.2016 AT 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 719 637** (51) ***B65D 77/22***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 AT 24.08.2016

(11) **2 719 646** (51) ***B65H 3/52***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
PL 15.06.2016 FI 15.06.2016
BE 15.06.2016 SM 15.06.2016
ES 15.06.2016 AT 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 PT 17.10.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 719 647** (51) ***B65H 35/00***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 FI 24.08.2016
BE 31.10.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
HR 24.08.2016 NL 24.08.2016

(11) **2 719 648** (51) ***B65H 45/14***
(84) BE 31.10.2016 (84) LT 24.08.2016
NO 24.11.2016 IT 24.08.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016
ES 24.08.2016 AT 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 719 655** (51) ***B67C 3/00***
(84) CZ 24.02.2016 (84) DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 24.02.2016 BE 31.10.2016
GR 25.05.2016 HR 24.02.2016
BG 24.05.2016 LT 24.02.2016
LV 24.02.2016 NL 24.02.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016

RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 719 657**
(51) ***B68C 1/02***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
EE 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 719 663**
(51) ***C01B 33/035***
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
BE 31.10.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 719 688**
(51) ***C07D 213/75***
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 719 693**
(51) ***C07D 305/14***
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016
IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 719 695**
(51) ***C07D 405/06***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 719 702**
(51) ***C07D 495/14***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 719 704**
(51) ***C07K 1/14***
(84) NO 20.10.2016
HR 20.07.2016
PT 21.11.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016

(11) **2 719 719**
(51) ***C08J 7/06***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
PT 28.11.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 719 760**
(51) ***C07K 14/47***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 719 764**
(51) ***C12N 15/85***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 719 769**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 719 781**
(51) ***A61L 27/06***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 719 786**
(51) ***C22C 38/00***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 719 788**
(51) ***C22C 38/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 719 802**
(51) ***D01H 13/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 719 810**
(51) ***D06F 37/22***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 719 815**
(51) ***D06F 39/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 719 818**
(51) ***D06F 58/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 719 854**
(51) ***E06B 9/68***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 719 862**
(51) ***F01C 21/10***
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016
IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 719 870**
(51) ***F01D 25/16***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 719 884**
(51) ***F02D 41/10***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 719 885**
(51) ***F02M 26/32***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 719 907**
(51) ***F16B 21/07***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 31.10.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 719 909**
(51) ***F16C 33/66***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 31.10.2016
GR 14.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 719 936**
(51) ***F16L 55/00***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 719 947**
(51) ***F23C 3/00***
(84) LT 03.08.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
PT 05.12.2016
IT 03.08.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 719 973**
(51) ***F24D 11/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 720 002**
(51) ***H03H 17/06***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 720 025**
(51) ***G01N 19/04***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
BE 31.10.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 720 031**
(51) ***G01N 23/087***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 720 035** (51) ***G01N 27/27***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 720 036** (51) ***G01N 27/92***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 720 041** (51) ***G01N 33/543***
(84) LT 07.09.2016, RS 07.09.2016, FI 07.09.2016, ES 07.09.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, GR 08.12.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 720 042** (51) ***B01J 20/28***
(84) LT 20.07.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, BE 30.09.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, RS 20.07.2016, IT 20.07.2016, IS 20.11.2016, FI 20.07.2016, PT 21.11.2016, GR 21.10.2016, NO 20.10.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 720 050** (51) ***G01R 31/40***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 720 066** (51) ***G01S 17/58***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, PL 15.06.2016, BE 31.10.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, RS 15.06.2016, SK 15.06.2016, IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, FI 15.06.2016, SM 15.06.2016, AT 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PT 17.10.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 720 067** (51) ***G01S 19/05***
(84) LT 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016, NO 14.12.2016, FI 14.09.2016, HR 14.09.2016

(11) **2 720 087** (51) ***G03G 5/05***
(84) LT 20.07.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, BE 20.07.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, NO 20.10.2016, SE 20.07.2016, IT 20.07.2016, IS 20.11.2016, FI 20.07.2016, PT 21.11.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 720 107** (51) ***G05G 1/08***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 720 156** (51) ***G06F 17/30***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 720 170** (51) ***G06F 21/56***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016, NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 720 201** (51) ***G07D 3/06***
(84) CZ 02.03.2016, FI 02.03.2016, SI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SK 02.03.2016, EE 02.03.2016, BE 31.10.2016, GR 03.06.2016, BG 02.06.2016, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 720 211** (51) ***G08G 1/16***
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, PT 12.12.2016, GR 11.11.2016, LT 10.08.2016, IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, ES 10.08.2016, AT 10.08.2016, NL 10.08.2016

(11) **2 720 212** (51) ***G08G 1/16***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 720 226** (51) ***G06T 5/50***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, PL 11.05.2016, BE 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016, DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 720 230** (51) ***H01B 1/22***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 720 236** (51) ***H01G 4/40***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, NL 24.08.2016, NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, BE 30.09.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016

(11) **2 720 242** (51) ***H01H 25/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 720 256** (51) ***H01L 21/336***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, PL 25.05.2016, SK 25.05.2016, CZ 25.05.2016, FI 25.05.2016, AT 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 720 289** (51) ***H01M 2/14***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 720 298** (51) ***H01M 2/20***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 720 306** (51) ***H01M 8/04***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016, IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 720 314** (51) ***H01Q 1/24***
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, SE 10.08.2016, BE 31.10.2016, ES 10.08.2016, HR 10.08.2016, LT 10.08.2016, RS 10.08.2016, IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, PL 10.08.2016, PT 12.12.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, NL 10.08.2016

(11) **2 720 320** (51) ***H01M 2/20***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, BE 31.10.2016, ES 31.08.2016, SE 31.08.2016, NO 30.11.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016, HR 31.08.2016

(11) **2 720 322** (51) ***H01R 13/187***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016, IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 720 325** (51) ***H01R 13/66***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 720 327** (51) ***H01S 5/02***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, RS 29.06.2016, SK 29.06.2016, IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 720 331** (51) ***H02G 15/064***
(84) BE 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, AT 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 720 345** (51) ***H02J 7/00***
(84) CZ 10.02.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, SI 10.02.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, PT 13.06.2016, RS 10.02.2016, SM 10.02.2016, DK 10.02.2016, ES 10.02.2016, BE 31.10.2016, GR 11.05.2016, BG 10.05.2016, LT 10.02.2016, NO 10.05.2016, RO 10.02.2016, SK 10.02.2016

(11) **2 720 361** (51) ***H02M 3/155***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 720 393** (51) ***H04J 11/00***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016, IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, PL 29.06.2016, BE 31.10.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, RS 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 720 398** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016, GR 22.12.2016, NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, BE 31.10.2016

(11) **2 720 400**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***H04L 5/00***

(11) **2 720 407**
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 720 408**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) RS 21.09.2016
BE 31.10.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 720 421**
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***H04L 12/825***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 720 424**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***H04B 10/61***

(11) **2 720 431**
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
ES 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 720 432**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***H04L 29/08***

(11) **2 720 455**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***H04N 5/369***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 720 500**
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***H04W 56/00***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 720 502**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***H04W 64/00***

(11) **2 720 511**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
(51) ***H04W 80/04***
(84) RS 21.09.2016
BE 30.11.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 720 518**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***H05H 1/46***

(11) **2 720 521**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***H05K 5/00***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 720 530**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***A01K 3/00***

(11) **2 720 531**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***A01K 5/01***

(11) **2 720 544**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***A01N 43/40***

(11) **2 720 545**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***A01N 43/42***

(11) **2 720 552**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***A23L 5/30***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 720 566**
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
PT 12.12.2016
(51) ***A24D 3/02***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 720 574**
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016
(51) ***A45F 5/02***
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
PT 05.12.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 720 600**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 720 619**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***A61B 17/00***

(11) **2 720 629**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***A61B 17/80***

(11) **2 720 630**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***A61B 17/80***

(11) **2 720 671**
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***A61K 8/34***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 720 681**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***A61K 9/16***

(11) **2 720 682**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***A61K 9/16***

(11) **2 720 696**
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***A61K 31/4045***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 720 697**
(84) NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***A61K 31/423***
(84) IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
FI 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016
NO 20.10.2016

(11) **2 720 724**
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
(51) ***E05B 1/00***
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
PT 12.12.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016

(11) **2 720 726**
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A61L 27/08***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 720 754**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***A61P 31/18***

(11) **2 720 764**
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
(51) ***A63B 71/06***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 720 780**
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***B01D 53/62***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 720 827**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***B23Q 3/157***

(11) **2 720 836**
(84) BE 30.06.2016
DK 11.05.2016
(51) ***B25J 9/16***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016

EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 720 844** (51) ***B29C 33/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 720 845** (51) ***B22F 5/00***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 720 846** (51) ***B29C 33/38***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 720 851** (51) ***B65B 51/14***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 720 855** (51) ***B32B 3/12***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 720 870** (51) ***B41J 11/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 720 878** (51) ***B41M 3/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 720 897** (51) ***B60K 15/05***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 720 898** (51) ***B60K 31/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 720 909** (51) ***B60R 19/48***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016

(11) **2 720 933** (51) ***B62K 3/00***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 720 940** (51) ***B64C 7/00***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016

(11) **2 720 946** (51) ***B64D 45/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 720 949** (51) ***B65B 25/14***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016

(11) **2 720 953** (51) ***B65C 9/12***
(84) NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 720 970** (51) ***B65H 75/44***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 720 971** (51) ***B66B 7/02***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 720 981** (51) ***C01G 51/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 720 996** (51) ***C07C 45/62***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 720 998** (51) ***C07C 67/08***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 721 014** (51) ***C07D 249/10***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 721 033** (51) ***C07D 491/052***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 721 034** (51) ***C07D 491/14***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 721 046** (51) ***C07H 21/00***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 721 047** (51) ***C07J 9/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 721 053** (51) ***C07K 5/08***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 721 088** (51) ***C08G 63/183***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 721 096** (51) ***C08J 5/18***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 721 126** (51) ***C10M 113/12***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 721 129** (51) ***C10M 145/26***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 721 140** (51) ***C12M 1/24***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 721 150** (51) ***C12N 11/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 721 156** (51) ***A61K 31/711***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 721 163** (51) ***C12P 7/06***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 721 178** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 721 206** (51) ***D03D 47/30***
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
PT 05.12.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 721 234** (51) ***E05B 47/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 721 252** (51) ***E21B 47/022***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
RS 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 721 264** (51) ***F01N 3/20***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 721 276** (51) ***F02K 1/12***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016, NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 721 290** (51) ***F03D 3/00***
(84) PL 18.05.2016

(11) **2 721 301** (51) ***F04D 13/08***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 721 306** (51) ***F04D 29/52***
(84) BE 30.06.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016

(11) **2 721 335** (51) ***F16L 19/06***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 721 355** (51) ***F25B 9/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 721 357** (51) ***F25D 23/06***
(84) LT 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, PT 12.12.2016, NL 10.08.2016, NO 10.11.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, GR 11.11.2016, ES 10.08.2016

(11) **2 721 359** (51) ***F26B 23/10***
(84) BE 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016, IT 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, SM 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 721 368** (51) ***G01P 15/18***
(84) LT 21.09.2016, SE 21.09.2016, GR 22.12.2016, RS 21.09.2016, FI 21.09.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 721 374** (51) ***G01C 21/32***
(84) LT 10.08.2016, IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, PT 12.12.2016, AT 10.08.2016, NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, GR 11.11.2016, ES 10.08.2016, NL 10.08.2016

(11) **2 721 395** (51) ***G01N 23/083***
(84) LT 21.09.2016, HR 21.09.2016, SE 21.09.2016, GR 22.12.2016, NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, FI 21.09.2016

(11) **2 721 498** (51) ***G06F 11/14***
(84) LT 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016, GR 04.11.2016, AT 03.08.2016, NO 03.11.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, FI 03.08.2016, PT 05.12.2016

(11) **2 721 502** (51) ***G06F 13/40***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016, NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 721 583** (51) ***G06T 7/20***
(84) BE 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016, IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 721 598** (51) ***G09G 3/36***
(84) LT 10.08.2016, IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, PT 12.12.2016, AT 10.08.2016, NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, GR 11.11.2016, ES 10.08.2016, NL 10.08.2016

(11) **2 721 615** (51) ***G21F 5/12***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 721 631** (51) ***H01J 65/04***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016, SE 24.08.2016, NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, RS 24.08.2016

(11) **2 721 642** (51) ***H01L 31/0224***
(84) NO 27.10.2016, IS 27.11.2016, PL 27.07.2016, PT 28.11.2016, GR 28.10.2016, LT 27.07.2016, SE 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, BE 27.07.2016, ES 27.07.2016, AT 27.07.2016, RS 27.07.2016

(11) **2 721 654** (51) ***H01L 33/20***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 721 661** (51) ***H01M 2/10***
(84) BE 30.06.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, SM 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016, IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 721 663** (51) ***H01M 2/10***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 721 679** (51) ***H01M 2/00***
(84) BE 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, IT 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 721 713** (51) ***B60L 1/02***
(84) LT 10.08.2016, IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, PT 12.12.2016, AT 10.08.2016, NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, GR 11.11.2016, ES 10.08.2016, NL 10.08.2016

(11) **2 721 750** (51) ***H04H 20/12***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 721 761** (51) ***H04L 5/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 721 763** (51) ***H04L 9/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 721 765** (51) ***H04L 9/08***
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016, IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, PL 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, IS 06.11.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 721 774** (51) ***H04L 12/863***
(84) LT 14.09.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016, NO 14.12.2016, RS 14.09.2016, FI 14.09.2016

(11) **2 721 779** (51) ***H04L 12/707***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 721 785** (51) ***H04L 29/08***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, PL 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 721 790** (51) ***H04L 27/26***
(84) LT 10.08.2016, IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, PT 12.12.2016, AT 10.08.2016, NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, GR 11.11.2016, ES 10.08.2016

(11) **2 721 865** (51) ***H04W 28/20***
(84) NO 10.11.2016, IS 10.12.2016, PL 10.08.2016, ES 10.08.2016, AT 10.08.2016, NL 10.08.2016, IT 10.08.2016, HR 10.08.2016, PT 12.12.2016, GR 11.11.2016, LT 10.08.2016, RS 10.08.2016

(11) **2 721 869** (51) ***H04W 40/16***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 721 911** (51) ***H05K 1/18***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016

GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 721 919** (51) ***A01F 15/10***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 721 924** (51) ***A01K 23/00***
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 721 939** (51) ***A24D 3/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 721 949** (51) ***A46B 9/04***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 721 950** (51) ***A47B 3/08***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
BG 09.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
BE 31.10.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 721 960** (51) ***A47C 3/027***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 721 961** (51) ***A47C 7/28***
(84) BE 31.08.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 721 969** (51) ***A47G 33/12***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 31.10.2016
ES 24.08.2016

(11) **2 721 973** (51) ***A47J 31/44***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 721 983** (51) ***A47K 3/28***
(84) LT 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HR 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
BE 31.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 721 985** (51) ***A47L 9/10***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 721 987** (51) ***A47L 9/28***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 721 994** (51) ***A61B 3/113***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 721 997** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 722 001** (51) ***A61B 5/117***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 722 003** (51) ***A61B 6/00***
(84) LT 21.09.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 722 010** (51) ***A61B 17/072***
(84) LT 03.08.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
PT 05.12.2016
(84) NO 03.11.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
BE 31.10.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 722 013** (51) ***A61B 17/70***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 722 025** (51) ***A61F 9/007***
(84) BE 31.10.2016
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 722 043** (51) ***A61K 31/365***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 722 046** (51) ***A61K 31/4184***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 722 048** (51) ***A61K 31/555***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 722 064** (51) ***A61M 1/14***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 31.10.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 722 074** (51) ***A61N 5/04***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 722 091** (51) ***B01D 46/00***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
SE 24.08.2016
BE 31.10.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 722 093** (51) ***B01D 53/00***
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 722 096** (51) ***B01D 53/50***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
BE 31.10.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 722 131** (51) ***B25B 21/02***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 722 140** (51) ***B26D 1/04***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 31.10.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 722 143** (51) ***B28B 1/52***
(84) BE 31.10.2016
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 722 150** (51) ***B29C 49/42***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 722 151** (51) ***B29C 49/46***
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 31.10.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 722 160** (51) ***A63B 43/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 722 183** (51) ***B41J 2/175***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
ES 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 722 184** (51) ***B41J 2/175***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 722 194** (51) ***B44B 5/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 722 197** (51) ***B60C 9/08***
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
GR 02.09.2016
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016

LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 722 212** (51) ***B60K 6/543***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 722 237** (51) ***B60R 16/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 722 250** (51) ***B61L 29/30***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 722 254** (51) ***F16H 55/24***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 722 266** (51) ***B62M 9/132***
(84) BE 31.10.2016
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 722 291** (51) ***B65D 81/05***
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
SI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
BE 30.09.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 722 295** (51) ***B65G 17/08***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 722 303** (51) ***B67C 3/00***
(84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
BG 23.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
BE 31.10.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 722 349** (51) ***C08F 2/44***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 722 364** (51) ***C08L 71/12***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 722 374** (51) ***C09J 7/02***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 722 428** (51) ***D02G 1/12***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 722 430** (51) ***D05B 87/00***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 722 433** (51) ***D21D 1/30***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 722 435** (51) ***D21F 2/00***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 722 441** (51) ***E01C 23/088***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 722 486** (51) ***F01D 11/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 722 524** (51) ***F04B 27/14***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 722 540** (51) ***F16C 11/06***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 722 541** (51) ***F16C 33/10***
(84) LV 07.12.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 722 544** (51) ***F16C 33/78***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 722 554** (51) ***F16F 15/139***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 722 555** (51) ***F16G 13/16***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016

(11) **2 722 556** (51) ***F16H 3/10***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) SE 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 722 571** (51) ***F16L 1/26***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 722 584** (51) ***F21V 21/35***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
ES 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 722 613** (51) ***F25B 1/00***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 722 627** (51) ***F28C 1/14***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 722 630** (51) ***F28D 7/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 722 641**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
ES 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016

(51) ***G01B 11/24***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
SE 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016

(11) **2 722 651**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(51) ***G01D 11/28***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 722 657**
(84) LV 21.12.2016

(51) ***G01G 19/44***

(11) **2 722 671**
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
RS 25.05.2016

(51) ***G01N 33/53***
(84) EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 722 705**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(51) ***G02B 27/14***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 722 709**
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016

(51) ***G02F 1/1335***
(84) NO 28.12.2016
SE 28.09.2016
BE 31.10.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 722 710**
(84) LV 07.12.2016

(51) ***G02F 1/1343***

(11) **2 722 721**
(84) LV 30.11.2016

(51) ***G05D 1/06***

(11) **2 722 731**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(51) ***G06F 3/023***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 722 754**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(51) ***G06F 9/445***
(84) NO 14.12.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 722 771**
(84) LV 02.11.2016

(51) ***G06F 13/38***

(11) **2 722 788**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
BE 31.10.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016

(51) ***G06K 7/00***
(84) NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 722 796**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(51) ***G06K 19/077***
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 722 841**
(84) LV 28.12.2016

(51) ***G09G 3/30***

(11) **2 722 861**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(51) ***H01H 33/16***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 722 896**
(84) LV 02.11.2016

(51) ***H01L 31/042***

(11) **2 722 902**
(84) LV 30.11.2016

(51) ***H01L 43/08***

(11) **2 722 952**
(84) LV 05.10.2016

(51) ***H02G 3/18***

(11) **2 722 958**
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(51) ***H02J 3/32***
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 722 960**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016

(51) ***H02J 13/00***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 722 987**
(84) LV 16.11.2016

(51) ***H03K 17/16***

(11) **2 723 006**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
PT 12.12.2016

(51) ***H04B 15/02***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.10.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 723 010**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016

(51) ***H04L 1/00***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 723 038**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(51) ***H04L 29/08***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 723 045**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(51) ***H04M 1/58***
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 723 098**
(84) LV 14.12.2016

(51) ***H04R 7/06***

(11) **2 723 108**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(51) ***H04W 8/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 723 146**
(84) LV 21.12.2016

(51) ***H05B 33/08***

(11) **2 723 155**
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
PT 12.12.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016

(51) ***A01D 34/68***
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 723 196**
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016

(51) ***A61K 36/899***
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 723 207**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016

(51) ***A41D 1/00***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 723 214**
(84) LV 07.12.2016

(51) ***A46B 11/00***

(11) **2 723 218** (51) ***A47F 5/06***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 723 248** (51) ***A61B 17/072***
(84) NO 20.10.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, PT 21.11.2016, GR 21.10.2016, LT 20.07.2016, SE 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, BE 20.07.2016, ES 20.07.2016, AT 20.07.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 723 254** (51) ***A61B 17/17***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 723 257** (51) ***A61B 17/58***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, RS 24.08.2016, FI 24.08.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 723 258** (51) ***A61B 17/64***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 723 268** (51) ***A61B 90/30***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 723 290** (51) ***A61F 13/475***
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, BE 06.07.2016, ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, IS 06.11.2016, FI 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, AT 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 723 306** (51) ***A61K 8/19***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 723 310** (51) ***A61K 8/49***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 723 392** (51) ***A61K 49/12***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 723 420** (51) ***A61M 5/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 723 427** (51) ***A61M 5/32***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 723 445** (51) ***A61N 1/36***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 723 450** (51) ***A61P 35/00***
(84) BE 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016

(11) **2 723 454** (51) ***A62B 18/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 723 459** (51) ***A63B 49/08***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 723 482** (51) ***B01F 11/00***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, PL 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 723 498** (51) ***B02C 4/30***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 723 508** (51) ***B08B 3/02***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 723 516** (51) ***B21K 1/18***
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, PL 20.07.2016, ES 20.07.2016, LT 20.07.2016, SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, PT 21.11.2016, GR 21.10.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 723 552** (51) ***B29C 67/00***
(84) NL 13.07.2016, HR 13.07.2016, ES 13.07.2016, LT 13.07.2016, PL 13.07.2016, RS 13.07.2016
(84) IS 13.11.2016, FI 13.07.2016, GR 14.10.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 723 588** (51) ***B60G 11/27***
(84) LT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 723 598** (51) ***B60K 15/04***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 723 602** (51) ***B60K 31/18***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 723 604** (51) ***B60W 50/14***
(84) BE 30.06.2016, IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, PT 10.10.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, SM 08.06.2016, AT 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 723 617** (51) ***B60W 10/30***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 723 628** (51) ***B62D 25/14***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 723 629** (51) ***B62D 33/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 723 650** (51) ***B65D 51/28***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, PT 17.10.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, PL 15.06.2016, SM 15.06.2016, ES 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 723 658** (51) ***B65G 45/12***
(84) LT 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, GR 11.11.2016, ES 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, PT 12.12.2016, NL 10.08.2016

(11) **2 723 660** (51) ***B65G 47/248***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 723 669** (51) ***B66B 11/02***
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, ES 13.07.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, PT 14.11.2016, GR 14.10.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 723 689** (51) ***C02F 1/44***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 723 693** (51) ***C02F 9/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 723 704** (51) ***C07C 51/09***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, PL 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 723 711** (51) ***C07C 381/00***
(84) LT 10.08.2016, IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, PT 12.12.2016, AT 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, GR 11.11.2016, ES 10.08.2016

(11) **2 723 712** (51) ***C07C 403/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 723 719** (51) ***C07D 213/74***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 723 724** (51) ***C07D 295/088***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 723 725** (51) ***C07D 301/12***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016

ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 723 739** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 723 748** (51) ***C07D 487/04***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 723 789** (51) ***C08G 18/10***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 723 807** (51) ***C08K 3/22***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
AT 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 723 817** (51) ***C08L 83/12***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 723 822** (51) ***C09D 11/00***
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 723 831** (51) ***C10G 27/10***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 723 835** (51) ***C10M 107/34***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 723 843** (51) ***C11D 1/66***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 723 847** (51) ***C11D 17/00***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 723 884** (51) ***C12Q 1/04***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 723 894** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 723 907** (51) ***C21B 7/20***
(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 723 927** (51) ***D04H 1/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 723 945** (51) ***D21H 21/42***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 723 950** (51) ***E04B 2/72***
(84) LT 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
(84) IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016

(11) **2 723 964** (51) ***E21B 7/26***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 723 976** (51) ***E21B 33/12***
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 723 980** (51) ***E21B 47/007***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 723 984** (51) ***E21B 47/10***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 724 014** (51) ***F02M 63/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 724 018** (51) ***F03B 13/10***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
PL 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
PT 05.12.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 724 026** (51) ***F04B 39/02***
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 724 037** (51) ***F16C 9/02***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 724 040** (51) ***F16D 1/08***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 724 073** (51) ***F17C 1/14***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 724 088** (51) ***F24J 2/52***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 724 091** (51) ***F25D 17/04***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 724 115** (51) ***F41G 11/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 724 162** (51) ***G01N 33/68***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 724 180** (51) ***G01S 19/11***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 724 195** (51) ***G03B 21/14***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 724 215** (51) ***G06F 3/041***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 724 217** (51) ***G06F 3/0354***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 724 221** (51) ***G06F 3/0488***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 724 233** (51) ***H04L 12/707***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 724 281** (51) ***G06F 21/73***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 724 283** (51) ***G06F 21/62***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 724 320** (51) ***G06T 9/00***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
PT 12.12.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 724 321** (51) ***G06T 9/00***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 724 349** (51) ***H01B 9/00***
(84) BE 30.06.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 724 350** (51) ***H01B 13/34***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 724 359** (51) ***H05H 1/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 724 368** (51) ***H01L 23/495***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 724 380** (51) ***H01L 31/0236***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
HR 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 724 393** (51) ***H01M 2/16***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 724 402** (51) ***H01M 4/48***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 724 403** (51) ***H01M 4/62***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 724 421** (51) ***H01R 13/03***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 724 429** (51) ***H01S 3/067***
(84) CZ 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 724 439** (51) ***H02J 3/36***
(84) BE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 724 450** (51) ***H02K 1/32***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 724 451** (51) ***H02K 15/02***
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 724 455** (51) ***H02M 3/335***
(84) BE 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 724 463** (51) ***H01P 5/16***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 724 464** (51) ***H03K 17/955***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 724 522** (51) ***H04M 11/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 724 559** (51) ***H04W 8/26***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
PT 12.12.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
ES 10.08.2016
FI 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 724 561** (51) ***H04W 24/10***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 724 576** (51) ***H04W 56/00***
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 724 578** (51) ***G01S 5/06***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 724 590** (51) ***H04W 88/02***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
PT 12.12.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 724 599** (51) ***A01C 7/04***
(84) IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
BE 31.08.2016
NL 03.08.2016
(84) SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 724 602** (51) ***A01D 34/416***
(84) BE 31.10.2016
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 724 603** (51) ***A01D 34/74***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 724 612** (51) ***A01K 1/00***
(84) BE 31.10.2016
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 724 627** (51) ***A23L 2/00***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
NL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016

(11) **2 724 654** (51) ***A47L 9/16***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 724 673** (51) ***A61B 17/06***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016

ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 724 675** (51) ***A61B 17/15***
(84) NO 06.10.2016
IS 06.11.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
RS 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
BE 31.10.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 724 684** (51) ***A61C 1/00***
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 31.10.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 724 690** (51) ***A61F 2/24***
(84) LT 27.07.2016
IS 27.11.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
(84) NL 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
HR 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 724 694** (51) ***A61F 2/954***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 724 722** (51) ***A61K 31/40***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 724 724** (51) ***A61K 33/30***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
SE 28.09.2016
BE 31.10.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 724 725** (51) ***A61K 38/16***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 724 731** (51) ***A61L 2/08***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 724 743** (51) ***A61M 16/08***
(84) IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
BE 31.10.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
BG 23.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 724 754** (51) ***A62C 35/58***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 724 788** (51) ***B05C 17/005***
(84) BE 31.10.2016
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 724 789** (51) ***B05C 17/005***
(84) BE 31.10.2016
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 724 791** (51) ***B08B 3/02***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RS 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 724 809** (51) ***B23K 9/29***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 724 828** (51) ***B26D 5/34***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 31.10.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 724 835** (51) ***B29C 45/26***
(84) NO 13.10.2016
IS 13.11.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
BE 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 724 845** (51) ***B29C 70/54***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
BE 31.10.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 724 846** (51) ***B29C 70/54***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
BE 31.10.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 724 863** (51) ***B41F 15/08***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 724 867** (51) ***B41J 2/175***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 724 868** (51) ***B41J 2/235***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 724 881** (51) ***B60J 7/057***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 724 882** (51) ***B60J 10/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 724 893** (51) ***B60R 16/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 724 897** (51) ***B60R 21/04***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
RS 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016

(11) **2 724 908** (51) ***B60T 8/88***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 724 909** (51) ***B60T 8/26***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 31.10.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 724 914** (51) ***B62B 5/08***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
BE 31.10.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 724 933** (51) ***B64C 21/04***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 724 934** (51) ***B64C 27/00***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 724 939** (51) ***B64D 31/00***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016

PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 724 957**
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 724 958**
(84) AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
SI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 724 964**
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 724 967**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 724 976**
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 724 978**
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 724 979**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 724 984**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016

BE 31.10.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(51) ***B65D 43/16***

(51) ***B65D 85/04***
(84) CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
BE 31.10.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(51) ***B65H 29/58***

(51) ***B65H 35/02***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RS 22.06.2016

(51) ***B67B 3/20***
(84) CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 31.10.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(51) ***B67B 3/20***
(84) CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 31.10.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(51) ***B67B 3/20***
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 31.10.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016

(51) ***C01G 23/00***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 724 991**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 725 003**
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 725 016**
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 725 017**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 725 031**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016

(11) **2 725 046**
(84) LT 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.09.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 725 048**
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
BE 31.10.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 725 073**
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 31.10.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 725 084**
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 725 091**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016

RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(51) ***C02F 11/12***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
BE 30.09.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(51) ***C07C 2/32***

(51) ***C07D 307/68***

(51) ***C07D 311/78***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(51) ***C07H 15/203***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
NL 03.08.2016

(51) ***C08G 18/40***
(84) HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(51) ***C08G 63/16***
(84) NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(51) ***C09D 5/16***
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016

(51) ***C09K 19/42***

(51) ***C12M 3/00***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
SE 20.07.2016

PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016

(11) **2 725 115**
(84) LV 28.12.2016

(51) ***C23C 2/02***

(11) **2 725 120**
(84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
PT 28.11.2016

(51) ***C23C 24/08***
(84) NL 27.07.2016
SE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 725 131**
(84) NO 20.10.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
PT 21.11.2016

(51) ***D06F 58/10***
(84) NL 20.07.2016
SE 20.07.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 725 138**
(84) LV 12.10.2016

(51) ***D21H 27/22***

(11) **2 725 142**
(84) CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
BE 30.09.2016
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SM 30.12.2015

(51) ***E02B 8/08***
(84) DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 725 145**
(84) LV 12.10.2016

(51) ***E02D 3/054***
(84) BE 31.10.2016

(11) **2 725 147**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016

(51) ***E02D 31/04***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 725 151**
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
NL 03.08.2016

(51) ***E02F 9/12***
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016

(11) **2 725 155**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(51) ***E04B 1/24***
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 31.10.2016
PT 10.10.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 725 164**
(84) LV 30.11.2016

(51) ***E04D 13/14***

(11) **2 725 166**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(51) ***E04G 11/28***
(84) SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 725 169**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
NL 24.08.2016
(51) ***E04H 4/16***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
BE 30.09.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 725 173**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
(51) ***E05C 9/18***
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 725 229**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***F04B 39/00***
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 725 230**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***F04B 39/12***

(11) **2 725 239**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***F15B 13/043***

(11) **2 725 243**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
PT 21.11.2016
(51) ***F16B 21/08***
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 725 244**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
(51) ***F16C 33/58***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 725 250**
(84) BE 31.10.2016
(51) ***F16D 23/06***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 725 252**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***F16D 48/06***

(11) **2 725 261**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
NL 24.08.2016
(51) ***F16H 57/04***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 725 279**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
BE 31.10.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***F16M 11/04***
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 725 294**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***F21V 23/06***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
BE 30.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 725 299**
(84) BE 31.10.2016
(51) ***F23Q 7/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 725 361**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***G01N 35/04***

(11) **2 725 396**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***G02B 6/44***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 725 405**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
(51) ***G02B 13/04***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016

(11) **2 725 427**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016
(51) ***G03G 21/14***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.09.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 725 432**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***G04B 5/22***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
BE 31.10.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 725 458**
(84) BE 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
PT 17.10.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(51) ***G06F 3/023***
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 725 510**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***G06F 21/56***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 725 511**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***G06F 21/53***

(11) **2 725 565**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***G08B 17/107***

(11) **2 725 571**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***G09G 3/32***

(11) **2 725 582**
(84) BE 31.10.2016
(51) ***G21C 9/012***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 725 592**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
(51) ***H01F 38/14***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 725 605**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
(51) ***H01L 21/683***
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 725 627**
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
(51) ***H01L 31/048***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 725 632**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***H01L 51/00***
(84) BE 30.11.2016

(11) **2 725 672**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***H02H 1/00***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 31.10.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 725 674**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
RS 27.07.2016
(51) ***H02J 1/14***
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
BE 31.10.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 725 675**
(84) AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***H02J 3/14***
(84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
BE 31.10.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 725 718**
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***H04B 3/54***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 725 724**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
(51) ***H04B 10/071***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
PT 21.11.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016

LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 725 733** (51) ***H04L 1/16***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 725 744** (51) ***H04L 12/24***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 725 760** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 725 773** (51) ***H04N 1/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 725 820** (51) ***H04R 7/14***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 725 837** (51) ***H04W 16/14***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 725 839** (51) ***H04W 24/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 725 849** (51) ***H04W 36/22***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 725 852** (51) ***H04W 52/02***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 725 855** (51) ***H04W 56/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 31.10.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 725 857** (51) ***H04W 56/00***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 725 864** (51) ***H04W 72/04***
(84) BE 31.10.2016
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 725 866** (51) ***H04W 74/08***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 725 872** (51) ***H04W 88/08***
(84) BE 20.07.2016
NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
RS 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016

(11) **2 725 899** (51) ***A01N 25/22***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 725 951** (51) ***A47J 31/41***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 725 958** (51) ***A47L 11/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 725 959** (51) ***A47L 11/30***
(84) BE 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 725 960** (51) ***A47L 11/30***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 725 987** (51) ***A61B 17/32***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 725 998** (51) ***A61B 17/80***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 726 040** (51) ***A61F 13/15***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016

(11) **2 726 048** (51) ***A61H 19/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 726 076** (51) ***A61K 31/519***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 726 114** (51) ***B29C 61/06***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 726 221** (51) ***B07C 5/342***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 726 227** (51) ***B21D 5/02***
(84) BE 30.06.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 726 234** (51) ***B22D 19/00***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
ES 20.07.2016
LT 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 726 264** (51) ***B29C 35/08***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 726 291** (51) ***B41F 15/36***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016

(11) **2 726 316** (51) ***H02P 4/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 726 326** (51) ***B60N 3/10***
(84) BE 30.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 726 345** (51) ***B60S 5/06***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 726 346** (51) ***B60T 8/00***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 726 374** (51) ***B60N 2/46***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 726 379** (51) ***B65D 1/22***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 726 383** (51) ***B65D 81/34***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 726 390** (51) ***B65H 54/36***
(84) NO 20.10.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, BE 20.07.2016, ES 20.07.2016, AT 20.07.2016, RS 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, PL 20.07.2016, PT 21.11.2016, GR 21.10.2016, LT 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 726 410** (51) ***C01B 33/04***
(84) BE 11.05.2016, DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 726 433** (51) ***C04B 24/38***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 726 444** (51) ***C07B 59/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 726 448** (51) ***C07C 67/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 726 455** (51) ***C07C 403/24***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 726 471** (51) ***C07D 307/28***
(84) BE 30.06.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, PL 18.05.2016, SM 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 726 472** (51) ***C07D 309/12***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 726 482** (51) ***C07D 487/04***
(84) NO 20.10.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, LT 20.07.2016, SE 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, PL 20.07.2016, PT 21.11.2016, AT 20.07.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 726 526** (51) ***C08G 18/10***
(84) LT 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, PT 12.12.2016
(84) IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016

(11) **2 726 532** (51) ***C08G 61/12***
(84) BE 18.05.2016, CH 31.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016, LI 31.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 726 547** (51) ***C08L 63/00***
(84) BE 29.06.2016, IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, PL 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 726 548** (51) ***C08L 63/00***
(84) BE 29.06.2016, IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, PL 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 726 561** (51) ***C09D 5/16***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, GR 04.11.2016, AT 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, ES 03.08.2016, NL 03.08.2016

(11) **2 726 563** (51) ***C09D 7/00***
(84) NO 20.10.2016, IS 20.11.2016, PL 20.07.2016, PT 21.11.2016, AT 20.07.2016, RS 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, LT 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 726 571** (51) ***C09D 7/00***
(84) BE 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, AT 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 726 598** (51) ***C12N 1/20***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 726 624** (51) ***C12P 7/46***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 726 628** (51) ***C12Q 1/68***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, PL 11.05.2016, BE 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 726 653** (51) ***D01D 5/06***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 726 672** (51) ***D21H 17/63***
(84) NO 20.10.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, LT 20.07.2016, SE 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, PL 20.07.2016, PT 21.11.2016, AT 20.07.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 726 675** (51) ***E01C 23/088***
(84) BE 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, AT 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016

(11) **2 726 677** (51) ***E02D 3/12***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 726 685** (51) ***E04F 21/16***
(84) NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, PL 03.08.2016, ES 03.08.2016, AT 03.08.2016, NL 03.08.2016
(84) IT 03.08.2016, IS 03.12.2016, SE 03.08.2016, PT 05.12.2016, GR 04.11.2016, LT 03.08.2016, RS 03.08.2016

(11) **2 726 691** (51) ***E05D 7/04***
(84) LT 14.09.2016, RS 14.09.2016, FI 14.09.2016, NO 14.12.2016
(84) HR 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 726 703** (51) ***E21B 43/08***
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, BE 13.07.2016, ES 13.07.2016, AT 13.07.2016, RS 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, GR 14.10.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 726 708** (51) ***E21B 47/09***
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 726 716** (51) ***F01L 7/06***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 726 729** (51) ***F02M 51/06***
(84) LT 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, GR 11.11.2016, ES 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, PT 12.12.2016, NL 10.08.2016

(11) **2 726 730** (51) ***F02M 61/16***
(84) LT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016, NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016

(11) **2 726 733** (51) ***F03D 7/02***
(84) NO 27.10.2016 (84) IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
SE 27.07.2016 PL 27.07.2016
BE 27.07.2016 PT 28.11.2016
GR 28.10.2016 AT 27.07.2016
LT 27.07.2016 RS 27.07.2016

(11) **2 726 735** (51) ***F03D 7/02***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
GR 01.12.2016 ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 726 736** (51) ***F03D 7/04***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 726 757** (51) ***B60K 6/28***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 726 769** (51) ***F16L 37/244***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 PL 27.07.2016
BE 27.07.2016 GR 28.10.2016
PT 28.11.2016 ES 27.07.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 726 778** (51) ***F21V 17/16***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 726 780** (51) ***F21V 5/04***
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
IT 01.06.2016 EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 IS 01.10.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
SM 01.06.2016 PT 03.10.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 726 782** (51) ***F21V 15/01***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
RS 10.08.2016 PL 10.08.2016
GR 11.11.2016 PT 12.12.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 726 784** (51) ***F21V 25/12***
(84) NO 20.10.2016 (84) NL 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 LT 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 726 808** (51) ***F28F 9/02***
(84) NO 06.10.2016 (84) NL 06.07.2016
FI 06.07.2016 IS 06.11.2016
HR 06.07.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 AT 06.07.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 726 813** (51) ***G01B 7/34***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 726 822** (51) ***G01D 5/24***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 726 832** (51) ***B82Y 10/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 726 865** (51) ***G01N 33/50***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 726 925** (51) ***G02B 6/38***
(84) BE 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016
IT 15.06.2016 EE 15.06.2016
RO 15.06.2016 SK 15.06.2016
PL 15.06.2016 FI 15.06.2016
SM 15.06.2016 PT 17.10.2016
ES 15.06.2016 AT 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 727 046** (51) ***G06K 7/10***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 GR 18.11.2016
PT 19.12.2016 ES 17.08.2016
AT 17.08.2016 NL 17.08.2016

(11) **2 727 116** (51) ***G21C 11/02***
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 29.06.2016
IT 29.06.2016 EE 29.06.2016
RO 29.06.2016 IS 29.10.2016
SK 29.06.2016 PL 29.06.2016
SM 29.06.2016 PT 31.10.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016

(11) **2 727 147** (51) ***H01L 45/00***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
GR 08.12.2016 ES 07.09.2016

(11) **2 727 177** (51) ***H01M 6/16***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 727 178** (51) ***H01M 6/40***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 727 183** (51) ***H01Q 11/10***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 727 191** (51) ***H01R 13/62***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 727 195** (51) ***H01R 43/02***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 727 215** (51) ***H02J 1/10***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 GR 11.11.2016
PT 12.12.2016 ES 10.08.2016
AT 10.08.2016 NL 10.08.2016

(11) **2 727 216** (51) ***H02M 5/10***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
AT 10.08.2016 NL 10.08.2016

(11) **2 727 225** (51) ***H02K 11/40***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 727 233** (51) ***H02M 7/483***
(84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
IT 08.06.2016 EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 SM 08.06.2016
PT 10.10.2016 AT 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 RS 08.06.2016

(11) **2 727 239** (51) ***H03F 3/68***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 727 248** (51) ***H04L 27/26***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 GR 11.11.2016
PT 12.12.2016 ES 10.08.2016
AT 10.08.2016 NL 10.08.2016

(11) **2 727 266** (51) ***H04B 10/516***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 727 298** (51) ***H04B 10/077***
(84) BE 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
SM 18.05.2016 AT 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 727 343** (51) ***H04N 19/196***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 727 369** (51) ***H04N 5/04***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 727 376** (51) ***H04R 1/10***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
GR 18.11.2016 PT 19.12.2016
ES 17.08.2016 AT 17.08.2016

(11) **2 727 422** (51) ***H04L 27/34***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 727 449** (51) ***A01B 71/08***
(84) IT 13.04.2016 (84) CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016 SK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 BE 31.10.2016
SM 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 727 456** (51) ***A01F 15/14***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
FI 31.08.2016 BE 31.10.2016
GR 01.12.2016 ES 31.08.2016
HR 31.08.2016 AT 31.08.2016

(11) **2 727 467** (51) ***A21C 9/06***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 727 498** (51) ***A47C 13/00***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
RO 22.06.2016 SK 22.06.2016
PL 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 AT 22.06.2016
GR 23.09.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 PT 24.10.2016

(11) **2 727 540** (51) ***A61B 17/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 727 549** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 IS 10.12.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 FI 10.08.2016
BE 31.10.2016 GR 11.11.2016
ES 10.08.2016 HR 10.08.2016
AT 10.08.2016 NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 727 555** (51) ***A61C 15/04***
(84) BE 31.10.2016 (84) LV 05.10.2016

(11) **2 727 566** (51) ***A61F 6/04***
(84) NO 27.10.2016 (84) IS 27.11.2016
FI 27.07.2016 BE 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
AT 27.07.2016 LT 27.07.2016
PT 28.11.2016 RS 27.07.2016

(11) **2 727 612** (51) ***A61M 1/10***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 19.10.2016

(11) **2 727 620** (51) ***A61M 16/06***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 727 654** (51) ***B05C 17/005***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 727 655** (51) ***B05C 17/005***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 727 668** (51) ***B22D 19/00***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
FI 31.08.2016 BE 31.10.2016
GR 01.12.2016 ES 31.08.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 727 713** (51) ***B29D 30/00***
(84) NO 20.10.2016 (84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016 SE 20.07.2016
PL 20.07.2016 FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 GR 21.10.2016
ES 20.07.2016 HR 20.07.2016
AT 20.07.2016 LT 20.07.2016
PT 21.11.2016 RS 20.07.2016

(11) **2 727 735** (51) ***B41J 11/00***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 IS 10.12.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 FI 10.08.2016
BE 30.11.2016 GR 11.11.2016
ES 10.08.2016 HR 10.08.2016
AT 10.08.2016 NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 727 742** (51) ***G02B 3/00***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 PL 27.07.2016
BE 30.11.2016 GR 28.10.2016
PT 28.11.2016 ES 27.07.2016
HR 27.07.2016

(11) **2 727 744** (51) ***B60C 9/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 IS 06.11.2016
FI 06.07.2016 ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 AT 06.07.2016
LT 06.07.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 727 745** (51) ***B60C 11/04***
(84) NO 10.11.2016 (84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016 IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 AT 10.08.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016

(11) **2 727 746** (51) ***B60C 11/04***
(84) NO 10.11.2016 (84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016 IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 AT 10.08.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016

(11) **2 727 747** (51) ***B60C 11/04***
(84) BE 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016
IT 15.06.2016 EE 15.06.2016
RO 15.06.2016 SK 15.06.2016
PL 15.06.2016 FI 15.06.2016
SM 15.06.2016 PT 17.10.2016
ES 15.06.2016 AT 15.06.2016
GR 16.09.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NO 15.09.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 727 748** (51) ***B60C 11/04***
(84) NO 10.11.2016 (84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016 IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 AT 10.08.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016

(11) **2 727 752** (51) ***B60D 1/24***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
IS 29.10.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 31.10.2016 SM 29.06.2016
PT 31.10.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016

(11) **2 727 760** (51) ***B60L 15/20***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
BE 25.05.2016 SM 25.05.2016
AT 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 727 764** (51) ***B60N 2/72***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 727 765** (51) ***B60N 2/70***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 SM 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 727 771** (51) ***B60R 5/04***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
BE 31.10.2016 GR 01.12.2016
ES 31.08.2016 AT 31.08.2016

(11) **2 727 772** (51) ***B60R 16/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 727 782** (51) ***B60T 7/12***
(84) BE 31.10.2016 (84) LV 12.10.2016

(11) **2 727 783** (51) ***B60T 8/17***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 SM 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 727 790** (51) ***B61C 15/04***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 BE 31.10.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016

(11) **2 727 797** (51) ***B62D 5/065***
(84) DK 30.03.2016 (84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 BE 31.10.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 727 809** (51) ***B62M 6/45***
(84) IT 16.03.2016 (84) DK 16.03.2016
CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
BE 30.09.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 BG 16.06.2016
IS 16.07.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 RS 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 727 820** (51) ***B64C 1/06***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 727 824** (51) ***B64C 1/26***

(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 727 832** (51) ***B64C 27/04***

(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 727 846** (51) ***B65B 1/30***

(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 727 848** (51) ***B65B 51/10***

(84) LV 09.11.2016

(11) **2 727 849** (51) ***B65C 3/20***

(84) BE 31.08.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 727 851** (51) ***B65D 81/02***

(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
ES 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 727 854** (51) ***B65D 21/02***

(84) IT 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 31.10.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 727 856** (51) ***B65D 81/38***

(84) LV 07.12.2016

(11) **2 727 863** (51) ***B65G 47/90***

(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 727 865** (51) ***B65H 19/30***

(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 31.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 727 874** (51) ***B66B 5/02***

(84) BE 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 727 876** (51) ***B66C 23/78***

(84) LV 23.11.2016

(11) **2 727 879** (51) ***B68C 1/14***

(84) BE 30.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 727 880** (51) ***B81B 3/00***

(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 30.11.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 727 888** (51) ***C03B 37/027***

(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 727 890** (51) ***C03C 21/00***

(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
SE 31.08.2016
BE 31.10.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 727 904** (51) ***C07C 251/88***

(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016

(11) **2 727 911** (51) ***C07D 217/06***

(84) LV 21.12.2016

(11) **2 727 920** (51) ***C07D 471/04***

(84) LV 02.11.2016

(11) **2 727 924** (51) ***C07F 7/08***

(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
BE 31.10.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
PT 05.12.2016
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 727 927** (51) ***C07F 9/6561***

(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 727 934** (51) ***C07K 14/435***

(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 727 936** (51) ***C07K 14/47***

(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) SE 07.09.2016
BE 30.11.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 727 946** (51) ***C08F 2/18***

(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 727 949** (51) ***D06N 3/14***

(84) LV 23.11.2016

(11) **2 727 961** (51) ***C08L 33/12***

(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 727 964** (51) ***C08L 101/00***

(84) LV 28.12.2016

(11) **2 727 970** (51) ***C09D 11/30***

(84) LV 16.11.2016

(11) **2 727 978** (51) ***C09K 19/12***

(84) LV 07.12.2016

(11) **2 728 010** (51) ***C12P 19/34***

(84) LV 16.11.2016

(11) **2 728 017** (51) ***C12Q 1/68***

(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
BE 30.11.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 728 018** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 728 019** (51) ***B01D 53/62***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 728 038** (51) ***C23C 14/34***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 728 043** (51) ***D01H 7/04***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
BE 31.10.2016
PT 12.12.2016
HR 10.08.2016

(11) **2 728 052** (51) ***D06F 39/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 728 060** (51) ***D06F 39/12***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 728 061** (51) ***D06F 39/12***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 728 100** (51) ***E06B 3/48***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
RS 06.07.2016
(84) IS 06.11.2016
BE 31.10.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 728 133** (51) ***F01N 3/08***
(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 728 142** (51) ***F02C 6/12***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 728 163** (51) ***F02M 63/00***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016
PT 19.12.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 728 164** (51) ***F02M 63/00***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016
PT 19.12.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 728 187** (51) ***F04B 27/10***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 728 194** (51) ***F04D 19/04***
(84) BE 31.10.2016
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 728 199** (51) ***F04D 29/58***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 728 203** (51) ***F15B 7/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 728 204** (51) ***F15B 11/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 728 206** (51) ***F16B 2/08***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 728 220** (51) ***F16C 32/04***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 728 223** (51) ***F16H 55/48***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
PT 05.12.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 728 233** (51) ***F16L 11/16***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
SE 24.08.2016
BE 31.10.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 728 278** (51) ***F25B 1/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 728 283** (51) ***F25D 17/06***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 728 288** (51) ***F26B 3/12***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 728 293** (51) ***F28F 3/08***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 728 299** (51) ***F41H 5/26***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 31.10.2016
PT 03.10.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 728 300** (51) ***G01B 1/00***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
BG 23.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
BE 31.10.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 728 305** (51) ***G01B 11/06***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 31.10.2016
PT 31.10.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 728 334** (51) ***G01M 5/00***
(84) BE 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 728 345** (51) ***G01N 29/04***
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, BE 31.10.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, RS 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, PL 20.07.2016, PT 21.11.2016, GR 21.10.2016, LT 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 728 358** (51) ***G01N 33/574***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 728 359** (51) ***G01N 33/58***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 728 369** (51) ***G01R 33/07***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, SK 15.06.2016, BE 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, IS 15.10.2016, FI 15.06.2016, SM 15.06.2016, AT 15.06.2016, HR 15.06.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 728 374** (51) ***G01S 17/89***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 728 379** (51) ***G01T 1/17***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016, NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016, AT 17.08.2016

(11) **2 728 400** (51) ***G02F 1/1333***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 728 402** (51) ***G02F 1/1341***
(84) NO 06.10.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, RS 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 728 442** (51) ***G06F 1/32***
(84) BE 08.06.2016, IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, PT 10.10.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, SM 08.06.2016, AT 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 728 570** (51) ***G09F 9/33***
(84) LT 07.09.2016, RS 07.09.2016, FI 07.09.2016, ES 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, GR 08.12.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 728 579** (51) ***G11B 5/39***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 728 606** (51) ***H01J 47/02***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PT 24.10.2016, SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, PL 22.06.2016, BE 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 728 611** (51) ***H01L 21/687***
(84) EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, BE 01.06.2016, AT 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PT 03.10.2016, SE 01.06.2016
(84) RO 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, RS 01.06.2016

(11) **2 728 643** (51) ***H01M 2/10***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 728 646** (51) ***H01M 2/16***
(84) BE 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 728 653** (51) ***H01M 4/13***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 728 655** (51) ***H01M 8/0206***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 728 661** (51) ***B60H 1/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 728 665** (51) ***H01Q 5/321***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 728 669** (51) ***H01Q 15/08***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, PL 11.05.2016, BE 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 728 673** (51) ***H01R 12/70***
(84) DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016, SK 06.04.2016, ES 06.04.2016, BE 30.11.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016, SM 06.04.2016

(11) **2 728 681** (51) ***H01R 43/042***
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, BE 06.07.2016, GR 07.10.2016, AT 06.07.2016, PT 07.11.2016, SE 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016, ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 728 691** (51) ***H02H 3/093***
(84) CZ 08.06.2016, RO 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 08.06.2016, AT 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PT 10.10.2016, SE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 728 696** (51) ***H02J 4/00***
(84) LT 28.09.2016, RS 28.09.2016, FI 28.09.2016, GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016, SE 28.09.2016, BE 31.10.2016, HR 28.09.2016

(11) **2 728 699** (51) ***H02J 7/00***
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, IS 01.10.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, BE 31.10.2016, PT 03.10.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 728 759** (51) ***H04B 1/04***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, BE 31.10.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016

(11) **2 728 766** (51) ***H04B 3/46***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 728 770** (51) ***H04B 7/185***
(84) LT 03.08.2016, IS 03.12.2016, SE 03.08.2016, FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, HR 03.08.2016, NL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016, BE 31.10.2016, ES 03.08.2016, AT 03.08.2016, PT 05.12.2016

(11) **2 728 776** (51) ***H04J 11/00***
(84) BE 04.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, SM 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 728 799** (51) ***H04L 12/24***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 728 812** (51) ***H04L 12/819***
(84) BE 25.05.2016, DK 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016

EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 728 838** (51) ***H04M 1/21***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 728 885** (51) ***H04N 9/04***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 728 912** (51) ***H04W 4/06***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 728 923** (51) ***H04L 25/02***
(84) BE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 728 942** (51) ***H04W 48/18***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 728 949** (51) ***H04W 68/02***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 728 980** (51) ***H05K 3/12***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 728 998** (51) ***A01M 29/24***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 729 002** (51) ***A01N 25/28***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 729 014** (51) ***A23G 1/42***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 729 044** (51) ***A47J 45/06***
(84) NO 14.12.2016
SE 14.09.2016
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 729 078** (51) ***A61B 17/435***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 729 087** (51) ***A61F 2/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 729 092** (51) ***A61F 2/44***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016
HR 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 729 095** (51) ***A61F 2/82***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 729 098** (51) ***A61F 9/007***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 729 110** (51) ***B65D 81/32***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 729 115** (51) ***A61K 8/39***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 729 150** (51) ***A61K 31/505***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 729 162** (51) ***A61K 38/48***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 729 171** (51) ***A61K 39/395***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 729 196** (51) ***A61L 29/08***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 729 200** (51) ***A61M 5/145***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 729 227** (51) ***B01D 3/14***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 729 245** (51) ***B01J 19/24***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 729 269** (51) ***B23B 27/14***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 729 282** (51) ***B26B 27/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 729 289** (51) ***B29C 43/14***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 729 320** (51) ***B60K 28/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 729 328** (51) ***B60Q 1/48***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 729 337** (51) ***B60W 30/02***
(84) NO 06.10.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 729 349** (51) ***B62D 21/11***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 729 351** (51) ***B62K 5/00***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 729 359** (51) ***B63B 25/08***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 729 361** (51) ***B63B 17/00***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 729 364** (51) ***B60N 2/46***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 729 365** (51) ***B60N 2/16***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 729 369** (51) ***B31D 5/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 729 390** (51) ***B65G 17/08***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 729 411** (51) ***C01B 31/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 729 425** (51) ***C03C 3/087***
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 729 440** (51) ***C07C 68/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 729 451** (51) ***C07D 233/32***
(84) BE 31.07.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 729 455** (51) ***C07D 277/28***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 729 457** (51) ***C07D 319/06***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 729 458** (51) ***C07D 331/04***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 729 467** (51) ***C07D 487/08***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 729 472** (51) ***C07D 498/04***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016, NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016

(11) **2 729 495** (51) ***C07K 14/78***
(84) LT 17.08.2016, RS 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016
(84) HR 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016, NL 17.08.2016

(11) **2 729 497** (51) ***C07K 16/28***
(84) LT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, HR 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016, NL 17.08.2016

(11) **2 729 506** (51) ***C08F 12/08***
(84) LT 10.08.2016, IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, PT 12.12.2016, NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, GR 11.11.2016, ES 10.08.2016

(11) **2 729 510** (51) ***C08G 18/30***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 729 515** (51) ***C08G 69/18***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 729 527** (51) ***C08L 23/08***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 729 549** (51) ***C09K 19/14***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 729 565** (51) ***C12N 9/08***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 729 567** (51) ***C12N 9/22***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 729 577** (51) ***C12Q 1/04***
(84) BE 22.06.2016, EE 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, PT 24.10.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016, RO 22.06.2016, PL 22.06.2016, SM 22.06.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 729 604** (51) ***C25D 11/26***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 729 608** (51) ***D03D 1/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 729 630** (51) ***E03C 1/266***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 729 633** (51) ***E04B 1/74***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 729 644** (51) ***E04C 2/32***
(84) LT 28.09.2016, RS 28.09.2016, FI 28.09.2016, NO 28.12.2016
(84) HR 28.09.2016, SE 28.09.2016, GR 29.12.2016

(11) **2 729 677** (51) ***F01N 11/00***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 729 698** (51) ***F03D 1/06***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 729 701** (51) ***B05B 11/00***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, ES 31.08.2016

(11) **2 729 704** (51) ***F04B 35/04***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 729 710** (51) ***F16B 19/05***
(84) BE 31.07.2016, IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, PL 15.06.2016, SM 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, PT 17.10.2016, AT 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 729 715** (51) ***F16F 9/36***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 729 721** (51) ***F16K 31/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 729 733** (51) ***F21V 29/00***
(84) BE 22.06.2016, IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, PL 22.06.2016, SM 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, RS 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, PT 24.10.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 729 752** (51) ***F28D 7/10***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, PL 04.05.2016, SM 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, FI 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 729 807** (51) ***G01N 33/538***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016, NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016, AT 17.08.2016

(11) **2 729 854** (51) ***G05B 19/045***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 729 865** (51) ***G06F 3/00***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016, NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016, AT 17.08.2016

(11) **2 729 876** (51) ***G06F 11/14***
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, IS 01.10.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, SM 01.06.2016, AT 01.06.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, BE 01.06.2016, PT 03.10.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016

(11) **2 729 895** (51) ***G06F 21/00***
(84) BE 06.07.2016, IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 729 901** (51) ***A61B 5/02***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 729 969** (51) ***H01L 39/14***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 729 977** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 729 980** (51) ***H01M 8/02***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 730 003** (51) ***H02J 3/00***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 730 045** (51) ***H04L 5/00***
(84) BE 29.06.2016, IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, PL 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016

HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 730 068** (51) ***H04L 12/70***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 730 072** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 730 074** (51) ***H04W 12/06***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 730 106** (51) ***H04W 64/00***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 730 117** (51) ***H04L 5/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 730 128** (51) ***H04W 40/32***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 730 157** (51) ***A01D 69/00***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 730 158** (51) ***A01G 9/24***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
SE 14.09.2016
BE 30.11.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 730 170** (51) ***A23C 9/142***
(84) CZ 10.02.2016
ES 10.02.2016
SI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
EE 10.02.2016
BE 30.11.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 730 185** (51) ***A41H 3/08***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 730 202** (51) ***A47J 39/02***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 730 203** (51) ***A47J 43/08***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 730 204** (51) ***A47L 9/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 730 224** (51) ***A61B 6/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 730 233** (51) ***A61B 17/04***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 730 246** (51) ***A61B 17/88***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 730 258** (51) ***A61F 5/56***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 730 265** (51) ***A61H 1/02***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 730 266** (51) ***A61H 3/00***
(84) NO 20.10.2016
IS 20.11.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016
FI 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 730 268** (51) ***A61J 1/10***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 730 298** (51) ***A61L 27/44***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 30.11.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 730 302** (51) ***A61M 1/14***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 730 308** (51) ***A61M 25/08***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 730 315** (51) ***A62C 2/12***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 730 318** (51) ***A63C 9/084***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
SE 24.08.2016
BE 31.10.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 730 336** (51) ***B01L 3/00***
(84) NO 06.10.2016
PL 06.07.2016
BE 31.10.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
RS 06.07.2016
IS 06.11.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 730 337** (51) ***B02C 2/00***
(84) BE 30.11.2016
LV 12.10.2016

(11) **2 730 345** (51) ***B08B 9/093***
(84) NO 13.10.2016
PL 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
FI 13.07.2016
PT 14.11.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 730 351** (51) ***B22D 17/32***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 730 355** (51) ***B22F 9/16***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
BE 31.10.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 730 356** (51) ***B23B 5/14***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 30.11.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 730 359** (51) ***B23C 5/10***
(84) BE 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016
IT 22.06.2016 EE 22.06.2016
RO 22.06.2016 SK 22.06.2016
PL 22.06.2016 FI 22.06.2016
SM 22.06.2016 PT 24.10.2016
ES 22.06.2016 AT 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 730 366** (51) ***B23P 15/14***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
FI 31.08.2016 BE 30.11.2016
GR 01.12.2016 ES 31.08.2016
HR 31.08.2016 AT 31.08.2016

(11) **2 730 371** (51) ***B24B 19/14***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 30.11.2016
SM 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 730 376** (51) ***B25J 19/06***
(84) BE 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
SM 18.05.2016 AT 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 730 384** (51) ***B29B 9/06***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 730 407** (51) ***B32B 37/20***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 GR 15.12.2016

(11) **2 730 409** (51) ***B32B 41/00***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 730 435** (51) ***B60C 13/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 730 458** (51) ***B60N 2/68***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
RO 22.06.2016 SK 22.06.2016
PL 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 SM 22.06.2016
ES 22.06.2016 AT 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 PT 24.10.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016

(11) **2 730 465** (51) ***B60R 16/02***
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
IT 01.06.2016 EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 IS 01.10.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
SM 01.06.2016 PT 03.10.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 730 487** (51) ***B62D 25/16***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 30.09.2016
SM 25.05.2016 AT 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 730 508** (51) ***B64D 45/02***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
BE 30.11.2016 GR 15.12.2016

(11) **2 730 511** (51) ***B65B 27/12***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
SK 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 ES 22.06.2016
AT 22.06.2016 GR 23.09.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
PT 24.10.2016 SE 22.06.2016

(11) **2 730 515** (51) ***B65D 71/08***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 IS 10.12.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 FI 10.08.2016
BE 30.11.2016 GR 11.11.2016
ES 10.08.2016 HR 10.08.2016
NL 10.08.2016 PT 12.12.2016

(11) **2 730 528** (51) ***B65H 35/00***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 30.11.2016
SM 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 730 533** (51) ***B67B 3/20***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
FI 24.08.2016 BE 30.11.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016
ES 24.08.2016 HR 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 730 534** (51) ***B67B 3/20***
(84) NO 06.10.2016 (84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016 PL 06.07.2016
FI 06.07.2016 BE 30.11.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
HR 06.07.2016 LT 06.07.2016
PT 07.11.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 730 535** (51) ***B67D 1/07***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
IS 29.10.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 SM 29.06.2016
PT 31.10.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
AT 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 730 557** (51) ***C07C 45/75***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 730 569** (51) ***C07D 401/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 730 605** (51) ***C08J 3/12***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 730 612** (51) ***C08L 23/08***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 RS 14.09.2016
BE 30.11.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 730 618** (51) ***C08L 69/00***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 12.10.2016

(11) **2 730 619** (51) ***C08L 71/02***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 730 621** (51) ***C08L 101/00***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 730 623** (51) ***H01L 51/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 730 677** (51) ***C23C 16/458***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 730 679** (51) ***C23C 24/08***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 730 686** (51) ***D01H 4/10***
(84) DK 16.12.2015 (84) EE 16.12.2015
ES 16.12.2015 FI 16.12.2015
BE 31.10.2016 SI 16.12.2015
GR 17.03.2016 HR 16.12.2015
IS 16.04.2016 LT 16.12.2015
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
NO 16.03.2016 PL 16.12.2015
PT 18.04.2016 RO 16.12.2015
RS 16.12.2015 SE 16.12.2015
SK 16.12.2015 SM 16.12.2015

(11) **2 730 688** (51) ***D03C 9/02***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 GR 01.12.2016
ES 31.08.2016 HR 31.08.2016

(11) **2 730 691** (51) ***D06F 37/22***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
BE 30.11.2016 GR 29.12.2016

(11) **2 730 692** (51) ***D06F 37/42***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 730 714** (51) ***E04F 10/10***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016 PL 13.07.2016
FI 13.07.2016 BE 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
AT 13.07.2016 LT 13.07.2016
PT 14.11.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 730 722** (51) ***A01K 63/00***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
FI 28.09.2016 BE 30.11.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016

(11) **2 730 759** (51) ***F01N 3/02***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 GR 18.11.2016
PT 19.12.2016 ES 17.08.2016
AT 17.08.2016 NL 17.08.2016

(11) **2 730 762** (51) ***F01N 3/08***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 730 766** (51) ***F02C 6/00***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 PL 06.07.2016
BE 06.07.2016 PT 07.11.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
HR 06.07.2016 AT 06.07.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 730 770** (51) ***F02D 41/02***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
FI 28.09.2016 BE 30.11.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016

(11) **2 730 774** (51) ***F02B 61/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 730 778** (51) ***F03B 13/10***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 730 783** (51) ***F04B 39/12***
(84) NO 06.10.2016 (84) NL 06.07.2016
FI 06.07.2016 IS 06.11.2016
HR 06.07.2016 PL 06.07.2016
BE 06.07.2016 PT 07.11.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
AT 06.07.2016 LT 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 730 793** (51) ***F16C 33/46***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 730 803** (51) ***F16H 1/22***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 730 808** (51) ***F16H 3/093***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 730 811** (51) ***F16H 55/17***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
AT 24.08.2016 NL 24.08.2016

(11) **2 730 813** (51) ***F16H 61/02***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
AT 24.08.2016 NL 24.08.2016

(11) **2 730 828** (51) ***F16L 19/00***
(84) DK 20.04.2016 (84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016 RO 20.04.2016
SK 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 BE 31.10.2016
SM 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 730 842** (51) ***F23G 5/027***
(84) IT 16.03.2016 (84) DK 16.03.2016
CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
BE 31.10.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 BG 16.06.2016
IS 16.07.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
RS 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016

(11) **2 730 875** (51) ***F27B 9/02***
(84) BE 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 SM 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 730 895** (51) ***G01D 5/347***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 IS 10.12.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 FI 10.08.2016
BE 31.10.2016 GR 11.11.2016
ES 10.08.2016 HR 10.08.2016
NL 10.08.2016 PT 12.12.2016

(11) **2 730 902** (51) ***G01L 3/10***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 FI 24.08.2016
BE 30.11.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
HR 24.08.2016 AT 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 730 914** (51) ***G01N 21/892***
(84) BE 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
AT 13.07.2016 LT 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 730 916** (51) ***G01N 27/417***
(84) NO 13.10.2016 (84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 PL 13.07.2016
BE 30.09.2016 PT 14.11.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 730 918** (51) ***H01J 49/16***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 730 965** (51) ***G02B 27/10***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
FI 14.09.2016 BE 31.10.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016

(11) **2 730 972** (51) ***G02F 1/1362***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016 IS 06.11.2016
HR 06.07.2016 PL 06.07.2016
BE 06.07.2016 PT 07.11.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
AT 06.07.2016 LT 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 730 994** (51) ***G06F 1/26***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 730 995** (51) ***G06F 3/01***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 731 092** (51) ***G09F 21/04***
(84) IT 06.04.2016 (84) DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
EE 06.04.2016 SK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
BE 31.10.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 731 094** (51) ***G09G 3/22***
(84) LV 19.10.2016 (84) BE 30.11.2016

(11) **2 731 095** (51) ***G09G 3/22***
(84) LT 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
FI 28.09.2016 BE 30.11.2016
GR 29.12.2016 NO 28.12.2016

(11) **2 731 107** (51) ***G11C 13/00***
(84) LT 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
ES 07.09.2016 NO 07.12.2016

(11) **2 731 108** (51) ***G11C 13/00***
(84) LT 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016
ES 31.08.2016 AT 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 731 109** (51) ***G11C 13/00***
(84) LT 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
ES 07.09.2016 NO 07.12.2016

(11) **2 731 110**
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
ES 07.09.2016

(51) ***G11C 13/00***
(84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 731 113**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(51) ***H01B 3/44***
(84) IT 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 731 121**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
BE 30.11.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
PT 05.12.2016

(51) ***H01H 71/08***
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 731 122**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016

(51) ***H02B 1/04***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 731 148**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(51) ***H01L 31/107***
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 731 151**
(84) LV 30.11.2016

(51) ***H01L 33/32***

(11) **2 731 168**
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
BE 30.09.2016
NO 28.12.2016

(51) ***H01M 2/10***
(84) HR 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 731 214**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016

(51) ***H01F 38/30***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 731 220**
(84) AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(51) ***H02J 3/00***
(84) CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
BE 31.10.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 731 222**
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016

(51) ***H02J 3/18***
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 731 223**
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(51) ***H02J 3/32***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 731 241**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
BE 30.11.2016
SE 14.09.2016

(51) ***H02K 37/04***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 731 256**
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.11.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(51) ***H02N 2/08***
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
SM 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 731 266**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(51) ***H03K 3/01***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 731 296**
(84) LT 21.09.2016
RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016

(51) ***H04L 12/12***
(84) NO 21.12.2016
SE 21.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 731 302**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016

(51) ***H04L 12/70***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 731 409**
(84) LV 30.11.2016

(51) ***H05H 7/16***

(11) **2 731 435**
(84) IS 29.10.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(51) ***C07K 14/36***
(84) SM 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016

(11) **2 731 447**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016

(51) ***A23K 10/00***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 731 477**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(51) ***A47J 31/40***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 731 484**
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016

(51) ***A47J 45/07***
(84) RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016

(11) **2 731 492**
(84) LV 14.12.2016

(51) ***A61B 3/14***

(11) **2 731 534**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016

(51) ***A61F 9/008***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 731 566**
(84) LV 09.11.2016

(51) ***A61F 13/15***

(11) **2 731 567**
(84) LV 14.12.2016

(51) ***A61G 7/057***

(11) **2 731 580**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(51) ***A61K 8/26***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 731 652**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
NL 17.08.2016

(51) ***A61M 5/32***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 731 689**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(51) ***A63B 53/06***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 731 696**
(84) LV 09.11.2016

(51) ***B01D 25/12***

(11) **2 731 723**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(51) ***B03C 1/02***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 731 739**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016

(51) ***B21D 13/04***
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016

GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 731 771** (51) ***B29B 7/76***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 731 781** (51) ***B29C 55/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 731 798** (51) ***C09D 11/03***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 731 811** (51) ***B60C 11/12***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 731 844** (51) ***B60W 50/00***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 731 846** (51) ***B61D 19/02***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 731 859** (51) ***B63B 3/08***
(84) BE 31.07.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 731 872** (51) ***B65B 13/22***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 731 874** (51) ***B65B 43/08***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 731 882** (51) ***B65D 23/06***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 731 885** (51) ***B65D 25/16***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 731 889** (51) ***B65D 77/22***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 731 892** (51) ***B65G 33/04***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 731 893** (51) ***B65G 47/248***
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 731 914** (51) ***C01G 25/02***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 731 926** (51) ***C07C 209/48***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 731 929** (51) ***C07C 231/02***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 731 946** (51) ***C07D 453/02***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 731 956** (51) ***C07F 9/50***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 731 960** (51) ***C07K 7/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 731 967** (51) ***C07K 16/10***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 731 981** (51) ***C08G 64/00***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 731 990** (51) ***C08L 27/16***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 731 994** (51) ***C08L 65/00***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 731 998** (51) ***C08L 81/04***
(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 732 032** (51) ***C12N 9/10***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 732 052** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 732 062** (51) ***C22C 38/02***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 732 089** (51) ***D06F 39/14***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 732 102** (51) ***E02F 3/36***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 732 106** (51) ***E04B 1/98***
(84) BE 15.06.2016
EE 15.06.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
PT 17.10.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 732 113** (51) ***E05B 15/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 732 114** (51) ***E05B 27/00***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 732 116** (51) ***E05B 73/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 732 135** (51) ***E21B 49/00***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 732 145** (51) ***F02C 7/06***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 732 156**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
(51) ***F03D 9/00***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 732 159**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***F01K 23/02***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 732 171**
(84) BE 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(51) ***F16C 17/04***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
PT 17.10.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 732 195**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***F16L 57/06***

(11) **2 732 198**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***F21S 2/00***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 732 217**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
NL 24.08.2016
(51) ***F24H 9/20***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016

(11) **2 732 237**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***G01B 21/04***

(11) **2 732 243**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
(51) ***G01D 18/00***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 732 256**
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***G01K 7/42***
(84) CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 732 290**
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 732 302**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***H04W 40/24***

(11) **2 732 304**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***G01S 5/00***

(11) **2 732 320**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
(51) ***G02B 6/136***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 732 329**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(51) ***G02B 27/14***
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 732 341**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***G03F 7/20***

(11) **2 732 348**
(84) BE 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***G05B 23/02***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 732 349**
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(51) ***G05B 23/02***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 732 400**
(84) CZ 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
(51) ***G06F 21/72***
(84) EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 732 477**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***H01L 31/18***

(11) **2 732 484**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***H01M 2/02***

(11) **2 732 547**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***H02P 23/00***

(11) **2 732 570**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 732 582**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***H04L 12/28***

(11) **2 732 588**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***H04L 12/70***

(11) **2 732 618**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***H04N 5/32***

(11) **2 732 629**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***H04N 19/172***

(11) **2 732 654**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016
(51) ***H04W 16/28***
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 732 662**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 732 685**
(84) BE 30.11.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
(51) ***A01C 5/06***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 732 698**
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***A01K 1/01***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 732 726**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***A47B 77/06***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 732 731**
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
BE 30.11.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
PT 12.12.2016
(51) ***A47F 5/08***
(84) NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 732 732**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***A47G 9/02***

(11) **2 732 745**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
(51) ***A47K 11/03***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016

SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 30.11.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 732 749** (51) ***A47L 15/50***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 SK 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 SM 01.06.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PT 03.10.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 732 763** (51) ***A61B 5/22***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
FI 14.09.2016 BE 30.11.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016

(11) **2 732 766** (51) ***A61B 6/14***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 732 770** (51) ***A61B 17/00***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 BE 30.11.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016
ES 24.08.2016 NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 732 773** (51) ***A61B 17/072***
(84) LT 20.07.2016 (84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016 SE 20.07.2016
FI 20.07.2016 BE 20.07.2016
GR 21.10.2016 ES 20.07.2016
HR 20.07.2016 AT 20.07.2016
NO 20.10.2016 PT 21.11.2016

(11) **2 732 802** (51) ***A61J 1/10***
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 01.06.2016
CZ 01.06.2016 EE 01.06.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 SM 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 732 837** (51) ***A61M 5/158***
(84) BE 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 AT 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 732 838** (51) ***A61M 5/158***
(84) LT 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 NO 14.12.2016

(11) **2 732 844** (51) ***A61B 34/20***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 732 857** (51) ***A63C 9/00***
(84) IT 23.03.2016 (84) DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
BE 30.11.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 BG 23.06.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 732 862** (51) ***B01D 19/04***
(84) NO 10.11.2016 (84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016 IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 GR 11.11.2016
AT 10.08.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 732 866** (51) ***C08K 9/04***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 732 876** (51) ***B01L 3/00***
(84) BE 31.10.2016 (84) LV 05.10.2016

(11) **2 732 945** (51) ***B29B 9/10***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 732 977** (51) ***B41N 6/00***
(84) NL 13.07.2016 (84) IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 GR 14.10.2016
AT 13.07.2016 LT 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 732 979** (51) ***B43K 5/04***
(84) NO 20.10.2016 (84) NL 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 PL 20.07.2016
BE 30.11.2016 PT 21.11.2016
ES 20.07.2016 GR 21.10.2016
AT 20.07.2016 LT 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 732 982** (51) ***B60C 11/03***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 19.10.2016

(11) **2 732 983** (51) ***B60C 11/03***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 19.10.2016

(11) **2 732 990** (51) ***B60D 1/06***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
SK 15.06.2016 FI 15.06.2016
BE 30.11.2016 SM 15.06.2016
ES 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
PT 17.10.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 733 015** (51) ***B60N 2/68***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 733 025** (51) ***B60R 21/38***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
IS 29.10.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 30.11.2016 SM 29.06.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 PT 31.10.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016

(11) **2 733 029** (51) ***B60T 7/12***
(84) LT 24.08.2016 (84) RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 FI 24.08.2016
BE 30.11.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
HR 24.08.2016 AT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016

(11) **2 733 037** (51) ***B60W 40/08***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
FI 21.09.2016 BE 30.11.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 733 053** (51) ***B62D 25/16***
(84) BE 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
SM 18.05.2016 AT 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 733 065** (51) ***B64C 13/04***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
IT 03.08.2016 IS 03.12.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
PL 03.08.2016 FI 03.08.2016
BE 30.11.2016 GR 04.11.2016
ES 03.08.2016 HR 03.08.2016
AT 03.08.2016 NL 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 733 084** (51) ***B65D 19/32***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 733 111** (51) ***B67B 3/06***
(84) DK 16.03.2016 (84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 BE 30.11.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
BG 16.06.2016 IS 16.07.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 RS 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 733 122** (51) ***C02F 1/68***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 12.10.2016

(11) **2 733 132** (51) ***C04B 35/581***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 733 136** (51) ***C07C 29/04***
(84) BE 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 SM 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 733 138**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***C07D 215/06***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 733 169**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***C08L 9/00***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 733 171**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***C08L 9/06***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 733 183**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***C09D 133/12***

(11) **2 733 188**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***C09K 11/06***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 733 199**
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***C12M 3/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 733 245**
(84) IT 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RS 22.06.2016
(51) ***D05B 47/00***
(84) EE 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 31.10.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 733 247**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***D06F 35/00***

(11) **2 733 249**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***D06F 39/02***

(11) **2 733 258**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***B05B 1/30***

(11) **2 733 271**
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***E06B 1/62***
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
BE 30.11.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 733 276**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***E04C 2/296***

(11) **2 733 279**
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.11.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***E04F 11/17***
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 733 280**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***E04F 15/02***

(11) **2 733 283**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***E04G 21/04***
(84) BE 30.11.2016

(11) **2 733 300**
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(51) ***E06B 9/322***
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 733 335**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***F02M 26/36***

(11) **2 733 350**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***F03D 80/50***

(11) **2 733 353**
(84) BE 18.05.2016
CH 31.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***F04B 39/12***
(84) IT 18.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 733 367**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***F16B 33/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 733 391**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
(51) ***F16H 59/02***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 733 401**
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
(51) ***F16K 31/08***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 733 429**
(84) BE 31.10.2016
(51) ***F24D 11/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 733 433**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***F24F 11/02***

(11) **2 733 453**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***F28G 3/10***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 733 456**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016
(51) ***G06F 7/483***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 733 496**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(51) ***H01L 23/00***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 733 505**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***G01S 19/38***

(11) **2 733 506**
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
BE 30.11.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
(51) ***G01S 19/13***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 733 518**
(84) LT 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(51) ***G02B 27/22***
(84) IT 27.07.2016
HR 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 733 528**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***G02F 1/1345***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 733 529**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(51) ***G02F 1/139***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 733 534**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***G03F 7/40***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 733 569**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
(51) ***G06F 1/20***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016

RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 733 605** (51) ***G06F 9/44***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 733 615** (51) ***G06F 11/36***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 733 618** (51) ***G06F 12/08***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 733 620** (51) ***G06F 13/40***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
RS 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016

(11) **2 733 647** (51) ***G06Q 10/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 733 676** (51) ***G07B 15/02***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 733 680** (51) ***G07C 5/08***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 733 682** (51) ***G07D 3/12***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 733 698** (51) ***G10L 17/26***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
SE 14.09.2016
BE 30.11.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 733 715** (51) ***H01H 13/14***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 733 717** (51) ***H01H 31/12***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 31.10.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
SM 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 733 727** (51) ***H01L 23/495***
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 733 752** (51) ***H01L 33/20***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 733 757** (51) ***H01L 35/32***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 733 772** (51) ***H01M 2/14***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 733 778** (51) ***H01M 10/04***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 733 784** (51) ***H01Q 1/27***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 733 793** (51) ***H01R 13/24***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 733 820** (51) ***H02J 9/06***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 733 834** (51) ***F04B 43/04***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
NO 15.09.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 733 855** (51) ***H04B 1/52***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 733 860** (51) ***H04B 3/54***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 733 880** (51) ***H04J 3/16***
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 31.08.2016
GR 04.11.2016
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016

(11) **2 733 889** (51) ***H04L 12/24***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 733 893** (51) ***H04L 12/28***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 733 895** (51) ***H04L 12/46***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 733 929** (51) ***H04N 5/357***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 733 931** (51) ***G06F 17/30***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 733 939** (51) ***H04N 19/11***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 733 944** (51) ***H04N 9/07***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 733 958** (51) ***H04R 5/04***
(84) NO 13.10.2016, FI 13.07.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, GR 14.10.2016, IS 13.11.2016, RS 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016, HR 13.07.2016, BE 13.07.2016, ES 13.07.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 733 962** (51) ***H05K 1/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 733 993** (51) ***H04W 48/20***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, SM 15.06.2016, AT 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NO 15.09.2016, RS 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, PL 15.06.2016, BE 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, PT 17.10.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 733 996** (51) ***H04W 52/02***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 734 007** (51) ***H05B 3/04***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016, GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, BE 30.11.2016

(11) **2 734 015** (51) ***H05H 1/34***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 734 025** (51) ***A01B 45/04***
(84) BE 13.07.2016, IT 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, ES 13.07.2016, AT 13.07.2016, RS 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, PT 14.11.2016, GR 14.10.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 734 029** (51) ***A01D 34/42***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 734 032** (51) ***A01D 41/14***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, AT 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 734 033** (51) ***A01G 1/00***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 734 045** (51) ***A01P 7/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 734 047** (51) ***A23B 4/06***
(84) BE 04.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, SM 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 734 077** (51) ***A45D 1/04***
(84) BE 31.07.2016, IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, RS 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, ES 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 734 080** (51) ***A45D 34/04***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, ES 31.08.2016

(11) **2 734 090** (51) ***A47J 31/06***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 734 098** (51) ***A47L 11/24***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016, HR 07.09.2016

(11) **2 734 104** (51) ***A61B 5/04***
(84) LT 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, GR 11.11.2016, ES 10.08.2016, NL 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016, HR 10.08.2016, PL 10.08.2016, PT 12.12.2016, AT 10.08.2016

(11) **2 734 126** (51) ***A61B 17/08***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 734 141** (51) ***A61B 46/20***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 734 149** (51) ***A61F 2/04***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 734 158** (51) ***A61F 5/41***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 734 163** (51) ***A61F 13/00***
(84) BE 15.06.2016, IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, PL 15.06.2016, SM 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, PT 17.10.2016, AT 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 734 169** (51) ***A61G 13/12***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 734 171** (51) ***A61J 7/00***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 734 174** (51) ***A61K 8/04***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 734 176** (51) ***A61K 8/23***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 734 182** (51) ***A61K 8/44***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 734 203** (51) ***A61K 47/02***
(84) IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, GR 07.10.2016, RS 06.07.2016
(84) HR 06.07.2016, PT 07.11.2016, LT 06.07.2016

(11) **2 734 219** (51) ***A61P 35/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 734 222** (51) ***A61K 38/20***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 734 250** (51) ***A61M 1/06***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 734 251** (51) ***A61M 1/10***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, ES 31.08.2016

(11) **2 734 252** (51) ***A61H 35/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 734 257** (51) ***A61M 5/158***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016, NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016, AT 17.08.2016

(11) **2 734 259** (51) ***A61M 25/10***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 734 268** (51) ***A61N 1/378***
(84) NO 27.10.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, BE 27.07.2016, GR 28.10.2016, LT 27.07.2016, SE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016, IS 27.11.2016, PL 27.07.2016, PT 28.11.2016, AT 27.07.2016, RS 27.07.2016

(11) **2 734 282** (51) ***B01D 43/00***
(84) BE 29.06.2016, IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 734 293** (51) ***B01F 3/12***
(84) BE 31.08.2016, IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, PL 22.06.2016, PT 24.10.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, SK 22.06.2016, SM 22.06.2016, ES 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016

NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 734 315** (51) ***B21D 13/02***
(84) BE 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 734 320** (51) ***B22C 9/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 734 321** (51) ***B22C 1/02***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 734 335** (51) ***B25B 13/48***
(84) BE 31.07.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 734 359** (51) ***B31B 1/00***
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 734 366** (51) ***B32B 37/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 734 380** (51) ***B41M 5/50***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 734 391** (51) ***B60K 6/442***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 734 398** (51) ***B60K 37/06***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 734 400** (51) ***B60L 11/18***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 30.09.2016
ES 20.07.2016
LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 734 402** (51) ***B60L 11/18***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
IT 22.06.2016
IS 22.10.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 734 407** (51) ***B60N 2/225***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
PT 12.12.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 734 414** (51) ***B60P 7/08***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 734 417** (51) ***B60R 13/08***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
HR 17.08.2016

(11) **2 734 421** (51) ***B60S 1/40***
(84) BE 31.07.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 734 426** (51) ***B60T 8/36***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 734 429** (51) ***B60T 17/22***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 734 434** (51) ***B62D 65/12***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 734 445** (51) ***B60N 2/00***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016
NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 734 449** (51) ***B65C 3/02***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 734 456** (51) ***B65D 75/58***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016

(11) **2 734 458** (51) ***B65D 88/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 734 463** (51) ***B65G 47/84***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
RS 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
ES 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 734 472** (51) ***C01G 23/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 734 488** (51) ***C07C 29/74***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 734 504** (51) ***C07D 217/26***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 734 519** (51) ***C07D 413/06***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 734 520** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 734 547** (51) ***C07K 16/24***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 734 548** (51) ***C07K 16/24***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
NL 17.08.2016
NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 734 558** (51) ***C09J 7/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 734 560** (51) ***B29C 44/02***
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016

ES 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PT 05.09.2016
PL 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 734 566** (51) ***C08G 63/688***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 734 569** (51) ***C08G 64/34***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 734 631** (51) ***C12P 13/00***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 734 638** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016

(11) **2 734 643** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 734 644** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 734 649** (51) ***C21B 7/16***
(84) BE 30.06.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 734 655** (51) ***C22C 38/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 734 670** (51) ***D06P 5/00***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 734 696** (51) ***E05B 73/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 734 698** (51) ***E06B 3/663***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 734 707** (51) ***E21C 41/26***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 734 716** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 734 726** (51) ***F03B 7/00***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 734 736** (51) ***F04D 7/04***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 734 742** (51) ***F16B 39/284***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 734 758** (51) ***F16K 51/02***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 734 759** (51) ***F16K 3/26***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 734 772** (51) ***F16N 11/04***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 734 779** (51) ***F21V 13/04***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 734 787** (51) ***F24D 11/00***
(84) BE 31.07.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 734 829** (51) ***G01N 21/31***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 734 850** (51) ***G01K 1/14***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 734 851** (51) ***G01R 29/08***
(84) BE 31.07.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 734 876** (51) ***G02F 1/13357***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 734 894** (51) ***G02F 1/13357***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 734 899** (51) ***G05B 13/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 734 914** (51) ***G06F 3/042***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 734 986** (51) ***G08B 13/12***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 735 005** (51) ***H01F 27/26***
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.09.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 735 018** (51) ***H01J 37/34***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 735 049** (51) ***H01M 4/50***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 735 068** (51) ***H02J 3/18***
(84) BE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016

SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 735 075** (51) ***H02J 7/00***
(84) BE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 735 081** (51) ***H02J 13/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 735 108** (51) ***H04B 17/17***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 735 112** (51) ***H04L 5/00***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 735 125** (51) ***H04L 12/70***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 735 128** (51) ***H04L 5/00***
(84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 735 171** (51) ***H04R 3/00***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 735 183** (51) ***H04W 12/08***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 735 210** (51) ***H05B 6/06***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 735 215** (51) ***H05H 1/34***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 735 220** (51) ***A01B 73/04***
(84) NO 13.10.2016
IS 13.11.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 735 230** (51) ***A01N 37/02***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 735 255** (51) ***A47L 15/50***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 735 274** (51) ***A61B 17/29***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 735 284** (51) ***A61F 2/12***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 735 294** (51) ***A61G 12/00***
(84) DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
BG 09.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
BE 30.11.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 735 304** (51) ***A61K 8/97***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 735 309** (51) ***A61K 31/19***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
AT 27.07.2016
RS 27.07.2016
(84) NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 735 320** (51) ***A61M 1/14***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 735 325** (51) ***A61M 1/16***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 735 353** (51) ***B01D 46/24***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
SE 24.08.2016
BE 31.10.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 735 372** (51) ***B03B 5/04***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 735 383** (51) ***B21B 45/02***
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 735 392** (51) ***B23B 19/02***
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
NL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016

(11) **2 735 402** (51) ***B24B 23/04***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 735 408** (51) ***B25J 15/10***
(84) DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 30.11.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 735 409** (51) ***B25J 15/10***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 735 421** (51) ***B29C 45/42***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 735 430** (51) ***B29C 49/48***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 735 435** (51) ***B29D 30/30***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 735 456** (51) ***B60C 23/04***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 735 467** (51) ***B60L 3/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 735 470** (51) ***B60N 2/66***
(84) LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
BE 31.10.2016
PT 26.12.2016
NL 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016

(11) **2 735 484** (51) ***B60T 17/02***
(84) NO 20.10.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016

(11) **2 735 485** (51) ***B60T 17/22***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
NL 10.08.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.09.2016
ES 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 735 491** (51) ***B61L 3/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016

(11) **2 735 500** (51) ***B62K 17/00***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 735 502** (51) ***B64C 3/18***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.11.2016
PT 26.12.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 735 508** (51) ***B64C 27/12***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
BE 30.11.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 735 516** (51) ***B65B 51/10***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 735 525** (51) ***B65D 75/30***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 735 526** (51) ***B65D 83/20***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 735 528** (51) ***B65D 85/68***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
BG 23.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
BE 30.11.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 735 531** (51) ***B65G 47/52***
(84) DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 31.10.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
SM 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 735 545** (51) ***C01G 41/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 735 550** (51) ***C03B 5/43***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 735 558** (51) ***C07C 51/235***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 735 561** (51) ***C07D 231/40***
(84) LT 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
AT 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 735 567** (51) ***C07D 401/04***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 735 575** (51) ***C08F 220/48***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 735 583** (51) ***C08J 5/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 735 587** (51) ***C08C 19/44***
(84) LT 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
PT 21.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HR 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 735 603** (51) ***C10M 169/04***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
SM 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 735 620** (51) ***C21D 9/00***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
RO 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
IT 25.05.2016
EE 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 735 631** (51) ***D03D 3/00***
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 735 634** (51) ***D06F 39/02***
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HR 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016
IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 735 635** (51) ***D06F 39/08***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 735 638** (51) ***D06F 58/20***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
RS 06.07.2016
IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 735 646**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 30.11.2016
(51) ***D21F 1/32***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 735 688**
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***E06B 3/62***
(84) IT 24.08.2016
SE 24.08.2016
BE 30.11.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 735 689**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
BE 30.11.2016
HR 14.09.2016
(51) ***E06B 7/14***
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 735 706**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(51) ***F01D 9/04***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 735 713**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***F01N 3/021***

(11) **2 735 714**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***F01N 3/025***

(11) **2 735 716**
(84) BE 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***F01P 7/16***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 735 719**
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
(51) ***F01N 11/00***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 735 728**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
RS 20.07.2016
(51) ***F03B 7/00***
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
ES 20.07.2016
LT 20.07.2016

(11) **2 735 781**
(84) DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
(51) ***F16L 37/23***
(84) EE 30.03.2016
BE 30.11.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 735 836**
(84) LT 21.09.2016
RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
(51) ***F28F 9/02***
(84) NO 21.12.2016
SE 21.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 735 837**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***F42B 12/20***

(11) **2 735 865**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
SE 24.08.2016
BE 30.11.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***G01N 23/201***
(84) NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 735 872**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***G01N 33/48***

(11) **2 735 884**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
SE 24.08.2016
BE 30.11.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
(51) ***G01S 7/28***
(84) NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 735 925**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
PT 19.12.2016
NL 17.08.2016
(51) ***G05B 19/042***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 735 993**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 30.11.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(51) ***G06F 21/53***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 735 995**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***G06K 9/00***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 735 997**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***G06K 9/34***
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
BE 30.11.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 735 998**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
(51) ***G06K 9/34***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 736 025**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016
(51) ***G07D 11/00***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 736 039**
(84) BE 31.10.2016
(51) ***G09G 3/32***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 736 045**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(51) ***G11C 11/16***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 736 048**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
(51) ***H01B 1/08***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 736 081**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(51) ***H01L 31/02***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 30.11.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 736 094**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(51) ***H01M 4/131***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 736 117**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
(51) ***H01Q 1/24***
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 736 122**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***H01Q 9/16***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 736 133**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***H02G 3/04***

(11) **2 736 136**
(84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***H02G 3/04***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 736 137**
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
NL 24.08.2016
(51) ***H02G 3/08***
(84) NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
BE 31.10.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 736 142**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(51) ***H02J 3/38***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 736 169**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***H03H 3/08***
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 736 174**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***H03K 19/00***

(11) **2 736 176**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H04B 1/713***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 736 179**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***H04W 56/00***

(11) **2 736 188**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
BE 30.11.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 736 225**
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016
(51) ***H04W 4/04***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 736 238**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***H04M 1/738***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 736 243**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***H04M 11/06***

(11) **2 736 252**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***H04N 21/2343***

(11) **2 736 277**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***G01S 5/00***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 736 288**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***H04W 52/02***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 736 292**
(84) BE 20.07.2016
IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016
(51) ***H04W 56/00***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016

(11) **2 736 304**
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 30.11.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***H05B 3/34***
(84) DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 736 318**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
(51) ***A01G 7/00***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 736 320**
(84) BE 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
(51) ***A01G 15/00***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 736 334**
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(51) ***C07D 235/32***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 736 352**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***A23L 9/20***

(11) **2 736 353**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***A23L 29/262***

(11) **2 736 385**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***A47G 9/10***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 736 390**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***A47J 31/46***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 736 396**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
(51) ***A47L 5/36***
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 736 419**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***A61B 10/02***

(11) **2 736 427**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***A61B 17/68***

(11) **2 736 430**
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
SI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***A61B 17/70***
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
BE 30.09.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 736 439**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***A61B 18/22***

(11) **2 736 440**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***A61B 34/20***

(11) **2 736 482**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***A61Q 17/04***

(11) **2 736 499**
(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***A61K 9/22***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 736 551**
(84) CZ 25.05.2016
SK 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
(51) ***A61M 1/00***
(84) EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 736 562**
(84) BE 31.07.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***A61M 1/36***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 736 590**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***A61N 1/37***

(11) **2 736 594**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***A61N 5/06***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 736 600**
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
HR 31.08.2016
(51) ***A61P 37/06***
(84) NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 736 605**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***A61K 8/02***

(11) **2 736 609**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***A63B 37/06***

(11) **2 736 614**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***B01D 1/00***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 736 619**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***B01D 29/11***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 736 627**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***B01D 53/26***

(11) **2 736 652**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
(51) ***B05B 11/00***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 736 659**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
(51) ***B05D 5/02***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 736 692**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***B29C 33/26***

(11) **2 736 706**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***B32B 37/10***

(11) **2 736 720**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(51) ***B32B 37/12***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 736 727**
(84) BE 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***C09D 11/00***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 736 732**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
(51) ***B60B 35/00***
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 31.10.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 736 733**
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
SI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***B60B 35/00***
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
BE 31.10.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 736 736**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***B60C 11/12***

(11) **2 736 746**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***B62M 7/12***

(11) **2 736 770**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
(51) ***B60R 16/033***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 736 771**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***B60R 21/34***

(11) **2 736 806**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***B64D 11/00***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 736 814**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***B65D 1/09***

(11) **2 736 819**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***B65D 75/58***

(11) **2 736 824**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***B65G 43/00***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 736 825**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***B65G 47/252***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 736 828**
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***B66B 5/02***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 736 843**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***C01B 31/02***

(11) **2 736 866**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***C07C 29/149***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 736 878**
(84) BE 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***C07C 231/02***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 736 886**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***C07D 215/20***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 736 896**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***C07D 401/04***

(11) **2 736 903**
(84) BE 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
(51) ***C07H 17/04***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016

IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 736 906** (51) ***C07D 471/04***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 736 944** (51) ***C08G 63/81***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 736 958** (51) ***C08G 69/32***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 736 961** (51) ***C08G 77/388***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 736 986** (51) ***C09D 133/08***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 737 004** (51) ***C09K 11/06***
(84) BE 31.07.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 737 011** (51) ***C10G 11/18***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 737 063** (51) ***C12N 15/00***
(84) BE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 737 074** (51) ***C12P 13/00***
(84) BE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 737 077** (51) ***C12Q 1/18***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 737 085** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 737 092** (51) ***C21D 9/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 737 103** (51) ***C23C 8/64***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 737 138** (51) ***E04B 1/86***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 737 144** (51) ***E05C 21/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 737 148** (51) ***E05C 19/06***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 737 154** (51) ***E21B 7/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 737 205** (51) ***F03D 7/04***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 737 210** (51) ***F04B 39/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 737 213** (51) ***F04C 15/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 737 221** (51) ***F16B 31/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 737 233** (51) ***F16H 57/04***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 737 239** (51) ***F16L 21/00***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 737 255** (51) ***F24D 3/08***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 737 273** (51) ***F28G 15/00***
(84) BE 31.07.2016
IT 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
LT 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
GR 07.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 737 292** (51) ***G01M 13/04***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
BG 23.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
BE 30.09.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 737 308** (51) ***G01N 27/49***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 737 319** (51) ***G01N 33/68***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 737 320** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 737 337** (51) ***G01S 13/44***
(84) BE 31.07.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 737 347** (51) ***B82Y 20/00***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 737 367** (51) ***G03F 7/004***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 737 368** (51) ***G03G 5/05***
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 737 375** (51) ***G05B 19/05***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 737 380** (51) ***G05G 9/047***
(84) BE 31.07.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 737 477** (51) ***G10L 19/00***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 737 491** (51) ***G21C 7/12***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 GR 11.11.2016
PT 12.12.2016 ES 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 737 508** (51) ***H01H 3/40***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
GR 01.12.2016 ES 31.08.2016

(11) **2 737 509** (51) ***H01H 3/40***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
GR 01.12.2016 ES 31.08.2016

(11) **2 737 513** (51) ***H01H 57/00***
(84) MC 23.03.2016 (84) EE 23.03.2016
PL 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
BG 23.06.2016 IS 23.07.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NO 23.06.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 737 514** (51) ***H01H 83/04***
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
SM 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 737 521** (51) ***H01L 21/20***
(84) BE 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 SM 15.06.2016
PT 17.10.2016 ES 15.06.2016
AT 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016

(11) **2 737 529** (51) ***H01L 29/792***
(84) NO 20.10.2016 (84) IT 20.07.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
PL 20.07.2016 BE 20.07.2016
PT 21.11.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 AT 20.07.2016
LT 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 737 566** (51) ***H01G 11/26***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 737 567** (51) ***H01M 8/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 737 569** (51) ***H01M 10/42***
(84) BE 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
SM 18.05.2016 AT 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 737 588** (51) ***H02H 7/26***
(84) DK 23.03.2016 (84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 BE 30.09.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
BG 23.06.2016 IS 23.07.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 737 603** (51) ***H02J 9/06***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 737 615** (51) ***H02M 3/156***
(84) BE 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
SM 18.05.2016 AT 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 737 620** (51) ***H01L 31/054***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 GR 11.11.2016
PT 12.12.2016 ES 10.08.2016
AT 10.08.2016 NL 10.08.2016

(11) **2 737 658** (51) ***H04L 12/14***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 ES 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 737 662** (51) ***H04L 12/24***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 737 690** (51) ***H04M 3/533***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 737 730** (51) ***H04W 4/00***
(84) BE 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
SM 18.05.2016 AT 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 737 731** (51) ***H04W 4/00***
(84) BE 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 SM 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 737 781** (51) ***H05K 1/03***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 737 790** (51) ***A01G 3/02***
(84) CZ 25.05.2016 (84) EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
BE 30.11.2016 SM 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NO 25.08.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 737 794** (51) ***A01K 13/00***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
IS 22.10.2016 SK 22.06.2016
PL 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 SM 22.06.2016
PT 24.10.2016 ES 22.06.2016
AT 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NO 22.09.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016

(11) **2 737 819** (51) ***A45B 25/14***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 SM 18.05.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 737 826** (51) ***A47B 47/00***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
SM 18.05.2016 AT 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 737 871** (51) ***A61C 5/00***
(84) BE 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
IT 20.07.2016 NL 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 RS 20.07.2016
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016
ES 20.07.2016 GR 21.10.2016
AT 20.07.2016 LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 737 879** (51) ***A61F 5/01***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
SM 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 737 887** (51) ***A61F 13/32***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 737 913**
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***A61L 27/22***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 737 918**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(51) ***A61M 1/36***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 737 922**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***A61M 25/00***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 737 923**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***A61K 9/00***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 737 941**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***B01J 19/24***

(11) **2 737 948**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***B01L 3/00***
(84) NO 14.12.2016
SE 14.09.2016
BE 31.10.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 737 953**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***B02C 2/00***

(11) **2 737 955**
(84) BE 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***B02C 17/16***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016

(11) **2 737 961**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***B21B 3/02***

(11) **2 737 963**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***B21C 51/00***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 737 970**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***B23K 26/00***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 737 992**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 31.10.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016
(51) ***B29C 45/16***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 738 000**
(84) BE 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***B32B 27/34***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 738 001**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(51) ***B41J 2/045***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 738 011**
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***B42C 11/02***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 31.10.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 738 018**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***B60C 11/04***

(11) **2 738 019**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(51) ***B60C 11/12***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 738 021**
(84) BE 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
(51) ***B60C 15/04***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 738 025**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***B60G 17/005***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 738 028**
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***B60K 5/12***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 738 040**
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.11.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SM 06.04.2016
(51) ***B60P 3/41***
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 738 048**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
(51) ***B60R 21/207***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 738 061**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***B61L 19/06***

(11) **2 738 062**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***B62D 1/184***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 738 079**
(84) IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
BE 30.11.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***B62M 6/50***
(84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
BG 23.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 738 080**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***B62M 6/90***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 738 119**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***B65G 17/44***

(11) **2 738 123**
(84) DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
BE 30.11.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***B65H 54/42***
(84) EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
BG 23.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 738 126**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
(51) ***B65H 67/06***
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016

SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 738 134** (51) ***B66C 23/70***
(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 738 165** (51) ***C07D 403/12***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 738 167** (51) ***C07D 413/06***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 738 176** (51) ***C07F 9/6561***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 738 184** (51) ***C08F 10/00***
(84) IT 13.07.2016
HR 13.07.2016
FI 13.07.2016
AT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
(84) IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 738 187** (51) ***C08F 210/16***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 738 189** (51) ***C08F 220/56***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 738 210** (51) ***C08L 15/00***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 738 237** (51) ***C08F 220/56***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 738 243** (51) ***C11B 3/10***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 738 247** (51) ***C12N 1/21***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 738 248** (51) ***C12N 5/00***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016

(11) **2 738 254** (51) ***C12N 15/09***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 738 255** (51) ***C12N 15/09***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 738 266** (51) ***C12R 1/225***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 738 273** (51) ***C22C 21/06***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 738 282** (51) ***C22C 45/02***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 738 305** (51) ***D06F 75/12***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 738 346** (51) ***E21B 17/02***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
BE 30.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 738 355** (51) ***F01D 9/02***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
BE 30.11.2016
HR 14.09.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 738 383** (51) ***F03D 80/00***
(84) IT 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 30.11.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 738 387** (51) ***F04B 45/04***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 738 397** (51) ***F15B 21/14***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 738 403** (51) ***F16C 33/00***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 738 405** (51) ***F16C 19/36***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
BG 23.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
BE 30.11.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 738 419** (51) ***F16G 5/16***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 738 422** (51) ***F16H 7/08***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 738 447** (51) ***F21S 4/00***
(84) LT 20.07.2016
RS 20.07.2016
BE 30.11.2016
ES 20.07.2016
NO 20.10.2016
(84) IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HR 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 738 450** (51) ***F21S 10/02***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HR 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
BE 30.11.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 738 461** (51) ***F23D 1/00***
(84) LT 14.09.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 738 474** (51) ***F24C 7/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 738 533** (51) ***G01L 3/14***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, SK 22.06.2016, BE 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, PT 24.10.2016, SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, PL 22.06.2016, SM 22.06.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NO 22.09.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 738 544** (51) ***G01N 21/15***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, BE 30.11.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016, GR 29.12.2016

(11) **2 738 596** (51) ***G02F 1/1333***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 738 603** (51) ***G03F 1/62***
(84) BE 13.07.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, ES 13.07.2016, AT 13.07.2016, RS 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, PT 14.11.2016, GR 14.10.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 738 607** (51) ***G03F 7/20***
(84) BE 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 738 608** (51) ***G03F 7/20***
(84) CZ 01.06.2016, ES 01.06.2016, AT 01.06.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, PT 03.10.2016, SE 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 738 630** (51) ***G05B 17/02***
(84) LT 10.08.2016, IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, PT 12.12.2016
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, BE 31.10.2016, ES 10.08.2016, NL 10.08.2016

(11) **2 738 641** (51) ***G06F 1/16***
(84) LT 03.08.2016, IS 03.12.2016, PL 03.08.2016, BE 30.11.2016, ES 03.08.2016, AT 03.08.2016, PT 05.12.2016
(84) IT 03.08.2016, SE 03.08.2016, FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, HR 03.08.2016, NO 03.11.2016, RS 03.08.2016

(11) **2 738 665** (51) ***G06F 3/06***
(84) LT 27.07.2016, NL 27.07.2016, SE 27.07.2016, FI 27.07.2016, GR 28.10.2016, HR 27.07.2016, NO 27.10.2016, RS 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016, IS 27.11.2016, PL 27.07.2016, BE 27.07.2016, ES 27.07.2016, AT 27.07.2016, PT 28.11.2016

(11) **2 738 672** (51) ***G06F 9/44***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, BE 30.11.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 738 712** (51) ***G06K 19/07***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 738 715** (51) ***G06K 19/077***
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, BE 31.10.2016, ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, RS 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, PL 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 738 736** (51) ***G06T 1/60***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 738 746** (51) ***B65H 31/10***
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, HR 13.07.2016, BE 30.11.2016, ES 13.07.2016, IS 13.11.2016, RS 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, GR 14.10.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 738 757** (51) ***H03K 17/30***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, SM 15.06.2016, AT 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NO 15.09.2016, RS 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, PL 15.06.2016, BE 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, PT 17.10.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 738 763** (51) ***G10L 21/0232***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, SM 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, BE 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 738 766** (51) ***G11B 5/39***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 738 802** (51) ***H01L 23/373***
(84) BE 29.06.2016, IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016

(11) **2 738 832** (51) ***H01M 2/04***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 738 889** (51) ***H01S 5/12***
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, PT 12.12.2016, GR 11.11.2016, LT 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, ES 10.08.2016, AT 10.08.2016, NL 10.08.2016

(11) **2 738 902** (51) ***H02J 3/38***
(84) BE 06.07.2016, IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 738 945** (51) ***H04B 1/16***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, ES 31.08.2016

(11) **2 738 971** (51) ***H04J 3/06***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 738 976** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 07.09.2016, RS 07.09.2016, FI 07.09.2016, GR 08.12.2016, NO 07.12.2016
(84) HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, BE 31.10.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 739 001** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 27.07.2016, IS 27.11.2016, PL 27.07.2016, HR 27.07.2016, RS 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, SE 27.07.2016, FI 27.07.2016, PT 28.11.2016

(11) **2 739 004** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 14.09.2016, SE 14.09.2016, BE 30.11.2016, HR 14.09.2016
(84) RS 14.09.2016, FI 14.09.2016, GR 15.12.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 739 017** (51) ***H04M 1/02***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, SM 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, BE 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016

NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 739 022** (51) ***G06F 11/34***
(84) CZ 08.06.2016
IS 08.10.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 739 027** (51) ***H04M 7/00***
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
IT 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 739 032** (51) ***H04N 5/225***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 739 076** (51) ***H04W 4/06***
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 31.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
GR 04.11.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 739 094** (51) ***H04W 52/00***
(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 739 101** (51) ***H04W 68/04***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 739 102** (51) ***H04W 72/00***
(84) BE 27.07.2016
NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 739 128** (51) ***A01C 5/06***
(84) BE 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
GR 21.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 739 129** (51) ***A01F 15/08***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 739 148** (51) ***A01N 43/90***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 739 150** (51) ***A01N 25/04***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 739 152** (51) ***A01N 43/90***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 739 165** (51) ***A23L 33/00***
(84) LT 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
AT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016

(11) **2 739 201** (51) ***A61B 5/00***
(84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 739 232** (51) ***A61B 34/30***
(84) BE 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
SE 20.07.2016
NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016

(11) **2 739 233** (51) ***A61B 34/30***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 739 238** (51) ***A61B 50/30***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 739 245** (51) ***A61F 2/01***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 739 246** (51) ***A61F 2/01***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 739 248** (51) ***A61F 2/16***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 739 254** (51) ***A61F 13/42***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 739 255** (51) ***A61G 7/057***
(84) BE 13.07.2016
IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016
NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 739 256** (51) ***A61J 1/06***
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
IT 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 739 277** (51) ***A61K 31/137***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 739 308** (51) ***A61K 39/36***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 739 332** (51) ***A61M 5/315***
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 739 346** (51) ***A61N 1/36***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 739 347** (51) ***A61M 1/36***
(84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 739 349** (51) ***A61N 1/375***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 739 375** (51) ***B01D 53/94***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 739 377** (51) ***C01C 1/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 739 397** (51) ***B02C 2/04***
(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 739 399** (51) ***B02C 18/14***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 739 400** (51) ***B05B 7/06***
(84) BE 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
SM 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
AT 25.05.2016

GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 739 406** (51) ***B01F 13/10***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 739 411** (51) ***B21B 37/46***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 30.09.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 739 426** (51) ***B23K 11/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 739 436** (51) ***B25B 7/08***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 739 439** (51) ***B25F 5/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 739 440** (51) ***B25F 5/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 739 444** (51) ***B26D 7/00***
(84) BE 31.07.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 739 449** (51) ***B29C 31/04***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 739 451** (51) ***B29C 45/34***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 739 459** (51) ***B29C 70/38***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 739 460** (51) ***B29C 70/38***
(84) BE 31.08.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 739 462** (51) ***B29D 30/00***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 739 463** (51) ***B29D 30/00***
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 739 492** (51) ***B29C 70/32***
(84) BE 31.08.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 739 518** (51) ***B62D 1/20***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 739 521** (51) ***B62D 55/104***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 739 531** (51) ***B64D 11/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 739 532** (51) ***B65F 1/14***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 739 573** (51) ***C02F 1/469***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 739 582** (51) ***C03C 25/28***
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 739 626** (51) ***C07D 471/10***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 739 629** (51) ***C07D 487/14***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 739 642** (51) ***C07K 1/22***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
RS 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 739 647** (51) ***C07K 14/64***
(84) BE 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PT 21.11.2016
NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 739 682** (51) ***C08L 27/12***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 739 690** (51) ***C09J 9/02***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 739 715** (51) ***C11D 3/48***
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 739 718** (51) ***C12M 1/107***
(84) BE 31.08.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 739 727** (51) ***C12P 19/02***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 739 747** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 739 749** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 739 790** (51) ***E02D 9/04***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 739 813** (51) ***E21B 43/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 739 822** (51) ***E21B 47/01***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 739 835** (51) ***F02B 63/04***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 739 848** (51) ***F03D 80/00***
(84) BE 31.07.2016, IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, PT 14.11.2016, GR 14.10.2016, RS 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, ES 13.07.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 739 856** (51) ***F04D 13/06***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 739 863** (51) ***F16B 15/00***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 739 870** (51) ***F16D 23/14***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 739 876** (51) ***F16F 1/12***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 739 879** (51) ***F16H 45/02***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 739 885** (51) ***F16J 15/3228***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016, HR 24.08.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 739 907** (51) ***F23N 5/10***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 739 909** (51) ***F23R 3/28***
(84) LT 17.08.2016, FI 17.08.2016, SE 17.08.2016, BE 30.09.2016, PT 19.12.2016, HR 17.08.2016, NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016, AT 17.08.2016

(11) **2 739 911** (51) ***F24C 15/20***
(84) BE 06.07.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, AT 06.07.2016, RS 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016, FI 06.07.2016, PL 06.07.2016, ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 739 925** (51) ***F26B 17/10***
(84) BE 31.08.2016, IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, PL 06.07.2016, HR 06.07.2016, RS 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 739 930** (51) ***F41A 1/08***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 739 939** (51) ***G01C 21/36***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 739 967** (51) ***G01N 30/60***
(84) BE 30.06.2016, EE 01.06.2016, IS 01.10.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, PT 03.10.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, RS 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NO 01.09.2016

(11) **2 739 970** (51) ***G01N 15/06***
(84) BE 08.06.2016, IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, PT 10.10.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, RS 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, SM 08.06.2016, AT 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 739 996** (51) ***B29C 65/48***
(84) BE 22.06.2016, IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, PL 22.06.2016, SM 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, RS 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, PT 24.10.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 739 997** (51) ***G02B 1/04***
(84) BE 08.06.2016, IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, PT 10.10.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, SM 08.06.2016, AT 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 740 104** (51) ***G06T 11/60***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 740 122** (51) ***G11B 9/02***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, ES 31.08.2016

(11) **2 740 125** (51) ***G21B 1/13***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, SE 14.09.2016, HR 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 740 164** (51) ***H01L 41/04***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 740 169** (51) ***H01M 2/02***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 740 171** (51) ***H01M 2/10***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 740 197** (51) ***H01B 3/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 740 203** (51) ***H02M 1/42***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 740 211** (51) ***H02P 31/00***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 740 257** (51) ***H04N 5/08***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 740 258** (51) ***H04N 5/225***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 740 264** (51) ***G06F 3/01***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 740 278** (51) ***H04R 3/00***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, SM 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, PL 15.06.2016, BE 15.06.2016, PT 17.10.2016, AT 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 740 283** (51) ***H04W 4/12***
(84) BE 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, AT 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 740 305** (51) ***H04L 1/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 740 329** (51) ***H05B 37/02***
(84) BE 31.08.2016, IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, PL 15.06.2016, SM 15.06.2016, ES 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, PT 17.10.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 740 352** (51) ***A01K 1/00***
(84) CZ 08.06.2016, IS 08.10.2016, BE 08.06.2016, AT 08.06.2016, HR 08.06.2016, LV 08.06.2016, PT 10.10.2016
(84) EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NO 08.09.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 740 354** (51) ***A01K 89/027***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 740 368** (51) ***A23G 1/18***
(84) LT 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 740 380** (51) ***A44B 18/00***
(84) DK 13.04.2016 (84) CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016 EE 13.04.2016
SK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 BE 30.11.2016
SM 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 740 391** (51) ***A47J 31/44***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 30.11.2016 SM 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 740 402** (51) ***A61B 3/103***
(84) LT 27.07.2016 (84) IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 IS 27.11.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
PL 27.07.2016 FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 GR 28.10.2016
ES 27.07.2016 HR 27.07.2016
AT 27.07.2016 NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 740 420** (51) ***A61B 17/29***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 740 458** (51) ***A61J 1/00***
(84) LT 03.08.2016 (84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 PL 03.08.2016
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016
ES 03.08.2016 HR 03.08.2016
AT 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PT 05.12.2016

(11) **2 740 463** (51) ***A61K 8/14***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 740 472** (51) ***A61K 9/70***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
SM 25.05.2016 AT 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 740 489** (51) ***A61K 39/395***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 740 508** (51) ***A61M 15/06***
(84) BE 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016 IS 15.10.2016
SK 15.06.2016 FI 15.06.2016
SM 15.06.2016 AT 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NO 15.09.2016 PL 15.06.2016
PT 17.10.2016 RO 15.06.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016

(11) **2 740 512** (51) ***A61M 25/08***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 740 527** (51) ***B01D 53/62***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 740 550** (51) ***B22C 9/10***
(84) NO 20.10.2016 (84) IT 20.07.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
PL 20.07.2016 BE 20.07.2016
PT 21.11.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 AT 20.07.2016
LT 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 740 559** (51) ***B23K 11/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 740 562** (51) ***B23K 26/20***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 740 571** (51) ***B25F 5/02***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 SM 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 740 578** (51) ***B29C 43/56***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 740 581** (51) ***B29C 45/16***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 740 585** (51) ***B29C 67/24***
(84) LT 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 RS 20.07.2016
PL 20.07.2016 BE 30.11.2016
PT 21.11.2016 GR 21.10.2016
HR 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 740 598** (51) ***B32B 27/18***
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
SM 25.05.2016 AT 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 740 623** (51) ***C09J 5/00***
(84) NO 27.10.2016 (84) IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
PL 27.07.2016 BE 27.07.2016
PT 28.11.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 AT 27.07.2016
LT 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 740 629** (51) ***B60L 5/20***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 30.11.2016
SM 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 740 649** (51) ***B62D 1/184***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
GR 18.11.2016 PT 19.12.2016
ES 17.08.2016 AT 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 740 654** (51) ***B62J 99/00***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 740 655** (51) ***B62K 9/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 740 672** (51) ***B65B 9/04***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 740 682** (51) ***B65D 5/66***
(84) IT 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
SM 01.06.2016 AT 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NO 01.09.2016
PT 03.10.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 740 683** (51) ***B65D 19/38***
(84) DK 16.03.2016 (84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 BE 30.11.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
BG 16.06.2016 IS 16.07.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
RS 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016

(11) **2 740 688** (51) ***B65D 83/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 740 691** (51) ***B65G 65/46***
(84) DK 11.05.2016 (84) EE 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
ES 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 31.10.2016
SM 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 740 693** (51) ***B65H 1/26***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 740 699** (51) ***B65H 54/28***
(84) NO 06.10.2016 (84) NL 06.07.2016
FI 06.07.2016 IS 06.11.2016
PL 06.07.2016 BE 30.11.2016
PT 07.11.2016 ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 740 700** (51) ***B66B 7/06***
(84) CZ 29.06.2016, RO 29.06.2016, BE 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, SK 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 740 701** (51) ***B66B 9/02***
(84) BE 01.06.2016, EE 01.06.2016, IS 01.10.2016, PL 01.06.2016, SM 01.06.2016, AT 01.06.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016, FI 01.06.2016, PT 03.10.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016

(11) **2 740 711** (51) ***C01G 53/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 740 714** (51) ***C02F 11/08***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 740 719** (51) ***C07B 61/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 740 724** (51) ***C07C 405/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 740 730** (51) ***A61K 31/335***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 740 739** (51) ***C07K 14/375***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 740 740** (51) ***C07K 14/705***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 740 761** (51) ***C08L 23/06***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 740 763** (51) ***C08L 27/16***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 12.10.2016

(11) **2 740 770** (51) ***C09C 1/36***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 740 782** (51) ***C10M 133/06***
(84) LT 24.08.2016, SE 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, AT 24.08.2016
(84) RS 24.08.2016, FI 24.08.2016, PT 26.12.2016, HR 24.08.2016, NO 24.11.2016

(11) **2 740 790** (51) ***C12N 5/073***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 740 795** (51) ***C12N 15/09***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 740 797** (51) ***C12N 15/09***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 740 798** (51) ***C12N 15/09***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 740 816** (51) ***C23C 16/18***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, AT 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, SM 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 740 821** (51) ***D01H 1/115***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, SE 31.08.2016, GR 01.12.2016, HR 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, RS 31.08.2016, BE 30.11.2016, ES 31.08.2016

(11) **2 740 825** (51) ***D05B 35/06***
(84) EE 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, RS 08.06.2016
(84) SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 08.06.2016, AT 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PT 10.10.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 740 830** (51) ***D06F 39/02***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 08.06.2016, AT 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PT 10.10.2016, SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 740 831** (51) ***D06F 39/12***
(84) LT 03.08.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016, BE 30.11.2016, HR 03.08.2016, NO 03.11.2016
(84) IS 03.12.2016, SE 03.08.2016, FI 03.08.2016, GR 04.11.2016, AT 03.08.2016, PT 05.12.2016

(11) **2 740 880** (51) ***E06C 1/383***
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, LT 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, SK 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016

(11) **2 740 882** (51) ***E21B 7/00***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 740 908** (51) ***F01L 3/04***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 740 909** (51) ***F01M 13/02***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PT 24.10.2016, SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, PL 22.06.2016, BE 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 740 932** (51) ***F03D 80/00***
(84) IT 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, PL 11.05.2016, SM 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 740 936** (51) ***F04B 45/04***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 740 948** (51) ***F16C 23/08***
(84) DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, BE 30.09.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 740 950** (51) ***F16C 17/02***
(84) BE 01.06.2016, EE 01.06.2016, IS 01.10.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, PT 03.10.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, SM 01.06.2016, AT 01.06.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 740 954** (51) ***F16C 32/04***
(84) LT 10.08.2016, IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, SE 10.08.2016, GR 11.11.2016, ES 10.08.2016, AT 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, PT 12.12.2016, HR 10.08.2016

(11) **2 740 957** (51) ***F16C 33/66***
(84) IT 16.03.2016, CZ 16.03.2016, ES 16.03.2016, BE 30.11.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, BG 16.06.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 740 972** (51) ***F16H 61/448***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 740 976** (51) ***F16J 15/42***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, PL 22.06.2016, BE 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016

PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 740 982** (51) ***F16L 3/02***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 741 008** (51) ***F24C 7/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 741 014** (51) ***F24C 15/02***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 741 040** (51) ***F27B 17/02***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 741 050** (51) ***G01C 19/72***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 741 059** (51) ***G01F 23/284***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 741 060** (51) ***G01K 7/42***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 741 068** (51) ***G01M 5/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 741 075** (51) ***G01N 23/225***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 741 101** (51) ***G01S 7/35***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
SE 24.08.2016
BE 30.11.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 741 133** (51) ***G02F 1/1362***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 741 141** (51) ***G03B 35/18***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 741 153** (51) ***G05B 15/02***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 741 160** (51) ***G05D 1/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 741 182** (51) ***G06F 3/041***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 741 230** (51) ***G06K 7/08***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
SI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
BE 30.11.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 741 231** (51) ***G06K 7/10***
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016
(84) RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 741 263** (51) ***G08B 13/181***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 741 267** (51) ***G08G 1/017***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 741 299** (51) ***B60R 16/02***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 741 301** (51) ***H01L 39/14***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 741 344** (51) ***H01M 2/10***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 741 352** (51) ***H01M 4/134***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 741 354** (51) ***H01M 4/36***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 741 362** (51) ***H01M 10/0525***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 741 363** (51) ***H01M 10/42***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 741 373** (51) ***H01R 13/447***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 741 375** (51) ***H01R 13/52***
(84) IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
BE 30.11.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
BG 23.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 741 376** (51) ***H01R 13/622***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 741 402** (51) ***H02K 1/27***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016

SE 17.08.2016
BE 31.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 741 434** (51) ***H04B 10/079***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 741 463** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 741 473** (51) ***H04L 29/08***
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 741 480** (51) ***H04M 1/725***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 741 490** (51) ***H04N 5/232***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 741 493** (51) ***H04N 5/335***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 741 504** (51) ***H04N 13/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 741 519** (51) ***H04Q 1/02***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 741 523** (51) ***H04R 3/12***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 741 532** (51) ***H04W 16/14***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 741 541** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 741 548** (51) ***H04W 48/18***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 741 555** (51) ***H04W 72/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 741 569** (51) ***H05B 3/00***
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 741 616** (51) ***A23L 5/30***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 741 619** (51) ***A23L 19/00***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 741 621** (51) ***A23L 2/385***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 741 629** (51) ***A43B 3/24***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 741 639** (51) ***A47H 1/022***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 741 641** (51) ***A47J 27/21***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
BE 31.08.2016
PT 12.12.2016
HR 10.08.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 741 661** (51) ***A61B 5/024***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 741 668** (51) ***A61B 5/103***
(84) BE 13.07.2016
IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016
NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 741 687** (51) ***A61B 17/072***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 741 703** (51) ***A61B 18/12***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 741 704** (51) ***A61B 18/18***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 741 712** (51) ***A61F 2/26***
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 741 715** (51) ***A61F 2/34***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
GR 18.11.2016
NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 741 797** (51) ***A61M 1/36***
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 741 822** (51) ***A61N 7/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 741 829** (51) ***A62C 3/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 741 833** (51) ***B01D 3/28***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 741 834** (51) ***B01D 11/00***
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 741 860** (51) ***B05B 1/30***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 741 895** (51) ***B29C 33/04***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 741 900** (51) ***B29C 45/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 741 901** (51) ***B29C 45/14***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 741 910** (51) ***B29D 35/14***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 741 923** (51) ***B42D 15/00***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 741 931** (51) ***B60D 1/32***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, PT 17.10.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, RS 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, PL 15.06.2016, SM 15.06.2016, ES 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 741 943** (51) ***B60R 16/037***
(84) BE 30.06.2016, IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, PL 15.06.2016, SM 15.06.2016, ES 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, PT 17.10.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 741 946** (51) ***B60T 8/18***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 741 948** (51) ***B61H 11/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 741 975** (51) ***B65D 88/12***
(84) LT 21.09.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016, SE 21.09.2016

(11) **2 741 977** (51) ***B65G 1/04***
(84) LT 14.09.2016, RS 14.09.2016, FI 14.09.2016, NO 14.12.2016
(84) HR 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 741 978** (51) ***B65G 15/08***
(84) BE 31.08.2016, IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, PT 10.10.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 741 982** (51) ***H02K 7/116***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 741 985** (51) ***H02K 7/116***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 741 987** (51) ***B65H 1/00***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 742 006** (51) ***C02F 1/32***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, SE 28.09.2016, HR 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016

(11) **2 742 013** (51) ***C04B 24/26***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 742 014** (51) ***C04B 28/02***
(84) BE 27.07.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, SE 27.07.2016, PT 28.11.2016, GR 28.10.2016, LT 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, PL 27.07.2016, ES 27.07.2016, AT 27.07.2016, RS 27.07.2016

(11) **2 742 026** (51) ***A23L 27/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 742 029** (51) ***C07D 235/30***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 742 030** (51) ***C07D 249/08***
(84) BE 31.08.2016, IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, PL 27.07.2016, ES 27.07.2016, LT 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, SE 27.07.2016, PT 28.11.2016, GR 28.10.2016, RS 27.07.2016

(11) **2 742 043** (51) ***C07D 471/04***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 742 051** (51) ***C07D 498/14***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 742 054** (51) ***C07F 15/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 742 064** (51) ***C07K 14/535***
(84) BE 27.07.2016, IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, PT 28.11.2016, GR 28.10.2016, LT 27.07.2016, SE 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, PL 27.07.2016, ES 27.07.2016, AT 27.07.2016, RS 27.07.2016

(11) **2 742 079** (51) ***C08G 59/50***
(84) BE 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 742 103** (51) ***H01L 21/306***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 742 112** (51) ***C09K 11/06***
(84) BE 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 742 140** (51) ***C12N 15/70***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 742 141** (51) ***C12N 15/74***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 742 142** (51) ***C12N 9/00***
(84) BE 01.06.2016, IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, SM 01.06.2016, AT 01.06.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, RS 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, IS 01.10.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, PT 03.10.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 742 161** (51) ***C22C 9/04***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 742 179** (51) ***D21F 1/00***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 742 189** (51) ***E03D 9/08***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 742 198** (51) ***E05D 1/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 742 200** (51) ***E05D 11/10***
(84) LT 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, BE 31.08.2016, PT 05.12.2016, AT 03.08.2016
(84) IT 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016, GR 04.11.2016, ES 03.08.2016, NL 03.08.2016

(11) **2 742 214** (51) ***F01K 23/08***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 742 236** (51) ***F03D 9/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 742 245** (51) ***F04D 29/66***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, SE 14.09.2016, HR 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 742 254** (51) ***F16F 7/116***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 742 259** (51) ***F16H 3/66***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 742 260** (51) ***F16H 61/448***
(84) BE 31.07.2016, DK 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016

EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 742 277** (51) ***F21S 2/00***
(84) BE 06.07.2016 (84) NO 06.10.2016
IT 06.07.2016 FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
AT 06.07.2016 LT 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 742 332** (51) ***G01M 3/14***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 HR 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 742 337** (51) ***G01N 15/14***
(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
SM 04.05.2016 AT 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 742 422** (51) ***G06F 9/44***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 742 435** (51) ***G06F 17/00***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 GR 22.12.2016

(11) **2 742 467** (51) ***G06N 3/02***
(84) BE 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
IT 20.07.2016 NL 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 AT 20.07.2016
LT 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 742 484** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 ES 31.08.2016
HR 31.08.2016 AT 31.08.2016

(11) **2 742 495** (51) ***G07F 17/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 742 507** (51) ***G11C 5/06***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 742 514** (51) ***H01B 7/295***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
GR 01.12.2016 ES 31.08.2016

(11) **2 742 544** (51) ***H01L 39/22***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 742 557** (51) ***H01M 10/613***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 742 561** (51) ***H01R 9/26***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 742 585** (51) ***H02M 3/335***
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
SM 18.05.2016 AT 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016

(11) **2 742 588** (51) ***H02M 7/487***
(84) NO 03.11.2016 (84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 HR 03.08.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
GR 04.11.2016 LT 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016

(11) **2 742 589** (51) ***H02J 1/10***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016 HR 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 BE 30.09.2016
GR 11.11.2016 PT 12.12.2016
AT 10.08.2016 NL 10.08.2016

(11) **2 742 601** (51) ***H04B 1/712***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 742 610** (51) ***H04B 7/06***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 GR 11.11.2016
PT 12.12.2016 ES 10.08.2016
AT 10.08.2016 NL 10.08.2016

(11) **2 742 618** (51) ***H04B 7/26***
(84) BE 06.07.2016 (84) NO 06.10.2016
IS 06.11.2016 HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
GR 07.10.2016 AT 06.07.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 742 647** (51) ***H04L 12/751***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 742 674** (51) ***H04M 1/02***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 BE 30.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016

(11) **2 742 677** (51) ***H04M 3/18***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 742 679** (51) ***H04N 5/232***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 GR 11.11.2016
PT 12.12.2016 ES 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 742 690** (51) ***H04N 19/176***
(84) BE 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 SE 27.07.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
AT 27.07.2016 LT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 742 702** (51) ***H04R 25/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 742 741** (51) ***H04W 52/02***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 742 825** (51) ***A47B 21/06***
(84) LT 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 FI 24.08.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016
AT 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 742 844** (51) ***A47L 15/42***
(84) LT 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
HR 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 742 845** (51) ***A47L 15/42***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
SM 08.06.2016 AT 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 PT 10.10.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 742 849** (51) ***A61B 1/00***
(84) IT 13.07.2016 (84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016 RS 13.07.2016
PL 13.07.2016 FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
AT 13.07.2016 LT 13.07.2016
NO 13.10.2016 PT 14.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 742 850** (51) ***A61B 1/00***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
SM 15.06.2016 ES 15.06.2016
AT 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
PT 17.10.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 742 860** (51) ***A61B 5/055***
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016

SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 742 871**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***A61B 17/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 742 873**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
(51) ***A61B 17/072***
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 742 882**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***A61B 17/56***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 742 883**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***A61B 17/66***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 742 889**
(84) LT 10.08.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
BE 30.11.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016
(51) ***A61B 18/14***
(84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 742 892**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***A61B 18/14***

(11) **2 742 893**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***A61B 18/18***

(11) **2 742 906**
(84) FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
(51) ***A61C 9/00***
(84) HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 742 909**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
(51) ***A61C 13/20***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 742 913**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***A61B 17/56***

(11) **2 742 943**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***A61K 31/7076***

(11) **2 742 947**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***A61K 38/00***

(11) **2 742 956**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***A61K 47/48***

(11) **2 742 978**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***A62D 1/06***

(11) **2 742 979**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***A62D 1/06***

(11) **2 742 980**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***A63H 33/00***

(11) **2 743 011**
(84) NO 20.10.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***B21B 45/06***
(84) NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016
FI 20.07.2016

(11) **2 743 033**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***B25B 15/00***

(11) **2 743 064**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***B29C 70/38***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 743 065**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***B29C 70/68***

(11) **2 743 069**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***B29D 30/48***

(11) **2 743 071**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***B31D 5/00***

(11) **2 743 080**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***B32B 27/08***

(11) **2 743 100**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
(51) ***B60C 11/03***
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 743 101**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
(51) ***B60C 23/04***
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 743 103**
(84) CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
BE 30.11.2016
GR 04.05.2016
BG 03.05.2016
LT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***B60G 17/052***
(84) DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
SI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 743 126**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***B60N 2/50***
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 743 127**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
ES 20.07.2016
LT 20.07.2016
(51) ***B60N 2/68***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 743 139**
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
(51) ***B60R 16/023***
(84) NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 743 147**
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016
(51) ***B60S 1/34***
(84) RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 743 150**
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***B60W 10/06***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 743 151**
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 31.10.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***B60W 30/18***
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 743 156**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(51) ***B62D 1/19***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 743 177**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
(51) ***B64C 9/16***
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 743 178**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(51) ***B64C 27/04***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016

AT 17.08.2016
RS 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 743 179**
(51) ***B64C 27/615***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 743 189**
(51) ***B65B 5/06***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 743 192**
(51) ***B65G 47/84***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 743 193**
(51) ***B65B 35/58***
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 30.09.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 743 197**
(51) ***B65D 5/50***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 743 200**
(51) ***B65D 47/20***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 743 203**
(51) ***B65D 75/38***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 743 216**
(51) ***B65G 47/51***
(84) LT 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
(84) IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
FI 03.08.2016
AT 03.08.2016
NO 03.11.2016

(11) **2 743 246**
(51) ***C07C 7/148***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 743 255**
(51) ***C07C 233/18***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 743 260**
(51) ***C07D 207/273***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 743 270**
(51) ***C07D 417/12***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 743 272**
(51) ***C07F 7/08***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 743 276**
(51) ***C07H 17/04***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
BE 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 743 283**
(51) ***C08G 14/12***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 743 287**
(51) ***C08G 63/183***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
(84) SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 743 293**
(51) ***C08J 5/18***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 743 298**
(51) ***C08K 3/36***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 743 308**
(51) ***C08L 25/06***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 743 312**
(51) ***C08J 9/14***
(84) BE 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
PT 17.10.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 743 337**
(51) ***C07C 303/24***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 743 341**
(51) ***C12M 1/24***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 743 355**
(51) ***C12Q 1/70***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 743 362**
(51) ***C22C 19/05***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 743 368**
(51) ***C23C 2/40***
(84) BE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 743 381**
(51) ***C25D 7/00***
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 743 402**
(51) ***E02D 3/026***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 743 408**
(51) ***E02F 9/16***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016

(11) **2 743 429**
(51) ***E04H 4/16***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 743 440**
(51) ***E06B 9/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 743 471**
(51) ***F01N 3/20***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 743 473**
(51) ***F01P 7/14***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 743 485**
(51) ***F02D 41/14***
(84) NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016
(84) IS 06.11.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 743 494**
(51) ***H05H 1/46***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 743 495** (51) ***H05H 1/46***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 743 529** (51) ***F16C 35/07***
(84) LT 07.09.2016, SE 07.09.2016, GR 08.12.2016, HR 07.09.2016
(84) RS 07.09.2016, FI 07.09.2016, ES 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 743 564** (51) ***F21S 4/10***
(84) IT 01.06.2016, EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, FI 01.06.2016, SM 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PT 03.10.2016, SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, RO 01.06.2016, PL 01.06.2016, BE 30.11.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, RS 01.06.2016

(11) **2 743 565** (51) ***F21S 8/10***
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, IS 01.10.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, PT 03.10.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016

(11) **2 743 576** (51) ***F21V 29/76***
(84) LT 20.07.2016, RS 20.07.2016, GR 21.10.2016, HR 20.07.2016, PT 21.11.2016
(84) IS 20.11.2016, PL 20.07.2016, ES 20.07.2016, AT 20.07.2016

(11) **2 743 577** (51) ***F21V 29/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 743 589** (51) ***F24C 3/08***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 743 591** (51) ***F24C 15/16***
(84) LT 21.09.2016, SE 21.09.2016, GR 22.12.2016
(84) RS 21.09.2016, FI 21.09.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 743 637** (51) ***G01B 11/27***
(84) LT 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016, NO 14.12.2016
(84) RS 14.09.2016, FI 14.09.2016, HR 14.09.2016

(11) **2 743 649** (51) ***G01D 5/245***
(84) DK 03.02.2016, ES 03.02.2016, BE 30.09.2016, GR 04.05.2016, BG 03.05.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SM 03.02.2016
(84) EE 03.02.2016, FI 03.02.2016, SI 03.02.2016, HR 03.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SK 03.02.2016

(11) **2 743 660** (51) ***G01K 13/02***
(84) LT 28.09.2016, SE 28.09.2016, GR 29.12.2016, NO 28.12.2016
(84) RS 28.09.2016, FI 28.09.2016, HR 28.09.2016

(11) **2 743 663** (51) ***B62D 6/10***
(84) LT 20.07.2016, NL 20.07.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016, BE 20.07.2016, ES 20.07.2016, AT 20.07.2016, PT 21.11.2016
(84) IT 20.07.2016, IS 20.11.2016, SE 20.07.2016, FI 20.07.2016, GR 21.10.2016, HR 20.07.2016, NO 20.10.2016

(11) **2 743 705** (51) ***G01N 35/10***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 743 740** (51) ***G02B 3/08***
(84) BE 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, AT 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 743 756** (51) ***G02F 1/1335***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 743 760** (51) ***G02F 1/1339***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 743 761** (51) ***G02F 1/1339***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 743 762** (51) ***G02F 1/1343***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, SE 24.08.2016, BE 30.11.2016, PT 26.12.2016, HR 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, RS 24.08.2016, FI 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, AT 24.08.2016

(11) **2 743 794** (51) ***G06F 1/32***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, PL 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 743 807** (51) ***G06F 3/044***
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, IS 01.10.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, SM 01.06.2016, AT 01.06.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, RS 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, BE 01.06.2016, PT 03.10.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 743 822** (51) ***G06F 3/06***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 743 833** (51) ***G06F 12/08***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 743 866** (51) ***G06N 3/10***
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, PL 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, PT 28.11.2016
ES 27.07.2016, LT 27.07.2016, SE 27.07.2016
GR 28.10.2016, RS 27.07.2016

(11) **2 743 914** (51) ***G09G 3/36***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, SM 15.06.2016, AT 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NO 15.09.2016, RS 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, PL 15.06.2016, BE 15.06.2016, ES 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, PT 17.10.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 743 923** (51) ***G10L 25/51***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 743 933** (51) ***G21C 19/20***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 743 940** (51) ***H01F 7/08***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 743 949** (51) ***H01H 9/28***
(84) CZ 10.02.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, SI 10.02.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SM 10.02.2016
(84) DK 10.02.2016, ES 10.02.2016, BE 31.10.2016, GR 11.05.2016, BG 10.05.2016, IT 10.02.2016, LV 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, RS 10.02.2016, SK 10.02.2016

(11) **2 743 956** (51) ***H01H 71/02***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, PL 11.05.2016, BE 31.10.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 744 005** (51) ***H01L 51/42***
(84) BE 13.07.2016, IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, PT 14.11.2016, GR 14.10.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, ES 13.07.2016, AT 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 744 013** (51) ***H01M 2/04***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 744 016** (51) ***H01M 10/42***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, BE 31.10.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 744 019** (51) ***H01M 4/04***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 744 022** (51) ***H01M 4/505***
(84) LT 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
HR 24.08.2016 AT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016

(11) **2 744 070** (51) ***G01R 19/25***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 744 076** (51) ***H02K 1/24***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 744 104** (51) ***H03G 3/30***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 FI 24.08.2016
BE 30.11.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
HR 24.08.2016 AT 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 744 108** (51) ***H03K 3/355***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
SM 25.05.2016 AT 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 744 109** (51) ***H03K 3/012***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
ES 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
SM 11.05.2016 AT 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 744 117** (51) ***H04B 3/54***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016 SE 17.08.2016
GR 18.11.2016 PT 19.12.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 744 135** (51) ***H04J 14/02***
(84) LT 27.07.2016 (84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 PL 27.07.2016
FI 27.07.2016 BE 27.07.2016
GR 28.10.2016 ES 27.07.2016
HR 27.07.2016 AT 27.07.2016
NO 27.10.2016 PT 28.11.2016

(11) **2 744 140** (51) ***H04L 1/18***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 RS 10.08.2016
PL 10.08.2016 BE 30.09.2016
GR 11.11.2016 PT 12.12.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 744 157** (51) ***H04L 12/58***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
SM 15.06.2016 PT 17.10.2016
ES 15.06.2016 AT 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 744 178** (51) ***H04L 29/12***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 744 180** (51) ***H04M 1/04***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
BE 30.09.2016 GR 01.12.2016
ES 31.08.2016 AT 31.08.2016

(11) **2 744 182** (51) ***H04M 1/725***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 744 186** (51) ***H04M 11/00***
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
SM 25.05.2016 AT 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 744 228** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 27.07.2016 (84) IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 IS 27.11.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
PL 27.07.2016 FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 GR 28.10.2016
ES 27.07.2016 HR 27.07.2016
AT 27.07.2016 NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 744 248** (51) ***H04W 8/24***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 744 286** (51) ***H04W 72/04***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 744 333** (51) ***A01N 43/42***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 744 355** (51) ***A23L 33/10***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 HR 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 744 364** (51) ***A45D 34/04***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 744 367** (51) ***A45D 44/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 744 370** (51) ***A47B 81/06***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 744 371** (51) ***A47B 88/00***
(84) NL 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
BE 30.09.2016 PT 28.11.2016
GR 28.10.2016 LT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 744 375** (51) ***A47G 19/08***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
IT 03.08.2016 FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 HR 03.08.2016
SE 03.08.2016 BE 31.08.2016
PT 05.12.2016 GR 04.11.2016
AT 03.08.2016 RS 03.08.2016

(11) **2 744 401** (51) ***A61B 5/0215***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 744 420** (51) ***A61B 17/00***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
SM 04.05.2016 AT 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 744 421** (51) ***A61B 17/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 744 432** (51) ***A61B 17/74***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 GR 22.12.2016

(11) **2 744 435** (51) ***A61B 18/12***
(84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
SM 11.05.2016 AT 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 744 462** (51) ***A61G 5/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 744 463** (51) ***A61G 5/10***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 744 470** (51) ***A61K 8/02***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
GR 01.12.2016 ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 744 487** (51) ***A61K 31/385***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 744 499** (51) ***C07D 498/04***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 744 501** (51) ***A61K 31/535***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 744 509** (51) ***A61K 38/21***
(84) BE 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016
IT 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
AT 13.07.2016 LT 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 744 544** (51) ***A61M 15/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 744 551** (51) ***A61M 16/06***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 744 564** (51) ***A61N 1/40***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 744 565** (51) ***A61N 5/06***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 744 570** (51) ***A61N 7/02***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.09.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 744 578** (51) ***A63F 7/02***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 744 579** (51) ***A63H 33/04***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 744 596** (51) ***B02C 1/10***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 744 599** (51) ***B05B 12/08***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 744 661** (51) ***B41J 2/155***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 744 678** (51) ***B60K 15/03***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
GR 04.11.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 744 693** (51) ***B60W 10/06***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 744 707** (51) ***B64D 37/10***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 744 710** (51) ***B65B 11/02***
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
BE 31.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 744 712** (51) ***B65B 21/02***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 744 716** (51) ***B65D 5/38***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 744 730** (51) ***B65D 85/804***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 744 754** (51) ***C01G 53/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 744 773** (51) ***C07C 43/23***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 744 787** (51) ***C07D 239/88***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 744 788** (51) ***C07D 243/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 744 792** (51) ***C07D 249/08***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 744 800** (51) ***C07D 307/46***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 744 812** (51) ***C07D 495/04***
(84) BE 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PT 21.11.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 744 821** (51) ***C07K 14/81***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 744 833** (51) ***C08F 2/40***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 744 837** (51) ***C08F 220/04***
(84) BE 31.08.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 744 844** (51) ***C08G 63/181***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 744 865** (51) ***C09J 7/02***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 744 869** (51) ***C09K 5/10***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 744 874** (51) ***C10G 29/00***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 744 875** (51) ***C10G 29/20***
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 30.11.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 744 885** (51) ***C12G 1/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 744 905** (51) ***C12N 15/87***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
NL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 31.08.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016

(11) **2 744 910** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 744 911** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 744 912** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 744 938** (51) ***D06F 83/00***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.09.2016
ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 744 942** (51) ***E01B 2/00***
(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 744 948** (51) ***E03F 5/14***
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
PT 17.10.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 744 949** (51) ***E04F 13/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 744 969** (51) ***E21B 19/16***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 744 999** (51) ***F02K 1/46***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016, GR 04.11.2016, ES 03.08.2016, NL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, BE 31.08.2016, PT 05.12.2016, AT 03.08.2016

(11) **2 745 003** (51) ***F02M 61/18***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 745 008** (51) ***F03D 5/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 745 013** (51) ***F04B 35/04***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, RS 14.09.2016, HR 14.09.2016

(11) **2 745 022** (51) ***F16C 11/06***
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, PL 20.07.2016, PT 21.11.2016, GR 21.10.2016, LT 20.07.2016, SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, BE 20.07.2016, ES 20.07.2016, AT 20.07.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 745 024** (51) ***F16D 1/10***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 745 030** (51) ***F16G 15/06***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, ES 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, RS 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, PL 22.06.2016, BE 22.06.2016, PT 24.10.2016, AT 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 745 034** (51) ***F16K 37/00***
(84) BE 08.06.2016, EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, SM 08.06.2016, AT 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, RO 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, PT 10.10.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 745 038** (51) ***A61B 90/20***
(84) NO 13.10.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, AT 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 745 041** (51) ***F21S 4/00***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, BE 31.08.2016, PT 19.12.2016, AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016, NL 17.08.2016

(11) **2 745 043** (51) ***F21V 5/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 745 048** (51) ***F21V 31/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 745 062** (51) ***F28F 9/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 745 096** (51) ***G01N 21/27***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 745 110** (51) ***G01N 33/487***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 745 111** (51) ***G01N 33/487***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 745 115** (51) ***G01N 33/543***
(84) BE 31.08.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, SM 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 745 148** (51) ***G01V 3/24***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 745 162** (51) ***G09G 3/18***
(84) BE 31.08.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, SM 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, AT 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 745 163** (51) ***G02B 27/01***
(84) BE 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, AT 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, SM 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 745 168** (51) ***G06F 3/044***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 745 169** (51) ***G02F 1/139***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 745 203** (51) ***G06F 11/34***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 745 224** (51) ***B29D 30/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 745 228** (51) ***G06F 11/14***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 745 234** (51) ***G11B 20/00***
(84) BE 01.06.2016, IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, SM 01.06.2016, AT 01.06.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, IS 01.10.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, PT 03.10.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016

(11) **2 745 243** (51) ***G06K 19/077***
(84) BE 08.06.2016, EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, FI 08.06.2016, PT 10.10.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, RO 08.06.2016, PL 08.06.2016, SM 08.06.2016, AT 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 745 267** (51) ***G06T 7/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 745 288** (51) ***G09F 9/33***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 745 303** (51) ***H01C 7/12***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 745 323** (51) ***H01L 27/14***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 745 334** (51) ***H01L 35/02***
(84) BE 13.07.2016, IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, PT 14.11.2016, GR 14.10.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, ES 13.07.2016, AT 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 745 337** (51) ***H01M 2/20***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 745 362** (51) ***H01T 13/16***
(84) BE 22.06.2016, EE 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016, RO 22.06.2016, PL 22.06.2016, SM 22.06.2016

PT 24.10.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 745 364**
(84) BE 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(51) ***H02G 7/05***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
PT 17.10.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 745 369**
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***H02H 9/00***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 745 370**
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(51) ***H02H 9/02***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 745 377**
(84) BE 30.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***B23Q 1/00***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 745 402**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
(51) ***H03K 17/945***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.08.2016
PT 12.12.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 745 440**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***H04B 10/032***

(11) **2 745 476**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
(51) ***H04J 3/16***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 745 486**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 745 503**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
NL 10.08.2016
(51) ***G09G 3/00***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016

(11) **2 745 516**
(84) BE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(51) ***H04N 19/64***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 745 576**
(84) BE 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***H04W 36/24***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 745 618**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***H04W 92/18***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 745 652**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***H05H 1/34***

(11) **2 745 670**
(84) LT 03.08.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
HR 03.08.2016
PT 05.12.2016
(51) ***A01D 75/28***
(84) NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
NL 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 745 681**
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016
(51) ***A01K 1/02***
(84) RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 745 698**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***A22C 11/02***

(11) **2 745 724**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***A44B 1/34***

(11) **2 745 725**
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
NO 30.11.2016
(51) ***A44B 19/30***
(84) HR 31.08.2016
FI 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 745 726**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***A44C 5/10***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 745 734**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
NL 24.08.2016
(51) ***A47B 88/00***
(84) NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 745 740**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
RS 10.08.2016
BE 30.11.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
PT 12.12.2016
(51) ***A47C 1/026***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 745 749**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
GR 25.11.2016
SE 24.08.2016
(51) ***A47J 31/06***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 745 767**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***A61B 3/12***

(11) **2 745 817**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
(51) ***A61F 7/02***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 745 832**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***A61K 8/44***

(11) **2 745 835**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***A61K 9/127***

(11) **2 745 866**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***A61M 5/20***

(11) **2 745 870**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***A61M 25/06***

(11) **2 745 875**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
(51) ***A61N 5/10***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 745 895**
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***A63G 1/44***
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016

GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 745 937** (51) ***B01L 3/00***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 745 983** (51) ***B23Q 3/155***
(84) IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
BE 31.10.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 745 984** (51) ***B23Q 3/155***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 745 989** (51) ***G01L 5/00***
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
RS 20.07.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
PT 21.11.2016
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
HR 20.07.2016
NO 20.10.2016

(11) **2 745 994** (51) ***B25F 5/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 30.09.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 745 995** (51) ***B25H 3/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 745 996** (51) ***B25H 3/00***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
BE 30.11.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 746 037** (51) ***B29D 30/72***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 746 038** (51) ***B29D 99/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 746 065** (51) ***B60C 9/26***
(84) LT 03.08.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
(84) IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
NO 03.11.2016

(11) **2 746 069** (51) ***B60C 23/04***
(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 746 076** (51) ***B60C 23/12***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 746 085** (51) ***B60K 6/547***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 746 087** (51) ***E02F 9/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 746 089** (51) ***B60K 35/00***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 746 098** (51) ***B60N 2/46***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 746 112** (51) ***B60R 21/207***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 746 113** (51) ***B60R 25/021***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 746 132** (51) ***B61L 27/00***
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
PT 05.12.2016
GR 04.11.2016
NL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016

(11) **2 746 140** (51) ***B62D 25/20***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 746 161** (51) ***B64D 45/02***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 746 173** (51) ***B65B 47/06***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 746 174** (51) ***B65B 55/08***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 746 176** (51) ***B65C 9/06***
(84) CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
SI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
BE 31.10.2016
GR 04.05.2016
BG 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 746 182** (51) ***B65D 21/02***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 746 183** (51) ***B65D 39/00***
(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 746 193** (51) ***B65G 1/04***
(84) LT 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 746 197** (51) ***B65G 21/20***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 SM 08.06.2016
PT 10.10.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 746 216** (51) ***B67C 3/26***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 GR 22.12.2016

(11) **2 746 217** (51) ***B81C 1/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 746 218** (51) ***B81B 3/00***
(84) LT 28.09.2016 (84) RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 746 222** (51) ***C01B 33/107***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 746 224** (51) ***C01B 39/54***
(84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
SM 11.05.2016 AT 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 746 268** (51) ***C07D 307/88***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 746 271** (51) ***C07D 401/10***
(84) LT 17.08.2016 (84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016 SE 17.08.2016
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016
ES 17.08.2016 AT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016

(11) **2 746 280** (51) ***C07D 407/14***
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
SM 25.05.2016 AT 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 746 285** (51) ***C07D 487/04***
(84) LT 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016

(11) **2 746 300** (51) ***C08F 10/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 746 308** (51) ***C08F 297/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 746 311** (51) ***C08G 18/67***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
FI 21.09.2016 BE 31.10.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 746 321** (51) ***C08J 7/00***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 746 332** (51) ***C08L 15/00***
(84) NO 20.10.2016 (84) IT 20.07.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
PL 20.07.2016 BE 20.07.2016
PT 21.11.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 AT 20.07.2016
LT 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 746 333** (51) ***C08L 21/00***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 746 351** (51) ***C09D 133/02***
(84) NO 27.10.2016 (84) IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
PL 27.07.2016 BE 27.07.2016
PT 28.11.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 AT 27.07.2016
LT 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 746 361** (51) ***H01L 51/54***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
BE 30.11.2016 GR 18.11.2016
PT 19.12.2016 ES 17.08.2016
AT 17.08.2016 NL 17.08.2016

(11) **2 746 384** (51) ***C12M 1/107***
(84) LT 27.07.2016 (84) IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 IS 27.11.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
PL 27.07.2016 FI 27.07.2016
GR 28.10.2016 ES 27.07.2016
HR 27.07.2016 NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 746 401** (51) ***C12Q 1/22***
(84) LT 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 746 410** (51) ***C21D 8/12***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 BE 31.08.2016
GR 11.11.2016 PT 12.12.2016
ES 10.08.2016 AT 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 746 417** (51) ***C22C 38/00***
(84) BE 06.07.2016 (84) NO 06.10.2016
IT 06.07.2016 NL 06.07.2016
FI 06.07.2016 IS 06.11.2016
HR 06.07.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 LT 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 746 418** (51) ***C22C 38/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 746 420** (51) ***C22C 38/34***
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
IS 01.10.2016 SK 01.06.2016
ES 01.06.2016 PL 01.06.2016
FI 01.06.2016 SM 01.06.2016
PT 03.10.2016 AT 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 746 433** (51) ***C25D 17/00***
(84) NO 20.10.2016 (84) IT 20.07.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
PL 20.07.2016 BE 20.07.2016
PT 21.11.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 746 459** (51) ***D06F 58/28***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 746 462** (51) ***E02D 13/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 746 465** (51) ***E02F 9/16***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 746 479** (51) ***E04B 1/76***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 SM 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 746 489** (51) ***E04F 13/08***
(84) IT 06.07.2016 (84) IS 06.11.2016
PL 06.07.2016 FI 06.07.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
HR 06.07.2016 LT 06.07.2016
NO 06.10.2016 PT 07.11.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 746 491** (51) ***E04G 21/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 746 506** (51) ***E05C 9/18***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 GR 22.12.2016

(11) **2 746 509** (51) ***E05F 5/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 746 513** (51) ***E05F 15/611***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016

SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 746 516** (51) ***E06B 3/46***
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
NO 07.12.2016
(84) RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 746 526** (51) ***E06B 9/72***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 746 530** (51) ***E21B 43/01***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 746 537** (51) ***F01D 5/22***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 746 538** (51) ***F01D 9/04***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 746 543** (51) ***F01K 17/04***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 746 547** (51) ***F01N 3/20***
(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.09.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 746 550** (51) ***F01N 9/00***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 746 559** (51) ***F02F 1/24***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 746 562** (51) ***F02M 26/18***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 746 578** (51) ***F03D 13/20***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 746 585** (51) ***F04C 25/02***
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 30.11.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 746 587** (51) ***F16C 23/06***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 746 608** (51) ***F16C 19/06***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 746 610** (51) ***F16C 41/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 746 614** (51) ***F16F 7/12***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 746 618** (51) ***F16H 7/12***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
BE 30.09.2016
PT 19.12.2016
HR 17.08.2016

(11) **2 746 625** (51) ***F16J 15/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 746 651** (51) ***F21V 19/00***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 746 671** (51) ***F24C 7/06***
(84) LT 03.08.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
NO 03.11.2016
(84) IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
PT 05.12.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 746 727** (51) ***G01C 21/32***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
NO 07.12.2016
(84) SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 746 741** (51) ***G01K 11/32***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 746 778** (51) ***G01P 1/08***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 746 782** (51) ***G01R 3/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 746 791** (51) ***G01R 31/08***
(84) BE 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
RS 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016

(11) **2 746 794** (51) ***G01R 31/28***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 746 796** (51) ***B60L 11/18***
(84) BE 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 746 806** (51) ***G01S 17/02***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 746 823** (51) ***G02B 1/04***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 746 824** (51) ***G02B 1/118***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 746 847** (51) ***B32B 27/30***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 746 849**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***G03B 21/14***

(11) **2 746 866**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***G04B 1/14***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 746 889**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***F24D 19/10***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 746 904**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(51) ***G06F 3/041***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 746 927**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***G06F 3/06***

(11) **2 746 994**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***G06K 19/06***

(11) **2 747 044**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***G07D 11/00***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 747 055**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***G06K 9/00***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 747 105**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***H01H 9/16***

(11) **2 747 116**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(51) ***H01H 83/04***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 747 182**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***H01M 10/04***

(11) **2 747 186**
(84) LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
(51) ***H01M 10/04***
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 747 211**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***H01R 13/24***

(11) **2 747 217**
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
(51) ***H01R 25/14***
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 747 220**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***H01L 21/02***

(11) **2 747 223**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(51) ***H02B 1/20***
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 747 235**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***H02J 7/00***

(11) **2 747 236**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 747 274**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***H02P 29/00***

(11) **2 747 280**
(84) LT 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
(51) ***H03F 3/02***
(84) IT 27.07.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
HR 27.07.2016
NO 27.10.2016

(11) **2 747 281**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***H03G 3/30***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 747 284**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***H03K 17/06***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 747 295**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(51) ***H04B 1/16***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 747 302**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***H04B 7/04***

(11) **2 747 322**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H04J 14/02***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 747 341**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 747 345**
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 30.09.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016
(51) ***H04L 12/26***
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 747 380**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***H04L 29/08***

(11) **2 747 382**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***H04L 29/08***

(11) **2 747 388**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***H04M 1/02***

(11) **2 747 394**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***H04M 1/725***

(11) **2 747 429**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***H04N 13/02***

(11) **2 747 441**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016
(51) ***H04N 21/43***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016

(11) **2 747 448**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***H04R 1/10***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 747 488**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
(51) ***H04W 48/12***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.10.2016
PT 12.12.2016

ES 10.08.2016
NL 10.08.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 747 542** (51) ***A01D 34/416***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 747 567** (51) ***A01N 43/16***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 747 582** (51) ***A23L 27/20***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 747 596** (51) ***A45D 34/04***
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 747 599** (51) ***A47B 88/00***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 31.10.2016
PT 31.10.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 747 620** (51) ***A47J 37/12***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 747 653** (51) ***A61B 6/00***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 31.10.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 747 657** (51) ***A61B 6/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 747 675** (51) ***A61B 17/29***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 747 676** (51) ***A61B 17/29***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 747 679** (51) ***A61B 17/34***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 747 680** (51) ***A61B 1/018***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 747 694** (51) ***A61B 90/00***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 747 712** (51) ***A61F 2/30***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 747 724** (51) ***A61F 13/475***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 747 734** (51) ***A61J 1/14***
(84) BE 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 747 745** (51) ***A61K 8/34***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 747 765** (51) ***A61K 31/437***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 747 803** (51) ***A61M 1/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 747 808** (51) ***A61M 1/34***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 747 818** (51) ***A61M 16/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 747 822** (51) ***A61M 16/06***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 747 856** (51) ***A63F 5/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 747 876** (51) ***B01D 53/34***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 747 894** (51) ***B05B 11/00***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 747 910** (51) ***B09B 3/00***
(84) BE 31.08.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 747 914** (51) ***B22C 5/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 747 934** (51) ***B23K 31/12***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 747 958** (51) ***B26B 19/06***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.11.2016
ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 747 961** (51) ***B26B 19/20***
(84) LV 26.10.2016 (84) BE 30.11.2016

(11) **2 747 962** (51) ***B26B 19/38***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 747 970** (51) ***B29C 31/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 747 979** (51) ***B29C 45/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 747 980** (51) ***B29C 47/08***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 747 985** (51) ***B29C 65/82***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 747 988** (51) ***B29C 73/10***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 747 990** (51) ***B29D 30/16***
(84) CZ 22.06.2016
IS 22.10.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
AT 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 747 991** (51) ***B29D 30/38***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 748 013** (51) ***B60B 33/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 748 014** (51) ***B60C 1/00***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 748 020**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***B60C 13/02***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 30.09.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 748 026**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***B60K 17/16***

(11) **2 748 030**
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
PT 12.12.2016
NL 10.08.2016
(51) ***B60N 2/60***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016

(11) **2 748 036**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***B60R 11/04***

(11) **2 748 037**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***B60R 21/217***

(11) **2 748 063**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***B64C 25/34***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 748 071**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***B65D 5/50***

(11) **2 748 077**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***B31B 19/36***

(11) **2 748 078**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***B65D 33/18***

(11) **2 748 102**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***B67C 3/00***

(11) **2 748 119**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***C04B 35/63***

(11) **2 748 145**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***C07D 207/04***

(11) **2 748 148**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
SE 08.06.2016
(51) ***C07D 231/12***
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
LT 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 748 150**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***C07D 239/22***

(11) **2 748 153**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***C07D 307/50***

(11) **2 748 165**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***C07D 471/08***

(11) **2 748 173**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***C07F 7/00***

(11) **2 748 174**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
(51) ***C07F 9/09***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
PT 17.10.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016

(11) **2 748 182**
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 748 196**
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 748 208**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(51) ***C08F 246/00***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 748 229**
(84) BE 31.08.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(51) ***C08G 69/18***
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 748 231**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(51) ***C08G 77/08***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 748 271**
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
(51) ***C09K 3/14***
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 748 275**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(51) ***C09K 8/035***
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 748 280**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***C09K 19/56***

(11) **2 748 305**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***C12N 1/22***

(11) **2 748 306**
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
SE 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
RS 27.07.2016
(51) ***C12N 5/0775***
(84) NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016

(11) **2 748 312**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***C12N 9/04***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 748 314**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***C12N 9/24***

(11) **2 748 340**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(51) ***C12R 1/15***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 748 355**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
(51) ***C01B 33/037***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.08.2016
PT 12.12.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 748 362**
(84) BE 06.07.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***D04H 1/425***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 748 379**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***E02F 9/20***

(11) **2 748 386**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
HR 03.08.2016
RS 03.08.2016
(51) ***E04B 5/04***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016

(11) **2 748 395**
(84) BE 31.08.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***E05C 1/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 748 411**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***E21B 23/00***

(11) **2 748 417**
(84) BE 31.10.2016
(51) ***E21B 34/08***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 748 445**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.09.2016
(51) ***F02C 9/28***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 748 450**
(84) BE 31.08.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
(51) ***F02D 41/26***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016

ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 748 455** (51) ***F02M 33/08***
(84) BE 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 748 457** (51) ***F02M 57/06***
(84) BE 31.08.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016

(11) **2 748 485** (51) ***F16F 15/139***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 748 488** (51) ***F16H 55/08***
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 748 492** (51) ***F16J 1/22***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 748 498** (51) ***F16K 11/076***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 748 500** (51) ***A62C 35/68***
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
SE 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
PT 17.10.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 748 501** (51) ***F16L 59/135***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 748 506** (51) ***F16L 27/02***
(84) BE 31.08.2016
IT 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 748 509** (51) ***F16L 37/098***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 748 510** (51) ***F16L 55/115***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 748 514** (51) ***F21S 4/28***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
NL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 31.08.2016
PT 05.12.2016
HR 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 748 515** (51) ***F21V 15/04***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 748 518** (51) ***F21S 8/12***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
RS 21.09.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 21.12.2016
HR 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 748 524** (51) ***F21V 7/06***
(84) BE 31.10.2016
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 748 528** (51) ***F21V 17/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 748 547** (51) ***F27B 21/06***
(84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 748 556** (51) ***F41H 5/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 748 557** (51) ***F42B 10/20***
(84) BE 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 748 594** (51) ***G01N 23/04***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 748 599** (51) ***B01D 15/22***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 748 611** (51) ***G01N 33/68***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 748 614** (51) ***G01N 33/68***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 748 622** (51) ***G01R 31/28***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 748 623** (51) ***G01R 33/38***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.11.2016
ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 748 637** (51) ***G01T 1/20***
(84) LV 26.10.2016 (84) BE 30.11.2016

(11) **2 748 659** (51) ***G02B 6/00***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 748 684** (51) ***G04B 17/32***
(84) BE 31.07.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 748 696** (51) ***G06F 3/041***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 748 755** (51) ***G06F 21/62***
(84) BE 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 748 792** (51) ***G06T 5/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 748 800** (51) ***G06T 19/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 748 809** (51) ***G09G 5/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 748 816** (51) ***G01S 3/805***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 748 819** (51) ***G11C 11/56***
(84) BE 20.07.2016, IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, PT 21.11.2016, GR 21.10.2016, LT 20.07.2016, SE 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, PL 20.07.2016, ES 20.07.2016, AT 20.07.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 748 823** (51) ***G21C 15/18***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 748 875** (51) ***H01L 41/04***
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, PL 04.05.2016, SM 04.05.2016, AT 04.05.2016, LT 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 748 895** (51) ***H01R 9/03***
(84) DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, BE 30.09.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 748 923** (51) ***H02P 1/04***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 748 926** (51) ***H03K 17/00***
(84) LT 27.07.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, GR 28.10.2016, ES 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016, PT 28.11.2016, AT 27.07.2016

(11) **2 748 929** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 08.06.2016, EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, FI 08.06.2016, PT 10.10.2016, AT 08.06.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, RO 08.06.2016, PL 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 748 935** (51) ***H04B 3/32***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 748 973** (51) ***H04L 12/24***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 748 980** (51) ***H04L 12/437***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, AT 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, BE 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 748 984** (51) ***H04L 12/801***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, AT 18.05.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 748 991** (51) ***H04L 12/723***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, SK 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, AT 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 749 011** (51) ***H04L 29/12***
(84) LT 10.08.2016, IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, BE 31.10.2016, PT 12.12.2016, NL 10.08.2016

(11) **2 749 034** (51) ***H04N 13/04***
(84) BE 20.07.2016, IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, PT 21.11.2016, GR 21.10.2016, LT 20.07.2016, SE 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, PL 20.07.2016, ES 20.07.2016, AT 20.07.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 749 057** (51) ***H04W 16/14***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, AT 18.05.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 749 063** (51) ***H04W 24/06***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 749 075** (51) ***H04W 36/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 749 079** (51) ***H04W 48/16***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, ES 22.06.2016, AT 22.06.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, RS 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, PL 22.06.2016, BE 22.06.2016, PT 24.10.2016, GR 23.09.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 749 085** (51) ***H04W 48/12***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 749 091** (51) ***H04W 36/04***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 749 092** (51) ***H04W 52/22***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, SM 15.06.2016, ES 15.06.2016, AT 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, PL 15.06.2016, BE 15.06.2016, PT 17.10.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 749 097** (51) ***H04W 64/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 749 101** (51) ***H04J 11/00***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 749 108** (51) ***H04W 72/12***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, SM 15.06.2016, ES 15.06.2016, AT 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, PL 15.06.2016, BE 15.06.2016, PT 17.10.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 749 165** (51) ***A01K 89/015***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 12.10.2016

(11) **2 749 176** (51) ***A23D 9/00***
(84) LT 10.08.2016, IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, GR 11.11.2016, ES 10.08.2016, NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, BE 31.10.2016, PT 12.12.2016, AT 10.08.2016

(11) **2 749 181** (51) ***A41D 13/11***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 749 182** (51) ***A44B 18/00***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016, HR 07.09.2016

(11) **2 749 183** (51) ***A44B 19/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 749 202** (51) ***A61B 1/04***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 749 213** (51) ***A61B 5/042***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 749 239** (51) ***A61B 17/86***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 749 240** (51) ***A61B 18/14***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 749 251** (51) ***A61F 2/07***
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
PT 21.11.2016
HR 20.07.2016
NO 20.10.2016
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016

(11) **2 749 258** (51) ***A61F 2/97***
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
FI 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 749 285** (51) ***A61K 31/44***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 749 292** (51) ***A61K 47/46***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 749 297** (51) ***A23B 4/10***
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
AT 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
ES 03.08.2016

(11) **2 749 323** (51) ***A62C 2/06***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 749 348** (51) ***B01F 7/00***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 749 370** (51) ***B23G 9/00***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 749 388** (51) ***B29C 41/18***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 749 394** (51) ***B29C 47/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 749 395** (51) ***H01M 4/04***
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
PT 12.12.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 749 396** (51) ***B29C 47/06***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 749 398** (51) ***B29C 49/20***
(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 749 399** (51) ***B29C 55/14***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 749 404** (51) ***B29D 30/52***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 749 408** (51) ***B32B 7/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 749 412** (51) ***B32B 37/26***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 749 424** (51) ***B41J 2/14***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
AT 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 749 425** (51) ***B41J 2/21***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 749 435** (51) ***B60C 13/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 749 437** (51) ***B60C 23/04***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 749 441** (51) ***B60J 11/04***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 749 444** (51) ***B60K 11/06***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 749 452** (51) ***B60P 3/16***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 749 455** (51) ***B60D 1/60***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 749 463** (51) ***B60T 7/06***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 749 474** (51) ***B62D 1/16***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016

LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 749 480** (51) ***B62D 21/15***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 749 483** (51) ***B62K 23/06***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
BE 30.11.2016
NO 21.12.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 749 484** (51) ***B62K 23/06***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 749 485** (51) ***B62K 23/06***
(84) LT 20.07.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
PT 21.11.2016
HR 20.07.2016
NO 20.10.2016

(11) **2 749 487** (51) ***B62L 3/02***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 749 490** (51) ***B62M 25/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 749 497** (51) ***B64D 9/00***
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 749 506** (51) ***B65D 43/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 749 516** (51) ***B65H 67/08***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 749 517** (51) ***B65H 69/06***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 749 522** (51) ***B66B 9/02***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 749 564** (51) ***C07H 17/08***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 749 568** (51) ***C07K 7/08***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 749 576** (51) ***C08F 2/24***
(84) BE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 749 578** (51) ***C08F 210/02***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 749 580** (51) ***C08F 210/06***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 749 592** (51) ***C08L 15/00***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 749 593** (51) ***C08L 15/00***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 749 594** (51) ***C08L 15/00***
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 749 598** (51) ***C08L 67/04***
(84) LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 749 599** (51) ***C08L 67/04***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) SE 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 749 602** (51) ***C08L 75/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 749 604** (51) ***C08L 101/00***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 749 608** (51) ***C09D 5/00***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 749 609** (51) ***C09D 7/00***
(84) LT 03.08.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
HR 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
BE 31.10.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016

(11) **2 749 628** (51) ***C10L 5/36***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 749 639** (51) ***C12N 5/0784***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 749 648** (51) ***C12N 15/62***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 749 651** (51) ***A61Q 19/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 749 652** (51) ***C12P 13/04***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 749 661** (51) ***C22C 13/02***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 749 668** (51) ***C22C 38/00***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
RS 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 749 674** (51) ***C25D 21/18***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016

(11) **2 749 698** (51) ***E02F 3/36***
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
BE 31.10.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
(84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 749 704** (51) ***E04B 5/38***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
SI 02.03.2016
BG 02.06.2016
NL 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
BE 30.09.2016
GR 03.06.2016
IT 02.03.2016
PL 02.03.2016

PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 749 709** (51) ***E04F 10/06***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 749 721** (51) ***E05C 7/04***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016

(11) **2 749 735** (51) ***F01C 21/08***
(84) LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 749 736** (51) ***F01C 21/08***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 749 742** (51) ***F01N 3/023***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 749 747** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
RS 27.07.2016
IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
HR 27.07.2016
NO 27.10.2016

(11) **2 749 751** (51) ***F02B 37/02***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 749 777** (51) ***F15B 21/04***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 749 791** (51) ***F16H 57/025***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 749 805** (51) ***F16L 37/12***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 749 813** (51) ***F21V 9/10***
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016
IT 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 749 841** (51) ***G01C 19/56***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 749 842** (51) ***G01C 21/16***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
PL 27.07.2016
IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HR 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 749 874** (51) ***G01N 23/201***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 749 886** (51) ***G01N 35/02***
(84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 749 923** (51) ***G02B 7/28***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
SE 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016

(11) **2 749 937** (51) ***G02F 1/13357***
(84) LT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 749 949** (51) ***G03G 9/08***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 749 950** (51) ***G03G 9/08***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 749 951** (51) ***G03G 9/087***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 750 066** (51) ***G06F 21/55***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 750 115** (51) ***G08B 13/14***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 750 138** (51) ***G21K 5/04***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 750 150** (51) ***H01F 17/06***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 750 151** (51) ***H01F 27/24***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 750 162** (51) ***H01J 37/34***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 750 165** (51) ***H01J 37/04***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 750 181** (51) ***H01L 23/02***
(84) BE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 750 215** (51) ***H01L 51/52***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 750 216** (51) ***H01M 2/00***
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016
IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 750 223** (51) ***H01M 4/36***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 750 227** (51) ***H01M 4/86***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 750 231** (51) ***H01M 8/04***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 750 235** (51) ***H01M 4/131***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016

SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 750 237** (51) ***H01M 10/0525***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 750 239** (51) ***H01M 10/04***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 750 241** (51) ***H01M 10/0583***
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 750 257** (51) ***H02H 3/087***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 750 275** (51) ***H02M 1/42***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 750 281** (51) ***H02N 2/18***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 750 295** (51) ***H03M 1/66***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 750 305** (51) ***H04B 7/185***
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
NL 13.07.2016
RS 13.07.2016
FI 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
NO 13.10.2016

(11) **2 750 315** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 750 319** (51) ***H04L 1/18***
(84) LT 20.07.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
PL 20.07.2016
IT 20.07.2016
RS 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HR 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 750 366** (51) ***H04N 1/401***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 750 376** (51) ***H04N 5/378***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 750 406** (51) ***H04R 1/28***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 750 412** (51) ***H04R 25/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 750 431** (51) ***H04W 16/18***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 750 436** (51) ***H04W 24/10***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 750 462** (51) ***H04W 72/04***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 750 490** (51) ***H05K 3/12***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 750 499** (51) ***A01N 1/02***
(84) NO 20.10.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 750 509** (51) ***A61K 35/34***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 750 514** (51) ***A23G 4/06***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
BE 31.08.2016
PT 12.12.2016
HR 10.08.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 750 525** (51) ***A24C 5/36***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 750 554** (51) ***A47F 1/12***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 750 555** (51) ***A47F 1/12***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 750 570** (51) ***A47K 10/42***
(84) LT 21.09.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016
NO 21.12.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 750 576** (51) ***A47L 9/28***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 750 577** (51) ***A47L 11/34***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 750 578** (51) ***A47L 15/42***
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 750 601** (51) ***A43B 13/38***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 750 611** (51) ***A61B 17/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 750 629** (51) ***A61F 2/38***
(84) BE 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 750 637** (51) ***A61F 5/01***
(84) BE 31.10.2016
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 750 639** (51) ***A61F 5/445***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 750 660** (51) ***A61K 9/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 750 669** (51) ***A61K 9/70***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 750 682** (51) ***A61K 35/74***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 750 692**
(51) ***A61K 38/17***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016, GR 04.11.2016, ES 03.08.2016, NL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, BE 31.08.2016, PT 05.12.2016, AT 03.08.2016

(11) **2 750 743**
(51) ***A61B 5/153***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 750 756**
(51) ***A61N 1/04***
(84) LT 10.08.2016, IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, GR 11.11.2016, ES 10.08.2016, NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, BE 31.08.2016, PT 12.12.2016, AT 10.08.2016

(11) **2 750 759**
(51) ***A61N 1/372***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 750 810**
(51) ***B08B 3/00***
(84) BE 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, SM 18.05.2016, AT 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 750 816**
(51) ***B21F 23/00***
(84) BE 31.08.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, SM 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 750 833**
(51) ***B25C 5/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 750 848**
(51) ***H05B 6/10***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, AT 18.05.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 31.10.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 750 862**
(51) ***B29C 53/14***
(84) BE 06.07.2016, IT 06.07.2016, IS 06.11.2016, PT 07.11.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016, FI 06.07.2016, PL 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 750 863**
(51) ***C08J 5/18***
(84) BE 29.06.2016, EE 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, PT 31.10.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016, RO 29.06.2016, PL 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 750 865**
(51) ***B29C 67/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 750 869**
(51) ***B29D 30/24***
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, FI 27.04.2016, SM 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, BE 31.10.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 750 876**
(51) ***B32B 3/24***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 750 896**
(51) ***B42C 3/00***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, PT 17.10.2016, GR 16.09.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, PL 15.06.2016, SM 15.06.2016, ES 15.06.2016, AT 15.06.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 750 911**
(51) ***B60K 17/36***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 750 916**
(51) ***B60K 37/06***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 750 931**
(51) ***B60R 13/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 750 933**
(51) ***B60R 21/0132***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 750 940**
(51) ***B60S 1/38***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, ES 31.08.2016

(11) **2 750 961**
(51) ***B62D 15/02***
(84) BE 31.07.2016, IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 750 965**
(51) ***B62D 65/18***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 750 968**
(51) ***B64C 25/32***
(84) BE 31.08.2016, IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, PT 10.10.2016, AT 08.06.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 750 975**
(51) ***B65B 13/04***
(84) LT 17.08.2016, FI 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016, NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016, HR 17.08.2016

(11) **2 750 977**
(51) ***B65B 55/10***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 750 984**
(51) ***B65D 33/25***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 750 986**
(51) ***B65D 35/28***
(84) LT 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, BE 31.08.2016, PT 12.12.2016, AT 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, GR 11.11.2016, ES 10.08.2016, NL 10.08.2016

(11) **2 750 987**
(51) ***B65D 47/08***
(84) BE 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, SM 18.05.2016, AT 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 750 999**
(51) ***B65H 35/04***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, SM 15.06.2016, ES 15.06.2016, AT 15.06.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016
(84) IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, PL 15.06.2016, BE 15.06.2016, PT 17.10.2016, GR 16.09.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 751 002**
(51) ***B65H 45/24***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 751 007**
(51) ***B66B 11/02***
(84) LT 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, GR 11.11.2016, ES 10.08.2016, NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, PT 12.12.2016, AT 10.08.2016

(11) **2 751 009**
(51) ***B66B 25/00***
(84) LT 24.08.2016, FI 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016

PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 751 013** (51) ***B66F 3/35***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 751 051** (51) ***C04B 35/66***
(84) NO 06.10.2016
IS 06.11.2016
BE 30.09.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
RS 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 751 064** (51) ***C07C 201/08***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
HR 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 751 065** (51) ***C07C 209/48***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 751 073** (51) ***C07C 263/10***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 751 084** (51) ***C07D 239/24***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 751 085** (51) ***C07D 239/42***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 751 116** (51) ***C07D 513/04***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 751 118** (51) ***C07D 519/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 751 119** (51) ***C07D 519/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 751 127** (51) ***C07K 7/64***
(84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
PT 28.11.2016
LT 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 751 160** (51) ***C08G 59/06***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 751 163** (51) ***C08G 63/183***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 751 177** (51) ***C08G 18/10***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 751 178** (51) ***C08J 9/14***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 751 187** (51) ***C08L 9/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 751 192** (51) ***C08L 23/08***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 751 196** (51) ***C08L 23/12***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016

(11) **2 751 205** (51) ***C08L 75/04***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 751 232** (51) ***C10G 69/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 751 233** (51) ***C10G 69/06***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 751 234** (51) ***C10G 69/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 751 253** (51) ***C12M 3/06***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 751 275** (51) ***C12P 7/64***
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
LT 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 751 280** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 751 315** (51) ***D01F 8/06***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 751 319** (51) ***D03D 15/00***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 751 335** (51) ***D21D 5/04***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 751 340** (51) ***A01K 79/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 751 346** (51) ***E02F 3/88***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 751 360** (51) ***E05B 67/18***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 751 367** (51) ***E06C 1/06***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 751 405** (51) ***F01N 11/00***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
BE 31.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 751 406** (51) ***F01N 11/00***
(84) BE 27.07.2016
NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016

(11) **2 751 409** (51) ***F02B 77/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 751 420** (51) ***F03B 13/26***
(84) BE 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 751 426** (51) ***F04B 39/12***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 751 437** (51) ***F16D 1/08***
(84) BE 31.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 751 440** (51) ***F16D 55/226***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 751 457** (51) ***F16K 17/16***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 751 459** (51) ***F16K 21/08***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 751 462** (51) ***F16K 31/524***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 751 465** (51) ***F16L 39/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 751 505** (51) ***F25D 23/04***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 751 516** (51) ***F41H 11/05***
(84) BE 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016

(11) **2 751 530** (51) ***G01F 1/66***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 751 538** (51) ***G01L 13/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 751 556** (51) ***G01N 27/74***
(84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 751 598** (51) ***G01T 7/00***
(84) BE 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 751 625** (51) ***G05B 19/042***
(84) BE 31.08.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 751 639** (51) ***G06F 1/16***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 751 641** (51) ***H05K 3/36***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 751 662** (51) ***G06F 11/14***
(84) LT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
(84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 751 699** (51) ***G05B 19/04***
(84) BE 31.10.2016
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 751 775** (51) ***G06T 3/00***
(84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 751 793** (51) ***G08B 13/24***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 751 866** (51) ***H01M 10/0525***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 751 880** (51) ***H01R 13/506***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 751 883** (51) ***H01R 13/66***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 751 931** (51) ***H04B 1/7107***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 751 958** (51) ***H04L 12/715***
(84) BE 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 751 966** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 751 971** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 751 981** (51) ***H04M 1/02***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 752 017** (51) ***H04N 21/2343***
(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 752 024** (51) ***H04N 21/422***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 752 044** (51) ***H04W 88/08***
(84) BE 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 752 046** (51) ***H04W 72/08***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 752 065** (51) ***H04W 72/04***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 752 066** (51) ***H04W 74/08***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 752 089** (51) ***H05B 33/08***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 752 100** (51) ***H05K 3/40***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 752 123** (51) ***A41D 19/015***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 752 133** (51) ***E05F 1/16***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 752 138** (51) ***A47G 9/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 752 143** (51) ***A47L 1/03***
(84) BE 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 752 167** (51) ***A61C 1/05***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 752 179** (51) ***A61G 5/02***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
BE 31.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 752 181** (51) ***A61J 7/00***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 752 184** (51) ***A61K 8/36***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 752 185** (51) ***A61K 8/39***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 752 186** (51) ***A61K 8/39***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 752 189** (51) ***A61K 31/337***
(84) BE 30.11.2016

(11) **2 752 218** (51) ***A61M 25/01***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 752 221** (51) ***A61N 1/378***
(84) IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, PT 26.12.2016
(84) SE 24.08.2016, GR 25.11.2016, AT 24.08.2016

(11) **2 752 230** (51) ***B01D 39/16***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 752 231** (51) ***B01D 39/16***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 752 236** (51) ***B01F 15/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 752 250** (51) ***B05B 11/00***
(84) LT 03.08.2016, IS 03.12.2016, SE 03.08.2016, FI 03.08.2016, PT 05.12.2016, HR 03.08.2016, NL 03.08.2016
(84) IT 03.08.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016, GR 04.11.2016, ES 03.08.2016, AT 03.08.2016, NO 03.11.2016

(11) **2 752 255** (51) ***B21C 37/08***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 752 256** (51) ***B21D 15/04***
(84) CZ 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, PT 17.10.2016, GR 16.09.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016, IS 15.10.2016, PL 15.06.2016, SM 15.06.2016, ES 15.06.2016, HR 15.06.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 752 257** (51) ***B21D 22/20***
(84) BE 27.07.2016, NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, GR 28.10.2016
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, PL 27.07.2016, PT 28.11.2016

(11) **2 752 263** (51) ***B23B 27/14***
(84) BE 13.07.2016, IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, PT 14.11.2016, GR 14.10.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, ES 13.07.2016, AT 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 752 271** (51) ***B23Q 3/06***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 752 292** (51) ***B32B 17/10***
(84) LT 28.09.2016, RS 28.09.2016, FI 28.09.2016, NO 28.12.2016
(84) HR 28.09.2016, SE 28.09.2016, GR 29.12.2016

(11) **2 752 304** (51) ***B42C 9/00***
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, PL 10.08.2016, ES 10.08.2016, AT 10.08.2016
(84) NL 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PT 12.12.2016, GR 11.11.2016, LT 10.08.2016

(11) **2 752 305** (51) ***B42D 25/00***
(84) CZ 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, PT 31.10.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 752 306** (51) ***B42F 9/00***
(84) BE 11.05.2016, DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, SM 11.05.2016, AT 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 752 334** (51) ***B60Q 1/24***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 752 342** (51) ***B60W 20/40***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 752 356** (51) ***B62D 1/16***
(84) BE 15.06.2016, IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, PL 15.06.2016, SM 15.06.2016, ES 15.06.2016, AT 15.06.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, PT 17.10.2016, GR 16.09.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 752 358** (51) ***B62D 25/06***
(84) BE 15.06.2016, EE 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, PT 17.10.2016, GR 16.09.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016, RO 15.06.2016, PL 15.06.2016, SM 15.06.2016, ES 15.06.2016, AT 15.06.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 752 362** (51) ***B63B 49/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 752 375** (51) ***B65D 85/804***
(84) LT 07.09.2016, RS 07.09.2016, FI 07.09.2016, ES 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, GR 08.12.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 752 376** (51) ***B65G 1/04***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 752 377** (51) ***B65G 1/137***
(84) DK 25.05.2016, RO 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 752 383** (51) ***B66C 23/78***
(84) LT 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, GR 11.11.2016, ES 10.08.2016, NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, PT 12.12.2016, AT 10.08.2016

(11) **2 752 399** (51) ***A23K 10/38***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 752 410** (51) ***C07D 401/04***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, BE 31.10.2016, AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, GR 01.12.2016

(11) **2 752 430** (51) ***C08F 2/32***
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, RS 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 752 431** (51) ***C08F 8/12***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 752 439** (51) ***C08J 3/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 752 445** (51) ***C08J 11/12***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 752 451** (51) ***C08L 23/04***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 752 453** (51) ***C08L 45/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 752 454** (51) ***C08L 51/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 752 467** (51) ***C09D 5/44***
(84) LT 13.07.2016, NL 13.07.2016, HR 13.07.2016, BE 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016, IS 13.11.2016, FI 13.07.2016, GR 14.10.2016, PL 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 752 486** (51) ***C12N 15/09***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 752 499** (51) ***C22C 38/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 752 500** (51) ***C22C 38/06***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 752 514**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
(51) ***D06F 33/02***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016

(11) **2 752 523**
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
ES 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
(51) ***E01C 19/28***
(84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 752 538**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***E05B 63/00***

(11) **2 752 549**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***E05F 15/622***

(11) **2 752 580**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***F04D 13/02***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 752 583**
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***F04D 29/56***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 752 584**
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***F04D 29/56***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 752 597**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***F16F 9/50***

(11) **2 752 601**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***H01M 8/0297***

(11) **2 752 605**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***F16K 47/02***

(11) **2 752 613**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
(51) ***F21L 14/04***
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 752 614**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***F21S 2/00***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 752 621**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***F03D 80/00***

(11) **2 752 658**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***G01N 27/04***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 752 660**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
(51) ***H01L 31/18***
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 752 665**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***C12N 9/20***

(11) **2 752 680**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***G01S 19/01***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 752 695**
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***G02B 6/255***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 752 698**
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***G02B 7/02***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 752 707**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***G02F 1/1335***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 752 710**
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***G03B 7/095***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 752 711**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***G03B 17/56***
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 752 713**
(84) BE 31.10.2016
(51) ***G03F 7/20***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 752 724**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(51) ***G05B 23/02***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 752 742**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***G06F 3/041***

(11) **2 752 749**
(84) LT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
(51) ***G06F 3/0488***
(84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 752 779**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***G06F 17/30***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 752 787**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***G06K 7/10***
(84) SE 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 752 832**
(84) BE 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(51) ***G08G 1/0967***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 752 833**
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***G08G 1/16***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 752 859**
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(51) ***H01F 7/08***
(84) NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 752 869**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***H01L 29/24***

(11) **2 752 883**
(84) BE 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***H01L 31/04***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 752 899**
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***H01L 41/047***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 752 906**
(84) LT 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***H01L 51/52***
(84) IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 752 913**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***H01M 2/02***

(11) **2 752 915**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***H01M 2/12***

(11) **2 752 917**
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***H01M 2/20***
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 752 930**
(84) BE 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***H01M 8/04***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 752 931**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***H01M 10/04***

(11) **2 752 933**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016
(51) ***H01M 12/08***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 752 947**
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
(51) ***H01R 13/6587***
(84) NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 752 968**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H02J 13/00***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 752 979**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***H02M 1/08***

(11) **2 753 029**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***H04L 12/70***

(11) **2 753 035**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***H04L 5/00***

(11) **2 753 036**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
(51) ***H04L 25/02***
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 753 114**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(51) ***H04L 5/00***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 753 119**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***H04W 36/00***

(11) **2 753 121**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***H04W 36/08***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 753 124**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
AT 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***H04W 48/00***
(84) IT 22.06.2016
IS 22.10.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 753 136**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) HR 14.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 753 139**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***H04W 74/08***

(11) **2 753 160**
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***H05K 7/14***
(84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 753 162**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***A01B 29/04***

(11) **2 753 165**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***A01D 34/43***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 753 198**
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
RS 10.08.2016
BE 30.09.2016
HR 10.08.2016
(51) ***A24D 3/04***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 753 214**
(84) BE 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
(51) ***A47F 1/08***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016

NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 753 216** (51) ***A47F 3/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 753 222** (51) ***A47L 9/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 753 224** (51) ***A47L 9/16***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 753 229** (51) ***A61B 3/10***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.09.2016
ES 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 753 230** (51) ***A61B 3/103***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 753 240** (51) ***G06T 7/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 753 241** (51) ***A61B 5/06***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 753 248** (51) ***A61B 17/02***
(84) BE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 753 255** (51) ***A61B 17/80***
(84) LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 753 269** (51) ***A61F 2/30***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 753 279** (51) ***A61F 13/505***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.09.2016
PT 12.12.2016
NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 753 281** (51) ***A61F 13/53***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 753 289** (51) ***A61J 1/05***
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.09.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SM 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 753 294** (51) ***A61K 8/24***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 753 299** (51) ***A61K 8/44***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 753 322** (51) ***A61K 31/138***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
BE 30.09.2016
PT 05.12.2016
HR 03.08.2016

(11) **2 753 338** (51) ***A61K 31/724***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
HR 13.07.2016
RS 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
BE 30.09.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 753 345** (51) ***A61K 38/00***
(84) BE 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 753 347** (51) ***A61K 38/17***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
BE 30.09.2016
PT 05.12.2016
HR 03.08.2016

(11) **2 753 374** (51) ***A61M 1/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 753 379** (51) ***A61M 5/14***
(84) NO 20.10.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 753 388** (51) ***A61M 5/315***
(84) BE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 753 390** (51) ***A61M 16/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 753 391** (51) ***A61M 16/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 753 393** (51) ***A61M 19/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 753 399** (51) ***A61N 1/36***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 753 407** (51) ***B01D 29/11***
(84) CZ 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
(84) EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 753 413** (51) ***B01D 53/02***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 753 426** (51) ***B01L 3/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 753 435** (51) ***B07C 5/34***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
BE 30.09.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
BG 09.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 753 452** (51) ***B23Q 3/157***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 753 455** (51) ***B24D 3/06***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 753 458** (51) ***B25B 5/00***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 753 460** (51) ***G05B 19/427***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 753 463** (51) ***B29C 45/16***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 753 465** (51) ***B29C 49/42***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

BE 30.09.2016
PT 19.12.2016
HR 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016

(11) **2 753 471** (51) ***B41J 2/14***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 753 472** (51) ***B41M 3/10***
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
SI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
BE 30.09.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 753 479** (51) ***B60G 17/0165***
(84) BE 31.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
RS 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 753 486** (51) ***B60K 37/02***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 753 502** (51) ***B60R 11/00***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 30.09.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 753 505** (51) ***B60R 13/08***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 753 517** (51) ***B60T 13/66***
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
BE 30.09.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 753 526** (51) ***B61C 15/10***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 753 552** (51) ***B65F 1/16***
(84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 753 558** (51) ***B65G 1/137***
(84) CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
SI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
BE 30.09.2016
GR 04.05.2016
BG 03.05.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 753 562** (51) ***B65H 29/12***
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 753 572** (51) ***B68B 1/06***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PT 28.11.2016
LT 27.07.2016
(84) IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 753 576** (51) ***C01B 21/28***
(84) DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
SI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) EE 03.02.2016
BE 30.09.2016
GR 04.05.2016
BG 03.05.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 753 591** (51) ***C04B 20/10***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 753 593** (51) ***C04B 41/62***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 753 595** (51) ***C04B 41/89***
(84) BE 31.08.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 753 629** (51) ***C07H 1/08***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 753 633** (51) ***C07K 1/107***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 753 670** (51) ***C09G 1/02***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 753 690** (51) ***C12Q 1/00***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 30.09.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
SM 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 753 738** (51) ***D02G 3/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 753 751** (51) ***D21F 3/04***
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
PT 05.12.2016
GR 04.11.2016
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
ES 03.08.2016
LT 03.08.2016

(11) **2 753 752** (51) ***D21F 3/04***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 753 754** (51) ***D21H 21/42***
(84) CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
BE 30.09.2016
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 753 761** (51) ***E01F 9/50***
(84) LT 31.08.2016
NL 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 753 763** (51) ***E01H 1/12***
(84) BE 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016

LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 753 766** (51) ***E03C 1/084***
(84) CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, BE 30.09.2016, GR 04.05.2016, BG 03.05.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SK 03.02.2016
(84) DK 03.02.2016, FI 03.02.2016, SI 03.02.2016, HR 03.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, NO 03.05.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SM 03.02.2016

(11) **2 753 772** (51) ***E04H 1/12***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 753 782** (51) ***E21B 19/16***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, AT 18.05.2016, LT 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 753 784** (51) ***E21B 19/16***
(84) CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, AT 18.05.2016, LT 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 753 786** (51) ***E21B 19/16***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 753 800** (51) ***F01D 25/12***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 753 818** (51) ***F02M 55/00***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 753 820** (51) ***F02M 61/14***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 753 829** (51) ***F03G 7/04***
(84) BE 08.06.2016, IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, PT 10.10.2016, AT 08.06.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, RS 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 753 836** (51) ***F16B 45/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 753 838** (51) ***F16C 33/64***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 753 843** (51) ***F16D 65/18***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 753 850** (51) ***F16H 48/42***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 753 857** (51) ***F16L 23/00***
(84) CZ 10.02.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, SI 10.02.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SM 10.02.2016
(84) DK 10.02.2016, ES 10.02.2016, BE 30.09.2016, GR 11.05.2016, BG 10.05.2016, IT 10.02.2016, LV 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, RS 10.02.2016, SK 10.02.2016

(11) **2 753 871** (51) ***F21V 14/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 753 873** (51) ***F21K 99/00***
(84) NO 06.10.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, RS 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 753 890** (51) ***F41H 5/04***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 753 898** (51) ***G01B 11/14***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, SE 31.08.2016, GR 01.12.2016, HR 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, RS 31.08.2016, BE 30.09.2016, ES 31.08.2016

(11) **2 753 904** (51) ***G01K 15/00***
(84) AT 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, BG 23.06.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) IT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, ES 23.03.2016, BE 30.09.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 753 910** (51) ***G01N 3/30***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 753 960** (51) ***C23C 14/34***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 753 991** (51) ***G05B 17/02***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, BE 30.09.2016, PT 19.12.2016, AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016, RS 17.08.2016

(11) **2 754 050** (51) ***H04L 12/933***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 754 056** (51) ***G06F 13/24***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 754 057** (51) ***G06F 13/42***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 754 072** (51) ***G06F 17/30***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 754 084** (51) ***G06F 21/30***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 754 123** (51) ***G06T 7/00***
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, BE 27.07.2016, ES 27.07.2016, HR 27.07.2016, LT 27.07.2016, SE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, PL 27.07.2016, PT 28.11.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016, RS 27.07.2016

(11) **2 754 137** (51) ***G07D 7/12***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 754 146** (51) ***G09F 9/302***
(84) LT 27.07.2016, NL 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016, AT 27.07.2016, PT 28.11.2016
(84) IT 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, FI 27.07.2016, GR 28.10.2016, NO 27.10.2016

(11) **2 754 149** (51) ***G10D 3/18***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 30.09.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 754 154** (51) ***G11C 13/00***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, ES 22.06.2016, AT 22.06.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, PL 22.06.2016, BE 30.09.2016, PT 24.10.2016, GR 23.09.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 754 156** (51) ***G21B 3/00***
(84) BE 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, SM 18.05.2016, AT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 754 165** (51) ***H01H 47/22***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 754 209** (51) ***G01N 27/406***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 754 224** (51) ***H02J 5/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 754 235**
(51) ***H02N 2/00***
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
SI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
BE 30.09.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 754 243**
(51) ***H03K 3/84***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.09.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 754 244**
(51) ***H03K 17/965***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 754 246**
(51) ***H04B 1/00***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 754 268**
(51) ***H04L 12/28***
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.09.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
SM 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 754 292**
(51) ***H04B 17/309***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.09.2016
ES 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 754 307**
(51) ***H04S 7/00***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.09.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 754 330**
(51) ***H04W 84/04***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
BE 30.09.2016
PT 05.12.2016
HR 03.08.2016

(11) **2 754 344**
(51) ***A01C 3/02***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 754 345**
(51) ***A01D 34/82***
(84) NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016
(84) IS 06.11.2016
FI 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 754 359**
(51) ***A24F 47/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 754 366**
(51) ***B60N 3/00***
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 754 371**
(51) ***A47F 5/00***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
HR 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 754 386**
(51) ***A61B 3/09***
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
RS 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 754 417**
(51) ***A61F 2/24***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 754 418**
(51) ***A61F 2/24***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 754 420**
(51) ***A61F 2/30***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 754 428**
(51) ***A61F 13/15***
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
IS 08.10.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 754 430**
(51) ***A61J 1/05***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
NL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 31.08.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016

(11) **2 754 455**
(51) ***A61M 1/00***
(84) BE 30.09.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
AT 31.08.2016
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 754 456**
(51) ***A61M 1/14***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 754 459**
(51) ***A61M 5/145***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
ES 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 754 460**
(51) ***A61M 5/145***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
ES 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 754 463**
(51) ***A61M 29/00***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
IS 22.10.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
AT 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 754 477**
(51) ***B01D 39/16***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 754 544**
(51) ***B29C 44/04***
(84) LV 19.10.2016
(84) BE 30.11.2016

(11) **2 754 569**
(51) ***B60C 11/24***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
(84) NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
BE 30.09.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 754 579**
(51) ***B60K 11/08***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AT 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 754 581**
(51) ***B60K 15/03***
(84) NL 13.07.2016
RS 13.07.2016
FI 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
NO 13.10.2016
(84) IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 754 593**
(51) ***B60T 11/04***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 754 594**
(51) ***B60T 13/26***
(84) LT 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
GR 28.10.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
(84) NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 754 601**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
(51) ***B62D 5/04***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 754 606**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(51) ***B62K 23/06***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 754 610**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***B64D 11/00***

(11) **2 754 622**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***B65D 85/10***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 754 625**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.09.2016
(51) ***B65G 1/04***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 754 647**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***C04B 38/00***

(11) **2 754 653**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***C07D 205/04***

(11) **2 754 663**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***C07D 501/12***

(11) **2 754 664**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***C07F 7/04***

(11) **2 754 671**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***C07K 16/24***

(11) **2 754 689**
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
(51) ***C08K 3/36***
(84) NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 754 739**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***H04M 1/02***

(11) **2 754 743**
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***D06F 35/00***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 754 744**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***D06F 39/08***

(11) **2 754 745**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***D06F 39/08***

(11) **2 754 785**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
(51) ***E05B 1/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 754 801**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***E05B 63/20***

(11) **2 754 832**
(84) BE 31.10.2016
(51) ***E06B 3/54***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 754 838**
(84) CZ 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(51) ***E06B 3/96***
(84) RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 754 842**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***E06B 7/23***
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 754 853**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***E21B 47/01***

(11) **2 754 854**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
HR 27.07.2016
(51) ***E21C 35/197***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016

(11) **2 754 862**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***F01M 1/08***

(11) **2 754 863**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
BE 30.09.2016
ES 31.08.2016
(51) ***F01M 11/00***
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 754 865**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016
(51) ***F01N 3/08***
(84) IT 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 754 867**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***F01N 11/00***

(11) **2 754 868**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***F01N 3/20***

(11) **2 754 869**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***F01N 3/20***

(11) **2 754 889**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***F03D 7/02***

(11) **2 754 893**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***F03D 80/00***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016

(11) **2 754 900**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***F04D 29/42***

(11) **2 754 904**
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***F16C 19/18***
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 754 905**
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***F16C 19/18***
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 754 906**
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***F16C 19/18***
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 754 909**
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***F16C 33/66***
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 754 918**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***F16F 9/50***

(11) **2 754 919**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***F16F 15/08***

(11) **2 754 927**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
(51) ***F16J 15/10***
(84) SE 28.09.2016
BE 30.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 754 933**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***F01N 3/20***

(11) **2 754 936**
(84) IT 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***F16L 55/163***
(84) IS 06.11.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 754 937**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(51) ***F16L 5/10***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 754 949** (51) ***F21S 8/10***
(84) LT 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
ES 07.09.2016 NO 07.12.2016

(11) **2 754 956** (51) ***F21V 21/088***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
IS 29.10.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 SM 29.06.2016
PT 31.10.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
AT 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 754 968** (51) ***F24D 19/06***
(84) LT 20.07.2016 (84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
RS 20.07.2016 GR 21.10.2016
ES 20.07.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 754 970** (51) ***F24F 7/013***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016 IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
GR 11.11.2016 PT 12.12.2016
ES 10.08.2016 AT 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 754 986** (51) ***F25B 37/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 754 996** (51) ***G01D 5/14***
(84) LT 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 NO 21.12.2016

(11) **2 754 997** (51) ***G01D 5/14***
(84) LT 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 NO 21.12.2016

(11) **2 755 001** (51) ***G01F 15/14***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 SM 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 755 021** (51) ***G01N 23/225***
(84) IT 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
RO 22.06.2016 IS 22.10.2016
SK 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
SM 22.06.2016 PT 24.10.2016
ES 22.06.2016 GR 23.09.2016
AT 22.06.2016 HR 22.06.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NO 22.09.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 755 027** (51) ***G01N 33/50***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 IS 01.10.2016
SK 01.06.2016 PL 01.06.2016
FI 01.06.2016 SM 01.06.2016
PT 03.10.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NO 01.09.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 755 045** (51) ***G01S 13/42***
(84) LT 28.09.2016 (84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016 BE 30.11.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 755 086** (51) ***G03B 35/08***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 755 088** (51) ***G03F 7/30***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
BE 27.07.2016 GR 28.10.2016
PT 28.11.2016 HR 27.07.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 755 089** (51) ***G03G 5/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 755 129** (51) ***G06F 9/44***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 755 135** (51) ***G06F 9/50***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 PL 13.07.2016
BE 13.07.2016 PT 14.11.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 AT 13.07.2016
LT 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 755 202** (51) ***G10L 15/24***
(84) BE 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016
IT 13.07.2016 NL 13.07.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 AT 13.07.2016
LT 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 755 209** (51) ***G21K 7/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 755 210** (51) ***H01B 7/24***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
IT 03.08.2016 FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 HR 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
PL 03.08.2016 GR 04.11.2016
PT 05.12.2016 ES 03.08.2016
AT 03.08.2016 NL 03.08.2016

(11) **2 755 226** (51) ***H01J 37/20***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
IS 29.10.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 SM 29.06.2016
PT 31.10.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
AT 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 755 233** (51) ***H01L 21/60***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 755 249** (51) ***H01L 41/113***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 755 256** (51) ***H01M 2/14***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 755 258** (51) ***H01M 2/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 755 269** (51) ***H01M 8/06***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
BE 30.09.2016 GR 18.11.2016
PT 19.12.2016 ES 17.08.2016
AT 17.08.2016 NL 17.08.2016

(11) **2 755 277** (51) ***H01Q 5/00***
(84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
SM 11.05.2016 GR 12.08.2016
AT 11.05.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 755 291** (51) ***H02J 1/00***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
SM 15.06.2016 PT 17.10.2016
ES 15.06.2016 GR 16.09.2016
AT 15.06.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 755 302** (51) ***H02J 5/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 755 303** (51) ***H02K 1/18***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 755 309** (51) ***H02M 3/158***
(84) LT 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 755 323** (51) ***H03F 1/06***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 755 351** (51) ***H04L 12/18***
(84) NL 06.07.2016 (84) IS 06.11.2016
FI 06.07.2016 BE 06.07.2016
GR 07.10.2016 AT 06.07.2016
LT 06.07.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 755 353** (51) ***H04L 12/58***
(84) LT 31.08.2016 (84) RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 FI 31.08.2016
BE 30.11.2016 GR 01.12.2016
ES 31.08.2016 HR 31.08.2016
AT 31.08.2016 NO 30.11.2016

(11) **2 755 356** (51) ***H04L 12/801***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 755 363** (51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016

PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016

(11) **2 755 377** (51) ***H04N 1/387***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 755 385** (51) ***H04N 7/173***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 755 415** (51) ***H04W 24/08***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 755 416** (51) ***H04W 24/04***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 755 420** (51) ***H04W 28/08***
(84) LT 03.08.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
PT 05.12.2016
HR 03.08.2016
NO 03.11.2016
(84) IT 03.08.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 755 431** (51) ***H04W 64/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 755 432** (51) ***H04W 64/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 755 439** (51) ***H04W 76/04***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016

(11) **2 755 459** (51) ***H05K 5/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 755 472** (51) ***A01N 39/04***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
BE 30.09.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 755 474** (51) ***A01N 59/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 755 479** (51) ***A01N 37/42***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 755 482** (51) ***A61K 31/519***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 755 509** (51) ***A41D 31/02***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 755 518** (51) ***A43C 15/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 755 519** (51) ***A43B 13/22***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 755 522** (51) ***A45D 1/06***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.09.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 755 531** (51) ***A47J 27/092***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 755 541** (51) ***A47L 11/34***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 755 551** (51) ***A61B 5/024***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.09.2016
PT 19.12.2016
HR 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 755 562** (51) ***A61B 17/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 755 580** (51) ***A61B 90/98***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 755 586** (51) ***A61B 18/14***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
BE 30.09.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
SI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 755 588** (51) ***A61B 18/14***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 755 638** (51) ***A61K 9/16***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 755 649** (51) ***A61K 31/38***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 755 656** (51) ***C07D 211/28***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.09.2016
ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 755 678** (51) ***A61K 39/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 755 686** (51) ***A61K 39/395***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 755 700** (51) ***A61M 5/142***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 755 702** (51) ***A61M 5/315***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 755 704** (51) ***A61M 5/50***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 755 706** (51) ***A61M 15/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 755 713** (51) ***A61M 25/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 755 725** (51) ***A63B 21/00***
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016
(84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 755 728** (51) ***B01D 3/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 755 748** (51) ***B01F 3/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 755 781** (51) ***B21C 47/14***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 755 784** (51) ***B23B 5/36***
(84) LT 03.08.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
BE 31.08.2016
PT 05.12.2016
HR 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016

(11) **2 755 793** (51) ***B23K 26/00***
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

ES 06.04.2016
BE 30.09.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SM 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 755 800** (51) ***B24C 1/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
SM 11.05.2016 GR 12.08.2016
AT 11.05.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 755 814** (51) ***B29C 67/00***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
SM 04.05.2016 GR 05.08.2016
AT 04.05.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 755 819** (51) ***B32B 15/20***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
BE 30.09.2016 GR 15.12.2016

(11) **2 755 820** (51) ***B32B 37/12***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 755 821** (51) ***B41F 17/00***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 BE 30.09.2016
GR 11.11.2016 PT 12.12.2016
ES 10.08.2016 AT 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 755 827** (51) ***B41J 3/407***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 755 849** (51) ***B60M 1/34***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 755 853** (51) ***B60N 2/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 755 859** (51) ***B60Q 1/50***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 755 864** (51) ***B60R 9/045***
(84) NO 13.10.2016 (84) NL 13.07.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 PL 13.07.2016
BE 30.09.2016 PT 14.11.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
LT 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 755 865** (51) ***B60R 11/04***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
ES 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
SM 11.05.2016 GR 12.08.2016
AT 11.05.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 755 872** (51) ***B60R 25/00***
(84) AT 13.01.2016 (84) CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
BE 30.09.2016 SI 13.01.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
BG 13.04.2016 IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
LV 13.01.2016 NL 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
RS 13.01.2016 SE 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016

(11) **2 755 882** (51) ***B62D 5/20***
(84) IT 23.03.2016 (84) DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
BE 30.09.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 BG 23.06.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 755 884** (51) ***B62D 15/02***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 755 891** (51) ***B65B 9/08***
(84) NO 20.10.2016 (84) IT 20.07.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016
GR 21.10.2016 LT 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 755 895** (51) ***B65D 3/08***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016 IS 10.12.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 GR 11.11.2016
PT 12.12.2016 HR 10.08.2016

(11) **2 755 904** (51) ***B65G 47/64***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 755 906** (51) ***B65H 1/08***
(84) NO 20.10.2016 (84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016
GR 21.10.2016 AT 20.07.2016
LT 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 755 909** (51) ***B81C 1/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 755 931** (51) ***C04B 35/195***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
IT 03.08.2016 NL 03.08.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
SE 03.08.2016 BE 30.09.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
PT 05.12.2016
HR 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 755 948** (51) ***C07C 381/10***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
SM 25.05.2016 GR 26.08.2016
AT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 755 950** (51) ***C07D 213/74***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
SM 04.05.2016 GR 05.08.2016
AT 04.05.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 755 956** (51) ***C07D 239/42***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
SM 18.05.2016 GR 19.08.2016
AT 18.05.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 755 957** (51) ***C07D 239/47***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 755 960** (51) ***C07D 241/20***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 SM 08.06.2016
PT 10.10.2016 GR 09.09.2016
AT 08.06.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 755 977** (51) ***C07D 473/34***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 755 990** (51) ***C07J 63/00***
(84) NO 20.10.2016 (84) IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 RS 20.07.2016
BE 20.07.2016 PT 21.11.2016
GR 21.10.2016 AT 20.07.2016
LT 20.07.2016

(11) **2 756 030** (51) ***B29K 67/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 756 042** (51) ***C09D 5/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 756 116** (51) ***C25D 5/44***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
PL 18.05.2016 BE 18.05.2016

SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 756 120** (51) ***D01H 7/56***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 756 130** (51) ***D21H 21/10***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 756 176** (51) ***F01N 3/20***
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 30.09.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
SM 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 756 187** (51) ***F03D 1/04***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 756 210** (51) ***F16H 61/465***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 30.09.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 756 221** (51) ***F21S 2/00***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.09.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 756 233** (51) ***F24F 13/24***
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.09.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
SM 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 756 236** (51) ***F24J 2/07***
(84) CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
SI 20.01.2016
BG 20.04.2016
LT 20.01.2016
(84) DK 20.01.2016
BE 30.09.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 756 244** (51) ***F25D 29/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 756 256** (51) ***F41H 5/013***
(84) CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
BE 30.09.2016
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
SI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 756 258** (51) ***F42B 4/04***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 756 260** (51) ***F42D 5/045***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 756 299** (51) ***G01N 33/50***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 756 314** (51) ***G01P 1/08***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 756 315** (51) ***G01P 3/487***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016

(11) **2 756 326** (51) ***G01S 5/02***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.09.2016
PT 19.12.2016
HR 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 756 342** (51) ***G02F 1/35***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 756 351** (51) ***G03B 17/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 756 355** (51) ***G03G 9/08***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 756 357** (51) ***G03G 9/087***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 756 358** (51) ***G04B 1/16***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
RS 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 30.09.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016

(11) **2 756 359** (51) ***G04B 1/16***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
BG 23.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
BE 30.09.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 756 372** (51) ***G06F 3/041***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 756 419** (51) ***G06F 17/00***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 756 434** (51) ***G06F 17/40***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 756 437** (51) ***G06F 21/10***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 756 448** (51) ***G06K 7/10***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 756 492** (51) ***G08G 3/00***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 30.09.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 756 495** (51) ***G09F 3/14***
(84) BE 31.08.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 756 538** (51) ***H01M 8/04007***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 756 571**
(51) ***H02H 3/38***
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 31.10.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SM 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 756 572**
(51) ***H02H 6/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 756 577**
(51) ***H02M 3/02***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
BE 30.09.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 756 587**
(51) ***H02M 3/335***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
NL 03.08.2016
NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 30.09.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016

(11) **2 756 590**
(51) ***H02M 7/49***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.11.2016
PT 12.12.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 756 602**
(51) ***H04B 1/38***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 756 603**
(51) ***H04B 1/7107***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 756 617**
(51) ***H04B 15/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 756 631**
(51) ***H04L 12/24***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 756 645**
(51) ***H04L 27/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 756 703**
(51) ***H04W 12/12***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 756 704**
(51) ***H04W 16/14***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 756 721**
(51) ***H04W 64/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 756 734**
(51) ***H05B 6/14***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
BE 30.09.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 756 750**
(51) ***A01K 27/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 756 761**
(51) ***A23G 9/08***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 756 778**
(51) ***A45D 40/26***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PT 14.11.2016
HR 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 756 838**
(51) ***A61K 8/44***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 756 857**
(51) ***A61M 5/142***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
EE 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 756 859**
(51) ***A61M 15/06***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 756 860**
(51) ***A61M 15/06***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 756 865**
(51) ***A61N 1/37***
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 756 878**
(51) ***B01F 5/04***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 756 879**
(51) ***B01F 7/16***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 756 895**
(51) ***B22C 7/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 756 925**
(51) ***B25C 1/00***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 756 941**
(51) ***A22C 13/00***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 756 945**
(51) ***B29D 30/44***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 756 962**
(51) ***B42C 9/00***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
PL 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PT 05.12.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016

(11) **2 756 967**
(51) ***B60C 23/04***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016

NL 11.05.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 756 978**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.09.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 756 993**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
SM 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 757 009**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 757 026**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016

(11) **2 757 050**
(84) BE 18.05.2016
CH 31.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 757 072**
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 757 074**
(84) LT 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
FI 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 757 088**
(84) LT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
FI 03.08.2016
ES 03.08.2016

NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(51) ***B60K 15/035***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016

(51) ***B60R 5/04***
(84) CZ 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016

(51) ***B60T 11/06***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(51) ***B62D 25/06***
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.09.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(51) ***B65D 33/14***
(84) IT 18.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(51) ***C02F 1/00***

(51) ***C02F 1/38***
(84) NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
GR 21.10.2016
PL 20.07.2016

(51) ***C07C 209/36***
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
NL 03.08.2016

NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 757 089**
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 757 093**
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 757 100**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 757 108**
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 757 124**
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 757 131**
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 757 132**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016

(11) **2 757 133**
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 757 155**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 757 169**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 757 179**
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 757 186**
(84) LV 07.12.2016

PL 03.08.2016

(51) ***C07C 227/42***

(51) ***C07C 279/18***

(51) ***C07D 303/12***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(51) ***C07K 7/08***
(84) HR 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
NO 30.11.2016

(51) ***C08G 75/02***

(51) ***C08L 53/02***

(51) ***C08L 69/00***
(84) SE 31.08.2016
BE 31.10.2016
ES 31.08.2016

(51) ***C09D 11/10***

(51) ***C12N 15/09***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(51) ***C22C 38/00***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(51) ***C25C 7/02***
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016

(51) ***D06F 29/00***

(11) **2 757 187**
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016

(51) ***D06F 39/00***
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
BE 30.11.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 757 198**
(84) CZ 15.06.2016
IS 15.10.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016

(51) ***E01H 5/04***
(84) EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 757 202**
(84) LV 02.11.2016

(51) ***E02F 9/20***

(11) **2 757 209**
(84) LV 30.11.2016

(51) ***E04B 2/74***

(11) **2 757 214**
(84) LV 23.11.2016

(51) ***E04H 17/14***

(11) **2 757 232**
(84) NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016

(51) ***F01N 3/20***
(84) IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 757 233**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

(51) ***F02B 29/04***
(84) CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 757 240**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(51) ***F02G 1/053***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 757 254**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(51) ***F03D 7/02***
(84) CZ 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 757 265**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016

(51) ***F04D 17/02***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016

SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 757 294** (51) ***F16J 15/34***
(84) BE 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 757 312** (51) ***F21S 8/06***
(84) IS 06.11.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
(84) HR 06.07.2016
ES 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 757 317** (51) ***F21V 19/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 757 327** (51) ***F24F 11/02***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.09.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 757 337** (51) ***F28F 3/08***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 757 347** (51) ***G01B 11/30***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 757 417** (51) ***G03F 7/30***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 757 421** (51) ***G03G 5/147***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 757 454** (51) ***G06F 3/0481***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 757 484** (51) ***G06F 13/42***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 757 485** (51) ***G06F 13/42***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 757 548** (51) ***G09G 3/32***
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(84) IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 757 553** (51) ***G10F 1/08***
(84) CZ 29.06.2016
IS 29.10.2016
BE 29.06.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 757 557** (51) ***G10L 15/22***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 757 567** (51) ***H01H 19/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 757 573** (51) ***H01J 47/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 757 596** (51) ***H01L 31/18***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 757 600** (51) ***H01L 33/50***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 757 601** (51) ***H01L 33/50***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 757 606** (51) ***H01L 41/053***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 757 619** (51) ***H01M 4/13***
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 757 625** (51) ***H01M 10/04***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 757 626** (51) ***H01M 10/0569***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 757 658** (51) ***H05B 6/06***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 757 667** (51) ***H02K 16/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 757 724** (51) ***H04L 1/16***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 757 743** (51) ***H04L 29/12***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 757 754** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 757 785** (51) ***H04N 9/31***
(84) NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016
(84) IS 13.11.2016
FI 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 757 791** (51) ***H04N 19/105***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 757 795** (51) ***H04N 21/43***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 757 826** (51) ***H04W 28/08***
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 757 835** (51) ***H04W 48/18***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 757 844** (51) ***H04W 72/04***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 757 877** (51) ***A01K 73/04***
(84) IT 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 757 921** (51) ***A45D 8/36***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 757 924** (51) ***A47J 31/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 757 951**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***A61B 5/145***

(11) **2 757 954**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***A61B 5/157***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 757 964**
(84) BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A61B 17/04***
(84) IT 04.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 757 969**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***A61B 17/072***

(11) **2 757 974**
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016
(51) ***A61B 17/17***
(84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016

(11) **2 757 978**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
HR 17.08.2016
(51) ***A61B 17/17***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 758 013**
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
BE 30.09.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***A61F 9/00***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
BG 09.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 758 019**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.09.2016
ES 07.09.2016
(51) ***A61G 7/05***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 758 050**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.09.2016
ES 31.08.2016
(51) ***C07D 403/12***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 758 061**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***A61K 31/7048***

(11) **2 758 063**
(84) CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015
BE 30.09.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***A61K 33/06***
(84) EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 758 083**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.09.2016
AT 31.08.2016
(51) ***A61L 2/20***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016

(11) **2 758 093**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***A61M 1/16***

(11) **2 758 103**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***A61M 5/24***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 758 113**
(84) BE 31.10.2016
(51) ***A61M 16/06***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 758 121**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***A46B 15/00***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
BE 30.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 758 122**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***A46B 15/00***

(11) **2 758 123**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.09.2016
(51) ***A61N 1/32***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 758 124**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.09.2016
(51) ***A61N 5/06***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 758 129**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***A61N 5/06***

(11) **2 758 143**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***B01D 17/04***

(11) **2 758 174**
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
BE 30.09.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***G01N 1/14***
(84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
BG 16.06.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 758 181**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***B05B 12/08***

(11) **2 758 186**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***B07B 1/52***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 758 188**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***B07C 5/342***

(11) **2 758 189**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
(51) ***B08B 3/00***
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
BE 30.09.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 758 198**
(84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
SI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***B23B 29/034***
(84) DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
BE 30.09.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 758 202**
(84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
BE 30.09.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***B23D 77/02***
(84) CZ 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
BG 16.06.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 758 209**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***B23Q 7/04***

(11) **2 758 210**
(84) BE 31.07.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***B24D 9/08***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 758 215**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
NL 03.08.2016
(51) ***B25J 9/16***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
BE 30.09.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 758 224**
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
BG 09.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***B29C 49/18***
(84) DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
BE 30.09.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 758 237**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
(51) ***B32B 27/08***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016

ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 758 241**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***B41F 15/08***

(11) **2 758 252**
(84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
BE 30.09.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***B42D 25/355***
(84) DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
SI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 758 258**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(51) ***B60D 1/24***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 758 278**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***B60R 13/02***

(11) **2 758 280**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***B60R 13/04***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 30.09.2016
PT 31.10.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 758 292**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 30.09.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***B60W 20/00***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 758 293**
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
BG 23.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***B60W 20/00***
(84) IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
BE 30.09.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 758 296**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
BE 30.09.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
RS 20.07.2016
(51) ***G08G 1/14***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 758 314**
(84) CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
BE 30.09.2016
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***B65B 43/18***
(84) DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
SI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 758 316**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***B65C 9/18***

(11) **2 758 319**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***B65D 51/00***
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 758 323**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***B65G 1/04***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 758 330**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***B65H 54/28***
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 758 334**
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
RS 18.05.2016
(51) ***B67D 7/74***
(84) EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
SM 18.05.2016
LT 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 758 345**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***C02F 1/36***

(11) **2 758 347**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***C02F 1/50***

(11) **2 758 369**
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
BE 30.09.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
(51) ***C07C 279/22***
(84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
BG 23.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 758 374**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
(51) ***C07D 213/40***
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
BE 30.09.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 758 379**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***C07D 251/22***

(11) **2 758 382**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***C07D 277/48***

(11) **2 758 383**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***C07D 277/48***

(11) **2 758 419**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***C07J 63/00***

(11) **2 758 427**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***C07K 14/78***

(11) **2 758 441**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***C08L 23/08***

(11) **2 758 455**
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
SI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***C08G 77/04***
(84) DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
BE 30.09.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 758 466**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
BE 30.09.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***C08L 7/00***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 758 480**
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
(51) ***C09F 5/00***
(84) HR 24.08.2016
BE 30.09.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 758 499**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***C10L 3/00***

(11) **2 758 506**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***C11D 3/39***

(11) **2 758 527**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***C12N 9/64***

(11) **2 758 535**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***C12N 15/85***

(11) **2 758 550**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 758 576**
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
(51) ***D04B 9/14***
(84) RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 30.09.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016

LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 758 580** (51) ***D04H 3/14***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 758 584** (51) ***D06F 75/22***
(84) AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
BE 30.09.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
SI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 758 588** (51) ***D21B 1/34***
(84) CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
BE 30.09.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SM 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
BG 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 758 590** (51) ***D21C 1/04***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 758 605** (51) ***E02F 3/43***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 758 606** (51) ***E03B 7/07***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 758 613** (51) ***E04D 3/36***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 758 617** (51) ***F16B 2/06***
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.09.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 758 644** (51) ***F01N 3/20***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 758 651** (51) ***F02F 3/18***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 758 661** (51) ***F03D 80/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 758 682** (51) ***F16D 1/068***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 758 684** (51) ***F16D 3/68***
(84) DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
SI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
EE 13.01.2016
BE 30.09.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 758 691** (51) ***F16G 1/12***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 758 696** (51) ***F16K 31/06***
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 30.09.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 758 700** (51) ***F16L 21/04***
(84) CZ 09.12.2015
ES 09.12.2015
BE 30.09.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 758 704** (51) ***F16M 11/20***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 758 710** (51) ***F21V 15/01***
(84) LT 03.08.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
BE 30.09.2016
PT 05.12.2016
HR 03.08.2016
NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016

(11) **2 758 714** (51) ***F23R 3/18***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 758 739** (51) ***F41B 11/72***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 758 744** (51) ***F42B 10/64***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 758 749** (51) ***G01M 11/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 758 757** (51) ***G01F 25/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 758 793** (51) ***G01S 3/808***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 758 815** (51) ***G02B 5/128***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 758 825** (51) ***G02B 21/36***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 758 843** (51) ***H04L 12/28***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 758 854** (51) ***G06F 3/041***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 758 872** (51) ***G05B 19/042***
(84) CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
SI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
BE 30.09.2016
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 758 901** (51) ***G06F 17/30***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 758 945** (51) ***G07F 13/10***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016

PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 758 960** (51) ***G11C 11/16***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 759 018** (51) ***H01M 10/42***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 30.09.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 759 081** (51) ***H04J 3/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 759 082** (51) ***H04J 11/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 759 084** (51) ***H04J 11/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 759 154** (51) ***H04W 4/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 759 155** (51) ***H04W 8/18***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 759 170** (51) ***H04W 36/22***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 759 179** (51) ***H04W 74/08***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 759 188** (51) ***A01C 3/00***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 759 198** (51) ***A01M 1/02***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 759 204** (51) ***A22C 11/02***
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 30.11.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
FI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 759 214** (51) ***A23L 3/005***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 759 219** (51) ***A42B 3/22***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 759 227** (51) ***A46B 5/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 759 237** (51) ***A47J 31/58***
(84) LT 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
GR 28.10.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 759 238** (51) ***A47J 31/60***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 759 239** (51) ***A47J 36/06***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 759 245** (51) ***A47L 15/42***
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NO 24.11.2016
IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 759 257** (51) ***A61B 5/0205***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 759 258** (51) ***A61B 5/021***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 759 286** (51) ***A61J 7/00***
(84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 759 304** (51) ***A61K 38/16***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 759 307** (51) ***A61K 39/295***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 759 320** (51) ***A63B 23/12***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 759 345** (51) ***B02C 4/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 759 349** (51) ***B09C 1/02***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
BE 30.09.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 759 362** (51) ***B23B 31/20***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 759 370** (51) ***B23Q 1/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 759 407** (51) ***B41F 31/32***
(84) NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
FI 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
GR 14.10.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 759 449** (51) ***B60R 21/00***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016

(11) **2 759 450** (51) ***B60R 21/237***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
HR 27.07.2016

(11) **2 759 462** (51) ***B62L 3/02***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 759 467** (51) ***B64C 1/06***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 759 474** (51) ***B64D 11/06***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016

SE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
PL 27.07.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 759 481**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***B65B 13/06***

(11) **2 759 490**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
(51) ***B65D 83/76***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.09.2016
PT 12.12.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 759 491**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***B65D 85/10***

(11) **2 759 492**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***B65D 85/10***

(11) **2 759 496**
(84) NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
ES 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***B65G 45/10***
(84) IS 06.11.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 759 498**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(51) ***B65G 47/90***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 759 499**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
(51) ***B65G 53/30***
(84) NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 759 528**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***C04B 41/63***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 759 529**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***C07C 67/14***

(11) **2 759 532**
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
AT 31.08.2016
(51) ***C07C 323/22***
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 759 548**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.09.2016
ES 07.09.2016
(51) ***C07H 15/04***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 759 575**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***C09D 5/34***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 759 586**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(51) ***C09K 19/44***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 759 595**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***C12N 15/113***
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 759 596**
(84) LT 20.07.2016
IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
PL 20.07.2016
(51) ***C12N 15/113***
(84) NL 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
AT 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 759 604**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 759 606**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***C21C 5/52***

(11) **2 759 609**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***C21D 9/00***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 759 613**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***C22C 38/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 759 617**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***C23C 2/06***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 759 620**
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
(51) ***C23C 14/02***
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 759 627**
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***F16J 13/12***
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 759 657**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(51) ***E04G 1/15***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 759 661**
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
(51) ***B66C 23/28***
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 759 673**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***E06B 9/52***

(11) **2 759 683**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***F01N 3/00***

(11) **2 759 687**
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
(51) ***F02B 39/00***
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 759 689**
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
(51) ***F02C 9/46***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 759 691**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***F02D 19/06***

(11) **2 759 701**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.09.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
(51) ***F03D 80/00***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 759 707**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.09.2016
ES 31.08.2016
(51) ***F04C 18/02***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 759 717**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
(51) ***F16B 13/12***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 759 725**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***F16C 29/06***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 759 732**
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***F16D 65/08***
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 759 734**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***F16F 9/32***

(11) **2 759 735**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016
(51) ***F16F 15/027***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 759 755**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***F16L 33/08***

(11) **2 759 792**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***F27B 7/14***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 759 820**
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***G01K 13/00***
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 759 824**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***G01M 5/00***

(11) **2 759 833**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
AT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***G01N 33/487***
(84) IT 08.06.2016
IS 08.10.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 759 869**
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
SM 08.06.2016
AT 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
(51) ***G02F 1/1335***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 759 884**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
(51) ***G03G 5/14***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 759 927**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***G06F 9/38***

(11) **2 759 939**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***G06F 11/263***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 759 986**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***G07D 9/00***

(11) **2 759 987**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
HR 24.08.2016
(51) ***G07D 11/00***
(84) NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016

(11) **2 759 999**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
(51) ***G08G 1/16***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016

(11) **2 760 008**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***G09F 11/16***

(11) **2 760 014**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AT 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
(51) ***G10H 1/36***
(84) IT 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 760 026**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***G11C 16/04***
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 760 031**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.09.2016
ES 07.09.2016
(51) ***H01B 5/02***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 760 032**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AT 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
(51) ***H01F 1/058***
(84) IT 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 760 034**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(51) ***H01F 29/02***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 760 037**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
(51) ***H01H 9/28***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 760 047**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***H01L 25/075***

(11) **2 760 089**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***H01R 13/625***

(11) **2 760 092**
(84) CZ 15.06.2016
IS 15.10.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
(51) ***H02G 15/04***
(84) EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 760 102**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016

(11) **2 760 141**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(51) ***B61L 3/12***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 760 161**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***H04L 12/24***

(11) **2 760 162**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 760 178**
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 760 210**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***H04N 13/04***
(84) IT 22.06.2016
IS 22.10.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
AT 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 760 219**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***H04R 1/10***

(11) **2 760 238**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
SE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
(51) ***H04W 48/04***
(84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
HR 27.07.2016

(11) **2 760 240**
(84) IT 18.05.2016
EE 18.05.2016
(51) ***H04W 8/22***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016

SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
PT 19.09.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 760 254** (51) ***H05B 33/08***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 760 259** (51) ***F02P 3/01***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 760 260** (51) ***H05K 3/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 760 270** (51) ***A44B 11/12***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 760 286** (51) ***A01N 43/56***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.09.2016
ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 760 305** (51) ***A41B 11/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 760 307** (51) ***A43B 5/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 760 310** (51) ***A45D 1/04***
(84) CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
BE 30.09.2016
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 760 315** (51) ***A47B 88/00***
(84) LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
RS 10.08.2016
BE 30.09.2016
HR 10.08.2016

(11) **2 760 318** (51) ***A47J 19/02***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 760 320** (51) ***A47J 31/42***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 760 325** (51) ***A47L 9/06***
(84) AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
SI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
(84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
BE 30.09.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 760 327** (51) ***A61B 1/005***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.09.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 760 342** (51) ***A61B 17/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 760 345** (51) ***A61B 17/064***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 760 356** (51) ***A61B 18/02***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 760 364** (51) ***B65D 55/16***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 760 370** (51) ***A61F 2/00***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 760 384** (51) ***A61F 2/962***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 760 394** (51) ***A61F 7/12***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 760 399** (51) ***A61F 9/007***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 760 404** (51) ***B29C 65/08***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 760 407** (51) ***A61F 13/496***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
BE 30.09.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 760 427** (51) ***A61K 8/64***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 760 484** (51) ***A61L 2/26***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 760 513** (51) ***A61M 16/16***
(84) FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
(84) IS 27.11.2016
BE 30.09.2016
GR 28.10.2016
HR 27.07.2016
RS 27.07.2016
LT 27.07.2016

(11) **2 760 514** (51) ***G01J 5/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 760 516** (51) ***A61M 16/16***
(84) FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
HR 06.07.2016
RS 06.07.2016
(84) IS 06.11.2016
BE 30.09.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016

(11) **2 760 541** (51) ***A61N 1/375***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 760 563** (51) ***B01D 53/50***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 760 576** (51) ***B01J 8/18***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 760 579** (51) ***B01J 20/20***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 760 581** (51) ***B01J 31/24***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 760 586** (51) ***B02C 4/28***
(84) IT 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 30.09.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 760 616** (51) ***B23K 9/09***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.09.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 760 647** (51) ***B26B 21/52***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 760 663** (51) ***B29D 30/32***
(84) NO 06.10.2016
IS 06.11.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 760 677** (51) ***B42D 15/00***
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
(84) DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
BE 30.09.2016

SI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SM 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 760 678** (51) ***B42D 15/00***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
BE 30.09.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
SI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 760 679** (51) ***B42D 15/00***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 30.09.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 760 686** (51) ***B60J 5/04***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.09.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 760 695** (51) ***B60L 11/18***
(84) BE 31.08.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 760 700** (51) ***B60N 2/427***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 760 701** (51) ***B60N 2/44***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 760 729** (51) ***B63B 35/40***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 760 733** (51) ***B64C 1/12***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 760 736** (51) ***B64C 1/14***
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 760 741** (51) ***B64D 15/12***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 760 744** (51) ***B21D 51/26***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 760 762** (51) ***B65D 85/808***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 760 771** (51) ***B65G 69/18***
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
BE 30.09.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
SI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 760 793** (51) ***G21G 1/12***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 760 811** (51) ***C07C 17/20***
(84) AT 06.01.2016
EE 06.01.2016
BE 30.09.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
SI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 760 815** (51) ***C07C 41/09***
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 760 816** (51) ***C07C 47/58***
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 760 818** (51) ***C07C 51/285***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 760 825** (51) ***C07C 281/20***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
BE 30.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 760 829** (51) ***C07D 207/28***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 760 830** (51) ***C07D 207/38***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 30.09.2016
PT 05.12.2016
HR 03.08.2016
RS 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016

(11) **2 760 834** (51) ***C07D 213/81***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 760 841** (51) ***C07D 215/22***
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.09.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 760 842** (51) ***C07D 235/16***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 760 845** (51) ***C07D 265/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 760 856** (51) ***C07D 401/12***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 760 870** (51) ***C07D 409/04***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 760 903** (51) ***C08G 18/10***
(84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
BG 16.06.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
BE 30.09.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 760 943** (51) ***C09D 5/00***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 30.09.2016
ES 06.07.2016

GR 07.10.2016
RS 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 760 953** (51) ***C09J 5/08***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 761 006** (51) ***C12N 15/62***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 761 019** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 761 029** (51) ***A61K 35/76***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 761 040** (51) ***C21D 6/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 761 055** (51) ***C23C 18/14***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 761 061** (51) ***C25C 3/10***
(84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
BE 30.09.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
SI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 761 069** (51) ***D21F 1/00***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 761 071** (51) ***D04H 1/498***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 761 072** (51) ***D04H 3/004***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
ES 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 761 092** (51) ***E01F 9/692***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
BE 30.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 761 098** (51) ***E02D 29/02***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 761 104** (51) ***E02F 9/28***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 761 105** (51) ***E02F 9/28***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 761 106** (51) ***E02F 9/28***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 761 122** (51) ***E21B 43/26***
(84) LT 21.09.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 761 144** (51) ***F01L 1/344***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
BE 30.09.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
RS 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
GR 11.11.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 761 151** (51) ***F02D 41/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 761 162** (51) ***B63B 17/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 761 165** (51) ***F03D 11/02***
(84) CZ 06.01.2016
FI 06.01.2016
SI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) EE 06.01.2016
BE 30.09.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 761 176** (51) ***F03D 13/20***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 761 179** (51) ***F04B 7/06***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 761 186** (51) ***F04D 15/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 761 193** (51) ***F16B 19/14***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 761 194** (51) ***F16C 3/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 761 197** (51) ***F16C 33/76***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 761 209** (51) ***F16H 61/02***
(84) BE 30.06.2016
DK 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 761 210** (51) ***F16J 1/09***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 761 218** (51) ***F16L 11/10***
(84) BE 13.07.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 761 224** (51) ***F21V 19/00***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 761 227** (51) ***F24C 15/10***
(84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
SI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
BE 30.09.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 761 239** (51) ***F25C 5/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 761 242** (51) ***F27D 1/14***
(84) LT 21.09.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 21.12.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 761 267** (51) ***G01N 1/22***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 761 269** (51) ***G01N 1/36***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 761 276** (51) ***G01N 21/64***
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 30.09.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
SM 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 761 280** (51) ***G01N 21/84***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 761 291**
(51) ***G01N 33/50***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 761 299**
(51) ***G01N 33/574***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 761 310**
(51) ***G01R 31/28***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 761 376**
(51) ***G03G 15/14***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 761 421**
(51) ***G06F 3/12***
(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.09.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 761 482**
(51) ***G06F 13/14***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 761 485**
(51) ***G06F 13/40***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 761 522**
(51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 761 572**
(51) ***G06Q 50/10***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 761 594**
(51) ***G06T 7/00***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 761 617**
(51) ***G10L 21/02***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 761 618**
(51) ***G10L 25/69***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 761 619**
(51) ***G11B 20/10***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 761 637**
(51) ***H01H 9/42***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 761 640**
(51) ***H01H 45/00***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 761 652**
(51) ***H01L 23/495***
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
SI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
BE 30.09.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 761 653**
(51) ***H01L 23/498***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 761 663**
(51) ***H01L 21/285***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 761 678**
(51) ***H01L 33/18***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 761 700**
(51) ***H01R 9/05***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 761 703**
(51) ***H01R 13/533***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 761 710**
(51) ***H01T 13/39***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 761 734**
(51) ***H02M 3/337***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 761 770**
(51) ***H04B 7/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 761 792**
(51) ***H04H 20/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 761 793**
(51) ***H04J 1/05***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 30.09.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 761 814**
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 761 836**
(51) ***H04L 27/26***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 761 846**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 761 889**
(51) ***H04R 1/02***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 761 891**
(51) ***H04R 17/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 30.09.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 761 917**
(84) LT 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
(51) ***H04W 12/02***
(84) NO 27.10.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 761 938**
(84) AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
BE 30.09.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***H04W 12/06***
(84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
SI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 761 940**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***H04W 52/10***

(11) **2 761 948**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 761 967**
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H04W 76/04***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 761 989**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***A01G 1/00***

(11) **2 761 993**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***A01G 1/00***

(11) **2 761 994**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***A01G 1/00***

(11) **2 761 995**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***A01G 1/00***

(11) **2 762 005**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***A21C 3/06***

(11) **2 762 006**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***A23G 3/36***

(11) **2 762 007**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***A23D 7/005***

(11) **2 762 023**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
(51) ***A43B 3/18***
(84) CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 762 031**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***A45D 34/04***

(11) **2 762 034**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***B65G 51/02***

(11) **2 762 046**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***A47J 47/02***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 762 067**
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***A61B 5/0408***
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 762 095**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***A61B 17/70***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 762 096**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***A61B 17/74***

(11) **2 762 114**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
(51) ***A61F 13/15***
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
BE 30.09.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 762 118**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***A61F 13/56***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 762 119**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
AT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***A61F 15/02***
(84) SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 762 122**
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***A61G 7/002***
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 762 125**
(84) LT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***A61K 8/27***
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 762 128**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***A61K 8/81***

(11) **2 762 131**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***A61K 8/97***

(11) **2 762 176**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***A61L 29/04***

(11) **2 762 182**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***A61M 5/158***

(11) **2 762 193**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***A61M 39/00***

(11) **2 762 201**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
(51) ***A62B 35/00***
(84) IT 22.06.2016
IS 22.10.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
AT 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 762 205**
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
(51) ***A63B 49/00***
(84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 762 209**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***A63C 7/10***

(11) **2 762 210**
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
(51) ***A63C 9/24***
(84) NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
ES 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 762 229**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***B01J 35/02***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 762 230**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(51) ***B01J 37/02***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 762 269**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***B23Q 17/00***

(11) **2 762 271**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(51) ***B23Q 37/00***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 762 274**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(51) ***B24B 37/04***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 762 276**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
(51) ***B25F 1/00***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016

HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
SE 27.07.2016
RS 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 762 304** (51) ***B32B 15/09***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 762 308** (51) ***B32B 27/32***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 762 312** (51) ***B41C 1/10***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 762 320** (51) ***B41M 5/025***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
NL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 30.09.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016

(11) **2 762 341** (51) ***B60K 6/48***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 762 366** (51) ***B60R 16/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 762 369** (51) ***B60S 1/40***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 762 383** (51) ***B62B 7/06***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 762 387** (51) ***B62D 5/093***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 762 405** (51) ***B64C 25/48***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 762 408** (51) ***B64D 33/08***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 762 415** (51) ***B65D 1/02***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 762 418** (51) ***B65D 43/02***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 762 421** (51) ***B65D 19/06***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 762 425** (51) ***B65G 17/12***
(84) NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
ES 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
(84) IS 13.11.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 762 450** (51) ***C01G 3/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 762 463** (51) ***C08L 29/14***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 762 467** (51) ***C07D 211/12***
(84) LT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 762 469** (51) ***C07D 233/90***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 762 473** (51) ***C07D 401/04***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.09.2016
AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016

(11) **2 762 482** (51) ***C07F 7/20***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 762 505** (51) ***C08F 8/04***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.09.2016
ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 762 507** (51) ***C08F 299/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 762 511** (51) ***C08G 59/32***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 762 516** (51) ***C08G 64/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 762 519** (51) ***C08J 5/18***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 762 524** (51) ***C08L 7/00***
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
BE 30.09.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 762 525** (51) ***C08L 7/00***
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
BE 30.09.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 762 529** (51) ***C08L 67/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 762 530** (51) ***C08L 81/02***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 762 563** (51) ***C12N 15/09***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 762 565** (51) ***C12N 15/09***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 762 567** (51) ***C12N 15/113***
(84) IT 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) IS 13.11.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 762 586** (51) ***C22C 38/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 762 587** (51) ***C22C 38/00***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 762 594** (51) ***C22C 38/14***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 762 618** (51) ***D02G 3/04***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.09.2016
AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016

(11) **2 762 619** (51) ***D03D 47/34***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 762 627** (51) ***D05B 63/00***
(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.11.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 762 630** (51) ***D06F 35/00***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 762 632** (51) ***D06F 39/08***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
BE 30.11.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 762 633** (51) ***D06F 58/10***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 762 637** (51) ***D21H 27/30***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 762 668** (51) ***E06B 1/62***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 762 671** (51) ***E21B 33/08***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 762 696** (51) ***F01P 11/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 762 698** (51) ***F01D 17/16***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
BE 30.09.2016 GR 18.11.2016
PT 19.12.2016 ES 17.08.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 762 700** (51) ***F02B 37/24***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
BE 30.09.2016 GR 18.11.2016
PT 19.12.2016 ES 17.08.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 762 704** (51) ***F02B 75/28***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
SM 18.05.2016 GR 19.08.2016
AT 18.05.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 762 732** (51) ***F16B 5/02***
(84) LT 27.07.2016 (84) IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 FI 27.07.2016
GR 28.10.2016 ES 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 762 736** (51) ***F16C 33/12***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 762 797** (51) ***F24F 13/14***
(84) IS 06.11.2016 (84) HR 06.07.2016
FI 06.07.2016 ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 LT 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 762 804** (51) ***F25B 45/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 762 806** (51) ***F25D 17/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 762 808** (51) ***F25D 17/08***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 762 822** (51) ***F28D 7/10***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 SM 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 762 839** (51) ***G01D 11/24***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 762 844** (51) ***E06B 7/30***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 762 849** (51) ***G01L 7/16***
(84) LT 17.08.2016 (84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 FI 17.08.2016
GR 18.11.2016 ES 17.08.2016
AT 17.08.2016 NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 762 850** (51) ***G01L 17/00***
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
IS 01.10.2016 SK 01.06.2016
ES 01.06.2016 PL 01.06.2016
FI 01.06.2016 SM 01.06.2016
PT 03.10.2016 GR 02.09.2016
AT 01.06.2016 HR 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 762 869** (51) ***G01N 27/12***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 762 893** (51) ***G01P 15/097***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
SM 15.06.2016 PT 17.10.2016
ES 15.06.2016 GR 16.09.2016
AT 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016

(11) **2 762 894** (51) ***G01P 15/125***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 BE 30.09.2016
GR 11.11.2016 PT 12.12.2016
ES 10.08.2016 AT 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 762 895** (51) ***G01Q 60/36***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 762 912** (51) ***G01S 5/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 762 933** (51) ***G02B 6/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 762 941** (51) ***G02B 7/28***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 762 942** (51) ***G02B 7/34***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 762 944** (51) ***H04N 5/232***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 762 955** (51) ***G02F 1/1333***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
IS 29.10.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 SM 29.06.2016
PT 31.10.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
AT 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 762 957** (51) ***G02F 1/1335***
(84) LT 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 762 958** (51) ***G02F 1/1335***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 762 965** (51) ***G02F 1/1343***
(84) NO 27.10.2016 (84) IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 IS 27.11.2016
SE 27.07.2016 PL 27.07.2016
FI 27.07.2016 BE 27.07.2016
GR 28.10.2016 PT 28.11.2016
ES 27.07.2016 HR 27.07.2016
AT 27.07.2016 LT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 762 975** (51) ***G03F 7/11***
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
SM 25.05.2016 GR 26.08.2016
AT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 762 978** (51) ***G03G 5/05***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
SM 18.05.2016 GR 19.08.2016
AT 18.05.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 762 989** (51) ***G05F 1/565***
(84) IT 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016
RO 13.04.2016 SK 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
BE 30.11.2016 SM 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 763 007** (51) ***G09G 3/36***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 763 032** (51) ***G01N 27/12***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 763 117** (51) ***G08B 21/12***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 763 137** (51) ***G10L 19/032***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, BE 30.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 763 153** (51) ***H01H 9/44***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, SK 15.06.2016, BE 15.06.2016, ES 15.06.2016, AT 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, IS 15.10.2016, FI 15.06.2016, SM 15.06.2016, GR 16.09.2016, HR 15.06.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, PT 17.10.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 763 155** (51) ***H01H 71/68***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 763 162** (51) ***H01L 21/687***
(84) BE 11.05.2016, CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LV 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, LT 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 763 167** (51) ***H01L 23/373***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 763 213** (51) ***H01M 10/667***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 763 218** (51) ***C01G 53/00***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, BE 30.09.2016, ES 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016

(11) **2 763 221** (51) ***H01M 4/88***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 763 222** (51) ***H01M 8/02***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016, GR 04.11.2016, ES 03.08.2016, NL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, BE 30.09.2016, PT 05.12.2016, AT 03.08.2016

(11) **2 763 257** (51) ***H02G 11/02***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, AT 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, BE 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) RS 11.05.2016

(11) **2 763 270** (51) ***H02J 7/00***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 763 292** (51) ***H02K 7/02***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 763 301** (51) ***H02M 5/458***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 763 304** (51) ***H02M 7/48***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 763 324** (51) ***H04B 3/32***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 763 343** (51) ***H04L 5/00***
(84) LT 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 763 345** (51) ***H04L 9/08***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 763 354** (51) ***H04L 12/28***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 763 355** (51) ***H04L 12/46***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 763 361** (51) ***H04L 12/54***
(84) CZ 08.06.2016, IS 08.10.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PT 10.10.2016, SK 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016, ES 08.06.2016, BE 08.06.2016, AT 08.06.2016, LV 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016

(11) **2 763 370** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 763 375** (51) ***H04L 29/08***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 763 429** (51) ***H04N 21/462***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 763 434** (51) ***H04R 11/00***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, BE 30.11.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 763 452** (51) ***H04W 24/08***
(84) LT 14.09.2016, RS 14.09.2016, FI 14.09.2016, NO 14.12.2016
(84) HR 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 763 479** (51) ***H04W 64/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 763 491** (51) ***H04W 60/00***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, BE 30.11.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016

(11) **2 763 498** (51) ***H05B 3/12***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016, GR 04.11.2016, ES 03.08.2016, NL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, BE 30.09.2016, PT 05.12.2016, AT 03.08.2016

(11) **2 763 501** (51) ***H05B 6/70***
(84) LT 24.08.2016, SE 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, AT 24.08.2016, NO 24.11.2016
(84) IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, PT 26.12.2016, HR 24.08.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 763 513** (51) ***H05K 3/46***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, BE 30.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 763 536** (51) ***A01N 43/80***
(84) LT 10.08.2016, FI 10.08.2016, SE 10.08.2016, BE 31.08.2016, PT 12.12.2016, NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, IS 10.12.2016, PL 10.08.2016, GR 11.11.2016, HR 10.08.2016

(11) **2 763 549** (51) ***A23K 10/14***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 763 563**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
(51) ***H04R 1/10***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.09.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 763 576**
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
GR 04.11.2016
RS 03.08.2016
(51) ***A47J 41/00***
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
BE 30.11.2016
ES 03.08.2016
LT 03.08.2016

(11) **2 763 577**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(51) ***A47J 43/07***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 763 607**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***A61B 17/32***

(11) **2 763 613**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***A61B 17/70***

(11) **2 763 616**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(51) ***A61B 18/12***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 763 623**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***A61F 2/06***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 763 642**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***A61G 7/057***

(11) **2 763 645**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***A61J 3/07***
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 763 646**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***A61J 3/07***
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 763 655**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
AT 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***A61L 29/08***
(84) IT 22.06.2016
IS 22.10.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 763 656**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***A61K 49/18***

(11) **2 763 672**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016
(51) ***C07D 403/14***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.10.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 763 704**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
(51) ***A61L 2/07***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.09.2016
PT 19.12.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 763 722**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
(51) ***A61M 5/145***
(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
BE 31.10.2016
PT 12.12.2016
HR 10.08.2016

(11) **2 763 738**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***A61M 39/06***

(11) **2 763 739**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***A61M 39/06***

(11) **2 763 760**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 31.10.2016
(51) ***A63B 69/00***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 763 768**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***B01D 1/22***

(11) **2 763 771**
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
(51) ***B01D 15/18***
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
GR 04.11.2016
HR 03.08.2016

(11) **2 763 796**
(84) CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.10.2016
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***B05B 11/00***
(84) DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 763 800**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***B21B 31/26***

(11) **2 763 805**
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
SI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
(51) ***B21K 1/18***
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
BE 31.10.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 763 806**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
RS 06.07.2016
(51) ***B22C 1/04***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 31.10.2016
ES 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 763 819**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
(51) ***B25J 15/02***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 763 825**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***B26D 7/06***

(11) **2 763 838**
(84) BE 31.08.2016
IT 15.06.2016
IS 15.10.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
(51) ***B29C 65/08***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
SM 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 763 851**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 31.10.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***B41F 19/00***
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 763 855**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***B41M 5/00***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 763 863**
(84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
SI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***B60G 17/027***
(84) DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
BE 30.09.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 763 877**
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
(51) ***B60T 17/08***
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016

BE 31.10.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
SM 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 763 920** (51) ***B65G 65/40***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 763 921** (51) ***B65H 35/00***
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 30.09.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
SM 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 763 922** (51) ***B65H 35/00***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 763 928** (51) ***B66C 13/08***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
BG 09.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
BE 30.09.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 763 930** (51) ***B67C 3/02***
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
BE 30.09.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 763 947** (51) ***C07C 45/64***
(84) AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
BE 31.10.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
SI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 763 951** (51) ***C07C 53/10***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
SI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
BE 30.09.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 763 971** (51) ***C07D 261/08***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 763 974** (51) ***C07D 213/74***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 763 976** (51) ***C07D 401/12***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 763 985** (51) ***C07D 495/04***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 763 991** (51) ***C07D 487/04***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 764 022** (51) ***C07K 16/18***
(84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
HR 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 764 035** (51) ***C08J 3/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 764 036** (51) ***C08J 3/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 764 038** (51) ***C08J 3/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 764 039** (51) ***C08J 3/12***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.10.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 764 041** (51) ***C08J 5/22***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 764 049** (51) ***C08L 35/02***
(84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.09.2016
PT 19.12.2016
HR 17.08.2016

(11) **2 764 050** (51) ***C08L 69/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 764 062** (51) ***C09D 11/00***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 764 071** (51) ***C09K 21/08***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 764 151** (51) ***D06F 37/06***
(84) CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
SI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
BE 31.10.2016
GR 04.05.2016
BG 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 764 159** (51) ***D21H 21/42***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 764 164** (51) ***E02D 17/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 764 167** (51) ***E02F 9/28***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 764 215** (51) ***F01K 3/00***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 19.10.2016

(11) **2 764 216** (51) ***F01K 7/16***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
SM 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 30.09.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 764 219** (51) ***F01M 5/00***
(84) IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
BE 30.09.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
(84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
BG 23.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016

PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 764 292** (51) ***F21V 7/04***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 764 295** (51) ***F24C 15/32***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 764 308** (51) ***F26B 3/30***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 764 309** (51) ***F26B 5/06***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 764 310** (51) ***F26B 5/06***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 764 321** (51) ***F41H 5/007***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 764 323** (51) ***F41H 11/16***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 764 342** (51) ***G01L 5/24***
(84) CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
SI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
BE 30.09.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 764 365** (51) ***G01N 33/574***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 764 366** (51) ***G01N 33/68***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 764 376** (51) ***G01R 31/28***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 764 388** (51) ***G02B 6/38***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 764 461** (51) ***G06F 21/62***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 764 481** (51) ***G06Q 20/20***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 30.09.2016
GR 12.08.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 764 524** (51) ***H01H 3/08***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 764 550** (51) ***H01L 27/108***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
ES 31.08.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 764 556** (51) ***H01L 41/107***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 764 563** (51) ***H01M 4/04***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 764 568** (51) ***H01M 8/0656***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 31.10.2016
ES 27.07.2016
LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 764 585** (51) ***H01R 13/658***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 764 594** (51) ***H02M 1/08***
(84) BE 31.08.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 764 602** (51) ***H02J 7/14***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 764 607** (51) ***H02K 3/50***
(84) BE 31.07.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 764 608** (51) ***H02K 5/15***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 764 629** (51) ***H04B 1/7103***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 764 667** (51) ***H04L 12/70***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 31.10.2016
ES 07.09.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 764 669** (51) ***H04L 27/26***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 764 681** (51) ***H04L 29/12***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.10.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 764 683** (51) ***H04M 11/06***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 764 688** (51) ***H04N 5/378***
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, IS 01.10.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, RS 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, BE 01.06.2016, PT 03.10.2016, AT 01.06.2016, LT 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 764 709** (51) ***H04R 3/00***
(84) LT 17.08.2016, NL 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016, AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, SE 17.08.2016, BE 31.10.2016, PT 19.12.2016, HR 17.08.2016

(11) **2 764 719** (51) ***H04W 24/10***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 764 720** (51) ***H04W 28/06***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, BE 31.10.2016
(84) NO 14.12.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 764 752** (51) ***H04W 76/02***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, ES 22.06.2016, AT 22.06.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, PL 22.06.2016, BE 22.06.2016, PT 24.10.2016, GR 23.09.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 764 754** (51) ***H04W 76/06***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, ES 22.06.2016, AT 22.06.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, PL 22.06.2016, BE 22.06.2016, PT 24.10.2016, GR 23.09.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 764 778** (51) ***A21D 8/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 764 784** (51) ***A41C 3/14***
(84) CZ 29.06.2016, IS 29.10.2016, BE 29.06.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, ES 29.06.2016, AT 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 764 790** (51) ***A44B 19/06***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 764 800** (51) ***A47F 1/12***
(84) LT 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, FI 03.08.2016, ES 03.08.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016
(84) IT 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, GR 04.11.2016, AT 03.08.2016, NO 03.11.2016, PT 05.12.2016

(11) **2 764 803** (51) ***A47J 31/36***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 764 804** (51) ***A47J 31/36***
(84) LT 14.09.2016, RS 14.09.2016, FI 14.09.2016, NO 14.12.2016
(84) HR 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 764 811** (51) ***A47L 9/16***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 764 824** (51) ***A61B 17/068***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 764 849** (51) ***A61F 2/36***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 764 853** (51) ***A61F 5/045***
(84) CZ 22.06.2016, RO 22.06.2016, PL 22.06.2016, BE 22.06.2016, GR 23.09.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, AT 22.06.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016

(11) **2 764 864** (51) ***A61K 31/357***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, BE 31.10.2016, ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, GR 08.12.2016

(11) **2 764 879** (51) ***A61M 1/36***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, ES 29.06.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, IS 29.10.2016, BE 29.06.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 764 886** (51) ***A61M 25/01***
(84) LT 21.09.2016, SE 21.09.2016, GR 22.12.2016
(84) RS 21.09.2016, FI 21.09.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 764 888** (51) ***A61N 1/05***
(84) NO 13.10.2016, FI 13.07.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 764 889** (51) ***A61N 1/372***
(84) IT 13.07.2016, IS 13.11.2016, FI 13.07.2016, ES 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016, HR 13.07.2016, BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, PL 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 764 890** (51) ***A61N 1/372***
(84) LT 31.08.2016, RS 31.08.2016, FI 31.08.2016, ES 31.08.2016, NO 30.11.2016
(84) HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016

(11) **2 764 891** (51) ***A61N 1/372***
(84) IT 13.07.2016, IS 13.11.2016, FI 13.07.2016, ES 13.07.2016, AT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PT 14.11.2016, SE 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016, HR 13.07.2016, BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, LT 13.07.2016, PL 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 764 930** (51) ***B09B 1/00***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, PT 17.10.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, PL 15.06.2016, SM 15.06.2016, ES 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 764 933** (51) ***B21D 28/34***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 764 938** (51) ***B23C 5/06***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 764 954** (51) ***B24B 21/12***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 764 962** (51) ***B26D 3/08***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, SK 25.05.2016, SM 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 764 965** (51) ***B27M 1/00***
(84) LT 21.09.2016, SE 21.09.2016, GR 22.12.2016
(84) RS 21.09.2016, FI 21.09.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 764 987** (51) ***B29D 99/00***
(84) LT 21.09.2016, SE 21.09.2016, GR 22.12.2016
(84) RS 21.09.2016, FI 21.09.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 764 990** (51) ***B31B 7/26***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 765 011** (51) ***B60C 11/03***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
SM 25.05.2016 GR 26.08.2016
AT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 765 038** (51) ***B60R 22/46***
(84) LT 27.07.2016 (84) IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 GR 28.10.2016
ES 27.07.2016 AT 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 765 041** (51) ***B60T 11/04***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 765 051** (51) ***B61F 5/24***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
SK 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 SM 18.05.2016
GR 19.08.2016 AT 18.05.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 765 053** (51) ***B61L 27/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 765 056** (51) ***B62B 3/14***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 765 093** (51) ***B65D 83/08***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 765 094** (51) ***B65D 85/10***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 765 095** (51) ***B65D 6/22***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 765 096** (51) ***B65F 3/00***
(84) LT 27.07.2016 (84) IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 FI 27.07.2016
GR 28.10.2016 ES 27.07.2016
AT 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016

(11) **2 765 097** (51) ***B65F 3/00***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
SM 25.05.2016 GR 26.08.2016
AT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 765 100** (51) ***B65G 67/20***
(84) LT 27.07.2016 (84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
FI 27.07.2016 ES 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 765 111** (51) ***B66D 1/14***
(84) LT 10.08.2016 (84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
FI 10.08.2016 BE 30.11.2016
GR 11.11.2016 PT 12.12.2016
ES 10.08.2016 HR 10.08.2016
AT 10.08.2016 NL 10.08.2016

(11) **2 765 115** (51) ***B67C 3/22***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 765 125** (51) ***C05G 3/06***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
GR 12.08.2016 AT 11.05.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 765 131** (51) ***C07D 403/12***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 765 133** (51) ***C07D 491/20***
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
IT 01.06.2016 EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 IS 01.10.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
SM 01.06.2016 PT 03.10.2016
GR 02.09.2016 AT 01.06.2016
HR 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 RS 01.06.2016

(11) **2 765 135** (51) ***C07F 9/24***
(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
SM 04.05.2016 GR 05.08.2016
AT 04.05.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 765 151** (51) ***C08G 65/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 765 179** (51) ***C10M 169/04***
(84) LT 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 765 181** (51) ***C12M 1/00***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
PL 13.07.2016 BE 13.07.2016
PT 14.11.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 AT 13.07.2016
LT 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 765 182** (51) ***C12M 1/00***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 PL 27.07.2016
BE 27.07.2016 GR 28.10.2016
PT 28.11.2016 AT 27.07.2016

(11) **2 765 183** (51) ***A01N 1/02***
(84) NO 20.10.2016 (84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
PL 20.07.2016 BE 20.07.2016
PT 21.11.2016 GR 21.10.2016
AT 20.07.2016 LT 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 765 205** (51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 SM 18.05.2016
GR 19.08.2016 AT 18.05.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 765 230** (51) ***D06F 33/02***
(84) LT 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 BE 20.07.2016
PT 21.11.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
AT 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 765 237** (51) ***D21G 1/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 765 251** (51) ***E04B 1/76***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 765 254** (51) ***E04F 10/06***
(84) LT 03.08.2016 (84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016 HR 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016
ES 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016

(11) **2 765 280** (51) ***F01K 15/00***
(84) LT 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016
ES 31.08.2016 NO 30.11.2016

(11) **2 765 299** (51) ***F02M 35/10***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 765 303** (51) ***F02M 61/18***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 765 336** (51) ***F16H 61/16***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 765 345** (51) ***F16L 57/06***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 765 355** (51) ***F21V 15/01***
(84) LT 17.08.2016 (84) HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016
ES 17.08.2016 AT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016

(11) **2 765 356** (51) ***F21V 21/06***
(84) LT 17.08.2016 (84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016 SE 17.08.2016
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016
ES 17.08.2016 NL 17.08.2016

NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 765 364**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***F24H 9/12***

(11) **2 765 368**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
(51) ***F25B 1/00***
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 765 384**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
(51) ***F28F 1/40***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 765 389**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***G01C 21/12***

(11) **2 765 393**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(51) ***G01D 5/244***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 765 401**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***G01K 1/14***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 765 406**
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***G01N 21/64***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 765 423**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***G01N 33/543***

(11) **2 765 427**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***G01R 1/067***

(11) **2 765 431**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***G01R 31/28***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 765 439**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***G01S 7/40***

(11) **2 765 454**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***G03B 21/20***

(11) **2 765 456**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***G03F 7/09***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 765 470**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(51) ***G05D 7/06***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 765 472**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
SE 24.08.2016
BE 31.10.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***G05F 1/67***
(84) NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 765 495**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***G06F 3/0482***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
AT 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 765 503**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
(51) ***G06F 9/44***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.09.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 765 517**
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
(51) ***G06F 11/34***
(84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 765 531**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***G06K 7/00***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 765 558**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***G07D 3/14***

(11) **2 765 573**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
(51) ***G10H 1/00***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 765 583**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***H01F 10/10***

(11) **2 765 587**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***H01H 50/02***

(11) **2 765 590**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***H01H 71/12***
(84) BE 30.11.2016

(11) **2 765 591**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***H01J 37/20***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 765 631**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***H01M 2/26***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 765 643**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
(51) ***H01M 10/44***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 765 667**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***H02J 3/14***

(11) **2 765 672**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***H02J 7/00***

(11) **2 765 679**
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(51) ***H02J 9/00***
(84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 765 690**
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.10.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
(51) ***H02M 1/00***
(84) NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016

(11) **2 765 709**
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***H03M 13/11***
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 765 712**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
(51) ***H04B 3/44***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016

PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
ES 27.07.2016

(11) **2 765 713** (51) ***H04B 3/54***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 765 723** (51) ***H04W 72/12***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 765 736** (51) ***H04L 12/18***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 765 739** (51) ***H04L 12/24***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
SM 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 765 742** (51) ***H04L 12/70***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 765 746** (51) ***H04L 27/22***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 765 753** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 765 763** (51) ***H04M 3/56***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 765 768** (51) ***H04N 5/232***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 765 778** (51) ***H04N 19/46***
(84) LT 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 765 814** (51) ***H04W 56/00***
(84) BE 13.07.2016
NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 765 822** (51) ***H04W 48/02***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 765 843** (51) ***H05K 13/00***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 765 858** (51) ***C07D 263/44***
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 31.10.2016
PT 05.12.2016
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016

(11) **2 765 860** (51) ***C07D 403/04***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 765 861** (51) ***A21B 3/02***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 765 866** (51) ***A23L 5/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 765 873** (51) ***A61K 31/198***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 765 875** (51) ***A23L 33/20***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 765 878** (51) ***A41D 13/00***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
RS 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 31.10.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 765 879** (51) ***A42B 3/22***
(84) AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
BE 31.10.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
SI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 765 881** (51) ***A43B 7/32***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 765 893** (51) ***A47L 9/22***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 765 907** (51) ***A61B 5/053***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 765 913** (51) ***A61B 5/15***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 765 920** (51) ***A61B 9/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 765 947** (51) ***A61B 90/00***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
RS 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016

(11) **2 765 956** (51) ***A61F 2/44***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
BG 23.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
BE 31.10.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 765 960** (51) ***A61F 5/00***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 31.10.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 765 974** (51) ***A61K 6/02***
(84) EE 24.02.2016
SI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
SK 24.02.2016
(84) BE 31.10.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 765 975** (51) ***A61K 6/02***
(84) EE 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 31.10.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 765 976** (51) ***A61K 6/02***
(84) EE 24.02.2016, SI 24.02.2016, LT 24.02.2016, NO 24.05.2016, SK 24.02.2016
(84) BE 31.10.2016, HR 24.02.2016, LV 24.02.2016, RS 24.02.2016, SM 24.02.2016

(11) **2 766 008** (51) ***A61K 31/164***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 766 031** (51) ***A61K 38/08***
(84) NO 27.10.2016, IS 27.11.2016, PL 27.07.2016, PT 28.11.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016, RS 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016, ES 27.07.2016, HR 27.07.2016, LT 27.07.2016

(11) **2 766 045** (51) ***C07K 16/30***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 766 064** (51) ***A61M 1/00***
(84) LT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016

(11) **2 766 068** (51) ***A61M 5/158***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 766 073** (51) ***A61B 17/34***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 766 091** (51) ***A61N 1/378***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 766 108** (51) ***B01F 3/04***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, BE 31.10.2016, PT 19.12.2016, NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016

(11) **2 766 121** (51) ***F16J 13/18***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, SE 28.09.2016, HR 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016

(11) **2 766 122** (51) ***B01L 3/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 766 141** (51) ***B23D 47/02***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, AT 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 766 149** (51) ***B23K 35/32***
(84) DK 10.02.2016, ES 10.02.2016, BE 30.09.2016, GR 11.05.2016, BG 10.05.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SM 10.02.2016
(84) EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, SI 10.02.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, RS 10.02.2016, SK 10.02.2016

(11) **2 766 182** (51) ***B32B 7/12***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 766 196** (51) ***B60B 39/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 766 201** (51) ***B60C 1/00***
(84) LT 10.08.2016, IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, SE 10.08.2016, BE 31.10.2016, PT 12.12.2016, HR 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, GR 11.11.2016, ES 10.08.2016, AT 10.08.2016

(11) **2 766 206** (51) ***B60H 1/32***
(84) AT 24.02.2016, DK 24.02.2016, ES 24.02.2016, BE 31.10.2016, GR 25.05.2016, BG 24.05.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SM 24.02.2016
(84) CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, FI 24.02.2016, SI 24.02.2016, HR 24.02.2016, IT 24.02.2016, LV 24.02.2016, NO 24.05.2016, PT 24.06.2016, RS 24.02.2016, SK 24.02.2016

(11) **2 766 226** (51) ***B60R 9/045***
(84) LT 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, BE 30.09.2016, PT 05.12.2016, NL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016, GR 04.11.2016, ES 03.08.2016

(11) **2 766 229** (51) ***B60R 21/16***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 766 235** (51) ***B60W 10/06***
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, GR 14.10.2016, RS 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, BE 31.10.2016, ES 13.07.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 766 243** (51) ***B62D 15/02***
(84) BE 31.08.2016, IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, IS 01.10.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, PT 03.10.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 766 244** (51) ***B62D 15/02***
(84) CZ 22.06.2016, RO 22.06.2016, PL 22.06.2016, BE 30.09.2016, PT 24.10.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, ES 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 766 245** (51) ***B62D 21/11***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 766 251** (51) ***B62D 57/032***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 766 252** (51) ***B62M 15/00***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016, FI 13.04.2016, SM 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 13.04.2016, BE 30.09.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016

(11) **2 766 256** (51) ***B63B 35/79***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 766 269** (51) ***B65D 5/42***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 766 270** (51) ***B65D 5/66***
(84) CZ 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 766 271** (51) ***B65D 1/22***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 766 274** (51) ***B65D 47/08***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 766 284** (51) ***B65G 1/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 766 286** (51) ***B65G 47/84***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 766 288** (51) ***B65H 37/00***
(84) AT 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, BE 31.10.2016, GR 03.06.2016, BG 02.06.2016, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016
(84) CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, SI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 766 289** (51) ***B65H 51/20***
(84) CZ 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016, IS 01.10.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, PT 03.10.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016

NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 766 294** (51) ***E01H 4/02***
(84) IT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, BE 31.10.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016, SM 06.04.2016
DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 766 313** (51) ***C02F 3/12***
(84) NO 27.10.2016, FI 27.07.2016, SE 27.07.2016, GR 28.10.2016, ES 27.07.2016
NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, BE 27.07.2016, PT 28.11.2016, AT 27.07.2016

(11) **2 766 319** (51) ***C04B 24/42***
(84) IT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, RO 20.04.2016, ES 20.04.2016, BE 31.10.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, SK 20.04.2016, FI 20.04.2016, SM 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 766 323** (51) ***B01D 1/18***
(84) NO 20.10.2016, FI 20.07.2016, PL 20.07.2016, PT 21.11.2016, HR 20.07.2016, LT 20.07.2016, SE 20.07.2016
IT 20.07.2016, IS 20.11.2016, BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 766 347** (51) ***C07D 217/26***
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, FI 04.05.2016, SM 04.05.2016, AT 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, PL 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 766 349** (51) ***C07D 291/08***
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, IS 01.10.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, PT 03.10.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016
IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016

(11) **2 766 357** (51) ***C07D 403/14***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, ES 22.06.2016, AT 22.06.2016, IS 22.10.2016
IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, PL 22.06.2016, BE 22.06.2016, PT 24.10.2016, GR 23.09.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 766 358** (51) ***C07D 413/04***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, ES 22.06.2016, AT 22.06.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016
IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, PL 22.06.2016, BE 22.06.2016, PT 24.10.2016, GR 23.09.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 766 366** (51) ***C07D 487/04***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 766 370** (51) ***C07D 495/04***
(84) LT 03.08.2016, FI 03.08.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016, GR 04.11.2016, HR 03.08.2016, NL 03.08.2016
NO 03.11.2016, IS 03.12.2016, SE 03.08.2016, BE 31.10.2016, PT 05.12.2016, AT 03.08.2016

(11) **2 766 373** (51) ***C07F 7/08***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, BE 31.10.2016, PT 19.12.2016, AT 17.08.2016
NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016, NL 17.08.2016

(11) **2 766 384** (51) ***C07K 7/08***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 766 403** (51) ***C08F 212/08***
(84) LT 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, HR 24.08.2016
NO 24.11.2016, BE 31.10.2016, PT 26.12.2016

(11) **2 766 439** (51) ***C09D 11/00***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, AT 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, BE 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 766 482** (51) ***C12N 15/113***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 766 502** (51) ***C22B 4/00***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, PL 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016, NL 17.08.2016
NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, BE 31.10.2016, PT 19.12.2016, AT 17.08.2016

(11) **2 766 503** (51) ***C22C 21/12***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 766 507** (51) ***C23C 16/26***
(84) CZ 15.06.2016, IS 15.10.2016, FI 15.06.2016, PT 17.10.2016, GR 16.09.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RS 15.06.2016
EE 15.06.2016, SK 15.06.2016, SM 15.06.2016, ES 15.06.2016, HR 15.06.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, RO 15.06.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 766 508** (51) ***C23C 22/56***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 766 509** (51) ***C23F 1/02***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 08.06.2016, PT 10.10.2016, AT 08.06.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016
IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 766 516** (51) ***C25C 3/20***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 766 527** (51) ***E02B 8/02***
(84) LT 14.09.2016, HR 14.09.2016, BE 31.10.2016
NO 14.12.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 766 541** (51) ***E04G 7/30***
(84) LT 10.08.2016, HR 10.08.2016, BE 30.09.2016, PT 12.12.2016
IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016

(11) **2 766 595** (51) ***F02P 3/08***
(84) BE 31.05.2016, DK 04.05.2016, CZ 04.05.2016, SK 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016
LI 31.05.2016, CH 31.05.2016, EE 04.05.2016, ES 04.05.2016, SM 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 766 599** (51) ***F03B 13/10***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 766 607** (51) ***F04D 3/02***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, SM 04.05.2016, AT 04.05.2016, LT 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016
DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, BE 31.10.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 766 609** (51) ***F04D 29/28***
(84) DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, BE 31.10.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016
CZ 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016

RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 766 621** (51) ***F16C 33/58***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 766 640** (51) ***F16H 61/4052***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
SI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
BE 31.10.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 766 647** (51) ***F16K 31/04***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.10.2016
PT 12.12.2016
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 766 650** (51) ***F16L 37/084***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 766 653** (51) ***F16L 58/10***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 766 682** (51) ***F26B 5/06***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 766 689** (51) ***F41H 3/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 766 718** (51) ***G01N 25/04***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 766 745** (51) ***G01S 17/08***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.09.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 766 808** (51) ***G06F 9/44***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 766 843** (51) ***G06F 12/14***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 766 855** (51) ***G06K 19/077***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.10.2016
PT 12.12.2016
NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016

(11) **2 766 857** (51) ***G06K 19/077***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 31.10.2016
ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 766 884** (51) ***G07C 9/00***
(84) CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
SI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
BE 30.09.2016
GR 04.05.2016
BG 03.05.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 766 893** (51) ***G09F 3/20***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 766 897** (51) ***G10D 13/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 766 901** (51) ***G10L 21/02***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 766 909** (51) ***G21C 5/12***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016

(11) **2 766 913** (51) ***H01H 9/02***
(84) DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 30.09.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
SM 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 766 923** (51) ***G01B 9/02***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 766 927** (51) ***H01L 23/498***
(84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
BE 30.09.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
SI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 766 933** (51) ***H01L 29/74***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 766 937** (51) ***H01L 35/06***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 31.10.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
SM 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 766 941** (51) ***H01M 2/10***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 766 947** (51) ***H01M 8/24***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 766 948** (51) ***H01M 8/24***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 766 950** (51) ***H01M 10/46***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
RS 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 31.10.2016
ES 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 766 951** (51) ***H01Q 1/50***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 766 976** (51) ***H02K 1/27***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
RS 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 31.10.2016
ES 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 766 977** (51) ***H02K 11/00***
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
SM 27.04.2016
(84) CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 31.10.2016
GR 28.07.2016

HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 766 986** (51) ***H03F 1/06***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 766 987** (51) ***H03F 1/06***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 766 996** (51) ***H03M 13/11***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 31.10.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 767 004** (51) ***H04B 7/04***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 767 087** (51) ***H04N 19/176***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 767 099** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 31.10.2016
ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 767 115** (51) ***H04B 1/7105***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 767 125** (51) ***H04W 52/02***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 767 126** (51) ***H04W 52/14***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 767 148** (51) ***A01C 3/06***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
(84) IT 29.06.2016
IS 29.10.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 767 156** (51) ***A01G 9/12***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 767 157** (51) ***A01K 5/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 767 174** (51) ***A23L 33/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 767 189** (51) ***A47C 17/16***
(84) LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(84) HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 767 199** (51) ***A47J 36/00***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 767 208** (51) ***A47L 15/42***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 767 223** (51) ***A61B 5/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 767 242** (51) ***A61B 17/072***
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 767 243** (51) ***A61B 17/068***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 767 258** (51) ***A61F 2/00***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 767 259** (51) ***A61F 2/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 767 267** (51) ***A61F 13/15***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 767 290** (51) ***C07K 14/16***
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 767 296** (51) ***A61M 1/14***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 767 305** (51) ***A61M 35/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 767 314** (51) ***A63B 102/32***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 767 334** (51) ***A23L 21/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 767 337** (51) ***C23C 16/442***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 767 339** (51) ***B01L 3/00***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 767 362** (51) ***B23K 26/08***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 767 365** (51) ***B25C 1/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 767 367** (51) ***B25D 16/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 767 384** (51) ***B29C 49/06***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 767 389** (51) ***B30B 5/06***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 30.11.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 767 394** (51) ***B32B 17/10***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 767 400**
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(51) ***B41J 3/407***
(84) IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 767 411**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***B60B 27/00***
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 767 413**
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(51) ***B60C 11/11***
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 767 414**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***B60C 11/12***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 767 421**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***B60G 21/055***
(84) IT 22.06.2016
IS 22.10.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 767 441**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(51) ***B60R 16/02***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 767 453**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***B62D 1/16***

(11) **2 767 456**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
(51) ***B62D 5/083***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 767 457**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016
(51) ***B62D 21/11***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 767 468**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***B64C 27/00***

(11) **2 767 478**
(84) LT 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***B65B 53/06***
(84) IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 767 482**
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
(51) ***B65D 19/26***
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
BE 31.10.2016
ES 03.08.2016

(11) **2 767 486**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***B65D 65/40***

(11) **2 767 507**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***C01B 13/11***

(11) **2 767 511**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***C01B 31/04***

(11) **2 767 517**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(51) ***C02F 9/00***
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 767 524**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***C04B 35/584***

(11) **2 767 531**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***C07D 239/10***

(11) **2 767 532**
(84) NO 13.10.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016
(51) ***C07D 277/64***
(84) IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 767 535**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***C07F 7/18***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 31.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 767 538**
(84) BE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
(51) ***C07D 491/147***
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 767 551**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***C08F 210/18***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 767 564**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***C09D 5/00***

(11) **2 767 571**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***C09K 11/06***

(11) **2 767 573**
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***C09K 11/64***
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 767 597**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***C21C 5/28***

(11) **2 767 605**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***C22C 38/00***

(11) **2 767 608**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016
(51) ***C22F 1/043***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.10.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 767 624**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***D01H 1/115***

(11) **2 767 628**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
(51) ***D05B 75/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 767 641**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
(51) ***E03F 5/08***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 767 648**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***E04F 10/06***
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 767 681**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***F01L 1/24***

(11) **2 767 686**
(84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
RS 27.07.2016
(51) ***F01L 3/20***
(84) NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016

(11) **2 767 687**
(84) LT 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***F01L 3/20***
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016

GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 767 689**
(51) ***F01M 1/16***
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
(84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 31.10.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016

(11) **2 767 722**
(51) ***F16C 17/02***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 767 746**
(51) ***F16L 11/04***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 767 770**
(51) ***F24F 3/14***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 767 783**
(51) ***F25B 15/10***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
HR 27.07.2016
RS 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 767 802**
(51) ***G08G 1/00***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 767 803**
(51) ***G01C 21/36***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 767 804**
(51) ***G01D 5/14***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 30.11.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 767 816**
(51) ***G01M 13/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 767 823**
(51) ***G01N 21/64***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 767 834**
(51) ***G01N 33/68***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
IS 15.10.2016
BE 15.06.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 767 854**
(51) ***G02B 5/26***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 767 856**
(51) ***G02B 6/44***
(84) CZ 22.06.2016
IS 22.10.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 767 877**
(51) ***G05B 19/418***
(84) NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
GR 07.10.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
(84) IS 06.11.2016
FI 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 767 885**
(51) ***G06F 1/20***
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 767 928**
(51) ***G06K 7/10***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016
PT 19.12.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 767 965**
(51) ***G08G 1/0962***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(84) NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 767 985**
(51) ***H01B 5/14***
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 767 995**
(51) ***H01G 11/36***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 768 001**
(51) ***H01H 50/18***
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
BE 30.11.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 768 004**
(51) ***H01H 50/64***
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(84) HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 768 005**
(51) ***H01H 71/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 768 020**
(51) ***H01L 23/522***
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 768 026**
(51) ***H01L 27/148***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 768 029**
(51) ***H01L 31/0352***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 768 041**
(51) ***H01M 2/02***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 768 047**
(51) ***H01M 2/34***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 768 057**
(51) ***H01M 4/02***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
ES 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 768 058**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H01M 10/05***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 768 059**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H01M 10/05***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 768 060**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H01M 10/05***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 768 061**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H01M 10/05***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 768 062**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H01M 10/05***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 768 081**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***H01R 4/30***

(11) **2 768 082**
(84) CZ 15.06.2016
IS 15.10.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
(51) ***H01R 12/67***
(84) EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 768 086**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***H01R 13/646***

(11) **2 768 156**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***H04B 7/155***
(84) IT 15.06.2016
IS 15.10.2016
BE 15.06.2016
ES 15.06.2016
AT 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 768 186**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
(51) ***H04L 12/70***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
BE 30.11.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 768 187**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***H04L 12/70***

(11) **2 768 195**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***H04B 10/114***

(11) **2 768 196**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(51) ***H04L 29/02***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 768 228**
(84) LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***H04N 19/46***
(84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 768 257**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***H04W 36/30***

(11) **2 768 276**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***H05B 3/00***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 768 299**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***A01F 15/08***

(11) **2 768 312**
(84) AT 09.12.2015
DK 09.12.2015
BE 31.10.2016
LT 09.12.2015
NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***A23D 9/00***
(84) CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 768 313**
(84) AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
BE 31.10.2016
IE 15.10.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***A23D 9/00***
(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LU 15.10.2015
MC 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 768 327**
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
BE 31.10.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***A61M 15/06***
(84) DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
SI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 768 332**
(84) BE 31.10.2016
(51) ***A42B 3/04***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 768 344**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***A47C 19/00***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
BE 31.10.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 768 346**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
(51) ***A47D 13/04***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 31.10.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 768 348**
(84) LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***A47F 1/12***
(84) HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 768 354**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 31.10.2016
ES 07.09.2016
(51) ***A47G 23/02***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 768 358**
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
GR 14.10.2016
RS 13.07.2016
(51) ***A47J 31/52***
(84) IS 13.11.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 768 370**
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
SI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***A47L 9/04***
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
BE 31.10.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 768 371**
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
SI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
(51) ***A47L 9/04***
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
BE 31.10.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016

SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 768 377**
(51) ***A61B 1/12***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 768 413**
(51) ***A61B 17/80***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 768 420**
(51) ***A61B 90/40***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 768 433**
(51) ***A61F 2/44***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.10.2016
PT 12.12.2016
NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 768 437**
(51) ***A61F 2/46***
(84) AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
SI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
BE 31.10.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 768 450**
(51) ***A61F 13/02***
(84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
BE 31.10.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
SI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 768 459**
(51) ***A61G 11/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 768 471**
(51) ***A61K 8/02***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 31.10.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 768 475**
(51) ***A61K 8/06***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 768 490**
(51) ***A61K 9/70***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 768 491**
(51) ***A61K 31/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 768 521**
(51) ***A61K 38/37***
(84) NO 13.10.2016
IS 13.11.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 768 522**
(51) ***A61K 38/36***
(84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
RS 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016

(11) **2 768 539**
(51) ***A61L 2/16***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 768 560**
(51) ***A61M 5/32***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
BE 31.10.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 768 563**
(51) ***A61M 25/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 768 585**
(51) ***A62B 17/04***
(84) IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
BE 30.09.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 768 630**
(51) ***B24D 18/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 768 636**
(51) ***B25J 9/16***
(84) IT 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
BG 16.06.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
BE 31.10.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 768 637**
(51) ***B25J 13/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 768 642**
(51) ***A23G 4/02***
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 30.11.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 768 647**
(51) ***B29C 33/30***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 768 653**
(51) ***B29C 47/22***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PT 21.11.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
BE 31.10.2016
GR 21.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 768 677**
(51) ***B42D 25/00***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
BE 30.09.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
RS 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 768 679**
(51) ***B43K 5/18***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 768 684**
(51) ***B60G 17/052***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 768 685**
(51) ***B60K 7/00***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
BE 31.10.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
SI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 768 686**
(51) ***B60K 7/00***
(84) AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
BE 31.10.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
SI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 768 699**
(51) ***B60R 11/06***
(84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
BE 30.09.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
SI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016

RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 768 702** (51) ***B60R 13/02***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.10.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 768 706** (51) ***B60S 3/04***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
ES 31.08.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 768 712** (51) ***B62D 1/184***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 30.09.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 768 713** (51) ***B62D 1/184***
(84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
SM 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 30.09.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 768 717** (51) ***B62D 5/04***
(84) EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 30.09.2016
PT 17.10.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
RO 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 768 718** (51) ***B62D 15/02***
(84) IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
BE 30.09.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
BG 23.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 768 722** (51) ***B62K 15/00***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 768 736** (51) ***B65B 31/04***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 768 744** (51) ***B65D 5/66***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 31.10.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 768 754** (51) ***B65H 35/07***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 768 756** (51) ***B66B 1/46***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 768 761** (51) ***B66F 11/04***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 768 762** (51) ***B67C 3/10***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 31.10.2016
ES 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 768 791** (51) ***C07C 11/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 768 807** (51) ***C07D 209/88***
(84) DK 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
EE 04.05.2016
SM 04.05.2016
LT 04.05.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 768 821** (51) ***C07D 413/12***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 768 824** (51) ***C07D 403/10***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 768 827** (51) ***C07D 413/12***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 768 837** (51) ***C08K 5/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 768 846** (51) ***C07K 1/22***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 768 937** (51) ***C11D 3/12***
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
BE 31.10.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
SI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 768 987** (51) ***C12Q 3/00***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
NL 03.08.2016
NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 31.10.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016

(11) **2 768 990** (51) ***C21D 1/62***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
SI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
BE 31.10.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 768 999** (51) ***C23C 14/06***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 769 007** (51) ***C12N 15/10***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 769 009** (51) ***D01F 6/60***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 769 016** (51) ***D21F 1/44***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
BE 31.10.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 769 031** (51) ***E04B 2/74***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 769 033** (51) ***E04H 4/16***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 769 051** (51) ***E21B 33/035***
(84) NO 06.10.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 769 055** (51) ***E21C 35/183***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 31.10.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 769 059** (51) ***F01L 9/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 769 063** (51) ***F01N 3/20***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 769 064** (51) ***F01N 3/20***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 30.09.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 769 065** (51) ***F01N 13/10***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 769 080** (51) ***F02M 55/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 769 111** (51) ***F16K 31/02***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, SE 17.08.2016, BE 30.09.2016, PT 19.12.2016, HR 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, NL 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016

(11) **2 769 113** (51) ***F16D 65/12***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 30.09.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 769 117** (51) ***F16F 15/14***
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, BE 30.09.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, RS 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, PL 20.07.2016, PT 21.11.2016, GR 21.10.2016, LT 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 769 119** (51) ***F16F 15/14***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, SM 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, BE 31.10.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 769 120** (51) ***F16G 5/08***
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, GR 14.10.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, BE 31.10.2016, ES 13.07.2016, AT 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 769 129** (51) ***F16K 37/00***
(84) BE 31.10.2016
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 769 143** (51) ***F21V 14/06***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, RS 21.09.2016, BE 31.10.2016
(84) NO 21.12.2016, HR 21.09.2016, SE 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 769 145** (51) ***F21V 29/77***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 769 155** (51) ***F25D 21/14***
(84) CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, BG 09.06.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016
(84) DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, BE 31.10.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 769 171** (51) ***C06C 5/06***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, BE 31.10.2016

(11) **2 769 173** (51) ***G01B 5/28***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, ES 22.06.2016, AT 22.06.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, PL 22.06.2016, BE 22.06.2016, PT 24.10.2016, GR 23.09.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 769 178** (51) ***G01B 21/04***
(84) CZ 29.06.2016, IS 29.10.2016, FI 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, SK 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, RO 29.06.2016

(11) **2 769 198** (51) ***G01N 15/14***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 769 218** (51) ***G01N 33/542***
(84) LT 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PT 12.12.2016
(84) IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, FI 10.08.2016, ES 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 769 227** (51) ***G01N 33/68***
(84) NO 27.10.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, PL 27.07.2016, PT 28.11.2016, AT 27.07.2016, RS 27.07.2016
(84) NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016, GR 28.10.2016, LT 27.07.2016

(11) **2 769 231** (51) ***G01R 33/09***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 769 273** (51) ***G05B 9/02***
(84) LT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016, NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016

(11) **2 769 277** (51) ***G05D 23/19***
(84) NO 20.10.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, BE 20.07.2016, ES 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016, IS 20.11.2016, PL 20.07.2016, PT 21.11.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016, RS 20.07.2016
(84) LT 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 769 313** (51) ***G06F 17/10***
(84) LT 17.08.2016, RS 17.08.2016, BE 31.10.2016, PT 19.12.2016
(84) HR 17.08.2016, PL 17.08.2016, GR 18.11.2016

(11) **2 769 321** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, IS 01.10.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, BE 01.06.2016, PT 03.10.2016, AT 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016

(11) **2 769 333** (51) ***G06K 9/00***
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, IS 01.10.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, BE 01.06.2016, PT 03.10.2016, AT 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016

(11) **2 769 341** (51) ***B65G 57/09***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, SM 15.06.2016, ES 15.06.2016, AT 15.06.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, PL 15.06.2016, BE 15.06.2016, PT 17.10.2016, GR 16.09.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 769 360** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 03.02.2016, DK 03.02.2016, FI 03.02.2016, SI 03.02.2016, HR 03.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SK 03.02.2016
(84) CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, BE 31.10.2016, GR 04.05.2016, BG 03.05.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SM 03.02.2016

(11) **2 769 365** (51) ***G07F 7/06***
(84) LT 10.08.2016, IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, GR 11.11.2016, ES 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, BE 31.10.2016, PT 12.12.2016, NL 10.08.2016

(11) **2 769 398** (51) ***H01H 47/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 769 414** (51) ***H01L 27/115***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 769 422** (51) ***H01L 51/46***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 769 429** (51) ***H01M 4/86***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 769 440** (51) ***H01R 13/52***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 769 443** (51) ***H01R 13/627***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 769 467** (51) ***H03H 9/02***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 BE 31.10.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 769 468** (51) ***H03F 3/217***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 BE 31.10.2016
GR 11.11.2016 PT 12.12.2016
ES 10.08.2016 AT 10.08.2016

(11) **2 769 469** (51) ***H03K 17/16***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 769 492** (51) ***H04B 11/00***
(84) FI 27.07.2016 (84) IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 PL 27.07.2016
BE 27.07.2016 PT 28.11.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
AT 27.07.2016 LT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 769 515** (51) ***H04L 12/721***
(84) BE 31.10.2016 (84) LV 05.10.2016

(11) **2 769 516** (51) ***H04L 25/02***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 BE 31.10.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 769 584** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 PL 27.07.2016
BE 27.07.2016 PT 28.11.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 769 588** (51) ***H04W 64/00***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
BE 31.10.2016 PT 12.12.2016
GR 11.11.2016 AT 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 769 591** (51) ***H04L 5/00***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 05.10.2016

(11) **2 769 594** (51) ***H04W 88/04***
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
SM 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 769 642** (51) ***A47C 1/032***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 769 655** (51) ***A47J 45/10***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 769 694** (51) ***A61B 18/12***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
BE 30.11.2016 GR 15.12.2016

(11) **2 769 716** (51) ***A61K 31/138***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 769 725** (51) ***A61K 31/683***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016 BE 29.06.2016
SM 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 AT 29.06.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 769 738** (51) ***A61K 47/48***
(84) LT 20.07.2016 (84) IT 20.07.2016
NL 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016 PL 20.07.2016
FI 20.07.2016 BE 20.07.2016
GR 21.10.2016 PT 21.11.2016
ES 20.07.2016 AT 20.07.2016
NO 20.10.2016

(11) **2 769 740** (51) ***A61L 2/08***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
BE 31.10.2016 GR 18.11.2016
PT 19.12.2016 ES 17.08.2016
AT 17.08.2016 NL 17.08.2016

(11) **2 769 751** (51) ***A62C 2/06***
(84) LT 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016
ES 31.08.2016 AT 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 769 752** (51) ***A63B 17/00***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
BE 31.10.2016 GR 15.12.2016

(11) **2 769 763** (51) ***B01F 7/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 769 775** (51) ***B05D 3/02***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
GR 18.11.2016 PT 19.12.2016
ES 17.08.2016

(11) **2 769 776** (51) ***B07C 5/36***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 769 783** (51) ***B22D 17/22***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 769 784** (51) ***B29C 45/82***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 769 791** (51) ***B23C 5/10***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
RO 22.06.2016 SK 22.06.2016
PL 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 SM 22.06.2016
PT 24.10.2016 ES 22.06.2016
GR 23.09.2016 AT 22.06.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 769 798** (51) ***B23K 11/30***
(84) IT 20.07.2016 (84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016
ES 20.07.2016 AT 20.07.2016
LT 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016

(11) **2 769 804** (51) ***B23Q 3/154***
(84) EE 15.06.2016 (84) IS 15.10.2016
FI 15.06.2016 SM 15.06.2016
ES 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 PL 15.06.2016
RO 15.06.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016 SK 15.06.2016

(11) **2 769 813** (51) ***B26D 5/00***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
PL 01.06.2016 BE 01.06.2016
SM 01.06.2016 PT 03.10.2016
GR 02.09.2016 AT 01.06.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 769 818** (51) ***B29C 45/26***
(84) NL 13.07.2016 (84) IS 13.11.2016
SE 13.07.2016 FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 AT 13.07.2016
LT 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 769 819** (51) ***B22D 17/20***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 769 820** (51) ***B29C 45/53***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
BE 31.10.2016 GR 15.12.2016

(11) **2 769 828** (51) ***B29C 51/08***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 769 829** (51) ***B29C 51/20***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 SK 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
SM 08.06.2016 PT 10.10.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 769 834** (51) ***B29C 70/86***
(84) IT 06.07.2016 (84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016 HR 06.07.2016
FI 06.07.2016 BE 06.07.2016
PT 07.11.2016 GR 07.10.2016
AT 06.07.2016 LT 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 769 843** (51) ***B32B 38/00***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
IS 29.10.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 SM 29.06.2016
PT 31.10.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
AT 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 769 851** (51) ***B60B 1/04***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 769 854** (51) ***B60C 11/03***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 SK 01.06.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 SM 01.06.2016
GR 02.09.2016 AT 01.06.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 769 855** (51) ***B60C 11/03***
(84) LT 03.08.2016 (84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016 HR 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016
ES 03.08.2016 AT 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016

(11) **2 769 884** (51) ***B60R 16/02***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 769 887** (51) ***B60R 21/38***
(84) LT 17.08.2016 (84) HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016
AT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 769 888** (51) ***B60R 22/46***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 IS 15.10.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
SM 15.06.2016 ES 15.06.2016
GR 16.09.2016 AT 15.06.2016
HR 15.06.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 PL 15.06.2016
PT 17.10.2016 RO 15.06.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 769 898** (51) ***B61L 27/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 769 931** (51) ***B65D 75/58***
(84) LT 31.08.2016 (84) SE 31.08.2016
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016
HR 31.08.2016 AT 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 769 942** (51) ***B65G 47/86***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 769 943** (51) ***B65G 59/10***
(84) LT 17.08.2016 (84) HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016
NO 17.11.2016 PT 19.12.2016

(11) **2 769 944** (51) ***B65G 61/00***
(84) IS 06.11.2016 (84) HR 06.07.2016
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016
AT 06.07.2016 LT 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 769 950** (51) ***B65H 45/14***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 SM 04.05.2016
GR 05.08.2016 AT 04.05.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 769 955** (51) ***B68C 1/14***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 SK 01.06.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 SM 01.06.2016
PT 03.10.2016 GR 02.09.2016
AT 01.06.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
RO 01.06.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 769 956** (51) ***B81B 7/00***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016
ES 24.08.2016 HR 24.08.2016
AT 24.08.2016 NL 24.08.2016

(11) **2 769 962** (51) ***C03C 3/064***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 769 987** (51) ***C07K 16/16***
(84) LT 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
ES 07.09.2016 NO 07.12.2016

(11) **2 769 994** (51) ***C07K 16/44***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 769 998** (51) ***C07D 211/46***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
IT 03.08.2016 FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 HR 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
PL 03.08.2016 BE 31.10.2016
GR 04.11.2016 PT 05.12.2016
ES 03.08.2016 AT 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 770 000** (51) ***C08F 299/06***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
SM 18.05.2016 GR 19.08.2016
AT 18.05.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 770 008** (51) ***C08G 64/18***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 770 010** (51) ***C08G 65/00***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 FI 01.06.2016
SM 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 770 014** (51) ***C08J 5/18***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
BE 31.10.2016 GR 08.12.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 770 021** (51) ***C08L 15/00***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
BE 31.10.2016 GR 29.12.2016

(11) **2 770 023** (51) ***C08L 25/12***
(84) LT 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016
ES 31.08.2016 AT 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 770 030** (51) ***C09D 11/101***
(84) LT 20.07.2016 (84) IT 20.07.2016
NL 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016 FI 20.07.2016
GR 21.10.2016 ES 20.07.2016
AT 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016

(11) **2 770 050** (51) ***C12N 5/0775***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 770 073** (51) ***C22C 37/00***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 SM 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016

(11) **2 770 091**
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***D01H 4/32***
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 770 099**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***D05B 29/06***

(11) **2 770 104**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
SM 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
(51) ***D21H 13/50***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 770 111**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
(51) ***E01H 1/08***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 770 134**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***E04F 13/06***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 770 154**
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***E06B 9/326***
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 770 155**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
(51) ***E06C 1/12***
(84) IT 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016

(11) **2 770 160**
(84) LT 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
PT 28.11.2016
(51) ***E21B 34/08***
(84) IT 27.07.2016
RS 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 770 162**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
(51) ***G01V 99/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 770 163**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
(51) ***F01D 5/04***
(84) IT 22.06.2016
IS 22.10.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 770 187**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***F02D 41/00***

(11) **2 770 195**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***F03D 7/02***

(11) **2 770 198**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***F03D 1/00***

(11) **2 770 200**
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016
(51) ***F03G 7/06***
(84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 770 201**
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***F04B 7/00***
(84) NO 28.12.2016
SE 28.09.2016
BE 31.10.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 770 202**
(84) BE 31.10.2016
(51) ***F04B 7/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 770 203**
(84) BE 31.10.2016
(51) ***F04B 7/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 770 207**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***F04B 33/00***

(11) **2 770 219**
(84) BE 31.10.2016
(51) ***F15B 21/14***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 770 221**
(84) BE 31.10.2016
(51) ***F16C 33/46***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 770 231**
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***F16H 57/08***
(84) RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 770 253**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
(51) ***F21V 29/00***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 770 260**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***F23R 3/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 770 280**
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
(51) ***F25C 5/00***
(84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 770 285**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***F25D 25/02***

(11) **2 770 367**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***C09K 19/56***

(11) **2 770 392**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***G05B 23/02***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 770 395**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
(51) ***G05D 1/06***
(84) CZ 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 770 400**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
(51) ***G06F 1/16***
(84) SE 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 770 447**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AT 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
(51) ***G06F 17/30***
(84) IT 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 770 484**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***G07F 7/10***

(11) **2 770 485**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***G07G 1/00***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 770 504**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***G10L 19/00***

(11) **2 770 505**
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
BE 30.11.2016
HR 28.09.2016
(51) ***G10L 19/008***
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 770 516**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***H01G 4/18***

(11) **2 770 525** (51) ***H01L 21/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 770 528** (51) ***H01L 21/60***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 770 541** (51) ***H01L 31/042***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, BE 31.10.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, GR 08.12.2016

(11) **2 770 563** (51) ***H01M 4/36***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 770 568** (51) ***H01M 8/18***
(84) LT 10.08.2016, FI 10.08.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, PT 12.12.2016, AT 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, IS 10.12.2016, SE 10.08.2016, GR 11.11.2016, HR 10.08.2016, NL 10.08.2016

(11) **2 770 571** (51) ***H01M 10/0567***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 770 574** (51) ***H01M 10/06***
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, SM 04.05.2016, AT 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 770 582** (51) ***H01R 4/48***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 770 586** (51) ***H01R 13/62***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, GR 15.12.2016, RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, SE 14.09.2016, HR 14.09.2016

(11) **2 770 597** (51) ***H02H 3/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 770 601** (51) ***H02J 5/00***
(84) LT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PT 19.12.2016
(84) IT 17.08.2016, RS 17.08.2016, FI 17.08.2016, ES 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 770 618** (51) ***H02K 23/26***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 770 697** (51) ***H04L 29/08***
(84) BE 29.06.2016, IT 29.06.2016, IS 29.10.2016, FI 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, SK 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 770 715** (51) ***H04M 11/06***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 770 716** (51) ***H04M 11/06***
(84) LT 21.09.2016, SE 21.09.2016, GR 22.12.2016
(84) RS 21.09.2016, FI 21.09.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 770 717** (51) ***H04M 11/06***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, IS 29.10.2016, BE 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PT 31.10.2016, RS 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 770 737** (51) ***H04N 19/463***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 770 745** (51) ***H04R 1/02***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 770 754** (51) ***H04S 1/00***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, BE 31.10.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 770 785** (51) ***H04W 52/24***
(84) CZ 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NO 29.09.2016
(84) EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, PT 31.10.2016, HR 29.06.2016, LV 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 770 789** (51) ***H04W 4/02***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016, HR 07.09.2016

(11) **2 770 792** (51) ***H04W 74/08***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, GR 23.09.2016, HR 22.06.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, PT 24.10.2016, RS 22.06.2016, SK 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, IS 22.10.2016, BE 22.06.2016, ES 22.06.2016, AT 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 770 799** (51) ***H04W 80/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 770 812** (51) ***A01C 21/00***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, AT 11.05.2016, LT 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, BE 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 770 817** (51) ***A01K 5/01***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 770 839** (51) ***A22C 17/00***
(84) LT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016, NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, BE 31.10.2016, PT 19.12.2016, AT 17.08.2016

(11) **2 770 852** (51) ***A61K 38/01***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 770 853** (51) ***A61K 38/01***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 770 889** (51) ***A47J 43/14***
(84) BE 31.10.2016 (84) LV 05.10.2016

(11) **2 770 916** (51) ***A61B 17/03***
(84) NO 06.10.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, RS 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 770 937** (51) ***A61B 34/30***
(84) BE 31.10.2016 (84) LV 05.10.2016

(11) **2 770 991** (51) ***A61K 31/40***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 770 996** (51) ***A61K 31/427***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, BE 31.10.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016, GR 29.12.2016

(11) **2 771 000** (51) ***C07D 401/12***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, SM 04.05.2016, AT 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 771 004** (51) ***C07D 241/04***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, AT 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 771 005** (51) ***C07D 241/04***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, AT 18.05.2016, LT 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016

NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 771 006** (51) ***C07D 207/08***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 771 013** (51) ***A61K 31/522***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 771 044** (51) ***A61M 1/10***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 31.10.2016
ES 27.07.2016
LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 771 048** (51) ***A61M 5/19***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.10.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 771 057** (51) ***A61M 25/16***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 771 066** (51) ***A61N 1/378***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 771 098** (51) ***B01F 3/04***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
BE 31.10.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 771 129** (51) ***B05B 1/16***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 771 130** (51) ***B05C 5/00***
(84) BE 31.10.2016
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 771 134** (51) ***B08B 3/02***
(84) CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
BE 31.10.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
BG 23.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 771 144** (51) ***B23D 25/12***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 771 147** (51) ***B23K 26/08***
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
SI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
BE 31.10.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 771 150** (51) ***B24D 15/00***
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 771 164** (51) ***B29B 13/02***
(84) CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
SI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
BE 31.10.2016
GR 04.05.2016
BG 03.05.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 771 180** (51) ***B31D 3/02***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
SM 04.05.2016
LT 04.05.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 771 191** (51) ***B41J 2/175***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 771 192** (51) ***B41J 15/04***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 771 207** (51) ***B60P 3/07***
(84) IT 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
BE 31.10.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 771 217** (51) ***B60T 8/36***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 31.10.2016
PT 31.10.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 771 218** (51) ***B60W 30/19***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
BE 30.09.2016
PT 12.12.2016
HR 10.08.2016

(11) **2 771 226** (51) ***B62D 6/00***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 771 227** (51) ***B62D 15/02***
(84) BE 31.08.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 771 233** (51) ***B63B 1/40***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 771 236** (51) ***E06B 3/66***
(84) IT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
BE 31.10.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
BG 16.06.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 771 243** (51) ***B65B 5/10***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 771 245** (51) ***B65C 9/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 30.09.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 771 246** (51) ***B65D 85/20***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 771 252** (51) ***B65D 47/24***
(84) CZ 08.06.2016, RO 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, BE 08.06.2016, PT 10.10.2016, AT 08.06.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 771 258** (51) ***B65D 85/804***
(84) NO 13.10.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, GR 14.10.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, BE 13.07.2016, ES 13.07.2016, AT 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 771 262** (51) ***B65G 23/06***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 771 270** (51) ***B66B 9/08***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 771 302** (51) ***C04B 7/48***
(84) DK 25.05.2016, RO 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 771 320** (51) ***C07D 207/34***
(84) CZ 22.06.2016, RO 22.06.2016, PL 22.06.2016, SM 22.06.2016, GR 23.09.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016, SK 22.06.2016, BE 22.06.2016, PT 24.10.2016, AT 22.06.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 771 332** (51) ***C07D 333/20***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 771 343** (51) ***C07D 473/34***
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, GR 14.10.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, BE 13.07.2016, ES 13.07.2016, AT 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 771 344** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016, FI 13.04.2016, SM 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 13.04.2016, BE 31.10.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016

(11) **2 771 347** (51) ***C07F 9/144***
(84) LT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, GR 28.10.2016, ES 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, PT 28.11.2016, AT 27.07.2016

(11) **2 771 370** (51) ***C08F 2/01***
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PT 21.11.2016, GR 21.10.2016, LT 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, PL 20.07.2016, ES 20.07.2016, AT 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 771 371** (51) ***C08F 4/651***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 771 400** (51) ***C08L 23/08***
(84) BE 31.10.2016
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 771 408** (51) ***C09C 1/00***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, SK 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, ES 25.05.2016, SM 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 771 409** (51) ***C09C 1/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 771 410** (51) ***C09C 1/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 771 411** (51) ***C09C 1/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 771 415** (51) ***C09D 5/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 771 427** (51) ***C09K 8/584***
(84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, PL 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, BE 31.10.2016, ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 771 439** (51) ***C10L 1/00***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, ES 22.06.2016, AT 22.06.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, PL 22.06.2016, BE 22.06.2016, PT 24.10.2016, GR 23.09.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 771 455** (51) ***C12N 5/073***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 771 458** (51) ***C12N 9/24***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 771 470** (51) ***C12N 15/85***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 771 480** (51) ***C12Q 1/44***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 771 493** (51) ***C22C 21/02***
(84) LT 14.09.2016, HR 14.09.2016, BE 31.10.2016
(84) FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 771 517** (51) ***E02F 3/94***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 771 533** (51) ***E21B 10/46***
(84) BE 31.10.2016
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 771 565** (51) ***F02M 59/10***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 771 577** (51) ***F04B 43/12***
(84) NO 06.10.2016, HR 06.07.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016, PL 06.07.2016, IS 06.11.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 771 585** (51) ***F16C 33/64***
(84) CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, FI 24.02.2016, SI 24.02.2016, HR 24.02.2016, IT 24.02.2016, LV 24.02.2016, NO 24.05.2016, PT 24.06.2016, RS 24.02.2016, SK 24.02.2016
(84) DK 24.02.2016, ES 24.02.2016, BE 31.10.2016, GR 25.05.2016, BG 24.05.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SM 24.02.2016

(11) **2 771 597** (51) ***F16K 3/12***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 771 608** (51) ***F16M 11/18***
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, IS 01.10.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, BE 01.06.2016, PT 03.10.2016, AT 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016

(11) **2 771 626** (51) ***F25B 9/14***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, AT 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 30.09.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 771 663** (51) ***G01M 13/02***
(84) DK 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016, BE 30.11.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, SM 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016

PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 771 666**
(51) ***G01N 25/60***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 771 739**
(51) ***B41M 5/50***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 771 742**
(51) ***G03G 15/16***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 771 794**
(51) ***G06F 12/02***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 771 795**
(51) ***G06F 12/08***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 771 886**
(51) ***G21D 3/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 771 897**
(51) ***H01H 33/24***
(84) AT 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
BE 31.10.2016
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
(84) CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 771 920**
(51) ***H01L 51/52***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 31.10.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 771 954**
(51) ***H02G 1/08***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
RS 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 771 956**
(51) ***H02J 3/36***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 771 963**
(51) ***H02K 11/00***
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 771 965**
(51) ***H02K 1/14***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 771 979**
(51) ***H04B 7/04***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.10.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 772 011**
(51) ***H04L 12/24***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 772 021**
(51) ***H04L 12/26***
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 772 043**
(51) ***H04L 29/12***
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 31.10.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
SM 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 772 068**
(51) ***H04R 1/10***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016

(11) **2 772 072**
(51) ***H04R 25/00***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.10.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 772 080**
(51) ***H04W 12/06***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 772 082**
(51) ***H04W 24/02***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 772 145**
(51) ***A24D 1/02***
(84) EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016
(84) SK 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 772 173**
(51) ***A47L 9/14***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 772 176**
(51) ***A47L 15/23***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 772 177**
(51) ***A47L 15/42***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 772 178**
(51) ***A47L 15/42***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 772 181**
(51) ***A47L 15/50***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 772 182** (51) ***G02B 26/10***
(84) LT 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
ES 07.09.2016 NO 07.12.2016

(11) **2 772 192** (51) ***A61B 17/29***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 772 198** (51) ***A61B 17/072***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 SM 01.06.2016
GR 02.09.2016 AT 01.06.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 772 199** (51) ***A61B 17/072***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 SM 29.06.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 AT 29.06.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 772 200** (51) ***A61B 17/072***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 772 203** (51) ***A61B 17/072***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 772 213** (51) ***A61B 17/072***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 772 236** (51) ***B62B 5/02***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
IS 01.10.2016 SK 01.06.2016
ES 01.06.2016 PL 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 31.10.2016
SM 01.06.2016 PT 03.10.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 772 275** (51) ***A61M 1/16***
(84) LT 27.07.2016 (84) NL 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
RS 27.07.2016 FI 27.07.2016
GR 28.10.2016 ES 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 772 276** (51) ***A61M 1/38***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 772 292** (51) ***B01D 33/067***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
BE 30.09.2016 GR 15.12.2016

(11) **2 772 294** (51) ***B01D 46/24***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 772 326** (51) ***B22D 17/10***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 772 333** (51) ***B23K 26/40***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
GR 19.08.2016 AT 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 772 337** (51) ***B25J 19/00***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
RO 22.06.2016 SK 22.06.2016
PL 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 SM 22.06.2016
PT 24.10.2016 ES 22.06.2016
GR 23.09.2016 AT 22.06.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016

(11) **2 772 342** (51) ***B29C 49/42***
(84) LT 20.07.2016 (84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016 FI 20.07.2016
GR 21.10.2016 ES 20.07.2016
HR 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016

(11) **2 772 345** (51) ***B29C 53/82***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016 IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
GR 11.11.2016 PT 12.12.2016
ES 10.08.2016 AT 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 772 363** (51) ***B41J 11/00***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
SM 18.05.2016 GR 19.08.2016
AT 18.05.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 772 364** (51) ***B41J 11/70***
(84) NO 06.10.2016 (84) NL 06.07.2016
FI 06.07.2016 IS 06.11.2016
PL 06.07.2016 BE 06.07.2016
PT 07.11.2016 GR 07.10.2016
HR 06.07.2016 AT 06.07.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 772 366** (51) ***B60C 1/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 772 367** (51) ***B60C 7/18***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
GR 08.12.2016 ES 07.09.2016

(11) **2 772 393** (51) ***B60Q 3/02***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
IS 29.10.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 SM 29.06.2016
PT 31.10.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
AT 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 772 418** (51) ***B62D 33/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 772 420** (51) ***B62J 9/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 772 424** (51) ***B62M 9/132***
(84) LT 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 NO 21.12.2016

(11) **2 772 430** (51) ***B64C 27/33***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016 SK 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
SM 29.06.2016 PT 31.10.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 AT 29.06.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 RO 29.06.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016

(11) **2 772 443** (51) ***B65B 1/12***
(84) LT 17.08.2016 (84) HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016
AT 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016

(11) **2 772 488** (51) ***C07D 277/24***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 772 492** (51) ***C07D 413/10***
(84) LT 17.08.2016 (84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016 FI 17.08.2016
GR 18.11.2016 ES 17.08.2016
HR 17.08.2016 AT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016

(11) **2 772 494** (51) ***C07D 493/06***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 BE 31.10.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 772 504** (51) ***C08G 18/42***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
RO 22.06.2016 IS 22.10.2016
SK 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
SM 22.06.2016 PT 24.10.2016
ES 22.06.2016 GR 23.09.2016
AT 22.06.2016 HR 22.06.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016

(11) **2 772 508** (51) ***C08J 7/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 772 511** (51) ***C08L 9/00***
(84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
IT 08.06.2016 EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 SM 08.06.2016
PT 10.10.2016 GR 09.09.2016
AT 08.06.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016

LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 772 513** (51) ***C08L 9/06***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 772 518** (51) ***C09D 11/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 772 521** (51) ***C09J 9/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 772 542** (51) ***C12N 15/864***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 772 544** (51) ***C12P 17/06***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
AT 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 772 559** (51) ***C22C 38/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 772 568** (51) ***C23C 28/00***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 31.10.2016
ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 772 578** (51) ***D06F 37/22***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 772 579** (51) ***D06F 37/22***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 772 582** (51) ***D06F 39/10***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 772 612** (51) ***F01B 25/02***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 772 618** (51) ***F01K 7/18***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 772 636** (51) ***F02D 45/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 772 642** (51) ***F02N 19/00***
(84) LT 03.08.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
NO 03.11.2016
(84) IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
PT 05.12.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 772 655** (51) ***F16C 29/06***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 772 678** (51) ***F17C 13/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 772 681** (51) ***F21S 8/04***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 772 685** (51) ***F21V 29/00***
(84) LT 03.08.2016
IS 03.12.2016
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
RS 03.08.2016
FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 772 714** (51) ***F25D 23/12***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 772 715** (51) ***F26B 5/16***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 772 724** (51) ***G06T 7/60***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 772 759** (51) ***G01N 33/574***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 772 762** (51) ***G01N 33/86***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 772 786** (51) ***G02B 27/48***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 772 796** (51) ***G02F 1/1333***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 772 802** (51) ***G03F 7/20***
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
(84) IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 772 822** (51) ***G06F 1/14***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 772 833** (51) ***G06F 3/03***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 772 860** (51) ***G06F 1/10***
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 772 863** (51) ***G06F 12/00***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
RS 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016

(11) **2 772 874** (51) ***G06K 19/077***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 772 897** (51) ***G09B 23/28***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 772 899** (51) ***G09G 3/20***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 772 908** (51) ***G10L 15/22***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 772 912** (51) ***G10L 19/02***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.10.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 772 915** (51) ***G10L 19/012***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
BE 30.11.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 772 933** (51) ***H01L 21/02***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 772 939** (51) ***H01L 27/146***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 772 956**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016
(51) ***H01L 51/50***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.09.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 772 961**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
NL 03.08.2016
(51) ***H01M 2/20***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 31.10.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016

(11) **2 772 966**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***H01M 4/13***

(11) **2 772 968**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***H01M 4/1315***

(11) **2 772 975**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***H01M 8/04***

(11) **2 772 979**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***H01M 10/05***

(11) **2 772 983**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
(51) ***H01M 16/00***
(84) CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 772 995**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
(51) ***H01R 24/58***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016

(11) **2 773 006**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
(51) ***H02J 3/36***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 773 011**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***H02J 7/00***

(11) **2 773 025**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***H02K 37/10***

(11) **2 773 043**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(51) ***H03K 17/96***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 773 044**
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
(51) ***H03L 7/07***
(84) NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 773 059**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(51) ***H04L 1/06***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 773 083**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***H04M 1/02***

(11) **2 773 084**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
(51) ***H04M 1/02***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 773 085**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
(51) ***H04M 1/02***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 773 087**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***H04M 1/60***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 773 121**
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***H04N 13/04***
(84) NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 773 123**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***H04N 19/51***
(84) IT 29.06.2016
IS 29.10.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 773 146**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***H04W 28/18***

(11) **2 773 161**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***H04W 74/08***
(84) IT 15.06.2016
IS 15.10.2016
BE 15.06.2016
ES 15.06.2016
AT 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 773 218**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***A23G 1/02***

(11) **2 773 219**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016
(51) ***A23G 1/56***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 773 225**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***A23L 23/10***

(11) **2 773 227**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***A23L 3/365***

(11) **2 773 247**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
(51) ***A47J 31/40***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 773 271**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***A61B 17/28***

(11) **2 773 286**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***A61F 2/06***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 773 296**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
RS 06.07.2016
(51) ***A61F 2/80***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 31.10.2016
ES 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 773 297**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***A61F 2/04***

(11) **2 773 299**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
(51) ***A61F 2/966***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 773 365**
(84) NO 20.10.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***A61K 38/00***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016

(11) **2 773 378**
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
(51) ***A61K 47/48***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016

HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
RS 10.08.2016
BE 31.10.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 773 394** (51) ***A61M 1/12***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 773 399** (51) ***A61M 5/24***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 773 406** (51) ***A61M 15/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 773 415** (51) ***A61M 37/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 773 420** (51) ***A61N 1/05***
(84) LV 26.10.2016
(84) BE 30.11.2016

(11) **2 773 421** (51) ***A61N 1/05***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 773 463** (51) ***B05B 3/08***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 773 465** (51) ***B05B 15/06***
(84) BE 31.10.2016
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 773 469** (51) ***B08B 7/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 773 470** (51) ***B21C 23/21***
(84) DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
BG 23.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) EE 23.03.2016
BE 31.10.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 773 471** (51) ***B21C 23/21***
(84) DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
BG 23.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) EE 23.03.2016
BE 31.10.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 773 476** (51) ***B22F 3/115***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
BE 31.10.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
SI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 773 482** (51) ***B23K 11/24***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 773 493** (51) ***B29B 17/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 773 501** (51) ***A44C 21/00***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 773 509** (51) ***B41J 11/02***
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
(84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 31.10.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016

(11) **2 773 511** (51) ***B41L 21/02***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 773 521** (51) ***B60F 3/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 773 527** (51) ***B60N 2/46***
(84) CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
SI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
BE 31.10.2016
GR 04.05.2016
BG 03.05.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 773 537** (51) ***B60R 22/46***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 773 540** (51) ***B60S 3/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 773 541** (51) ***B60S 3/04***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016
PT 19.12.2016
NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 773 554** (51) ***B62M 11/18***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 773 561** (51) ***B64G 1/22***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 773 565** (51) ***B65B 35/30***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 773 577** (51) ***B65D 85/804***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 773 614** (51) ***A01N 43/40***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 773 619** (51) ***C07D 215/56***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 773 625** (51) ***C07D 249/14***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 31.10.2016
PT 26.12.2016
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 773 630** (51) ***C07D 307/33***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 773 637** (51) ***A61P 29/00***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 773 644** (51) ***C07D 487/04***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 773 646** (51) ***C07D 495/22***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 773 647** (51) ***C07F 7/08***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 773 676** (51) ***C08F 2/24***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 773 750**
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***C12N 5/16***
(84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 773 752**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***C12N 9/00***

(11) **2 773 754**
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 30.11.2016
PT 05.12.2016
NL 03.08.2016
(51) ***C12N 9/10***
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016

(11) **2 773 765**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
(51) ***C12N 15/82***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 773 780**
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016
NO 20.10.2016

(11) **2 773 791**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***C23C 14/22***

(11) **2 773 804**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
(51) ***D06F 39/00***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 773 808**
(84) BE 31.10.2016
(51) ***D06M 15/564***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 773 818**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***E03D 11/14***

(11) **2 773 828**
(84) AT 30.03.2016
EE 30.03.2016
BE 31.10.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***E05B 17/20***
(84) DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 773 830**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***E05C 17/20***

(11) **2 773 841**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***E21B 29/02***

(11) **2 773 844**
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
(51) ***E21B 43/12***
(84) FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.11.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 773 845**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***E21B 43/20***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 773 854**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***F01D 1/08***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 773 857**
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 31.10.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***F01N 3/28***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 773 878**
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
BE 30.09.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
(51) ***F16C 19/52***
(84) CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
SM 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 773 879**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***F16C 32/04***

(11) **2 773 882**
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SM 06.04.2016
(51) ***F16D 65/56***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 31.10.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 773 884**
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
BE 30.09.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***H02K 5/22***
(84) EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
SI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 773 902**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 31.10.2016
(51) ***F21V 17/02***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 773 923**
(84) IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
BE 30.11.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***G01B 7/30***
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 773 926**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***G01F 25/00***

(11) **2 773 932**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***G01K 13/00***

(11) **2 773 938**
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
BG 09.06.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***G01M 9/04***
(84) DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
BE 31.10.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 773 962**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***G01N 33/574***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 773 975**
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
BE 31.10.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
(51) ***G01S 7/41***
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016

(11) **2 773 977**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***G08B 13/196***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 773 987**
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.11.2016
ES 07.09.2016
(51) ***G01V 3/20***
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 774 001**
(84) CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
SI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
(51) ***G03F 7/16***
(84) DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
BE 31.10.2016
GR 04.05.2016
BG 03.05.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 774 031**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
(51) ***G06F 7/00***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 774 035**
(84) NO 03.11.2016
HR 03.08.2016
PT 05.12.2016
LT 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***G06F 9/50***
(84) IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 774 038**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***G06F 21/55***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
AT 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 774 046**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***G06F 15/16***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 774 083**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***G06K 19/07***

(11) **2 774 123**
(84) BE 31.10.2016
(51) ***G06T 11/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 774 138**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
(51) ***G09F 9/33***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 31.10.2016
ES 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 774 146**
(84) NO 06.10.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***G10L 19/06***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 774 164**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***H01H 71/12***

(11) **2 774 167**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***H01J 9/38***

(11) **2 774 176**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016
(51) ***H01L 21/67***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.10.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 774 210**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.11.2016
ES 31.08.2016
(51) ***H01M 16/00***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 774 232**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.11.2016
(51) ***H02G 1/12***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 774 240**
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
BG 23.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***H02J 1/10***
(84) IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
BE 31.10.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 774 249**
(84) IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
BE 31.10.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***H02K 1/14***
(84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
BG 23.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 774 252**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
RS 11.05.2016
(51) ***H02K 41/02***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 30.11.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 774 261**
(84) IT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
BE 30.11.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***H02P 27/08***
(84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
BG 16.06.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 774 262**
(84) IT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
BE 30.11.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***H02M 7/5387***
(84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
BG 16.06.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 774 278**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***H04B 7/04***

(11) **2 774 335**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
(51) ***H04L 25/03***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 774 346**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***H04L 29/08***

(11) **2 774 358**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***H04L 1/16***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 774 388**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***H04R 1/28***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 774 468**
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
GR 21.10.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
(51) ***A01D 34/416***
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
FI 20.07.2016
ES 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 774 476**
(84) BE 31.10.2016
(51) ***A01G 7/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 774 491**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
(51) ***A23L 7/109***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 774 547**
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
(51) ***A61B 17/068***
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 774 564**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***A61B 17/70***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 774 570**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
(51) ***A61B 42/00***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016

PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 774 580** (51) ***A61F 2/30***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 774 585** (51) ***A61F 2/915***
(84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 774 586** (51) ***A61M 25/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 774 617** (51) ***A61K 36/71***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 774 619** (51) ***A61K 36/8962***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 774 633** (51) ***A61M 1/10***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
AT 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 774 652** (51) ***A61N 5/04***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 774 657** (51) ***A63B 21/06***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
BE 30.11.2016
PT 12.12.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 774 681** (51) ***B02C 2/04***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 774 689** (51) ***B05C 17/02***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 774 695** (51) ***B21B 25/00***
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 30.11.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016
NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 774 698** (51) ***B21D 19/08***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 774 717** (51) ***B23Q 1/00***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016

(11) **2 774 719** (51) ***F04C 2/10***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 774 737** (51) ***B29B 13/08***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 774 765** (51) ***B41J 3/407***
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016
IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 774 768** (51) ***B41J 15/04***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 774 773** (51) ***B42B 4/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 774 774** (51) ***B42D 5/00***
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 774 777** (51) ***B60B 1/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 774 779** (51) ***B32B 27/08***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 774 784** (51) ***B60C 23/04***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 774 794** (51) ***B60J 7/19***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 774 808** (51) ***B60N 3/02***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 774 818** (51) ***B60R 22/03***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 774 829** (51) ***B62D 15/02***
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 774 839** (51) ***B64C 1/06***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 774 847** (51) ***B64C 27/46***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 774 859** (51) ***B65B 7/16***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 774 866** (51) ***B65D 25/00***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 774 868** (51) ***B65D 33/14***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016

LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 774 874** (51) ***B65D 81/32***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 774 883** (51) ***B65H 51/20***
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 774 885** (51) ***B66B 5/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 774 887** (51) ***B66B 19/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 774 890** (51) ***B68C 1/00***
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 774 900** (51) ***C04B 41/85***
(84) LT 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
FI 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 774 907** (51) ***C05C 9/00***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
AT 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 774 916** (51) ***C07C 309/75***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 774 923** (51) ***C07D 263/32***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 774 925** (51) ***C07D 405/12***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 774 932** (51) ***C07H 15/203***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 774 945** (51) ***C08J 5/18***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 774 949** (51) ***C08L 23/06***
(84) BE 31.10.2016
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 774 960** (51) ***C09D 5/24***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 774 985** (51) ***C12N 7/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 774 994** (51) ***C12Q 1/04***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 774 996** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 775 009** (51) ***C23C 14/24***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
BE 31.10.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 775 026** (51) ***D06F 58/20***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 775 040** (51) ***E02F 9/22***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 775 046** (51) ***E03C 1/05***
(84) CZ 15.06.2016
IS 15.10.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 775 047** (51) ***E03C 1/232***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 775 050** (51) ***E03D 5/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 775 059** (51) ***E04B 2/96***
(84) CZ 29.06.2016
IS 29.10.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 775 063** (51) ***E04C 2/04***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 775 072** (51) ***E04H 17/14***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 775 075** (51) ***E05B 79/06***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 775 087** (51) ***E06B 9/58***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 775 111** (51) ***F01M 13/02***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 775 117** (51) ***F02B 19/00***
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 775 131** (51) ***F02C 7/045***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 775 153** (51) ***F16B 7/04***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 775 167** (51) ***F16G 11/06***
(84) IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016
AT 13.07.2016
HR 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016

NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 775 173** (51) ***F16H 57/027***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 775 178** (51) ***F16L 19/02***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 775 188** (51) ***F04B 11/00***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 775 191** (51) ***F16L 55/105***
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 775 199** (51) ***F21V 33/00***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 775 200** (51) ***F23B 10/02***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 775 207** (51) ***F23N 5/24***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 775 213** (51) ***F24C 7/08***
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 775 245** (51) ***F28F 3/10***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 775 259** (51) ***G01C 21/20***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 775 260** (51) ***G01C 21/32***
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 775 292** (51) ***G01N 21/31***
(84) LT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 775 299** (51) ***G01N 33/44***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 775 301** (51) ***G01N 33/50***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 775 303** (51) ***G01N 33/68***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 775 315** (51) ***G01R 33/07***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 775 360** (51) ***G05B 19/404***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 775 367** (51) ***G05D 1/06***
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 775 373** (51) ***G05G 1/38***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 775 377** (51) ***G06F 3/01***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 775 396** (51) ***G06F 9/44***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 775 457** (51) ***G07C 5/00***
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 775 481** (51) ***G11C 27/02***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 775 483** (51) ***H01B 1/22***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 775 485** (51) ***H01F 7/16***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 775 493** (51) ***H01H 1/34***
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(84) HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 775 494** (51) ***H01H 1/34***
(84) LT 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 775 496** (51) ***H01H 9/28***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 775 501** (51) ***H01H 49/00***
(84) NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
(84) IS 13.11.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 775 540** (51) ***H01L 33/54***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 775 555** (51) ***G01R 31/36***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 775 559** (51) ***H01M 10/0567***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016

PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 775 570** (51) ***H01R 13/52***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 775 576** (51) ***H01T 21/02***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 775 587** (51) ***H02J 7/00***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 775 593** (51) ***H02K 5/22***
(84) BE 31.10.2016
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 775 609** (51) ***H03F 1/02***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
NL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 30.11.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016

(11) **2 775 659** (51) ***H04L 9/08***
(84) LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) GR 18.11.2016

(11) **2 775 675** (51) ***H04L 12/713***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 775 677** (51) ***H04L 12/721***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 775 689** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 19.10.2016
(84) BE 31.10.2016

(11) **2 775 695** (51) ***H04M 1/725***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 775 719** (51) ***G06T 5/50***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 775 762** (51) ***H04W 48/08***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 775 802** (51) ***H05B 37/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 775 813** (51) ***B60D 1/64***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
(84) NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 775 853** (51) ***A23L 5/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 775 862** (51) ***A23L 29/10***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 775 878** (51) ***A43C 11/14***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.11.2016
ES 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 775 880** (51) ***A45D 26/00***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.11.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 775 885** (51) ***A47C 27/10***
(84) DK 25.05.2016
RO 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
(84) EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 775 888** (51) ***A47J 19/02***
(84) AT 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
BE 31.10.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
SI 03.02.2016
BG 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 775 920** (51) ***A61B 5/15***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 775 933** (51) ***A61B 17/12***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 775 936** (51) ***A61B 17/04***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 775 937** (51) ***A61B 17/04***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016

(11) **2 775 963** (51) ***A61F 2/34***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 775 978** (51) ***A61F 13/472***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 775 981** (51) ***A61F 13/62***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 776 000** (51) ***A61K 8/49***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
SI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
BE 31.10.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016

PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 776 035** (51) ***A61K 31/506***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.11.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 776 055** (51) ***A61K 38/10***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 776 058** (51) ***A61K 38/40***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
SM 01.06.2016
AT 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 776 067** (51) ***A61K 41/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 776 109** (51) ***A61L 29/08***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 776 145** (51) ***B01D 63/08***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 776 147** (51) ***B01F 3/04***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.11.2016
ES 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 776 203** (51) ***B23K 11/31***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016
HR 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 776 206** (51) ***B23K 26/38***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
BE 31.10.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 776 211** (51) ***B25B 21/00***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016

PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 776 213** (51) ***B25B 21/02***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
SI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
BE 31.10.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 776 221** (51) ***B26D 7/00***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 776 239** (51) ***B26D 7/00***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 776 240** (51) ***B32B 38/10***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 776 249** (51) ***B41J 25/312***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 776 252** (51) ***B42C 3/00***
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
BE 30.11.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 776 263** (51) ***B60K 15/03***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 776 267** (51) ***B60K 37/06***
(84) LV 26.10.2016
(84) BE 30.11.2016

(11) **2 776 274** (51) ***B60N 2/06***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 776 283** (51) ***G01D 11/30***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016

RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 30.11.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016

(11) **2 776 284** (51) ***H04N 5/225***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 776 304** (51) ***B62D 15/02***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.11.2016
ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 776 306** (51) ***B62D 55/265***
(84) IT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
BE 30.11.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
BG 16.06.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 776 308** (51) ***B62M 6/55***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 776 310** (51) ***B63B 22/18***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 776 313** (51) ***B63H 25/44***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 776 314** (51) ***B23B 3/08***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.08.2016
PT 12.12.2016
NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 776 317** (51) ***B64D 11/06***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 776 319** (51) ***B64D 33/08***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016

RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 31.10.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
SM 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 776 323** (51) ***B65C 3/06***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 12.10.2016

(11) **2 776 341** (51) ***B65D 85/804***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 776 346** (51) ***B65G 15/00***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 776 347** (51) ***B65G 15/14***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
RS 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 30.11.2016
ES 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 776 353** (51) ***B65H 51/10***
(84) DK 18.05.2016
RO 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
(84) EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 30.11.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 776 354** (51) ***B66B 7/06***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 12.10.2016

(11) **2 776 355** (51) ***B66B 11/00***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
ES 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 776 358** (51) ***B66C 1/02***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 30.11.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 776 359** (51) ***B66C 13/12***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 776 360** (51) ***B66C 23/68***
(84) CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
SI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
BE 30.11.2016
GR 04.05.2016
BG 03.05.2016
LT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 776 367** (51) ***C01B 19/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 776 381** (51) ***C04B 41/85***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 776 389** (51) ***C07C 275/30***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 776 390** (51) ***C07C 305/00***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 776 403** (51) ***C07D 233/80***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 776 404** (51) ***C07D 239/42***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 776 419** (51) ***C07D 401/14***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 776 445** (51) ***C07D 513/04***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.11.2016
PT 12.12.2016
NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 776 446** (51) ***C07F 9/10***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 776 456** (51) ***C07K 14/435***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 776 464** (51) ***C07K 16/14***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 776 504** (51) ***B01D 71/72***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 776 510** (51) ***C08L 77/06***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 776 519** (51) ***C09D 11/328***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 776 523** (51) ***C09G 1/02***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 776 526** (51) ***C09J 109/02***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016

(11) **2 776 543** (51) ***C10M 169/04***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 776 590** (51) ***C12Q 1/70***
(84) LV 26.10.2016 (84) BE 30.11.2016

(11) **2 776 621** (51) ***D21C 11/00***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 776 634** (51) ***F03D 1/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 776 636** (51) ***E02D 5/24***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 776 666** (51) ***E21B 41/00***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016

FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
RS 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
LV 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 776 672** (51) ***E21B 47/12***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 776 687** (51) ***F01N 3/20***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 31.10.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 776 690** (51) ***F02B 43/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 776 692** (51) ***F02C 3/34***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
RS 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 776 694** (51) ***F02D 41/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 776 703** (51) ***F02M 65/00***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 12.10.2016

(11) **2 776 707** (51) ***F03B 13/16***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016

(11) **2 776 708** (51) ***F03B 15/16***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 776 721** (51) ***F04D 25/08***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 776 736** (51) ***F16F 15/14***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 776 741** (51) ***F16H 55/30***
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
SM 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 31.10.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 776 752** (51) ***F16L 37/133***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 776 777** (51) ***F28F 21/08***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 776 790** (51) ***G01D 5/26***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.11.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 776 792** (51) ***G01D 5/26***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.11.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 776 822** (51) ***G01N 27/62***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 776 850** (51) ***G01P 15/08***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 776 853** (51) ***G01R 15/20***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 12.10.2016

(11) **2 776 854** (51) ***G01R 19/165***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 776 905** (51) ***G06F 3/01***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 776 912** (51) ***G06F 3/048***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 776 983** (51) ***G06K 19/077***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 777 037** (51) ***G06F 1/32***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 777 041** (51) ***G10L 19/02***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 777 051** (51) ***H01B 1/24***
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 777 052** (51) ***H01B 13/00***
(84) DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
FI 13.04.2016
SM 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
SE 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 30.11.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 777 056** (51) ***H01H 9/04***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 777 058** (51) ***H01H 9/44***
(84) EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016

NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 777 065** (51) ***G11C 29/50***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 777 070** (51) ***H01L 21/683***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 31.10.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 777 082** (51) ***H01L 41/09***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 777 128** (51) ***H02J 5/00***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 777 136** (51) ***H02K 7/00***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
HR 06.07.2016
RS 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
BE 31.10.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 777 183** (51) ***H04J 3/06***
(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.11.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 777 185** (51) ***H04J 11/00***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 31.10.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016

(11) **2 777 219** (51) ***H04L 12/46***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 777 220** (51) ***H04L 12/741***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 777 228** (51) ***H04L 12/743***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 777 279** (51) ***H04N 19/70***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 777 297** (51) ***H04R 3/00***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 777 304** (51) ***H04W 4/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 777 344** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 777 359** (51) ***H04W 72/02***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 05.10.2016

(11) **2 777 364** (51) ***H05B 33/08***
(84) IT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
BE 30.11.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
BG 16.06.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 777 378** (51) ***A01D 89/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 777 379** (51) ***A01D 89/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 777 384** (51) ***A01F 15/08***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 777 385** (51) ***B27G 13/08***
(84) IT 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 777 387** (51) ***A01J 7/04***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 777 388** (51) ***A01J 11/12***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 05.10.2016

(11) **2 777 389** (51) ***A01J 11/06***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 05.10.2016

(11) **2 777 392** (51) ***A01M 7/00***
(84) LT 03.08.2016
RS 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
(84) IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 777 411** (51) ***A41D 13/05***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 777 412** (51) ***A41D 13/12***
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 777 413** (51) ***A43B 5/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 777 414** (51) ***A43B 5/04***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 777 417** (51) ***A43B 5/16***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 777 423** (51) ***A44B 11/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 777 426** (51) ***A45B 23/00***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016

GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 777 437** (51) ***A47C 27/14***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 777 460** (51) ***A47K 3/34***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 777 469** (51) ***A47L 15/42***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 777 470** (51) ***A47L 15/42***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 777 473** (51) ***A47L 15/44***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 777 478** (51) ***A61B 1/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 777 482** (51) ***A61B 1/06***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 777 498** (51) ***A61B 5/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 777 523** (51) ***A61B 17/072***
(84) NL 13.07.2016
RS 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 777 527** (51) ***A61B 17/072***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 777 530** (51) ***A61B 17/072***
(84) LT 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
HR 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
NL 27.07.2016
RS 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 777 531** (51) ***A61B 17/072***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 777 532** (51) ***A61B 17/072***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 777 533** (51) ***A61B 17/072***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 777 542** (51) ***A61B 17/12***
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
PT 21.11.2016
IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
NO 20.10.2016

(11) **2 777 545** (51) ***A61B 17/12***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 777 551** (51) ***A61B 17/15***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 777 555** (51) ***A61B 17/17***
(84) LT 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
GR 21.10.2016
PT 21.11.2016
NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
NO 20.10.2016

(11) **2 777 574** (51) ***A61B 17/70***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 777 578** (51) ***A61B 18/12***
(84) LT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
NO 03.11.2016
IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 777 585** (51) ***A61B 18/14***
(84) EE 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SM 01.06.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RS 01.06.2016
PT 03.10.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 777 602** (51) ***A61F 2/01***
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 777 609** (51) ***A61F 2/07***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
AT 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 777 611** (51) ***A61F 2/07***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 777 619** (51) ***A61F 2/30***
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 777 629** (51) ***A61F 2/44***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
HR 27.07.2016
PT 28.11.2016
IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
FI 27.07.2016
ES 27.07.2016
NO 27.10.2016

(11) **2 777 642** (51) ***A61F 2/91***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 777 644** (51) ***A61F 2/95***
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 777 647** (51) ***A61F 2/966***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 777 648** (51) ***A61F 2/966***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016

LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 777 653** (51) ***A61F 2/966***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 777 665** (51) ***A61F 13/15***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 777 672** (51) ***A61G 7/012***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 777 673** (51) ***A61G 7/10***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 777 708** (51) ***A61K 33/14***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 777 762** (51) ***A61N 1/05***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 777 769** (51) ***A61N 5/10***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 777 793** (51) ***B01D 15/16***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 777 796** (51) ***B01D 39/16***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 777 800** (51) ***B01J 23/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 777 830** (51) ***B08B 3/02***
(84) LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 777 838** (51) ***B21C 37/08***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 777 849** (51) ***B23B 31/177***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 777 852** (51) ***B23C 3/16***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 777 856** (51) ***B23D 61/12***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 777 859** (51) ***B23K 13/08***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 30.11.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 777 861** (51) ***B23K 26/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 777 887** (51) ***B25C 5/11***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 777 890** (51) ***B25F 5/00***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 777 911** (51) ***B29C 49/42***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
SM 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 777 912** (51) ***B29C 49/46***
(84) NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
LT 13.07.2016
PT 14.11.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 777 915** (51) ***B29C 70/00***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 777 916** (51) ***B29C 70/32***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 777 922** (51) ***B29D 30/06***
(84) LT 03.08.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
PT 05.12.2016
IT 03.08.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
HR 03.08.2016
NO 03.11.2016

(11) **2 777 928** (51) ***B32B 7/02***
(84) NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016
IS 06.11.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 777 929** (51) ***B32B 33/00***
(84) LV 19.10.2016 (84) BE 30.11.2016

(11) **2 777 936** (51) ***B41F 19/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 777 971** (51) ***B60K 15/035***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 777 981** (51) ***B60L 15/20***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 777 993** (51) ***B60R 22/22***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 777 997** (51) ***B60T 7/06***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 778 013** (51) ***G01C 21/36***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016

GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

AT 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 778 018** (51) ***B62D 3/12***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
IS 22.10.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 SM 22.06.2016
ES 22.06.2016 GR 23.09.2016
AT 22.06.2016 HR 22.06.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
PT 24.10.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **2 778 020** (51) ***B62D 5/04***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 778 021** (51) ***B62D 5/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 778 054** (51) ***B64C 27/33***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 778 081** (51) ***B65B 7/26***
(84) LT 24.08.2016 (84) HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 778 089** (51) ***B65D 25/28***
(84) IS 13.11.2016 (84) RS 13.07.2016
SE 13.07.2016 PL 13.07.2016
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 LT 13.07.2016
NO 13.10.2016 PT 14.11.2016

(11) **2 778 105** (51) ***B65H 29/46***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 778 106** (51) ***B65H 33/00***
(84) LT 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016
ES 31.08.2016 AT 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 778 113** (51) ***B66F 9/22***
(84) LT 17.08.2016 (84) RS 17.08.2016
PL 17.08.2016 FI 17.08.2016
GR 18.11.2016 ES 17.08.2016
HR 17.08.2016 AT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 778 118** (51) ***B81B 3/00***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
IS 29.10.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
SM 29.06.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
AT 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 PT 31.10.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 778 119** (51) ***B81B 7/00***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 SM 18.05.2016

GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 778 120** (51) ***B81C 1/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 778 148** (51) ***C05F 5/00***
(84) LT 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 NO 21.12.2016

(11) **2 778 150** (51) ***C07C 17/358***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
SM 18.05.2016 GR 19.08.2016
AT 18.05.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 778 156** (51) ***C07D 213/82***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 778 169** (51) ***C07F 7/08***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 778 203** (51) ***C09D 11/322***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 SM 18.05.2016
GR 19.08.2016 AT 18.05.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 778 223** (51) ***C12N 5/071***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 778 248** (51) ***C22C 38/16***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
SM 18.05.2016 GR 19.08.2016
AT 18.05.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 778 261** (51) ***C25D 3/38***
(84) IT 06.07.2016 (84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016 PL 06.07.2016
FI 06.07.2016 BE 06.07.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
HR 06.07.2016 AT 06.07.2016
LT 06.07.2016 NO 06.10.2016
PT 07.11.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 778 272** (51) ***D06F 39/08***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 GR 22.12.2016

(11) **2 778 273** (51) ***D06F 39/12***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 778 274** (51) ***D06F 39/12***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 778 278** (51) ***D06F 39/12***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
IS 22.10.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 SM 22.06.2016
ES 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 PT 24.10.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 778 280** (51) ***D06F 39/12***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
IS 22.10.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 SM 22.06.2016
ES 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 PT 24.10.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 778 287** (51) ***E01H 1/10***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 778 289** (51) ***E01H 10/00***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 778 294** (51) ***E02F 9/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 778 308** (51) ***E04B 1/76***
(84) LT 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 778 315** (51) ***E04F 10/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 778 321** (51) ***E05B 17/18***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 778 333** (51) ***E05F 15/00***
(84) LT 03.08.2016 (84) IS 03.12.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
PL 03.08.2016 FI 03.08.2016
GR 04.11.2016 ES 03.08.2016
AT 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PT 05.12.2016

(11) **2 778 334** (51) ***F24F 12/00***
(84) LT 17.08.2016 (84) HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 FI 17.08.2016
GR 18.11.2016 ES 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 778 337** (51) ***E05F 15/614***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 778 341** (51) ***F01C 1/22***
(84) LT 07.09.2016 (84) RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 FI 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 778 361** (51) ***F01N 11/00***
(84) LT 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 NO 21.12.2016

(11) **2 778 363** (51) ***F01N 13/02***
(84) LT 31.08.2016 (84) RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 FI 31.08.2016
GR 01.12.2016 ES 31.08.2016
HR 31.08.2016 AT 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 778 381** (51) ***F02M 25/03***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 IS 08.10.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 SM 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PT 10.10.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **2 778 388** (51) ***F03B 13/00***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
SM 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 778 389** (51) ***F03D 1/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 778 415** (51) ***F04B 43/04***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
ES 01.06.2016 PL 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
SM 01.06.2016 GR 02.09.2016
AT 01.06.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 PT 03.10.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 778 421** (51) ***F04C 29/04***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 SM 08.06.2016
PT 10.10.2016 GR 09.09.2016
AT 08.06.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 778 424** (51) ***F04D 13/06***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
RO 22.06.2016 IS 22.10.2016
SK 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 SM 22.06.2016
ES 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 PT 24.10.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016

(11) **2 778 425** (51) ***F04D 25/06***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 778 429** (51) ***F04D 29/28***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 778 438** (51) ***F15B 15/14***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 778 442** (51) ***F16B 2/22***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 778 447** (51) ***F16C 19/12***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 778 462** (51) ***F16D 65/00***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
SM 25.05.2016 GR 26.08.2016
AT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 778 494** (51) ***F16L 37/138***
(84) LT 20.07.2016 (84) IS 20.11.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016
PL 20.07.2016 FI 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
AT 20.07.2016 NO 20.10.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 778 513** (51) ***F21S 11/00***
(84) CZ 25.05.2016 (84) EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 FI 25.05.2016
BE 25.05.2016 SM 25.05.2016
GR 26.08.2016 AT 25.05.2016
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 778 517** (51) ***F21V 17/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 778 539** (51) ***F24C 7/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 778 541** (51) ***F24D 10/00***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 778 545** (51) ***F24D 19/06***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
RO 22.06.2016 IS 22.10.2016
PL 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 SM 22.06.2016
ES 22.06.2016 GR 23.09.2016
AT 22.06.2016 HR 22.06.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
PT 24.10.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **2 778 556** (51) ***F24H 1/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 778 557** (51) ***F24H 1/18***
(84) IT 13.07.2016 (84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
SE 13.07.2016 PL 13.07.2016
FI 13.07.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 LT 13.07.2016
NO 13.10.2016 PT 14.11.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 778 558** (51) ***F24H 3/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 778 606** (51) ***G01C 15/00***
(84) LT 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 NO 21.12.2016

(11) **2 778 614** (51) ***G01C 21/36***
(84) LT 20.07.2016 (84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016
PL 20.07.2016 FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 GR 21.10.2016
ES 20.07.2016 AT 20.07.2016
NO 20.10.2016 PT 21.11.2016

(11) **2 778 630** (51) ***G01F 1/716***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 778 645** (51) ***G02B 23/24***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
RO 22.06.2016 IS 22.10.2016
PL 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 SM 22.06.2016
ES 22.06.2016 GR 23.09.2016
AT 22.06.2016 HR 22.06.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
PT 24.10.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **2 778 674** (51) ***G01N 30/18***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 778 683** (51) ***G01N 33/66***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 778 686** (51) ***G01N 33/92***
(84) NO 27.10.2016 (84) IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 SE 27.07.2016
PL 27.07.2016 BE 27.07.2016
PT 28.11.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
AT 27.07.2016 LT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 778 709** (51) ***G01S 5/02***
(84) LT 17.08.2016 (84) IT 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 FI 17.08.2016
GR 18.11.2016 ES 17.08.2016
HR 17.08.2016 AT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 778 752** (51) ***G02C 7/04***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
SM 04.05.2016 GR 05.08.2016
AT 04.05.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 778 783** (51) ***B41C 1/10***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
IT 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016

PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 778 787** (51) ***G03G 9/08***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 778 839** (51) ***G06F 1/32***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 778 868** (51) ***G06F 3/044***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 778 936** (51) ***G06F 13/38***
(84) LT 20.07.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HR 20.07.2016
NO 20.10.2016
(84) IT 20.07.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 778 940** (51) ***G06F 13/40***
(84) LT 03.08.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
PT 05.12.2016
(84) IT 03.08.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
HR 03.08.2016
NO 03.11.2016

(11) **2 778 941** (51) ***G06F 13/42***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 779 019** (51) ***G06K 7/10***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 779 158** (51) ***G10K 11/16***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 779 192** (51) ***H01H 9/02***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 779 197** (51) ***H01H 9/04***
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
FI 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 779 198** (51) ***H01H 73/02***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.11.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 779 207** (51) ***H01J 49/06***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 779 223** (51) ***H01L 21/762***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 779 261** (51) ***H01L 51/10***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 779 281** (51) ***H01M 2/30***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 779 289** (51) ***H01M 8/02***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 779 292** (51) ***H01M 8/04089***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 779 312** (51) ***H01Q 15/24***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 779 314** (51) ***H01R 4/48***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 779 324** (51) ***H01R 24/60***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 779 327** (51) ***H01R 43/052***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 779 331** (51) ***H01S 5/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 779 350** (51) ***H02J 1/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 779 389** (51) ***H02K 41/03***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 779 393** (51) ***H02M 1/42***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 779 399** (51) ***H02M 3/158***
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
PT 21.11.2016
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
HR 20.07.2016
NO 20.10.2016

(11) **2 779 432** (51) ***H02P 25/06***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 779 438** (51) ***H03F 1/30***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 779 449** (51) ***H03H 19/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 779 450** (51) ***H03K 3/0233***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 779 469** (51) ***H04B 1/10***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 779 475** (51) ***H04B 3/32***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
NO 27.10.2016
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 779 483** (51) ***H04B 7/24***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.11.2016
ES 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 779 488** (51) ***H04B 17/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 779 518** (51) ***H03K 5/1536***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 779 521** (51) ***H04L 9/00***
(84) LT 21.09.2016, SE 21.09.2016, GR 22.12.2016, RS 21.09.2016, FI 21.09.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 779 533** (51) ***H04L 12/40***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 779 534** (51) ***H04L 12/40***
(84) LT 24.08.2016, RS 24.08.2016, FI 24.08.2016, PT 26.12.2016, HR 24.08.2016, NL 24.08.2016, IT 24.08.2016, SE 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, AT 24.08.2016, NO 24.11.2016

(11) **2 779 618** (51) ***G06T 3/00***
(84) BE 04.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016, IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, PL 04.05.2016, SM 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 779 620** (51) ***H04N 5/225***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 08.06.2016, PT 10.10.2016, AT 08.06.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016, IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 779 684** (51) ***H04R 9/06***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 779 693** (51) ***H04R 1/44***
(84) LT 31.08.2016, SE 31.08.2016, GR 01.12.2016, HR 31.08.2016, NO 30.11.2016, RS 31.08.2016, FI 31.08.2016, ES 31.08.2016, AT 31.08.2016

(11) **2 779 696** (51) ***H04R 11/02***
(84) LT 27.07.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, BE 27.07.2016, ES 27.07.2016, NO 27.10.2016, IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, PL 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016, PT 28.11.2016

(11) **2 779 697** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 14.09.2016, RS 14.09.2016, FI 14.09.2016, GR 15.12.2016, NO 14.12.2016, SE 14.09.2016, BE 30.11.2016, HR 14.09.2016

(11) **2 779 717** (51) ***H04W 8/20***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 08.06.2016, PT 10.10.2016, AT 08.06.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016, IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 779 746** (51) ***H04W 36/00***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, IS 15.10.2016, PL 15.06.2016, BE 15.06.2016, ES 15.06.2016, AT 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PT 17.10.2016, SE 15.06.2016, IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, SM 15.06.2016, GR 16.09.2016, HR 15.06.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 779 776** (51) ***H04W 52/52***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 779 780** (51) ***H04W 84/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 779 782** (51) ***H04W 88/08***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 779 818** (51) ***A01D 87/02***
(84) LV 26.10.2016 (84) BE 30.11.2016

(11) **2 779 819** (51) ***A01F 15/10***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, SM 18.05.2016, AT 18.05.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 779 822** (51) ***A01G 27/04***
(84) DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, BE 30.11.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NO 06.07.2016, RS 06.04.2016, SM 06.04.2016

(11) **2 779 823** (51) ***A01G 27/04***
(84) DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, BE 30.11.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NO 06.07.2016, RS 06.04.2016, SM 06.04.2016

(11) **2 779 824** (51) ***A01G 27/04***
(84) DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, BE 30.11.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NO 06.07.2016, RS 06.04.2016, SM 06.04.2016

(11) **2 779 836** (51) ***A22C 21/06***
(84) CZ 22.06.2016, RO 22.06.2016, PL 22.06.2016, BE 22.06.2016, PT 24.10.2016, AT 22.06.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, RS 22.06.2016, EE 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, GR 23.09.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 779 844** (51) ***A23L 19/00***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, BE 30.11.2016, PT 05.12.2016, NL 03.08.2016, NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, GR 04.11.2016, AT 03.08.2016

(11) **2 779 874** (51) ***A47J 19/02***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, ES 22.06.2016, AT 22.06.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016, IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, PL 22.06.2016, BE 31.10.2016, PT 24.10.2016, GR 23.09.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 779 875** (51) ***A47J 27/00***
(84) LV 26.10.2016 (84) BE 30.11.2016

(11) **2 779 933** (51) ***A61C 3/00***
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016, IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, PL 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, IS 06.11.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 779 934** (51) ***A61C 5/02***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, BE 30.11.2016, PT 05.12.2016, AT 03.08.2016, NO 03.11.2016, NL 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016, GR 04.11.2016, ES 03.08.2016

(11) **2 779 948** (51) ***A61F 2/38***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 779 955** (51) ***A61F 2/78***
(84) IT 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
RO 29.06.2016 IS 29.10.2016
SK 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
SM 29.06.2016 PT 31.10.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 AT 29.06.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 779 960** (51) ***A61F 2/97***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 IS 01.10.2016
SK 01.06.2016 PL 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
SM 01.06.2016 PT 03.10.2016
GR 02.09.2016 AT 01.06.2016
HR 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 779 971** (51) ***A61F 9/008***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
RO 22.06.2016 SK 22.06.2016
PL 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 SM 22.06.2016
PT 24.10.2016 GR 23.09.2016
AT 22.06.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 779 972** (51) ***A61F 9/008***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
SM 25.05.2016 GR 26.08.2016
AT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 779 980** (51) ***A61H 35/04***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 BE 30.11.2016
GR 18.11.2016 PT 19.12.2016
ES 17.08.2016 AT 17.08.2016

(11) **2 779 981** (51) ***A61J 1/20***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 SM 18.05.2016
GR 19.08.2016 AT 18.05.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 779 988** (51) ***A61K 8/81***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 780 024** (51) ***A61K 35/74***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
SM 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 780 048** (51) ***A61L 27/20***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016 IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
GR 11.11.2016 PT 12.12.2016
ES 10.08.2016 AT 10.08.2016

(11) **2 780 052** (51) ***A61M 1/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 780 066** (51) ***A61M 16/08***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 780 075** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 NL 10.08.2016
FI 10.08.2016 IS 10.12.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
BE 30.11.2016 GR 11.11.2016
PT 12.12.2016 ES 10.08.2016
HR 10.08.2016 AT 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 780 084** (51) ***A61Q 11/00***
(84) NO 27.10.2016 (84) NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
BE 27.07.2016 PT 28.11.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
AT 27.07.2016 LT 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 780 115** (51) ***B04B 5/04***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 12.10.2016

(11) **2 780 130** (51) ***B23K 26/00***
(84) CZ 10.02.2016 (84) DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 FI 10.02.2016
BE 31.10.2016 SI 10.02.2016
GR 11.05.2016 HR 10.02.2016
BG 10.05.2016 IS 10.06.2016
IT 10.02.2016 LT 10.02.2016
LV 10.02.2016 NL 10.02.2016
NO 10.05.2016 PL 10.02.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
RS 10.02.2016 SE 10.02.2016
SK 10.02.2016 SM 10.02.2016

(11) **2 780 147** (51) ***B29C 49/18***
(84) LV 19.10.2016 (84) BE 30.11.2016

(11) **2 780 158** (51) ***B30B 9/26***
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 15.06.2016
IT 15.06.2016 EE 15.06.2016
RO 15.06.2016 SK 15.06.2016
PL 15.06.2016 FI 15.06.2016
SM 15.06.2016 PT 17.10.2016
ES 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 780 170** (51) ***B41M 5/52***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
BE 30.11.2016 GR 29.12.2016

(11) **2 780 173** (51) ***B42D 25/333***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 19.10.2016

(11) **2 780 175** (51) ***B43M 3/04***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 SM 11.05.2016
GR 12.08.2016 AT 11.05.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 780 190** (51) ***B60N 2/015***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 780 198** (51) ***B60R 13/02***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 BE 30.11.2016
PT 07.11.2016 ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 AT 06.07.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 780 204** (51) ***B60T 13/52***
(84) IT 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
RO 20.04.2016 SK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
BE 30.09.2016 SM 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 780 209** (51) ***B61B 12/00***
(84) DK 13.04.2016 (84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016 RO 13.04.2016
SK 13.04.2016 FI 13.04.2016
BE 31.10.2016 SM 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 780 212** (51) ***B62D 15/02***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
IS 29.10.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 31.10.2016 SM 29.06.2016
PT 31.10.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016

(11) **2 780 213** (51) ***B62D 15/02***
(84) CZ 24.02.2016 (84) DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 24.02.2016 BE 31.10.2016
SI 24.02.2016 GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 BG 24.05.2016
IT 24.02.2016 LT 24.02.2016
LV 24.02.2016 NL 24.02.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
RS 24.02.2016 SE 24.02.2016
SK 24.02.2016 SM 24.02.2016

(11) **2 780 219** (51) ***B62K 3/00***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 780 235** (51) ***B65B 13/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 780 249** (51) ***B65D 41/04***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 780 259** (51) ***B65D 85/10***
(84) BE 31.10.2016 (84) LV 19.10.2016

(11) **2 780 263** (51) ***B65G 1/04***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
IT 03.08.2016 NL 03.08.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 PL 03.08.2016
BE 30.11.2016 GR 04.11.2016
AT 03.08.2016

(11) **2 780 265** (51) ***B65G 47/26***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 NL 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
BE 30.11.2016 GR 18.11.2016
PT 19.12.2016 ES 17.08.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 780 269** (51) ***B65G 57/26***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 NL 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
BE 30.11.2016 GR 18.11.2016
PT 19.12.2016 ES 17.08.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 780 307** (51) ***C07C 17/00***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 05.10.2016

(11) **2 780 313** (51) ***C07C 41/42***
(84) CZ 24.02.2016 (84) DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 24.02.2016 BE 31.10.2016
SI 24.02.2016 GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 BG 24.05.2016
LT 24.02.2016 LV 24.02.2016
NL 24.02.2016 NO 24.05.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 RS 24.02.2016
SK 24.02.2016 SM 24.02.2016

(11) **2 780 319** (51) ***C07C 255/32***
(84) AT 30.03.2016 (84) IT 30.03.2016
DK 30.03.2016 CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 BE 30.11.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 780 325** (51) ***C07D 221/20***
(84) CZ 03.02.2016 (84) DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016
FI 03.02.2016 BE 31.10.2016
SI 03.02.2016 GR 04.05.2016
HR 03.02.2016 BG 03.05.2016
IS 03.06.2016 IT 03.02.2016
LT 03.02.2016 LV 03.02.2016
NL 03.02.2016 NO 03.05.2016
PL 03.02.2016 PT 03.06.2016
RO 03.02.2016 RS 03.02.2016
SE 03.02.2016 SK 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 780 338** (51) ***C07D 401/12***
(84) PL 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016

(11) **2 780 342** (51) ***C07D 487/04***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 IS 01.10.2016
SK 01.06.2016 PL 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
SM 01.06.2016 PT 03.10.2016
GR 02.09.2016 AT 01.06.2016
HR 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NO 01.09.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 780 383** (51) ***C08F 293/00***
(84) AT 16.03.2016 (84) IT 16.03.2016
DK 16.03.2016 CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 BE 31.10.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
BG 16.06.2016 IS 16.07.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 RS 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 780 392** (51) ***C08G 65/48***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
RO 29.06.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 SM 29.06.2016
PT 31.10.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
AT 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 780 426** (51) ***C09D 183/08***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
SM 04.05.2016 GR 05.08.2016
AT 04.05.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 780 429** (51) ***C09J 133/06***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 780 439** (51) ***C11D 3/10***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 780 452** (51) ***C07K 16/40***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 780 470** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 BE 30.11.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 780 492** (51) ***C25B 1/30***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 780 503** (51) ***D07B 7/16***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 12.10.2016

(11) **2 780 509** (51) ***E01F 9/688***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 780 528** (51) ***E06B 3/663***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
SM 18.05.2016 GR 19.08.2016
AT 18.05.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 780 550** (51) ***F01C 1/00***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016 IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 RS 03.08.2016
PL 03.08.2016 BE 30.11.2016
GR 04.11.2016 PT 05.12.2016
ES 03.08.2016

(11) **2 780 551** (51) ***F01D 5/20***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 IS 01.10.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 30.11.2016 SM 01.06.2016
PT 03.10.2016 GR 02.09.2016
AT 01.06.2016 HR 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 780 552** (51) ***F01D 5/22***
(84) IT 06.04.2016 (84) DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
EE 06.04.2016 SK 06.04.2016
FI 06.04.2016 BE 30.11.2016
SM 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 780 574** (51) ***F02K 1/70***
(84) AT 23.03.2016 (84) IT 23.03.2016
DK 23.03.2016 CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 BE 31.10.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
BG 23.06.2016 IS 23.07.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 780 581** (51) ***F03B 17/06***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 BE 31.10.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016
ES 24.08.2016 AT 24.08.2016

(11) **2 780 583** (51) ***F03D 1/06***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
BE 30.11.2016 GR 08.12.2016

(11) **2 780 588**
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***B63B 35/44***
(84) FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 780 593**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***F04B 35/04***
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 780 597**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
(51) ***F04B 39/02***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 780 603**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***F16B 11/00***

(11) **2 780 604**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***F16B 13/12***

(11) **2 780 616**
(84) CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***F16L 3/24***
(84) DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
BE 30.09.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 780 626**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***F21K 99/00***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 780 629**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***F21V 17/16***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 780 642**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***F24J 2/05***
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 780 656**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***F41H 1/02***

(11) **2 780 657**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***F41H 5/02***
(84) BE 30.11.2016

(11) **2 780 680**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***G01L 1/24***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 780 717**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***G01N 33/68***

(11) **2 780 735**
(84) CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
SI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***G01S 7/527***
(84) DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
BE 31.10.2016
GR 04.05.2016
BG 03.05.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 780 736**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***G01S 15/02***
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
BE 31.10.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 780 772**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***G05F 1/56***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 780 823**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***G06F 17/00***

(11) **2 780 832**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***G06F 17/30***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 780 862**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***G06K 9/00***

(11) **2 780 892**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***G06F 21/62***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 780 897**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.11.2016
PT 26.12.2016
(51) ***B65G 43/08***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016

(11) **2 780 906**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***G10K 11/16***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 780 912**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***G11C 11/56***
(84) BE 30.11.2016

(11) **2 780 917**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***H01F 27/26***
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 780 927**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***H01H 71/02***
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 780 928**
(84) DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
BE 30.11.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***H01H 71/50***
(84) EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
BG 09.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 780 931**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.11.2016
PT 26.12.2016
(51) ***H01L 21/288***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016

(11) **2 780 944**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***H01L 45/00***

(11) **2 780 985**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***H01R 103/00***

(11) **2 780 998**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***H02H 7/26***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 781 001**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 30.11.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
(51) ***B60L 3/00***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016

AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 781 002** (51) ***H02J 7/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 781 003** (51) ***H02J 7/02***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 781 012** (51) ***H02M 7/06***
(84) NO 13.10.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 781 015** (51) ***H02M 7/797***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 781 022** (51) ***H03H 9/25***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 12.10.2016

(11) **2 781 025** (51) ***H03L 7/08***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.11.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016

(11) **2 781 041** (51) ***H04B 17/00***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
BE 30.11.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016

(11) **2 781 079** (51) ***H04M 3/493***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 781 107** (51) ***H04R 1/34***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 781 124** (51) ***H04W 40/00***
(84) LT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 781 137** (51) ***H05B 33/08***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 781 141** (51) ***H05H 1/48***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 05.10.2016

(11) **2 781 146** (51) ***A01C 3/02***
(84) LT 20.07.2016
FI 20.07.2016
RS 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
PT 21.11.2016
IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016

(11) **2 781 153** (51) ***A01J 5/007***
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 781 155** (51) ***A01M 1/20***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 781 159** (51) ***A22C 11/02***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 781 160** (51) ***A23P 30/25***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 781 163** (51) ***A23G 9/32***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 781 165** (51) ***A23L 2/52***
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.11.2016
PT 26.12.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 781 184** (51) ***A61B 5/11***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 781 187** (51) ***A61B 5/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 781 195** (51) ***A61B 17/072***
(84) LV 26.10.2016 (84) BE 30.11.2016

(11) **2 781 199** (51) ***A61B 34/20***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 781 206** (51) ***A61F 2/38***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 781 242** (51) ***A63C 5/00***
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 781 250** (51) ***B01D 53/14***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 781 256** (51) ***B01F 13/10***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 781 271** (51) ***B08B 9/08***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 781 272** (51) ***B08B 9/08***
(84) DK 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 781 279** (51) ***B21F 3/02***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 781 287** (51) ***B23B 27/14***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 781 307** (51) ***B25C 1/00***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
SM 01.06.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RS 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 781 311** (51) ***B25G 1/10***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 781 319** (51) ***B26B 19/20***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 781 321** (51) ***B26B 19/44***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 781 323** (51) ***B29B 13/06***
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
PT 14.11.2016
FI 13.07.2016
SE 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 781 324** (51) ***B29C 33/12***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.11.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 781 342** (51) ***B29C 67/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 781 343** (51) ***B29C 70/44***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
AT 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
ES 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 781 355** (51) ***B41J 2/055***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
PT 28.11.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
HR 27.07.2016
NO 27.10.2016

(11) **2 781 361** (51) ***B41J 11/00***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 781 367** (51) ***B60C 9/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 781 394** (51) ***B60L 11/18***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 781 398** (51) ***B60N 2/225***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 781 410** (51) ***B60R 9/10***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 781 423** (51) ***B61F 5/30***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 781 429** (51) ***B62B 3/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 781 434** (51) ***B62D 1/19***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
RS 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016

(11) **2 781 451** (51) ***B64C 1/14***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
AT 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 781 461** (51) ***B65D 1/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 781 462** (51) ***B65D 1/24***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 781 463** (51) ***B65D 5/44***
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 781 465** (51) ***B65D 39/12***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 781 466** (51) ***B65D 51/20***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 781 468** (51) ***B65D 88/12***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 781 469** (51) ***B65D 88/68***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 781 472** (51) ***B65G 17/00***
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 781 474** (51) ***B65G 47/84***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 781 496** (51) ***C07C 4/22***
(84) LT 21.09.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 781 506** (51) ***C07C 303/00***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 781 510** (51) ***C07D 239/48***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 781 516** (51) ***C07D 401/12***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 781 520** (51) ***C07D 471/14***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 781 527** (51) ***C07K 16/44***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 781 536** (51) ***C08G 81/00***
(84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
PT 19.12.2016
NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 781 537** (51) ***C08J 3/20***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 781 544** (51) ***C08K 3/00***
(84) LT 13.07.2016
IS 13.11.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016

SE 13.07.2016
BE 13.07.2016
AT 13.07.2016
PT 14.11.2016
PL 13.07.2016
GR 14.10.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 781 547** (51) ***C08L 13/00***
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 781 549** (51) ***C08L 27/16***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 781 558** (51) ***C09C 1/30***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 781 561** (51) ***C09D 5/00***
(84) LT 03.08.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
(84) FI 03.08.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
NO 03.11.2016

(11) **2 781 574** (51) ***C09K 11/80***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 781 586** (51) ***C10M 169/04***
(84) LV 26.10.2016 (84) BE 30.11.2016

(11) **2 781 605** (51) ***C13K 1/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 781 629** (51) ***C25D 3/62***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 781 632** (51) ***D01G 15/24***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 781 636** (51) ***D04H 1/435***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 781 638** (51) ***D05B 19/12***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 781 639** (51) ***D05B 19/16***
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
NO 03.11.2016
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 781 643** (51) ***D06F 58/02***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 781 646** (51) ***D06F 58/22***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 781 708** (51) ***F01N 3/00***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
(84) NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 781 710** (51) ***F01N 3/08***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 781 713** (51) ***F01P 7/04***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 781 750** (51) ***F04C 14/26***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 781 759** (51) ***F04D 19/00***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 781 786** (51) ***F16F 1/38***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
ES 15.06.2016
AT 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 781 788** (51) ***F16H 9/18***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 781 791** (51) ***F16H 55/14***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 781 814** (51) ***F16L 3/26***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 781 877** (51) ***F42B 4/20***
(84) LT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
GR 21.10.2016
NO 20.10.2016
(84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
BE 20.07.2016
AT 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 781 878** (51) ***G01B 17/02***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016
HR 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 781 887** (51) ***G01D 5/20***
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 781 903** (51) ***G01L 19/00***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 781 923** (51) ***G01P 15/125***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 781 924** (51) ***G01P 15/125***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 781 934** (51) ***G01S 19/15***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 781 941** (51) ***G02B 6/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 781 944** (51) ***G02B 21/26***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 781 962** (51) ***G03G 9/10***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 781 975** (51) ***G05B 13/02***
(84) LT 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 781 977** (51) ***G05B 19/042***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 782 050** (51) ***G06K 19/077***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 782 065** (51) ***G06T 5/00***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
PT 28.11.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
HR 27.07.2016
NO 27.10.2016

(11) **2 782 077** (51) ***G07F 9/10***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 782 087** (51) ***G09C 1/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 782 093** (51) ***G10K 11/178***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 782 146** (51) ***H01L 31/18***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 782 160** (51) ***H01M 2/04***
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
PT 21.11.2016
IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
NO 20.10.2016

(11) **2 782 171** (51) ***H01M 4/60***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 782 172** (51) ***H01M 4/60***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 30.11.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 782 184** (51) ***H01M 10/48***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 782 188** (51) ***H01P 1/38***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 782 197** (51) ***H01S 3/23***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 782 201** (51) ***H02H 7/18***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 782 205** (51) ***H02J 3/38***
(84) BE 30.11.2016
LV 12.10.2016

(11) **2 782 214** (51) ***H02J 50/05***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.11.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016

(11) **2 782 224** (51) ***H02K 15/04***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 782 266** (51) ***H04B 7/185***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 782 285** (51) ***H04L 1/18***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 782 288** (51) ***H04L 5/00***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
AT 11.05.2016
LV 11.05.2016
SE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 782 289** (51) ***H04L 5/00***
(84) LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
AT 17.08.2016
PT 19.12.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 782 299** (51) ***H04L 12/70***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016

(11) **2 782 304** (51) ***H04L 25/03***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 782 309** (51) ***H04L 29/06***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 782 319** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 782 322** (51) ***H04M 1/67***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 782 333** (51) ***G11B 27/034***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
GR 04.11.2016
NL 03.08.2016
NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 30.09.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016

(11) **2 782 366** (51) ***H04W 4/04***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 782 367** (51) ***H04W 4/00***
(84) BE 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 782 384** (51) ***H04W 28/22***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 782 395** (51) ***H04W 40/24***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
BE 30.11.2016
NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016

PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
ES 17.08.2016

(11) **2 782 410**
(51) ***H04W 74/04***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 782 413**
(51) ***H04W 74/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 782 430**
(51) ***H05H 1/00***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 31.10.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016

(11) **2 782 449**
(51) ***A01N 55/08***
(84) LT 03.08.2016
HR 03.08.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
(84) IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
BE 30.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 782 481**
(51) ***A47F 3/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 782 484**
(51) ***A47J 31/20***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 782 514**
(51) ***A61B 18/22***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 782 525**
(51) ***A61F 2/38***
(84) BE 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PT 21.11.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 782 535**
(51) ***A61F 13/00***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 782 547**
(51) ***A61K 8/06***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.11.2016
AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016

(11) **2 782 562**
(51) ***A61K 31/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 782 574**
(51) ***A61K 31/4439***
(84) IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
BE 30.11.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 782 576**
(51) ***A61K 31/4439***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 782 615**
(51) ***A61M 1/00***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 782 619**
(51) ***A61M 1/06***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 782 632**
(51) ***A61B 5/00***
(84) LV 19.10.2016
(84) BE 30.11.2016

(11) **2 782 654**
(51) ***B01D 29/11***
(84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
SM 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 30.11.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 782 657**
(51) ***B01D 53/04***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 782 665**
(51) ***B01F 15/02***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 782 668**
(51) ***B01J 20/20***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 782 694**
(51) ***B60Q 1/14***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
(84) IT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
BE 30.11.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
BG 16.06.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 782 711**
(51) ***B24C 1/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 782 718**
(51) ***B25H 3/02***
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 30.11.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
SM 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 782 724**
(51) ***B26D 1/25***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 30.11.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 782 725**
(51) ***B29C 65/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 782 727**
(51) ***B28B 3/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 782 733**
(51) ***B29C 33/10***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
SM 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 30.11.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 782 747**
(51) ***B29C 70/44***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 30.11.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 782 748**
(51) ***B29D 30/06***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HR 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 30.11.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016

LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 782 756** (51) ***B32B 37/10***
(84) CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, BG 09.06.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, BE 30.11.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 782 759** (51) ***B41J 2/045***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 782 762** (51) ***B41J 11/00***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, PT 24.10.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, RS 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, PL 22.06.2016, SM 22.06.2016, ES 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 782 772** (51) ***B60K 6/34***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, SM 04.05.2016, AT 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 782 788** (51) ***B60R 16/02***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, BE 30.11.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016, GR 29.12.2016

(11) **2 782 790** (51) ***B60R 16/02***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 782 794** (51) ***B60R 21/02***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016, GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, BE 31.10.2016

(11) **2 782 795** (51) ***B60R 21/217***
(84) AT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, RO 13.04.2016, ES 13.04.2016, BE 30.11.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, SK 13.04.2016, FI 13.04.2016, SM 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 782 805** (51) ***B60W 30/184***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 31.10.2016, PT 10.10.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 782 808** (51) ***B62B 1/14***
(84) AT 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, BG 23.06.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016
(84) IT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, ES 23.03.2016, BE 30.11.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 782 811** (51) ***B62D 25/06***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 782 813** (51) ***B62D 25/14***
(84) AT 24.02.2016, DK 24.02.2016, ES 24.02.2016, BE 31.10.2016, GR 25.05.2016, BG 24.05.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SM 24.02.2016
(84) CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, FI 24.02.2016, SI 24.02.2016, HR 24.02.2016, IT 24.02.2016, LV 24.02.2016, NO 24.05.2016, PT 24.06.2016, RS 24.02.2016, SK 24.02.2016

(11) **2 782 814** (51) ***B62D 31/00***
(84) AT 09.03.2016, DK 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, BG 09.06.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, BE 30.11.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 782 817** (51) ***B62J 9/00***
(84) IT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, ES 23.03.2016, BE 30.11.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, BG 23.06.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 782 818** (51) ***B62J 27/00***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 782 819** (51) ***B62J 27/00***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, AT 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 782 826** (51) ***B64C 9/16***
(84) BE 31.10.2016
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 782 828** (51) ***B64D 1/22***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016, HR 21.09.2016, BE 30.11.2016

(11) **2 782 830** (51) ***B64D 13/08***
(84) IT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, ES 30.03.2016, BE 30.11.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 782 832** (51) ***B64D 41/00***
(84) AT 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, BE 30.11.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PT 08.08.2016, SM 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 782 838** (51) ***B65D 47/06***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 782 844** (51) ***B65D 47/20***
(84) LT 27.07.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, PT 28.11.2016, GR 28.10.2016
(84) NO 27.10.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, BE 30.11.2016, ES 27.07.2016

(11) **2 782 845** (51) ***B65D 83/38***
(84) AT 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, BE 30.11.2016, GR 03.06.2016, BG 02.06.2016, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016
(84) CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, SI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 782 847** (51) ***B65B 43/00***
(84) LT 10.08.2016, IT 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, NL 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016

BE 30.11.2016
PT 12.12.2016
GR 11.11.2016

(11) **2 782 848** (51) ***B65D 85/804***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
BE 30.11.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 782 849** (51) ***B65D 85/804***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
LT 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 782 850** (51) ***B65D 88/16***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 782 855** (51) ***B65G 47/94***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
BE 30.11.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 782 862** (51) ***B66C 13/12***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 30.11.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 782 863** (51) ***B66C 13/46***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 782 873** (51) ***C02F 1/463***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 782 875** (51) ***C03B 19/14***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 30.11.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 782 876** (51) ***C03B 19/14***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 30.11.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016

PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 782 877** (51) ***C03B 19/14***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 30.11.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 782 880** (51) ***C03B 37/014***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 30.11.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 782 882** (51) ***C03C 3/062***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 30.11.2016
ES 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 782 886** (51) ***C04B 41/89***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 30.11.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 782 889** (51) ***C07C 17/10***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 782 920** (51) ***C07F 7/08***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 782 923** (51) ***C07J 43/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 782 924** (51) ***C07J 75/00***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 782 931** (51) ***C07K 16/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 782 948** (51) ***C08G 73/02***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 782 950** (51) ***C08G 73/02***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 782 955** (51) ***C08J 9/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 782 956** (51) ***C08J 9/12***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
BE 30.11.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
BG 09.06.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 782 957** (51) ***C08J 9/30***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 782 959** (51) ***C08L 23/06***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.11.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 782 960** (51) ***C08L 23/06***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 782 966** (51) ***C09D 7/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 30.11.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 782 987** (51) ***C11D 1/83***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 782 995** (51) ***C12N 5/071***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 783 018** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.11.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 783 044** (51) ***D21H 27/10***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 783 058** (51) ***E05B 77/06***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 783 076** (51) ***F01D 5/22***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 30.11.2016
PT 05.12.2016
NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016

(11) **2 783 080** (51) ***F01N 3/021***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 30.11.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 783 081**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***F01N 3/035***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 783 087**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***F01P 7/16***

(11) **2 783 097**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 30.11.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***F02M 26/66***
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 783 099**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.11.2016
ES 31.08.2016
(51) ***F02M 63/00***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016

(11) **2 783 102**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***F03D 7/02***

(11) **2 783 105**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***F03D 3/02***
(84) BE 30.11.2016

(11) **2 783 106**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016
(51) ***F03D 3/02***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 783 108**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***F03D 80/00***

(11) **2 783 111**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***F03D 13/20***

(11) **2 783 121**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***F03D 80/00***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 783 129**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***F16F 15/123***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 31.10.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 783 132**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***F16G 3/16***

(11) **2 783 134**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***F16H 25/20***
(84) BE 30.11.2016

(11) **2 783 144**
(84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
RS 17.08.2016
BE 30.11.2016
PT 19.12.2016
(51) ***F16L 11/12***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016

(11) **2 783 146**
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***F16L 17/04***
(84) FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 783 147**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***F16L 39/04***

(11) **2 783 148**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***F16L 37/088***
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 783 153**
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
(51) ***F21V 29/87***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 31.10.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 783 160**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***F23D 14/72***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 783 178**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***F27D 1/18***

(11) **2 783 180**
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 30.11.2016
PT 31.10.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***F28F 9/02***
(84) RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 783 194**
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
BE 30.11.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***G01M 13/02***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
SI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 783 196**
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
SI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***G01M 17/007***
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
BE 30.11.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 783 212**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***G01N 33/50***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 783 221**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.11.2016
(51) ***G01P 15/06***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 783 232**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.11.2016
(51) ***G01S 7/486***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 783 241**
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
BE 30.11.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***G01T 1/17***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
BG 09.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 783 251**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***G02B 6/44***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 783 357**
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(51) ***G08G 1/01***
(84) EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 783 379**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***H01H 9/36***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 30.11.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 783 381**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
(51) ***H01H 47/10***
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016

PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 783 392** (51) ***H01L 21/66***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 783 418** (51) ***H01M 12/08***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 783 430** (51) ***H01R 13/639***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.11.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016

(11) **2 783 440** (51) ***H02H 1/00***
(84) LT 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
BE 30.11.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 783 452** (51) ***H02K 1/20***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 31.10.2016
PT 26.12.2016
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016

(11) **2 783 457** (51) ***H02M 7/10***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 31.10.2016
GR 14.10.2016
RS 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 783 469** (51) ***H04B 3/32***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 783 476** (51) ***H04L 1/18***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 783 490** (51) ***H04L 12/70***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 783 521** (51) ***H04R 3/04***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 783 535** (51) ***H04L 12/54***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 783 551** (51) ***H05B 37/02***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 783 556** (51) ***H05K 7/20***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 783 571** (51) ***A22C 11/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 783 589** (51) ***A24F 47/00***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 783 598** (51) ***A47B 88/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 783 613** (51) ***A47J 47/18***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 783 615** (51) ***A47L 1/05***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 783 616** (51) ***A47L 9/18***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 783 633** (51) ***A61B 6/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 783 645** (51) ***A61B 17/3203***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 783 646** (51) ***A61B 17/3203***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 783 649** (51) ***A61B 17/72***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 783 668** (51) ***A61F 13/49***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 783 670** (51) ***A61G 7/10***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RS 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
AT 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 783 714** (51) ***A61M 1/36***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 783 718** (51) ***A61M 5/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 783 727** (51) ***A61N 1/05***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 783 728** (51) ***A63B 21/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 783 746** (51) ***B01F 11/00***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 783 752** (51) ***B01L 3/00***
(84) LT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
PL 17.08.2016 GR 18.11.2016
ES 17.08.2016 NO 17.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 783 765** (51) ***B21B 37/42***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 783 768** (51) ***B21D 15/00***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
RO 22.06.2016 IS 22.10.2016
PL 22.06.2016 FI 22.06.2016
SM 22.06.2016 ES 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
PT 24.10.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **2 783 772** (51) ***B21D 53/88***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
SM 25.05.2016 GR 26.08.2016
AT 25.05.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 783 777** (51) ***B23B 35/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 783 793** (51) ***B23F 23/12***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 783 816** (51) ***B26B 19/38***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
IS 01.10.2016 SK 01.06.2016
ES 01.06.2016 PL 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
SM 01.06.2016 PT 03.10.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NO 01.09.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 783 829** (51) ***B29C 47/08***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 783 832** (51) ***B29C 51/04***
(84) LT 21.09.2016 (84) FI 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
GR 22.12.2016 NO 21.12.2016

(11) **2 783 837** (51) ***B29C 67/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 783 841** (51) ***B29D 28/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 783 856** (51) ***B41J 2/14***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
SM 25.05.2016 GR 26.08.2016
AT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 783 857** (51) ***B41J 2/14***
(84) LT 27.07.2016 (84) IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 PL 27.07.2016
BE 27.07.2016 GR 28.10.2016
ES 27.07.2016 HR 27.07.2016
AT 27.07.2016 NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 783 867** (51) ***B41J 2/335***
(84) LT 21.09.2016 (84) FI 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
GR 22.12.2016 NO 21.12.2016

(11) **2 783 876** (51) ***B41J 15/04***
(84) LT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 GR 18.11.2016
ES 17.08.2016 HR 17.08.2016
AT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PT 19.12.2016

(11) **2 783 881** (51) ***B60C 3/04***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 783 887** (51) ***B60J 1/18***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
SM 18.05.2016 GR 19.08.2016
AT 18.05.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 783 888** (51) ***B60J 1/20***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 783 889** (51) ***B60J 10/24***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 783 894** (51) ***B60L 1/00***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 BE 30.11.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 783 917** (51) ***B60R 3/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 783 919** (51) ***B60R 9/058***
(84) IT 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
BE 30.09.2016 SM 27.04.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 783 920** (51) ***B60R 13/04***
(84) LT 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 783 923** (51) ***B60R 21/215***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
SM 18.05.2016 GR 19.08.2016
AT 18.05.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016

(11) **2 783 924** (51) ***B60R 21/36***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
GR 01.12.2016 ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 783 927** (51) ***B60S 3/06***
(84) LT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 AT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016

(11) **2 783 931** (51) ***B60T 11/16***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 783 932** (51) ***B60T 17/00***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
SM 15.06.2016 PT 17.10.2016
ES 15.06.2016 GR 16.09.2016
AT 15.06.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 783 943** (51) ***B62D 5/04***
(84) LT 27.07.2016 (84) IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 PL 27.07.2016
BE 27.07.2016 GR 28.10.2016
ES 27.07.2016 HR 27.07.2016
AT 27.07.2016 NO 27.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 783 950** (51) ***B62D 25/04***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 783 951** (51) ***B62D 25/06***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 NL 10.08.2016
FI 10.08.2016 IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
BE 31.10.2016 GR 11.11.2016
PT 12.12.2016 ES 10.08.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 783 952** (51) ***B62D 25/20***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 783 959** (51) ***B62K 3/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 783 961** (51) ***B62K 3/00***
(84) IT 06.07.2016 (84) NL 06.07.2016
FI 06.07.2016 IS 06.11.2016
PL 06.07.2016 BE 06.07.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
HR 06.07.2016 AT 06.07.2016

LT 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 783 963** (51) ***B62K 3/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 783 966** (51) ***B62K 15/00***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 783 979** (51) ***B64C 1/12***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 783 989** (51) ***B64G 1/22***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 783 995** (51) ***B65D 6/18***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 784 003** (51) ***B65D 75/58***
(84) IT 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 784 006** (51) ***B65G 1/137***
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
HR 03.08.2016
NO 03.11.2016
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 784 009** (51) ***B65G 47/82***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
GR 28.10.2016
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 784 033** (51) ***C03B 37/018***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 784 037** (51) ***C04B 26/28***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 784 039** (51) ***C04B 28/04***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 784 059** (51) ***C07C 213/10***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 784 065** (51) ***C07D 213/38***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 784 069** (51) ***C07D 307/46***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 784 077** (51) ***C07D 491/147***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 784 097** (51) ***C08F 10/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 784 098** (51) ***C08F 265/06***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 784 115** (51) ***C08L 9/00***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
ES 15.06.2016
AT 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 784 116** (51) ***C08L 11/00***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 784 124** (51) ***C08L 83/04***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
NO 27.10.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 784 128** (51) ***C08L 83/04***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 784 136** (51) ***C09D 5/00***
(84) LT 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
PT 21.11.2016
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016

(11) **2 784 139** (51) ***C09D 11/101***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 784 143** (51) ***C09K 11/08***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 784 168** (51) ***C21D 8/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 784 172** (51) ***C21D 6/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 784 173** (51) ***C23C 14/34***
(84) BE 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
AT 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 784 178** (51) ***C23C 18/12***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 784 197** (51) ***D03D 1/00***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016

SE 10.08.2016
BE 31.10.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016

(11) **2 784 213** (51) ***D21F 1/02***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 784 218** (51) ***D21H 27/22***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 784 221** (51) ***E01F 15/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 784 222** (51) ***E01F 15/12***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 784 247** (51) ***E04H 17/16***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 784 252** (51) ***E05B 77/04***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 784 254** (51) ***E05D 7/10***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 784 261** (51) ***E06B 3/667***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
HR 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 784 263** (51) ***E06B 9/70***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 784 265** (51) ***F01B 23/10***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 784 279** (51) ***F01N 3/08***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 30.11.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 784 296** (51) ***F02M 35/10***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 784 300** (51) ***F02M 63/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 784 303** (51) ***F03D 7/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 784 304** (51) ***F03D 7/02***
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 784 305** (51) ***F03D 9/00***
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 784 306** (51) ***F03D 80/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 784 308** (51) ***F03D 80/70***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 784 319** (51) ***F04B 27/10***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 784 323** (51) ***F04C 2/10***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 784 330** (51) ***F04D 29/42***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
ES 15.06.2016
AT 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 784 337** (51) ***F16B 37/14***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 784 338** (51) ***F16C 11/06***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 784 341** (51) ***F16D 55/2255***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 784 342** (51) ***F16D 55/36***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 784 344** (51) ***B60G 15/02***
(84) DK 25.05.2016
RO 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) EE 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 784 359** (51) ***F16K 3/02***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 784 363** (51) ***F16K 37/00***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 784 383** (51) ***F21Y 115/10***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 784 425** (51) ***F28D 9/00***
(84) IT 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 784 436** (51) ***F41H 11/30***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 784 443** (51) ***H01L 41/08***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016

FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 784 464** (51) ***G01L 19/08***
(84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
ES 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 784 474** (51) ***G01N 1/31***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 784 476** (51) ***G01N 3/60***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
ES 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 784 519** (51) ***G01R 1/067***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 784 527** (51) ***G01R 31/34***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 784 536** (51) ***G01S 13/02***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 784 537** (51) ***G01S 13/90***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 784 540** (51) ***B61K 9/08***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 784 544** (51) ***G01S 19/07***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 784 545** (51) ***G01S 19/14***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 784 556** (51) ***G02B 6/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 784 583** (51) ***G03B 21/20***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 784 585** (51) ***G03F 7/023***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 784 598** (51) ***G03G 21/16***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 784 603** (51) ***G04B 19/08***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
AT 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 784 610** (51) ***G05B 11/42***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 784 620** (51) ***G05F 1/563***
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 784 631** (51) ***A61B 5/0488***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 784 667** (51) ***G06F 9/44***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
ES 15.06.2016
AT 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 784 675** (51) ***G06F 11/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 784 754** (51) ***G07C 9/00***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 784 775** (51) ***G10L 19/02***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 784 778** (51) ***G10L 21/0208***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 784 794** (51) ***H01H 3/40***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 784 795** (51) ***H01H 9/32***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 784 808** (51) ***H01L 23/29***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 784 813** (51) ***H01L 23/498***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 784 844** (51) ***H01M 8/18***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 784 854** (51) ***H01M 4/485***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 784 862** (51) ***H01M 8/04089***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 784 863** (51) ***H01M 8/1226***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
HR 20.07.2016
PT 21.11.2016
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016

(11) **2 784 867** (51) ***H01M 10/0565***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 784 869** (51) ***H01M 2/10***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 05.10.2016

(11) **2 784 874** (51) ***H01Q 1/32***
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HR 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
ES 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 784 887** (51) ***H02G 3/06***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 784 948** (51) ***H04B 7/26***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 784 985** (51) ***H04L 12/28***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 784 990** (51) ***H04L 12/70***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 784 992** (51) ***H04L 12/703***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 785 012** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016
NO 20.10.2016
IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016

(11) **2 785 075** (51) ***H04R 29/00***
(84) IT 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 785 088** (51) ***H04W 12/04***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 785 095** (51) ***H04W 16/18***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 785 134** (51) ***H04W 74/08***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 785 136** (51) ***H04W 76/02***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
AT 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 785 157** (51) ***H05K 1/09***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 785 158** (51) ***H05K 3/12***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 30.11.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 785 182** (51) ***A01N 43/90***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 785 187** (51) ***A01N 63/04***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 785 192** (51) ***A23C 15/14***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016
IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 785 215** (51) ***A47C 9/00***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
BE 30.11.2016
PT 19.12.2016
NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016

(11) **2 785 221** (51) ***A47J 27/62***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 785 228** (51) ***A47J 43/044***
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.11.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 785 229** (51) ***A47J 43/044***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 785 234** (51) ***A47L 5/30***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 785 287** (51) ***A61F 2/80***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 30.11.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 785 289** (51) ***A61F 5/37***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 785 294** (51) ***A61F 9/008***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 785 305** (51) ***A61J 9/00***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 31.10.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 785 313** (51) ***A61K 8/34***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 785 381** (51) ***A61K 51/04***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 785 443** (51) ***B01F 13/10***
(84) BE 30.11.2016
LV 12.10.2016

(11) **2 785 462** (51) ***B02C 17/00***
(84) IT 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.11.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
SM 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 785 472** (51) ***B07B 4/04***
(84) NO 20.10.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
SE 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PT 21.11.2016
LT 20.07.2016

(11) **2 785 485** (51) ***B23D 49/08***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 785 507** (51) ***B29C 49/46***
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016

BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 785 512** (51) ***B29D 11/00***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 05.10.2016

(11) **2 785 513** (51) ***B29D 11/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 785 516** (51) ***B29D 30/06***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 05.10.2016

(11) **2 785 517** (51) ***B29D 30/06***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 30.11.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 785 518** (51) ***B29D 30/24***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 30.11.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 785 520** (51) ***C04B 35/80***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
BE 30.11.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 785 528** (51) ***B41F 15/36***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 785 534** (51) ***B60C 1/00***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 30.11.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 785 556** (51) ***B60Q 1/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 785 559** (51) ***B60N 2/48***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 785 568** (51) ***B60T 17/08***
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SM 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.11.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 785 569** (51) ***B60T 17/22***
(84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016

(11) **2 785 581** (51) ***B62K 13/06***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 19.10.2016

(11) **2 785 586** (51) ***B64C 3/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 785 590** (51) ***B64D 13/06***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 785 594** (51) ***B65B 1/22***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 785 596** (51) ***B65B 17/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 785 607** (51) ***B65D 43/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 785 613** (51) ***B65D 85/804***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
BE 30.11.2016
GR 03.06.2016
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
SI 02.03.2016
HR 02.03.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 785 638** (51) ***C01B 31/04***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 12.10.2016

(11) **2 785 648** (51) ***C02F 1/32***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 785 654** (51) ***C02F 3/08***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 785 672** (51) ***C07C 29/80***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 785 690** (51) ***C07D 211/22***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 785 713** (51) ***C07D 413/04***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 785 722** (51) ***C07D 498/04***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 785 723** (51) ***C07F 3/06***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 05.10.2016

(11) **2 785 724** (51) ***C07F 5/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 785 746** (51) ***C08B 30/12***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 785 754** (51) ***C08G 10/00***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016

PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 785 760** (51) ***C08G 18/78***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 785 764** (51) ***B32B 15/08***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 12.10.2016

(11) **2 785 782** (51) ***C08K 5/42***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 785 783** (51) ***C08K 5/42***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
BE 30.11.2016 GR 29.12.2016

(11) **2 785 796** (51) ***C08L 71/00***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 NL 17.08.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 BE 30.11.2016
GR 18.11.2016 PT 19.12.2016
ES 17.08.2016 AT 17.08.2016

(11) **2 785 803** (51) ***C09D 5/00***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 BE 30.11.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 785 857** (51) ***C12Q 1/04***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 30.11.2016
SM 04.05.2016 GR 05.08.2016
AT 04.05.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 785 863** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 BE 30.11.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 785 878** (51) ***C12R 1/24***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 GR 01.12.2016
HR 31.08.2016 AT 31.08.2016

(11) **2 785 929** (51) ***E04C 2/20***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
GR 18.11.2016 PT 19.12.2016
ES 17.08.2016 AT 17.08.2016

(11) **2 785 933** (51) ***E04G 11/04***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
SE 07.09.2016 BE 30.11.2016
GR 08.12.2016 RS 07.09.2016

(11) **2 785 959** (51) ***E21B 31/12***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
PL 20.07.2016 BE 20.07.2016
PT 21.11.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 AT 20.07.2016
LT 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 785 964** (51) ***E21B 47/00***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
PL 20.07.2016 BE 20.07.2016
PT 21.11.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 AT 20.07.2016
LT 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 785 965** (51) ***E21B 33/124***
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
PL 13.07.2016 BE 13.07.2016
PT 14.11.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 AT 13.07.2016
LT 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 785 967** (51) ***E21B 37/00***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 12.10.2016

(11) **2 785 968** (51) ***E21B 43/24***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 30.11.2016
SM 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 785 978** (51) ***F01D 5/14***
(84) AT 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
BE 30.11.2016 SM 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 785 989** (51) ***F01N 3/20***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 785 990** (51) ***F01N 3/20***
(84) CZ 02.03.2016 (84) DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 BE 30.11.2016
SI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 BG 02.06.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 785 993** (51) ***F01N 13/14***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 BE 30.11.2016
PT 07.11.2016 ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 LT 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 785 999** (51) ***F02D 9/10***
(84) AT 30.12.2015 (84) CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015
ES 30.12.2015 FI 30.12.2015
BE 30.11.2016 SI 30.12.2015
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
IS 30.04.2016 IT 30.12.2015
LT 30.12.2015 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 NO 30.03.2016
PL 30.12.2015 PT 02.05.2016
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 SK 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 786 000** (51) ***F02D 9/10***
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016 CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016 EE 06.04.2016
SK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 BE 30.11.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SM 06.04.2016

(11) **2 786 002** (51) ***F01N 3/10***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
BE 30.11.2016 GR 29.12.2016

(11) **2 786 009** (51) ***F02M 37/00***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 31.10.2016
SM 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 786 014** (51) ***F03D 1/00***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
SM 18.05.2016 GR 19.08.2016
AT 18.05.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 786 033** (51) ***F16D 13/64***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 BE 30.11.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 786 034** (51) ***F16D 21/06***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 19.10.2016

(11) **2 786 040** (51) ***F16F 15/32***
(84) CZ 02.03.2016 (84) DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 BE 30.11.2016
SI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 BG 02.06.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016

PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 786 048** (51) ***F16H 59/10***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 30.11.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 786 056** (51) ***F16L 13/14***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 786 064** (51) ***F21S 8/10***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 31.10.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 786 087** (51) ***F41A 21/30***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.11.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 786 108** (51) ***F23Q 7/00***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 12.10.2016

(11) **2 786 141** (51) ***G01N 33/50***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 786 160** (51) ***G01R 27/20***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 786 171** (51) ***G01S 7/03***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
HR 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 786 175** (51) ***G01S 17/95***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
AT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 786 176** (51) ***G01V 1/30***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 786 185** (51) ***G02B 6/036***
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 786 215** (51) ***B01F 11/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 786 292** (51) ***H04L 9/00***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 786 381** (51) ***H01B 7/00***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 786 385** (51) ***H01H 1/54***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 786 410** (51) ***H01L 43/06***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 786 425** (51) ***H01L 31/103***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
BE 30.11.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
SI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 786 439** (51) ***H01M 2/02***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
BE 30.11.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 786 442** (51) ***H01M 8/1226***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 19.10.2016

(11) **2 786 446** (51) ***H01R 4/48***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
PT 19.12.2016
NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016

(11) **2 786 450** (51) ***H01R 13/46***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 19.10.2016

(11) **2 786 466** (51) ***H02J 7/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 30.11.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 786 497** (51) ***H03M 13/13***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.11.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016

(11) **2 786 552** (51) ***H04M 3/56***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 786 596** (51) ***H04R 29/00***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
RS 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 30.11.2016
ES 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 786 633** (51) ***H04N 5/77***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.11.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016

(11) **2 786 675** (51) ***A47B 88/04***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 786 692** (51) ***A47L 15/42***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016

AT 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 786 693** (51) ***A47L 15/00***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
AT 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 786 704** (51) ***A61B 5/0205***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 786 707** (51) ***A61B 6/03***
(84) LV 19.10.2016 (84) BE 30.11.2016

(11) **2 786 728** (51) ***A61F 2/44***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) SE 14.09.2016

(11) **2 786 750** (51) ***A61K 31/198***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 786 769** (51) ***A61L 9/22***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 786 811** (51) ***B08B 3/04***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 786 813** (51) ***B21B 25/04***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 786 848** (51) ***B26F 1/38***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 786 856** (51) ***B29C 51/26***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 786 864** (51) ***B32B 27/18***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 786 874** (51) ***B41J 3/407***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 786 901** (51) ***B60R 1/12***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 786 915** (51) ***B62D 5/06***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 786 917** (51) ***B62D 15/02***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
HR 20.07.2016
PT 21.11.2016
NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016

(11) **2 786 919** (51) ***B62D 25/08***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 786 924** (51) ***B62K 11/10***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.11.2016
ES 07.09.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 786 927** (51) ***B62K 19/20***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.11.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 786 932** (51) ***B64C 3/18***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 786 935** (51) ***B64D 13/00***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 786 938** (51) ***B65B 1/30***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.11.2016
ES 31.08.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 786 940** (51) ***B65B 25/20***
(84) NO 13.10.2016
IS 13.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
HR 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 786 950** (51) ***B66B 1/18***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 12.10.2016

(11) **2 786 978** (51) ***C07C 5/333***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 787 002** (51) ***C07J 63/00***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
LT 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 787 031** (51) ***C08L 9/06***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 787 032** (51) ***C08L 9/06***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 787 033** (51) ***C08L 15/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 787 058** (51) ***C09K 19/34***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016

(11) **2 787 094** (51) ***F28F 1/12***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 787 096** (51) ***C22C 38/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 787 104** (51) ***C30B 9/10***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, AT 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 787 106** (51) ***D01F 9/08***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, AT 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, BE 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 787 107** (51) ***D02J 1/18***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 787 119** (51) ***D06H 7/06***
(84) CZ 29.06.2016, RO 29.06.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, RS 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 787 121** (51) ***E01B 27/06***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 787 122** (51) ***E01D 21/10***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, BE 31.10.2016, ES 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016

(11) **2 787 148** (51) ***E04G 23/08***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 787 161** (51) ***E06B 9/388***
(84) LT 21.09.2016, SE 21.09.2016, GR 22.12.2016
(84) RS 21.09.2016, FI 21.09.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 787 165** (51) ***E21D 11/10***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 787 166** (51) ***F01B 1/06***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, PL 11.05.2016, BE 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, AT 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 787 171** (51) ***F01D 5/14***
(84) BE 31.08.2016, IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, PL 22.06.2016, SM 22.06.2016, GR 23.09.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PT 24.10.2016, SE 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, IS 22.10.2016, FI 22.06.2016, ES 22.06.2016, HR 22.06.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, RS 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **2 787 172** (51) ***F01D 5/14***
(84) BE 31.08.2016, IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, PL 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, FI 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, RS 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 787 196** (51) ***F02B 75/04***
(84) LT 10.08.2016, IT 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, BE 31.10.2016, PT 12.12.2016, AT 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, NL 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, GR 11.11.2016, ES 10.08.2016

(11) **2 787 198** (51) ***F02C 7/143***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 787 208** (51) ***F02F 1/42***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, AT 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 787 213** (51) ***F02M 43/02***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 787 227** (51) ***B22F 7/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 787 234** (51) ***F16C 35/077***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, SE 31.08.2016, ES 31.08.2016, AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016, HR 31.08.2016

(11) **2 787 243** (51) ***F16G 1/28***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 787 246** (51) ***F16G 11/10***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 787 261** (51) ***F16K 43/00***
(84) CZ 29.06.2016, RO 29.06.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, ES 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, HR 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, RS 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 787 265** (51) ***F16L 23/14***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, GR 08.12.2016

(11) **2 787 290** (51) ***F24F 1/56***
(84) NO 13.10.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, AT 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 787 328** (51) ***G01D 5/347***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, ES 17.08.2016, AT 17.08.2016, PT 19.12.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, HR 17.08.2016, NL 17.08.2016

(11) **2 787 353** (51) ***G01P 5/165***
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, SM 01.06.2016, AT 01.06.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, RS 01.06.2016, SK 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, PL 01.06.2016, BE 01.06.2016, GR 02.09.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PT 03.10.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 787 358** (51) ***G01R 31/327***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 787 359** (51) ***G01R 31/36***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 787 363** (51) ***G01R 33/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 787 377** (51) ***G02B 5/26***
(84) BE 06.07.2016, IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 787 382**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***G02B 19/00***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 787 400**
(84) LT 03.08.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
HR 03.08.2016
(51) ***G04B 17/28***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 787 401**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***G05B 19/042***

(11) **2 787 409**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***G05D 7/01***

(11) **2 787 411**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(51) ***G06F 1/16***
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 787 414**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
HR 27.07.2016
PT 28.11.2016
(51) ***G06F 1/32***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 787 485**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***G06T 7/00***

(11) **2 787 519**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***H01H 31/06***

(11) **2 787 524**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.11.2016
(51) ***H01K 1/04***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 787 526**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
(51) ***H01L 21/28***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016

(11) **2 787 528**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***H01L 21/8246***

(11) **2 787 537**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***H01L 31/032***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 787 545**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
(51) ***H01L 35/32***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
AT 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 787 571**
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
PT 21.11.2016
(51) ***H01M 10/04***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016

(11) **2 787 572**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***H01M 10/6565***

(11) **2 787 573**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***H01Q 9/42***

(11) **2 787 586**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
(51) ***B60R 16/02***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 787 589**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***H02H 9/06***

(11) **2 787 608**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***H02K 5/10***

(11) **2 787 623**
(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
(51) ***H02M 7/48***
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.11.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016

(11) **2 787 672**
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 787 678**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***H04L 5/00***

(11) **2 787 681**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***H04L 9/30***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 787 690**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***H04L 12/933***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 787 694**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
AT 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(51) ***H04L 12/70***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 787 696**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***H04L 12/70***

(11) **2 787 703**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***H04L 25/02***

(11) **2 787 704**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***H04L 25/02***

(11) **2 787 717**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***H04M 3/50***

(11) **2 787 726**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
(51) ***H04N 7/173***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016

(11) **2 787 736**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***H04N 13/02***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 787 742**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***H04N 21/433***

(11) **2 787 761**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***H04W 28/06***

(11) **2 787 776**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***H04W 52/02***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
AT 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 787 787**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***H04W 76/02***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 787 789**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
(51) ***H04W 84/22***
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 787 791**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***H05B 6/12***

(11) **2 787 819**
(84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***A01P 1/00***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 787 821**
(51) ***A01P 1/00***
(84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 787 823**
(51) ***A01N 31/08***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 787 825**
(51) ***A01P 1/00***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 787 828**
(51) ***A01N 31/08***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 787 834**
(51) ***A23L 35/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 787 838**
(51) ***A23L 29/30***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 787 849**
(51) ***A61F 5/457***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 787 850**
(51) ***A42B 3/12***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 787 857**
(51) ***A45C 5/02***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 787 863**
(51) ***A47F 1/03***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 787 870**
(51) ***A47J 37/07***
(84) IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
BE 30.11.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
BG 23.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 787 875**
(51) ***A61B 1/267***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 787 911**
(51) ***A61B 17/80***
(84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 787 913**
(51) ***A61B 17/74***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 787 952**
(51) ***A61K 8/18***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 787 978**
(51) ***A61K 9/16***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 787 987**
(51) ***A61K 31/22***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 787 989**
(51) ***A61K 8/35***
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 30.11.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 787 992**
(51) ***A61K 31/4025***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 787 993**
(51) ***A61K 31/405***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 788 018**
(51) ***A61K 38/48***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 788 023**
(51) ***A61K 39/12***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 788 046**
(51) ***A61M 5/145***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 788 048**
(51) ***A61M 5/20***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 788 053**
(51) ***A61M 5/24***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 788 074**
(51) ***A61B 5/02***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 788 086**
(51) ***A61P 25/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 788 121**
(51) ***B04C 5/16***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 788 129**
(51) ***B08B 15/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 788 133**
(51) ***B22D 11/08***
(84) CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
SI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
BE 30.11.2016
GR 04.05.2016
BG 03.05.2016
LT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 788 146**
(51) ***B23Q 3/155***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 788 150**
(51) ***B25J 9/16***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016

HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 788 157** (51) ***B26B 27/00***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 12.10.2016

(11) **2 788 206** (51) ***B60C 23/04***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 788 213** (51) ***B60K 6/42***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 788 225** (51) ***B60R 16/02***
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.11.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 788 231** (51) ***B60T 1/087***
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.11.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 788 233** (51) ***B60T 8/40***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 788 236** (51) ***B60T 10/02***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
SI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
BE 30.11.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 788 242** (51) ***B61D 29/00***
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
RS 04.05.2016
(84) EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 788 243** (51) ***B62B 3/02***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
BE 30.09.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
BG 09.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 788 245** (51) ***B62D 15/02***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 19.10.2016

(11) **2 788 255** (51) ***B64C 25/02***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 788 259** (51) ***B65B 9/04***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 788 260** (51) ***B65B 9/087***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 30.11.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 788 262** (51) ***B65D 5/50***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 788 264** (51) ***B65D 19/32***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 788 272** (51) ***B66F 9/12***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 788 276** (51) ***B67D 7/02***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016

(11) **2 788 278** (51) ***B81B 1/00***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 788 288** (51) ***C01B 31/02***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 788 296** (51) ***C03C 4/14***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 788 325** (51) ***C07D 209/80***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 788 348** (51) ***C07D 471/04***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 788 354** (51) ***C07D 487/08***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 788 364** (51) ***C07F 7/18***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 788 399** (51) ***C08G 63/692***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 788 410** (51) ***C08J 5/12***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 788 413** (51) ***C08J 9/00***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 788 425** (51) ***C08L 23/08***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.11.2016
ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 788 436** (51) ***C09C 1/48***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 788 444** (51) ***C09J 121/02***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016

RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 788 465** (51) ***C11D 1/83***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 788 504** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016

(11) **2 788 510** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 788 519** (51) ***C22F 1/18***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 788 537** (51) ***D02G 3/02***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 788 539** (51) ***D06F 58/22***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 788 544** (51) ***D21B 1/08***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 788 551** (51) ***E02F 9/28***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 788 553** (51) ***E03F 5/16***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 788 557** (51) ***B64C 1/40***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016
HR 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 788 567** (51) ***E05B 85/02***
(84) IT 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 788 568** (51) ***E05B 15/00***
(84) IT 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 788 572** (51) ***E06B 7/23***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 788 576** (51) ***E21B 19/24***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 788 594** (51) ***F01L 1/344***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 788 595** (51) ***F01L 13/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 788 598** (51) ***F01N 9/00***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
BG 09.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
BE 30.09.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 788 611** (51) ***F02M 37/00***
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 788 615** (51) ***F03B 13/18***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 788 616** (51) ***F03B 13/26***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 788 643** (51) ***F16L 1/16***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 788 674** (51) ***F21K 9/23***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 788 676** (51) ***F21S 2/00***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 788 677** (51) ***F21S 2/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 788 680** (51) ***F21V 17/10***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 788 702** (51) ***F27D 25/00***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
PL 01.06.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016

(11) **2 788 745** (51) ***G01N 27/22***
(84) NO 20.10.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 788 757** (51) ***G01N 33/53***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 788 786** (51) ***G01S 7/497***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 788 790** (51) ***G01S 15/93***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
BG 23.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
BE 31.10.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 788 823** (51) ***G04B 19/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 788 855** (51) ***G06F 3/14***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 788 864** (51) ***G06F 9/44***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 788 876** (51) ***G06F 11/14***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, ES 31.08.2016

(11) **2 788 982** (51) ***G11B 20/10***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 789 040** (51) ***H01M 10/04***
(84) CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, SI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016 (84) DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, BE 30.11.2016, GR 03.06.2016, BG 02.06.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 789 042** (51) ***H01M 10/0568***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 789 043** (51) ***H01M 10/42***
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, FI 04.05.2016, SM 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, PL 04.05.2016, BE 31.10.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 789 069** (51) ***H02J 5/00***
(84) DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, SK 20.04.2016, FI 20.04.2016, SM 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016 (84) CZ 20.04.2016, RO 20.04.2016, ES 20.04.2016, BE 30.11.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 789 081** (51) ***H02K 16/00***
(84) LT 14.09.2016, RS 14.09.2016, BE 30.11.2016 (84) NO 14.12.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 789 103** (51) ***H03M 13/39***
(84) LT 07.09.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, GR 08.12.2016 (84) NO 07.12.2016, RS 07.09.2016, BE 30.11.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 789 110** (51) ***H04B 7/185***
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, PL 20.07.2016, PT 21.11.2016, GR 21.10.2016, LT 20.07.2016, SE 20.07.2016 (84) IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, BE 20.07.2016, ES 20.07.2016, AT 20.07.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 789 121** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 789 138** (51) ***H04L 12/703***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016 (84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 789 161** (51) ***H04N 7/14***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 789 176** (51) ***H04W 4/06***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 789 182** (51) ***H04W 24/02***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016

(11) **2 789 198** (51) ***H04W 52/14***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 789 200** (51) ***H04W 72/14***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 08.06.2016, PT 10.10.2016, AT 08.06.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 789 220** (51) ***H02B 1/56***
(84) NO 06.10.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 30.11.2016, AT 06.07.2016, RS 06.07.2016 (84) NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, PT 07.11.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 789 232** (51) ***A01M 7/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 789 239** (51) ***A21C 9/08***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 789 263** (51) ***A47C 17/86***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, IS 22.10.2016, PL 22.06.2016, BE 22.06.2016, PT 24.10.2016, AT 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, GR 23.09.2016, HR 22.06.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 789 264** (51) ***A47C 19/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 789 278** (51) ***A47J 31/44***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016, GR 22.12.2016 (84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, BE 30.11.2016

(11) **2 789 289** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 07.09.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, GR 08.12.2016, NO 07.12.2016 (84) FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, BE 30.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 789 302** (51) ***A61B 17/64***
(84) LT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, ES 17.08.2016, NL 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 789 319** (51) ***A61M 25/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 789 329** (51) ***A61J 1/20***
(84) LT 03.08.2016, IS 03.12.2016, GR 04.11.2016, NL 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016, PL 03.08.2016, AT 03.08.2016, PT 05.12.2016

(11) **2 789 334** (51) ***A61K 31/18***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 08.06.2016, PT 10.10.2016, AT 08.06.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 789 336** (51) ***A61K 31/197***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 789 363** (51) ***A61M 37/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 789 378** (51) ***B01D 53/14***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 789 380** (51) ***B01D 71/36***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 789 385** (51) ***B01J 19/10***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 789 395** (51) ***B04B 1/20***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 789 409** (51) ***B21D 26/033***
(84) BE 04.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, SM 04.05.2016, AT 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016

PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 789 441** (51) ***B29B 9/04***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 789 461** (51) ***B41C 1/10***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 789 478** (51) ***B60C 11/03***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 789 484** (51) ***B60J 7/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 789 485** (51) ***B60J 7/10***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 789 487** (51) ***B60K 5/12***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 789 508** (51) ***B60R 13/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 789 519** (51) ***B61D 15/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 789 527** (51) ***B62D 35/02***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 789 528** (51) ***B62D 55/096***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 789 536** (51) ***B64C 27/51***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 789 539** (51) ***B65B 25/18***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 789 547** (51) ***B65D 5/66***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 789 555** (51) ***B65G 1/04***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 789 557** (51) ***B65H 7/06***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 789 558** (51) ***B65H 19/10***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016

(11) **2 789 567** (51) ***B66D 5/04***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 789 568** (51) ***B66F 3/00***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
PT 14.11.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 789 593** (51) ***C04B 28/02***
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016

(11) **2 789 603** (51) ***C07C 381/00***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 789 617** (51) ***C07D 491/22***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
GR 18.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 789 618** (51) ***C07D 513/02***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 789 633** (51) ***C08F 6/06***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 789 649** (51) ***C08J 7/04***
(84) EE 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
PT 10.10.2016
(84) IS 08.10.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016

(11) **2 789 657** (51) ***C09B 5/14***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 789 662** (51) ***C09D 183/10***
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
RS 03.08.2016
NL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 789 672** (51) ***C09K 11/80***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 789 679** (51) ***C10M 137/10***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RS 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
ES 22.06.2016
AT 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 789 683** (51) ***C12M 1/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 789 684** (51) ***C12N 1/06***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 789 699** (51) ***C21D 8/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 789 718** (51) ***D04B 15/06***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 789 719** (51) ***D04B 21/02***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, BE 30.11.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 789 724** (51) ***D06F 37/22***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 789 725** (51) ***H04L 12/28***
(84) LT 17.08.2016, FI 17.08.2016, SE 17.08.2016, HR 17.08.2016, NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, RS 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 789 753** (51) ***E03C 1/18***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 789 769** (51) ***E04G 19/00***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, FI 04.05.2016, SM 04.05.2016, AT 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 789 770** (51) ***B66C 23/697***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 789 772** (51) ***E04G 21/32***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, PT 17.10.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, PL 15.06.2016, SM 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 789 775** (51) ***E04H 9/14***
(84) BE 06.07.2016, NL 06.07.2016, HR 06.07.2016, FI 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, NO 06.10.2016, SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 789 787** (51) ***E06C 7/42***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 789 790** (51) ***E21B 21/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 789 818** (51) ***F01N 3/20***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 789 819** (51) ***F01N 3/20***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 789 822** (51) ***F01N 5/02***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, AT 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PT 10.10.2016, SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 08.06.2016, GR 09.09.2016, HR 08.06.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 789 825** (51) ***F01P 5/04***
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, PT 03.10.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016

(11) **2 789 839** (51) ***F02D 41/30***
(84) NO 13.10.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, ES 13.07.2016, LT 13.07.2016, RS 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, GR 14.10.2016, PT 14.11.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 789 841** (51) ***F02M 51/06***
(84) LT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 789 848** (51) ***F03D 13/25***
(84) LT 28.09.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016
(84) FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016

(11) **2 789 849** (51) ***F03D 13/25***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 789 850** (51) ***F03D 13/20***
(84) LT 28.09.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016
(84) FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016

(11) **2 789 857** (51) ***F04D 13/06***
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, BE 06.07.2016, GR 07.10.2016, AT 06.07.2016, PT 07.11.2016, SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, PL 06.07.2016, ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 789 859** (51) ***F04D 13/06***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 789 864** (51) ***F16B 13/14***
(84) LT 14.09.2016, RS 14.09.2016, FI 14.09.2016, NO 14.12.2016
(84) HR 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 789 871** (51) ***F16D 55/228***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 789 893** (51) ***F21K 99/00***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, AT 18.05.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 789 907** (51) ***F21V 21/04***
(84) CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, BG 09.06.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, BE 30.11.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 789 911** (51) ***F23D 14/02***
(84) NO 20.10.2016, IS 20.11.2016, PL 20.07.2016, PT 21.11.2016, GR 21.10.2016, LT 20.07.2016, SE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, BE 20.07.2016, ES 20.07.2016, AT 20.07.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 789 913** (51) ***F23L 17/14***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 789 918** (51) ***F24C 7/08***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 789 925** (51) ***F24F 11/02***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 789 933** (51) ***F25B 1/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 789 983** (51) ***G01D 3/02***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 789 984** (51) ***G01D 5/20***
(84) CZ 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 08.06.2016, GR 09.09.2016, HR 08.06.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, RS 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, AT 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PT 10.10.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 790 026** (51) ***G01R 31/11***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 08.06.2016, PT 10.10.2016

GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
AT 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 790 042** (51) ***B42D 25/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 790 047** (51) ***G02B 6/36***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 790 053** (51) ***G06F 3/041***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 790 054** (51) ***G02F 1/1333***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 790 068** (51) ***G04B 15/08***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 790 077** (51) ***G05B 19/414***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 790 080** (51) ***G05D 11/13***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 790 126** (51) ***G06K 9/00***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 790 143** (51) ***G06Q 10/10***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 790 168** (51) ***G08G 5/00***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
AT 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 790 183** (51) ***G10L 15/28***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 790 194** (51) ***H01F 7/13***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 790 198** (51) ***H01G 13/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 790 259** (51) ***H01M 10/0565***
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 790 261** (51) ***H01M 10/0525***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 790 283** (51) ***H02G 3/18***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
AT 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 790 294** (51) ***G01N 33/18***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 790 299** (51) ***H02K 3/52***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 790 300** (51) ***H02K 5/04***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 790 323** (51) ***H03K 17/16***
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016
NO 20.10.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016

(11) **2 790 327** (51) ***H03M 13/11***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 790 333** (51) ***H04B 7/26***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 790 339** (51) ***H04J 11/00***
(84) LT 03.08.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
AT 03.08.2016
FI 03.08.2016
SE 03.08.2016
PT 05.12.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 790 340** (51) ***H04J 11/00***
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 790 352** (51) ***H04L 9/32***
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
FI 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016
NO 20.10.2016
IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016

(11) **2 790 361** (51) ***G06F 13/20***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 790 366** (51) ***H04B 3/23***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 790 377** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 790 391** (51) ***H04M 1/725***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 790 403** (51) ***H04N 7/035***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 790 424** (51) ***H04W 4/08***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016

(11) **2 790 458** (51) ***H04W 76/04***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016
NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 790 465** (51) ***B67D 7/82***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 790 466** (51) ***H05B 6/12***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 790 467** (51) ***H05B 6/12***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 790 478** (51) ***H05K 7/14***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 790 479** (51) ***H05K 7/20***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 790 484** (51) ***A01B 59/043***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 790 493** (51) ***A01K 1/12***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 790 511** (51) ***A61K 31/4985***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 790 566** (51) ***A61B 3/00***
(84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 790 581** (51) ***A61B 5/15***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 790 583** (51) ***A61B 6/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 790 599** (51) ***A61B 17/68***
(84) LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016

(11) **2 790 610** (51) ***A61F 2/34***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
SE 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016

(11) **2 790 641** (51) ***A61K 8/04***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 790 644** (51) ***A61K 8/19***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 790 645** (51) ***A61K 8/34***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 790 647** (51) ***A61K 8/34***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 790 652** (51) ***A61K 8/34***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 790 655** (51) ***A61K 8/37***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 790 656** (51) ***A61K 8/21***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 790 683** (51) ***A61K 9/51***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016

(11) **2 790 684** (51) ***A61K 9/70***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 790 692** (51) ***A61K 31/165***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 790 715** (51) ***A61K 38/04***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 790 798** (51) ***A63B 69/00***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016

(11) **2 790 805** (51) ***B01D 3/40***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 790 844** (51) ***B09B 1/00***
(84) EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
PT 17.10.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 790 849** (51) ***B21H 5/02***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 790 850** (51) ***B21J 5/02***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 790 857** (51) ***B22F 1/00***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 790 891** (51) ***B29C 45/16***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 790 893** (51) ***B29C 47/92***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 790 904** (51) ***B29D 30/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 790 909** (51) ***B29D 30/30***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 31.10.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016

(11) **2 790 922** (51) ***B42D 25/00***
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
SM 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 30.11.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 790 943** (51) ***B60K 6/12***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 SM 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 790 944** (51) ***B60K 11/04***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016 IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 GR 11.11.2016
PT 12.12.2016 ES 10.08.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 790 963** (51) ***B60N 2/64***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 GR 18.11.2016
PT 19.12.2016 ES 17.08.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 790 985** (51) ***B60T 13/66***
(84) CZ 03.02.2016 (84) DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016
FI 03.02.2016 BE 31.10.2016
SI 03.02.2016 GR 04.05.2016
HR 03.02.2016 BG 03.05.2016
IS 03.06.2016 IT 03.02.2016
LT 03.02.2016 LV 03.02.2016
NL 03.02.2016 NO 03.05.2016
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016
RS 03.02.2016 SE 03.02.2016
SK 03.02.2016 SM 03.02.2016

(11) **2 790 986** (51) ***B60T 15/02***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 SM 11.05.2016
GR 12.08.2016 AT 11.05.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 790 992** (51) ***B61D 19/02***
(84) DK 06.04.2016 (84) CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016 EE 06.04.2016
SK 06.04.2016 FI 06.04.2016
BE 30.11.2016 SM 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 790 995** (51) ***B62D 1/06***
(84) LV 26.10.2016 (84) BE 30.11.2016

(11) **2 791 004** (51) ***B64D 1/14***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
RO 29.06.2016 IS 29.10.2016
SK 29.06.2016 BE 29.06.2016
SM 29.06.2016 PT 31.10.2016
GR 30.09.2016 AT 29.06.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 791 005** (51) ***B64D 13/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 791 062** (51) ***C02F 1/02***
(84) DK 13.04.2016 (84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016 RO 13.04.2016
SK 13.04.2016 FI 13.04.2016
BE 30.11.2016 SM 13.04.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 791 072** (51) ***C03C 17/245***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 SM 11.05.2016
GR 12.08.2016 AT 11.05.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 791 081** (51) ***C04B 35/565***
(84) NO 20.10.2016 (84) NL 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 RS 20.07.2016
PL 20.07.2016 BE 30.11.2016
PT 21.11.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 AT 20.07.2016
LT 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 791 087** (51) ***C07C 1/22***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
SM 18.05.2016 GR 19.08.2016
AT 18.05.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 791 102** (51) ***C07C 69/753***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
SM 18.05.2016 GR 19.08.2016
AT 18.05.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 791 106** (51) ***A61Q 5/10***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
SM 18.05.2016 GR 19.08.2016
AT 18.05.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 791 108** (51) ***C07C 307/06***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
PL 27.07.2016 BE 27.07.2016
GR 28.10.2016 PT 28.11.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 791 121** (51) ***C07D 275/04***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
IT 03.08.2016 NL 03.08.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 PL 03.08.2016
GR 04.11.2016 PT 05.12.2016
ES 03.08.2016 AT 03.08.2016

(11) **2 791 146** (51) ***C07F 7/02***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 30.11.2016
SM 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 791 154** (51) ***C07F 11/00***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
GR 01.12.2016 ES 31.08.2016

(11) **2 791 155** (51) ***C07C 235/80***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
GR 18.11.2016 PT 19.12.2016
ES 17.08.2016

(11) **2 791 190** (51) ***C08F 210/18***
(84) NO 06.10.2016 (84) NL 06.07.2016
FI 06.07.2016 IS 06.11.2016
HR 06.07.2016 PL 06.07.2016
BE 06.07.2016 PT 07.11.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
AT 06.07.2016 LT 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 791 207** (51) ***C08G 65/26***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 791 225** (51) ***C08K 3/22***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
IS 29.10.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 SM 29.06.2016
PT 31.10.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
AT 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NO 29.09.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016

(11) **2 791 243** (51) ***C08L 51/06***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 791 254** (51) ***C09C 1/28***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
IT 03.08.2016 NL 03.08.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 PL 03.08.2016

GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016

(11) **2 791 263** (51) ***C09D 183/10***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 791 266** (51) ***C08G 73/02***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016

(11) **2 791 311** (51) ***C11D 3/20***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 791 384** (51) ***C23C 28/00***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 791 396** (51) ***C25D 13/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 791 398** (51) ***C30B 11/00***
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 791 403** (51) ***D03C 3/38***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 791 406** (51) ***D03D 25/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 791 415** (51) ***D21H 17/63***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 791 420** (51) ***E01B 19/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 791 425** (51) ***E02F 3/815***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 791 427** (51) ***B66C 23/86***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016

(11) **2 791 447** (51) ***C03C 23/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 791 480** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 791 481** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 791 483** (51) ***F01N 3/20***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 791 484** (51) ***F01N 3/20***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 791 490** (51) ***F02D 19/06***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 31.10.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 791 495** (51) ***F02M 47/02***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 31.10.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 791 501** (51) ***F16H 19/02***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.11.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 791 502** (51) ***F03D 7/02***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 791 511** (51) ***F04C 19/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 791 513** (51) ***F04D 3/02***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 791 523** (51) ***F16C 33/42***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 791 528** (51) ***F16D 13/75***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 791 548** (51) ***F16H 37/04***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 791 550** (51) ***F16H 55/18***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 791 552** (51) ***F16H 57/00***
(84) CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
SI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
BE 31.10.2016
GR 04.05.2016
BG 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 791 557** (51) ***F16K 1/226***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 30.11.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016

(11) **2 791 560** (51) ***F16K 17/04***
(84) IT 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 791 566** (51) ***F16L 13/14***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 791 574** (51) ***F21K 99/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 791 579** (51) ***F23D 14/06***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 791 582** (51) ***F24B 7/04***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 791 594** (51) ***F24J 2/10***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
GR 28.10.2016

(11) **2 791 604** (51) ***F26B 15/24***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 791 607** (51) ***F28C 1/02***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 791 608** (51) ***F28D 19/04***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 791 611** (51) ***F41A 21/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 791 626** (51) ***G01D 11/26***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 30.11.2016
ES 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 791 630** (51) ***G01F 1/684***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 791 634** (51) ***G01G 21/28***
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.11.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
SM 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 791 644** (51) ***G01M 15/02***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
SI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
BE 31.10.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 791 668** (51) ***G01N 33/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 791 692** (51) ***H04R 5/04***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 791 747** (51) ***G05B 19/409***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 791 810** (51) ***G06F 13/42***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 791 899** (51) ***G06T 7/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 791 910** (51) ***G06T 15/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 791 937** (51) ***G10L 21/038***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 791 946** (51) ***H01B 1/22***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 791 958** (51) ***H01H 33/90***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 791 971** (51) ***H01L 23/473***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 791 980** (51) ***H01L 31/042***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 30.11.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 791 993** (51) ***H01M 2/10***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
RS 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 30.11.2016
ES 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 792 008** (51) ***H01M 8/04***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016

RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 792 036** (51) ***H02B 5/00***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 BE 06.07.2016
PT 07.11.2016 ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 AT 06.07.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 792 038** (51) ***H02G 3/08***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 792 069** (51) ***H03F 3/45***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 792 074** (51) ***H03K 17/945***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 RS 27.07.2016
PL 27.07.2016 BE 27.07.2016
GR 28.10.2016 PT 28.11.2016
ES 27.07.2016 AT 27.07.2016

(11) **2 792 087** (51) ***H04B 7/185***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 792 101** (51) ***H04L 9/08***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
BE 30.11.2016 GR 08.12.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 792 107** (51) ***H04L 12/24***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 792 160** (51) ***H04R 1/10***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
ES 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
SM 11.05.2016 GR 12.08.2016
AT 11.05.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 792 175** (51) ***H04W 12/06***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 792 184** (51) ***H04W 24/02***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
SM 18.05.2016 GR 19.08.2016
AT 18.05.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 792 186** (51) ***H04W 28/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 792 191** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 NL 10.08.2016
FI 10.08.2016 IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
BE 30.11.2016 GR 11.11.2016
PT 12.12.2016 ES 10.08.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 792 193** (51) ***H04W 52/36***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
GR 01.12.2016 ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 792 202** (51) ***H04W 72/12***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 GR 08.12.2016
ES 07.09.2016 HR 07.09.2016

(11) **2 792 205** (51) ***H04W 74/00***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 SM 08.06.2016
PT 10.10.2016 GR 09.09.2016
AT 08.06.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 792 212** (51) ***H05B 6/12***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 SM 08.06.2016
PT 10.10.2016 GR 09.09.2016
AT 08.06.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 792 230** (51) ***A01F 29/09***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 792 231** (51) ***A01G 1/12***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 792 235** (51) ***A01K 39/012***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 792 243** (51) ***A01N 43/60***
(84) NO 06.10.2016 (84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 GR 07.10.2016
HR 06.07.2016 AT 06.07.2016
LT 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 792 251** (51) ***A23L 33/00***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 SE 13.07.2016
PL 13.07.2016 BE 13.07.2016
PT 14.11.2016 GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 AT 13.07.2016
LT 13.07.2016 RS 13.07.2016

(11) **2 792 254** (51) ***A23L 2/80***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 792 266** (51) ***A44B 18/00***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
PL 13.07.2016 BE 13.07.2016
PT 14.11.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 AT 13.07.2016
LT 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 792 277** (51) ***A47C 20/04***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 792 278** (51) ***A47C 23/06***
(84) LT 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016
PL 20.07.2016 GR 21.10.2016
PT 21.11.2016 ES 20.07.2016

(11) **2 792 280** (51) ***A47G 25/80***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 792 281** (51) ***A47J 31/06***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
SM 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 792 286** (51) ***A47K 5/12***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 792 290** (51) ***A47L 15/42***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 GR 08.12.2016
ES 07.09.2016 HR 07.09.2016

(11) **2 792 291** (51) ***A47L 15/50***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
SM 18.05.2016 GR 19.08.2016
AT 18.05.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 792 298** (51) ***A61B 5/024***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 792 342** (51) ***A61H 39/04***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 SM 18.05.2016
GR 19.08.2016 AT 18.05.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016

NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 792 371** (51) ***A61L 9/20***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
GR 01.12.2016 ES 31.08.2016

(11) **2 792 381** (51) ***A61M 16/12***
(84) LT 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016 BE 30.11.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 792 394** (51) ***A63G 7/00***
(84) NO 27.10.2016 (84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
SE 27.07.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 ES 27.07.2016
GR 28.10.2016 LT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 792 414** (51) ***B05B 1/16***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 792 429** (51) ***B21H 3/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 792 452** (51) ***B25B 27/00***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 GR 22.12.2016

(11) **2 792 466** (51) ***B29C 49/06***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 792 475** (51) ***B31C 3/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 792 479** (51) ***B32B 1/08***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 792 483** (51) ***B32B 15/08***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 792 486** (51) ***B32B 27/38***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 792 490** (51) ***B41J 2/14***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
IS 08.10.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
SM 08.06.2016 PT 10.10.2016
GR 09.09.2016 AT 08.06.2016
HR 08.06.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 792 496** (51) ***B41J 15/04***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 792 501** (51) ***B44B 5/02***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 792 507** (51) ***B60C 17/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 792 508** (51) ***B60C 23/00***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 SM 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 792 519** (51) ***B60J 5/04***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
IS 15.10.2016 SK 15.06.2016
PL 15.06.2016 FI 15.06.2016
BE 15.06.2016 SM 15.06.2016
PT 17.10.2016 ES 15.06.2016
GR 16.09.2016 AT 15.06.2016
HR 15.06.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 792 526** (51) ***B60K 15/063***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
PL 13.07.2016 BE 13.07.2016
PT 14.11.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 AT 13.07.2016
LT 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 792 530** (51) ***B60L 3/00***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 792 534** (51) ***B60L 11/00***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
ES 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
SM 11.05.2016 GR 12.08.2016
AT 11.05.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 792 550** (51) ***B60R 13/08***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 792 551** (51) ***B60R 16/02***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
SM 15.06.2016 PT 17.10.2016
ES 15.06.2016 GR 16.09.2016
AT 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016

(11) **2 792 552** (51) ***B60R 19/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 792 561** (51) ***B60W 10/06***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
SM 04.05.2016 GR 05.08.2016
AT 04.05.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 792 572** (51) ***B61L 27/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 792 574** (51) ***B62D 5/04***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 GR 01.12.2016
ES 31.08.2016 HR 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 792 598** (51) ***B65B 7/28***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 SM 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 792 611** (51) ***B65D 43/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 792 614** (51) ***B65D 71/70***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 SM 25.05.2016
GR 26.08.2016 AT 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 792 616** (51) ***B65D 75/32***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
IS 29.10.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
SM 29.06.2016 PT 31.10.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 792 617** (51) ***B65D 85/66***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 792 620** (51) ***B65G 19/02***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 GR 01.12.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 792 624** (51) ***B65G 47/14***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 IS 08.10.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 SM 08.06.2016
PT 10.10.2016 GR 09.09.2016
AT 08.06.2016 HR 08.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 792 625** (51) ***B65G 47/244***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
GR 18.11.2016 PT 19.12.2016
ES 17.08.2016 HR 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 792 626** (51) ***B65G 47/71***
(84) LT 27.07.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, SE 27.07.2016, GR 28.10.2016, ES 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, FI 27.07.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, PT 28.11.2016, HR 27.07.2016

(11) **2 792 628** (51) ***B65H 3/06***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 792 631** (51) ***B66C 1/10***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, ES 31.08.2016

(11) **2 792 640** (51) ***C01B 33/107***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 792 665** (51) ***C07C 69/708***
(84) LT 03.08.2016, NL 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016, PT 05.12.2016, AT 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, GR 04.11.2016, ES 03.08.2016

(11) **2 792 681** (51) ***C07J 7/00***
(84) LV 19.10.2016
(84) BE 30.11.2016

(11) **2 792 682** (51) ***C07J 43/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 792 691** (51) ***C08F 20/10***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 792 700** (51) ***C08J 3/24***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 792 712** (51) ***C08L 71/10***
(84) NO 20.10.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, BE 20.07.2016, ES 20.07.2016, AT 20.07.2016, RS 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, PL 20.07.2016, PT 21.11.2016, GR 21.10.2016, LT 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 792 717** (51) ***C08L 101/00***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 792 719** (51) ***C09D 7/14***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 792 732** (51) ***C10L 3/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 792 762** (51) ***C22C 38/00***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 792 767** (51) ***C23C 14/56***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, AT 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 792 772** (51) ***D02G 1/12***
(84) LT 07.09.2016, RS 07.09.2016, FI 07.09.2016, ES 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, GR 08.12.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 792 773** (51) ***D03D 11/02***
(84) BE 27.07.2016, NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, PT 28.11.2016, AT 27.07.2016
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, GR 28.10.2016, ES 27.07.2016

(11) **2 792 777** (51) ***D04H 3/153***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 792 787** (51) ***D21F 7/00***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 792 788** (51) ***D21G 9/00***
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, BE 27.07.2016, PT 28.11.2016, AT 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, HR 27.07.2016, PL 27.07.2016, GR 28.10.2016, ES 27.07.2016

(11) **2 792 793** (51) ***E01F 15/04***
(84) LT 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) FI 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 792 794** (51) ***E02D 29/14***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, SE 31.08.2016, ES 31.08.2016, AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016, HR 31.08.2016

(11) **2 792 804** (51) ***E04B 1/41***
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, ES 13.07.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, PT 14.11.2016, GR 14.10.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 792 818** (51) ***E04H 17/12***
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, PL 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, RS 04.05.2016
SM 04.05.2016, AT 04.05.2016, LT 04.05.2016, NO 04.08.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 792 835** (51) ***E06B 3/46***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 792 836** (51) ***E06B 3/58***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 792 849** (51) ***F01D 5/02***
(84) LT 13.07.2016, IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, SE 13.07.2016, BE 13.07.2016, ES 13.07.2016, AT 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, RS 13.07.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, GR 14.10.2016

(11) **2 792 861** (51) ***F01M 5/00***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 792 873** (51) ***B60W 10/06***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 792 885** (51) ***F04D 29/16***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, SE 31.08.2016, ES 31.08.2016, AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016, HR 31.08.2016

(11) **2 792 892** (51) ***F16B 37/06***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, NL 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016, HR 17.08.2016

(11) **2 792 898** (51) ***F16D 41/28***
(84) LT 27.07.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, GR 28.10.2016, ES 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016, PT 28.11.2016, AT 27.07.2016

(11) **2 792 901** (51) ***F16F 9/46***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, AT 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 792 902** (51) ***F16F 9/46***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 792 904** (51) ***F16G 5/06***
(84) LT 10.08.2016, IT 10.08.2016, FI 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, NL 10.08.2016, IS 10.12.2016

HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 792 918** (51) ***F16K 31/126***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 792 925** (51) ***F16L 33/34***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 792 945** (51) ***F21V 33/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 792 948** (51) ***F22G 1/04***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 792 955** (51) ***F24F 1/22***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 792 965** (51) ***F24H 1/20***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 792 969** (51) ***F24D 3/18***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 792 979** (51) ***F25D 27/00***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 792 986** (51) ***F28B 1/02***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.09.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016

(11) **2 792 988** (51) ***F28D 9/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 793 004** (51) ***G01F 23/22***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 793 033** (51) ***G01R 11/24***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
PT 19.12.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 793 044** (51) ***G01S 15/42***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 793 046** (51) ***G01S 13/34***
(84) LV 19.10.2016
(84) BE 30.11.2016

(11) **2 793 051** (51) ***G01S 19/37***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 793 070** (51) ***G02B 27/01***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 793 079** (51) ***G03B 21/20***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 793 087** (51) ***G04B 17/28***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 793 090** (51) ***G05B 19/41***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 793 132** (51) ***G06F 11/14***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 793 138** (51) ***G06F 13/42***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 793 163** (51) ***G06K 7/10***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 793 192** (51) ***G06T 15/08***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 793 211** (51) ***G09F 15/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 793 223** (51) ***G10H 1/00***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 793 224** (51) ***G10K 11/178***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 793 227** (51) ***G10L 19/012***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 793 229** (51) ***G10L 21/0208***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
PT 21.11.2016
HR 20.07.2016

(11) **2 793 240** (51) ***H01B 12/16***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 793 245** (51) ***H01H 1/40***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
PT 21.11.2016
HR 20.07.2016

(11) **2 793 246** (51) ***H01H 50/14***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 793 250** (51) ***H01L 21/687***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 793 273** (51) ***H01L 31/18***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 793 274** (51) ***H01L 31/18***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 793 276** (51) ***H01L 33/00***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 793 287**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(51) ***H01M 2/08***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 793 291**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
(51) ***H01M 2/20***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 793 296**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***H01M 2/30***
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 793 301**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***C22C 28/00***

(11) **2 793 312**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***H01R 4/02***

(11) **2 793 313**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***H01R 12/70***

(11) **2 793 322**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***H01R 13/68***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 793 327**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***H01R 43/28***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 793 345**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***H02J 3/38***

(11) **2 793 346**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 793 372**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***H02K 5/22***

(11) **2 793 386**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***H02M 7/12***

(11) **2 793 406**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***H04B 7/08***

(11) **2 793 407**
(84) LT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
NL 03.08.2016
(51) ***H04B 7/155***
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016
NO 03.11.2016

(11) **2 793 414**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***H04J 11/00***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 793 421**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***H04L 5/00***

(11) **2 793 425**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***H04L 9/08***
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 793 428**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***H04L 12/24***

(11) **2 793 442**
(84) BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) IT 04.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 793 456**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***H04N 1/00***

(11) **2 793 471**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016
(51) ***H04N 9/31***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 793 481**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H04Q 9/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 793 494**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***H04W 8/24***

(11) **2 793 515**
(84) BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) PT 10.10.2016
AT 08.06.2016

(11) **2 793 517**
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
(51) ***H04W 64/00***
(84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 793 536**
(84) LT 21.09.2016
RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
(51) ***H05K 1/02***
(84) NO 21.12.2016
SE 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 793 546**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***A01D 75/18***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 793 573**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016
(51) ***A01N 25/10***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 793 623**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***A24B 13/00***

(11) **2 793 662**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***A47J 31/08***

(11) **2 793 668**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***A47K 10/18***

(11) **2 793 724**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***A61B 18/12***

(11) **2 793 767**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***A61F 5/37***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 793 768**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(51) ***A61F 13/15***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
AT 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 793 776**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
(51) ***A61F 13/15***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016

ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 793 788** (51) ***A61F 13/505***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 793 811** (51) ***A61K 8/34***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 793 822** (51) ***A61K 8/37***
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 793 825** (51) ***A61K 8/38***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 793 828** (51) ***A61K 8/42***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.11.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016

(11) **2 793 834** (51) ***A61K 8/66***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 793 850** (51) ***A61K 9/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 793 874** (51) ***A61K 31/192***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 793 890** (51) ***A61K 31/497***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 793 935** (51) ***A61K 38/57***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 793 960** (51) ***A61L 15/22***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 793 969** (51) ***A61L 31/10***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 793 970** (51) ***A61M 1/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 793 971** (51) ***A61M 1/14***
(84) LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 793 975** (51) ***A61M 5/142***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 793 982** (51) ***A61M 5/24***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 794 005** (51) ***A61N 5/10***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 794 011** (51) ***A61Q 5/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 794 045** (51) ***B01D 11/04***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 794 053** (51) ***B01D 19/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 794 061** (51) ***B01D 46/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 794 085** (51) ***B01J 13/00***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
BE 30.11.2016
GR 28.10.2016
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 794 090** (51) ***B01J 21/04***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016

(11) **2 794 122** (51) ***B05C 17/01***
(84) IT 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 794 133** (51) ***A61L 11/00***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 794 138** (51) ***B21C 1/06***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 30.11.2016
PT 31.10.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 794 182** (51) ***B23P 15/04***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 794 185** (51) ***B24B 23/02***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 30.11.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 794 191** (51) ***B25B 27/10***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 794 196** (51) ***B25F 5/02***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 794 237** (51) ***B29K 509/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 794 241** (51) ***B29C 67/00***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 794 247** (51) ***B29D 30/00***
(84) BE 27.07.2016
IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
NO 27.10.2016
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
FI 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 794 252** (51) ***B29D 30/46***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 794 253** (51) ***B29D 30/72***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 794 254** (51) ***B30B 9/32***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 794 259**
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016
(51) ***B32B 5/26***
(84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 794 282**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***B41N 1/24***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 794 284**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B42D 15/00***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 794 285**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***B60B 17/00***

(11) **2 794 288**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***B60C 1/00***
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 794 293**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(51) ***B60C 9/08***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 794 295**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(51) ***B60C 9/00***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 794 316**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 30.11.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***B60K 6/387***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 794 317**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
RS 13.07.2016
(51) ***B60K 6/48***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 30.11.2016
ES 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 794 353**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***B60R 1/00***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 794 354**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***B60R 11/02***

(11) **2 794 355**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***B60R 13/02***

(11) **2 794 357**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016
(51) ***B60R 16/04***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 794 366**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***B60S 1/02***

(11) **2 794 371**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 31.10.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***B60T 8/40***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 794 375**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.11.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
(51) ***B60W 10/06***
(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016

(11) **2 794 389**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***B62K 3/00***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 794 404**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
(51) ***B65B 39/00***
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 794 405**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***B65B 51/06***

(11) **2 794 423**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***B65D 75/58***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 794 426**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***B65D 83/04***

(11) **2 794 434**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***B65G 1/137***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 794 442**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***B65H 31/30***

(11) **2 794 445**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(51) ***B65H 51/22***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 794 467**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***C01B 3/24***

(11) **2 794 478**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***C01B 33/152***
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 794 492**
(84) LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
GR 18.11.2016
(51) ***C02F 1/36***
(84) FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 794 502**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***C03C 17/36***

(11) **2 794 509**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***C04B 111/00***

(11) **2 794 514**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***C04B 35/80***

(11) **2 794 521**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***C07C 2/86***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 794 534**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***C07C 37/055***

(11) **2 794 538**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***C07C 49/553***

(11) **2 794 543**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***C07C 51/285***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 794 554**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
(51) ***C07C 231/12***
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 794 572**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
(51) ***C07D 219/06***
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016

(11) **2 794 581**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***C07D 295/023***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 794 585**
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(51) ***C07D 317/38***
(84) EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 794 608**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.11.2016
(51) ***C07D 471/14***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 794 616**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***C07D 495/04***
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 794 618**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***C07D 513/04***

(11) **2 794 625**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
(51) ***C07H 3/06***
(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 794 640**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
(51) ***C07K 14/36***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 794 641**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***C07K 14/37***

(11) **2 794 686**
(84) DK 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***C08F 36/04***
(84) EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 794 691**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***C08F 210/16***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 794 703**
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***C08F 289/00***
(84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 794 726**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***C08G 77/442***

(11) **2 794 741**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***B29B 11/14***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 794 743**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
(51) ***C08K 3/16***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 794 769**
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***C09D 5/00***
(84) FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 794 771**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***C09D 5/08***

(11) **2 794 789**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
(51) ***C09D 201/10***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
LT 20.07.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 794 799**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***C09J 183/10***

(11) **2 794 802**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***C09K 3/10***

(11) **2 794 813**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(51) ***C09K 11/06***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 794 832**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***C11D 1/22***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 794 840**
(84) LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
(51) ***C11D 7/10***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 794 877**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***C12N 9/90***

(11) **2 794 886**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***C12N 15/80***

(11) **2 794 919**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 794 936**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***B32B 15/01***

(11) **2 794 991**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***D21H 19/36***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 795 011**
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
SE 20.07.2016
(51) ***E04B 9/12***
(84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PT 21.11.2016
LT 20.07.2016

(11) **2 795 023**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***E05B 77/34***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 30.11.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 795 025**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***E05B 19/04***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 795 039**
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***E21B 17/06***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 795 046**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***E21B 28/00***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 795 047**
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***E21B 28/00***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 795 052**
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***E21B 34/14***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 795 072**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***F01D 25/16***

(11) **2 795 076**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***F01N 3/20***

(11) **2 795 083**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***F02C 6/08***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016

(11) **2 795 094**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***F02M 55/00***

(11) **2 795 098**
(84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016
PT 19.12.2016
(51) ***F02M 61/18***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016

(11) **2 795 115**
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PT 28.11.2016
LT 27.07.2016
(51) ***F03D 80/70***
(84) NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 795 118**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***F03D 1/06***

(11) **2 795 129**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***F04C 2/10***

(11) **2 795 131**
(84) IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
BE 30.11.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***F04C 25/02***
(84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
BG 23.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 795 139**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***F16B 5/02***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 795 140**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***F16B 5/06***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 795 141**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***F16B 7/00***

(11) **2 795 143**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***F16C 17/04***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 795 154**
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
RS 20.07.2016
(51) ***F16G 1/08***
(84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
ES 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 795 161**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***F16H 55/18***

(11) **2 795 163**
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
(51) ***F16H 57/04***
(84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 795 189**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***F22B 37/10***

(11) **2 795 200**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***F24H 9/20***

(11) **2 795 233**
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
SE 06.04.2016
(51) ***F28F 13/18***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.11.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 795 255**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***G01C 21/32***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 795 269**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***G01F 23/30***

(11) **2 795 309**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***G01N 29/04***
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 795 318**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
ES 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***G01N 33/50***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 795 334**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 795 351**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H04B 3/46***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 795 356**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***G01S 3/46***

(11) **2 795 374**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***G01V 7/00***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 795 400**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***G02B 27/09***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 795 404**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***G03G 5/00***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 795 467**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***G06F 9/46***

(11) **2 795 476**
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
(51) ***G06F 15/16***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016

HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 795 575** (51) ***H04N 5/225***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 795 588** (51) ***G07C 9/00***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 795 600** (51) ***G08B 13/196***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 795 617** (51) ***G10L 19/16***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 795 620** (51) ***G06F 17/30***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 795 646** (51) ***H01H 13/06***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 795 656** (51) ***H01J 3/02***
(84) IT 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 795 694** (51) ***H01M 10/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 795 696** (51) ***H01M 8/04186***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 795 701** (51) ***H01M 4/62***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 795 706** (51) ***H01M 8/0662***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 795 726** (51) ***H01Q 9/04***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 795 731** (51) ***H01R 12/77***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 795 743** (51) ***H01R 39/41***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 795 755** (51) ***H02H 1/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 795 774** (51) ***H02K 15/095***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 795 779** (51) ***H02M 1/088***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 795 787** (51) ***H02P 6/00***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 795 792** (51) ***H03F 1/32***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 795 812** (51) ***H04B 17/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 795 813** (51) ***H04B 17/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 795 838** (51) ***H04L 12/14***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 795 842** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(84) HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 795 850** (51) ***H04L 12/70***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 795 856** (51) ***H04L 12/26***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 795 859** (51) ***H04L 25/03***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
BE 30.11.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 795 938** (51) ***H04L 12/813***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 795 940** (51) ***H04W 4/10***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016

(11) **2 795 957** (51) ***H04W 28/20***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 795 959** (51) ***H04W 36/08***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 795 963** (51) ***H04W 36/22***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 795 987** (51) ***H04W 72/00***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 796 006**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***H05B 33/08***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 796 008**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
(51) ***H05B 37/02***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016

(11) **2 796 016**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***H01L 23/31***
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 31.10.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 796 017**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***H05K 3/40***

(11) **2 796 021**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 31.10.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***H05K 5/00***
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 796 028**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
(51) ***A01B 59/041***
(84) NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 796 032**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***A01F 12/44***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 796 044**
(84) NO 06.10.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016
(51) ***A01N 43/90***
(84) FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 796 068**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***A45D 33/00***

(11) **2 796 082**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***A61B 1/00***

(11) **2 796 097**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***A61B 17/04***

(11) **2 796 104**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***A61B 17/86***

(11) **2 796 106**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***A61B 18/18***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 796 112**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***A61F 2/82***

(11) **2 796 113**
(84) LT 03.08.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
HR 03.08.2016
(51) ***A61F 5/01***
(84) IT 03.08.2016
RS 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016

(11) **2 796 117**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***A61F 7/03***

(11) **2 796 134**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***A61K 31/167***

(11) **2 796 138**
(84) FI 17.08.2016
AT 17.08.2016
(51) ***A61K 31/435***
(84) SE 17.08.2016

(11) **2 796 142**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***A61K 35/747***

(11) **2 796 146**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***A61K 38/39***

(11) **2 796 160**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
(51) ***A61M 25/06***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
HR 27.07.2016

(11) **2 796 165**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 30.09.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***A61N 1/36***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 796 194**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***B01J 8/00***

(11) **2 796 206**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***B05B 11/00***

(11) **2 796 210**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***B06B 1/06***

(11) **2 796 213**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(51) ***B09B 3/00***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 796 214**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
GR 28.10.2016
HR 27.07.2016
(51) ***B09B 3/00***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 796 220**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***B21D 22/00***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 796 245**
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
ES 27.07.2016
LT 27.07.2016
(51) ***B25B 25/00***
(84) NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 796 246**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***B25F 5/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 796 253**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
(51) ***B26D 7/18***
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
AT 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 796 255**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***B26D 7/32***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 796 280**
(84) BE 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016
(51) ***B29D 30/06***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 796 291**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***C08J 7/04***

(11) **2 796 293**
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
NL 03.08.2016
(51) ***B32B 38/18***
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 796 315**
(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
(51) ***B60N 2/427***
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
PT 12.12.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016

(11) **2 796 319**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***B60Q 1/00***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 796 330**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
NL 17.08.2016
(51) ***B60T 7/22***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016

(11) **2 796 341**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***B62D 1/184***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 796 343**
(84) BE 31.10.2016
(51) ***B62D 5/04***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 796 344**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(51) ***B62D 6/00***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 796 345**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***B62D 25/04***

(11) **2 796 360**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B63B 9/06***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 796 369**
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
(51) ***B64C 29/00***
(84) NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 796 376**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***B65B 13/00***

(11) **2 796 377**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***B65B 35/44***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 796 382**
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(51) ***B65D 41/48***
(84) EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 796 385**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***B65D 77/06***

(11) **2 796 394**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***B65G 47/86***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 796 397**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***B65H 29/64***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
AT 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 796 407**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***C01B 25/45***

(11) **2 796 416**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***C02F 1/28***

(11) **2 796 417**
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016
(51) ***C02F 3/04***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 796 464**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***C07K 14/47***

(11) **2 796 481**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***C08F 222/02***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 796 509**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***C08L 83/04***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 796 524**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***C09K 3/10***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 796 529**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***C09K 11/06***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 796 530**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 30.09.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016
(51) ***C09K 11/06***
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016

(11) **2 796 547**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***C12N 9/04***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 796 552**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
(51) ***C12P 19/34***
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 796 560**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
(51) ***C12P 13/04***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016

FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 796 561** (51) ***C12P 19/14***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 796 591** (51) ***C23C 16/505***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 796 592** (51) ***C25B 13/08***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 796 599** (51) ***D02J 1/18***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 796 602** (51) ***D04H 1/4218***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 796 611** (51) ***D06F 58/06***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016
NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 796 617** (51) ***D21F 11/14***
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
RO 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016

(11) **2 796 619** (51) ***E02B 17/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 796 620** (51) ***E02D 27/52***
(84) IT 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 796 621** (51) ***E02F 3/36***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 796 633** (51) ***E04B 1/76***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 796 650** (51) ***E05F 5/00***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
SE 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016

(11) **2 796 651** (51) ***E05F 15/71***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 796 662** (51) ***E21B 41/00***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 796 675** (51) ***F01L 9/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 796 680** (51) ***F01N 3/021***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 796 682** (51) ***F01N 3/20***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 796 689** (51) ***F02D 41/00***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 796 703** (51) ***F02M 51/06***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 796 708** (51) ***F03B 13/18***
(84) IT 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
RS 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 796 743** (51) ***F16F 1/36***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 796 753** (51) ***F16J 15/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 796 755** (51) ***F16K 5/06***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 796 756** (51) ***F16K 11/02***
(84) BE 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 796 758** (51) ***F16L 37/088***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 796 759** (51) ***F16L 37/091***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 796 770** (51) ***F21S 8/04***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 796 777** (51) ***F21V 5/04***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 796 780** (51) ***F21V 14/06***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 796 782** (51) ***F21V 17/16***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 796 792** (51) ***F24C 7/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 796 816** (51) ***F25D 31/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 796 837** (51) ***G01D 5/347***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 796 849** (51) ***G01M 17/007***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 796 852** (51) ***G01N 9/26***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016

ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
HR 27.07.2016

(11) **2 796 863**
(51) ***G01N 23/083***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
RS 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 796 879**
(51) ***G01N 33/74***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 796 880**
(51) ***G01N 33/543***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 796 893**
(51) ***G01S 13/90***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 796 896**
(51) ***G01S 19/24***
(84) LT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
PT 12.12.2016
NO 10.11.2016
(84) IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 796 922**
(51) ***G02F 1/1335***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 796 930**
(51) ***G03G 5/14***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 796 934**
(51) ***G03G 21/18***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 796 941**
(51) ***G04B 19/21***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 796 953**
(51) ***G05B 19/4069***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 796 992**
(51) ***G06F 9/44***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 797 004**
(51) ***G06F 13/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 797 018**
(51) ***G06F 21/57***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
HR 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016

(11) **2 797 043**
(51) ***G06F 21/44***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 797 071**
(51) ***G09G 3/36***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 797 072**
(51) ***G09G 5/393***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 797 078**
(51) ***G10L 17/06***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 797 080**
(51) ***H04R 29/00***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 797 082**
(51) ***G21F 9/28***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 797 093**
(51) ***H01F 38/14***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 797 097**
(51) ***H01H 9/28***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
PT 05.12.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 797 138**
(51) ***H01M 2/10***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 797 143**
(51) ***H01M 4/133***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 797 149**
(51) ***H01M 8/04828***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016

(11) **2 797 159**
(51) ***H01M 10/613***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 797 175**
(51) ***H01R 13/50***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 797 176**
(51) ***H01R 13/516***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016

(11) **2 797 181**
(51) ***H01R 39/64***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 797 189**
(51) ***B60R 16/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 797 191**
(51) ***B60J 10/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 797 192**
(51) ***B60R 16/02***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 797 209**
(51) ***H02K 9/22***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 797 223** (51) ***H02P 29/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 797 229** (51) ***H03F 3/217***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016, NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 797 253** (51) ***H04L 1/18***
(84) LT 14.09.2016, RS 14.09.2016, FI 14.09.2016, NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 797 265** (51) ***H04L 12/46***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, AT 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016, DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, BE 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 797 267** (51) ***H04L 12/701***
(84) LT 27.07.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, BE 27.07.2016, PT 28.11.2016, AT 27.07.2016, IS 27.11.2016, SE 27.07.2016, FI 27.07.2016, GR 28.10.2016, HR 27.07.2016

(11) **2 797 276** (51) ***H04L 27/26***
(84) BE 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, PL 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, SE 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016

(11) **2 797 279** (51) ***H04N 7/15***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016, NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 797 283** (51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 22.06.2016, IS 22.10.2016, PL 22.06.2016, BE 22.06.2016, PT 24.10.2016, AT 22.06.2016, LT 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016, EE 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, GR 23.09.2016, HR 22.06.2016, LV 22.06.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 797 285** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, SE 28.09.2016, HR 28.09.2016, NO 28.12.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016

(11) **2 797 320** (51) ***H04N 7/18***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016, NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 797 373** (51) ***H04W 72/04***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 797 385** (51) ***H05B 6/68***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 797 403** (51) ***A01D 41/14***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 797 411** (51) ***A01M 1/20***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 797 420** (51) ***A01N 25/00***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016, NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 797 451** (51) ***A41C 3/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 797 460** (51) ***A47B 88/04***
(84) DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, BE 31.10.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016, CZ 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 797 469** (51) ***A47J 31/057***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016, NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 797 470** (51) ***A47J 31/06***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, AT 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 797 475** (51) ***A47K 10/42***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 797 490** (51) ***A61B 1/018***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 797 506** (51) ***A61B 5/107***
(84) LT 27.07.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, GR 28.10.2016, ES 27.07.2016, NO 27.10.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016, PT 28.11.2016, AT 27.07.2016

(11) **2 797 511** (51) ***A61B 6/00***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, AT 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 797 516** (51) ***A61B 8/12***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 797 557** (51) ***A61F 2/38***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 797 568** (51) ***A61H 19/00***
(84) CZ 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016, BE 01.06.2016, PT 03.10.2016, AT 01.06.2016, LT 01.06.2016, NO 01.09.2016, EE 01.06.2016, IS 01.10.2016, PL 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, RS 01.06.2016

(11) **2 797 609** (51) ***A61K 35/16***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 797 622** (51) ***A61K 38/47***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 797 633** (51) ***A61L 27/12***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 797 640** (51) ***A61L 27/18***
(84) NO 20.10.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, PT 21.11.2016, GR 21.10.2016, RS 20.07.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, PL 20.07.2016, ES 20.07.2016, LT 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 797 643** (51) ***A61M 1/30***
(84) CZ 22.06.2016, RO 22.06.2016, PL 22.06.2016, BE 22.06.2016, PT 24.10.2016, AT 22.06.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016, EE 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, GR 23.09.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 797 703** (51) ***B21D 28/14***
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, ES 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016, IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 797 708** (51) ***B23B 31/30***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 797 719** (51) ***B25B 1/06***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 797 730** (51) ***B29C 67/00***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, GR 04.11.2016, ES 03.08.2016, NO 03.11.2016, NL 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016, PT 05.12.2016, AT 03.08.2016

(11) **2 797 733** (51) ***B29C 65/48***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 797 736** (51) ***B29D 30/06***
(84) CZ 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016

NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 797 737** (51) ***B29D 30/10***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 797 744** (51) ***B32B 27/00***
(84) LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 797 762** (51) ***B60C 25/14***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 797 763** (51) ***B60G 13/14***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 797 766** (51) ***B60K 17/08***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 797 786** (51) ***B60S 1/38***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 797 789** (51) ***B60T 8/34***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 797 798** (51) ***B60W 50/14***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 797 803** (51) ***B62B 1/20***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 797 811** (51) ***B63H 5/125***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 797 813** (51) ***B65B 43/59***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 30.11.2016
ES 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 797 814** (51) ***B65C 1/04***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 797 815** (51) ***B31B 1/26***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 797 831** (51) ***B66D 5/08***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 797 833** (51) ***B67B 1/10***
(84) LT 03.08.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016

(11) **2 797 840** (51) ***C01B 33/037***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 797 844** (51) ***C02F 1/467***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 797 885** (51) ***C07D 205/04***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 797 890** (51) ***C07D 213/803***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 797 900** (51) ***C07D 273/08***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 797 912** (51) ***C07D 401/14***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 797 913** (51) ***C07D 403/14***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 797 915** (51) ***C07D 413/14***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 797 931** (51) ***C07F 3/02***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 797 934** (51) ***C07F 7/00***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016

(11) **2 797 946** (51) ***C07H 15/04***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 797 964** (51) ***C08F 10/00***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 797 972** (51) ***C08F 220/06***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 797 984** (51) ***C08G 69/10***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 798 003** (51) ***C08L 23/08***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 798 013** (51) ***C09D 5/00***
(84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
PT 19.12.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
GR 18.11.2016

(11) **2 798 024** (51) ***C09D 183/10***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016

PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 798 026** (51) ***C09J 7/02***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016

(11) **2 798 079** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 798 108** (51) ***D04H 1/732***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 798 121** (51) ***D21C 5/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 798 131** (51) ***E04B 2/74***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016

(11) **2 798 135** (51) ***E05B 1/00***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 798 136** (51) ***E05B 1/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 798 138** (51) ***E06B 9/88***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 798 140** (51) ***E21B 10/567***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 798 156** (51) ***F01D 5/18***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 798 181** (51) ***F02D 41/08***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 798 182** (51) ***F02F 3/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 798 189** (51) ***F02M 25/022***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 798 191** (51) ***F16K 17/28***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 798 194** (51) ***F02M 61/16***
(84) LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016

(11) **2 798 198** (51) ***F03D 7/02***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 798 200** (51) ***F03D 7/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 798 209** (51) ***F03H 1/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 798 216** (51) ***F04B 39/00***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 798 237** (51) ***F16G 5/16***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 798 242** (51) ***F16H 57/02***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 798 247** (51) ***F16K 1/42***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 798 260** (51) ***E21B 33/038***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
(84) IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 798 275** (51) ***F24C 15/10***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 798 278** (51) ***F24C 15/20***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016

(11) **2 798 279** (51) ***F24C 15/34***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 798 284** (51) ***F04B 41/06***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 798 290** (51) ***F25D 29/00***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 798 321** (51) ***G01J 3/28***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 798 327**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***G01N 1/00***

(11) **2 798 397**
(84) NO 13.10.2016
IS 13.11.2016
BE 30.11.2016
ES 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***G02F 1/01***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 798 418**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(51) ***G05B 19/418***
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 798 450**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***G06F 3/0488***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 798 510**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***G06F 15/16***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 798 560**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***G06F 21/30***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 798 614**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***G06T 7/40***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 798 618**
(84) LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
(51) ***G06Q 20/18***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016

(11) **2 798 641**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
(51) ***B01F 3/08***
(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 798 647**
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
(51) ***H01B 1/04***
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 798 668**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H01L 29/16***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 798 705**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***H01R 13/405***

(11) **2 798 708**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H01R 13/6593***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 798 715**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***H02H 7/18***

(11) **2 798 732**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***H02M 7/5387***

(11) **2 798 756**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***H04B 7/26***

(11) **2 798 799**
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
(51) ***H04L 12/70***
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 798 806**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***H04L 27/20***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 798 816**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
SM 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 798 831**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
(51) ***H04N 1/60***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 798 895**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H04W 72/08***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 798 922**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H05K 5/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 798 944**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***A01F 12/40***

(11) **2 798 945**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***A01F 12/46***
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 798 957**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***A21C 3/02***
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 798 962**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***A23L 13/40***

(11) **2 798 982**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***A47F 3/00***
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 798 988**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***A47J 31/44***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 798 993**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***A47L 15/00***

(11) **2 798 998**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) BE 30.11.2016

(11) **2 799 013**
(84) BE 31.10.2016
(51) ***G06F 19/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 799 017** (51) ***A61B 17/06***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 799 021** (51) ***A61B 17/34***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 799 038** (51) ***A61F 2/966***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 799 041** (51) ***A61F 5/56***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 799 049** (51) ***A61F 13/15***
(84) LT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, FI 17.08.2016, PT 19.12.2016, AT 17.08.2016, NO 17.11.2016
(84) IT 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016, NL 17.08.2016

(11) **2 799 082** (51) ***A61P 11/06***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 799 105** (51) ***A61M 25/09***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, SM 15.06.2016, ES 15.06.2016, AT 15.06.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, PL 15.06.2016, BE 15.06.2016, PT 17.10.2016, GR 16.09.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 799 107** (51) ***A61M 35/00***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 799 136** (51) ***B01J 35/02***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 799 156** (51) ***B08B 3/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 799 165** (51) ***B22F 3/02***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 799 180** (51) ***B23K 26/352***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 799 183** (51) ***B23Q 1/34***
(84) BE 31.10.2016
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 799 190** (51) ***B25J 9/00***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 799 194** (51) ***B26D 1/00***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 30.11.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, FI 04.05.2016, SM 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 799 195** (51) ***B26D 7/18***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 799 204** (51) ***B29C 45/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 799 210** (51) ***B29C 49/64***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 799 229** (51) ***B32B 27/30***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 799 236** (51) ***B32B 27/40***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 799 247** (51) ***B60C 1/00***
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016, RS 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, SE 13.07.2016, BE 13.07.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016

(11) **2 799 290** (51) ***B60R 21/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 799 291** (51) ***B60R 21/08***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 799 308** (51) ***B62B 7/08***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 799 310** (51) ***B62D 5/04***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, ES 08.06.2016, BE 08.06.2016, PT 10.10.2016, AT 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, HR 08.06.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 799 311** (51) ***B62D 25/04***
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016, PT 28.11.2016, AT 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, GR 28.10.2016, ES 27.07.2016

(11) **2 799 319** (51) ***B62K 11/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 799 321** (51) ***B62J 9/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 799 325** (51) ***B62K 25/20***
(84) LT 24.08.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016

(11) **2 799 326** (51) ***B62M 3/08***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, PL 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, FI 08.06.2016, PT 10.10.2016, HR 08.06.2016, LV 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 799 327** (51) ***B62M 6/50***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 799 334** (51) ***B64C 27/82***
(84) LT 07.09.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016
(84) FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 799 337** (51) ***B64D 11/04***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 799 345** (51) ***B65B 5/06***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 799 346** (51) ***B65B 31/04***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, AT 31.08.2016

(11) **2 799 352** (51) ***B65B 53/06***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016, HR 07.09.2016

(11) **2 799 362** (51) ***B65D 53/04***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 799 365** (51) ***B65D 85/50***
(84) NO 06.10.2016, FI 06.07.2016, PL 06.07.2016, ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, RS 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, IS 06.11.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 799 375** (51) ***B65G 53/14***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016, HR 07.09.2016

(11) **2 799 385** (51) ***B66C 1/02***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 799 386** (51) ***B66C 13/16***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 799 413** (51) ***C07C 17/25***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 12.10.2016

(11) **2 799 415** (51) ***C07C 17/383***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, SM 15.06.2016, ES 15.06.2016, AT 15.06.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, PL 15.06.2016, BE 15.06.2016, PT 17.10.2016, GR 16.09.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 799 416** (51) ***C07C 41/20***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 799 420** (51) ***C07C 45/52***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 799 424** (51) ***C07C 59/135***
(84) LT 17.08.2016, NL 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016, AT 17.08.2016

(11) **2 799 426** (51) ***C07C 227/14***
(84) CZ 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, HR 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 799 428** (51) ***C07C 309/15***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 799 430** (51) ***C07D 211/52***
(84) NO 20.10.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, PL 20.07.2016, PT 21.11.2016, GR 21.10.2016, LT 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, BE 20.07.2016, ES 20.07.2016, AT 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 799 432** (51) ***C07D 317/18***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016, HR 21.09.2016, SE 21.09.2016

(11) **2 799 437** (51) ***C07D 401/12***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 799 446** (51) ***C07K 14/52***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, BE 11.05.2016, AT 11.05.2016, LV 11.05.2016, PT 12.09.2016

(11) **2 799 447** (51) ***C07K 14/605***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 799 468** (51) ***C08J 3/20***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 799 479** (51) ***B60C 15/06***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 799 480** (51) ***C08L 7/00***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, AT 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 799 488** (51) ***C08L 23/20***
(84) NO 20.10.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, BE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, PL 20.07.2016, PT 21.11.2016, RS 29.06.2016
(84) ES 20.07.2016, AT 20.07.2016, SE 20.07.2016
(84) GR 21.10.2016, LT 20.07.2016

(11) **2 799 490** (51) ***C08L 27/12***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, AT 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 799 507** (51) ***C09J 7/02***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 799 515** (51) ***C09K 11/06***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 799 547** (51) ***C12N 15/11***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 799 549** (51) ***C12N 15/115***
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016, PT 28.11.2016, AT 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, GR 28.10.2016, ES 27.07.2016

(11) **2 799 557** (51) ***A61K 31/7105***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, SE 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, GR 08.12.2016

(11) **2 799 563** (51) ***C21D 9/673***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 799 575** (51) ***B21B 1/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 799 577** (51) ***C22C 38/54***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 799 603** (51) ***D04B 35/02***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, RS 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, PL 11.05.2016, SM 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 799 609** (51) ***D06F 33/02***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, AT 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016

PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 799 610** (51) ***D06F 33/02***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
BE 31.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 799 611** (51) ***D06F 37/06***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 799 615** (51) ***D06F 75/00***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 799 621** (51) ***E01F 8/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 799 633** (51) ***E03D 1/14***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 799 650** (51) ***E05B 85/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 799 651** (51) ***E05D 15/10***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 799 671** (51) ***F01K 13/02***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 799 699** (51) ***F02D 41/10***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 799 709** (51) ***F03D 7/02***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 799 710** (51) ***F01D 5/02***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 799 721** (51) ***F04D 29/54***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 799 752** (51) ***F16L 39/06***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 799 766** (51) ***F21V 19/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 799 808** (51) ***G01B 11/06***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.11.2016
ES 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 799 812** (51) ***G01C 15/00***
(84) DK 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 799 823** (51) ***G01J 1/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 799 838** (51) ***G01N 21/17***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
RS 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016

(11) **2 799 865** (51) ***G01N 33/15***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 799 886** (51) ***G01N 35/04***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 799 893** (51) ***G01R 31/08***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 799 923** (51) ***G02B 13/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 799 929** (51) ***G03G 9/08***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 799 941** (51) ***G04G 7/00***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016
ES 20.07.2016

(11) **2 799 942** (51) ***G04G 7/00***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 799 943** (51) ***G04G 7/00***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 799 946** (51) ***G05B 19/042***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 800 003** (51) ***G06F 13/38***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 800 071** (51) ***G07D 9/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 800 099** (51) ***G21C 1/02***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016

(11) **2 800 111** (51) ***H01F 38/14***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 800 118** (51) ***H01H 47/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 800 122** (51) ***H01H 71/10***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 800 133** (51) ***H01L 25/11***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 800 165** (51) ***H01M 2/12***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016

NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 800 169**
(51) ***H01M 2/10***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
AT 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 800 175**
(51) ***H01M 4/38***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 800 192**
(51) ***H01M 8/18***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 800 193**
(51) ***H01M 8/18***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 800 195**
(51) ***H01M 10/44***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 800 198**
(51) ***H01M 10/6551***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016

(11) **2 800 199**
(51) ***H01G 9/20***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 800 217**
(51) ***H02G 3/08***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 800 220**
(51) ***H01H 89/08***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 800 233**
(51) ***B60L 3/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 800 240**
(51) ***H02J 7/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 800 271**
(51) ***H03F 3/189***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 800 297**
(51) ***H04L 5/00***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
AT 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 800 301**
(51) ***H04L 12/50***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
AT 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 800 307**
(51) ***H04L 12/24***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 800 313**
(51) ***H04L 12/40***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 800 376**
(51) ***H04N 5/345***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 800 382**
(51) ***H04N 9/07***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 800 386**
(51) ***H04N 21/2183***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 800 402**
(51) ***H04S 7/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 800 410**
(51) ***H04L 5/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 800 418**
(51) ***H04W 28/26***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 800 433**
(51) ***H04W 72/04***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 800 442**
(51) ***H04W 76/02***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 800 443**
(51) ***H04W 76/02***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 800 445**
(51) ***H04W 76/04***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 800 446**
(51) ***H04W 28/08***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 800 452**
(51) ***H05B 6/02***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 800 455**
(51) ***H05B 6/06***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 800 459**
(51) ***G05B 15/02***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 800 466**
(51) ***A01K 15/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 800 482**
(51) ***A23N 1/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 800 496**
(51) ***A47C 1/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 800 497**
(51) ***A47C 1/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 800 499**
(51) ***A47F 11/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 800 515**
(51) ***A61B 5/05***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016

RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 800 525** (51) ***A61B 17/072***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 800 545** (51) ***A61M 5/14***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 800 589** (51) ***A61L 31/02***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 800 636** (51) ***B07B 1/00***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
(84) NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016

(11) **2 800 654** (51) ***B28B 1/24***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 30.11.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 800 655** (51) ***B28B 1/24***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 30.11.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 800 664** (51) ***B41J 2/355***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 800 670** (51) ***B60K 31/00***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 800 672** (51) ***B60L 7/16***
(84) LT 03.08.2016
IS 03.12.2016
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
RS 03.08.2016
NO 03.11.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 800 684** (51) ***B61D 17/12***
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
RS 04.05.2016
(84) EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 800 685** (51) ***B63B 21/04***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 800 703** (51) ***B65D 5/66***
(84) LT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
NL 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016
NO 03.11.2016

(11) **2 800 707** (51) ***B65D 33/01***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 800 716** (51) ***B65D 88/74***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 800 720** (51) ***B67C 3/04***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 800 750** (51) ***C07D 473/16***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 800 765** (51) ***C08F 10/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 800 770** (51) ***C08G 18/48***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 800 772** (51) ***C08G 69/40***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 800 790** (51) ***C09D 183/08***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 800 795** (51) ***C09K 8/524***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 800 806** (51) ***C12M 1/00***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 800 813** (51) ***C12N 15/63***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 800 821** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 800 833** (51) ***E01B 1/00***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
BE 31.10.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
RS 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016

(11) **2 800 838** (51) ***E03F 7/06***
(84) IT 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 800 843** (51) ***E04B 2/86***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 800 886** (51) ***F02B 63/04***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 800 892** (51) ***F16K 11/20***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 800 902** (51) ***F04B 35/04***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 800 904** (51) ***F04D 13/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 800 906** (51) ***F04D 29/66***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016

PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 800 957** (51) ***G01K 7/34***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.11.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 800 974** (51) ***G01N 33/569***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 800 986** (51) ***G01V 3/26***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 801 001** (51) ***G05B 17/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 801 072** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 801 083** (51) ***G08B 21/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 801 084** (51) ***G08B 21/22***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 801 158** (51) ***H04B 7/06***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 801 159** (51) ***H04B 13/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 801 160** (51) ***H04B 15/00***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 801 162** (51) ***H04J 3/06***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 801 193** (51) ***H04N 13/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 801 230** (51) ***H04W 72/04***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 801 246** (51) ***A01B 59/06***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 801 247** (51) ***A01C 15/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 801 248** (51) ***A01D 34/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 801 249** (51) ***A01D 45/02***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 801 250** (51) ***A01G 9/12***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016
NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
HR 20.07.2016

(11) **2 801 258** (51) ***A22C 11/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 801 271** (51) ***A24F 47/00***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
PT 21.11.2016
NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016

(11) **2 801 276** (51) ***A44B 19/06***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
AT 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 801 277** (51) ***A44C 17/02***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 801 281** (51) ***A45D 19/02***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
RS 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016

(11) **2 801 283** (51) ***A45F 3/06***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
RS 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016

(11) **2 801 285** (51) ***A47B 3/00***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 801 289** (51) ***B65F 1/14***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
GR 28.10.2016
HR 27.07.2016
NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 801 302** (51) ***A47G 29/20***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 801 307** (51) ***A47J 42/50***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 801 309** (51) ***A47K 3/40***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 801 314** (51) ***A47L 13/22***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 801 321** (51) ***A61B 6/14***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.11.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 801 346** (51) ***A61K 8/24***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 801 371** (51) ***A61K 39/02***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 801 386** (51) ***A61M 25/06***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 801 387** (51) ***A61M 25/10***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 801 388** (51) ***A61M 27/00***
(84) FI 21.09.2016 (84) SE 21.09.2016
BE 30.11.2016 GR 22.12.2016

(11) **2 801 390** (51) ***A61N 1/36***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 801 440** (51) ***B24B 13/005***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
PL 27.07.2016 BE 27.07.2016
GR 28.10.2016 PT 28.11.2016
ES 27.07.2016 HR 27.07.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 801 455** (51) ***B26D 7/32***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
IS 29.10.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
SM 29.06.2016 PT 31.10.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 AT 29.06.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016

(11) **2 801 456** (51) ***B27D 1/00***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
IS 29.10.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
SM 29.06.2016 PT 31.10.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 801 472** (51) ***B29C 65/36***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 801 474** (51) ***B29D 30/42***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 801 486** (51) ***B60C 9/22***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 801 499** (51) ***B60R 21/201***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 801 507** (51) ***B62D 1/184***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
SM 25.05.2016 GR 26.08.2016
AT 25.05.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 801 510** (51) ***B62D 15/02***
(84) BE 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
IT 20.07.2016 NL 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 SE 20.07.2016
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016
ES 20.07.2016 GR 21.10.2016
AT 20.07.2016 LT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 801 525** (51) ***B64D 11/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 801 532** (51) ***B65B 35/04***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 801 533** (51) ***B65B 53/06***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 801 535** (51) ***B65C 3/06***
(84) LT 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016
PL 20.07.2016 GR 21.10.2016
PT 21.11.2016 ES 20.07.2016

(11) **2 801 547** (51) ***B67D 1/07***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 801 574** (51) ***C07D 401/14***
(84) LT 27.07.2016 (84) NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 PL 27.07.2016
BE 27.07.2016 GR 28.10.2016
PT 28.11.2016 AT 27.07.2016
NO 27.10.2016

(11) **2 801 579** (51) ***C07F 17/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 801 634** (51) ***C22C 38/00***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
SM 18.05.2016 GR 19.08.2016
AT 18.05.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 801 652** (51) ***D06F 39/12***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 SE 13.07.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 801 653** (51) ***D06F 58/20***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 801 656** (51) ***D06F 58/22***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 801 663** (51) ***E01C 23/088***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 801 665** (51) ***E01C 23/088***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 801 688** (51) ***E05F 1/10***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 801 690** (51) ***E06B 9/11***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
PL 27.07.2016 GR 28.10.2016
PT 28.11.2016 ES 27.07.2016
HR 27.07.2016

(11) **2 801 706** (51) ***F01L 9/02***
(84) CZ 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016
RO 15.06.2016 SK 15.06.2016
PL 15.06.2016 FI 15.06.2016
BE 15.06.2016 SM 15.06.2016
PT 17.10.2016 ES 15.06.2016
GR 16.09.2016 AT 15.06.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016

(11) **2 801 712** (51) ***F01N 3/20***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 801 717** (51) ***B01J 19/08***
(84) LT 20.07.2016 (84) NL 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016 PL 20.07.2016
GR 21.10.2016 PT 21.11.2016
AT 20.07.2016 NO 20.10.2016

(11) **2 801 721** (51) ***F03D 1/06***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
IS 29.10.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 SM 29.06.2016
PT 31.10.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
AT 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 801 726** (51) ***F16B 21/16***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 801 727** (51) ***F16C 11/06***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 801 728** (51) ***F16C 33/60***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 SE 24.08.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016
ES 24.08.2016 AT 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 801 737** (51) ***F16H 57/04***
(84) NO 20.10.2016 (84) IT 20.07.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
PL 20.07.2016 BE 20.07.2016
PT 21.11.2016 ES 20.07.2016

GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 801 744**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***G03B 17/56***

(11) **2 801 790**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***G01B 21/00***

(11) **2 801 830**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***G01Q 70/16***

(11) **2 801 840**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
(51) ***G01S 13/87***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016

(11) **2 801 862**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***G03F 7/00***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 801 894**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016

(11) **2 801 898**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***G06F 3/0488***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 801 930**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
(51) ***H04W 74/08***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
LT 27.07.2016

(11) **2 801 962**
(84) LT 21.09.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 801 979**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
(51) ***G21C 17/035***
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 801 995**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***H01H 73/50***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 801 998**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016
(51) ***H01J 37/20***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 802 020**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***H01L 33/48***

(11) **2 802 035**
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
NO 27.10.2016
(51) ***H01M 2/10***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 802 059**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(51) ***H02J 13/00***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 802 060**
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016
(51) ***H02J 15/00***
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 802 064**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***H02M 1/00***

(11) **2 802 069**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***H02N 2/18***

(11) **2 802 080**
(84) LT 03.08.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
(51) ***H03M 13/09***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016

(11) **2 802 084**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
(51) ***H04B 3/34***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 802 085**
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
(51) ***H04B 5/00***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 802 097**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***H04J 3/06***

(11) **2 802 104**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B61L 25/02***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 802 105**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H04L 12/437***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 802 153**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***H04R 1/02***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 802 160**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***H04R 25/00***

(11) **2 802 184**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***H04W 74/08***

(11) **2 802 200**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***H05K 9/00***

(11) **2 802 205**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***A01K 11/00***

(11) **2 802 208**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***A01N 1/02***
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016

(11) **2 802 220**
(84) LT 21.09.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016
(51) ***A23L 7/104***
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 802 222**
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016
(51) ***A23L 33/00***
(84) EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016

(11) **2 802 228**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***A41D 13/018***

(11) **2 802 245**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***A47J 31/44***

(11) **2 802 252**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***A61B 17/02***

(11) **2 802 262**
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
NO 27.10.2016
(51) ***A61B 5/15***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 802 263**
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
(51) ***G01N 27/327***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016

IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
PT 21.11.2016
NO 20.10.2016

(11) **2 802 278** (51) ***A61B 18/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 802 280** (51) ***A61B 18/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 802 288** (51) ***A61F 2/00***
(84) LT 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
NO 27.10.2016
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 802 293** (51) ***A61F 2/42***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 802 294** (51) ***A61B 17/84***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 802 301** (51) ***A61F 9/007***
(84) LT 03.08.2016
RS 03.08.2016
NO 03.11.2016
(84) IS 03.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 802 323** (51) ***A61K 31/4025***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 802 325** (51) ***C07D 233/90***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 802 370** (51) ***A61M 5/168***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 802 372** (51) ***A61M 39/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 802 374** (51) ***A61M 25/18***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 802 377** (51) ***A61M 39/20***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 802 389** (51) ***A62C 3/02***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 802 390** (51) ***A63C 7/10***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 802 391** (51) ***A63C 11/22***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
AT 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 802 394** (51) ***B01D 17/02***
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016
(84) FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 802 420** (51) ***B05B 1/34***
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
(84) HR 31.08.2016
BE 31.10.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 802 426** (51) ***B21F 23/00***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
NO 13.10.2016
(84) IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 802 427** (51) ***B22D 11/049***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 802 428** (51) ***B22D 17/22***
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016
(84) FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 802 437** (51) ***B26B 19/14***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 802 448** (51) ***B31B 1/10***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 802 451** (51) ***B32B 15/082***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 802 484** (51) ***B60Q 1/04***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 802 491** (51) ***B60S 5/06***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 802 503** (51) ***B62B 3/06***
(84) LT 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 802 504** (51) ***B62D 1/181***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 802 510** (51) ***B63H 21/20***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 802 519** (51) ***B65D 85/804***
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
NO 07.12.2016
(84) FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 802 520** (51) ***B65D 85/804***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 802 524** (51) ***B66B 9/08***
(84) LV 26.10.2016 (84) BE 30.11.2016

(11) **2 802 545** (51) ***C03C 8/10***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 802 558** (51) ***C07C 259/08***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
SM 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 802 564** (51) ***C07D 213/46***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 802 580** (51) ***C07D 471/04***
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
PT 14.11.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
GR 14.10.2016
NO 13.10.2016

(11) **2 802 586** (51) ***A61K 45/06***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 802 588** (51) ***A61K 45/06***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 802 600** (51) ***C07K 14/705***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 802 611** (51) ***C08F 251/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 802 620** (51) ***C08L 77/00***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, PL 04.05.2016, SM 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 802 656** (51) ***C12N 15/10***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 802 676** (51) ***C22C 14/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 802 689** (51) ***D01D 5/06***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 802 697** (51) ***D01F 6/80***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, PT 31.10.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 802 698** (51) ***D01F 6/80***
(84) NO 13.10.2016, FI 13.07.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, AT 13.07.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016, HR 13.07.2016, BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, IS 13.11.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 802 699** (51) ***D01F 6/82***
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, PT 12.12.2016, AT 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, GR 11.11.2016, LT 10.08.2016

(11) **2 802 700** (51) ***D02G 3/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 802 701** (51) ***D03D 25/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 802 705** (51) ***D06C 15/00***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, BE 31.10.2016, AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, GR 01.12.2016

(11) **2 802 710** (51) ***D21H 13/26***
(84) LT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016, NL 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NO 17.11.2016

(11) **2 802 714** (51) ***E02D 29/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 802 715** (51) ***E04B 2/86***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 802 716** (51) ***E02D 27/02***
(84) LT 14.09.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016, NO 14.12.2016
(84) FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 802 717** (51) ***E04C 3/11***
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, BE 01.06.2016, PT 03.10.2016, AT 01.06.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016

(11) **2 802 727** (51) ***E06B 3/673***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 802 729** (51) ***E06B 9/262***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, SM 04.05.2016, AT 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 802 737** (51) ***E21B 43/26***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, IS 22.10.2016, PL 22.06.2016, BE 22.06.2016, PT 24.10.2016, AT 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, GR 23.09.2016, HR 22.06.2016, LV 22.06.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 802 752** (51) ***F01N 3/20***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, PL 04.05.2016, SM 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 802 754** (51) ***F01N 3/021***
(84) LT 27.07.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016
(84) IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, PT 28.11.2016
(84) SE 27.07.2016, GR 28.10.2016, NO 27.10.2016

(11) **2 802 759** (51) ***F02D 41/02***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 30.11.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, AT 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 802 760** (51) ***F02D 41/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 802 761** (51) ***F02D 41/22***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 802 764** (51) ***F02M 37/22***
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, BE 01.06.2016, PT 03.10.2016, AT 01.06.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016

(11) **2 802 770** (51) ***F03D 3/00***
(84) LT 10.08.2016, NL 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, PT 12.12.2016, AT 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, GR 11.11.2016, ES 10.08.2016

(11) **2 802 774** (51) ***F03D 80/00***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, AT 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 802 775** (51) ***F03D 15/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 802 780** (51) ***F04D 29/38***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 802 781** (51) ***F15B 13/08***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 802 789** (51) ***F16F 9/084***
(84) LT 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, PT 28.11.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, GR 28.10.2016, NO 27.10.2016

(11) **2 802 796** (51) ***F16J 15/3296***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 802 799** (51) ***F16K 43/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 802 800** (51) ***F16L 1/12***
(84) LT 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016, GR 21.10.2016, ES 20.07.2016, NO 20.10.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016, BE 20.07.2016, PT 21.11.2016, AT 20.07.2016

(11) **2 802 804** (51) ***F21V 29/83***
(84) LT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, AT 24.08.2016, NO 24.11.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 802 809** (51) ***F21K 99/00***
(84) LT 31.08.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, ES 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016, NO 30.11.2016

(11) **2 802 818** (51) ***F23G 5/50***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, AT 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 802 883** (51) ***G01P 15/097***
(84) LT 13.07.2016, IS 13.11.2016, RS 13.07.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, GR 14.10.2016, NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, HR 13.07.2016, SE 13.07.2016, BE 13.07.2016, ES 13.07.2016, AT 13.07.2016

(11) **2 802 884** (51) ***G01P 15/125***
(84) CZ 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, BE 08.06.2016, PT 10.10.2016, AT 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016, EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, PL 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, HR 08.06.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 802 886** (51) ***G01R 15/20***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, IS 22.10.2016, PL 22.06.2016, SM 22.06.2016, IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, PT 24.10.2016, GR 23.09.2016, HR 22.06.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 802 899** (51) ***G01V 1/28***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 802 937** (51) ***G03B 3/10***
(84) LT 20.07.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016, GR 21.10.2016, ES 20.07.2016, NO 20.10.2016, IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016, BE 20.07.2016, PT 21.11.2016, AT 20.07.2016

(11) **2 802 944** (51) ***G04B 17/28***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, IS 15.10.2016, PL 15.06.2016, SM 15.06.2016, ES 15.06.2016, AT 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016, IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, PT 17.10.2016, GR 16.09.2016, HR 15.06.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 802 983** (51) ***G06F 9/44***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 802 990** (51) ***G06F 11/07***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 803 031** (51) ***G06Q 40/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 803 049** (51) ***G05B 23/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 803 056** (51) ***G08B 17/11***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 803 058** (51) ***G08C 25/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 803 076** (51) ***H01J 35/10***
(84) LT 31.08.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, NO 30.11.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016

(11) **2 803 090** (51) ***H01L 27/146***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 803 106** (51) ***H01M 8/247***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016, NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 803 110** (51) ***H01M 10/48***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016, NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 803 117** (51) ***H01R 43/16***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 803 125** (51) ***H02H 7/127***
(84) LT 14.09.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016, NO 14.12.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 803 129** (51) ***H02J 7/34***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 803 137** (51) ***H03H 17/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 803 147** (51) ***H04B 7/185***
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, GR 28.10.2016, NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, PT 28.11.2016

(11) **2 803 174** (51) ***H04L 27/26***
(84) LT 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, GR 11.11.2016, ES 10.08.2016, NL 10.08.2016, IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, PT 12.12.2016, AT 10.08.2016, NO 10.11.2016

(11) **2 803 177** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 803 179** (51) ***H04L 12/24***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 803 231** (51) ***H04W 52/02***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016, IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 803 234** (51) ***H04W 56/00***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 803 241** (51) ***H04W 76/02***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, IS 22.10.2016, PL 22.06.2016, BE 22.06.2016, PT 24.10.2016, GR 23.09.2016, HR 22.06.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016, IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, ES 22.06.2016, AT 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 803 260** (51) ***A01G 1/12***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 803 274** (51) ***A23D 9/02***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 803 293** (51) ***A45D 40/20***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 803 294** (51) ***A46B 9/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 803 296** (51) ***A47C 20/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 803 300** (51) ***A23N 1/02***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, AT 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 803 301** (51) ***A47J 31/44***
(84) LT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016, NL 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016, AT 17.08.2016, NO 17.11.2016

(11) **2 803 308** (51) ***A47K 13/26***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 803 311** (51) ***A47L 15/50***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 803 333** (51) ***A61F 2/06***
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, BE 01.06.2016, PT 03.10.2016, AT 01.06.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, RS 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 803 339** (51) ***A61F 2/88***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 803 342** (51) ***A61F 5/452***
(84) IS 13.11.2016, BE 13.07.2016, RS 13.07.2016
(84) HR 13.07.2016, LT 13.07.2016

(11) **2 803 368** (51) ***A61L 2/08***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 803 380** (51) ***A61M 25/01***
(84) LT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, SE 13.07.2016, PT 14.11.2016, GR 14.10.2016
(84) NO 13.10.2016, IS 13.11.2016, RS 13.07.2016, PL 13.07.2016, ES 13.07.2016, AT 13.07.2016

(11) **2 803 384** (51) ***A61N 1/362***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, SE 31.08.2016, ES 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016, HR 31.08.2016

(11) **2 803 389** (51) ***A63B 21/00***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 803 390** (51) ***A63B 21/02***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 803 402** (51) ***B01D 53/94***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, AT 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, BE 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 803 404** (51) ***B01D 67/00***
(84) NO 06.10.2016, FI 06.07.2016, PL 06.07.2016, PT 07.11.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, BE 06.07.2016, GR 07.10.2016, AT 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 803 434** (51) ***B23C 3/00***
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, HR 20.07.2016, PL 20.07.2016, PT 21.11.2016, GR 21.10.2016, LT 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, BE 20.07.2016, ES 20.07.2016, AT 20.07.2016

(11) **2 803 440** (51) ***B23K 11/26***
(84) LT 14.09.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016, NO 14.12.2016
(84) FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 803 444** (51) ***B23Q 3/155***
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, BE 06.07.2016, ES 06.07.2016, HR 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, PL 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, AT 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) RS 06.07.2016

(11) **2 803 451** (51) ***B25F 5/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 803 454** (51) ***B25J 19/06***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 803 459** (51) ***B29B 17/02***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 803 462** (51) ***B29C 39/00***
(84) LT 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, GR 04.11.2016, ES 03.08.2016, NL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016, PT 05.12.2016, AT 03.08.2016

(11) **2 803 468** (51) ***B29C 49/48***
(84) CZ 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, PT 24.10.2016, HR 22.06.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016
(84) EE 22.06.2016, IS 22.10.2016, PL 22.06.2016, SM 22.06.2016, GR 23.09.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 803 471** (51) ***B29C 51/26***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016, NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016

(11) **2 803 478** (51) ***B32B 5/18***
(84) CZ 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, BE 30.09.2016, PT 31.10.2016, HR 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016
(84) EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 803 485** (51) ***B41F 33/00***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 803 495** (51) ***B41J 2/155***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 803 500** (51) ***B60C 5/14***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 803 505** (51) ***B60C 15/024***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 803 513** (51) ***B60G 17/0165***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, AT 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, BE 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016

LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 803 527** (51) ***B60N 2/50***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 803 533** (51) ***B60R 9/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 803 536** (51) ***B60R 19/20***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 803 554** (51) ***B62D 3/12***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
AT 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 803 557** (51) ***B62D 5/04***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
AT 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 803 558** (51) ***B62D 6/00***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
AT 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 803 560** (51) ***B62D 25/02***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 803 569** (51) ***B64C 25/40***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
AT 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 803 582** (51) ***B64D 13/06***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 803 583** (51) ***B64D 17/34***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 803 588** (51) ***B65B 13/22***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 803 589** (51) ***B65B 13/22***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 803 592** (51) ***B65B 37/06***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
SE 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 803 596** (51) ***B65D 45/02***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 803 598** (51) ***B65D 81/38***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 803 609** (51) ***B65H 19/22***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 803 611** (51) ***B65H 45/14***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 803 612** (51) ***B65H 54/70***
(84) EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
AT 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(84) RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 803 632** (51) ***B63B 27/24***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 803 647** (51) ***C03C 17/36***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 803 653** (51) ***C07B 59/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 803 654** (51) ***C07C 1/12***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 803 669** (51) ***C07F 11/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 803 670** (51) ***C07F 11/00***
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
(84) FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 803 677** (51) ***C08F 2/46***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
LV 08.06.2016

(11) **2 803 690** (51) ***C08J 3/03***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 803 700** (51) ***C08L 33/08***
(84) LT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016
NO 20.10.2016

(11) **2 803 760** (51) ***D06F 39/04***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
GR 07.10.2016
RS 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 803 778** (51) ***E04B 7/16***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 30.11.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 803 781** (51) ***E04D 3/363***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 803 825** (51) ***F16J 15/34***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 803 831** (51) ***F01N 3/08***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 803 834** (51) ***F02M 26/35***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016, HR 24.08.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 803 836** (51) ***F02B 29/04***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 803 838** (51) ***F02B 37/18***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016, HR 07.09.2016

(11) **2 803 841** (51) ***F02C 6/16***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 803 844** (51) ***F03G 7/06***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 803 845** (51) ***F02C 7/141***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, IS 15.10.2016, PL 15.06.2016, BE 15.06.2016, PT 17.10.2016, GR 16.09.2016, HR 15.06.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, SM 15.06.2016, ES 15.06.2016, AT 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 803 857** (51) ***F04B 39/06***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, AT 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 803 871** (51) ***F16B 31/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 803 879** (51) ***F16G 1/00***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, IS 03.12.2016, SE 03.08.2016, GR 04.11.2016, ES 03.08.2016, AT 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016, PT 05.12.2016, HR 03.08.2016, NL 03.08.2016

(11) **2 803 880** (51) ***F16H 7/08***
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, BE 13.07.2016, PT 14.11.2016, AT 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 803 891** (51) ***F16L 3/04***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, SM 04.05.2016, AT 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 803 928** (51) ***F27B 9/34***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 803 933** (51) ***F41A 19/12***
(84) NO 06.10.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, PT 07.11.2016, AT 06.07.2016, RS 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016

(11) **2 803 944** (51) ***G01C 3/00***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016, AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, HR 17.08.2016, NL 17.08.2016

(11) **2 803 948** (51) ***G01D 5/347***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 803 958** (51) ***G01H 11/06***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 803 965** (51) ***G01L 5/28***
(84) LT 03.08.2016, FI 03.08.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016, PT 05.12.2016, AT 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, IS 03.12.2016, SE 03.08.2016, GR 04.11.2016, HR 03.08.2016, NL 03.08.2016

(11) **2 803 966** (51) ***G01L 23/22***
(84) NO 06.10.2016, FI 06.07.2016, PL 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, AT 06.07.2016, RS 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, BE 06.07.2016, ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 803 972** (51) ***G01N 21/956***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 803 981** (51) ***G01N 23/04***
(84) BE 08.06.2016, IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, PT 10.10.2016, AT 08.06.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 804 024** (51) ***G02F 1/13363***
(84) LV 09.11.2016
(84) GR 14.10.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 804 030** (51) ***G02B 5/23***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 804 046** (51) ***G02F 1/1335***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 804 049** (51) ***G03G 9/087***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, IS 22.10.2016, PL 22.06.2016, BE 22.06.2016, PT 24.10.2016, AT 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, GR 23.09.2016, HR 22.06.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 804 108** (51) ***G06F 13/42***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 804 109** (51) ***G06F 13/28***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 804 110** (51) ***G06F 13/42***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 804 170** (51) ***G09G 3/32***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 804 171** (51) ***G09G 3/36***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 804 195** (51) ***H01H 33/40***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 804 199** (51) ***H01J 37/244***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 804 229** (51) ***H01L 41/04***
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, PL 06.07.2016, ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 804 246** (51) ***H01M 8/04***
(84) LT 14.09.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016, NO 14.12.2016
(84) FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 804 251** (51) ***H01M 10/613***
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, PL 20.07.2016, ES 20.07.2016, LT 20.07.2016, SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, PT 21.11.2016, GR 21.10.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 804 253** (51) ***H01P 5/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 804 266** (51) ***H01R 13/58***
(84) NO 06.10.2016, PL 06.07.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) IS 06.11.2016, PT 07.11.2016, HR 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 804 278**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(51) ***H02H 9/04***
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 804 300**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
(51) ***H02K 41/03***
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016

(11) **2 804 314**
(84) NO 13.10.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
RS 13.07.2016
(51) ***H03F 3/193***
(84) IS 13.11.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 804 315**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***H03F 3/26***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 804 328**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***H04B 3/46***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 804 343**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 804 348**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***H04L 12/42***

(11) **2 804 360**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 804 370**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***G02B 27/00***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 804 424**
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***H04W 48/08***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 804 478**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***A01N 43/90***
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
AT 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 804 483**
(84) DK 25.05.2016
RO 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***A21C 15/02***
(84) EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 804 485**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***A23F 3/16***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 804 518**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***A47L 15/00***

(11) **2 804 523**
(84) LT 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 804 535**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***A61B 10/02***

(11) **2 804 543**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***A61B 17/12***

(11) **2 804 545**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***A61B 17/17***

(11) **2 804 560**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***A61C 8/00***

(11) **2 804 636**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***A61L 27/12***

(11) **2 804 647**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***A61M 11/00***

(11) **2 804 682**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***C02F 1/00***

(11) **2 804 691**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***B01D 53/14***

(11) **2 804 696**
(84) LT 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016
(51) ***B02C 15/04***
(84) FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 804 706**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***B21D 51/44***

(11) **2 804 724**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***B26B 29/02***
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 804 749**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
AT 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***B29D 30/24***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 804 750**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***B29L 30/00***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 804 752**
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016
(51) ***B30B 9/32***
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 804 765**
(84) LT 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***B41M 7/02***
(84) FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 804 781**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***B60N 2/42***

(11) **2 804 813**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***B65B 7/28***

(11) **2 804 815**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***B65B 17/02***

(11) **2 804 818**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
(51) ***B65D 41/04***
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016

NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 804 826**
(51) ***B65H 26/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 804 828**
(51) ***B66B 9/187***
(84) LT 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 804 831**
(51) ***B67D 1/08***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 804 860**
(51) ***C07D 403/06***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
AT 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016

(11) **2 804 866**
(51) ***C07D 491/052***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 804 870**
(51) ***C07D 513/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 804 880**
(51) ***C08F 220/28***
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
RS 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
AT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 804 883**
(51) ***C08G 18/09***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 804 897**
(51) ***C08K 3/00***
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
AT 13.07.2016
NO 13.10.2016

(11) **2 804 906**
(51) ***C08L 51/06***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 804 909**
(51) ***C08L 83/04***
(84) LT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016

(11) **2 804 914**
(51) ***C07C 229/12***
(84) NO 20.10.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 804 925**
(51) ***C09K 11/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 804 927**
(51) ***C09K 11/06***
(84) LT 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016
NO 30.11.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 804 963**
(51) ***C22C 38/18***
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 804 972**
(51) ***D04B 21/18***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 804 983**
(51) ***E01B 27/08***
(84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
SM 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 31.10.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 804 991**
(51) ***E02F 3/92***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 804 996**
(51) ***E04B 1/74***
(84) LT 20.07.2016
IS 20.11.2016
BE 20.07.2016
PT 21.11.2016
FI 20.07.2016
RS 20.07.2016
GR 21.10.2016
NO 20.10.2016

(11) **2 805 002**
(51) ***E06B 1/62***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 805 005**
(51) ***E21B 15/04***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 805 033**
(51) ***F01K 25/10***
(84) NO 06.10.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 805 041**
(51) ***F02M 45/08***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 805 042**
(51) ***F03B 11/00***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 805 050**
(51) ***F04B 1/04***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
RS 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
ES 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 805 058**
(51) ***F04D 27/00***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 805 078**
(51) ***F16D 1/08***
(84) LV 26.10.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 805 085**
(51) ***F16J 1/16***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 805 086**
(51) ***F16J 15/00***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 805 100**
(51) ***F21K 99/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 805 101**
(51) ***F21S 4/24***
(84) LT 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016

ES 31.08.2016
NO 30.11.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 805 117** (51) ***F24F 7/007***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
AT 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 805 118** (51) ***F24J 2/10***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 805 125** (51) ***F41A 21/30***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 805 128** (51) ***G01B 9/02***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 805 145** (51) ***G01N 3/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 805 153** (51) ***G01N 21/65***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 805 222** (51) ***G06F 3/044***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 805 228** (51) ***G06F 7/00***
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
NO 07.12.2016
(84) FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 805 301** (51) ***G06Q 50/24***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 805 320** (51) ***G10H 3/18***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 805 322** (51) ***G10K 11/178***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 805 339** (51) ***H01F 27/25***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 805 345** (51) ***H01J 37/32***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 805 358** (51) ***H01L 31/18***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 805 361** (51) ***H01L 35/32***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 805 362** (51) ***H01L 39/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 805 366** (51) ***H01M 2/16***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NO 24.11.2016
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 805 376** (51) ***H01P 7/06***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 805 386** (51) ***H01R 13/639***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 805 392** (51) ***H02G 3/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 805 411** (51) ***H03D 7/14***
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016
(84) FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 805 429** (51) ***H04B 7/04***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 805 439** (51) ***H04B 10/114***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 805 464** (51) ***H04L 29/06***
(84) IT 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 805 494** (51) ***H04N 19/00***
(84) LT 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 805 496** (51) ***H04N 19/503***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 805 502** (51) ***H04N 19/117***
(84) LT 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 805 516** (51) ***G06F 9/30***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 805 551** (51) ***H04W 52/02***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 805 644** (51) ***A47C 16/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 805 668** (51) ***A61B 1/04***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 805 688** (51) ***A61C 1/14***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 805 696** (51) ***A61F 5/01***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 805 700** (51) ***A61F 13/15***
(84) LT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
NO 13.10.2016
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016

(11) **2 805 705** (51) ***A61J 1/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 805 732** (51) ***A61K 47/48***
(84) LT 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 805 751** (51) ***A63B 49/02***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016

BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
AT 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 805 770** (51) ***B01L 3/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 805 781** (51) ***B21D 26/033***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 805 789** (51) ***B23D 31/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 805 798** (51) ***B25B 5/16***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 805 799** (51) ***B25H 3/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 805 803** (51) ***B29C 45/14***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 805 809** (51) ***B29D 30/70***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 805 830** (51) ***B41M 5/382***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 805 835** (51) ***B60C 11/11***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 805 840** (51) ***B60H 1/00***
(84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 805 841** (51) ***B29C 45/16***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 805 842** (51) ***B60K 11/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 805 843** (51) ***B60K 11/04***
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016
(84) FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 805 849** (51) ***B60N 2/235***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 805 870** (51) ***B62D 1/19***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
AT 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 805 873** (51) ***B62D 5/04***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 805 876** (51) ***B62D 25/16***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 805 878** (51) ***B62M 7/02***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 805 881** (51) ***B64C 25/34***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 805 885** (51) ***B64C 27/473***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 805 891** (51) ***B65B 11/00***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 805 901** (51) ***B65G 45/16***
(84) LT 27.07.2016
RS 27.07.2016
GR 28.10.2016
HR 27.07.2016
(84) IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 805 905** (51) ***B65H 31/34***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 805 907** (51) ***B65H 54/26***
(84) IT 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 805 926** (51) ***C03B 27/04***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 805 931** (51) ***C04B 35/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 805 933** (51) ***C07C 1/24***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 805 941** (51) ***C07D 401/12***
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
(84) FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 805 949** (51) ***C07D 409/12***
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 805 974** (51) ***C08F 2/24***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 805 980** (51) ***C08G 18/75***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 806 024** (51) ***C12N 7/02***
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016

(11) **2 806 029** (51) ***C12N 15/62***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 806 031** (51) ***C12Q 1/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 806 033** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 806 037** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, GR 22.12.2016, NO 21.12.2016, SE 21.09.2016

(11) **2 806 052** (51) ***C25C 1/12***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 806 057** (51) ***D02G 3/48***
(84) CZ 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 806 059** (51) ***D05B 49/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 806 065** (51) ***E01B 35/00***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016, HR 21.09.2016, NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 806 094** (51) ***E06B 7/36***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 806 095** (51) ***E06B 9/06***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 806 096** (51) ***E06B 9/11***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 806 097** (51) ***E06C 1/397***
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, AT 06.07.2016, RS 06.07.2016, IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, PL 06.07.2016, ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 806 101** (51) ***E21B 49/00***
(84) LT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, NL 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016

(11) **2 806 119** (51) ***F01L 1/356***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 806 120** (51) ***F01M 1/00***
(84) LT 24.08.2016, FI 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016, NO 24.11.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, HR 24.08.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 806 133** (51) ***F01P 3/02***
(84) CZ 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, HR 08.06.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016, EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, PL 08.06.2016, BE 08.06.2016, PT 10.10.2016, AT 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 806 135** (51) ***F01P 11/04***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 806 146** (51) ***F02D 45/00***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, BE 31.10.2016, NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016, GR 29.12.2016

(11) **2 806 155** (51) ***F03D 1/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 806 156** (51) ***F01D 5/14***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, AT 24.08.2016, NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016, HR 24.08.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 806 163** (51) ***F04C 11/00***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, AT 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 806 183** (51) ***F16F 7/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 806 189** (51) ***F16H 57/04***
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, PT 28.11.2016, HR 27.07.2016, NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, SE 27.07.2016, GR 28.10.2016, ES 27.07.2016

(11) **2 806 196** (51) ***F16K 31/50***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, SE 14.09.2016, HR 14.09.2016, NO 14.12.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 806 201** (51) ***F16L 37/24***
(84) LT 03.08.2016, FI 03.08.2016, SE 03.08.2016, BE 31.10.2016, PT 05.12.2016, AT 03.08.2016, IT 03.08.2016, IS 03.12.2016, PL 03.08.2016, GR 04.11.2016, ES 03.08.2016, NL 03.08.2016

(11) **2 806 214** (51) ***F23L 1/00***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016, NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 806 260** (51) ***G01N 1/06***
(84) LT 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, GR 11.11.2016, ES 10.08.2016, NO 10.11.2016, IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, PT 12.12.2016, NL 10.08.2016

(11) **2 806 278** (51) ***H02H 3/08***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016, NO 07.12.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016, HR 07.09.2016

(11) **2 806 288** (51) ***G01S 17/89***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, RS 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016, AT 17.08.2016, NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016, HR 17.08.2016, NL 17.08.2016

(11) **2 806 308** (51) ***G03B 5/00***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, BE 30.09.2016, ES 07.09.2016, NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, GR 08.12.2016

(11) **2 806 326** (51) ***G05D 1/02***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, ES 29.06.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016

(11) **2 806 328** (51) ***G05F 1/565***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 806 411** (51) ***G08G 1/00***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, AT 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 806 413** (51) ***G08G 1/16***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 806 414** (51) ***G08G 1/16***
(84) NO 06.10.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, RS 06.07.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 806 415** (51) ***G10L 25/78***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 806 417** (51) ***G09F 7/06***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016

PT 19.12.2016
HR 17.08.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 806 423** (51) ***G10L 19/26***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 806 444** (51) ***H01H 9/54***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 806 448** (51) ***H01H 73/36***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 806 454** (51) ***H01L 21/312***
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016
(84) FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 806 466** (51) ***H01L 31/0224***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 806 469** (51) ***H01L 31/18***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 806 485** (51) ***H01M 4/131***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 806 487** (51) ***H01M 4/58***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 806 490** (51) ***H01M 8/04***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 806 502** (51) ***H01R 12/91***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 806 506** (51) ***H01R 13/506***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PT 07.11.2016
HR 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 806 513** (51) ***H01R 13/74***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 806 552** (51) ***H02M 7/49***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 806 581** (51) ***H04J 1/02***
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016
(84) FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 806 594** (51) ***H04L 1/20***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 806 595** (51) ***H04L 5/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 806 601** (51) ***H04L 12/46***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 806 625** (51) ***H04N 1/403***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 806 655** (51) ***H04R 3/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 806 657** (51) ***H04R 3/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 806 660** (51) ***H04R 25/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 806 662** (51) ***H04R 29/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 806 689** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
PT 21.11.2016
HR 20.07.2016
NO 20.10.2016
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016

(11) **2 806 693** (51) ***H04W 48/18***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 806 711** (51) ***H05B 6/10***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 806 729** (51) ***A01G 25/14***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 806 759** (51) ***A42B 3/16***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
LT 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 806 763** (51) ***A47B 7/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 806 785** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 21.09.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 806 788** (51) ***A61B 5/04***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
SE 18.05.2016
(84) EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 806 798** (51) ***A61B 6/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 806 805** (51) ***A61B 17/128***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 806 813** (51) ***A61B 17/86***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 806 829** (51) ***A61F 2/24***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 806 830**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(51) ***A61F 2/36***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 806 854**
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
AT 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(51) ***A61L 31/02***
(84) EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 806 899**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***A61K 47/48***

(11) **2 806 911**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***A61M 1/12***

(11) **2 806 915**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***A61M 1/16***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 806 916**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***A61M 1/36***

(11) **2 806 944**
(84) LT 21.09.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016
(51) ***A61N 1/372***
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 806 956**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(51) ***B01D 3/00***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 806 975**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***B03D 1/002***

(11) **2 806 981**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
(51) ***B05D 7/22***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 806 985**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***B21B 1/46***

(11) **2 806 987**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
LT 15.06.2016
(51) ***B21D 43/00***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
PT 17.10.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 806 995**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***B23K 26/00***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 807 003**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***B26D 5/00***

(11) **2 807 038**
(84) LT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
(51) ***B42D 1/02***
(84) NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
NO 27.10.2016

(11) **2 807 040**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***B60C 1/00***
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 807 048**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***B60K 26/04***

(11) **2 807 050**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
(51) ***B60N 2/42***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 807 059**
(84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
SM 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***B60R 22/48***
(84) CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 31.10.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 807 060**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***B60T 8/36***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 807 065**
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
(51) ***B60W 30/10***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016

(11) **2 807 066**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
(51) ***B60W 50/10***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
RS 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 807 068**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
(51) ***B61K 3/00***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 807 083**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***B65D 5/26***

(11) **2 807 099**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***B65H 35/04***

(11) **2 807 105**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***B66B 7/06***

(11) **2 807 108**
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***B66D 1/36***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 30.11.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 807 119**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***C01C 1/00***

(11) **2 807 139**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***C07C 29/70***

(11) **2 807 172**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***C07D 498/04***

(11) **2 807 199**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***C08G 18/00***

(11) **2 807 207**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***C08G 59/02***

(11) **2 807 210**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***C08J 7/00***

(11) **2 807 222**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
(51) ***C09D 165/00***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 807 229**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***C09K 8/72***

(11) **2 807 259**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***C12N 15/864***

(11) **2 807 289**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***C23F 1/16***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 807 296**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***D02G 3/32***
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 807 302**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***D06B 3/04***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 807 307**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
(51) ***E02D 27/42***
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 807 333**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***E21B 45/00***

(11) **2 807 339**
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
(51) ***F01B 9/04***
(84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016

(11) **2 807 359**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(51) ***B60K 26/02***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 807 368**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***F02M 63/00***

(11) **2 807 381**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(51) ***F16B 2/24***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 807 404**
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***F16H 47/04***
(84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 807 408**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***F16J 13/08***

(11) **2 807 419**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
(51) ***F21S 8/06***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 807 424**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***F23D 5/02***

(11) **2 807 425**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***F24C 3/12***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 807 427**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
(51) ***F24H 8/00***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 807 438**
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
HR 10.08.2016
(51) ***F27B 13/14***
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
LT 10.08.2016

(11) **2 807 444**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***F41H 5/02***

(11) **2 807 481**
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
SE 01.06.2016
(51) ***G01N 30/06***
(84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
LT 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 807 484**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***G01N 33/50***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 807 520**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***G03B 11/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 807 521**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***G03B 17/08***

(11) **2 807 528**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***G05F 1/67***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
RS 29.06.2016
PT 26.12.2016
NL 24.08.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 807 652**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***G21C 19/26***

(11) **2 807 664**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***H01F 38/34***
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 807 695**
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***H01M 8/04186***
(84) RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 807 709**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***H01R 4/24***

(11) **2 807 713**
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***H02G 3/32***
(84) EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 807 722**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***H02K 1/14***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 807 728**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***H02K 3/52***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 807 730**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***H02K 5/22***

(11) **2 807 747**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
(51) ***H03M 13/45***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 807 749**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***H04H 20/62***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 807 815** (51) ***H04L 29/12***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 807 826** (51) ***G01S 17/10***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 807 845** (51) ***H04W 8/06***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 807 851** (51) ***H04W 16/14***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 807 900** (51) ***H05B 6/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 807 923** (51) ***A01N 1/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 807 930** (51) ***A23G 9/04***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 807 932** (51) ***A61K 9/50***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 807 954** (51) ***A47B 95/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 807 970** (51) ***A47L 15/16***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 807 976** (51) ***A61B 6/14***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 807 980** (51) ***A61B 17/34***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 807 998** (51) ***A61F 13/496***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 808 008** (51) ***A61K 8/891***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 808 025** (51) ***A61K 31/7004***
(84) LT 13.07.2016, IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, GR 14.10.2016, RS 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, SE 13.07.2016, BE 13.07.2016, ES 13.07.2016, AT 13.07.2016

(11) **2 808 041** (51) ***A61L 29/00***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 808 069** (51) ***B01D 29/13***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 808 079** (51) ***B01J 20/06***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 808 084** (51) ***B01L 7/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 808 104** (51) ***B22D 17/20***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 808 117** (51) ***B23K 9/173***
(84) BE 30.06.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, SM 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 808 121** (51) ***B23Q 1/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 808 127** (51) ***B25B 15/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 808 129** (51) ***B25D 17/24***
(84) BE 15.06.2016, IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, ES 15.06.2016, AT 15.06.2016, LV 15.06.2016, SE 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, IS 15.10.2016, PL 15.06.2016, PT 17.10.2016, GR 16.09.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016

(11) **2 808 135** (51) ***B26B 19/38***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 808 139** (51) ***B27J 5/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 808 140** (51) ***B27L 7/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 808 148** (51) ***B29C 33/72***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 808 153** (51) ***B29C 49/58***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 808 159** (51) ***B29D 30/46***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 808 161** (51) ***B30B 9/30***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, SE 28.09.2016, HR 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016

(11) **2 808 166** (51) ***D01D 5/00***
(84) LT 20.07.2016, IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016, BE 20.07.2016, PT 21.11.2016, AT 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016, GR 21.10.2016, ES 20.07.2016

(11) **2 808 171** (51) ***B41J 11/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 808 172** (51) ***B41M 5/025***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 808 174** (51) ***B42D 1/00***
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 808 183** (51) ***B60C 15/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 808 189** (51) ***B60G 17/06***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 808 197** (51) ***B60K 6/445***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 808 198** (51) ***B60N 2/235***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 808 203** (51) ***B60R 16/02***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 808 207** (51) ***B60S 1/38***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016, HR 07.09.2016

(11) **2 808 215** (51) ***B60W 30/02***
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016, PT 28.11.2016, AT 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, GR 28.10.2016, ES 27.07.2016

(11) **2 808 225** (51) ***B62D 1/181***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016, HR 17.08.2016, NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016, AT 17.08.2016

(11) **2 808 228** (51) ***B62D 6/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 808 232** (51) ***B62D 21/02***
(84) NO 13.10.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, AT 13.07.2016, RS 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 808 238** (51) ***B62M 9/122***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 808 239** (51) ***B62M 9/122***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 808 241** (51) ***B62M 9/122***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, HR 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, SE 17.08.2016

PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 808 253** (51) ***B64C 27/82***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 808 258** (51) ***B64D 15/12***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 808 274** (51) ***B65G 1/08***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 808 276** (51) ***B65G 47/34***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
(84) IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016

(11) **2 808 278** (51) ***B65G 53/24***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
RS 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 808 283** (51) ***B65H 51/22***
(84) IT 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 808 284** (51) ***B65H 54/52***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 808 287** (51) ***E04C 2/52***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
HR 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016

(11) **2 808 355** (51) ***C08J 3/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 808 365** (51) ***C09D 5/00***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 808 366** (51) ***C09D 11/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 808 377** (51) ***C10K 3/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 808 396** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 808 401** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 808 403** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 808 419** (51) ***C23C 14/34***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 808 421** (51) ***C23C 16/44***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 808 431** (51) ***D03D 47/30***
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
AT 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 808 434** (51) ***D06F 37/28***
(84) BE 11.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 808 439** (51) ***D06F 75/10***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 808 448** (51) ***E02B 7/42***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
RS 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
HR 10.08.2016

(11) **2 808 451** (51) ***E02D 27/01***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 808 452** (51) ***E02F 3/88***
(84) NO 06.10.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 808 461** (51) ***E04D 13/03***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 808 465** (51) ***E04H 4/00***
(84) IT 04.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 808 466** (51) ***E05B 17/20***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 808 468** (51) ***E05B 63/20***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 808 475** (51) ***E05F 3/12***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 808 485** (51) ***F01C 1/16***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 808 492** (51) ***F01D 11/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 808 539** (51) ***F03B 13/18***
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 808 541** (51) ***F03D 1/06***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 808 545** (51) ***F03D 13/10***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 808 589** (51) ***F16L 1/06***
(84) DK 11.05.2016, PL 11.05.2016, SM 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 808 601** (51) ***F21V 7/04***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 808 613** (51) ***F24C 15/20***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 808 614** (51) ***F24C 15/20***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 808 628** (51) ***F25D 17/04***
(84) LT 20.07.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016, GR 21.10.2016, ES 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016, BE 20.07.2016, PT 21.11.2016, AT 20.07.2016

(11) **2 808 640** (51) ***F28D 20/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 808 642** (51) ***G01B 5/20***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 808 652** (51) ***G01D 3/036***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 808 653** (51) ***G01D 5/347***
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, ES 13.07.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, PT 14.11.2016, GR 14.10.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 808 664** (51) ***G01L 5/22***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 808 692** (51) ***G01R 33/12***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 808 699** (51) ***G01S 15/93***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 808 716** (51) ***G02B 7/04***
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, PL 06.07.2016, ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 808 737** (51) ***G03F 7/20***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016, SE 21.09.2016

(11) **2 808 739** (51) ***G03G 9/107***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 808 750** (51) ***G05B 19/418***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 808 770** (51) ***G06F 3/044***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, HR 08.06.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 08.06.2016, PT 10.10.2016, AT 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 808 792** (51) ***G06F 9/50***
(84) LT 10.08.2016, IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, PT 12.12.2016, AT 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, GR 11.11.2016, ES 10.08.2016, NL 10.08.2016

(11) **2 808 800** (51) ***G06F 13/16***
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, SE 13.07.2016, BE 13.07.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, RS 13.07.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016

(11) **2 808 818** (51) ***G06F 21/57***
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, RS 13.07.2016, BE 13.07.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016

(11) **2 808 852** (51) ***G08C 17/00***
(84) EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, RS 29.06.2016
(84) RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, PT 31.10.2016, HR 29.06.2016, LV 29.06.2016

(11) **2 808 859** (51) ***G09C 1/00***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 808 868** (51) ***G10L 21/02***
(84) IT 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, BE 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, AT 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 808 876** (51) ***H01F 1/057***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, AT 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 808 889** (51) ***H01L 21/02***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 808 896** (51) ***H01L 29/737***
(84) BE 18.05.2016, CH 31.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, SM 18.05.2016, AT 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016, LI 31.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 808 928** (51) ***H01M 4/73***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 808 929** (51) ***H01M 8/02***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, AT 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016

PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 808 960** (51) ***H02G 3/06***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 808 963** (51) ***H02G 1/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 808 967** (51) ***H02H 1/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 808 972** (51) ***H02J 5/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 809 025** (51) ***H04L 5/00***
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 809 048** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016

(11) **2 809 063** (51) ***G03B 13/34***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016
NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 809 067** (51) ***H04N 5/64***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 809 080** (51) ***H04R 1/00***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 809 089** (51) ***H04W 4/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 809 095** (51) ***H04W 8/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 809 103** (51) ***H04W 28/06***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 809 116** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016

(11) **2 809 140** (51) ***A01G 1/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 809 175** (51) ***A23G 9/04***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 809 185** (51) ***A24F 47/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 809 209** (51) ***A47J 37/08***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 809 223** (51) ***A61B 5/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 809 226** (51) ***A61B 5/0215***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 809 232** (51) ***G06F 3/044***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 809 260** (51) ***A61F 2/00***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
SE 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016

(11) **2 809 265** (51) ***A61F 2/07***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 809 267** (51) ***A61F 2/07***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 809 271** (51) ***A61F 2/24***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 809 321** (51) ***A61K 31/4245***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 809 342** (51) ***C07K 14/81***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 809 344** (51) ***A61K 39/00***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 809 372** (51) ***A61M 1/00***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016
NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016

(11) **2 809 379** (51) ***A61M 5/30***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 809 392** (51) ***A61N 1/362***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 809 393** (51) ***A61N 1/362***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 809 451** (51) ***B05B 13/04***
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 809 453** (51) ***B05D 5/08***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 809 460** (51) ***B21B 45/02***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 809 475** (51) ***B23K 26/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 809 477** (51) ***B23K 26/14***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 809 495** (51) ***B29C 51/16***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 809 520** (51) ***B41F 13/58***
(84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
BG 16.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
BE 30.09.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 809 531** (51) ***B60G 7/00***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016

IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
NL 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016

(11) **2 809 536** (51) ***B60K 1/00***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
NL 10.08.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016

(11) **2 809 558** (51) ***B60T 1/087***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 809 572** (51) ***B63B 25/02***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 809 576** (51) ***B63H 21/17***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 809 586** (51) ***B65D 19/24***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
PT 17.10.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 809 589** (51) ***B65D 49/04***
(84) CZ 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 809 592** (51) ***B65D 81/32***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 809 618** (51) ***C02F 1/52***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 809 641** (51) ***C07C 41/01***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016
NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 809 644** (51) ***C07C 201/08***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 809 651** (51) ***A61K 31/4406***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 809 673** (51) ***C07D 487/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 809 680** (51) ***C07K 14/72***
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 809 703** (51) ***C08G 65/00***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016
NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016

(11) **2 809 732** (51) ***C09C 1/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 809 736** (51) ***C09D 167/00***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 809 809** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 809 834** (51) ***C25D 11/04***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 809 851** (51) ***E04B 1/76***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 809 867** (51) ***E21B 7/14***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 809 894** (51) ***F01L 1/18***
(84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
BE 30.11.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
BG 23.06.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 809 896** (51) ***F01N 3/20***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 809 919** (51) ***F02C 7/12***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 809 931** (51) ***F02K 3/02***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016
NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016

(11) **2 809 975** (51) ***F16K 3/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 809 987** (51) ***F21V 5/04***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 809 994** (51) ***F23R 3/08***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 810 015** (51) ***F41A 9/34***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 810 025** (51) ***G01F 3/16***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 810 045** (51) ***G01N 21/23***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 810 114** (51) ***G02B 7/00***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016

RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016

(11) **2 810 134**
(51) ***G05B 23/02***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 810 167**
(51) ***G06F 11/34***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016
NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016

(11) **2 810 168**
(51) ***G06F 11/34***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016
NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016

(11) **2 810 175**
(51) ***H04L 12/12***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 810 176**
(51) ***G06F 13/16***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 810 279**
(51) ***G11C 11/56***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 810 285**
(51) ***H01F 27/02***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 810 299**
(51) ***H01L 21/60***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016
NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016

(11) **2 810 316**
(51) ***H01L 51/52***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 810 327**
(51) ***H01M 8/2425***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 810 330**
(51) ***H01M 8/12***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 810 337**
(51) ***H01M 4/38***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 810 341**
(51) ***H01R 13/187***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 810 346**
(51) ***H01S 5/026***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 810 355**
(51) ***H02J 7/00***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 30.11.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 810 381**
(51) ***H04B 7/06***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 810 382**
(51) ***H04B 7/06***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 810 389**
(51) ***H04J 14/02***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 810 478**
(51) ***H04W 84/12***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 810 493**
(51) ***H04W 52/02***
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016
PT 19.12.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 810 542**
(51) ***H05K 3/12***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 810 545**
(51) ***H05B 33/08***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 810 547**
(51) ***A01D 34/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 810 554**
(51) ***A01K 31/12***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 810 561**
(51) ***A21B 1/42***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 810 573**
(51) ***A41C 3/04***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 810 597**
(51) ***A61B 1/00***
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
HR 03.08.2016
NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 810 599**
(51) ***A61B 5/08***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 810 601**
(51) ***B29C 45/14***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 810 604**
(51) ***A61B 17/00***
(84) NO 06.10.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
LT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
AT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 810 606**
(51) ***A61B 17/17***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 810 607**
(51) ***A61B 17/28***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 810 612** (51) ***A61B 18/18***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 810 629** (51) ***A61F 13/15***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 810 631** (51) ***A61F 13/49***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, IS 15.10.2016, PL 15.06.2016, BE 15.06.2016, PT 17.10.2016, GR 16.09.2016, HR 15.06.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, SM 15.06.2016, ES 15.06.2016, AT 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 810 639** (51) ***A61Q 19/00***
(84) LT 17.08.2016, NL 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 810 649** (51) ***C07H 23/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 810 657** (51) ***A61K 47/16***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 810 680** (51) ***A61M 25/06***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, IS 22.10.2016, PL 22.06.2016, BE 22.06.2016, PT 24.10.2016, GR 23.09.2016, HR 22.06.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, ES 22.06.2016, AT 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 810 688** (51) ***A61N 1/30***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 810 697** (51) ***A61Q 7/00***
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, ES 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 810 716** (51) ***B01L 3/02***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 810 735** (51) ***B23K 20/12***
(84) LT 10.08.2016, IT 10.08.2016, FI 10.08.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, PT 12.12.2016
(84) NO 10.11.2016, NL 10.08.2016, IS 10.12.2016, SE 10.08.2016, GR 11.11.2016, HR 10.08.2016

(11) **2 810 738** (51) ***B24B 17/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 810 746** (51) ***B25J 9/10***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 810 751** (51) ***B26B 19/14***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 810 758** (51) ***B29C 33/64***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 810 781** (51) ***B41J 3/407***
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, GR 28.10.2016, ES 27.07.2016, AT 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016, PT 28.11.2016, HR 27.07.2016

(11) **2 810 786** (51) ***B42F 7/02***
(84) LT 10.08.2016, IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, PT 12.12.2016, NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, GR 11.11.2016, ES 10.08.2016

(11) **2 810 794** (51) ***B60C 11/24***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 810 795** (51) ***B60C 23/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 810 797** (51) ***B60C 23/04***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016, NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016, AT 17.08.2016

(11) **2 810 810** (51) ***B60L 3/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 810 811** (51) ***B60L 7/18***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 810 819** (51) ***B60N 2/50***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 810 841** (51) ***B61B 12/00***
(84) BE 30.06.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, SM 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 810 855** (51) ***B62D 25/24***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 810 857** (51) ***B62H 5/14***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 810 863** (51) ***B62K 25/28***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 810 864** (51) ***B62M 9/10***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 810 876** (51) ***B64G 1/26***
(84) LT 20.07.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016, PT 21.11.2016, AT 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016, GR 21.10.2016, ES 20.07.2016

(11) **2 810 878** (51) ***B65D 77/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 810 897** (51) ***B65D 47/24***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 810 910** (51) ***B66B 11/02***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 810 915** (51) ***B81B 3/00***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016, NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016, AT 17.08.2016

(11) **2 810 958** (51) ***C08F 2/26***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 810 964** (51) ***C08F 236/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 810 972** (51) ***C08G 75/08***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 810 980** (51) ***C08F 214/26***
(84) LT 13.07.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, RS 13.07.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, AT 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, SE 13.07.2016, BE 13.07.2016, GR 14.10.2016

(11) **2 810 984** (51) ***C08L 9/00***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 811 003** (51) ***C09K 19/42***
(84) LT 10.08.2016, IT 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, PL 10.08.2016, PT 12.12.2016, AT 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, NL 10.08.2016, IS 10.12.2016, SE 10.08.2016, GR 11.11.2016, ES 10.08.2016, RS 10.08.2016

(11) **2 811 021** (51) ***C07K 14/47***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 811 026** (51) ***C12N 15/82***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 811 041** (51) ***C22C 21/02***
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 811 043** (51) ***C22C 21/06***
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016, PT 28.11.2016, AT 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, GR 28.10.2016, ES 27.07.2016

(11) **2 811 049** (51) ***C23C 16/26***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 811 057** (51) ***D04B 15/88***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 811 071** (51) ***E01B 3/40***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 811 072** (51) ***E01B 27/06***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, PT 17.10.2016, GR 16.09.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, IS 15.10.2016, PL 15.06.2016, SM 15.06.2016, ES 15.06.2016, HR 15.06.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 811 074** (51) ***E01F 8/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 811 083** (51) ***E04B 9/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 811 088** (51) ***E05B 63/18***
(84) LT 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, GR 04.11.2016, ES 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, PL 03.08.2016, PT 05.12.2016, NL 03.08.2016

(11) **2 811 093** (51) ***E05D 3/16***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 811 094** (51) ***E05D 15/10***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016, NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016, AT 17.08.2016

(11) **2 811 096** (51) ***E05F 3/10***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 811 126** (51) ***F01L 3/14***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 811 135** (51) ***F02B 19/10***
(84) LT 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, PT 05.12.2016
(84) NO 03.11.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, GR 04.11.2016, NL 03.08.2016

(11) **2 811 146** (51) ***F02M 37/10***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 811 164** (51) ***F04C 23/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 811 171** (51) ***F15B 11/02***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 811 186** (51) ***F16C 19/18***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016, HR 07.09.2016

(11) **2 811 193** (51) ***F16D 1/06***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 811 254** (51) ***F41H 5/26***
(84) LT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, PT 19.12.2016, NL 17.08.2016

(11) **2 811 261** (51) ***G01C 21/26***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 811 266** (51) ***G01F 1/692***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 811 277** (51) ***B21B 38/08***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 811 288** (51) ***G01N 23/04***
(84) LT 10.08.2016, IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, PT 12.12.2016, AT 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, GR 11.11.2016, ES 10.08.2016, NL 10.08.2016

(11) **2 811 304** (51) ***G01R 1/067***
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016, PT 28.11.2016, AT 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, GR 28.10.2016, ES 27.07.2016

(11) **2 811 314** (51) ***G01R 33/06***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 811 319** (51) ***G01S 17/87***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, IS 22.10.2016, PL 22.06.2016, SM 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, PT 24.10.2016
(84) ES 22.06.2016, AT 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016
(84) GR 23.09.2016, HR 22.06.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 811 326** (51) ***G02B 6/38***
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016, PT 28.11.2016, AT 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, GR 28.10.2016, ES 27.07.2016

(11) **2 811 382** (51) ***G06F 3/045***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 811 413** (51) ***G06F 13/38***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 811 457** (51) ***G06T 5/50***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 811 465** (51) ***G08B 13/196***
(84) BE 30.06.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, PL 11.05.2016, SM 11.05.2016, AT 11.05.2016, LT 11.05.2016, NO 11.08.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 811 470** (51) ***G07D 7/00***
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, FI 04.05.2016, SM 04.05.2016, AT 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016

(11) **2 811 477** (51) ***G08G 5/00***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, AT 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 811 482** (51) ***G09G 3/36***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 811 491** (51) ***H01B 9/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 811 492** (51) ***H01T 1/12***
(84) DK 25.05.2016, RO 25.05.2016, BE 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 811 497** (51) ***H01H 1/00***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
GR 01.12.2016 ES 31.08.2016

(11) **2 811 545** (51) ***H01M 2/20***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 811 557** (51) ***H01M 4/525***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 811 562** (51) ***H01M 4/70***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 811 570** (51) ***H01M 4/485***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 811 580** (51) ***H01R 24/30***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 811 589** (51) ***H01R 13/6582***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
AT 24.08.2016 NL 24.08.2016

(11) **2 811 596** (51) ***H02G 3/04***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
SE 31.08.2016 GR 01.12.2016
ES 31.08.2016 AT 31.08.2016

(11) **2 811 604** (51) ***H02H 1/04***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 811 661** (51) ***H04B 7/04***
(84) LT 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
IT 20.07.2016 NL 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 ES 20.07.2016
AT 20.07.2016

(11) **2 811 681** (51) ***H04L 1/18***
(84) SE 07.09.2016 (84) BE 30.11.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 811 688** (51) ***H04L 9/08***
(84) LT 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
IT 20.07.2016 NL 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016 PL 20.07.2016
BE 20.07.2016 GR 21.10.2016
PT 21.11.2016 ES 20.07.2016
AT 20.07.2016

(11) **2 811 689** (51) ***H04L 9/32***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
AT 24.08.2016 NL 24.08.2016

(11) **2 811 691** (51) ***H04L 12/26***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
BE 31.10.2016 GR 15.12.2016

(11) **2 811 697** (51) ***H04L 12/46***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
IT 03.08.2016 NL 03.08.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 PL 03.08.2016
GR 04.11.2016 PT 05.12.2016
ES 03.08.2016 AT 03.08.2016

(11) **2 811 698** (51) ***H04L 12/46***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
BE 31.10.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
AT 24.08.2016 NL 24.08.2016

(11) **2 811 717** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
IT 03.08.2016 FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 HR 03.08.2016
SE 03.08.2016 PL 03.08.2016
GR 04.11.2016 PT 05.12.2016
ES 03.08.2016 AT 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 811 722** (51) ***H04M 1/05***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 811 757** (51) ***H04R 1/28***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
SM 25.05.2016 GR 26.08.2016
AT 25.05.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 811 758** (51) ***H04R 5/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 811 764** (51) ***H04W 4/06***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 811 773** (51) ***H04W 16/26***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
IS 29.10.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 SM 29.06.2016
PT 31.10.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
AT 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 811 778** (51) ***H04W 24/10***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 811 788** (51) ***H04W 52/36***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 811 792** (51) ***H04W 52/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 811 797** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 PL 27.07.2016
BE 27.07.2016 GR 28.10.2016
PT 28.11.2016 ES 27.07.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 811 804** (51) ***H04W 72/12***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016

(11) **2 811 819** (51) ***A01G 9/24***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 811 846** (51) ***A23L 33/17***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 811 850** (51) ***A24C 5/18***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 811 865** (51) ***A47C 27/10***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 811 867** (51) ***A47G 1/06***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 811 872** (51) ***A47J 31/36***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 811 881** (51) ***A47K 5/12***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 811 883** (51) ***A47L 9/04***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 811 884** (51) ***A47L 9/04***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
SM 04.05.2016 GR 05.08.2016
AT 04.05.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 811 901** (51) ***A61B 5/055***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 IS 08.10.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 SM 08.06.2016
PT 10.10.2016 GR 09.09.2016
AT 08.06.2016 HR 08.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 811 904** (51) ***A61B 5/12***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 SM 01.06.2016
PT 03.10.2016 GR 02.09.2016
AT 01.06.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 811 936** (51) ***A61D 9/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 811 944** (51) ***A61F 2/40***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 811 951** (51) ***A61F 9/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 812 051** (51) ***A61M 5/20***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 812 054** (51) ***A61M 5/315***
(84) CZ 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, PT 24.10.2016, HR 22.06.2016, LV 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016, IS 22.10.2016, PL 22.06.2016, SM 22.06.2016, GR 23.09.2016, LT 22.06.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 812 072** (51) ***A61N 5/10***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 812 076** (51) ***A61Q 5/02***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, ES 31.08.2016

(11) **2 812 093** (51) ***B01D 33/21***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, BE 29.06.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, HR 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016

(11) **2 812 095** (51) ***B01D 53/02***
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, ES 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 812 103** (51) ***B01F 3/08***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016, PT 05.12.2016, AT 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, GR 04.11.2016, ES 03.08.2016

(11) **2 812 116** (51) ***B01L 3/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 812 125** (51) ***B05D 1/20***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 812 126** (51) ***B05D 1/20***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 812 127** (51) ***B05D 1/20***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 812 132** (51) ***B21C 47/24***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 812 133** (51) ***B21C 47/24***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 812 134** (51) ***B21D 5/02***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, IS 15.10.2016, PL 15.06.2016, SM 15.06.2016, ES 15.06.2016, HR 15.06.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, PT 17.10.2016, GR 16.09.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 812 135** (51) ***B21D 5/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 812 136** (51) ***B22C 9/18***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 812 148** (51) ***B23K 26/26***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 812 155** (51) ***B25B 23/16***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 812 156** (51) ***B25B 29/02***
(84) CZ 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 08.06.2016, PT 10.10.2016, HR 08.06.2016, LV 08.06.2016, RS 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 812 168** (51) ***B29C 43/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 812 187** (51) ***B41J 2/195***
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, PL 20.07.2016, PT 21.11.2016, GR 21.10.2016, LT 20.07.2016, SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, BE 20.07.2016, ES 20.07.2016, AT 20.07.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 812 188** (51) ***B41J 3/407***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 812 197** (51) ***B60C 29/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 812 201** (51) ***B60K 26/02***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 30.11.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 812 202** (51) ***B60K 35/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 812 209** (51) ***B60N 2/08***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 812 214** (51) ***G01S 7/521***
(84) AT 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) IT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, ES 30.03.2016, BE 30.11.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 812 217** (51) ***B60T 8/48***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, PT 24.10.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, PL 22.06.2016, SM 22.06.2016, ES 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 812 219** (51) ***B60T 17/16***
(84) NO 06.10.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, RS 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, ES 06.07.2016, LT 06.07.2016

(11) **2 812 223** (51) ***B61D 49/00***
(84) CZ 01.06.2016, RO 01.06.2016, PL 01.06.2016, SM 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, RS 01.06.2016

(11) **2 812 227** (51) ***B61L 27/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 812 230** (51) ***B62D 25/14***
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, GR 14.10.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, BE 30.11.2016, ES 13.07.2016, AT 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 812 236** (51) ***B62M 27/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 812 239** (51) ***B63C 1/02***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, RS 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, SK 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, AT 11.05.2016, LT 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 812 247** (51) ***B64D 27/10***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 812 250** (51) ***B65B 35/36***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016, NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, AT 24.08.2016

(11) **2 812 251** (51) ***B65B 11/02***
(84) LT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, GR 18.11.2016
(84) NO 17.11.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, AT 17.08.2016

(11) **2 812 253** (51) ***B65B 53/04***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 812 257** (51) ***B65D 21/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 812 269** (51) ***B65H 29/40***
(84) LT 20.07.2016, HR 20.07.2016, PL 20.07.2016, ES 20.07.2016
(84) IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, GR 21.10.2016

(11) **2 812 272** (51) ***B65H 49/32***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 812 291** (51) ***C04B 24/26***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 812 295** (51) ***C06B 25/36***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, IS 22.10.2016, BE 22.06.2016, PT 24.10.2016, GR 23.09.2016, HR 22.06.2016, LV 22.06.2016, RS 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016, SM 22.06.2016, ES 22.06.2016, AT 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016

(11) **2 812 316** (51) ***C07D 241/12***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016, AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, NL 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016

(11) **2 812 347** (51) ***C07K 14/47***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 812 387** (51) ***C08K 3/10***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, SM 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 812 411** (51) ***C09K 9/02***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 812 448** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, PT 24.10.2016, HR 22.06.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016, IS 22.10.2016, PL 22.06.2016, SM 22.06.2016, GR 23.09.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 812 458** (51) ***C22C 38/40***
(84) CZ 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, PT 31.10.2016, HR 29.06.2016, LV 29.06.2016, RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 812 459** (51) ***C23C 4/04***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, PT 17.10.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, PL 15.06.2016, SM 15.06.2016, ES 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 812 461** (51) ***C23C 16/40***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 812 468** (51) ***C25D 11/12***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, AT 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, BE 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 812 469** (51) ***D01F 8/14***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, ES 31.08.2016

(11) **2 812 472** (51) ***D03D 47/30***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 812 491** (51) ***E01F 5/00***
(84) IT 25.05.2016, RO 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016
(84) EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, SM 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 812 493** (51) ***E02B 3/10***
(84) LT 17.08.2016, FI 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016, HR 17.08.2016

(11) **2 812 506** (51) ***E04B 2/74***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 812 522** (51) ***E06B 3/663***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 812 539** (51) ***F01D 5/18***
(84) CZ 15.06.2016, RO 15.06.2016, PL 15.06.2016, BE 15.06.2016, PT 17.10.2016, GR 16.09.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, SM 15.06.2016, ES 15.06.2016, AT 15.06.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 812 543** (51) ***F01K 9/04***
(84) NO 06.10.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, RS 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 812 544** (51) ***F01L 1/14***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 812 552** (51) ***F02F 3/18***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 812 559** (51) ***F02M 55/00***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, SM 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 812 560** (51) ***F02M 59/10***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016

FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 812 569**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***F03G 7/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 812 571**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***F03H 1/00***

(11) **2 812 580**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016
(51) ***B03C 3/02***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 812 597**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***F16D 65/56***

(11) **2 812 598**
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016
(51) ***F16F 9/46***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 812 599**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(51) ***F16G 13/16***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 812 607**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***F16H 3/66***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 812 613**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***F16J 15/06***

(11) **2 812 621**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***F16L 27/08***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 812 626**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(51) ***F21K 99/00***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 812 632**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***F23D 14/08***

(11) **2 812 636**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***F23R 3/08***
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 812 656**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***G01D 7/00***

(11) **2 812 681**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016
(51) ***G01N 23/203***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 812 687**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***G01N 33/487***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 812 699**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
(51) ***G01N 33/566***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 812 705**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***G01N 33/68***

(11) **2 812 711**
(84) IT 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
RS 11.05.2016
(51) ***G01R 27/20***
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 812 719**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***G01S 19/15***

(11) **2 812 738**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***G02B 1/04***

(11) **2 812 740**
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
PL 01.06.2016
(51) ***G02B 6/13***
(84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
SM 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 812 742**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***G02B 6/38***

(11) **2 812 743**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***G02B 6/44***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 812 751**
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***G02F 1/17***
(84) EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 812 752**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***G02F 1/13357***

(11) **2 812 760**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***G05B 11/32***

(11) **2 812 761**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***G05B 19/042***

(11) **2 812 793**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***G06F 9/30***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 812 864**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***G06Q 20/28***

(11) **2 812 886**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***G07C 9/00***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 812 905**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
(51) ***H01H 36/00***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 812 921**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***H01L 29/36***

(11) **2 812 962**
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.11.2016
(51) ***H01T 1/12***
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016

IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 812 963**
(51) ***H01T 1/14***
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.11.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 812 974**
(51) ***H02J 3/38***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016
NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016

(11) **2 812 975**
(51) ***H02J 7/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 812 993**
(51) ***B60L 11/08***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 813 025**
(51) ***H04L 5/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 813 034**
(51) ***H04L 12/715***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 813 063**
(51) ***H04W 4/22***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 813 092**
(51) ***H04R 25/00***
(84) IT 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 813 120**
(51) ***H04W 72/04***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016

(11) **2 813 146**
(51) ***A22C 25/08***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 813 151**
(51) ***A24C 5/40***
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
PT 19.12.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 813 155**
(51) ***A44C 5/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 813 157**
(51) ***A44C 5/24***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 813 158**
(51) ***A44C 17/00***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 813 161**
(51) ***A47B 88/04***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 813 168**
(51) ***A47L 9/06***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 813 170**
(51) ***A47L 9/28***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 813 203**
(51) ***A61H 1/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 813 215**
(51) ***A61K 9/107***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 813 222**
(51) ***A61K 31/137***
(84) NO 06.10.2016
IS 06.11.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 813 226**
(51) ***A61K 31/381***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 813 260**
(51) ***A61N 1/36***
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
HR 20.07.2016

(11) **2 813 261**
(51) ***A61N 1/36***
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
HR 20.07.2016

(11) **2 813 269**
(51) ***A63C 17/06***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
HR 27.07.2016
NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016

(11) **2 813 281**
(51) ***B01F 3/04***
(84) LT 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 813 285**
(51) ***B01J 8/18***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
HR 20.07.2016
NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016

(11) **2 813 293**
(51) ***B05C 5/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 813 300**
(51) ***B21D 51/26***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 813 316**
(51) ***B23P 6/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 813 327**
(51) ***B25F 5/00***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 813 333**
(51) ***B27D 5/00***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
GR 21.10.2016
NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 813 344**
(51) ***B29C 49/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 813 346**
(51) ***B29C 65/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 813 360**
(51) ***B32B 5/18***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 813 369**
(51) ***B41L 1/22***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016
NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 813 373**
(51) ***B41M 5/42***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 813 378**
(51) ***B60C 11/24***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 813 411**
(51) ***B62B 3/18***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
RS 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
LT 27.07.2016

(11) **2 813 413**
(51) ***B62D 5/04***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 813 423**
(51) ***B63H 20/00***
(84) LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016

(11) **2 813 429**
(51) ***B64D 9/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 813 433**
(51) ***B64G 1/26***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 813 434**
(51) ***B64G 1/36***
(84) BE 31.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 813 450**
(51) ***B65H 5/22***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 813 462**
(51) ***B67C 3/26***
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016

(11) **2 813 466**
(51) ***C01B 3/38***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016
NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016

(11) **2 813 475**
(51) ***C02F 9/00***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 813 484**
(51) ***C07C 45/28***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 813 485**
(51) ***C07C 51/48***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 813 490**
(51) ***C07C 319/18***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 813 495**
(51) ***C07D 307/81***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 813 496**
(51) ***C07D 313/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 813 500**
(51) ***C07D 403/14***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 813 506**
(51) ***C07D 487/14***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 813 514**
(51) ***C07K 14/605***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 813 517**
(51) ***C08F 2/00***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 813 519**
(51) ***C08F 2/18***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016
NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016

(11) **2 813 535**
(51) ***C08J 5/18***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 813 536**
(51) ***C08J 5/18***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016

AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 813 547** (51) ***C08L 67/02***
(84) BE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 813 551** (51) ***C09D 5/14***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016

(11) **2 813 565** (51) ***C12M 1/38***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 813 576** (51) ***C12P 19/34***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
AT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016

(11) **2 813 590** (51) ***C22C 19/05***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 813 592** (51) ***C22C 21/02***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 813 596** (51) ***C22C 38/14***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 813 603** (51) ***D01F 9/32***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 813 608** (51) ***D04B 15/56***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
RS 13.07.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 813 612** (51) ***D06F 39/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 813 617** (51) ***D21H 23/56***
(84) LT 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016
NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016

(11) **2 813 621** (51) ***E01F 15/14***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 813 643** (51) ***E04G 21/02***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016

(11) **2 813 644** (51) ***E04H 1/12***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
NL 24.08.2016
NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016

(11) **2 813 645** (51) ***E04H 4/16***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 813 660** (51) ***E06B 5/16***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 813 679** (51) ***F01N 3/24***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 813 682** (51) ***F02C 7/232***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 813 687** (51) ***F02C 9/18***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 813 697** (51) ***F02M 35/10***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 813 698** (51) ***F02M 47/02***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 813 705** (51) ***F04B 33/00***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 813 713** (51) ***F16B 7/18***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 813 715** (51) ***F16B 39/30***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 813 736** (51) ***F16J 15/453***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 813 745** (51) ***F16P 3/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 813 758** (51) ***F21V 23/00***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 813 765** (51) ***F24C 15/00***
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
RS 13.07.2016
NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016

(11) **2 813 770** (51) ***F28D 21/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 813 771** (51) ***F24F 1/32***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 813 772** (51) ***F24F 7/08***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 813 779** (51) ***F24H 9/14***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 813 795** (51) ***F41G 1/38***
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016

GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 813 811** (51) ***G01B 21/14***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, ES 31.08.2016

(11) **2 813 815** (51) ***G01C 19/72***
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, GR 28.10.2016, ES 27.07.2016, AT 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016, PT 28.11.2016, HR 27.07.2016

(11) **2 813 821** (51) ***G01D 5/347***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 813 835** (51) ***G01N 1/28***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 813 838** (51) ***G01N 17/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 813 851** (51) ***G01N 33/68***
(84) CZ 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, HR 08.06.2016, LV 08.06.2016, RS 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, PL 08.06.2016, BE 08.06.2016, PT 10.10.2016, AT 08.06.2016, LT 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 813 854** (51) ***G01N 33/72***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, BE 30.11.2016, ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, GR 08.12.2016

(11) **2 813 857** (51) ***G01R 15/24***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016, NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016, AT 17.08.2016

(11) **2 813 858** (51) ***G01R 31/28***
(84) CZ 08.06.2016, RO 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, PT 10.10.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 813 876** (51) ***G02B 7/00***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016

(11) **2 813 880** (51) ***H04N 5/225***
(84) NO 13.10.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, SE 13.07.2016, BE 13.07.2016, ES 13.07.2016, AT 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016, IS 13.11.2016, RS 13.07.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, GR 14.10.2016, LT 13.07.2016

(11) **2 813 881** (51) ***G02C 7/06***
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 813 897** (51) ***G03G 15/02***
(84) LT 20.07.2016, IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016, BE 20.07.2016, PT 21.11.2016, AT 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016, GR 21.10.2016, ES 20.07.2016

(11) **2 813 921** (51) ***G06F 3/01***
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, GR 28.10.2016, ES 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016, PT 28.11.2016, AT 27.07.2016

(11) **2 813 961** (51) ***G06F 21/32***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016, HR 24.08.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 814 007** (51) ***G07D 11/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 814 014** (51) ***G06K 9/00***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 814 027** (51) ***H04S 7/00***
(84) LT 10.08.2016, IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, PT 12.12.2016, AT 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, GR 11.11.2016, ES 10.08.2016, NL 10.08.2016

(11) **2 814 028** (51) ***G10L 19/02***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016, NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016, AT 17.08.2016

(11) **2 814 030** (51) ***G10L 21/0208***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 814 037** (51) ***G11C 19/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 814 042** (51) ***H01R 43/28***
(84) BE 29.06.2016, IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 814 079** (51) ***H01M 2/00***
(84) BE 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, SM 18.05.2016, AT 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 814 132** (51) ***H02J 7/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 814 187** (51) ***H04B 7/06***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 814 193** (51) ***H04L 1/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 814 204** (51) ***H04L 12/46***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 814 210** (51) ***H04L 12/40***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016, HR 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 814 226** (51) ***H04M 1/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 814 267** (51) ***H04S 1/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 814 282** (51) ***H04W 76/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 814 328** (51) ***A23F 5/36***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 814 372** (51) ***A47L 13/16***
(84) LT 13.07.2016, IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, BE 13.07.2016, ES 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, GR 14.10.2016

AT 13.07.2016
SE 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 814 401** (51) ***A61B 17/04***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 814 407** (51) ***A61B 17/16***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 814 431** (51) ***A61F 5/00***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 814 437** (51) ***A61F 13/15***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 814 446** (51) ***A61J 1/20***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 814 463** (51) ***A61K 9/107***
(84) DK 18.05.2016
RO 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 814 518** (51) ***A61L 27/42***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 814 519** (51) ***A61L 24/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 814 520** (51) ***A61L 27/42***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 814 526** (51) ***A61L 27/36***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 814 530** (51) ***B41M 5/26***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 814 533** (51) ***A61M 1/10***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 814 544** (51) ***A61M 5/24***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 814 549** (51) ***A61M 5/46***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 814 556** (51) ***A61M 27/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 814 564** (51) ***A61N 1/16***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 814 571** (51) ***A61N 5/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 814 600** (51) ***B01J 21/04***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 814 601** (51) ***B01J 21/04***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 814 635** (51) ***B64F 5/00***
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 814 640** (51) ***B25B 27/30***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 814 660** (51) ***F16L 9/21***
(84) NO 06.10.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
GR 07.10.2016
RS 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 814 674** (51) ***B41J 2/175***
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 30.09.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 814 675** (51) ***B41J 2/175***
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
SM 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 30.09.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 814 688** (51) ***B60L 15/00***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 814 694** (51) ***B60Q 1/00***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 814 696** (51) ***B60R 9/06***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 814 701** (51) ***B60T 7/04***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 814 703** (51) ***B60T 7/12***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 814 711** (51) ***B61B 15/00***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016

IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 814 728** (51) ***B63H 21/21***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016
HR 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 814 754** (51) ***B65D 45/16***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 814 757** (51) ***B65D 71/12***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 814 761** (51) ***B65D 17/00***
(84) LT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
AT 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016

(11) **2 814 767** (51) ***B65G 57/00***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 814 768** (51) ***B65G 69/00***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 814 771** (51) ***B66F 9/12***
(84) NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
(84) IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 814 777** (51) ***B01J 37/03***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 814 793** (51) ***C07C 7/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
RS 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 814 806** (51) ***C07C 231/12***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 814 808** (51) ***C07C 239/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 814 819** (51) ***C07D 317/34***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 814 869** (51) ***C08G 63/185***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 814 870** (51) ***C08G 63/185***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 814 883** (51) ***C08L 23/08***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 814 890** (51) ***C09D 5/00***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 814 906** (51) ***C09K 11/06***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 814 926** (51) ***C11D 1/825***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 814 931** (51) ***C11D 3/37***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 814 982** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 815 033** (51) ***E02F 9/02***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.08.2016
PT 19.12.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 815 038** (51) ***E04B 1/41***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 815 052** (51) ***E06B 3/964***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 815 056** (51) ***E21B 7/08***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 815 070** (51) ***E21B 47/0228***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 815 087** (51) ***F01L 1/352***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 815 093** (51) ***F01P 5/10***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 815 094** (51) ***F01P 5/10***
(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 815 123** (51) ***F03B 3/10***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 815 131** (51) ***F04F 5/52***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016

(11) **2 815 132** (51) ***F04F 5/52***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016

(11) **2 815 137** (51) ***F16B 3/00***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 815 144** (51) ***F16D 3/79***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 815 147** (51) ***F16D 55/228***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016

SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 815 177** (51) ***F21K 99/00***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 GR 22.12.2016

(11) **2 815 203** (51) ***F42B 39/26***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 815 206** (51) ***G01N 21/84***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 815 220** (51) ***G01L 9/00***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 SM 01.06.2016
PT 03.10.2016 GR 02.09.2016
AT 01.06.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NO 01.09.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 815 221** (51) ***G01M 5/00***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
SM 04.05.2016 GR 05.08.2016
AT 04.05.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 815 240** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
PL 27.07.2016 BE 27.07.2016
GR 28.10.2016 PT 28.11.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 815 268** (51) ***G02F 1/01***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 SM 25.05.2016
GR 26.08.2016 AT 25.05.2016
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 815 294** (51) ***G06F 3/044***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 815 310** (51) ***G06N 5/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 815 354** (51) ***G06K 19/077***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 815 396** (51) ***G10L 15/187***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 815 409** (51) ***G05G 1/08***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 SM 18.05.2016
GR 19.08.2016 AT 18.05.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 815 414** (51) ***H01H 33/00***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
AT 24.08.2016 NL 24.08.2016

(11) **2 815 434** (51) ***H01L 31/042***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 815 449** (51) ***H01M 8/04***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 GR 22.12.2016

(11) **2 815 467** (51) ***H01R 13/6474***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 815 476** (51) ***H02G 3/06***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 815 490** (51) ***H02M 1/08***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 815 516** (51) ***H04B 3/32***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 815 527** (51) ***H04J 14/02***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 815 538** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
AT 24.08.2016 NL 24.08.2016

(11) **2 815 554** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 815 590** (51) ***H04W 4/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 815 594** (51) ***H04W 40/20***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
AT 24.08.2016 NL 24.08.2016

(11) **2 815 597** (51) ***H04W 12/00***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
SM 25.05.2016 GR 26.08.2016
AT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 815 626** (51) ***H05B 1/02***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
IS 29.10.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
SM 29.06.2016 PT 31.10.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 815 628** (51) ***H05B 3/22***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 815 632** (51) ***H05B 37/02***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 815 633** (51) ***H05B 37/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 815 638** (51) ***H05K 7/20***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016
ES 24.08.2016 NL 24.08.2016

(11) **2 815 650** (51) ***A01N 37/50***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
GR 18.11.2016 PT 19.12.2016
AT 17.08.2016 NL 17.08.2016

(11) **2 815 660** (51) ***A41D 1/06***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 815 661** (51) ***A41D 1/08***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 815 662** (51) ***A41D 1/08***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 815 665** (51) ***A41D 15/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 815 666** (51) ***A42B 3/22***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 SK 01.06.2016
ES 01.06.2016 PL 01.06.2016
FI 01.06.2016 SM 01.06.2016
PT 03.10.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NO 01.09.2016 RS 01.06.2016

(11) **2 815 674** (51) ***A45D 40/26***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016, NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016

(11) **2 815 679** (51) ***A47B 67/04***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 815 684** (51) ***A47K 1/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 815 686** (51) ***A47L 9/12***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 815 687** (51) ***A47L 11/40***
(84) LT 20.07.2016, IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016, BE 20.07.2016, PT 21.11.2016, AT 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016, GR 21.10.2016, ES 20.07.2016

(11) **2 815 714** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, ES 31.08.2016

(11) **2 815 718** (51) ***A61C 13/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 815 723** (51) ***A61F 2/24***
(84) BE 06.07.2016, FI 06.07.2016, PL 06.07.2016, GR 07.10.2016, AT 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016, IS 06.11.2016, PT 07.11.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016

(11) **2 815 724** (51) ***A61F 2/24***
(84) BE 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, PT 31.10.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NO 29.09.2016

(11) **2 815 732** (51) ***A61F 13/15***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 815 754** (51) ***A61K 35/20***
(84) CZ 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, PT 10.10.2016, AT 08.06.2016, LV 08.06.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 815 774** (51) ***A61L 31/14***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 815 783** (51) ***A61J 15/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 815 786** (51) ***A61M 39/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 815 797** (51) ***B01D 35/30***
(84) BE 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 815 802** (51) ***B01D 53/94***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 815 820** (51) ***B22D 11/10***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 815 832** (51) ***B23D 31/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 815 833** (51) ***B23D 31/00***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 815 838** (51) ***B23K 26/00***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 815 857** (51) ***B26D 1/08***
(84) IT 08.06.2016, IS 08.10.2016, PL 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, PT 10.10.2016, HR 08.06.2016, LV 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 815 858** (51) ***B26D 3/11***
(84) BE 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, PL 11.05.2016, SM 11.05.2016, AT 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 815 861** (51) ***B29C 33/30***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 815 891** (51) ***B60B 27/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 815 892** (51) ***B60B 27/00***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 815 894** (51) ***B60C 5/01***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 815 900** (51) ***B60D 1/58***
(84) IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, BE 31.10.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, FI 27.04.2016, SM 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 815 910** (51) ***B60K 6/365***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 815 925** (51) ***B60R 9/048***
(84) NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 815 929** (51) ***B60R 21/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 815 950** (51) ***B62D 13/02***
(84) LT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016, NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016

(11) **2 815 955** (51) ***B62L 3/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 815 959** (51) ***B64D 11/00***
(84) BE 08.06.2016, IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, PT 10.10.2016, AT 08.06.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 815 961** (51) ***B64C 3/18***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 815 965** (51) ***B64C 27/00***
(84) LT 27.07.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, PT 28.11.2016, AT 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, GR 28.10.2016, ES 27.07.2016

(11) **2 815 968** (51) ***B64D 9/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 815 979** (51) ***B64D 13/08***
(84) BE 30.06.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, SM 18.05.2016, AT 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 815 981**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(51) ***B64D 35/00***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 815 984**
(84) BE 30.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016
(51) ***B65B 35/40***
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 815 991**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***B65D 71/70***

(11) **2 816 042**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***C07D 405/06***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 816 063**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***C08G 18/64***

(11) **2 816 070**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***C08G 75/08***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 816 072**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***C08J 3/14***

(11) **2 816 073**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***C08J 5/04***

(11) **2 816 079**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***C08K 5/09***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 816 087**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***C08L 83/10***

(11) **2 816 090**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***C09J 7/00***

(11) **2 816 117**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***C12N 15/82***

(11) **2 816 124**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***C12P 7/06***

(11) **2 816 132**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***C21D 8/02***

(11) **2 816 141**
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
(51) ***C25B 9/04***
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016

(11) **2 816 149**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***D06F 39/08***

(11) **2 816 151**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***D06F 39/14***

(11) **2 816 152**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***D06F 58/20***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 816 195**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***F01B 25/10***

(11) **2 816 210**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***F02D 17/02***

(11) **2 816 225**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***F03D 1/06***

(11) **2 816 227**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***F03D 80/00***

(11) **2 816 230**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***F04B 27/12***

(11) **2 816 244**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***F16B 41/00***

(11) **2 816 246**
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
HR 20.07.2016
(51) ***F16C 33/60***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016

(11) **2 816 249**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***F16D 23/02***

(11) **2 816 255**
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***F16H 48/24***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 816 268**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***F16K 15/03***

(11) **2 816 275**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
NL 03.08.2016
(51) ***F21K 99/00***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
HR 03.08.2016

(11) **2 816 285**
(84) NO 06.10.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***F23D 14/46***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 816 290**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***F24C 1/00***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 816 332**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***G01H 17/00***

(11) **2 816 343**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***G01N 21/15***

(11) **2 816 352**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***G01N 33/00***

(11) **2 816 354**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***G01N 33/564***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 816 359**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***G01S 15/60***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 816 361**
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***G01R 31/02***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 816 367**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***G01R 33/032***

(11) **2 816 371**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***G01S 13/90***

(11) **2 816 373**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
(51) ***G01S 17/95***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 816 374**
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
(51) ***G01S 19/21***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016

LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 816 375** (51) ***G01S 19/22***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 816 382** (51) ***G02B 6/26***
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
AT 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 816 407** (51) ***G03B 21/16***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 816 410** (51) ***G03F 7/20***
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016

(11) **2 816 413** (51) ***G03G 5/05***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 816 417** (51) ***G03G 15/08***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 816 422** (51) ***G03G 21/18***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 816 429** (51) ***G05B 19/4155***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 816 455** (51) ***G06F 3/041***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 816 467** (51) ***G06F 9/44***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 816 485** (51) ***G06F 13/362***
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016

(11) **2 816 487** (51) ***G06F 13/40***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 816 505** (51) ***G06K 9/46***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 816 508** (51) ***G06K 19/077***
(84) LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
RS 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
NO 13.10.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016

(11) **2 816 529** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 816 536** (51) ***G07F 7/06***
(84) BE 30.06.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
PT 19.09.2016
IT 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 816 540** (51) ***G08G 5/00***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 816 549** (51) ***G06F 3/0488***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016
NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 816 556** (51) ***G10L 19/02***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 816 579** (51) ***H01H 33/06***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 816 635** (51) ***H01M 2/16***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 816 636** (51) ***H01M 2/16***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 816 651** (51) ***H01M 10/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 816 656** (51) ***H01M 10/04***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016

(11) **2 816 672** (51) ***H01R 13/58***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 816 684** (51) ***H02G 1/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 816 695** (51) ***H02G 15/34***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 816 700** (51) ***H02J 3/36***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 816 708** (51) ***H02K 1/18***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 816 710** (51) ***H02K 5/173***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 816 735** (51) ***H04B 3/56***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016
NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 816 736** (51) ***H04B 5/00***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 816 737** (51) ***H04B 5/00***
(84) BE 01.06.2016, IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, PT 03.10.2016, AT 01.06.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016

(11) **2 816 763** (51) ***H04W 28/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 816 764** (51) ***H04L 25/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 816 765** (51) ***H04L 25/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 816 772** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, BE 30.11.2016, ES 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016

(11) **2 816 780** (51) ***H04L 29/06***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, AT 18.05.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, PT 19.09.2016

(11) **2 816 784** (51) ***H04M 1/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 816 798** (51) ***H04N 5/232***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 816 822** (51) ***H04R 25/00***
(84) BE 04.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, SM 04.05.2016, AT 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 816 849** (51) ***H04W 48/20***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 816 851** (51) ***H04W 64/00***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 816 852** (51) ***H04W 72/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 816 854** (51) ***H04W 72/12***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 816 864** (51) ***H04W 4/00***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016, NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016, AT 17.08.2016

(11) **2 816 889** (51) ***A01F 15/08***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 816 896** (51) ***A01N 41/02***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 816 917** (51) ***A42B 3/32***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, AT 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 816 932** (51) ***A47C 9/00***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016
(84) CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, AT 18.05.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 816 940** (51) ***A47K 10/34***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 816 962** (51) ***A61B 17/16***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 816 979** (51) ***A61F 2/64***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, IS 22.10.2016, PL 22.06.2016, SM 22.06.2016, ES 22.06.2016, HR 22.06.2016, LV 22.06.2016, RS 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, PT 24.10.2016, GR 23.09.2016, LT 22.06.2016, NO 22.09.2016

(11) **2 816 987** (51) ***A61F 13/14***
(84) CZ 08.06.2016, RO 08.06.2016, PL 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, FI 08.06.2016, PT 10.10.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 816 988** (51) ***A61F 13/496***
(84) CZ 01.06.2016, RO 01.06.2016, FI 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016
(84) EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, BE 01.06.2016, PT 03.10.2016, AT 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016
(84) IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, RS 01.06.2016

(11) **2 816 991** (51) ***A61J 1/10***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, SM 18.05.2016, AT 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 816 996** (51) ***A61K 9/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 817 034** (51) ***A61L 2/20***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 817 038** (51) ***A61M 1/00***
(84) NO 20.10.2016, FI 20.07.2016, PL 20.07.2016, PT 21.11.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016, RS 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016, IS 20.11.2016, BE 20.07.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, LT 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 817 049** (51) ***A61M 15/00***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, SM 04.05.2016, AT 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 817 058** (51) ***A61M 16/16***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 817 062** (51) ***A61F 5/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 817 086** (51) ***B01F 1/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 817 091** (51) ***B01J 23/30***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 817 107** (51) ***B21B 1/16***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 817 108**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***B21B 38/00***
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 817 119**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(51) ***B23B 31/20***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 817 127**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***B25D 1/16***

(11) **2 817 130**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
(51) ***B29B 11/08***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 817 136**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***B29C 45/44***

(11) **2 817 141**
(84) DK 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***B29D 30/48***
(84) EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 817 149**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***B32B 17/10***
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 817 150**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***B32B 17/10***

(11) **2 817 168**
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016
(51) ***B60K 17/24***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016

(11) **2 817 175**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
(51) ***B60R 11/02***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 817 177**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
NL 24.08.2016
(51) ***B60R 21/16***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016

(11) **2 817 179**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(51) ***B60R 22/44***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 817 196**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
(51) ***B62D 7/22***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 817 201**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***B62D 25/20***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 817 205**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
(51) ***B62M 3/08***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 817 224**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***B64F 1/305***

(11) **2 817 226**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***B65B 31/02***

(11) **2 817 228**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***B65B 43/30***

(11) **2 817 246**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***B65D 85/804***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 817 249**
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
(51) ***B65G 17/08***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 817 251**
(84) LT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
(51) ***B65G 69/00***
(84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016

(11) **2 817 254**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***B67D 3/00***

(11) **2 817 258**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***B67D 7/14***

(11) **2 817 268**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***C03C 3/089***

(11) **2 817 273**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***C04B 35/638***

(11) **2 817 276**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***C07C 5/333***
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 817 289**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***C07C 315/04***

(11) **2 817 296**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
(51) ***C07D 249/14***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 817 308**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 817 313**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(51) ***C07D 491/04***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 817 332**
(84) LT 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
(51) ***C07K 16/00***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 817 342**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***C08F 2/22***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 817 361**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***H01B 3/42***

(11) **2 817 372**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***C08L 23/08***

(11) **2 817 405**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***C12M 1/08***

(11) **2 817 425**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
(51) ***C21D 1/667***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016

LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 817 426**
(51) ***C21D 11/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 817 437**
(51) ***C25B 1/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 817 448**
(51) ***D21C 5/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 817 449**
(51) ***D21C 7/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 817 453**
(51) ***D21H 27/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 817 454**
(51) ***D21H 27/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 817 465**
(51) ***F16B 2/14***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 817 491**
(51) ***F01D 11/00***
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016
NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016

(11) **2 817 492**
(51) ***F01D 21/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 817 503**
(51) ***F02M 26/00***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016
NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 817 506**
(51) ***F03B 3/02***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 817 526**
(51) ***F16C 32/04***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
RS 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 817 558**
(51) ***F21V 8/00***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 817 584**
(51) ***G01B 5/012***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016

(11) **2 817 620**
(51) ***A61K 38/17***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 817 652**
(51) ***G01S 13/87***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 817 677**
(51) ***G03B 15/06***
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
AT 15.06.2016
LT 15.06.2016
RS 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 817 679**
(51) ***G03G 9/08***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016
NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 817 687**
(51) ***G05B 23/02***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 817 689**
(51) ***G05D 1/10***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 817 721**
(51) ***G06F 13/38***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
PT 14.11.2016
AT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 817 733**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 817 759**
(51) ***G06F 21/44***
(84) LT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
PT 21.11.2016
NO 20.10.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016

(11) **2 817 800**
(51) ***G10L 15/08***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 817 802**
(51) ***G10L 19/008***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 817 815**
(51) ***H01H 33/56***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 817 817**
(51) ***H01H 71/16***
(84) BE 31.07.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 817 832**
(51) ***H01L 31/04***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 817 835**
(51) ***H01L 41/047***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 817 848**
(51) ***H01Q 1/24***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016

RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 817 865** (51) ***H02J 7/14***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 817 874** (51) ***H02M 3/158***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 817 881** (51) ***H04B 1/10***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 817 883** (51) ***H03K 3/57***
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
AT 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 817 924** (51) ***H04L 12/58***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 817 975** (51) ***H04Q 9/00***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 817 976** (51) ***H04Q 9/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 817 985** (51) ***H04W 8/20***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 817 992** (51) ***H04W 12/04***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 818 005** (51) ***H04W 48/12***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 818 011** (51) ***H04W 64/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 818 027** (51) ***H05B 33/08***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 818 031** (51) ***H05K 1/16***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 818 033** (51) ***A01D 34/73***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 818 035** (51) ***A01D 41/14***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 818 036** (51) ***A01D 78/10***
(84) BE 30.06.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
IT 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 818 039** (51) ***A01G 9/02***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 818 042** (51) ***A01K 1/06***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 818 066** (51) ***A42B 3/22***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 818 067** (51) ***A42B 3/28***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 818 079** (51) ***A47C 1/032***
(84) BE 30.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 818 085** (51) ***A47J 31/44***
(84) LT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016
NO 20.10.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016

(11) **2 818 089** (51) ***A47L 15/24***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 818 090** (51) ***A47L 15/42***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 818 103** (51) ***A61B 5/04***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
PL 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
PT 05.12.2016
GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 818 109** (51) ***A61B 5/1455***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 818 110** (51) ***A61B 5/1455***
(84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 818 119** (51) ***A61B 8/08***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, BE 31.10.2016, ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, GR 08.12.2016

(11) **2 818 125** (51) ***A61B 17/14***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016, NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016, AT 17.08.2016

(11) **2 818 144** (51) ***A61F 13/00***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016, AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016

(11) **2 818 153** (51) ***A61J 9/04***
(84) BE 31.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, PL 04.05.2016, SM 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 818 169** (51) ***A61K 31/485***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 818 171** (51) ***A61K 31/551***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 818 190** (51) ***A61M 5/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 818 201** (51) ***A61N 1/375***
(84) LT 20.07.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, SE 20.07.2016, GR 21.10.2016, ES 20.07.2016, AT 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016, FI 20.07.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016, PT 21.11.2016, HR 20.07.2016

(11) **2 818 203** (51) ***A61N 5/10***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 818 224** (51) ***B01D 46/24***
(84) BE 01.06.2016, EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, RO 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, PT 03.10.2016, AT 01.06.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016

(11) **2 818 227** (51) ***B01D 53/62***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, RS 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016, NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, SE 17.08.2016, PT 19.12.2016, HR 17.08.2016

(11) **2 818 234** (51) ***B01F 5/02***
(84) LT 14.09.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 818 235** (51) ***F16K 3/34***
(84) BE 11.05.2016, DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, SM 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 818 255** (51) ***B08B 7/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 818 260** (51) ***B21C 37/08***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016, PT 05.12.2016, AT 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, GR 04.11.2016, ES 03.08.2016, NL 03.08.2016

(11) **2 818 269** (51) ***B23C 5/20***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 818 277** (51) ***B23Q 11/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 818 279** (51) ***B24B 23/04***
(84) LT 20.07.2016, IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016, GR 21.10.2016, ES 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016, PT 21.11.2016

(11) **2 818 282** (51) ***B25H 1/00***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, GR 04.11.2016, ES 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, PL 03.08.2016, PT 05.12.2016

(11) **2 818 290** (51) ***B29B 7/44***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 818 297** (51) ***B29C 45/14***
(84) LT 10.08.2016, IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, PT 12.12.2016, NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, GR 11.11.2016, ES 10.08.2016

(11) **2 818 308** (51) ***B29D 23/00***
(84) LT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016, AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016, NL 17.08.2016

(11) **2 818 312** (51) ***B31B 3/36***
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 818 315** (51) ***B32B 17/06***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 818 324** (51) ***B41J 15/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 818 326** (51) ***B42D 25/387***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 818 330** (51) ***B41M 7/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 818 336** (51) ***B60C 23/00***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 818 339** (51) ***B60C 23/04***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 818 344** (51) ***B60G 7/02***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, AT 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 818 345** (51) ***B60G 11/27***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 818 350** (51) ***B60K 17/04***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 818 360** (51) ***B60N 2/22***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 818 361** (51) ***B60N 2/235***
(84) BE 30.06.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, SM 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 818 368** (51) ***A44B 11/25***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 818 370** (51) ***B60T 1/10***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 818 384** (51) ***B62D 1/19***
(84) LT 20.07.2016, IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016, BE 20.07.2016, PT 21.11.2016, AT 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016, GR 21.10.2016, ES 20.07.2016

(11) **2 818 385** (51) ***B62D 1/19***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 818 394** (51) ***B62M 25/08***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 818 395** (51) ***B63B 1/10***
(84) BE 08.06.2016, IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, PT 10.10.2016, AT 08.06.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 818 400** (51) ***B63B 59/02***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 818 407** (51) ***B64C 27/33***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 818 408** (51) ***B64C 27/473***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 818 410** (51) ***B64C 27/82***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 818 416** (51) ***B64D 47/08***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 818 418** (51) ***B64F 5/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 818 420** (51) ***B65B 5/10***
(84) NO 03.11.2016, IS 03.12.2016, SE 03.08.2016, GR 04.11.2016, RS 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, PL 03.08.2016, LT 03.08.2016

(11) **2 818 426** (51) ***B65C 9/16***
(84) NO 06.10.2016, FI 06.07.2016, PL 06.07.2016, ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, RS 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 818 433** (51) ***B65G 1/137***
(84) LT 10.08.2016, IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, PT 12.12.2016
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, GR 11.11.2016, ES 10.08.2016

(11) **2 818 437** (51) ***B65G 47/86***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 818 446** (51) ***B66F 9/22***
(84) BE 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, SM 04.05.2016, AT 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 818 458** (51) ***C07C 29/152***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 818 475** (51) ***C07F 7/20***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, ES 31.08.2016

(11) **2 818 477** (51) ***C07K 5/09***
(84) BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, SM 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016, LI 31.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 818 502** (51) ***C08K 3/34***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 818 515** (51) ***C08L 27/12***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 818 517** (51) ***C08L 29/04***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 08.06.2016, PT 10.10.2016, AT 08.06.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 818 525** (51) ***C09D 201/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 818 526** (51) ***C09G 1/02***
(84) BE 22.06.2016, EE 22.06.2016, IS 22.10.2016, PL 22.06.2016, SM 22.06.2016, ES 22.06.2016, AT 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, PT 24.10.2016, GR 23.09.2016, HR 22.06.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 818 527** (51) ***C08K 9/06***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 818 547** (51) ***C12N 9/10***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 818 550** (51) ***C12N 15/113***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 818 580** (51) ***C23F 4/00***
(84) CZ 01.06.2016, RO 01.06.2016, PL 01.06.2016, BE 01.06.2016, PT 03.10.2016, AT 01.06.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, FI 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016

(11) **2 818 589** (51) ***D05C 9/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 818 590** (51) ***D05C 9/04***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 818 598** (51) ***E03C 1/00***
(84) NO 27.10.2016, IS 27.11.2016, PL 27.07.2016, GR 28.10.2016, RS 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, PT 28.11.2016, LT 27.07.2016

(11) **2 818 599** (51) ***E03F 5/04***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 818 610** (51) ***E04H 17/14***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 818 611** (51) ***E05B 9/04***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 818 617** (51) ***E05D 7/04***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 818 620** (51) ***E05F 15/43***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 818 654** (51) ***F01N 1/06***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 818 659** (51) ***F01N 3/20***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 818 668** (51) ***F02C 7/20***
(84) BE 01.06.2016, IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, PT 03.10.2016, AT 01.06.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016

(11) **2 818 673** (51) ***F02D 19/06***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 818 699** (51) ***F03D 9/00***
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016

SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016

(11) **2 818 700** (51) ***F03B 3/10***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 818 701** (51) ***F03D 80/50***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 818 708** (51) ***F04B 35/04***
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
PT 21.11.2016
HR 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016

(11) **2 818 709** (51) ***F04B 35/04***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 818 710** (51) ***F04B 35/04***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 818 714** (51) ***F04B 35/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 818 715** (51) ***F04B 35/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 818 723** (51) ***F04D 17/12***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 818 763** (51) ***F16H 59/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 818 776** (51) ***F16K 11/22***
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
NL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016

(11) **2 818 779** (51) ***F16K 31/40***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 818 780** (51) ***F16L 23/024***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 818 788** (51) ***F21S 2/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 818 798** (51) ***F23R 3/28***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 818 808** (51) ***H01M 10/613***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 818 809** (51) ***F25B 39/04***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 818 816** (51) ***F27B 3/08***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 818 825** (51) ***G01B 11/12***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 818 828** (51) ***G01C 17/38***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 818 835** (51) ***G01D 5/244***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 818 839** (51) ***G01K 1/12***
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
NL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016

(11) **2 818 845** (51) ***G01N 15/06***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 818 850** (51) ***G01N 21/64***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016

(11) **2 818 881** (51) ***G01R 31/12***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
RS 25.05.2016
(84) EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016

(11) **2 818 907** (51) ***G02B 23/08***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
PT 19.12.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 818 916** (51) ***G02F 1/1362***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 818 919** (51) ***G02F 1/137***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 818 928** (51) ***G03F 7/20***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 818 931** (51) ***G03G 9/08***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 818 933** (51) ***G03G 9/087***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 818 945** (51) ***G04C 17/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 818 948** (51) ***G05B 19/042***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 818 961** (51) ***F16K 31/126***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 818 987** (51) ***G06F 3/041***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 818 992** (51) ***G06F 3/044***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
RS 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 30.11.2016
PT 05.12.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 819 015** (51) ***G06F 11/14***
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 819 017** (51) ***G06F 11/30***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
GR 01.12.2016 ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 819 035** (51) ***G06F 3/0484***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 819 055** (51) ***G06F 21/56***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
SM 04.05.2016 GR 05.08.2016
AT 04.05.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 819 093** (51) ***G06T 7/00***
(84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
SM 11.05.2016 GR 12.08.2016
AT 11.05.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 819 113** (51) ***G08G 1/017***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
IT 03.08.2016 FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 HR 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
GR 04.11.2016 PT 05.12.2016
ES 03.08.2016

(11) **2 819 122** (51) ***G10K 11/168***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 819 134** (51) ***B65B 9/04***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
BE 31.08.2016 GR 18.11.2016
PT 19.12.2016 ES 17.08.2016
AT 17.08.2016 NL 17.08.2016

(11) **2 819 137** (51) ***H01H 9/34***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
GR 18.11.2016 PT 19.12.2016
HR 17.08.2016 AT 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 819 141** (51) ***H01H 31/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 819 174** (51) ***H01L 29/74***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 819 178** (51) ***H01L 31/042***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 819 193** (51) ***H01L 35/32***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 819 196** (51) ***H01L 41/187***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 GR 08.12.2016
ES 07.09.2016 HR 07.09.2016

(11) **2 819 204** (51) ***H01M 2/00***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
PL 27.07.2016 BE 27.07.2016
GR 28.10.2016 PT 28.11.2016
ES 27.07.2016 HR 27.07.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 819 219** (51) ***H01M 4/13***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
IT 03.08.2016 FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 HR 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
PL 03.08.2016 GR 04.11.2016
PT 05.12.2016 ES 03.08.2016
AT 03.08.2016 NL 03.08.2016

(11) **2 819 228** (51) ***H01M 8/02***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 GR 22.12.2016

(11) **2 819 257** (51) ***H02G 3/12***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
SM 18.05.2016 GR 19.08.2016
AT 18.05.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 819 273** (51) ***B60L 5/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 819 280** (51) ***H01R 39/20***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
GR 01.12.2016 ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 819 303** (51) ***H03F 1/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 819 314** (51) ***H04B 7/06***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 819 338** (51) ***H04L 1/18***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 819 343** (51) ***H04L 12/10***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 819 347** (51) ***H04L 12/24***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 819 351** (51) ***H04L 12/58***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 819 358** (51) ***H04L 5/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 819 372** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 819 374** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
SM 04.05.2016 GR 05.08.2016
AT 04.05.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 819 375** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
PL 13.07.2016 BE 13.07.2016
PT 14.11.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 AT 13.07.2016
LT 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 819 429** (51) ***H04R 1/10***
(84) BE 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016
IT 22.06.2016 EE 22.06.2016
RO 22.06.2016 SK 22.06.2016
PL 22.06.2016 FI 22.06.2016
SM 22.06.2016 PT 24.10.2016
ES 22.06.2016 GR 23.09.2016
AT 22.06.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 819 432** (51) ***H04R 7/10***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 819 449** (51) ***H04W 16/14***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 PL 27.07.2016
BE 27.07.2016 GR 28.10.2016
PT 28.11.2016 ES 27.07.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 819 473** (51) ***H04W 24/08***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 819 479** (51) ***H04W 74/00***
(84) LT 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
IT 20.07.2016 NL 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016 PL 20.07.2016
GR 21.10.2016 PT 21.11.2016
ES 20.07.2016 AT 20.07.2016

(11) **2 819 500** (51) ***A01C 7/08***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
SM 25.05.2016 GR 26.08.2016
AT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016

NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 819 514** (51) ***A01N 25/12***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 819 521** (51) ***A21C 11/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 819 527** (51) ***A23L 27/40***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 819 529** (51) ***A23L 2/52***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 819 533** (51) ***A24C 5/36***
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 819 534** (51) ***A61M 11/04***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 819 542** (51) ***A46B 5/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 819 543** (51) ***A46B 5/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 819 544** (51) ***A46B 7/06***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 819 547** (51) ***A47C 7/40***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016

(11) **2 819 579** (51) ***G01N 33/49***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 819 580** (51) ***H01L 31/024***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 819 606** (51) ***A61B 18/20***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 819 629** (51) ***A61G 7/012***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 819 633** (51) ***A61J 1/20***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 819 638** (51) ***A61K 8/34***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 819 661** (51) ***A61K 31/05***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 819 673** (51) ***A61K 38/05***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 819 700** (51) ***A61K 47/48***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 819 713** (51) ***A61L 15/56***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 819 720** (51) ***A61M 1/36***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 819 722** (51) ***A61M 1/36***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 819 762** (51) ***B01D 46/00***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 819 784** (51) ***B02C 4/12***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 819 815** (51) ***B26D 7/26***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 819 816** (51) ***B31B 19/60***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 819 821** (51) ***B29C 33/62***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
NL 10.08.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 819 822** (51) ***B29C 39/12***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016

RS 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 819 824** (51) ***B29C 45/14***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 819 825** (51) ***B29C 45/28***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 819 841** (51) ***B32B 5/26***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 819 844** (51) ***B32B 17/10***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 819 845** (51) ***B32B 25/08***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 819 846** (51) ***B32B 27/08***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 819 880** (51) ***B60N 2/005***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 819 885** (51) ***B60R 11/02***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 819 891** (51) ***B60R 21/268***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 819 897** (51) ***B60T 7/10***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 819 899** (51) ***B60T 8/36***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 819 909** (51) ***B62B 5/00***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 819 910** (51) ***B62B 5/00***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 819 924** (51) ***B65B 43/18***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016

(11) **2 819 926** (51) ***B65D 30/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 819 933** (51) ***B65D 85/50***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016

(11) **2 819 936** (51) ***B65G 17/40***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 819 945** (51) ***B67B 7/48***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 819 950** (51) ***C01B 39/04***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 819 951** (51) ***C01D 15/00***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
NL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016

(11) **2 819 955** (51) ***C02F 1/70***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 819 981** (51) ***C07C 37/20***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 820 003** (51) ***C07D 279/18***
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 820 008** (51) ***C07D 471/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 820 017** (51) ***C07D 471/04***
(84) LV 21.12.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 820 021** (51) ***C07D 471/10***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 820 053** (51) ***C08F 10/06***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 820 055** (51) ***C08F 230/08***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 820 056** (51) ***C08G 18/08***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 820 058** (51) ***C08G 18/34***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 820 086** (51) ***C08L 77/06***
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 820 089** (51) ***C09C 1/00***
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 820 091** (51) ***C09D 5/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 820 095** (51) ***C09D 115/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 820 103** (51) ***C09K 8/68***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 820 104** (51) ***C09K 8/68***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 820 114** (51) ***C11D 3/50***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 820 145** (51) ***C12Q 1/00***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 820 166** (51) ***C23C 14/32***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 820 176** (51) ***D03C 3/40***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 820 188** (51) ***D21H 17/37***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 820 192** (51) ***E02D 17/08***
(84) IT 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 820 208** (51) ***E05B 63/20***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 820 221** (51) ***E06B 9/388***
(84) IT 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 820 261** (51) ***F01N 3/20***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 820 262** (51) ***F01N 3/22***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 820 268** (51) ***F02C 3/34***
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
BE 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016
NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016

(11) **2 820 276** (51) ***F02D 41/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 820 291** (51) ***F02M 61/08***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 820 311** (51) ***F15B 15/10***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 820 314** (51) ***F16B 9/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 820 315** (51) ***F16B 45/02***
(84) IT 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
RS 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 820 316** (51) ***F16C 13/02***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 820 323** (51) ***F16F 15/32***
(84) DK 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 820 327** (51) ***F16H 3/66***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 820 328** (51) ***F16H 3/66***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 820 329** (51) ***F16H 3/66***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 820 331** (51) ***F16H 25/22***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016
NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 820 353** (51) ***F23N 1/00***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 820 354** (51) ***F24D 17/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 820 361** (51) ***F25B 21/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 820 366** (51) ***F28D 7/16***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 820 413** (51) ***G01N 33/38***
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 820 424** (51) ***G01N 33/68***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 820 438** (51) ***G01R 33/00***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 820 477** (51) ***G03F 7/00***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 820 485** (51) ***G03G 15/02***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 820 508** (51) ***G06F 1/32***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 820 548** (51) ***G06F 12/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 820 554** (51) ***G06F 13/40***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 820 620** (51) ***H04N 7/15***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 820 645**
(51) ***G10D 9/04***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 820 665**
(51) ***H01H 77/10***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 820 673**
(51) ***H01L 23/495***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 820 689**
(51) ***H01M 10/42***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 820 690**
(51) ***H01M 2/10***
(84) BE 20.07.2016
NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016

(11) **2 820 692**
(51) ***H01M 2/12***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 820 695**
(51) ***H01M 2/20***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 820 706**
(51) ***H01M 4/133***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 820 709**
(51) ***H01M 8/243***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 820 741**
(51) ***H02J 13/00***
(84) IS 06.11.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
(84) PL 06.07.2016
GR 07.10.2016

(11) **2 820 745**
(51) ***H02K 3/51***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
NL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016

(11) **2 820 748**
(51) ***G06F 1/30***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 820 761**
(51) ***H04B 1/00***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 820 762**
(51) ***H04B 1/04***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 820 791**
(51) ***H04L 9/00***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016

(11) **2 820 817**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 820 863**
(51) ***H04R 25/00***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 820 875**
(51) ***H04W 12/06***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 820 897**
(51) ***H04W 52/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 820 898**
(51) ***H04W 52/24***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 820 920**
(51) ***H05B 33/08***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 820 938**
(51) ***A01D 43/063***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 820 981**
(51) ***A47J 31/06***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 820 986**
(51) ***A47J 43/06***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 820 990**
(51) ***A47L 9/16***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 820 995**
(51) ***A47L 11/33***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 820 996**
(51) ***A47L 15/42***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 820 998**
(51) ***A47L 15/50***
(84) LT 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016

(11) **2 821 002**
(51) ***A61B 1/00***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
AT 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 821 026**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***A61C 3/02***

(11) **2 821 029**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***A61C 17/22***

(11) **2 821 033**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***A61F 2/82***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 821 034**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***A61F 5/01***

(11) **2 821 044**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***A61G 1/06***

(11) **2 821 045**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***A61G 3/08***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 821 051**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***A61K 8/24***

(11) **2 821 060**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A61K 8/97***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 821 068**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***A61K 31/198***

(11) **2 821 078**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(51) ***A61P 35/00***
(84) FI 21.09.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 821 083**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
(51) ***A61K 45/06***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 821 086**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***A61L 24/00***

(11) **2 821 113**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(51) ***A63C 9/08***
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 821 117**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***A63H 27/10***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 821 119**
(84) BE 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***B01D 39/16***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 821 127**
(84) BE 30.06.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***B01F 3/12***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 821 141**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***B02C 13/286***

(11) **2 821 146**
(84) BE 30.06.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***B04B 5/04***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 821 150**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***B08B 9/20***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 821 187**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***B25J 9/00***

(11) **2 821 202**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.11.2016
ES 07.09.2016
(51) ***B29L 31/56***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 821 217**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***B31D 1/02***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 821 240**
(84) BE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(51) ***B41M 7/00***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 821 246**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
(51) ***B60C 1/00***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 821 268**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***H01H 15/06***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 821 283**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
SE 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
(51) ***B60Q 9/00***
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 821 285**
(84) BE 30.06.2016
DK 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***B60R 13/04***
(84) IT 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 821 291**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***B60R 19/24***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 821 293**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***B60R 19/56***

(11) **2 821 320**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***B62D 6/00***

(11) **2 821 327**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***B62D 25/20***

(11) **2 821 329**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***B62D 35/00***

(11) **2 821 338**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***B63C 9/26***

(11) **2 821 351**
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***B65D 81/26***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 821 352**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***B65F 1/10***

(11) **2 821 358**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***B66B 19/00***

(11) **2 821 361** (51) ***B66F 9/22***
(84) BE 04.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, SM 04.05.2016, AT 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 821 362** (51) ***B67C 3/00***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 821 378** (51) ***C03B 37/018***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016, NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016, AT 17.08.2016

(11) **2 821 384** (51) ***C07C 29/159***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, IS 22.10.2016, PL 22.06.2016, BE 22.06.2016, PT 24.10.2016, GR 23.09.2016, HR 22.06.2016, LV 22.06.2016, RS 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, ES 22.06.2016, AT 22.06.2016, LT 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 821 385** (51) ***C07C 41/26***
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, HR 27.07.2016, PL 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, IS 27.11.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016, PT 28.11.2016

(11) **2 821 397** (51) ***C07D 209/08***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 821 413** (51) ***C07K 14/03***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, BE 30.11.2016, ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, GR 08.12.2016

(11) **2 821 423** (51) ***C08G 18/69***
(84) LT 20.07.2016, IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016, BE 20.07.2016, PT 21.11.2016, AT 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016, GR 21.10.2016, ES 20.07.2016

(11) **2 821 431** (51) ***C08K 5/12***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 821 438** (51) ***C08L 67/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 821 446** (51) ***C09D 5/00***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 821 452** (51) ***C09J 7/02***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 821 468** (51) ***A23D 9/013***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 821 477** (51) ***C12M 1/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 821 484** (51) ***C12N 9/88***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NO 29.09.2016

(11) **2 821 487** (51) ***C12N 15/09***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 821 488** (51) ***C12N 15/11***
(84) BE 27.07.2016, NO 27.10.2016, IS 27.11.2016, SE 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016
(84) LT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, PL 27.07.2016, PT 28.11.2016

(11) **2 821 495** (51) ***A23L 33/12***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 821 518** (51) ***C22F 1/00***
(84) CZ 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, PT 24.10.2016, GR 23.09.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016, IS 22.10.2016, PL 22.06.2016, BE 22.06.2016, ES 22.06.2016, AT 22.06.2016, LV 22.06.2016

(11) **2 821 523** (51) ***C23C 22/00***
(84) LT 20.07.2016, IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016, BE 20.07.2016, PT 21.11.2016, AT 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016, GR 21.10.2016, ES 20.07.2016

(11) **2 821 531** (51) ***C25F 3/16***
(84) LT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016, AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016, NL 17.08.2016

(11) **2 821 539** (51) ***D06F 37/22***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 821 553** (51) ***E01H 1/08***
(84) LT 27.07.2016, NL 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, FI 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, PT 28.11.2016
(84) HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, GR 28.10.2016, ES 27.07.2016

(11) **2 821 566** (51) ***E04H 12/22***
(84) IT 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, PL 11.05.2016, SM 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, PT 12.09.2016

(11) **2 821 567** (51) ***E05B 47/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 821 586** (51) ***E21B 41/02***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 821 608** (51) ***F01N 3/20***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016

(11) **2 821 610** (51) ***F01D 25/24***
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 821 615** (51) ***F02B 37/18***
(84) BE 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, SM 18.05.2016, AT 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 821 628** (51) ***F01N 5/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 821 638** (51) ***F03D 9/00***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 821 640** (51) ***F03D 7/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 821 641** (51) ***F03D 80/00***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, AT 24.08.2016

(11) **2 821 649**
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***F04B 27/18***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 821 658**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
NL 17.08.2016
(51) ***F16C 19/36***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 821 660**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***F16C 33/20***

(11) **2 821 672**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***B60K 17/16***

(11) **2 821 710**
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***F24C 15/20***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 821 722**
(84) BE 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***F24F 3/14***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
AT 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 821 730**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
PT 19.12.2016
NL 17.08.2016
(51) ***F24H 9/12***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016

(11) **2 821 751**
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016
(51) ***G01C 21/32***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016

(11) **2 821 759**
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
(51) ***G01F 25/00***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 821 769**
(84) BE 30.06.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***G01M 13/02***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 821 798**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***G01R 33/02***

(11) **2 821 800**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***G01R 19/165***

(11) **2 821 836**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***G02B 19/00***

(11) **2 821 841**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***G02C 13/00***

(11) **2 821 846**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***G02B 26/02***

(11) **2 821 847**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***G02F 1/17***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 821 869**
(84) BE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***G05B 19/401***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 821 873**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***G05B 23/02***

(11) **2 821 923**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(51) ***G06F 17/27***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 822 011**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
(51) ***H01H 3/00***
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 822 012**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***H01H 3/22***

(11) **2 822 042**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***H01L 31/0747***

(11) **2 822 043**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
(51) ***H01L 31/048***
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 822 049**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***H01L 35/32***

(11) **2 822 053**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***H01L 51/52***

(11) **2 822 056**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***H01M 2/02***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 822 084**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***H01M 4/62***

(11) **2 822 100**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***H01Q 23/00***

(11) **2 822 101**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***H01R 12/52***

(11) **2 822 125**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H02H 3/04***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 822 129**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***H02H 7/12***

(11) **2 822 130**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***H02H 9/04***

(11) **2 822 140**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***G06F 1/26***

(11) **2 822 144**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 822 145**
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
(51) ***H02J 9/06***
(84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 822 152**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***H02K 3/52***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 822 178**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***H02S 20/30***

(11) **2 822 182**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
(51) ***H03M 13/11***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 822 193**
(84) BE 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
(51) ***H04B 7/08***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016

GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 822 198** (51) ***H04B 17/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 822 200** (51) ***H04J 3/16***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016
HR 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 822 205** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.10.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 822 206** (51) ***H04L 1/00***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 822 221** (51) ***H04L 29/12***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 822 223** (51) ***H04L 12/26***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 822 233** (51) ***H04L 12/417***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 822 240** (51) ***H04L 12/851***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 822 253** (51) ***H04L 29/08***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 822 255** (51) ***G06F 11/20***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 822 256** (51) ***H04L 29/12***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
AT 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 822 292** (51) ***H04R 1/08***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 822 302** (51) ***H04W 4/00***
(84) NO 13.10.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
(84) IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 822 303** (51) ***H04W 4/00***
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 822 324** (51) ***H04W 36/08***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 822 333** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 822 335** (51) ***H04W 64/00***
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
PL 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016

(11) **2 822 340** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 822 352** (51) ***H04W 84/20***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 822 355** (51) ***H05B 1/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 822 366** (51) ***H05K 1/02***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 822 368** (51) ***H05K 3/04***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 822 372** (51) ***H05K 7/14***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 822 374** (51) ***A01B 79/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 822 392** (51) ***A23G 1/36***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 822 397** (51) ***A23K 50/00***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 822 406** (51) ***A23L 3/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 822 407** (51) ***A24B 15/12***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 822 423** (51) ***A47B 9/04***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 822 426** (51) ***A47C 9/00***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
RS 18.05.2016
(84) EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 822 427** (51) ***A47H 23/06***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 822 435** (51) ***A47L 11/38***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 822 437** (51) ***A47L 13/16***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
BE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016

ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
SE 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 822 438** (51) ***A47L 13/38***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 822 440** (51) ***A47L 15/22***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 822 441** (51) ***A47L 15/22***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 822 446** (51) ***A61B 17/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 822 448** (51) ***A61B 3/10***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 822 458** (51) ***A61B 5/04***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 822 464** (51) ***A61M 5/158***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 822 481** (51) ***A61B 17/15***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 822 510** (51) ***A61F 2/44***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 822 515** (51) ***A61F 5/02***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 822 517** (51) ***A61F 5/448***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 822 518** (51) ***A61F 7/10***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 822 527** (51) ***A61J 9/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 822 551** (51) ***A61K 31/352***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 822 553** (51) ***A61K 31/426***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 822 554** (51) ***A61K 31/426***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 822 614** (51) ***A61M 1/10***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 822 621** (51) ***A61M 5/32***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 822 649** (51) ***A61N 1/36***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 822 652** (51) ***A61N 7/02***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 822 656** (51) ***A61P 35/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 822 673** (51) ***B01D 53/14***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016

(11) **2 822 695** (51) ***B04C 11/00***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 822 697** (51) ***E21B 41/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 822 698** (51) ***B05B 3/10***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 822 712** (51) ***B21C 47/34***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 822 720** (51) ***B23B 29/04***
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
GR 21.10.2016
NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016

(11) **2 822 723** (51) ***B23D 57/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 822 733** (51) ***B25C 5/02***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 822 739** (51) ***B25J 15/04***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 822 744** (51) ***B28C 9/04***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016

PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 822 747** (51) ***B29C 45/14***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 822 751** (51) ***B29C 65/14***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 822 754** (51) ***B29C 70/38***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 822 759** (51) ***B32B 15/08***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 822 764** (51) ***B32B 27/30***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 822 769** (51) ***B41J 2/14***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 822 788** (51) ***B60H 1/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 822 813** (51) ***B60R 1/06***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 822 815** (51) ***B60R 13/08***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 822 816** (51) ***B60R 21/233***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 822 818** (51) ***B60R 21/36***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 822 821** (51) ***B60T 1/087***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 822 828** (51) ***B60T 13/66***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 822 831** (51) ***B61C 17/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 822 836** (51) ***B62D 1/181***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 822 838** (51) ***B62D 5/00***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 822 842** (51) ***B62D 61/12***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 822 852** (51) ***B64C 1/26***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 822 868** (51) ***B65D 41/34***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 822 869** (51) ***B65D 41/34***
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 822 877** (51) ***B65D 85/804***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 822 933** (51) ***C07D 317/60***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 822 937** (51) ***C07D 401/14***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 822 949** (51) ***C07D 487/04***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 822 950** (51) ***C07D 487/04***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 822 976** (51) ***C08F 2/10***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 822 978** (51) ***C08F 210/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 822 980** (51) ***C08F 220/06***
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016

(11) **2 822 985** (51) ***C08G 59/22***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 823 002** (51) ***C09D 11/322***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 823 021** (51) ***B01J 37/03***
(84) LT 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 823 052** (51) ***C12Q 1/32***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 823 097** (51) ***D06Q 1/08***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 823 102** (51) ***E01C 23/088***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 823 104** (51) ***F16F 15/04***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 823 105** (51) ***E02B 17/00***
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
(84) FI 07.09.2016
RS 07.09.2016

SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 823 106** (51) ***E02F 3/26***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 823 111** (51) ***E04B 1/343***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 823 112** (51) ***E04B 1/19***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 823 114** (51) ***E04B 1/10***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 823 117** (51) ***E05B 17/22***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 823 120** (51) ***E05B 85/26***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
NL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016

(11) **2 823 128** (51) ***E21B 15/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 823 133** (51) ***E21B 29/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 823 142** (51) ***E21B 33/13***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 823 148** (51) ***F01C 17/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 823 150** (51) ***F01D 5/14***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 823 159** (51) ***F01L 1/04***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 823 160** (51) ***F01L 1/344***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 823 161** (51) ***F01N 3/023***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 823 162** (51) ***F01N 3/08***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 823 164** (51) ***F01N 3/20***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 823 181** (51) ***F03D 3/06***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 823 191** (51) ***F16D 3/06***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 823 193** (51) ***F16D 55/224***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 823 199** (51) ***F16H 57/033***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 823 201** (51) ***F16H 57/033***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 823 206** (51) ***F16L 11/08***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 823 229** (51) ***F24B 1/18***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 823 249** (51) ***F41A 17/38***
(84) LT 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016

(11) **2 823 271** (51) ***G01K 11/20***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 823 294** (51) ***G01N 27/414***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 823 298** (51) ***G01N 3/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 823 317** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 823 318** (51) ***G01N 33/74***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016

(11) **2 823 324** (51) ***G01R 31/319***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 823 327** (51) ***G01R 33/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 823 341** (51) ***G02B 1/04***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016

AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 823 364** (51) ***G04B 1/12***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 823 366** (51) ***G06F 3/048***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 823 380** (51) ***G06F 3/0488***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 823 402** (51) ***G06F 12/00***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 823 464** (51) ***G06T 7/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 823 492** (51) ***H01B 7/18***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 823 493** (51) ***H01B 13/016***
(84) LT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
GR 04.11.2016
NL 03.08.2016
NO 03.11.2016
HR 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 823 500** (51) ***H01H 69/01***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 823 512** (51) ***H01L 29/82***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 823 514** (51) ***H01L 31/0687***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 823 543** (51) ***H02H 7/04***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 823 544** (51) ***H02H 7/26***
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
AT 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016

(11) **2 823 557** (51) ***H02P 27/14***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
NL 10.08.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016

(11) **2 823 573** (51) ***H04B 3/54***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 823 601** (51) ***H04L 12/24***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 823 622** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 823 641** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 823 687** (51) ***H04W 76/06***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 823 698** (51) ***A01B 59/06***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 823 711** (51) ***A22C 15/00***
(84) BE 30.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 823 713** (51) ***A22C 21/00***
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
IT 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 823 720** (51) ***A24F 47/00***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 823 725** (51) ***H04B 1/3888***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 823 726** (51) ***A45D 20/50***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
NL 17.08.2016
NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 823 737** (51) ***A47J 31/60***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 823 743** (51) ***A47L 5/36***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 823 744** (51) ***A47L 9/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 823 771** (51) ***A61B 17/072***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
HR 27.07.2016

(11) **2 823 776** (51) ***A61B 17/122***
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 823 791** (51) ***A61F 2/64***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016

RS 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 823 794** (51) ***A61F 13/551***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 823 822** (51) ***A61K 35/74***
(84) LV 12.10.2016 (84) BE 30.11.2016

(11) **2 823 827** (51) ***A61L 2/22***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 823 828** (51) ***A61L 2/26***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 823 829** (51) ***A61L 27/22***
(84) LT 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
SE 20.07.2016 PL 20.07.2016
BE 20.07.2016 GR 21.10.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 823 834** (51) ***A61M 1/36***
(84) BE 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
SK 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 SM 22.06.2016
PT 24.10.2016 GR 23.09.2016
AT 22.06.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 823 846** (51) ***A61M 25/04***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 823 849** (51) ***A61M 35/00***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
SE 24.08.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 AT 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 823 853** (51) ***A61N 1/36***
(84) BE 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016
IT 15.06.2016 EE 15.06.2016
RO 15.06.2016 SK 15.06.2016
PL 15.06.2016 FI 15.06.2016
SM 15.06.2016 PT 17.10.2016
ES 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 823 862** (51) ***A62C 2/06***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 823 869** (51) ***B01D 35/18***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 SK 01.06.2016
ES 01.06.2016 PL 01.06.2016
FI 01.06.2016 SM 01.06.2016
PT 03.10.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NO 01.09.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 823 877** (51) ***B01D 61/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 823 889** (51) ***B01L 3/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 823 891** (51) ***B05B 1/00***
(84) LT 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016
IT 13.07.2016 NL 13.07.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 SE 13.07.2016
PL 13.07.2016 BE 13.07.2016
PT 14.11.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 AT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 823 893** (51) ***B05B 17/06***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 823 908** (51) ***B21D 43/06***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 823 915** (51) ***B22D 11/08***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
GR 01.12.2016 ES 31.08.2016

(11) **2 823 928** (51) ***B62D 21/15***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
GR 18.11.2016 PT 19.12.2016
ES 17.08.2016 AT 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 823 933** (51) ***B23Q 3/155***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 823 944** (51) ***B28D 1/24***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 823 945** (51) ***B29B 17/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 823 954** (51) ***B29C 70/38***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 GR 18.11.2016
PT 19.12.2016 ES 17.08.2016
AT 17.08.2016 NL 17.08.2016

(11) **2 823 972** (51) ***B60C 1/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 823 976** (51) ***B60G 21/055***
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
SM 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 823 984** (51) ***B60L 3/00***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
IS 15.10.2016 SK 15.06.2016
PL 15.06.2016 FI 15.06.2016
BE 15.06.2016 SM 15.06.2016
PT 17.10.2016 ES 15.06.2016
GR 16.09.2016 AT 15.06.2016
HR 15.06.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 823 994** (51) ***B60P 1/16***
(84) LT 21.09.2016 (84) FI 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 824 000** (51) ***B60R 16/02***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
SM 25.05.2016 GR 26.08.2016
AT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 824 007** (51) ***B60T 17/18***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
IS 08.10.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
SM 08.06.2016 PT 10.10.2016
GR 09.09.2016 AT 08.06.2016
HR 08.06.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 824 013** (51) ***B62B 5/00***
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
SM 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 824 019** (51) ***B62D 59/04***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 824 022** (51) ***B62J 17/02***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 824 029** (51) ***B63J 3/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 824 031** (51) ***B64C 25/16***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 824 060** (51) ***B66D 3/14***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 824 076** (51) ***C01G 51/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 824 079** (51) ***C02F 1/68***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 824 084** (51) ***C03B 5/187***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 824 085** (51) ***C03B 9/32***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 824 086** (51) ***C04B 28/18***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 824 098** (51) ***C07D 237/32***
(84) CZ 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, PT 24.10.2016, AT 22.06.2016, LV 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016, IS 22.10.2016, PL 22.06.2016, BE 22.06.2016, GR 23.09.2016, LT 22.06.2016

(11) **2 824 106** (51) ***C07D 487/06***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 824 112** (51) ***C07K 16/28***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 824 144** (51) ***C08L 27/12***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 824 149** (51) ***C09D 11/00***
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, RS 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 824 152** (51) ***C09D 11/324***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 824 153** (51) ***C09J 7/04***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 824 202** (51) ***C22B 23/00***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 824 203** (51) ***C22B 23/00***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 824 210** (51) ***C22C 38/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 824 228** (51) ***D05B 65/06***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, AT 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 824 232** (51) ***D06F 37/22***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 824 248** (51) ***E03F 5/04***
(84) BE 11.05.2016, DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, SM 11.05.2016, AT 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, PT 12.09.2016
(84) NL 11.05.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 824 249** (51) ***E04B 1/00***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, RS 24.08.2016, PT 26.12.2016, NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, ES 24.08.2016

(11) **2 824 256** (51) ***E04H 4/16***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 824 262** (51) ***E05C 9/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 824 291** (51) ***F01K 9/00***
(84) BE 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 824 310** (51) ***F02M 45/08***
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, RS 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, SE 13.07.2016, PT 14.11.2016, GR 14.10.2016, LT 13.07.2016

(11) **2 824 322** (51) ***F03D 7/04***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 824 369** (51) ***F16J 15/08***
(84) BE 31.07.2016, IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, PL 15.06.2016, SM 15.06.2016, ES 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, PT 17.10.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 824 373** (51) ***F16K 31/04***
(84) BE 31.07.2016, IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 824 381** (51) ***F21S 8/02***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 824 389** (51) ***F21V 29/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 824 396** (51) ***F24H 9/00***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 824 421** (51) ***G01C 17/38***
(84) BE 29.06.2016, IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 824 431** (51) ***G01P 5/24***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 824 435** (51) ***G01J 3/42***
(84) BE 01.06.2016, IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, PT 03.10.2016, AT 01.06.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016

(11) **2 824 439** (51) ***G01M 5/00***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 824 448** (51) ***G01N 23/20***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 824 452** (51) ***G01N 27/404***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 824 460** (51) ***G01P 5/26***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 824 462** (51) ***G01R 15/20***
(84) LT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016, AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016, NL 17.08.2016

(11) **2 824 467** (51) ***G01R 31/319***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 824 479** (51) ***G01S 19/02***
(84) BE 06.07.2016 (84) NO 06.10.2016
IT 06.07.2016 NL 06.07.2016
FI 06.07.2016 IS 06.11.2016
HR 06.07.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 AT 06.07.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 824 486** (51) ***B29C 43/02***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 05.10.2016

(11) **2 824 513** (51) ***G03G 9/083***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 824 515** (51) ***G03G 15/08***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 824 538** (51) ***G06F 3/01***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 PL 27.07.2016
BE 27.07.2016 GR 28.10.2016
PT 28.11.2016 ES 27.07.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 824 543** (51) ***G06F 3/023***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 824 547** (51) ***G06F 3/041***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 824 572** (51) ***G06F 11/16***
(84) DK 25.05.2016 (84) EE 25.05.2016
SK 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 SM 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 824 579** (51) ***G06F 13/38***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 824 583** (51) ***G06F 13/42***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 824 627** (51) ***G07F 7/08***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 824 641** (51) ***G07D 7/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 824 652** (51) ***H04L 9/30***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 824 653** (51) ***G09F 9/00***
(84) BE 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
IS 29.10.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
PT 31.10.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 AT 29.06.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 824 654** (51) ***G09F 9/30***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
GR 18.11.2016 PT 19.12.2016
ES 17.08.2016 HR 17.08.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 824 656** (51) ***G09G 3/34***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
SM 25.05.2016 GR 26.08.2016
AT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 824 679** (51) ***H01F 38/14***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
GR 18.11.2016 PT 19.12.2016
ES 17.08.2016 AT 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 824 702** (51) ***H01L 23/24***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
IT 03.08.2016 FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 PL 03.08.2016
GR 04.11.2016 PT 05.12.2016
ES 03.08.2016 HR 03.08.2016
AT 03.08.2016 NL 03.08.2016

(11) **2 824 716** (51) ***H01L 31/048***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 824 717** (51) ***H01L 31/048***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 824 718** (51) ***H01L 31/048***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 824 736** (51) ***H01M 4/131***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
IS 15.10.2016 SK 15.06.2016
PL 15.06.2016 FI 15.06.2016
BE 15.06.2016 SM 15.06.2016
PT 17.10.2016 ES 15.06.2016
GR 16.09.2016 AT 15.06.2016
HR 15.06.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 824 737** (51) ***H01M 4/525***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 824 744** (51) ***H01M 8/06***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
GR 08.12.2016 ES 07.09.2016

(11) **2 824 748** (51) ***H01M 8/18***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 824 757** (51) ***H01M 12/06***
(84) LT 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
IT 20.07.2016 NL 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016 PL 20.07.2016
BE 20.07.2016 GR 21.10.2016
PT 21.11.2016 ES 20.07.2016
AT 20.07.2016

(11) **2 824 789** (51) ***H02J 3/32***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 824 810** (51) ***H02K 13/00***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
GR 08.12.2016 ES 07.09.2016

(11) **2 824 820** (51) ***H02M 7/48***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 824 839** (51) ***H03K 17/96***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
GR 08.12.2016 ES 07.09.2016

(11) **2 824 844** (51) ***H04B 3/46***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 GR 22.12.2016

(11) **2 824 845** (51) ***H04B 3/50***
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
SM 25.05.2016 GR 26.08.2016
AT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 824 847** (51) ***H04B 7/06***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 824 866** (51) ***H04L 5/00***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
IS 22.10.2016 SK 22.06.2016
PL 22.06.2016 BE 22.06.2016
SM 22.06.2016 PT 24.10.2016
ES 22.06.2016 GR 23.09.2016
AT 22.06.2016 HR 22.06.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NO 22.09.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 824 869** (51) ***H04L 12/18***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
AT 24.08.2016 NL 24.08.2016

(11) **2 824 879** (51) ***H04L 12/911***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
GR 18.11.2016 PT 19.12.2016

ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 824 894** (51) ***H04M 1/04***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 824 896** (51) ***H04M 1/04***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 824 932** (51) ***H04N 21/235***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 824 936** (51) ***H04N 21/431***
(84) BE 15.06.2016, IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, PT 17.10.2016, GR 16.09.2016, HR 15.06.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, IS 15.10.2016, PL 15.06.2016, SM 15.06.2016, ES 15.06.2016, AT 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 824 952** (51) ***H04W 8/26***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 824 965** (51) ***H04W 48/06***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, ES 31.08.2016

(11) **2 824 983** (51) ***H04W 72/08***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 824 984** (51) ***H04W 72/08***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 824 990** (51) ***H04W 76/02***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 824 998** (51) ***H05H 1/24***
(84) LT 20.07.2016, IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016, BE 20.07.2016, PT 21.11.2016, AT 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016, GR 21.10.2016, ES 20.07.2016

(11) **2 825 005** (51) ***H05K 1/16***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 825 009** (51) ***H05K 7/14***
(84) LT 21.09.2016, HR 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) FI 21.09.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 825 011** (51) ***H05K 7/20***
(84) LT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016

(11) **2 825 015** (51) ***A01C 7/04***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, AT 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, BE 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 825 018** (51) ***A01D 75/00***
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, SM 04.05.2016, AT 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 825 020** (51) ***A01G 9/10***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, SM 04.05.2016, AT 04.05.2016, LT 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 825 021** (51) ***A01G 9/24***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, AT 11.05.2016, LT 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, PL 11.05.2016, BE 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 825 033** (51) ***A01J 7/02***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, RS 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 825 055** (51) ***A23L 27/60***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 825 066** (51) ***A41C 3/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 825 067** (51) ***A41C 3/10***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 825 075** (51) ***A44B 11/25***
(84) CZ 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, SM 15.06.2016, GR 16.09.2016, HR 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016, IS 15.10.2016, PL 15.06.2016, BE 15.06.2016, PT 17.10.2016, AT 15.06.2016, LT 15.06.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016
(84) NL 15.06.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 825 080** (51) ***A47G 23/02***
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016, PT 28.11.2016, AT 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, GR 28.10.2016, ES 27.07.2016

(11) **2 825 082** (51) ***A47L 5/36***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, AT 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, BE 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 825 083** (51) ***A47L 7/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 825 090** (51) ***A61B 5/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 825 091** (51) ***A61B 5/02***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 825 099** (51) ***A61B 17/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 825 103** (51) ***A61B 90/00***
(84) LT 13.07.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, RS 13.07.2016, BE 13.07.2016, ES 13.07.2016, AT 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, GR 14.10.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 825 109** (51) ***A61B 17/34***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, SM 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 825 118** (51) ***A61B 17/88***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, AT 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 825 133** (51) ***A61F 2/50***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 SM 18.05.2016
GR 19.08.2016 AT 18.05.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 825 139** (51) ***A61F 5/01***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
SM 25.05.2016 GR 26.08.2016
AT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 825 144** (51) ***A61F 13/495***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 SM 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 825 152** (51) ***A61K 8/97***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
IS 08.10.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 SM 08.06.2016
PT 10.10.2016 GR 09.09.2016
AT 08.06.2016 HR 08.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 825 186** (51) ***A61K 36/58***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
SM 18.05.2016 GR 19.08.2016
AT 18.05.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 825 190** (51) ***A61K 38/16***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 825 252** (51) ***A61N 1/36***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 825 254** (51) ***A61N 1/36***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 SM 01.06.2016
PT 03.10.2016 GR 02.09.2016
AT 01.06.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 825 283** (51) ***B01D 53/04***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 SM 25.05.2016
GR 26.08.2016 AT 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 825 294** (51) ***B01J 21/04***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 PL 27.07.2016
GR 28.10.2016 PT 28.11.2016
ES 27.07.2016

(11) **2 825 343** (51) ***B23K 1/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 825 355** (51) ***B27B 17/14***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
SM 18.05.2016 GR 19.08.2016
AT 18.05.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 825 356** (51) ***B29B 7/48***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 SM 04.05.2016
GR 05.08.2016 AT 04.05.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016

(11) **2 825 361** (51) ***B29C 45/26***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 IS 08.10.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
SM 08.06.2016 PT 10.10.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 825 367** (51) ***B29C 65/06***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
SM 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 825 370** (51) ***B29C 65/50***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
BE 25.05.2016 SM 25.05.2016
GR 26.08.2016 AT 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 825 374** (51) ***B29D 30/06***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 825 404** (51) ***B60K 1/04***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 SM 18.05.2016
GR 19.08.2016 AT 18.05.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 825 408** (51) ***B60K 7/00***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
GR 08.12.2016 ES 07.09.2016

(11) **2 825 415** (51) ***B60Q 1/08***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
SM 04.05.2016 GR 05.08.2016
AT 04.05.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 825 423** (51) ***B60R 25/021***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016
ES 24.08.2016 AT 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 825 425** (51) ***B60R 25/24***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
RO 29.06.2016 IS 29.10.2016
SK 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 SM 29.06.2016
PT 31.10.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016

(11) **2 825 427** (51) ***B60T 1/087***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 825 433** (51) ***B60T 13/66***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 825 436** (51) ***B61D 3/18***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
SM 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 825 440** (51) ***B62D 21/10***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 SM 04.05.2016
GR 05.08.2016 AT 04.05.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 825 443** (51) ***B63B 29/06***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 825 451** (51) ***B64C 27/605***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 825 452** (51) ***B64D 11/00***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
GR 01.12.2016 ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 825 459** (51) ***B64D 11/06***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 825 461** (51) ***B64D 11/06***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 825 468** (51) ***B65B 53/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 825 472** (51) ***B65D 19/32***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 825 480** (51) ***B65D 81/34***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016 FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
GR 11.11.2016 PT 12.12.2016
HR 10.08.2016 AT 10.08.2016

(11) **2 825 481** (51) ***B65D 83/00***
(84) LT 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016
AT 20.07.2016

(11) **2 825 483** (51) ***B65D 85/804***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 SM 18.05.2016
GR 19.08.2016 AT 18.05.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 825 484** (51) ***B65D 85/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 825 488** (51) ***B65G 47/08***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 825 491** (51) ***B65H 19/18***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
BE 25.05.2016 SM 25.05.2016
GR 26.08.2016 AT 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 825 496** (51) ***B66D 1/28***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 SK 01.06.2016
ES 01.06.2016 PL 01.06.2016
FI 01.06.2016 SM 01.06.2016
PT 03.10.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 14.07.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 825 498** (51) ***B67D 3/00***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 GR 22.12.2016

(11) **2 825 509** (51) ***C02F 1/469***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 PL 03.08.2016
GR 04.11.2016 PT 05.12.2016
AT 03.08.2016

(11) **2 825 533** (51) ***C07D 403/12***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 825 538** (51) ***C07D 471/04***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 SM 01.06.2016
PT 03.10.2016 GR 02.09.2016
AT 01.06.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 825 540** (51) ***C07D 487/04***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 825 569** (51) ***C08F 2/01***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 PL 03.08.2016
GR 04.11.2016 PT 05.12.2016
AT 03.08.2016 NL 03.08.2016

(11) **2 825 578** (51) ***C08G 18/28***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 SM 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 825 583** (51) ***C08J 3/12***
(84) LT 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 825 645** (51) ***C12N 9/78***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 825 661** (51) ***C12P 13/00***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
SM 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 825 684** (51) ***C23C 16/44***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
SM 18.05.2016 GR 19.08.2016
AT 18.05.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 825 688** (51) ***C23C 18/22***
(84) DK 18.05.2016 (84) EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
SM 18.05.2016 GR 19.08.2016
AT 18.05.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 825 689** (51) ***C23C 18/22***
(84) DK 18.05.2016 (84) EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
SM 18.05.2016 GR 19.08.2016
AT 18.05.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 825 690** (51) ***C23C 18/22***
(84) DK 18.05.2016 (84) EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
SM 18.05.2016 GR 19.08.2016
AT 18.05.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 825 697** (51) ***D21B 1/32***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 SM 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 825 698** (51) ***D21C 11/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 825 699** (51) ***D21H 11/14***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 825 702** (51) ***E01C 19/23***
(84) IT 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
DK 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 825 709** (51) ***E04F 10/10***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 825 715** (51) ***B23K 10/00***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
GR 28.10.2016

(11) **2 825 719** (51) ***E21B 29/02***
(84) CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 825 736** (51) ***F01K 13/02***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016
NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 825 738** (51) ***F01N 3/025***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 825 739** (51) ***F01N 3/20***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 825 753** (51) ***F02D 35/02***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
NL 03.08.2016
NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016

(11) **2 825 761** (51) ***F02M 26/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 825 765** (51) ***F02M 63/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 825 768** (51) ***F03D 1/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 825 769** (51) ***F03D 3/00***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 825 780** (51) ***F16B 13/06***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
RS 06.07.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 825 784** (51) ***F16C 37/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 825 785** (51) ***F16D 3/08***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 825 801** (51) ***F02M 26/70***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 825 805** (51) ***F16L 21/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 825 814** (51) ***F17C 13/04***
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 825 818** (51) ***F21S 8/12***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 825 831** (51) ***F27D 99/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 825 833** (51) ***F28D 9/04***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
LT 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 825 836** (51) ***F41A 29/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 825 841** (51) ***G01C 11/06***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 825 907** (51) ***G02B 7/04***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 30.09.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 825 950** (51) ***G06F 3/0488***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 826 019** (51) ***G06T 3/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 826 034** (51) ***G10H 5/00***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 826 036** (51) ***G11C 16/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 826 045** (51) ***H01F 1/01***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 826 094** (51) ***F23L 15/04***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016

GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 826 104** (51) ***H01R 43/18***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 826 117** (51) ***H02H 3/08***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 826 131** (51) ***H02K 1/14***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
PT 12.12.2016
NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 826 135** (51) ***H02K 1/32***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 826 139** (51) ***H02M 3/335***
(84) LT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
(84) NO 20.10.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016

(11) **2 826 142** (51) ***H03F 1/32***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 826 144** (51) ***H03K 4/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 826 169** (51) ***H04W 52/36***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 826 179** (51) ***H04L 1/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 826 200** (51) ***H04L 9/30***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 826 202** (51) ***G06F 21/31***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 826 210** (51) ***H04L 12/46***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 826 219** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 826 249** (51) ***H04N 9/31***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 826 262** (51) ***H04R 25/00***
(84) IT 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 826 263** (51) ***H04R 25/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 826 291** (51) ***H04W 24/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 826 325** (51) ***H04L 1/16***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 826 326** (51) ***H04W 74/08***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 826 335** (51) ***H05B 3/56***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 826 361** (51) ***A01G 13/00***
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 826 362** (51) ***A01G 17/08***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 826 363** (51) ***A01G 17/08***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 826 364** (51) ***A01K 1/02***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
BE 30.09.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 826 374** (51) ***A21C 9/08***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 826 380** (51) ***A23C 9/15***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 826 391** (51) ***A44C 5/10***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 826 414** (51) ***A61B 3/113***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 826 421** (51) ***A61B 5/11***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 826 425** (51) ***A61B 8/06***
(84) BE 31.10.2016 (84) LV 12.10.2016

(11) **2 826 429** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 826 459** (51) ***A61K 8/06***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
HR 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 826 461** (51) ***A61K 8/42***
(84) CZ 01.06.2016, RO 01.06.2016, PL 01.06.2016, BE 30.11.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, SE 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, FI 01.06.2016, PT 03.10.2016, AT 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016

(11) **2 826 500** (51) ***A61M 1/02***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 826 513** (51) ***A61M 16/10***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 826 528** (51) ***A63C 9/086***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 826 533** (51) ***B01D 35/027***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 826 538** (51) ***B01D 53/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 826 549** (51) ***B01F 7/02***
(84) BE 31.07.2016, IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, PL 06.07.2016, ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, RS 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 826 585** (51) ***B23K 9/127***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 826 590** (51) ***B23Q 3/06***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, IS 15.10.2016, PL 15.06.2016, BE 15.06.2016, PT 17.10.2016, GR 16.09.2016, HR 15.06.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, SM 15.06.2016, ES 15.06.2016, AT 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 826 597** (51) ***B25B 23/157***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 826 598** (51) ***B25B 25/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 826 603** (51) ***B25F 5/00***
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, BE 01.06.2016, PT 03.10.2016, AT 01.06.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016

(11) **2 826 632** (51) ***D06C 23/00***
(84) BE 15.06.2016, EE 15.06.2016, IS 15.10.2016, PL 15.06.2016, SM 15.06.2016, ES 15.06.2016, AT 15.06.2016, LT 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, PT 17.10.2016, GR 16.09.2016, HR 15.06.2016, LV 15.06.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 826 633** (51) ***B41M 5/00***
(84) BE 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, SM 18.05.2016, AT 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 826 634** (51) ***B42D 25/382***
(84) BE 06.07.2016, IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 826 650** (51) ***B60J 7/057***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 826 651** (51) ***B60J 7/057***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 826 652** (51) ***B60J 7/057***
(84) BE 31.07.2016, IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, PT 17.10.2016, GR 16.09.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, IS 15.10.2016, PL 15.06.2016, SM 15.06.2016, ES 15.06.2016, HR 15.06.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 826 653** (51) ***B60K 1/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 826 665** (51) ***B60P 1/16***
(84) LT 28.09.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016
(84) FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016

(11) **2 826 673** (51) ***B60R 16/023***
(84) BE 11.05.2016, DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, SM 11.05.2016, AT 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 826 689** (51) ***B60W 50/14***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 826 694** (51) ***B62D 1/19***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 826 708** (51) ***B64C 21/00***
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, SE 13.07.2016, BE 13.07.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, RS 13.07.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016

(11) **2 826 709** (51) ***B64C 27/12***
(84) LT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016

(11) **2 826 718** (51) ***B65C 3/06***
(84) CZ 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 826 722** (51) ***B65B 1/06***
(84) BE 31.07.2016, IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 826 727** (51) ***B65G 1/02***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 826 728** (51) ***B65G 1/04***
(84) CZ 08.06.2016, RO 08.06.2016, PL 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, RS 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, FI 08.06.2016, PT 10.10.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NO 08.09.2016

(11) **2 826 731** (51) ***B65G 1/04***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 826 738** (51) ***B65G 69/00***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 826 739** (51) ***B65H 19/30***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 826 774**
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(51) ***C07D 311/04***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016

(11) **2 826 780**
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
(51) ***C07D 495/04***
(84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 826 781**
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***C07D 495/04***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 826 810**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***C08K 9/04***

(11) **2 826 812**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***C08J 9/18***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 826 813**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***C08J 9/18***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 826 842**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***C10M 133/16***

(11) **2 826 894**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(51) ***D01F 6/62***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 826 907**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
(51) ***D06F 37/22***
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 826 908**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***D06F 37/22***

(11) **2 826 919**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
(51) ***E01H 10/00***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 826 925**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***E04B 1/34***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 826 927**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***E04D 13/072***

(11) **2 826 932**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***E04H 12/08***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 826 934**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***E05B 15/02***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 826 937**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***E05B 27/00***

(11) **2 826 946**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***E06B 9/88***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 826 947**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***E06C 7/00***
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 826 962**
(84) BE 31.07.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***F01D 11/12***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 826 969**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***F01N 3/023***

(11) **2 826 976**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***F01P 7/16***

(11) **2 827 015**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***F16D 7/04***

(11) **2 827 018**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***F16D 66/02***

(11) **2 827 022**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***F16H 37/06***

(11) **2 827 024**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***F16H 57/031***
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 827 043**
(84) BE 30.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***F16S 3/02***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 827 047**
(84) BE 31.07.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***F21S 8/06***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 827 050**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***F21S 4/28***

(11) **2 827 051**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***F21V 15/015***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 827 052**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***F21V 21/002***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 827 055**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***F21V 25/02***

(11) **2 827 087**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***F26B 3/347***

(11) **2 827 091**
(84) BE 31.07.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***F42B 3/12***
(84) DK 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 827 100**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
(51) ***G01C 19/72***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016

IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 827 110** (51) ***G01F 1/60***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 827 114** (51) ***G01G 19/393***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 827 115** (51) ***G01G 19/393***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 827 119** (51) ***G01M 17/007***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 827 143** (51) ***G01N 29/06***
(84) BE 31.07.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 827 158** (51) ***G01R 31/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 827 159** (51) ***G01R 31/12***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 827 170** (51) ***G01S 5/16***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 827 197** (51) ***G03G 15/02***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 827 199** (51) ***G03G 15/16***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 827 213** (51) ***G05D 1/02***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PT 07.11.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
HR 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 827 245** (51) ***H04L 12/911***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 827 311** (51) ***G08C 17/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 827 330** (51) ***G10L 21/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 827 343** (51) ***H01B 11/18***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 827 346** (51) ***H01F 27/28***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 827 358** (51) ***H01J 37/317***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 827 393** (51) ***H01L 27/15***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 827 400** (51) ***H01M 2/02***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 827 403** (51) ***H01M 2/10***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
AT 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 827 411** (51) ***H01M 4/14***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 827 428** (51) ***B60K 8/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 827 442** (51) ***H01Q 1/22***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 827 443** (51) ***H01Q 3/08***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 827 454** (51) ***H01R 12/00***
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016

(11) **2 827 460** (51) ***H01S 3/036***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 827 508** (51) ***H04B 3/56***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 827 509** (51) ***H04B 7/06***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 827 549** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 827 558** (51) ***H04L 29/08***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 827 569** (51) ***H04M 1/725***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 827 605** (51) ***H04Q 9/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 827 606** (51) ***H04Q 9/00***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 827 608** (51) ***H04R 1/10***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 827 614** (51) ***H04S 7/00***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 827 620** (51) ***H04W 4/06***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 827 656** (51) ***H04W 52/02***
(84) LT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, HR 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016, AT 17.08.2016

(11) **2 827 681** (51) ***H05B 6/70***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 827 689** (51) ***H05K 7/12***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, AT 18.05.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016

(11) **2 827 699** (51) ***A01G 1/04***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, GR 04.11.2016, ES 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, PT 05.12.2016, AT 03.08.2016

(11) **2 827 704** (51) ***A01J 5/00***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, SM 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 827 723** (51) ***A23L 9/20***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, AT 18.05.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016

(11) **2 827 729** (51) ***A43B 13/12***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 827 737** (51) ***A46B 5/00***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, ES 22.06.2016, AT 22.06.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, PL 22.06.2016, BE 22.06.2016, PT 24.10.2016, GR 23.09.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 827 750** (51) ***A47H 5/032***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 827 757** (51) ***A61B 3/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 827 786** (51) ***A61B 17/32***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, SM 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 827 811** (51) ***A61F 5/44***
(84) IT 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, AT 18.05.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 827 823** (51) ***A61G 13/10***
(84) LT 27.07.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, BE 27.07.2016, PT 28.11.2016

(11) **2 827 870** (51) ***C07D 417/14***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 827 880** (51) ***A61K 35/74***
(84) LT 20.07.2016, IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016, BE 20.07.2016, PT 21.11.2016, AT 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016, GR 21.10.2016, ES 20.07.2016

(11) **2 827 881** (51) ***A61K 36/886***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, IS 22.10.2016, PL 22.06.2016, SM 22.06.2016, AT 22.06.2016, LT 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, HR 22.06.2016, LV 22.06.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 827 915** (51) ***A61L 27/30***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, AT 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016

(11) **2 827 922** (51) ***A61M 5/48***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 827 941** (51) ***A61N 1/05***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, PL 08.06.2016, BE 08.06.2016, PT 10.10.2016, AT 08.06.2016, LT 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, HR 08.06.2016, LV 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 827 944** (51) ***A61N 1/36***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, AT 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 827 950** (51) ***A61N 5/10***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 827 975** (51) ***B01F 3/12***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, SM 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016

(11) **2 827 999** (51) ***B05B 1/26***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 828 023** (51) ***B23C 1/00***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, AT 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 828 036** (51) ***B24B 39/00***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 828 048** (51) ***B27B 17/02***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 SM 11.05.2016
GR 12.08.2016 AT 11.05.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 828 078** (51) ***B32B 17/10***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
RO 29.06.2016 IS 29.10.2016
SK 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 SM 29.06.2016
PT 31.10.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 AT 29.06.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016

(11) **2 828 093** (51) ***B42D 15/00***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 SM 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 828 102** (51) ***B60B 3/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 828 114** (51) ***B60K 35/00***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
SM 01.06.2016 PT 03.10.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 828 128** (51) ***B60R 22/20***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 SM 11.05.2016
GR 12.08.2016 AT 11.05.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 828 129** (51) ***B60R 22/36***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 SM 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 828 132** (51) ***B60T 7/04***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 828 136** (51) ***E01B 5/18***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 828 138** (51) ***B61L 25/02***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 SM 18.05.2016
GR 19.08.2016 AT 18.05.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016

(11) **2 828 142** (51) ***B62D 21/11***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 SM 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 828 143** (51) ***B62D 65/18***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 SM 18.05.2016
GR 19.08.2016 AT 18.05.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 828 153** (51) ***B64D 11/04***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 828 158** (51) ***B64D 11/06***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 828 163** (51) ***B64D 11/00***
(84) CZ 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016
RO 15.06.2016 IS 15.10.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
SM 15.06.2016 PT 17.10.2016
ES 15.06.2016 GR 16.09.2016
AT 15.06.2016 HR 15.06.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016

(11) **2 828 169** (51) ***B65B 59/04***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016 IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
GR 11.11.2016 PT 12.12.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 828 178** (51) ***B65D 30/08***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 SM 18.05.2016
GR 19.08.2016 AT 18.05.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 828 186** (51) ***B65H 19/18***
(84) LT 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016
IT 13.07.2016 NL 13.07.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 RS 13.07.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 828 191** (51) ***G01V 8/20***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
PL 13.07.2016 BE 13.07.2016
PT 14.11.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 AT 13.07.2016
LT 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 828 206** (51) ***E21C 41/32***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 828 214** (51) ***C03C 3/085***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 SM 18.05.2016
GR 19.08.2016 AT 18.05.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 828 238** (51) ***C07C 311/21***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
SM 25.05.2016 GR 26.08.2016
AT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 828 268** (51) ***C07D 495/14***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 828 271** (51) ***C07F 9/09***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
GR 01.12.2016 ES 31.08.2016

(11) **2 828 272** (51) ***C07F 9/6506***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 828 301** (51) ***C08C 19/25***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 828 308** (51) ***C08G 18/12***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 SM 04.05.2016
GR 05.08.2016 AT 04.05.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 828 313** (51) ***C03C 25/28***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016

SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 828 331** (51) ***C08K 5/57***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 828 333** (51) ***C08L 23/06***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 828 345** (51) ***C09D 133/12***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 828 350** (51) ***C09K 8/516***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 828 352** (51) ***C09K 11/80***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 828 353** (51) ***C09K 15/30***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 828 382** (51) ***C12N 7/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 828 392** (51) ***C12P 19/02***
(84) NO 06.10.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 828 412** (51) ***C21C 7/068***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 828 413** (51) ***C21D 1/673***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 828 436** (51) ***E02D 27/42***
(84) IT 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 828 441** (51) ***E03C 1/084***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 828 451** (51) ***E04H 12/22***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
AT 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 828 461** (51) ***E06B 9/17***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 828 491** (51) ***F02C 9/32***
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016

(11) **2 828 536** (51) ***F15B 1/26***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 828 538** (51) ***F16C 3/08***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 828 542** (51) ***F16D 13/75***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 828 546** (51) ***F16F 9/348***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 828 557** (51) ***F16H 61/70***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 828 559** (51) ***F16J 15/02***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 828 561** (51) ***F16J 15/3224***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 828 565** (51) ***F16L 19/10***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 828 567** (51) ***F16L 55/163***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 828 571** (51) ***F21S 8/10***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 828 574** (51) ***F21V 5/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 828 575** (51) ***F21V 14/06***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 828 578** (51) ***F23G 5/027***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 828 597** (51) ***F28B 3/04***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016

(11) **2 828 601** (51) ***F28G 7/00***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 828 606** (51) ***F42B 8/12***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016

NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 828 607**
(51) ***F42B 8/12***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 828 609**
(51) ***F42B 8/12***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 828 701**
(51) ***G02B 7/18***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 828 801**
(51) ***G06K 19/077***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 828 849**
(51) ***G10L 25/48***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016

(11) **2 828 862**
(51) ***H01B 11/02***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 828 916**
(51) ***H01M 8/04***
(84) CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
SI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
BE 30.09.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 828 928**
(51) ***H01Q 1/28***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 828 933**
(51) ***H01R 4/62***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 828 943**
(51) ***H02G 3/04***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016

(11) **2 828 956**
(51) ***H02K 15/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 828 967**
(51) ***H02M 7/49***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 828 987**
(51) ***H04B 7/26***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 828 996**
(51) ***H04L 1/00***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 829 029**
(51) ***H04L 12/863***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 829 039**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 829 047**
(51) ***H04M 3/42***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 829 061**
(51) ***H04N 19/91***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 829 076**
(51) ***H04N 21/43***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 829 079**
(51) ***H04R 3/00***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 829 082**
(51) ***H04S 1/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 829 083**
(51) ***H04S 7/00***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 829 103**
(51) ***H04W 24/06***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 829 110**
(51) ***H04W 28/08***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 829 124**
(51) ***H04W 72/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 829 127**
(51) ***H04W 52/02***
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 829 149**
(51) ***H04W 84/20***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 829 157**
(51) ***H05B 33/08***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 829 158**
(51) ***H05B 33/08***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 829 170**
(51) ***A01D 46/26***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 829 173**
(51) ***C12P 19/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 829 177**
(51) ***A01M 7/00***
(84) BE 31.07.2016
IT 29.06.2016
IS 29.10.2016
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016

PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 829 187** (51) ***A43B 5/04***
(84) BE 31.07.2016 (84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
AT 13.07.2016 LT 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 829 195** (51) ***A46B 9/04***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 AT 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 829 197** (51) ***A47B 13/10***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 829 206** (51) ***A47J 31/36***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 829 209** (51) ***A47L 7/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 829 235** (51) ***A61B 17/00***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 GR 18.11.2016
PT 19.12.2016 ES 17.08.2016
AT 17.08.2016 NL 17.08.2016

(11) **2 829 243** (51) ***A61B 17/70***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 829 253** (51) ***A61C 15/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 829 258** (51) ***A61G 5/02***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 GR 22.12.2016

(11) **2 829 265** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
SE 24.08.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 AT 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 829 266** (51) ***A61K 9/16***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 829 298** (51) ***F04D 33/00***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016
ES 24.08.2016 AT 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 829 325** (51) ***B02C 13/16***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
IS 29.10.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 SM 29.06.2016
PT 31.10.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
AT 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NO 29.09.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016

(11) **2 829 331** (51) ***B09B 3/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 829 332** (51) ***B21B 31/07***
(84) BE 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 SM 25.05.2016
GR 26.08.2016 AT 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 829 358** (51) ***B23Q 7/10***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 GR 22.12.2016

(11) **2 829 378** (51) ***B29C 45/00***
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
SM 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 829 386** (51) ***B29C 67/00***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 829 387** (51) ***B29C 70/44***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
GR 08.12.2016 ES 07.09.2016

(11) **2 829 389** (51) ***B29C 39/40***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 829 394** (51) ***B31F 1/28***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 829 400** (51) ***B41F 7/02***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 829 405** (51) ***B41J 11/66***
(84) BE 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
ES 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 SM 11.05.2016
GR 12.08.2016 AT 11.05.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 829 407** (51) ***B41J 35/38***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 AT 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 829 432** (51) ***B60L 11/18***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 829 434** (51) ***B60N 2/70***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 SM 04.05.2016
GR 05.08.2016 AT 04.05.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 829 435** (51) ***B60N 2/12***
(84) LT 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
IT 20.07.2016 NL 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016 PL 20.07.2016
BE 20.07.2016 GR 21.10.2016
PT 21.11.2016 ES 20.07.2016
AT 20.07.2016

(11) **2 829 441** (51) ***B60R 25/0215***
(84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
SM 11.05.2016 GR 12.08.2016
AT 11.05.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 829 459** (51) ***B62D 5/093***
(84) BE 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 SM 04.05.2016
GR 05.08.2016 AT 04.05.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 829 462** (51) ***B62J 33/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 829 465** (51) ***B62K 21/12***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 SM 25.05.2016
GR 26.08.2016 AT 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 829 467** (51) ***B63B 25/14***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
RO 22.06.2016 IS 22.10.2016
SK 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
SM 22.06.2016 PT 24.10.2016
ES 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 LT 22.06.2016

LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 829 481** (51) ***B31B 1/06***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 829 483** (51) ***B65B 59/00***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 829 486** (51) ***B65D 5/50***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 829 499** (51) ***B66C 23/80***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 829 550** (51) ***C07K 14/525***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 829 556** (51) ***C08F 110/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 829 558** (51) ***C08F 210/06***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 829 563** (51) ***C08G 73/10***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 829 564** (51) ***C08G 75/08***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 829 578** (51) ***C08L 81/02***
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016
NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016

(11) **2 829 591** (51) ***C10M 141/08***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 829 595** (51) ***C10M 169/04***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 829 597** (51) ***C10M 169/06***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 829 641** (51) ***H01L 39/24***
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
AT 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 829 659** (51) ***G06K 7/10***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 829 663** (51) ***B60R 3/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 829 675** (51) ***E05B 83/18***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 829 680** (51) ***E06B 1/70***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 829 681** (51) ***E06B 3/66***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 829 683** (51) ***E06B 7/092***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 829 706** (51) ***F02C 6/08***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 829 707** (51) ***F02C 7/22***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 829 708** (51) ***F02D 1/04***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 829 710** (51) ***F02D 13/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 829 712** (51) ***F02D 41/40***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 829 718** (51) ***F02M 51/06***
(84) BE 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 829 726** (51) ***F03D 80/00***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 829 731** (51) ***F04C 2/10***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 829 740** (51) ***F15B 21/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 829 742** (51) ***F15B 15/22***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 829 743** (51) ***F15B 15/22***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 829 754** (51) ***F16C 33/58***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 829 756** (51) ***F16C 19/54***
(84) BE 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
SE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 829 762** (51) ***F16C 41/00***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 829 764** (51) ***F16D 67/04***
(84) BE 31.07.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 829 775** (51) ***B05D 1/26***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 829 785** (51) ***F16L 59/065***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 829 793** (51) ***F21V 15/015***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 829 804** (51) ***F23R 3/00***
(84) BE 31.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 829 808** (51) ***F24C 15/20***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 829 809** (51) ***F24C 15/20***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
AT 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 829 810** (51) ***F24C 15/20***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 829 815** (51) ***F24F 13/20***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 829 828** (51) ***F25D 23/06***
(84) BE 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 829 839** (51) ***F41G 3/26***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 829 879** (51) ***G01N 33/543***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 829 901** (51) ***G02B 21/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 829 928** (51) ***G05B 19/4069***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 829 987** (51) ***G06F 13/16***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 830 000** (51) ***G06K 7/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 830 025** (51) ***G07D 9/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 830 044** (51) ***G10L 15/18***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 830 071** (51) ***H01F 17/00***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 830 075** (51) ***H01G 4/224***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 830 076** (51) ***H01H 9/36***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 830 079** (51) ***H01H 37/20***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 830 083** (51) ***H01J 37/317***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 830 107** (51) ***H01L 39/14***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 830 125** (51) ***H01M 2/14***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016

(11) **2 830 133** (51) ***H01M 8/04***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 830 144** (51) ***H01M 2/02***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 830 147** (51) ***H01M 12/06***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 830 156** (51) ***H01Q 13/20***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 830 183** (51) ***H02J 3/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 830 188** (51) ***H02J 7/02***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 830 204** (51) ***H02M 3/156***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 830 208** (51) ***H02P 6/08***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 830 231** (51) ***H04B 7/04***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 830 254**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
(51) ***H04L 5/00***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 830 259**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 830 261**
(84) BE 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 830 272**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***H04L 27/38***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 830 273**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 830 283**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.11.2016
ES 07.09.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 830 290**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***H04L 29/08***

(11) **2 830 295**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H04M 1/725***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 830 305**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***H04N 5/232***

(11) **2 830 306**
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016
(51) ***H04N 5/232***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016

(11) **2 830 359**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H04W 36/22***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 830 369**
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***H04W 52/24***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 830 375**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***H04L 5/00***

(11) **2 830 410**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A01G 9/14***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 830 430**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(51) ***A23G 1/00***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 830 448**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***A41D 19/015***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 830 449**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***A41F 1/00***

(11) **2 830 454**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***A44C 25/00***

(11) **2 830 501**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***G01R 33/30***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 830 502**
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
SE 13.07.2016
(51) ***A61B 6/00***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016

(11) **2 830 508**
(84) LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
RS 13.07.2016
(51) ***A61B 8/08***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 830 512**
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
NL 03.08.2016
(51) ***A61B 17/16***
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016

(11) **2 830 513**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
(51) ***A61B 17/3217***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 830 541**
(84) LT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
(51) ***A61F 2/40***
(84) NO 20.10.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 830 544**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A61F 2/46***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 830 557**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***A61F 13/15***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 830 571**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***A61J 11/00***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 830 598**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***A61K 9/16***

(11) **2 830 610**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
(51) ***A61K 31/19***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016

AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 830 612** (51) ***A61K 31/19***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 830 618** (51) ***A61K 31/4178***
(84) NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 830 644** (51) ***A61K 38/08***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 830 652** (51) ***A61K 39/015***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 830 681** (51) ***A61M 5/158***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 830 682** (51) ***A61M 5/24***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 830 705** (51) ***A61B 5/00***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 830 726** (51) ***A63B 41/10***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 830 729** (51) ***A63G 21/10***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 830 735** (51) ***B01D 46/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 830 763** (51) ***G01N 27/28***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 830 780** (51) ***B05C 3/10***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 830 787** (51) ***B08B 9/38***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 830 794** (51) ***B22D 11/115***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 830 795** (51) ***B22F 1/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 830 803** (51) ***B23K 1/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 830 808** (51) ***B23K 9/095***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 830 810** (51) ***B23K 9/12***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 830 813** (51) ***B23K 15/00***
(84) IT 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 830 821** (51) ***B23K 35/365***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 830 822** (51) ***B23K 35/28***
(84) IT 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 830 842** (51) ***B29B 7/74***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 830 847** (51) ***B29C 45/00***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 830 848** (51) ***B29C 45/14***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 830 850** (51) ***B29C 45/16***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 830 854** (51) ***B29C 49/00***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
SE 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 830 863** (51) ***B29D 7/01***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 830 864** (51) ***B29D 22/04***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 830 872** (51) ***B32B 5/02***
(84) NO 06.10.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016

(11) **2 830 875** (51) ***B32B 5/24***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 830 895** (51) ***B60C 23/06***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 SM 25.05.2016
GR 26.08.2016 AT 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 830 902** (51) ***B60K 6/48***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
AT 24.08.2016 NL 24.08.2016

(11) **2 830 916** (51) ***B60S 3/04***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 830 917** (51) ***B60S 9/08***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
PL 27.07.2016 GR 28.10.2016
PT 28.11.2016 ES 27.07.2016

(11) **2 830 927** (51) ***B62D 1/184***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 830 929** (51) ***B62D 21/12***
(84) LT 03.08.2016 (84) IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 RS 03.08.2016
PL 03.08.2016 GR 04.11.2016
PT 05.12.2016 ES 03.08.2016
AT 03.08.2016 NL 03.08.2016

(11) **2 830 952** (51) ***B65B 17/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 830 953** (51) ***B65B 25/00***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
ES 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
SM 11.05.2016 GR 12.08.2016
AT 11.05.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 830 961** (51) ***B65D 8/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 830 964** (51) ***B65D 33/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 830 967** (51) ***B65D 41/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 830 972** (51) ***B65D 73/00***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 GR 22.12.2016

(11) **2 830 974** (51) ***B65D 81/24***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 RS 13.07.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
AT 13.07.2016 LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 830 975** (51) ***B65D 83/04***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 PL 27.07.2016
GR 28.10.2016 PT 28.11.2016
ES 27.07.2016

(11) **2 831 011** (51) ***C04B 24/00***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
SM 25.05.2016 GR 26.08.2016
AT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 831 018** (51) ***C07B 59/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 831 019** (51) ***C07B 59/00***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
SM 18.05.2016 GR 19.08.2016
AT 18.05.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016

(11) **2 831 028** (51) ***C07C 59/285***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 SM 04.05.2016
GR 05.08.2016 AT 04.05.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 831 035** (51) ***C07C 217/28***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 831 053** (51) ***C07D 307/80***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
IS 22.10.2016 SK 22.06.2016
PL 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 SM 22.06.2016
PT 24.10.2016 ES 22.06.2016
GR 23.09.2016 AT 22.06.2016
HR 22.06.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 831 054** (51) ***C07D 311/76***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 831 055** (51) ***C07D 317/38***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 831 056** (51) ***C07D 401/06***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 831 060** (51) ***C07D 401/14***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
SM 04.05.2016 GR 05.08.2016
AT 04.05.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 831 062** (51) ***C07D 403/12***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
PL 27.07.2016 BE 27.07.2016
GR 28.10.2016 PT 28.11.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 831 066** (51) ***C07D 405/14***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 831 074** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 831 076** (51) ***A01N 43/90***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
BE 25.05.2016 SM 25.05.2016
GR 26.08.2016 AT 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 831 081** (51) ***C07D 487/22***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 831 124** (51) ***C08F 2/38***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 831 125** (51) ***C08F 2/38***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 831 128** (51) ***C08F 36/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 831 131** (51) ***C08G 18/10***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 831 151** (51) ***A61K 8/84***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 831 158** (51) ***C08J 11/24***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 831 171** (51) ***C08L 53/00***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
SM 18.05.2016 GR 19.08.2016
AT 18.05.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 831 188** (51) ***C09J 201/08***
(84) LT 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016
PL 20.07.2016 BE 20.07.2016
GR 21.10.2016 PT 21.11.2016
ES 20.07.2016 AT 20.07.2016

(11) **2 831 190** (51) ***C09J 153/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 831 211** (51) ***C10M 159/24***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
SM 18.05.2016 GR 19.08.2016
AT 18.05.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 831 213** (51) ***C11D 9/26***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 SM 18.05.2016
GR 19.08.2016 AT 18.05.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 831 254** (51) ***C12J 1/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 831 265** (51) ***C12Q 1/24***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 PL 27.07.2016
GR 28.10.2016 PT 28.11.2016
ES 27.07.2016 AT 27.07.2016

(11) **2 831 288** (51) ***C14B 1/10***
(84) IT 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
SM 25.05.2016 AT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016

(11) **2 831 294** (51) ***C21D 8/02***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 831 297** (51) ***C22B 7/00***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
IT 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
RS 27.07.2016 PL 27.07.2016
GR 28.10.2016 PT 28.11.2016
ES 27.07.2016 AT 27.07.2016

(11) **2 831 314** (51) ***C25D 5/12***
(84) CZ 18.05.2016 (84) EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 PL 18.05.2016
BE 18.05.2016 SM 18.05.2016
GR 19.08.2016 AT 18.05.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 831 326** (51) ***C08L 79/08***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 831 332** (51) ***D06F 58/22***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
SM 18.05.2016 GR 19.08.2016
AT 18.05.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 831 339** (51) ***D21G 1/00***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
IT 03.08.2016 IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 PL 03.08.2016
GR 04.11.2016 PT 05.12.2016
ES 03.08.2016 NL 03.08.2016

(11) **2 831 343** (51) ***E02D 27/12***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 831 344** (51) ***E02F 3/76***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
GR 01.12.2016 ES 31.08.2016

(11) **2 831 375** (51) ***E21C 27/34***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 831 382** (51) ***F01D 25/16***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
SM 25.05.2016 GR 26.08.2016
AT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 831 385** (51) ***F01K 23/06***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 831 386** (51) ***F01N 11/00***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
SM 18.05.2016 GR 19.08.2016
AT 18.05.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 831 389** (51) ***F02B 33/34***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 831 404** (51) ***F02M 51/00***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
GR 08.12.2016 ES 07.09.2016

(11) **2 831 421** (51) ***F04C 15/00***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016 IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
GR 11.11.2016 PT 12.12.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 831 424** (51) ***F04D 7/04***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 831 431** (51) ***F16B 1/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 831 436** (51) ***F16C 33/64***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 831 437** (51) ***F16D 3/223***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
SK 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 SM 18.05.2016
GR 19.08.2016 AT 18.05.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 831 454** (51) ***F16D 65/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 831 461** (51) ***F16D 65/18***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 SM 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 831 465** (51) ***F16D 66/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 831 470** (51) ***F16J 1/16***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
SM 04.05.2016 GR 05.08.2016
AT 04.05.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 831 471** (51) ***F16J 1/16***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
SM 04.05.2016 GR 05.08.2016
AT 04.05.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 831 476** (51) ***F16K 47/08***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
IS 29.10.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
SM 29.06.2016 PT 31.10.2016

ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 831 477** (51) ***F16L 1/18***
(84) LT 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 831 478** (51) ***F16L 1/26***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 831 490** (51) ***F17C 5/06***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 831 491** (51) ***F17C 1/00***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 831 492** (51) ***F17C 13/00***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 831 493** (51) ***F21V 7/00***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 831 494** (51) ***F21S 2/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 831 495** (51) ***F21V 7/00***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 831 532** (51) ***F41B 3/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 831 533** (51) ***F41B 11/62***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 831 562** (51) ***G01N 3/28***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 831 609** (51) ***G01R 33/28***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 831 613** (51) ***G01R 35/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 831 616** (51) ***G01S 3/48***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 831 621** (51) ***G01S 11/12***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 831 644** (51) ***G01V 3/26***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 831 648** (51) ***G02B 1/11***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 831 657** (51) ***G02B 21/00***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 831 658** (51) ***G06F 1/16***
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 831 677** (51) ***G04B 15/00***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 831 755** (51) ***H04L 12/24***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 831 799** (51) ***H04L 12/24***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 831 841** (51) ***G06T 7/00***
(84) BE 18.05.2016
CH 31.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 831 846** (51) ***G06T 15/06***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 831 863** (51) ***G08G 1/16***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 831 878** (51) ***G11C 7/12***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 831 884** (51) ***G11C 11/56***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 831 888** (51) ***G21F 5/012***
(84) LT 27.07.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, GR 28.10.2016, ES 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, PL 27.07.2016, PT 28.11.2016, AT 27.07.2016

(11) **2 831 893** (51) ***H01F 7/16***
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016, PT 28.11.2016, AT 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, GR 28.10.2016, ES 27.07.2016

(11) **2 831 911** (51) ***H01L 21/677***
(84) LT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 831 920** (51) ***H01L 31/0749***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, SM 11.05.2016, AT 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 831 937** (51) ***H01M 2/20***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 831 946** (51) ***H01M 10/60***
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, PT 03.10.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016

(11) **2 831 953** (51) ***H01R 4/22***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 831 957** (51) ***H01R 13/53***
(84) LT 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, PL 03.08.2016, PT 05.12.2016, NL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, GR 04.11.2016, ES 03.08.2016

(11) **2 831 961** (51) ***H01R 4/48***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 831 967** (51) ***H01T 1/02***
(84) IT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, BE 30.11.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016, SM 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 831 973** (51) ***H02J 7/00***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, SM 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 831 981** (51) ***H02K 11/33***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 831 991** (51) ***H02M 5/45***
(84) BE 30.06.2016, IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, IS 01.10.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, PT 03.10.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016

(11) **2 831 998** (51) ***H03M 1/08***
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, BE 27.07.2016, PT 28.11.2016
(84) NO 27.10.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, PL 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016

(11) **2 832 018** (51) ***H04J 14/02***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, AT 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 832 032** (51) ***H04L 7/04***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 832 055** (51) ***H04L 12/721***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, ES 31.08.2016

(11) **2 832 056** (51) ***H04L 12/701***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 832 081** (51) ***H04M 3/22***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 832 086** (51) ***H04M 11/06***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, AT 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, BE 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 832 124** (51) ***H04W 8/22***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 832 134** (51) ***H04W 24/02***
(84) LT 10.08.2016, IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, PT 12.12.2016, AT 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, GR 11.11.2016, ES 10.08.2016

(11) **2 832 175** (51) ***H04W 48/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 832 183** (51) ***H05B 33/08***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, AT 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 832 189** (51) ***H05F 3/04***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 832 207** (51) ***A01F 25/18***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 832 214** (51) ***A01K 11/00***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 832 231**
(51) ***A23L 7/109***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 832 240**
(51) ***A23L 2/38***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 832 250**
(51) ***A44B 17/00***
(84) BE 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 832 252**
(51) ***E06B 9/326***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 832 259**
(51) ***A46B 13/00***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016
HR 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 832 268**
(51) ***A47J 27/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 832 279**
(51) ***A47L 13/51***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 832 298**
(51) ***A61B 8/08***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 832 325**
(51) ***A61F 13/49***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 832 327**
(51) ***A61F 13/15***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 832 328**
(51) ***A61F 13/15***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 832 329**
(51) ***A61F 13/15***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 832 330**
(51) ***A61F 13/15***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 832 337**
(51) ***A61G 7/057***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 832 380**
(51) ***A61L 31/14***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 832 388**
(51) ***A61M 5/142***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 832 394**
(51) ***A61M 25/00***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 832 408**
(51) ***B01D 1/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 832 421**
(51) ***B01D 53/22***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 832 432**
(51) ***B01F 1/00***
(84) BE 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 832 449**
(51) ***B04C 5/103***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 832 463**
(51) ***B21D 7/024***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 832 466**
(51) ***B21D 22/20***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
(84) EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 832 467**
(51) ***B21D 39/06***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.11.2016
ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 832 468**
(51) ***B21D 39/08***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 832 479**
(51) ***C23C 14/00***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 832 511**
(51) ***B28B 3/26***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 832 539**
(51) ***B32B 27/00***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 832 550**
(51) ***B41J 11/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 832 552**
(51) ***B41M 3/00***
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 832 554**
(51) ***B41N 1/00***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 832 556**
(51) ***B42C 9/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 832 559** (51) ***B60B 27/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 832 580** (51) ***B60L 15/20***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 832 583** (51) ***B60N 2/46***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 832 597** (51) ***B60T 8/17***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 832 622** (51) ***B61F 9/00***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 SM 25.05.2016
GR 26.08.2016 AT 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 832 631** (51) ***B62K 11/04***
(84) LT 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016
PL 20.07.2016 BE 20.07.2016
GR 21.10.2016 PT 21.11.2016
ES 20.07.2016

(11) **2 832 634** (51) ***B64C 1/06***
(84) BE 31.07.2016 (84) LT 13.07.2016
NO 13.10.2016 IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
SE 13.07.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 AT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 832 647** (51) ***B64D 47/04***
(84) BE 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
SM 18.05.2016 GR 19.08.2016
AT 18.05.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 832 649** (51) ***B65B 51/14***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 832 655** (51) ***B65D 5/38***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 832 664** (51) ***B65D 85/46***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016
ES 24.08.2016 NL 24.08.2016

(11) **2 832 670** (51) ***B65G 69/00***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
GR 08.12.2016 ES 07.09.2016

(11) **2 832 671** (51) ***B65H 5/04***
(84) BE 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016
IT 13.07.2016 NL 13.07.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 AT 13.07.2016
LT 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 832 673** (51) ***B65H 31/30***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
GR 18.11.2016 PT 19.12.2016
ES 17.08.2016 AT 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 832 676** (51) ***B66C 1/10***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 832 677** (51) ***B66C 1/10***
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 SM 25.05.2016
GR 26.08.2016 AT 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016

(11) **2 832 681** (51) ***B67C 3/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 832 683** (51) ***B81B 7/00***
(84) BE 31.07.2016 (84) LT 27.07.2016
NO 27.10.2016 IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
PL 27.07.2016 GR 28.10.2016
PT 28.11.2016 ES 27.07.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 832 684** (51) ***C01B 3/00***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 GR 22.12.2016

(11) **2 832 707** (51) ***C04B 35/462***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 832 727** (51) ***C07D 233/96***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
GR 08.12.2016 ES 07.09.2016

(11) **2 832 736** (51) ***C07F 7/18***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
AT 24.08.2016 NL 24.08.2016

(11) **2 832 749** (51) ***C08B 3/12***
(84) LT 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016
IT 13.07.2016 NL 13.07.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 PL 13.07.2016
BE 13.07.2016 PT 14.11.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
AT 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 832 786** (51) ***C08L 27/18***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 832 795** (51) ***C08L 67/02***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
SM 25.05.2016 GR 26.08.2016
AT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 832 800** (51) ***C09B 67/22***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 GR 22.12.2016

(11) **2 832 802** (51) ***C09D 5/14***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
ES 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
SM 11.05.2016 GR 12.08.2016
AT 11.05.2016 HR 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 832 805** (51) ***B41J 2/01***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
GR 08.12.2016 ES 07.09.2016

(11) **2 832 809** (51) ***C09J 7/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 832 818** (51) ***C09K 11/70***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 832 820** (51) ***C09K 11/87***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
IT 03.08.2016 FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 HR 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
PL 03.08.2016 GR 04.11.2016
PT 05.12.2016 ES 03.08.2016
AT 03.08.2016

(11) **2 832 829** (51) ***C10L 1/04***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 832 841** (51) ***C11D 3/37***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
GR 01.12.2016 ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 832 867** (51) ***C21D 9/00***
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
SM 01.06.2016 PT 03.10.2016
AT 01.06.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 832 872** (51) ***C22C 19/00***
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 PL 04.05.2016

FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 832 903** (51) ***D01H 4/10***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 832 909** (51) ***D04H 1/495***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 832 914** (51) ***D06F 39/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 832 922** (51) ***D06F 75/10***
(84) BE 31.07.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 832 923** (51) ***D06H 7/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 832 924** (51) ***D06M 13/288***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 832 928** (51) ***E01H 5/09***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 832 949** (51) ***E06B 7/086***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 832 962** (51) ***F01N 3/022***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016

(11) **2 832 983** (51) ***F02M 26/43***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
SE 17.08.2016
NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 832 986** (51) ***F02M 61/14***
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 832 994** (51) ***F04B 1/26***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 832 999** (51) ***F04B 17/03***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 833 000** (51) ***F04C 2/08***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 833 004** (51) ***F16B 5/06***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
NL 24.08.2016
NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 833 006** (51) ***F16B 31/02***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 833 007** (51) ***F16C 11/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 833 008** (51) ***F16C 33/12***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 833 013** (51) ***F16D 41/06***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 833 022** (51) ***F16H 25/22***
(84) BE 20.07.2016
NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016
LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016

(11) **2 833 031** (51) ***F16H 61/42***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 833 033** (51) ***F16K 1/52***
(84) BE 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 833 047** (51) ***F21S 2/00***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016

(11) **2 833 048** (51) ***F21S 2/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 833 058** (51) ***F21V 23/00***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 833 059** (51) ***F21V 29/00***
(84) BE 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
AT 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 833 072** (51) ***F24D 3/08***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 833 083** (51) ***F25B 1/10***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 833 084** (51) ***F25B 15/10***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 833 092** (51) ***F01K 3/00***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 833 103** (51) ***G01D 13/26***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 833 118** (51) ***G01N 3/08***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 833 120** (51) ***G01N 3/58***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 833 124** (51) ***G01N 21/84***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016

NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 833 133** (51) ***G01N 27/414***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 833 135** (51) ***G01N 27/419***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 833 146** (51) ***C08F 212/08***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 833 153** (51) ***G01P 15/125***
(84) LT 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 833 181** (51) ***G02B 6/44***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 833 191** (51) ***G02B 25/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 833 205** (51) ***G03G 5/05***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 833 209** (51) ***G03G 9/08***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 833 210** (51) ***G03G 9/087***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 833 211** (51) ***G03G 9/087***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 833 258** (51) ***G06F 7/556***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 833 300** (51) ***G06Q 10/00***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 833 316** (51) ***G06T 3/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 833 328** (51) ***G06T 17/20***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 833 380** (51) ***H01F 37/00***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 833 387** (51) ***H01H 33/66***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 833 400** (51) ***H01L 23/373***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 833 406** (51) ***H01L 27/146***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 833 418** (51) ***H01L 31/068***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 833 435** (51) ***H01H 85/22***
(84) BE 13.07.2016
NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
RS 13.07.2016
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016

(11) **2 833 436** (51) ***H01M 2/10***
(84) BE 27.07.2016
NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016

(11) **2 833 460** (51) ***H01M 2/02***
(84) BE 31.07.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 833 463** (51) ***H01M 10/0525***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 833 473** (51) ***H01P 1/208***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 833 475** (51) ***H01Q 9/28***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 833 483** (51) ***H01R 24/54***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 833 484** (51) ***H01R 13/627***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016

(11) **2 833 487** (51) ***H01R 13/6466***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 833 489** (51) ***H01R 13/6581***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 833 497** (51) ***H02G 3/32***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 833 502** (51) ***H02J 7/00***
(84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 833 531** (51) ***H02M 3/158***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 833 567** (51) ***H04B 10/071***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 833 571** (51) ***H04L 1/18***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
AT 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 833 590** (51) ***H04Q 11/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 833 602** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 833 604** (51) ***H04L 29/08***
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
SM 25.05.2016 GR 26.08.2016
AT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 833 605** (51) ***H04M 1/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 833 624** (51) ***H04N 5/3745***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 833 660** (51) ***H04W 8/20***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 833 661** (51) ***H04W 72/04***
(84) BE 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016
IT 13.07.2016 NL 13.07.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 AT 13.07.2016
LT 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 833 702** (51) ***H05H 1/46***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 833 722** (51) ***A23B 5/005***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 833 734** (51) ***A23G 9/22***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
BE 25.05.2016 SM 25.05.2016
GR 26.08.2016 AT 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 833 741** (51) ***A23L 35/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 833 743** (51) ***A24B 15/16***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 833 744** (51) ***A24F 47/00***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016
AT 24.08.2016 NL 24.08.2016

(11) **2 833 752** (51) ***A43B 5/04***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
GR 01.12.2016 ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 833 769** (51) ***A47J 37/04***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 833 809** (51) ***A61B 17/70***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 833 844** (51) ***A61F 2/958***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 833 845** (51) ***A61F 2/958***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 833 847** (51) ***A61F 5/01***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
IS 08.10.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 SM 08.06.2016
PT 10.10.2016 GR 09.09.2016
AT 08.06.2016 HR 08.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 833 854** (51) ***A61H 31/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 833 856** (51) ***A61J 1/20***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
IS 08.10.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
SM 08.06.2016 PT 10.10.2016
GR 09.09.2016 AT 08.06.2016
HR 08.06.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 833 887** (51) ***A61K 31/4725***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 833 948** (51) ***A61M 5/31***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 SM 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 833 950** (51) ***A61M 11/00***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 SM 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 833 958** (51) ***A61M 39/02***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 833 966** (51) ***A61N 1/372***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
SM 18.05.2016 GR 19.08.2016
AT 18.05.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 833 970** (51) ***A61N 5/10***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
SM 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 834 008** (51) ***B01L 3/14***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 SK 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 SM 01.06.2016
PT 03.10.2016 GR 02.09.2016
AT 01.06.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 834 026** (51) ***B21D 28/34***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 834 057** (51) ***B29C 49/56***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 SK 01.06.2016
ES 01.06.2016 PL 01.06.2016
FI 01.06.2016 SM 01.06.2016
PT 03.10.2016 GR 02.09.2016
AT 01.06.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 834 085** (51) ***B60C 3/04***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016 IS 06.11.2016
HR 06.07.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 AT 06.07.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 834 086** (51) ***B60C 9/00***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016 IS 06.11.2016
HR 06.07.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 AT 06.07.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 834 087** (51) ***B60C 9/18***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
IS 08.10.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 SM 08.06.2016
PT 10.10.2016 GR 09.09.2016
AT 08.06.2016 HR 08.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NO 08.09.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 834 089** (51) ***B60C 11/03***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, PT 10.10.2016, AT 08.06.2016, LT 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016, IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, HR 08.06.2016, LV 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 834 094** (51) ***B60H 1/34***
(84) CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 834 095** (51) ***B60J 10/18***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 834 101** (51) ***B60N 2/28***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 834 104** (51) ***B60R 16/04***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 834 105** (51) ***B60R 21/264***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 834 112** (51) ***B60T 8/36***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016, NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 834 117** (51) ***B60T 17/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 834 118** (51) ***F16K 15/14***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 834 127** (51) ***B62B 9/08***
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016, IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, IS 06.11.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 834 131** (51) ***B62D 5/04***
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, ES 13.07.2016, AT 13.07.2016, RS 13.07.2016, IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, PT 14.11.2016, GR 14.10.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 834 133** (51) ***B62D 6/02***
(84) CZ 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, PT 24.10.2016, GR 23.09.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016, EE 22.06.2016, IS 22.10.2016, PL 22.06.2016, SM 22.06.2016, ES 22.06.2016, HR 22.06.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 834 136** (51) ***B62D 29/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 834 144** (51) ***B63B 19/12***
(84) IS 20.11.2016, BE 20.07.2016, RS 20.07.2016, AT 20.07.2016

(11) **2 834 150** (51) ***B64D 45/02***
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, SM 04.05.2016, AT 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 834 151** (51) ***B64F 1/36***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 834 164** (51) ***B65D 77/04***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016, NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 834 177** (51) ***B41F 19/02***
(84) CZ 01.06.2016, RO 01.06.2016, PL 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016, EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, FI 01.06.2016, PT 03.10.2016, AT 01.06.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 834 178** (51) ***B65H 31/32***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, PL 11.05.2016, SM 11.05.2016, AT 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 834 182** (51) ***B66C 1/34***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 834 184** (51) ***B66D 1/38***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 834 220** (51) ***C07D 217/26***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 834 226** (51) ***C07D 401/04***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 834 280** (51) ***C08F 210/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 834 297** (51) ***C08L 9/00***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, IS 15.10.2016, PL 15.06.2016, SM 15.06.2016, ES 15.06.2016, AT 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016, IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, PT 17.10.2016, GR 16.09.2016, HR 15.06.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 834 300** (51) ***C08L 23/10***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 834 302** (51) ***C08L 23/10***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, NO 14.12.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 834 310** (51) ***C09D 11/107***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 834 324** (51) ***C07C 7/11***
(84) NO 06.10.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, PT 07.11.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016, IT 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, GR 07.10.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 834 335** (51) ***C11D 3/04***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016, NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 834 339** (51) ***C11D 3/16***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 834 340** (51) ***C11D 3/16***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016, IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 834 341** (51) ***C11D 17/00***
(84) IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, BE 30.11.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, FI 27.04.2016, SM 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 834 344** (51) ***A61M 1/36***
(84) LT 20.07.2016, IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016, BE 20.07.2016, PT 21.11.2016, AT 20.07.2016, NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016, GR 21.10.2016, ES 20.07.2016

(11) **2 834 350** (51) ***C12N 9/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 834 387** (51) ***C23C 10/02***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, SM 18.05.2016

GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 834 389** (51) ***C23C 14/34***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 834 403** (51) ***D06F 37/42***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 834 407** (51) ***D21C 9/10***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
BE 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 834 416** (51) ***E01C 19/10***
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016

(11) **2 834 419** (51) ***E02D 3/08***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 834 420** (51) ***E02D 3/08***
(84) BE 31.10.2016
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 834 424** (51) ***E02F 5/32***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 834 441** (51) ***E06B 9/34***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 834 445** (51) ***E21B 21/12***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 834 454** (51) ***E21B 43/38***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
RS 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 834 464** (51) ***E21D 23/12***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 834 467** (51) ***F01D 1/28***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 834 482** (51) ***F01L 9/02***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 834 484** (51) ***F01L 13/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 834 486** (51) ***F01N 3/20***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 834 508** (51) ***F02D 41/00***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 834 512** (51) ***F02M 59/44***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 834 519** (51) ***F24J 2/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
RS 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 834 520** (51) ***F04B 9/14***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 834 529** (51) ***F01D 25/16***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 834 530** (51) ***F16C 35/067***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 834 533** (51) ***F16D 65/12***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 834 534** (51) ***F16G 13/16***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016

(11) **2 834 537** (51) ***F16H 57/02***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 834 539** (51) ***F16H 57/04***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 834 544** (51) ***F16K 31/122***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 834 546** (51) ***F16L 11/08***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
AT 15.06.2016
LT 15.06.2016
RS 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 834 573** (51) ***F24H 9/20***
(84) LT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 834 576**
(51) ***F24J 2/36***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 834 581**
(51) ***F27D 1/18***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 834 595**
(51) ***G01B 21/04***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 834 601**
(51) ***G01D 5/20***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016

(11) **2 834 650**
(51) ***G01P 15/125***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 834 654**
(51) ***H02H 3/44***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 834 658**
(51) ***G01R 33/00***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 834 682**
(51) ***G01V 5/04***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 834 715**
(51) ***G05B 19/409***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 834 761**
(51) ***G06F 19/00***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 834 796**
(51) ***G08B 21/04***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016

(11) **2 834 826**
(51) ***H01H 47/00***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 834 828**
(51) ***H01H 85/54***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 834 840**
(51) ***H01L 21/677***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 834 864**
(51) ***H01M 2/10***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 834 873**
(51) ***H01M 10/44***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 834 877**
(51) ***H01M 10/48***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 834 896**
(51) ***H02H 7/26***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 834 904**
(51) ***H02K 3/04***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 834 908**
(51) ***H02K 21/04***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
SE 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 834 914**
(51) ***H03F 1/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 834 922**
(51) ***H04B 3/32***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 834 992**
(51) ***H04R 1/02***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 834 993**
(51) ***H04R 1/10***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 834 996**
(51) ***H04R 5/04***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 834 997**
(51) ***H04W 4/00***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 835 021** (51) ***H04W 68/02***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 FI 06.07.2016
PL 06.07.2016 BE 06.07.2016
PT 07.11.2016 ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
AT 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 835 026** (51) ***H04W 72/14***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
IS 08.10.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
SM 08.06.2016 PT 10.10.2016
GR 09.09.2016 AT 08.06.2016
HR 08.06.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 835 030** (51) ***H05B 1/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 835 032** (51) ***F21S 10/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 835 037** (51) ***H05B 37/02***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 835 042** (51) ***H05K 5/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 835 049** (51) ***A01L 7/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 835 067** (51) ***A41D 27/28***
(84) BE 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016
IT 29.06.2016 EE 29.06.2016
RO 29.06.2016 IS 29.10.2016
SK 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 SM 29.06.2016
PT 31.10.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
AT 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 835 068** (51) ***A42B 3/06***
(84) BE 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
IS 29.10.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
SM 29.06.2016 PT 31.10.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 AT 29.06.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016

(11) **2 835 069** (51) ***A42B 3/12***
(84) BE 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
IS 22.10.2016 SK 22.06.2016
PL 22.06.2016 FI 22.06.2016
SM 22.06.2016 PT 24.10.2016
ES 22.06.2016 GR 23.09.2016
AT 22.06.2016 HR 22.06.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016

(11) **2 835 083** (51) ***A47L 1/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 835 090** (51) ***A47L 9/24***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 835 098** (51) ***A61B 3/10***
(84) LT 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
IT 20.07.2016 NL 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016 PL 20.07.2016
BE 20.07.2016 GR 21.10.2016
PT 21.11.2016 ES 20.07.2016
AT 20.07.2016

(11) **2 835 111** (51) ***A61F 2/00***
(84) BE 13.07.2016 (84) LT 13.07.2016
NO 13.10.2016 NL 13.07.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 GR 14.10.2016
AT 13.07.2016

(11) **2 835 113** (51) ***A61F 2/46***
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
SM 25.05.2016 GR 26.08.2016
AT 25.05.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 835 141** (51) ***A61M 1/10***
(84) SE 31.08.2016

(11) **2 835 154** (51) ***A63B 47/02***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 SM 18.05.2016
GR 19.08.2016 AT 18.05.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 835 156** (51) ***A63C 5/052***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
AT 24.08.2016 NL 24.08.2016

(11) **2 835 163** (51) ***B01D 39/16***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 835 183** (51) ***B07B 1/30***
(84) BE 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 SM 25.05.2016
GR 26.08.2016 AT 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 835 184** (51) ***B07B 13/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 835 186** (51) ***B21B 35/14***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 835 187** (51) ***B21D 22/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 835 188** (51) ***B21D 51/38***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 GR 22.12.2016

(11) **2 835 199** (51) ***B23B 47/34***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
SM 04.05.2016 GR 05.08.2016
AT 04.05.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 835 209** (51) ***B23K 20/12***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
GR 08.12.2016 ES 07.09.2016

(11) **2 835 217** (51) ***B24B 21/06***
(84) BE 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
SM 25.05.2016 GR 26.08.2016
AT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 835 236** (51) ***B26D 7/26***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 IS 08.10.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
SM 08.06.2016 PT 10.10.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 835 250** (51) ***B29C 67/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 20.07.2016
NO 20.10.2016 IT 20.07.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
RS 20.07.2016 PL 20.07.2016
GR 21.10.2016 PT 21.11.2016

(11) **2 835 259** (51) ***B41F 21/10***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 835 266** (51) ***B41M 5/00***
(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
SM 04.05.2016 GR 05.08.2016

AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 835 267** (51) ***B41M 5/50***
(84) BE 20.07.2016 (84) LT 20.07.2016
NO 20.10.2016 IT 20.07.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016
PL 20.07.2016 GR 21.10.2016
PT 21.11.2016 ES 20.07.2016
AT 20.07.2016

(11) **2 835 275** (51) ***B60C 13/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 835 287** (51) ***B60R 25/00***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
GR 18.11.2016 PT 19.12.2016
ES 17.08.2016 NL 17.08.2016

(11) **2 835 291** (51) ***B60S 1/08***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 835 295** (51) ***B60T 8/17***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 835 311** (51) ***B64C 25/28***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
IT 03.08.2016 FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 HR 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
PL 03.08.2016 GR 04.11.2016
PT 05.12.2016 ES 03.08.2016
AT 03.08.2016 NL 03.08.2016

(11) **2 835 318** (51) ***B65B 35/24***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 835 322** (51) ***B65D 47/20***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 835 324** (51) ***B65D 81/26***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 835 331** (51) ***B65H 31/36***
(84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
SM 11.05.2016 GR 12.08.2016
AT 11.05.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 835 337** (51) ***B66F 9/075***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 PL 17.08.2016
GR 18.11.2016 PT 19.12.2016
ES 17.08.2016 NL 17.08.2016

(11) **2 835 347** (51) ***C01B 13/11***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 PL 27.07.2016
BE 27.07.2016 GR 28.10.2016
PT 28.11.2016 ES 27.07.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 835 357** (51) ***C02F 1/54***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 835 362** (51) ***C04B 35/46***
(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
SM 04.05.2016 GR 05.08.2016
AT 04.05.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 835 371** (51) ***C07D 413/04***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 835 372** (51) ***C07D 495/04***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
SM 04.05.2016 GR 05.08.2016
AT 04.05.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 835 387** (51) ***C08F 236/08***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 835 388** (51) ***C08G 12/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 835 396** (51) ***C08J 7/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 835 409** (51) ***C09K 11/80***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
BE 30.11.2016 GR 18.11.2016
PT 19.12.2016 AT 17.08.2016

(11) **2 835 426** (51) ***A61K 31/7036***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
BE 31.10.2016 GR 08.12.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 835 432** (51) ***C21D 9/56***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 835 457** (51) ***D04B 1/10***
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 SM 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 835 464** (51) ***D05B 19/12***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 PL 13.07.2016
BE 13.07.2016 PT 14.11.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 AT 13.07.2016
LT 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 835 477** (51) ***E04H 1/12***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
IT 03.08.2016 FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 HR 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
PL 03.08.2016 GR 04.11.2016
PT 05.12.2016 ES 03.08.2016

(11) **2 835 507** (51) ***F01K 3/00***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 835 509** (51) ***F01N 3/08***
(84) LT 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
IT 20.07.2016 NL 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016 PL 20.07.2016
BE 20.07.2016 GR 21.10.2016
PT 21.11.2016 ES 20.07.2016
AT 20.07.2016

(11) **2 835 510** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 GR 22.12.2016

(11) **2 835 519** (51) ***F02D 41/04***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
SM 15.06.2016 PT 17.10.2016
ES 15.06.2016 GR 16.09.2016
AT 15.06.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 835 526** (51) ***F02M 63/00***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016

(11) **2 835 535** (51) ***F04B 41/06***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
IS 29.10.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 SM 29.06.2016
PT 31.10.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 AT 29.06.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016

(11) **2 835 551** (51) ***F16D 41/12***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
GR 08.12.2016 ES 07.09.2016

(11) **2 835 576** (51) ***F21S 10/00***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016
AT 24.08.2016 NL 24.08.2016

(11) **2 835 587** (51) ***F24F 1/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 835 599** (51) ***F24H 1/43***
(84) BE 31.08.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, SM 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 835 617** (51) ***G01D 5/347***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 835 635** (51) ***G01N 27/90***
(84) LT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, PL 27.07.2016, GR 28.10.2016, ES 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016, IS 27.11.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016, PT 28.11.2016, AT 27.07.2016

(11) **2 835 647** (51) ***G01N 33/569***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 835 650** (51) ***G01P 5/07***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 835 658** (51) ***G01R 31/36***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 835 664** (51) ***G01T 1/29***
(84) BE 29.06.2016, IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 835 672** (51) ***G02B 5/30***
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, RS 13.07.2016, BE 13.07.2016, ES 13.07.2016, AT 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, GR 14.10.2016, LT 13.07.2016

(11) **2 835 684** (51) ***G02F 1/1335***
(84) BE 18.05.2016, CH 31.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, SM 18.05.2016, AT 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016, LI 31.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 835 690** (51) ***G03G 15/16***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 835 703** (51) ***G05B 19/402***
(84) BE 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 835 707** (51) ***G05B 23/02***
(84) BE 27.07.2016, NO 27.10.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, PT 28.11.2016, AT 27.07.2016
(84) LT 27.07.2016, NL 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, GR 28.10.2016, ES 27.07.2016

(11) **2 835 758** (51) ***G06F 21/62***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 835 766** (51) ***G06K 19/02***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 835 784** (51) ***G06T 7/00***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, SM 18.05.2016, AT 18.05.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 835 792** (51) ***G08B 13/196***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 835 794** (51) ***G08G 1/16***
(84) BE 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 835 795** (51) ***G08G 5/00***
(84) BE 29.06.2016, IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 835 809** (51) ***H01H 13/20***
(84) BE 06.07.2016, IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 835 847** (51) ***H01M 2/22***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 835 852** (51) ***H01M 8/02***
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016, PT 28.11.2016, AT 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, GR 28.10.2016, ES 27.07.2016

(11) **2 835 858** (51) ***H01M 12/06***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 835 868** (51) ***H01Q 19/19***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 835 872** (51) ***H01R 12/58***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 835 874** (51) ***H01R 12/71***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 835 900** (51) ***H02M 3/158***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 835 904** (51) ***G06F 1/20***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 835 927** (51) ***H04L 5/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 835 943** (51) ***H04L 12/851***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 835 947** (51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, BE 01.06.2016, PT 03.10.2016, AT 01.06.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016

(11) **2 835 948** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 20.07.2016, IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016, BE 20.07.2016, PT 21.11.2016, AT 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016, GR 21.10.2016, ES 20.07.2016

(11) **2 835 967** (51) ***H04N 7/015***
(84) LT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, BE 27.07.2016, PT 28.11.2016
(84) NO 27.10.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, GR 28.10.2016

(11) **2 836 005** (51) ***H04W 36/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 836 011** (51) ***H04W 36/00***
(84) BE 25.05.2016, DK 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016

EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 836 058** (51) ***H05K 7/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 836 061** (51) ***A01F 15/04***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 836 076** (51) ***A22C 17/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 836 083** (51) ***A23L 29/25***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016
NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 836 084** (51) ***A23L 33/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 836 091** (51) ***A41D 1/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 836 098** (51) ***A47F 1/06***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 836 101** (51) ***A47G 33/12***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 836 121** (51) ***A61B 5/145***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 836 124** (51) ***A61B 5/15***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 836 125** (51) ***A61B 5/15***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 836 146** (51) ***A61B 17/34***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016
NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016

(11) **2 836 148** (51) ***A61B 17/70***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 836 151** (51) ***A61B 18/14***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 836 162** (51) ***A61F 2/07***
(84) LT 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
BE 27.07.2016
NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016

(11) **2 836 167** (51) ***A61F 2/30***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 836 168** (51) ***A61F 2/38***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 836 178** (51) ***A61F 13/53***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 836 183** (51) ***A61G 5/10***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 836 205** (51) ***A61K 9/20***
(84) BE 31.10.2016
LV 19.10.2016

(11) **2 836 255** (51) ***A61M 5/158***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 836 260** (51) ***A61M 5/32***
(84) IT 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 836 262** (51) ***A61M 16/20***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 836 266** (51) ***A61M 16/10***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 836 274** (51) ***A61N 7/02***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016
NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016

(11) **2 836 300** (51) ***C07C 51/377***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 836 303** (51) ***B02C 2/04***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 836 316** (51) ***B21B 29/00***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 836 324** (51) ***B23B 29/04***
(84) DK 18.05.2016
RO 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 836 332** (51) ***B23K 26/38***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 836 336** (51) ***B25B 5/06***
(84) LT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
AT 27.07.2016
NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
GR 28.10.2016

(11) **2 836 338** (51) ***B25J 13/08***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 836 350**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(51) ***B29C 51/26***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 836 351**
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
(51) ***B29C 47/00***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016

(11) **2 836 354**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***B29C 70/08***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 836 359**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***B32B 15/08***

(11) **2 836 365**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(51) ***B41J 3/60***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 836 367**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***B41M 5/00***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 836 368**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***B41M 5/41***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 836 370**
(84) LT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
(51) ***B41N 3/00***
(84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 836 371**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***G02B 5/02***

(11) **2 836 377**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(51) ***B60C 23/04***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 836 384**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***B60K 15/05***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 836 398**
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
(51) ***B60R 16/02***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 836 404**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***B60T 7/06***

(11) **2 836 405**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
NL 10.08.2016
(51) ***B60T 11/22***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016

(11) **2 836 411**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***B61D 9/02***

(11) **2 836 414**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***B62D 1/16***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 836 415**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***B62D 1/19***

(11) **2 836 416**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
NL 03.08.2016
(51) ***F16C 27/06***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016

(11) **2 836 417**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***B62D 5/04***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 836 448**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***B65G 49/04***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 836 451**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***B65H 31/38***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 836 454**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(51) ***B66B 13/12***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 836 456**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
NL 24.08.2016
(51) ***B81C 1/00***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016

(11) **2 836 473**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***C04B 35/80***

(11) **2 836 483**
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***C07D 215/52***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 836 489**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
(51) ***C07D 403/06***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016

NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 836 491** (51) ***C07D 405/12***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 836 503** (51) ***G01N 33/542***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016

(11) **2 836 508** (51) ***A61K 47/00***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 836 517** (51) ***C08B 11/193***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016

(11) **2 836 519** (51) ***C08F 2/22***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 836 522** (51) ***C08F 220/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 836 524** (51) ***C08F 220/58***
(84) IT 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 836 535** (51) ***C08L 67/02***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 836 536** (51) ***C08G 65/333***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 836 537** (51) ***C08G 77/445***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 836 542** (51) ***C08J 9/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 836 544** (51) ***C08K 3/00***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 836 547** (51) ***C08L 23/14***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 836 557** (51) ***C08L 81/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 836 558** (51) ***C08L 89/06***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 836 559** (51) ***A61K 47/10***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 836 562** (51) ***C09D 181/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 836 563** (51) ***C09J 153/02***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 836 564** (51) ***C01D 7/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 836 632** (51) ***D04H 1/4326***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 836 641** (51) ***E01C 9/08***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
SE 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 836 642** (51) ***E01C 19/10***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 836 644** (51) ***E01F 13/12***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 836 656** (51) ***E03D 11/11***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 836 659** (51) ***F16L 3/127***
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016

(11) **2 836 661** (51) ***E05D 1/02***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 836 662** (51) ***E06B 1/62***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
NL 10.08.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016

(11) **2 836 670** (51) ***E21B 33/06***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 836 680** (51) ***E21D 21/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 836 687** (51) ***B01D 53/86***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
NL 24.08.2016
NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016

(11) **2 836 688** (51) ***F01N 11/00***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
RS 17.08.2016
GR 18.11.2016

PT 19.12.2016
HR 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 836 689** (51) ***F01N 13/02***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
AT 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 836 694** (51) ***F02C 7/36***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 836 696** (51) ***F02M 55/02***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 836 707** (51) ***F03D 80/70***
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
GR 04.11.2016

(11) **2 836 731** (51) ***F16C 19/55***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016

(11) **2 836 732** (51) ***F16C 35/063***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 836 745** (51) ***F16H 59/02***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 836 752** (51) ***F16L 11/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 836 762** (51) ***F21V 11/14***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 836 763** (51) ***F21V 15/00***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 836 774** (51) ***F25B 41/06***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 836 780** (51) ***F27D 25/00***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 836 799** (51) ***G01D 5/14***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 836 808** (51) ***G01K 17/20***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
AT 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 836 818** (51) ***G01N 21/35***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 836 847** (51) ***G01R 1/04***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
RS 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 836 879** (51) ***G05B 11/38***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 836 895** (51) ***G06F 3/042***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 836 987** (51) ***G06T 17/20***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 837 013** (51) ***H01H 71/16***
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
NL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016

(11) **2 837 016** (51) ***H01J 35/08***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016

(11) **2 837 042** (51) ***H01L 35/32***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 837 045** (51) ***H01L 41/187***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 837 053** (51) ***H01M 8/06***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 837 057** (51) ***H01Q 1/22***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 837 060** (51) ***H01Q 25/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 837 065** (51) ***H01R 12/70***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 837 082** (51) ***G01R 31/36***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016

RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 837 102** (51) ***H04B 7/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 837 114** (51) ***H04B 10/2537***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016

(11) **2 837 141** (51) ***H04L 12/28***
(84) LT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
(84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 837 234** (51) ***H04W 36/00***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 837 253** (51) ***H04W 76/04***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 837 256** (51) ***H05B 3/26***
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
PT 05.12.2016
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016

(11) **2 837 266** (51) ***H05B 33/08***
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
AT 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 837 278** (51) ***B02C 18/10***
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 837 281** (51) ***A01F 15/14***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
RS 13.07.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016

(11) **2 837 283** (51) ***A01G 23/10***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 837 300** (51) ***A42B 3/06***
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 837 302** (51) ***A45D 1/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 837 311** (51) ***A47J 31/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 837 313** (51) ***A47J 42/50***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 837 319** (51) ***A61B 1/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 837 340** (51) ***A61B 34/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 837 343** (51) ***A61B 17/34***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 837 344** (51) ***A61B 17/34***
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016

(11) **2 837 345** (51) ***A61B 17/34***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 837 360** (51) ***A61F 2/01***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016

(11) **2 837 361** (51) ***A61F 2/06***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016

(11) **2 837 364** (51) ***A61F 2/46***
(84) BE 27.07.2016
NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 837 383** (51) ***A61K 38/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 837 396** (51) ***A61M 5/20***
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
(84) EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 837 399** (51) ***A61M 16/16***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
HR 17.08.2016
RS 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 837 400** (51) ***A61M 25/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 837 402** (51) ***A61M 25/10***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 837 403** (51) ***A61M 39/02***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 837 420** (51) ***B01F 7/00***
(84) BE 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 837 421** (51) ***B01F 7/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 837 427** (51) ***B05B 11/00***
(84) BE 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 837 435** (51) ***B21B 23/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 837 436** (51) ***B21C 37/15***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 837 453** (51) ***C23C 28/00***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 837 458** (51) ***B23K 1/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 837 464** (51) ***B24B 13/04***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 837 470** (51) ***B25C 5/16***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 837 515** (51) ***B60K 11/04***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 837 516** (51) ***B60K 11/04***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 837 528** (51) ***B60N 2/36***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 837 535** (51) ***B60T 15/36***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 837 536** (51) ***B60T 17/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 837 540** (51) ***B61B 9/00***
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
BE 30.09.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
SI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 837 541** (51) ***B61B 9/00***
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
BE 30.09.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
SI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 837 557** (51) ***B64C 25/40***
(84) BE 31.07.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 837 565** (51) ***B64D 43/02***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 837 569** (51) ***B65B 9/20***
(84) BE 04.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 837 571** (51) ***B65B 69/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 837 577** (51) ***B65D 51/28***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 837 584** (51) ***B65G 21/12***
(84) BE 31.07.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 837 588** (51) ***B65H 23/032***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 837 596** (51) ***C01B 39/46***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 837 616** (51) ***C07C 37/74***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 837 628** (51) ***C07D 413/10***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 837 632** (51) ***C07D 487/18***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 837 640** (51) ***C08F 4/69***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 837 656** (51) ***C08F 212/10***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 837 669** (51) ***C09K 11/64***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 837 672** (51) ***C09K 21/02***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 837 683** (51) ***C12N 5/077***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 837 697** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 837 704** (51) ***C22C 21/02***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016

(11) **2 837 714** (51) ***C23C 14/02***
(84) BE 31.08.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 837 716** (51) ***D01F 11/10***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 837 720** (51) ***D05B 3/06***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 837 726** (51) ***D06F 39/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 837 727** (51) ***D06F 39/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 837 729** (51) ***D06F 39/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 837 731** (51) ***D06F 39/00***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 837 742** (51) ***E02D 27/42***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 837 751** (51) ***E04D 13/12***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 837 755** (51) ***E05B 5/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 837 769** (51) ***F01D 5/08***
(84) BE 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 837 770** (51) ***F01D 9/04***
(84) BE 27.07.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, SE 27.07.2016, PT 28.11.2016, GR 28.10.2016, LT 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, PL 27.07.2016, ES 27.07.2016, AT 27.07.2016, RS 27.07.2016

(11) **2 837 773** (51) ***F01D 11/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 837 774** (51) ***F01D 11/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 837 776** (51) ***F01D 25/28***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 837 785** (51) ***F01N 3/20***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, IS 22.10.2016, PL 22.06.2016, BE 22.06.2016, PT 24.10.2016, GR 23.09.2016, HR 22.06.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, ES 22.06.2016, AT 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 837 801** (51) ***F02D 41/14***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 837 827** (51) ***F04C 2/18***
(84) BE 01.06.2016, EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, FI 01.06.2016, PT 03.10.2016
(84) CZ 01.06.2016, RO 01.06.2016, PL 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016
AT 01.06.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016
HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016

(11) **2 837 836** (51) ***F16B 21/08***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 837 840** (51) ***F16D 1/033***
(84) BE 22.06.2016, RO 22.06.2016, PL 22.06.2016, SM 22.06.2016, ES 22.06.2016, AT 22.06.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, PT 24.10.2016, GR 23.09.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016, EE 22.06.2016

(11) **2 837 853** (51) ***F16J 13/12***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 837 856** (51) ***F16J 15/16***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 837 858** (51) ***F16J 15/22***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 837 869** (51) ***F16L 31/00***
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, PT 28.11.2016, AT 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, GR 28.10.2016, ES 27.07.2016

(11) **2 837 872** (51) ***F16N 31/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 837 884** (51) ***F23D 11/44***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016, GR 04.11.2016, ES 03.08.2016, NL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, BE 30.09.2016, PT 05.12.2016, AT 03.08.2016

(11) **2 837 893** (51) ***F24C 15/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 837 912** (51) ***G01C 21/36***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, AT 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 837 926** (51) ***G01N 1/32***
(84) BE 01.06.2016, IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, PT 03.10.2016, AT 01.06.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016
NO 01.09.2016, SE 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 837 950** (51) ***G01S 13/88***
(84) BE 31.08.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, SM 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016

(11) **2 837 952** (51) ***G01V 1/00***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, BE 30.11.2016, ES 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016

(11) **2 837 957** (51) ***G02B 3/14***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 837 963** (51) ***G02F 1/1333***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 837 964** (51) ***G02F 1/1335***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 837 992** (51) ***G06F 3/0488***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 838 021** (51) ***G06F 11/07***
(84) BE 20.07.2016, NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016, PT 21.11.2016, AT 20.07.2016
(84) LT 20.07.2016, IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016, GR 21.10.2016, ES 20.07.2016

(11) **2 838 072** (51) ***G07F 11/68***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, RS 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 838 094** (51) ***H01F 29/04***
(84) BE 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 838 098** (51) ***H01H 31/28***
(84) BE 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, SM 11.05.2016, AT 11.05.2016

HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 838 103** (51) ***H01H 50/54***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
SM 18.05.2016 GR 19.08.2016
AT 18.05.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 838 107** (51) ***H01J 37/20***
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
IT 01.06.2016 EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 SK 01.06.2016
ES 01.06.2016 PL 01.06.2016
FI 01.06.2016 SM 01.06.2016
PT 03.10.2016 GR 02.09.2016
AT 01.06.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 838 133** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
GR 08.12.2016 ES 07.09.2016

(11) **2 838 146** (51) ***H01M 8/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 838 156** (51) ***H01Q 1/24***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 GR 22.12.2016

(11) **2 838 160** (51) ***H01Q 9/04***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
BE 27.07.2016 GR 28.10.2016
PT 28.11.2016 ES 27.07.2016
HR 27.07.2016 AT 27.07.2016

(11) **2 838 197** (51) ***H03H 9/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 838 232** (51) ***G06F 13/40***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 NL 17.08.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 GR 18.11.2016
PT 19.12.2016 ES 17.08.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 838 236** (51) ***H04L 27/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 838 237** (51) ***H04L 27/26***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
IS 29.10.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
PT 31.10.2016 GR 30.09.2016
AT 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 SE 29.06.2016

(11) **2 838 277** (51) ***H04R 25/00***
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 SM 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 838 290** (51) ***H04W 28/06***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 838 305** (51) ***H04W 72/14***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 838 316** (51) ***H05B 6/12***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 838 332** (51) ***H05K 13/00***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 GR 22.12.2016

(11) **2 838 339** (51) ***A01F 15/07***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
IS 08.10.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 SM 08.06.2016
PT 10.10.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 838 350** (51) ***A01K 5/00***
(84) CZ 25.05.2016 (84) EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
BE 25.05.2016 SM 25.05.2016
GR 26.08.2016 AT 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 838 351** (51) ***A01K 5/00***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 GR 04.11.2016
PT 05.12.2016 ES 03.08.2016
AT 03.08.2016

(11) **2 838 369** (51) ***A22C 21/00***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
SM 25.05.2016 GR 26.08.2016
AT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 838 387** (51) ***A41D 13/11***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 838 389** (51) ***A41D 27/28***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 838 390** (51) ***A41F 1/06***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 838 399** (51) ***A45D 34/04***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
IS 08.10.2016 SK 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
SM 08.06.2016 PT 10.10.2016
GR 09.09.2016 AT 08.06.2016
HR 08.06.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 838 407** (51) ***A47J 37/06***
(84) NO 13.10.2016 (84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
AT 13.07.2016 LT 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 838 410** (51) ***A47L 9/28***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
BE 31.10.2016 GR 08.12.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 838 411** (51) ***A47L 13/258***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 838 437** (51) ***A61B 17/02***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
GR 08.12.2016 ES 07.09.2016

(11) **2 838 448** (51) ***A61B 17/3205***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 838 489** (51) ***A61J 9/04***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 838 531** (51) ***A61K 31/522***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 GR 22.12.2016

(11) **2 838 590** (51) ***A61M 5/31***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 838 661** (51) ***B02C 23/02***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 IS 08.10.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 SM 08.06.2016
PT 10.10.2016 GR 09.09.2016
AT 08.06.2016 HR 08.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 838 663** (51) ***B05B 1/18***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
IS 08.10.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
SM 08.06.2016 PT 10.10.2016
GR 09.09.2016 AT 08.06.2016
HR 08.06.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 838 667** (51) ***B65D 83/32***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, PL 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, HR 08.06.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, FI 08.06.2016, PT 10.10.2016, AT 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 838 675** (51) ***B09B 3/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 838 678** (51) ***B21J 5/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 838 695** (51) ***B24B 45/00***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 838 698** (51) ***B25J 9/16***
(84) BE 31.07.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, SM 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 838 711** (51) ***B29C 70/44***
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, RS 13.07.2016, BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, LT 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, AT 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 838 712** (51) ***B29C 73/26***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, PT 31.10.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 838 715** (51) ***B29D 30/62***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 838 716** (51) ***B29D 30/52***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 838 719** (51) ***B30B 15/16***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, SM 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 838 726** (51) ***B32B 15/08***
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, SM 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016
(84) CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 838 747** (51) ***B60J 1/00***
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, BE 01.06.2016, PT 03.10.2016, AT 01.06.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016

(11) **2 838 750** (51) ***B60K 28/04***
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, ES 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 838 763** (51) ***B60R 16/02***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 838 787** (51) ***B63C 11/04***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, BE 31.10.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016, GR 29.12.2016

(11) **2 838 789** (51) ***B63H 23/32***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, SM 18.05.2016, AT 18.05.2016, LT 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 838 790** (51) ***B64B 1/32***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 838 795** (51) ***B64D 37/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 838 804** (51) ***B65D 5/68***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 838 814** (51) ***B65D 81/32***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 838 818** (51) ***B65G 21/18***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 838 819** (51) ***B65G 47/51***
(84) LT 10.08.2016, FI 10.08.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, PT 12.12.2016, AT 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, GR 11.11.2016, ES 10.08.2016, NL 10.08.2016

(11) **2 838 821** (51) ***B65G 54/02***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 838 823** (51) ***B65H 18/02***
(84) CZ 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, ES 22.06.2016, AT 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016, IS 22.10.2016, PL 22.06.2016, BE 22.06.2016, PT 24.10.2016, GR 23.09.2016, HR 22.06.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016

(11) **2 838 828** (51) ***B66B 23/22***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, PL 18.05.2016, SM 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 838 832** (51) ***B66F 9/07***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, PL 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, FI 08.06.2016, PT 10.10.2016, HR 08.06.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 838 847** (51) ***A61K 8/28***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 838 868** (51) ***C04B 38/02***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 838 871** (51) ***C07C 29/124***
(84) LT 10.08.2016, IT 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016

IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016

(11) **2 838 872** (51) ***C07C 29/34***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016

(11) **2 838 875** (51) ***C07C 209/36***
(84) IT 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 838 876** (51) ***C07C 209/36***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 838 895** (51) ***C07D 413/14***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
SE 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 838 899** (51) ***C07D 417/12***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 838 901** (51) ***C07D 491/048***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 838 936** (51) ***C08G 77/20***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 838 956** (51) ***C09C 1/00***
(84) NO 13.10.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
AT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 838 962** (51) ***C09D 5/32***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 838 966** (51) ***C09D 151/10***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 838 970** (51) ***C09K 8/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 839 011** (51) ***C12N 15/67***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 839 026** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 839 028** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 839 041** (51) ***C14C 3/20***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 839 042** (51) ***C21B 13/02***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 839 080** (51) ***E02B 1/00***
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
GR 14.10.2016
RS 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PT 14.11.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 839 087** (51) ***E04B 2/82***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
AT 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 839 104** (51) ***E21B 17/01***
(84) LT 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016

(11) **2 839 113** (51) ***E21B 21/08***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 839 116** (51) ***F01D 9/04***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 839 122** (51) ***F01L 1/053***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 839 123** (51) ***F01L 1/04***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 839 126** (51) ***F01L 13/06***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 839 128** (51) ***F01N 13/18***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 839 131** (51) ***F02B 29/04***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 839 145** (51) ***F03B 13/20***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 839 147** (51) ***F03D 1/06***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016
NO 21.12.2016
HR 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 839 154** (51) ***F04B 17/04***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
NL 10.08.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016

(11) **2 839 155** (51) ***F04B 39/10***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 839 173** (51) ***F16C 11/06***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 839 175** (51) ***F16C 33/42***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 839 178** (51) ***F16D 55/226***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 839 181** (51) ***F16F 15/14***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016, NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 839 184** (51) ***F16G 13/16***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 839 189** (51) ***F16H 57/029***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 839 197** (51) ***F16L 17/04***
(84) IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, FI 27.04.2016, SM 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, BE 30.11.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 839 204** (51) ***F21V 7/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 839 237** (51) ***G01B 11/22***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, SM 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 839 245** (51) ***G01D 3/032***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, HR 08.06.2016, LV 08.06.2016, RS 08.06.2016, IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 08.06.2016, PT 10.10.2016, AT 08.06.2016, LT 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 839 247** (51) ***G01D 5/244***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 839 280** (51) ***G01N 33/50***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 839 285** (51) ***G01N 33/543***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 839 297** (51) ***G01P 5/26***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 839 306** (51) ***G01R 33/385***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 839 315** (51) ***G01S 13/72***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016, PT 05.12.2016, AT 03.08.2016, NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, GR 04.11.2016, ES 03.08.2016, NL 03.08.2016

(11) **2 839 325** (51) ***G02B 5/18***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016, NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 839 348** (51) ***G05B 19/042***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, SE 14.09.2016, HR 14.09.2016, NO 14.12.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 839 389** (51) ***G06F 17/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 839 411** (51) ***G06K 19/07***
(84) BE 31.07.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, PL 04.05.2016, SM 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 839 412** (51) ***G06K 19/077***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016, NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 839 432** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 20.07.2016, IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016, BE 20.07.2016, PT 21.11.2016, AT 20.07.2016, NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016, GR 21.10.2016, ES 20.07.2016

(11) **2 839 446** (51) ***G08B 13/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 839 453** (51) ***G09F 3/03***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016, NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, ES 31.08.2016

(11) **2 839 463** (51) ***G11C 16/14***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 839 492** (51) ***H01H 9/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 839 493** (51) ***H01H 9/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 839 495** (51) ***H01H 9/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 839 497** (51) ***H01H 83/20***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016, NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, ES 31.08.2016

(11) **2 839 501** (51) ***H01L 43/08***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 839 506** (51) ***H01L 21/683***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016, ES 24.08.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 839 515** (51) ***H01L 31/052***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, PL 08.06.2016, BE 08.06.2016, PT 10.10.2016, AT 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016, IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, HR 08.06.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 839 542** (51) ***A61B 34/20***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 839 559** (51) ***H02G 3/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 839 563** (51) ***H02J 50/00***
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, GR 14.10.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016, IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, BE 13.07.2016, ES 13.07.2016, AT 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 839 575** (51) ***H02P 9/00***
(84) LT 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 839 604** (51) ***H04L 12/18***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 839 614** (51) ***H04L 12/703***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 839 619** (51) ***H04L 27/26***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016, NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, ES 31.08.2016

(11) **2 839 622** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 839 623** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 31.07.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, SM 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 839 640** (51) ***H04N 19/147***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, IS 03.12.2016, NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016

RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 839 649** (51) ***H04N 19/159***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 839 677** (51) ***H04R 31/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 839 695** (51) ***H04W 36/00***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 839 700** (51) ***H04W 52/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 839 714** (51) ***H04W 72/04***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 839 724** (51) ***H05K 7/20***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 839 729** (51) ***A01D 41/12***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 839 731** (51) ***A01B 63/24***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 839 732** (51) ***A01D 89/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 839 736** (51) ***A01K 1/01***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 839 757** (51) ***A45D 19/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 839 759** (51) ***A45D 44/00***
(84) NO 13.10.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 839 767** (51) ***A47J 43/044***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 839 769** (51) ***A47L 9/28***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 839 785** (51) ***A61B 5/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 839 809** (51) ***A61F 2/26***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 839 813** (51) ***A61F 2/80***
(84) BE 31.08.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
AT 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 839 822** (51) ***A61J 3/00***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 839 823** (51) ***A61J 9/06***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 839 835** (51) ***A61K 31/661***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 839 850** (51) ***A61L 29/04***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 839 891** (51) ***C23C 4/06***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016
NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 839 901** (51) ***B22D 11/04***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 839 915** (51) ***B23H 7/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 839 921** (51) ***B23P 15/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 839 931** (51) ***B25B 21/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 839 940** (51) ***C04B 14/38***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 839 942** (51) ***B29C 45/27***
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
NL 03.08.2016
NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016

(11) **2 839 948** (51) ***B29C 67/00***
(84) BE 31.08.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 839 949** (51) ***B32B 25/08***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 839 958** (51) ***B41J 2/045***
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 839 959** (51) ***B41J 2/045***
(84) BE 01.06.2016, EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, RO 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, PT 03.10.2016, AT 01.06.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 839 965** (51) ***B41J 3/407***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 839 975** (51) ***B60C 13/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 839 977** (51) ***B60C 27/08***
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, PL 06.07.2016, ES 06.07.2016, HR 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 839 979** (51) ***B60G 5/02***
(84) BE 27.07.2016, NO 27.10.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, GR 28.10.2016, ES 27.07.2016
(84) LT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, PL 27.07.2016, PT 28.11.2016, AT 27.07.2016

(11) **2 839 996** (51) ***B60R 21/207***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 839 997** (51) ***B60R 22/48***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 840 009** (51) ***B61G 7/14***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, NL 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, BE 31.10.2016, PT 19.12.2016, AT 17.08.2016

(11) **2 840 012** (51) ***B62D 5/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 840 031** (51) ***B65C 3/02***
(84) BE 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, SM 04.05.2016, AT 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 840 034** (51) ***B65D 6/18***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 840 045** (51) ***B65D 85/68***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 840 065** (51) ***C01F 11/18***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 840 092** (51) ***C08F 2/22***
(84) BE 15.06.2016, IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, PT 17.10.2016, GR 16.09.2016, HR 15.06.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, IS 15.10.2016, PL 15.06.2016, SM 15.06.2016, ES 15.06.2016, AT 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 840 132** (51) ***C12N 5/071***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 840 138** (51) ***C12N 15/09***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 840 140** (51) ***C12N 15/63***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 840 149** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 13.07.2016, IT 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, ES 13.07.2016, AT 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, PT 14.11.2016, GR 14.10.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 840 160** (51) ***C22C 38/08***
(84) BE 01.06.2016, IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, PT 03.10.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 840 163** (51) ***C23C 14/32***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 840 176** (51) ***D05B 27/00***
(84) LT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016

(11) **2 840 194** (51) ***F16B 12/14***
(84) BE 31.08.2016, NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, PT 28.11.2016
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, GR 28.10.2016, ES 27.07.2016

(11) **2 840 196** (51) ***E04B 1/90***
(84) BE 08.06.2016, EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, PT 10.10.2016, AT 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, HR 08.06.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 840 204** (51) ***E05B 9/10***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 840 238** (51) ***F01K 23/10***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 840 240** (51) ***F01N 3/08***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 840 246** (51) ***F02D 17/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 840 250** (51) ***F02M 35/04***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 840 256** (51) ***F03D 7/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 840 287** (51) ***F16K 31/126***
(84) BE 31.07.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, SM 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 840 297** (51) ***F21S 8/00***
(84) CZ 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016, SM 15.06.2016, GR 16.09.2016, LT 15.06.2016, NO 15.09.2016
(84) EE 15.06.2016, IS 15.10.2016, PL 15.06.2016, PT 17.10.2016, HR 15.06.2016, LV 15.06.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 840 322** (51) ***F24C 15/20***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 840 329** (51) ***F24H 3/04***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 840 342** (51) ***F28D 7/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 840 361** (51) ***G01D 5/244***
(84) BE 08.06.2016, IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, HR 08.06.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, PT 10.10.2016, AT 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 840 376** (51) ***G01M 3/22***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 840 377**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
(51) ***G01M 7/08***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 840 378**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***G01N 21/958***

(11) **2 840 397**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 840 420**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***G02B 6/00***

(11) **2 840 421**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***G02B 6/00***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 840 431**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(51) ***G02C 7/04***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 840 457**
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
(51) ***G05D 16/06***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016

(11) **2 840 556**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
(51) ***G08B 3/00***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 840 561**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
(51) ***G08B 5/00***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 840 564**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
(51) ***B60Q 1/26***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 840 575**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***G11C 14/00***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 840 579**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***G21K 5/04***

(11) **2 840 585**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***H01H 50/44***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 840 589**
(84) BE 31.08.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***H01L 21/02***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 840 594**
(84) BE 31.08.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***H01L 21/336***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
AT 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 840 603**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***H01L 23/473***

(11) **2 840 627**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(51) ***H01M 2/10***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
AT 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 840 629**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016
(51) ***H01M 2/20***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 840 637**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***H01M 10/04***

(11) **2 840 664**
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***H01R 13/627***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 840 668**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***H01R 24/64***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 840 707**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016
(51) ***H02P 29/00***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 840 731**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***H04L 1/06***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 840 736**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H04L 12/18***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 840 738**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***H04L 12/24***

(11) **2 840 747**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***H04B 3/06***

(11) **2 840 805**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***H04R 9/02***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 840 813**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
(51) ***H04W 4/00***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 840 826**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***H04W 16/08***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 840 860**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***H04W 24/02***

(11) **2 840 863**
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
(51) ***H04W 88/06***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016

HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016

(11) **2 840 866** (51) ***H05B 6/06***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 840 877** (51) ***H05K 13/02***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 840 880** (51) ***A01B 63/16***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016

(11) **2 840 884** (51) ***A01D 45/02***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 840 899** (51) ***A21D 2/36***
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) FI 14.09.2016
RS 14.09.2016

(11) **2 840 915** (51) ***A41C 3/12***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 840 918** (51) ***A43B 13/18***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 840 919** (51) ***A43B 3/10***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 840 931** (51) ***A47B 9/20***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 840 932** (51) ***A47J 45/02***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 840 948** (51) ***A47J 43/07***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 840 970** (51) ***A61B 6/00***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
AT 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 840 974** (51) ***A61B 6/04***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 840 980** (51) ***A61B 17/29***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 840 988** (51) ***A61B 17/80***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 841 007** (51) ***A61F 2/00***
(84) LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 841 031** (51) ***A61F 5/01***
(84) NO 13.10.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
PT 14.11.2016
LT 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
GR 14.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 841 041** (51) ***A61F 13/551***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 841 111** (51) ***A61K 47/48***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 841 118** (51) ***A61L 31/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 841 123** (51) ***A61M 1/10***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 841 135** (51) ***A61M 11/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 841 143** (51) ***A61M 1/36***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 841 190** (51) ***B01F 7/04***
(84) LT 03.08.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016

(11) **2 841 191** (51) ***B01F 15/06***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 841 193** (51) ***B01J 8/06***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 841 200** (51) ***B01J 23/644***
(84) LT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 841 215** (51) ***B21B 37/74***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 841 246** (51) ***B32B 5/20***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
RS 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016

(11) **2 841 251** (51) ***B29C 49/04***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 841 257**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***B29C 70/38***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 841 260**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
(51) ***B29D 30/00***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016

(11) **2 841 263**
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
(51) ***B32B 29/00***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 841 269**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
(51) ***B32B 37/26***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 841 272**
(84) LT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
(51) ***B41F 13/00***
(84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 841 273**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***B41F 13/20***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 841 274**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***B41F 13/22***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 841 276**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***B41F 27/12***

(11) **2 841 277**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***B41F 27/12***

(11) **2 841 292**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
(51) ***B60L 3/04***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 841 311**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***B60R 21/26***

(11) **2 841 321**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
(51) ***B62B 7/06***
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016

(11) **2 841 325**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***B62D 15/02***

(11) **2 841 326**
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(51) ***B62D 25/20***
(84) EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 841 334**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***B63B 35/44***

(11) **2 841 335**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***B63C 9/02***
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 841 336**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***B63H 11/06***
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 841 362**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016
(51) ***B65G 47/31***
(84) NO 21.12.2016
HR 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 841 363**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***B65G 49/06***

(11) **2 841 364**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
(51) ***B65H 23/025***
(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 841 371**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***B65H 45/04***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 841 375**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***B67D 1/08***

(11) **2 841 376**
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***B29C 65/02***
(84) RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 841 383**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***C01B 37/02***

(11) **2 841 387**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***C03C 25/24***

(11) **2 841 402**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***C07B 59/00***

(11) **2 841 414**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***B01J 31/18***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 841 423**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***C07D 241/24***

(11) **2 841 439**
(84) LT 03.08.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
(51) ***C07F 9/40***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016

(11) **2 841 440**
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016
(51) ***C07F 15/00***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 841 449**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***C07K 14/47***

(11) **2 841 461**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***C08B 37/00***

(11) **2 841 462**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***C08B 37/08***
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 841 476**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
(51) ***C08F 255/02***
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016

SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 841 497** (51) ***C08L 23/14***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 841 499** (51) ***C08L 63/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 841 504** (51) ***C08L 77/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 841 507** (51) ***C09B 57/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 841 529** (51) ***C09K 11/67***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016

(11) **2 841 547** (51) ***C11D 3/22***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PT 14.11.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 841 548** (51) ***C11D 3/33***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 841 549** (51) ***C11D 3/33***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 841 607** (51) ***C22B 5/18***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 841 612** (51) ***C22C 38/00***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
RS 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
LT 06.07.2016

(11) **2 841 629** (51) ***C25D 21/12***
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 841 631** (51) ***B29K 105/08***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 841 632** (51) ***D04B 37/02***
(84) LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 841 636** (51) ***D06F 39/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 841 638** (51) ***D06F 39/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 841 644** (51) ***D21F 1/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 841 649** (51) ***D21H 11/18***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 841 652** (51) ***E01F 9/615***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 841 654** (51) ***E02B 17/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 841 676** (51) ***E21B 7/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 841 691** (51) ***B01J 8/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 841 695** (51) ***F01C 1/08***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 841 724** (51) ***F01M 13/04***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 841 727** (51) ***F01N 13/14***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 841 743** (51) ***F02D 9/06***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 841 744** (51) ***F02D 9/10***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 841 758** (51) ***F02M 61/14***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 841 761** (51) ***F02M 61/14***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 841 765** (51) ***F03D 7/02***
(84) IT 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 841 777** (51) ***F16B 21/18***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 841 789** (51) ***F16D 66/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 841 814** (51) ***F16H 3/66***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 841 818** (51) ***F16H 55/56***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 841 821** (51) ***F16J 15/06***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 841 823** (51) ***F16J 15/12***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 30.11.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 841 842** (51) ***F17C 1/00***
(84) EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 841 846**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(51) ***F21V 8/00***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 841 851**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***F24C 7/04***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 841 853**
(84) LT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
AT 27.07.2016
(51) ***F16K 5/06***
(84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
GR 28.10.2016

(11) **2 841 857**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***F25D 11/02***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 841 864**
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(51) ***F28D 3/02***
(84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 841 867**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
AT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***F28F 25/02***
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 841 871**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(51) ***F42B 5/16***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 841 877**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***G01C 19/72***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 841 880**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
(51) ***G01D 9/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 841 899**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
RS 13.07.2016
(51) ***G01L 9/00***
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 841 953**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***G01R 13/02***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 841 961**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***G01S 7/35***

(11) **2 841 979**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***G02B 26/10***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 841 983**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***G02B 27/09***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 842 019**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***G06F 3/044***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 842 042**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
(51) ***G06F 17/30***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 842 082**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***G06K 19/077***

(11) **2 842 104**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***G06T 7/00***

(11) **2 842 113**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***G08B 25/01***

(11) **2 842 122**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***G10K 11/178***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 842 126**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***G10L 19/032***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 842 131**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***G12B 13/00***

(11) **2 842 140**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H01F 7/02***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 842 143**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***H01H 3/30***
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 842 147**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
(51) ***H01H 9/00***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 842 148**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
(51) ***H01H 9/00***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016

LV 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 842 149**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016

(11) **2 842 150**
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 842 167**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 842 179**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 842 181**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 842 190**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 842 192**
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(51) ***H01H 9/28***
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(51) ***H01H 31/04***
(84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(51) ***H01L 31/118***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016

(51) ***H01L 51/48***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(51) ***H01M 2/10***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(51) ***H01M 8/04***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(51) ***H01M 8/06***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016

(11) **2 842 194**
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 842 196**
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 842 199**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
AT 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 842 212**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 842 214**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 842 218**
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 842 223**
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016

(11) **2 842 232**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 842 242**
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 842 254**
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016

(11) **2 842 270**
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 842 283**
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 842 311**
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 842 313**
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 842 318**
(84) LV 28.12.2016

(51) ***H01M 10/0565***

(51) ***H01Q 1/36***

(51) ***H01R 43/048***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(51) ***H02J 3/00***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(51) ***H02J 7/00***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(51) ***H02K 1/04***

(51) ***H02M 7/217***
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016

(51) ***H03M 13/09***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(51) ***H04B 7/26***

(51) ***H04L 5/00***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016

(51) ***H04L 12/28***

(51) ***H04L 27/00***

(51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04N 19/30***

(51) ***H04N 19/91***

(11) **2 842 341**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 842 348**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 842 389**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 842 390**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016

(11) **2 842 397**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 842 407**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 842 412**
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 842 450**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 842 454**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 842 488**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(51) ***H04N 21/41***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(51) ***H04R 3/00***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(51) ***H05B 37/03***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
RS 06.07.2016

(51) ***H05B 33/08***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(51) ***H05B 37/02***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(51) ***A01D 41/14***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(51) ***A01F 29/02***

(51) ***A45D 27/46***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(51) ***A45D 27/46***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(51) ***A61B 5/097***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 842 490**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
(51) ***A61B 5/18***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 842 503**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***A61B 17/29***

(11) **2 842 526**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***A61F 2/966***

(11) **2 842 552**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***A61K 31/137***

(11) **2 842 563**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016
(51) ***A61K 35/12***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016

(11) **2 842 565**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
(51) ***A61K 38/12***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
BE 31.10.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 842 579**
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(51) ***A61L 2/08***
(84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 30.09.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 842 585**
(84) BE 31.08.2016
NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
RS 13.07.2016
(51) ***A61M 3/02***
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016

(11) **2 842 615**
(84) LT 03.08.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016
(51) ***B01D 17/02***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016

(11) **2 842 619**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***B01D 63/16***

(11) **2 842 645**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***B21B 25/00***

(11) **2 842 649**
(84) IT 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***B21D 22/14***
(84) DK 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 842 650**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
(51) ***B21D 22/22***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 842 651**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***F16C 33/76***

(11) **2 842 653**
(84) BE 31.08.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***B21D 28/16***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 842 669**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***B23B 29/32***

(11) **2 842 677**
(84) BE 13.07.2016
NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
RS 13.07.2016
(51) ***B23G 7/02***
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016

(11) **2 842 693**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
(51) ***B25B 13/46***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 842 696**
(84) BE 31.08.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***B25D 17/06***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 842 716**
(84) BE 31.08.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
RS 13.07.2016
(51) ***B29C 47/08***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 842 743**
(84) BE 27.07.2016
NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
(51) ***B41C 1/05***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016

(11) **2 842 749**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***B41J 2/01***

(11) **2 842 754**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***B41J 2/175***

(11) **2 842 768**
(84) BE 31.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***B60C 15/02***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 842 770**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
RS 11.05.2016
(51) ***B60C 23/04***
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 842 783**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***B60K 11/04***

(11) **2 842 788**
(84) BE 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(51) ***B60K 37/02***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
AT 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 842 789**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***B60K 37/02***

(11) **2 842 800**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B60N 2/427***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 842 806**
(84) DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
BG 09.06.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***B60R 5/04***
(84) CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
BE 30.09.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 842 808**
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
(51) ***B60R 9/06***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016

EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 842 810** (51) ***B60R 13/02***
(84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
SM 11.05.2016 GR 12.08.2016
AT 11.05.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 842 824** (51) ***B60W 20/00***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016 FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 HR 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
PL 03.08.2016 BE 31.08.2016
GR 04.11.2016 PT 05.12.2016
ES 03.08.2016 AT 03.08.2016

(11) **2 842 833** (51) ***B62D 1/28***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 842 834** (51) ***B62D 3/12***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 GR 22.12.2016

(11) **2 842 838** (51) ***B62D 5/04***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 842 840** (51) ***B60N 2/68***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
IS 15.10.2016 SK 15.06.2016
PL 15.06.2016 FI 15.06.2016
BE 15.06.2016 SM 15.06.2016
PT 17.10.2016 ES 15.06.2016
GR 16.09.2016 AT 15.06.2016
HR 15.06.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 842 875** (51) ***B65B 51/04***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 BE 31.08.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 842 883** (51) ***B65D 41/04***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 842 890** (51) ***B65G 21/14***
(84) BE 27.07.2016 (84) LT 27.07.2016
NO 27.10.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 PL 27.07.2016
GR 28.10.2016 PT 28.11.2016
HR 27.07.2016 AT 27.07.2016

(11) **2 842 899** (51) ***B66B 1/34***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 842 903** (51) ***B66C 23/70***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 NL 17.08.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 BE 31.08.2016
GR 18.11.2016 PT 19.12.2016
ES 17.08.2016 AT 17.08.2016

(11) **2 842 905** (51) ***B66F 9/22***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 842 910** (51) ***D21H 27/30***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
IT 03.08.2016 NL 03.08.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 BE 31.08.2016
GR 04.11.2016 PT 05.12.2016
ES 03.08.2016 AT 03.08.2016

(11) **2 842 942** (51) ***C07D 207/16***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 842 945** (51) ***C07D 239/54***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 842 946** (51) ***C07D 239/96***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 842 955** (51) ***C07D 417/14***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 842 961** (51) ***C07H 15/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 842 973** (51) ***C08F 6/08***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 842 993** (51) ***C08K 3/08***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
PL 27.07.2016 BE 27.07.2016
GR 28.10.2016 PT 28.11.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 842 997** (51) ***C08L 27/18***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 843 035** (51) ***A61M 1/34***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 GR 22.12.2016

(11) **2 843 060** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 843 083** (51) ***C23C 30/00***
(84) BE 20.07.2016 (84) LT 20.07.2016
NO 20.10.2016 IT 20.07.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016
PL 20.07.2016 GR 21.10.2016
PT 21.11.2016 ES 20.07.2016
AT 20.07.2016

(11) **2 843 091** (51) ***D03D 15/08***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 SM 18.05.2016
GR 19.08.2016 AT 18.05.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 843 096** (51) ***D04H 1/74***
(84) CZ 13.01.2016 (84) DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 FI 13.01.2016
BE 30.09.2016 SI 13.01.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
BG 13.04.2016 IS 13.05.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 SK 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 843 097** (51) ***D06F 37/22***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 843 102** (51) ***D06F 39/12***
(84) BE 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
SE 20.07.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 AT 20.07.2016
LT 20.07.2016 RS 20.07.2016

(11) **2 843 106** (51) ***D06F 39/14***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 843 108** (51) ***D06F 39/14***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 843 131** (51) ***E01F 13/04***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 843 142** (51) ***E03D 5/01***
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
IS 29.10.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
SM 29.06.2016 PT 31.10.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NO 29.09.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016

(11) **2 843 143** (51) ***E03F 5/10***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 843 147** (51) ***E04D 13/03***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 843 153** (51) ***E04F 15/10***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
ES 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 SM 11.05.2016
GR 12.08.2016 AT 11.05.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 843 157** (51) ***E04H 3/28***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 843 176** (51) ***E06B 7/21***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 SM 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 843 178** (51) ***E06B 9/17***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 843 179** (51) ***E06B 9/17***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 843 181** (51) ***E06B 9/78***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 843 205** (51) ***F01N 3/20***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 843 207** (51) ***F01N 13/10***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 843 213** (51) ***F02C 7/18***
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
IT 01.06.2016 EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 SK 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
SM 01.06.2016 PT 03.10.2016
GR 02.09.2016 AT 01.06.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 843 227** (51) ***F03D 1/06***
(84) BE 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016
IT 15.06.2016 EE 15.06.2016
RO 15.06.2016 IS 15.10.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 SM 15.06.2016
PT 17.10.2016 GR 16.09.2016
AT 15.06.2016 HR 15.06.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016

(11) **2 843 230** (51) ***F04B 1/14***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 843 236** (51) ***F04D 17/10***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 GR 22.12.2016

(11) **2 843 243** (51) ***F15B 18/00***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 843 245** (51) ***F16B 1/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 843 256** (51) ***F16F 9/06***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 NL 24.08.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016
ES 24.08.2016 AT 24.08.2016

(11) **2 843 264** (51) ***F16H 57/04***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 GR 22.12.2016

(11) **2 843 268** (51) ***F16J 15/08***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 BE 06.07.2016
PT 07.11.2016 ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 AT 06.07.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 843 279** (51) ***F16K 35/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 843 280** (51) ***F16K 37/00***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 SE 27.07.2016
PL 27.07.2016 BE 27.07.2016
GR 28.10.2016 PT 28.11.2016
ES 27.07.2016 AT 27.07.2016

(11) **2 843 281** (51) ***F16K 37/00***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 SE 27.07.2016
PL 27.07.2016 BE 27.07.2016
GR 28.10.2016 PT 28.11.2016
ES 27.07.2016 AT 27.07.2016

(11) **2 843 282** (51) ***F16K 41/04***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 843 325** (51) ***F25B 47/02***
(84) LV 26.10.2016 (84) BE 30.11.2016

(11) **2 843 348** (51) ***F28F 9/26***
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
SM 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 843 356** (51) ***G01B 5/008***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
GR 18.11.2016 PT 19.12.2016
ES 17.08.2016 AT 17.08.2016

(11) **2 843 359** (51) ***G01B 7/312***
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 SM 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 843 372** (51) ***G01D 5/16***
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
IT 01.06.2016 EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 SK 01.06.2016
ES 01.06.2016 PL 01.06.2016
FI 01.06.2016 SM 01.06.2016
PT 03.10.2016 GR 02.09.2016
AT 01.06.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 843 374** (51) ***G01D 5/34***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 GR 22.12.2016

(11) **2 843 383** (51) ***G01K 7/24***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 843 388** (51) ***G01M 13/02***
(84) BE 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
SM 25.05.2016 GR 26.08.2016
AT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 843 409** (51) ***G01N 33/493***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 843 420** (51) ***G01P 5/165***
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
SM 25.05.2016 GR 26.08.2016
AT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 843 426** (51) ***G01R 19/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 843 429** (51) ***G01R 31/3185***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 843 437** (51) ***G01S 3/22***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 843 438** (51) ***G06Q 30/00***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
ES 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
SM 11.05.2016 GR 12.08.2016
AT 11.05.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 843 447** (51) ***G01V 8/20***
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 01.06.2016
IT 01.06.2016 EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 SK 01.06.2016
ES 01.06.2016 PL 01.06.2016
FI 01.06.2016 SM 01.06.2016
PT 03.10.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 843 473** (51) ***G03G 9/087***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 843 512** (51) ***G06F 3/01***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016, GR 04.11.2016, ES 03.08.2016, NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, BE 31.08.2016, PT 05.12.2016, AT 03.08.2016

(11) **2 843 615** (51) ***G08G 1/16***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 843 618** (51) ***G06T 5/50***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016, NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, ES 31.08.2016

(11) **2 843 620** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016, NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 843 626** (51) ***G06T 11/60***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 843 633** (51) ***G07F 19/00***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, BE 31.08.2016, PT 26.12.2016, NO 24.11.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, GR 25.11.2016, AT 24.08.2016

(11) **2 843 637** (51) ***G08C 17/02***
(84) BE 08.06.2016, IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, HR 08.06.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, PT 10.10.2016, AT 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 843 643** (51) ***G08G 1/0962***
(84) BE 31.08.2016, EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016, CZ 01.06.2016, RO 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, PT 03.10.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016

(11) **2 843 646** (51) ***G08G 5/00***
(84) BE 31.08.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, PL 18.05.2016, SM 18.05.2016, AT 18.05.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, SE 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 843 648** (51) ***G09F 15/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 843 657** (51) ***G10L 15/26***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 843 666** (51) ***B65D 43/02***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016, NO 17.11.2016, NL 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, BE 31.08.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 843 676** (51) ***H01H 3/42***
(84) LT 03.08.2016, NL 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016, GR 04.11.2016, ES 03.08.2016, NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, BE 31.08.2016, PT 05.12.2016

(11) **2 843 684** (51) ***H01H 71/00***
(84) BE 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 843 722** (51) ***H01L 41/047***
(84) BE 31.08.2016, IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, PT 03.10.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016, CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 843 724** (51) ***H01M 10/625***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 843 750** (51) ***H01M 10/42***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016, NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 843 757** (51) ***H01P 1/162***
(84) BE 08.06.2016, EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, PT 10.10.2016, AT 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016, CZ 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, HR 08.06.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 843 760** (51) ***H01Q 1/12***
(84) BE 31.08.2016, IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, PT 17.10.2016, GR 16.09.2016, HR 15.06.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016, CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, IS 15.10.2016, PL 15.06.2016, SM 15.06.2016, ES 15.06.2016, AT 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 843 769** (51) ***H01R 13/42***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 843 771** (51) ***H01R 13/422***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 843 772** (51) ***H01R 13/52***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 843 774** (51) ***H01R 13/6582***
(84) BE 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016, IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 843 827** (51) ***H02P 9/10***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 843 830** (51) ***G05B 19/19***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 843 834** (51) ***H03H 9/02***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 843 835** (51) ***H03H 9/54***
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, GR 14.10.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016, IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, BE 13.07.2016, ES 13.07.2016, AT 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 843 845** (51) ***H04B 3/487***
(84) BE 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016, IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 843 851** (51) ***H04B 7/155***
(84) BE 22.06.2016, IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, PT 24.10.2016, GR 23.09.2016, HR 22.06.2016, LV 22.06.2016, RS 22.06.2016, CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, IS 22.10.2016, PL 22.06.2016, SM 22.06.2016, ES 22.06.2016, AT 22.06.2016, LT 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 843 876** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, BE 06.07.2016, ES 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016, IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 843 888** (51) ***H04L 12/715***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 843 891** (51) ***H04L 12/70***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 843 907** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 843 915** (51) ***H04M 1/19***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016, NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, ES 31.08.2016

(11) **2 843 964** (51) ***H04N 21/8358***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 843 965** (51) ***H04Q 9/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 843 968** (51) ***H04R 1/02***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 843 977** (51) ***H04W 4/06***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, NO 24.11.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016

(11) **2 843 997** (51) ***H04W 36/32***
(84) BE 31.08.2016, IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, PL 15.06.2016, SM 15.06.2016, ES 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016, CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, PT 17.10.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 844 002** (51) ***H04W 48/06***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 844 021** (51) ***H04W 4/08***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 844 025** (51) ***H04W 48/14***
(84) CZ 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, BE 08.06.2016, PT 10.10.2016, AT 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016, EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, PL 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, HR 08.06.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016

(11) **2 844 031** (51) ***H05B 3/84***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 844 075** (51) ***A23G 1/18***
(84) CZ 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 08.06.2016, PT 10.10.2016, AT 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016, EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, HR 08.06.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 844 078** (51) ***A23K 20/163***
(84) CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, SM 18.05.2016, AT 18.05.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 844 088** (51) ***A24B 15/28***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 844 096** (51) ***A42B 3/06***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016, NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 844 112** (51) ***A47D 7/02***
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016, IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 844 117** (51) ***A47J 43/046***
(84) LT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016, PT 28.11.2016, AT 27.07.2016, NO 27.10.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, GR 28.10.2016, ES 27.07.2016

(11) **2 844 129** (51) ***A61B 5/00***
(84) CZ 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 08.06.2016, PT 10.10.2016, AT 08.06.2016, LT 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016, EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, HR 08.06.2016, LV 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 844 139** (51) ***A61B 5/04***
(84) CZ 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, PT 31.10.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 844 144** (51) ***A61B 5/085***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 844 157** (51) ***A61B 17/12***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 844 164** (51) ***A61B 17/29***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 844 173** (51) ***A61B 90/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 844 187** (51) ***A61C 5/08***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 844 192** (51) ***A61F 2/24***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 844 202** (51) ***A61F 13/00***
(84) NO 20.10.2016, IS 20.11.2016, PL 20.07.2016, LT 20.07.2016, SE 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, PT 21.11.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 844 207** (51) ***A61H 3/04***
(84) LT 10.08.2016, IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, GR 11.11.2016, ES 10.08.2016, NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, PL 10.08.2016, PT 12.12.2016, AT 10.08.2016

(11) **2 844 208** (51) ***A61H 3/04***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, HR 08.06.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016, IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 08.06.2016, PT 10.10.2016, AT 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 844 252** (51) ***C07D 417/14***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 844 315** (51) ***A61M 3/02***
(84) EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, HR 08.06.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, BE 08.06.2016, PT 10.10.2016, AT 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 844 341** (51) ***A61N 1/39***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016, IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 844 377** (51) ***B01F 3/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 844 399** (51) ***B05C 5/02***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, IT 08.06.2016, RO 08.06.2016

IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 844 415** (51) ***B23K 20/12***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016

(11) **2 844 421** (51) ***B23K 31/02***
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
LV 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 844 422** (51) ***B23K 37/04***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 844 424** (51) ***B23P 15/10***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 844 428** (51) ***B24B 9/06***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 844 433** (51) ***B25B 13/46***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 844 436** (51) ***B26B 19/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 844 443** (51) ***B27L 5/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 844 445** (51) ***B29B 17/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 844 446** (51) ***B29C 33/02***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 844 460** (51) ***B31B 1/88***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 844 461** (51) ***B31B 29/00***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
AT 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 844 462** (51) ***B31F 1/07***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 844 467** (51) ***B32B 15/08***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
GR 21.10.2016
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 844 470** (51) ***B41C 1/05***
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 844 473** (51) ***B41F 23/02***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 844 477** (51) ***B41F 22/00***
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016

(11) **2 844 478** (51) ***B41F 31/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 844 480** (51) ***B41F 31/02***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 844 481** (51) ***B41F 31/02***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 844 482** (51) ***B41F 31/30***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 844 490** (51) ***B41J 2/21***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 844 493** (51) ***B41M 3/00***
(84) LT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
ES 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 844 503** (51) ***B60C 11/12***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 844 507** (51) ***B60K 7/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 844 515** (51) ***B60L 11/18***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 844 520** (51) ***B60P 7/08***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 844 527** (51) ***B60R 16/023***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016

(11) **2 844 541** (51) ***B63B 1/14***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 844 545**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B63B 21/24***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 844 555**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***B64C 3/44***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 844 561**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***B65B 29/02***

(11) **2 844 583**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***B65D 77/26***

(11) **2 844 584**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
(51) ***B65D 81/20***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016

(11) **2 844 590**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***B65G 15/42***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 844 591**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(51) ***B65G 15/58***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 844 593**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
BE 30.09.2016
ES 31.08.2016
(51) ***B65H 5/30***
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 844 596**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***B65H 29/68***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 844 607**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
(51) ***B67D 1/06***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 844 618**
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
(51) ***C03B 19/00***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 844 622**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***C04B 7/52***

(11) **2 844 630**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(51) ***C07C 43/23***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 844 631**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***C07C 45/82***

(11) **2 844 643**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***C07D 239/557***

(11) **2 844 648**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***C07D 401/04***

(11) **2 844 680**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***C08F 265/06***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 844 681**
(84) NO 13.10.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
PT 14.11.2016
LT 13.07.2016
(51) ***C08G 18/02***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
GR 14.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 844 685**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
AT 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(51) ***C08G 63/42***
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 844 708**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
(51) ***C09D 7/00***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 844 755**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***C12N 15/09***

(11) **2 844 764**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
AT 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 844 766**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 844 786**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
(51) ***C25B 15/00***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 844 804**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***E02F 9/20***

(11) **2 844 808**
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
(51) ***E04F 21/02***
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016

(11) **2 844 811**
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***E05B 19/06***
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016

(11) **2 844 813**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***E05C 17/00***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 844 817**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***E06B 9/174***

(11) **2 844 820**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***E21B 17/01***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 844 823**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016
(51) ***E21B 21/10***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
AT 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 844 825**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
(51) ***E21B 23/06***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 844 827**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016
(51) ***E21B 33/134***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
AT 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 844 841**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(51) ***F01D 5/28***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 844 843**
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
(51) ***F02C 7/28***
(84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016

NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 844 847** (51) ***B25B 21/00***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 844 851** (51) ***F01N 3/20***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 844 852** (51) ***H01H 37/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 844 868** (51) ***F03D 15/00***
(84) LT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 844 877** (51) ***F04B 7/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 844 883** (51) ***F16B 11/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 844 892** (51) ***F16H 47/04***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 844 902** (51) ***F16L 11/08***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 844 920** (51) ***F23N 5/12***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 844 922** (51) ***F24C 15/04***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 844 936** (51) ***F26B 5/06***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 844 951** (51) ***F41H 5/02***
(84) LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016

(11) **2 844 955** (51) ***G01D 5/347***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 844 956** (51) ***G01D 11/28***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 844 968** (51) ***G01G 7/04***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 844 970** (51) ***G01K 5/48***
(84) LT 03.08.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016

(11) **2 844 989** (51) ***G01N 27/22***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
RS 06.07.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 845 000** (51) ***G01N 22/00***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 845 001** (51) ***G01N 33/49***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 845 002** (51) ***G01N 33/49***
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
RS 13.07.2016
NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016

(11) **2 845 016** (51) ***G01R 15/20***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016

(11) **2 845 026** (51) ***G01S 3/48***
(84) BE 31.07.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
PT 17.10.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 845 059** (51) ***G05B 17/00***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 845 073** (51) ***G06F 1/18***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 845 076** (51) ***G06F 3/01***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 845 115** (51) ***H04M 1/725***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 845 190** (51) ***G10L 21/0208***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 845 195** (51) ***G11B 7/245***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 845 202** (51) ***G21C 19/20***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 845 213** (51) ***H01H 31/00***
(84) LT 03.08.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016

(11) **2 845 215** (51) ***H01H 47/22***
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
ES 03.08.2016
LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
PT 05.12.2016
GR 04.11.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 845 216** (51) ***H01H 59/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 845 227** (51) ***H01L 31/0463***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 845 236** (51) ***H01L 35/32***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016

NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 845 239** (51) ***H01L 51/54***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 845 246** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 845 248** (51) ***H01M 2/30***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 845 268** (51) ***H01R 4/24***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 845 273** (51) ***H01S 5/30***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 845 277** (51) ***H02G 3/08***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 845 278** (51) ***H02G 3/14***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 845 285** (51) ***H02H 9/04***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 845 288** (51) ***H02J 3/36***
(84) BE 30.06.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
RS 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 845 293** (51) ***H02K 1/20***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 845 299** (51) ***H02K 11/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 845 310** (51) ***H02P 6/10***
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 845 314** (51) ***H03F 1/02***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 845 320** (51) ***H04B 1/00***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 845 336** (51) ***H04W 52/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 845 392** (51) ***H04Q 9/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 845 402** (51) ***H04W 8/18***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 845 414** (51) ***H04W 36/14***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
AT 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 845 432** (51) ***H04W 72/08***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 845 457** (51) ***H05K 5/02***
(84) IT 15.06.2016
IS 15.10.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
AT 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 845 463** (51) ***A01D 89/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 845 468** (51) ***A01J 25/00***
(84) LT 03.08.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016
NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016

(11) **2 845 474** (51) ***A01K 5/02***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 845 475** (51) ***A01K 13/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 845 481** (51) ***A01M 21/04***
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016
IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016

(11) **2 845 508** (51) ***A44B 11/25***
(84) BE 31.08.2016
NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 845 513** (51) ***A47B 9/00***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 30.09.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 845 514** (51) ***A47B 13/08***
(84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
BE 31.07.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 845 515** (51) ***A47C 1/027***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
SM 18.05.2016 GR 19.08.2016
AT 18.05.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 845 525** (51) ***A47J 43/046***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 NL 24.08.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
BE 30.09.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 845 526** (51) ***A47J 19/02***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
BE 30.09.2016 GR 01.12.2016
ES 31.08.2016 AT 31.08.2016

(11) **2 845 530** (51) ***A47L 1/05***
(84) DK 19.08.2015 (84) EE 19.08.2015
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015
BE 30.09.2016 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 IT 19.08.2015
LT 19.08.2015 LV 19.08.2015
MC 19.08.2015 NL 19.08.2015
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
RS 19.08.2015 SE 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015

(11) **2 845 531** (51) ***A47L 13/12***
(84) DK 09.03.2016 (84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 BE 30.09.2016
HR 09.03.2016 BG 09.06.2016
IS 09.07.2016 IT 09.03.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 RS 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 845 548** (51) ***A61B 17/29***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 845 549** (51) ***A61B 17/295***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
BE 30.09.2016 GR 01.12.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 845 551** (51) ***A61B 17/295***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 BE 30.09.2016
GR 18.11.2016 PT 19.12.2016
ES 17.08.2016

(11) **2 845 553** (51) ***A61B 17/86***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
SM 11.05.2016 GR 12.08.2016
AT 11.05.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 845 555** (51) ***A61B 18/18***
(84) LT 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
IT 20.07.2016 NL 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016 PL 20.07.2016
BE 20.07.2016 GR 21.10.2016
PT 21.11.2016 ES 20.07.2016
AT 20.07.2016

(11) **2 845 568** (51) ***A61F 2/14***
(84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
IT 08.06.2016 EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 IS 08.10.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
SM 08.06.2016 PT 10.10.2016
GR 09.09.2016 AT 08.06.2016
HR 08.06.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 845 574** (51) ***A61G 11/00***
(84) LV 12.10.2016 (84) BE 30.11.2016

(11) **2 845 583** (51) ***A61K 8/25***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 845 609** (51) ***A61L 2/08***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 IS 08.10.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 30.09.2016 SM 08.06.2016
PT 10.10.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 845 614** (51) ***A61M 1/10***
(84) BE 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
AT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 845 623** (51) ***A61N 5/10***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 845 633** (51) ***A63C 19/06***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 13.07.2016
NO 13.10.2016 IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 845 665** (51) ***B21J 15/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 845 666** (51) ***B22C 9/12***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
GR 08.12.2016 ES 07.09.2016

(11) **2 845 681** (51) ***B23Q 1/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 845 685** (51) ***B25D 11/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
IS 08.10.2016 SK 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
SM 08.06.2016 PT 10.10.2016
GR 09.09.2016 AT 08.06.2016
HR 08.06.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 845 691** (51) ***B25F 5/02***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
IT 03.08.2016 NL 03.08.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 RS 03.08.2016
PL 03.08.2016 BE 30.09.2016
GR 04.11.2016 PT 05.12.2016
ES 03.08.2016 AT 03.08.2016

(11) **2 845 693** (51) ***B25G 3/12***
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 15.06.2016
IT 15.06.2016 EE 15.06.2016
RO 15.06.2016 IS 15.10.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 SM 15.06.2016
PT 17.10.2016 ES 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016

(11) **2 845 700** (51) ***B26B 17/00***
(84) EE 22.06.2016 (84) RO 22.06.2016
IS 22.10.2016 SK 22.06.2016
PL 22.06.2016 FI 22.06.2016
SM 22.06.2016 PT 24.10.2016
ES 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NO 22.09.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016

(11) **2 845 705** (51) ***B29C 31/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 845 708** (51) ***B29C 39/38***
(84) NO 06.10.2016 (84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 HR 06.07.2016
BE 06.07.2016 PT 07.11.2016
GR 07.10.2016 AT 06.07.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 845 711** (51) ***B29C 45/16***
(84) CZ 06.01.2016 (84) DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 BE 30.09.2016
SI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 BG 06.04.2016
IS 06.05.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
RS 06.01.2016 SE 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016

(11) **2 845 713** (51) ***B29C 47/08***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 845 718** (51) ***B29C 49/78***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 845 724** (51) ***B31B 1/25***
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
IS 15.10.2016 SK 15.06.2016
PL 15.06.2016 FI 15.06.2016
SM 15.06.2016 PT 17.10.2016
ES 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 845 730** (51) ***B41F 13/08***
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
SM 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 845 734** (51) ***B41J 2/155***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 845 746** (51) ***B42C 7/00***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
GR 01.12.2016 ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 845 756** (51) ***B60J 7/043***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
SM 18.05.2016 GR 19.08.2016
AT 18.05.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 845 757** (51) ***B60J 7/043***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
ES 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
SM 11.05.2016 GR 12.08.2016
AT 11.05.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 845 772** (51) ***B60R 19/04***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
IT 03.08.2016 FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 HR 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
PL 03.08.2016 BE 30.09.2016
PT 05.12.2016 ES 03.08.2016
GR 04.11.2016 AT 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 845 777** (51) ***B60T 7/22***
(84) BE 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016
IT 29.06.2016 EE 29.06.2016
RO 29.06.2016 IS 29.10.2016
SK 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 SM 29.06.2016
PT 31.10.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016

(11) **2 845 789** (51) ***B62K 23/06***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 GR 22.12.2016

(11) **2 845 797** (51) ***B64C 3/50***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 SM 01.06.2016
PT 03.10.2016 GR 02.09.2016
AT 01.06.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 845 799** (51) ***B64C 27/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 845 808** (51) ***B64G 1/28***
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
IS 15.10.2016 SK 15.06.2016
PL 15.06.2016 FI 15.06.2016
SM 15.06.2016 PT 17.10.2016
ES 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 845 816** (51) ***B65D 5/06***
(84) BE 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
SM 18.05.2016 GR 19.08.2016
AT 18.05.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 845 817** (51) ***B65D 19/12***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 IS 15.10.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 30.09.2016
SM 15.06.2016 PT 17.10.2016
GR 16.09.2016 AT 15.06.2016
HR 15.06.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 845 834** (51) ***B66D 1/14***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
IS 01.10.2016 SK 01.06.2016
ES 01.06.2016 PL 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 30.09.2016
SM 01.06.2016 PT 03.10.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 845 847** (51) ***C07C 319/20***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
GR 01.12.2016 AT 31.08.2016

(11) **2 845 921** (51) ***C23C 16/52***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
IS 29.10.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 SM 29.06.2016
PT 31.10.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
AT 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 845 944** (51) ***D06F 75/10***
(84) AT 17.02.2016 (84) CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016
FI 17.02.2016 BE 30.09.2016
SI 17.02.2016 GR 18.05.2016
HR 17.02.2016 BG 17.05.2016
LT 17.02.2016 LV 17.02.2016
NO 17.05.2016 RO 17.02.2016
RS 17.02.2016 SE 17.02.2016
SK 17.02.2016 SM 17.02.2016

(11) **2 845 961** (51) ***E04F 13/14***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 SM 18.05.2016
GR 19.08.2016 AT 18.05.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 845 964** (51) ***E04F 15/02***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 845 969** (51) ***E04H 4/16***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 GR 22.12.2016

(11) **2 845 984** (51) ***E06B 9/17***
(84) LT 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
IT 20.07.2016 NL 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016 PL 20.07.2016
BE 30.09.2016 GR 21.10.2016
PT 21.11.2016 AT 20.07.2016

(11) **2 845 987** (51) ***E06C 1/20***
(84) AT 09.03.2016 (84) DK 09.03.2016
CZ 09.03.2016 EE 09.03.2016
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016
BE 30.09.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 BG 09.06.2016
IS 09.07.2016 IT 09.03.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 RS 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 846 030** (51) ***F02K 1/44***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 846 033** (51) ***F02M 63/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
SM 18.05.2016 GR 19.08.2016
AT 18.05.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 846 052** (51) ***F16B 31/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 846 053** (51) ***F16B 35/06***
(84) NO 27.10.2016 (84) IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
SE 27.07.2016 PL 27.07.2016
BE 27.07.2016 PT 28.11.2016
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
AT 27.07.2016 LT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 846 089** (51) ***F23D 3/18***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 NL 17.08.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 GR 18.11.2016
PT 19.12.2016 ES 17.08.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 846 101** (51) ***F24C 15/20***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 20.07.2016
NO 20.10.2016 IT 20.07.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016
PL 20.07.2016 GR 21.10.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 846 104** (51) ***F24F 11/00***
(84) BE 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
ES 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 SM 11.05.2016
GR 12.08.2016 AT 11.05.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 846 108** (51) ***F24F 13/30***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 846 114** (51) ***F25B 49/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 846 122** (51) ***F41B 11/55***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
BE 30.09.2016 GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 846 130** (51) ***G01B 13/06***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
IT 03.08.2016 FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 HR 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
PL 03.08.2016 GR 04.11.2016
PT 05.12.2016 ES 03.08.2016
AT 03.08.2016 NL 03.08.2016

(11) **2 846 136** (51) ***G01D 5/14***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 846 137** (51) ***G01D 11/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 846 180** (51) ***G02B 27/26***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 846 190** (51) ***G03G 9/087***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 846 191** (51) ***G03G 9/087***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 NL 24.08.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
BE 30.09.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 846 201** (51) ***G03H 1/00***
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016 CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 BE 30.09.2016
SM 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 846 204** (51) ***G05B 17/00***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
IS 22.10.2016 SK 22.06.2016
PL 22.06.2016 FI 22.06.2016
SM 22.06.2016 PT 24.10.2016
ES 22.06.2016 GR 23.09.2016
AT 22.06.2016 HR 22.06.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016

(11) **2 846 205** (51) ***G05B 17/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 846 214** (51) ***G05F 3/24***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 846 264** (51) ***G06F 11/14***
(84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
IT 08.06.2016 EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 IS 08.10.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
SM 08.06.2016 PT 10.10.2016
GR 09.09.2016 AT 08.06.2016
HR 08.06.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 846 320** (51) ***G08G 1/095***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 846 335** (51) ***H01F 30/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 846 336** (51) ***H01F 27/04***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 30.09.2016
SM 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 846 343** (51) ***H01H 33/59***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
SM 25.05.2016 GR 26.08.2016
AT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 846 369** (51) ***H01L 41/047***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 846 370** (51) ***H01L 41/08***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 BE 06.07.2016
PT 07.11.2016 ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 AT 06.07.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 846 372** (51) ***H01L 51/50***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 GR 22.12.2016

(11) **2 846 376** (51) ***H01M 2/20***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 846 380** (51) ***H01M 2/34***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 846 394** (51) ***H01M 10/42***
(84) AT 09.03.2016 (84) DK 09.03.2016
CZ 09.03.2016 EE 09.03.2016
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016
BE 30.09.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 BG 09.06.2016
IS 09.07.2016 IT 09.03.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 RS 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 846 397** (51) ***H01P 1/10***
(84) BE 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016
IT 15.06.2016 EE 15.06.2016
RO 15.06.2016 IS 15.10.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 SM 15.06.2016
PT 17.10.2016 ES 15.06.2016
GR 16.09.2016 AT 15.06.2016
HR 15.06.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 846 399** (51) ***G06K 7/10***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 846 405** (51) ***H01R 4/24***
(84) LT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, BE 31.08.2016, PT 26.12.2016
(84) NO 24.11.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, GR 25.11.2016

(11) **2 846 406** (51) ***H01R 4/24***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 846 436** (51) ***H02J 9/06***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 846 470** (51) ***H04L 25/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 846 497** (51) ***H04L 12/28***
(84) BE 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, SM 18.05.2016, AT 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 846 505** (51) ***H04L 25/03***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, BE 30.09.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016

(11) **2 846 506** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, BE 30.09.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016, SM 06.04.2016

(11) **2 846 512** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 846 519** (51) ***H04M 1/57***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016, AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, NL 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016

(11) **2 846 520** (51) ***H04M 1/57***
(84) BE 31.08.2016, NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016, PT 21.11.2016, AT 20.07.2016
(84) LT 20.07.2016, IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016, GR 21.10.2016, ES 20.07.2016

(11) **2 846 527** (51) ***H04M 3/56***
(84) LT 13.07.2016, IT 13.07.2016, IS 13.11.2016, SE 13.07.2016, BE 13.07.2016, ES 13.07.2016, AT 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, GR 14.10.2016

(11) **2 846 533** (51) ***H04N 5/335***
(84) AT 17.02.2016, DK 17.02.2016, ES 17.02.2016, BE 30.09.2016, GR 18.05.2016, BG 17.05.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SE 17.02.2016, SM 17.02.2016
(84) CZ 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, SI 17.02.2016, HR 17.02.2016, IT 17.02.2016, LV 17.02.2016, NO 17.05.2016, PT 17.06.2016, RS 17.02.2016, SK 17.02.2016

(11) **2 846 535** (51) ***H04N 5/347***
(84) AT 09.03.2016, CZ 09.03.2016, ES 09.03.2016, BE 30.09.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016
(84) DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, BG 09.06.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 846 537** (51) ***H04N 5/374***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 846 560** (51) ***H04W 4/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 846 564** (51) ***H04W 4/14***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, NL 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, BE 31.08.2016, PT 19.12.2016, AT 17.08.2016

(11) **2 846 578** (51) ***H04W 24/10***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 846 592** (51) ***H04W 52/16***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, FI 08.06.2016, PT 10.10.2016, AT 08.06.2016, SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, ES 08.06.2016, BE 08.06.2016, GR 09.09.2016, NL 08.06.2016

(11) **2 846 598** (51) ***H04W 74/08***
(84) LT 28.09.2016, HR 28.09.2016, GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 846 607** (51) ***H05B 6/06***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, AT 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 846 608** (51) ***H05B 33/08***
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, BE 01.06.2016, PT 03.10.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 846 616** (51) ***H05K 5/00***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 846 626** (51) ***A01K 1/015***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 846 640** (51) ***A01N 47/34***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 846 645** (51) ***A23F 5/40***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 846 654** (51) ***A43B 5/04***
(84) NO 06.10.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, ES 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 846 655** (51) ***A43B 13/10***
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, HR 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, PL 06.07.2016, ES 06.07.2016, IS 06.11.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 846 656** (51) ***A45C 11/18***
(84) IT 11.05.2016, CH 31.05.2016, DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, SM 11.05.2016, AT 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016, LI 31.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 846 657** (51) ***A45D 44/18***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 BE 06.07.2016
PT 07.11.2016 ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 AT 06.07.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 846 671** (51) ***A47L 9/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 846 672** (51) ***A47L 9/00***
(84) BE 20.07.2016 (84) LT 20.07.2016
NO 20.10.2016 IT 20.07.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016
PL 20.07.2016 GR 21.10.2016
PT 21.11.2016 ES 20.07.2016
AT 20.07.2016

(11) **2 846 682** (51) ***A61B 5/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 846 710** (51) ***A61B 17/122***
(84) LT 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016
IT 13.07.2016 NL 13.07.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 RS 13.07.2016
PL 13.07.2016 BE 13.07.2016
PT 14.11.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 AT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 846 717** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 NL 24.08.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016
ES 24.08.2016 AT 24.08.2016

(11) **2 846 724** (51) ***A61B 18/14***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 846 733** (51) ***A61F 2/07***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
GR 01.12.2016

(11) **2 846 743** (51) ***A61F 2/966***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 846 750** (51) ***A61F 13/56***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
SM 15.06.2016 PT 17.10.2016
ES 15.06.2016 GR 16.09.2016
AT 15.06.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 846 753** (51) ***A61H 3/02***
(84) NO 06.10.2016 (84) NL 06.07.2016
FI 06.07.2016 IS 06.11.2016
HR 06.07.2016 PL 06.07.2016
BE 06.07.2016 PT 07.11.2016
GR 07.10.2016 AT 06.07.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 846 756** (51) ***A61J 3/07***
(84) BE 04.05.2016 (84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 SM 04.05.2016
GR 05.08.2016 AT 04.05.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 846 766** (51) ***A61K 9/00***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 SM 25.05.2016
GR 26.08.2016 AT 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 846 768** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016 IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
GR 11.11.2016 PT 12.12.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 846 777** (51) ***A61K 9/20***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 846 813** (51) ***A61K 31/737***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 846 814** (51) ***A61K 36/185***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
IS 29.10.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 SM 29.06.2016
PT 31.10.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
AT 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 846 841** (51) ***A61K 49/22***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 846 888** (51) ***B01D 1/00***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 846 891** (51) ***B01D 19/04***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
SM 01.06.2016 PT 03.10.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 846 902** (51) ***B01F 7/02***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 846 903** (51) ***B01F 7/04***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 846 910** (51) ***B01L 3/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 846 914** (51) ***B01L 3/02***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 SM 01.06.2016
PT 03.10.2016 GR 02.09.2016
AT 01.06.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 846 919** (51) ***B02C 21/02***
(84) LT 10.08.2016 (84) NL 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
RS 10.08.2016 PL 10.08.2016
GR 11.11.2016 PT 12.12.2016
ES 10.08.2016

(11) **2 846 936** (51) ***B08B 3/08***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
LT 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 846 937** (51) ***B08B 6/00***
(84) NO 06.10.2016 (84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016 PL 06.07.2016
BE 06.07.2016 PT 07.11.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 846 940** (51) ***B21B 27/10***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
GR 01.12.2016 ES 31.08.2016

(11) **2 846 943** (51) ***B21D 5/02***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 RS 27.07.2016
PL 27.07.2016 GR 28.10.2016
PT 28.11.2016 ES 27.07.2016

(11) **2 846 948** (51) ***B22C 9/18***
(84) CZ 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016
RO 15.06.2016 IS 15.10.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 SM 15.06.2016
PT 17.10.2016 ES 15.06.2016
GR 16.09.2016 AT 15.06.2016
HR 15.06.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 RS 15.06.2016

(11) **2 846 952** (51) ***B23B 31/107***
(84) IT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
SM 04.05.2016 GR 05.08.2016

AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 846 955** (51) ***B23D 63/16***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 846 956** (51) ***B23K 26/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 846 964** (51) ***B23P 15/14***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
AT 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 846 966** (51) ***B23Q 1/26***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 846 968** (51) ***B23Q 16/10***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 846 969** (51) ***B24B 9/14***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 846 970** (51) ***B25C 1/08***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 846 973** (51) ***B26D 5/00***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 846 974** (51) ***B26D 7/22***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 846 976** (51) ***B28B 3/26***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 846 980** (51) ***B29C 51/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 846 984** (51) ***B29C 67/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 847 001** (51) ***B41F 19/00***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 847 002** (51) ***B41J 2/005***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 847 003** (51) ***B41J 3/28***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 847 012** (51) ***B60G 11/113***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 847 013** (51) ***B60H 1/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 847 016** (51) ***B60K 7/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 847 020** (51) ***B60K 23/08***
(84) NO 06.10.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016

(11) **2 847 028** (51) ***B60M 1/28***
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 847 040** (51) ***B60Q 3/02***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016

(11) **2 847 045** (51) ***B60R 21/13***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 847 048** (51) ***B60T 13/66***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 847 054** (51) ***B60W 30/18***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016

(11) **2 847 056** (51) ***B61D 35/00***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 847 068** (51) ***B63B 21/50***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 847 073** (51) ***B65B 11/04***
(84) NO 06.10.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 847 079** (51) ***B65D 5/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 847 081** (51) ***B65B 19/02***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 847 082** (51) ***B65D 23/08***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 847 092** (51) ***B65D 25/18***
(84) NO 06.10.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
AT 06.07.2016

LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 847 093** (51) ***B65D 77/20***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 847 098** (51) ***B65D 85/804***
(84) NO 06.10.2016
IS 06.11.2016
PT 07.11.2016
NL 06.07.2016
BE 06.07.2016

(11) **2 847 102** (51) ***B65D 90/22***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
AT 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 847 106** (51) ***B65G 11/16***
(84) NO 13.10.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
IT 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 847 110** (51) ***B65G 39/06***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
NO 20.10.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016

(11) **2 847 132** (51) ***C01B 39/48***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 847 136** (51) ***C02F 3/20***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 847 185** (51) ***C07D 405/12***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 847 188** (51) ***C07D 405/12***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 847 191** (51) ***C07D 471/04***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
AT 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 847 198** (51) ***C07D 498/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 847 248** (51) ***C08G 63/47***
(84) IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
PT 14.11.2016
LT 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
GR 14.10.2016

(11) **2 847 256** (51) ***C08J 3/05***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 847 257** (51) ***C08J 5/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 847 258** (51) ***C08J 5/24***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 847 261** (51) ***C08K 3/22***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 847 262** (51) ***C08K 3/22***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 847 263** (51) ***C08L 9/00***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 847 265** (51) ***C08L 21/00***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 847 280** (51) ***C09C 1/40***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 847 285** (51) ***C09D 5/14***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 847 292** (51) ***C09K 8/36***
(84) LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016

(11) **2 847 294** (51) ***C09K 8/64***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016
NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016

(11) **2 847 362** (51) ***C22C 38/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 847 370** (51) ***D01F 6/60***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 847 376** (51) ***D06F 75/06***
(84) LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 847 381** (51) ***D21F 3/10***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016

(11) **2 847 382** (51) ***D21H 13/24***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 847 383** (51) ***D21H 13/24***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 847 390** (51) ***E02D 27/44***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 847 397** (51) ***E04G 11/06***
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
SE 13.07.2016
NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 847 404** (51) ***E05F 1/12***
(84) LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
SE 13.07.2016
NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 847 408** (51) ***E06B 3/20***
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
AT 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 847 417** (51) ***E21B 19/09***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
AT 22.06.2016
LT 22.06.2016
RS 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 847 422** (51) ***C10G 1/00***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, PT 05.12.2016
(84) NO 03.11.2016, NL 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, GR 04.11.2016, ES 03.08.2016

(11) **2 847 448** (51) ***F02C 7/06***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 847 452** (51) ***F02K 9/42***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 847 453** (51) ***F02K 9/42***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 847 454** (51) ***F02N 7/08***
(84) LT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016, BE 20.07.2016, PT 21.11.2016, AT 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016, GR 21.10.2016, ES 20.07.2016

(11) **2 847 459** (51) ***F03D 13/20***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 847 467** (51) ***F04C 18/08***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 847 475** (51) ***F16C 1/06***
(84) CZ 01.06.2016, RO 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, PT 03.10.2016, AT 01.06.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016

(11) **2 847 478** (51) ***F16C 29/06***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 847 490** (51) ***F16G 5/20***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 847 497** (51) ***F16H 57/08***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 847 505** (51) ***F16L 37/088***
(84) CZ 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, PT 31.10.2016, HR 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 847 509** (51) ***F21S 8/10***
(84) LT 10.08.2016, IT 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, GR 11.11.2016, ES 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, NL 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 847 510** (51) ***F21S 8/10***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, ES 31.08.2016

(11) **2 847 515** (51) ***F23B 50/12***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 847 540** (51) ***G01B 11/00***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 847 541** (51) ***G01B 11/00***
(84) BE 31.08.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, SM 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 847 543** (51) ***G01B 11/00***
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, ES 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 847 545** (51) ***G01B 21/16***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 847 554** (51) ***G01F 23/296***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 847 562** (51) ***G01K 7/16***
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, RS 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016

(11) **2 847 587** (51) ***G01N 33/49***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, AT 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016
(84) CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 847 594** (51) ***G01N 33/68***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, IS 22.10.2016, PL 22.06.2016, BE 22.06.2016, PT 24.10.2016, GR 23.09.2016, HR 22.06.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, ES 22.06.2016, AT 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 847 612** (51) ***G01F 23/284***
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 847 613** (51) ***G01S 7/497***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 847 621** (51) ***G01T 5/08***
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, ES 13.07.2016, AT 13.07.2016, RS 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, PT 14.11.2016, GR 14.10.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 847 635** (51) ***G02F 1/01***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 847 637** (51) ***G04F 7/08***
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, GR 28.10.2016, ES 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, PT 28.11.2016, AT 27.07.2016

(11) **2 847 657** (51) ***G06F 3/0488***
(84) LT 10.08.2016, IT 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, GR 11.11.2016, ES 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, NL 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, PT 12.12.2016, AT 10.08.2016

(11) **2 847 678** (51) ***G06F 9/50***
(84) BE 08.06.2016, IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, HR 08.06.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, PT 10.10.2016, AT 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 847 706** (51) ***H04L 9/32***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, AT 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 847 744** (51) ***G03B 17/02***
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, GR 28.10.2016

PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
ES 27.07.2016

(11) **2 847 754**
(51) ***G10D 9/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 847 757**
(51) ***G10K 11/178***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 847 758**
(51) ***G10K 11/178***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
AT 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 847 766**
(51) ***G11C 11/56***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
SE 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 847 804**
(51) ***H01L 41/09***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 847 819**
(51) ***H01M 8/24***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
AT 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 847 820**
(51) ***H01M 8/2475***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 847 853**
(51) ***H02K 11/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 847 858**
(51) ***H02N 2/18***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016
NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016

(11) **2 847 859**
(51) ***H02N 2/18***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 847 863**
(51) ***H04B 1/00***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016

(11) **2 847 876**
(51) ***H04B 7/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 847 878**
(51) ***H04B 7/06***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 847 879**
(51) ***H04L 5/00***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 847 933**
(51) ***H04L 12/22***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016
NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016

(11) **2 847 935**
(51) ***H04L 29/12***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 847 945**
(51) ***H04L 12/58***
(84) IT 04.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
BE 04.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 847 951**
(51) ***H04L 12/705***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016

(11) **2 847 958**
(51) ***H04J 11/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 847 967**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 847 973**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 847 974**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 847 979**
(51) ***H04L 29/08***
(84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 848 005**
(51) ***H04Q 9/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 848 006**
(51) ***H04R 1/02***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 848 024**
(51) ***H04W 16/14***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 848 049**
(51) ***H04B 17/10***
(84) LT 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
AT 31.08.2016
NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016

(11) **2 848 054**
(51) ***H04W 56/00***
(84) BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
IT 04.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 848 056**
(51) ***H04L 5/00***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 848 064**
(51) ***H04W 72/04***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016

GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016

(11) **2 848 092** (51) ***H01L 25/075***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 848 107** (51) ***H05K 13/04***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016

(11) **2 848 109** (51) ***A01C 7/04***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 848 110** (51) ***A01D 43/063***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 848 112** (51) ***A01F 12/40***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 848 119** (51) ***A01M 21/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 848 132** (51) ***A24B 3/06***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 848 148** (51) ***A44B 11/12***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 848 153** (51) ***A44C 17/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 848 154** (51) ***A45B 5/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 848 156** (51) ***A46B 11/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 848 157** (51) ***A47B 13/02***
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016

(11) **2 848 160** (51) ***A47C 1/027***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 848 174** (51) ***A47L 5/36***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 848 179** (51) ***A47L 15/42***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 848 181** (51) ***A47L 15/48***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 848 185** (51) ***A61B 1/00***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
SE 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 848 190** (51) ***A61B 1/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 848 216** (51) ***A61B 17/32***
(84) BE 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
AT 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 848 219** (51) ***A61B 17/34***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 848 220** (51) ***A61B 17/34***
(84) BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
IT 04.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 848 237** (51) ***A61G 5/02***
(84) IT 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 30.09.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
PT 19.09.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 848 240** (51) ***A61K 8/37***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 848 250** (51) ***A61P 19/08***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 848 269** (51) ***A61M 1/36***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 848 274** (51) ***A61M 11/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 848 282** (51) ***A61N 1/08***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.08.2016
PT 12.12.2016
NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016

(11) **2 848 287** (51) ***A63B 53/04***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 848 297** (51) ***B01D 46/24***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 848 312** (51) ***B02C 18/18***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 848 330** (51) ***B21D 47/00***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 848 359** (51) ***B23Q 1/76***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 848 360** (51) ***B23Q 11/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 848 361** (51) ***B60J 1/00***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.09.2016
PT 12.12.2016
NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 848 366** (51) ***B23Q 39/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 848 383** (51) ***B29C 49/46***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 848 384** (51) ***B29C 49/46***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 848 389** (51) ***B29C 51/32***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 30.09.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 848 393** (51) ***B29C 67/00***
(84) BE 01.06.2016, EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, RO 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, PT 03.10.2016, AT 01.06.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, RS 01.06.2016

(11) **2 848 398** (51) ***B30B 15/28***
(84) CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, BE 30.09.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) DK 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, BG 09.06.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 848 402** (51) ***B64C 21/10***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 848 408** (51) ***B41J 2/035***
(84) BE 13.07.2016, NO 13.10.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, PL 13.07.2016, GR 14.10.2016, RS 13.07.2016
(84) LT 13.07.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, SE 13.07.2016, PT 14.11.2016, AT 13.07.2016

(11) **2 848 416** (51) ***B41J 3/407***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 848 425** (51) ***B44C 1/17***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 848 433** (51) ***B60C 11/12***
(84) BE 27.07.2016, NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, PT 28.11.2016, AT 27.07.2016
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, GR 28.10.2016, ES 27.07.2016

(11) **2 848 445** (51) ***B60K 6/40***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, IS 22.10.2016, PL 22.06.2016, BE 22.06.2016, PT 24.10.2016, GR 23.09.2016, HR 22.06.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, ES 22.06.2016, AT 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 848 471** (51) ***B60R 1/00***
(84) BE 31.07.2016, EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, PT 10.10.2016, HR 08.06.2016, LV 08.06.2016, RS 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NO 08.09.2016

(11) **2 848 472** (51) ***B60R 7/06***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 848 477** (51) ***B60S 9/18***
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, BE 30.09.2016, PT 28.11.2016
(84) NO 27.10.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, GR 28.10.2016, ES 27.07.2016

(11) **2 848 480** (51) ***B60T 13/74***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 848 507** (51) ***B62K 11/04***
(84) BE 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, SM 18.05.2016, AT 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 848 512** (51) ***B62K 25/28***
(84) LT 17.08.2016, NL 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016, AT 17.08.2016

(11) **2 848 526** (51) ***B64D 11/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 848 545** (51) ***B65C 9/10***
(84) BE 31.07.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 848 546** (51) ***B65D 5/50***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 848 547** (51) ***B65D 17/50***
(84) NO 06.10.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, PT 07.11.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, IS 06.11.2016, BE 30.09.2016, GR 07.10.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 848 548** (51) ***B65D 21/08***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016
(84) CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 30.09.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 848 555** (51) ***B65D 83/14***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 848 560** (51) ***B65G 17/08***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 848 562** (51) ***B65G 47/52***
(84) BE 31.08.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LV 29.06.2016, RS 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 848 564** (51) ***B65H 35/02***
(84) BE 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 848 570** (51) ***B66B 5/00***
(84) LT 10.08.2016, IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, GR 11.11.2016, ES 10.08.2016, NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, BE 30.09.2016, PT 12.12.2016, AT 10.08.2016

(11) **2 848 575** (51) ***B66F 9/20***
(84) DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, BG 09.06.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) CZ 09.03.2016, ES 09.03.2016, BE 30.09.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 848 576** (51) ***B67C 3/00***
(84) LT 17.08.2016, NL 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 848 578** (51) ***B67C 3/20***
(84) LT 17.08.2016, NL 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 848 580** (51) ***B08B 3/02***
(84) LT 24.08.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016

(11) **2 848 604** (51) ***C07C 45/50***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 848 611** (51) ***C07D 311/74***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 30.09.2016
SM 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 848 613** (51) ***C07D 231/14***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 GR 22.12.2016

(11) **2 848 620** (51) ***C07D 487/04***
(84) LT 28.09.2016 (84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016 GR 29.12.2016

(11) **2 848 637** (51) ***C08G 18/48***
(84) NO 06.10.2016 (84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
GR 07.10.2016 LT 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 848 663** (51) ***C09D 133/04***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 848 677** (51) ***C10M 169/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 848 683** (51) ***C12N 5/0775***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 848 717** (51) ***D03D 1/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 848 724** (51) ***D06F 37/22***
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
IS 15.10.2016 SK 15.06.2016
PL 15.06.2016 FI 15.06.2016
SM 15.06.2016 PT 17.10.2016
ES 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 848 734** (51) ***D21H 13/50***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 848 735** (51) ***E01B 27/04***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 848 736** (51) ***E01B 29/02***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
BE 30.09.2016 GR 28.10.2016
PT 28.11.2016 ES 27.07.2016

(11) **2 848 737** (51) ***E01F 7/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 848 738** (51) ***E01F 7/04***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 848 740** (51) ***E02D 17/13***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 BE 30.09.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016
ES 24.08.2016 AT 24.08.2016

(11) **2 848 751** (51) ***E04H 4/16***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 848 753** (51) ***E04H 13/00***
(84) CZ 20.04.2016 (84) EE 20.04.2016
RO 20.04.2016 SK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
BE 30.09.2016 SM 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 848 757** (51) ***E05D 15/06***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 848 768** (51) ***F01C 21/10***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
SM 25.05.2016 GR 26.08.2016
AT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 848 788** (51) ***F01P 7/16***
(84) AT 20.01.2016 (84) CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016
ES 20.01.2016 FI 20.01.2016
BE 30.09.2016 SI 20.01.2016
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016
BG 20.04.2016 IS 20.05.2016
IT 20.01.2016 LT 20.01.2016
LV 20.01.2016 NL 20.01.2016
NO 20.04.2016 PL 20.01.2016
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016
RS 20.01.2016 SE 20.01.2016
SK 20.01.2016 SM 20.01.2016

(11) **2 848 789** (51) ***F01P 11/16***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 PL 27.07.2016
BE 27.07.2016 GR 28.10.2016
PT 28.11.2016 ES 27.07.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 848 798** (51) ***F02M 55/00***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
GR 01.12.2016 ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 848 802** (51) ***F03B 13/14***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 SM 08.06.2016
PT 10.10.2016 GR 09.09.2016
AT 08.06.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 848 803** (51) ***F03D 1/06***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 BE 30.09.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016
ES 24.08.2016 AT 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 848 806** (51) ***F04B 1/20***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 848 807** (51) ***F04B 1/20***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 848 821** (51) ***F15B 13/044***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 848 830** (51) ***F16C 11/10***
(84) CZ 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016
RO 15.06.2016 SK 15.06.2016
PL 15.06.2016 FI 15.06.2016
BE 30.09.2016 SM 15.06.2016
PT 17.10.2016 ES 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 848 835** (51) ***F16D 49/00***
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
SM 25.05.2016 GR 26.08.2016
AT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 848 862** (51) ***F22B 37/56***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 30.09.2016
SM 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 848 869** (51) ***F24C 15/20***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 848 873** (51) ***F24F 3/16***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
GR 08.12.2016 ES 07.09.2016

(11) **2 848 885** (51) ***F28D 1/03***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 30.09.2016
SM 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 848 899** (51) ***G01D 5/38***
(84) BE 31.08.2016, IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, PT 10.10.2016, HR 08.06.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 848 909** (51) ***G01L 19/14***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, BE 30.09.2016, ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, GR 08.12.2016

(11) **2 848 911** (51) ***A61B 90/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 848 912** (51) ***G01M 15/10***
(84) CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, SI 20.01.2016, HR 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016, NO 20.04.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, SK 20.01.2016
(84) DK 20.01.2016, ES 20.01.2016, BE 30.09.2016, GR 21.04.2016, BG 20.04.2016, LT 20.01.2016, NL 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SM 20.01.2016

(11) **2 848 924** (51) ***G01N 23/20***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, BE 30.09.2016, PT 26.12.2016

(11) **2 848 965** (51) ***G02B 1/04***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 849 000** (51) ***G03G 9/093***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, BE 30.09.2016, ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, GR 08.12.2016

(11) **2 849 022** (51) ***G06F 1/10***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 849 028** (51) ***G06F 3/01***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 849 030** (51) ***G06F 3/01***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, BE 30.09.2016, ES 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016

(11) **2 849 034** (51) ***G06F 3/01***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, SM 04.05.2016, AT 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 849 048** (51) ***G06F 3/06***
(84) LV 19.10.2016
(84) BE 30.11.2016

(11) **2 849 064** (51) ***G06F 9/50***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 849 065** (51) ***G06F 9/52***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 849 111** (51) ***G06F 21/34***
(84) LT 13.07.2016, IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, GR 14.10.2016, RS 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, SE 13.07.2016, BE 13.07.2016, ES 13.07.2016, AT 13.07.2016

(11) **2 849 122** (51) ***G06K 19/07***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 849 165** (51) ***G08G 1/08***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 849 169** (51) ***G08G 5/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 849 185** (51) ***H01B 1/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 849 191** (51) ***H01H 31/12***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 849 195** (51) ***H01H 71/04***
(84) AT 16.03.2016, CZ 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, BG 16.06.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, BE 30.09.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 849 196** (51) ***H01H 71/04***
(84) AT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, BG 23.06.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, BE 30.09.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 849 198** (51) ***H01H 71/16***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 849 251** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 849 253** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 849 290** (51) ***H01R 13/405***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 849 295** (51) ***H02B 1/20***
(84) AT 16.03.2016, CZ 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, BG 16.06.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, BE 30.09.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 849 303** (51) ***H02J 3/14***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, AT 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, BE 30.09.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 849 305** (51) ***H02J 3/18***
(84) LT 13.07.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, RS 13.07.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, AT 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, SE 13.07.2016, BE 13.07.2016, GR 14.10.2016

(11) **2 849 319** (51) ***H02K 15/00***
(84) BE 06.07.2016, IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 849 356** (51) ***H04B 7/155***
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 849 361** (51) ***H04B 10/564***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, SM 04.05.2016, AT 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016

LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 849 377** (51) ***H04L 1/00***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 849 396** (51) ***H04L 12/723***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016

(11) **2 849 407** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 849 428** (51) ***H04N 5/232***
(84) LV 19.10.2016 (84) BE 30.11.2016

(11) **2 849 431** (51) ***H04N 5/235***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 849 487** (51) ***H04W 48/06***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016

(11) **2 849 494** (51) ***H04W 40/24***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 849 515** (51) ***H04W 72/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 849 519** (51) ***H04L 5/14***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016

(11) **2 849 549** (51) ***H05K 3/34***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 30.09.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 849 561** (51) ***A01K 91/047***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 849 580** (51) ***A23L 19/18***
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
PT 14.11.2016
AT 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
GR 14.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 849 612** (51) ***A47D 15/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 849 616** (51) ***A47J 27/00***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
AT 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 849 617** (51) ***A47J 31/54***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 849 620** (51) ***A47L 9/00***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 849 621** (51) ***A47L 9/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 849 628** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016

(11) **2 849 679** (51) ***A61F 2/24***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 849 684** (51) ***A61F 2/42***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 849 768** (51) ***A61K 36/18***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 849 855** (51) ***A62C 2/10***
(84) LT 27.07.2016
FI 27.07.2016
RS 27.07.2016
BE 27.07.2016
AT 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016

(11) **2 849 859** (51) ***A63B 37/06***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 849 869** (51) ***B01D 39/16***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 849 876** (51) ***B01F 13/10***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 849 878** (51) ***B01J 8/38***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 849 895** (51) ***B09B 3/00***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
GR 07.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 849 896** (51) ***B21B 1/18***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 849 897** (51) ***B21B 13/10***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 849 898** (51) ***B21B 37/72***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016

(11) **2 849 901** (51) ***B21F 1/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 849 905** (51) ***B23B 51/02***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016

(11) **2 849 918**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
LT 13.07.2016
(51) ***B23Q 11/10***
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016

(11) **2 849 919**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B24B 7/16***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 849 921**
(84) DK 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(51) ***B26F 3/00***
(84) EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 849 923**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***B29B 9/04***

(11) **2 849 933**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B29C 70/78***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 849 935**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***B31B 1/76***

(11) **2 849 938**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***B32B 7/12***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 849 945**
(84) IT 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***B32B 27/34***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 849 947**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***B41F 31/32***

(11) **2 849 956**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016
(51) ***B60C 11/13***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 849 964**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
(51) ***B60L 3/12***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016

(11) **2 849 979**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***B60W 40/12***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 849 987**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***B62D 1/187***

(11) **2 849 988**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***B62D 21/15***

(11) **2 849 991**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***B62D 53/08***

(11) **2 849 993**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***B63B 35/68***

(11) **2 849 994**
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***B63B 39/00***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 849 999**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
(51) ***B60R 15/02***
(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 850 003**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***B65B 27/12***

(11) **2 850 004**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***B65B 29/02***

(11) **2 850 005**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***B65B 61/00***

(11) **2 850 013**
(84) DK 18.05.2016
RO 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***B65D 51/16***
(84) EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 850 014**
(84) LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
SE 13.07.2016
(51) ***B65D 51/28***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
AT 13.07.2016

(11) **2 850 022**
(84) NO 06.10.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
GR 07.10.2016
RS 06.07.2016
(51) ***B65G 19/14***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
LT 06.07.2016

(11) **2 850 023**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
(51) ***B65G 21/20***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
GR 28.10.2016

(11) **2 850 024**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
(51) ***B65G 39/12***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 850 030**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
(51) ***B81C 1/00***
(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 850 048**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***C07C 7/13***

(11) **2 850 058**
(84) LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
RS 13.07.2016
(51) ***C07D 207/08***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
AT 13.07.2016

(11) **2 850 072**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
(51) ***C07D 401/14***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 850 132**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***C08L 51/06***
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
AT 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 850 136**
(84) BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***C09C 1/36***
(84) IT 04.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 850 140**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***C09D 4/00***
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 850 168** (51) ***C11D 3/50***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016

(11) **2 850 228** (51) ***C30B 11/14***
(84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, RS 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 850 232** (51) ***D01F 9/14***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 850 244** (51) ***D21C 1/02***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 850 251** (51) ***E02D 29/02***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 850 253** (51) ***E03C 1/08***
(84) BE 31.07.2016, EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, RO 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, PT 03.10.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016

(11) **2 850 263** (51) ***E04H 1/12***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, BE 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, AT 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 850 267** (51) ***E05F 1/12***
(84) NO 13.10.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, BE 13.07.2016, ES 13.07.2016, AT 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, RS 13.07.2016, PT 14.11.2016, GR 14.10.2016, LT 13.07.2016

(11) **2 850 272** (51) ***E06B 7/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 850 273** (51) ***E06B 7/10***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 850 291** (51) ***F01K 23/10***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 850 295** (51) ***F01P 7/16***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 850 298** (51) ***F16K 11/085***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 850 299** (51) ***F02B 29/04***
(84) CZ 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, PT 24.10.2016, GR 23.09.2016, HR 22.06.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016, IS 22.10.2016, PL 22.06.2016, SM 22.06.2016, ES 22.06.2016, AT 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 850 301** (51) ***F02B 41/06***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 850 306** (51) ***F02D 41/22***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 850 307** (51) ***F02D 41/22***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 850 308** (51) ***F02M 35/10***
(84) CZ 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, PT 17.10.2016, GR 16.09.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016, IS 15.10.2016, PL 15.06.2016, SM 15.06.2016, ES 15.06.2016, HR 15.06.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 850 310** (51) ***F02M 59/10***
(84) LT 20.07.2016, IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016, BE 20.07.2016, PT 21.11.2016, AT 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016, GR 21.10.2016, ES 20.07.2016

(11) **2 850 327** (51) ***F16C 33/10***
(84) BE 20.07.2016, NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016, PT 21.11.2016, AT 20.07.2016
(84) LT 20.07.2016, IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016, GR 21.10.2016, ES 20.07.2016

(11) **2 850 334** (51) ***F16D 65/56***
(84) LT 13.07.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, RS 13.07.2016, PT 14.11.2016, GR 14.10.2016
(84) NO 13.10.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, PL 13.07.2016, ES 13.07.2016

(11) **2 850 336** (51) ***F16F 9/49***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, PT 10.10.2016, AT 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, HR 08.06.2016
LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016
LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 850 440** (51) ***G01R 19/25***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 850 444** (51) ***G06F 17/11***
(84) LT 13.07.2016, IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, GR 14.10.2016, SE 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, RS 13.07.2016, BE 13.07.2016, ES 13.07.2016, AT 13.07.2016

(11) **2 850 489** (51) ***G02F 1/167***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 850 499** (51) ***B64D 45/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 850 508** (51) ***G06F 3/038***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, SM 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 850 562** (51) ***H05K 3/30***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 850 565** (51) ***G06Q 10/00***
(84) BE 31.05.2016, LI 31.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) CH 31.05.2016, DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, SM 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 850 593** (51) ***G06T 7/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 850 623** (51) ***H01F 27/04***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, SK 29.06.2016, BE 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 850 628**
(51) ***H01H 3/16***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 850 654**
(51) ***H01L 21/78***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 850 681**
(51) ***H01M 4/525***
(84) LT 03.08.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016

(11) **2 850 683**
(51) ***H01M 8/24***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 850 693**
(51) ***H01Q 9/04***
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016
NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 850 700**
(51) ***H01R 13/506***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 850 707**
(51) ***H02G 15/113***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 850 721**
(51) ***H02K 5/128***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
SE 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 850 725**
(51) ***H02M 7/217***
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 850 726**
(51) ***H01P 1/18***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
PT 21.11.2016
NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016

(11) **2 850 739**
(51) ***H04B 1/7163***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 850 750**
(51) ***H04B 17/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 850 783**
(51) ***H04L 12/40***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 850 788**
(51) ***H04L 12/403***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
IT 11.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 850 793**
(51) ***H04L 12/26***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 850 808**
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 850 812**
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 850 815**
(51) ***H04B 1/3877***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016

(11) **2 850 833**
(51) ***H04N 19/50***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 850 846**
(51) ***H04Q 3/00***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 850 853**
(51) ***H04W 4/00***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 850 863**
(51) ***H04W 16/06***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 850 873**
(51) ***H04W 48/18***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 850 889**
(51) ***H04W 52/34***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 850 902**
(51) ***H04W 72/12***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 850 905**
(51) ***H04W 74/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 850 951**
(51) ***A23L 29/269***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 850 961**
(51) ***A44B 18/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 850 966**
(51) ***A46B 9/02***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.09.2016
ES 31.08.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016

(11) **2 850 970**
(51) ***A47B 88/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 850 973**
(51) ***A47C 17/13***
(84) LV 19.10.2016
(84) BE 30.11.2016

(11) **2 850 975**
(51) ***A47C 17/165***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 850 978**
(51) ***A47F 5/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 850 982**
(51) ***F16D 1/108***
(84) LT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
PT 21.11.2016
NO 20.10.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 850 983**
(51) ***A47K 3/30***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 850 984**
(51) ***A47K 10/42***
(84) LT 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
PT 14.11.2016
AT 13.07.2016
NO 13.10.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016

(11) **2 851 003**
(51) ***A61B 5/151***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 851 011**
(51) ***A61B 17/11***
(84) LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
NO 13.10.2016
FI 13.07.2016

IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
AT 13.07.2016
HR 13.07.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016

(11) **2 851 021** (51) ***A61B 17/70***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 851 046** (51) ***A61F 13/49***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 851 050** (51) ***A61G 5/04***
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
BE 30.09.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
RS 03.08.2016
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
GR 04.11.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 851 051** (51) ***A61G 7/015***
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016

(11) **2 851 055** (51) ***A61H 3/04***
(84) BE 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
AT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 851 056** (51) ***A61J 1/06***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
GR 04.11.2016
NL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 30.09.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016

(11) **2 851 073** (51) ***A61K 31/4465***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 851 108** (51) ***A63C 9/085***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 851 118** (51) ***B01F 5/06***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 851 138** (51) ***B21D 22/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 851 140** (51) ***B21D 22/22***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
AT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 851 159** (51) ***B25F 5/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 851 161** (51) ***B25H 1/00***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016

(11) **2 851 174** (51) ***B29C 45/17***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 851 176** (51) ***B29C 49/02***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016

(11) **2 851 212** (51) ***B60C 23/00***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
BE 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016

(11) **2 851 220** (51) ***B60G 17/015***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 851 221** (51) ***B60G 17/0195***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 851 245** (51) ***B60R 25/021***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 30.09.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 851 246** (51) ***B60S 1/34***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 851 251** (51) ***B60V 3/08***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 851 267** (51) ***B62D 5/00***
(84) BE 11.05.2016
CH 31.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
AT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 851 269** (51) ***B62D 7/08***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 851 270** (51) ***B62D 21/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 851 272** (51) ***B62D 25/20***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 851 274** (51) ***B62D 35/00***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 851 275** (51) ***B62D 49/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 851 284** (51) ***B64C 9/06***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 851 286** (51) ***B64C 9/16***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.09.2016
AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016

(11) **2 851 290** (51) ***B64C 11/32***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 851 291** (51) ***B64C 13/00***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 30.09.2016
GR 12.08.2016
AT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 851 292** (51) ***B64C 13/04***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 851 300** (51) ***B64D 33/08***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 30.09.2016
GR 05.08.2016
AT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 851 304** (51) ***B65B 7/16***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 30.09.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 851 307**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
(51) ***B65B 61/00***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 851 309**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 30.09.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***B65D 5/16***
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 851 312**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***B65D 33/00***
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016

(11) **2 851 314**
(84) BE 13.07.2016
NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
RS 13.07.2016
(51) ***B65D 75/36***
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016

(11) **2 851 317**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
(51) ***B65D 90/52***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 851 320**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***B65G 69/00***

(11) **2 851 325**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.09.2016
(51) ***B66B 7/08***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 851 331**
(84) DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
BE 30.09.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***B66F 9/075***
(84) EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
SI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 851 333**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
AT 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(51) ***B67C 3/04***
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 851 334**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
AT 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(51) ***B67C 3/04***
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 851 335**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***B67C 9/00***

(11) **2 851 336**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***B81C 99/00***

(11) **2 851 337**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***B81C 99/00***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
AT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 851 338**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***B81C 99/00***

(11) **2 851 342**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***C01B 31/04***

(11) **2 851 344**
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
(51) ***C02F 1/24***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
GR 21.10.2016

(11) **2 851 360**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***C07C 41/36***

(11) **2 851 365**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***C07D 307/50***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 851 367**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***C07D 487/04***

(11) **2 851 388**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***C08J 5/18***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 851 392**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(51) ***C08K 5/12***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 851 393**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***C08K 5/12***

(11) **2 851 394**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.09.2016
(51) ***C08L 23/16***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 851 400**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
(51) ***C09D 5/00***
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.09.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 851 419**
(84) LT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
(51) ***C12M 1/107***
(84) NO 13.10.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 851 424**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
(51) ***C12N 9/82***
(84) NO 21.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 851 436**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***C21B 7/20***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 851 438**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***C21B 5/00***

(11) **2 851 444**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***C22C 9/06***

(11) **2 851 462**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***D06F 37/00***

(11) **2 851 472**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***E02D 13/04***

(11) **2 851 481**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***E04C 1/40***

(11) **2 851 489**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***E04H 12/22***

(11) **2 851 499**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***E05F 15/60***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 851 503**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 30.09.2016
GR 19.08.2016
AT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***E21B 19/14***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 851 504**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***E21B 19/16***

(11) **2 851 529**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 30.09.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***F01N 3/20***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 851 530**
(51) ***F01N 3/20***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
AT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 851 531**
(51) ***F01N 3/20***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
AT 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 851 532**
(51) ***F01N 3/20***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 851 538**
(51) ***F02D 41/14***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
AT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 851 545**
(51) ***F02M 21/06***
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016

(11) **2 851 551**
(51) ***F02M 51/06***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 851 560**
(51) ***F03D 7/02***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 31.08.2016
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016
ES 03.08.2016

(11) **2 851 575**
(51) ***F16C 35/073***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 851 582**
(51) ***F16H 57/04***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 851 586**
(51) ***F04B 7/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 851 591**
(51) ***F16K 17/04***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 851 595**
(51) ***F16K 31/60***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 851 601**
(51) ***F16L 37/092***
(84) CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
SI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
BE 30.09.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 851 613**
(51) ***F21V 7/06***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016

(11) **2 851 621**
(51) ***F24C 7/08***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 851 636**
(51) ***F25D 17/06***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 851 651**
(51) ***G01C 5/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 851 653**
(51) ***G01D 3/024***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016

(11) **2 851 654**
(51) ***G01D 3/08***
(84) BE 30.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
PT 17.10.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 851 655**
(51) ***G01D 5/20***
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 851 659**
(51) ***G01G 13/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 851 676**
(51) ***G01N 25/20***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 851 689**
(51) ***G01P 13/02***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 30.09.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
AT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 851 701**
(51) ***G01R 31/36***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 851 713**
(51) ***G02B 1/11***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 851 733**
(51) ***G02B 26/08***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 851 806**
(51) ***G06F 15/16***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 851 864**
(51) ***G06T 11/00***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 851 879**
(51) ***G08B 13/14***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 851 885**
(51) ***G08G 1/01***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 851 887**
(51) ***G08G 5/00***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016

SE 03.08.2016
BE 31.08.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016

(11) **2 851 889** (51) ***G08G 5/00***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 NL 24.08.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
BE 30.09.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 851 892** (51) ***G09F 1/06***
(84) IT 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
BE 30.09.2016 SM 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 851 915** (51) ***H01G 9/052***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 851 916** (51) ***H01H 9/08***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 851 920** (51) ***H01H 33/38***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 851 926** (51) ***H01H 85/20***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 IS 08.10.2016
SK 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 30.09.2016
SM 08.06.2016 PT 10.10.2016
GR 09.09.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 851 933** (51) ***H01J 49/06***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 851 941** (51) ***H01L 21/683***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
BE 30.09.2016 GR 08.12.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 851 949** (51) ***H01L 23/473***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 BE 30.09.2016
PT 07.11.2016 ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 AT 06.07.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 851 953** (51) ***H01L 27/14***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 851 976** (51) ***H01M 2/20***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
BE 30.09.2016 GR 08.12.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 851 988** (51) ***H01M 10/04***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 851 992** (51) ***H01M 2/10***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 852 001** (51) ***H01B 12/16***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 852 023** (51) ***H02J 13/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 852 033** (51) ***H02K 5/22***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 852 056** (51) ***H03G 3/04***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
IS 08.10.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
SM 08.06.2016 PT 10.10.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
AT 08.06.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 852 067** (51) ***H04B 3/32***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 852 068** (51) ***H04B 3/32***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
SM 25.05.2016 GR 26.08.2016
AT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 852 075** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 GR 22.12.2016

(11) **2 852 095** (51) ***H04L 12/24***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 852 097** (51) ***H04L 12/26***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 BE 30.09.2016
GR 11.11.2016 PT 12.12.2016
ES 10.08.2016 AT 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 852 098** (51) ***H04L 12/26***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 852 101** (51) ***H04L 12/28***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 852 117** (51) ***H04B 3/20***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 GR 22.12.2016

(11) **2 852 123** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 852 176** (51) ***H04Q 11/00***
(84) BE 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
SM 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 AT 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 852 177** (51) ***H04J 3/16***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 852 189** (51) ***H04W 4/06***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 852 191** (51) ***H04W 4/08***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 NL 24.08.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
BE 30.09.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 852 194** (51) ***H04W 4/22***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 852 207** (51) ***H04W 24/08***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 852 213** (51) ***H04W 28/24***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 852 216** (51) ***H04W 36/20***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
IS 22.10.2016 SK 22.06.2016
PL 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 SM 22.06.2016
PT 24.10.2016 ES 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
AT 22.06.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 852 217** (51) ***H04W 36/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 852 218** (51) ***H04W 36/36***
(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
SM 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 AT 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 852 240** (51) ***H04W 72/14***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 GR 29.12.2016

(11) **2 852 248** (51) ***H05B 3/74***
(84) DK 20.04.2016 (84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016 RO 20.04.2016

SK 20.04.2016
BE 30.09.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) **2 852 263** (51) ***H05K 3/34***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 852 264** (51) ***H01R 12/71***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 31.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016

(11) **2 852 265** (51) ***H05K 5/02***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 852 268** (51) ***H05K 7/20***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 852 272** (51) ***A01B 33/06***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 852 273** (51) ***A01F 12/10***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
GR 07.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 852 274** (51) ***A01F 12/10***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
GR 07.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 852 292** (51) ***A23G 3/34***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 852 294** (51) ***A23L 35/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 852 301** (51) ***A44C 17/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 852 303** (51) ***A47B 88/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 852 318** (51) ***A61B 3/16***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 852 323** (51) ***A61B 5/145***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 852 340** (51) ***A61F 7/12***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 852 363** (51) ***A61G 13/10***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 852 364** (51) ***A61G 13/12***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 852 373** (51) ***A61K 8/34***
(84) LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 852 438** (51) ***A61P 25/20***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 852 442** (51) ***A63B 49/00***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016

(11) **2 852 452** (51) ***B01D 47/10***
(84) LT 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 852 472** (51) ***B24B 9/14***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 852 476** (51) ***B26D 7/06***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 852 486** (51) ***B29C 49/42***
(84) NO 06.10.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 852 501** (51) ***B60J 1/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 852 502** (51) ***B60J 1/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 852 513** (51) ***B60R 16/02***
(84) LT 03.08.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
GR 04.11.2016
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 852 514** (51) ***B60R 19/18***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
AT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 852 515** (51) ***C06D 5/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 852 516** (51) ***B60T 11/26***
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
RS 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 852 519** (51) ***B61L 25/08***
(84) BE 31.07.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 852 520** (51) ***B62D 5/083***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 852 522** (51) ***B62K 17/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 852 539** (51) ***B65D 81/34***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 852 540** (51) ***F25B 1/00***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 852 544** (51) ***B65H 5/02***
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 852 568** (51) ***C07C 68/04***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016

(11) **2 852 594** (51) ***C07D 487/04***
(84) BE 11.05.2016
CH 31.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016

HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
AT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 852 595** (51) ***C07D 495/04***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
AT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 852 596** (51) ***C07D 495/04***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
AT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 852 597** (51) ***C07D 513/04***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
AT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 852 598** (51) ***C07F 5/02***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
AT 11.05.2016
LV 19.10.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 852 634** (51) ***C08K 3/00***
(84) LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
GR 11.11.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 852 653** (51) ***C09K 8/584***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 852 660** (51) ***C12G 3/08***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 852 666** (51) ***C12N 15/10***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 852 698** (51) ***C25D 3/18***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 852 700** (51) ***D01H 5/72***
(84) LT 03.08.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016

(11) **2 852 706** (51) ***E01B 27/10***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 852 707** (51) ***E01C 19/28***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 852 735** (51) ***F01D 9/02***
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 31.10.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 852 738** (51) ***F01N 3/28***
(84) LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
RS 13.07.2016
NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016

(11) **2 852 752** (51) ***F02M 47/02***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 852 754** (51) ***F02M 55/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 852 760** (51) ***F04B 1/047***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 852 767** (51) ***F16B 19/05***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 852 768** (51) ***F16B 37/04***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 852 774** (51) ***F16F 1/38***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 852 777** (51) ***F16F 9/49***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
AT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 852 790** (51) ***F21V 19/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 852 792** (51) ***F21V 27/00***
(84) LT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
SE 13.07.2016
PT 14.11.2016
AT 13.07.2016
NO 13.10.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016

(11) **2 852 796** (51) ***F24J 2/04***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 852 846** (51) ***G01R 31/3177***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 852 855** (51) ***F21V 8/00***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 852 876** (51) ***G06F 3/01***
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
SE 13.07.2016
NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 852 921** (51) ***G06K 19/073***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 852 956** (51) ***G21F 5/06***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
AT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 852 961**
(51) ***H01H 71/12***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 852 987**
(51) ***H01L 39/14***
(84) BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
LI 31.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
AT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 852 988**
(51) ***H01L 41/04***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 852 989**
(51) ***H01L 41/08***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 853 004**
(51) ***H01P 5/04***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
HR 17.08.2016

(11) **2 853 013**
(51) ***H02H 7/08***
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016

(11) **2 853 029**
(51) ***H03L 7/08***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 853 042**
(51) ***B64D 45/00***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 853 071**
(51) ***H04L 27/26***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 853 075**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 853 101**
(51) ***H04R 17/02***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016

(11) **2 853 111**
(51) ***H04W 36/00***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016
HR 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 853 139**
(51) ***H05G 2/00***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 853 149**
(51) ***A01G 3/04***
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
SI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
BE 30.09.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 853 153**
(51) ***A01G 23/087***
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 30.09.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 853 168**
(51) ***A42B 3/22***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 853 169**
(51) ***A42B 3/28***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 853 171**
(51) ***A45D 34/04***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 853 182**
(51) ***A47J 31/44***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 853 188**
(51) ***A61B 1/00***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 30.09.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 853 196**
(51) ***A61B 5/053***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 30.09.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 853 199**
(51) ***A61B 5/15***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
AT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 853 200**
(51) ***A61B 6/00***
(84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 853 214**
(51) ***A61B 18/08***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 30.09.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016

(11) **2 853 215**
(51) ***A61B 18/08***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 30.09.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016

(11) **2 853 217**
(51) ***A61B 18/00***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.09.2016
ES 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016

(11) **2 853 238**
(51) ***A61F 2/24***
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016

PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016

(11) **2 853 244** (51) ***A61F 5/01***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
NL 03.08.2016
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 853 247** (51) ***A61F 9/009***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 30.09.2016
PT 28.11.2016
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016

(11) **2 853 251** (51) ***A61H 9/00***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.09.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016

(11) **2 853 262** (51) ***A61K 31/135***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 853 267** (51) ***A61K 38/21***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 853 276** (51) ***A61L 26/00***
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
AT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) IT 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 853 281** (51) ***A61M 25/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 853 285** (51) ***A61N 1/00***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 853 291** (51) ***A61N 5/06***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.09.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 853 300** (51) ***B01D 3/10***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 853 340** (51) ***B23Q 1/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 853 342** (51) ***F16K 37/00***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016

BE 30.09.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016

(11) **2 853 343** (51) ***B24B 7/22***
(84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 853 345** (51) ***B24B 23/02***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 853 360** (51) ***B26B 19/38***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016

(11) **2 853 361** (51) ***B26B 19/38***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 853 362** (51) ***B26B 21/40***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
BE 30.09.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 853 371** (51) ***B29C 45/16***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 853 384** (51) ***B29C 70/86***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 853 404** (51) ***B41J 11/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 853 406** (51) ***B41J 13/00***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
GR 28.10.2016
RS 27.07.2016
(84) NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
PT 28.11.2016
LT 27.07.2016

(11) **2 853 409** (51) ***B42D 9/06***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 853 421** (51) ***B60D 5/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 853 436** (51) ***H01M 10/6555***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 853 456** (51) ***F16H 61/02***
(84) LT 03.08.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 30.09.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016

(11) **2 853 465** (51) ***B61L 19/06***
(84) IT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
BE 30.09.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
BG 16.06.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 853 473** (51) ***B62J 6/18***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 853 474** (51) ***B62J 35/00***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 853 475** (51) ***B62M 3/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 853 476** (51) ***B63B 1/10***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 853 481** (51) ***B63H 5/125***
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.09.2016
PT 26.12.2016
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 853 493** (51) ***B64D 33/02***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.09.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 853 495** (51) ***B64F 5/00***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016

(11) **2 853 499** (51) ***B65B 57/00***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, GR 04.11.2016, ES 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, NL 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016, PT 05.12.2016, AT 03.08.2016

(11) **2 853 500** (51) ***B65D 1/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 853 502** (51) ***B65D 6/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 853 506** (51) ***B65D 83/38***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 853 512** (51) ***B66C 1/16***
(84) LT 13.07.2016, IT 13.07.2016, IS 13.11.2016, SE 13.07.2016, BE 13.07.2016, ES 13.07.2016, AT 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, GR 14.10.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 853 546** (51) ***C08B 31/00***
(84) BE 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 853 557** (51) ***C08K 3/04***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 853 558** (51) ***C08K 3/36***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 853 570** (51) ***C09D 131/04***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, AT 08.06.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 08.06.2016, PT 10.10.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 853 601** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016, SE 21.09.2016

(11) **2 853 629** (51) ***D04H 18/04***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 853 631** (51) ***D06F 37/22***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016, AT 17.08.2016, SE 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016, NL 17.08.2016

(11) **2 853 636** (51) ***E01C 5/14***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, RS 14.09.2016, BE 30.11.2016, HR 14.09.2016

(11) **2 853 646** (51) ***E04B 2/74***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 853 662** (51) ***E05B 65/10***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 853 677** (51) ***E06B 9/88***
(84) CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, SI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, BE 30.09.2016, GR 03.06.2016, BG 02.06.2016, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 853 698** (51) ***F02M 37/06***
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, BE 01.06.2016, PT 03.10.2016, HR 01.06.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, AT 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016

(11) **2 853 699** (51) ***F01L 1/14***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 853 729** (51) ***F03D 7/04***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, IS 15.10.2016, PL 15.06.2016, BE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, SM 15.06.2016, PT 17.10.2016, GR 16.09.2016, AT 15.06.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016
(84) ES 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 853 734** (51) ***F03D 80/60***
(84) LT 13.07.2016, IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, SE 13.07.2016, BE 13.07.2016, ES 13.07.2016, AT 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, RS 13.07.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, GR 14.10.2016

(11) **2 853 781** (51) ***F16H 61/662***
(84) CZ 01.06.2016, RO 01.06.2016, PL 01.06.2016, BE 01.06.2016, PT 03.10.2016, HR 01.06.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, FI 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, AT 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016

(11) **2 853 782** (51) ***F16J 13/08***
(84) LT 13.07.2016, IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, BE 30.09.2016, ES 13.07.2016, RS 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, SE 13.07.2016, PT 14.11.2016, GR 14.10.2016

(11) **2 853 813** (51) ***F23D 14/22***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 853 816** (51) ***F23R 3/00***
(84) BE 27.07.2016, NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, PT 28.11.2016, AT 27.07.2016
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, GR 28.10.2016, ES 27.07.2016

(11) **2 853 828** (51) ***F24F 1/46***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 853 840** (51) ***F24H 8/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 853 846** (51) ***F25D 3/10***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 853 851** (51) ***F28F 3/08***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, GR 04.11.2016, ES 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, NL 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016, PT 05.12.2016, AT 03.08.2016

(11) **2 853 855** (51) ***G01B 11/25***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 853 860** (51) ***G01C 23/00***
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016

FI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
BE 30.09.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 853 877** (51) ***G01M 13/04***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 853 903** (51) ***G01R 15/06***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
BE 30.09.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 853 922** (51) ***G01S 19/43***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 853 945** (51) ***G03G 9/083***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 853 952** (51) ***G03G 15/043***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
AT 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 854 032** (51) ***G06F 11/07***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 854 045** (51) ***G06F 17/18***
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
SM 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 30.09.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 854 072** (51) ***G06K 1/18***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.09.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016

(11) **2 854 119** (51) ***G08G 5/06***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.09.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016

(11) **2 854 142** (51) ***H01F 5/00***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016

(11) **2 854 152** (51) ***H01H 73/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 854 166** (51) ***H01L 21/677***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 854 178** (51) ***G01T 1/24***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 854 190** (51) ***H01L 35/30***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 854 191** (51) ***H01L 35/30***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 854 201** (51) ***H01M 2/34***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 854 246** (51) ***H02G 5/06***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 30.09.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 854 247** (51) ***H01R 13/523***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 854 249** (51) ***H02H 9/04***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 854 253** (51) ***H02J 7/00***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 854 265** (51) ***H02K 35/02***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
AT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 854 298** (51) ***H04B 1/7176***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 854 339** (51) ***H04L 12/26***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 854 340** (51) ***H04L 12/26***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 854 347** (51) ***H04L 12/46***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.09.2016
ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 854 348** (51) ***G06F 17/30***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 854 354** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
SM 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 30.09.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 854 377** (51) ***H04L 29/12***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 854 382** (51) ***H04M 3/42***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
AT 08.06.2016
LV 08.06.2016
SE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016

(11) **2 854 383** (51) ***H04M 19/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 854 426** (51) ***H04W 4/04***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
AT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016

PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 854 464** (51) ***H04W 68/00***
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 854 466** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.09.2016
ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 854 467** (51) ***H04W 74/08***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
BG 23.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
BE 30.09.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 854 509** (51) ***A01G 9/02***
(84) LT 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 854 541** (51) ***A01N 43/90***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
AT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 854 553** (51) ***A01N 43/16***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 854 556** (51) ***A23B 4/052***
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
SE 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016

(11) **2 854 564** (51) ***A23L 27/00***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
AT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 854 573** (51) ***A24D 3/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 854 575** (51) ***A24F 23/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 854 578** (51) ***A41C 3/14***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 854 583** (51) ***A42B 1/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 854 597** (51) ***A47B 88/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 854 599** (51) ***A47B 81/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 854 606** (51) ***A47J 31/06***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016

(11) **2 854 611** (51) ***A47J 37/06***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 854 639** (51) ***A61B 5/145***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 854 643** (51) ***A61B 5/15***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 854 648** (51) ***G06T 11/00***
(84) BE 18.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
AT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 854 668** (51) ***A61B 90/00***
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016

(11) **2 854 672** (51) ***A61B 17/70***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 854 704** (51) ***A61B 17/12***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 854 706** (51) ***A61F 2/08***
(84) BE 25.05.2016
CH 31.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 854 708** (51) ***A61F 2/16***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 854 710** (51) ***A61F 2/24***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 854 737** (51) ***A61F 15/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 854 751** (51) ***A61K 8/42***
(84) LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016

(11) **2 854 777** (51) ***A61K 9/16***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 854 848** (51) ***A61K 39/395***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 854 864** (51) ***A61K 47/48***
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
AT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 854 911** (51) ***A61M 15/00***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
AT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 854 913** (51) ***A61M 15/00***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 854 934** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 854 936** (51) ***A61N 1/05***
(84) IT 25.05.2016
CH 31.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016

GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 854 950** (51) ***A61Q 5/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 854 951** (51) ***A61K 8/42***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 854 973** (51) ***A63F 13/533***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 854 983** (51) ***B01D 17/04***
(84) BE 04.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
AT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 855 029** (51) ***B05B 7/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 855 036** (51) ***B07B 4/08***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 855 039** (51) ***B21B 3/02***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 855 042** (51) ***B21D 39/20***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 855 048** (51) ***B22D 11/115***
(84) LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016

(11) **2 855 049** (51) ***B22D 17/04***
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 855 056** (51) ***B22F 3/105***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 855 061** (51) ***B23C 3/05***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 855 066** (51) ***B23K 9/10***
(84) BE 04.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
AT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 855 072** (51) ***B23K 11/087***
(84) LT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
GR 14.10.2016

(11) **2 855 073** (51) ***B23K 20/12***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 855 075** (51) ***A61F 2/01***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 855 079** (51) ***B23K 26/38***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 855 082** (51) ***B23Q 1/01***
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016

(11) **2 855 083** (51) ***B24C 1/10***
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
AT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
(84) EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 855 086** (51) ***B25B 7/12***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 855 100** (51) ***B25F 5/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 855 114** (51) ***B29C 49/06***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 855 115** (51) ***B29C 63/42***
(84) BE 18.05.2016
CH 31.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
AT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 855 135** (51) ***B29D 30/52***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016

(11) **2 855 150** (51) ***B32B 27/36***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 855 153** (51) ***B41C 1/10***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 855 162** (51) ***B41M 5/52***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 855 168** (51) ***B60C 3/08***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
AT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 855 174** (51) ***B60C 23/00***
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016

(11) **2 855 177** (51) ***B60G 7/00***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 855 192** (51) ***B60L 11/18***
(84) NO 03.11.2016 (84) IT 03.08.2016
NL 03.08.2016 FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 HR 03.08.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
ES 03.08.2016 GR 04.11.2016
AT 03.08.2016 LT 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 855 195** (51) ***B60N 2/64***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 855 199** (51) ***B60N 2/68***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 NL 10.08.2016
FI 10.08.2016 IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
GR 11.11.2016 PT 12.12.2016
ES 10.08.2016

(11) **2 855 208** (51) ***B60R 5/04***
(84) LT 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016
IT 13.07.2016 NL 13.07.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016 PL 13.07.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016

(11) **2 855 216** (51) ***B60T 7/08***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 855 234** (51) ***B62B 7/08***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
AT 06.07.2016 LT 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 855 235** (51) ***B62B 7/08***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
AT 06.07.2016 LT 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 855 237** (51) ***B62D 1/181***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 855 238** (51) ***B62D 1/28***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
IS 29.10.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
SM 29.06.2016 PT 31.10.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 AT 29.06.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016

(11) **2 855 240** (51) ***B62D 6/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 855 252** (51) ***B63B 21/66***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
IS 22.10.2016 SK 22.06.2016
PL 22.06.2016 FI 22.06.2016
SM 22.06.2016 PT 24.10.2016
ES 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 AT 22.06.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 855 271** (51) ***B64D 13/00***
(84) LT 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
IT 20.07.2016 NL 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016 PL 20.07.2016
BE 20.07.2016 GR 21.10.2016
PT 21.11.2016 ES 20.07.2016
AT 20.07.2016

(11) **2 855 274** (51) ***B64D 45/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 855 278** (51) ***B65B 7/16***
(84) BE 04.05.2016 (84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
SM 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 AT 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 855 279** (51) ***B65B 19/10***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
IT 03.08.2016 NL 03.08.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 GR 04.11.2016
PT 05.12.2016 ES 03.08.2016
AT 03.08.2016

(11) **2 855 282** (51) ***B65B 35/54***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
GR 18.11.2016 PT 19.12.2016
ES 17.08.2016

(11) **2 855 284** (51) ***B65G 17/32***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 855 291** (51) ***B65D 5/00***
(84) LT 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016
PL 20.07.2016 BE 20.07.2016
GR 21.10.2016 PT 21.11.2016
AT 20.07.2016

(11) **2 855 293** (51) ***B65D 17/50***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 855 306** (51) ***B65G 5/00***
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
AT 13.07.2016 LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 855 307** (51) ***B65G 15/62***
(84) NO 06.10.2016 (84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 BE 06.07.2016
PT 07.11.2016 ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 AT 06.07.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 855 308** (51) ***B65G 17/08***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 855 314** (51) ***H05K 7/20***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
GR 01.12.2016 ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 855 327** (51) ***B66B 5/18***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 SM 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 855 328** (51) ***B66B 5/18***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 SM 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 855 333** (51) ***B66C 13/18***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 SK 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
SM 01.06.2016 PT 03.10.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NO 01.09.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 855 342** (51) ***B65D 47/08***
(84) NO 13.10.2016 (84) NL 13.07.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 PL 13.07.2016
BE 13.07.2016 PT 14.11.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
AT 13.07.2016 LT 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 855 353** (51) ***C01B 35/10***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 IS 08.10.2016
SK 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 SM 08.06.2016
PT 10.10.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 AT 08.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 855 361** (51) ***C02F 1/00***
(84) IT 20.07.2016 (84) IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 PL 20.07.2016
BE 20.07.2016 PT 21.11.2016
ES 20.07.2016 GR 21.10.2016
AT 20.07.2016 LT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 855 365** (51) ***C02F 1/32***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 855 379** (51) ***C03B 37/085***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 855 380** (51) ***C03B 37/09***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 855 400** (51) ***C04B 41/80***
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, AT 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, PT 03.10.2016, HR 01.06.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 855 409** (51) ***C07C 29/34***
(84) NO 13.10.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, GR 14.10.2016, RS 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, PT 14.11.2016, LT 13.07.2016

(11) **2 855 410** (51) ***C08G 65/332***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 855 422** (51) ***C07C 227/18***
(84) NO 13.10.2016, IS 13.11.2016, RS 13.07.2016, ES 13.07.2016, LT 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, PL 13.07.2016, GR 14.10.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 855 423** (51) ***C07C 231/02***
(84) NO 13.10.2016, IS 13.11.2016, RS 13.07.2016, ES 13.07.2016, LT 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, PL 13.07.2016, GR 14.10.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 855 431** (51) ***C07D 209/14***
(84) NO 06.10.2016, IS 06.11.2016, BE 06.07.2016, GR 07.10.2016, AT 06.07.2016, RS 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016, PL 06.07.2016, PT 07.11.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 855 450** (51) ***C07D 401/12***
(84) NO 06.10.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, RS 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 855 453** (51) ***C07D 403/14***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 855 454** (51) ***C07D 403/04***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016
(84) CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 855 464** (51) ***C07D 413/12***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 855 466** (51) ***C07D 417/04***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 855 467** (51) ***C07D 417/04***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 855 468** (51) ***C07D 417/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 855 472** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 855 496** (51) ***C07F 15/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 855 513** (51) ***C07K 14/175***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 855 534** (51) ***C08B 15/04***
(84) LT 10.08.2016, NL 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, PT 12.12.2016
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016

(11) **2 855 536** (51) ***C08B 37/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 855 546** (51) ***C08F 293/00***
(84) LT 13.07.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, RS 13.07.2016, BE 13.07.2016, ES 13.07.2016, AT 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, GR 14.10.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 855 561** (51) ***C08G 75/23***
(84) BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, SM 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016, LI 31.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 855 570** (51) ***C08K 3/22***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, IS 22.10.2016, PL 22.06.2016, BE 22.06.2016, PT 24.10.2016, GR 23.09.2016, AT 22.06.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, ES 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 855 573** (51) ***C08K 5/29***
(84) DK 18.05.2016, RO 18.05.2016, PL 18.05.2016, SM 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 855 574** (51) ***C08K 5/43***
(84) LT 13.07.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, RS 13.07.2016, PT 14.11.2016, SE 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, PL 13.07.2016, GR 14.10.2016

(11) **2 855 578** (51) ***C08L 23/10***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, AT 08.06.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 08.06.2016, PT 10.10.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 855 580** (51) ***C08L 33/04***
(84) LT 13.07.2016, IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, PL 13.07.2016, ES 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, RS 13.07.2016, PT 14.11.2016, GR 14.10.2016

(11) **2 855 589** (51) ***C08L 69/00***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, IS 22.10.2016, PL 22.06.2016, BE 22.06.2016, PT 24.10.2016, GR 23.09.2016, AT 22.06.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, ES 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 855 592** (51) ***C08L 83/08***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, IS 22.10.2016, PL 22.06.2016, BE 22.06.2016, PT 24.10.2016, GR 23.09.2016, AT 22.06.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, ES 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 855 601** (51) ***C09D 5/00***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 855 604** (51) ***C09D 5/02***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 855 615** (51) ***C09J 123/22***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 855 647**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
(51) ***A61Q 19/00***
(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 855 650**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***C11D 1/94***

(11) **2 855 651**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***C11D 1/94***

(11) **2 855 653**
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***C11D 3/22***
(84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 855 655**
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
(51) ***C12C 7/00***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
SE 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016

(11) **2 855 661**
(84) LT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016
(51) ***C12N 1/20***
(84) NO 20.10.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
BE 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016

(11) **2 855 677**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***C12N 15/10***

(11) **2 855 686**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***C12P 7/14***

(11) **2 855 693**
(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***C12P 33/06***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 855 696**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***C12Q 1/02***

(11) **2 855 713**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
LT 13.07.2016
(51) ***C21C 5/46***
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 855 719**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
NL 24.08.2016
(51) ***C21D 9/28***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016

(11) **2 855 723**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***C22C 19/05***

(11) **2 855 742**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***C30B 25/02***

(11) **2 855 743**
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***C30B 29/06***
(84) IT 18.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
AT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 855 744**
(84) BE 30.06.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***B82Y 10/00***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 855 762**
(84) NO 06.10.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***D06N 7/00***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 855 765**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***D21C 3/02***

(11) **2 855 772**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
(51) ***D21H 27/00***
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
AT 08.06.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 855 773**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
GR 28.10.2016
(51) ***E01B 27/10***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 855 781**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***E02F 3/92***

(11) **2 855 786**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(51) ***E03B 7/07***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 855 800**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***E05B 15/10***

(11) **2 855 809**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***E05C 3/06***

(11) **2 855 810**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***E05C 3/06***

(11) **2 855 813**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(51) ***E05F 1/10***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 855 861**
(84) LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
PT 14.11.2016
AT 13.07.2016
(51) ***F01D 13/02***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
GR 14.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 855 864**
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
(51) ***F01L 1/344***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
GR 28.10.2016

(11) **2 855 867**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
SE 13.07.2016
(51) ***F01N 3/20***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 855 868**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
(51) ***F01N 3/20***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 855 872**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***F01P 7/16***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 855 907**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
(51) ***F02F 3/22***
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 855 914**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***F02M 47/02***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 855 917**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***F02M 51/06***

(11) **2 855 923**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***F03B 7/00***

(11) **2 855 937**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
(51) ***F04B 43/04***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 855 938**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(51) ***F04C 29/00***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
AT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 855 950**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
AT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***F16B 21/08***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 855 953**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***F16C 33/20***

(11) **2 855 959**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***F16D 65/00***

(11) **2 855 966**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***F16F 9/19***

(11) **2 855 967**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(51) ***F16F 15/124***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 855 973**
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***F16G 13/16***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
AT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 855 983**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(51) ***F16J 15/08***
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
AT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 855 984**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
(51) ***F16J 15/32***
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
AT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 855 992**
(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
AT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***F16L 9/147***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 856 003**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***F17D 1/16***

(11) **2 856 004**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***F21K 9/232***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 856 020**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***A61L 2/08***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 856 027**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
LT 13.07.2016
(51) ***F23D 14/58***
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 856 031**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***F23C 99/00***

(11) **2 856 035**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***F02P 19/02***

(11) **2 856 037**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***F24C 7/08***

(11) **2 856 040**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***F25B 27/00***

(11) **2 856 041**
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
(51) ***F25B 27/00***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 856 042**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
(51) ***F25B 1/00***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 856 055**
(84) LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***F28D 7/02***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 856 069**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***F41F 3/10***

(11) **2 856 078**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(51) ***G01B 11/25***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
AT 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 856 090**
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***G01G 19/44***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 856 093**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***H04N 1/028***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 856 096**
(84) LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
(51) ***G01L 1/24***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016

(11) **2 856 102**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***G01N 1/06***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 856 114**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***G01N 21/33***

(11) **2 856 128**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***G01N 27/12***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 856 135**
(84) BE 31.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***G01N 27/414***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
AT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 856 157**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***G01N 33/53***

(11) **2 856 174**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
AT 18.05.2016
LV 18.05.2016
(51) ***G05B 15/02***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016

PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 856 180**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(51) ***G01P 3/38***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 856 186**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***G01R 31/36***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 856 189**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***G01R 31/36***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 856 190**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***G01R 31/36***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 856 191**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***B60L 11/18***

(11) **2 856 202**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***G01S 5/02***

(11) **2 856 204**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
(51) ***G01S 7/03***
(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
BE 31.08.2016
PT 12.12.2016
HR 10.08.2016

(11) **2 856 205**
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016
(51) ***G01S 11/12***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 856 208**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***G01S 19/11***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 856 218**
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
(51) ***G02B 1/04***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 856 253**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
(51) ***G02F 1/31***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 856 291**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(51) ***G06F 3/042***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 856 318**
(84) BE 11.05.2016
CH 31.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***G06F 11/14***
(84) IT 11.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
AT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 856 319**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***G06F 11/14***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 856 379**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***G06F 21/57***

(11) **2 856 381**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***G06F 21/31***

(11) **2 856 427**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***G06T 7/00***
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016

(11) **2 856 453**
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
(51) ***G08G 1/087***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 856 458**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***G09F 3/04***

(11) **2 856 469**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***G11C 16/04***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 856 478**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
(51) ***H01G 4/232***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
ES 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
GR 07.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 856 481**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016
(51) ***H01H 9/36***
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 856 483**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***H01H 9/56***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 856 487**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***H01H 33/14***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 856 493**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
(51) ***H01J 35/18***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 856 530**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
(51) ***H01L 51/10***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 856 543**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
(51) ***H01M 4/136***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 856 552**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***H01M 10/04***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 856 561**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
(51) ***H01R 9/26***
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016

PT 07.11.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
GR 07.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 856 563** (51) ***H01R 12/59***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 856 577** (51) ***F03B 13/26***
(84) BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
AT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 856 590** (51) ***H02H 7/22***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 856 595** (51) ***B60L 11/18***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 856 596** (51) ***H02J 3/01***
(84) BE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
AT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 856 605** (51) ***H02J 7/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 856 622** (51) ***H02K 7/09***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 856 628** (51) ***H02N 2/18***
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
AT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 856 630** (51) ***H02P 9/10***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 856 643** (51) ***H03G 11/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 856 647** (51) ***H03K 17/06***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 856 663** (51) ***H04B 7/04***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
AT 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 856 668** (51) ***H04B 10/2575***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 856 669** (51) ***H04B 10/61***
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
SE 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016

(11) **2 856 682** (51) ***H04L 1/00***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 856 693** (51) ***H04L 9/00***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 856 701** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 856 705** (51) ***H04L 12/40***
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
(84) FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 856 730** (51) ***H04L 29/06***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 856 771** (51) ***H04R 1/10***
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
SE 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016

(11) **2 856 773** (51) ***H04R 1/28***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 856 774** (51) ***H04R 7/12***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 856 803** (51) ***H04W 40/24***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 856 807** (51) ***H04W 52/02***
(84) NO 06.10.2016
IS 06.11.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016

(11) **2 856 829** (51) ***H04W 72/12***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016

(11) **2 856 848** (51) ***H05K 3/00***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 856 853** (51) ***A01D 33/08***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 856 855** (51) ***A01D 57/02***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 856 859** (51) ***A01G 9/02***
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 856 894** (51) ***A41D 13/00***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016

(11) **2 856 910** (51) ***A47B 47/02***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, RS 14.09.2016, BE 31.10.2016

(11) **2 856 916** (51) ***A47C 20/04***
(84) CZ 02.03.2016, ES 02.03.2016, SI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SK 02.03.2016
(84) EE 02.03.2016, BE 31.10.2016, GR 03.06.2016, BG 02.06.2016, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 856 919** (51) ***A47J 43/046***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, BE 30.09.2016, ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, GR 08.12.2016

(11) **2 857 000** (51) ***A61K 8/06***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 857 014** (51) ***A61K 9/28***
(84) EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, LT 22.06.2016, NO 22.09.2016
(84) IS 22.10.2016, BE 22.06.2016, PT 24.10.2016, NL 22.06.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 857 033** (51) ***A61K 38/17***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 857 042** (51) ***A61K 47/24***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 857 051** (51) ***A61M 1/00***
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, GR 14.10.2016, RS 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, BE 30.09.2016, ES 13.07.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 857 063** (51) ***A61N 1/04***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 857 065** (51) ***A61N 1/378***
(84) BE 31.08.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, AT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, SM 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 857 076** (51) ***A63J 1/02***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, BE 30.11.2016
(84) NO 21.12.2016, SE 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 857 090** (51) ***B01F 9/00***
(84) LT 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016, BE 31.10.2016, PT 05.12.2016, AT 03.08.2016, GR 04.11.2016, ES 03.08.2016

(11) **2 857 100** (51) ***B01L 3/00***
(84) LT 13.07.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, SE 13.07.2016, BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, RS 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, AT 13.07.2016

(11) **2 857 102** (51) ***B02C 18/00***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, IS 22.10.2016, PL 22.06.2016, BE 30.09.2016, PT 24.10.2016, GR 23.09.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, ES 22.06.2016, HR 22.06.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 857 121** (51) ***B22D 11/115***
(84) LT 14.09.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 857 127** (51) ***B23B 31/02***
(84) IT 16.03.2016, CZ 16.03.2016, ES 16.03.2016, BE 31.10.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, BG 16.06.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 857 129** (51) ***B23B 31/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 857 134** (51) ***B23K 1/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 857 136** (51) ***B23K 9/167***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 857 139** (51) ***B23K 26/08***
(84) BE 31.07.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 857 153** (51) ***B25J 19/00***
(84) LT 24.08.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016

(11) **2 857 204** (51) ***B41J 2/165***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 857 213** (51) ***B41M 5/00***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, NL 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, BE 30.09.2016, PT 19.12.2016, AT 17.08.2016

(11) **2 857 222** (51) ***B60B 30/06***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 857 230** (51) ***B60C 23/04***
(84) EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 08.06.2016, PT 10.10.2016, HR 08.06.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, RS 08.06.2016
(84) RO 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, AT 08.06.2016, LT 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 857 234** (51) ***B60G 7/00***
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, BE 13.07.2016, AT 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 857 240** (51) ***B60J 5/04***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, GR 08.12.2016

(11) **2 857 243** (51) ***B60K 6/442***
(84) LT 13.07.2016, IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, GR 14.10.2016, RS 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, SE 13.07.2016, BE 13.07.2016, ES 13.07.2016, AT 13.07.2016

(11) **2 857 244** (51) ***B60K 13/04***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 857 252** (51) ***B60L 5/26***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 857 253** (51) ***B60L 11/18***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, GR 12.08.2016, AT 11.05.2016, LV 11.05.2016, PT 12.09.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, SM 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 857 260** (51) ***B60N 2/66***
(84) LT 24.08.2016, NL 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, HR 24.08.2016, BE 30.09.2016, PT 26.12.2016

(11) **2 857 263** (51) ***B60R 13/02***
(84) BE 31.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, AT 04.05.2016, LV 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, PL 04.05.2016, SM 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016

NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 857 277** (51) ***B61L 29/22***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
AT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 857 288** (51) ***B62D 15/02***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.09.2016
ES 31.08.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 857 289** (51) ***B62D 25/08***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 857 303** (51) ***B62L 3/08***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 857 311** (51) ***B64C 25/40***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.09.2016
ES 07.09.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 857 324** (51) ***B65D 33/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
AT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 857 336** (51) ***B65H 29/70***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 857 337** (51) ***B65H 51/22***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 857 338** (51) ***B65H 54/42***
(84) DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
BE 30.09.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 857 342** (51) ***B66C 7/08***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 857 353** (51) ***C01B 31/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 857 365** (51) ***C03B 35/24***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 857 378** (51) ***C07C 47/542***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 857 444** (51) ***C08J 9/00***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 857 449** (51) ***C08L 21/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 857 456** (51) ***C08L 77/06***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 30.09.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 857 457** (51) ***C08L 83/07***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016

(11) **2 857 479** (51) ***C09K 11/65***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016

(11) **2 857 483** (51) ***C11C 3/00***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 31.10.2016
PT 26.12.2016
NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 857 491** (51) ***C11D 11/00***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
AT 08.06.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 857 505** (51) ***C12N 9/10***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 857 512** (51) ***C12N 15/10***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
PT 31.10.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016

(11) **2 857 526** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016

(11) **2 857 532** (51) ***C21D 9/56***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
SE 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 857 536** (51) ***C22C 23/00***
(84) CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SM 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
BE 31.10.2016
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 857 555** (51) ***C25B 1/10***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 857 582** (51) ***D21F 5/18***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 31.10.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 857 586** (51) ***E01H 1/05***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 31.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 857 592** (51) ***E02F 3/627***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 857 593** (51) ***A01B 63/108***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 857 594** (51) ***E02F 3/627***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 857 605** (51) ***E04B 1/16***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 857 617** (51) ***E05B 85/16***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 857 626** (51) ***E06B 5/10***
(84) CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, FI 24.02.2016, SI 24.02.2016, HR 24.02.2016, IT 24.02.2016, LV 24.02.2016, NO 24.05.2016, PT 24.06.2016, RS 24.02.2016, SK 24.02.2016
(84) DK 24.02.2016, ES 24.02.2016, BE 31.10.2016, GR 25.05.2016, BG 24.05.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SM 24.02.2016

(11) **2 857 627** (51) ***E06B 9/15***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 857 630** (51) ***E06B 9/58***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 857 633** (51) ***E06B 9/90***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 857 645** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016, PT 05.12.2016, GR 04.11.2016
(84) NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, BE 31.10.2016, ES 03.08.2016, NL 03.08.2016

(11) **2 857 667** (51) ***F02K 1/72***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, BE 31.10.2016, ES 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016

(11) **2 857 675** (51) ***F03D 1/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 857 680** (51) ***F04B 9/14***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 857 682** (51) ***F04B 33/00***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 857 683** (51) ***F04B 35/06***
(84) BE 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, SM 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, AT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 857 693** (51) ***F04D 29/16***
(84) LT 17.08.2016, NL 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, BE 31.10.2016, PT 19.12.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016

(11) **2 857 698** (51) ***F15B 21/08***
(84) LT 03.08.2016, NL 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016, GR 04.11.2016, AT 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, BE 30.09.2016, PT 05.12.2016

(11) **2 857 700** (51) ***F16B 37/04***
(84) NO 06.10.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 30.09.2016, ES 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 857 701** (51) ***F16B 37/14***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 30.09.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 857 704** (51) ***F16C 33/78***
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 857 705** (51) ***F16C 33/78***
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016, PT 28.11.2016, AT 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, GR 28.10.2016, ES 27.07.2016

(11) **2 857 706** (51) ***F16D 13/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 857 713** (51) ***F16F 9/43***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016

(11) **2 857 717** (51) ***F16F 15/02***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 857 731** (51) ***F16L 9/08***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 857 733** (51) ***F16L 19/065***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, BE 31.10.2016

(11) **2 857 753** (51) ***H05B 1/02***
(84) LT 13.07.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, SE 13.07.2016, BE 30.09.2016, PT 14.11.2016
(84) NO 13.10.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, PL 13.07.2016, GR 14.10.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 857 760** (51) ***G05D 23/19***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 857 761** (51) ***F24D 17/02***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, IS 22.10.2016, PL 22.06.2016, BE 22.06.2016, PT 24.10.2016, GR 23.09.2016, AT 22.06.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, ES 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 857 771** (51) ***F24F 11/02***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 857 774** (51) ***F24H 9/12***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 857 789** (51) ***F41A 17/08***
(84) LT 13.07.2016, NL 13.07.2016, HR 13.07.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, AT 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016, IS 13.11.2016, RS 13.07.2016, BE 13.07.2016, GR 14.10.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 857 802** (51) ***G01D 5/38***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, BE 30.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 857 812** (51) ***G01J 3/433***
(84) DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, FI 27.04.2016, SM 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, BE 31.10.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 857 815** (51) ***G01K 1/14***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 857 824** (51) ***G01N 13/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 857 849** (51) ***G01R 15/06***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 857 856**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 31.10.2016
ES 07.09.2016
(51) ***G01S 3/74***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 857 859**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***G01S 7/40***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
AT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 857 886**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***G02B 27/01***

(11) **2 857 907**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 30.09.2016
(51) ***G03G 21/10***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 857 916**
(84) CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
BE 30.09.2016
GR 04.05.2016
BG 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***B64F 5/00***
(84) DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
SI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 857 920**
(84) NO 06.10.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***G05D 23/02***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 857 971**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
(51) ***G06F 11/10***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016

(11) **2 857 979**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.09.2016
ES 31.08.2016
(51) ***G06F 13/16***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 858 055**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***G08G 1/017***

(11) **2 858 056**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***G08G 1/017***

(11) **2 858 072**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
(51) ***G21C 17/06***
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 30.09.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
SM 13.04.2016

(11) **2 858 090**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
AT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***H01J 49/42***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 858 109**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
(51) ***H01L 23/48***
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016

(11) **2 858 113**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***H01L 27/146***

(11) **2 858 118**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
(51) ***H01L 27/24***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 858 139**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***H01M 2/08***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 858 140**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***H01M 2/10***

(11) **2 858 155**
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***H01M 8/10***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
AT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 858 162**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***H01M 10/04***

(11) **2 858 165**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***H01M 10/058***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 858 168**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***H01P 1/161***

(11) **2 858 176**
(84) BE 31.08.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***H01Q 9/28***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 858 178**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***H01Q 19/02***

(11) **2 858 189**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***H02G 3/04***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 31.10.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 858 191**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***H02G 3/08***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 858 203**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***H02J 5/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 30.09.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 858 209**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***H02J 7/00***

(11) **2 858 229**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***H02M 7/00***

(11) **2 858 251**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***H04B 1/04***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 858 287**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***H04L 1/00***

(11) **2 858 302**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***H04L 12/24***

(11) **2 858 311**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***H04L 12/58***

(11) **2 858 358**
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 31.10.2016
(51) ***H04N 9/31***
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
SM 27.04.2016

GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 858 365** (51) ***H04N 19/115***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 858 403** (51) ***H04W 24/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 858 428** (51) ***H04W 52/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 858 452** (51) ***H04W 8/24***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 858 471** (51) ***A01B 3/56***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016

(11) **2 858 474** (51) ***A01F 15/08***
(84) LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016

(11) **2 858 475** (51) ***A01F 21/00***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 858 478** (51) ***A01G 17/14***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 858 489** (51) ***A01K 67/033***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 858 490** (51) ***C12N 15/86***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 858 492** (51) ***A01N 25/06***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 858 512** (51) ***A22C 17/00***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016

(11) **2 858 513** (51) ***A23D 7/01***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 858 529** (51) ***A45D 2/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 858 537** (51) ***A47G 7/06***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 858 541** (51) ***A47J 36/24***
(84) BE 31.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 858 545** (51) ***A47L 15/42***
(84) LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 858 546** (51) ***A47L 15/50***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016

(11) **2 858 580** (51) ***A61B 17/064***
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
AT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 858 583** (51) ***A61B 17/66***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 858 599** (51) ***A61F 2/24***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 858 603** (51) ***A61F 2/82***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 858 605** (51) ***A61F 5/01***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 858 607** (51) ***A61F 5/01***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016

(11) **2 858 611** (51) ***A61F 9/007***
(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
AT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 858 621** (51) ***A61K 8/42***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 858 622** (51) ***A61K 8/46***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 858 623** (51) ***A61K 8/49***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 858 624** (51) ***A61K 8/49***
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 858 654** (51) ***A61K 31/191***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 858 703** (51) ***A61M 16/06***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 858 704** (51) ***A61M 16/06***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 858 717** (51) ***A61N 1/378***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 858 728** (51) ***A63F 13/24***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016

(11) **2 858 736** (51) ***B01D 46/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 858 742** (51) ***B01J 2/00***
(84) BE 30.06.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 858 767** (51) ***B21B 31/07***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 858 768** (51) ***B21B 31/07***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 858 770** (51) ***B22C 1/18***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 858 787** (51) ***B24B 55/03***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 858 800** (51) ***B29B 9/06***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 858 814** (51) ***B29D 30/00***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016

(11) **2 858 826** (51) ***B41M 5/52***
(84) LT 10.08.2016, IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, PT 12.12.2016, AT 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, GR 11.11.2016, ES 10.08.2016

(11) **2 858 831** (51) ***B60C 1/00***
(84) LT 13.07.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, ES 13.07.2016, RS 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, PT 14.11.2016, GR 14.10.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 858 832** (51) ***B60C 1/00***
(84) LT 24.08.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016

(11) **2 858 833** (51) ***B60C 15/04***
(84) LT 10.08.2016, NL 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, PT 12.12.2016, AT 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, GR 11.11.2016, ES 10.08.2016

(11) **2 858 835** (51) ***B60C 15/04***
(84) LT 10.08.2016, NL 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, PT 12.12.2016, AT 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, GR 11.11.2016, ES 10.08.2016

(11) **2 858 838** (51) ***B60G 7/00***
(84) LT 13.07.2016, IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, PT 14.11.2016, GR 14.10.2016, RS 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, ES 13.07.2016, AT 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 858 843** (51) ***B60H 1/22***
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, GR 28.10.2016, ES 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, PT 28.11.2016

(11) **2 858 857** (51) ***B60R 21/017***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 858 859** (51) ***B60R 21/045***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, GR 04.11.2016, ES 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, NL 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016, PT 05.12.2016

(11) **2 858 860** (51) ***B60R 25/021***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 858 864** (51) ***B60S 3/04***
(84) BE 31.08.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, SM 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, RO 25.05.2016, PL 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 858 871** (51) ***B60W 50/02***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 858 875** (51) ***B61L 1/06***
(84) BE 31.07.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, SM 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 858 876** (51) ***B61L 25/02***
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, FI 01.06.2016, PT 03.10.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, PL 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, RS 01.06.2016

(11) **2 858 881** (51) ***B62D 25/14***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, GR 04.11.2016, ES 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, NL 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016, PT 05.12.2016, AT 03.08.2016

(11) **2 858 882** (51) ***B62D 25/14***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, GR 04.11.2016, ES 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, NL 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016, PT 05.12.2016, AT 03.08.2016

(11) **2 858 885** (51) ***B62D 65/14***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 858 902** (51) ***B64D 27/24***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, GR 04.11.2016, ES 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, NL 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016, PT 05.12.2016

(11) **2 858 912** (51) ***B65D 39/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 858 915** (51) ***B65D 75/58***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 858 921** (51) ***B65D 85/18***
(84) NO 20.10.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, BE 20.07.2016, ES 20.07.2016, AT 20.07.2016, RS 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016, IS 20.11.2016, PL 20.07.2016, PT 21.11.2016, GR 21.10.2016, LT 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 858 922** (51) ***B65D 85/804***
(84) LT 24.08.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016

(11) **2 858 931** (51) ***B65G 21/14***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 858 932** (51) ***B29C 31/04***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, PL 18.05.2016, SM 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 858 937** (51) ***B66C 13/18***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 858 939** (51) ***B66C 13/46***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 858 947** (51) ***C01B 39/48***
(84) CZ 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NO 29.09.2016
(84) EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 858 948** (51) ***C01B 39/48***
(84) CZ 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016, IS 22.10.2016, PL 22.06.2016

FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
AT 22.06.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 858 965** (51) ***C04B 41/00***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 858 966** (51) ***C07B 37/04***
(84) LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 858 979** (51) ***C07D 307/12***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 858 996** (51) ***C07D 491/04***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 859 003** (51) ***C07F 7/21***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 859 013** (51) ***C07K 14/195***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 859 029** (51) ***C08G 18/48***
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 859 033** (51) ***C08J 3/00***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 859 035** (51) ***C08J 7/00***
(84) LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
SE 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
AT 13.07.2016

(11) **2 859 041** (51) ***C08L 23/04***
(84) LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 859 047** (51) ***C08L 83/10***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 859 052** (51) ***C09C 1/04***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 859 057** (51) ***A61F 13/56***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016

(11) **2 859 064** (51) ***C09K 8/68***
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
BE 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016

(11) **2 859 121** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 859 138** (51) ***C25D 5/10***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 859 142** (51) ***D06F 58/20***
(84) LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 859 160** (51) ***E04B 5/19***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016

(11) **2 859 162** (51) ***E05B 15/04***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016

(11) **2 859 167** (51) ***E05F 15/63***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 859 195** (51) ***F02C 9/00***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 859 199** (51) ***F01L 13/00***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 859 201** (51) ***F02B 39/14***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 859 212** (51) ***F02D 13/02***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 859 226** (51) ***F03D 80/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 859 234** (51) ***F03G 7/06***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 859 235** (51) ***F04B 39/00***
(84) BE 04.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 859 239** (51) ***F04D 27/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 859 240** (51) ***F04D 27/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 859 256** (51) ***F16J 9/06***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 859 259** (51) ***F16K 15/04***
(84) LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 859 265** (51) ***F16L 3/26***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
GR 07.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 859 267** (51) ***F17C 3/02***
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) RS 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 859 274**
(84) LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
(51) ***F24C 15/10***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 859 277**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***F24F 5/00***

(11) **2 859 278**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
(51) ***F24J 1/00***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 859 291**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***F26B 11/04***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 859 293**
(84) LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
(51) ***F27B 3/06***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016

(11) **2 859 295**
(84) LT 03.08.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
(51) ***F28D 21/00***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016

(11) **2 859 296**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***F28F 9/02***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 859 307**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***E06B 9/64***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 859 319**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***G01N 1/06***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 859 341**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***G01N 33/36***

(11) **2 859 351**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***G01N 33/576***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 859 366**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***H01M 10/42***

(11) **2 859 367**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***G01K 13/00***

(11) **2 859 373**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
(51) ***H01F 6/04***
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016

(11) **2 859 407**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
(51) ***G02F 1/137***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 859 411**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***G04B 15/04***

(11) **2 859 421**
(84) BE 30.06.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
AT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***G05B 23/02***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 859 428**
(84) BE 30.06.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***G06F 3/01***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
AT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 859 444**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***G06F 9/455***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 859 478**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***G06F 19/00***

(11) **2 859 588**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***G01N 27/414***

(11) **2 859 606**
(84) LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
(51) ***H01M 8/02***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016

(11) **2 859 622**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***H01R 13/24***

(11) **2 859 631**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
(51) ***H02G 3/14***
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 859 633**
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
(51) ***H02G 15/184***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016

(11) **2 859 655**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***H03F 1/32***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 859 694**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***H04L 12/733***

(11) **2 859 697**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***H04L 12/851***

(11) **2 859 762**
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
AT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 859 787**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***A01D 45/02***

(11) **2 859 794**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***A01M 29/12***

(11) **2 859 803**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 31.10.2016
ES 07.09.2016
(51) ***A42B 3/28***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 859 804**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 31.10.2016
(51) ***A43B 3/16***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 859 805**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
ES 31.08.2016
(51) ***A43B 5/00***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 859 807**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***A43B 17/18***

(11) **2 859 808**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 31.08.2016
PT 26.12.2016
(51) ***A43C 11/14***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016

(11) **2 859 820**
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
(51) ***A47J 31/44***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 31.10.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 859 821** (51) ***A47J 31/44***
(84) LT 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016
PL 20.07.2016 BE 20.07.2016
GR 21.10.2016 PT 21.11.2016
ES 20.07.2016 AT 20.07.2016

(11) **2 859 823** (51) ***A47J 43/046***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
BE 30.09.2016 GR 08.12.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 859 849** (51) ***A61B 6/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 859 858** (51) ***A61B 18/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 859 859** (51) ***A61B 18/00***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 859 861** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 PL 03.08.2016
GR 04.11.2016 PT 05.12.2016
ES 03.08.2016 AT 03.08.2016

(11) **2 859 865** (51) ***A61B 90/00***
(84) LT 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
IT 20.07.2016 NL 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016 PL 20.07.2016
BE 20.07.2016 GR 21.10.2016
PT 21.11.2016 ES 20.07.2016
AT 20.07.2016

(11) **2 859 922** (51) ***A63B 69/16***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
SM 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 AT 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 859 923** (51) ***A63B 69/34***
(84) NO 06.10.2016 (84) NL 06.07.2016
FI 06.07.2016 IS 06.11.2016
HR 06.07.2016 PL 06.07.2016
BE 31.10.2016 PT 07.11.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
AT 06.07.2016 LT 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 859 949** (51) ***B02C 2/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 859 980** (51) ***B23K 3/06***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 859 985** (51) ***B23K 26/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 859 990** (51) ***B23Q 1/62***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 NL 24.08.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
BE 31.10.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 AT 24.08.2016

(11) **2 859 993** (51) ***B24B 37/005***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
BE 31.10.2016 GR 01.12.2016
ES 31.08.2016 AT 31.08.2016

(11) **2 859 994** (51) ***B24B 41/06***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 859 995** (51) ***B24B 49/12***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 860 001** (51) ***B26F 1/38***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
RS 27.07.2016 PL 27.07.2016
GR 28.10.2016 PT 28.11.2016
ES 27.07.2016 AT 27.07.2016

(11) **2 860 003** (51) ***B41M 5/24***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 860 011** (51) ***B29C 45/17***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 31.10.2016 SM 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 860 023** (51) ***B31B 1/20***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 860 025** (51) ***B32B 1/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 860 034** (51) ***B41F 33/00***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 NL 24.08.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
BE 30.09.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016

(11) **2 860 040** (51) ***B42D 25/29***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 860 042** (51) ***B42D 25/351***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 PL 27.07.2016
BE 31.10.2016 GR 28.10.2016
PT 28.11.2016 ES 27.07.2016

(11) **2 860 043** (51) ***B42D 25/425***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 860 044** (51) ***B42F 1/02***
(84) BE 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
SM 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 AT 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 860 047** (51) ***B60C 1/00***
(84) CZ 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016
RO 15.06.2016 IS 15.10.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
SM 15.06.2016 PT 17.10.2016
ES 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 AT 15.06.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016

(11) **2 860 049** (51) ***B60C 11/12***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 860 052** (51) ***B60J 7/06***
(84) NO 20.10.2016 (84) IT 20.07.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
SE 20.07.2016 PL 20.07.2016
BE 31.10.2016 PT 21.11.2016
ES 20.07.2016 GR 21.10.2016
LT 20.07.2016 RS 20.07.2016

(11) **2 860 053** (51) ***B60K 1/04***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 BE 06.07.2016
PT 07.11.2016 ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 AT 06.07.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 860 064** (51) ***B60R 1/078***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 BE 30.09.2016
GR 01.12.2016 ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 860 066** (51) ***B60R 9/06***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 860 072** (51) ***B60T 1/087***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 860 075** (51) ***B60T 17/22***
(84) NO 20.10.2016 (84) IT 20.07.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
PL 20.07.2016 BE 20.07.2016
PT 21.11.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 AT 20.07.2016
LT 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 860 084** (51) ***B62D 13/06***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 860 089** (51) ***B62J 11/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 860 097** (51) ***B62M 17/00***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, BE 31.10.2016, ES 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016

(11) **2 860 104** (51) ***B64C 25/60***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 860 109** (51) ***B64C 27/72***
(84) AT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, RO 13.04.2016, ES 13.04.2016, BE 30.09.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, SK 13.04.2016, FI 13.04.2016, SM 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 860 113** (51) ***B64D 33/02***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 860 119** (51) ***B65B 41/18***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, BE 31.10.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, GR 01.12.2016

(11) **2 860 123** (51) ***B65D 5/52***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 860 124** (51) ***C22C 38/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 860 126** (51) ***B65D 19/44***
(84) CZ 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 31.10.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 860 127** (51) ***B65D 19/44***
(84) CZ 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 31.10.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 860 134** (51) ***B65D 88/54***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, ES 22.06.2016, HR 22.06.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, PL 22.06.2016, BE 31.10.2016, PT 24.10.2016, GR 23.09.2016, AT 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 860 138** (51) ***B65H 27/00***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 860 139** (51) ***B65B 25/14***
(84) DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, BE 31.10.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LV 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, BG 16.06.2016, LT 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 860 141** (51) ***B66B 7/06***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 860 142** (51) ***B66B 7/08***
(84) LT 14.09.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, RS 14.09.2016, BE 31.10.2016

(11) **2 860 147** (51) ***B66C 23/78***
(84) CZ 01.06.2016, RO 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, BE 31.10.2016, PT 03.10.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016

(11) **2 860 199** (51) ***C08C 19/44***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 860 203** (51) ***C08F 2/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 860 213** (51) ***C08G 77/455***
(84) LT 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016
(84) FI 07.09.2016, GR 08.12.2016

(11) **2 860 217** (51) ***C08J 9/18***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 860 220** (51) ***C08L 77/02***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 860 222** (51) ***C08L 83/07***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 860 225** (51) ***C08L 95/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 860 259** (51) ***C12P 21/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 860 265** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 860 284** (51) ***C23C 24/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 860 285** (51) ***C23C 14/16***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, RS 14.09.2016, BE 31.10.2016, HR 14.09.2016

(11) **2 860 286** (51) ***C23D 5/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 860 301** (51) ***D06F 39/08***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 860 302** (51) ***D06F 39/08***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 860 318** (51) ***E02F 9/24***
(84) LT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016, PT 21.11.2016

(11) **2 860 325** (51) ***E04F 13/06***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, BE 30.09.2016, ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, GR 08.12.2016

(11) **2 860 333** (51) ***E05B 63/14***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 860 340** (51) ***E06B 3/66***
(84) LT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, BE 31.10.2016, PT 26.12.2016
(84) NO 24.11.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016

(11) **2 860 362** (51) ***F01L 1/30***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, BE 31.10.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 860 363** (51) ***F01L 1/344***
(84) BE 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, SM 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, AT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 860 368** (51) ***F01N 3/20***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 860 372** (51) ***F02B 37/02***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, NL 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016

PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
ES 17.08.2016

(11) **2 860 384** (51) ***F02M 35/16***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 860 389** (51) ***F02M 61/14***
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
BE 31.10.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 860 391** (51) ***F03D 3/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 860 397** (51) ***F04B 1/20***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 860 401** (51) ***F16N 39/02***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
AT 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 860 405** (51) ***F04D 29/66***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 860 409** (51) ***F16B 12/20***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 860 410** (51) ***F16B 37/14***
(84) BE 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
AT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 860 424** (51) ***F16H 7/12***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
SM 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 30.09.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 860 440** (51) ***F21S 8/10***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 860 444** (51) ***F21V 7/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 860 450** (51) ***F23N 5/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 860 477** (51) ***F25D 19/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 860 488** (51) ***G01B 9/02***
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016
PT 14.11.2016
AT 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
PL 13.07.2016
GR 14.10.2016
ES 13.07.2016

(11) **2 860 497** (51) ***G01D 5/34***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 31.10.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 860 501** (51) ***G01G 23/01***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 860 521** (51) ***G01N 29/04***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
AT 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 860 523** (51) ***G01N 30/90***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 860 532** (51) ***G01P 15/125***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 21.12.2016
HR 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 860 534** (51) ***G01R 13/02***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
ES 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 860 541** (51) ***G01R 33/07***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 860 550** (51) ***G01S 17/42***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
BE 31.10.2016
SI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 860 554** (51) ***G02B 3/00***
(84) BE 31.08.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 860 561** (51) ***G02B 6/42***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 860 563** (51) ***G02B 7/182***
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 31.10.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
AT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 860 570** (51) ***G02B 23/24***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016

(11) **2 860 578** (51) ***G02F 1/1333***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 860 583** (51) ***G03F 1/64***
(84) BE 13.07.2016
NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
AT 13.07.2016
(84) LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
GR 14.10.2016
ES 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 860 590** (51) ***G04B 5/18***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 31.10.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SM 06.04.2016

(11) **2 860 597** (51) ***G05B 19/042***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 860 605**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***G06F 1/32***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 860 635**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***G06F 11/10***

(11) **2 860 655**
(84) BE 13.07.2016
NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
GR 14.10.2016
ES 13.07.2016
RS 13.07.2016
(51) ***G06F 21/31***
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
AT 13.07.2016

(11) **2 860 656**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***G06F 12/14***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 30.09.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 860 668**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 31.10.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
AT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(51) ***G06K 19/073***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 860 703**
(84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
RS 22.06.2016
(51) ***G07B 15/06***
(84) RO 22.06.2016
BE 31.10.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016

(11) **2 860 730**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
AT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***G10L 21/0208***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 860 739**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***H01F 7/06***

(11) **2 860 747**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***H01H 50/02***

(11) **2 860 784**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***H01L 51/50***

(11) **2 860 787**
(84) BE 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016
(51) ***H01M 2/12***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 860 802**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***H01M 4/62***

(11) **2 860 807**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***H01M 8/241***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 860 812**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***H01M 10/0567***

(11) **2 860 815**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***H01M 10/46***

(11) **2 860 827**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***H01R 13/6476***

(11) **2 860 839**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***H02H 9/04***

(11) **2 860 849**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***H02K 3/47***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 860 869**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***H02P 6/08***

(11) **2 860 873**
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
AT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(51) ***H03L 7/07***
(84) EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 860 874**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***H03M 1/06***

(11) **2 860 895**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 860 911**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
RS 27.07.2016
(51) ***H04L 12/26***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016

(11) **2 860 928**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***H04L 27/156***

(11) **2 860 933**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 860 940**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.09.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 860 990**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***B81B 3/00***

(11) **2 861 002**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
(51) ***H04W 8/18***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 861 010**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***H04L 5/00***

(11) **2 861 021**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***H04W 48/10***

(11) **2 861 033**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***H04W 76/04***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 861 034**
(84) BE 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(51) ***H04W 88/06***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
AT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 861 039**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***H05B 3/84***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 861 041**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***H05B 33/02***

(11) **2 861 046**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***H05K 3/06***

(11) **2 861 051**
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
(51) ***A01D 41/14***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016

(11) **2 861 053**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(51) ***A01F 7/06***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 861 076** (51) ***A22C 7/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 861 077** (51) ***A22C 7/00***
(84) LT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, GR 18.11.2016, NO 17.11.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 861 089** (51) ***A41D 19/015***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016, AT 17.08.2016, NO 17.11.2016, NL 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016

(11) **2 861 094** (51) ***A44B 11/25***
(84) LT 03.08.2016, NL 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016, PT 05.12.2016, NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, GR 04.11.2016, AT 03.08.2016

(11) **2 861 096** (51) ***A45D 1/04***
(84) LT 10.08.2016, IT 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, GR 11.11.2016, ES 10.08.2016, NO 10.11.2016, NL 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 861 098** (51) ***A45D 1/16***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 861 105** (51) ***A47G 19/22***
(84) LT 10.08.2016, IT 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, GR 11.11.2016, ES 10.08.2016, NO 10.11.2016, NL 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, PT 12.12.2016, AT 10.08.2016

(11) **2 861 113** (51) ***A47K 10/48***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 861 114** (51) ***A47K 10/48***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 861 119** (51) ***A47L 11/33***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 861 140** (51) ***A61B 5/107***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 861 150** (51) ***A61B 5/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 861 195** (51) ***A61F 13/20***
(84) LT 13.07.2016, IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, PL 13.07.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016, NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, SE 13.07.2016, BE 13.07.2016, PT 14.11.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 861 196** (51) ***A61F 13/20***
(84) LT 13.07.2016, IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, PL 13.07.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016, NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, SE 13.07.2016, BE 13.07.2016, PT 14.11.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 861 204** (51) ***A61K 8/37***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016, NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, AT 31.08.2016

(11) **2 861 212** (51) ***A61K 9/10***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 861 231** (51) ***A61K 31/4155***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016, NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, AT 31.08.2016

(11) **2 861 260** (51) ***A61K 47/48***
(84) LT 10.08.2016, NL 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, PT 12.12.2016, NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016

(11) **2 861 265** (51) ***A61L 2/07***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 861 282** (51) ***A61M 5/24***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016, NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, ES 31.08.2016

(11) **2 861 333** (51) ***B01F 5/04***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016, NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, ES 31.08.2016

(11) **2 861 336** (51) ***B01J 8/00***
(84) LT 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, AT 03.08.2016, NO 03.11.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PT 05.12.2016

(11) **2 861 346** (51) ***B01L 3/00***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016, AT 17.08.2016, NO 17.11.2016, NL 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016

(11) **2 861 356** (51) ***B05B 13/02***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016, NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 861 360** (51) ***B21B 37/46***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 861 375** (51) ***B23Q 1/03***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016, NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 861 378** (51) ***B24B 23/02***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016, NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 861 379** (51) ***B24B 41/047***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 861 387** (51) ***B25J 9/00***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016, NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 861 390** (51) ***B27F 7/17***
(84) BE 18.05.2016, CH 31.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, SM 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016, IT 18.05.2016, LI 31.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, AT 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 861 394** (51) ***B29B 9/06***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 861 397** (51) ***B29B 9/06***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 861 399** (51) ***B29C 33/08***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 861 403** (51) ***B29C 49/42***
(84) LT 24.08.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016, NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016

(11) **2 861 404** (51) ***B29C 49/42***
(84) LT 10.08.2016, NL 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, PT 12.12.2016, NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, GR 11.11.2016, ES 10.08.2016

(11) **2 861 414** (51) ***B30B 15/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 861 426** (51) ***B41J 3/28***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 861 429** (51) ***B41M 5/52***
(84) BE 30.06.2016, IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016, CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, PT 10.10.2016, HR 08.06.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 861 431** (51) ***B44C 5/00***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016, NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 861 434** (51) ***B60C 15/00***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, NO 24.11.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016

(11) **2 861 438**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***B60G 21/05***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 861 439**
(84) LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
RS 13.07.2016
(51) ***B60G 21/055***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 861 440**
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***B60G 21/055***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016

(11) **2 861 441**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
(51) ***B60K 1/04***
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016

(11) **2 861 445**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
(51) ***B60K 17/08***
(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 861 447**
(84) LT 03.08.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
(51) ***B60K 26/02***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016

(11) **2 861 450**
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
SE 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
(51) ***B60L 3/00***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016

(11) **2 861 463**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***B60R 11/02***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 861 464**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
(51) ***B60R 13/02***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 861 465**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
(51) ***B60R 16/02***
(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016

(11) **2 861 477**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***B62B 7/00***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 861 483**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
(51) ***B62D 25/08***
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016

(11) **2 861 487**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***B62M 3/06***

(11) **2 861 492**
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***B64D 11/00***
(84) IT 04.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 861 497**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(51) ***B31B 1/00***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 861 502**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
AT 31.08.2016
(51) ***B65D 17/00***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
GR 01.12.2016

(11) **2 861 504**
(84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
PT 05.12.2016
GR 04.11.2016
RS 03.08.2016
(51) ***B65D 33/16***
(84) NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016

(11) **2 861 506**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***F16L 33/06***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 861 514**
(84) LT 03.08.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016
(51) ***B65G 47/84***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016

(11) **2 861 516**
(84) LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
(51) ***B65H 27/00***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016

(11) **2 861 517**
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016
(51) ***B66B 13/12***
(84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 861 518**
(84) DK 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
(51) ***B66C 1/02***
(84) EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 861 523**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
(51) ***B81B 7/00***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 861 527**
(84) BE 30.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***C01B 3/36***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 861 543**
(84) LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
(51) ***C04B 24/26***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 861 544**
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
(51) ***C04B 26/16***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 861 565**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***C07D 245/02***

(11) **2 861 567**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
(51) ***C07D 263/06***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 861 594**
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
(51) ***C07D 471/10***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 861 595** (51) ***C07D 471/14***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 861 607** (51) ***C07F 9/38***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 861 614** (51) ***C07K 1/22***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 861 633** (51) ***B07B 1/12***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 861 648** (51) ***C08G 73/08***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016

(11) **2 861 659** (51) ***C08K 5/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 861 664** (51) ***C08L 23/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 861 666** (51) ***C08L 77/00***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 861 676** (51) ***C09D 4/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 861 681** (51) ***C09D 5/08***
(84) LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 861 697** (51) ***C10G 21/20***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 861 698** (51) ***C10G 21/20***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 861 699** (51) ***C10G 21/20***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 861 705** (51) ***C07C 67/03***
(84) LT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
SE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 861 747** (51) ***C12P 7/06***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 861 748** (51) ***C12P 7/06***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 861 750** (51) ***C12P 17/12***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 861 776** (51) ***C23C 4/08***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016

(11) **2 861 784** (51) ***C25B 1/26***
(84) CZ 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 861 791** (51) ***D06C 7/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 861 792** (51) ***D06F 39/14***
(84) LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016

(11) **2 861 798** (51) ***D21B 1/32***
(84) BE 30.06.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 861 814** (51) ***E06B 11/02***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 861 816** (51) ***E21B 19/16***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 861 836** (51) ***F01L 1/053***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 861 841** (51) ***F01N 3/08***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 861 843** (51) ***B60W 20/00***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
AT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 861 844** (51) ***F01N 13/10***
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 861 854** (51) ***F02D 41/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 861 863** (51) ***F03B 3/04***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 861 864** (51) ***F03B 3/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 861 869** (51) ***F04B 45/047***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 861 884** (51) ***F16D 23/12***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 861 885** (51) ***F16D 21/06***
(84) BE 30.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 861 890** (51) ***F16H 25/20***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016
NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 861 892**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
(51) ***F16H 59/44***
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016

(11) **2 861 897**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***F16J 15/34***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 861 902**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
(51) ***F16L 1/18***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016

(11) **2 861 914**
(84) LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
(51) ***F24H 1/12***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 861 974**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***G01N 23/04***

(11) **2 861 975**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***G01N 27/30***

(11) **2 862 000**
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***G01R 33/028***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
AT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 862 004**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***G01S 7/52***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 862 012**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***G02B 1/00***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 862 023**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***G02F 1/09***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 862 180**
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***G21C 19/07***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016

(11) **2 862 185**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***H01G 4/232***

(11) **2 862 186**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***H01G 4/232***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 862 192**
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H01H 39/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
AT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 862 193**
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***H01H 51/22***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 862 194**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***H01H 71/02***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 862 196**
(84) LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
(51) ***H01J 27/18***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016

(11) **2 862 210**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
(51) ***H01L 41/09***
(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 862 222**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***H01M 6/32***

(11) **2 862 230**
(84) LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
(51) ***H01P 5/08***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 862 250**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
LT 13.07.2016
(51) ***H02G 3/22***
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 862 254**
(84) BE 31.08.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 862 269**
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
PT 17.10.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(51) ***H02P 21/24***
(84) EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
AT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 862 277**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
(51) ***G01R 17/00***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 862 282**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***H04B 1/69***

(11) **2 862 283**
(84) LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
RS 13.07.2016
(51) ***H04B 1/707***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 862 299**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***H04J 3/06***

(11) **2 862 302**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H04J 11/00***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
AT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 862 306**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016

LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 862 317** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016

(11) **2 862 324** (51) ***H04L 12/841***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 862 325** (51) ***H04L 25/02***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
AT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 862 331** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 862 336** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 862 369** (51) ***H04R 27/00***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 862 372** (51) ***H04W 4/02***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.11.2016
ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 862 373** (51) ***H04W 4/02***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016

(11) **2 862 380** (51) ***H04W 16/14***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 862 399** (51) ***H04W 72/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 862 410** (51) ***H04W 76/02***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 862 413** (51) ***H04W 24/08***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 862 419** (51) ***F21S 4/00***
(84) BE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
AT 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 862 427** (51) ***H05K 7/14***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 862 437** (51) ***A01K 11/00***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 862 438** (51) ***A01K 31/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 862 451** (51) ***A23G 9/08***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 862 455** (51) ***A24C 5/28***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 31.10.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 862 456** (51) ***A24D 3/16***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 862 469** (51) ***A44B 11/18***
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 31.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 862 482** (51) ***A47C 3/026***
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 862 486** (51) ***A47J 31/36***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 862 488** (51) ***A47J 43/046***
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 862 490** (51) ***A47L 9/12***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 862 492** (51) ***A47L 9/16***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 862 493** (51) ***A47L 9/24***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.09.2016
ES 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016

(11) **2 862 504** (51) ***A61B 5/00***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
AT 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016

(11) **2 862 505** (51) ***A61B 5/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 862 524** (51) ***A61B 17/12***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 862 525** (51) ***A61B 90/11***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 862 529** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
SM 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 31.10.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 862 537** (51) ***A61B 18/14***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 862 542** (51) ***A61C 13/265***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 31.10.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 862 550**
(84) NO 13.10.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
GR 14.10.2016
ES 13.07.2016
(51) ***A61G 3/06***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 862 553**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***A61H 3/04***

(11) **2 862 562**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***A61K 8/362***

(11) **2 862 564**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***A61K 8/44***

(11) **2 862 576**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***A61K 35/74***

(11) **2 862 599**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
AT 31.08.2016
(51) ***A61Q 13/00***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016

(11) **2 862 606**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***A63H 17/26***
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 31.10.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
AT 22.06.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 862 618**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***B01D 53/047***

(11) **2 862 632**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
AT 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***B05B 11/00***
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 862 640**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***B21B 38/00***

(11) **2 862 657**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***B23B 51/04***

(11) **2 862 658**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(51) ***B23C 3/18***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 862 676**
(84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 31.10.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(51) ***B25B 27/00***
(84) RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
AT 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 862 685**
(84) CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
BE 31.10.2016
GR 04.05.2016
BG 03.05.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
(51) ***B26F 3/02***
(84) DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
SI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 862 691**
(84) IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
BE 31.10.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***B29C 45/26***
(84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
BG 23.06.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 862 702**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***B29D 30/00***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 862 715**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***B41F 7/16***

(11) **2 862 716**
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 31.10.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***B41F 13/60***
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 862 720**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***B41J 2/21***

(11) **2 862 726**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
ES 31.08.2016
(51) ***A63H 18/00***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 862 732**
(84) IT 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 31.10.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
(51) ***B60D 1/54***
(84) DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 862 740**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
(51) ***B60K 6/48***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 862 747**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***B60N 2/64***

(11) **2 862 755**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***B60R 21/38***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
AT 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 862 756**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
(51) ***B60R 21/38***
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 862 758**
(84) BE 31.08.2016
NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
(51) ***B60R 21/38***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016

(11) **2 862 762**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***B60T 8/176***

(11) **2 862 775**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
RS 13.07.2016
(51) ***B61D 33/00***
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 862 782**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***B62D 1/16***

(11) **2 862 783**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(51) ***B62D 5/04***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 862 791**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***B62M 6/90***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 862 802**
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
BE 30.09.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***B64C 25/56***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
BG 09.06.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 862 803**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***B64D 13/06***

(11) **2 862 804**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
(51) ***B64D 15/12***
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016

BE 31.10.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 862 805** (51) ***B64D 29/08***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
ES 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 862 809** (51) ***B65D 25/10***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 862 811** (51) ***B65D 55/02***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
AT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 862 812** (51) ***B65D 81/32***
(84) NO 13.10.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
GR 14.10.2016
ES 13.07.2016
RS 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 31.10.2016
PT 14.11.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 862 814** (51) ***B65D 81/32***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 862 823** (51) ***B65H 19/18***
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 30.09.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SM 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 862 825** (51) ***B65H 54/553***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.09.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 862 830** (51) ***B66B 9/04***
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
BE 31.10.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 862 831** (51) ***H02K 7/10***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016

(11) **2 862 833** (51) ***B66F 7/28***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 862 836** (51) ***B81C 1/00***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 31.10.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 862 839** (51) ***C01B 31/02***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
AT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 862 887** (51) ***C08G 64/06***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 862 897** (51) ***C08L 29/04***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 862 898** (51) ***C08L 29/04***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 862 909** (51) ***C09D 175/04***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 862 918** (51) ***C11B 9/00***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
AT 08.06.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 862 944** (51) ***C14C 3/10***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 862 945** (51) ***C14C 3/22***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
ES 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 862 965** (51) ***D01F 8/14***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 862 969** (51) ***D03D 1/00***
(84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016

(11) **2 862 970** (51) ***D04B 15/66***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
BE 31.10.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 862 971** (51) ***D04H 3/04***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 862 976** (51) ***D21G 9/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 862 978** (51) ***E01B 7/12***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 862 979** (51) ***E02D 3/039***
(84) IT 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
BE 30.09.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 862 981** (51) ***E03D 9/16***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016

(11) **2 862 997** (51) ***E05D 11/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 863 021** (51) ***F01D 25/30***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 863 029** (51) ***F01N 13/08***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 863 031** (51) ***F01P 11/14***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 863 041** (51) ***F02M 37/08***
(84) IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
BE 31.10.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
BG 23.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 863 042** (51) ***F02M 51/06***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
AT 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 863 044** (51) ***F02M 51/06***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 863 045** (51) ***F02M 51/06***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 863 052** (51) ***F03D 1/06***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 863 060** (51) ***F04C 29/02***
(84) BE 13.07.2016
NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
SE 13.07.2016
GR 14.10.2016
ES 13.07.2016

(11) **2 863 067** (51) ***F15B 13/042***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 863 071** (51) ***F16B 5/04***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 863 079** (51) ***F16C 32/04***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016
NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 31.10.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 863 081** (51) ***F16C 33/20***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 863 089** (51) ***F16H 25/20***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 863 094** (51) ***F16K 31/60***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016

(11) **2 863 111** (51) ***F21V 5/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 863 116** (51) ***F21V 21/116***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 863 117** (51) ***F21V 29/00***
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016
PT 14.11.2016
AT 13.07.2016
NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
GR 14.10.2016
ES 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 863 118** (51) ***F21V 29/51***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 863 121** (51) ***F23D 14/58***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 863 174** (51) ***G01C 3/08***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 863 187** (51) ***G01F 1/00***
(84) BE 31.10.2016
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 863 194** (51) ***G01K 13/02***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016
NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016

(11) **2 863 195** (51) ***G01K 13/02***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 31.10.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 863 207** (51) ***G01N 21/64***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 863 218** (51) ***G01N 33/20***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 863 225** (51) ***G01N 33/574***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 863 293** (51) ***G06F 3/041***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 863 313** (51) ***G06F 12/10***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 863 325** (51) ***G06F 17/30***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 31.10.2016
ES 07.09.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 863 334** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 31.10.2016
ES 07.09.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 863 370** (51) ***G07D 11/00***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 863 392** (51) ***G10L 21/0208***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
BE 31.10.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 863 397** (51) ***H01B 7/04***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
RS 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
AT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 863 403** (51) ***H01F 27/38***
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
BE 31.10.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 863 415** (51) ***H01L 21/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 863 434** (51) ***H01L 27/115***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016

PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 863 443** (51) ***H01L 31/048***
(84) IT 27.04.2016 (84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016 ES 27.04.2016
BE 31.10.2016 SM 27.04.2016
GR 28.07.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016

(11) **2 863 461** (51) ***H01M 8/04082***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
GR 08.12.2016 ES 07.09.2016

(11) **2 863 462** (51) ***H01M 8/0612***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 863 497** (51) ***H02B 1/20***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
GR 25.11.2016 NL 24.08.2016

(11) **2 863 498** (51) ***H02B 11/133***
(84) CZ 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016
RO 15.06.2016 IS 15.10.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
SM 15.06.2016 PT 17.10.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
AT 15.06.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 863 515** (51) ***H02K 1/18***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 863 542** (51) ***H03G 5/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 863 556** (51) ***H04B 10/278***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 863 569** (51) ***H04L 1/00***
(84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
AT 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 863 582** (51) ***H04L 12/24***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
IS 29.10.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 SM 29.06.2016
PT 31.10.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
AT 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NO 29.09.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016

(11) **2 863 585** (51) ***H04L 12/26***
(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
SM 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 AT 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 863 590** (51) ***H04L 12/741***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 863 599** (51) ***H04L 27/00***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
IT 03.08.2016 NL 03.08.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 PL 03.08.2016
BE 31.10.2016 PT 05.12.2016
ES 03.08.2016

(11) **2 863 614** (51) ***H04L 29/08***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 863 615** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 SE 27.07.2016
PL 27.07.2016 BE 27.07.2016
GR 28.10.2016 PT 28.11.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 863 647** (51) ***H04R 1/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 863 668** (51) ***H04W 12/04***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 863 671** (51) ***H04J 14/02***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 863 695** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 PL 27.07.2016
BE 27.07.2016 GR 28.10.2016
PT 28.11.2016 AT 27.07.2016

(11) **2 863 721** (51) ***H05K 3/46***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
IS 29.10.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 SM 29.06.2016
PT 31.10.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
AT 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 863 726** (51) ***A01B 63/10***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
GR 11.11.2016 PT 12.12.2016
ES 10.08.2016

(11) **2 863 729** (51) ***A01D 41/14***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 863 753** (51) ***A21D 2/02***
(84) LT 17.08.2016 (84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 PL 17.08.2016
GR 18.11.2016 PT 19.12.2016
ES 17.08.2016 AT 17.08.2016

(11) **2 863 766** (51) ***A41D 1/04***
(84) NO 14.12.2016 (84) HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 863 772** (51) ***A46B 9/04***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
IS 22.10.2016 SK 22.06.2016
PL 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 SM 22.06.2016
PT 24.10.2016 ES 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
AT 22.06.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 863 784** (51) ***A47K 5/14***
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
SM 25.05.2016 GR 26.08.2016
AT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 863 804** (51) ***A61B 5/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 863 814** (51) ***A61B 17/16***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 863 846** (51) ***A61F 2/60***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 863 856** (51) ***A61F 13/496***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 863 881** (51) ***A61K 8/81***
(84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 SM 25.05.2016
GR 26.08.2016 AT 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 863 899** (51) ***A61K 9/20***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 863 900** (51) ***A61K 9/20***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 863 925**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***A61K 31/7028***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 863 929**
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016
(51) ***A61K 35/74***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016

(11) **2 863 943**
(84) LT 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
GR 14.10.2016
(51) ***A61K 39/00***
(84) NO 13.10.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 863 955**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***A61K 47/48***

(11) **2 863 962**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
(51) ***A61L 29/04***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 863 969**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(51) ***A61M 5/50***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 863 977**
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A61M 16/04***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
AT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 864 027**
(84) LT 03.08.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
(51) ***B01F 7/18***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016

(11) **2 864 028**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***B01F 15/00***

(11) **2 864 031**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***B01J 2/16***

(11) **2 864 048**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***B01L 3/02***

(11) **2 864 056**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***B05B 5/16***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 864 059**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B06B 3/00***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 864 072**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***B23B 13/02***

(11) **2 864 083**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***B25J 9/16***

(11) **2 864 085**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***B25J 9/16***

(11) **2 864 087**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***B27N 3/00***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 864 093**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
(51) ***B29C 35/00***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 864 100**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(51) ***C08L 23/08***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
AT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 864 107**
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
(51) ***B29C 67/00***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016

(11) **2 864 110**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***B29D 11/00***

(11) **2 864 114**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
AT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***B31B 19/92***
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 864 121**
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016
(51) ***B41J 2/085***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016

(11) **2 864 134**
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(51) ***B60C 1/00***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
AT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 864 137**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***B60C 11/12***

(11) **2 864 138**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
(51) ***B60C 23/04***
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016

(11) **2 864 146**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***B60K 28/14***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 864 148**
(84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
(51) ***B60L 3/12***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016

(11) **2 864 158**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***B60Q 1/14***

(11) **2 864 167**
(84) BE 30.06.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***B60T 13/74***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
AT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 864 173**
(84) BE 30.06.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***B61B 12/06***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 864 175**
(84) LT 03.08.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
(51) ***B61C 17/04***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 31.08.2016

(11) **2 864 184**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
(51) ***G08G 1/16***
(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 864 186**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***B62D 25/12***

(11) **2 864 192**
(84) BE 31.07.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
(51) ***B63G 8/08***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016

SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 864 194** (51) ***B64B 1/40***
(84) LT 10.08.2016, IT 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, NL 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 864 196** (51) ***B64C 25/24***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016, AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, NL 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016

(11) **2 864 197** (51) ***B64C 31/036***
(84) LT 14.09.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, RS 14.09.2016, BE 30.09.2016

(11) **2 864 209** (51) ***B65B 35/32***
(84) LT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016, BE 20.07.2016, PT 21.11.2016
(84) NO 20.10.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016

(11) **2 864 211** (51) ***B65D 5/38***
(84) LT 10.08.2016, IT 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, GR 11.11.2016, ES 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, NL 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 864 216** (51) ***B65D 51/28***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 864 218** (51) ***A61Q 15/00***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 864 222** (51) ***B60P 7/10***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016

(11) **2 864 230** (51) ***B66B 1/18***
(84) CZ 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016, BE 22.06.2016, PT 24.10.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016, IS 22.10.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, GR 23.09.2016, AT 22.06.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 864 233** (51) ***B66B 5/18***
(84) LT 20.07.2016, NL 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016, BE 20.07.2016, PT 21.11.2016
(84) NO 20.10.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016

(11) **2 864 258** (51) ***C03B 9/193***
(84) NO 06.10.2016, IS 06.11.2016, BE 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, AT 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 864 262** (51) ***C03C 3/07***
(84) BE 11.05.2016, DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, SM 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, AT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 864 272** (51) ***C04B 28/06***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 864 279** (51) ***C07C 35/32***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 864 285** (51) ***C07C 67/14***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 864 308** (51) ***C07D 307/935***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 864 316** (51) ***C07D 401/10***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 864 327** (51) ***C07D 471/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 864 332** (51) ***A61K 31/4188***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 864 336** (51) ***C07D 498/04***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 864 338** (51) ***C07D 513/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 864 351** (51) ***C07K 14/435***
(84) LT 10.08.2016, NL 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, PT 12.12.2016
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016

(11) **2 864 355** (51) ***C07K 16/24***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 864 367** (51) ***C08F 2/24***
(84) BE 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 864 374** (51) ***C08F 10/02***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 864 376** (51) ***C08F 14/26***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016

(11) **2 864 377** (51) ***C08F 14/26***
(84) BE 08.06.2016, IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, AT 08.06.2016, LV 08.06.2016, RS 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, PT 10.10.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 864 378** (51) ***C08F 36/22***
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, PT 03.10.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016

(11) **2 864 409** (51) ***C08K 5/24***
(84) BE 11.05.2016, DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, SM 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, AT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 864 415** (51) ***C08L 27/12***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 864 419** (51) ***C08L 77/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 864 431** (51) ***C09D 183/16***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 864 453** (51) ***C10L 3/10***
(84) LT 20.07.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016, GR 21.10.2016, ES 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016, BE 20.07.2016, PT 21.11.2016, AT 20.07.2016

(11) **2 864 497** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 20.07.2016, IT 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, GR 21.10.2016, ES 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, BE 20.07.2016, PT 21.11.2016, AT 20.07.2016

(11) **2 864 522** (51) ***C23C 18/12***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 864 524** (51) ***C25B 1/04***
(84) BE 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, SM 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, AT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 864 533** (51) ***D04B 15/78***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 864 550** (51) ***E02D 27/42***
(84) LT 20.07.2016, HR 20.07.2016, PL 20.07.2016, PT 21.11.2016
(84) IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016

(11) **2 864 552** (51) ***E02D 29/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 864 557** (51) ***E04B 1/342***
(84) LT 10.08.2016, NL 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, PT 12.12.2016
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, GR 11.11.2016

(11) **2 864 567** (51) ***E06B 3/263***
(84) LT 27.07.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, GR 28.10.2016

(11) **2 864 571** (51) ***H01G 11/14***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 864 602** (51) ***F01N 3/20***
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, ES 13.07.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, PT 14.11.2016, GR 14.10.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 864 604** (51) ***F01N 3/28***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 864 605** (51) ***F01P 5/12***
(84) BE 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, SM 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, AT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 864 620** (51) ***F02K 9/48***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 864 648** (51) ***F16B 39/32***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 864 654** (51) ***F16C 29/00***
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016, PT 28.11.2016, AT 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, GR 28.10.2016, ES 27.07.2016

(11) **2 864 658** (51) ***F16G 1/10***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, ES 31.08.2016

(11) **2 864 659** (51) ***F16H 3/00***
(84) NO 03.11.2016, NL 03.08.2016, IS 03.12.2016, PL 03.08.2016, ES 03.08.2016, AT 03.08.2016, RS 03.08.2016
(84) IT 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, PT 05.12.2016, GR 04.11.2016, LT 03.08.2016

(11) **2 864 660** (51) ***F16H 3/00***
(84) NO 03.11.2016, NL 03.08.2016, IS 03.12.2016, PL 03.08.2016, ES 03.08.2016, AT 03.08.2016, RS 03.08.2016
(84) IT 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, PT 05.12.2016, GR 04.11.2016, LT 03.08.2016

(11) **2 864 667** (51) ***F16H 3/66***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, GR 04.11.2016, ES 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, NL 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016, PT 05.12.2016

(11) **2 864 681** (51) ***F16L 1/18***
(84) BE 01.06.2016, EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, AT 01.06.2016, LT 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, RO 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, PT 03.10.2016, HR 01.06.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, RS 01.06.2016

(11) **2 864 683** (51) ***F16L 27/093***
(84) LT 17.08.2016, NL 17.08.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 864 686** (51) ***F16L 37/091***
(84) BE 30.06.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 864 698** (51) ***F21V 29/507***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 864 700** (51) ***F23C 3/00***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016

(11) **2 864 701** (51) ***F23D 11/40***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 864 705** (51) ***F23R 3/00***
(84) LT 24.08.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016

(11) **2 864 706** (51) ***F23R 3/14***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 864 718** (51) ***F24J 2/52***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, PT 10.10.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, AT 08.06.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 864 719** (51) ***F24J 2/54***
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, AT 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, PT 03.10.2016, HR 01.06.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 864 734** (51) ***G01C 21/34***
(84) BE 30.06.2016, IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, PT 03.10.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 864 735** (51) ***G01D 3/08***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016

(11) **2 864 738** (51) ***G01P 3/487***
(84) LT 17.08.2016, NL 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016, AT 17.08.2016

(11) **2 864 743** (51) ***G01K 1/08***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 864 752** (51) ***G01M 15/10***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 864 796** (51) ***G01N 35/04***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 864 800** (51) ***G01R 1/073***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 864 802** (51) ***G01R 33/385***
(84) BE 18.05.2016, LI 31.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, AT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) CH 31.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, SM 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 864 810** (51) ***G01S 19/33***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 864 823** (51) ***G01W 1/10***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 864 824** (51) ***G02B 1/04***
(84) LT 20.07.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016, GR 21.10.2016, ES 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016, BE 20.07.2016, PT 21.11.2016, AT 20.07.2016

(11) **2 864 825** (51) ***G02B 5/08***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 864 832** (51) ***G02B 27/01***
(84) LT 20.07.2016, IT 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016, BE 20.07.2016, PT 21.11.2016

(11) **2 864 838** (51) ***G03B 17/08***
(84) LT 20.07.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016, PT 21.11.2016
(84) NO 20.10.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016, GR 21.10.2016, ES 20.07.2016

(11) **2 864 845** (51) ***G05B 9/03***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 864 847** (51) ***G05B 19/418***
(84) LT 24.08.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016

(11) **2 864 974** (51) ***G08G 1/16***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 864 995** (51) ***H01H 51/22***
(84) BE 31.08.2016, IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, PL 27.07.2016, ES 27.07.2016, LT 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, SE 27.07.2016, PT 28.11.2016, GR 28.10.2016, RS 27.07.2016

(11) **2 865 015** (51) ***H01L 31/0232***
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, RS 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 865 020** (51) ***H01L 33/00***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016

(11) **2 865 022** (51) ***H01L 35/30***
(84) LT 17.08.2016, NL 17.08.2016, HR 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016

(11) **2 865 031** (51) ***H01M 2/16***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, ES 31.08.2016

(11) **2 865 040** (51) ***H01M 8/0258***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, FI 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, NL 17.08.2016, HR 17.08.2016, RS 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016
(84) PL 17.08.2016, PT 19.12.2016, AT 17.08.2016

(11) **2 865 044** (51) ***H01M 10/615***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 865 045** (51) ***H01M 12/08***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 865 072** (51) ***H02J 9/06***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 865 084** (51) ***H02M 7/5387***
(84) CZ 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, PT 10.10.2016, HR 08.06.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 865 092** (51) ***H02M 7/5395***
(84) CZ 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, PT 10.10.2016, HR 08.06.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 865 093** (51) ***H02M 7/5387***
(84) CZ 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, PT 10.10.2016, HR 08.06.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 865 094** (51) ***H02P 27/06***
(84) CZ 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, PT 10.10.2016, HR 08.06.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 865 098** (51) ***H03K 17/96***
(84) BE 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, AT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, SM 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 865 099** (51) ***H03M 13/45***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016

GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 865 100** (51) ***H03M 13/45***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 865 110** (51) ***H04B 10/2587***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016

(11) **2 865 118** (51) ***H04J 14/02***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 865 134** (51) ***G06F 9/50***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 865 147** (51) ***H04L 12/801***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 865 168** (51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 865 195** (51) ***H04Q 9/00***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 865 201** (51) ***H04W 64/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 865 216** (51) ***H04W 36/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 865 222** (51) ***H04W 52/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 865 226** (51) ***H04W 24/10***
(84) BE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
AT 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 865 250** (51) ***B33Y 80/00***
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016

(11) **2 865 252** (51) ***H05K 7/14***
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016

(11) **2 865 258** (51) ***A01D 75/20***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 865 273** (51) ***A22C 25/14***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 865 279** (51) ***A23L 2/52***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 865 280** (51) ***A24B 3/04***
(84) LT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
BE 31.10.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 865 288** (51) ***A43B 23/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 865 295** (51) ***A47B 87/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 865 298** (51) ***A47F 5/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 865 300** (51) ***A47H 15/02***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
AT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 865 303** (51) ***A47J 43/046***
(84) LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016
PT 14.11.2016
AT 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
GR 14.10.2016
ES 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 865 305** (51) ***A47J 43/046***
(84) BE 31.10.2016
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 865 315** (51) ***A47L 15/42***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.09.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 865 324** (51) ***A61B 3/10***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
AT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 865 329** (51) ***A61B 5/06***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
AT 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 865 330** (51) ***A61B 5/11***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 865 345** (51) ***A61B 17/34***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 865 360** (51) ***A61F 9/007***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 865 363** (51) ***A61H 1/02***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 865 371** (51) ***A61K 9/16***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
BE 31.10.2016
PT 12.12.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 865 392** (51) ***A61K 47/48***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 865 403** (51) ***A61M 15/00***
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
HR 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
AT 15.06.2016

LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 865 415** (51) ***A61N 1/39***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
ES 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016

(11) **2 865 430** (51) ***A63K 3/04***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 865 431** (51) ***A63K 3/04***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 865 447** (51) ***B05B 1/16***
(84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
BG 23.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
BE 31.10.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 865 453** (51) ***B05B 11/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 865 461** (51) ***B22D 17/32***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 865 462** (51) ***B22D 17/32***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 865 487** (51) ***B24B 21/16***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 865 488** (51) ***B24B 21/18***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 865 492** (51) ***B25B 23/147***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
(84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 31.10.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 865 507** (51) ***B29C 45/43***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 865 508** (51) ***B29C 45/80***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 865 510** (51) ***B29C 47/08***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 865 511** (51) ***B29C 47/16***
(84) CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
SI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
BE 31.10.2016
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 865 512** (51) ***B29C 55/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 865 517** (51) ***B32B 7/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 865 532** (51) ***B41N 3/08***
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 31.10.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
SM 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 865 538** (51) ***B60B 27/00***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
BG 16.06.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) IT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
BE 31.10.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 865 541** (51) ***B60C 9/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 865 550** (51) ***B60J 5/06***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 865 553** (51) ***B60K 15/03***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
AT 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 865 558** (51) ***B60L 3/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 865 560** (51) ***B60N 2/10***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 865 573** (51) ***B60T 8/34***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 865 578** (51) ***B61K 7/02***
(84) BE 31.10.2016
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 865 583** (51) ***B62D 27/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 865 590** (51) ***B63B 25/16***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 865 600** (51) ***B65B 11/02***
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
GR 14.10.2016
ES 13.07.2016
RS 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016
PT 14.11.2016
AT 13.07.2016

(11) **2 865 608** (51) ***B65D 75/58***
(84) BE 31.10.2016
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 865 619** (51) ***B65G 47/91***
(84) CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015
BE 30.09.2016
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
SI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 865 625** (51) ***B65H 23/025***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 865 628** (51) ***B66B 5/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 865 629** (51) ***B66B 5/12***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 865 631** (51) ***B66C 23/18***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
SE 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
RS 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016

(11) **2 865 632** (51) ***B66C 23/64***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 865 647** (51) ***C01D 15/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 865 649** (51) ***C02F 1/28***
(84) LV 12.10.2016
(84) BE 31.10.2016

(11) **2 865 651** (51) ***C02F 1/44***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016

NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 865 653** (51) ***C02F 3/28***
(84) LT 13.07.2016, IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, SE 13.07.2016, BE 13.07.2016, PT 14.11.2016, AT 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, RS 13.07.2016, PL 13.07.2016, GR 14.10.2016, ES 13.07.2016

(11) **2 865 660** (51) ***C07C 2/66***
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, AT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, PL 04.05.2016, SM 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 865 677** (51) ***C07D 311/74***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 865 680** (51) ***A61K 31/522***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 865 682** (51) ***C07F 5/02***
(84) BE 31.10.2016
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 865 691** (51) ***C08F 214/26***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 865 693** (51) ***C08F 283/12***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 865 694** (51) ***C08G 18/10***
(84) LT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016
(84) NO 17.11.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016

(11) **2 865 699** (51) ***C08G 64/30***
(84) LT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, BE 31.10.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 865 701** (51) ***C08G 65/331***
(84) LT 24.08.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, BE 30.09.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016

(11) **2 865 702** (51) ***C08G 73/10***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 865 712** (51) ***C08L 21/00***
(84) LT 03.08.2016, NL 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, BE 31.10.2016

GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016

(11) **2 865 723** (51) ***C09D 167/08***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, RS 14.09.2016, BE 31.10.2016, HR 14.09.2016

(11) **2 865 728** (51) ***C09J 193/04***
(84) LT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016
(84) NO 17.11.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016

(11) **2 865 765** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016, AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, NL 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016

(11) **2 865 767** (51) ***C14C 3/10***
(84) CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, FI 03.02.2016, SI 03.02.2016, HR 03.02.2016, IS 03.06.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SM 03.02.2016
(84) DK 03.02.2016, ES 03.02.2016, BE 31.10.2016, GR 04.05.2016, BG 03.05.2016, IT 03.02.2016, LV 03.02.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SK 03.02.2016

(11) **2 865 792** (51) ***D01H 1/115***
(84) LT 24.08.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, BE 30.09.2016, PT 26.12.2016

(11) **2 865 801** (51) ***D06F 39/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 865 803** (51) ***D06F 58/04***
(84) LT 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, GR 04.11.2016, ES 03.08.2016, NL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016, PT 05.12.2016, AT 03.08.2016

(11) **2 865 811** (51) ***E02D 23/06***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, BE 31.10.2016, ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, GR 08.12.2016

(11) **2 865 817** (51) ***E03D 1/14***
(84) CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, BE 31.10.2016, GR 03.06.2016, BG 02.06.2016, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, RO 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016, FI 02.03.2016, SI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RS 02.03.2016

SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 865 823** (51) ***E04B 1/76***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, GR 04.11.2016, ES 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, NL 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, BE 30.09.2016, PT 05.12.2016

(11) **2 865 825** (51) ***E05B 9/08***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 865 827** (51) ***E05B 9/08***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 865 830** (51) ***E05B 63/04***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 865 842** (51) ***E06C 5/42***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, BE 31.10.2016, HR 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 865 845** (51) ***F01C 1/16***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, BE 30.09.2016, PT 19.12.2016, AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, NL 17.08.2016, HR 17.08.2016, PL 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016

(11) **2 865 853** (51) ***F01K 7/20***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 865 867** (51) ***F02C 7/22***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, SM 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, AT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 865 877** (51) ***F02K 1/72***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 865 885** (51) ***F03B 7/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 865 886** (51) ***F03B 7/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 865 887** (51) ***F03D 1/06***
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, BE 01.06.2016, PT 03.10.2016
(84) IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016

HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
AT 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 865 890** (51) ***F03D 7/02***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
AT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 865 891** (51) ***F03D 80/00***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016

(11) **2 865 894** (51) ***F04B 47/06***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
BG 09.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
BE 30.09.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 865 901** (51) ***F16B 7/02***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
AT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 865 905** (51) ***F16C 3/035***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 865 916** (51) ***F16D 65/18***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 865 930** (51) ***F16L 23/16***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 865 940** (51) ***F21V 29/15***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 865 946** (51) ***F23N 5/24***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 865 949** (51) ***F24C 7/08***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 865 951** (51) ***F24D 5/02***
(84) LT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016
NO 20.10.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016

(11) **2 865 971** (51) ***F25D 3/10***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
AT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 31.10.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 865 981** (51) ***F28D 7/10***
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016
PT 14.11.2016
AT 13.07.2016
NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
PL 13.07.2016
GR 14.10.2016
ES 13.07.2016

(11) **2 865 985** (51) ***F41A 19/66***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
AT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 865 996** (51) ***G01D 5/14***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.09.2016
ES 07.09.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 865 997** (51) ***G01D 5/20***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
NL 03.08.2016
NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 31.10.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016

(11) **2 866 001** (51) ***G01D 5/347***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.09.2016
PT 19.12.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 866 002** (51) ***G01D 5/347***
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
SI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
BE 30.09.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 866 022** (51) ***G01N 21/25***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 866 036** (51) ***G01R 1/04***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
BE 31.10.2016
PT 12.12.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 866 039** (51) ***G01R 31/02***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 31.10.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 866 056** (51) ***G01T 1/20***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 31.10.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 866 079** (51) ***G02F 1/1335***
(84) BE 31.10.2016
LV 05.10.2016

(11) **2 866 083** (51) ***G02F 1/1362***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 866 086** (51) ***G03B 17/04***
(84) BE 20.07.2016
NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016
LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016

(11) **2 866 087** (51) ***G03B 17/08***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 866 099** (51) ***G03H 1/04***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 866 106** (51) ***G05B 19/042***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 866 113** (51) ***G05D 1/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 866 114** (51) ***G05D 1/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 866 147** (51) ***G06F 11/20***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016, NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, ES 31.08.2016

(11) **2 866 206** (51) ***G07B 15/06***
(84) EE 30.12.2015, BE 31.10.2016, HR 30.12.2015, LT 30.12.2015, RO 30.12.2015, SM 30.12.2015, FI 30.12.2015, GR 31.03.2016, IS 30.04.2016, LV 30.12.2015, RS 30.12.2015

(11) **2 866 231** (51) ***G21F 1/08***
(84) EE 22.06.2016, PL 22.06.2016, PT 24.10.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NO 22.09.2016, RO 22.06.2016, SM 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 866 242** (51) ***H01H 19/56***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 866 243** (51) ***H01H 19/56***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 866 245** (51) ***H01J 37/244***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 866 255** (51) ***H01L 23/34***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 866 277** (51) ***H01M 2/10***
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016, IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 866 278** (51) ***H01M 2/16***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 866 282** (51) ***H01M 4/04***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 866 289** (51) ***H01M 10/04***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016, NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 866 325** (51) ***H02J 7/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 866 337** (51) ***H02K 41/02***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016, NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 866 353** (51) ***H04B 3/32***
(84) LT 10.08.2016, IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, GR 11.11.2016, ES 10.08.2016, NL 10.08.2016, NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, BE 31.10.2016, PT 12.12.2016, AT 10.08.2016

(11) **2 866 355** (51) ***H04B 3/58***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 866 375** (51) ***H04L 5/06***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 866 387** (51) ***H04L 12/423***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 866 397** (51) ***H04L 12/801***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, AT 31.08.2016, NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 866 402** (51) ***H04L 27/26***
(84) LT 20.07.2016, IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016, BE 20.07.2016, PT 21.11.2016, AT 20.07.2016, NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016, GR 21.10.2016, ES 20.07.2016

(11) **2 866 413** (51) ***H04L 29/06***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016, DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, BE 11.05.2016, GR 12.08.2016, AT 11.05.2016, LV 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 866 417** (51) ***H04L 29/08***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 866 446** (51) ***H04N 13/02***
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016, IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 866 466** (51) ***H04R 3/00***
(84) LT 24.08.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, BE 30.09.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016

(11) **2 866 467** (51) ***H04R 7/20***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, SM 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, AT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 866 471** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, IS 03.12.2016, PL 03.08.2016, GR 04.11.2016, ES 03.08.2016, AT 03.08.2016, RS 03.08.2016, NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, SE 03.08.2016, BE 31.10.2016, PT 05.12.2016, HR 03.08.2016, NL 03.08.2016

(11) **2 866 473** (51) ***H04R 25/00***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 31.10.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016, IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 866 498** (51) ***H04W 72/04***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 866 517** (51) ***H05B 6/70***
(84) CZ 22.06.2016, IS 22.10.2016, PL 22.06.2016, SM 22.06.2016, GR 23.09.2016, LT 22.06.2016, NO 22.09.2016, EE 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, PT 24.10.2016, HR 22.06.2016, LV 22.06.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 866 519** (51) ***H05B 6/76***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 866 525** (51) ***H03K 4/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 866 546** (51) ***A01D 87/12***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 866 567** (51) ***A01N 63/00***
(84) LT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016, PT 21.11.2016, NO 20.10.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, BE 20.07.2016, AT 20.07.2016

(11) **2 866 569** (51) ***A01P 1/00***
(84) BE 08.06.2016, EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, PT 10.10.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016, CZ 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, AT 08.06.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 866 573** (51) ***A22C 21/00***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 866 588** (51) ***A23L 2/52***
(84) LT 20.07.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, BE 20.07.2016, PT 21.11.2016
(84) NO 20.10.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016

(11) **2 866 589** (51) ***A23L 23/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 866 596** (51) ***A41D 13/12***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 866 599** (51) ***A43B 3/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 866 625** (51) ***A47J 43/08***
(84) BE 27.07.2016, NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, PT 28.11.2016, AT 27.07.2016
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, GR 28.10.2016, ES 27.07.2016

(11) **2 866 627** (51) ***A47K 10/36***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 866 629** (51) ***A47K 10/42***
(84) LT 17.08.2016, NL 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 866 630** (51) ***A47L 5/22***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, ES 31.08.2016

(11) **2 866 676** (51) ***A61B 10/04***
(84) BE 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, SM 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, AT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 866 677** (51) ***A61B 17/00***
(84) BE 31.08.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, GR 07.10.2016, RS 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, PT 07.11.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 866 695** (51) ***A61B 34/30***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 866 698** (51) ***A61B 34/30***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 866 727** (51) ***A61F 2/00***
(84) NO 06.10.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, PT 07.11.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, GR 07.10.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 866 738** (51) ***A61F 2/24***
(84) LT 17.08.2016, NL 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 866 739** (51) ***A61F 2/24***
(84) BE 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 866 748** (51) ***A61F 5/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 866 749** (51) ***A61F 6/08***
(84) BE 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 866 750** (51) ***A61F 9/02***
(84) BE 30.06.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, PL 11.05.2016, SM 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, AT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 866 754** (51) ***B32B 37/22***
(84) LT 13.07.2016, IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, GR 14.10.2016, RS 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, SE 13.07.2016, BE 13.07.2016, ES 13.07.2016, AT 13.07.2016

(11) **2 866 755** (51) ***B32B 37/22***
(84) LT 20.07.2016, IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016, BE 20.07.2016, PT 21.11.2016, AT 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016, GR 21.10.2016, ES 20.07.2016

(11) **2 866 759** (51) ***A61F 13/49***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 866 767** (51) ***A61G 10/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 866 784** (51) ***A61K 8/60***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 866 802** (51) ***A61K 31/223***
(84) LT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, PL 27.07.2016, GR 28.10.2016
(84) NO 27.10.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, BE 27.07.2016, AT 27.07.2016

(11) **2 866 824** (51) ***A61K 38/19***
(84) LT 10.08.2016, NL 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, PT 12.12.2016
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, GR 11.11.2016

(11) **2 866 838** (51) ***A61K 47/44***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016, HR 21.09.2016, SE 21.09.2016

(11) **2 866 844** (51) ***A61L 2/20***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, AT 31.08.2016

(11) **2 866 853** (51) ***A61M 1/16***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 866 862** (51) ***A61M 5/30***
(84) IT 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, AT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, SM 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 866 863** (51) ***A61M 5/31***
(84) CZ 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 866 882** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 10.08.2016, IT 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, GR 11.11.2016, ES 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, NL 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, PT 12.12.2016, AT 10.08.2016

(11) **2 866 883** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 866 895** (51) ***A61Q 5/02***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 866 903** (51) ***A62C 2/04***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016

(11) **2 866 924** (51) ***B01F 7/00***
(84) LT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016
(84) NO 24.11.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, AT 24.08.2016

(11) **2 866 940** (51) ***B03C 3/70***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 866 944** (51) ***B04B 1/08***
(84) CZ 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, PT 24.10.2016, HR 22.06.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016, IS 22.10.2016, PL 22.06.2016, SM 22.06.2016, GR 23.09.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 866 956** (51) ***B08B 9/049***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 866 979** (51) ***B25B 27/10***
(84) LT 21.09.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016, SE 21.09.2016

(11) **2 866 983** (51) ***B26D 1/00***
(84) LT 31.08.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, ES 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016

(11) **2 867 007** (51) ***B29D 30/46***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, ES 31.08.2016

(11) **2 867 009** (51) ***B30B 15/16***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, SM 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 867 014** (51) ***B32B 5/18***
(84) BE 01.06.2016, EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, AT 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, RO 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, PT 03.10.2016, HR 01.06.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 867 027** (51) ***B41J 2/175***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 867 029** (51) ***B41J 3/407***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 867 030** (51) ***B42D 15/00***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016

(11) **2 867 031** (51) ***B42D 15/00***
(84) LT 10.08.2016, IT 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, GR 11.11.2016, ES 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, NL 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, PT 12.12.2016

(11) **2 867 036** (51) ***B60C 11/24***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, IS 22.10.2016, PL 22.06.2016, BE 30.09.2016, PT 24.10.2016, GR 23.09.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, ES 22.06.2016, HR 22.06.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 867 040** (51) ***B60G 17/0165***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 867 062** (51) ***B60N 2/58***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, GR 04.11.2016, ES 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, NL 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016, PT 05.12.2016, AT 03.08.2016

(11) **2 867 071** (51) ***B60R 21/34***
(84) BE 30.06.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, AT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, PL 18.05.2016, SM 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 867 080** (51) ***B60T 17/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 867 097** (51) ***B62D 21/15***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 867 098** (51) ***B62D 25/16***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 867 115** (51) ***B63B 1/10***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 867 126** (51) ***B65D 5/74***
(84) LT 03.08.2016, NL 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, GR 04.11.2016
(84) NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, PT 05.12.2016

(11) **2 867 131** (51) ***B65D 47/42***
(84) LT 13.07.2016, IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, GR 14.10.2016, RS 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, SE 13.07.2016, BE 13.07.2016, ES 13.07.2016, AT 13.07.2016

(11) **2 867 141** (51) ***B65D 85/804***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 867 170** (51) ***C02F 1/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 867 186** (51) ***C04B 41/86***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 867 188** (51) ***C07C 1/04***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 867 194** (51) ***C07C 29/10***
(84) BE 01.06.2016, IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, PL 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, AT 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, FI 01.06.2016, PT 03.10.2016, HR 01.06.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 867 203** (51) ***C07C 319/18***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 867 204** (51) ***C07D 207/12***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 867 208** (51) ***C07D 213/61***
(84) LT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016
(84) NO 24.11.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016

(11) **2 867 220** (51) ***C07D 401/14***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 867 241** (51) ***C07F 7/00***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016

RS 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 867 253** (51) ***C07K 16/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 867 267** (51) ***C08F 297/04***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 867 287** (51) ***C08K 5/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 867 288** (51) ***C09C 1/56***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 867 299** (51) ***C08L 53/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 867 314** (51) ***C09D 7/00***
(84) LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 867 321** (51) ***C09J 133/26***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 867 323** (51) ***C09K 5/10***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 867 326** (51) ***C09K 8/42***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 867 354** (51) ***C12M 1/107***
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016

(11) **2 867 385** (51) ***C23C 14/02***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 867 391** (51) ***C30B 23/02***
(84) BE 18.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
AT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
CH 31.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 867 395** (51) ***D02G 3/48***
(84) BE 30.06.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 867 397** (51) ***D04B 21/12***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016

(11) **2 867 400** (51) ***D06F 58/20***
(84) LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016

(11) **2 867 423** (51) ***E04D 11/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 867 432** (51) ***E06B 5/10***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 867 459** (51) ***E21B 47/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 867 478** (51) ***F01D 5/32***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 867 482** (51) ***F01L 1/24***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 867 517** (51) ***F02M 47/02***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 867 523** (51) ***F03D 1/06***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
AT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016

(11) **2 867 531** (51) ***F04B 15/02***
(84) LT 03.08.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016

(11) **2 867 536** (51) ***F04D 25/10***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 867 539** (51) ***F04D 29/66***
(84) LV 12.10.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 867 544** (51) ***F16B 13/06***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 867 547** (51) ***F16B 31/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 867 551** (51) ***F04D 29/063***
(84) BE 30.06.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 867 558** (51) ***F16F 15/08***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 867 559** (51) ***F16G 11/06***
(84) DK 24.02.2016
BE 31.10.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SM 24.02.2016
EE 24.02.2016
SI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 867 570** (51) ***F16L 37/32***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 867 575** (51) ***F21K 99/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 867 576** (51) ***F21K 99/00***
(84) BE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
AT 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 867 577** (51) ***F21K 99/00***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 867 581** (51) ***F21V 29/60***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 867 603** (51) ***B23P 15/26***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 867 607** (51) ***F41A 21/30***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016

(11) **2 867 608** (51) ***F41B 7/04***
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016

AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 867 621** (51) ***G01D 5/14***
(84) LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016

(11) **2 867 624** (51) ***G01D 5/245***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 867 627** (51) ***G01D 11/28***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 867 668** (51) ***G01N 33/487***
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
AT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 867 669** (51) ***G01N 33/50***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 867 680** (51) ***G01N 33/92***
(84) LT 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
BE 20.07.2016
PT 21.11.2016
NO 20.10.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016

(11) **2 867 685** (51) ***G01R 31/14***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 867 686** (51) ***G01R 31/28***
(84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 867 691** (51) ***G01S 3/74***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 867 710** (51) ***G02B 6/00***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 867 734** (51) ***G04B 1/14***
(84) BE 31.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
AT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 867 742** (51) ***G06F 1/20***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 867 829** (51) ***G06K 19/073***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016

(11) **2 867 832** (51) ***H01Q 7/00***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016

(11) **2 867 867** (51) ***G07C 5/08***
(84) BE 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
AT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 867 882** (51) ***G09F 3/16***
(84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 867 883** (51) ***G09F 3/16***
(84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 867 887** (51) ***G10H 1/40***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 867 891** (51) ***G10L 19/008***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 867 894** (51) ***G10L 21/0388***
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016

(11) **2 867 901** (51) ***G21F 7/015***
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016

(11) **2 867 903** (51) ***H01B 1/00***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
AT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 867 908** (51) ***H01H 71/00***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 867 915** (51) ***H01J 37/147***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
BE 13.07.2016
PT 14.11.2016
AT 13.07.2016
SE 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
GR 14.10.2016
ES 13.07.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 867 929** (51) ***H01L 41/187***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 867 944** (51) ***H01M 8/04089***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 867 950** (51) ***H01M 10/04***
(84) BE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
AT 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 867 954** (51) ***H01R 4/24***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 867 956** (51) ***H01R 13/52***
(84) BE 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 SM 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
AT 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 867 972** (51) ***H02J 3/18***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
SM 25.05.2016 GR 26.08.2016
AT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016

(11) **2 867 974** (51) ***B60L 3/00***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 GR 22.12.2016

(11) **2 867 976** (51) ***H01F 3/14***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 NL 24.08.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016
ES 24.08.2016 AT 24.08.2016

(11) **2 867 979** (51) ***H02K 1/28***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 867 997** (51) ***H04B 5/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 868 013** (51) ***H04B 10/516***
(84) BE 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016
IT 29.06.2016 EE 29.06.2016
RO 29.06.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
SM 29.06.2016 PT 31.10.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 AT 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 868 034** (51) ***H04L 12/18***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 NL 24.08.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016
ES 24.08.2016 AT 24.08.2016

(11) **2 868 042** (51) ***H04L 12/40***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 NL 10.08.2016
FI 10.08.2016 IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
GR 11.11.2016 PT 12.12.2016
ES 10.08.2016

(11) **2 868 043** (51) ***H04L 12/40***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 NL 10.08.2016
FI 10.08.2016 IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
GR 11.11.2016 PT 12.12.2016
ES 10.08.2016

(11) **2 868 052** (51) ***H04L 12/741***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 NL 10.08.2016
FI 10.08.2016 IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
GR 11.11.2016 PT 12.12.2016
ES 10.08.2016 AT 10.08.2016

(11) **2 868 054** (51) ***H04L 12/741***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 NL 17.08.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 GR 18.11.2016
PT 19.12.2016 ES 17.08.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 868 055** (51) ***H04N 7/15***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 PL 27.07.2016
BE 27.07.2016 GR 28.10.2016
PT 28.11.2016 ES 27.07.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 868 066** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 868 072** (51) ***H04M 3/56***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 868 076** (51) ***H04N 5/225***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 GR 22.12.2016

(11) **2 868 082** (51) ***H04N 19/105***
(84) EE 01.06.2016 (84) RO 01.06.2016
SK 01.06.2016 PL 01.06.2016
SM 01.06.2016 PT 03.10.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
AT 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NO 01.09.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 868 103** (51) ***H04N 19/70***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 868 109** (51) ***H04N 21/439***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
GR 18.11.2016 PT 19.12.2016
ES 17.08.2016 AT 17.08.2016

(11) **2 868 113** (51) ***H04Q 1/02***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016 FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 GR 11.11.2016
PT 12.12.2016 AT 10.08.2016

(11) **2 868 169** (51) ***H05K 1/16***
(84) BE 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 SM 15.06.2016
PT 17.10.2016 ES 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
AT 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016

(11) **2 868 171** (51) ***H05K 3/36***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
GR 08.12.2016 ES 07.09.2016

(11) **2 868 186** (51) ***A01F 12/32***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 868 194** (51) ***A01M 1/18***
(84) NO 14.12.2016 (84) FI 14.09.2016
RS 14.09.2016 BE 31.10.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016

(11) **2 868 210** (51) ***A23L 2/70***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
IS 29.10.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 SM 29.06.2016
PT 31.10.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 AT 29.06.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016

(11) **2 868 211** (51) ***A24B 1/10***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 868 212** (51) ***A24C 5/32***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 868 213** (51) ***A24D 1/02***
(84) LT 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016 BE 31.10.2016
GR 21.10.2016 PT 21.11.2016

(11) **2 868 218** (51) ***A41D 13/00***
(84) BE 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016
IT 29.06.2016 EE 29.06.2016
RO 29.06.2016 IS 29.10.2016
SK 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 SM 29.06.2016
PT 31.10.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
AT 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016

(11) **2 868 219** (51) ***A41D 19/00***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
BE 30.09.2016 SM 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 868 221** (51) ***A42B 3/22***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 868 222** (51) ***A44C 5/24***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, SE 14.09.2016, HR 14.09.2016, NO 14.12.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 868 223** (51) ***A45B 9/02***
(84) LT 13.07.2016, IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, SE 13.07.2016, BE 31.10.2016, PT 14.11.2016, AT 13.07.2016, NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, RS 13.07.2016, PL 13.07.2016, GR 14.10.2016, ES 13.07.2016

(11) **2 868 229** (51) ***A47B 88/00***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016, NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 868 230** (51) ***A47C 3/30***
(84) IT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, ES 23.03.2016, BE 30.09.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, BG 23.06.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 868 231** (51) ***A47C 7/00***
(84) IT 16.03.2016, CZ 16.03.2016, ES 16.03.2016, BE 31.10.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, BG 16.06.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 868 235** (51) ***A47D 13/06***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 868 236** (51) ***A47F 3/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 868 245** (51) ***A47J 37/07***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016, NO 14.12.2016, RS 14.09.2016, BE 30.11.2016, HR 14.09.2016

(11) **2 868 249** (51) ***A47L 7/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 868 250** (51) ***A47L 13/58***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, BE 31.10.2016, PT 26.12.2016, NO 24.11.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016

(11) **2 868 331** (51) ***A61M 1/10***
(84) NO 13.10.2016, IS 13.11.2016, BE 30.11.2016, FI 13.07.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, RS 13.07.2016, GR 14.10.2016, LT 13.07.2016

(11) **2 868 333** (51) ***A61M 1/34***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 868 339** (51) ***A61M 15/00***
(84) BE 30.11.2016, LV 19.10.2016

(11) **2 868 342** (51) ***A61N 1/05***
(84) CZ 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, SM 15.06.2016, ES 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016, EE 15.06.2016, IS 15.10.2016, PL 15.06.2016, BE 15.06.2016, PT 17.10.2016, GR 16.09.2016, AT 15.06.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 868 355** (51) ***A63F 3/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 868 356** (51) ***A63F 13/98***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, BE 31.10.2016, NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016, GR 29.12.2016

(11) **2 868 361** (51) ***B01D 35/12***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 868 369** (51) ***B01F 7/00***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016, DK 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 868 377** (51) ***B01F 7/00***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016, NO 14.12.2016, RS 14.09.2016, BE 31.10.2016, HR 14.09.2016

(11) **2 868 381** (51) ***B02C 17/16***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 868 385** (51) ***B03D 1/20***
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, GR 28.10.2016, NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, HR 27.07.2016, BE 27.07.2016, AT 27.07.2016

(11) **2 868 399** (51) ***B21C 23/14***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, AT 08.06.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016, IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 08.06.2016, PT 10.10.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 868 432** (51) ***B23Q 7/04***
(84) LT 10.08.2016, NL 10.08.2016, NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, PT 12.12.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016

(11) **2 868 448** (51) ***B26D 1/40***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016, NO 07.12.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016, HR 07.09.2016

(11) **2 868 449** (51) ***B26D 5/00***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016, GR 22.12.2016, NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, BE 31.10.2016

(11) **2 868 450** (51) ***B27B 31/00***
(84) LT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, BE 31.10.2016, PT 26.12.2016, NO 24.11.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, GR 25.11.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 868 466** (51) ***B31B 19/00***
(84) IT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, BE 31.10.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016, SM 06.04.2016, DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 868 480** (51) ***B41J 15/04***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 868 481** (51) ***B41J 15/04***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, AT 08.06.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016, IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 08.06.2016, PT 10.10.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 868 483** (51) ***B41M 1/12***
(84) LT 20.07.2016, IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016, BE 30.09.2016, PT 21.11.2016, NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016, GR 21.10.2016, ES 20.07.2016

(11) **2 868 484** (51) ***B41M 5/382***
(84) CZ 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, SM 15.06.2016, GR 16.09.2016, AT 15.06.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016, EE 15.06.2016, IS 15.10.2016, PL 15.06.2016, BE 15.06.2016, ES 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 868 487** (51) ***B44B 5/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 868 491** (51) ***B60C 1/00***
(84) LV 19.10.2016 (84) BE 31.10.2016

(11) **2 868 496** (51) ***B60C 23/12***
(84) CZ 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016
RO 15.06.2016 IS 15.10.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
SM 15.06.2016 PT 17.10.2016
ES 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 AT 15.06.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016

(11) **2 868 509** (51) ***B60K 15/063***
(84) LV 12.10.2016 (84) BE 31.10.2016

(11) **2 868 512** (51) ***B62J 99/00***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
BE 31.10.2016 GR 18.11.2016
PT 19.12.2016 AT 17.08.2016

(11) **2 868 525** (51) ***B60R 11/00***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
ES 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
SM 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 AT 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 868 526** (51) ***B60R 13/02***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 BE 31.10.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016
ES 24.08.2016 AT 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 868 530** (51) ***B60R 16/023***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
IS 29.10.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 SM 29.06.2016
PT 31.10.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
AT 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 868 533** (51) ***B60R 21/0136***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 868 537** (51) ***B60S 1/34***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 SM 08.06.2016
PT 10.10.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 AT 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 868 538** (51) ***B60S 1/34***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
RO 22.06.2016 IS 22.10.2016
SK 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
SM 22.06.2016 PT 24.10.2016
ES 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 AT 22.06.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016

(11) **2 868 541** (51) ***B60T 3/00***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 RS 28.09.2016
BE 31.10.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 868 550** (51) ***B62D 13/06***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 NL 24.08.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
BE 31.10.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 868 554** (51) ***B62D 37/04***
(84) BE 31.10.2016 (84) LV 05.10.2016

(11) **2 868 579** (51) ***B64D 13/06***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
IS 29.10.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 SM 29.06.2016
PT 31.10.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
AT 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 868 582** (51) ***B64D 37/04***
(84) AT 23.03.2016 (84) DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
BE 31.10.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 BG 23.06.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 868 585** (51) ***B65B 13/32***
(84) CZ 24.02.2016 (84) DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 24.02.2016 BE 31.10.2016
SI 24.02.2016 GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 BG 24.05.2016
LT 24.02.2016 LV 24.02.2016
NL 24.02.2016 NO 24.05.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 RS 24.02.2016
SE 24.02.2016 SK 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 868 586** (51) ***B65B 25/06***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 868 587** (51) ***B65B 35/04***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 868 592** (51) ***B65D 19/18***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 868 593** (51) ***B65D 25/10***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 868 595** (51) ***B65D 41/04***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
BE 31.10.2016 GR 01.12.2016

(11) **2 868 597** (51) ***B65D 85/804***
(84) NO 21.12.2016 (84) FI 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016

(11) **2 868 598** (51) ***B65D 85/816***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
SM 25.05.2016 GR 26.08.2016
AT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 868 604** (51) ***B65H 5/22***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
SM 08.06.2016 PT 10.10.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
AT 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NO 08.09.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 868 605** (51) ***B65H 19/26***
(84) BE 30.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
IS 08.10.2016 SK 08.06.2016
PL 08.06.2016 SM 08.06.2016
PT 10.10.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 RS 08.06.2016

(11) **2 868 607** (51) ***B65H 45/18***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
IS 08.10.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
SM 08.06.2016 PT 10.10.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
AT 08.06.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 868 608** (51) ***B65H 59/18***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 IS 08.10.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
SM 08.06.2016 PT 10.10.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
AT 08.06.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 RS 08.06.2016

(11) **2 868 611** (51) ***B66B 5/02***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 26.10.2016

(11) **2 868 615** (51) ***B66B 9/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 868 621** (51) ***B67D 3/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 868 624** (51) ***B81B 3/00***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
BE 31.10.2016 GR 29.12.2016

(11) **2 868 635** (51) ***C04B 7/02***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
BE 31.10.2016 GR 11.11.2016
PT 12.12.2016 ES 10.08.2016
HR 10.08.2016 AT 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 868 636** (51) ***C04B 7/44***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
IT 03.08.2016 FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 SE 03.08.2016
PL 03.08.2016 BE 31.10.2016
GR 04.11.2016 PT 05.12.2016
ES 03.08.2016 HR 03.08.2016
AT 03.08.2016 NL 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 868 642** (51) ***C04B 37/00***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 868 653** (51) ***C07C 213/06***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 868 659** (51) ***C07D 401/04***
(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
SM 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 AT 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 868 661** (51) ***C07F 5/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 868 670** (51) ***C08C 19/25***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 868 675** (51) ***C08F 214/22***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 GR 22.12.2016

(11) **2 868 688** (51) ***C08J 5/18***
(84) NO 13.10.2016 (84) NL 13.07.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 BE 13.07.2016
GR 14.10.2016 PT 14.11.2016
ES 13.07.2016 AT 13.07.2016
LT 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 868 698** (51) ***C08L 45/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 868 701** (51) ***C08L 83/04***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 868 729** (51) ***C09K 11/02***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
IS 29.10.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 SM 29.06.2016
PT 31.10.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
AT 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 868 733** (51) ***C10L 1/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 868 777** (51) ***C25D 7/04***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 868 785** (51) ***D01F 9/32***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 GR 22.12.2016

(11) **2 868 806** (51) ***E02D 1/02***
(84) BE 31.08.2016 (84) NO 06.10.2016
IT 06.07.2016 NL 06.07.2016
FI 06.07.2016 IS 06.11.2016
HR 06.07.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 LT 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 868 814** (51) ***E02F 9/08***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 SM 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
AT 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 868 831** (51) ***E04D 13/03***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
BE 31.10.2016 GR 11.11.2016
PT 12.12.2016 ES 10.08.2016
HR 10.08.2016 NL 10.08.2016

(11) **2 868 832** (51) ***E04D 13/03***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 868 842** (51) ***E04H 4/08***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 SM 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
AT 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 868 859** (51) ***E06C 1/22***
(84) NO 06.10.2016 (84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
GR 07.10.2016 AT 06.07.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 868 875** (51) ***F01L 3/08***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
SK 01.06.2016 PL 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
SM 01.06.2016 PT 03.10.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
AT 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 868 879** (51) ***F01M 13/04***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
SM 25.05.2016 GR 26.08.2016
AT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 868 886** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
BE 31.10.2016 GR 01.12.2016
ES 31.08.2016 AT 31.08.2016

(11) **2 868 888** (51) ***F01N 13/08***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 868 902** (51) ***F02D 35/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 868 903** (51) ***F02D 41/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 868 911** (51) ***F02M 21/02***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016 RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 BE 31.10.2016
GR 01.12.2016 AT 31.08.2016

(11) **2 868 914** (51) ***F03D 1/00***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
SM 25.05.2016 GR 26.08.2016
AT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 868 926** (51) ***F04C 2/332***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
BE 30.11.2016 GR 08.12.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 868 932** (51) ***F15B 15/18***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 868 933** (51) ***F16B 7/10***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 868 942** (51) ***F16D 25/0638***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, IS 15.10.2016, PL 15.06.2016, BE 30.09.2016, PT 17.10.2016, GR 16.09.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, SM 15.06.2016, ES 15.06.2016, HR 15.06.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 868 945** (51) ***F16F 9/04***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 868 955** (51) ***F16L 1/235***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 868 958** (51) ***F16L 27/093***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 868 964** (51) ***F21V 3/02***
(84) LT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, BE 31.10.2016, PT 26.12.2016, NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016

(11) **2 868 965** (51) ***F21V 23/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 868 984** (51) ***F24D 3/08***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 868 985** (51) ***F24D 17/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 869 014** (51) ***F28D 15/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 869 032** (51) ***G01D 5/347***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, BE 31.10.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 869 033** (51) ***G01D 5/347***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, BE 31.10.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 869 034** (51) ***G01B 11/14***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 869 035** (51) ***G01D 5/48***
(84) LT 03.08.2016, FI 03.08.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016, GR 04.11.2016, ES 03.08.2016, NL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, IS 03.12.2016, SE 03.08.2016, BE 31.10.2016, PT 05.12.2016, HR 03.08.2016

(11) **2 869 039** (51) ***G01F 1/684***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 869 040** (51) ***G01F 1/684***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 869 042** (51) ***G01F 23/00***
(84) LT 10.08.2016, IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, SE 10.08.2016, BE 30.11.2016, PT 12.12.2016, HR 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, GR 11.11.2016, ES 10.08.2016, NL 10.08.2016

(11) **2 869 095** (51) ***G01V 8/20***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 869 109** (51) ***G02B 26/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 869 113** (51) ***G02B 27/01***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, GR 04.11.2016, ES 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, NL 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016, PT 05.12.2016, AT 03.08.2016

(11) **2 869 121** (51) ***G03F 7/20***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016, GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, BE 31.10.2016

(11) **2 869 124** (51) ***G03G 5/06***
(84) LV 26.10.2016
(84) BE 31.10.2016

(11) **2 869 130** (51) ***G03G 15/08***
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016, PT 28.11.2016, AT 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, GR 28.10.2016, ES 27.07.2016

(11) **2 869 131** (51) ***G03G 15/08***
(84) LT 20.07.2016, IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016, BE 20.07.2016, PT 21.11.2016, AT 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016, GR 21.10.2016, ES 20.07.2016

(11) **2 869 140** (51) ***G04C 17/00***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, SM 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, BE 31.10.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 869 145** (51) ***G05B 19/05***
(84) IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, BE 31.10.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, FI 27.04.2016, SM 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 869 170** (51) ***G06F 3/044***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, SM 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, AT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 869 203** (51) ***G06F 12/08***
(84) LT 13.07.2016, IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, PL 13.07.2016, GR 14.10.2016, ES 13.07.2016, RS 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, SE 13.07.2016, BE 13.07.2016, PT 14.11.2016, AT 13.07.2016

(11) **2 869 206** (51) ***G06F 9/54***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, BE 31.10.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, GR 08.12.2016

(11) **2 869 234** (51) ***G06K 7/00***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, BE 30.11.2016, PT 19.12.2016, AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016, NL 17.08.2016

(11) **2 869 268** (51) ***G06T 7/20***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 869 279** (51) ***G08G 1/00***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016, GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, BE 30.09.2016

(11) **2 869 284** (51) ***G08G 1/16***
(84) LV 12.10.2016
(84) BE 31.10.2016

(11) **2 869 285** (51) ***G08G 5/00***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, BE 30.09.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016

(11) **2 869 295** (51) ***G10C 3/16***
(84) IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, BE 31.10.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, FI 27.04.2016, SM 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 869 325** (51) ***H01H 19/18***
(84) LT 13.07.2016, IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, PL 13.07.2016, GR 14.10.2016, ES 13.07.2016, RS 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, SE 13.07.2016, BE 13.07.2016, PT 14.11.2016, AT 13.07.2016

(11) **2 869 339**
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
(51) ***H01L 23/66***
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 869 356**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***C07F 7/08***

(11) **2 869 358**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***H01M 2/02***

(11) **2 869 362**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***H01M 2/16***

(11) **2 869 368**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***C01B 33/00***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 869 376**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H01M 8/02***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 869 417**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***H02G 3/06***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 869 433**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(51) ***H02K 1/27***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 869 465**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***H03F 3/191***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 869 466**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***H03F 3/193***

(11) **2 869 475**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***H04B 3/56***

(11) **2 869 479**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***H04B 7/08***

(11) **2 869 480**
(84) BE 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
AT 22.06.2016
(51) ***H04B 7/185***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 869 506**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 31.10.2016
PT 26.12.2016
(51) ***H04L 12/717***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 869 511**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***H04L 12/743***

(11) **2 869 522**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***H04L 27/38***

(11) **2 869 527**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 31.10.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016

(11) **2 869 529**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.11.2016
AT 31.08.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016

(11) **2 869 537**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
AT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 869 547**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***H04N 1/00***

(11) **2 869 595**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***H04R 7/12***
(84) BE 31.10.2016

(11) **2 869 600**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***H04R 25/00***

(11) **2 869 604**
(84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***H04W 4/00***
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 869 606**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(51) ***H04W 4/02***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 869 620**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***H04W 16/10***
(84) NO 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 869 622**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
(51) ***H04W 16/18***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 30.11.2016
PT 05.12.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 869 624**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
BE 30.11.2016
PT 12.12.2016
HR 10.08.2016
(51) ***H04W 24/04***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 869 639**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(51) ***H04W 48/04***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
AT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 869 655**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***H04W 74/00***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 869 668**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H05B 33/08***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 869 696**
(84) LT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
GR 14.10.2016
RS 13.07.2016
(51) ***A01N 25/34***
(84) NO 13.10.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016
AT 13.07.2016

(11) **2 869 703**
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***A22B 5/00***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 869 705**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***A23L 13/60***

(11) **2 869 708**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***A23C 15/16***

(11) **2 869 733**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
(51) ***A47C 20/04***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 869 742**
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 31.10.2016
(51) ***A47J 31/44***
(84) IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016

ES 13.07.2016
LT 13.07.2016
GR 14.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 869 744**
(51) ***A47L 9/00***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 869 760**
(51) ***A61B 5/05***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 869 767**
(51) ***A61B 6/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 869 768**
(51) ***A61B 6/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 869 774**
(51) ***A61B 17/70***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 869 788**
(51) ***A61F 2/40***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 869 801**
(51) ***A61F 9/007***
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
AT 03.08.2016

(11) **2 869 825**
(51) ***A61K 33/04***
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 869 830**
(51) ***A61K 38/28***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 869 863**
(51) ***A61M 1/00***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 869 914**
(51) ***B01F 3/04***
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 869 929**
(51) ***B04C 5/06***
(84) LT 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
AT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016

(11) **2 869 939**
(51) ***B05D 7/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 869 945**
(51) ***B21B 1/46***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 869 951**
(51) ***B22D 2/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 869 960**
(51) ***B23D 63/16***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 869 965**
(51) ***B24B 23/00***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016

(11) **2 869 979**
(51) ***B29C 45/26***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 869 983**
(51) ***B29C 67/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 869 985**
(51) ***B29C 70/48***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 869 991**
(51) ***B41F 7/16***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 869 993**
(51) ***B41F 21/12***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 869 995**
(51) ***B41M 5/50***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 869 996**
(51) ***B41M 5/50***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 870 006**
(51) ***B60C 15/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 870 012**
(51) ***B60K 1/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 870 024**
(51) ***B60N 2/00***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 870 025**
(51) ***B60N 2/20***
(84) BE 31.07.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 870 034**
(51) ***B60R 16/03***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 870 036**
(51) ***B60R 21/231***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 870 039**
(51) ***B60T 17/22***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 870 041**
(51) ***B60W 30/16***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 870 043**
(51) ***B61F 5/24***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 870 044**
(51) ***B61H 7/08***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 870 051**
(51) ***B62D 5/04***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 870 055**
(51) ***B62D 21/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 870 056**
(51) ***B62D 25/14***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 870 060**
(51) ***B62K 5/05***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 870 064**
(51) ***B63H 5/125***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 870 069**
(51) ***B65B 7/16***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016

RS 31.08.2016
GR 01.12.2016

(11) **2 870 070** (51) ***B65B 29/02***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 870 071** (51) ***B65B 37/02***
(84) BE 31.07.2016
DK 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 870 083** (51) ***B65G 1/08***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 870 090** (51) ***B65G 57/03***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
GR 11.11.2016

(11) **2 870 091** (51) ***B65G 57/03***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
GR 11.11.2016

(11) **2 870 092** (51) ***B65G 57/03***
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
PT 17.10.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016

(11) **2 870 093** (51) ***B65H 3/04***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 870 094** (51) ***B65H 18/08***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 870 095** (51) ***B65H 26/00***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
PT 17.10.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 870 096** (51) ***B65H 51/20***
(84) LT 03.08.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016

(11) **2 870 101** (51) ***B66C 21/04***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016

(11) **2 870 139** (51) ***C07D 215/08***
(84) BE 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
AT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 870 140** (51) ***C07D 239/90***
(84) BE 27.07.2016
NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 870 142** (51) ***C07D 249/12***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 870 145** (51) ***C07D 231/12***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 870 152** (51) ***C07D 417/06***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 870 153** (51) ***C07D 417/06***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 870 155** (51) ***C07D 487/04***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 870 164** (51) ***C07D 513/04***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 870 168** (51) ***C07F 9/38***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 870 184** (51) ***C08F 120/20***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 870 194** (51) ***C08F 112/08***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 870 195** (51) ***C08K 5/37***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 870 196** (51) ***C08K 5/523***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 870 198** (51) ***C08L 3/02***
(84) BE 31.07.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
PT 31.10.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016

(11) **2 870 199** (51) ***B32B 27/20***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
AT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 870 205** (51) ***C09D 4/06***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 870 217** (51) ***C09K 19/02***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
PT 21.11.2016
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016

(11) **2 870 219** (51) ***C09K 19/02***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 870 268** (51) ***C23C 2/06***
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 870 272** (51) ***C23C 16/04***
(84) BE 31.07.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
AT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016

(11) **2 870 275** (51) ***C25B 3/02***
(84) BE 31.07.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016

PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 870 287** (51) ***D21H 17/45***
(84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
RS 17.08.2016
GR 18.11.2016
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 870 289** (51) ***E01B 5/10***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 870 308** (51) ***E04H 12/20***
(84) LT 03.08.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 870 309** (51) ***E05B 27/00***
(84) LT 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
GR 21.10.2016
(84) NO 20.10.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 870 328** (51) ***B22F 1/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 870 329** (51) ***B21K 1/26***
(84) BE 31.07.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 870 332** (51) ***F01N 9/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 870 336** (51) ***F02B 29/04***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 870 339** (51) ***G09B 25/00***
(84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016

(11) **2 870 349** (51) ***F16D 11/00***
(84) BE 31.07.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
AT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 870 352** (51) ***F03D 13/40***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 870 383** (51) ***F16H 59/04***
(84) BE 30.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
AT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 870 385** (51) ***F16H 61/4069***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016

(11) **2 870 390** (51) ***F16K 1/226***
(84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016

(11) **2 870 393** (51) ***F16K 31/122***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 870 401** (51) ***F16M 11/04***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 870 420** (51) ***F25D 31/00***
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 870 426** (51) ***F41H 5/08***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 870 427** (51) ***F41J 9/24***
(84) LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 870 431** (51) ***G01D 5/347***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 870 433** (51) ***G01D 5/26***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 870 444** (51) ***G01K 17/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 870 448** (51) ***G01L 27/00***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016

(11) **2 870 497** (51) ***G02B 21/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 870 506** (51) ***G03B 15/03***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 870 535** (51) ***G06F 9/48***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 870 585** (51) ***G06T 5/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 870 605** (51) ***G11C 16/22***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016

(11) **2 870 615** (51) ***H01G 4/28***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 870 618** (51) ***H01H 85/22***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 870 620** (51) ***H01L 31/036***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 870 632** (51) ***H01L 29/885***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 870 652** (51) ***H01M 8/04***
(84) BE 27.07.2016
NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016

(11) **2 870 655** (51) ***H01M 10/0525***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 870 662** (51) ***E05B 81/54***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 870 676** (51) ***H02J 7/02***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 870 679** (51) ***H02K 1/18***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 870 681** (51) ***B60L 3/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 870 682** (51) ***H02K 1/27***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 870 683** (51) ***H02K 15/00***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 870 684** (51) ***H02K 21/04***
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
SM 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 AT 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 870 693** (51) ***H03F 1/32***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 870 695** (51) ***H03K 17/975***
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 22.06.2016
IT 22.06.2016 EE 22.06.2016
RO 22.06.2016 IS 22.10.2016
SK 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 SM 22.06.2016
PT 24.10.2016 ES 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016

(11) **2 870 702** (51) ***H04B 3/28***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
GR 08.12.2016 ES 07.09.2016

(11) **2 870 716** (51) ***H04L 1/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 870 725** (51) ***H04L 12/24***
(84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
SM 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 AT 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 870 731** (51) ***H04L 12/715***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 870 743** (51) ***H04M 1/18***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 870 745** (51) ***H04M 3/46***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 NL 24.08.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016
ES 24.08.2016 AT 24.08.2016

(11) **2 870 758** (51) ***H04N 19/132***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 870 759** (51) ***H04N 19/176***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 870 786** (51) ***H04W 4/22***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 870 788** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
IT 01.06.2016 EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 IS 01.10.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
SM 01.06.2016 PT 03.10.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
AT 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 870 823** (51) ***H04W 24/02***
(84) BE 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016
IT 29.06.2016 EE 29.06.2016
RO 29.06.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
SM 29.06.2016 PT 31.10.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 AT 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 870 842** (51) ***A01B 59/00***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 IS 08.10.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 SM 08.06.2016
PT 10.10.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 AT 08.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 870 846** (51) ***A01B 73/04***
(84) LV 19.10.2016 (84) BE 30.11.2016

(11) **2 870 854** (51) ***A01D 34/86***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 PL 27.07.2016
BE 27.07.2016 GR 28.10.2016
PT 28.11.2016 ES 27.07.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 870 858** (51) ***A01F 15/08***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
GR 01.12.2016 AT 31.08.2016

(11) **2 870 868** (51) ***A01K 1/01***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 870 874** (51) ***A01K 67/033***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 870 877** (51) ***A21C 1/06***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
SE 24.08.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 870 880** (51) ***A22C 15/00***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
BE 30.11.2016 GR 15.12.2016

(11) **2 870 889** (51) ***A24F 47/00***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 SM 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
AT 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 870 893** (51) ***A44C 5/24***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 30.11.2016 SM 08.06.2016
PT 10.10.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 AT 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 870 899** (51) ***A47C 31/02***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 BE 30.11.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016
ES 24.08.2016 AT 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 870 903** (51) ***A47J 47/16***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 870 904** (51) ***B65D 83/08***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
IS 15.10.2016 SK 15.06.2016
PL 15.06.2016 FI 15.06.2016
BE 15.06.2016 SM 15.06.2016
PT 17.10.2016 ES 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
AT 15.06.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 870 936** (51) ***A61B 17/3207***
(84) LV 26.10.2016 (84) BE 30.11.2016

(11) **2 870 945** (51) ***A61F 2/24***
(84) NO 06.10.2016, FI 06.07.2016, BE 06.07.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PT 07.11.2016, HR 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 870 949** (51) ***A61F 11/00***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 30.11.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 870 952** (51) ***A61G 5/04***
(84) LT 20.07.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016, GR 21.10.2016, ES 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016, BE 20.07.2016, PT 21.11.2016, AT 20.07.2016

(11) **2 870 954** (51) ***A61G 7/057***
(84) CZ 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, SM 15.06.2016, GR 16.09.2016, AT 15.06.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016, IS 15.10.2016, PL 15.06.2016, BE 15.06.2016, PT 17.10.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 870 993** (51) ***B01D 63/08***
(84) CZ 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 30.11.2016, PT 31.10.2016, HR 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 871 005** (51) ***B21D 5/04***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 30.11.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 871 018** (51) ***B23K 1/008***
(84) LT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016
(84) NO 24.11.2016, HR 24.08.2016, BE 30.09.2016, PT 26.12.2016

(11) **2 871 019** (51) ***B23K 15/00***
(84) LT 13.07.2016, IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, RS 13.07.2016, PL 13.07.2016, BE 13.07.2016, PT 14.11.2016, AT 13.07.2016

(11) **2 871 025** (51) ***B24D 3/00***
(84) BE 31.08.2016, EE 15.06.2016, IS 15.10.2016, PL 15.06.2016, SM 15.06.2016, ES 15.06.2016, HR 15.06.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, PT 17.10.2016, GR 16.09.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 871 026** (51) ***B25B 1/10***
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, GR 28.10.2016, ES 27.07.2016, AT 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016, PT 28.11.2016, HR 27.07.2016

(11) **2 871 027** (51) ***B25B 21/00***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 871 057** (51) ***B41C 1/10***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, RS 14.09.2016, BE 30.11.2016, HR 14.09.2016

(11) **2 871 058** (51) ***B41J 29/02***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, IS 15.10.2016, PL 15.06.2016, BE 15.06.2016, PT 17.10.2016, GR 16.09.2016, AT 15.06.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, SM 15.06.2016, ES 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 871 062** (51) ***B41M 7/00***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, BE 30.11.2016, PT 19.12.2016, AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016, NL 17.08.2016

(11) **2 871 088** (51) ***B60K 15/035***
(84) CZ 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 30.11.2016, PT 31.10.2016, HR 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 871 096** (51) ***B60Q 7/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 871 103** (51) ***B60T 7/04***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 871 116** (51) ***B62D 27/06***
(84) BE 30.11.2016, GR 14.10.2016, ES 13.07.2016
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 871 124** (51) ***B62K 11/10***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 871 130** (51) ***B64D 31/00***
(84) LT 20.07.2016, IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016, BE 20.07.2016, PT 21.11.2016, AT 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016, GR 21.10.2016, ES 20.07.2016

(11) **2 871 135** (51) ***B65D 5/50***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 871 168** (51) ***C03C 3/089***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 871 176** (51) ***C07C 205/50***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, AT 31.08.2016

(11) **2 871 181** (51) ***C07D 263/34***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 871 186** (51) ***C07D 487/08***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016, GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, BE 30.11.2016

(11) **2 871 194** (51) ***C08G 18/50***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, IS 03.12.2016, PL 03.08.2016, GR 04.11.2016, ES 03.08.2016, NL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, RS 03.08.2016, BE 30.11.2016, PT 05.12.2016, HR 03.08.2016

(11) **2 871 196** (51) ***C08G 59/24***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, BE 31.10.2016, ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, GR 08.12.2016

(11) **2 871 203** (51) ***B29K 307/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 871 215** (51) ***C08L 69/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 871 282** (51) ***D21B 1/12***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, RS 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 871 284** (51) ***E01H 1/05***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 871 285** (51) ***E02B 17/02***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016, NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 871 286** (51) ***E02D 7/12***
(84) IT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, ES 23.03.2016, BE 30.11.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, BG 23.06.2016, LT 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 871 287** (51) ***E02D 7/12***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 30.11.2016, PT 10.10.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016, IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 871 288** (51) ***E02D 7/12***
(84) IT 16.03.2016, CZ 16.03.2016, ES 16.03.2016, BE 30.11.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LV 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, BG 16.06.2016, LT 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 871 289** (51) ***E02D 27/42***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 871 295** (51) ***E03D 9/08***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 871 299** (51) ***E04D 3/35***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 871 302** (51) ***E04G 5/14***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 871 311** (51) ***E05B 65/52***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, SM 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, BE 30.11.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 871 325** (51) ***F01D 5/22***
(84) IT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, BE 30.11.2016, DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016, SM 06.04.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 871 329** (51) ***F01K 5/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 871 339** (51) ***F01N 3/20***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 871 342** (51) ***F01N 13/18***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 30.09.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016

(11) **2 871 343** (51) ***F02B 25/14***
(84) NO 06.10.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, RS 06.07.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 871 346** (51) ***F02B 67/06***
(84) BE 31.08.2016, NO 27.10.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, GR 28.10.2016, ES 27.07.2016, LT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, PL 27.07.2016, PT 28.11.2016

(11) **2 871 353** (51) ***F02M 51/06***
(84) LT 24.08.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, BE 30.09.2016, PT 26.12.2016

(11) **2 871 357** (51) ***F03D 1/00***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 871 358** (51) ***F03D 1/06***
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016, PT 28.11.2016, NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016

(11) **2 871 359** (51) ***F03G 6/06***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, IS 22.10.2016, PL 22.06.2016, BE 22.06.2016, PT 24.10.2016, IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, GR 23.09.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016, AT 22.06.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 871 362** (51) ***F04B 43/00***
(84) CZ 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016, BE 15.06.2016, PT 17.10.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016, EE 15.06.2016, IS 15.10.2016, FI 15.06.2016, SM 15.06.2016, GR 16.09.2016, AT 15.06.2016, LV 15.06.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 871 365** (51) ***F04C 29/00***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, BE 31.10.2016, NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 871 366** (51) ***F04C 29/02***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016, NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 871 371** (51) ***F15B 13/043***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, BE 31.10.2016, NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 871 388** (51) ***F16H 47/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 871 392** (51) ***F16K 7/08***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, SK 13.04.2016, BE 30.11.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016, IT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, RO 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016, SM 13.04.2016

(11) **2 871 402** (51) ***F16P 3/08***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 30.11.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 871 411** (51) ***F21V 17/16***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, BE 30.11.2016, NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, GR 01.12.2016

(11) **2 871 413** (51) ***F23C 5/02***
(84) IT 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, BE 11.05.2016, GR 12.08.2016, AT 11.05.2016, LV 11.05.2016, DK 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016

NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 871 418** (51) ***F23R 3/00***
(84) CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
BE 30.11.2016
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 871 419** (51) ***F23R 3/00***
(84) DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
BG 09.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
BE 30.11.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 871 420** (51) ***F24D 3/10***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
BE 30.11.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 871 422** (51) ***F24H 1/12***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 871 426** (51) ***F24F 1/00***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.11.2016
AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016

(11) **2 871 428** (51) ***F25D 21/08***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
AT 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 871 429** (51) ***F24H 1/12***
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 871 450** (51) ***H01Q 1/22***
(84) IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
BE 30.09.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
(84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
BG 23.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 871 454** (51) ***G01L 1/04***
(84) BE 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
AT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 871 460** (51) ***G01N 1/28***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 871 470** (51) ***G01N 27/30***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016

(11) **2 871 479** (51) ***G01N 33/28***
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016

(11) **2 871 481** (51) ***G01N 35/00***
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
RS 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 31.10.2016
ES 06.07.2016
LT 06.07.2016

(11) **2 871 502** (51) ***G02B 6/036***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 871 503** (51) ***G02B 6/12***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 871 515** (51) ***G02F 1/017***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 871 517** (51) ***G02F 1/1362***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 871 518** (51) ***G03B 21/16***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 30.09.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016

(11) **2 871 556** (51) ***G06F 3/03***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 871 568** (51) ***G06F 3/041***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 871 611** (51) ***G06T 7/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 871 623** (51) ***G08B 25/00***
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
AT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 871 627** (51) ***G08G 1/056***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 871 649** (51) ***H01G 4/33***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 871 651** (51) ***H01H 3/28***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 871 658** (51) ***H01H 71/02***
(84) LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016

(11) **2 871 662** (51) ***H01H 51/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 871 665** (51) ***H01J 49/00***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 871 690** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 871 693** (51) ***H01M 2/20***
(84) BE 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016

PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
AT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 871 705** (51) ***H01P 5/02***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
AT 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 871 773** (51) ***H03H 9/02***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 30.11.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 871 801** (51) ***H04L 9/32***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 871 812** (51) ***H04L 1/20***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 871 822** (51) ***H04M 1/27***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016

(11) **2 871 855** (51) ***H04R 5/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 871 885** (51) ***H04W 28/16***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 871 886** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
BE 30.11.2016
PT 12.12.2016
HR 10.08.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 871 916** (51) ***H05B 6/64***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 871 929** (51) ***B02C 18/14***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 871 932** (51) ***A01G 9/02***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 871 974** (51) ***A23L 5/10***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016

(11) **2 871 978** (51) ***A23L 23/10***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 871 983** (51) ***A24F 47/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 871 984** (51) ***A24F 47/00***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 871 985** (51) ***A24F 47/00***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 871 986** (51) ***A24F 47/00***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016
NO 21.12.2016
HR 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 871 989** (51) ***A41G 3/00***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
AT 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 871 990** (51) ***A42B 3/04***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 872 002** (51) ***A47B 88/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 872 003** (51) ***A47B 88/04***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 872 006** (51) ***B60N 2/20***
(84) BE 31.07.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 872 007** (51) ***A47C 1/032***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 872 008** (51) ***A47C 4/28***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
AT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 872 030** (51) ***A61B 3/10***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 872 032** (51) ***A61B 5/00***
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
AT 08.06.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 872 038** (51) ***A61B 5/0492***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 872 062** (51) ***A61B 17/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 872 063** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
PT 19.12.2016
NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
GR 18.11.2016

(11) **2 872 076** (51) ***A61F 2/95***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 872 099** (51) ***A61J 1/14***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 872 103** (51) ***A61J 15/00***
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016

(11) **2 872 135** (51) ***A61K 31/375***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 872 163** (51) ***A61K 38/16***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
AT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 872 200** (51) ***A61M 5/20***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016

(11) **2 872 224** (51) ***A62B 17/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 872 230** (51) ***B01D 1/28***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 872 232** (51) ***B01D 17/04***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 872 233** (51) ***B01D 17/04***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 872 237** (51) ***B01D 53/22***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 872 240** (51) ***B01D 63/02***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 872 241** (51) ***C07C 29/78***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 872 253** (51) ***B01L 3/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 872 258** (51) ***B05B 7/14***
(84) BE 31.07.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 872 261** (51) ***B05D 3/02***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 872 267** (51) ***B21C 23/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 872 272** (51) ***B22C 3/00***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 872 275** (51) ***B23B 31/107***
(84) LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 872 279** (51) ***B23K 1/00***
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016

(11) **2 872 280** (51) ***B23K 1/00***
(84) LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016

(11) **2 872 282** (51) ***B23K 11/00***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 872 295** (51) ***B25F 5/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 872 300** (51) ***G21F 7/04***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016

(11) **2 872 314** (51) ***B29C 49/78***
(84) BE 31.07.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 872 356** (51) ***H01M 8/04992***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 872 380** (51) ***B62D 65/02***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 872 382** (51) ***B62J 35/00***
(84) BE 31.07.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
AT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 872 385** (51) ***B62K 11/04***
(84) BE 31.07.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 872 386** (51) ***B62M 3/08***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 872 389** (51) ***B63B 29/18***
(84) NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 872 390** (51) ***F04F 3/00***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
ES 24.08.2016

(11) **2 872 395** (51) ***B64C 1/14***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 872 400**
(84) BE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(51) ***B64D 17/34***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
AT 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 872 405**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***B65B 53/06***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 872 407**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***B65D 1/09***

(11) **2 872 428**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***B65H 23/025***

(11) **2 872 431**
(84) LT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
GR 28.10.2016
(51) ***B66B 7/04***
(84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 872 438**
(84) LT 21.09.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016
(51) ***B63B 27/10***
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 872 447**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***C01G 51/10***

(11) **2 872 448**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***C01G 51/10***

(11) **2 872 452**
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***C01G 53/00***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 872 471**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***C07C 7/10***
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 872 475**
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***C07C 51/09***
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 872 478**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***C07C 67/10***

(11) **2 872 481**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
(51) ***C07C 263/10***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 872 489**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***C07D 219/04***

(11) **2 872 494**
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(51) ***C07D 295/023***
(84) EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 872 501**
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
(51) ***C07D 401/14***
(84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 872 502**
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
(51) ***C07D 403/06***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 872 504**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***C07D 417/10***

(11) **2 872 509**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 872 510**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***C07D 471/08***

(11) **2 872 520**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***C07F 7/08***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 872 521**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
(51) ***C07F 7/08***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 872 524**
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
(51) ***C07J 43/00***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 872 527**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***C07K 14/365***

(11) **2 872 540**
(84) LT 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016
(51) ***C08F 212/12***
(84) FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 872 545**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(51) ***C08G 77/04***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 872 546**
(84) BE 31.07.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(51) ***C08G 77/20***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 872 556**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(51) ***C08K 5/07***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 872 557**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(51) ***C08K 5/07***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 872 564**
(84) BE 31.07.2016
NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
SE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
(51) ***C08L 23/10***
(84) LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 872 576**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***C09D 17/00***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
AT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 872 582**
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***C09J 123/16***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
AT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 872 584**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(51) ***C09J 175/04***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 872 591**
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
(51) ***C09K 11/06***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016

RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 872 598** (51) ***C10G 1/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 872 611** (51) ***C11D 7/50***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.10.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016

(11) **2 872 625** (51) ***C12N 9/22***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 872 684** (51) ***D03D 47/36***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 872 695** (51) ***E01F 7/02***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 872 697** (51) ***E01H 1/05***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 872 703** (51) ***E03F 5/042***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 872 706** (51) ***E04B 1/76***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 872 710** (51) ***E04C 3/36***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 872 713** (51) ***E04H 14/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 872 744** (51) ***F01D 5/02***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 872 755** (51) ***F02B 75/32***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 872 765** (51) ***F02D 15/02***
(84) BE 15.06.2016
IT 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
AT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 872 767** (51) ***F02M 35/02***
(84) BE 31.07.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 872 768** (51) ***F02M 61/10***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 872 770** (51) ***F02M 55/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 872 773** (51) ***F03B 13/20***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 872 774** (51) ***F03D 80/00***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 872 775** (51) ***F03D 7/02***
(84) IT 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 872 778** (51) ***F04B 1/04***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 872 780** (51) ***F04B 39/10***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 872 783** (51) ***F04D 29/42***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 872 803** (51) ***F16K 5/06***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 872 810** (51) ***F16L 13/14***
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 872 820** (51) ***F21S 6/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 872 825** (51) ***F21Y 115/10***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 872 830** (51) ***F24C 7/08***
(84) BE 31.07.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 872 840** (51) ***F25J 3/02***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 872 843** (51) ***F26B 5/06***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 872 850** (51) ***F42B 5/02***
(84) LT 21.09.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 872 878** (51) ***B05B 13/06***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 872 898** (51) ***C12Q 1/37***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 872 900** (51) ***G01N 35/04***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 872 911** (51) ***G01R 33/12***
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
SM 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 872 916** (51) ***G01S 13/02***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016

SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 872 917** (51) ***A61M 5/168***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
GR 01.12.2016 ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 872 921** (51) ***G01S 19/13***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 NL 17.08.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 GR 18.11.2016
PT 19.12.2016 ES 17.08.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 872 940** (51) ***G02B 6/43***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 872 956** (51) ***G05B 23/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 872 988** (51) ***G06F 9/30***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 873 058** (51) ***G06T 5/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 873 072** (51) ***G10L 19/008***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 873 078** (51) ***H01F 3/10***
(84) LT 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
RS 13.07.2016 BE 13.07.2016
GR 14.10.2016 PT 14.11.2016
AT 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 873 082** (51) ***H01H 33/12***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 873 085** (51) ***H01H 71/04***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 IS 08.10.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 SM 08.06.2016
PT 10.10.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 AT 08.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 873 086** (51) ***H01J 35/06***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 873 090** (51) ***H01J 61/32***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
GR 08.12.2016 ES 07.09.2016

(11) **2 873 102** (51) ***H01L 41/23***
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 15.06.2016
IT 15.06.2016 EE 15.06.2016
RO 15.06.2016 IS 15.10.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 SM 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 873 104** (51) ***H01L 51/52***
(84) BE 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016
IT 22.06.2016 EE 22.06.2016
RO 22.06.2016 IS 22.10.2016
SK 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 SM 22.06.2016
PT 24.10.2016 ES 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
AT 22.06.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 873 110** (51) ***H01M 10/0567***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 873 117** (51) ***H01R 13/53***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016 IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
GR 11.11.2016 PT 12.12.2016
ES 10.08.2016

(11) **2 873 120** (51) ***H01R 31/06***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
SM 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016

(11) **2 873 123** (51) ***H01S 3/23***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
GR 01.12.2016 ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 873 128** (51) ***H02H 7/09***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 873 132** (51) ***H02J 7/00***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 873 133** (51) ***G01R 31/36***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
SM 25.05.2016 GR 26.08.2016
AT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 873 139** (51) ***H02K 5/20***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 873 180** (51) ***H04B 17/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 873 184** (51) ***H04L 1/16***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 AT 24.08.2016

(11) **2 873 188** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 873 201** (51) ***H04L 12/46***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 873 214** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 NL 17.08.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 GR 18.11.2016
PT 19.12.2016 ES 17.08.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 873 259** (51) ***H04W 64/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 873 266** (51) ***H04W 12/06***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
IT 03.08.2016 NL 03.08.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 PL 03.08.2016
GR 04.11.2016 PT 05.12.2016
ES 03.08.2016 AT 03.08.2016

(11) **2 873 271** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 873 276** (51) ***H04W 52/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 873 277** (51) ***H04W 52/02***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 NL 24.08.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016
ES 24.08.2016 AT 24.08.2016

(11) **2 873 287** (51) ***H04W 76/04***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 GR 11.11.2016
PT 12.12.2016 ES 10.08.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 873 293** (51) ***H04W 88/18***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 GR 22.12.2016

(11) **2 873 296** (51) ***H05B 3/24***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
ES 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 SM 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016

PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 873 307** (51) ***H05H 1/46***
(84) BE 31.07.2016 (84) NO 06.10.2016
IT 06.07.2016 NL 06.07.2016
FI 06.07.2016 IS 06.11.2016
HR 06.07.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 AT 06.07.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 873 318** (51) ***A01K 15/02***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
BE 30.11.2016 GR 15.12.2016

(11) **2 873 319** (51) ***A01K 41/00***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 873 323** (51) ***A22C 11/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 873 326** (51) ***A22C 11/04***
(84) LT 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 SE 13.07.2016
BE 31.10.2016 GR 14.10.2016
PT 14.11.2016 RS 13.07.2016

(11) **2 873 327** (51) ***A22C 21/06***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
BE 31.10.2016 GR 18.11.2016
PT 19.12.2016 ES 17.08.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 873 336** (51) ***A41D 13/05***
(84) LT 27.07.2016 (84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
RS 27.07.2016 PL 27.07.2016
GR 28.10.2016 AT 27.07.2016

(11) **2 873 346** (51) ***A47C 1/032***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 873 349** (51) ***A47C 23/00***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 SM 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
AT 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 873 350** (51) ***A47D 13/02***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
GR 18.11.2016 PT 19.12.2016

(11) **2 873 352** (51) ***A47F 1/04***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 873 356** (51) ***A47J 31/44***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
PL 27.07.2016 BE 27.07.2016
GR 28.10.2016 PT 28.11.2016
ES 27.07.2016 AT 27.07.2016

(11) **2 873 358** (51) ***A47L 5/28***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 BE 30.11.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016

(11) **2 873 359** (51) ***A47L 9/04***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
BE 30.11.2016 GR 01.12.2016

(11) **2 873 370** (51) ***A61B 6/06***
(84) LV 19.10.2016 (84) BE 31.10.2016

(11) **2 873 378** (51) ***A61B 17/115***
(84) LT 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
SE 13.07.2016 PL 13.07.2016
BE 13.07.2016 GR 14.10.2016
PT 14.11.2016 AT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 873 380** (51) ***A61B 17/11***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
SM 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 AT 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 873 383** (51) ***A61B 17/70***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 19.10.2016

(11) **2 873 384** (51) ***A61B 17/84***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 873 399** (51) ***A61G 7/012***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 873 402** (51) ***A61G 7/10***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 PL 27.07.2016
GR 28.10.2016 PT 28.11.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 873 405** (51) ***A61G 13/00***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
SM 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 AT 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 873 406** (51) ***A61G 13/04***
(84) LV 12.10.2016 (84) BE 30.11.2016

(11) **2 873 419** (51) ***A61K 31/52***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 873 433** (51) ***A61M 16/04***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 SM 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
AT 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 873 435** (51) ***A61N 1/05***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
SM 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 AT 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 873 443** (51) ***A62C 35/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 873 448** (51) ***A63G 7/00***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 BE 30.11.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 873 452** (51) ***B01F 3/04***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 BE 31.10.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 873 470** (51) ***B21C 37/12***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
BE 27.07.2016 GR 28.10.2016
PT 28.11.2016 ES 27.07.2016
HR 27.07.2016 AT 27.07.2016

(11) **2 873 478** (51) ***B23B 47/28***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
IS 15.10.2016 SK 15.06.2016
PL 15.06.2016 FI 15.06.2016
BE 15.06.2016 SM 15.06.2016
PT 17.10.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 AT 15.06.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016

(11) **2 873 482** (51) ***B23K 20/12***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 873 483** (51) ***B23Q 7/14***
(84) LV 19.10.2016 (84) BE 30.11.2016

(11) **2 873 503** (51) ***B29C 33/20***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 873 505** (51) ***B29C 45/50***
(84) LT 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
IT 20.07.2016 NL 20.07.2016

FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
PT 21.11.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016

(11) **2 873 514**
(84) BE 31.08.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***B29C 67/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 873 529**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***B41J 2/175***
(84) BE 30.11.2016

(11) **2 873 532**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***B41M 5/00***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 873 537**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***B60C 7/22***

(11) **2 873 546**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***B60K 37/06***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 873 552**
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016
(51) ***B60N 2/07***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016

(11) **2 873 555**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
NL 03.08.2016
(51) ***B60N 2/64***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 30.11.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016

(11) **2 873 556**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.11.2016
AT 31.08.2016
(51) ***B60N 2/16***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016

(11) **2 873 563**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***B60R 11/02***
(84) BE 30.11.2016

(11) **2 873 566**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***B60R 16/02***
(84) BE 30.11.2016

(11) **2 873 571**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***B60S 1/60***

(11) **2 873 575**
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
PT 21.11.2016
HR 20.07.2016
RS 20.07.2016
(51) ***B60T 11/18***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016

(11) **2 873 585**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
RS 25.05.2016
(51) ***B61L 3/12***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016

(11) **2 873 587**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
(51) ***B62B 5/06***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
ES 24.08.2016

(11) **2 873 593**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***B62D 55/084***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 873 603**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***B62M 25/08***

(11) **2 873 605**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***B63H 5/10***

(11) **2 873 607**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 30.11.2016
GR 05.08.2016
AT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***B64B 1/64***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 873 610**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 30.11.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
(51) ***B64C 25/40***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016

(11) **2 873 611**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***B64C 25/40***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 30.11.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 873 614**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***A63H 27/00***
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 30.11.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
AT 22.06.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 873 623**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 30.11.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***B65B 41/14***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 873 624**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
(51) ***B65D 5/22***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 873 628**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***B65D 33/25***

(11) **2 873 640**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***B66B 19/00***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
AT 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 873 659**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***C07C 403/24***

(11) **2 873 660**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***C07D 209/42***

(11) **2 873 702**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***C09C 1/36***

(11) **2 873 725**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.11.2016
ES 07.09.2016
(51) ***C12N 1/19***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 873 750**
(84) BE 31.10.2016
(51) ***C23C 14/24***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 873 754**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***C25F 7/00***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 873 761**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***D04B 9/40***

(11) **2 873 767**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***D06F 75/40***
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016

FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
AT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 873 772** (51) ***E01C 23/09***
(84) LV 19.10.2016 (84) BE 30.11.2016

(11) **2 873 774** (51) ***E01H 5/04***
(84) BE 31.10.2016 (84) LV 05.10.2016

(11) **2 873 777** (51) ***E02F 9/16***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 873 783** (51) ***E04D 13/035***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
BE 30.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 873 800** (51) ***E21B 33/12***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 873 803** (51) ***F01C 1/02***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 873 805** (51) ***F01D 5/08***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016

(11) **2 873 813** (51) ***F01D 11/20***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 873 820** (51) ***F01N 3/08***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.09.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 873 824** (51) ***F02D 41/02***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
ES 03.08.2016

(11) **2 873 840** (51) ***F02D 11/02***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 873 849** (51) ***F02M 63/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 873 851** (51) ***F03B 3/12***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016

(11) **2 873 853** (51) ***F03B 13/18***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 873 859** (51) ***F04B 39/14***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 873 870** (51) ***F15B 13/043***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
AT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 873 879** (51) ***F16C 1/14***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
BE 30.11.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 873 882** (51) ***F16C 29/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 873 909** (51) ***F21V 3/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 873 916** (51) ***F22B 1/00***
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
SE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HR 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 873 929** (51) ***F24F 11/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 873 968** (51) ***G01N 27/22***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
BE 30.11.2016
PT 12.12.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 873 983** (51) ***G06F 11/34***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 873 985** (51) ***G01R 33/07***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 873 990** (51) ***G02B 1/04***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 873 991** (51) ***G02B 1/04***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 873 992** (51) ***G02B 5/02***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 30.11.2016
ES 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 874 020** (51) ***G04B 17/06***
(84) LV 26.10.2016 (84) BE 30.11.2016

(11) **2 874 022** (51) ***G04B 37/00***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 26.10.2016

(11) **2 874 120** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 874 133** (51) ***G08G 5/00***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 31.10.2016
ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 874 138** (51) ***G09G 3/20***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 874 155** (51) ***H01B 7/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 874 156** (51) ***H01B 7/04***
(84) LT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016

(11) **2 874 169** (51) ***H01H 33/38***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
BE 30.11.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 874 170** (51) ***H01H 33/66***
(84) BE 13.07.2016
NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
SE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
(84) LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 874 172** (51) ***H01H 71/52***
(84) LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016

(11) **2 874 176** (51) ***H01J 37/21***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 874 219** (51) ***H01M 8/1018***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 874 225** (51) ***H01M 10/04***
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016, PT 28.11.2016, AT 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, GR 28.10.2016, ES 27.07.2016

(11) **2 874 226** (51) ***H01M 10/052***
(84) LV 12.10.2016
(84) BE 30.11.2016

(11) **2 874 228** (51) ***H01M 10/0567***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 874 234** (51) ***H01R 4/18***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, BE 30.11.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 874 272** (51) ***H01M 10/44***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 874 311** (51) ***H03F 3/19***
(84) LT 20.07.2016, IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, SE 20.07.2016, BE 20.07.2016, PT 21.11.2016, HR 20.07.2016, RS 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, PL 20.07.2016, GR 21.10.2016, ES 20.07.2016, AT 20.07.2016

(11) **2 874 333** (51) ***H04B 10/80***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016, GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, BE 30.11.2016

(11) **2 874 334** (51) ***H04B 10/80***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, AT 08.06.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 30.11.2016, PT 10.10.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 874 356** (51) ***H04L 12/715***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 874 368** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 04.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, SM 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, AT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 874 378** (51) ***H04L 29/08***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, AT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 874 408** (51) ***H04R 5/04***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 874 413** (51) ***H04S 7/00***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, BE 31.10.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016

(11) **2 874 422** (51) ***H04W 12/08***
(84) LT 10.08.2016, IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, SE 10.08.2016, BE 30.11.2016, PT 12.12.2016, HR 10.08.2016, NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, GR 11.11.2016, ES 10.08.2016, AT 10.08.2016

(11) **2 874 435** (51) ***H04W 36/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 874 485** (51) ***A01D 46/28***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, AT 31.08.2016

(11) **2 874 501** (51) ***A23D 9/02***
(84) LT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016, PT 21.11.2016

(11) **2 874 515** (51) ***A44C 9/00***
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, AT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, PL 04.05.2016, SM 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 874 542** (51) ***A61B 6/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 874 546** (51) ***A61B 17/02***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 874 548** (51) ***A61B 17/29***
(84) BE 31.07.2016, IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, PT 03.10.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 874 552** (51) ***A61B 17/70***
(84) BE 31.07.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 874 569** (51) ***A61F 2/16***
(84) BE 31.07.2016, EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, PL 08.06.2016, SM 08.06.2016, HR 08.06.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, FI 08.06.2016, PT 10.10.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 874 577** (51) ***A61F 2/915***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, RS 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 874 581** (51) ***A61F 7/03***
(84) BE 31.07.2016, IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, PT 10.10.2016, HR 08.06.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 874 584** (51) ***A61F 9/008***
(84) BE 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 874 588** (51) ***A61F 13/532***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 874 591** (51) ***A61G 13/00***
(84) BE 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, SM 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016

HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
AT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 874 612** (51) ***A23L 17/00***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 874 620** (51) ***A61K 31/4015***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 874 670** (51) ***A61L 15/24***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 874 675** (51) ***A61L 29/14***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 874 679** (51) ***A61M 1/36***
(84) LT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016

(11) **2 874 696** (51) ***A61N 1/37***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 874 702** (51) ***A61N 5/10***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 874 703** (51) ***A61N 5/10***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 874 713** (51) ***C07C 303/40***
(84) BE 15.06.2016, IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, PT 17.10.2016, GR 16.09.2016, AT 15.06.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, IS 15.10.2016, PL 15.06.2016, SM 15.06.2016, ES 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 874 717** (51) ***A63C 11/22***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 874 726** (51) ***B01D 33/11***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 874 729** (51) ***B01D 53/14***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 874 749** (51) ***B02C 25/00***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016

(11) **2 874 753** (51) ***B04B 1/20***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 874 757** (51) ***B05B 11/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 874 764** (51) ***B21D 5/02***
(84) LT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016
(84) NO 17.11.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016

(11) **2 874 767** (51) ***B22D 11/128***
(84) LT 24.08.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016

(11) **2 874 768** (51) ***B22D 17/20***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 874 772** (51) ***B23B 31/16***
(84) DK 20.04.2016, RO 20.04.2016, FI 20.04.2016, SM 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) EE 20.04.2016, SK 20.04.2016, BE 30.11.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NO 20.07.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 874 781** (51) ***B23K 37/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 874 785** (51) ***B24B 9/14***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 874 786** (51) ***B24B 41/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 874 793** (51) ***B29C 45/66***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 874 800** (51) ***B29C 70/20***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 874 802** (51) ***B29C 70/54***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 874 803** (51) ***B29C 70/54***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 874 804** (51) ***B30B 1/40***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 874 808** (51) ***B32B 1/08***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 874 814** (51) ***B32B 27/08***
(84) BE 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 874 820** (51) ***B41M 3/14***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 874 822** (51) ***B42D 15/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 874 823** (51) ***B42D 25/00***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 874 828** (51) ***B60C 3/04***
(84) BE 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 874 829** (51) ***B60C 11/12***
(84) BE 31.07.2016, IT 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, RS 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 874 833** (51) ***B60H 1/00***
(84) BE 31.07.2016, DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, SM 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, AT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 874 839** (51) ***B60K 1/02***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 874 842** (51) ***B60K 15/035***
(84) LT 20.07.2016, IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016, BE 20.07.2016, PT 21.11.2016, AT 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016, GR 21.10.2016, ES 20.07.2016

(11) **2 874 845** (51) ***B60K 37/02***
(84) BE 31.07.2016, IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, PT 24.10.2016, GR 23.09.2016, LT 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, IS 22.10.2016, PL 22.06.2016, SM 22.06.2016, ES 22.06.2016, HR 22.06.2016, LV 22.06.2016

NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 874 846** (51) ***B60K 37/02***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 874 856** (51) ***B60W 30/14***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 NL 10.08.2016
FI 10.08.2016 IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
GR 11.11.2016 PT 12.12.2016
ES 10.08.2016

(11) **2 874 860** (51) ***B61L 15/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 874 863** (51) ***B62D 25/04***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 874 870** (51) ***B63G 13/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 874 871** (51) ***B63H 21/30***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 874 873** (51) ***B64C 3/10***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 874 879** (51) ***B64D 11/04***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 NL 10.08.2016
FI 10.08.2016 IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
GR 11.11.2016 PT 12.12.2016
ES 10.08.2016

(11) **2 874 880** (51) ***B64D 11/04***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 NL 24.08.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016
ES 24.08.2016

(11) **2 874 882** (51) ***B64D 41/00***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
GR 08.12.2016 ES 07.09.2016

(11) **2 874 885** (51) ***B65B 5/10***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
SE 07.09.2016 GR 08.12.2016

(11) **2 874 888** (51) ***B65B 23/14***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 874 892** (51) ***B65D 5/74***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016 FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 GR 11.11.2016
PT 12.12.2016 ES 10.08.2016

(11) **2 874 913** (51) ***B65D 85/10***
(84) BE 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016
IT 29.06.2016 EE 29.06.2016
RO 29.06.2016 IS 29.10.2016
SK 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 SM 29.06.2016
PT 31.10.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
AT 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 874 914** (51) ***B65D 85/32***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 GR 18.11.2016
PT 19.12.2016 AT 17.08.2016

(11) **2 874 918** (51) ***B65G 9/00***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
GR 01.12.2016

(11) **2 874 922** (51) ***B65G 17/32***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
GR 01.12.2016 ES 31.08.2016

(11) **2 874 928** (51) ***B65G 65/48***
(84) BE 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
IS 15.10.2016 SK 15.06.2016
PL 15.06.2016 FI 15.06.2016
SM 15.06.2016 PT 17.10.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
AT 15.06.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 874 929** (51) ***B65H 20/00***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 874 937** (51) ***B66F 11/04***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 874 938** (51) ***B67B 7/04***
(84) BE 18.05.2016 (84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
SM 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 AT 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 874 950** (51) ***C02F 1/28***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 NL 24.08.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016
ES 24.08.2016 AT 24.08.2016

(11) **2 874 993** (51) ***C07C 229/50***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 874 999** (51) ***C07C 317/44***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 NL 24.08.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016
ES 24.08.2016 AT 24.08.2016

(11) **2 875 003** (51) ***C07D 217/26***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 875 007** (51) ***C07D 277/64***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 NL 24.08.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016
ES 24.08.2016 AT 24.08.2016

(11) **2 875 025** (51) ***C07D 471/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 875 030** (51) ***C07D 519/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 875 037** (51) ***C07F 9/38***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 875 039** (51) ***C07F 15/00***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 875 043** (51) ***C07K 14/605***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 875 057** (51) ***C08F 212/08***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 875 067** (51) ***B29K 25/00***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
RO 29.06.2016 IS 29.10.2016
SK 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
SM 29.06.2016 PT 31.10.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
AT 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NO 29.09.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016

(11) **2 875 082** (51) ***C09D 133/14***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 SK 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
SM 01.06.2016 PT 03.10.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NO 01.09.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 875 083** (51) ***C09D 153/02***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 GR 22.12.2016

(11) **2 875 087** (51) ***C09K 8/22***
(84) LT 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
NL 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 875 091** (51) ***C09K 9/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 875 110** (51) ***C11D 3/37***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016, AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, NL 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016

(11) **2 875 159** (51) ***C21C 5/52***
(84) BE 30.06.2016, EE 15.06.2016, IS 15.10.2016, PL 15.06.2016, SM 15.06.2016, ES 15.06.2016, HR 15.06.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016
(84) CZ 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, PT 17.10.2016, GR 16.09.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 875 177** (51) ***D06F 39/14***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 875 186** (51) ***E01H 1/12***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 875 199** (51) ***E05B 63/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 875 216** (51) ***B23P 11/02***
(84) BE 31.07.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, SM 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 875 245** (51) ***F16B 43/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 875 255** (51) ***B62K 21/08***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 875 256** (51) ***F16F 15/131***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 875 264** (51) ***F16J 15/34***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 875 271** (51) ***F16K 47/10***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 875 280** (51) ***F21S 8/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 875 283** (51) ***F21S 8/10***
(84) BE 30.06.2016, IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, PT 03.10.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 875 288** (51) ***F21V 33/00***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 875 290** (51) ***F24F 3/153***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 875 297** (51) ***F27B 1/20***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 875 298** (51) ***F27B 1/20***
(84) LT 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, GR 04.11.2016, ES 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016, PT 05.12.2016

(11) **2 875 302** (51) ***F25B 39/04***
(84) LT 03.08.2016, NL 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016, GR 04.11.2016, ES 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, BE 30.09.2016, PT 05.12.2016, AT 03.08.2016

(11) **2 875 303** (51) ***F28D 20/00***
(84) BE 31.07.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, SM 29.06.2016, HR 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 875 305** (51) ***F41A 23/30***
(84) LT 17.08.2016, NL 17.08.2016, HR 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, GR 18.11.2016

(11) **2 875 309** (51) ***F42C 9/10***
(84) LT 07.09.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016
(84) FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016

(11) **2 875 316** (51) ***G01F 23/292***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 875 339** (51) ***G01N 21/958***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 875 353** (51) ***G01N 33/53***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 875 357** (51) ***G01N 33/574***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 875 428** (51) ***G06F 9/48***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 875 486** (51) ***G06T 1/20***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 875 489** (51) ***G06T 11/00***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016

(11) **2 875 494** (51) ***G07F 5/18***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 875 495** (51) ***G07F 7/10***
(84) BE 15.06.2016, IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, PT 17.10.2016, GR 16.09.2016, AT 15.06.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, IS 15.10.2016, PL 15.06.2016, SM 15.06.2016, ES 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 875 513** (51) ***H01F 38/34***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, AT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 875 524** (51) ***H01L 21/683***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 875 548** (51) ***H01M 10/08***
(84) BE 31.07.2016, IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, PT 17.10.2016, GR 16.09.2016, AT 15.06.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, IS 15.10.2016, PL 15.06.2016, SM 15.06.2016, ES 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 875 560** (51) ***H02J 3/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 875 563** (51) ***H02J 7/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 875 567** (51) ***H02K 5/14***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 875 568** (51) ***H02K 5/14***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 875 579** (51) ***H02P 6/182***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 875 584**
(84) BE 30.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***H04B 1/00***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 875 598**
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H04B 10/2531***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
AT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 875 603**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 875 619**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***H04W 8/00***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 875 648**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(51) ***H04Q 9/00***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 875 653**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***H04W 4/02***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 875 664**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H04W 24/00***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 875 686**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***H04W 60/00***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 875 688**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H04W 72/12***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 875 696**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***H04W 88/16***

(11) **2 875 702**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***H05B 37/02***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 875 707**
(84) CZ 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
AT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(51) ***A01B 3/46***
(84) EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 875 710**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***A01D 34/74***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 875 712**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***A01D 34/78***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 875 713**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***A01D 34/81***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 875 738**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016
(51) ***A23P 20/12***
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
BE 30.11.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 875 747**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
(51) ***A44C 5/24***
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016

(11) **2 875 748**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.11.2016
ES 31.08.2016
(51) ***A45C 11/00***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 875 751**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
(51) ***A46B 5/00***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 875 762**
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
BE 30.11.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***A47J 43/046***
(84) DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
SI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 875 766**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***A47L 9/06***
(84) BE 30.11.2016

(11) **2 875 768**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***A47L 11/40***

(11) **2 875 772**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***A61B 1/00***

(11) **2 875 789**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***A61B 17/80***

(11) **2 875 795**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A61F 2/32***
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 31.10.2016
GR 05.08.2016
AT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 875 823**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***A61K 36/899***

(11) **2 875 832**
(84) DK 25.05.2016
RO 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***A61L 27/32***
(84) EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 875 835**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***A61M 1/06***

(11) **2 875 858**
(84) IT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
BE 30.09.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***B01J 20/26***
(84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
BG 16.06.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 875 867**
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(51) ***B01L 3/08***
(84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 30.11.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 875 879**
(84) DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
BE 31.10.2016
GR 04.05.2016
BG 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***B21D 43/00***
(84) EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
SI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 875 887**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***B23C 3/12***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 875 888**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***B23D 29/00***

(11) **2 875 896**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***B23K 26/04***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 875 899** (51) ***B23Q 17/09***
(84) IT 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
RO 20.04.2016 SK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
BE 30.11.2016 SM 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 875 904** (51) ***B25F 5/00***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 05.10.2016

(11) **2 875 905** (51) ***B25F 5/00***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 05.10.2016

(11) **2 875 906** (51) ***B25F 5/00***
(84) LV 12.10.2016 (84) BE 31.10.2016

(11) **2 875 907** (51) ***B25F 5/00***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
IS 22.10.2016 SK 22.06.2016
PL 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 SM 22.06.2016
PT 24.10.2016 ES 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
AT 22.06.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 875 908** (51) ***B25F 5/00***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 PL 27.07.2016
BE 27.07.2016 GR 28.10.2016
PT 28.11.2016 ES 27.07.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 875 910** (51) ***B25F 5/02***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
IS 08.10.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 30.09.2016
SM 08.06.2016 PT 10.10.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 875 923** (51) ***B27M 1/08***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 BE 31.10.2016
GR 18.11.2016 PT 19.12.2016
ES 17.08.2016 AT 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 875 925** (51) ***B29C 33/00***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
IS 15.10.2016 SK 15.06.2016
PL 15.06.2016 FI 15.06.2016
BE 15.06.2016 SM 15.06.2016
PT 17.10.2016 ES 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016

(11) **2 875 929** (51) ***B29C 45/00***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
BE 30.11.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 AT 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 875 931** (51) ***B29C 51/26***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 875 936** (51) ***B29C 70/44***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
IS 15.10.2016 SK 15.06.2016
PL 15.06.2016 FI 15.06.2016
BE 15.06.2016 SM 15.06.2016
PT 17.10.2016 ES 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
AT 15.06.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 875 948** (51) ***B29C 55/06***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 BE 30.11.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016

(11) **2 875 952** (51) ***B41J 2/045***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
SM 25.05.2016 GR 26.08.2016
AT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 875 953** (51) ***B41J 2/06***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 BE 30.11.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016

(11) **2 875 958** (51) ***B41J 13/10***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
IS 08.10.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
SM 08.06.2016 PT 10.10.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
AT 08.06.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 875 962** (51) ***B42C 5/02***
(84) LT 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016
PL 20.07.2016 BE 31.10.2016
GR 21.10.2016 PT 21.11.2016
ES 20.07.2016

(11) **2 875 967** (51) ***B60C 1/00***
(84) LT 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016
PL 20.07.2016 BE 20.07.2016
GR 21.10.2016 PT 21.11.2016
ES 20.07.2016 AT 20.07.2016

(11) **2 875 969** (51) ***B60C 25/13***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 875 974** (51) ***B62D 7/20***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
IT 03.08.2016 NL 03.08.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 PL 03.08.2016
GR 04.11.2016 PT 05.12.2016
ES 03.08.2016 AT 03.08.2016

(11) **2 875 990** (51) ***B60N 2/06***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
GR 08.12.2016 ES 07.09.2016

(11) **2 875 991** (51) ***B60N 2/07***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
GR 08.12.2016 ES 07.09.2016

(11) **2 876 002** (51) ***B60R 21/2338***
(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
SM 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 AT 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 876 009** (51) ***B60T 15/20***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 876 010** (51) ***B60T 17/22***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
BE 30.11.2016 GR 29.12.2016

(11) **2 876 021** (51) ***B62D 1/16***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 GR 08.12.2016
ES 07.09.2016 HR 07.09.2016

(11) **2 876 032** (51) ***B63B 21/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 876 043** (51) ***B64C 1/06***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
IS 15.10.2016 SK 15.06.2016
PL 15.06.2016 FI 15.06.2016
BE 30.11.2016 SM 15.06.2016
PT 17.10.2016 ES 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
AT 15.06.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 876 046** (51) ***B64C 11/30***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 05.10.2016

(11) **2 876 053** (51) ***B65B 9/14***
(84) LT 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016

RS 13.07.2016
PL 13.07.2016
GR 14.10.2016
ES 13.07.2016
SE 13.07.2016
BE 31.10.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 876 064** (51) ***B65G 47/86***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 876 069** (51) ***B65H 29/12***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
RS 21.09.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 21.12.2016
HR 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 876 075** (51) ***B66C 23/70***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.11.2016
AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016

(11) **2 876 084** (51) ***C01B 39/34***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 876 086** (51) ***C01B 39/46***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 876 098** (51) ***C07C 7/00***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
BE 13.07.2016
PT 14.11.2016
AT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
GR 14.10.2016
ES 13.07.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 876 102** (51) ***C07C 67/34***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 876 112** (51) ***C07F 15/02***
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016
PT 14.11.2016
AT 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
PL 13.07.2016
GR 14.10.2016
ES 13.07.2016

(11) **2 876 125** (51) ***C08G 63/78***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 30.11.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 876 127** (51) ***C08G 65/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 876 130** (51) ***C08J 3/00***
(84) BE 31.10.2016 (84) LV 05.10.2016

(11) **2 876 147** (51) ***C10G 50/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 876 166** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 876 169** (51) ***C12R 1/865***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 876 192** (51) ***D01H 1/115***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 876 194** (51) ***D06F 33/02***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 30.11.2016
HR 21.09.2016

(11) **2 876 200** (51) ***D06F 58/22***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
BE 30.11.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 876 208** (51) ***E01C 9/00***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 876 209** (51) ***E01C 23/088***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 876 210** (51) ***E01H 4/02***
(84) LV 19.10.2016 (84) BE 31.10.2016

(11) **2 876 211** (51) ***E01H 5/04***
(84) LT 21.09.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 876 212** (51) ***E01H 5/04***
(84) LT 21.09.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 876 218** (51) ***E02F 9/08***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 31.10.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 876 234** (51) ***E05B 47/00***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 05.10.2016

(11) **2 876 261** (51) ***F01D 17/08***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 876 279** (51) ***F02C 3/113***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.11.2016
ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 876 285** (51) ***F02D 13/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 876 287** (51) ***F02D 41/24***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 876 301** (51) ***F03D 1/06***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 876 307** (51) ***F15B 15/14***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 876 309** (51) ***F16B 1/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 876 326** (51) ***F16D 65/12***
(84) LV 12.10.2016 (84) BE 30.11.2016

(11) **2 876 334** (51) ***F16H 63/14***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
AT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 876 346** (51) ***F16L 55/027***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 30.11.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
AT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 876 366** (51) ***F21V 31/00***
(84) LV 26.10.2016 (84) BE 30.11.2016

(11) **2 876 377** (51) ***F24D 19/10***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 876 386** (51) ***F25B 47/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 876 400** (51) ***F28D 15/02***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 05.10.2016

(11) **2 876 417** (51) ***G01D 11/28***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 876 425** (51) ***B61D 23/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 876 457** (51) ***B25J 5/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 876 462** (51) ***G01S 19/08***
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016

PT 05.12.2016
NL 03.08.2016
AT 03.08.2016

(11) **2 876 473** (51) ***G02B 6/42***
(84) EE 01.06.2016 (84) RO 01.06.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 SM 01.06.2016
PT 03.10.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 AT 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 876 494** (51) ***G02F 1/225***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 05.10.2016

(11) **2 876 507** (51) ***G04C 3/04***
(84) BE 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
SM 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 AT 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 876 521** (51) ***G05F 1/56***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
SM 25.05.2016 GR 26.08.2016
AT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 876 537** (51) ***G06F 3/0488***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 SM 01.06.2016
PT 03.10.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 AT 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 876 557** (51) ***G06F 11/10***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 SM 01.06.2016
PT 03.10.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 AT 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 876 573** (51) ***G06F 21/62***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 876 626** (51) ***H04L 9/32***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 876 659** (51) ***H01H 33/14***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 05.10.2016

(11) **2 876 662** (51) ***H01H 47/18***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 876 689** (51) ***H01L 31/0224***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 30.11.2016 SM 01.06.2016
PT 03.10.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 AT 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 876 717** (51) ***H01M 8/20***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 876 718** (51) ***H01M 8/20***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 876 719** (51) ***H01M 8/20***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 876 722** (51) ***H01M 4/58***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 876 724** (51) ***H01M 10/058***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
AT 24.08.2016 NL 24.08.2016

(11) **2 876 726** (51) ***H01Q 9/04***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 876 730** (51) ***H01R 4/10***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 876 740** (51) ***H01R 9/24***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
PL 13.07.2016 BE 13.07.2016
PT 14.11.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 AT 13.07.2016
LT 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 876 748** (51) ***H01R 24/50***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
BE 30.11.2016 GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 876 755** (51) ***H02B 7/06***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
IS 15.10.2016 SK 15.06.2016
PL 15.06.2016 FI 15.06.2016
BE 15.06.2016 SM 15.06.2016
PT 17.10.2016 ES 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
AT 15.06.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016

(11) **2 876 770** (51) ***H02J 5/00***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 NL 17.08.2016
FI 17.08.2016 RS 17.08.2016
PL 17.08.2016 GR 18.11.2016
PT 19.12.2016 ES 17.08.2016
HR 17.08.2016

(11) **2 876 772** (51) ***H02J 50/10***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
BE 31.10.2016 GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 876 773** (51) ***H02J 7/02***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
BE 31.10.2016 GR 15.12.2016

(11) **2 876 794** (51) ***H02M 1/12***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 BE 30.11.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 876 812** (51) ***H03K 3/012***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 876 814** (51) ***H04B 1/00***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
RO 29.06.2016 IS 29.10.2016
SK 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 30.11.2016
SM 29.06.2016 PT 31.10.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
AT 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 876 822** (51) ***H04B 7/155***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
IT 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
PL 27.07.2016 BE 30.11.2016
GR 28.10.2016 PT 28.11.2016
ES 27.07.2016

(11) **2 876 829** (51) ***H04J 14/02***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
IS 29.10.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 SM 29.06.2016
PT 31.10.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
AT 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 876 839** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 876 845** (51) ***H04L 12/28***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
BE 31.10.2016 GR 15.12.2016

(11) **2 876 850** (51) ***H04L 27/26***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
BE 31.08.2016 GR 01.12.2016
ES 31.08.2016 AT 31.08.2016

(11) **2 876 851**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
HR 27.07.2016
RS 27.07.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 876 863**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.11.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 876 881**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
(51) ***H04N 17/00***
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
AT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 876 906**
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
GR 14.10.2016
ES 13.07.2016
RS 13.07.2016
(51) ***H04S 1/00***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016
PT 14.11.2016
AT 13.07.2016

(11) **2 876 917**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***H04W 72/02***

(11) **2 876 923**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***H04W 24/04***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 876 940**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***H04W 48/16***

(11) **2 876 943**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***H04W 52/02***

(11) **2 876 972**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.09.2016
ES 07.09.2016
(51) ***H04L 12/46***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 876 976**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***H05B 6/12***

(11) **2 876 997**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(51) ***A01K 5/02***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 877 036**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***A23G 3/34***

(11) **2 877 046**
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
(51) ***A24D 3/06***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 877 047**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
(51) ***A41C 3/04***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 877 050**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***A42B 3/22***

(11) **2 877 055**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***A47B 88/10***

(11) **2 877 075**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***A47L 15/48***

(11) **2 877 087**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 877 091**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***A61B 5/103***

(11) **2 877 120**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(51) ***A61F 2/01***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 877 122**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***A61F 2/24***

(11) **2 877 190**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***A61K 35/747***

(11) **2 877 219**
(84) BE 31.07.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***A61M 1/02***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 877 240**
(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
AT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***A61N 1/37***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 877 252**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.11.2016
(51) ***A63B 43/00***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 877 266**
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***B01J 35/04***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 877 290**
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
(51) ***B03C 1/24***
(84) FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 877 292**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***B05B 7/00***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 877 312**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***B23K 9/10***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 877 313**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***B23K 9/10***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 877 319**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***B29C 59/00***

(11) **2 877 321**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***B24B 41/06***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 877 322**
(84) BE 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
AT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(51) ***B25C 1/18***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 877 326**
(84) BE 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(51) ***B26D 3/16***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
AT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 877 329**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***B29B 17/02***

(11) **2 877 331**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
(51) ***B29C 45/14***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016

RS 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 877 339**
(51) ***B29D 30/00***
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
AT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 877 342**
(51) ***B29K 627/06***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 877 347**
(51) ***B41M 3/14***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016

(11) **2 877 348**
(51) ***B24B 31/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 877 352**
(51) ***B60C 23/04***
(84) BE 31.07.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 877 357**
(51) ***B60K 6/445***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 877 358**
(51) ***B60K 15/03***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 877 364**
(51) ***B60L 11/12***
(84) BE 31.07.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 877 387**
(51) ***B62D 25/02***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 877 397**
(51) ***B64C 27/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 877 405**
(51) ***B65D 1/09***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 877 412**
(51) ***B65D 85/804***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 877 419**
(51) ***B66B 11/02***
(84) LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
GR 14.10.2016
ES 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 877 420**
(51) ***B66B 29/06***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 877 425**
(51) ***B01L 3/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 877 441**
(51) ***C07C 201/08***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 877 442**
(51) ***C07C 201/08***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 877 443**
(51) ***C07C 201/08***
(84) IT 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 877 448**
(51) ***C07C 273/16***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 877 449**
(51) ***C07C 291/04***
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 877 454**
(51) ***C07D 215/14***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 877 455**
(51) ***C07D 221/18***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 877 464**
(51) ***C07D 401/14***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 877 466**
(51) ***C07D 413/04***
(84) BE 06.07.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 877 471**
(51) ***C07D 471/10***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 877 475**
(51) ***C07F 7/12***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 877 477**
(51) ***C07F 9/54***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 877 478**
(51) ***C07F 15/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 877 497**
(51) ***C08B 37/14***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 877 500**
(51) ***C08F 2/50***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 877 505**
(51) ***C08F 22/38***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 877 511**
(51) ***C08G 18/18***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 877 522**
(51) ***C08G 77/54***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
AT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 877 523**
(51) ***C08J 3/03***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 877 528**
(51) ***C08K 9/10***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 877 530**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***C08L 9/06***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 877 540**
(84) BE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(51) ***C09D 5/00***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
AT 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 877 541**
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***C09D 5/00***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 877 545**
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
(51) ***C09D 151/00***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.09.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 877 551**
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
(51) ***C09K 8/58***
(84) FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 877 564**
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***C11D 1/83***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 877 566**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***C12C 7/26***

(11) **2 877 567**
(84) BE 06.07.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***C12M 1/00***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 877 573**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***C12N 9/00***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 877 592**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***C12Q 1/28***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 877 595**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 877 610**
(84) BE 31.07.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***C23C 14/56***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 877 617**
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***D01D 5/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 877 632**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***D21F 1/44***

(11) **2 877 634**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***D21H 25/14***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 877 638**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***E02D 27/42***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 877 642**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***E04B 1/19***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 877 644**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
RS 06.07.2016
(51) ***E04C 2/04***
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 877 667**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***E06C 1/12***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 877 668**
(84) LT 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***E21B 7/06***
(84) FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 877 672**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***E21B 19/00***

(11) **2 877 698**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***F01C 1/356***

(11) **2 877 699**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***F01K 7/30***

(11) **2 877 704**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
(51) ***F01D 5/18***
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016

(11) **2 877 715**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***F01L 1/344***

(11) **2 877 717**
(84) BE 31.07.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***F01L 1/24***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 877 718**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***F01L 13/00***

(11) **2 877 720**
(84) BE 30.06.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***F01N 3/20***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
AT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 877 728**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***F02D 19/06***

(11) **2 877 729**
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
(51) ***F02D 41/00***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 877 734**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***F02M 37/00***

(11) **2 877 738**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(51) ***F03D 3/06***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 877 745**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***F04B 13/00***

(11) **2 877 750**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(51) ***F16B 3/00***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 877 751**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016
(51) ***F16B 5/02***
(84) NO 21.12.2016
HR 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 877 760**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(51) ***F16H 61/421***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 877 762**
(84) BE 31.07.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***F16K 1/226***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 877 763**
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
(51) ***F16K 11/085***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016

(11) **2 877 771**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***F16M 5/00***

(11) **2 877 781**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***F23D 14/10***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 877 785**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(51) ***F24C 15/00***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 877 796**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***F27B 3/28***

(11) **2 877 800**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***F28F 1/12***

(11) **2 877 807**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***F41H 5/007***

(11) **2 877 809**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***F41H 5/04***

(11) **2 877 820**
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***G01H 3/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
AT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 877 822**
(84) BE 31.07.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***G01J 4/02***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
AT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 877 823**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***G01J 5/04***

(11) **2 877 849**
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
(51) ***G01N 33/28***
(84) FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 877 860**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***G01N 35/00***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 877 867**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***G01R 31/28***

(11) **2 877 878**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***G01S 19/33***

(11) **2 877 893**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***G02C 13/00***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 877 987**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***G08G 1/16***

(11) **2 877 993**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***G10L 21/0208***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
AT 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 877 998**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***C11D 11/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
AT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 878 000**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(51) ***H01F 7/02***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 878 006**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***H01L 21/67***

(11) **2 878 017**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
(51) ***H01L 43/08***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 878 031**
(84) BE 31.07.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
AT 01.06.2016
(51) ***H01M 6/44***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016

(11) **2 878 035**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***H01M 12/08***

(11) **2 878 043**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(51) ***H01S 3/067***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 878 065**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H02K 1/30***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 878 070**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***H02K 9/20***

(11) **2 878 086**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***H04B 10/032***

(11) **2 878 138**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***H04S 7/00***

(11) **2 878 162**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***H04W 68/00***
(84) IT 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 878 164**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
(51) ***H04W 72/12***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 878 169**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
(51) ***H05B 6/12***
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016

(11) **2 878 170**
(84) BE 20.07.2016
NO 20.10.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
(51) ***H05B 6/66***
(84) LT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016

(11) **2 878 179**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
AT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H05H 7/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 878 182** (51) ***H05K 7/14***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 878 198** (51) ***A01N 43/16***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, RS 14.09.2016, BE 30.11.2016, HR 14.09.2016

(11) **2 878 208** (51) ***A23G 9/28***
(84) LT 27.07.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016, PT 28.11.2016

(11) **2 878 229** (51) ***A47C 1/031***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 878 236** (51) ***A47G 29/14***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 878 260** (51) ***A61B 5/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 878 265** (51) ***A61B 6/00***
(84) LV 19.10.2016
(84) BE 30.11.2016

(11) **2 878 283** (51) ***A61F 2/38***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 878 318** (51) ***A61M 1/14***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 878 327** (51) ***A61M 15/00***
(84) BE 29.06.2016, IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 878 330** (51) ***A61M 37/00***
(84) LT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, BE 30.09.2016, AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, GR 25.11.2016, PT 26.12.2016

(11) **2 878 331** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016, GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, BE 31.10.2016

(11) **2 878 350** (51) ***B01D 17/02***
(84) LT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, BE 30.11.2016, PT 26.12.2016, NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, GR 25.11.2016, AT 24.08.2016

(11) **2 878 364** (51) ***B01F 5/06***
(84) LV 19.10.2016
(84) BE 30.11.2016

(11) **2 878 394** (51) ***B21D 28/34***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, BE 30.11.2016, PT 19.12.2016, AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016, NL 17.08.2016

(11) **2 878 395** (51) ***B21D 39/03***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 878 408** (51) ***B23H 7/06***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 878 413** (51) ***B26D 7/12***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, AT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, PL 18.05.2016, SM 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016

(11) **2 878 423** (51) ***B29C 49/48***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 878 426** (51) ***B29C 51/26***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 878 446** (51) ***B41J 2/14***
(84) LV 19.10.2016
(84) BE 30.11.2016

(11) **2 878 464** (51) ***B60G 17/052***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 878 470** (51) ***B60J 1/20***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 878 471** (51) ***B60J 3/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 878 472** (51) ***B60J 1/00***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, BE 30.11.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 878 529** (51) ***B63G 8/38***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) PT 26.09.2016

(11) **2 878 534** (51) ***B64C 25/30***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 878 535** (51) ***B64C 25/52***
(84) CZ 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 30.11.2016, PT 10.10.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, AT 08.06.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 878 538** (51) ***B64D 27/12***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, AT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 878 542** (51) ***B65B 17/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 878 548** (51) ***B65D 19/00***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 878 549** (51) ***B65D 19/00***
(84) LT 20.07.2016, IT 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016, PT 21.11.2016
(84) NO 20.10.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016, GR 21.10.2016, ES 20.07.2016

(11) **2 878 557** (51) ***B65G 17/00***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 30.11.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 878 569** (51) ***B66D 1/00***
(84) CZ 01.06.2016, RO 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, BE 01.06.2016, PT 03.10.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, RS 01.06.2016

(11) **2 878 599** (51) ***C07D 405/14***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 878 603**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***C07F 5/00***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 878 613**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***C08G 75/04***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 878 622**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***C08L 9/06***

(11) **2 878 636**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***C08L 83/04***

(11) **2 878 647**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***C09K 11/59***

(11) **2 878 648**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***C09K 11/59***

(11) **2 878 680**
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
AT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 878 682**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***C12R 1/865***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 878 683**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***C12R 1/865***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 878 690**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
AT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***C22C 21/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 878 692**
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016
(51) ***C22C 21/12***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016

(11) **2 878 706**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***C23F 1/18***

(11) **2 878 742**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 30.09.2016
PT 28.11.2016
(51) ***E04F 11/025***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016

(11) **2 878 746**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***E04H 5/06***

(11) **2 878 747**
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016
(51) ***E04H 17/00***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016

(11) **2 878 752**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***E06B 3/263***

(11) **2 878 756**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***E06B 9/52***
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 878 758**
(84) NO 06.10.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***E06B 9/58***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 878 761**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***E21B 10/20***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 878 764**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***E21B 43/08***

(11) **2 878 782**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***F01N 3/20***

(11) **2 878 795**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
(51) ***F02K 3/06***
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
BE 30.11.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 878 806**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***F03D 80/00***

(11) **2 878 817**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
(51) ***F04B 15/02***
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 878 821**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
AT 31.08.2016
(51) ***F04B 27/10***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016

(11) **2 878 828**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
(51) ***F04D 29/14***
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.09.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 878 857**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***F16H 57/04***

(11) **2 878 862**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***F16J 15/16***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 878 866**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***F16K 13/10***
(84) BE 30.11.2016

(11) **2 878 869**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
(51) ***F16K 27/00***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 878 870**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016
(51) ***F16K 51/02***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
AT 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 878 872**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
(51) ***F16L 37/084***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 878 875**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(51) ***F16P 3/14***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
AT 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 878 882**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***F21V 8/00***

(11) **2 878 884**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***F21V 33/00***
(84) BE 30.11.2016

(11) **2 878 906**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***F25D 29/00***
(84) BE 30.11.2016

(11) **2 878 908**
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 878 916**
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016

(11) **2 878 927**
(84) BE 30.11.2016

(11) **2 878 929**
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 878 930**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 878 959**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 878 960**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016

(11) **2 878 961**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 878 964**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 878 970**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016

(11) **2 878 986**
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 878 991**
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 878 999**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 879 053**
(84) LV 16.11.2016

(51) ***F24F 12/00***
(84) BE 30.11.2016

(51) ***F41H 5/26***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 31.10.2016
PT 26.12.2016

(51) ***G01D 5/16***
(84) LV 26.10.2016

(51) ***G01D 5/245***

(51) ***G01B 11/14***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016

(51) ***G01P 5/14***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(51) ***G01P 5/16***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016

(51) ***G01P 5/16***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(51) ***G01R 31/26***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(51) ***G01S 7/486***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.11.2016
PT 26.12.2016
NL 24.08.2016

(51) ***G02B 19/00***

(51) ***G02F 1/1333***

(51) ***B60S 1/52***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(51) ***G06F 9/455***

(11) **2 879 069**
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 879 117**
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 879 142**
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 879 149**
(84) BE 30.11.2016

(11) **2 879 151**
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 879 158**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 879 197**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 879 204**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
AT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 879 253**
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 879 258**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
GR 14.10.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 879 270**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 879 288**
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 879 292**
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 879 305**
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 879 315**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016

(51) ***G06F 19/00***

(51) ***G08G 1/16***

(51) ***H01F 41/02***

(51) ***H01H 21/28***
(84) LV 05.10.2016

(51) ***H01H 35/38***

(51) ***H01J 37/26***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.11.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(51) ***H01L 51/52***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 30.11.2016

(51) ***H01M 2/02***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(51) ***H02G 3/14***

(51) ***H02J 1/14***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
RS 13.07.2016
BE 13.07.2016
PT 14.11.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016

(51) ***H04L 12/10***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(51) ***H02P 6/18***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016

(51) ***H03F 1/26***

(51) ***H04B 7/185***

(51) ***H04B 10/272***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 879 321**
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
SM 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016

(51) ***H04L 5/00***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 879 342**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
AT 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(51) ***H04L 29/06***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 879 371**
(84) LV 21.12.2016

(51) ***H04N 5/232***

(11) **2 879 405**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 31.10.2016

(51) ***H04R 3/12***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 879 406**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016

(51) ***H04M 1/24***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 879 410**
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016

(51) ***H04W 4/00***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 879 432**
(84) LV 21.12.2016

(51) ***H04W 36/14***

(11) **2 879 442**
(84) LV 09.11.2016

(51) ***H04W 48/16***

(11) **2 879 476**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(51) ***H05K 7/20***
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 879 504** (51) ***A22C 9/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 879 515** (51) ***A61K 36/02***
(84) BE 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
SM 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 AT 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 879 523** (51) ***A23L 33/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 879 526** (51) ***A23N 1/00***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 879 536** (51) ***A41D 31/00***
(84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
IT 08.06.2016 EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 SM 08.06.2016
PT 10.10.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 AT 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 879 537** (51) ***A41D 31/00***
(84) BE 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
IT 20.07.2016 NL 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 AT 20.07.2016
LT 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 879 538** (51) ***A41D 31/00***
(84) BE 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
SM 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 AT 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 879 551** (51) ***A47F 3/04***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 879 564** (51) ***A61B 3/103***
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
SM 01.06.2016 PT 03.10.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
AT 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 879 565** (51) ***A61B 5/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 879 597** (51) ***A61B 17/22***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 GR 22.12.2016

(11) **2 879 601** (51) ***A61B 17/88***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 HR 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 879 615** (51) ***A61D 17/00***
(84) NO 14.12.2016 (84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 GR 15.12.2016

(11) **2 879 629** (51) ***A61F 5/451***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
GR 08.12.2016 ES 07.09.2016

(11) **2 879 641** (51) ***A61G 5/08***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 879 743** (51) ***A61M 13/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 879 747** (51) ***A61M 16/20***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 879 776** (51) ***B01D 39/16***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 879 787** (51) ***B01J 37/03***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 879 796** (51) ***B01L 9/06***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 879 798** (51) ***B02C 15/00***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
GR 08.12.2016 ES 07.09.2016

(11) **2 879 799** (51) ***B02C 15/00***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
GR 08.12.2016 ES 07.09.2016

(11) **2 879 800** (51) ***B02C 17/20***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 SM 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 879 807** (51) ***B05B 15/12***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 879 811** (51) ***B08B 3/00***
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
IS 15.10.2016 SK 15.06.2016
PL 15.06.2016 FI 15.06.2016
SM 15.06.2016 PT 17.10.2016
ES 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 AT 15.06.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 879 820** (51) ***B22F 3/105***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 879 827** (51) ***B23D 21/04***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 879 830** (51) ***B23K 1/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 27.07.2016
NO 27.10.2016 IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
PL 27.07.2016 GR 28.10.2016
PT 28.11.2016 ES 27.07.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 879 835** (51) ***B23Q 1/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 879 863** (51) ***B29D 30/06***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 879 876** (51) ***B32B 37/10***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 879 877** (51) ***B32B 38/10***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 879 878** (51) ***B41F 33/00***
(84) BE 31.07.2016 (84) EE 15.06.2016
RO 15.06.2016 IS 15.10.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 SM 15.06.2016
PT 17.10.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 879 889** (51) ***B60C 15/06***
(84) BE 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016
IT 15.06.2016 EE 15.06.2016
RO 15.06.2016 IS 15.10.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 SM 15.06.2016
PT 17.10.2016 ES 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
AT 15.06.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NO 15.09.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016

(11) **2 879 890** (51) ***B60C 25/138***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 879 905** (51) ***B60N 2/20***
(84) BE 31.07.2016, DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, SM 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 879 918** (51) ***B60R 16/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 879 921** (51) ***B60S 1/38***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 879 923** (51) ***B60T 7/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 879 925** (51) ***B60T 7/06***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 879 929** (51) ***B60W 40/06***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 879 937** (51) ***B62D 1/20***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, ES 31.08.2016

(11) **2 879 938** (51) ***B62D 13/06***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016

(11) **2 879 939** (51) ***B62D 15/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 879 941** (51) ***B62D 55/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 879 943** (51) ***B62K 19/34***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 879 944** (51) ***B62L 3/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 879 969** (51) ***B65D 65/46***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 879 979** (51) ***B65G 61/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 879 982** (51) ***B65H 45/20***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 879 997** (51) ***C02F 3/12***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 880 003** (51) ***C04B 41/49***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 880 005** (51) ***C07B 59/00***
(84) BE 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 880 017** (51) ***C07D 215/56***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 880 019** (51) ***C07D 213/81***
(84) LT 13.07.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, RS 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 880 022** (51) ***C07D 307/68***
(84) CZ 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, PL 08.06.2016, PT 10.10.2016, HR 08.06.2016, LV 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 880 027** (51) ***C07D 401/14***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 880 032** (51) ***C07D 471/04***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 880 034** (51) ***C07D 519/00***
(84) BE 22.06.2016, IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, PT 24.10.2016, GR 23.09.2016, AT 22.06.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, IS 22.10.2016, PL 22.06.2016, SM 22.06.2016, ES 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 880 035** (51) ***C07D 487/04***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 880 043** (51) ***C07F 15/00***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 880 045** (51) ***C07H 15/26***
(84) BE 31.07.2016, NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016, PT 21.11.2016, AT 20.07.2016
(84) LT 20.07.2016, IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016, GR 21.10.2016, ES 20.07.2016

(11) **2 880 046** (51) ***C07H 17/08***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 880 047** (51) ***C07J 9/00***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016

(11) **2 880 062** (51) ***C08B 37/00***
(84) BE 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, PL 18.05.2016, SM 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, AT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 880 063** (51) ***C08F 2/01***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, SE 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, GR 01.12.2016

(11) **2 880 071** (51) ***C08J 5/04***
(84) LT 07.09.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016
(84) FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016

(11) **2 880 072** (51) ***C08G 59/40***
(84) LT 07.09.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016
(84) FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016

(11) **2 880 074** (51) ***C08G 63/183***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, PT 31.10.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 880 089** (51) ***C08K 3/04***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, PL 18.05.2016, SM 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 880 101** (51) ***C09C 1/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 880 110** (51) ***C09D 179/08***
(84) BE 08.06.2016, EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, PT 10.10.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, AT 08.06.2016, LV 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 880 114** (51) ***C09J 4/00***
(84) BE 31.07.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016

PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 880 123** (51) ***C09K 11/06***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 880 126** (51) ***C10G 3/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 880 130** (51) ***C10G 33/04***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 880 131** (51) ***C10G 69/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 880 138** (51) ***C10M 141/06***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 880 140** (51) ***C10M 169/04***
(84) BE 27.07.2016
NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016

(11) **2 880 146** (51) ***A23L 3/3463***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 880 147** (51) ***C12M 1/00***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 880 150** (51) ***C12N 1/20***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 880 189** (51) ***C21D 8/04***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 880 197** (51) ***C23C 18/16***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 880 198** (51) ***C23C 18/16***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 880 202** (51) ***C25B 1/04***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 880 205** (51) ***C30B 13/20***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 880 213** (51) ***D06F 39/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 880 219** (51) ***E01B 27/02***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 880 220** (51) ***E01C 19/48***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 880 224** (51) ***E04D 1/26***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 880 229** (51) ***E04G 21/04***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 880 230** (51) ***F24F 13/32***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 880 239** (51) ***E06B 9/50***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 880 285** (51) ***F02C 7/22***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 880 294** (51) ***F02G 1/043***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 880 305** (51) ***F03C 1/04***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 880 306** (51) ***F03D 1/06***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 880 316** (51) ***F15B 13/01***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 880 320** (51) ***F16B 2/24***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
ES 03.08.2016

(11) **2 880 322** (51) ***F16C 19/52***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 880 325** (51) ***F16D 13/58***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 880 326** (51) ***F16D 13/58***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 880 334** (51) ***F16G 15/08***
(84) BE 31.07.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 880 348** (51) ***B32B 1/08***
(84) BE 31.07.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
AT 01.06.2016
LT 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 880 370** (51) ***F16L 41/08***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 880 371** (51) ***F24F 13/32***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 880 376** (51) ***F25B 5/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 880 391** (51) ***F28F 19/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 880 394** (51) ***F41H 1/02***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 880 409** (51) ***G01G 19/02***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 880 410** (51) ***G01K 7/20***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 880 414** (51) ***F16K 41/00***
(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
AT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 880 428** (51) ***G01N 23/225***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 880 451** (51) ***G01P 5/14***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 880 453** (51) ***G01R 15/18***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 880 472** (51) ***G01W 1/10***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 880 473** (51) ***G02B 1/04***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016

RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 880 498**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***G04B 25/06***

(11) **2 880 504**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***G05G 1/12***

(11) **2 880 534**
(84) BE 31.07.2016
NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
(51) ***G06F 11/20***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016

(11) **2 880 593**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(51) ***G06K 7/00***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 880 595**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(51) ***G06K 9/46***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 880 623**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***G06T 3/40***

(11) **2 880 626**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
(51) ***G06T 7/20***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 880 627**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
(51) ***G06T 7/00***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 880 629**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***G06T 7/00***

(11) **2 880 646**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***G08G 5/00***

(11) **2 880 651**
(84) BE 31.07.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***G10L 15/22***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 880 655**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***G10L 21/0232***

(11) **2 880 659**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
(51) ***G21C 9/004***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 880 664**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***H01B 11/18***

(11) **2 880 669**
(84) BE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***H02H 7/26***
(84) NO 20.10.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 880 691**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***H01L 31/0224***

(11) **2 880 712**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(51) ***H01Q 1/52***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 880 739**
(84) BE 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***H02J 7/04***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
AT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 880 741**
(84) BE 31.07.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016
(51) ***H02K 1/14***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 880 749**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***H02K 16/02***

(11) **2 880 751**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***H02M 1/12***

(11) **2 880 752**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***H02M 1/32***

(11) **2 880 766**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***H04B 1/10***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 880 790**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***H04B 10/293***

(11) **2 880 792**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 880 807**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***H04L 5/00***

(11) **2 880 839**
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
PT 31.10.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 880 886**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***H04W 12/02***

(11) **2 880 911**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***H04W 36/28***

(11) **2 880 924**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***H04L 1/18***

(11) **2 880 948**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***H04W 72/08***

(11) **2 880 957**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***H04W 76/04***

(11) **2 880 959**
(84) BE 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
AT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***H04W 76/04***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 880 968**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***H05K 5/02***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 30.09.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 880 969**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***A01B 39/18***

(11) **2 880 971**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***A01G 9/10***

(11) **2 880 991**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***A23L 7/113***

(11) **2 881 004**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A43B 5/04***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 881 012**
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
HR 24.08.2016
(51) ***A47C 7/38***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 881 019**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***A47J 31/54***

(11) **2 881 023**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***A47J 36/06***

(11) **2 881 024**
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***A47J 43/07***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
GR 21.10.2016

PT 21.11.2016
AT 20.07.2016
ES 20.07.2016

(11) **2 881 028** (51) ***A47L 15/24***
(84) BE 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 881 040** (51) ***A61B 6/14***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016

(11) **2 881 060** (51) ***A61B 18/14***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 881 068** (51) ***A61B 34/30***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 881 084** (51) ***A61F 2/46***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 881 141** (51) ***A61N 1/375***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
AT 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 30.09.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 881 148** (51) ***A62C 19/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 881 151** (51) ***A63B 22/06***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 881 153** (51) ***A63F 3/06***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
BE 30.11.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 881 188** (51) ***B21D 5/02***
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
GR 14.10.2016
ES 13.07.2016

(11) **2 881 191** (51) ***B21D 26/14***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 30.11.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 881 193** (51) ***B21D 28/24***
(84) CZ 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
AT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 881 196** (51) ***B22D 11/128***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 881 208** (51) ***B23K 9/04***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 881 215** (51) ***B23K 26/10***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
AT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 881 217** (51) ***B23P 19/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 881 234** (51) ***B29C 51/08***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
GR 28.10.2016
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 881 241** (51) ***B29C 70/30***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 881 249** (51) ***B32B 5/18***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 881 253** (51) ***B29B 11/14***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 881 255** (51) ***B32B 37/20***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 881 271** (51) ***B60H 1/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 881 290** (51) ***B60S 1/38***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 881 300** (51) ***B61B 7/02***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
HR 27.07.2016

(11) **2 881 304** (51) ***B62D 3/12***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 881 316** (51) ***B63H 21/14***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 881 318** (51) ***B64C 1/06***
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
GR 14.10.2016
ES 13.07.2016
RS 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016
PT 14.11.2016
AT 13.07.2016

(11) **2 881 319** (51) ***B64C 1/06***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 881 320** (51) ***B64C 1/36***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 881 323** (51) ***B64C 23/06***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 881 333** (51) ***B65C 1/02***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016

(11) **2 881 334** (51) ***B65D 47/08***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 881 336** (51) ***B65D 81/05***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 881 341** (51) ***B65F 1/14***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 881 342** (51) ***B65G 15/36***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 881 345** (51) ***B65G 47/86***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016
HR 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 881 348** (51) ***B65H 18/02***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 881 361** (51) ***B67C 3/00***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 881 373** (51) ***C03B 40/027***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 881 382** (51) ***C07C 227/40***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 881 405** (51) ***C08F 20/10***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, ES 31.08.2016

(11) **2 881 430** (51) ***C08L 27/12***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 881 436** (51) ***C08L 69/00***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 881 441** (51) ***C09D 5/00***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 881 489** (51) ***C23C 4/02***
(84) LT 27.07.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, GR 28.10.2016, ES 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016, PT 28.11.2016, AT 27.07.2016

(11) **2 881 493** (51) ***C23C 8/34***
(84) LT 24.08.2016, FI 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016, HR 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016

(11) **2 881 506** (51) ***D03J 1/16***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 881 507** (51) ***D04B 1/10***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 881 515** (51) ***E01C 19/26***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 881 516** (51) ***E01C 19/28***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, ES 31.08.2016

(11) **2 881 520** (51) ***E04F 15/02***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, IS 15.10.2016, PL 15.06.2016, BE 15.06.2016, PT 17.10.2016, GR 16.09.2016, AT 15.06.2016, LV 15.06.2016, RS 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, SM 15.06.2016, ES 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 881 524** (51) ***E04G 21/04***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 881 527** (51) ***E04H 17/14***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, AT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 881 558** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, SE 14.09.2016, HR 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 881 560** (51) ***F02B 29/04***
(84) LT 14.09.2016, RS 14.09.2016, HR 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 881 564** (51) ***F02D 9/10***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 881 570** (51) ***F02D 41/12***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 881 571** (51) ***F02D 17/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 881 586** (51) ***F04C 18/02***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 881 587** (51) ***F04C 23/02***
(84) BE 06.07.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, PT 07.11.2016, AT 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 881 589** (51) ***F04D 15/00***
(84) BE 31.10.2016
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 881 592** (51) ***F04D 29/42***
(84) LV 12.10.2016
(84) BE 31.10.2016

(11) **2 881 594** (51) ***F15B 11/16***
(84) LT 20.07.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, SE 31.08.2016, ES 31.08.2016
(84) NO 20.10.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016, PL 20.07.2016, GR 21.10.2016, ES 20.07.2016
(84) BE 31.10.2016, PT 21.11.2016

(11) **2 881 604** (51) ***F16D 1/05***
(84) LT 13.07.2016, IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, PL 13.07.2016, GR 14.10.2016, ES 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, SE 13.07.2016, BE 30.09.2016, PT 14.11.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 881 618** (51) ***F16H 7/06***
(84) CZ 08.06.2016, RO 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 08.06.2016, PT 10.10.2016, HR 08.06.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, AT 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 881 636** (51) ***F16K 31/06***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016, HR 07.09.2016

(11) **2 881 663** (51) ***F23G 5/44***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 881 690** (51) ***F28D 20/02***
(84) LT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016
(84) NO 17.11.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, NL 17.08.2016

(11) **2 881 706** (51) ***G01C 13/00***
(84) LV 26.10.2016
(84) BE 31.10.2016

(11) **2 881 755** (51) ***G01S 13/93***
(84) LT 27.07.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, BE 27.07.2016, PT 28.11.2016, AT 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, PL 27.07.2016, GR 28.10.2016, ES 27.07.2016

(11) **2 881 770** (51) ***C08F 212/08***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 881 777** (51) ***G02B 19/00***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 881 795** (51) ***G03G 5/06***
(84) BE 13.07.2016, IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, GR 14.10.2016, ES 13.07.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, AT 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 881 812** (51) ***G05B 9/03***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, SE 31.08.2016, ES 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016, HR 31.08.2016

(11) **2 881 813**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
HR 27.07.2016
(51) ***G05B 19/042***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016

(11) **2 881 828**
(84) BE 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
AT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(51) ***G05D 1/02***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 881 878**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(51) ***G06F 21/32***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 881 920**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***G08B 17/10***

(11) **2 881 940**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***G10L 25/69***

(11) **2 881 942**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***G10L 19/018***

(11) **2 881 945**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***G10L 21/16***

(11) **2 881 952**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***H01B 1/22***

(11) **2 881 957**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
(51) ***H01G 4/012***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 881 959**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***H01H 9/04***

(11) **2 881 960**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***H01H 9/28***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 881 964**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***H01H 71/00***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.11.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 881 965**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
(51) ***H01H 71/10***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 881 966**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***H01H 71/12***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 881 967**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
(51) ***H01H 71/32***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 882 002**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***H01L 33/62***

(11) **2 882 010**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***H01M 2/12***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.11.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 882 018**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***H01M 8/02***

(11) **2 882 026**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***H01M 2/14***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 882 043**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016
(51) ***H01R 11/15***
(84) NO 21.12.2016
HR 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 882 051**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***H01T 13/08***

(11) **2 882 064**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 882 070**
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
(51) ***H02J 7/02***
(84) FI 31.08.2016
BE 30.11.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 882 101**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***H03H 9/02***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 882 105**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
(51) ***H03M 1/46***
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 882 108**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***H04B 3/32***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
AT 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 882 114**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***H04B 10/079***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 882 140**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***H04L 12/26***

(11) **2 882 150**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
(51) ***H04L 12/733***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
ES 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 882 158**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 882 165**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 30.11.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
AT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 882 168**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***G06F 3/14***

(11) **2 882 204**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***H04R 25/00***

(11) **2 882 206**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***H04W 8/08***

(11) **2 882 212**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
(51) ***H04W 16/20***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016

BE 13.07.2016
PT 14.11.2016
AT 13.07.2016
SE 13.07.2016
GR 14.10.2016
ES 13.07.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 882 226** (51) ***H04W 36/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 882 227** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 882 240** (51) ***H04W 72/04***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 882 243** (51) ***H04W 72/04***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 882 265** (51) ***H05H 7/20***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 882 298** (51) ***A23F 5/40***
(84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 882 305** (51) ***A23L 33/17***
(84) NO 06.10.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
GR 07.10.2016
RS 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 882 313** (51) ***A46B 3/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 882 322** (51) ***A47J 31/52***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016

(11) **2 882 326** (51) ***A47J 37/12***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 882 328** (51) ***A47L 9/04***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 882 361** (51) ***A61B 17/86***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 882 369** (51) ***A61B 46/10***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 882 377** (51) ***A61B 17/88***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 882 384** (51) ***A61F 5/56***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 882 396** (51) ***A61G 11/00***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 882 397** (51) ***A61G 11/00***
(84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 882 399** (51) ***A61H 35/04***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 882 437** (51) ***A61K 31/4439***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 882 499** (51) ***A61Q 11/00***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 882 518** (51) ***B01D 53/50***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 882 530** (51) ***B01J 37/03***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 882 544** (51) ***B21C 51/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 882 547** (51) ***B21D 5/14***
(84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016

(11) **2 882 549** (51) ***B22D 17/10***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 882 558** (51) ***B23D 31/04***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 882 566** (51) ***B23P 6/00***
(84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 882 568** (51) ***B23P 21/00***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 882 569** (51) ***B23Q 11/08***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 882 570** (51) ***B24C 3/32***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 882 571** (51) ***B25B 1/04***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
AT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 882 573** (51) ***B25J 9/16***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 882 598** (51) ***B42D 15/00***
(84) BE 31.08.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 882 604** (51) ***B60K 26/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 882 607** (51) ***B60L 11/18***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 882 616** (51) ***B60R 25/04***
(84) BE 31.07.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 882 618** (51) ***B60R 25/24***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 882 619** (51) ***B60S 1/34***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016

RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 882 624** (51) ***B60W 30/19***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 882 627** (51) ***B61L 5/04***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 882 630** (51) ***B62D 1/04***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 882 631** (51) ***B62D 1/16***
(84) BE 31.07.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 882 632** (51) ***B62D 15/02***
(84) BE 31.08.2016
NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016

(11) **2 882 638** (51) ***B62J 1/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 882 639** (51) ***B62J 9/00***
(84) BE 20.07.2016
NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
AT 20.07.2016
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 882 651** (51) ***B65B 37/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 882 652** (51) ***B65B 51/16***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 882 654** (51) ***B65H 23/195***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 882 655** (51) ***B65D 1/32***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 882 661** (51) ***B65D 41/62***
(84) BE 31.08.2016
NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 882 662** (51) ***B65D 51/28***
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
AT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 882 671** (51) ***B65G 1/137***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 882 672** (51) ***B65G 47/51***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 882 674** (51) ***B65H 54/12***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 882 689** (51) ***C01G 49/02***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 882 690** (51) ***C01G 53/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 882 695** (51) ***C04B 22/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 882 697** (51) ***C04B 24/26***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 882 710** (51) ***C07D 207/34***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 882 722** (51) ***C07D 241/44***
(84) BE 27.07.2016
NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016

(11) **2 882 723** (51) ***C07D 249/08***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 882 728** (51) ***C07D 311/72***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016

(11) **2 882 729** (51) ***C07D 311/72***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 882 730** (51) ***C07D 311/72***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 882 731** (51) ***C07D 311/72***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.08.2016
PT 12.12.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 882 744** (51) ***C07D 405/14***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016
HR 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 882 746** (51) ***C07D 471/04***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 882 757** (51) ***C07F 7/08***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 882 788** (51) ***C08G 18/10***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 882 804** (51) ***C08L 23/08***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.09.2016
ES 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 882 808** (51) ***C08L 61/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 882 813** (51) ***C09D 5/00***
(84) BE 31.08.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 882 825** (51) ***C05B 7/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 882 860** (51) ***C12P 19/58***
(84) BE 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
AT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 882 877** (51) ***C22B 3/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 882 878** (51) ***C22B 3/20***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 882 884** (51) ***C23C 16/46***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 882 893** (51) ***D04H 1/42***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 882 896** (51) ***D06F 39/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 882 898** (51) ***D21D 5/00***
(84) BE 31.08.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016

ES 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
PL 01.06.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 882 901** (51) ***E01C 19/23***
(84) BE 31.07.2016 (84) LT 13.07.2016
NO 13.10.2016 IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
RS 13.07.2016 PL 13.07.2016
GR 14.10.2016 PT 14.11.2016
ES 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 882 912** (51) ***E05B 19/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 882 943** (51) ***F01L 7/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 882 946** (51) ***F01P 5/12***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 882 947** (51) ***F02B 23/10***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 882 948** (51) ***F02B 39/04***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
GR 08.12.2016 ES 07.09.2016

(11) **2 882 960** (51) ***F03D 7/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 882 962** (51) ***F03D 15/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 882 967** (51) ***F15B 15/24***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 GR 22.12.2016

(11) **2 882 969** (51) ***F16B 13/12***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 882 971** (51) ***F16C 1/10***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
GR 08.12.2016 ES 07.09.2016

(11) **2 882 972** (51) ***F16D 1/033***
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 15.06.2016
IT 15.06.2016 EE 15.06.2016
RO 15.06.2016 SK 15.06.2016
PL 15.06.2016 FI 15.06.2016
SM 15.06.2016 PT 17.10.2016
ES 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016

(11) **2 882 974** (51) ***F16D 13/75***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 882 975** (51) ***F16D 25/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 13.07.2016
NO 13.10.2016 IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
PL 13.07.2016 GR 14.10.2016
PT 14.11.2016 ES 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 882 981** (51) ***F16H 29/20***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 882 991** (51) ***F16M 11/08***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 882 998** (51) ***F21V 29/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 883 003** (51) ***F23R 3/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 883 010** (51) ***F24J 2/46***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016 FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 GR 11.11.2016

(11) **2 883 022** (51) ***B61L 23/04***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 883 033** (51) ***G01N 3/60***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
GR 08.12.2016 ES 07.09.2016

(11) **2 883 050** (51) ***G01N 33/543***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
GR 01.12.2016 ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 883 055** (51) ***G01N 33/58***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 883 074** (51) ***G01S 3/80***
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
IS 08.10.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 SM 08.06.2016
PT 10.10.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 RS 08.06.2016

(11) **2 883 102** (51) ***G02B 27/01***
(84) LT 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
IT 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016
PL 20.07.2016 BE 20.07.2016
GR 21.10.2016 PT 21.11.2016
ES 20.07.2016 AT 20.07.2016

(11) **2 883 110** (51) ***G03F 7/40***
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
SM 25.05.2016 GR 26.08.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 883 174** (51) ***G06F 9/44***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 883 188** (51) ***G06K 7/10***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
GR 08.12.2016 ES 07.09.2016

(11) **2 883 196** (51) ***G06Q 10/06***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 883 222** (51) ***G08B 13/16***
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
SM 01.06.2016 PT 03.10.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
AT 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 883 226** (51) ***G10L 19/008***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016 FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 HR 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
PL 03.08.2016 GR 04.11.2016
PT 05.12.2016 AT 03.08.2016

(11) **2 883 229** (51) ***G11C 16/16***
(84) BE 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016
IT 29.06.2016 EE 29.06.2016
RO 29.06.2016 IS 29.10.2016
SK 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 SM 29.06.2016
PT 31.10.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
AT 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 883 260** (51) ***H01M 2/14***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 883 267** (51) ***H01M 10/42***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
GR 08.12.2016 ES 07.09.2016

(11) **2 883 268** (51) ***H01M 12/08***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 883 272** (51) ***H01Q 1/12***
(84) BE 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016
IT 15.06.2016 EE 15.06.2016
RO 15.06.2016 IS 15.10.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 SM 15.06.2016
PT 17.10.2016 ES 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
AT 15.06.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 883 277** (51) ***H01Q 1/12***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 883 284** (51) ***H01R 9/26***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 883 306** (51) ***H03F 3/193***
(84) BE 08.06.2016, IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, PT 10.10.2016, HR 08.06.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, AT 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 883 308** (51) ***H04B 1/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 883 316** (51) ***H04J 3/06***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 883 324** (51) ***H04L 5/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 883 335** (51) ***H04L 25/02***
(84) BE 08.06.2016, IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, PT 10.10.2016, HR 08.06.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, RS 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, AT 08.06.2016, LT 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 883 336** (51) ***H04L 25/02***
(84) BE 27.07.2016, NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, PT 28.11.2016, AT 27.07.2016
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, GR 28.10.2016, ES 27.07.2016

(11) **2 883 340** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 883 366** (51) ***H04S 7/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 883 393** (51) ***H04W 48/18***
(84) BE 08.06.2016, IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, FI 08.06.2016, PT 10.10.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, PL 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, AT 08.06.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 883 405** (51) ***H04W 72/08***
(84) BE 06.07.2016, IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 883 411** (51) ***H04W 76/04***
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 883 412** (51) ***H04W 76/04***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 883 418** (51) ***H05B 7/102***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, BE 30.09.2016, ES 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, GR 01.12.2016

(11) **2 883 426** (51) ***H05H 1/24***
(84) BE 31.07.2016, EE 22.06.2016, IS 22.10.2016, PL 22.06.2016, SM 22.06.2016, GR 23.09.2016, LT 22.06.2016, NO 22.09.2016
(84) CZ 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, PT 24.10.2016, HR 22.06.2016, LV 22.06.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 883 427** (51) ***H05K 1/02***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, SE 28.09.2016, HR 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016

(11) **2 883 436** (51) ***A01C 17/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 883 443** (51) ***A01G 17/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 883 444** (51) ***A01G 17/02***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 883 446** (51) ***A01K 1/00***
(84) CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, SM 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016
(84) EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, GR 05.08.2016, AT 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016

(11) **2 883 452** (51) ***A01M 1/10***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 883 455** (51) ***A22C 7/00***
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, FI 04.05.2016, SM 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, PL 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, AT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 883 463** (51) ***A24C 5/47***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, BE 30.11.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016, GR 29.12.2016

(11) **2 883 468** (51) ***A43B 7/14***
(84) LT 10.08.2016, FI 10.08.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, PT 12.12.2016, AT 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, IS 10.12.2016, SE 10.08.2016, GR 11.11.2016, HR 10.08.2016, NL 10.08.2016

(11) **2 883 477** (51) ***A47B 47/04***
(84) LT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016, NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016

(11) **2 883 482** (51) ***A47J 27/05***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 883 483** (51) ***A47J 36/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 883 485** (51) ***A47K 7/08***
(84) LT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016

(11) **2 883 496** (51) ***A61B 5/11***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 883 525** (51) ***A61H 3/04***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 883 541** (51) ***A61K 31/205***
(84) HR 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016
(84) RS 17.08.2016, GR 18.11.2016

(11) **2 883 543** (51) ***A61K 31/325***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 883 556** (51) ***A61M 1/00***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 883 562** (51) ***A61M 5/32***
(84) LT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016

PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
NL 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 883 575** (51) ***A62B 33/00***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 883 580** (51) ***A63B 41/08***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 883 581** (51) ***A63C 5/02***
(84) LV 26.10.2016
(84) BE 30.11.2016

(11) **2 883 602** (51) ***B01F 7/00***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
AT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 883 603** (51) ***B01F 11/00***
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
RS 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 31.10.2016
ES 06.07.2016
LT 06.07.2016

(11) **2 883 610** (51) ***B01L 1/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 883 642** (51) ***B23K 1/08***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 883 645** (51) ***B23K 20/12***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 883 646** (51) ***B23K 26/14***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 883 652** (51) ***B23P 19/02***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 883 653** (51) ***B23P 19/06***
(84) LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
SE 13.07.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 883 668** (51) ***B26D 7/01***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 883 669** (51) ***B27B 33/14***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 883 684** (51) ***B29C 65/78***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016

(11) **2 883 698** (51) ***B32B 27/30***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 883 718** (51) ***B60C 23/12***
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016

(11) **2 883 719** (51) ***B60C 23/12***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 883 721** (51) ***B60C 23/16***
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
NL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016

(11) **2 883 725** (51) ***B60J 5/12***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 883 730** (51) ***B60K 1/04***
(84) BE 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
PT 17.10.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
AT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 883 731** (51) ***B60K 6/387***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 883 735** (51) ***B60K 17/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 883 758** (51) ***B60R 22/30***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
GR 05.08.2016
AT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 883 777** (51) ***B61D 17/02***
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 883 782** (51) ***B62D 35/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 883 783** (51) ***B62K 11/04***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 883 784** (51) ***B62M 3/08***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 883 792** (51) ***B64C 39/08***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 883 804** (51) ***B65C 3/06***
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016

(11) **2 883 811** (51) ***B65D 81/38***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 883 816** (51) ***B65G 1/04***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016
HR 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 883 818** (51) ***B65G 29/00***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
BE 31.10.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 883 819** (51) ***B65G 41/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 883 820** (51) ***B65G 47/31***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 883 821** (51) ***B65G 47/71***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 883 825** (51) ***B65H 63/08***
(84) CZ 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, ES 22.06.2016, HR 22.06.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016, IS 22.10.2016, PL 22.06.2016, BE 30.11.2016, PT 24.10.2016, GR 23.09.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 883 827** (51) ***B66B 5/02***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, AT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, BE 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016

(11) **2 883 831** (51) ***B66F 9/07***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 883 832** (51) ***B66F 9/08***
(84) CZ 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, SM 15.06.2016, ES 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016, IS 15.10.2016, PL 15.06.2016, BE 15.06.2016, PT 17.10.2016, GR 16.09.2016, AT 15.06.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 883 837** (51) ***C01B 33/037***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 883 860** (51) ***C07C 51/47***
(84) LT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, NL 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016

(11) **2 883 875** (51) ***C07D 403/14***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 883 880** (51) ***C07F 15/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 883 894** (51) ***C08G 12/12***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, BE 30.11.2016, ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, GR 08.12.2016

(11) **2 883 899** (51) ***C08G 64/20***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 883 903** (51) ***C08K 3/36***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 883 908** (51) ***C08L 9/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 883 925** (51) ***C09J 123/10***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 883 927** (51) ***C09K 3/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 883 984** (51) ***D01G 19/10***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 883 986** (51) ***D03D 5/00***
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, GR 28.10.2016, ES 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, BE 27.07.2016, PT 28.11.2016, AT 27.07.2016

(11) **2 883 994** (51) ***D06F 39/08***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 883 997** (51) ***D06F 58/24***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016, GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, BE 30.11.2016

(11) **2 884 005** (51) ***E02D 3/046***
(84) LV 26.10.2016
(84) BE 30.11.2016

(11) **2 884 007** (51) ***E02D 29/02***
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016, PT 28.11.2016, AT 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, GR 28.10.2016, ES 27.07.2016

(11) **2 884 012** (51) ***E03C 1/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 884 019** (51) ***E04B 9/20***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 884 027** (51) ***E04H 12/08***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 884 034** (51) ***E06B 3/273***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 884 061** (51) ***F01L 3/08***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 884 071** (51) ***F01N 3/24***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 884 078** (51) ***F02D 23/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 884 088** (51) ***F02M 51/06***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 884 095** (51) ***F03D 80/00***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016, HR 24.08.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 884 099** (51) ***F03D 17/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 884 102** (51) ***F16H 1/28***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 884 107** (51) ***F04C 2/10***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 884 117** (51) ***F15B 11/16***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 884 146** (51) ***F16L 37/23***
(84) LT 10.08.2016, FI 10.08.2016, RS 10.08.2016, GR 11.11.2016, HR 10.08.2016, NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, IS 10.12.2016, PL 10.08.2016, PT 12.12.2016, AT 10.08.2016

(11) **2 884 155** (51) ***F21S 8/02***
(84) NO 06.10.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 30.11.2016, ES 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 884 180** (51) ***F23Q 7/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 884 183** (51) ***F23R 3/28***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 884 188** (51) ***F24C 15/02***
(84) LV 26.10.2016
(84) BE 30.11.2016

(11) **2 884 190** (51) ***F24D 19/08***
(84) LT 13.07.2016, IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, RS 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, SE 13.07.2016, GR 14.10.2016, ES 13.07.2016

(11) **2 884 198** (51) ***F24H 1/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 884 199** (51) ***F24H 1/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 884 218** (51) ***F41A 19/10***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, SE 07.09.2016, HR 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016

(11) **2 884 239** (51) ***G01D 5/347***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, SE 28.09.2016, HR 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016

(11) **2 884 240** (51) ***G01D 5/347***
(84) NO 13.10.2016, FI 13.07.2016, PL 13.07.2016, GR 14.10.2016, ES 13.07.2016, AT 13.07.2016, RS 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, BE 13.07.2016, PT 14.11.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 884 243** (51) ***G01D 11/24***
(84) LV 12.10.2016
(84) BE 31.10.2016

(11) **2 884 258** (51) ***G01N 15/14***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 884 261** (51) ***G01N 21/64***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 884 287**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(51) ***G01P 15/093***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 884 288**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***G01R 15/18***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 884 292**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
NL 17.08.2016
(51) ***G01R 31/12***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 884 310**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***G01V 8/20***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 884 327**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***G02B 26/10***
(84) BE 30.11.2016

(11) **2 884 337**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
(51) ***H04N 5/272***
(84) NL 17.08.2016
SE 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 884 341**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***G03G 9/135***

(11) **2 884 387**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***G06F 7/72***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 884 456**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***G06T 5/00***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 884 475**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***G08G 1/16***

(11) **2 884 478**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***G08G 5/00***
(84) BE 30.11.2016

(11) **2 884 501**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***H01B 9/04***

(11) **2 884 519**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
(51) ***H01H 37/04***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 884 547**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***H01L 31/105***

(11) **2 884 550**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***H01L 35/16***

(11) **2 884 564**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(51) ***H01M 2/34***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 884 569**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***H01M 6/34***

(11) **2 884 576**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
(51) ***H01M 10/48***
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 884 584**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***H01Q 3/04***

(11) **2 884 595**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***E21B 33/038***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 884 598**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(51) ***H01R 13/52***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 884 607**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
RS 06.07.2016
(51) ***H02G 1/06***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 30.11.2016
ES 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 884 609**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(51) ***H02G 3/06***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 884 618**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 884 641**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H02M 1/42***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 884 642**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***H02M 3/07***

(11) **2 884 652**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***H02M 7/483***

(11) **2 884 654**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***H01L 29/66***

(11) **2 884 657**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***H02P 21/24***

(11) **2 884 659**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
(51) ***H03F 3/217***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 884 674**
(84) LT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
(51) ***H04B 7/06***
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 884 695**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 884 703**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***H04L 12/70***

(11) **2 884 742**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(51) ***H04N 7/14***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 884 748**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***H04N 19/40***

(11) **2 884 768**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
(51) ***H04M 1/24***
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016

(11) **2 884 769**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***H04M 1/24***

(11) **2 884 775**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.11.2016
ES 07.09.2016
(51) ***H04W 4/00***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 884 777**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.11.2016
(51) ***H04W 4/00***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016

(11) **2 884 796**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***H04W 28/16***

(11) **2 884 801**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
AT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016

PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 884 806** (51) ***H04W 56/00***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
AT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 884 812** (51) ***H04W 76/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 884 828** (51) ***H05K 7/14***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.11.2016
ES 07.09.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 884 846** (51) ***A22C 9/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 884 856** (51) ***A23L 19/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 884 857** (51) ***A23L 19/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 884 866** (51) ***A45D 2/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 884 871** (51) ***A47C 1/034***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 884 887** (51) ***A61B 5/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 884 895** (51) ***A61B 5/155***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 884 896** (51) ***A61B 5/155***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 884 898** (51) ***A61B 6/00***
(84) BE 27.07.2016
NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 884 911** (51) ***A61B 17/22***
(84) BE 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
AT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 884 947** (51) ***A61F 2/30***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 884 948** (51) ***A61F 2/80***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 885 004** (51) ***A61K 47/06***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 885 047** (51) ***A61M 39/08***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 885 061** (51) ***B01D 35/147***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 885 082** (51) ***B04B 5/04***
(84) BE 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
AT 08.06.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 885 085** (51) ***B05B 15/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 885 086** (51) ***B05C 5/02***
(84) LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.08.2016
PT 12.12.2016

(11) **2 885 087** (51) ***B05C 17/005***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 885 088** (51) ***B05C 17/005***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 885 091** (51) ***B21B 1/46***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 885 092** (51) ***B21D 43/14***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 885 095** (51) ***B23B 31/30***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 885 106** (51) ***B23K 9/18***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 885 112** (51) ***B25F 5/00***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 885 120** (51) ***B29C 53/36***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 885 123** (51) ***B29L 31/00***
(84) BE 13.07.2016
NO 13.10.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 885 141** (51) ***B60C 23/04***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 885 146** (51) ***B60K 6/52***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016

(11) **2 885 147** (51) ***B60K 6/52***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 885 149** (51) ***B60K 15/04***
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 885 160** (51) ***B60Q 1/50***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 885 171** (51) ***B60T 7/04***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 885 180** (51) ***B60T 8/18***
(84) BE 31.08.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016

NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 885 193** (51) ***B62D 1/16***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 885 194** (51) ***B62D 6/00***
(84) BE 31.08.2016
NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
GR 21.10.2016

(11) **2 885 196** (51) ***B62D 25/20***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016

(11) **2 885 198** (51) ***B62D 43/10***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 885 200** (51) ***B62D 65/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 885 201** (51) ***B63B 17/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 885 210** (51) ***B64D 13/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 885 213** (51) ***B65B 35/58***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 885 218** (51) ***B65D 19/38***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.09.2016
ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 885 220** (51) ***B65D 65/46***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 885 221** (51) ***B65D 65/46***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 885 228** (51) ***B65G 1/137***
(84) BE 31.08.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
PT 17.10.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 885 251** (51) ***C02F 1/72***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 885 272** (51) ***C07C 275/60***
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 885 276** (51) ***C07D 231/14***
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
AT 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 885 278** (51) ***C07D 231/22***
(84) LT 03.08.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 31.08.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016

(11) **2 885 281** (51) ***C07D 265/36***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 885 284** (51) ***C07D 401/12***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 885 285** (51) ***C07D 401/14***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 885 293** (51) ***C07D 405/14***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 885 294** (51) ***C07D 409/12***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 885 296** (51) ***C07D 413/04***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
PT 31.10.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 885 304** (51) ***C07D 487/04***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016
HR 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 885 306** (51) ***C07D 513/04***
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
AT 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 885 310** (51) ***C07F 15/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 885 339** (51) ***C08G 77/04***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 885 341** (51) ***C08L 1/28***
(84) BE 31.10.2016
NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 885 345** (51) ***C08J 9/14***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 885 346** (51) ***C08K 5/00***
(84) BE 31.08.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 885 424** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 885 446** (51) ***D01D 5/00***
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
AT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 885 448** (51) ***D01F 9/08***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 885 455** (51) ***D21F 3/10***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 885 457** (51) ***D21F 3/10***
(84) BE 31.08.2016, NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, HR 27.07.2016, PL 27.07.2016, PT 28.11.2016
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, GR 28.10.2016, ES 27.07.2016

(11) **2 885 464** (51) ***E01F 15/14***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 885 465** (51) ***E01H 1/12***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 885 470** (51) ***E04F 15/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 885 510** (51) ***F01D 21/00***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, BE 31.10.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016, GR 29.12.2016

(11) **2 885 524** (51) ***F02K 1/62***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016

(11) **2 885 533** (51) ***F03D 7/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 885 535** (51) ***F03G 7/06***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 885 544** (51) ***F04D 29/42***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 885 545** (51) ***F16B 7/18***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 885 547** (51) ***F16B 19/10***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 885 551** (51) ***F16D 25/08***
(84) BE 31.08.2016, IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, RS 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, ES 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 885 554** (51) ***F16F 1/368***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 885 560** (51) ***F16H 48/24***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 885 561** (51) ***F16H 55/36***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 885 563** (51) ***F16K 1/42***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 885 603** (51) ***G06T 7/00***
(84) BE 31.08.2016, IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, PL 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016
(84) PT 10.10.2016, HR 08.06.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016

(11) **2 885 604** (51) ***G01B 21/04***
(84) BE 31.08.2016, IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, PT 03.10.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, RS 01.06.2016

(11) **2 885 606** (51) ***G01B 21/04***
(84) LT 20.07.2016, IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016, GR 21.10.2016, ES 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016, PT 21.11.2016

(11) **2 885 637** (51) ***G01N 33/50***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 885 672** (51) ***G01S 17/08***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 885 677** (51) ***G03F 7/20***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 885 711** (51) ***G06F 11/14***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, BE 31.10.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016

(11) **2 885 737** (51) ***G06F 21/10***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 885 738** (51) ***G06F 21/52***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 885 777** (51) ***G08B 29/18***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 885 804** (51) ***H01H 47/32***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, BE 11.05.2016, GR 12.08.2016, AT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 885 822** (51) ***F24J 2/46***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 885 825** (51) ***H01L 51/54***
(84) NO 06.10.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, RS 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, ES 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 885 835** (51) ***H01M 10/052***
(84) BE 31.08.2016, NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016, PT 21.11.2016, AT 20.07.2016
(84) LT 20.07.2016, IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016, GR 21.10.2016, ES 20.07.2016

(11) **2 885 836** (51) ***H01M 12/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 885 840** (51) ***H01Q 3/28***
(84) BE 31.07.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 885 860** (51) ***H02J 3/38***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 885 891** (51) ***H04B 7/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 885 903** (51) ***H04L 29/08***
(84) BE 15.06.2016, EE 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, PT 17.10.2016, GR 16.09.2016, AT 15.06.2016, LT 15.06.2016, RS 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016, RO 15.06.2016, PL 15.06.2016, SM 15.06.2016, ES 15.06.2016, HR 15.06.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 885 941** (51) ***H04W 28/08***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 885 954** (51) ***H04W 88/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 885 959** (51) ***A01B 59/06***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 885 975** (51) ***A22C 21/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 885 989** (51) ***A41C 5/00***
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, PT 28.11.2016
(84) NO 27.10.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, GR 28.10.2016, ES 27.07.2016

(11) **2 885 996** (51) ***A44B 19/12***
(84) NO 06.10.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, RS 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 885 998**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***A44C 5/22***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 886 023**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(51) ***A47G 33/12***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 886 026**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***A47J 43/046***

(11) **2 886 027**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***A47K 10/42***

(11) **2 886 032**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***A47L 9/28***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 886 070**
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
(51) ***A61B 17/072***
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
ES 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 886 074**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***A61B 17/70***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 886 075**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
ES 03.08.2016
NL 03.08.2016
(51) ***A61B 18/12***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 886 076**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***A61B 18/14***

(11) **2 886 086**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***A61F 2/30***

(11) **2 886 092**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***A61F 13/49***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 886 093**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A61F 13/49***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 886 094**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A61F 13/532***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 886 096**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***A61G 1/04***

(11) **2 886 099**
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
(51) ***A61J 3/07***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016

(11) **2 886 100**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***A61C 5/08***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
AT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 886 131**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
(51) ***A61K 9/00***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016

(11) **2 886 142**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***A61M 1/36***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 886 157**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***A61N 5/04***

(11) **2 886 158**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***A61N 5/10***

(11) **2 886 164**
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
(51) ***A62B 1/14***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 31.10.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 886 166**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***A63B 7/08***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 886 170**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(51) ***A63C 9/00***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 886 206**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
AT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***B05D 5/08***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 886 212**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***B07B 13/16***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 886 214**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***B07C 5/36***

(11) **2 886 222**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***B21F 27/16***

(11) **2 886 223**
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016
GR 21.10.2016
HR 20.07.2016
(51) ***B21H 3/04***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 886 224**
(84) CZ 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***B21H 3/04***
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 886 239**
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***B23K 26/03***
(84) RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 886 242**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***B23K 26/30***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 886 249**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
AT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***B24B 37/14***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 886 280**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***B29B 7/76***

(11) **2 886 283**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***B29C 37/00***
(84) BE 30.11.2016

(11) **2 886 289**
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016
(51) ***B29C 45/16***
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016

(11) **2 886 298** (51) ***B29C 51/10***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, AT 31.08.2016

(11) **2 886 299** (51) ***B29C 51/26***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 886 308** (51) ***B29C 70/38***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, BE 31.10.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, GR 01.12.2016

(11) **2 886 313** (51) ***B29C 70/88***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 886 316** (51) ***B29D 99/00***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, SE 28.09.2016, HR 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016

(11) **2 886 360** (51) ***B41M 5/382***
(84) LT 20.07.2016, IT 20.07.2016, IS 20.11.2016, SE 20.07.2016, BE 20.07.2016, PT 21.11.2016, HR 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016, FI 20.07.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016, GR 21.10.2016, ES 20.07.2016, AT 20.07.2016

(11) **2 886 362** (51) ***B42D 25/29***
(84) BE 31.10.2016 (84) LV 05.10.2016

(11) **2 886 372** (51) ***B60C 23/12***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 886 374** (51) ***B60C 23/12***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 886 396** (51) ***B60R 13/10***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 886 402** (51) ***B60R 25/0215***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 30.11.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 886 418** (51) ***B62B 7/06***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 886 428** (51) ***B62J 1/06***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 886 432** (51) ***B62K 19/40***
(84) LT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016

(11) **2 886 433** (51) ***B62K 25/04***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 886 437** (51) ***B63B 1/38***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 886 444** (51) ***B64C 1/10***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, SE 14.09.2016, HR 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 886 445** (51) ***B64C 1/10***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, BE 30.11.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016

(11) **2 886 461** (51) ***B64D 13/06***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 886 469** (51) ***B65B 23/14***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, AT 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, PL 18.05.2016, SM 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 886 472** (51) ***B65B 57/04***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 886 473** (51) ***B65B 61/24***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 886 474** (51) ***B65B 67/12***
(84) LT 03.08.2016, FI 03.08.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016, PT 05.12.2016, HR 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, IS 03.12.2016, SE 03.08.2016, GR 04.11.2016, ES 03.08.2016

(11) **2 886 475** (51) ***B65C 3/06***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, SE 14.09.2016, HR 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 886 479** (51) ***B65D 5/74***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 886 483** (51) ***B65D 25/08***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 886 488** (51) ***B65D 83/42***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 886 489** (51) ***B65D 85/16***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 886 491** (51) ***B65D 88/16***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 886 492** (51) ***B65F 3/04***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 886 493** (51) ***B65G 1/04***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 886 496** (51) ***B65G 47/14***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, BE 30.11.2016, PT 26.12.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 886 497** (51) ***B65G 69/00***
(84) LT 17.08.2016, HR 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016, AT 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016, RS 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016

(11) **2 886 503** (51) ***B66C 1/02***
(84) IT 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, FI 04.05.2016, SM 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, PL 04.05.2016, BE 30.11.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 886 505** (51) ***B66C 23/62***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 886 506** (51) ***B66F 3/10***
(84) LT 20.07.2016, IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016, GR 21.10.2016, ES 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016, PT 21.11.2016

(11) **2 886 516** (51) ***C01G 43/025***
(84) LT 13.07.2016, IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, AT 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, SE 13.07.2016, GR 14.10.2016, ES 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 886 519** (51) ***C03B 5/24***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 886 531** (51) ***C07C 271/22***
(84) CZ 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, FI 08.06.2016, PT 10.10.2016, LT 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, PL 08.06.2016, SM 08.06.2016, HR 08.06.2016, LV 08.06.2016

NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
NO 08.09.2016

(11) **2 886 538** (51) ***C07D 303/10***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
NL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 30.11.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016

(11) **2 886 564** (51) ***C08F 212/36***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 886 566** (51) ***C08F 236/06***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 886 573** (51) ***C08G 18/61***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 886 575** (51) ***C08G 18/71***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 886 604** (51) ***C08L 69/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 30.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 886 615** (51) ***C09D 5/02***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 886 621** (51) ***C09J 103/02***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 886 634** (51) ***C11D 1/72***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 886 654** (51) ***C12P 5/02***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 886 667** (51) ***C21D 8/12***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 886 678** (51) ***C23C 14/54***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 886 682** (51) ***C25C 7/08***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 886 694** (51) ***D04H 18/02***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 886 696** (51) ***D06F 23/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 886 697** (51) ***D06F 23/02***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 886 698** (51) ***D06F 23/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 886 705** (51) ***D06F 58/02***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 886 706** (51) ***D06F 39/12***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 886 722** (51) ***E02D 13/04***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 886 736** (51) ***E04D 13/03***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 886 738** (51) ***E04F 13/04***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 886 745** (51) ***E04G 17/065***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 886 781** (51) ***E06B 9/266***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 886 784** (51) ***E06B 9/68***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 886 785** (51) ***E06B 9/88***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 886 806** (51) ***F01D 19/02***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 886 819** (51) ***D04H 1/46***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 886 824** (51) ***F02B 37/00***
(84) LT 20.07.2016
FI 20.07.2016
RS 20.07.2016
BE 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
HR 20.07.2016

(11) **2 886 827** (51) ***F02B 41/10***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 886 828** (51) ***F02B 41/10***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 886 842** (51) ***F02K 1/56***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 30.11.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 886 846** (51) ***F02M 65/00***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 886 853** (51) ***F03D 80/00***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
AT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 886 861** (51) ***F04B 27/10***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 886 875** (51) ***F04D 29/42***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016

(11) **2 886 902** (51) ***F16D 65/12***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 886 912** (51) ***F16J 9/06***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 886 921** (51) ***F16L 1/26***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016

AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 886 935** (51) ***F21S 8/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 886 944** (51) ***F21V 14/06***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 886 948** (51) ***F21V 21/04***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 886 953** (51) ***F23B 50/02***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 886 957** (51) ***F23G 5/30***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 886 961** (51) ***F23R 3/00***
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
GR 14.10.2016
ES 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
BE 30.11.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 886 991** (51) ***F28D 21/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 886 992** (51) ***F28D 9/00***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 886 994** (51) ***F28D 9/00***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
GR 14.10.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
BE 13.07.2016
PT 14.11.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 886 996** (51) ***F28D 9/00***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
GR 14.10.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
RS 13.07.2016
BE 13.07.2016
PT 14.11.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 887 003** (51) ***F41A 19/16***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 887 013** (51) ***G01C 19/5747***
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 887 022** (51) ***G01D 5/20***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 887 030** (51) ***G01H 9/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 887 055** (51) ***G01N 21/956***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
AT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 887 085** (51) ***H01M 10/48***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 887 090** (51) ***G01S 7/02***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 887 113** (51) ***G02B 7/183***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 887 114** (51) ***G02B 19/00***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
HR 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
RS 13.07.2016
GR 14.10.2016
ES 13.07.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 887 134** (51) ***G02F 1/1333***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 887 154** (51) ***G04B 17/32***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
HR 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016

(11) **2 887 164** (51) ***G05B 19/042***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 30.11.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 887 185** (51) ***G06F 3/041***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 887 220** (51) ***G06F 11/14***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016

(11) **2 887 240** (51) ***G06F 17/30***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 887 307** (51) ***G06T 5/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 887 310** (51) ***G06T 3/40***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
AT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 887 311** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 887 332** (51) ***G08G 1/01***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 887 337** (51) ***G08G 5/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 887 338** (51) ***G08G 5/06***
(84) LV 19.10.2016
(84) BE 30.11.2016

(11) **2 887 347** (51) ***G10L 15/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 887 350** (51) ***G10L 19/032***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 887 363** (51) ***H01F 6/06***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
AT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 887 370** (51) ***H01H 5/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 887 373** (51) ***H01H 33/66***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 887 381** (51) ***H01J 37/295***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 887 409** (51) ***H01L 35/30***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, IS 15.10.2016, PL 15.06.2016, BE 15.06.2016, PT 17.10.2016, GR 16.09.2016, AT 15.06.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, SM 15.06.2016, ES 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 887 412** (51) ***H01L 51/00***
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, IS 27.11.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016, PT 28.11.2016, HR 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, FI 27.07.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, GR 28.10.2016, ES 27.07.2016, AT 27.07.2016

(11) **2 887 422** (51) ***H01M 10/12***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 887 428** (51) ***H01M 4/75***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 887 436** (51) ***H01M 8/04***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, BE 30.11.2016

(11) **2 887 444** (51) ***H01M 10/48***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 887 445** (51) ***H02J 7/00***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 887 447** (51) ***H01M 10/613***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 887 448** (51) ***H01L 23/00***
(84) CZ 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, PT 17.10.2016, GR 16.09.2016, AT 15.06.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016, IS 15.10.2016, PL 15.06.2016, SM 15.06.2016, ES 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 887 450** (51) ***H01P 1/208***
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, PT 28.11.2016

(11) **2 887 461** (51) ***H01R 12/72***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 887 463** (51) ***H01R 13/627***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 887 475** (51) ***H02G 1/12***
(84) LT 20.07.2016, IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016, BE 31.10.2016, PT 21.11.2016
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016, GR 21.10.2016, ES 20.07.2016

(11) **2 887 486** (51) ***H02J 3/38***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 887 502** (51) ***H02K 1/27***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 887 527** (51) ***H02M 7/219***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 887 531** (51) ***H02N 3/00***
(84) CZ 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 887 543** (51) ***H03F 3/217***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, ES 24.08.2016

(11) **2 887 556** (51) ***H04B 3/54***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 887 557** (51) ***H04B 3/56***
(84) NO 20.10.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016, BE 20.07.2016, PT 21.11.2016, LT 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016

(11) **2 887 585** (51) ***H04L 12/26***
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, FI 04.05.2016, SM 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, PL 04.05.2016, BE 30.11.2016, GR 05.08.2016, AT 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 887 596** (51) ***G06F 13/42***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 887 600** (51) ***H04L 27/26***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 887 617** (51) ***H04L 12/855***
(84) BE 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016
AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 887 621** (51) ***H04L 29/08***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, IS 22.10.2016, PL 22.06.2016, BE 22.06.2016, PT 24.10.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, GR 23.09.2016, AT 22.06.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 887 699** (51) ***H04R 29/00***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, BE 31.08.2016, PT 05.12.2016, AT 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, NL 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016, GR 04.11.2016, ES 03.08.2016

(11) **2 887 702** (51) ***H04W 4/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 887 710** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016, NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016, AT 17.08.2016

(11) **2 887 716** (51) ***H04L 9/14***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 887 729** (51) ***H04W 28/14***
(84) BE 20.07.2016, NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016, PT 21.11.2016, AT 20.07.2016
(84) LT 20.07.2016, IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016, GR 21.10.2016, ES 20.07.2016

(11) **2 887 742** (51) ***H04W 40/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 887 747** (51) ***H04W 52/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 887 764** (51) ***H05B 1/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 887 765** (51) ***H05B 3/56***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 887 820** (51) ***A23K 20/22***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 887 826** (51) ***A23L 13/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 887 834** (51) ***A47C 1/032***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 887 836** (51) ***A47C 7/16***
(84) BE 31.08.2016, NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, PT 28.11.2016
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, GR 28.10.2016, ES 27.07.2016

(11) **2 887 851** (51) ***B65D 43/06***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 887 874** (51) ***A61B 6/03***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 887 878** (51) ***A61B 8/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 887 891** (51) ***A61B 17/68***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 887 895** (51) ***A61B 17/80***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 887 906** (51) ***A61F 2/14***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 887 910** (51) ***A61F 2/38***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016

(11) **2 887 916** (51) ***A61G 7/057***
(84) BE 06.07.2016, IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 887 919** (51) ***A61J 1/20***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 887 970** (51) ***A61K 49/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 888 001** (51) ***A61N 1/372***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 888 013** (51) ***A62B 17/04***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 888 052** (51) ***B02C 15/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 888 054** (51) ***B05B 1/18***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 888 061** (51) ***B08B 9/027***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016, GR 04.11.2016, ES 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, BE 31.08.2016, PT 05.12.2016, AT 03.08.2016

(11) **2 888 065** (51) ***B23B 13/08***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 888 076** (51) ***B23Q 3/155***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 888 110** (51) ***B41F 33/00***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 888 112** (51) ***B41M 7/00***
(84) NO 13.10.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, LT 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016, IS 13.11.2016, RS 13.07.2016, GR 14.10.2016, ES 13.07.2016

(11) **2 888 116** (51) ***B42D 25/29***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 888 138** (51) ***B60T 17/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 888 142** (51) ***B60W 50/08***
(84) BE 31.08.2016, IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, PT 24.10.2016, GR 23.09.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, IS 22.10.2016, PL 22.06.2016, SM 22.06.2016, ES 22.06.2016, HR 22.06.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 888 143** (51) ***B60W 50/08***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 888 150** (51) ***F16C 35/02***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 888 168** (51) ***B64D 37/32***
(84) BE 22.06.2016, EE 22.06.2016, IS 22.10.2016, PL 22.06.2016, SM 22.06.2016, GR 23.09.2016, AT 22.06.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, PT 24.10.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 888 169** (51) ***B65B 1/18***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 888 174** (51) ***B65D 19/12***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 888 187** (51) ***B65G 47/14***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, BE 31.08.2016, PT 05.12.2016, AT 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, NL 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016, GR 04.11.2016, ES 03.08.2016

(11) **2 888 195** (51) ***B67C 3/06***
(84) LT 03.08.2016, NL 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016, GR 04.11.2016, ES 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, BE 31.08.2016, PT 05.12.2016, AT 03.08.2016

(11) **2 888 197** (51) ***C01B 3/08***
(84) LT 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, PL 03.08.2016, AT 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PT 05.12.2016

(11) **2 888 217** (51) ***C01B 3/34***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 888 221** (51) ***C07C 51/15***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 888 226** (51) ***C07C 231/02***
(84) NO 20.10.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, BE 20.07.2016, GR 21.10.2016, LT 20.07.2016, SE 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, PL 20.07.2016, PT 21.11.2016, AT 20.07.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 888 242** (51) ***C07D 401/04***
(84) BE 13.07.2016, NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, RS 13.07.2016, GR 14.10.2016, ES 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) LT 13.07.2016, IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, AT 13.07.2016

(11) **2 888 245** (51) ***C07D 401/14***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 888 248** (51) ***C07D 409/12***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 888 249** (51) ***C07D 409/12***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 888 254** (51) ***C07D 413/10***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 888 275** (51) ***C07K 14/705***
(84) BE 27.07.2016, NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, PT 28.11.2016, AT 27.07.2016
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, GR 28.10.2016, ES 27.07.2016

(11) **2 888 294** (51) ***C08B 37/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 888 296** (51) ***A01F 25/08***
(84) LT 10.08.2016, IT 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, GR 11.11.2016, ES 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, NL 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, PT 12.12.2016, AT 10.08.2016

(11) **2 888 308** (51) ***C08G 64/34***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, PT 19.12.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, GR 18.11.2016

(11) **2 888 309** (51) ***C08G 64/34***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, PT 19.12.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, GR 18.11.2016

(11) **2 888 312** (51) ***C08G 69/26***
(84) LT 10.08.2016, IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, PT 12.12.2016
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, GR 11.11.2016, AT 10.08.2016

(11) **2 888 314** (51) ***C08J 3/12***
(84) BE 29.06.2016, IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 888 315** (51) ***C08J 3/12***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 888 318** (51) ***C08J 9/08***
(84) BE 31.08.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, SM 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 888 322** (51) ***C08L 67/00***
(84) LT 20.07.2016, IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016, GR 21.10.2016, ES 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016, PT 21.11.2016

(11) **2 888 327** (51) ***C09D 183/06***
(84) BE 06.07.2016, IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 888 376** (51) ***B26D 7/02***
(84) BE 31.08.2016, EE 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, AT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, RO 11.05.2016, PL 11.05.2016, SM 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 888 382** (51) ***C22C 21/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 888 384** (51) ***C22F 1/18***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 888 386** (51) ***C23C 22/02***
(84) CZ 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, PT 17.10.2016, HR 15.06.2016, LV 15.06.2016, RS 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016, IS 15.10.2016, PL 15.06.2016, SM 15.06.2016, GR 16.09.2016, LT 15.06.2016, NO 15.09.2016

(11) **2 888 421** (51) ***E04G 21/04***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 888 422** (51) ***E04G 21/04***
(84) BE 31.07.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 888 434** (51) ***E21B 31/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 888 435** (51) ***E21B 33/12***
(84) BE 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, AT 11.05.2016, LV 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, SM 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 888 437** (51) ***E21B 43/01***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 888 444** (51) ***E21B 47/04***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 888 459** (51) ***F01N 9/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 888 464** (51) ***F02D 41/00***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, BE 31.10.2016, PT 05.12.2016, AT 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, NL 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016, GR 04.11.2016, ES 03.08.2016

(11) **2 888 470** (51) ***F02M 61/12***
(84) BE 13.07.2016, NO 13.10.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, AT 13.07.2016
(84) LT 13.07.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, RS 13.07.2016, GR 14.10.2016, ES 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 888 475** (51) ***F04B 1/20***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 888 488** (51) ***F16B 33/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 888 493** (51) ***F16C 33/58***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 888 495** (51) ***F16D 23/14***
(84) BE 31.08.2016, NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, RS 13.07.2016
(84) LT 13.07.2016, IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, GR 14.10.2016, ES 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 888 496** (51) ***F16D 37/02***
(84) BE 22.06.2016, EE 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, PT 24.10.2016, GR 23.09.2016, AT 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016, RO 22.06.2016, PL 22.06.2016, SM 22.06.2016, ES 22.06.2016, HR 22.06.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 888 501** (51) ***F16D 65/097***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 888 503** (51) ***B60G 15/12***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 888 504** (51) ***F16F 9/348***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 888 523** (51) ***F21V 5/04***
(84) BE 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 888 525** (51) ***F21V 9/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 888 537** (51) ***F24F 13/18***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 888 558** (51) ***G01D 5/14***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 888 586** (51) ***G01N 33/487***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 888 603** (51) ***G01S 17/46***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 888 613** (51) ***G01V 5/00***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 888 666** (51) ***G06F 12/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 888 693** (51) ***G06F 21/60***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, BE 31.08.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016

(11) **2 888 717** (51) ***G06T 7/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 888 749** (51) ***H01H 9/54***
(84) BE 22.06.2016, IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, PL 22.06.2016, SM 22.06.2016, ES 22.06.2016, HR 22.06.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, PT 24.10.2016, GR 23.09.2016, AT 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 888 764** (51) ***H01L 27/146***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 888 769** (51) ***H01M 2/02***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016

(11) **2 888 783** (51) ***H01M 10/48***
(84) BE 31.08.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 888 784** (51) ***H01Q 1/04***
(84) BE 31.08.2016, EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, PL 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, AT 08.06.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, FI 08.06.2016, PT 10.10.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 888 835** (51) ***H04L 12/14***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 888 837** (51) ***H04L 12/24***
(84) BE 13.07.2016, IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, GR 14.10.2016, ES 13.07.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, AT 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 888 853** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 888 896** (51) ***H04W 8/12***
(84) BE 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 888 902** (51) ***H04W 24/08***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 888 926** (51) ***H05B 3/84***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 888 933** (51) ***A01G 31/00***
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, IS 27.11.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016, PT 28.11.2016, AT 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, FI 27.07.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, GR 28.10.2016, HR 27.07.2016

(11) **2 888 954** (51) ***A24C 5/20***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 888 970** (51) ***A45D 2/00***
(84) LT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016
(84) NO 17.11.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016

(11) **2 888 973** (51) ***A45D 34/04***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, IS 15.10.2016, PL 15.06.2016, BE 15.06.2016, PT 17.10.2016, GR 16.09.2016, AT 15.06.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, SM 15.06.2016, ES 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 888 974** (51) ***A47C 1/03***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 888 980** (51) ***A47L 11/283***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 889 002** (51) ***A61B 6/00***
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, ES 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) RS 06.07.2016

(11) **2 889 005** (51) ***A61B 17/00***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, SE 31.08.2016, ES 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016, HR 31.08.2016

(11) **2 889 016** (51) ***A61C 5/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 889 019** (51) ***A61F 2/24***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 889 020** (51) ***A61F 2/24***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016
(84) CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016

(11) **2 889 023** (51) ***A61G 5/02***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 889 025** (51) ***A61J 1/06***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 889 038** (51) ***A61K 36/60***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 889 044** (51) ***A61L 2/08***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, SE 14.09.2016, HR 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 889 063** (51) ***A63C 9/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 889 064** (51) ***A63C 9/08***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 889 097** (51) ***B22F 9/04***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 889 105** (51) ***A61C 13/083***
(84) CZ 01.06.2016, RO 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, AT 01.06.2016, LT 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, BE 01.06.2016, PT 03.10.2016, HR 01.06.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016

NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 889 108** (51) ***B25F 5/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 889 111** (51) ***B26F 1/40***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 889 130** (51) ***B30B 15/00***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 889 148** (51) ***B41M 5/00***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 889 151** (51) ***B41M 5/50***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 889 153** (51) ***B43K 1/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 889 162** (51) ***B60C 23/12***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 889 207** (51) ***B62J 6/00***
(84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
HR 17.08.2016

(11) **2 889 208** (51) ***B62J 15/00***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 889 228** (51) ***B65B 35/58***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 889 229** (51) ***B65C 3/06***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 889 232** (51) ***B65D 47/08***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 889 233** (51) ***B65G 1/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 889 241** (51) ***H01M 10/04***
(84) BE 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
GR 14.10.2016
ES 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 889 251** (51) ***B66C 13/08***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 889 252** (51) ***B66D 3/02***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 889 286** (51) ***C07C 235/60***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
AT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 889 287** (51) ***C07K 5/02***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.09.2016
AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016

(11) **2 889 289** (51) ***C07D 237/24***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 889 317** (51) ***C08F 265/04***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 889 326** (51) ***C08K 5/13***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 889 327** (51) ***C08L 9/00***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 889 329** (51) ***C08L 25/12***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 889 339** (51) ***C09D 5/00***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
ES 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 889 343** (51) ***C09D 11/36***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 889 384** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 889 403** (51) ***D02G 1/02***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
BE 30.11.2016
PT 05.12.2016
HR 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016

(11) **2 889 408** (51) ***D06F 15/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 889 417** (51) ***D06F 37/40***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 889 418** (51) ***D06F 39/02***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
HR 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 889 424** (51) ***D06F 39/12***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
HR 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 889 442** (51) ***E04H 1/12***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 889 447** (51) ***B29C 47/04***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 889 467** (51) ***F02C 7/228***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 889 468** (51) ***F02M 1/12***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 889 476** (51) ***F03D 80/30***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 889 477** (51) ***F03D 80/30***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 889 478** (51) ***F03D 1/00***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
BE 30.11.2016
PT 19.12.2016
NL 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 889 479** (51) ***F03G 7/04***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
GR 14.10.2016
ES 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 889 485** (51) ***F04C 18/16***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016

FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.09.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 889 489** (51) ***F04D 17/04***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 889 509** (51) ***F16H 13/08***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 889 511** (51) ***F16H 49/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 889 516** (51) ***F16H 61/448***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 889 517** (51) ***F16J 9/12***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
GR 14.10.2016
ES 13.07.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016
PT 14.11.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 889 567** (51) ***F25D 31/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 889 573** (51) ***G01B 5/012***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
AT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 889 586** (51) ***G01D 5/347***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 889 590** (51) ***G01G 13/18***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 889 595** (51) ***G01K 7/16***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 889 625** (51) ***G01N 33/543***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 889 630** (51) ***G01R 1/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 889 634** (51) ***G01S 5/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 889 640** (51) ***G01S 17/02***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 889 643** (51) ***G01T 1/20***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 889 648** (51) ***G01V 3/08***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 889 682** (51) ***G02F 1/1362***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 889 689** (51) ***G03G 5/06***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 889 695** (51) ***G03G 15/08***
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 889 697** (51) ***G03G 15/16***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 889 713** (51) ***G05D 1/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 889 771** (51) ***G06F 9/54***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
AT 22.06.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 889 774** (51) ***G06F 11/18***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 889 795** (51) ***G06F 21/53***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 889 798** (51) ***G06F 21/55***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 889 848** (51) ***G08B 7/06***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 889 884** (51) ***H01F 5/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 889 948** (51) ***H01M 10/0585***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 889 974** (51) ***H02G 3/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 889 976** (51) ***H02G 3/06***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 889 990** (51) ***H02K 15/04***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 890 004** (51) ***H01S 5/0687***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 890 026** (51) ***H04B 7/155***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 890 033** (51) ***H04J 13/22***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 890 041** (51) ***H04L 9/06***
(84) LV 12.10.2016
(84) BE 30.11.2016

(11) **2 890 042** (51) ***H04L 9/06***
(84) LV 12.10.2016
(84) BE 30.11.2016

(11) **2 890 043** (51) ***H04L 9/06***
(84) LV 12.10.2016
(84) BE 30.11.2016

(11) **2 890 047** (51) ***H04L 9/08***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 890 053** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 890 055** (51) ***H04L 12/24***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 890 068** (51) ***H04L 27/26***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 890 075** (51) ***G06F 17/30***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 890 077** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 890 086** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 890 087** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
NL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016

(11) **2 890 092** (51) ***H04L 29/12***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 890 151**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
AT 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***H04Q 11/00***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 890 159**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H04R 25/00***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 890 163**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.09.2016
(51) ***H04W 4/02***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 890 180**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***H04W 28/02***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 890 184**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***H04W 36/14***

(11) **2 890 218**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(51) ***H05B 6/64***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 890 258**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***A61M 11/00***

(11) **2 890 260**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***B29C 45/26***

(11) **2 890 263**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(51) ***A43D 1/02***
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 890 271**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***A47B 96/07***

(11) **2 890 273**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***A47B 88/04***

(11) **2 890 274**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***A47D 13/02***

(11) **2 890 282**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***A47K 10/38***

(11) **2 890 284**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***A47L 5/24***

(11) **2 890 285**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***A47L 5/24***

(11) **2 890 302**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
(51) ***A61B 8/06***
(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016

(11) **2 890 303**
(84) BE 31.08.2016
NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
(51) ***A61B 8/06***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 890 309**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***A61B 17/295***
(84) BE 30.11.2016

(11) **2 890 313**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A61B 17/70***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 890 318**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***A61B 18/12***

(11) **2 890 321**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***A61B 18/14***

(11) **2 890 331**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A61F 2/42***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 890 333**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***A61F 2/58***

(11) **2 890 337**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***A61F 5/01***

(11) **2 890 343**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***B41J 3/28***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 890 347**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***A61F 13/532***

(11) **2 890 354**
(84) BE 20.07.2016
NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
(51) ***A61J 7/00***
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 890 359**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***A61K 8/00***

(11) **2 890 390**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***A61K 38/26***

(11) **2 890 396**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***A61K 39/145***

(11) **2 890 422**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***A61M 1/36***

(11) **2 890 423**
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
(51) ***A61M 5/00***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016

(11) **2 890 431**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***A61M 5/145***

(11) **2 890 446**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***A61N 1/08***

(11) **2 890 461**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
(51) ***A62B 1/14***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 890 464**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***A62B 35/00***

(11) **2 890 476**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***B01D 53/64***

(11) **2 890 520**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B23Q 11/10***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 890 525**
(84) BE 31.08.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***B25F 5/02***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 890 541**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***B29B 11/16***

(11) **2 890 544**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***B29C 49/00***

(11) **2 890 550**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B29C 70/54***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 890 552**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***B29D 99/00***

(11) **2 890 555**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***B32B 5/18***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 890 558**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***B32B 15/08***

(11) **2 890 567**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***B41M 5/50***

(11) **2 890 579**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***B60K 6/48***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 890 580**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***B60K 11/08***

(11) **2 890 584**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***B60K 15/04***

(11) **2 890 595**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***B60T 11/18***

(11) **2 890 596**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***B60T 13/66***
(84) BE 31.10.2016

(11) **2 890 602**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***B62J 1/00***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 890 611** (51) ***G05D 13/62***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 890 618** (51) ***B65D 5/66***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, GR 04.11.2016, ES 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, NL 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, BE 31.08.2016, PT 05.12.2016, AT 03.08.2016

(11) **2 890 620** (51) ***B65D 35/12***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 890 624** (51) ***B65G 47/86***
(84) BE 31.08.2016, EE 22.06.2016, IS 22.10.2016, PL 22.06.2016, SM 22.06.2016, ES 22.06.2016, HR 22.06.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, PT 24.10.2016, GR 23.09.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 890 625** (51) ***B66C 7/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 890 627** (51) ***B66C 23/78***
(84) BE 31.08.2016, NO 27.10.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, GR 28.10.2016, ES 27.07.2016
(84) LT 27.07.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, PT 28.11.2016

(11) **2 890 636** (51) ***C01B 33/037***
(84) BE 22.06.2016, IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, PT 24.10.2016, GR 23.09.2016, AT 22.06.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, IS 22.10.2016, PL 22.06.2016, SM 22.06.2016, ES 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 890 646** (51) ***C02F 3/34***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 890 651** (51) ***C03C 3/06***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 890 653** (51) ***C03C 3/21***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, BE 31.08.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016

(11) **2 890 656** (51) ***C03C 25/10***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 890 669** (51) ***C07C 29/151***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 890 670** (51) ***C07C 67/05***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 890 674** (51) ***C07C 319/24***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 890 682** (51) ***C07D 231/12***
(84) CZ 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, PT 31.10.2016, HR 29.06.2016, LV 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 890 683** (51) ***A61K 45/06***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 890 733** (51) ***C08J 11/10***
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, GR 28.10.2016, ES 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, PT 28.11.2016

(11) **2 890 735** (51) ***C08K 5/07***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 890 739** (51) ***C08L 23/08***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 890 747** (51) ***C09D 11/08***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 890 754** (51) ***C09J 123/12***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 890 762** (51) ***C09K 19/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 890 818** (51) ***C14B 1/10***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 890 819** (51) ***C14B 15/06***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 890 820** (51) ***C14B 17/02***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 890 827** (51) ***C23C 14/02***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 890 840** (51) ***D01G 7/12***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 890 841** (51) ***D06F 39/08***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 890 842** (51) ***D06F 39/08***
(84) BE 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 890 854** (51) ***E04G 21/04***
(84) BE 31.07.2016, EE 22.06.2016, IS 22.10.2016, PL 22.06.2016, SM 22.06.2016, ES 22.06.2016, HR 22.06.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, PT 24.10.2016, GR 23.09.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 890 858** (51) ***E06B 9/58***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 890 876** (51) ***F01N 3/24***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 890 894** (51) ***F04B 35/00***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 890 896** (51) ***F04B 53/22***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 890 906** (51) ***F16B 37/08***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 890 911** (51) ***F16D 13/58***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 890 913** (51) ***F16D 13/75***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 890 916** (51) ***F16H 7/02***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 890 920** (51) ***F16K 47/08***
(84) BE 13.07.2016, NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, RS 13.07.2016, GR 14.10.2016, ES 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) LT 13.07.2016, IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, AT 13.07.2016

(11) **2 890 923** (51) ***F16L 59/18***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, BE 31.10.2016, ES 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, GR 01.12.2016

(11) **2 890 931** (51) ***F23D 14/78***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 890 933** (51) ***F23J 1/06***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 890 936** (51) ***F24F 11/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 890 943** (51) ***F27B 7/16***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, BE 31.08.2016, PT 26.12.2016
(84) NO 24.11.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, GR 25.11.2016, AT 24.08.2016

(11) **2 890 946** (51) ***F41A 17/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 890 947** (51) ***F41H 1/02***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, BE 31.10.2016, PT 26.12.2016
(84) NO 24.11.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016

(11) **2 890 950** (51) ***G01B 7/15***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 890 992** (51) ***G01R 33/028***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 891 009** (51) ***G02B 27/64***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 891 010** (51) ***G02C 11/00***
(84) BE 31.08.2016, IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, PT 03.10.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 891 024** (51) ***G05G 1/08***
(84) BE 31.08.2016, IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, PT 03.10.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 891 026** (51) ***G06F 1/04***
(84) BE 22.06.2016, IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, PT 24.10.2016, GR 23.09.2016, AT 22.06.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, IS 22.10.2016, PL 22.06.2016, SM 22.06.2016, ES 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 891 057** (51) ***G06F 7/501***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 891 096** (51) ***G06F 19/00***
(84) LT 21.09.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016
(84) FI 21.09.2016, SE 21.09.2016

(11) **2 891 101** (51) ***G06F 9/455***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 891 153** (51) ***G11C 8/16***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, BE 31.10.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016, GR 29.12.2016

(11) **2 891 166** (51) ***H01H 3/30***
(84) BE 31.07.2016, DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, SM 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 891 176** (51) ***H01L 35/32***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, SM 15.06.2016, ES 15.06.2016, HR 15.06.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, PL 15.06.2016, BE 15.06.2016, PT 17.10.2016, GR 16.09.2016, AT 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 891 179** (51) ***H01L 27/02***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 891 194** (51) ***H01L 41/27***
(84) BE 31.08.2016, NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016, PT 21.11.2016
(84) LT 20.07.2016, IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016, GR 21.10.2016, ES 20.07.2016

(11) **2 891 195** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 891 205** (51) ***H01M 8/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 891 206** (51) ***H01M 8/06***
(84) BE 31.10.2016, NO 03.11.2016, NL 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016, PT 05.12.2016, AT 03.08.2016
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, GR 04.11.2016, ES 03.08.2016

(11) **2 891 207** (51) ***H01M 8/06***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 891 208** (51) ***H01M 8/06***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016
(84) IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 08.06.2016, PT 10.10.2016, HR 08.06.2016, AT 08.06.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 891 234** (51) ***H02K 15/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 891 241** (51) ***H02M 7/539***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016, GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, BE 31.10.2016

(11) **2 891 253** (51) ***H04B 1/713***
(84) BE 27.07.2016, IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, SE 27.07.2016, PT 28.11.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016, RS 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, PL 27.07.2016, ES 27.07.2016, HR 27.07.2016, LT 27.07.2016

(11) **2 891 268** (51) ***H04L 9/32***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 891 279** (51) ***H04L 29/08***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 891 280** (51) ***H04L 12/66***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 891 285** (51) ***H04L 12/913***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016, GR 04.11.2016, ES 03.08.2016, NL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, BE 30.09.2016, PT 05.12.2016, AT 03.08.2016

(11) **2 891 289** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 31.08.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, PL 18.05.2016, SM 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 891 329** (51) ***B60Q 9/00***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, SE 28.09.2016, HR 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016

(11) **2 891 337** (51) ***H04R 5/02***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 891 343** (51) ***H04W 4/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 891 363** (51) ***H04W 36/00***
(84) BE 13.07.2016, NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, RS 13.07.2016, GR 14.10.2016
(84) LT 13.07.2016, IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016

ES 13.07.2016
SE 13.07.2016
AT 13.07.2016

(11) **2 891 375** (51) ***H04W 72/12***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 891 376** (51) ***H04W 72/12***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 891 383** (51) ***H05B 33/08***
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
AT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 891 396** (51) ***H05K 7/20***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 891 400** (51) ***A01K 1/015***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 891 405** (51) ***A23G 3/20***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 891 418** (51) ***A41D 13/04***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
AT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 891 419** (51) ***A41D 3/00***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
AT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 891 421** (51) ***A42B 3/32***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 891 424** (51) ***A43B 23/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 891 426** (51) ***A44C 17/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 891 431** (51) ***A47C 23/00***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 891 436** (51) ***A47K 1/08***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 891 501** (51) ***A61M 5/148***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 891 502** (51) ***A61M 5/178***
(84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
AT 06.07.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 891 526** (51) ***B08B 9/043***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016

(11) **2 891 527** (51) ***B21D 5/04***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 891 537** (51) ***B23K 13/06***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 891 544** (51) ***B25C 1/00***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016

(11) **2 891 566** (51) ***B60G 21/055***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 891 600** (51) ***B62L 1/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 891 601** (51) ***B62M 9/1248***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 891 637** (51) ***H01L 31/18***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
AT 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 891 654** (51) ***C07D 309/10***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
AT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 891 687** (51) ***C08L 101/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 891 689** (51) ***C09B 23/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 891 733** (51) ***C03C 8/08***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 891 737** (51) ***D06F 37/04***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 891 739** (51) ***D06F 39/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 891 741** (51) ***D06F 39/12***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 891 744** (51) ***D06F 89/00***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.11.2016
PT 26.12.2016
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016

(11) **2 891 764** (51) ***F01C 21/02***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 891 769** (51) ***F01D 17/10***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
AT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 891 773** (51) ***F01L 1/344***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 891 775** (51) ***F01N 3/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 891 777** (51) ***F01N 3/20***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 891 778**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(51) ***F01N 3/28***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 891 783**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***F02D 29/00***

(11) **2 891 788**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***F02M 51/06***
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 30.11.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 891 789**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***F02M 51/06***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 891 792**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
(51) ***F03D 80/00***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 30.11.2016
PT 05.12.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 891 815**
(84) IT 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***F16D 65/74***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 891 833**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
(51) ***F16H 57/08***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 891 850**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***F25B 49/00***

(11) **2 891 861**
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
BE 20.07.2016
PT 21.11.2016
(51) ***F28B 1/02***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016

(11) **2 891 867**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***G01F 15/075***

(11) **2 891 877**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
(51) ***G01N 21/3504***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 891 878**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
AT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***G01N 21/91***
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 891 879**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
AT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***G01N 21/91***
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 891 903**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***G01V 8/14***

(11) **2 891 920**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***G03B 15/02***

(11) **2 891 939**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***G06F 1/16***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 892 010**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016
(51) ***G06F 21/86***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 892 052**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
(51) ***G10L 19/035***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016

(11) **2 892 067**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H01G 11/84***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 892 099**
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***H01M 8/04***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
AT 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 892 105**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H01M 10/48***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 892 155**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
(51) ***H04B 1/7103***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 892 184**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
BE 31.08.2016
ES 03.08.2016
NL 03.08.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 892 204**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
ES 17.08.2016
PT 19.12.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 892 209**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***H04L 29/08***

(11) **2 892 318**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***A01G 7/04***

(11) **2 892 346**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***A01N 43/78***

(11) **2 892 354**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***A21C 15/00***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 892 360**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(51) ***A23D 7/005***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
AT 15.06.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 892 362**
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
(51) ***A23F 5/16***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
AT 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 892 363**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***A23G 1/00***

(11) **2 892 376**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***A42B 3/04***

(11) **2 892 384**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***A45D 29/18***

(11) **2 892 391**
(84) LT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
(51) ***A47C 3/16***
(84) NO 20.10.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 892 398** (51) ***A47J 19/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 892 401** (51) ***A47J 31/36***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 892 403** (51) ***A47J 31/42***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 892 411** (51) ***A47L 9/04***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 892 412** (51) ***A61B 1/00***
(84) BE 31.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
RS 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 892 441** (51) ***A61B 17/16***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 892 445** (51) ***A61B 17/17***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.09.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016

(11) **2 892 449** (51) ***A61B 17/3213***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 892 450** (51) ***A61B 17/64***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 892 464** (51) ***A61F 2/14***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 892 474** (51) ***A61F 5/41***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 892 491** (51) ***A61G 9/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 892 505** (51) ***A61K 9/127***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 892 517** (51) ***A61K 31/047***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 892 571** (51) ***A61L 2/07***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 892 580** (51) ***A61M 1/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 892 581** (51) ***A61M 1/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 892 621** (51) ***A61Q 19/10***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 892 626** (51) ***A63H 33/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 892 627** (51) ***B01D 5/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 892 630** (51) ***B01D 39/16***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 892 633** (51) ***B01D 53/14***
(84) LT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
GR 28.10.2016
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 892 640** (51) ***C08J 9/14***
(84) LT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
GR 21.10.2016
(84) NO 20.10.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 892 641** (51) ***B01J 8/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 892 642** (51) ***B01J 13/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 892 645** (51) ***B01J 20/22***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 892 655** (51) ***B05B 1/34***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 892 656** (51) ***B05B 7/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 892 657** (51) ***B05C 19/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 892 661** (51) ***B07C 5/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 892 663** (51) ***B21B 1/22***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 892 669** (51) ***B21D 51/18***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 892 670** (51) ***B22C 1/02***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.09.2016
ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 892 674** (51) ***B23K 9/095***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 892 687** (51) ***B23P 19/06***
(84) BE 31.08.2016
NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 892 690** (51) ***B24C 1/06***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 892 691** (51) ***B25G 1/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 892 696** (51) ***B26B 19/06***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 892 697** (51) ***B26B 21/52***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 892 702** (51) ***B29C 44/34***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.09.2016
AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016

(11) **2 892 704** (51) ***B29C 45/28***
(84) BE 30.09.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 892 705** (51) ***B29C 47/08***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 892 723** (51) ***B41F 13/193***
(84) BE 31.08.2016
NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 892 726** (51) ***B41J 11/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 892 731** (51) ***B60C 5/14***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 892 734** (51) ***B60C 9/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 892 735** (51) ***B60C 11/03***
(84) BE 31.08.2016
NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 892 756** (51) ***B60L 11/18***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 892 763** (51) ***B60R 21/00***
(84) BE 31.08.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 892 767** (51) ***B60R 22/18***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016

GR 09.09.2016
AT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 892 770** (51) ***B60T 8/40***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 892 771** (51) ***B60T 13/66***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 892 773** (51) ***B60W 20/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 892 781** (51) ***B61D 15/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 892 791** (51) ***G01L 5/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 892 798** (51) ***B63B 3/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 892 800** (51) ***B63B 27/36***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 892 807** (51) ***B64D 41/00***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.09.2016
PT 26.12.2016
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 892 815** (51) ***B65D 47/06***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 892 817** (51) ***B65D 51/24***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 892 835** (51) ***B65H 1/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 892 838** (51) ***B66C 1/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 892 844** (51) ***G02B 26/08***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 892 845** (51) ***C01B 3/36***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 892 864** (51) ***C07C 11/24***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 30.09.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 892 866** (51) ***C07C 29/36***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016

(11) **2 892 872** (51) ***C07C 67/14***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
GR 14.10.2016
ES 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
PT 14.11.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 892 883** (51) ***C07D 241/04***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 892 893** (51) ***C07D 401/14***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 892 896** (51) ***C07D 403/12***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 892 898** (51) ***C07D 471/10***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 892 907** (51) ***C07H 1/00***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
AT 01.06.2016
LT 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 892 909** (51) ***C07J 21/00***
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.09.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 892 910** (51) ***C07J 63/00***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.09.2016
ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 892 921** (51) ***C07K 16/12***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 892 939** (51) ***C08G 18/69***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 892 941** (51) ***C08G 69/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 892 943** (51) ***C08G 75/23***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 892 944** (51) ***C08G 77/50***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 892 954** (51) ***C08L 23/10***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 892 957** (51) ***C08L 71/00***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
AT 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 892 958** (51) ***C08L 71/00***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
AT 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 892 961** (51) ***C09C 1/42***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 892 973** (51) ***C09K 8/36***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 892 974** (51) ***C09K 8/508***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 892 986** (51) ***C11B 3/00***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
AT 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 892 987** (51) ***C11B 7/00***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 893 021** (51) ***C12N 15/62***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, BE 30.09.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016

(11) **2 893 027** (51) ***G01N 27/327***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 893 046** (51) ***C21B 3/08***
(84) BE 22.06.2016, IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, PT 24.10.2016, GR 23.09.2016, LT 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, IS 22.10.2016, PL 22.06.2016, SM 22.06.2016, ES 22.06.2016, HR 22.06.2016, LV 22.06.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 893 056** (51) ***C25D 5/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 893 069** (51) ***D04H 1/74***
(84) NO 06.10.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 30.09.2016, ES 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 893 072** (51) ***D05B 1/20***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 893 078** (51) ***D21D 99/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 893 082** (51) ***E01B 9/46***
(84) LT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016

(11) **2 893 083** (51) ***E01F 15/08***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 893 086** (51) ***E02D 29/14***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016

(11) **2 893 100** (51) ***E04B 9/04***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 893 105** (51) ***E04H 1/12***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 893 114** (51) ***E06B 9/84***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 893 115** (51) ***E06C 7/42***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 893 132** (51) ***E21B 43/10***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 893 141** (51) ***F01D 5/08***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 893 147** (51) ***F01D 5/18***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 893 150** (51) ***F01D 5/18***
(84) BE 29.06.2016, IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 893 158** (51) ***F01D 21/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 893 177** (51) ***F02F 3/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 893 182** (51) ***F02M 51/06***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 893 185** (51) ***F03D 3/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 893 188** (51) ***F04B 27/04***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 893 193** (51) ***F04B 49/20***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 893 194** (51) ***F04D 5/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 893 196** (51) ***F15B 11/10***
(84) LT 24.08.2016, NL 24.08.2016, RS 24.08.2016, BE 31.08.2016, PT 26.12.2016
(84) NO 24.11.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016

(11) **2 893 199** (51) ***F16B 11/00***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 893 206** (51) ***F16C 27/04***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 893 207** (51) ***F16C 33/54***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 893 209** (51) ***F16D 13/70***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 893 211** (51) ***F16D 25/08***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 893 227** (51) ***F16J 15/32***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 893 230** (51) ***F16K 24/04***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 893 234** (51) ***F16K 37/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 893 249** (51) ***F21S 8/10***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 893 256** (51) ***F23C 3/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 893 273** (51) ***F25B 39/02***
(84) BE 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, SM 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, AT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 893 279** (51) ***F28D 20/00***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, NL 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, BE 31.08.2016, PT 19.12.2016, AT 17.08.2016

(11) **2 893 287** (51) ***F42B 4/28***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 893 293** (51) ***G01B 21/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 893 308** (51) ***G01G 19/08***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 893 313** (51) ***G01M 1/04***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 893 314** (51) ***G01M 13/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 893 350** (51) ***G01N 33/574***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, BE 30.09.2016, ES 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016

(11) **2 893 361** (51) ***G01P 13/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 893 364** (51) ***G01R 33/565***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, NL 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, BE 30.09.2016, PT 19.12.2016, AT 17.08.2016

(11) **2 893 388** (51) ***G02B 27/01***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, BE 30.09.2016, PT 05.12.2016, AT 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, NL 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016, GR 04.11.2016, ES 03.08.2016

(11) **2 893 389** (51) ***G02B 27/09***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 893 390** (51) ***G02B 27/22***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 893 399** (51) ***G03G 9/087***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 893 404** (51) ***G04B 17/10***
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 30.09.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 893 405** (51) ***G04D 7/00***
(84) LT 13.07.2016, IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, BE 30.09.2016, PT 14.11.2016, RS 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, GR 14.10.2016, ES 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 893 431** (51) ***H04L 9/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 893 440** (51) ***G06F 9/445***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 893 491** (51) ***G06K 9/00***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, AT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 893 495** (51) ***G06K 19/07***
(84) LT 17.08.2016, NL 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 893 514** (51) ***G07D 7/06***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 893 516** (51) ***G07D 11/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 893 535** (51) ***G11C 11/56***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 893 542** (51) ***H01H 9/28***
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016, PT 28.11.2016, AT 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, GR 28.10.2016, ES 27.07.2016

(11) **2 893 543** (51) ***H01H 9/44***
(84) LT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016

(11) **2 893 566** (51) ***H01L 21/337***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016
(84) CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, PL 18.05.2016, SM 18.05.2016, AT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 893 582** (51) ***H01M 4/133***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 893 583** (51) ***H01M 4/86***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 893 589** (51) ***H01M 8/241***
(84) BE 31.08.2016, NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, PT 28.11.2016, AT 27.07.2016
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, GR 28.10.2016, ES 27.07.2016

(11) **2 893 597** (51) ***H01R 13/6466***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 893 598** (51) ***H01R 13/6466***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 893 618** (51) ***H02K 11/00***
(84) BE 31.08.2016, IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, RS 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, ES 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 893 654** (51) ***H04B 17/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 893 656** (51) ***H04J 3/06***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 893 686** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, BE 30.09.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016

(11) **2 893 695** (51) ***G03B 17/55***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 893 723** (51) ***H04W 4/00***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016, GR 04.11.2016, ES 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, BE 30.09.2016, PT 05.12.2016, AT 03.08.2016

(11) **2 893 745** (51) ***H04W 36/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 893 784** (51) ***H05K 3/42***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 893 793** (51) ***A01B 63/112***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 893 812** (51) ***A23B 7/00***
(84) NO 24.11.2016, HR 24.08.2016, LT 24.08.2016, RS 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016, AT 24.08.2016, PT 26.12.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 893 813** (51) ***A23B 7/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 893 833** (51) ***A45D 34/02***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 893 836** (51) ***A47B 3/08***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 893 838** (51) ***A47B 88/04***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, SM 04.05.2016, AT 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, BE 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 893 840** (51) ***A47C 5/04***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, IS 22.10.2016, PL 22.06.2016, SM 22.06.2016, ES 22.06.2016, HR 22.06.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, PT 24.10.2016, GR 23.09.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 893 846** (51) ***A47C 21/00***
(84) LT 28.09.2016, SE 28.09.2016
(84) FI 28.09.2016, GR 29.12.2016

(11) **2 893 854** (51) ***A47J 27/21***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 893 863** (51) ***A47L 15/23***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 893 889** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 893 890** (51) ***A61B 17/70***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 893 899** (51) ***A61B 90/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 893 900** (51) ***A61C 1/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 893 912** (51) ***A61G 5/12***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 893 942** (51) ***A61K 6/04***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 894 006** (51) ***B23Q 3/06***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016

RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 894 010** (51) ***B25F 5/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 894 013** (51) ***B25J 21/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 894 037** (51) ***B41J 2/355***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 894 053** (51) ***B60J 7/22***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 894 056** (51) ***B60K 17/35***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 894 076** (51) ***B62D 1/06***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
LT 21.09.2016

(11) **2 894 079** (51) ***B62D 6/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 894 080** (51) ***B62D 6/00***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 894 082** (51) ***B62D 7/14***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 894 093** (51) ***B64C 27/33***
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016

(11) **2 894 094** (51) ***B64C 27/48***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 894 100** (51) ***B65B 31/02***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 894 102** (51) ***B65B 35/40***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 894 103** (51) ***B65B 65/00***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 894 104** (51) ***B65C 3/06***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 894 107** (51) ***B65D 19/16***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 894 115** (51) ***B65G 15/64***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016

(11) **2 894 117** (51) ***B65G 27/32***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 894 134** (51) ***C03C 17/00***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 894 170** (51) ***C08B 11/145***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 894 193** (51) ***C08K 5/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 894 195** (51) ***C08L 23/04***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 894 205** (51) ***C08K 5/3437***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 894 234** (51) ***C22C 19/05***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 894 238** (51) ***C23C 16/02***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 894 243** (51) ***D01D 1/02***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 894 245** (51) ***D04B 15/06***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 894 289** (51) ***E06B 9/88***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 894 314** (51) ***B60K 6/36***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
AT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 894 329** (51) ***F03D 15/00***
(84) BE 27.07.2016
NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 894 342** (51) ***F04D 3/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 894 355** (51) ***F16B 13/12***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 894 356** (51) ***F16B 19/10***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 894 361** (51) ***F16D 3/202***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 894 366** (51) ***F16F 7/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 894 374** (51) ***F16H 55/18***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 894 377** (51) ***F01D 11/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 894 383** (51) ***F16L 23/04***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 894 384** (51) ***F16L 53/00***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 894 390** (51) ***F21L 4/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 894 393** (51) ***F21S 9/02***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016

(11) **2 894 399** (51) ***F21V 29/00***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 894 400** (51) ***F22B 3/00***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
AT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 894 401** (51) ***F22B 3/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 894 405** (51) ***F23R 3/34***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 894 454** (51) ***G01N 1/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 894 457** (51) ***G01N 15/02***
(84) LT 31.08.2016, SE 31.08.2016, ES 31.08.2016, FI 31.08.2016, GR 01.12.2016

(11) **2 894 473** (51) ***G01N 33/53***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016, NO 21.12.2016, HR 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 894 490** (51) ***G01R 33/50***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, SE 14.09.2016, NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 894 493** (51) ***G01S 17/42***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016, NO 14.12.2016, RS 14.09.2016, BE 30.11.2016, HR 14.09.2016

(11) **2 894 506** (51) ***G02B 21/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 894 535** (51) ***F16K 37/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 894 585** (51) ***G06F 21/60***
(84) NO 06.10.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016, IT 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 894 617** (51) ***G08G 1/16***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 894 618** (51) ***G08G 1/16***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 894 647** (51) ***H01H 9/34***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016, NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 894 675** (51) ***H01L 31/048***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 894 677** (51) ***H01L 31/12***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 894 683** (51) ***H01L 41/04***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 894 705** (51) ***H01M 10/0585***
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016, PT 28.11.2016, AT 27.07.2016, NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, GR 28.10.2016, ES 27.07.2016

(11) **2 894 722** (51) ***H01R 13/04***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 894 792** (51) ***H04B 1/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 894 794** (51) ***H04B 7/005***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 894 827** (51) ***G06F 9/455***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 894 866** (51) ***H04N 21/4415***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 894 872** (51) ***H04Q 9/00***
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, ES 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016, IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 894 873** (51) ***H04R 1/02***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016, NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 894 878** (51) ***H04R 1/10***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016, NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 894 905** (51) ***H04W 48/16***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 894 920** (51) ***H04B 7/06***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 894 923** (51) ***H04W 72/12***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 894 926** (51) ***H04W 74/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 894 938** (51) ***H04W 88/04***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016, NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016

(11) **2 894 940** (51) ***H05B 3/06***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 894 959** (51) ***A01D 34/416***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 894 972** (51) ***A01K 29/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 895 004** (51) ***A23F 3/40***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 895 006** (51) ***A23K 10/00***
(84) NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, AT 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 895 026** (51) ***A45D 26/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 895 032** (51) ***A47F 3/00***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016, NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 895 041** (51) ***A47K 10/34***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 895 045** (51) ***A47L 5/36***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016, NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 895 049** (51) ***A61B 5/00***
(84) BE 20.07.2016, NO 20.10.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016, GR 21.10.2016, ES 20.07.2016, LT 20.07.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016, PT 21.11.2016, AT 20.07.2016

(11) **2 895 065** (51) ***A61B 5/05***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 895 074** (51) ***A61B 6/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 895 131** (51) ***A61G 11/00***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, BE 30.09.2016, ES 31.08.2016, NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, GR 01.12.2016

(11) **2 895 137** (51) ***A61J 1/20***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 895 165** (51) ***A61K 31/4178***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 895 176** (51) ***C07D 413/10***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 895 214** (51) ***A61M 1/00***
(84) NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, BE 06.07.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, PT 07.11.2016, AT 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 895 221** (51) ***A61M 5/32***
(84) CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, PL 18.05.2016, SM 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, RS 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, PT 19.09.2016

(11) **2 895 238** (51) ***A61N 5/10***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 895 262** (51) ***B01J 19/32***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 895 263** (51) ***B01J 19/32***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 895 287** (51) ***B22F 1/00***
(84) LT 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016
BE 13.07.2016 GR 14.10.2016
PT 14.11.2016 ES 13.07.2016
AT 13.07.2016

(11) **2 895 291** (51) ***B23K 9/26***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 895 315** (51) ***B29C 59/02***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 BE 31.08.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016
ES 24.08.2016 AT 24.08.2016

(11) **2 895 322** (51) ***B32B 5/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 895 325** (51) ***B32B 27/08***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 895 329** (51) ***B41F 31/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 895 336** (51) ***B60C 9/08***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 895 337** (51) ***B60C 9/08***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 895 343** (51) ***B60H 1/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 895 349** (51) ***B60K 37/06***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 895 350** (51) ***B60L 11/18***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
PL 27.07.2016 BE 27.07.2016
GR 28.10.2016 PT 28.11.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 895 353** (51) ***B60R 9/048***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016 FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 HR 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
PL 03.08.2016 BE 30.09.2016
GR 04.11.2016 PT 05.12.2016
ES 03.08.2016 AT 03.08.2016

(11) **2 895 357** (51) ***B60R 19/18***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
SM 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 AT 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 895 359** (51) ***B60R 25/0215***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 895 372** (51) ***B61L 5/02***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 PL 27.07.2016
BE 27.07.2016 GR 28.10.2016
PT 28.11.2016 ES 27.07.2016

(11) **2 895 373** (51) ***B62B 3/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 895 376** (51) ***B62B 9/10***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 895 377** (51) ***B62B 9/10***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 895 382** (51) ***B62D 25/08***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 NL 17.08.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 BE 30.09.2016
PT 19.12.2016 ES 17.08.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 895 387** (51) ***H02M 3/04***
(84) LT 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
IT 20.07.2016 NL 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016 PL 20.07.2016
BE 20.07.2016 PT 21.11.2016
ES 20.07.2016 AT 20.07.2016

(11) **2 895 394** (51) ***B65B 7/16***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 895 406** (51) ***B65G 15/48***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 895 408** (51) ***B65G 21/20***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 895 412** (51) ***B65G 61/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 895 413** (51) ***B65H 39/02***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 BE 27.07.2016
GR 28.10.2016 PT 28.11.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 895 416** (51) ***B66B 5/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 13.07.2016
NO 13.10.2016 NL 13.07.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 RS 13.07.2016
PL 13.07.2016 GR 14.10.2016
PT 14.11.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 895 417** (51) ***B66B 11/00***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
SM 25.05.2016 AT 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 895 419** (51) ***B66C 23/52***
(84) IT 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 SM 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
AT 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016

(11) **2 895 420** (51) ***B66F 3/46***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 895 448** (51) ***C07C 9/14***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016 IS 06.11.2016
HR 06.07.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 AT 06.07.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 895 454** (51) ***C07C 45/82***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 895 455** (51) ***C07C 67/08***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 895 458** (51) ***C07C 319/20***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
GR 18.11.2016 PT 19.12.2016

(11) **2 895 471** (51) ***C07D 401/06***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 895 472** (51) ***C07D 401/14***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 895 475** (51) ***C07D 403/12***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 895 476** (51) ***C07D 403/12***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
RO 22.06.2016 IS 22.10.2016
SK 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
SM 22.06.2016 PT 24.10.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
AT 22.06.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 895 478** (51) ***C07D 403/12***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 895 482** (51) ***C07D 413/14***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 895 490** (51) ***C07D 493/08***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 895 518** (51) ***C08G 18/64***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 895 531** (51) ***C08J 3/09***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 895 547** (51) ***C08L 23/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 895 555** (51) ***C08L 69/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 895 560** (51) ***C08L 101/00***
(84) BE 20.07.2016, NO 20.10.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016
(84) LT 20.07.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016, PT 21.11.2016

(11) **2 895 570** (51) ***C09D 163/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 895 576** (51) ***C10G 1/10***
(84) LT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016, AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, RS 17.08.2016, BE 30.09.2016, PT 19.12.2016, HR 17.08.2016

(11) **2 895 578** (51) ***C10G 71/00***
(84) LT 21.09.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016, SE 21.09.2016

(11) **2 895 590** (51) ***C12M 1/00***
(84) BE 31.07.2016, IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, PT 17.10.2016, GR 16.09.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, IS 15.10.2016, PL 15.06.2016, SM 15.06.2016, ES 15.06.2016, HR 15.06.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 895 634** (51) ***C22C 1/05***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 895 636** (51) ***C22C 38/06***
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, RS 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 895 637** (51) ***C22C 38/14***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 895 638** (51) ***C23C 2/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 895 639** (51) ***C23C 4/06***
(84) NO 06.10.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 30.09.2016, GR 07.10.2016, RS 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, ES 06.07.2016, LT 06.07.2016

(11) **2 895 648** (51) ***D02G 3/48***
(84) BE 31.08.2016, IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, FI 08.06.2016, PT 10.10.2016, HR 08.06.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, PL 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 895 652** (51) ***D06F 58/28***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, BE 30.09.2016, PT 26.12.2016
(84) NO 24.11.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016

(11) **2 895 684** (51) ***E21B 34/10***
(84) BE 06.07.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, RS 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 895 692** (51) ***F01D 5/08***
(84) NO 06.10.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 30.09.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, RS 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 895 710** (51) ***F01L 1/344***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 895 723** (51) ***F02D 41/12***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 895 726** (51) ***F02K 9/10***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 895 740** (51) ***F03D 5/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 895 742** (51) ***F04B 1/053***
(84) LT 13.07.2016, IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, SE 13.07.2016, BE 13.07.2016, PT 14.11.2016, AT 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, RS 13.07.2016, PL 13.07.2016, GR 14.10.2016, ES 13.07.2016

(11) **2 895 743** (51) ***F04B 7/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 895 744** (51) ***F04B 11/00***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, BE 30.09.2016, PT 26.12.2016
(84) NO 24.11.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016

(11) **2 895 745** (51) ***F04C 29/12***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 895 751** (51) ***F16B 5/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 895 769** (51) ***F16G 15/04***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, BE 30.09.2016, ES 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, GR 01.12.2016

(11) **2 895 771** (51) ***F16H 3/54***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 895 772** (51) ***F16H 25/22***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 895 773** (51) ***F16J 15/32***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 895 786** (51) ***F16N 29/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 895 790** (51) ***F21S 8/04***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 895 795** (51) ***F21V 13/00***
(84) LT 10.08.2016, IT 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, GR 11.11.2016, ES 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, NL 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, PT 12.12.2016, AT 10.08.2016

(11) **2 895 803** (51) ***F25B 35/04***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 895 811** (51) ***F25J 3/04***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 895 813** (51) ***F27D 11/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 895 829** (51) ***G01K 1/08***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 30.09.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 895 839** (51) ***G01N 1/28***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 895 854** (51) ***G01N 33/49***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 895 858** (51) ***C12Q 1/26***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 895 862** (51) ***G01N 33/569***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 895 869** (51) ***G01N 35/10***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 895 871** (51) ***G01R 29/10***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, BE 30.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 895 877** (51) ***G01S 7/40***
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016, PT 28.11.2016, AT 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, GR 28.10.2016, ES 27.07.2016

(11) **2 895 883** (51) ***G01T 1/185***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 895 925**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 30.11.2016
(51) ***G05B 19/418***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 895 939**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***G06F 3/041***

(11) **2 895 940**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***G06F 3/041***

(11) **2 895 959**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***G06F 12/02***

(11) **2 895 990**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***G06K 19/077***

(11) **2 896 028**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
(51) ***G08G 1/01***
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.09.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 896 036**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(51) ***G09F 3/03***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016

(11) **2 896 040**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***G10L 19/008***

(11) **2 896 042**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***G10L 21/038***

(11) **2 896 048**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***G21C 19/20***

(11) **2 896 053**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***H01B 7/04***

(11) **2 896 056**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***H01F 5/06***

(11) **2 896 057**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***F16C 32/04***

(11) **2 896 074**
(84) BE 31.08.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
AT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***H01L 31/052***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 896 075**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
AT 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
SE 01.06.2016
(51) ***H01L 31/18***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 896 076**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
AT 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
SE 01.06.2016
(51) ***H01L 31/18***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 896 089**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
AT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
(51) ***H01Q 15/08***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 896 090**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
(51) ***H01Q 15/08***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
AT 22.06.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 896 092**
(84) BE 31.07.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***H01R 13/26***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 896 099**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***H02P 9/02***

(11) **2 896 101**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***H02J 3/38***

(11) **2 896 106**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***H02J 7/14***

(11) **2 896 118**
(84) LT 03.08.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
BE 30.09.2016
PT 05.12.2016
HR 03.08.2016
(51) ***H02K 5/128***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016

(11) **2 896 126**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***G10L 21/0208***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 896 127**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***H03K 3/53***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 896 129**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***G01S 19/23***

(11) **2 896 145**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
(51) ***H04B 10/61***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016

(11) **2 896 156**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***H04L 12/14***

(11) **2 896 160**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***H04L 12/26***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 896 187**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 30.09.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016

(11) **2 896 189**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 896 191**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***H04M 3/51***

(11) **2 896 198**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***H04N 5/20***

(11) **2 896 215**
(84) BE 31.08.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***H04R 1/08***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 896 220**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***H04R 25/00***

(11) **2 896 221**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***H04S 3/00***

(11) **2 896 223**
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
(51) ***H04S 7/00***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016

FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
GR 14.10.2016
ES 13.07.2016
SE 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
BE 13.07.2016
PT 14.11.2016
AT 13.07.2016

(11) **2 896 248** (51) ***H04W 48/16***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 896 275** (51) ***H05B 37/02***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 30.09.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 896 286** (51) ***A01G 1/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 896 289** (51) ***A01G 17/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 896 301** (51) ***A23L 33/10***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 896 312** (51) ***A44C 5/10***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016
NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 896 316** (51) ***A46B 11/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 896 324** (51) ***A47B 88/04***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 896 327** (51) ***A47C 19/12***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
RS 06.07.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 896 328** (51) ***A47G 33/12***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 896 332** (51) ***A47J 31/44***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
NL 17.08.2016
NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016

(11) **2 896 333** (51) ***A47J 37/12***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 896 336** (51) ***A47K 3/06***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 896 339** (51) ***A47K 3/32***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 896 355** (51) ***A61B 3/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 896 359** (51) ***A61B 5/024***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 896 390** (51) ***A61F 13/15***
(84) LV 26.10.2016 (84) BE 30.11.2016

(11) **2 896 391** (51) ***A61G 5/08***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 896 395** (51) ***A61K 31/155***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 896 403** (51) ***A61K 47/48***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 896 425** (51) ***A61M 25/09***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 896 428** (51) ***A61N 1/39***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 896 436** (51) ***A63B 29/02***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.11.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 896 439** (51) ***A63F 7/06***
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
AT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 896 440** (51) ***A63F 13/24***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 896 464** (51) ***B06B 1/16***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
RS 06.07.2016
IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 896 470** (51) ***B21H 5/02***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
AT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 896 473** (51) ***C22C 1/04***
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
GR 14.10.2016
ES 13.07.2016
RS 13.07.2016
NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016
PT 14.11.2016
AT 13.07.2016

(11) **2 896 478** (51) ***B23B 51/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 896 486** (51) ***B25F 5/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 896 488** (51) ***B26B 3/08***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 896 493** (51) ***B29C 45/76***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.11.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 896 508** (51) ***B42D 15/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 896 518** (51) ***B60G 5/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 896 529** (51) ***B60K 11/04***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
AT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 896 546** (51) ***B62D 1/184***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 896 547** (51) ***B62D 5/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 896 564** (51) ***B64C 25/24***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 896 568** (51) ***B64F 1/12***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 896 571** (51) ***B65B 1/28***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
IS 08.10.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 SM 08.06.2016
PT 10.10.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 896 574** (51) ***B65B 31/04***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
GR 01.12.2016 ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 896 577** (51) ***B65D 19/38***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 896 585** (51) ***B65G 57/06***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 PL 27.07.2016
BE 27.07.2016 GR 28.10.2016
PT 28.11.2016 ES 27.07.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 896 589** (51) ***B66C 13/02***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 896 605** (51) ***C04B 28/14***
(84) LT 24.08.2016 (84) NL 24.08.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016

(11) **2 896 606** (51) ***C04B 35/571***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 GR 18.11.2016
PT 19.12.2016 ES 17.08.2016
AT 17.08.2016 NL 17.08.2016

(11) **2 896 607** (51) ***C04B 35/571***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016
ES 24.08.2016 AT 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 896 624** (51) ***C07D 495/04***
(84) LT 13.07.2016 (84) NL 13.07.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
SE 13.07.2016 PL 13.07.2016
BE 13.07.2016 GR 14.10.2016
PT 14.11.2016 ES 13.07.2016
AT 13.07.2016

(11) **2 896 627** (51) ***C07F 15/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 896 634** (51) ***C08F 20/44***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
SM 04.05.2016 HR 04.05.2016
AT 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 896 640** (51) ***C08G 63/16***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 896 642** (51) ***C08G 65/322***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 896 643** (51) ***C08G 65/322***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 896 664** (51) ***C09D 11/38***
(84) LT 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
IT 20.07.2016 NL 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016 PL 20.07.2016
BE 20.07.2016 GR 21.10.2016
PT 21.11.2016 ES 20.07.2016
AT 20.07.2016

(11) **2 896 665** (51) ***C09D 11/32***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 PL 27.07.2016
BE 27.07.2016 GR 28.10.2016
PT 28.11.2016 ES 27.07.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 896 676** (51) ***C09K 11/87***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 896 719** (51) ***C23C 16/448***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 896 721** (51) ***C23F 11/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 896 724** (51) ***C25D 5/12***
(84) LT 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
RS 13.07.2016 PL 13.07.2016
BE 13.07.2016 GR 14.10.2016
PT 14.11.2016 ES 13.07.2016
AT 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 896 730** (51) ***F26B 21/08***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 896 733** (51) ***D06F 37/22***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 896 743** (51) ***D21F 5/18***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
RO 29.06.2016 IS 29.10.2016
SK 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
SM 29.06.2016 PT 31.10.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 896 750** (51) ***E02D 3/10***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
GR 01.12.2016 ES 31.08.2016

(11) **2 896 751** (51) ***E02D 29/12***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 AT 06.07.2016
LT 06.07.2016 PT 07.11.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 896 760** (51) ***E03D 9/08***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 896 761** (51) ***E04C 2/12***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 896 763** (51) ***E04F 10/10***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 896 772** (51) ***E05D 7/04***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 896 784** (51) ***F01D 5/06***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 896 811** (51) ***F02M 51/06***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 896 819** (51) ***F03B 3/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 896 824** (51) ***F03D 7/04***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 SM 01.06.2016
PT 03.10.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 AT 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 896 827** (51) ***F03D 17/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 896 828** (51) ***F03D 15/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 896 829** (51) ***E04H 12/08***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 NL 24.08.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016
ES 24.08.2016 AT 24.08.2016

(11) **2 896 830** (51) ***F04B 1/04***
(84) LT 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
IT 20.07.2016 NL 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016 PL 20.07.2016
BE 20.07.2016 GR 21.10.2016
PT 21.11.2016 ES 20.07.2016
AT 20.07.2016

(11) **2 896 854** (51) ***F16J 15/34***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 896 856** (51) ***F16K 15/06***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 896 865** (51) ***F16L 37/10***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 896 874** (51) ***F21S 4/24***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 896 921** (51) ***F28D 19/04***
(84) LT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, NL 24.08.2016, NO 24.11.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016

(11) **2 896 927** (51) ***F41C 23/16***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 896 932** (51) ***G01C 9/32***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 896 967** (51) ***G01R 21/133***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 896 969** (51) ***G01N 29/00***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, IS 22.10.2016, PL 22.06.2016, SM 22.06.2016, ES 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016, IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, PT 24.10.2016, GR 23.09.2016, AT 22.06.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 897 006** (51) ***G05B 19/042***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 897 041** (51) ***G06F 7/72***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 897 113** (51) ***G08B 23/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 897 116** (51) ***G08G 1/056***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016, NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 897 117** (51) ***G08G 1/0967***
(84) LT 24.08.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, GR 25.11.2016, NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, BE 30.11.2016, PT 26.12.2016

(11) **2 897 146** (51) ***H01H 19/11***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 897 148** (51) ***H01H 33/664***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, SM 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, AT 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 897 149** (51) ***H01H 35/34***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 897 162** (51) ***H01L 23/26***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, BE 30.11.2016, PT 19.12.2016, AT 17.08.2016, NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016, NL 17.08.2016

(11) **2 897 192** (51) ***H01M 2/04***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, BE 30.11.2016, NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016, GR 29.12.2016

(11) **2 897 207** (51) ***H01M 10/04***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, AT 24.08.2016, PT 26.12.2016, NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 897 208** (51) ***H01M 10/0562***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 897 210** (51) ***H01M 10/0568***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 897 212** (51) ***H01M 10/625***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, BE 30.09.2016, ES 31.08.2016, NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016

(11) **2 897 227** (51) ***H01R 4/66***
(84) LT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, PT 19.12.2016, NL 17.08.2016, NO 17.11.2016, RS 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016

(11) **2 897 244** (51) ***H02H 7/26***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 897 248** (51) ***H02J 7/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 897 299** (51) ***H04B 3/54***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 897 300** (51) ***H04B 3/54***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 897 306** (51) ***H04B 7/06***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 897 317** (51) ***H04L 1/06***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, IS 22.10.2016, PL 22.06.2016, SM 22.06.2016, GR 23.09.2016, AT 22.06.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, RS 22.06.2016, IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, ES 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PT 24.10.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 897 319** (51) ***H03K 5/26***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, NO 24.11.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016

(11) **2 897 320** (51) ***H04L 9/06***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 897 322** (51) ***H04L 9/32***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 897 327** (51) ***H04L 12/28***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016, NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 897 333** (51) ***H04L 12/813***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 897 341** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 897 344** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016, PT 28.11.2016, NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016

(11) **2 897 347** (51) ***H04L 29/12***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 897 355** (51) ***H04N 5/232***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 897 380** (51) ***H04R 11/02***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 897 386** (51) ***H04R 25/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 897 418** (51) ***H04W 48/08***
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, BE 01.06.2016, PT 03.10.2016, HR 01.06.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016, IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, AT 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016

(11) **2 897 420** (51) ***H04W 48/16***
(84) LT 17.08.2016, SE 17.08.2016, AT 17.08.2016, FI 17.08.2016, GR 18.11.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 897 425** (51) ***H04W 52/24***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 897 443** (51) ***H05B 6/06***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, SM 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, AT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 897 450** (51) ***A01B 59/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 897 456** (51) ***A01K 1/01***
(84) BE 13.07.2016 (84) LT 13.07.2016
NO 13.10.2016 IT 13.07.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 RS 13.07.2016
PL 13.07.2016 GR 14.10.2016
PT 14.11.2016 ES 13.07.2016

(11) **2 897 467** (51) ***A23G 4/02***
(84) BE 31.10.2016 (84) LV 19.10.2016

(11) **2 897 469** (51) ***A23G 9/10***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 897 483** (51) ***A43B 13/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 897 507** (51) ***A47J 31/44***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 897 513** (51) ***A47L 5/36***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 897 514** (51) ***A47L 5/36***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 897 524** (51) ***A61B 5/06***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 897 525** (51) ***A61B 5/06***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 897 539** (51) ***H01L 21/62***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 897 558** (51) ***A61F 2/40***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 897 562** (51) ***D04B 15/18***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 897 568** (51) ***A61G 13/00***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
BE 30.09.2016 GR 18.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 897 655** (51) ***A61L 27/06***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 897 656** (51) ***A61L 27/06***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 897 657** (51) ***A61L 27/06***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 897 659** (51) ***A61L 27/18***
(84) NO 20.10.2016 (84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 BE 20.07.2016
PT 21.11.2016 GR 21.10.2016
HR 20.07.2016 AT 20.07.2016
LT 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 897 667** (51) ***A61M 1/06***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
SM 25.05.2016 GR 26.08.2016
AT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 897 676** (51) ***A61M 16/08***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
SM 25.05.2016 GR 26.08.2016
AT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 897 678** (51) ***A61B 1/00***
(84) CZ 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016
RO 15.06.2016 SK 15.06.2016
PL 15.06.2016 FI 15.06.2016
BE 15.06.2016 SM 15.06.2016
PT 17.10.2016 ES 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
AT 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016

(11) **2 897 715** (51) ***B01D 61/18***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 BE 30.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016

(11) **2 897 750** (51) ***B23C 5/10***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 897 763** (51) ***B23Q 1/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 897 764** (51) ***B23Q 1/52***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 897 765** (51) ***B23Q 1/66***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 897 773** (51) ***B28B 11/00***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
RO 29.06.2016 IS 29.10.2016
SK 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
SM 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 AT 29.06.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016

(11) **2 897 778** (51) ***B29C 45/14***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 897 781** (51) ***B29C 67/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 897 790** (51) ***B29D 30/06***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 897 806** (51) ***B41J 2/165***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 897 817** (51) ***B60C 23/04***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 897 819** (51) ***B60G 11/32***
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 SM 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 897 820** (51) ***B60G 15/14***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 897 821** (51) ***B60G 17/048***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 897 828** (51) ***B60K 11/08***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 NL 24.08.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
BE 30.09.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 897 832** (51) ***B60L 11/12***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 897 839** (51) ***B60R 1/02***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 27.07.2016
NO 27.10.2016 IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
PL 27.07.2016 GR 28.10.2016
PT 28.11.2016 ES 27.07.2016

(11) **2 897 849** (51) ***B62B 5/04***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 897 852** (51) ***B62D 25/16***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 897 862** (51) ***B64C 1/12***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 897 876** (51) ***B65D 41/32***
(84) LT 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016
PL 20.07.2016 BE 20.07.2016
GR 21.10.2016 PT 21.11.2016
ES 20.07.2016 AT 20.07.2016

(11) **2 897 878** (51) ***B65D 47/26***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 897 881** (51) ***B65D 77/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 897 882** (51) ***B65D 77/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 897 883** (51) ***B65D 77/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 897 884** (51) ***B65D 77/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 897 885** (51) ***B65B 69/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 897 887** (51) ***B65G 39/09***
(84) LT 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 RS 13.07.2016
PL 13.07.2016 BE 30.09.2016
GR 14.10.2016 PT 14.11.2016
ES 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 897 889** (51) ***B65H 31/06***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 897 891** (51) ***B66C 23/20***
(84) LT 17.08.2016, NL 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, BE 30.09.2016, PT 19.12.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, GR 18.11.2016

(11) **2 897 897** (51) ***B81C 3/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 897 903** (51) ***C01C 1/248***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 897 927** (51) ***C07C 5/333***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, IS 22.10.2016, PL 22.06.2016, SM 22.06.2016, ES 22.06.2016, HR 22.06.2016, LV 22.06.2016, RS 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, PT 24.10.2016, GR 23.09.2016, LT 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 897 934** (51) ***C07C 267/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 897 941** (51) ***C07D 243/18***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, BE 30.09.2016, ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, GR 08.12.2016

(11) **2 897 942** (51) ***C07D 243/18***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, BE 30.09.2016, ES 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016

(11) **2 897 944** (51) ***C07D 401/04***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 897 945** (51) ***C07D 401/04***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 897 946** (51) ***C07D 401/04***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 897 947** (51) ***C07D 401/12***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 897 954** (51) ***C07D 413/14***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 897 957** (51) ***C07D 473/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 897 958** (51) ***C07D 487/04***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 897 960** (51) ***C07D 487/06***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, BE 30.09.2016, PT 05.12.2016, AT 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, NL 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016, GR 04.11.2016, ES 03.08.2016

(11) **2 897 961** (51) ***C07D 207/36***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 897 972** (51) ***C07K 5/062***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 897 984** (51) ***C08F 4/32***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 897 987** (51) ***C08F 10/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 897 994** (51) ***C08F 220/06***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 897 999** (51) ***C08G 59/18***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 898 006** (51) ***C08J 9/12***
(84) NO 06.10.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, PT 07.11.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, AT 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 898 007** (51) ***C08J 9/12***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 898 009** (51) ***C08K 3/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 898 015** (51) ***C08L 23/10***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 898 023** (51) ***C09D 4/06***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 898 035** (51) ***C09J 123/06***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 898 042** (51) ***C09K 11/06***
(84) BE 31.08.2016, IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, RS 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, ES 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 898 043** (51) ***C09K 11/77***
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, BE 01.06.2016, PT 03.10.2016, HR 01.06.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, AT 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016

(11) **2 898 109** (51) ***F24J 2/48***
(84) LT 13.07.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, AT 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, GR 14.10.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 898 110** (51) ***C23C 14/22***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 30.09.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 898 111** (51) ***C23C 18/12***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 898 121** (51) ***C25D 3/38***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, BE 31.08.2016, PT 05.12.2016
(84) NO 03.11.2016, NL 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016, GR 04.11.2016, ES 03.08.2016

(11) **2 898 127** (51) ***D01H 5/70***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016, GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, BE 30.09.2016

(11) **2 898 131** (51) ***D05B 91/12***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 898 133** (51) ***D06F 58/24***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 898 165** (51) ***E06B 3/44***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 898 170** (51) ***E06C 5/02***
(84) CZ 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 898 174** (51) ***E21B 17/08***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 898 186** (51) ***F01D 11/06***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, BE 30.09.2016, ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, GR 08.12.2016

(11) **2 898 197** (51) ***F01N 3/20***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 898 212** (51) ***F02M 51/06***
(84) BE 31.07.2016, EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, PT 10.10.2016, HR 08.06.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 898 215** (51) ***F03D 1/06***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 898 216** (51) ***F03D 80/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 898 219** (51) ***F04D 29/42***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 898 220** (51) ***F04D 29/56***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 898 227** (51) ***F16B 13/12***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 898 237** (51) ***F16J 1/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 898 248** (51) ***F16L 9/128***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, BE 30.09.2016, ES 31.08.2016, (84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016

(11) **2 898 252** (51) ***F16L 37/098***
(84) BE 31.08.2016, IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, RS 06.07.2016, (84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, ES 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 898 264** (51) ***F21Y 115/10***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 898 265** (51) ***F21K 99/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 898 269** (51) ***F23R 3/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 898 274** (51) ***F26B 17/20***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 898 278** (51) ***F28D 9/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 898 281** (51) ***F41A 9/20***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 898 287** (51) ***F42B 3/26***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 898 288** (51) ***G01B 11/24***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 898 289** (51) ***G01B 21/18***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 898 295** (51) ***G01D 5/04***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 898 296** (51) ***G01D 5/245***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 898 306** (51) ***G01L 23/08***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 898 341** (51) ***G01S 5/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 898 351** (51) ***G01V 1/38***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 898 366** (51) ***G02C 1/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 898 372** (51) ***G03G 9/087***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, BE 30.09.2016, AT 31.08.2016, (84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, GR 01.12.2016

(11) **2 898 374** (51) ***B28B 11/00***
(84) CZ 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016, (84) EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 898 375** (51) ***G04G 17/08***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016, (84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 30.09.2016, GR 19.08.2016, AT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 898 381** (51) ***G05D 1/10***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 898 387** (51) ***G05D 16/10***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 898 413** (51) ***G06F 9/445***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 898 414** (51) ***G06F 12/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 898 430** (51) ***G06F 17/30***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 898 449** (51) ***G06K 7/14***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 898 493** (51) ***G08C 17/02***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, BE 30.09.2016, PT 05.12.2016, AT 03.08.2016, (84) NO 03.11.2016, NL 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016, GR 04.11.2016, ES 03.08.2016

(11) **2 898 499** (51) ***G09F 15/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 898 507** (51) ***G10L 19/008***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 898 509** (51) ***G10L 21/0208***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 898 510** (51) ***G10L 21/034***
(84) LT 13.07.2016, IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, BE 13.07.2016, PT 14.11.2016, AT 13.07.2016, SE 13.07.2016, (84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, GR 14.10.2016, ES 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 898 520** (51) ***H01H 9/16***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 898 542** (51) ***H01L 31/072***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, BE 30.09.2016, (84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, GR 08.12.2016

(11) **2 898 571** (51) ***H01R 13/6461***
(84) BE 31.08.2016, NO 20.10.2016, (84) LT 20.07.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, GR 21.10.2016, ES 20.07.2016, HR 20.07.2016, PL 20.07.2016, PT 21.11.2016

(11) **2 898 582** (51) ***H02J 3/42***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, SM 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016, (84) CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 898 589** (51) ***H02K 1/18***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 898 590** (51) ***H02K 3/28***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 898 596** (51) ***H02M 7/162***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 898 601** (51) ***H04B 1/10***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, BE 30.09.2016, (84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 898 603** (51) ***H04B 7/04***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016, (84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, AT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 898 608** (51) ***H04B 7/185***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 898 618** (51) ***H04B 7/04***
(84) LT 14.09.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016, (84) NO 14.12.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 898 632** (51) ***H04L 12/40***
(84) CZ 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NO 29.09.2016, (84) EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 898 637** (51) ***H04L 12/70***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 898 640** (51) ***H04L 12/851***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 898 644** (51) ***H04L 27/26***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 898 647** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, SE 24.08.2016, GR 25.11.2016, (84) NO 24.11.2016, NL 24.08.2016, RS 24.08.2016, BE 30.09.2016, PT 26.12.2016

ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 898 653** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 898 698** (51) ***H04N 19/70***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016

(11) **2 898 706** (51) ***H04R 27/00***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
AT 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 898 714** (51) ***H04W 12/06***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 898 716** (51) ***H04W 16/08***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.09.2016
PT 19.12.2016
HR 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 898 725** (51) ***H04W 28/10***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 898 736** (51) ***H04W 56/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 898 737** (51) ***H04W 60/02***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 898 742** (51) ***H04W 72/12***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.09.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016

(11) **2 898 746** (51) ***H04W 4/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
AT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 898 754** (51) ***H05B 6/36***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 30.09.2016
PT 28.11.2016
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016

(11) **2 898 760** (51) ***H05K 5/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 898 767** (51) ***A01G 13/06***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 898 777** (51) ***A22C 11/02***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
GR 18.11.2016
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 898 793** (51) ***A47B 88/04***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 898 796** (51) ***A47C 17/175***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 898 805** (51) ***A47J 36/16***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 898 807** (51) ***A47K 13/30***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 898 808** (51) ***A47L 5/36***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 898 837** (51) ***A61B 17/072***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 898 840** (51) ***A61B 17/072***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 898 848** (51) ***A61B 18/14***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
AT 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PT 31.10.2016
NL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 898 868** (51) ***A61G 7/10***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 898 883** (51) ***A61K 31/325***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 898 903** (51) ***A61L 15/60***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 898 924** (51) ***A61Q 19/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
AT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 898 934** (51) ***A63B 57/00***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 898 935** (51) ***A63H 27/10***
(84) IT 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 898 938** (51) ***B01D 53/30***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 898 942** (51) ***B01F 15/02***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) FI 14.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 898 943** (51) ***B01J 3/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 898 964** (51) ***B21F 45/04***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 898 990** (51) ***B25B 27/14***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 898 992** (51) ***B25D 17/04***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
AT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 899 002**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 899 003**
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 899 008**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016

(11) **2 899 009**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 899 032**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.11.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 899 041**
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 899 051**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 899 053**
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 899 060**
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 899 067**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 899 077**
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 899 078**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 899 081**
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 899 088**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016

(51) ***B26F 1/26***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(51) ***B28B 1/00***

(51) ***B29C 33/42***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(51) ***B29C 43/00***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
PT 26.12.2016

(51) ***B41J 11/66***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016

(51) ***B60C 11/12***

(51) ***B60K 15/035***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(51) ***B60K 35/00***

(51) ***B60L 11/18***
(84) BE 30.11.2016

(51) ***B29L 31/30***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016

(51) ***B60R 21/215***

(51) ***B60S 1/40***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(51) ***B60T 17/22***

(51) ***B61B 1/02***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 899 095**
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 899 105**
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 899 121**
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 899 128**
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 899 129**
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 899 130**
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 899 131**
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 899 142**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 899 148**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
AT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 899 151**
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 899 153**
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 899 158**
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 899 170**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 899 178**
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 899 239**
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 899 295**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 899 313**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016

(51) ***B62D 1/04***

(51) ***B62K 5/10***

(51) ***B64C 27/33***

(51) ***B64F 1/04***

(51) ***B65B 5/00***

(51) ***B65B 7/28***

(51) ***B65D 19/06***

(51) ***B65F 1/12***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(51) ***B65G 47/91***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(51) ***B65H 39/105***

(51) ***B66C 23/80***

(51) ***C01B 31/00***

(51) ***C03C 17/34***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
BE 30.11.2016
ES 31.08.2016

(51) ***C05G 3/00***

(51) ***C09C 1/36***

(51) ***C23C 16/44***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(51) ***D21F 1/44***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 899 316**
(84) LV 16.11.2016

(51) ***D21F 1/44***

(11) **2 899 324**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016

(51) ***E03F 3/04***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 899 334**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016

(51) ***E04H 9/02***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 899 353**
(84) LV 09.11.2016

(51) ***E06B 1/60***

(11) **2 899 355**
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016

(51) ***E06B 1/62***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 899 370**
(84) LV 12.10.2016

(51) ***F01D 5/18***

(11) **2 899 377**
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(51) ***F01L 1/344***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 899 386**
(84) LV 23.11.2016

(51) ***F02D 19/02***

(11) **2 899 393**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016

(51) ***F02M 61/08***
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 899 401**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016

(51) ***F04B 39/00***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 899 408**
(84) LV 30.11.2016

(51) ***F04F 1/00***

(11) **2 899 433**
(84) LV 23.11.2016

(51) ***F16J 3/04***

(11) **2 899 447**
(84) LV 16.11.2016

(51) ***F16L 59/14***

(11) **2 899 461**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016

(51) ***F22B 37/50***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 899 463** (51) ***F23D 14/14***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 899 490** (51) ***F41A 33/06***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 899 500** (51) ***G01B 21/04***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 899 511** (51) ***G01D 5/14***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 899 519** (51) ***G01K 1/20***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 899 520** (51) ***G01K 7/22***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 899 528** (51) ***G01N 13/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 899 529** (51) ***G01N 13/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 899 530** (51) ***G01N 13/02***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
AT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 899 538** (51) ***G01N 27/327***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 899 540** (51) ***G01N 30/66***
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016

(11) **2 899 547** (51) ***G01P 15/18***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 899 554** (51) ***G01R 31/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 899 555** (51) ***G01R 31/26***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 899 559** (51) ***G01R 31/42***
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 31.10.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 899 596** (51) ***G03G 21/16***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 899 597** (51) ***G04B 19/14***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
AT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 899 639** (51) ***G06F 12/14***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 899 700** (51) ***B65H 3/06***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 899 706** (51) ***G08B 13/196***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 899 715** (51) ***G09F 13/18***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 899 724** (51) ***G21F 5/06***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 899 728** (51) ***H01F 27/40***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 899 731** (51) ***H01H 1/54***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 899 735** (51) ***H01H 50/04***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 899 743** (51) ***H01J 37/22***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 899 765** (51) ***H01L 41/08***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 899 793** (51) ***H01M 10/0562***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 899 835** (51) ***H02J 7/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 899 854** (51) ***H02K 3/51***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 899 856** (51) ***H02K 5/173***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 899 859** (51) ***H01F 41/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 899 883** (51) ***H03G 9/00***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 899 910** (51) ***H04L 1/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 899 914** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 899 915** (51) ***H04L 5/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 899 933** (51) ***H04L 12/741***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
PT 19.12.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 899 944** (51) ***H04L 29/08***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 899 993** (51) ***H04R 3/00***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 899 998** (51) ***H04W 4/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 900 012** (51) ***H04W 28/16***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 900 030** (51) ***H04W 76/06***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 900 033** (51) ***H04W 88/04***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 900 035** (51) ***H05B 3/20***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 900 042** (51) ***H05K 3/34***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 900 051** (51) ***A01B 11/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 900 055** (51) ***A01K 1/01***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 900 083** (51) ***A23L 7/109***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 900 088** (51) ***A23L 2/52***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 900 090** (51) ***A23L 33/21***
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, GR 28.10.2016, ES 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016, PT 28.11.2016, AT 27.07.2016

(11) **2 900 101** (51) ***A43B 5/14***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 900 122** (51) ***A61B 5/022***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 900 128** (51) ***A61B 5/024***
(84) LT 13.07.2016, IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, BE 13.07.2016, PT 14.11.2016, RS 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 900 184** (51) ***A61F 9/007***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, BE 30.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 900 186** (51) ***A61F 9/007***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 900 219** (51) ***A61K 45/06***
(84) NO 06.10.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, RS 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 900 251** (51) ***A61K 36/28***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 900 295** (51) ***A61M 1/16***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 900 296** (51) ***A61M 1/16***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 900 306** (51) ***A61M 25/00***
(84) NO 06.10.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, PT 07.11.2016, AT 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 900 323** (51) ***A61N 5/10***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 900 345** (51) ***A63H 17/26***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 900 357** (51) ***B01D 67/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 900 363** (51) ***B01J 19/00***
(84) LT 31.08.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, RS 31.08.2016, BE 30.09.2016, ES 31.08.2016

(11) **2 900 367** (51) ***C11B 13/04***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, SK 15.06.2016, BE 15.06.2016, PT 17.10.2016, HR 15.06.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, IS 15.10.2016, FI 15.06.2016, SM 15.06.2016, GR 16.09.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 900 388** (51) ***B05C 5/02***
(84) BE 31.07.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 900 394** (51) ***B21B 19/04***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 900 401** (51) ***B22D 11/124***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 900 431** (51) ***E06C 1/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 900 450** (51) ***B29C 45/34***
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, BE 30.09.2016, PT 28.11.2016, AT 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, GR 28.10.2016, ES 27.07.2016

(11) **2 900 464** (51) ***B29D 30/46***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 900 474** (51) ***B32B 37/22***
(84) LT 27.07.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016, PT 28.11.2016

(11) **2 900 478** (51) ***B41M 3/14***
(84) LT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, PL 27.07.2016, PT 28.11.2016
(84) NO 27.10.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016

(11) **2 900 479** (51) ***B41N 3/04***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 900 486** (51) ***B60C 9/20***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 900 489** (51) ***B60C 11/12***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 900 504** (51) ***B60K 6/26***
(84) LT 20.07.2016, IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016, BE 30.09.2016, PT 21.11.2016, AT 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016, GR 21.10.2016, ES 20.07.2016

(11) **2 900 505** (51) ***B60K 6/387***
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 30.09.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 900 509** (51) ***B60K 13/04***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, BE 30.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 900 512** (51) ***B60K 17/356***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, AT 08.06.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 30.09.2016, PT 10.10.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 900 538** (51) ***G01R 31/44***
(84) LT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016
(84) IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016

(11) **2 900 539** (51) ***B61L 29/24***
(84) LT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016
(84) IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016

(11) **2 900 542** (51) ***B62D 5/04***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, BE 11.05.2016, GR 12.08.2016, AT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 900 545** (51) ***B62K 3/00***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, BE 30.09.2016, ES 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016

(11) **2 900 564** (51) ***B65D 5/00***
(84) CZ 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, AT 08.06.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, PL 08.06.2016, BE 08.06.2016, PT 10.10.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 900 572** (51) ***B65D 85/804***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 900 585** (51) ***B66B 23/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 900 586** (51) ***B66B 23/14***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 900 599** (51) ***C01B 33/38***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, BE 30.09.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016

(11) **2 900 602** (51) ***C01G 23/04***
(84) LT 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, PL 03.08.2016, GR 04.11.2016, ES 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, BE 30.09.2016, PT 05.12.2016, AT 03.08.2016

(11) **2 900 606** (51) ***C02F 9/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 900 617** (51) ***C04B 22/08***
(84) CZ 08.06.2016, IS 08.10.2016, ES 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, NL 08.06.2016
(84) RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, BE 08.06.2016, PT 10.10.2016, HR 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 900 625** (51) ***C07C 13/72***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 900 644** (51) ***C07D 261/04***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016, GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, BE 30.09.2016

(11) **2 900 661** (51) ***C07D 413/04***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 900 699** (51) ***C08F 2/20***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, ES 31.08.2016

(11) **2 900 701** (51) ***C08F 2/48***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 900 706** (51) ***C08F 10/06***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 900 708** (51) ***C08F 20/06***
(84) EE 04.05.2016, PL 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016
(84) RO 04.05.2016, SM 04.05.2016, LT 04.05.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 900 709** (51) ***C08F 212/34***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, NL 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, BE 31.08.2016, PT 19.12.2016, AT 17.08.2016

(11) **2 900 710** (51) ***C08F 214/18***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, AT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 900 711** (51) ***C08F 214/18***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, AT 08.06.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 08.06.2016, PT 10.10.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 900 712** (51) ***C08F 214/18***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 900 719** (51) ***C08G 18/48***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 900 722** (51) ***C08G 18/70***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 900 728** (51) ***C08G 61/12***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 30.09.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 900 730** (51) ***C08G 67/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 900 733** (51) ***C08G 81/02***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 900 737** (51) ***C08J 5/04***
(84) LT 20.07.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016, BE 20.07.2016, PT 21.11.2016

(11) **2 900 738** (51) ***C08J 5/24***
(84) CZ 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, PT 17.10.2016, HR 15.06.2016, LV 15.06.2016, RS 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016, IS 15.10.2016, PL 15.06.2016, SM 15.06.2016, GR 16.09.2016, LT 15.06.2016, NO 15.09.2016

(11) **2 900 743** (51) ***C08J 9/14***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 900 747** (51) ***C09K 5/14***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 900 756** (51) ***C08L 23/00***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, BE 30.09.2016, ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, GR 08.12.2016

(11) **2 900 759** (51) ***C08L 77/06***
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, GR 14.10.2016, ES 13.07.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, BE 13.07.2016, PT 14.11.2016, AT 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 900 765** (51) ***C09D 1/00***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, BE 30.09.2016, ES 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016

(11) **2 900 771** (51) ***C09D 5/08***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 900 799** (51) ***C11D 1/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 900 826** (51) ***C12P 7/18***
(84) LT 13.07.2016, IT 13.07.2016, IS 13.11.2016, RS 13.07.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 900 830** (51) ***C12Q 1/34***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 900 834** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 900 854** (51) ***D01G 19/10***
(84) NO 13.10.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, BE 30.09.2016, PT 14.11.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, GR 14.10.2016, ES 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 900 856** (51) ***D05B 23/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 900 858** (51) ***D06B 11/00***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, SE 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, NL 17.08.2016, HR 17.08.2016, PL 17.08.2016

BE 30.09.2016
PT 19.12.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 900 892** (51) ***E06B 3/92***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 900 894** (51) ***E06B 9/56***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 900 941** (51) ***F02C 7/20***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 900 994** (51) ***F02F 3/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 901 014** (51) ***F04B 1/047***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 901 029** (51) ***F16C 29/04***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 901 030** (51) ***F16C 33/10***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 901 034** (51) ***F16D 13/58***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 901 042** (51) ***F16H 1/48***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 901 071** (51) ***F17D 1/04***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.09.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 901 093** (51) ***A23G 9/04***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 901 095** (51) ***F28D 9/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 901 135** (51) ***G01B 11/06***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 901 139** (51) ***G01N 21/71***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 901 160** (51) ***G01N 33/566***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 901 200** (51) ***G02B 26/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 901 208** (51) ***G02C 7/12***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 901 282** (51) ***G06F 11/14***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016
ES 20.07.2016

(11) **2 901 287** (51) ***G06F 12/08***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016

(11) **2 901 291** (51) ***G06F 12/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 901 322** (51) ***G06F 17/30***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 901 355** (51) ***G06F 21/52***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 901 364** (51) ***H04L 12/24***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 901 369** (51) ***G06K 9/00***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 901 370** (51) ***G06K 9/00***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
GR 07.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 901 447** (51) ***G10L 21/0308***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 901 462** (51) ***H02J 5/00***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.09.2016
ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 901 466** (51) ***H01H 1/20***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 901 479** (51) ***H01L 25/075***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.09.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 901 483** (51) ***H01L 29/747***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 901 502** (51) ***H01L 33/50***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 901 514** (51) ***H01M 2/36***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 901 523** (51) ***H01Q 1/22***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.09.2016
ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 901 533** (51) ***H02H 1/00***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 901 550** (51) ***H03F 1/56***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 901 587** (51) ***H04J 3/06***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 901 594** (51) ***H04L 1/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 901 607** (51) ***H04L 5/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 901 617** (51) ***H04L 12/12***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 901 624** (51) ***H04L 12/28***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 30.09.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016

(11) **2 901 636** (51) ***H04L 12/751***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 901 648** (51) ***H04L 12/46***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 901 653** (51) ***G06Q 30/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 901 680** (51) ***H04N 19/423***
(84) IS 06.11.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 901 695** (51) ***H04N 19/597***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 901 709** (51) ***H04Q 9/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 901 715** (51) ***H04R 25/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 901 717** (51) ***H04R 27/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 901 718** (51) ***H04S 3/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 901 731** (51) ***H04W 8/24***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 901 744** (51) ***H04W 24/08***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 901 753** (51) ***H04W 28/06***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 901 779** (51) ***H04W 60/06***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 901 793** (51) ***H04W 72/12***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 901 819** (51) ***H05H 5/04***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 901 830** (51) ***A01B 71/08***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 901 843** (51) ***A01D 89/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 901 845** (51) ***A01F 15/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 901 853** (51) ***A01K 5/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 901 860** (51) ***A21C 5/04***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 901 862** (51) ***A22C 7/00***
(84) LT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, GR 28.10.2016, ES 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, PT 28.11.2016

(11) **2 901 874** (51) ***A41B 11/00***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 901 878** (51) ***A43B 5/04***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 901 881** (51) ***A43C 11/14***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 901 890** (51) ***A47B 88/00***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 901 891** (51) ***A47B 88/04***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 901 895** (51) ***A47C 17/86***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 901 919** (51) ***A61B 3/10***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 901 947** (51) ***A61B 17/17***
(84) LT 20.07.2016, IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016, BE 20.07.2016, ES 20.07.2016, PT 21.11.2016
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016

(11) **2 901 966** (51) ***A61F 2/24***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PT 31.10.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 901 971** (51) ***A61F 2/40***
(84) LT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, AT 24.08.2016, PT 26.12.2016
(84) NO 24.11.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, ES 24.08.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 901 992** (51) ***A61F 13/534***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 901 993** (51) ***A61F 13/537***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 901 994** (51) ***A61G 7/057***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, BE 30.09.2016

(11) **2 902 018** (51) ***A61K 9/70***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 902 060** (51) ***A61M 5/315***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 902 070** (51) ***A61M 31/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 902 155** (51) ***B25F 5/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 902 158** (51) ***B26D 3/28***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, BE 30.09.2016, ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, GR 08.12.2016

(11) **2 902 163** (51) ***B27F 7/38***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016, SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 902 175** (51) ***B29C 67/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 902 184** (51) ***B31F 1/08***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 902 203** (51) ***B41F 33/00***
(84) LT 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, PL 03.08.2016, PT 05.12.2016
(84) NO 03.11.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, GR 04.11.2016, ES 03.08.2016

(11) **2 902 224** (51) ***B60G 17/052***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 902 248** (51) ***B60L 11/00***
(84) LV 12.10.2016 (84) BE 30.11.2016

(11) **2 902 262** (51) ***B60R 1/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 902 268** (51) ***B60R 16/023***
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, PT 07.11.2016, SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 902 272** (51) ***B60R 21/38***
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 902 273** (51) ***B60R 22/26***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, AT 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 902 274** (51) ***B60R 22/46***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016

NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 902 275** (51) ***B60R 25/00***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 902 276** (51) ***B60R 25/00***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 902 285** (51) ***B60T 17/22***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 902 297** (51) ***B61C 11/04***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
ES 17.08.2016
PT 19.12.2016
NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 902 300** (51) ***B62D 6/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 902 303** (51) ***B62D 21/11***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 902 317** (51) ***B64C 25/54***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 902 318** (51) ***B64C 27/02***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
AT 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 902 324** (51) ***B64D 43/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 902 325** (51) ***B64D 43/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 902 326** (51) ***B64G 5/00***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 902 329** (51) ***B65B 43/46***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 902 333** (51) ***B65D 33/20***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 902 337** (51) ***B65D 75/58***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
PT 21.11.2016
NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016

(11) **2 902 349** (51) ***B65H 3/52***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
PT 28.11.2016
NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 902 352** (51) ***B65H 35/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 902 353** (51) ***B65H 35/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 902 368** (51) ***C02F 1/467***
(84) LT 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.11.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 902 389** (51) ***C07D 331/02***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
AT 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 902 401** (51) ***C07H 1/08***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
PT 19.12.2016
NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 902 469** (51) ***C11D 1/83***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
ES 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 902 506** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 902 511** (51) ***C22B 23/00***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.09.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 902 525** (51) ***C22C 38/00***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
PT 12.09.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
AT 11.05.2016
LV 11.05.2016

(11) **2 902 528** (51) ***C23C 16/40***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 902 545** (51) ***D21F 7/08***
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016
NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 902 547** (51) ***E02D 1/00***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 902 549** (51) ***E02F 9/08***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 902 555** (51) ***E03F 1/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 902 559** (51) ***E04B 9/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 902 565** (51) ***E04F 10/06***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 902 568** (51) ***E04H 17/16***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 902 572** (51) ***E05B 63/06***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 902 581** (51) ***E06B 3/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 902 585** (51) ***E21F 15/00***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016

(11) **2 902 594** (51) ***F01K 13/02***
(84) LT 27.07.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, GR 28.10.2016, ES 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016, PT 28.11.2016, AT 27.07.2016

(11) **2 902 602** (51) ***F02B 29/04***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, ES 31.08.2016

(11) **2 902 617** (51) ***F02M 61/14***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 902 621** (51) ***F03D 7/02***
(84) LT 20.07.2016, IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016, GR 21.10.2016, ES 20.07.2016, AT 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, SE 20.07.2016, BE 20.07.2016, PT 21.11.2016, HR 20.07.2016

(11) **2 902 622** (51) ***F03D 7/02***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, IS 15.10.2016, PL 15.06.2016, BE 15.06.2016, PT 17.10.2016, GR 16.09.2016, AT 15.06.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, SM 15.06.2016, ES 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 902 626** (51) ***F03G 7/06***
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016, ES 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, PT 28.11.2016, AT 27.07.2016

(11) **2 902 646** (51) ***F16C 11/06***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 902 648** (51) ***F16C 41/00***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 902 663** (51) ***F16H 57/04***
(84) LT 13.07.2016, IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, BE 13.07.2016, PT 14.11.2016, AT 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, GR 14.10.2016, ES 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 902 680** (51) ***F16K 31/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 902 684** (51) ***F16K 31/52***
(84) LT 27.07.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, BE 30.11.2016, AT 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, PL 27.07.2016, GR 28.10.2016, PT 28.11.2016

(11) **2 902 715** (51) ***F24D 19/06***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 902 741** (51) ***F28F 13/08***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 902 749** (51) ***G01D 5/14***
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016, ES 27.07.2016, PT 28.11.2016
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016

(11) **2 902 761** (51) ***G01K 7/22***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 902 791** (51) ***G01P 15/093***
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016, PT 28.11.2016, AT 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, GR 28.10.2016, ES 27.07.2016

(11) **2 902 800** (51) ***G01S 7/481***
(84) CZ 01.06.2016, RO 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, PT 03.10.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 902 802** (51) ***G01S 13/87***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 902 818** (51) ***G02B 1/11***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 902 831** (51) ***G02B 15/177***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, ES 24.08.2016, NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, AT 24.08.2016, PT 26.12.2016

(11) **2 902 832** (51) ***G02B 15/177***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, ES 24.08.2016, NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, AT 24.08.2016, PT 26.12.2016

(11) **2 902 852** (51) ***G04B 19/253***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, IS 22.10.2016, PL 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, ES 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016
(84) PT 24.10.2016, GR 23.09.2016, AT 22.06.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 902 937** (51) ***G06F 21/53***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 902 943** (51) ***G06K 9/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 902 963** (51) ***G06T 5/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 902 986** (51) ***G08G 1/16***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, BE 30.09.2016, ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, GR 08.12.2016

(11) **2 902 987** (51) ***G08G 5/00***
(84) LT 27.07.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016, PT 28.11.2016

(11) **2 903 037** (51) ***H01L 31/0745***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 903 069** (51) ***H01M 8/04828***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 903 074** (51) ***H01M 10/0565***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 903 087** (51) ***H01Q 7/06***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 903 094** (51) ***H01R 13/03***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 903 100** (51) ***H01R 13/64***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 903 110** (51) ***H02G 3/12***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 903 119** (51) ***H02J 5/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 903 121** (51) ***H02J 5/00***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 903 161** (51) ***H03L 3/00***
(84) CH 13.07.2016, NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, GR 14.10.2016
(84) LI 13.07.2016, IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, BE 13.07.2016, PT 14.11.2016

ES 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 903 164** (51) ***H03L 7/14***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 GR 25.11.2016
ES 24.08.2016 AT 24.08.2016
NL 24.08.2016 PT 26.12.2016

(11) **2 903 172** (51) ***H04B 3/54***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 903 181** (51) ***H04B 7/26***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 903 185** (51) ***H04J 14/04***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 903 190** (51) ***H04B 1/715***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
AT 24.08.2016 NL 24.08.2016

(11) **2 903 191** (51) ***H04J 14/02***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
SM 25.05.2016 GR 26.08.2016
AT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 903 192** (51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
IS 15.10.2016 SK 15.06.2016
PL 15.06.2016 FI 15.06.2016
BE 15.06.2016 SM 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
AT 15.06.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 PT 17.10.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016

(11) **2 903 210** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 NL 17.08.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 GR 18.11.2016
PT 19.12.2016 ES 17.08.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 903 221** (51) ***H04L 12/707***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
IS 08.10.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
SM 08.06.2016 PT 10.10.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
AT 08.06.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 903 222** (51) ***H04L 12/803***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 BE 06.07.2016
PT 07.11.2016 ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 AT 06.07.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 903 225** (51) ***H04L 12/815***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 903 294** (51) ***H04Q 1/02***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 903 301** (51) ***H04S 3/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 903 311** (51) ***H04W 4/08***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 903 326** (51) ***H04W 24/10***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
SE 28.09.2016 GR 29.12.2016

(11) **2 903 345** (51) ***H04W 24/10***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 903 360** (51) ***H04W 56/00***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 SE 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 903 368** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
BE 30.09.2016 GR 15.12.2016

(11) **2 903 375** (51) ***H04W 72/04***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 903 376** (51) ***H04W 72/04***
(84) BE 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
SM 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 AT 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 903 410** (51) ***A01D 89/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 903 416** (51) ***A01J 5/007***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 903 419** (51) ***A01J 5/013***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 903 428** (51) ***A01K 73/12***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 903 429** (51) ***A01M 1/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 903 464** (51) ***A24D 3/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 903 467** (51) ***A41D 13/00***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 IS 08.10.2016
SK 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 SM 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NO 08.09.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 903 475** (51) ***A45D 26/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 903 481** (51) ***A47D 13/02***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
BE 31.10.2016 GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 903 482** (51) ***A47F 1/12***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 903 487** (51) ***A47J 27/62***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 903 492** (51) ***A47L 15/42***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
BE 30.09.2016 GR 15.12.2016

(11) **2 903 522** (51) ***A61B 6/03***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 BE 31.10.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 903 523** (51) ***A61B 6/03***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 903 528** (51) ***A61B 6/12***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
SM 15.06.2016 PT 17.10.2016
ES 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 AT 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 903 529** (51) ***A61B 8/00***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
PL 13.07.2016 BE 13.07.2016
GR 14.10.2016 PT 14.11.2016
ES 13.07.2016 AT 13.07.2016
LT 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 903 545** (51) ***A61B 17/88***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 903 583** (51) ***A61J 1/20***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 903 591** (51) ***A61K 9/00***
(84) NO 06.10.2016 (84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 BE 30.09.2016
PT 07.11.2016 GR 07.10.2016

AT 06.07.2016
RS 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 903 665** (51) ***A61M 5/20***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 903 687** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 903 708** (51) ***B01D 3/14***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 903 716** (51) ***B01D 46/00***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016

(11) **2 903 722** (51) ***B01D 53/86***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 903 732** (51) ***B01J 8/18***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 903 735** (51) ***B01J 31/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 903 738** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 903 755** (51) ***B07B 1/34***
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016

(11) **2 903 756** (51) ***B09B 1/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 903 757** (51) ***B21C 37/08***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 903 773** (51) ***G01N 23/225***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
ES 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 903 783** (51) ***B25B 5/10***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 903 789** (51) ***B25J 17/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 903 790** (51) ***B26D 7/26***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 903 796** (51) ***B29B 17/02***
(84) NO 20.10.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
RS 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 903 797** (51) ***B29C 41/28***
(84) BE 31.08.2016
NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 903 799** (51) ***B29C 63/06***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 903 807** (51) ***B29D 30/24***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 903 808** (51) ***B29D 30/24***
(84) BE 31.10.2016
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 903 809** (51) ***B29D 30/24***
(84) BE 31.10.2016
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 903 819** (51) ***E04F 15/08***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 903 833** (51) ***B41J 11/70***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 903 834** (51) ***B41M 5/24***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 31.10.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
AT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016

(11) **2 903 835** (51) ***B42D 25/00***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 31.10.2016
ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 903 841** (51) ***B60H 3/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 903 845** (51) ***B60K 11/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 903 847** (51) ***B60K 15/03***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 903 851** (51) ***B60K 28/06***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.09.2016
ES 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 903 852** (51) ***B60L 3/04***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 903 855** (51) ***B60N 2/235***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
BE 30.09.2016
PT 19.12.2016
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016

(11) **2 903 865** (51) ***B60R 16/037***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 903 869** (51) ***B60T 7/10***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 903 871** (51) ***B60T 8/172***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 903 879** (51) ***B61L 25/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 903 880** (51) ***B62D 1/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 903 889** (51) ***B63B 35/44***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 903 906** (51) ***B65D 43/02***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 903 914** (51) ***B65D 85/804***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
BE 31.10.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 903 915** (51) ***B65D 85/804***
(84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016
PT 19.12.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 903 937** (51) ***C01F 7/02***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 903 949** (51) ***C04B 28/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 903 961** (51) ***C07C 67/08***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 903 968** (51) ***C07D 213/79***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 903 974** (51) ***C07D 317/12***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 903 976** (51) ***C07D 401/12***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 903 981** (51) ***A01N 43/707***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 31.10.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 903 982** (51) ***C07D 403/12***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 904 021** (51) ***C08F 2/50***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 904 022** (51) ***C08F 10/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 904 023** (51) ***C08F 265/06***
(84) LT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, BE 30.09.2016, PT 28.11.2016
(84) NO 27.10.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, GR 28.10.2016, ES 27.07.2016

(11) **2 904 050** (51) ***C08L 75/04***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 904 057** (51) ***C09D 5/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 904 058** (51) ***C09D 11/101***
(84) IT 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016
(84) CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 904 068** (51) ***C09K 19/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 904 070** (51) ***C10G 1/06***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 904 075** (51) ***C11B 1/10***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 904 082** (51) ***C11D 1/29***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 904 087** (51) ***C12M 1/06***
(84) LT 24.08.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, BE 31.08.2016, PT 26.12.2016

(11) **2 904 114** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 904 121** (51) ***C14B 1/58***
(84) NO 06.10.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, ES 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 904 124** (51) ***B21J 5/06***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 904 138** (51) ***D06B 3/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 904 154** (51) ***E02D 7/18***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 904 161** (51) ***E03F 3/04***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 904 171** (51) ***E04B 9/18***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 904 176** (51) ***E04H 3/16***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 904 182** (51) ***E06B 9/58***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, BE 30.11.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016, GR 29.12.2016

(11) **2 904 222** (51) ***F01L 1/18***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 904 227** (51) ***F01N 3/20***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 904 240** (51) ***F23R 3/28***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 904 245** (51) ***F02D 35/02***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 904 256** (51) ***F02M 21/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 904 273** (51) ***F04D 25/06***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 904 291** (51) ***F16G 1/28***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 904 295** (51) ***F16K 15/02***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016, PT 05.12.2016
(84) NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, GR 04.11.2016, ES 03.08.2016

(11) **2 904 299** (51) ***F16K 37/00***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, NL 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, BE 31.10.2016, PT 19.12.2016, AT 17.08.2016

(11) **2 904 303** (51) ***F16M 11/32***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, SM 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, AT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 904 304** (51) ***F17C 1/12***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 904 306** (51) ***F17C 13/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 904 322** (51) ***F23Q 7/22***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 904 330** (51) ***F24C 7/08***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 904 342** (51) ***F27B 21/06***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, IS 03.12.2016, GR 04.11.2016, HR 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, PL 03.08.2016, PT 05.12.2016, RS 03.08.2016

(11) **2 904 343** (51) ***F28D 20/02***
(84) LT 24.08.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, BE 31.10.2016, AT 24.08.2016

(11) **2 904 364** (51) ***G01L 23/10***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 904 368** (51) ***G01M 5/00***
(84) LT 27.07.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, GR 28.10.2016, ES 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016, PT 28.11.2016, AT 27.07.2016

(11) **2 904 382** (51) ***G01N 23/00***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, BE 31.10.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016

(11) **2 904 384** (51) ***G01N 30/64***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 904 390** (51) ***G01N 33/50***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 904 414** (51) ***G01R 33/28***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, BE 31.10.2016, ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, GR 08.12.2016

(11) **2 904 429** (51) ***G01V 3/10***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 904 452** (51) ***G02C 7/10***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 904 547** (51) ***G06K 19/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 904 548** (51) ***G06K 19/07***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 904 581** (51) ***G06T 5/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 904 590** (51) ***H04M 1/19***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, BE 30.09.2016, ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, GR 08.12.2016

(11) **2 904 614** (51) ***G21F 3/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 904 617** (51) ***H01B 3/56***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 904 620**
(84) LT 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016
(51) ***H01G 9/20***
(84) NO 20.10.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016

(11) **2 904 623**
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 30.09.2016
PT 14.11.2016
AT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***H01H 1/22***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
GR 14.10.2016
ES 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 904 626**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(51) ***H01H 9/54***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 904 627**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***H01H 71/12***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 904 635**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
AT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***H01L 21/67***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 904 645**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***H01L 31/0525***

(11) **2 904 648**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H01L 51/05***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 904 662**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***H01Q 15/16***

(11) **2 904 667**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***H01R 13/74***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 30.09.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 904 687**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 904 695**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***H02K 41/03***

(11) **2 904 702**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***H03D 7/16***

(11) **2 904 704**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***H03F 3/24***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 904 715**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***H04B 7/06***

(11) **2 904 721**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***H04B 17/00***

(11) **2 904 734**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
(51) ***H04L 12/10***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016

(11) **2 904 736**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 904 738**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***H04L 12/26***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 904 761**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***H04L 12/833***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
AT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 904 790**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***H04N 19/176***

(11) **2 904 818**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 30.11.2016
(51) ***H04S 7/00***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 904 833**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016
(51) ***H04B 17/00***
(84) NO 21.12.2016
HR 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 904 840**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***H04W 24/10***

(11) **2 904 842**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***H04W 8/24***

(11) **2 904 848**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***H04W 48/02***

(11) **2 904 868**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***H04W 74/08***

(11) **2 904 916**
(84) LT 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
(51) ***A41B 11/04***
(84) IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
GR 21.10.2016

(11) **2 904 917**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***A41D 1/00***

(11) **2 904 918**
(84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***A41D 19/00***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 904 921**
(84) DK 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***A43C 15/06***
(84) EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 904 927**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***A45D 34/00***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 904 936**
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016
(51) ***A46D 3/08***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016

(11) **2 904 944**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A47C 7/62***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 904 945**
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
(51) ***A47C 23/06***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
GR 14.10.2016
ES 13.07.2016

(11) **2 904 948**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***A47G 1/17***

(11) **2 904 949**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***A47J 27/08***

(11) **2 904 950**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***A47J 27/08***

(11) **2 904 955**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***A47L 15/42***

(11) **2 904 956** (51) ***A61B 1/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 904 966** (51) ***A61B 5/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 904 973** (51) ***A61B 6/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 904 974** (51) ***A61B 6/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 904 978** (51) ***A61B 17/02***
(84) LT 27.07.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, ES 27.07.2016, NO 27.10.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, GR 28.10.2016, PT 28.11.2016

(11) **2 904 993** (51) ***A61F 5/37***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 904 995** (51) ***A61F 5/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 905 000** (51) ***A61F 13/15***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 905 005** (51) ***A61H 1/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 905 007** (51) ***A61H 33/00***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, RS 29.06.2016, IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 905 013** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, GR 04.11.2016, ES 03.08.2016, NO 03.11.2016, NL 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016, PT 05.12.2016, AT 03.08.2016

(11) **2 905 044** (51) ***A61M 5/32***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 905 086** (51) ***B07C 5/12***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 905 087** (51) ***B08B 3/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 905 088** (51) ***B21B 31/10***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 905 091** (51) ***B21J 5/06***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 905 092** (51) ***B21L 21/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 905 129** (51) ***B32B 17/10***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 905 143** (51) ***B41J 3/407***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 905 151** (51) ***B60C 15/06***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 905 153** (51) ***B60C 25/13***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 905 160** (51) ***B60K 1/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 905 187** (51) ***B60R 22/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 905 195** (51) ***B61K 9/10***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 905 201** (51) ***B62D 5/04***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 905 206** (51) ***B62D 6/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 905 207** (51) ***B62D 6/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 905 210** (51) ***B62K 19/46***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, AT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 905 233** (51) ***B65B 31/02***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016, NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 905 250** (51) ***B66B 11/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 905 252** (51) ***B68B 1/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 905 259** (51) ***C01G 7/00***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016, NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, ES 31.08.2016

(11) **2 905 272** (51) ***C07C 209/72***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 905 275** (51) ***C07C 253/24***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, IS 15.10.2016, PL 15.06.2016, BE 15.06.2016, PT 17.10.2016, GR 16.09.2016, AT 15.06.2016, LV 15.06.2016, RS 15.06.2016, IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, SM 15.06.2016, ES 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 905 283** (51) ***C07D 471/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 905 284** (51) ***C07D 487/22***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 905 289** (51) ***C07K 14/635***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 905 303** (51) ***C08J 5/06***
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, PL 01.06.2016, SM 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NO 01.09.2016, RS 01.06.2016, IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, PT 03.10.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 905 305** (51) ***C08L 7/00***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016, NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 905 306** (51) ***C08L 9/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 905 317** (51) ***C09J 5/06***
(84) LT 20.07.2016, HR 20.07.2016, PL 20.07.2016, PT 21.11.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, GR 21.10.2016

(11) **2 905 344** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 905 378** (51) ***E01C 19/48***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016, NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 905 397** (51) ***E04G 21/02***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016, NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 905 402** (51) ***E04H 17/16***
(84) LT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, GR 28.10.2016, NO 27.10.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, PT 28.11.2016

(11) **2 905 405** (51) ***E05B 77/06***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 905 406** (51) ***E05B 77/26***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 905 407** (51) ***E05F 3/12***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 905 443** (51) ***F01N 3/20***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 905 444** (51) ***F02B 37/18***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, ES 24.08.2016, NL 24.08.2016, NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, AT 24.08.2016, PT 26.12.2016

(11) **2 905 458** (51) ***F02M 51/06***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016, NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 905 468** (51) ***F04B 39/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 905 475** (51) ***F04D 29/54***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 905 476** (51) ***F04D 29/54***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 905 480** (51) ***F15B 11/028***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 905 484** (51) ***F16B 31/02***
(84) LT 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
IT 20.07.2016 NL 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016 PL 20.07.2016
BE 20.07.2016 GR 21.10.2016
PT 21.11.2016 AT 20.07.2016

(11) **2 905 502** (51) ***F16F 1/368***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
GR 25.11.2016 ES 24.08.2016
NL 24.08.2016 PT 26.12.2016

(11) **2 905 509** (51) ***F16H 35/00***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 GR 22.12.2016

(11) **2 905 512** (51) ***F16H 59/02***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
GR 18.11.2016 ES 17.08.2016
AT 17.08.2016 NL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 905 536** (51) ***F23Q 7/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 905 582** (51) ***G01D 5/244***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 905 583** (51) ***G01D 5/347***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 905 590** (51) ***G01J 3/02***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 905 593** (51) ***G01L 9/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 905 627** (51) ***G01R 15/18***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 905 665** (51) ***G05B 23/02***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
GR 08.12.2016 ES 07.09.2016

(11) **2 905 668** (51) ***B62D 6/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 905 720** (51) ***G06K 7/10***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
PL 27.07.2016 GR 28.10.2016
PT 28.11.2016 ES 27.07.2016

(11) **2 905 726** (51) ***G06K 15/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 905 779** (51) ***G10L 21/0208***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 905 785** (51) ***G21F 9/08***
(84) EE 29.06.2016 (84) RO 29.06.2016
IS 29.10.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 SM 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
LV 29.06.2016 RS 29.06.2016

(11) **2 905 798** (51) ***H01H 36/00***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 GR 22.12.2016

(11) **2 905 806** (51) ***H01L 21/28***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 BE 31.10.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016
ES 24.08.2016

(11) **2 905 835** (51) ***H01M 10/0562***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 905 841** (51) ***H01R 4/68***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 905 853** (51) ***H02B 11/10***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 905 898** (51) ***H03H 7/06***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
IS 15.10.2016 SK 15.06.2016
PL 15.06.2016 FI 15.06.2016
BE 15.06.2016 SM 15.06.2016
ES 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 AT 15.06.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
PT 17.10.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 905 930** (51) ***H04L 12/18***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 905 940** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 905 948** (51) ***H04L 29/12***
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
IT 01.06.2016 EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 SK 01.06.2016
ES 01.06.2016 PL 01.06.2016
FI 01.06.2016 SM 01.06.2016
PT 03.10.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 AT 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 906 000** (51) ***H04B 1/40***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
PL 27.07.2016 BE 27.07.2016
GR 28.10.2016 PT 28.11.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 906 020** (51) ***H05B 6/64***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 906 027** (51) ***H05K 3/34***
(84) BE 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016
IT 22.06.2016 EE 22.06.2016
RO 22.06.2016 IS 22.10.2016
SK 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 SM 22.06.2016
ES 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 AT 22.06.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NO 22.09.2016 PT 24.10.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 906 045** (51) ***A22C 21/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 906 046** (51) ***A61K 36/575***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 906 052** (51) ***A23L 33/165***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 906 061** (51) ***A41F 1/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 906 065** (51) ***A43B 7/14***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 906 069** (51) ***F16B 2/22***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 906 070** (51) ***A61F 13/62***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
IS 29.10.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 SM 29.06.2016
PT 31.10.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
AT 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 906 073** (51) ***A44C 17/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 906 078** (51) ***A47B 88/10***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 906 087** (51) ***A47J 31/06***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
BE 30.09.2016 GR 01.12.2016
ES 31.08.2016 AT 31.08.2016

(11) **2 906 092** (51) ***A47J 31/36***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 BE 31.10.2016
GR 18.11.2016 PT 19.12.2016
ES 17.08.2016 AT 17.08.2016

(11) **2 906 099** (51) ***A47L 15/42***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 906 104** (51) ***A61B 5/00***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
IS 08.10.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
SM 08.06.2016 PT 10.10.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
AT 08.06.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 906 118** (51) ***G06T 11/00***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
IS 08.10.2016 SK 08.06.2016

ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
AT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 906 122** (51) ***A61B 6/10***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 906 150** (51) ***A61F 2/24***
(84) LT 03.08.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 31.10.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 906 169** (51) ***A61G 5/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 906 170** (51) ***A61G 5/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 906 171** (51) ***A61G 5/10***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 906 172** (51) ***A61H 1/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 906 176** (51) ***A61J 7/04***
(84) LT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 906 182** (51) ***A61Q 11/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 906 193** (51) ***A61K 8/73***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 906 218** (51) ***A61K 31/4745***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 906 265** (51) ***A61M 1/10***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 906 290** (51) ***A61N 5/10***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 906 305** (51) ***A62C 2/10***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016

(11) **2 906 318** (51) ***B01D 29/56***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
GR 18.11.2016

(11) **2 906 324** (51) ***B01D 35/02***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 906 336** (51) ***B01J 2/04***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 906 349** (51) ***B02C 21/00***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 31.10.2016
PT 05.12.2016
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016

(11) **2 906 357** (51) ***B05B 1/26***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 906 366** (51) ***B07C 3/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 906 369** (51) ***B21B 37/16***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 906 379** (51) ***B23C 5/10***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 906 380** (51) ***B23C 5/10***
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
BE 30.09.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
(84) RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 906 381** (51) ***B23C 5/10***
(84) EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) RO 04.05.2016
BE 30.09.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 906 394** (51) ***B25D 9/12***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 906 397** (51) ***B27K 5/00***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
PL 08.06.2016
BE 31.10.2016
GR 09.09.2016
AT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 906 404** (51) ***B29C 45/66***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 31.10.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 906 414** (51) ***B30B 11/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 906 426** (51) ***B32B 37/12***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 906 430** (51) ***B42D 25/00***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 31.10.2016
PT 05.12.2016
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016

(11) **2 906 445** (51) ***B60Q 1/56***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 31.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 906 474** (51) ***B65B 31/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 906 481** (51) ***B65D 83/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 906 493** (51) ***B66C 6/00***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 906 496** (51) ***B67B 3/20***
(84) LT 03.08.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 31.10.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 906 499** (51) ***B67D 1/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 906 510** (51) ***C04B 7/52***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 906 523** (51) ***C07C 29/151***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 906 528** (51) ***C07C 209/84***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 906 529** (51) ***C07C 227/10***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 906 545** (51) ***C07D 309/04***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 906 550** (51) ***C07D 401/12***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016

PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
ES 24.08.2016

(11) **2 906 555** (51) ***C07D 403/06***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 906 557** (51) ***C07D 405/14***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 906 562** (51) ***C07D 487/04***
(84) BE 31.10.2016 (84) LV 05.10.2016

(11) **2 906 565** (51) ***C07D 487/22***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 906 566** (51) ***C07D 495/04***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 BE 31.10.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 906 572** (51) ***C07F 9/6574***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 906 573** (51) ***C07F 9/6574***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 906 574** (51) ***C07F 9/6574***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 906 609** (51) ***A63B 71/02***
(84) NO 06.10.2016 (84) NL 06.07.2016
FI 06.07.2016 IS 06.11.2016
HR 06.07.2016 PL 06.07.2016
BE 31.10.2016 PT 07.11.2016
GR 07.10.2016 LT 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 906 618** (51) ***C08J 5/18***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 906 624** (51) ***C08L 23/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 906 626** (51) ***C08L 23/08***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 906 634** (51) ***C08L 77/00***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
BE 31.10.2016 GR 15.12.2016

(11) **2 906 636** (51) ***C08L 81/06***
(84) BE 31.10.2016 (84) LV 05.10.2016

(11) **2 906 637** (51) ***C08L 83/04***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
BE 31.10.2016 GR 01.12.2016
ES 31.08.2016 AT 31.08.2016

(11) **2 906 661** (51) ***C09K 11/06***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 906 708** (51) ***C12P 7/64***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 906 733** (51) ***C22C 9/04***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 BE 31.10.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 906 739** (51) ***C23C 16/54***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 906 756** (51) ***E04B 1/348***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016 FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 HR 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
PL 03.08.2016 BE 31.10.2016
GR 04.11.2016 PT 05.12.2016

(11) **2 906 757** (51) ***E04B 1/348***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 BE 31.10.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 906 766** (51) ***E05B 85/16***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
IS 29.10.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 31.10.2016 SM 29.06.2016
PT 31.10.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016

(11) **2 906 780** (51) ***E21B 43/12***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 906 803** (51) ***F02D 41/06***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016 FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 HR 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
PL 03.08.2016 BE 31.10.2016
GR 04.11.2016 PT 05.12.2016
ES 03.08.2016

(11) **2 906 810** (51) ***F02M 26/72***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
BE 31.10.2016 GR 15.12.2016

(11) **2 906 812** (51) ***F02M 35/10***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 906 818** (51) ***F03D 1/02***
(84) LT 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
IT 20.07.2016 NL 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016 PL 20.07.2016
BE 31.10.2016 GR 21.10.2016
PT 21.11.2016 ES 20.07.2016
AT 20.07.2016

(11) **2 906 820** (51) ***F03D 3/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 906 837** (51) ***F16B 25/00***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 906 842** (51) ***F16C 33/36***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 906 849** (51) ***F16F 1/373***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 906 855** (51) ***F16H 1/28***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 906 872** (51) ***F21V 8/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 906 876** (51) ***F23K 1/04***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 906 882** (51) ***F25B 40/00***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
BE 31.10.2016 GR 08.12.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 906 891** (51) ***F27D 5/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 906 893** (51) ***F28D 21/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 906 895** (51) ***F28D 1/03***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 906 900** (51) ***F41J 1/01***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 906 908** (51) ***G01C 21/34***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 906 923** (51) ***G01M 17/007***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 BE 31.10.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 906 944** (51) ***G01N 33/44***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 BE 31.10.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 906 947** (51) ***G01N 33/50***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 906 958** (51) ***G01R 13/34***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 906 961** (51) ***G01R 33/3815***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 BE 31.10.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016
ES 24.08.2016 NL 24.08.2016

(11) **2 906 970** (51) ***G02B 1/04***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 906 975** (51) ***G02B 6/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 27.07.2016
NO 27.10.2016 IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
PL 27.07.2016 GR 28.10.2016
PT 28.11.2016 ES 27.07.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 906 976** (51) ***G02B 6/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 907 001** (51) ***G06F 1/16***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 907 047** (51) ***G06F 17/24***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 907 048** (51) ***G06F 17/27***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 907 064** (51) ***G06F 21/10***
(84) NO 13.10.2016 (84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016

PL 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016
BE 13.07.2016
PT 14.11.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 907 075** (51) ***G06F 21/57***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 907 085** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 907 121** (51) ***G08G 1/01***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 907 123** (51) ***G08G 1/14***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 907 135** (51) ***G11C 11/34***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
ES 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 907 152** (51) ***H01H 33/59***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 907 154** (51) ***H01J 1/34***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 907 158** (51) ***H01L 21/68***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
AT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 907 181** (51) ***H01M 4/36***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 907 183** (51) ***H01M 4/505***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 907 188** (51) ***H01M 8/24***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 907 237** (51) ***H03K 17/96***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 31.10.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 907 244** (51) ***H04B 7/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 907 247** (51) ***H04B 7/155***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 907 249** (51) ***H04B 10/25***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.09.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016

(11) **2 907 250** (51) ***H04B 10/25***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 907 265** (51) ***H04L 12/18***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 907 266** (51) ***H04L 12/755***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 907 268** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
GR 14.10.2016
ES 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
BE 31.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 907 272** (51) ***H04L 12/46***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 907 287** (51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 907 305** (51) ***H04N 13/00***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 907 321** (51) ***H04Q 9/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 907 324** (51) ***H04R 3/04***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 907 327** (51) ***H04W 4/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 907 335** (51) ***H04W 16/14***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 907 347** (51) ***H04W 52/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 907 354** (51) ***G01S 5/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 907 360** (51) ***H04W 40/18***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 907 381** (51) ***A01K 31/16***
(84) NO 13.10.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 907 391** (51) ***A22B 5/00***
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 907 417** (51) ***A47F 3/04***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 907 418** (51) ***A47F 5/08***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 907 420** (51) ***A47F 9/04***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 907 423** (51) ***A47G 1/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 907 449** (51) ***A61B 5/15***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 907 450** (51) ***A61B 6/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 907 480** (51) ***A61F 2/46***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 907 483** (51) ***A61F 2/46***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
HR 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 907 541** (51) ***A61N 1/37***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 907 542** (51) ***A61N 1/378***
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
PT 05.12.2016
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
ES 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 907 544** (51) ***A62B 9/00***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 907 555** (51) ***A63C 9/00***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 907 576** (51) ***B01L 9/06***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 907 578** (51) ***B02C 17/16***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 907 598** (51) ***B21D 26/033***
(84) CZ 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016
RO 15.06.2016 IS 15.10.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
SM 15.06.2016 PT 17.10.2016
ES 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 AT 15.06.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016

(11) **2 907 622** (51) ***B25B 21/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 907 623** (51) ***B25C 5/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 907 630** (51) ***B26D 1/30***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 907 631** (51) ***B26D 1/30***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 907 633** (51) ***B26D 5/30***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 BE 06.07.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
AT 06.07.2016 LT 06.07.2016
PT 07.11.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 907 642** (51) ***B29C 35/08***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
GR 07.10.2016 AT 06.07.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 907 644** (51) ***B29C 45/53***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 907 645** (51) ***B29C 45/54***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 907 667** (51) ***B41J 3/407***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 907 671** (51) ***B41M 5/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 907 683** (51) ***B60K 6/365***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 907 701** (51) ***B60R 16/027***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
SM 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016

(11) **2 907 711** (51) ***B60T 8/17***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 PL 03.08.2016
GR 04.11.2016 NL 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 907 735** (51) ***B62K 25/28***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
GR 18.11.2016 PT 19.12.2016
ES 17.08.2016 AT 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 907 736** (51) ***B62K 25/28***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
GR 08.12.2016 ES 07.09.2016

(11) **2 907 744** (51) ***B64C 1/14***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 907 745** (51) ***B64C 1/14***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 907 760** (51) ***B65B 31/04***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 IS 08.10.2016
SK 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
SM 08.06.2016 PT 10.10.2016
HR 08.06.2016 AT 08.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NO 08.09.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 907 761** (51) ***B65B 43/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 907 765** (51) ***B65D 27/08***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
IS 15.10.2016 SK 15.06.2016
PL 15.06.2016 FI 15.06.2016
SM 15.06.2016 ES 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
AT 15.06.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 PT 17.10.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016

(11) **2 907 774** (51) ***B65G 21/20***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 907 785** (51) ***B66C 19/02***
(84) BE 04.05.2016 (84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 SM 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
AT 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 907 821** (51) ***C07K 14/025***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 907 832** (51) ***C08G 18/71***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 907 893** (51) ***H01L 21/677***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 907 899** (51) ***C25C 1/00***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 PL 27.07.2016
BE 27.07.2016 GR 28.10.2016
ES 27.07.2016 AT 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 907 902** (51) ***D01D 5/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 907 906** (51) ***D04B 15/48***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
SM 25.05.2016 GR 26.08.2016
AT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 907 908** (51) ***D04B 15/48***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
RO 22.06.2016 IS 22.10.2016
SK 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 SM 22.06.2016
PT 24.10.2016 ES 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
AT 22.06.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 RS 22.06.2016

(11) **2 907 913** (51) ***D06F 43/00***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 907 919** (51) ***D21F 1/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 907 920** (51) ***E01B 27/10***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
GR 01.12.2016 ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 907 921** (51) ***E01F 13/06***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
BE 30.11.2016 GR 29.12.2016

(11) **2 907 922** (51) ***E02B 7/36***
(84) LT 21.09.2016 (84) FI 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 907 923**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
(51) ***E02D 3/08***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 907 924**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***E02D 27/01***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 907 925**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***E02D 29/02***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 907 948**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***E05C 19/10***

(11) **2 907 959**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***E06B 3/968***

(11) **2 907 961**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***E06B 9/17***

(11) **2 907 962**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***E06B 9/42***

(11) **2 907 981**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***F01L 1/02***

(11) **2 907 983**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***F01N 3/10***

(11) **2 907 999**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***F02M 61/08***

(11) **2 908 001**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***F03D 1/06***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 908 004**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***F03D 7/04***

(11) **2 908 026**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***F16F 15/32***

(11) **2 908 035**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***F16K 24/04***

(11) **2 908 042**
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
PL 03.08.2016
AT 03.08.2016
(51) ***F16L 37/113***
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
GR 04.11.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 908 046**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(51) ***F21S 2/00***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 908 084**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***F41G 1/38***

(11) **2 908 097**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***G01D 5/20***

(11) **2 908 098**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***G01D 5/347***

(11) **2 908 106**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***G01J 1/02***

(11) **2 908 130**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***G01N 33/487***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
AT 22.06.2016
LV 22.06.2016
PT 24.10.2016

(11) **2 908 152**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***G01S 7/481***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 908 154**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
(51) ***G01S 19/21***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 908 159**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
(51) ***G02B 5/08***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 908 187**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***G04B 17/26***

(11) **2 908 213**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***G06F 3/00***

(11) **2 908 315**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***G11C 11/412***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 908 356**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***H01L 35/30***

(11) **2 908 409**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***H02K 5/128***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 908 453**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***H04J 99/00***

(11) **2 908 467**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***H04L 12/24***

(11) **2 908 473**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***H04L 12/40***

(11) **2 908 474**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***H04L 12/40***

(11) **2 908 476**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***H04L 12/46***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 908 492**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***H04L 5/16***

(11) **2 908 504**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***H04L 29/12***

(11) **2 908 522**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***H04N 17/00***

(11) **2 908 540**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
(51) ***H04N 21/4363***
(84) NO 21.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 908 548**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(51) ***H04R 1/04***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 908 559**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***H04R 25/00***

(11) **2 908 566**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***H04W 8/02***

(11) **2 908 584**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***H04W 24/00***

(11) **2 908 597**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***H04W 84/18***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 908 601**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***F24C 7/08***

(11) **2 908 604**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***H02M 1/096***

(11) **2 908 606**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***H05B 33/08***

(11) **2 908 614**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***H05K 13/08***

(11) **2 908 615**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***A01B 73/06***

(11) **2 908 621**
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
(51) ***A01K 39/02***
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 908 622**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***A01K 7/02***

(11) **2 908 637**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
(51) ***A01N 37/20***
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 908 649**
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***A22C 21/00***
(84) EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 908 650** (51) ***A22C 21/00***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
BE 31.10.2016 GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 908 653** (51) ***A23D 9/00***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
BE 30.09.2016 GR 08.12.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 908 654** (51) ***C07C 69/533***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
BE 30.09.2016 GR 18.11.2016
PT 19.12.2016 ES 17.08.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 908 655** (51) ***A23D 9/00***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
BE 30.09.2016 GR 08.12.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 908 662** (51) ***A23L 5/10***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 908 665** (51) ***A23L 3/01***
(84) LV 12.10.2016 (84) BE 31.10.2016

(11) **2 908 672** (51) ***A24D 3/10***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 908 677** (51) ***A41D 13/05***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 NL 17.08.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 BE 30.09.2016
GR 18.11.2016 PT 19.12.2016
ES 17.08.2016

(11) **2 908 692** (51) ***A46B 5/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 908 693** (51) ***A46B 5/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 908 695** (51) ***A47C 1/025***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 908 700** (51) ***A47C 21/08***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 908 706** (51) ***A47J 31/36***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 908 707** (51) ***A47J 31/36***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 BE 27.07.2016
GR 28.10.2016 PT 28.11.2016

(11) **2 908 712** (51) ***A47L 15/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016 IS 06.11.2016
HR 06.07.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 GR 07.10.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 908 753** (51) ***A61B 90/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 908 758** (51) ***A61B 18/18***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 IS 08.10.2016
SK 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 SM 08.06.2016
PT 10.10.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 AT 08.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 908 778** (51) ***A61F 2/24***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 908 791** (51) ***A61F 13/02***
(84) BE 31.10.2016 (84) LV 05.10.2016

(11) **2 908 867** (51) ***A61L 2/10***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 908 903** (51) ***A61N 1/08***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
BE 31.10.2016 GR 01.12.2016
ES 31.08.2016 AT 31.08.2016

(11) **2 908 932** (51) ***B01J 8/00***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
IT 03.08.2016 NL 03.08.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 PL 03.08.2016
BE 30.09.2016 GR 04.11.2016
PT 05.12.2016 ES 03.08.2016
AT 03.08.2016

(11) **2 908 938** (51) ***B01J 19/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 908 939** (51) ***B01J 19/00***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
IS 29.10.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 BE 29.06.2016
SM 29.06.2016 PT 31.10.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 AT 29.06.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 908 940** (51) ***B01J 19/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 908 953** (51) ***B02C 2/04***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
IS 15.10.2016 SK 15.06.2016
PL 15.06.2016 BE 15.06.2016
SM 15.06.2016 PT 17.10.2016
ES 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 AT 15.06.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 908 962** (51) ***B21D 11/12***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 908 965** (51) ***B21F 23/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 908 967** (51) ***B21J 15/14***
(84) BE 31.10.2016 (84) LV 05.10.2016

(11) **2 908 981** (51) ***B23K 37/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 909 018** (51) ***B29D 30/00***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 BE 30.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 909 020** (51) ***B29D 30/06***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 909 032** (51) ***B32B 37/14***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
BE 30.09.2016 GR 08.12.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 909 048** (51) ***B60C 9/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 909 052** (51) ***B60K 6/48***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 BE 31.10.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016

(11) **2 909 055** (51) ***B60K 37/06***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 909 056** (51) ***B60L 11/18***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 909 058** (51) ***B60L 11/18***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
IS 08.10.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 31.10.2016
SM 08.06.2016 PT 10.10.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 909 059** (51) ***B60L 11/18***
(84) DK 25.05.2016 (84) EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
BE 31.10.2016 SM 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 909 066** (51) ***B60T 1/06***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
IS 08.10.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 30.09.2016
SM 08.06.2016 PT 10.10.2016
HR 08.06.2016 AT 08.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 909 073** (51) ***B62D 27/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 909 084** (51) ***B63H 3/08***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 909 086** (51) ***B64D 37/34***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016

FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016

(11) **2 909 091** (51) ***B65D 3/20***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 909 097** (51) ***B65D 47/10***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 909 101** (51) ***B65D 75/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 909 103** (51) ***B65D 77/04***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 909 104** (51) ***B65D 77/06***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 909 120** (51) ***B65H 20/16***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 909 121** (51) ***B65H 59/36***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 909 123** (51) ***B66B 7/06***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 909 124** (51) ***B66B 7/06***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 909 127** (51) ***B66C 23/90***
(84) BE 31.10.2016
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 909 131** (51) ***C01B 3/04***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 909 141** (51) ***B01J 29/70***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 909 149** (51) ***C03C 17/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 909 159** (51) ***C07C 5/10***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 909 162** (51) ***C07C 17/26***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 909 171** (51) ***C07D 207/333***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 909 176** (51) ***C07D 213/74***
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 909 178** (51) ***C07D 213/81***
(84) BE 31.10.2016
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 909 179** (51) ***C07D 213/81***
(84) BE 31.10.2016
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 909 180** (51) ***C07D 213/81***
(84) BE 31.10.2016
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 909 183** (51) ***C07D 239/42***
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 31.10.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 909 185** (51) ***G01N 33/58***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 909 189** (51) ***C07D 401/06***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 909 200** (51) ***C07D 207/44***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 909 216** (51) ***C07F 5/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 909 217** (51) ***C07F 7/12***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 909 220** (51) ***C07F 9/6571***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 909 233** (51) ***C07K 14/47***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 909 240** (51) ***C08C 19/08***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 909 241** (51) ***C08F 2/34***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016

(11) **2 909 243** (51) ***C08F 2/50***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 909 250** (51) ***C08G 59/40***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 909 254** (51) ***C08H 1/06***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 909 260** (51) ***C08J 9/28***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 909 272** (51) ***C08L 83/12***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 909 287** (51) ***C10B 47/46***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 909 291** (51) ***C10L 1/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 909 293** (51) ***C11B 13/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 909 295** (51) ***C11D 1/83***
(84) LT 03.08.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 31.10.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 909 299** (51) ***B01J 13/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 909 359** (51) ***C23C 30/00***
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 31.10.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 909 377** (51) ***E01H 1/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 909 379** (51) ***E02D 7/02***
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
AT 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016

(11) **2 909 413** (51) ***E06B 3/673***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 909 415** (51) ***E06B 9/42***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 909 423** (51) ***E21B 23/01***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 909 447** (51) ***F01D 7/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 909 450** (51) ***F01D 25/20***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 909 456** (51) ***F01P 5/10***
(84) BE 31.10.2016
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 909 471** (51) ***F03D 1/00***
(84) BE 31.10.2016
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 909 472** (51) ***F03D 13/40***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 909 503** (51) ***F16F 15/12***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 909 509** (51) ***F16H 48/14***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 909 515** (51) ***F16K 31/04***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 31.08.2016
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016

PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
ES 24.08.2016

(11) **2 909 519** (51) ***F16L 37/32***
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
BE 31.10.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 909 524** (51) ***F17C 5/06***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 909 553** (51) ***F27B 7/20***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 909 556** (51) ***F27D 1/12***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 909 562** (51) ***F28F 9/02***
(84) LT 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 909 568** (51) ***F41G 3/16***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 909 571** (51) ***F42B 10/40***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 909 572** (51) ***G01B 7/00***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 909 595** (51) ***G01M 3/32***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 909 614** (51) ***G01N 27/414***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 909 642** (51) ***G01R 15/18***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 909 654** (51) ***G01T 1/161***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 909 662** (51) ***G02B 6/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 909 671** (51) ***G02B 27/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 909 676** (51) ***C08F 220/28***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.09.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 909 686** (51) ***G05B 23/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 909 689** (51) ***G05D 1/10***
(84) BE 31.10.2016
LV 05.10.2016

(11) **2 909 712** (51) ***G06F 7/58***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 909 762** (51) ***C23C 14/54***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 909 788** (51) ***G06K 9/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 31.10.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 909 820** (51) ***G08B 13/24***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 909 833** (51) ***G10L 15/32***
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
GR 14.10.2016
ES 13.07.2016
SE 13.07.2016
NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 909 843** (51) ***H01B 7/04***
(84) BE 31.10.2016
LV 05.10.2016

(11) **2 909 849** (51) ***H01H 33/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 909 854** (51) ***H01H 71/12***
(84) BE 20.07.2016
NO 20.10.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
LT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016

(11) **2 909 855** (51) ***H01H 79/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 909 867** (51) ***H01L 35/34***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 909 876** (51) ***H01M 2/02***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 909 883** (51) ***H01M 8/02***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 30.09.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016
NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016

(11) **2 909 904** (51) ***H02G 3/04***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016

(11) **2 909 905** (51) ***H02G 3/32***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 909 915** (51) ***H02J 9/06***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
AT 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 909 932** (51) ***H03H 9/02***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 909 944** (51) ***H04B 1/7163***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 31.10.2016
PT 31.10.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 909 945** (51) ***H04B 1/69***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016
ES 17.08.2016

(11) **2 909 946** (51) ***H04B 1/69***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 31.10.2016
ES 24.08.2016
NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 909 952** (51) ***H04B 7/155***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 909 955** (51) ***H04B 10/85***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
PL 13.07.2016
BE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 909 981** (51) ***H04L 12/801***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
ES 31.08.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 910 003** (51) ***H04L 29/12***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 910 034** (51) ***H04R 25/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 910 060** (51) ***H04W 36/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 910 104** (51) ***A01D 90/04***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
ES 24.08.2016
NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 910 105** (51) ***A01D 90/04***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 910 106** (51) ***A01D 90/04***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 910 109** (51) ***A01G 13/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 910 112** (51) ***A01G 23/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 910 136** (51) ***A41D 1/04***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 910 137** (51) ***A41D 1/04***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 910 156** (51) ***A47J 31/46***
(84) LT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016, BE 20.07.2016, AT 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016, GR 21.10.2016

(11) **2 910 165** (51) ***A47L 1/09***
(84) LT 13.07.2016, IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, RS 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, SE 13.07.2016, GR 14.10.2016, ES 13.07.2016

(11) **2 910 168** (51) ***A47L 9/06***
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, BE 01.06.2016, GR 02.09.2016, AT 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PT 03.10.2016, SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, SM 01.06.2016, HR 01.06.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, RS 01.06.2016

(11) **2 910 189** (51) ***A61B 6/00***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 910 202** (51) ***A61B 17/29***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 910 204** (51) ***A61B 17/30***
(84) CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, PL 04.05.2016
(84) EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, SM 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, PT 05.09.2016
(84) HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 910 207** (51) ***A61B 17/70***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 910 214** (51) ***A61B 18/14***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 910 227** (51) ***A61G 7/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 910 265** (51) ***A61M 5/315***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, ES 31.08.2016

(11) **2 910 266** (51) ***A61M 5/32***
(84) CZ 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PT 31.10.2016

(11) **2 910 273** (51) ***A61M 25/00***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, SM 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, AT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 910 295** (51) ***B01D 53/62***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, ES 31.08.2016

(11) **2 910 301** (51) ***B01F 5/06***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, AT 31.08.2016

(11) **2 910 302** (51) ***B01F 13/00***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 910 308** (51) ***B02C 1/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 910 311** (51) ***B05B 11/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 910 319** (51) ***B60N 2/68***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 910 333** (51) ***B24B 23/04***
(84) IT 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, BE 31.10.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, SM 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 910 339** (51) ***B25F 5/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 910 351** (51) ***B26D 5/04***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, ES 31.08.2016

(11) **2 910 355** (51) ***B29B 17/02***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 910 384** (51) ***B41M 5/333***
(84) LT 21.09.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016, SE 21.09.2016

(11) **2 910 419** (51) ***B60P 7/08***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 910 427** (51) ***B60R 3/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 910 428** (51) ***B60R 9/04***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 910 433** (51) ***B60R 21/214***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 910 454** (51) ***B62D 21/11***
(84) LT 17.08.2016, NL 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, PT 19.12.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 910 465** (51) ***B64C 11/26***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 910 469** (51) ***B64C 27/00***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, SM 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, AT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 910 470** (51) ***B64C 27/32***
(84) LT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016

(11) **2 910 474**
(84) LT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
(51) ***B65B 9/13***
(84) NO 13.10.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
GR 14.10.2016
ES 13.07.2016

(11) **2 910 479**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(51) ***B65B 55/10***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 910 488**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***B65D 33/20***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 910 492**
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
(51) ***B65D 85/10***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 910 498**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
(51) ***B65G 19/02***
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 910 501**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***B65G 39/16***

(11) **2 910 505**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***B65H 1/04***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 910 507**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
(51) ***B65H 51/22***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 910 509**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***B66B 7/08***

(11) **2 910 512**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***B66C 13/46***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 910 514**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***B66D 5/16***
(84) BE 30.11.2016

(11) **2 910 515**
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
ES 27.07.2016
(51) ***B66F 9/075***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
GR 28.10.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 910 516**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B67C 3/20***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 910 539**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***C07C 5/48***

(11) **2 910 566**
(84) LT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
(51) ***C07K 14/025***
(84) NO 13.10.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 910 569**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***C07K 14/62***

(11) **2 910 570**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***C07K 14/62***

(11) **2 910 571**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***C07K 14/62***

(11) **2 910 601**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***C08L 7/00***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
AT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 910 611**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***C09C 1/48***

(11) **2 910 613**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***C09D 183/04***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 910 619**
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
(51) ***C09K 11/06***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 910 624**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***C10G 35/22***

(11) **2 910 660**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***C22C 38/02***
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 910 665**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***C23C 16/455***

(11) **2 910 673**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***D06F 33/02***

(11) **2 910 703**
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
(51) ***F16B 11/00***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
GR 21.10.2016

(11) **2 910 725**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***E06B 9/17***

(11) **2 910 736**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***F01D 5/08***

(11) **2 910 747**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***F01N 3/10***

(11) **2 910 751**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***F02C 7/22***

(11) **2 910 753**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***F02C 9/00***

(11) **2 910 766**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***F02M 21/06***

(11) **2 910 798**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***F15B 13/04***

(11) **2 910 799**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***F16B 7/06***

(11) **2 910 801**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***F16B 19/10***

(11) **2 910 819**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
(51) ***F16H 9/18***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 910 825**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***F16K 5/04***

(11) **2 910 843**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***F21K 99/00***

(11) **2 910 846**
(84) LT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
GR 21.10.2016
(51) ***F21S 8/08***
(84) NO 20.10.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 910 852**
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016
(51) ***F21V 29/00***
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
BE 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016

(11) **2 910 860**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
(51) ***F24D 19/10***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 910 865**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***F24F 11/00***

(11) **2 910 884**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***F27D 5/00***

(11) **2 910 885** (51) ***F28D 21/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 910 888** (51) ***F28F 9/02***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016, NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 910 895** (51) ***G01B 21/04***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 910 904** (51) ***G01M 13/00***
(84) CZ 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, PT 31.10.2016, HR 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, SM 29.06.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 910 922** (51) ***G01N 3/06***
(84) NO 06.10.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, ES 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 910 924** (51) ***G01N 15/02***
(84) CZ 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, SM 15.06.2016, ES 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016, EE 15.06.2016, IS 15.10.2016, PL 15.06.2016, BE 15.06.2016, PT 17.10.2016, GR 16.09.2016, AT 15.06.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 910 937** (51) ***G01N 23/203***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, SM 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 910 964** (51) ***G01R 33/26***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 910 970** (51) ***G01S 17/42***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 910 972** (51) ***G01S 17/10***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 910 984** (51) ***G02B 27/09***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, GR 18.11.2016, NL 17.08.2016, ES 17.08.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 910 998** (51) ***G03B 5/04***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 911 003** (51) ***G03F 9/00***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016, GR 04.11.2016, ES 03.08.2016, NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, BE 31.08.2016, PT 05.12.2016, AT 03.08.2016

(11) **2 911 035** (51) ***H02M 5/42***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 911 066** (51) ***G06F 13/40***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 911 070** (51) ***G06F 17/30***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 911 113** (51) ***G06T 7/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 911 123** (51) ***G07D 7/187***
(84) NO 06.10.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, LT 06.07.2016, RS 06.07.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, AT 06.07.2016, PT 07.11.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 911 124** (51) ***G07F 11/12***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 911 145** (51) ***G09G 3/36***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 911 215** (51) ***H01M 2/10***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 911 234** (51) ***H01P 5/107***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 911 236** (51) ***H01P 5/107***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 911 325** (51) ***H04J 3/14***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016, NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 911 339** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016, NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, ES 31.08.2016

(11) **2 911 351** (51) ***H04L 12/741***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 911 360** (51) ***H04L 27/34***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 911 366** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016, NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 911 373** (51) ***H04M 1/02***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 911 394** (51) ***H04N 17/00***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016, HR 24.08.2016, NO 24.11.2016, NL 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, AT 24.08.2016

(11) **2 911 415** (51) ***H04R 25/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 911 425** (51) ***H04W 8/00***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016, NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, AT 31.08.2016

(11) **2 911 465** (51) ***H04W 74/08***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016, NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 911 490** (51) ***H05K 9/00***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016, NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 911 497** (51) ***A01C 7/04***
(84) BE 31.10.2016, LV 05.10.2016

(11) **2 911 499** (51) ***A01C 7/04***
(84) BE 31.10.2016, LV 05.10.2016

(11) **2 911 520** (51) ***A22C 21/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 911 523** (51) ***A23F 3/10***
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016, IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 911 537** (51) ***A24C 5/60***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 911 541** (51) ***A43B 5/04***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 911 553** (51) ***A46B 11/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 911 555** (51) ***A47B 21/06***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016, IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 31.10.2016, PT 10.10.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 911 559** (51) ***A47J 31/44***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 911 560** (51) ***A47J 31/46***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 08.06.2016, PT 10.10.2016

GR 09.09.2016
AT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 911 575** (51) ***A61B 5/11***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016

(11) **2 911 601** (51) ***A61B 17/70***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 911 602** (51) ***A61B 17/80***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 911 605** (51) ***A61B 90/00***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016

(11) **2 911 627** (51) ***A61F 13/15***
(84) LV 12.10.2016 (84) BE 31.10.2016

(11) **2 911 630** (51) ***A61F 13/496***
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
AT 15.06.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 911 637** (51) ***A61G 1/003***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 911 651** (51) ***A61K 9/14***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
AT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 911 765** (51) ***B01D 39/16***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 911 775** (51) ***B01F 13/00***
(84) BE 31.10.2016 (84) LV 05.10.2016

(11) **2 911 806** (51) ***B05C 17/005***
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 31.10.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 911 838** (51) ***B26D 7/18***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 911 839** (51) ***B26D 7/26***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 911 843** (51) ***B28B 11/00***
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 15.06.2016
GR 16.09.2016
AT 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 911 860** (51) ***B29C 49/18***
(84) LV 19.10.2016 (84) BE 31.10.2016

(11) **2 911 867** (51) ***B29C 70/48***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 911 868** (51) ***B29D 19/04***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 911 873** (51) ***B32B 27/12***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 911 876** (51) ***B32B 18/00***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 31.10.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 911 889** (51) ***B44B 5/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 911 895** (51) ***B60C 23/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 911 905** (51) ***B60K 11/08***
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 31.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016

(11) **2 911 906** (51) ***B60K 23/08***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 31.10.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 911 907** (51) ***B60K 23/08***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 31.10.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 911 908** (51) ***B60L 9/00***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
ES 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 911 926** (51) ***B60W 30/08***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 31.10.2016
ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 911 927** (51) ***B60W 30/20***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 911 931** (51) ***B62D 25/08***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 911 932** (51) ***B62D 25/08***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
BE 31.10.2016
PT 14.11.2016
AT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
GR 14.10.2016
ES 13.07.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 911 936** (51) ***B63G 8/38***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 911 940** (51) ***B65D 5/10***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 911 946** (51) ***B65D 43/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 911 951** (51) ***B65D 83/04***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 911 955** (51) ***B65G 17/08***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 911 961** (51) ***B65G 47/24***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
AT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 911 962** (51) ***B65G 47/91***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 911 963** (51) ***B65G 47/91***
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 30.09.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 911 964** (51) ***B65G 47/91***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 911 966** (51) ***B65H 39/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 911 968**
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
BE 20.07.2016
PT 21.11.2016
(51) ***B66B 5/00***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016

(11) **2 911 970**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***B66B 29/00***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 911 974**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
AT 31.08.2016
(51) ***B82Y 40/00***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 911 982**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***C02F 1/68***

(11) **2 911 992**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***C04B 26/14***

(11) **2 912 010**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***C07C 263/10***

(11) **2 912 012**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***C07C 303/32***

(11) **2 912 014**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***C07C 323/36***

(11) **2 912 022**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***C07D 249/06***

(11) **2 912 024**
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
BE 20.07.2016
PT 21.11.2016
(51) ***C07D 251/42***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016

(11) **2 912 026**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
(51) ***C07D 301/24***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 912 030**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***C07D 401/14***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 912 041**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***C07D 513/04***

(11) **2 912 043**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***C07F 9/09***

(11) **2 912 047**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 31.10.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
(51) ***C07F 9/6561***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016

(11) **2 912 053**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***C07K 14/39***

(11) **2 912 072**
(84) BE 31.10.2016
(51) ***C08B 30/16***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 912 075**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***C08F 2/50***

(11) **2 912 078**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***C08F 222/10***

(11) **2 912 080**
(84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016
PT 19.12.2016
(51) ***C08J 9/02***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 912 083**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016
(51) ***B32B 27/08***
(84) NO 21.12.2016
HR 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 912 084**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***B05D 3/06***

(11) **2 912 094**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***C08G 59/50***

(11) **2 912 118**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 31.10.2016
(51) ***C09B 67/00***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 912 119**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***C09B 67/00***

(11) **2 912 125**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***C09D 171/00***

(11) **2 912 128**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(51) ***C09D 183/04***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 912 199**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(51) ***C21C 5/56***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 912 206**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(51) ***C23C 14/06***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 912 207**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(51) ***C23C 14/06***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 912 209**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(51) ***C23C 16/26***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 912 230**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***E02D 17/18***

(11) **2 912 272**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***F01D 5/16***

(11) **2 912 287**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***F01N 3/20***

(11) **2 912 295**
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016
(51) ***F02M 26/00***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016

(11) **2 912 298**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***F02M 35/10***

(11) **2 912 299**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***F02M 37/00***

(11) **2 912 302**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***F02N 11/08***

(11) **2 912 310**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***F04B 11/00***

(11) **2 912 329**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***F16D 3/84***

(11) **2 912 330**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
(51) ***F16D 13/75***
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 912 331**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***F16D 65/092***

(11) **2 912 334**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***F16F 13/20***

(11) **2 912 345**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***F16H 1/20***

(11) **2 912 347**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(51) ***F16H 7/12***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 912 355**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***F16K 27/02***

(11) **2 912 366**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***F21S 6/00***

(11) **2 912 374**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***F22B 1/00***

(11) **2 912 379**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***F23Q 7/00***

(11) **2 912 393**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***F28D 1/053***

(11) **2 912 402**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***F42B 3/107***

(11) **2 912 420**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
(51) ***G01J 3/453***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 31.10.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 912 423** (51) ***G01J 11/00***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 31.10.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016

(11) **2 912 452** (51) ***G01N 33/20***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 912 453** (51) ***G01N 33/28***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 912 485** (51) ***G01S 5/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 912 490** (51) ***G01S 19/43***
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016
PT 19.12.2016
(84) FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 912 646** (51) ***G08B 29/12***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 912 647** (51) ***G08G 5/00***
(84) LV 19.10.2016 (84) BE 31.10.2016

(11) **2 912 651** (51) ***G09F 13/08***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 31.10.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 912 657** (51) ***G10D 13/02***
(84) LT 03.08.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 31.10.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016

(11) **2 912 659** (51) ***G10L 15/24***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 912 666** (51) ***G11C 16/04***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 912 670** (51) ***G21F 9/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 912 674** (51) ***H01G 11/36***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016

FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.09.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016

(11) **2 912 681** (51) ***H01L 21/02***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 912 686** (51) ***H01L 21/768***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 912 757** (51) ***F03D 7/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 912 772** (51) ***H03K 19/00***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 912 777** (51) ***H04B 3/54***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
ES 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 912 797** (51) ***H04B 7/08***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 912 798** (51) ***H04L 5/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 912 815** (51) ***H04W 12/06***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 912 819** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
ES 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 912 829** (51) ***H04L 29/08***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 912 863** (51) ***H04W 4/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 912 864** (51) ***H04W 4/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 912 895** (51) ***H04W 52/02***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 912 911** (51) ***H04W 72/08***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 912 943** (51) ***A01K 43/08***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 912 944** (51) ***A01L 1/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 912 972** (51) ***A47C 7/50***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 912 977** (51) ***A47J 37/07***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 912 991** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 912 992** (51) ***A61B 1/06***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 913 004** (51) ***A61B 5/15***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 913 013** (51) ***A61B 17/3207***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 913 027** (51) ***A61C 19/10***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
ES 06.07.2016
LT 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
GR 07.10.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 913 037** (51) ***A61G 5/10***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 913 049** (51) ***A61K 9/46***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 913 107** (51) ***B01L 3/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 913 120** (51) ***B21J 5/02***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 913 126** (51) ***B22F 7/06***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
AT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 913 131**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
(51) ***B23B 51/02***
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 913 157**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***B25D 17/00***

(11) **2 913 159**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***B25F 5/00***

(11) **2 913 161**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B25J 5/02***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 913 183**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***B31C 3/04***

(11) **2 913 185**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
PT 28.11.2016
(51) ***B41C 1/05***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 913 201**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***B60B 33/00***

(11) **2 913 211**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***B60J 10/00***

(11) **2 913 231**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***B60R 21/02***

(11) **2 913 233**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***B60T 7/10***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 913 251**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***B62D 25/04***

(11) **2 913 266**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***B64C 23/00***
(84) BE 30.11.2016

(11) **2 913 272**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***B64D 15/00***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 913 273**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***B64D 37/32***

(11) **2 913 275**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***B65D 5/74***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 913 281**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***B65D 75/58***

(11) **2 913 284**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B65G 49/04***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 913 285**
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
PT 05.12.2016
(51) ***B65G 57/24***
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
ES 03.08.2016

(11) **2 913 289**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B66B 7/06***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 913 314**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***C03C 10/12***

(11) **2 913 345**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***C08F 2/01***

(11) **2 913 346**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***C08F 2/01***

(11) **2 913 405**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 913 418**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***C22C 19/05***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 913 435**
(84) BE 31.07.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
(51) ***D21G 1/00***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 913 436**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
GR 07.10.2016
PT 07.11.2016
(51) ***E01C 19/28***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
ES 06.07.2016
LT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 913 439**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***E02D 7/20***

(11) **2 913 461**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***E05B 17/18***

(11) **2 913 473**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***E06B 9/322***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
AT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 913 494**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***F01N 3/20***

(11) **2 913 499**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***F02C 6/18***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 913 508**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***F02F 7/00***
(84) BE 31.10.2016

(11) **2 913 521**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***F03D 13/20***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 913 527**
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016
(51) ***F04B 27/18***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016
ES 13.07.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 913 529**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***F04B 39/10***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 913 535**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***F16B 2/06***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 913 536**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***F16B 2/06***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 913 554**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***F16F 15/131***

(11) **2 913 555**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***F16F 15/34***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
AT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 913 561**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***F16H 57/02***
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
GR 07.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 913 567** (51) ***F16J 15/44***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 913 571** (51) ***F16K 31/05***
(84) LT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, NO 24.11.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 913 575** (51) ***F16L 33/035***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 913 580** (51) ***F21K 99/00***
(84) LT 27.07.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, ES 27.07.2016, NO 27.10.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, GR 28.10.2016, PT 28.11.2016

(11) **2 913 621** (51) ***F41A 3/58***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016, ES 03.08.2016, PT 05.12.2016, NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, GR 04.11.2016, NL 03.08.2016

(11) **2 913 622** (51) ***F41A 21/48***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 913 629** (51) ***G01B 5/12***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 913 724** (51) ***G05B 17/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 913 725** (51) ***G05B 19/042***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PT 10.10.2016, SE 08.06.2016, IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 08.06.2016, GR 09.09.2016, AT 08.06.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 913 727** (51) ***H04L 12/40***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016, NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 913 728** (51) ***G05B 19/05***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 913 754** (51) ***G06F 11/14***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 913 770** (51) ***G06F 19/24***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 913 786** (51) ***G06Q 10/04***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 913 803** (51) ***G07D 11/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 913 822** (51) ***G10L 17/04***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 913 834** (51) ***H01H 1/42***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 913 835** (51) ***H01H 9/10***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 913 849** (51) ***H01L 21/8252***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 913 887** (51) ***H01Q 1/12***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, SE 28.09.2016, HR 28.09.2016, NO 28.12.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016

(11) **2 913 888** (51) ***H01Q 1/12***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 913 926** (51) ***H03L 7/08***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 913 946** (51) ***H04J 3/06***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, IS 15.10.2016, PL 15.06.2016, SM 15.06.2016, GR 16.09.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PT 17.10.2016, SE 15.06.2016, IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, ES 15.06.2016, HR 15.06.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 913 969** (51) ***H04L 27/26***
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016, IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 913 971** (51) ***H04L 29/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 914 005** (51) ***H04N 19/89***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 914 018** (51) ***H04R 11/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 914 023** (51) ***H04W 4/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 914 026** (51) ***H04W 8/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 914 027** (51) ***H04W 8/02***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 914 036** (51) ***H04W 40/12***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016, NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 914 061** (51) ***H05B 6/12***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 914 062** (51) ***H05B 6/68***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 914 065** (51) ***H05B 33/08***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 914 082** (51) ***A01B 33/14***
(84) LT 14.09.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, BE 31.10.2016

(11) **2 914 110** (51) ***A01N 37/20***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016, NO 17.11.2016, NL 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, BE 30.11.2016, PT 19.12.2016, AT 17.08.2016

(11) **2 914 129** (51) ***A23L 29/256***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 914 153** (51) ***A47K 3/28***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 914 155** (51) ***A47L 11/293***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 914 188** (51) ***A61B 17/22***
(84) LT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016, NO 17.11.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016

(11) **2 914 202** (51) ***A61C 9/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 914 213** (51) ***A61F 2/70***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 914 215** (51) ***A61F 2/90***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 914 284** (51) ***A61K 39/245***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, RS 21.09.2016, BE 31.10.2016, NO 21.12.2016, HR 21.09.2016, SE 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 914 285** (51) ***A61K 39/35***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 914 306** (51) ***A61L 27/24***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 914 350** (51) ***A62B 35/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 914 390** (51) ***B08B 1/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 914 393** (51) ***B22D 39/02***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, BE 31.10.2016, NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016, GR 29.12.2016

(11) **2 914 401** (51) ***B24C 5/02***
(84) LT 03.08.2016, NL 03.08.2016, NO 03.11.2016, FI 03.08.2016

IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
BE 31.10.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016
HR 03.08.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016

(11) **2 914 409** (51) ***B29C 45/16***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 914 411** (51) ***B29C 67/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 914 442** (51) ***B60C 1/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 914 443** (51) ***B60C 1/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 914 444** (51) ***B60C 1/00***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
AT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 31.10.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 914 446** (51) ***B60C 11/12***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 914 455** (51) ***B60L 11/18***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 914 456** (51) ***B60L 11/18***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 914 460** (51) ***B60R 21/232***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 914 472** (51) ***B29K 83/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 914 473** (51) ***B62D 5/04***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 31.10.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016

(11) **2 914 496** (51) ***B64F 1/36***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 914 497** (51) ***B64G 1/32***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 914 500** (51) ***B65G 47/06***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 914 521** (51) ***B65G 54/02***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.09.2016
ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 914 525** (51) ***F16B 2/04***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 31.10.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 914 529** (51) ***B66B 5/06***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 914 533** (51) ***B66B 13/14***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 914 540** (51) ***B66D 1/36***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 914 561** (51) ***B01F 17/54***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
AT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 914 588** (51) ***C07D 401/14***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 914 590** (51) ***C07D 405/14***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 914 623** (51) ***C07K 14/735***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 914 647** (51) ***C08J 3/20***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 914 651** (51) ***C08J 7/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 914 658** (51) ***C08L 23/14***
(84) LV 12.10.2016
(84) BE 31.10.2016

(11) **2 914 664** (51) ***C08L 83/04***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 31.10.2016
ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 914 668** (51) ***C09D 7/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 914 686** (51) ***C09K 8/80***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 31.10.2016
ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 914 690** (51) ***C10G 1/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 914 756** (51) ***C21D 9/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 914 759** (51) ***C22C 38/00***
(84) BE 31.10.2016
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 914 761** (51) ***C23C 14/06***
(84) BE 31.10.2016
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 914 764** (51) ***D01F 9/32***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 914 770** (51) ***D06N 1/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 914 772** (51) ***D21H 11/16***
(84) LV 12.10.2016
(84) BE 30.11.2016

(11) **2 914 814** (51) ***F01D 5/06***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 914 821** (51) ***F01N 3/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 914 823** (51) ***F01N 5/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 914 825** (51) ***F01N 13/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 914 882** (51) ***F16J 15/08***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 914 883** (51) ***F16J 15/08***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 914 889** (51) ***F16K 47/08***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 914 912** (51) ***F25D 29/00***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.09.2016
ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 914 940** (51) ***G01H 9/00***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 914 945** (51) ***G01M 3/36***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016

RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 914 966**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(51) ***G01P 21/00***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 914 998**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***G02B 27/01***

(11) **2 915 091**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***G06F 21/55***

(11) **2 915 092**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***G06K 7/01***

(11) **2 915 095**
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***G06K 9/00***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 915 141**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***A61B 3/00***

(11) **2 915 158**
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***G06K 19/077***
(84) EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 915 170**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***H01B 3/02***

(11) **2 915 177**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H01H 31/00***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 915 179**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***H01H 71/74***

(11) **2 915 184**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
(51) ***H01L 21/762***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 915 203**
(84) LT 03.08.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
(51) ***H01M 4/13***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 31.10.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016

(11) **2 915 218**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***H01R 13/447***

(11) **2 915 226**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***H01S 3/06***
(84) BE 31.10.2016

(11) **2 915 230**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***H02G 3/18***

(11) **2 915 234**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***H02J 7/00***

(11) **2 915 254**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***H03K 17/955***

(11) **2 915 255**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***H03K 17/96***

(11) **2 915 291**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***H04L 12/58***

(11) **2 915 294**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
ES 31.08.2016
(51) ***H04L 12/715***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 915 299**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(51) ***H04L 12/803***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 915 302**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
(51) ***H04L 25/03***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 915 311**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***H04L 12/24***

(11) **2 915 332**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***H04N 7/15***

(11) **2 915 337**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***H04R 1/10***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 915 341**
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016
(51) ***H04R 5/027***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016

(11) **2 915 344**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
(51) ***H04W 4/02***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
AT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 915 348**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
AT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(51) ***H04W 4/06***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 915 365**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) BE 30.11.2016

(11) **2 915 370**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***H04W 48/02***

(11) **2 915 375**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***H04W 48/18***

(11) **2 915 387**
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***H04W 56/00***
(84) FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
LT 14.09.2016

(11) **2 915 388**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 31.10.2016
(51) ***H04W 56/00***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 915 395**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***H04W 72/12***

(11) **2 915 419**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A01C 15/00***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 915 445**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***A44C 5/10***

(11) **2 915 451**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***A47B 88/10***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
GR 25.11.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 915 452**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***A47C 1/022***

(11) **2 915 454**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A47C 7/00***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 915 458**
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016
(51) ***A47D 13/02***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016

(11) **2 915 459**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***A47D 13/10***

(11) **2 915 495**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***A61B 17/3213***

(11) **2 915 496** (51) ***A61B 17/66***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 915 503** (51) ***A61C 13/00***
(84) LT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, PT 26.12.2016, NO 24.11.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, AT 24.08.2016

(11) **2 915 532** (51) ***A61K 31/436***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 915 541** (51) ***A61K 38/18***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 915 567** (51) ***A63H 3/00***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016, GR 22.12.2016, NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, BE 30.11.2016

(11) **2 915 573** (51) ***B01D 46/00***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016, NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 915 615** (51) ***B23C 5/10***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 915 622** (51) ***B23Q 1/01***
(84) DK 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, SM 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 915 649** (51) ***B29C 45/16***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 915 655** (51) ***B65B 43/32***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 915 674** (51) ***B41J 2/045***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 915 676** (51) ***B41J 15/04***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 915 690** (51) ***B60K 28/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 915 695** (51) ***B60N 2/28***
(84) LT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, NO 24.11.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 915 696** (51) ***B60P 7/08***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 915 728** (51) ***B62J 7/04***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 915 730** (51) ***B62K 11/10***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 915 742** (51) ***B64C 11/14***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 915 751** (51) ***B64D 39/00***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016, NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 915 770** (51) ***B66D 3/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 915 773** (51) ***B67C 3/26***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 915 775** (51) ***B67C 3/28***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 915 778** (51) ***B81B 7/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 915 816** (51) ***C07F 17/00***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 915 846** (51) ***C08L 23/10***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016, NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 915 861** (51) ***C09K 11/66***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 915 868** (51) ***C10G 45/08***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 915 876** (51) ***C12M 1/107***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 915 877** (51) ***C12N 1/12***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, BE 31.10.2016, NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016, GR 29.12.2016

(11) **2 915 921** (51) ***E01C 9/08***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, ES 17.08.2016, NL 17.08.2016

(11) **2 915 943** (51) ***E05F 15/622***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 915 968** (51) ***F01N 3/021***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 915 972** (51) ***F01N 3/30***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 915 973** (51) ***F16L 13/02***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 915 987** (51) ***F02D 41/22***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 916 001** (51) ***F04B 25/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 916 013** (51) ***F16B 2/06***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, NL 24.08.2016, AT 24.08.2016, PT 26.12.2016

(11) **2 916 070** (51) ***F23C 7/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 916 095** (51) ***F41A 21/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 916 108** (51) ***G01D 5/244***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 916 119** (51) ***G01K 1/20***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 916 139** (51) ***G01S 5/02***
(84) LT 13.07.2016, IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, PL 13.07.2016, GR 14.10.2016, ES 13.07.2016, RS 13.07.2016, NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, SE 13.07.2016, BE 13.07.2016, PT 14.11.2016, AT 13.07.2016

(11) **2 916 157** (51) ***G01D 5/347***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, PT 19.12.2016, NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, ES 17.08.2016, NL 17.08.2016

(11) **2 916 161** (51) ***G02B 23/00***
(84) LT 20.07.2016, IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, PL 20.07.2016, ES 20.07.2016, RS 20.07.2016, NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, SE 20.07.2016, GR 21.10.2016, PT 21.11.2016

(11) **2 916 179** (51) ***G04C 10/00***
(84) BE 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, PL 18.05.2016, SM 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, AT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 916 183** (51) ***G05B 19/042***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 916 186** (51) ***B25J 9/16***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 916 191** (51) ***H05B 1/02***
(84) LT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, NL 24.08.2016, NO 24.11.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, ES 24.08.2016, PT 26.12.2016

(11) **2 916 193** (51) ***G06F 1/08***
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, GR 28.10.2016, ES 27.07.2016, NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, PT 28.11.2016, AT 27.07.2016

(11) **2 916 208** (51) ***G06F 3/0484***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 916 215** (51) ***G06F 7/72***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 916 287** (51) ***G06T 5/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 916 306** (51) ***G08G 1/16***
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016, PT 28.11.2016, AT 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, GR 28.10.2016, ES 27.07.2016

(11) **2 916 308** (51) ***G08G 5/00***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 916 367** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 916 377** (51) ***H01M 8/02***
(84) IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, PL 20.07.2016, GR 21.10.2016, ES 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016, SE 20.07.2016, BE 20.07.2016, PT 21.11.2016, AT 20.07.2016

(11) **2 916 378** (51) ***H01M 8/12***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 916 381** (51) ***H01M 10/0562***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, IS 15.10.2016, PL 15.06.2016, BE 15.06.2016, ES 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PT 17.10.2016
(84) IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, SM 15.06.2016, GR 16.09.2016, AT 15.06.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 916 383** (51) ***H01M 10/60***
(84) LV 19.10.2016
(84) BE 31.10.2016

(11) **2 916 401** (51) ***H01T 1/02***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 916 402** (51) ***H01T 1/16***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 916 414** (51) ***H02H 5/10***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 916 423** (51) ***H02J 7/00***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PT 10.10.2016, SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 08.06.2016, GR 09.09.2016, AT 08.06.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 916 439** (51) ***H02K 55/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 916 470** (51) ***H04B 7/185***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 916 472** (51) ***H04B 10/50***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 916 479** (51) ***H04L 5/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 916 481** (51) ***H04L 9/06***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 916 505** (51) ***H04L 27/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 916 512** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016

(11) **2 916 527** (51) ***H04M 1/02***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016, ES 03.08.2016, PT 05.12.2016
(84) NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, GR 04.11.2016, AT 03.08.2016

(11) **2 916 561** (51) ***H04Q 3/68***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, IS 22.10.2016, PL 22.06.2016, BE 22.06.2016, PT 24.10.2016, GR 23.09.2016, AT 22.06.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, ES 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 916 588** (51) ***H04W 36/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 916 619** (51) ***H05B 6/68***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 916 644** (51) ***A01C 7/20***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 916 648** (51) ***A01K 1/12***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 916 649** (51) ***A01K 31/16***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, RS 21.09.2016, BE 30.11.2016
(84) NO 21.12.2016, HR 21.09.2016, SE 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 916 660** (51) ***A22C 21/00***
(84) LT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016, BE 20.07.2016, PT 21.11.2016
(84) NO 20.10.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016

(11) **2 916 669** (51) ***A24F 47/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 916 670** (51) ***A41C 3/10***
(84) LT 03.08.2016, NL 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, GR 04.11.2016, AT 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, PT 05.12.2016

(11) **2 916 672** (51) ***A41D 13/015***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016, GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, BE 31.10.2016

(11) **2 916 685** (51) ***A47B 13/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 916 687** (51) ***A47B 47/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 916 688** (51) ***A47B 88/10***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016, GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, BE 31.10.2016

(11) **2 916 693** (51) ***A47G 19/18***
(84) LV 19.10.2016 (84) BE 31.10.2016

(11) **2 916 715** (51) ***A61B 3/14***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 916 733** (51) ***A61B 5/107***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 916 747** (51) ***A61B 17/221***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 916 751** (51) ***A61B 17/3207***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, BE 30.11.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016, GR 29.12.2016

(11) **2 916 765** (51) ***A61B 90/00***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, BE 30.11.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016, GR 29.12.2016

(11) **2 916 766** (51) ***A61B 50/30***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 916 788** (51) ***A61F 13/511***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, BE 30.11.2016, AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, GR 01.12.2016

(11) **2 916 793**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***A61G 5/10***

(11) **2 916 842**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***A61K 31/519***
(84) BE 30.11.2016

(11) **2 916 848**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 30.11.2016
(51) ***A61K 31/728***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 916 885**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***A61M 5/00***

(11) **2 916 887**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 31.10.2016
ES 07.09.2016
(51) ***A61M 5/14***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 916 928**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***B01D 39/16***

(11) **2 916 958**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***B03C 1/14***

(11) **2 916 980**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
AT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(51) ***B22F 1/00***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 916 990**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***B23K 26/04***

(11) **2 916 992**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***B23K 26/04***

(11) **2 916 994**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***B23Q 37/00***
(84) BE 30.11.2016

(11) **2 916 995**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***B23Q 37/00***
(84) BE 30.11.2016

(11) **2 916 996**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***B24B 5/42***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 30.11.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 917 001**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***B25J 13/02***

(11) **2 917 048**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***B60C 13/00***

(11) **2 917 050**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***B60C 23/04***

(11) **2 917 060**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(51) ***B60K 17/22***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 917 063**
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(51) ***B60L 5/00***
(84) EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 917 067**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***G01R 19/22***

(11) **2 917 068**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 31.10.2016
PT 05.12.2016
(51) ***B60N 2/015***
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016

(11) **2 917 069**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***B60P 1/43***

(11) **2 917 095**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***B62K 25/08***

(11) **2 917 101**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***B64C 9/20***

(11) **2 917 102**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 30.11.2016
(51) ***B64C 13/04***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 917 108**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 31.10.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***B64D 27/00***
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016

(11) **2 917 111**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***B65B 1/32***

(11) **2 917 115**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(51) ***B65B 13/02***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 917 132**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***B65D 81/32***

(11) **2 917 137**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
(51) ***B65G 19/24***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.11.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 917 139**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
(51) ***B65G 60/00***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 917 146**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***B67C 3/10***

(11) **2 917 160**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***C03C 17/42***
(84) BE 31.10.2016

(11) **2 917 178**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***C07C 323/12***

(11) **2 917 189**
(84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
PT 19.12.2016
(51) ***C07D 263/20***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 917 204**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 31.10.2016
(51) ***C07D 401/14***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 917 206**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***C07D 401/14***

(11) **2 917 253**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***C08F 293/00***

(11) **2 917 260**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.11.2016
(51) ***C08G 59/40***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 917 264**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
(51) ***C08G 65/00***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016

(11) **2 917 267**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(51) ***C08J 5/18***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 917 279**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***C08L 63/00***

(11) **2 917 300**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***C09K 8/035***

(11) **2 917 304**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***C09K 11/00***
(84) BE 30.11.2016

(11) **2 917 305**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(51) ***C10G 9/36***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 917 318**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***C11D 1/65***

(11) **2 917 320**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***C11D 3/20***

(11) **2 917 322**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***C12G 1/028***

(11) **2 917 367**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 917 375**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***C12R 1/225***

(11) **2 917 379**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***C22C 1/10***

(11) **2 917 383**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***C23C 22/34***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 917 388**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***C40B 40/06***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 917 396**
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
(51) ***D06F 37/22***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 31.10.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 917 398**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***D06M 13/463***

(11) **2 917 417**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***E02D 29/14***

(11) **2 917 429**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
ES 31.08.2016
(51) ***E04C 2/38***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 917 440**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***E05B 17/04***

(11) **2 917 441**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***E05B 29/00***

(11) **2 917 442**
(84) BE 31.10.2016
(51) ***E06B 3/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 917 448**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***E21B 7/02***

(11) **2 917 449**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***E21B 17/01***

(11) **2 917 494**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***F01D 5/18***

(11) **2 917 500**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***F01D 11/08***

(11) **2 917 516**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***F01L 9/02***

(11) **2 917 517**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***F01L 13/00***

(11) **2 917 542**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
(51) ***F02D 15/04***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 917 543**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.11.2016
(51) ***F02D 41/02***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 917 545**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(51) ***F02D 41/14***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 917 549**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(51) ***F02M 25/022***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 917 553**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***F02M 37/00***

(11) **2 917 569**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***F03D 1/06***
(84) BE 31.10.2016

(11) **2 917 580**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***F04B 43/08***

(11) **2 917 581**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***F04B 43/12***

(11) **2 917 593**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***F15B 15/14***

(11) **2 917 597**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
(51) ***F16C 33/58***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 917 609**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
(51) ***F16H 57/04***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 917 614**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***F16J 9/20***

(11) **2 917 615**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***F16J 9/20***

(11) **2 917 626**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***F16L 23/032***

(11) **2 917 628**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***F16L 59/153***

(11) **2 917 629**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***F16M 11/10***
(84) BE 31.10.2016

(11) **2 917 654**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***F24F 11/00***

(11) **2 917 676**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***F28F 9/02***

(11) **2 917 688**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.09.2016
PT 26.12.2016
(51) ***G01B 11/06***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016

(11) **2 917 707**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.11.2016
ES 07.09.2016
(51) ***G01J 1/44***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 917 711**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***G01K 1/08***

(11) **2 917 732**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.11.2016
ES 07.09.2016
(51) ***G01N 33/543***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 917 831**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***H04L 29/08***

(11) **2 917 937**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***H01L 33/00***

(11) **2 917 943**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***H01L 31/048***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 917 944**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***H01L 35/32***

(11) **2 917 970**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***H01R 4/48***

(11) **2 917 971**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***H01R 4/48***

(11) **2 918 005**
(84) EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(51) ***B22D 17/20***
(84) RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016

(11) **2 918 017**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***H04B 1/69***

(11) **2 918 044**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***H04L 12/24***

(11) **2 918 081**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***H04N 21/2187***
(84) BE 30.11.2016

(11) **2 918 085**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***G01C 21/20***

(11) **2 918 114**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 30.11.2016
(51) ***H04W 52/02***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 918 148**
(84) LT 03.08.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
BE 30.11.2016
PT 05.12.2016
(51) ***H05K 5/00***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016

(11) **2 918 156**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
GR 18.11.2016
PT 19.12.2016
(51) ***A01B 59/00***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
ES 17.08.2016

(11) **2 918 174**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***A22C 21/06***

(11) **2 918 179**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***A23L 3/3409***

(11) **2 918 183**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***A41F 9/00***

(11) **2 918 184**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***A42B 3/06***

(11) **2 918 187**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***A44B 11/22***

(11) **2 918 192**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(51) ***E05D 3/12***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 918 196**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***A47C 7/38***

(11) **2 918 206**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
(51) ***A47J 43/042***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016

RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
AT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 918 212** (51) ***A47L 11/00***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
AT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016

(11) **2 918 244** (51) ***A61F 2/01***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 918 250** (51) ***A61F 2/24***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 918 273** (51) ***A61K 31/5415***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 918 275** (51) ***A61K 31/7088***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
AT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 918 297** (51) ***A61M 1/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 918 311** (51) ***A61N 5/06***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
PT 26.12.2016
NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 918 312** (51) ***A62B 1/02***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 918 319** (51) ***A63H 33/04***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 918 320** (51) ***A63H 33/04***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 918 347** (51) ***B05B 12/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 918 353** (51) ***B09B 3/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 918 373** (51) ***B23Q 3/155***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
HR 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 918 387** (51) ***B29C 33/38***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 918 438** (51) ***B60K 15/04***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 918 451** (51) ***B60R 13/08***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 918 458** (51) ***B60T 1/14***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 918 474** (51) ***B62B 7/06***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
BE 30.09.2016
NO 21.12.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 918 495** (51) ***B64C 27/56***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 918 505** (51) ***B65D 5/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 918 508** (51) ***B65D 19/18***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 918 509** (51) ***B65D 19/26***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
NL 03.08.2016
NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 30.11.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016

(11) **2 918 515** (51) ***B65D 81/36***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 918 520** (51) ***B65G 19/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 918 525** (51) ***B65G 59/04***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 918 526** (51) ***B65G 67/20***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 918 528** (51) ***B65H 5/24***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 918 530** (51) ***B65H 11/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 918 541** (51) ***B66F 9/24***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 918 545** (51) ***C01D 15/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 918 568** (51) ***C04B 35/457***
(84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
PT 19.12.2016
NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
AT 17.08.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 918 589** (51) ***C07D 487/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 918 612** (51) ***C08C 19/02***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 918 639** (51) ***C08L 83/08***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 918 648** (51) ***C09D 183/04***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 918 653** (51) ***C09K 5/16***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 918 655** (51) ***C09K 11/61***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 918 661** (51) ***C10G 45/08***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 918 668** (51) ***C12M 1/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 918 669** (51) ***C12M 1/14***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 918 675** (51) ***C12N 5/09***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 918 706** (51) ***C25D 5/10***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 918 714** (51) ***D04B 21/10***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 918 719** (51) ***D04H 18/02***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 918 720** (51) ***D05B 19/08***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 918 751** (51) ***E04H 12/12***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 918 764** (51) ***E06B 3/54***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
NL 17.08.2016
NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
AT 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 918 770** (51) ***E06B 9/50***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 918 776**
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
RS 13.07.2016
(51) ***F01D 5/14***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
GR 14.10.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 918 777**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***F01D 5/14***

(11) **2 918 806**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***F01N 3/08***

(11) **2 918 811**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
AT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***F02D 17/02***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 918 831**
(84) LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016
(51) ***F04B 1/06***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 918 832**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***F04B 27/10***

(11) **2 918 833**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***F04B 27/18***

(11) **2 918 839**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***F04C 15/00***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 918 855**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
(51) ***F16B 7/04***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016

(11) **2 918 856**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***F16B 31/02***

(11) **2 918 859**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***F16C 33/46***

(11) **2 918 880**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***F16K 31/12***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 918 896**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***F21V 31/00***

(11) **2 918 915**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***F23R 3/00***

(11) **2 918 937**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***F24F 13/14***

(11) **2 918 996**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***G01N 27/407***

(11) **2 918 997**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***G01N 27/407***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 919 013**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***G01N 33/86***

(11) **2 919 029**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***G01R 31/36***

(11) **2 919 075**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***G03G 21/18***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 919 081**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***G05B 19/4061***

(11) **2 919 097**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***G06F 3/01***

(11) **2 919 105**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***G06F 3/048***

(11) **2 919 119**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***G06F 11/14***

(11) **2 919 170**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***G06K 19/077***

(11) **2 919 228**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***G10H 1/00***

(11) **2 919 237**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***G21F 9/30***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 919 245**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***H01H 1/20***

(11) **2 919 246**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***H01H 1/20***

(11) **2 919 248**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***H01H 9/34***

(11) **2 919 260**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 30.11.2016
PT 05.12.2016
(51) ***H01L 21/52***
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016

(11) **2 919 308**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***H01M 8/0258***

(11) **2 919 342**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***H02G 3/08***

(11) **2 919 397**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***H04B 10/61***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 919 404**
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016
(51) ***H04J 14/02***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016

(11) **2 919 409**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***H04L 1/06***

(11) **2 919 426**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***H04L 12/911***

(11) **2 919 436**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 919 480**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H04Q 1/06***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 919 488**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
HR 17.08.2016
(51) ***H04R 29/00***
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
RS 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 919 491**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***H04W 4/00***

(11) **2 919 493**
(84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
(51) ***H04W 4/10***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
BE 30.11.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 919 536**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
(51) ***H04W 52/44***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
BE 30.11.2016
PT 26.12.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 919 543**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***H04W 72/12***

(11) **2 919 555**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***H05B 6/10***

(11) **2 919 568**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
AT 31.08.2016
(51) ***H05K 5/06***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016

(11) **2 919 596**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 30.11.2016
(51) ***A23N 12/10***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 919 599**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***A24C 5/34***

(11) **2 919 603**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
(51) ***A41D 13/05***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 919 651** (51) ***A61B 5/113***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
AT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 919 675** (51) ***A61B 17/32***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 31.10.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016

(11) **2 919 704** (51) ***A61C 9/00***
(84) LV 12.10.2016
(84) BE 30.11.2016

(11) **2 919 711** (51) ***A61F 2/16***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 919 715** (51) ***A61F 2/44***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 919 730** (51) ***A61F 13/00***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 919 733** (51) ***A61F 13/15***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016

(11) **2 919 757** (51) ***A61K 9/08***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 919 862** (51) ***A61Q 19/10***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 919 931** (51) ***B22D 7/00***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 919 945** (51) ***B25D 17/00***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 919 946** (51) ***B25D 17/06***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 919 952** (51) ***B26F 1/44***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 919 963** (51) ***B29C 49/06***
(84) LV 26.10.2016
(84) BE 30.11.2016

(11) **2 919 968** (51) ***B29C 67/24***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 919 971** (51) ***B29C 70/46***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 919 978** (51) ***B29D 23/00***
(84) LV 12.10.2016
(84) BE 30.11.2016

(11) **2 919 992** (51) ***B32B 41/00***
(84) LV 26.10.2016
(84) BE 30.11.2016

(11) **2 920 008** (51) ***B60C 11/01***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016

(11) **2 920 020** (51) ***B60L 3/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 920 026** (51) ***B60N 2/44***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 920 033** (51) ***B60R 21/215***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.11.2016
PT 26.12.2016
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016

(11) **2 920 041** (51) ***B61G 11/18***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 920 042** (51) ***B62D 5/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 920 052** (51) ***B63B 29/18***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 920 066** (51) ***E05F 15/70***
(84) LV 26.10.2016
(84) BE 30.11.2016

(11) **2 920 073** (51) ***B64C 27/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 920 089** (51) ***B65G 1/137***
(84) LV 19.10.2016
(84) BE 30.11.2016

(11) **2 920 090** (51) ***B65G 13/073***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 920 092** (51) ***B65G 47/14***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 920 097** (51) ***B65H 31/06***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 920 103** (51) ***B66C 23/34***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016

(11) **2 920 130** (51) ***C04B 28/36***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 920 141** (51) ***C07C 67/03***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.11.2016
ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 920 146** (51) ***C07C 255/57***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 920 152** (51) ***B01J 37/03***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 920 156** (51) ***C07D 257/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 920 173** (51) ***C07D 487/04***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 920 174** (51) ***C07D 487/04***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 920 178** (51) ***C07D 487/04***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 920 184** (51) ***C07D 495/04***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 920 213** (51) ***C08F 2/22***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 30.11.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 920 216** (51) ***C08F 220/24***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 920 226** (51) ***C08G 59/50***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 920 235** (51) ***C08K 5/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 920 239** (51) ***C08K 5/23***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, BE 30.11.2016, (84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 920 252** (51) ***C09C 1/36***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 920 256** (51) ***C09D 11/10***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 920 258** (51) ***C09D 11/10***
(84) LV 12.10.2016, (84) BE 30.11.2016

(11) **2 920 290** (51) ***C11D 3/37***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016, GR 22.12.2016, (84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, BE 30.11.2016

(11) **2 920 320** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 920 334** (51) ***C22C 21/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 920 347** (51) ***D06F 39/00***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, BE 31.10.2016, (84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 920 348** (51) ***D06F 39/00***
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016, (84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 920 349** (51) ***D06F 39/08***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016, GR 22.12.2016, (84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, BE 30.11.2016

(11) **2 920 352** (51) ***D06F 58/22***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 920 372** (51) ***B63H 23/22***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, BE 30.11.2016, ES 07.09.2016, (84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, GR 08.12.2016

(11) **2 920 382** (51) ***E04F 13/08***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 920 425** (51) ***B22D 46/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 920 426** (51) ***F01D 5/18***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 920 435** (51) ***F01L 1/344***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, BE 31.10.2016, (84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 920 447** (51) ***F02F 1/24***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 920 495** (51) ***F16J 15/12***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 920 496** (51) ***F16J 15/38***
(84) LT 20.07.2016, IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016, BE 30.11.2016, PT 21.11.2016, (84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016, GR 21.10.2016, ES 20.07.2016

(11) **2 920 499** (51) ***F16K 31/122***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016, GR 22.12.2016, (84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, BE 30.11.2016

(11) **2 920 513** (51) ***F21V 15/01***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 920 534** (51) ***F27B 7/20***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, BE 30.11.2016, (84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016, GR 29.12.2016

(11) **2 920 536** (51) ***F27B 17/00***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016, (84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 920 546** (51) ***G06T 5/50***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 920 639** (51) ***G02B 27/22***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, AT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016, (84) CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 920 765** (51) ***G06T 19/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 920 772** (51) ***G07F 17/32***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 920 777** (51) ***G08G 1/0968***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016, (84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 920 790** (51) ***G21K 1/02***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, (84) NO 24.11.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016

(11) **2 920 795** (51) ***H01B 3/40***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 920 801** (51) ***H01H 1/38***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, BE 30.11.2016, ES 07.09.2016, (84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, GR 08.12.2016

(11) **2 920 821** (51) ***H01L 31/05***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 920 840** (51) ***H01P 1/205***
(84) BE 30.11.2016, (84) LV 05.10.2016

(11) **2 920 854** (51) ***H01R 39/64***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 920 858** (51) ***H02J 1/10***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, IS 22.10.2016, PL 22.06.2016, SM 22.06.2016, ES 22.06.2016, HR 22.06.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016, (84) IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, PT 24.10.2016, GR 23.09.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 920 917** (51) ***H04L 12/24***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, SM 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016, (84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, AT 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 920 935** (51) ***H04L 27/26***
(84) LV 12.10.2016, (84) BE 30.11.2016

(11) **2 920 942** (51) ***H04W 12/06***
(84) LV 19.10.2016, (84) BE 30.11.2016

(11) **2 920 947** (51) ***H04M 9/08***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016, GR 22.12.2016, (84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, BE 31.10.2016

(11) **2 920 950** (51) ***H04M 9/08***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016, (84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 920 980** (51) ***H04R 25/00***
(84) BE 30.11.2016, (84) LV 05.10.2016

(11) **2 921 000** (51) ***H04W 48/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 921 003** (51) ***H04W 52/02***
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, GR 14.10.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016, (84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, BE 13.07.2016, ES 13.07.2016, AT 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 921 035** (51) ***H05K 1/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 921 046** (51) ***A01J 25/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 921 055** (51) ***A22C 17/14***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 921 069** (51) ***A43D 3/14***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 921 070**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016

(11) **2 921 076**
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 921 087**
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 921 095**
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 921 116**
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 921 144**
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 921 151**
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 921 167**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 921 194**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 921 196**
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 921 205**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016

(11) **2 921 235**
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 921 238**
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 921 240**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 921 241**
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
PT 21.11.2016

(51) ***A45C 5/14***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016

(51) ***A47B 88/08***

(51) ***A47J 31/40***

(51) ***A47L 9/28***

(51) ***A61B 8/08***

(51) ***A61F 2/95***

(51) ***A61H 3/04***

(51) ***A61K 9/20***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016

(51) ***A61M 25/00***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
AT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016

(51) ***A61M 25/09***

(51) ***A61N 5/10***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016

(51) ***B02C 2/00***

(51) ***B07B 1/15***

(51) ***B21D 37/14***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(51) ***B21D 39/03***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016

(11) **2 921 259**
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 921 260**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 921 261**
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 921 264**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 921 268**
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 921 275**
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 921 277**
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 921 305**
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 921 318**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 921 319**
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 921 330**
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 921 335**
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 921 344**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 921 379**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 921 380**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 921 386**
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 921 392**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016

(51) ***B24B 53/06***

(51) ***B25B 5/06***
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016

(51) ***B25B 5/06***

(51) ***B25D 16/00***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016

(51) ***B26D 1/16***

(51) ***B29C 43/24***

(51) ***B29C 45/14***

(51) ***B41J 2/47***

(51) ***B44C 3/02***
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016

(51) ***B60B 27/00***

(51) ***B60J 10/00***

(51) ***B60L 3/00***

(51) ***B60N 2/56***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(51) ***B62D 61/12***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(51) ***B62J 1/12***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(51) ***B62K 3/00***

(51) ***B62K 19/46***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 921 394**
(84) LV 05.10.2016

(51) ***B62K 25/28***

(11) **2 921 397**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016

(51) ***B62M 6/65***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 921 404**
(84) LV 02.11.2016

(51) ***B64C 25/60***

(11) **2 921 408**
(84) LV 05.10.2016

(51) ***B64D 13/00***

(11) **2 921 411**
(84) LV 30.11.2016

(51) ***B64D 47/06***

(11) **2 921 425**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(51) ***B65D 81/05***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
AT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 921 431**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(51) ***B65G 17/18***
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 921 433**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016

(51) ***B65G 19/02***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 921 438**
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
HR 27.07.2016

(51) ***B65G 47/84***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 921 440**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016

(51) ***B65G 47/91***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 921 441**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016

(51) ***B65H 9/10***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
HR 27.07.2016

(11) **2 921 448** (51) ***B66D 1/38***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 BE 18.05.2016
SM 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 AT 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 921 449** (51) ***B66F 9/07***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 SM 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 921 451** (51) ***B67C 3/00***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 GR 22.12.2016

(11) **2 921 453** (51) ***B81B 3/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 921 459** (51) ***C03B 7/10***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 921 535** (51) ***C09D 11/102***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 921 588** (51) ***E01C 19/48***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 921 600** (51) ***B64C 3/38***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
SM 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 AT 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 921 604** (51) ***E04D 13/035***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 921 605** (51) ***E04F 10/06***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 921 606** (51) ***E04F 11/18***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 NL 24.08.2016
FI 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
HR 24.08.2016 AT 24.08.2016

(11) **2 921 611** (51) ***E04G 21/30***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 921 612** (51) ***E04H 9/02***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 SK 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 SM 18.05.2016
HR 18.05.2016 AT 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 921 622** (51) ***E05C 9/04***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 921 664** (51) ***F01N 3/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 921 668** (51) ***F01N 13/08***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 PL 17.08.2016
GR 18.11.2016 ES 17.08.2016
NL 17.08.2016 PT 19.12.2016

(11) **2 921 669** (51) ***F01N 13/10***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 921 671** (51) ***F02B 37/18***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
IS 08.10.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
SM 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 AT 08.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PT 10.10.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 921 696** (51) ***F03B 17/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 921 756** (51) ***F16L 19/06***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 921 765** (51) ***F21S 4/00***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 GR 22.12.2016

(11) **2 921 777** (51) ***F23D 14/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 921 807** (51) ***F27B 9/10***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 GR 22.12.2016

(11) **2 921 810** (51) ***F41H 5/013***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 05.10.2016

(11) **2 921 812** (51) ***F42B 10/26***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 921 814** (51) ***F42C 19/08***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 921 815** (51) ***G01B 1/00***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
AT 24.08.2016 NL 24.08.2016

(11) **2 921 822** (51) ***G01C 19/72***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 PL 27.07.2016
BE 27.07.2016 GR 28.10.2016
ES 27.07.2016 AT 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 921 832** (51) ***G01K 7/20***
(84) CZ 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016
RO 15.06.2016 IS 15.10.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
SM 15.06.2016 PT 17.10.2016
ES 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 AT 15.06.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NO 15.09.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 921 833** (51) ***G01K 17/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 921 853** (51) ***G01N 27/90***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 921 856** (51) ***G01N 33/53***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 921 912** (51) ***G03G 21/16***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 921 990** (51) ***G06K 9/00***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 BE 06.07.2016
PT 07.11.2016 ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 AT 06.07.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 922 013** (51) ***G06Q 40/00***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 BE 06.07.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
AT 06.07.2016 LT 06.07.2016
PT 07.11.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 922 041** (51) ***G08G 1/01***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 SM 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
AT 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 922 062** (51) ***H01L 27/11***
(84) LT 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016
IT 13.07.2016 NL 13.07.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 SE 13.07.2016
PL 13.07.2016 GR 14.10.2016
ES 13.07.2016 AT 13.07.2016
PT 14.11.2016 RS 13.07.2016

(11) **2 922 076** (51) ***H01H 9/04***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 922 081** (51) ***H01H 71/12***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 922 117** (51) ***H01M 2/36***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 922 125** (51) ***H01M 4/88***
(84) LT 24.08.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, BE 30.09.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016

(11) **2 922 130** (51) ***H01M 8/0438***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, PT 19.12.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, ES 17.08.2016, NL 17.08.2016

(11) **2 922 131** (51) ***H01M 8/06***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, IS 22.10.2016, PL 22.06.2016, BE 22.06.2016, ES 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PT 24.10.2016, SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, GR 23.09.2016, AT 22.06.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 922 133** (51) ***F42B 39/16***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 922 144** (51) ***H01Q 25/02***
(84) EE 15.06.2016, IS 15.10.2016, PL 15.06.2016, PT 17.10.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016
(84) RO 15.06.2016, SK 15.06.2016, SM 15.06.2016, GR 16.09.2016, AT 15.06.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 922 166** (51) ***H02J 3/00***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 922 180** (51) ***H02K 3/47***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 922 226** (51) ***H04J 14/02***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 922 235** (51) ***H04L 9/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 922 243** (51) ***H04L 12/40***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 922 260** (51) ***H04L 25/03***
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, GR 14.10.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, BE 13.07.2016, ES 13.07.2016, AT 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 922 262** (51) ***H04L 27/227***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, SE 31.08.2016, ES 31.08.2016, AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016, HR 31.08.2016

(11) **2 922 265** (51) ***G06F 21/55***
(84) BE 04.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, SM 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, AT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 922 269** (51) ***H04W 12/06***
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, RS 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, PT 07.11.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 922 286** (51) ***H04N 5/222***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 922 376** (51) ***H05K 7/20***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 922 382** (51) ***A01B 29/06***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 922 387** (51) ***A01F 12/44***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 922 388** (51) ***A01G 25/09***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 922 390** (51) ***A01J 7/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 922 408** (51) ***A23G 9/24***
(84) CZ 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, SM 15.06.2016, ES 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016, IS 15.10.2016, PL 15.06.2016, BE 15.06.2016, PT 17.10.2016, GR 16.09.2016, AT 15.06.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 922 428** (51) ***D04B 35/34***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016, GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, BE 30.11.2016

(11) **2 922 429** (51) ***A41F 9/02***
(84) LV 19.10.2016
(84) BE 30.11.2016

(11) **2 922 435** (51) ***A43B 23/07***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 922 436** (51) ***A43B 7/14***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 922 447** (51) ***A47J 31/36***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 922 450** (51) ***A47K 3/28***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, SM 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, AT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 922 451** (51) ***A47K 10/48***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 922 455** (51) ***A47L 9/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 922 459** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 922 460** (51) ***A61B 3/09***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, BE 30.11.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 922 468** (51) ***A61B 5/1455***
(84) CZ 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 08.06.2016, PT 10.10.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, AT 08.06.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 922 488** (51) ***A61B 18/14***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 922 500** (51) ***A61B 17/221***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 922 501** (51) ***A61F 2/24***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 922 515** (51) ***A61F 13/02***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, BE 30.11.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016, GR 29.12.2016

(11) **2 922 516** (51) ***A61F 13/02***
(84) CZ 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, SM 15.06.2016, GR 16.09.2016, AT 15.06.2016, LV 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016, IS 15.10.2016, PL 15.06.2016, BE 15.06.2016, PT 17.10.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016

NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 922 522** (51) ***A45D 40/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 922 538** (51) ***A61K 31/407***
(84) LV 19.10.2016 (84) BE 30.11.2016

(11) **2 922 545** (51) ***A61K 31/4725***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 BE 30.11.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 922 558** (51) ***A61K 36/28***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 NL 24.08.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
BE 31.10.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 922 580** (51) ***A61L 15/60***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 922 608** (51) ***B01D 35/02***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 05.10.2016

(11) **2 922 609** (51) ***B01D 45/14***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 05.10.2016

(11) **2 922 610** (51) ***B01D 46/00***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 BE 30.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 922 644** (51) ***B07B 1/28***
(84) LV 19.10.2016 (84) BE 30.11.2016

(11) **2 922 655** (51) ***B23K 1/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 922 665** (51) ***B25B 27/10***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 IS 08.10.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 30.11.2016 SM 08.06.2016
PT 10.10.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 922 668** (51) ***B29C 65/18***
(84) LV 12.10.2016 (84) BE 30.11.2016

(11) **2 922 681** (51) ***B29C 49/00***
(84) LV 26.10.2016 (84) BE 30.11.2016

(11) **2 922 727** (51) ***B60M 1/28***
(84) LV 12.10.2016 (84) BE 31.10.2016

(11) **2 922 736** (51) ***B60W 10/02***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 05.10.2016

(11) **2 922 748** (51) ***B63B 35/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 922 764** (51) ***B65D 47/24***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 BE 30.11.2016
GR 18.11.2016 PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 922 766** (51) ***B65D 51/20***
(84) CZ 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016
RO 15.06.2016 IS 15.10.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
SM 15.06.2016 PT 17.10.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
AT 15.06.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 922 767** (51) ***B65D 51/28***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 922 770** (51) ***B65D 83/54***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 922 773** (51) ***B65F 3/20***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 GR 22.12.2016

(11) **2 922 775** (51) ***B65G 13/075***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 922 779** (51) ***B66C 1/10***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 922 804** (51) ***C04B 35/195***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
BE 30.11.2016 GR 08.12.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 922 810** (51) ***C07C 27/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 922 813** (51) ***C07C 51/14***
(84) LV 12.10.2016 (84) BE 30.11.2016

(11) **2 922 822** (51) ***C07D 233/94***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 922 834** (51) ***C07D 311/80***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
AT 24.08.2016 NL 24.08.2016

(11) **2 922 840** (51) ***C07D 401/12***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 922 856** (51) ***C07D 493/04***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 922 892** (51) ***C08G 65/00***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
IS 22.10.2016 SK 22.06.2016
PL 22.06.2016 FI 22.06.2016
SM 22.06.2016 PT 24.10.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NO 22.09.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 922 937** (51) ***C11D 1/83***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 922 956** (51) ***C12N 15/63***
(84) LV 26.10.2016 (84) BE 30.11.2016

(11) **2 922 962** (51) ***C12N 15/85***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 922 963** (51) ***C12P 7/18***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
BE 30.11.2016 GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 922 975** (51) ***C21B 3/08***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
IT 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
PL 27.07.2016 BE 27.07.2016
GR 28.10.2016 PT 28.11.2016
ES 27.07.2016

(11) **2 922 976** (51) ***C21B 3/08***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
IT 03.08.2016 NL 03.08.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 PL 03.08.2016
BE 30.11.2016 GR 04.11.2016
PT 05.12.2016 ES 03.08.2016

(11) **2 922 985** (51) ***C25D 3/38***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
BE 30.11.2016 GR 15.12.2016

(11) **2 922 986** (51) ***C25D 11/16***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 922 987** (51) ***C25D 9/02***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 BE 30.11.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 922 991** (51) ***D06F 39/00***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
BE 30.11.2016 GR 01.12.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 923 016** (51) ***E04H 9/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 923 017** (51) ***E04H 12/08***
(84) LV 26.10.2016 (84) BE 30.11.2016

(11) **2 923 065** (51) ***F02M 51/06***
(84) LV 12.10.2016 (84) BE 31.10.2016

(11) **2 923 069** (51) ***F16K 47/08***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 BE 31.10.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016

(11) **2 923 072** (51) ***F02M 63/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 923 073** (51) ***F02P 5/15***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 923 074** (51) ***F03B 3/12***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 923 084** (51) ***F04B 39/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 923 085** (51) ***F04B 53/16***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 923 092** (51) ***F16B 13/12***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, BE 30.11.2016, NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016, GR 29.12.2016

(11) **2 923 096** (51) ***F16C 33/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 923 100** (51) ***F16D 23/14***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 923 103** (51) ***F16D 48/06***
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, RS 13.07.2016, BE 30.11.2016, PT 14.11.2016, LT 13.07.2016, IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, PL 13.07.2016, GR 14.10.2016, ES 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 923 133** (51) ***F16L 37/32***
(84) LT 17.08.2016, NL 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, BE 30.11.2016, PT 19.12.2016, NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016

(11) **2 923 135** (51) ***F16L 55/163***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 923 139** (51) ***F16N 11/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 923 148** (51) ***F21V 29/70***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 923 157** (51) ***F24J 2/07***
(84) BE 30.11.2016, LV 05.10.2016

(11) **2 923 162** (51) ***F25D 17/04***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016, NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 923 182** (51) ***G01F 1/58***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 923 187** (51) ***G01J 1/42***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 923 213** (51) ***H02S 50/10***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 923 214** (51) ***H04L 9/32***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 923 216** (51) ***G01R 33/00***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, BE 30.11.2016, NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016, GR 29.12.2016

(11) **2 923 234** (51) ***G02C 7/10***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 923 241** (51) ***G04B 13/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 923 242** (51) ***G04B 15/08***
(84) CZ 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, SM 15.06.2016, ES 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016, EE 15.06.2016, IS 15.10.2016, PL 15.06.2016, BE 30.11.2016, PT 17.10.2016, GR 16.09.2016, AT 15.06.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 923 256** (51) ***G06F 3/0483***
(84) LT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, NO 17.11.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, BE 30.11.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 923 275** (51) ***G06F 13/28***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 923 279** (51) ***G06F 15/163***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 923 330** (51) ***H04N 5/232***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 923 348** (51) ***G08C 23/04***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, BE 30.11.2016, ES 31.08.2016, NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016

(11) **2 923 367** (51) ***H01H 3/30***
(84) LT 24.08.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, BE 30.11.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016

(11) **2 923 385** (51) ***H01L 31/18***
(84) LT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, BE 30.11.2016, PT 26.12.2016, NO 24.11.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, GR 25.11.2016, AT 24.08.2016

(11) **2 923 409** (51) ***H01Q 1/50***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 923 423** (51) ***H02G 3/22***
(84) LT 07.09.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, GR 08.12.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, BE 30.11.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 923 463** (51) ***H04L 12/751***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 923 492** (51) ***H04N 19/597***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 923 529** (51) ***H05B 3/84***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 923 544** (51) ***A01C 7/04***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 923 546** (51) ***A01C 17/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 923 548** (51) ***A01D 34/416***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 923 550** (51) ***A01D 34/66***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 923 551** (51) ***A01D 34/73***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 923 552** (51) ***A01D 34/73***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 923 553** (51) ***A01D 34/73***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 923 564** (51) ***A01K 1/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 923 572** (51) ***A01N 37/12***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 923 619** (51) ***A47J 36/06***
(84) LT 20.07.2016, IT 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, BE 20.07.2016, ES 20.07.2016, PT 21.11.2016, NO 20.10.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, PL 20.07.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016

(11) **2 923 620** (51) ***A47J 36/06***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 923 623** (51) ***A47L 9/14***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016, NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 923 625** (51) ***A47L 9/16***
(84) CZ 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, ES 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016, EE 22.06.2016, IS 22.10.2016, PL 22.06.2016, BE 22.06.2016, PT 24.10.2016, GR 23.09.2016, AT 22.06.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 923 626** (51) ***A47L 13/50***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 923 631** (51) ***A61B 1/005***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 923 674** (51) ***A61F 2/01***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 923 677** (51) ***A61F 2/46***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 923 777** (51) ***B07C 5/36***
(84) LT 27.07.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, PT 28.11.2016, NO 27.10.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, GR 28.10.2016, ES 27.07.2016

(11) **2 923 784** (51) ***B23B 31/16***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016, NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 923 807** (51) ***G01N 1/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 923 827** (51) ***B29D 30/70***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 923 837** (51) ***B41F 33/16***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 923 863** (51) ***B60D 1/60***
(84) CZ 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016, SM 15.06.2016, HR 15.06.2016, LV 15.06.2016, RS 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016, IS 15.10.2016, PL 15.06.2016, GR 16.09.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016

(11) **2 923 873** (51) ***B60K 13/06***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 923 874** (51) ***B60K 13/06***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 923 875** (51) ***B60K 15/035***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, SM 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 923 884** (51) ***B60N 2/00***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016, GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, BE 30.11.2016

(11) **2 923 914** (51) ***B61L 5/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 923 928** (51) ***B62J 25/00***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 923 930** (51) ***B62K 5/05***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 923 932** (51) ***B62K 11/04***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, ES 31.08.2016

(11) **2 923 934** (51) ***B62K 5/027***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 923 937** (51) ***B62K 25/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 923 955** (51) ***B65B 35/24***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 923 958** (51) ***B65B 57/04***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 923 959** (51) ***B65B 61/24***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 923 961** (51) ***B65D 5/20***
(84) CZ 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, SM 15.06.2016, GR 16.09.2016, AT 15.06.2016, LV 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016, IS 15.10.2016, PL 15.06.2016, BE 15.06.2016, PT 17.10.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 923 962** (51) ***B65D 25/10***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 923 965** (51) ***B65D 51/00***
(84) CZ 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, SM 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016, IS 15.10.2016, PL 15.06.2016, BE 15.06.2016, GR 16.09.2016, AT 15.06.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 923 968** (51) ***B65D 77/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 923 970** (51) ***B65G 1/04***
(84) LT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016
(84) NO 24.11.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016

(11) **2 923 974** (51) ***B65G 47/71***
(84) LT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016, GR 21.10.2016
(84) NO 20.10.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016, PT 21.11.2016

(11) **2 923 977** (51) ***B65H 3/32***
(84) LT 20.07.2016, IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016, PT 21.11.2016, HR 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, SE 20.07.2016, GR 21.10.2016, ES 20.07.2016

(11) **2 923 978** (51) ***B65H 3/32***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, SE 31.08.2016, ES 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016, HR 31.08.2016

(11) **2 923 981** (51) ***B65H 20/34***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 923 986** (51) ***B66B 19/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 923 996** (51) ***B67B 3/10***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 924 050** (51) ***C07K 14/705***
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016, ES 27.07.2016, PT 28.11.2016

(11) **2 924 071** (51) ***C08L 3/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 924 089** (51) ***C09J 107/02***
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, RS 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, PT 07.11.2016, SE 06.07.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 924 110** (51) ***C12M 1/34***
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016, PT 28.11.2016, AT 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, GR 28.10.2016, ES 27.07.2016

(11) **2 924 114** (51) ***C12N 7/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 924 136** (51) ***C22C 21/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 924 142** (51) ***C23C 14/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 924 156** (51) ***D03D 47/36***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 924 171** (51) ***E02D 7/12***
(84) NO 13.10.2016, FI 13.07.2016, SE 13.07.2016, PT 14.11.2016, GR 14.10.2016, LT 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, ES 13.07.2016, HR 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 924 172** (51) ***E02D 7/12***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, IS 22.10.2016, PL 22.06.2016, SM 22.06.2016, ES 22.06.2016, HR 22.06.2016, LV 22.06.2016, RS 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, PT 24.10.2016, GR 23.09.2016, LT 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 924 176** (51) ***E02F 3/43***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 924 196** (51) ***E05B 3/06***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 924 224** (51) ***E06B 7/215***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 924 248** (51) ***F01L 1/344***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 924 250** (51) ***F01M 1/04***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 924 251** (51) ***F01M 5/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 924 257** (51) ***F01N 3/08***
(84) BE 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016

(11) **2 924 274** (51) ***F02M 51/06***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016, HR 21.09.2016, SE 21.09.2016

(11) **2 924 280** (51) ***F03D 7/04***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 924 287** (51) ***F04B 27/10***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 924 292** (51) ***F04C 18/356***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016, NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 924 302** (51) ***F16B 13/12***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 924 320** (51) ***F16H 57/04***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, SM 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, AT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 924 341** (51) ***F21S 8/10***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 924 349** (51) ***F21V 7/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 924 354** (51) ***F21V 23/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 924 364** (51) ***F24J 2/30***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016, NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 924 380** (51) ***F26B 21/04***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 924 395** (51) ***G01D 4/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 924 401** (51) ***G01G 21/28***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 924 423** (51) ***G01N 27/406***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 924 424** (51) ***G01N 27/414***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 924 446** (51) ***G01R 1/04***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 924 457** (51) ***G01R 33/561***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 924 464** (51) ***G01S 17/10***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 924 476** (51) ***G02B 3/14***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016, NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 924 486** (51) ***B60K 35/00***
(84) LT 27.07.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, NO 27.10.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016, ES 27.07.2016, PT 28.11.2016

(11) **2 924 501** (51) ***G03B 17/02***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016, NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 924 506** (51) ***G03F 7/20***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 924 512** (51) ***G03G 15/16***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 924 515** (51) ***G04D 7/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 924 517** (51) ***G04B 15/14***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 924 522** (51) ***G05B 19/042***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 924 523** (51) ***G05B 19/042***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 924 609** (51) ***G06K 9/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 924 683** (51) ***G10C 3/22***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 924 694** (51) ***H01B 3/46***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016, NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 924 701** (51) ***H01H 3/60***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 924 737** (51) ***H01L 27/146***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 924 788** (51) ***H01M 8/04955***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016, NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 924 831** (51) ***H02G 3/18***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 924 832** (51) ***H02G 3/18***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 924 839** (51) ***H02J 3/00***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016, NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 924 897** (51) ***H04B 10/294***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, IS 22.10.2016, PL 22.06.2016, BE 22.06.2016, PT 24.10.2016, GR 23.09.2016, AT 22.06.2016, LV 22.06.2016, IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, ES 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 924 935** (51) ***H04L 12/933***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 924 937** (51) ***G01R 31/3181***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 924 946** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016, NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 924 951** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 924 974** (51) ***H04N 5/225***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016, NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 925 049** (51) ***H04W 28/10***
(84) BE 11.05.2016, DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, SM 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, AT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 925 086** (51) ***H05B 3/74***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 925 113** (51) ***A01B 73/06***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 925 127** (51) ***A01N 37/20***
(84) LV 19.10.2016 (84) BE 30.11.2016

(11) **2 925 130** (51) ***A01N 43/40***
(84) LV 26.10.2016 (84) BE 30.11.2016

(11) **2 925 131** (51) ***A01N 43/54***
(84) LV 26.10.2016 (84) BE 30.11.2016

(11) **2 925 132** (51) ***A01N 43/54***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 925 133** (51) ***A01N 43/54***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 925 158** (51) ***A23L 19/00***
(84) LV 19.10.2016 (84) BE 30.11.2016

(11) **2 925 165** (51) ***A23L 27/28***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 925 166** (51) ***A23L 3/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 925 183** (51) ***A44C 9/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 925 197** (51) ***A47J 36/16***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016, NO 21.12.2016, HR 21.09.2016, SE 21.09.2016

(11) **2 925 255** (51) ***A61D 19/02***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016, GR 22.12.2016, NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, BE 30.11.2016

(11) **2 925 260** (51) ***A61F 2/16***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 925 263** (51) ***A61F 13/15***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 925 286** (51) ***A61K 8/49***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, BE 30.11.2016, ES 31.08.2016, NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016

(11) **2 925 287** (51) ***A61K 8/49***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, BE 30.11.2016, NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 925 403** (51) ***A61N 1/04***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, SM 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, AT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 925 410** (51) ***A61Q 11/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 925 419** (51) ***B01D 15/18***
(84) LT 20.07.2016, IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016, BE 20.07.2016, PT 21.11.2016, AT 20.07.2016, NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016, GR 21.10.2016, ES 20.07.2016

(11) **2 925 451** (51) ***B02C 13/09***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 925 454** (51) ***B03D 1/01***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 925 459** (51) ***B05D 5/00***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, BE 31.10.2016, ES 31.08.2016, NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, GR 01.12.2016

(11) **2 925 481** (51) ***B23K 26/06***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016, GR 22.12.2016, NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, BE 30.11.2016

(11) **2 925 498** (51) ***B29C 43/22***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 925 499** (51) ***B29C 43/28***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 925 509** (51) ***B29C 70/38***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 925 538** (51) ***B60C 1/00***
(84) LV 19.10.2016 (84) BE 30.11.2016

(11) **2 925 540** (51) ***B60C 1/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 925 544** (51) ***B60C 23/00***
(84) NO 06.10.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, RS 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 31.10.2016, ES 06.07.2016, LT 06.07.2016

(11) **2 925 546** (51) ***B60H 1/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 925 557** (51) ***B60N 2/26***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016, GR 04.11.2016, ES 03.08.2016, NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, BE 30.11.2016, PT 05.12.2016, AT 03.08.2016

(11) **2 925 558** (51) ***B60N 2/26***
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, GR 28.10.2016, ES 27.07.2016, NO 27.10.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016, PT 28.11.2016, AT 27.07.2016

(11) **2 925 559** (51) ***B60N 2/26***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, BE 30.11.2016, ES 31.08.2016, NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016

(11) **2 925 562** (51) ***B60N 2/68***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016, NO 17.11.2016, NL 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, BE 30.11.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 925 565** (51) ***B60R 11/00***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, BE 30.11.2016, NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 925 579** (51) ***B60T 13/567***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, BE 30.11.2016, NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 925 584** (51) ***B60W 50/00***
(84) LV 12.10.2016 (84) BE 30.11.2016

(11) **2 925 593** (51) ***B62K 5/025***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 19.10.2016

(11) **2 925 595** (51) ***B62M 3/00***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016, GR 22.12.2016, NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, BE 30.11.2016

(11) **2 925 596** (51) ***B63B 27/30***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 925 598** (51) ***B63C 9/15***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 925 612** (51) ***B65B 35/24***
(84) LT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, BE 30.11.2016, PT 26.12.2016, NO 24.11.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, GR 25.11.2016, AT 24.08.2016

(11) **2 925 615** (51) ***B65D 1/02***
(84) LV 12.10.2016 (84) BE 31.10.2016

(11) **2 925 633** (51) ***B65D 77/22***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 925 648** (51) ***B65G 47/51***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 925 652** (51) ***B66B 1/32***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 925 662** (51) ***B67B 3/00***
(84) LT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016, NL 17.08.2016, NO 17.11.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016

(11) **2 925 663** (51) ***B67B 3/00***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016, NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 925 666** (51) ***B67D 3/00***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016, NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 925 703** (51) ***C04B 35/478***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016, GR 22.12.2016, NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, BE 30.11.2016

(11) **2 925 711** (51) ***C07C 29/17***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 925 713** (51) ***C07C 29/44***
(84) LV 19.10.2016 (84) BE 30.11.2016

(11) **2 925 714** (51) ***C07C 45/74***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 925 725** (51) ***C07D 217/26***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 925 726** (51) ***C07D 231/06***
(84) LV 26.10.2016 (84) BE 30.11.2016

(11) **2 925 734** (51) ***C07D 275/04***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 05.10.2016

(11) **2 925 741** (51) ***C07D 401/14***
(84) LV 26.10.2016 (84) BE 30.11.2016

(11) **2 925 742** (51) ***C07D 401/14***
(84) LV 26.10.2016 (84) BE 30.11.2016

(11) **2 925 749** (51) ***C07D 405/14***
(84) LV 26.10.2016 (84) BE 30.11.2016

(11) **2 925 754** (51) ***C07D 417/14***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 925 765** (51) ***C07F 5/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 925 766** (51) ***C07F 5/02***
(84) NO 13.10.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016

LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 925 768** (51) ***C07F 15/06***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 925 799** (51) ***C08F 220/18***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
BE 30.11.2016 GR 29.12.2016

(11) **2 925 802** (51) ***C08G 18/62***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 925 812** (51) ***C08K 3/16***
(84) LV 12.10.2016 (84) BE 30.11.2016

(11) **2 925 814** (51) ***C08K 5/17***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 925 818** (51) ***C09B 67/22***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
BE 30.11.2016 GR 29.12.2016

(11) **2 925 843** (51) ***C11D 1/02***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
GR 01.12.2016 AT 31.08.2016

(11) **2 925 845** (51) ***C11D 3/12***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
BE 25.05.2016 SM 25.05.2016
GR 26.08.2016 AT 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 925 847** (51) ***C11D 3/37***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 PL 27.07.2016
GR 28.10.2016 PT 28.11.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 925 898** (51) ***C22C 38/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 925 910** (51) ***C25C 7/02***
(84) LT 07.09.2016 (84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 GR 08.12.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 925 926** (51) ***D06F 58/28***
(84) NO 06.10.2016 (84) NL 06.07.2016
FI 06.07.2016 IS 06.11.2016
HR 06.07.2016 PL 06.07.2016
BE 06.07.2016 PT 07.11.2016
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016
AT 06.07.2016 LT 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 925 934** (51) ***E02D 5/44***
(84) LV 19.10.2016 (84) BE 30.11.2016

(11) **2 925 956** (51) ***E21B 36/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 925 980** (51) ***F02B 77/11***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 925 984** (51) ***F02C 9/28***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 925 985** (51) ***F02C 9/28***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
BE 30.11.2016 GR 29.12.2016

(11) **2 925 993** (51) ***F02K 3/06***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 05.10.2016

(11) **2 925 998** (51) ***F02M 61/04***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
BE 31.10.2016 GR 15.12.2016

(11) **2 926 003** (51) ***F03D 9/00***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
IS 08.10.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 SM 08.06.2016
PT 10.10.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 926 019** (51) ***F16D 48/06***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
BE 30.11.2016 GR 08.12.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 926 028** (51) ***F16H 57/039***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 926 036** (51) ***F16H 63/30***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
BE 30.11.2016 GR 15.12.2016

(11) **2 926 046** (51) ***F21S 8/08***
(84) LT 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
IT 20.07.2016 NL 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016 PL 20.07.2016
BE 20.07.2016 GR 21.10.2016
PT 21.11.2016 ES 20.07.2016
AT 20.07.2016

(11) **2 926 049** (51) ***F21S 8/10***
(84) LV 12.10.2016 (84) BE 30.11.2016

(11) **2 926 066** (51) ***F25D 17/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 926 069** (51) ***F25D 25/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 926 071** (51) ***F27D 3/00***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
SM 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 926 145** (51) ***G01N 35/04***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 926 151** (51) ***G01R 15/14***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 926 178** (51) ***G02B 1/04***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 926 211** (51) ***G06F 1/32***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 BE 30.11.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 926 251** (51) ***G06F 9/455***
(84) BE 31.10.2016 (84) LV 05.10.2016

(11) **2 926 277** (51) ***G06F 17/50***
(84) LV 19.10.2016 (84) BE 30.11.2016

(11) **2 926 329** (51) ***G08G 1/16***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
IS 29.10.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 31.10.2016 SM 29.06.2016
PT 31.10.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016

(11) **2 926 350** (51) ***H01F 38/02***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 NL 24.08.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
BE 30.11.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 926 351** (51) ***H01F 38/14***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 926 353** (51) ***H01H 3/34***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 BE 30.11.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 926 360** (51) ***H01H 85/02***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 BE 30.11.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 926 383** (51) ***H01L 41/09***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 926 394** (51) ***H01M 4/36***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 926 396** (51) ***H01M 4/48***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
IT 03.08.2016 NL 03.08.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 PL 03.08.2016
BE 30.11.2016 GR 04.11.2016
PT 05.12.2016 ES 03.08.2016
AT 03.08.2016

(11) **2 926 407**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(51) ***H01Q 1/12***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 926 413**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***H01F 5/04***

(11) **2 926 431**
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
(51) ***H02J 3/32***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016

(11) **2 926 498**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***H04L 12/10***

(11) **2 926 502**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 926 507**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
AT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(51) ***H04L 12/46***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 926 510**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***H04L 12/58***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 926 517**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***H04L 27/34***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 926 522**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
BE 30.11.2016
(51) ***G06F 3/0484***
(84) NO 21.12.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 926 523**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 926 525**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***G06F 3/0484***

(11) **2 926 527**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
AT 22.06.2016
LV 22.06.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 926 530**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) BE 30.11.2016

(11) **2 926 536**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***H04M 1/60***

(11) **2 926 576**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 31.10.2016
(51) ***G01C 21/20***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 926 577**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 30.11.2016
(51) ***H04W 8/18***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 926 589**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
(51) ***H04W 28/02***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016

(11) **2 926 639**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***A01C 5/02***

(11) **2 926 643**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***A01D 34/66***

(11) **2 926 674**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***A23B 5/00***

(11) **2 926 677**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***A41D 19/015***

(11) **2 926 690**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***A47C 1/032***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 926 708**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***A47L 13/22***

(11) **2 926 733**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***A61B 6/00***

(11) **2 926 756**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***A61B 18/14***

(11) **2 926 758**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***A61B 18/18***

(11) **2 926 767**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A61F 2/01***
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
AT 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 926 776**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***A61F 5/00***

(11) **2 926 786**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
(51) ***G01V 8/16***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 926 790**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***A61G 5/10***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 926 807**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***A61K 31/047***

(11) **2 926 910**
(84) FI 28.09.2016
BE 30.11.2016
(51) ***B03D 1/16***
(84) SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 926 911**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
ES 06.07.2016
LT 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***B04B 1/20***
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
GR 07.10.2016
PT 07.11.2016

(11) **2 926 930**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
(51) ***B23B 27/14***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016

(11) **2 926 937**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B23K 11/30***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 926 941**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***B23K 37/04***

(11) **2 926 951**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***B24C 1/00***

(11) **2 926 976**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***B29C 65/02***
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016

(11) **2 927 038**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***B60K 15/03***

(11) **2 927 040**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
(51) ***B60K 15/04***
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 927 074**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***B60W 30/02***

(11) **2 927 083**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***B60W 30/09***

(11) **2 927 095**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***B62D 6/00***

(11) **2 927 097**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***B62D 21/15***

(11) **2 927 130** (51) ***B64D 37/32***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
GR 18.11.2016 ES 17.08.2016
AT 17.08.2016 NL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 927 132** (51) ***B65B 7/28***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 927 136** (51) ***B65B 39/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 927 140** (51) ***B65C 9/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 927 155** (51) ***B65D 81/05***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
IS 15.10.2016 SK 15.06.2016
PL 15.06.2016 FI 15.06.2016
SM 15.06.2016 ES 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
PT 17.10.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 927 157** (51) ***B65D 85/66***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
ES 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 SM 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 927 160** (51) ***B65F 1/12***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 GR 18.11.2016

(11) **2 927 162** (51) ***B65G 17/08***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
SM 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 927 165** (51) ***B65G 39/09***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 927 170** (51) ***B65G 57/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 927 186** (51) ***B66F 9/075***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 927 223** (51) ***C07D 401/04***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
RO 29.06.2016 IS 29.10.2016
SK 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
SM 29.06.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
AT 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 PT 31.10.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016

(11) **2 927 234** (51) ***C07D 487/06***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 927 271** (51) ***C08K 3/22***
(84) LT 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
IT 20.07.2016 NL 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016 PL 20.07.2016
GR 21.10.2016 ES 20.07.2016
AT 20.07.2016 PT 21.11.2016

(11) **2 927 293** (51) ***C09D 183/12***
(84) LT 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016
PL 20.07.2016 BE 20.07.2016
GR 21.10.2016 ES 20.07.2016
AT 20.07.2016 PT 21.11.2016

(11) **2 927 300** (51) ***C09K 11/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 927 303** (51) ***C10B 33/10***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 BE 30.11.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 927 335** (51) ***C22C 21/00***
(84) NO 13.10.2016 (84) NL 13.07.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
SE 13.07.2016 PL 13.07.2016
GR 14.10.2016 PT 14.11.2016
HR 13.07.2016 LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 927 338** (51) ***C21D 9/50***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 927 339** (51) ***C21D 8/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 927 361** (51) ***D04H 3/004***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
IT 03.08.2016 NL 03.08.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
RS 03.08.2016 PL 03.08.2016
GR 04.11.2016 PT 05.12.2016
HR 03.08.2016 AT 03.08.2016

(11) **2 927 365** (51) ***D06F 58/28***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 927 374** (51) ***E01F 15/14***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
SK 01.06.2016 PL 01.06.2016
FI 01.06.2016 SM 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 PT 03.10.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 927 375** (51) ***E02B 15/08***
(84) LT 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
IT 20.07.2016 NL 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016 PL 20.07.2016
GR 21.10.2016 ES 20.07.2016
AT 20.07.2016 PT 21.11.2016

(11) **2 927 376** (51) ***E02D 7/18***
(84) NO 13.10.2016 (84) IS 13.11.2016
SE 13.07.2016 PL 13.07.2016
GR 14.10.2016 PT 14.11.2016
ES 13.07.2016 HR 13.07.2016
LT 13.07.2016 RS 13.07.2016

(11) **2 927 377** (51) ***E02D 37/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 927 405** (51) ***E05C 17/60***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 NL 24.08.2016
FI 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
HR 24.08.2016 AT 24.08.2016

(11) **2 927 414** (51) ***E06B 9/324***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
IS 08.10.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 SM 08.06.2016
PT 10.10.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 927 439** (51) ***F01L 1/344***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 927 446** (51) ***F01N 3/035***
(84) LT 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
IT 20.07.2016 NL 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016 PL 20.07.2016
BE 20.07.2016 GR 21.10.2016
ES 20.07.2016 AT 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 927 454** (51) ***F01N 3/36***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
GR 18.11.2016 ES 17.08.2016
AT 17.08.2016 NL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 927 474** (51) ***F02M 61/10***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 927 480** (51) ***F03D 1/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 927 484** (51) ***F03D 7/02***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 927 502** (51) ***F04D 27/00***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016

RS 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 927 519**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***F16C 3/08***

(11) **2 927 549**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 30.11.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016
(51) ***F16K 17/06***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 927 552**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***F16L 11/04***

(11) **2 927 560**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
AT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***F21K 99/00***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 927 581**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***F22B 37/00***

(11) **2 927 600**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***F24C 3/00***

(11) **2 927 618**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***F24F 13/20***

(11) **2 927 629**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***F27D 3/14***

(11) **2 927 651**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***G01G 3/14***

(11) **2 927 660**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***G01M 7/02***

(11) **2 927 704**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***G01S 1/02***

(11) **2 927 752**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***G03G 15/20***

(11) **2 927 764**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***G05B 19/4097***
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 927 836**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***G06F 21/34***

(11) **2 927 837**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***G06F 21/35***

(11) **2 927 906**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***G10L 25/78***

(11) **2 927 912**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(51) ***H01B 7/295***
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 927 921**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
AT 17.08.2016
PT 19.12.2016
(51) ***H01H 1/42***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 927 922**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
(51) ***H01H 3/14***
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 927 928**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***H01H 71/08***

(11) **2 927 929**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(51) ***H01J 21/10***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 927 932**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***H01K 1/32***

(11) **2 927 967**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H01L 31/056***
(84) FI 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 928 002**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***H01M 8/249***

(11) **2 928 003**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***C07D 233/00***

(11) **2 928 005**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***H01M 10/0567***

(11) **2 928 010**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***H01P 1/205***

(11) **2 928 082**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***H03K 19/00***

(11) **2 928 088**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***H04B 7/185***

(11) **2 928 113**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 30.11.2016
(51) ***H04L 12/10***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 928 125**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***H04L 12/715***

(11) **2 928 144**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 928 152**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 928 173**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***H04N 1/04***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 928 197**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***H04N 21/231***

(11) **2 928 212**
(84) IT 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
AT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***H04R 25/00***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 928 228**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 928 234**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 928 235**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 928 244**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***H04W 64/00***

(11) **2 928 272**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H05K 1/05***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 928 304**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***A21C 9/08***

(11) **2 928 311**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
BE 30.11.2016
PT 19.12.2016
(51) ***A23C 9/12***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 928 324**
(84) LT 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***A23L 29/00***
(84) IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
GR 21.10.2016

(11) **2 928 342**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***A46B 5/02***

(11) **2 928 345**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***A47J 31/22***

(11) **2 928 348**
(84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
PT 19.12.2016
(51) ***A47J 31/46***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016

(11) **2 928 350**
(84) LT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
(51) ***A47J 36/02***
(84) NO 20.10.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016

(11) **2 928 351**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***A47L 9/32***

(11) **2 928 355**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 30.11.2016
(51) ***A47L 15/00***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 928 363**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***A61B 5/0245***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 928 369**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 31.10.2016
(51) ***A61B 5/113***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 928 437**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***A61H 1/00***

(11) **2 928 447**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
AT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***A61K 8/36***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 928 544**
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
(51) ***C12N 13/00***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 928 546**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***A61M 25/02***

(11) **2 928 581**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***B01D 53/14***

(11) **2 928 617**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***B07C 3/00***

(11) **2 928 636**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(51) ***B23K 37/053***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 928 637**
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016
(51) ***B23K 37/053***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016

(11) **2 928 638**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***B23P 21/00***

(11) **2 928 670**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***B29C 67/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 928 675**
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***B29C 70/52***
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 928 687**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***B32B 17/10***

(11) **2 928 692**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***B32B 37/00***

(11) **2 928 717**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
(51) ***B60K 15/04***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 928 739**
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016
(51) ***B60T 13/52***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 928 750**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***H05K 5/00***

(11) **2 928 776**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***B65B 1/46***

(11) **2 928 780**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***B65D 1/36***

(11) **2 928 785**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***B65D 47/06***

(11) **2 928 786**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***B65D 51/18***

(11) **2 928 795**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***B65G 1/04***

(11) **2 928 796**
(84) LT 03.08.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***B65G 47/86***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 31.10.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 928 803**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***B66B 1/46***

(11) **2 928 810**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***B67D 1/00***

(11) **2 928 828**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***C01C 1/248***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 928 886**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***C07D 405/14***

(11) **2 928 887**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***C07D 413/12***

(11) **2 928 938**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***C08G 18/67***

(11) **2 928 947**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***C08J 9/00***

(11) **2 928 959**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***C08L 23/08***

(11) **2 928 962**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***C08L 77/00***

(11) **2 928 963**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***C08L 83/04***

(11) **2 928 966**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***C09B 33/12***

(11) **2 928 985**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***C09K 19/02***

(11) **2 928 995**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.11.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
(51) ***C11B 9/00***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016

(11) **2 928 999**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***C11D 1/83***

(11) **2 929 007**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***C11D 17/00***

(11) **2 929 022**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***C12N 9/24***

(11) **2 929 060**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***C14C 1/08***
(84) BE 30.11.2016

(11) **2 929 066**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***C23G 1/18***

(11) **2 929 077**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***D06F 39/14***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 929 131**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***E21B 17/10***

(11) **2 929 143**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***E21B 49/08***
(84) BE 31.10.2016

(11) **2 929 167**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***F02D 35/02***

(11) **2 929 172**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***F02M 61/16***
(84) BE 30.11.2016

(11) **2 929 175** (51) ***F03B 3/12***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 929 215** (51) ***F16H 57/021***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.11.2016
ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 929 223** (51) ***F16K 99/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 929 232** (51) ***F21Y 115/10***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 929 234** (51) ***F21S 8/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 929 262** (51) ***F25B 39/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 929 309** (51) ***G01J 3/447***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 929 310** (51) ***G01J 9/02***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 929 311** (51) ***G01K 1/10***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 929 322** (51) ***G01N 21/3504***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 929 326** (51) ***G01N 21/77***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 929 341** (51) ***G01N 27/74***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 929 357** (51) ***G01P 5/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 929 398** (51) ***G03F 7/20***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 929 400** (51) ***G05B 19/416***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 929 447** (51) ***G06F 13/16***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 30.11.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016

(11) **2 929 481** (51) ***G06F 21/60***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 929 503** (51) ***G06T 3/40***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 929 518** (51) ***G08G 1/16***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 929 609** (51) ***H02J 3/00***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 929 648** (51) ***H04L 9/08***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 929 675** (51) ***H04L 29/08***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
SM 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 929 706** (51) ***H04W 4/12***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 929 732** (51) ***H04W 52/02***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 929 736** (51) ***H04W 52/02***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 929 751** (51) ***H04W 76/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 929 754** (51) ***H04W 76/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 929 768** (51) ***A01B 73/04***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 929 772** (51) ***A01D 34/82***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 929 792** (51) ***A43B 7/14***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 929 797** (51) ***A45C 5/14***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 929 804** (51) ***A47B 88/00***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 929 805** (51) ***A47B 88/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 929 813** (51) ***A47C 27/14***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
PT 19.12.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 929 815** (51) ***A47J 31/60***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 929 829** (51) ***A47L 25/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 929 846** (51) ***A61B 17/3203***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 929 848** (51) ***A61B 17/3203***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 929 850** (51) ***A61B 17/88***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 929 861** (51) ***A61F 2/40***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 929 864** (51) ***A61G 13/10***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 929 910** (51) ***A61N 1/375***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 930 008** (51) ***B29C 67/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 930 010** (51) ***B29C 70/88***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 930 032** (51) ***B60B 27/00***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
AT 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 930 038** (51) ***B60C 25/13***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 930 042** (51) ***B60K 15/03***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 930 044** (51) ***B60K 17/16***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 930 062** (51) ***B60Q 1/26***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
HR 13.07.2016
RS 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
SE 13.07.2016
GR 14.10.2016
ES 13.07.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 930 064** (51) ***B60R 5/04***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 930 073** (51) ***B60T 8/1761***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 930 074** (51) ***B60T 8/34***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016

(11) **2 930 104** (51) ***B64C 25/26***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 930 106** (51) ***B64D 11/06***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 930 114** (51) ***B64D 27/14***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 930 116** (51) ***B65B 13/18***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 930 117** (51) ***B65B 17/02***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
RO 22.06.2016 IS 22.10.2016
SK 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 SM 22.06.2016
ES 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 PT 24.10.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016

(11) **2 930 125** (51) ***B65D 83/38***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 GR 22.12.2016

(11) **2 930 127** (51) ***B65F 1/14***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 930 129** (51) ***B65G 47/68***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016 FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 PL 03.08.2016
GR 04.11.2016 PT 05.12.2016
ES 03.08.2016 HR 03.08.2016

(11) **2 930 157** (51) ***C03C 3/064***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 930 162** (51) ***C04B 41/85***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 930 200** (51) ***C08G 59/40***
(84) LT 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016
PL 20.07.2016 BE 20.07.2016
GR 21.10.2016 ES 20.07.2016
AT 20.07.2016 PT 21.11.2016

(11) **2 930 227** (51) ***C10L 5/36***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 930 252** (51) ***C22C 19/03***
(84) LT 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
IT 20.07.2016 NL 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016 PL 20.07.2016
BE 20.07.2016 GR 21.10.2016
ES 20.07.2016 AT 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 930 274** (51) ***E02D 5/14***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
SM 01.06.2016 PT 03.10.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NO 01.09.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 930 287** (51) ***E04F 15/12***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 930 321** (51) ***F01K 23/06***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 930 329** (51) ***F02B 75/04***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 930 341** (51) ***F02K 9/96***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 930 375** (51) ***F15B 11/22***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 930 379** (51) ***F16B 43/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 930 406** (51) ***F16K 11/065***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 930 429** (51) ***F23R 3/16***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 930 457** (51) ***F41B 5/12***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 930 490** (51) ***G01M 7/02***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
SM 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 930 523** (51) ***G01R 31/28***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 930 529** (51) ***G01S 7/51***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 930 553** (51) ***G02C 5/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 930 564** (51) ***G03F 7/16***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
GR 08.12.2016 ES 07.09.2016

(11) **2 930 565** (51) ***G03F 7/42***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 930 610** (51) ***G06F 7/58***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 930 659** (51) ***G06K 9/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 930 738** (51) ***H01J 61/26***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
SM 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 AT 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 930 743** (51) ***H01L 21/76***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 GR 22.12.2016
HR 21.09.2016

(11) **2 930 768** (51) ***H01M 2/16***
(84) LV 19.10.2016 (84) BE 30.11.2016

(11) **2 930 783** (51) ***H01P 1/11***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 930 784** (51) ***H01P 1/11***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 GR 22.12.2016

(11) **2 930 803** (51) ***H02B 1/21***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 930 806** (51) ***B29C 47/02***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 930 827** (51) ***H02K 5/18***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016
IS 27.11.2016 RS 27.07.2016
PL 27.07.2016 GR 28.10.2016
PT 28.11.2016 ES 27.07.2016
HR 27.07.2016

(11) **2 930 884** (51) ***H04L 12/24***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 930 885** (51) ***H04L 12/26***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 930 891** (51) ***H04L 12/70***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 930 896** (51) ***H04L 12/933***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 930 897** (51) ***H04L 27/233***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 930 917** (51) ***H04M 9/08***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 930 960** (51) ***H04W 76/02***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 930 982** (51) ***H04W 72/12***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
SM 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 AT 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 930 994**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H04W 72/12***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
AT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 930 995**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
(51) ***H04W 74/04***
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.09.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 931 001**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***H04W 76/04***

(11) **2 931 031**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***A01M 13/00***

(11) **2 931 066**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***A23L 35/00***

(11) **2 931 086**
(84) NO 06.10.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
GR 07.10.2016
RS 06.07.2016
(51) ***A47G 9/10***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 931 088**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***A47J 31/22***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016

(11) **2 931 105**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***A47L 9/24***

(11) **2 931 117**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 931 146**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***A61B 17/17***

(11) **2 931 148**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A61B 17/3207***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 931 156**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***A61B 17/88***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 931 172**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***A61C 17/22***

(11) **2 931 177**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***A61F 2/20***

(11) **2 931 180**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***A61F 2/30***

(11) **2 931 181**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***A61F 2/44***

(11) **2 931 226**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***A61K 8/49***

(11) **2 931 255**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***A61K 9/06***

(11) **2 931 256**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
(51) ***A61K 39/12***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 931 294**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***A61K 35/36***

(11) **2 931 338**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***A61M 5/32***

(11) **2 931 391**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***A63F 9/12***

(11) **2 931 416**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***C08F 2/01***

(11) **2 931 424**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B01J 41/04***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 931 426**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***B01L 3/00***

(11) **2 931 434**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***B05B 1/04***

(11) **2 931 445**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***B21B 21/00***

(11) **2 931 446**
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
(51) ***B21B 38/00***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016

(11) **2 931 449**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***B21C 37/08***

(11) **2 931 453**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***B21D 22/02***

(11) **2 931 457**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***B22D 11/116***

(11) **2 931 477**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(51) ***B25C 1/18***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 931 479**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***B25D 17/08***

(11) **2 931 481**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***B25D 17/24***

(11) **2 931 492**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***B29C 49/04***
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 30.11.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 931 502**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(51) ***B29D 11/00***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 931 530**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***B60C 1/00***

(11) **2 931 548**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***G01D 5/24***
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 931 556**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***B60Q 1/00***

(11) **2 931 561**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***H04N 5/235***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 931 569**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***B60T 7/20***

(11) **2 931 574**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***B60T 8/36***

(11) **2 931 595**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***B63B 35/03***

(11) **2 931 601**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***B64C 25/34***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 931 621**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***B65D 71/00***

(11) **2 931 646**
(84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
(51) ***B66C 3/00***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 931 648**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***B66C 13/02***

(11) **2 931 654**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***C01B 3/48***

(11) **2 931 655**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***C01B 3/48***
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 931 663**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***C02F 1/28***

(11) **2 931 678**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***C04B 28/06***

(11) **2 931 683** (51) ***C07C 2/58***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 931 697** (51) ***C07C 209/28***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 931 714** (51) ***C07D 309/40***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 931 715** (51) ***C07D 309/40***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 931 716** (51) ***C07D 213/64***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 931 717** (51) ***C07D 401/14***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 931 721** (51) ***C07D 417/14***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 931 733** (51) ***C07F 7/08***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 931 755** (51) ***C08F 2/34***
(84) CZ 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016, SM 15.06.2016, ES 15.06.2016, HR 15.06.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016, IS 15.10.2016, PL 15.06.2016, PT 17.10.2016, GR 16.09.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 931 760** (51) ***C08F 8/14***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 931 774** (51) ***C08G 18/48***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 931 782** (51) ***C08G 59/50***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 931 785** (51) ***C08G 65/00***
(84) CZ 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 931 806** (51) ***C08L 23/06***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 931 815** (51) ***C08L 101/10***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016, PT 05.12.2016
(84) NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, GR 04.11.2016, ES 03.08.2016

(11) **2 931 818** (51) ***C09D 5/08***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 931 834** (51) ***C09K 11/58***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 931 864** (51) ***C11D 3/386***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, NL 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, BE 30.11.2016, PT 19.12.2016, AT 17.08.2016

(11) **2 931 865** (51) ***C11D 3/39***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, BE 30.11.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016

(11) **2 931 878** (51) ***A61K 39/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 931 937** (51) ***C23C 26/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 931 943** (51) ***C25B 1/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 931 955** (51) ***D04H 1/4209***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 931 956** (51) ***D04H 1/4218***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 931 963** (51) ***D06F 58/22***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 931 979** (51) ***B01F 7/16***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 931 992** (51) ***E04B 2/96***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 932 007** (51) ***E06B 1/70***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 932 030** (51) ***E21B 43/28***
(84) CZ 01.06.2016, RO 01.06.2016, PL 01.06.2016, SM 01.06.2016, GR 02.09.2016, AT 01.06.2016, LT 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, FI 01.06.2016, PT 03.10.2016, HR 01.06.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, RS 01.06.2016

(11) **2 932 066** (51) ***F02B 67/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 932 091** (51) ***F03B 13/00***
(84) LT 27.07.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016, PT 28.11.2016

(11) **2 932 127** (51) ***F16D 13/75***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 932 130** (51) ***F16D 23/12***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 932 146** (51) ***F16M 11/16***
(84) LV 19.10.2016
(84) BE 30.11.2016

(11) **2 932 188** (51) ***G01B 21/04***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 932 212** (51) ***G01J 5/00***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 932 236** (51) ***G01N 21/17***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016

(11) **2 932 325** (51) ***G02B 19/00***
(84) CZ 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 932 351** (51) ***G06F 3/01***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 932 398** (51) ***G06F 15/173***
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, RS 13.07.2016, BE 13.07.2016, PT 14.11.2016, AT 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, PL 13.07.2016, GR 14.10.2016, ES 13.07.2016, LT 13.07.2016

(11) **2 932 414** (51) ***G06F 17/40***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 932 492** (51) ***G08G 1/16***
(84) LT 27.07.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, GR 28.10.2016, ES 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, PL 27.07.2016, PT 28.11.2016

(11) **2 932 509** (51) ***H01B 7/08***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 932 511** (51) ***H01B 13/22***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 932 512** (51) ***H01B 17/28***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 932 518** (51) ***H01G 11/32***
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016, PT 28.11.2016, AT 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, GR 28.10.2016, ES 27.07.2016

(11) **2 932 544** (51) ***H01M 4/131***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 NL 24.08.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
BE 30.11.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 932 545** (51) ***H01M 4/36***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 932 605** (51) ***H04B 1/10***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 932 612** (51) ***H04B 3/46***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 932 613** (51) ***H04B 3/54***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 BE 06.07.2016
PT 07.11.2016 ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 AT 06.07.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 932 621** (51) ***H04B 7/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 932 622** (51) ***H04B 7/04***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 932 642** (51) ***H04L 5/00***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
IS 15.10.2016 SK 15.06.2016
PL 15.06.2016 FI 15.06.2016
BE 15.06.2016 SM 15.06.2016
PT 17.10.2016 ES 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
AT 15.06.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NO 15.09.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016

(11) **2 932 653** (51) ***H04L 12/24***
(84) LV 12.10.2016 (84) BE 30.11.2016

(11) **2 932 678** (51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
IS 15.10.2016 SK 15.06.2016
PL 15.06.2016 FI 15.06.2016
BE 15.06.2016 SM 15.06.2016
PT 17.10.2016 ES 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
AT 15.06.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 932 686** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 GR 22.12.2016

(11) **2 932 688** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
GR 18.11.2016 PT 19.12.2016
ES 17.08.2016 AT 17.08.2016

(11) **2 932 691** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
GR 08.12.2016 ES 07.09.2016

(11) **2 932 715** (51) ***H04N 19/13***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 932 729** (51) ***H04R 1/10***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 HR 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
BE 30.11.2016 GR 22.12.2016

(11) **2 932 730** (51) ***H04R 1/28***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 BE 30.11.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 932 764** (51) ***H04W 48/08***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
RS 13.07.2016 PL 13.07.2016
BE 13.07.2016 GR 14.10.2016
PT 14.11.2016 ES 13.07.2016
AT 13.07.2016 LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 932 765** (51) ***H04W 74/00***
(84) LT 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016
PL 20.07.2016 BE 20.07.2016
GR 21.10.2016 PT 21.11.2016
AT 20.07.2016

(11) **2 932 766** (51) ***H04W 74/00***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016 HR 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
PL 03.08.2016 GR 04.11.2016
PT 05.12.2016 AT 03.08.2016

(11) **2 932 767** (51) ***H04W 48/08***
(84) NO 06.10.2016 (84) IS 06.11.2016
HR 06.07.2016 PL 06.07.2016
BE 06.07.2016 PT 07.11.2016
GR 07.10.2016 AT 06.07.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 932 780** (51) ***H04W 74/08***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 932 784** (51) ***H04W 76/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 932 793** (51) ***H05B 6/06***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 932 817** (51) ***A01B 45/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 932 848** (51) ***A01N 43/80***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 932 849** (51) ***A01N 43/80***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 932 850** (51) ***A01N 43/80***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 932 852** (51) ***A01N 43/80***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 932 862** (51) ***A41D 19/015***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 932 868** (51) ***A45F 3/04***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 932 878** (51) ***A47L 11/40***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 932 901** (51) ***A61B 6/03***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 932 902** (51) ***A61B 6/03***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 932 908** (51) ***A61B 17/00***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016 FI 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 GR 18.11.2016
PT 19.12.2016 HR 17.08.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 932 925** (51) ***A61B 17/66***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 932 943** (51) ***A61F 2/966***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 932 984** (51) ***A61L 2/025***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 932 995** (51) ***A61M 13/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 933 005** (51) ***A63F 9/10***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 933 033** (51) ***B21D 1/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 933 034** (51) ***B21D 19/08***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
IS 29.10.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 SM 29.06.2016
PT 31.10.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
AT 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 933 041** (51) ***B22F 5/00***
(84) CZ 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016
RO 15.06.2016 IS 15.10.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
SM 15.06.2016 PT 17.10.2016
ES 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 AT 15.06.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016

(11) **2 933 043** (51) ***B22F 3/03***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
RO 29.06.2016 IS 29.10.2016
SK 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
SM 29.06.2016 PT 31.10.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 AT 29.06.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016

NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 933 062** (51) ***B25F 5/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 933 112** (51) ***B41J 11/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 933 113** (51) ***B41J 11/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 933 144** (51) ***B60Q 1/26***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 933 153** (51) ***B60R 22/34***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 933 156** (51) ***B60T 8/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 933 177** (51) ***B62K 19/30***
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
AT 15.06.2016
LV 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 933 178** (51) ***B62K 19/32***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.11.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 933 184** (51) ***B64C 1/14***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 933 186** (51) ***B64C 27/64***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 933 197** (51) ***B65B 27/04***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 933 199** (51) ***B65B 57/14***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 933 206** (51) ***B65D 83/76***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
AT 08.06.2016
LV 08.06.2016

NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 933 211** (51) ***B65H 19/12***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 933 212** (51) ***B65H 23/195***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 933 215** (51) ***B65H 45/16***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 933 224** (51) ***B81B 7/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 933 244** (51) ***C07C 69/732***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 933 280** (51) ***C08F 283/06***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 933 283** (51) ***C08G 64/42***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016

(11) **2 933 295** (51) ***C08L 77/06***
(84) NO 06.10.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
RS 06.07.2016
(84) IS 06.11.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016

(11) **2 933 358** (51) ***C30B 13/08***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
ES 24.08.2016
PT 26.12.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 933 364** (51) ***D06B 1/02***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
RS 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
LT 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
GR 14.10.2016
HR 13.07.2016

(11) **2 933 380** (51) ***E02D 3/12***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016

(11) **2 933 389** (51) ***E03C 1/264***
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 933 393** (51) ***E04B 1/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 933 399** (51) ***E04H 12/34***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 933 407** (51) ***E05B 79/06***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 933 413** (51) ***E05F 15/63***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 933 415** (51) ***E05F 15/63***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 933 422** (51) ***E06B 3/82***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 933 423** (51) ***E06B 3/82***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 933 428** (51) ***A47H 1/142***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 933 442** (51) ***F01K 13/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 933 445** (51) ***F01L 3/02***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 933 456** (51) ***F01N 11/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 933 506** (51) ***F16B 7/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 933 527** (51) ***F16F 15/14***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016
HR 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 933 539** (51) ***F16K 31/02***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 933 549** (51) ***F21K 99/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 933 564** (51) ***F24C 1/16***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 933 597** (51) ***F28F 17/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 933 600** (51) ***G01B 11/27***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
GR 07.10.2016
PT 07.11.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
ES 06.07.2016
LT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 933 604** (51) ***G05D 1/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 933 635** (51) ***G01N 30/66***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
AT 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 933 655** (51) ***G01S 17/42***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016

SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 933 659**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***G01S 19/08***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
AT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 933 683**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
ES 24.08.2016
PT 26.12.2016
(51) ***G03F 7/20***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 933 725**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***G06F 11/10***

(11) **2 933 747**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***G06F 21/56***

(11) **2 933 775**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***G06T 1/00***

(11) **2 933 797**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(51) ***G10L 19/00***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 933 823**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016
(51) ***H01J 61/76***
(84) NO 21.12.2016
HR 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 933 828**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***H01L 21/762***

(11) **2 933 877**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***H01Q 1/32***

(11) **2 933 882**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***H01S 3/00***

(11) **2 933 901**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***H02K 3/34***

(11) **2 933 902**
(84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***H02K 1/20***
(84) RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016

(11) **2 933 960**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***H04L 12/58***

(11) **2 933 975**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 933 978**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 933 995**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***H04N 5/243***

(11) **2 934 021**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***H04R 1/24***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 934 022**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
PT 19.12.2016
(51) ***H04R 1/28***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 934 032**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***H04W 12/02***

(11) **2 934 054**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(51) ***H04W 72/02***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 934 066**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H05B 37/02***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 934 175**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***A23K 50/40***

(11) **2 934 185**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***A23L 33/105***

(11) **2 934 201**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A24D 3/02***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 934 234**
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(51) ***A46D 1/00***
(84) EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 934 253**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***A47J 43/07***

(11) **2 934 255**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***A47K 3/00***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 934 360**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***A61B 90/50***

(11) **2 934 366**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***A61C 8/00***

(11) **2 934 375**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***A61C 19/06***

(11) **2 934 387**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***A61F 2/24***
(84) BE 30.11.2016

(11) **2 934 419**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***A61H 39/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 934 442**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***A61K 8/27***

(11) **2 934 444**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***A61K 8/27***

(11) **2 934 446**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***A61K 8/27***

(11) **2 934 497**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***A61K 9/70***

(11) **2 934 620**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***A61M 1/16***

(11) **2 934 637**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***A61M 11/06***

(11) **2 934 649**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***A61M 25/01***

(11) **2 934 665**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***A61N 1/05***

(11) **2 934 695**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***A61Q 15/00***

(11) **2 934 706**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***A63B 22/06***

(11) **2 934 708**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***A63B 53/14***

(11) **2 934 711**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 30.11.2016
(51) ***B01D 1/18***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 934 733**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***B01F 5/06***

(11) **2 934 755**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***B02C 18/22***

(11) **2 934 778**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(51) ***B21B 45/02***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 934 780**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B21D 3/05***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 934 781** (51) ***B21D 5/08***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 934 784** (51) ***B21D 39/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 934 789** (51) ***B22D 11/16***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016, NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 934 802** (51) ***B23B 51/02***
(84) NO 13.10.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, PL 13.07.2016, PT 14.11.2016, SE 13.07.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, RS 13.07.2016, GR 14.10.2016, LT 13.07.2016

(11) **2 934 807** (51) ***B23K 15/00***
(84) CZ 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, PT 17.10.2016, GR 16.09.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016, EE 15.06.2016, IS 15.10.2016, PL 15.06.2016, SM 15.06.2016, ES 15.06.2016, HR 15.06.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 934 823** (51) ***B26B 19/06***
(84) LT 13.07.2016, IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, PL 13.07.2016, GR 14.10.2016, ES 13.07.2016, SE 13.07.2016, NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, RS 13.07.2016, BE 13.07.2016, PT 14.11.2016, AT 13.07.2016

(11) **2 934 856** (51) ***B29C 55/20***
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, RS 13.07.2016, BE 30.11.2016, PT 14.11.2016, LT 13.07.2016, IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, PL 13.07.2016, GR 14.10.2016, ES 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 934 871** (51) ***B29D 30/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 934 878** (51) ***B32B 7/12***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016, NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 934 879** (51) ***B32B 7/12***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016, NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 934 935** (51) ***B60K 17/28***
(84) LT 17.08.2016, NL 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, BE 30.11.2016, PT 19.12.2016, AT 17.08.2016, NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016

(11) **2 934 941** (51) ***B60L 3/04***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016

(11) **2 934 949** (51) ***B60R 9/10***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016, NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 934 966** (51) ***B60T 8/1755***
(84) LV 19.10.2016, BE 31.10.2016

(11) **2 934 970** (51) ***B60T 8/48***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 934 974** (51) ***B60T 13/74***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 934 978** (51) ***B60W 50/00***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, NO 24.11.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016

(11) **2 934 984** (51) ***B62D 1/184***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 934 991** (51) ***B62D 27/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 934 992** (51) ***B62D 33/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 934 994** (51) ***B62K 5/05***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016, NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 935 003** (51) ***B64C 39/02***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 935 012** (51) ***B65B 19/20***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 935 013** (51) ***B65B 19/20***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 935 016** (51) ***A45C 11/00***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016, NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 935 018** (51) ***B65B 35/40***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 935 024** (51) ***B65B 57/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 935 025** (51) ***B65C 3/26***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 935 031** (51) ***B65D 25/06***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 935 033** (51) ***B65D 35/12***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 935 044** (51) ***B65D 85/10***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016, NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 935 049** (51) ***B65D 90/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 935 051** (51) ***B65F 1/14***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016, NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 935 052** (51) ***B65G 1/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 935 055** (51) ***B65G 31/00***
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016, PT 28.11.2016, AT 27.07.2016, NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, GR 28.10.2016, ES 27.07.2016

(11) **2 935 059** (51) ***B65H 3/08***
(84) LT 20.07.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016, GR 21.10.2016, ES 20.07.2016, NO 20.10.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016, BE 20.07.2016, PT 21.11.2016, AT 20.07.2016

(11) **2 935 060** (51) ***B65H 5/06***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 935 070** (51) ***B66B 7/08***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 935 071** (51) ***B66B 7/12***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 935 077** (51) ***B66B 23/22***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 935 101** (51) ***C01B 37/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 935 127** (51) ***C02F 1/467***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, NO 24.11.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016

(11) **2 935 131** (51) ***C02F 11/12***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 935 142** (51) ***C04B 24/26***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 935 146** (51) ***C04B 28/04***
(84) LT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, NO 17.11.2016, HR 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 935 152** (51) ***F27D 1/00***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016, NO 21.12.2016, HR 21.09.2016, SE 21.09.2016

(11) **2 935 180** (51) ***C07C 33/02***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016, NO 21.12.2016, HR 21.09.2016, SE 21.09.2016

(11) **2 935 187** (51) ***C07C 45/50***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 935 200**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
(51) ***C07C 201/16***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 935 210**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***C07D 201/16***

(11) **2 935 211**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***C07D 209/18***

(11) **2 935 287**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***C07F 7/08***

(11) **2 935 288**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***C07F 7/18***

(11) **2 935 306**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***C07H 21/00***

(11) **2 935 356**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***C08F 14/16***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 935 357**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***C08F 16/06***
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 935 361**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***C08F 36/06***

(11) **2 935 401**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
(51) ***C08G 65/34***
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016

(11) **2 935 406**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
(51) ***C08G 77/12***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 935 407**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***C08G 77/18***

(11) **2 935 413**
(84) LT 03.08.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016
(51) ***C08J 3/24***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016

(11) **2 935 432**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
(51) ***C08K 3/36***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 935 440**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***C08K 5/053***

(11) **2 935 446**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***C08L 1/02***

(11) **2 935 449**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***C08L 9/06***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 935 455**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***C08L 23/08***

(11) **2 935 457**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***C08L 33/08***

(11) **2 935 461**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***C08L 71/00***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 935 491**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***C09D 183/04***

(11) **2 935 492**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***C09D 183/04***

(11) **2 935 493**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***C09D 183/06***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 935 630**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***C13B 20/16***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 935 631**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***C14B 1/58***

(11) **2 935 634**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***C21C 5/50***

(11) **2 935 639**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***C22C 38/02***

(11) **2 935 642**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***C23C 8/08***

(11) **2 935 660**
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(51) ***C25D 17/00***
(84) EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 935 668**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.11.2016
(51) ***D01G 23/00***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 935 673**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***D04H 1/4209***

(11) **2 935 674**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***D06F 33/02***

(11) **2 935 676**
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***D06F 33/02***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016

(11) **2 935 681**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***D06F 39/08***

(11) **2 935 683**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***D06F 39/12***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 935 699**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***E01D 6/00***

(11) **2 935 735**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***E05B 63/24***

(11) **2 935 739**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***E05B 85/04***

(11) **2 935 755**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***E21B 7/06***

(11) **2 935 779**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***E21B 47/022***

(11) **2 935 819**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***F01N 3/08***
(84) BE 30.11.2016

(11) **2 935 851**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***F02M 26/25***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 935 856**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***F02M 39/00***

(11) **2 935 857**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.11.2016
ES 07.09.2016
(51) ***F02M 55/00***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 935 859**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***F02M 59/44***

(11) **2 935 878**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***F03D 80/00***

(11) **2 935 885**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***F04B 9/10***

(11) **2 935 891**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***F04C 14/10***

(11) **2 935 914**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***F16C 11/06***

(11) **2 935 915**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(51) ***F16C 11/06***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 935 916**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 30.11.2016
(51) ***F16F 1/38***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 935 944** (51) ***F16H 55/36***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 935 955** (51) ***F16K 3/28***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 935 979** (51) ***F21K 99/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 935 984** (51) ***F21V 3/04***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 935 989** (51) ***H05B 33/08***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016, NO 21.12.2016, RS 21.09.2016

(11) **2 936 011** (51) ***F25D 17/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 936 013** (51) ***F25D 23/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 936 026** (51) ***F27D 25/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 936 034** (51) ***F28F 9/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 936 041** (51) ***F41A 9/78***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 936 057** (51) ***G01C 19/64***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 936 061** (51) ***G01C 21/16***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 936 088** (51) ***G01G 21/26***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 936 128** (51) ***G01N 24/08***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 936 150** (51) ***G01N 33/50***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 936 175** (51) ***G01R 31/28***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 936 188** (51) ***G01S 3/48***
(84) BE 30.06.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016, IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 936 208** (51) ***G01T 1/24***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016, NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 936 212** (51) ***G01V 3/10***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 936 215** (51) ***A01N 33/12***
(84) LT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, PL 20.07.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016, NO 20.10.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, BE 20.07.2016, PT 21.11.2016

(11) **2 936 216** (51) ***C08L 43/02***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016, NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 936 217** (51) ***G02B 1/04***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016, NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, ES 31.08.2016

(11) **2 936 246** (51) ***F16M 11/04***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 936 341** (51) ***G06F 17/30***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016, NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 936 389** (51) ***G06K 9/00***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016, NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 936 396** (51) ***G06K 19/077***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 936 408** (51) ***G06Q 20/36***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 936 431** (51) ***G06T 7/00***
(84) LV 12.10.2016, BE 31.10.2016

(11) **2 936 436** (51) ***G06K 9/34***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 936 468** (51) ***G08B 29/12***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016, NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 936 471** (51) ***G08G 1/09***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016, NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 936 488** (51) ***G10L 19/025***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 936 493** (51) ***G11C 11/16***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 936 521** (51) ***H01F 38/14***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 936 533** (51) ***H01H 50/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 936 572** (51) ***H01L 33/08***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 936 577** (51) ***H01L 51/54***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 936 586** (51) ***H01M 4/134***
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, GR 14.10.2016, ES 13.07.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016, IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, BE 13.07.2016, PT 14.11.2016, AT 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 936 595** (51) ***H01M 8/0273***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 936 598** (51) ***H01M 8/04955***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 936 633** (51) ***H02G 1/08***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 936 641** (51) ***H02H 9/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 936 642** (51) ***H02J 3/14***
(84) LV 26.10.2016, BE 30.11.2016

(11) **2 936 662** (51) ***H02K 21/04***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 936 663** (51) ***H02K 21/04***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 936 683** (51) ***G06F 3/041***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 936 693** (51) ***H04B 3/23***
(84) BE 30.11.2016, LV 05.10.2016

(11) **2 936 714** (51) ***H04K 3/00***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016, NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, AT 31.08.2016

(11) **2 936 715** (51) ***H04K 3/00***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016, NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 936 725** (51) ***H04L 5/20***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 936 728** (51) ***H04L 9/00***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016, NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 936 730** (51) ***H04L 9/00***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, IS 15.10.2016, PL 15.06.2016, BE 15.06.2016, PT 17.10.2016, GR 16.09.2016, AT 15.06.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016, IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, SM 15.06.2016, ES 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 936 731** (51) ***H04L 9/08***
(84) LT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016, BE 20.07.2016, PT 21.11.2016, NO 20.10.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016

(11) **2 936 772** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 936 775** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 936 778** (51) ***H04L 29/08***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016

ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 936 779** (51) ***H04L 29/08***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
AT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 936 780** (51) ***H04L 29/08***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
AT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 936 787** (51) ***H04L 29/12***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 936 809** (51) ***H04N 19/70***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 936 830** (51) ***H04R 3/00***
(84) BE 30.11.2016 (84) LV 05.10.2016

(11) **2 936 833** (51) ***H04R 25/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 936 849** (51) ***H04W 84/22***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 936 850** (51) ***H04W 72/12***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 936 884** (51) ***H04W 52/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 936 899** (51) ***H04W 72/04***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 936 910** (51) ***H04W 72/12***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 936 917** (51) ***H04W 76/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 936 956** (51) ***A01B 33/02***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 936 958** (51) ***A01B 71/04***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 936 972** (51) ***A01G 17/08***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 936 973** (51) ***A01G 17/08***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 936 988** (51) ***A22C 21/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 937 003** (51) ***A41D 13/008***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 937 022** (51) ***A47F 5/11***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 937 030** (51) ***A47L 9/16***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 937 064** (51) ***A61F 2/00***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 937 068** (51) ***A61G 5/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 937 073** (51) ***A61K 8/37***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 937 084** (51) ***A61K 31/215***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 937 113** (51) ***A62B 7/14***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
AT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RS 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 937 117** (51) ***A63B 24/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 937 120** (51) ***A63H 17/26***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
AT 15.06.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 937 123** (51) ***A63H 27/133***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 937 136** (51) ***B01F 7/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 937 147** (51) ***B05D 7/14***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 937 183** (51) ***B23P 19/06***
(84) IT 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 937 191** (51) ***B26D 7/18***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 937 206** (51) ***A23G 1/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 937 224** (51) ***B42B 5/10***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 937 257** (51) ***B61B 11/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 937 279** (51) ***B64C 1/20***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 937 282** (51) ***B64C 27/32***
(84) LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
ES 13.07.2016
PT 14.11.2016

(11) **2 937 289** (51) ***B65B 25/14***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
AT 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
HR 27.07.2016

(11) **2 937 300** (51) ***B65G 17/34***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 937 307** (51) ***B66F 9/22***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 937 333** (51) ***C07C 231/02***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 937 342** (51) ***C07D 333/76***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 937 349** (51) ***C07D 471/14***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 937 364** (51) ***C08C 19/22***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 937 365** (51) ***C08C 19/44***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 937 373** (51) ***C08G 64/38***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 937 451** (51) ***D03D 49/12***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 937 459** (51) ***D06F 39/08***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 937 460** (51) ***D06F 75/14***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 937 468** (51) ***E02F 9/08***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 937 476** (51) ***E03C 1/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 937 485** (51) ***E04B 9/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 937 505** (51) ***E06B 9/174***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 937 515** (51) ***F01D 9/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 937 537** (51) ***G01N 21/552***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 937 539** (51) ***F01N 13/10***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 937 544** (51) ***F02M 37/04***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 937 554** (51) ***F02N 11/04***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 937 563** (51) ***F03D 80/20***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 937 565** (51) ***F03G 7/06***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 937 566** (51) ***F04B 1/04***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 937 582** (51) ***F16C 17/18***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 937 630** (51) ***F22B 35/10***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 937 638** (51) ***F24F 11/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 937 654** (51) ***F26B 17/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 937 658** (51) ***F28D 7/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 937 662** (51) ***F41H 11/14***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 937 666** (51) ***G01C 19/56***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 937 715** (51) ***G01S 17/42***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 937 745** (51) ***G05B 9/02***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 937 785** (51) ***G06F 11/20***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016, HR 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, NL 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, AT 24.08.2016

(11) **2 937 786** (51) ***G06F 11/20***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 937 794** (51) ***G06F 17/30***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016, AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, NL 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016, HR 17.08.2016

(11) **2 937 871** (51) ***H01B 7/04***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 937 887** (51) ***H01J 1/304***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 937 893** (51) ***H01L 21/027***
(84) FI 28.09.2016, GR 29.12.2016
(84) SE 28.09.2016

(11) **2 937 921** (51) ***H01M 6/50***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 937 926** (51) ***H01M 8/12***
(84) LT 20.07.2016, IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016, BE 20.07.2016, PT 21.11.2016, AT 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016, GR 21.10.2016, ES 20.07.2016

(11) **2 937 929** (51) ***H01M 10/0562***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 937 933** (51) ***H01Q 1/24***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 937 965** (51) ***H02J 3/38***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 937 985** (51) ***H02M 7/487***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 938 002** (51) ***H04B 1/69***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 938 015** (51) ***H04L 1/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 938 045** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 06.10.2016, FI 06.07.2016, PL 06.07.2016, GR 07.10.2016, AT 06.07.2016, RS 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PT 07.11.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 938 064** (51) ***H04N 5/235***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 938 076** (51) ***H04N 19/463***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 938 077** (51) ***H04N 19/463***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 938 078** (51) ***H04N 19/463***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 938 111** (51) ***H04W 12/06***
(84) LT 20.07.2016, IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016, GR 21.10.2016, ES 20.07.2016, AT 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, SE 20.07.2016, BE 20.07.2016, PT 21.11.2016, HR 20.07.2016

(11) **2 938 130** (51) ***H04W 48/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 938 132** (51) ***H04W 48/04***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 938 137** (51) ***H04W 52/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 938 149** (51) ***H04W 72/04***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 938 159** (51) ***H05B 6/06***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016, ES 03.08.2016, NL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, GR 04.11.2016, AT 03.08.2016, PT 05.12.2016

(11) **2 938 211** (51) ***A23L 2/52***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 938 221** (51) ***A45D 34/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 938 232** (51) ***A47J 31/10***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 938 234** (51) ***A47J 31/44***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 938 235** (51) ***A47J 31/44***
(84) BE 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 938 240** (51) ***A47L 15/23***
(84) NO 06.10.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, RS 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 938 261** (51) ***A61B 6/00***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, AT 08.06.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 08.06.2016, PT 10.10.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 938 280** (51) ***A61B 17/92***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 938 281** (51) ***A61B 18/20***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 938 285** (51) ***A61B 50/20***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016

(11) **2 938 286** (51) ***A61B 50/20***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 938 362** (51) ***A61K 45/06***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 938 365** (51) ***A61L 2/20***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 938 445** (51) ***B21B 13/06***
(84) LT 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, GR 04.11.2016, ES 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, HR 03.08.2016, PL 03.08.2016, PT 05.12.2016

(11) **2 938 446** (51) ***B21B 31/07***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 938 476** (51) ***B29C 47/32***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 938 532** (51) ***B62D 25/08***
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, GR 14.10.2016, ES 13.07.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, BE 13.07.2016, PT 14.11.2016, AT 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 938 550** (51) ***B65D 25/20***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 938 556** (51) ***B65D 71/10***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 938 558** (51) ***B65D 81/26***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 938 571** (51) ***C01B 25/08***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 938 583** (51) ***H01M 10/0562***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 938 598** (51) ***C07D 237/32***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 938 622** (51) ***C07F 15/00***
(84) LT 10.08.2016, IT 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, GR 11.11.2016, ES 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, NL 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, PT 12.12.2016, AT 10.08.2016

(11) **2 938 623** (51) ***C07H 17/08***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 938 641** (51) ***C08F 2/04***
(84) LT 24.08.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, AT 24.08.2016

(11) **2 938 654** (51) ***C08G 77/06***
(84) LT 24.08.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, AT 24.08.2016

(11) **2 938 655** (51) ***C08G 77/14***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 938 656** (51) ***C08G 77/26***
(84) LT 24.08.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, AT 24.08.2016

(11) **2 938 758** (51) ***C25D 11/18***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 938 775** (51) ***D06F 58/20***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 938 777** (51) ***D06F 58/22***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 938 795** (51) ***F04B 39/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 938 874** (51) ***F04B 53/10***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 938 920** (51) ***F21S 11/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 938 950** (51) ***F25D 29/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 938 954** (51) ***C21C 5/40***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 938 955** (51) ***F28D 15/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 938 971** (51) ***G01D 5/245***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 939 233** (51) ***G10K 11/178***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 939 235** (51) ***G10L 19/035***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 939 238** (51) ***G06F 1/04***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, NL 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, BE 31.10.2016, PT 19.12.2016, AT 17.08.2016

(11) **2 939 240** (51) ***G11C 15/04***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016, AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, NL 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016

(11) **2 939 241** (51) ***G11C 15/00***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 939 242** (51) ***G11C 15/04***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 939 261** (51) ***H01L 21/205***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016

(11) **2 939 266** (51) ***H01L 27/146***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 939 274** (51) ***H01L 31/052***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 939 275** (51) ***H01L 31/107***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 939 305** (51) ***H01M 10/0525***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 939 366** (51) ***H04L 12/24***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 939 378** (51) ***H04L 12/891***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 939 382** (51) ***H04L 12/933***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 939 398** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 31.08.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, ES 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016

(11) **2 939 405** (51) ***H04M 3/00***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016

PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 939 450** (51) ***H04W 4/12***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 939 467** (51) ***H04W 36/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 939 499** (51) ***H05B 6/06***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 939 512** (51) ***A01C 17/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 939 543** (51) ***A22C 7/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 939 584** (51) ***A47L 13/22***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 939 603** (51) ***A61B 17/02***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 939 614** (51) ***A61B 17/12***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 939 615** (51) ***A61B 17/16***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 939 617** (51) ***A61B 17/32***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 939 626** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
ES 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 939 627** (51) ***A61B 90/00***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 939 639** (51) ***A61F 2/46***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
BE 30.11.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 939 697** (51) ***A61L 15/22***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 939 747** (51) ***B04B 5/04***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
RS 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
HR 03.08.2016

(11) **2 939 753** (51) ***B21D 5/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 939 754** (51) ***B21D 24/16***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 939 756** (51) ***B21D 37/14***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
RS 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 939 775** (51) ***B23C 3/02***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 939 787** (51) ***B24B 41/00***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
PT 26.12.2016
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
ES 24.08.2016

(11) **2 939 792** (51) ***B25F 5/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 939 805** (51) ***B27B 5/22***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
ES 24.08.2016
PT 26.12.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 939 814** (51) ***B29C 45/00***
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 939 849** (51) ***B60B 35/02***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 939 879** (51) ***B60R 5/04***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 939 916** (51) ***B62M 6/50***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 939 935** (51) ***B65B 11/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 939 937** (51) ***B65B 69/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 939 940** (51) ***B65D 5/20***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 939 941** (51) ***B65D 5/20***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 939 966** (51) ***B65G 69/00***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 939 972** (51) ***B67B 3/20***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 939 986** (51) ***C03C 3/247***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 940 002** (51) ***C07C 211/52***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 940 018** (51) ***C07D 471/04***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 940 035** (51) ***C07K 7/06***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 940 045** (51) ***C08B 37/08***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 940 070** (51) ***C08J 9/232***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 940 217** (51) ***E02D 7/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 940 272** (51) ***F02C 7/22***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
PT 21.11.2016
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016

(11) **2 940 298** (51) ***F03D 1/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 940 345** (51) ***F16F 15/02***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 940 359** (51) ***F16L 1/23***
(84) LT 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
ES 20.07.2016
PT 21.11.2016
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016

(11) **2 940 369** (51) ***F16P 3/14***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 940 371** (51) ***F17C 9/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 940 381** (51) ***F22B 37/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 940 487** (51) ***G01S 15/89***
(84) LT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
PT 21.11.2016
(84) NO 20.10.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016

(11) **2 940 488** (51) ***G01S 17/02***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016

SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 940 519** (51) ***G02F 1/1345***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 940 520** (51) ***G02F 1/1362***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 940 528** (51) ***G03F 7/20***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 940 673** (51) ***G08G 1/16***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 940 725** (51) ***H01L 21/683***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 940 817** (51) ***H02G 3/18***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 940 818** (51) ***H02G 5/08***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 940 820** (51) ***H02H 3/087***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 940 928** (51) ***H04L 12/18***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 940 972** (51) ***H04L 29/12***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 941 133** (51) ***A23L 29/262***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 941 190** (51) ***A61B 5/042***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 941 195** (51) ***A61B 10/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 941 210** (51) ***A61B 17/22***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 941 211** (51) ***A61B 17/30***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 941 215** (51) ***A61B 34/30***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 941 230** (51) ***A61F 13/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 941 232** (51) ***A61F 13/00***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016

(11) **2 941 321** (51) ***B05B 15/04***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 941 363** (51) ***B60L 11/08***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 941 372** (51) ***B60T 8/176***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 941 413** (51) ***C07C 253/30***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 941 427** (51) ***C07D 413/14***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 941 461** (51) ***C09D 183/10***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 941 480** (51) ***C12M 1/12***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016

(11) **2 941 496** (51) ***D06F 37/26***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 941 497** (51) ***D06F 39/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 941 545** (51) ***F01L 1/14***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 941 546** (51) ***F01L 9/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 941 547** (51) ***F01L 9/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 941 548** (51) ***F02M 26/01***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 941 586** (51) ***F16M 11/32***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 941 593** (51) ***F22B 13/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 941 606** (51) ***F25C 5/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 941 621** (51) ***G01B 9/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 941 657** (51) ***G01T 1/20***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 941 665** (51) ***G02C 5/16***
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016

(11) **2 941 673** (51) ***G04B 15/08***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 941 707** (51) ***G06F 12/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 941 779** (51) ***H01H 13/04***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 941 793** (51) ***H01M 4/1397***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 941 814** (51) ***H02K 1/14***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 941 838** (51) ***H04J 11/00***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016

(11) **2 941 840** (51) ***H04L 1/20***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 941 849** (51) ***H04W 28/02***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 941 858** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 941 864** (51) ***H04N 19/159***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 941 876** (51) ***H04N 19/33***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 941 885** (51) ***H04N 19/85***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 941 886** (51) ***H04N 19/85***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 941 888** (51) ***H04N 19/85***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 941 898** (51) ***H04R 3/12***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 941 911** (51) ***H04W 12/04***
(84) LT 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016

(11) **2 941 932** (51) ***H04W 72/04***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
SM 22.06.2016

PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
AT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 941 943** (51) ***B07B 9/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 941 944** (51) ***B07B 9/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 941 979** (51) ***A44B 19/06***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 941 989** (51) ***A47K 10/38***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 942 007** (51) ***A61B 5/021***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 942 016** (51) ***A61B 17/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 942 032** (51) ***A61C 17/22***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 942 033** (51) ***A61F 2/00***
(84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 942 037** (51) ***A61F 2/46***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 942 071** (51) ***A61M 1/16***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 942 077** (51) ***A61M 25/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 942 078** (51) ***A61M 25/06***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 942 092** (51) ***A63H 3/46***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 942 094** (51) ***A63H 27/00***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
PT 19.12.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 942 115** (51) ***B07C 5/342***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 942 124** (51) ***B21D 28/10***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 942 167** (51) ***B26D 11/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 942 174** (51) ***B29C 33/42***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 942 191** (51) ***B32B 17/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 942 194** (51) ***B41F 13/10***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 942 204** (51) ***B41M 7/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 942 229** (51) ***B60L 15/00***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 942 241** (51) ***B60R 16/03***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 942 242** (51) ***B60R 21/233***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 942 290** (51) ***B65B 9/20***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 942 291** (51) ***B65B 11/28***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 942 294** (51) ***B65B 25/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 942 303** (51) ***B65C 9/18***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 942 309** (51) ***B65D 81/30***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 942 322** (51) ***B67C 3/28***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 942 351** (51) ***C07D 495/04***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 942 369** (51) ***C08K 5/00***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
AT 13.07.2016
RS 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
GR 14.10.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 942 404** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 942 412** (51) ***C22C 21/16***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 942 417** (51) ***C22C 38/02***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
ES 24.08.2016
PT 26.12.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 942 428** (51) ***D04B 7/10***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 942 429** (51) ***D04B 35/06***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 942 430** (51) ***D06F 75/12***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
ES 27.07.2016
PT 28.11.2016
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 942 435** (51) ***E01F 13/04***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 942 446** (51) ***E04C 3/00***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
AT 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 942 449** (51) ***E04F 10/06***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 942 480** (51) ***F01D 5/02***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 942 516** (51) ***F02D 41/40***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 942 536** (51) ***F16C 3/10***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 942 546** (51) ***F16H 61/02***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 942 564** (51) ***F23D 14/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 942 575** (51) ***F24F 3/16***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 942 601** (51) ***G01B 21/04***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
AT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 942 634** (51) ***G01R 31/40***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 942 644** (51) ***G01S 17/10***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016

PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 942 675** (51) ***G04B 21/08***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 942 714** (51) ***G06F 11/30***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 942 730** (51) ***G06F 21/62***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 942 737** (51) ***G06K 15/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 942 752** (51) ***G06T 7/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 942 772** (51) ***G09F 13/18***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 942 790** (51) ***H01F 1/055***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 942 796** (51) ***H01F 29/04***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 942 830** (51) ***H01M 8/1018***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 942 844** (51) ***H01R 24/50***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 942 851** (51) ***H02H 9/02***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
HR 13.07.2016
RS 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
SE 13.07.2016
GR 14.10.2016
ES 13.07.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 942 883** (51) ***H04B 10/116***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 942 898** (51) ***H04L 5/00***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 942 925** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.11.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 942 945** (51) ***H04N 7/18***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 942 974** (51) ***H04R 1/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 943 012** (51) ***H04W 74/08***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 943 083** (51) ***A23L 5/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 943 099** (51) ***A47J 31/06***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 943 124** (51) ***A61B 6/03***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.09.2016
ES 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 943 138** (51) ***A61B 18/14***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 943 187** (51) ***A61K 31/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 943 215** (51) ***A61K 38/40***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 943 264** (51) ***B04C 5/14***
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 943 295** (51) ***B08B 17/00***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 943 297** (51) ***B21D 26/06***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 943 298** (51) ***B21D 28/04***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 943 315** (51) ***B24B 13/005***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 943 330** (51) ***B29C 70/88***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 943 332** (51) ***B31D 3/02***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 943 339** (51) ***B41F 17/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 943 357** (51) ***B60C 1/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 943 361** (51) ***B60G 7/00***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 943 381** (51) ***B60W 30/20***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 943 412** (51) ***B65D 5/74***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 943 418** (51) ***B65D 55/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 943 432** (51) ***B67B 7/92***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 943 487** (51) ***C07D 403/12***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 943 490** (51) ***C07D 417/14***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 943 495** (51) ***C07D 487/04***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 943 517** (51) ***C08G 18/62***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 943 518** (51) ***C08G 59/18***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 943 519** (51) ***C08G 59/18***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 943 524** (51) ***C08G 77/52***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 943 525** (51) ***C08G 83/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 943 562** (51) ***C12M 1/00***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
AT 22.06.2016
LV 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 943 596** (51) ***C22C 1/03***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 943 597** (51) ***C22C 16/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 943 608** (51) ***D06F 37/42***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 943 652** (51) ***B23P 6/00***
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016

NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 943 663** (51) ***F01N 3/08***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 943 671** (51) ***F02D 19/06***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 943 684** (51) ***F04B 1/20***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 943 690** (51) ***F15B 15/14***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016

(11) **2 943 692** (51) ***F16B 5/06***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 943 696** (51) ***F16D 27/118***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 943 702** (51) ***F16H 57/04***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 943 730** (51) ***H02S 20/10***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 943 737** (51) ***F41G 7/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 943 755** (51) ***G01D 4/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 943 804** (51) ***G01S 19/48***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 943 848** (51) ***G06F 1/32***
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 943 910** (51) ***G06K 9/00***
(84) BE 30.11.2016
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 943 950** (51) ***G10L 13/04***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 943 953** (51) ***G10L 19/093***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 943 983** (51) ***H01L 31/042***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 944 019** (51) ***H02M 5/458***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 30.09.2016
PT 21.11.2016
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016

(11) **2 944 078** (51) ***H04N 5/232***
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
NL 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016

(11) **2 944 094** (51) ***H04R 1/40***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 944 127** (51) ***H04W 52/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 944 128** (51) ***H04W 52/02***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
PT 21.11.2016
AT 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016

(11) **2 944 157** (51) ***H04W 88/08***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 944 166** (51) ***A01B 29/04***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 944 199** (51) ***A22C 13/00***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 944 216** (51) ***A44B 11/25***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 944 226** (51) ***A47C 23/06***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 944 263** (51) ***A61B 7/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 944 287** (51) ***A61C 8/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 944 291** (51) ***A61F 2/52***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 944 332** (51) ***A61L 29/16***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
ES 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 944 408** (51) ***B23D 47/04***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 944 409** (51) ***B23D 47/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 944 412** (51) ***B23K 26/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 944 426** (51) ***B25C 1/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 944 434** (51) ***B25G 1/04***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 944 453** (51) ***B29C 70/38***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 944 465** (51) ***B32B 37/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 944 511** (51) ***B60P 1/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 944 527** (51) ***B60T 8/17***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 944 530** (51) ***B60W 30/045***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 944 541** (51) ***B62D 6/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 944 543** (51) ***B62D 6/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 944 577** (51) ***B65B 31/04***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 944 580** (51) ***B65D 5/52***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 944 588** (51) ***B65G 29/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 944 601** (51) ***B66F 9/06***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 944 614** (51) ***C02F 1/48***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 944 615** (51) ***C02F 1/76***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 944 640** (51) ***C07F 7/18***
(84) LT 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 944 655** (51) ***C08F 4/28***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 944 669** (51) ***C08K 3/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 944 704** (51) ***C22C 19/05***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 944 719** (51) ***D21C 7/06***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 944 722** (51) ***E01C 19/20***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 944 726** (51) ***E02D 5/36***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 944 727** (51) ***E02F 3/76***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 944 735** (51) ***E04B 2/86***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 944 737** (51) ***E04B 9/16***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 944 751** (51) ***E05C 19/16***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 944 762** (51) ***F01D 5/18***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 944 773** (51) ***F01D 21/04***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, PT 19.12.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, ES 17.08.2016, NL 17.08.2016

(11) **2 944 779** (51) ***F01N 3/20***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 944 780** (51) ***F01N 3/20***
(84) NO 06.10.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, RS 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, PT 07.11.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 944 812** (51) ***F03G 7/04***
(84) LT 31.08.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, AT 31.08.2016
(84) FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, ES 31.08.2016

(11) **2 944 831** (51) ***F16B 5/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 944 832** (51) ***F16B 7/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 944 884** (51) ***F24D 3/10***
(84) BE 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, AT 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, SM 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 944 908** (51) ***F27B 19/04***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 944 910** (51) ***F28F 1/40***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 944 912** (51) ***F28F 9/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 944 925** (51) ***G01D 5/245***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 944 931** (51) ***G01J 3/50***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 944 937** (51) ***F04B 51/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 944 959** (51) ***G01N 33/531***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 944 970** (51) ***G01R 31/36***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 945 176** (51) ***H01H 33/12***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 945 194** (51) ***H01L 31/052***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 945 281** (51) ***H02P 23/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 945 353** (51) ***H05K 5/03***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, IS 15.10.2016, PL 15.06.2016, BE 15.06.2016, PT 17.10.2016, GR 16.09.2016, AT 15.06.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, SM 15.06.2016, ES 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 945 388** (51) ***H04N 21/214***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PT 10.10.2016, SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 08.06.2016, GR 09.09.2016, AT 08.06.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 945 399** (51) ***H04R 1/10***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 945 411** (51) ***H04W 16/28***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 945 451** (51) ***H04W 72/08***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, AT 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016
(84) NL 08.06.2016, PT 10.10.2016

(11) **2 945 453** (51) ***H04W 72/12***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 945 486** (51) ***A21B 1/46***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 945 493** (51) ***A23C 9/133***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 945 522** (51) ***A47L 15/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 945 523** (51) ***A47L 15/42***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 945 560** (51) ***A61B 34/00***
(84) LT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016, AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016, NL 17.08.2016

(11) **2 945 584** (51) ***A61F 13/00***
(84) LT 20.07.2016, IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016, BE 20.07.2016, PT 21.11.2016, AT 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016, GR 21.10.2016, ES 20.07.2016

(11) **2 945 588** (51) ***A61G 7/057***
(84) NO 06.10.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 945 667** (51) ***A61M 11/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 945 693** (51) ***A61N 1/05***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 945 734** (51) ***B01J 19/18***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 945 772** (51) ***B23K 1/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 945 775** (51) ***B23P 11/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 945 784** (51) ***B26D 7/26***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 945 801** (51) ***B32B 27/08***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 945 805** (51) ***B41J 15/16***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 945 814** (51) ***B60K 11/04***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 945 827** (51) ***B61D 1/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 945 831** (51) ***B61L 23/14***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 945 834**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 30.09.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***B62D 7/09***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 945 840**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B62K 5/007***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 945 841**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***B62L 3/02***

(11) **2 945 849**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***E02B 17/02***

(11) **2 945 870**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***B65B 35/18***

(11) **2 945 884**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***B65D 85/50***

(11) **2 945 933**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***C07D 231/16***

(11) **2 945 941**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***C07D 403/06***

(11) **2 945 944**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***C07D 471/04***

(11) **2 945 945**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 945 975**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***C08G 65/00***

(11) **2 945 976**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***C08G 77/442***

(11) **2 945 984**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***C08K 3/34***

(11) **2 945 997**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***C09K 11/77***

(11) **2 946 009**
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016
(51) ***C12N 9/02***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 946 033**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***B60B 11/06***

(11) **2 946 034**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***D05B 23/00***

(11) **2 946 043**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***E04B 2/74***

(11) **2 946 097**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***F02D 19/06***

(11) **2 946 100**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***F02F 3/00***

(11) **2 946 110**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***F04B 9/105***

(11) **2 946 112**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***F04B 43/06***

(11) **2 946 121**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***F16B 19/10***

(11) **2 946 138**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***F21Y 103/10***

(11) **2 946 183**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***G01K 7/42***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 946 187**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***G01M 15/02***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 946 193**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***G01N 21/15***

(11) **2 946 230**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***G01S 17/95***

(11) **2 946 244**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***G02C 5/14***

(11) **2 946 250**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***G04B 19/247***

(11) **2 946 264**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***G06F 3/01***

(11) **2 946 293**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***G06F 11/20***

(11) **2 946 384**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***G10L 19/00***

(11) **2 946 450**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H02G 3/32***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 946 466**
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
PT 21.11.2016
(51) ***H02M 5/458***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016

(11) **2 946 468**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***H03G 5/00***

(11) **2 946 474**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016
(51) ***H03K 19/003***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016

(11) **2 946 478**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***H04B 1/40***

(11) **2 946 527**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***H04L 12/24***

(11) **2 946 535**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
(51) ***H04L 12/933***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 946 542**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***H04L 29/08***

(11) **2 946 556**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***H04N 19/503***

(11) **2 946 568**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***H04Q 9/00***

(11) **2 946 576**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***H04W 4/06***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 946 615**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***H04W 52/32***

(11) **2 946 629**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***H04W 74/08***

(11) **2 946 637**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016
(51) ***H05B 37/02***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 946 639**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***H02J 13/00***

(11) **2 946 641**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***H05H 1/24***

(11) **2 946 644**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H05K 7/14***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 946 689**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***A47B 9/02***

(11) **2 946 694**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***A47C 7/44***

(11) **2 946 700**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***A47J 25/00***

(11) **2 946 734**
(84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
(51) ***A61B 17/04***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 946 739**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***A61B 18/14***

(11) **2 946 742**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***A61B 46/10***

(11) **2 946 752**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
(51) ***A61F 2/46***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 946 767** (51) ***A61K 9/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 946 781** (51) ***A61K 31/519***
(84) LT 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, NO 13.10.2016, HR 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 946 806** (51) ***A61N 1/36***
(84) LT 27.07.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, ES 27.07.2016, PT 28.11.2016, NO 27.10.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016

(11) **2 946 872** (51) ***B23Q 1/76***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 946 888** (51) ***B25F 5/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 946 964** (51) ***B60K 26/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 946 968** (51) ***B60N 2/46***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 946 974** (51) ***B60R 9/06***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 946 991** (51) ***B62D 61/12***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 947 007** (51) ***B64C 27/00***
(84) CZ 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, GR 23.09.2016, AT 22.06.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, RS 22.06.2016, EE 22.06.2016, IS 22.10.2016, PL 22.06.2016, BE 22.06.2016, ES 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PT 24.10.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 947 018** (51) ***B65B 35/58***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 947 031** (51) ***B65G 11/16***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 947 032** (51) ***B65G 35/00***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016, NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, ES 31.08.2016

(11) **2 947 034** (51) ***B66B 5/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 947 041** (51) ***B66F 7/04***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 947 049** (51) ***C01B 39/06***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 947 055** (51) ***C03B 37/012***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 947 072** (51) ***C07D 239/88***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 947 075** (51) ***C07D 285/13***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 947 091** (51) ***C07F 9/6574***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 947 092** (51) ***C07J 1/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 947 114** (51) ***C08J 7/16***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 947 139** (51) ***C12M 1/00***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016, NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 947 167** (51) ***C21D 1/22***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 947 201** (51) ***D21C 7/08***
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, GR 28.10.2016, PT 28.11.2016, NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016, ES 27.07.2016

(11) **2 947 206** (51) ***E01C 19/43***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 947 240** (51) ***E05B 63/20***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 947 245** (51) ***E05D 1/04***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016, NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 947 258** (51) ***E21B 19/14***
(84) LT 21.09.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016

(11) **2 947 261** (51) ***E21B 43/24***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 947 262** (51) ***E21B 43/24***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 947 263** (51) ***E21B 43/26***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 947 270** (51) ***F01D 5/14***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 947 282** (51) ***F01D 25/26***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 947 289** (51) ***F01N 3/08***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 947 338** (51) ***F16C 11/06***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 947 378** (51) ***F21S 8/10***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016, IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 947 381** (51) ***F21S 9/02***
(84) LT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, BE 30.09.2016, NL 24.08.2016, NO 24.11.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, GR 25.11.2016, PT 26.12.2016

(11) **2 947 394** (51) ***F24D 19/02***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016, NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 947 409** (51) ***F27B 7/00***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, SE 28.09.2016, HR 28.09.2016, NO 28.12.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016

(11) **2 947 420** (51) ***G01B 17/04***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 947 430** (51) ***G01G 19/08***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 947 436** (51) ***G01K 1/14***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 947 437** (51) ***G01K 3/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 947 450** (51) ***G01N 21/35***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, SE 28.09.2016, HR 28.09.2016, NO 28.12.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016

(11) **2 947 504** (51) ***G02C 5/12***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 947 539** (51) ***G06F 1/16***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016, NL 17.08.2016, NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016, AT 17.08.2016

(11) **2 947 585** (51) ***G06F 17/30***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, ES 24.08.2016, PT 26.12.2016, NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, AT 24.08.2016

(11) **2 947 775** (51) ***H03L 7/089***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016, NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 947 786** (51) ***H04B 7/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 947 840** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 947 932** (51) ***H04W 56/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 947 959** (51) ***H05B 6/10***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, SE 28.09.2016, HR 28.09.2016, NO 28.12.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016

(11) **2 947 965** (51) ***H05B 33/08***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 947 989** (51) ***A01N 53/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 947 993** (51) ***A21C 9/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 947 996** (51) ***A23C 9/142***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 948 000** (51) ***A23J 1/04***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 948 009** (51) ***A41D 1/06***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 948 011** (51) ***A43B 1/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 948 022** (51) ***A45D 34/04***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 948 024** (51) ***A47C 4/04***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 948 038** (51) ***A47L 9/28***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 948 043** (51) ***A61B 5/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 948 048** (51) ***A61B 5/01***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 948 081** (51) ***A61B 17/80***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 948 128** (51) ***A61Q 19/08***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 948 133** (51) ***A61K 9/24***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 948 191** (51) ***B01D 69/10***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 948 272** (51) ***B24D 3/32***
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 948 277** (51) ***B25J 15/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 948 278** (51) ***B25J 15/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 948 298** (51) ***B31D 5/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 948 301** (51) ***B32B 7/06***
(84) CZ 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, PT 24.10.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, RS 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016, IS 22.10.2016, PL 22.06.2016, SM 22.06.2016, GR 23.09.2016, AT 22.06.2016, LV 22.06.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 948 308** (51) ***B41J 3/407***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 948 320** (51) ***B60C 1/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 948 343** (51) ***B60Q 1/44***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 948 363** (51) ***B62D 35/02***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 948 371** (51) ***B64D 11/06***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 948 372** (51) ***B64D 11/06***
(84) LT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016

(11) **2 948 386** (51) ***B65D 51/28***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 948 401** (51) ***H02K 1/27***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 948 442** (51) ***C07D 405/14***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 948 444** (51) ***A61P 31/12***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 948 449** (51) ***C07D 457/04***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 948 520** (51) ***C09K 8/58***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 948 562** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 948 579** (51) ***D01D 5/12***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 948 587** (51) ***D06P 5/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 948 647** (51) ***F01K 23/10***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 948 661** (51) ***F02D 9/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 948 679** (51) ***F03D 7/04***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 948 708** (51) ***F17C 13/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 948 709** (51) ***F21K 9/90***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 948 725** (51) ***F28F 9/02***
(84) LT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, HR 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016, NL 17.08.2016

(11) **2 948 727** (51) ***F41B 5/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 948 740** (51) ***G06Q 10/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 948 741** (51) ***G01N 25/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 948 745** (51) ***G01J 3/28***
(84) DK 04.05.2016, RO 04.05.2016, PL 04.05.2016, SM 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 948 748** (51) ***G01B 11/24***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 948 750** (51) ***G01N 1/30***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 948 785** (51) ***G01R 31/36***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 948 884** (51) ***E21B 43/017***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 948 891** (51) ***G06F 21/32***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, PL 18.05.2016, SM 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 948 989** (51) ***H01L 33/50***
(84) LT 13.07.2016, IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, SE 13.07.2016, BE 13.07.2016, PT 14.11.2016, AT 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, RS 13.07.2016, PL 13.07.2016, GR 14.10.2016, ES 13.07.2016

(11) **2 949 013** (51) ***H01R 24/40***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 949 016** (51) ***H02B 13/065***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 949 019** (51) ***H02H 9/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 949 041** (51) ***H03F 1/02***
(84) LT 20.07.2016, IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016, BE 20.07.2016, PT 21.11.2016, AT 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016, GR 21.10.2016, ES 20.07.2016

(11) **2 949 045** (51) ***H03M 3/00***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016, NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016

(11) **2 949 052** (51) ***H04B 7/04***
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016

IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 949 054** (51) ***H04B 7/06***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 949 058** (51) ***H04B 10/40***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
PT 19.12.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 949 096** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 949 103** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 949 131** (51) ***H04R 3/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 949 151** (51) ***H04W 36/22***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
AT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 949 179** (51) ***H05B 6/64***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016
HR 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 949 183** (51) ***H05B 33/08***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 949 202** (51) ***A01G 9/12***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 949 238** (51) ***A47B 88/04***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
PT 07.11.2016
AT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 949 248** (51) ***A47J 45/06***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 949 253** (51) ***A47L 11/30***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 949 276** (51) ***A61B 17/15***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 949 278** (51) ***A61B 17/29***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 949 281** (51) ***A61B 17/56***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 949 289** (51) ***A61C 13/00***
(84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) SE 14.09.2016

(11) **2 949 292** (51) ***A61F 2/24***
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 949 309** (51) ***A61J 3/07***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 949 330** (51) ***A61K 31/7056***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 949 354** (51) ***A61M 5/142***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 949 397** (51) ***B02C 21/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 949 405** (51) ***C08F 261/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 949 407** (51) ***B21F 1/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 949 416** (51) ***B23K 9/133***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 949 428** (51) ***B25B 21/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 949 432** (51) ***B25F 5/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 949 451** (51) ***B29C 63/42***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 949 467** (51) ***B32B 27/08***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 949 475** (51) ***B41J 11/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 949 477** (51) ***B41M 5/52***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 949 484** (51) ***B60C 23/04***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 949 489** (51) ***B60C 27/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 949 492** (51) ***B60J 5/06***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 949 495** (51) ***B60K 6/40***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 949 515** (51) ***B60R 11/02***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 949 526** (51) ***B60T 8/36***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 949 535** (51) ***B60W 50/08***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 949 536** (51) ***B60W 50/14***
(84) BE 31.10.2016
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 949 554** (51) ***B62J 6/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
AT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 949 555** (51) ***B62J 6/00***
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
GR 14.10.2016
ES 13.07.2016
RS 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016
PT 14.11.2016
AT 13.07.2016

(11) **2 949 557** (51) ***B62J 6/18***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 949 558** (51) ***B62J 6/18***
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
GR 16.09.2016
AT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 949 559** (51) ***B62J 35/00***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, BE 30.11.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016

(11) **2 949 560** (51) ***B62K 3/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 949 562** (51) ***B62K 11/04***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 949 563** (51) ***B62K 11/04***
(84) CZ 01.06.2016, RO 01.06.2016, PL 01.06.2016, BE 01.06.2016, GR 02.09.2016, AT 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PT 03.10.2016, SE 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, FI 01.06.2016, SM 01.06.2016, HR 01.06.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, RS 01.06.2016

(11) **2 949 580** (51) ***B64F 5/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 949 582** (51) ***B65B 35/58***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 949 585** (51) ***B65B 55/04***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 949 588** (51) ***B65D 5/50***
(84) LT 13.07.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, RS 13.07.2016, PL 13.07.2016, GR 14.10.2016
(84) NO 13.10.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, SE 13.07.2016, BE 13.07.2016, AT 13.07.2016

(11) **2 949 589** (51) ***B65D 19/06***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 949 590** (51) ***B65D 21/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 949 601** (51) ***B65D 83/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 949 607** (51) ***B65G 47/244***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, NL 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016, HR 17.08.2016

(11) **2 949 616** (51) ***B66F 9/08***
(84) LT 13.07.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, RS 13.07.2016, PL 13.07.2016, AT 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, SE 13.07.2016, GR 14.10.2016, PT 14.11.2016

(11) **2 949 617** (51) ***B67C 3/24***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, ES 31.08.2016

(11) **2 949 618** (51) ***B67C 3/28***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, ES 31.08.2016

(11) **2 949 621** (51) ***B81B 3/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 949 678** (51) ***C08G 18/79***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 949 681** (51) ***C08G 61/12***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 949 687** (51) ***C08G 71/02***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 949 702** (51) ***C08L 53/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 949 725** (51) ***C09K 11/06***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 949 735** (51) ***C10M 117/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 949 736** (51) ***C10M 117/04***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 949 737** (51) ***C10M 117/10***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 949 740** (51) ***C11B 9/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 949 796** (51) ***D01H 5/00***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016, ES 03.08.2016, PT 05.12.2016
(84) NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, GR 04.11.2016, NL 03.08.2016

(11) **2 949 798** (51) ***D04B 9/12***
(84) LT 13.07.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, SE 13.07.2016, BE 13.07.2016, PT 14.11.2016, AT 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, PL 13.07.2016, GR 14.10.2016, ES 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 949 828** (51) ***E04B 5/12***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 949 837** (51) ***E04H 4/16***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 949 855** (51) ***E06B 7/21***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 949 899** (51) ***F01N 13/18***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 949 902** (51) ***F02B 33/00***
(84) LT 20.07.2016, PL 20.07.2016, AT 20.07.2016
(84) IS 20.11.2016, GR 21.10.2016, PT 21.11.2016

(11) **2 949 908** (51) ***F02D 41/24***
(84) NO 06.10.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, RS 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 949 934** (51) ***F04B 39/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 949 937** (51) ***F04B 43/12***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 949 954** (51) ***F16C 29/08***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 949 978** (51) ***F16K 31/40***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 950 025** (51) ***F27D 11/12***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 950 031** (51) ***F28F 3/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 950 033** (51) ***F41A 17/46***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 950 037** (51) ***G01B 5/00***
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016, ES 27.07.2016, PT 28.11.2016
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016

(11) **2 950 042** (51) ***G01B 11/25***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 950 049** (51) ***G01C 23/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 950 056** (51) ***G01D 5/30***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, PT 10.10.2016, HR 08.06.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 950 057** (51) ***G01D 5/347***
(84) LV 26.10.2016
(84) BE 30.11.2016

(11) **2 950 092** (51) ***G01N 27/62***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 950 106** (51) ***G01P 13/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 950 115** (51) ***G01S 7/481***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 950 119** (51) ***G01T 1/29***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016

ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
AT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 950 143** (51) ***G03F 7/004***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
ES 20.07.2016
PT 21.11.2016
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016

(11) **2 950 144** (51) ***H05K 3/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 950 148** (51) ***G03F 7/20***
(84) FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
(84) SE 21.09.2016

(11) **2 950 167** (51) ***G04B 19/30***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 950 168** (51) ***G04B 19/30***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 950 227** (51) ***G06F 21/31***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016

(11) **2 950 241** (51) ***G06K 19/077***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 950 285** (51) ***G08B 13/196***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 950 320** (51) ***H01H 1/60***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 950 355** (51) ***H01L 33/10***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 950 381** (51) ***H01M 10/42***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 950 385** (51) ***H01Q 5/40***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 950 387** (51) ***H01Q 1/24***
(84) BE 13.07.2016
NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
GR 14.10.2016
ES 13.07.2016
PT 14.11.2016
AT 13.07.2016

(11) **2 950 415** (51) ***H02J 5/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 950 500** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 31.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 950 514** (51) ***H04M 15/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 950 519** (51) ***H04N 5/225***
(84) BE 31.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 950 615** (51) ***H05B 6/14***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 950 641** (51) ***A01L 5/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 950 650** (51) ***A01N 43/653***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 950 652** (51) ***A01N 43/653***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 950 681** (51) ***A47B 23/04***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 950 781** (51) ***A61K 9/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 950 830** (51) ***A61L 24/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 950 850** (51) ***G01D 5/32***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 950 852** (51) ***A61M 5/20***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 950 855** (51) ***A61M 5/20***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 950 882** (51) ***A61N 1/375***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 950 912** (51) ***B01D 53/94***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 950 931** (51) ***B02C 4/28***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 950 941** (51) ***B21D 53/92***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 950 966** (51) ***B23K 101/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 950 967** (51) ***B23K 26/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 950 972** (51) ***B05D 3/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 950 982** (51) ***B26B 19/14***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 950 983** (51) ***B26B 19/14***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 951 008** (51) ***B29D 99/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 951 036** (51) ***B60C 23/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 951 051** (51) ***B60W 50/08***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 951 082** (51) ***B63H 5/07***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 951 093** (51) ***B64D 41/00***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
AT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 951 095** (51) ***B64D 45/02***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 951 098** (51) ***B65B 43/14***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016

ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
AT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 951 099** (51) ***B65B 5/02***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
AT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 951 109** (51) ***B65G 1/06***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 951 143** (51) ***C07C 45/50***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 951 162** (51) ***C07D 251/24***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 951 163** (51) ***C07D 251/24***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 951 185** (51) ***C07D 487/10***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 951 189** (51) ***C07H 17/08***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 951 219** (51) ***C08F 220/56***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 951 222** (51) ***C08G 18/48***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 951 231** (51) ***C08G 77/38***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 951 233** (51) ***C08J 5/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 951 237** (51) ***C08L 23/04***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 951 244** (51) ***C09D 5/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 951 249** (51) ***C09D 11/106***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 951 338** (51) ***D01D 5/088***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 951 341** (51) ***D06M 13/00***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
GR 18.11.2016
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 951 346** (51) ***D21C 11/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 951 362** (51) ***A47K 13/24***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 951 368** (51) ***E05B 65/10***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 951 392** (51) ***E21B 47/12***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 951 412** (51) ***F01P 3/02***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 951 436** (51) ***F04B 1/047***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 951 448** (51) ***F16B 5/02***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 951 453** (51) ***F16D 3/76***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 951 464** (51) ***F16H 1/28***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 951 485** (51) ***F21K 99/00***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 951 486** (51) ***F21K 99/00***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 31.10.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 951 527** (51) ***G01B 11/30***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 951 537** (51) ***G01D 5/12***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 951 615** (51) ***G01T 1/29***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.09.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 951 663** (51) ***G06F 3/023***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 951 813** (51) ***G10L 19/005***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 951 820** (51) ***G10L 19/22***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 951 837** (51) ***G21K 1/06***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
NL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 30.11.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016

(11) **2 951 840** (51) ***H01B 7/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 951 898** (51) ***H02G 3/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 951 908** (51) ***H02K 5/20***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 951 913** (51) ***H02M 3/335***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 951 930** (51) ***H04B 1/44***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 951 959** (51) ***H04L 12/46***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 951 964** (51) ***H04L 12/721***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 951 991** (51) ***H04N 19/11***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 951 992** (51) ***H04N 19/117***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 952 171** (51) ***A61J 3/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 952 203** (51) ***A61K 38/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 952 236** (51) ***A63H 29/22***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 952 293** (51) ***B23Q 11/12***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 952 320** (51) ***B29C 45/14***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 952 346** (51) ***B41F 15/18***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 952 361** (51) ***B60B 35/00***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 952 365** (51) ***B60C 23/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 952 366** (51) ***B60C 25/132***
(84) LT 13.07.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, RS 13.07.2016, PL 13.07.2016, ES 13.07.2016, PT 14.11.2016
(84) NO 13.10.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, SE 13.07.2016, GR 14.10.2016, AT 13.07.2016

(11) **2 952 409** (51) ***B62D 1/19***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 952 420** (51) ***B62D 55/088***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 952 431** (51) ***B64C 27/56***
(84) LT 27.07.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, ES 27.07.2016, PT 28.11.2016
(84) NO 27.10.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016

(11) **2 952 439** (51) ***B65D 19/44***
(84) LT 24.08.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016

(11) **2 952 449** (51) ***B65D 73/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 952 452** (51) ***B65D 81/32***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016

(11) **2 952 465** (51) ***B66B 23/04***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 952 477** (51) ***C01B 31/02***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 952 491** (51) ***C03C 25/18***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 952 556** (51) ***C10J 3/00***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 952 557** (51) ***C10K 1/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 952 612** (51) ***C30B 29/06***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, ES 24.08.2016, PT 26.12.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 952 619** (51) ***D06B 3/24***
(84) BE 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, SM 11.05.2016, AT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 952 656** (51) ***E05B 27/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 952 669** (51) ***E06B 9/17***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 952 713** (51) ***F02D 41/00***
(84) LT 14.09.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 952 737** (51) ***F16C 33/00***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, ES 31.08.2016

(11) **2 952 742** (51) ***F04C 25/02***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 952 753** (51) ***F16B 5/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 952 773** (51) ***F16F 9/00***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016, NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016

(11) **2 952 810** (51) ***F23K 5/18***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 952 845** (51) ***F28D 21/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 952 874** (51) ***G01N 9/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 952 885** (51) ***G01N 33/00***
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016, PT 28.11.2016
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, GR 28.10.2016, ES 27.07.2016

(11) **2 952 908** (51) ***G01P 15/12***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 952 924** (51) ***G01R 35/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 952 937** (51) ***G01V 8/20***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 952 945** (51) ***G02B 7/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 952 960** (51) ***G03B 15/06***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 952 971** (51) ***G04B 15/08***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 953 026** (51) ***G06F 11/14***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 953 049** (51) ***G06F 21/55***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, GR 15.12.2016

(11) **2 953 097** (51) ***G06T 11/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 953 101** (51) ***G07F 11/16***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 953 141** (51) ***H01C 7/12***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 953 203** (51) ***H01P 1/08***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 953 213** (51) ***H01R 13/645***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 953 218** (51) ***H02B 1/052***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 953 265** (51) ***H03M 1/10***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 953 292** (51) ***H04L 12/10***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 953 347** (51) ***H04N 5/232***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 953 354** (51) ***H04N 19/105***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 953 378** (51) ***H04R 1/10***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, BE 11.05.2016, GR 12.08.2016, AT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 953 379** (51) ***H04R 1/10***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, SM 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, BE 11.05.2016, GR 12.08.2016, AT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 953 412** (51) ***H04W 72/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 953 477** (51) ***A23F 5/24***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 953 540** (51) ***A61B 5/145***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 953 574**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(51) ***A61C 7/10***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 953 593**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***A61F 5/44***

(11) **2 953 596**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***A61F 9/008***

(11) **2 953 652**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***C11D 7/26***

(11) **2 953 654**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***A61L 2/07***

(11) **2 953 687**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A61Q 19/10***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 953 721**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***B01L 3/00***

(11) **2 953 731**
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
GR 14.10.2016
ES 13.07.2016
RS 13.07.2016
(51) ***B05C 1/08***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016
PT 14.11.2016
AT 13.07.2016

(11) **2 953 761**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***B23K 11/11***

(11) **2 953 763**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***B23K 26/08***

(11) **2 953 789**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***B32B 5/02***

(11) **2 953 806**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***B60K 6/10***

(11) **2 953 809**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***B60K 17/344***

(11) **2 953 818**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***B60R 19/18***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 953 829**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***B61H 13/00***

(11) **2 953 839**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***B62D 21/00***

(11) **2 953 853**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***F02C 7/05***

(11) **2 953 890**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***B81B 3/00***

(11) **2 953 896**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***C01B 37/06***

(11) **2 953 913**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***C04B 28/02***

(11) **2 953 915**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***C04B 35/453***

(11) **2 953 919**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***C07C 45/35***

(11) **2 953 930**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***C07D 213/20***

(11) **2 953 946**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***C07D 417/04***

(11) **2 953 956**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***C07F 11/00***

(11) **2 953 996**
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
(51) ***C08J 5/00***
(84) NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 954 002**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***C08K 3/04***

(11) **2 954 003**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***C08K 3/22***

(11) **2 954 007**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***C08J 3/00***

(11) **2 954 035**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***C10M 169/02***

(11) **2 954 040**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***C12M 3/00***

(11) **2 954 072**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***C12N 15/01***

(11) **2 954 073**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***D06N 3/12***

(11) **2 954 081**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***C22C 21/02***

(11) **2 954 113**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(51) ***D06F 75/38***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
AT 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 954 129**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***E04F 13/08***

(11) **2 954 190**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***F02M 55/00***

(11) **2 954 197**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***F03C 2/08***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 954 216**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***F15B 15/12***

(11) **2 954 236**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***F16J 15/06***

(11) **2 954 240**
(84) BE 30.11.2016
(51) ***F16K 11/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 954 256**
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
GR 21.10.2016
ES 20.07.2016
(51) ***F21S 8/10***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 954 258**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***F21V 7/00***

(11) **2 954 386**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***H02P 31/00***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 954 524**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***G10L 19/03***

(11) **2 954 528**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***G11C 11/419***

(11) **2 954 529**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***G11C 16/34***

(11) **2 954 536**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***H01B 7/00***

(11) **2 954 537**
(84) LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
BE 30.09.2016
PT 14.11.2016
(51) ***H01B 7/04***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
GR 14.10.2016
ES 13.07.2016

(11) **2 954 538**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H01H 37/08***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 954 545**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
(51) ***H01F 38/14***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 954 547**
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
AT 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***H01H 9/00***
(84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
PT 03.10.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 954 575**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***H01M 4/131***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 954 581**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
(51) ***H01M 8/04089***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016

HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 954 598** (51) ***H01R 13/512***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 954 602** (51) ***H02G 1/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 954 657** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 954 665** (51) ***H04L 29/08***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 954 671** (51) ***H04N 5/372***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 954 724** (51) ***H04W 36/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 954 736** (51) ***H04W 52/36***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 954 745** (51) ***H04W 16/10***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 954 758** (51) ***H05H 1/46***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 954 791** (51) ***A24F 47/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 954 796** (51) ***A43B 3/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 954 803** (51) ***A47F 3/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 954 817** (51) ***A47L 11/40***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 954 878** (51) ***A61F 2/30***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
AT 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 954 895** (51) ***A61K 9/20***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 954 945** (51) ***B01F 5/00***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
AT 08.06.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
PL 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 954 962** (51) ***B21D 28/04***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 954 971** (51) ***B23K 11/36***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
ES 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PT 28.11.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 954 974** (51) ***B23Q 1/01***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 954 993** (51) ***B28D 1/04***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 955 048** (51) ***B60K 6/445***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 955 049** (51) ***B60K 7/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 955 083** (51) ***B62D 25/08***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 955 088** (51) ***B62J 15/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 955 090** (51) ***B62K 11/04***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 955 116** (51) ***B65B 35/08***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 955 137** (51) ***B65H 29/04***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 955 145** (51) ***B66B 7/12***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 955 208** (51) ***C08L 83/12***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 955 211** (51) ***C09J 7/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 955 265** (51) ***D06F 75/12***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 955 278** (51) ***E02D 13/00***
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016
PT 14.11.2016
AT 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
GR 14.10.2016
ES 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 955 300** (51) ***E04H 12/22***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 955 344** (51) ***F01N 1/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 955 385** (51) ***F04D 29/12***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 955 398** (51) ***F16C 32/04***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 955 403** (51) ***F16C 33/60***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 955 436** (51) ***F21V 35/00***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016

(11) **2 955 473** (51) ***F41H 1/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 955 661** (51) ***G06F 21/75***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
AT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RS 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 955 730** (51) ***H01F 38/30***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
RS 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 955 742** (51) ***H01J 49/04***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 955 806** (51) ***H02H 7/26***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 955 820** (51) ***H02K 15/06***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 955 843** (51) ***H03F 1/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 955 872** (51) ***H04L 9/08***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 955 887** (51) ***H04L 12/801***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 955 904** (51) ***H04L 29/12***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 955 921** (51) ***H04N 19/463***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 955 922** (51) ***H04N 19/463***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 955 923** (51) ***H04N 19/176***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 955 953** (51) ***H04W 24/00***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
BE 30.11.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 955 970** (51) ***H04W 72/04***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 955 998** (51) ***A01K 15/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 956 001** (51) ***A01K 61/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 956 009** (51) ***A22C 17/14***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 956 043** (51) ***A47K 5/12***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 956 069** (51) ***A61B 17/15***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 956 103** (51) ***A61F 13/56***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 956 135** (51) ***C07D 277/64***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 956 167** (51) ***A61K 39/12***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 956 194** (51) ***B29L 31/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 956 233** (51) ***B01F 5/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 956 246** (51) ***B32B 7/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 956 275** (51) ***B25F 5/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 956 282** (51) ***B28B 7/24***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 956 298** (51) ***B32B 27/10***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 956 308** (51) ***B41J 2/175***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 GR 18.11.2016
PT 19.12.2016 AT 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 956 314** (51) ***B60G 3/20***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 956 315** (51) ***B60G 11/18***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 956 319** (51) ***B60G 21/055***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 956 335** (51) ***B60Q 1/068***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 956 341** (51) ***B60T 17/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 956 350** (51) ***B62D 7/15***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 956 371** (51) ***B65D 5/42***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 956 385** (51) ***B65D 85/804***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 956 401** (51) ***B67C 3/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 956 407** (51) ***C01B 3/50***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 956 448** (51) ***C07D 309/06***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 956 457** (51) ***C07D 417/14***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 956 508** (51) ***C08L 83/04***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 956 558** (51) ***C14C 1/08***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 956 566** (51) ***C23C 10/48***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 956 657** (51) ***F02M 35/10***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 956 683** (51) ***F16C 9/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 956 689** (51) ***F16H 1/10***
(84) NO 13.10.2016 (84) NL 13.07.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 PL 13.07.2016
GR 14.10.2016 PT 14.11.2016
ES 13.07.2016 LT 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 956 705** (51) ***F16M 11/26***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 956 708** (51) ***F21S 2/00***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 PL 27.07.2016
GR 28.10.2016 ES 27.07.2016
PT 28.11.2016

(11) **2 956 783** (51) ***G01R 31/36***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 956 790** (51) ***G01S 5/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 956 822** (51) ***G03F 7/00***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
RO 29.06.2016 IS 29.10.2016
SK 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
SM 29.06.2016 PT 31.10.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 AT 29.06.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016

(11) **2 956 842** (51) ***G06F 3/01***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 956 909** (51) ***G06F 3/01***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
GR 18.11.2016 PT 19.12.2016
ES 17.08.2016 AT 17.08.2016

(11) **2 956 932** (51) ***G10L 19/005***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
BE 30.11.2016 GR 01.12.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 956 933** (51) ***G10L 19/008***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 956 977** (51) ***H01M 4/24***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 AT 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 957 003** (51) ***H01R 31/06***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 957 010** (51) ***H02H 5/04***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 957 014** (51) ***H02J 3/38***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 957 074** (51) ***H04L 12/40***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 957 079** (51) ***H04L 12/861***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 957 090** (51) ***H04L 12/04***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
GR 18.11.2016 PT 19.12.2016
ES 17.08.2016 AT 17.08.2016

(11) **2 957 108** (51) ***H04Q 11/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 957 110** (51) ***H04S 1/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 957 114** (51) ***H04W 12/06***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 957 126** (51) ***H04W 36/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 957 127** (51) ***H04W 36/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 957 128** (51) ***H04W 36/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 957 133** (51) ***H04W 48/12***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 957 171** (51) ***A01K 89/015***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 957 190** (51) ***A47C 7/50***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 957 207** (51) ***A47L 9/32***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
GR 01.12.2016 ES 31.08.2016

(11) **2 957 223** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 BE 31.10.2016
GR 25.11.2016 ES 24.08.2016
AT 24.08.2016 NL 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 957 263** (51) ***A61F 2/26***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016, HR 21.09.2016, SE 21.09.2016

(11) **2 957 340** (51) ***B01J 13/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 957 345** (51) ***B04C 11/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 957 362** (51) ***B21D 28/02***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, ES 17.08.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 957 364** (51) ***B21K 11/02***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 957 366** (51) ***B22F 1/00***
(84) LT 17.08.2016, NL 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 957 444** (51) ***B60K 6/48***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 957 445** (51) ***B60K 6/387***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 957 446** (51) ***B60K 6/48***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 957 447** (51) ***B60K 6/48***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 957 502** (51) ***B64C 27/82***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 957 503** (51) ***B64D 33/02***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016, NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016, AT 17.08.2016

(11) **2 957 537** (51) ***B66F 9/075***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 957 546** (51) ***C04B 28/02***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 957 592** (51) ***C08L 7/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 957 624** (51) ***C10M 137/10***
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, PT 07.11.2016, SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 957 682** (51) ***E03C 1/04***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 957 699** (51) ***E04F 21/00***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, ES 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, PT 26.12.2016

(11) **2 957 705** (51) ***E06B 9/322***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 957 739** (51) ***F01N 3/24***
(84) LT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, GR 18.11.2016, NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, HR 17.08.2016, PL 17.08.2016, ES 17.08.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 957 741** (51) ***F01N 5/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 957 762** (51) ***F02P 19/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 957 767** (51) ***F03D 7/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 957 856** (51) ***G01B 7/012***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, PT 19.12.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, ES 17.08.2016, NL 17.08.2016

(11) **2 957 862** (51) ***G01C 19/56***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 957 863** (51) ***G01C 19/72***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 957 865** (51) ***G01C 21/16***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 957 866** (51) ***G01C 21/16***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 957 867** (51) ***G01C 21/16***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 957 886** (51) ***G01N 1/20***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 957 925** (51) ***G01S 13/89***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 958 045** (51) ***G06F 21/56***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, BE 30.11.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016, GR 29.12.2016

(11) **2 958 125** (51) ***H01H 37/54***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 958 154** (51) ***H01L 31/18***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 958 155** (51) ***H01L 31/18***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 958 187** (51) ***H01P 3/16***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 958 195** (51) ***H01R 13/516***
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, GR 07.10.2016, LT 06.07.2016, RS 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, ES 06.07.2016, AT 06.07.2016, PT 07.11.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 958 244** (51) ***H04B 1/7075***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 958 254** (51) ***H04B 10/516***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 958 299** (51) ***H04L 29/08***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 958 323** (51) ***H04N 19/105***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 958 324** (51) ***H04N 19/105***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 958 346** (51) ***H04W 4/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 958 378** (51) ***H04W 52/02***
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016, PT 28.11.2016, AT 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, GR 28.10.2016, ES 27.07.2016

(11) **2 958 383** (51) ***H04W 60/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 958 415** (51) ***A01C 1/06***
(84) LT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, PT 28.11.2016

(11) **2 958 448** (51) ***A43D 95/14***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 958 471** (51) ***A47J 43/07***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 958 484** (51) ***A61B 5/0432***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 958 524** (51) ***A61F 2/38***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 958 531** (51) ***A61F 9/008***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 958 599** (51) ***A61L 26/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 958 610** (51) ***A61M 5/315***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 958 619** (51) ***A61N 1/36***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 958 667** (51) ***B01F 3/08***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, IS 22.10.2016, PL 22.06.2016, SM 22.06.2016, ES 22.06.2016, HR 22.06.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016, BE 22.06.2016, PT 24.10.2016, GR 23.09.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 958 668** (51) ***B01F 5/10***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 958 702** (51) ***B23K 26/08***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 958 764** (51) ***B60H 1/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 958 782** (51) ***B60W 20/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 958 807** (51) ***B65B 29/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 958 813** (51) ***B65D 5/02***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, PT 19.12.2016, AT 17.08.2016, NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016

(11) **2 958 827** (51) ***B65D 83/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 958 834** (51) ***B65G 23/30***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 958 848** (51) ***B67B 3/20***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 958 901** (51) ***C07D 239/84***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 958 910** (51) ***C07D 401/14***
(84) LT 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, PL 03.08.2016, PT 05.12.2016, NO 03.11.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, GR 04.11.2016, AT 03.08.2016

(11) **2 958 918** (51) ***C07D 475/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 958 924** (51) ***C07D 491/052***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 958 934** (51) ***C07D 333/38***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 958 948** (51) ***C08F 2/32***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 958 959** (51) ***C08K 5/521***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 958 983** (51) ***C11C 5/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 959 024** (51) ***C21C 5/56***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 959 028** (51) ***C22C 21/00***
(84) LT 27.07.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, GR 28.10.2016, NO 27.10.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, PL 27.07.2016

(11) **2 959 036** (51) ***C23C 18/18***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 959 038** (51) ***C25C 7/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 959 048** (51) ***D06F 37/30***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 959 060** (51) ***E01D 19/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 959 165** (51) ***F04B 1/32***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 959 210** (51) ***F21K 99/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 959 211** (51) ***F21K 99/00***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016, NL 17.08.2016, NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016, AT 17.08.2016

(11) **2 959 218** (51) ***F21V 11/14***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 959 220** (51) ***F21V 15/01***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 959 241** (51) ***F25D 15/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 959 255** (51) ***F41H 1/02***
(84) CZ 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 959 267** (51) ***G01C 21/20***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 959 306** (51) ***G01R 35/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 959 316** (51) ***G01T 1/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 959 317** (51) ***G01T 1/24***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 959 336** (51) ***G02C 5/22***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 959 355** (51) ***G06F 1/16***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 959 385** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 20.07.2016, IT 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016, GR 21.10.2016, ES 20.07.2016, NO 20.10.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016, BE 20.07.2016, PT 21.11.2016, AT 20.07.2016

(11) **2 959 467** (51) ***G08G 1/0967***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 959 489** (51) ***G21F 7/047***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 959 494** (51) ***H01H 33/24***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 959 497** (51) ***H01J 37/317***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 959 542** (51) ***H01Q 3/14***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 959 585** (51) ***H03K 17/96***
(84) LT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016, NO 17.11.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016

(11) **2 959 632** (51) ***H04L 9/32***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 959 639** (51) ***H04L 12/26***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016, NL 17.08.2016, NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016, AT 17.08.2016

(11) **2 959 644** (51) ***H04L 12/40***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 959 648** (51) ***H04L 12/725***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 959 655** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 959 659** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 959 660** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016, NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 959 668** (51) ***H04M 3/42***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 959 703** (51) ***H04W 4/04***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016, NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 959 715** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 959 716** (51) ***H04W 28/02***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 959 736** (51) ***H04J 11/00***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016, AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, NL 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016

(11) **2 959 744** (51) ***H04W 52/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 959 760** (51) ***A01B 73/04***
(84) BE 31.08.2016, EE 22.06.2016, IS 22.10.2016, PL 22.06.2016, SM 22.06.2016, GR 23.09.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PT 24.10.2016, SE 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, ES 22.06.2016, HR 22.06.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 959 805** (51) ***A47F 3/04***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 959 814** (51) ***A47L 1/05***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 959 828** (51) ***A61B 5/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 959 852** (51) ***A61B 17/16***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 959 863** (51) ***A61F 2/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 959 867** (51) ***A61F 2/46***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 959 923** (51) ***A61L 27/20***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 959 940** (51) ***A61N 1/375***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 959 943** (51) ***A61N 5/06***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 959 953** (51) ***B01D 35/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 959 974** (51) ***B02C 15/14***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 960 008** (51) ***B23P 6/00***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, ES 24.08.2016, NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, AT 24.08.2016, PT 26.12.2016

(11) **2 960 064** (51) ***B41M 1/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 960 070** (51) ***B44C 5/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 960 086** (51) ***B60G 3/20***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, SM 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 960 105** (51) ***B60N 2/28***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 960 121** (51) ***B60T 7/10***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 960 148** (51) ***B63H 23/34***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016, AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, NL 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016

(11) **2 960 157** (51) ***B64D 13/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 960 167** (51) ***B65B 35/36***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 960 169** (51) ***B65B 61/20***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 960 189** (51) ***B65G 47/71***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 960 196** (51) ***B65H 67/08***
(84) LT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, ES 17.08.2016, NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016, PT 19.12.2016

(11) **2 960 198** (51) ***B66B 11/00***
(84) LT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, ES 17.08.2016, PT 19.12.2016
(84) NO 17.11.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, AT 17.08.2016

(11) **2 960 217** (51) ***C03B 35/08***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 960 221** (51) ***C04B 35/043***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 960 268** (51) ***C08G 77/448***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, ES 31.08.2016

(11) **2 960 281** (51) ***G02B 1/04***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 960 365** (51) ***D06F 75/12***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 960 372** (51) ***E01C 19/18***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 960 398** (51) ***E04G 21/32***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 960 399** (51) ***E04H 4/08***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 960 400** (51) ***E04H 4/08***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 960 401** (51) ***E04H 4/16***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 960 489** (51) ***F02P 19/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 960 492** (51) ***F03D 80/80***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 960 497** (51) ***F03G 7/06***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 960 499** (51) ***F04B 13/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 960 514** (51) ***F04C 29/12***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 960 561** (51) ***F16K 11/07***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 960 619** (51) ***F42B 10/46***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 960 671** (51) ***G01S 3/46***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 960 687** (51) ***G02B 1/04***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 960 773** (51) ***G06F 3/0488***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 960 787** (51) ***G06F 1/32***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 960 796** (51) ***G06F 11/30***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 960 798** (51) ***G06F 11/36***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, GR 04.11.2016, ES 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, NL 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016, PT 05.12.2016, AT 03.08.2016

(11) **2 960 832** (51) ***G06K 19/07***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 960 914** (51) ***H01H 3/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 960 959** (51) ***H01L 51/50***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 960 967** (51) ***H01M 2/14***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 961 085** (51) ***G02B 6/293***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, FI 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, NL 17.08.2016, HR 17.08.2016

RS 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016
SE 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 961 196** (51) ***H04R 5/04***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 GR 22.12.2016

(11) **2 961 246** (51) ***G01R 19/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 961 297** (51) ***A47J 31/44***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 961 314** (51) ***A61B 5/0428***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 961 372** (51) ***A61K 8/34***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 961 437** (51) ***A61L 2/10***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 961 451** (51) ***A61M 5/34***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 961 520** (51) ***B01D 67/00***
(84) LT 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016
PL 20.07.2016 GR 21.10.2016
PT 21.11.2016 ES 20.07.2016

(11) **2 961 543** (51) ***B21F 1/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 961 551** (51) ***B23B 31/117***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 961 558** (51) ***B23K 20/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 961 561** (51) ***B23K 26/08***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
GR 01.12.2016

(11) **2 961 564** (51) ***B23Q 5/26***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 961 573** (51) ***B25B 27/06***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 961 589** (51) ***B29C 67/00***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 PL 27.07.2016
GR 28.10.2016 PT 28.11.2016
ES 27.07.2016

(11) **2 961 621** (51) ***B60F 3/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 961 635** (51) ***G02F 1/1335***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 961 676** (51) ***B65H 5/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 961 677** (51) ***B65H 35/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 961 717** (51) ***C04B 24/26***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 961 719** (51) ***C05G 3/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 961 727** (51) ***C07C 51/367***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 961 740** (51) ***A01N 47/36***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 961 754** (51) ***C07D 519/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 961 805** (51) ***C09D 183/04***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 961 840** (51) ***C12N 9/96***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 961 884** (51) ***D21C 11/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 961 899** (51) ***E05B 3/04***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 961 951** (51) ***F01M 1/16***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 962 019** (51) ***F16K 1/20***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 962 089** (51) ***G01N 23/083***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 962 127** (51) ***G01S 17/10***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 962 169** (51) ***G06F 1/20***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 962 185** (51) ***G06F 7/58***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 962 244** (51) ***G06F 21/60***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
GR 18.11.2016 PT 19.12.2016
ES 17.08.2016 AT 17.08.2016

(11) **2 962 325** (51) ***H01L 33/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 962 334** (51) ***H01L 31/052***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 962 340** (51) ***H01M 2/10***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 962 359** (51) ***H01Q 1/02***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 962 378** (51) ***H02J 5/00***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 PL 27.07.2016
BE 27.07.2016 GR 28.10.2016
PT 28.11.2016 ES 27.07.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 962 380** (51) ***H02J 1/06***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016
ES 24.08.2016

(11) **2 962 394** (51) ***H03K 19/173***
(84) LT 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
IT 20.07.2016 NL 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016 PL 20.07.2016
BE 20.07.2016 GR 21.10.2016
PT 21.11.2016 ES 20.07.2016
AT 20.07.2016

(11) **2 962 479** (51) ***H04W 4/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 962 480** (51) ***H04W 4/06***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 962 498** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
GR 08.12.2016 ES 07.09.2016

(11) **2 962 598** (51) ***A45D 44/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 962 636** (51) ***A61B 5/05***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 NL 17.08.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 GR 18.11.2016
PT 19.12.2016 ES 17.08.2016

(11) **2 962 671** (51) ***A61G 7/10***
(84) LT 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
RS 20.07.2016 PL 20.07.2016
GR 21.10.2016 ES 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 962 766** (51) ***B05B 12/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 962 775** (51) ***B02C 18/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 962 799** (51) ***B23K 20/10***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
GR 08.12.2016 ES 07.09.2016

(11) **2 962 810** (51) ***B25B 27/10***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 962 823** (51) ***B28D 1/22***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 962 832** (51) ***B29C 49/06***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 962 841** (51) ***B31B 19/86***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 962 876** (51) ***B60C 25/05***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 962 890** (51) ***B60L 11/18***
(84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
SM 11.05.2016 GR 12.08.2016

HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
AT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 962 906** (51) ***B60R 22/46***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 GR 22.12.2016

(11) **2 962 917** (51) ***B62D 5/093***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 962 919** (51) ***B62H 5/14***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
GR 08.12.2016 ES 07.09.2016

(11) **2 962 923** (51) ***B62J 15/00***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
RO 22.06.2016 IS 22.10.2016
SK 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
SM 22.06.2016 PT 24.10.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
AT 22.06.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 962 929** (51) ***B63B 1/28***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 GR 18.11.2016
PT 19.12.2016 ES 17.08.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 962 933** (51) ***B64C 1/14***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 962 935** (51) ***B64C 27/00***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 GR 22.12.2016

(11) **2 962 941** (51) ***B64F 1/20***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 NL 24.08.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016
ES 24.08.2016 AT 24.08.2016

(11) **2 962 944** (51) ***B65B 35/08***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 962 946** (51) ***B65B 61/16***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
IS 08.10.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 SM 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PT 10.10.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 962 956** (51) ***A61J 7/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 963 045** (51) ***C08F 210/16***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 963 180** (51) ***E01B 1/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 963 195** (51) ***E03C 1/10***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 963 268** (51) ***F02C 9/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 963 291** (51) ***F04B 27/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 963 302** (51) ***F04D 17/10***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 963 394** (51) ***G01D 5/38***
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 08.06.2016
IT 08.06.2016 EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 IS 08.10.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
SM 08.06.2016 PT 10.10.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 963 398** (51) ***G01J 3/02***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
IT 03.08.2016 NL 03.08.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 PL 03.08.2016
GR 04.11.2016 PT 05.12.2016
ES 03.08.2016

(11) **2 963 442** (51) ***G01S 13/42***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 963 516** (51) ***G05D 1/08***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 963 519** (51) ***G05D 1/10***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 963 580** (51) ***G06K 7/10***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 963 590** (51) ***G06K 19/07***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 963 703** (51) ***H01M 2/04***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 963 713** (51) ***H01M 8/04007***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 963 716** (51) ***H01M 8/04992***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 963 720** (51) ***H01M 8/06***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 963 742** (51) ***H01R 35/02***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 963 755** (51) ***H02H 7/16***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 963 817** (51) ***H03G 9/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 963 906** (51) ***H04N 1/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 963 929** (51) ***H04N 5/232***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 963 950** (51) ***H04S 7/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 963 951** (51) ***H04S 7/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 963 999** (51) ***H05B 33/08***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 964 038** (51) ***A24F 47/00***
(84) LT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
RS 20.07.2016 PL 20.07.2016
BE 20.07.2016 GR 21.10.2016
AT 20.07.2016 PT 21.11.2016

(11) **2 964 062** (51) ***A47J 31/44***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 964 081** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 GR 22.12.2016

(11) **2 964 090** (51) ***B01L 3/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 964 110** (51) ***A61B 17/15***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 964 114** (51) ***A61B 17/54***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
IT 03.08.2016 FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 HR 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
PL 03.08.2016 GR 04.11.2016
PT 05.12.2016 ES 03.08.2016
AT 03.08.2016 NL 03.08.2016

(11) **2 964 178** (51) ***A61G 5/10***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
GR 18.11.2016 PT 19.12.2016
ES 17.08.2016 AT 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 964 300** (51) ***A61M 16/06***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 964 319** (51) ***A61N 1/36***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 964 340** (51) ***A62C 31/05***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 964 349** (51) ***A63B 71/06***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
GR 01.12.2016 ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **2 964 353** (51) ***G06T 7/20***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 GR 22.12.2016

(11) **2 964 406** (51) ***B21C 37/15***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 964 407** (51) ***B21C 37/15***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 964 408** (51) ***B21D 1/02***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 964 429** (51) ***B26B 19/14***
(84) LT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, AT 24.08.2016, NO 24.11.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 964 430** (51) ***B26B 19/38***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 964 446** (51) ***B29C 49/64***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 964 535** (51) ***B64D 43/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 964 549** (51) ***B65G 1/137***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016, NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 964 552** (51) ***B65G 57/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 964 568** (51) ***H01M 8/0612***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 964 586** (51) ***C04B 24/26***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 964 623** (51) ***C07D 311/60***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 964 632** (51) ***C07D 403/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 964 648** (51) ***C07D 473/32***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 964 686** (51) ***C08G 18/78***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 964 738** (51) ***C10M 169/04***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 964 810** (51) ***C25B 3/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 964 863** (51) ***E06B 3/673***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016, NL 24.08.2016, NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016

(11) **2 964 916** (51) ***F01N 3/20***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 964 959** (51) ***F04C 23/02***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 964 976** (51) ***F16H 1/22***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 964 993** (51) ***F16L 53/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 965 045** (51) ***G01D 11/24***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, BE 30.11.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016, NO 24.11.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016

(11) **2 965 082** (51) ***G01N 33/536***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 965 102** (51) ***G01R 31/34***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 965 313** (51) ***G10L 13/08***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 965 327** (51) ***H01B 1/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 965 332** (51) ***H01G 11/18***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 965 361** (51) ***H01L 27/24***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016, NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 965 369** (51) ***H01M 10/04***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 965 381** (51) ***H01Q 1/38***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 965 382** (51) ***H01Q 3/28***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 965 421** (51) ***H02P 29/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 965 457** (51) ***H04L 5/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 965 516** (51) ***H04N 19/17***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016, NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 965 545** (51) ***H04W 4/22***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016, IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 965 573** (51) ***H04W 52/24***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 965 586** (51) ***H04W 74/08***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 965 600** (51) ***A01B 33/02***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 965 630** (51) ***B08B 9/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 965 658** (51) ***A47B 88/04***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 965 663** (51) ***A47C 7/46***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, AT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 965 719** (51) ***A61F 2/26***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 965 790** (51) ***A63C 5/06***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 965 838** (51) ***B22D 35/04***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 965 843** (51) ***B23B 31/20***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016, NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 965 853** (51) ***B23K 26/073***
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016

(11) **2 965 867** (51) ***B25B 13/46***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 965 927** (51) ***B60C 25/05***
(84) LT 20.07.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016, GR 21.10.2016, PT 21.11.2016, NO 20.10.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016, BE 20.07.2016, AT 20.07.2016

(11) **2 965 960** (51) ***B60T 13/08***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 965 988** (51) ***B64C 27/57***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, GR 29.12.2016, NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 966 000** (51) ***B65D 43/02***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016, NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 966 020** (51) ***B65H 51/22***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 966 033** (51) ***B82Y 15/00***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, NO 24.11.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016

(11) **2 966 034** (51) ***B82Y 15/00***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016, AT 31.08.2016, NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, ES 31.08.2016

(11) **2 966 073** (51) ***C07D 413/10***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 966 123** (51) ***C08L 23/06***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 966 270** (51) ***F01D 25/24***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 966 274** (51) ***F01N 3/08***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 966 293** (51) ***F04B 53/10***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 966 313** (51) ***F16F 15/123***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 966 330** (51) ***F16K 31/40***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 966 349** (51) ***F23B 50/12***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 966 355** (51) ***F23Q 7/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 966 363** (51) ***F24C 15/20***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 966 366** (51) ***F24D 17/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 966 399** (51) ***F42B 3/103***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 966 473** (51) ***G01B 11/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 966 475** (51) ***G01S 17/36***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 966 534** (51) ***G01K 17/20***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 966 599** (51) ***G06K 19/077***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 966 641** (51) ***G10H 1/46***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
ES 27.07.2016
PT 28.11.2016
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
GR 28.10.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 966 648** (51) ***G11C 11/34***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 966 668** (51) ***H01J 37/28***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 966 687** (51) ***H01L 27/146***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 966 741** (51) ***H02G 3/18***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 966 757** (51) ***H02K 1/27***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 966 778** (51) ***H03H 17/04***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 966 811** (51) ***H04L 12/70***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 966 858** (51) ***H04N 5/64***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 966 861** (51) ***H04N 5/272***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 966 934** (51) ***H05B 3/42***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 966 972** (51) ***A01F 12/32***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 967 174** (51) ***A41D 31/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 967 240** (51) ***A47G 21/18***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 967 269** (51) ***A47L 9/16***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 967 420** (51) ***A61B 5/055***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 967 421** (51) ***A61B 5/055***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 967 422** (51) ***A61B 5/055***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 967 614** (51) ***A61B 17/221***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 967 854** (51) ***A61F 2/24***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 967 885** (51) ***A61F 2/38***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 967 915** (51) ***A61F 2/46***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 967 932** (51) ***A61F 2/86***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 968 076** (51) ***C04B 41/81***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 968 141** (51) ***A61K 9/127***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 968 634** (51) ***A61L 2/26***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 968 649** (51) ***A61L 15/42***
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
GR 21.10.2016
AT 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
PT 21.11.2016

(11) **2 968 721** (51) ***A61M 1/16***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 968 813** (51) ***A61M 16/04***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 968 893** (51) ***A61M 39/06***
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 968 984** (51) ***A61N 7/02***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016

(11) **2 969 077** (51) ***A63F 13/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 969 088** (51) ***B01D 1/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 969 090** (51) ***B01D 3/16***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 969 112** (51) ***B01D 39/16***
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
AT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
PT 17.10.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 969 256** (51) ***B05D 5/08***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 969 344** (51) ***B23D 77/14***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 969 428** (51) ***B27D 5/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 969 497** (51) ***B29D 11/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 969 557** (51) ***B32B 25/08***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 969 569** (51) ***B41F 17/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 969 637** (51) ***B60L 5/40***
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, HR 06.07.2016, ES 06.07.2016, LT 06.07.2016, RS 06.07.2016, IT 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, GR 07.10.2016, PT 07.11.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 969 643** (51) ***B60N 2/235***
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, BE 31.10.2016, PT 28.11.2016, NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, GR 28.10.2016, ES 27.07.2016

(11) **2 969 747** (51) ***B64C 23/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 969 759** (51) ***B64D 27/20***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 969 795** (51) ***B65D 17/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 969 811** (51) ***B65D 33/25***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 969 884** (51) ***B66C 23/34***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 969 894** (51) ***B67C 3/10***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 970 011** (51) ***G21F 9/30***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 970 092** (51) ***C07C 59/86***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 970 191** (51) ***C07D 401/12***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 970 222** (51) ***C07D 401/14***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 970 259** (51) ***C07D 471/04***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 970 294** (51) ***C07D 487/04***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 970 295** (51) ***C07D 487/04***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 970 296** (51) ***C07D 487/04***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 970 520** (51) ***C08F 2/40***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 970 638** (51) ***C08L 1/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 970 666** (51) ***C08L 83/04***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 970 670** (51) ***C08L 95/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 970 715** (51) ***C09D 183/04***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 971 198** (51) ***C22C 5/04***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 971 236** (51) ***C23C 22/34***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 971 332** (51) ***D21C 5/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 971 354** (51) ***E01B 9/02***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016, NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 971 583** (51) ***F02K 1/80***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 971 626** (51) ***G01M 15/10***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, GR 04.11.2016, AT 03.08.2016, NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, PL 03.08.2016, PT 05.12.2016, NL 03.08.2016

(11) **2 971 632** (51) ***F01P 5/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 971 798** (51) ***F15B 15/14***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 972 005** (51) ***F24J 2/46***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 972 071** (51) ***G01B 11/14***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 972 110** (51) ***G01D 5/24***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 972 114** (51) ***H02P 6/182***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 972 441** (51) ***G01R 33/28***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 972 588** (51) ***G03F 7/20***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 972 595** (51) ***G03H 1/22***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 972 612** (51) ***G05B 19/409***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, SM 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, AT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 973 204** (51) ***G06K 7/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 973 390** (51) ***G06T 19/00***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016, NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016, AT 17.08.2016

(11) **2 973 541** (51) ***G10K 11/178***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 973 578** (51) ***G11C 11/419***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 973 799** (51) ***H01M 4/36***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 973 845** (51) ***H01Q 1/12***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016, NL 17.08.2016, NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016, AT 17.08.2016

(11) **2 973 853** (51) ***H01Q 1/52***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 974 021** (51) ***H03K 17/16***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 974 175** (51) ***H04L 12/721***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 974 200** (51) ***H04L 29/06***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, AT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 974 271** (51) ***H04N 5/232***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 974 364** (51) ***H04R 1/32***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 974 459** (51) ***H04W 48/16***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 974 465** (51) ***H04W 24/02***
(84) EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, PL 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, AT 08.06.2016, LV 08.06.2016, RS 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, FI 08.06.2016, PT 10.10.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NO 08.09.2016

(11) **2 974 499** (51) ***H04W 76/02***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 974 525** (51) ***H05B 3/80***
(84) CZ 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, FI 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, AT 08.06.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016, EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, PL 08.06.2016, BE 08.06.2016, PT 10.10.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 974 536** (51) ***F21K 99/00***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016, NL 17.08.2016, NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016, AT 17.08.2016

(11) **2 974 562** (51) ***H05K 1/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 974 679** (51) ***A61B 17/34***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 974 704** (51) ***A61G 3/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 974 749** (51) ***A61L 9/22***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 974 764** (51) ***A61M 25/06***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 974 771** (51) ***A61N 5/10***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 974 775** (51) ***A63B 29/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 974 806** (51) ***B02C 18/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 974 863** (51) ***B41C 1/10***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 974 893** (51) ***B60D 1/54***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 974 948** (51) ***B62J 1/12***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 974 964** (51) ***B64D 27/10***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
GR 25.11.2016 ES 24.08.2016
AT 24.08.2016 NL 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **2 974 970** (51) ***B65B 35/40***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 974 975** (51) ***B65D 19/06***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 975 010** (51) ***C04B 35/48***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 GR 18.11.2016
PT 19.12.2016

(11) **2 975 093** (51) ***C09D 11/322***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 975 156** (51) ***C23C 14/34***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 975 159** (51) ***C23C 18/40***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 975 173** (51) ***D06F 58/22***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
GR 08.12.2016 ES 07.09.2016

(11) **2 975 181** (51) ***E02F 3/40***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 975 191** (51) ***E04F 13/08***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 975 232** (51) ***F01N 3/10***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 975 256** (51) ***F02M 61/20***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
PL 27.07.2016 BE 27.07.2016
GR 28.10.2016 ES 27.07.2016
AT 27.07.2016 PT 28.11.2016

(11) **2 975 266** (51) ***F04B 27/18***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 975 373** (51) ***G01K 11/32***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 975 418** (51) ***G01R 27/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 975 487** (51) ***G05D 11/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 975 588** (51) ***G08C 17/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 975 639** (51) ***H01L 23/373***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 PL 27.07.2016
GR 28.10.2016 ES 27.07.2016
AT 27.07.2016 PT 28.11.2016

(11) **2 975 695** (51) ***H01Q 9/06***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 975 707** (51) ***H02B 1/18***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 975 736** (51) ***H02K 3/50***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 975 769** (51) ***H03K 17/94***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 975 823** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 975 907** (51) ***H05B 6/06***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
IT 03.08.2016 FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 HR 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
PL 03.08.2016 GR 04.11.2016
ES 03.08.2016 AT 03.08.2016
NL 03.08.2016 PT 05.12.2016

(11) **2 975 928** (51) ***A01K 1/01***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 975 954** (51) ***A24F 47/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 975 956** (51) ***A24F 47/00***
(84) LT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
RS 27.07.2016 PL 27.07.2016
BE 27.07.2016 GR 28.10.2016
AT 27.07.2016 PT 28.11.2016

(11) **2 975 977** (51) ***A47J 31/40***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 975 987** (51) ***A47J 43/07***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 976 025** (51) ***A61B 17/29***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 976 060** (51) ***A61K 8/73***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 976 166** (51) ***B08B 9/093***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 976 182** (51) ***B23Q 1/76***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 976 211** (51) ***B29C 65/74***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 976 251** (51) ***B62D 21/15***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 976 258** (51) ***B64C 1/36***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 976 266** (51) ***B65C 9/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 976 288** (51) ***B66C 23/06***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 976 385** (51) ***C08K 3/26***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 976 421** (51) ***C12M 1/107***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 976 448** (51) ***D01H 5/50***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 976 474** (51) ***E04F 19/04***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 976 553** (51) ***F16H 59/04***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 976 557** (51) ***F16J 15/447***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 976 573** (51) ***F24C 15/20***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 976 607** (51) ***H04N 5/33***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 976 673** (51) ***G02B 27/22***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 GR 22.12.2016

(11) **2 976 684** (51) ***G04B 31/04***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 976 715** (51) ***G06F 11/34***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
IS 08.10.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
SM 08.06.2016 PT 10.10.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
AT 08.06.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 976 760** (51) ***G08C 23/04***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 976 770** (51) ***G11C 11/412***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 976 809** (51) ***H01Q 23/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 976 826** (51) ***H02K 1/18***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 976 830** (51) ***H02K 99/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 976 848** (51) ***H04L 1/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 976 954** (51) ***A24F 47/00***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016, AT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016, ES 24.08.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 977 116** (51) ***B08B 3/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 977 142** (51) ***B23P 6/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 977 143** (51) ***B23P 15/24***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 977 213** (51) ***B41J 3/407***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 977 235** (51) ***B60C 25/05***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 977 244** (51) ***B60H 1/00***
(84) BE 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, PT 31.10.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 977 269** (51) ***B60R 9/10***
(84) CZ 01.06.2016, RO 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, SM 01.06.2016, HR 01.06.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, RS 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, BE 01.06.2016, GR 02.09.2016, AT 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PT 03.10.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 977 288** (51) ***B61D 27/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 977 328** (51) ***B65B 61/14***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, GR 01.12.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, ES 31.08.2016

(11) **2 977 331** (51) ***B65D 21/08***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 977 342** (51) ***B65H 75/40***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 977 343** (51) ***B66C 13/06***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 977 359** (51) ***C03B 37/014***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 977 416** (51) ***C09D 11/17***
(84) LT 27.07.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016, ES 27.07.2016, PT 28.11.2016

(11) **2 977 472** (51) ***C21D 7/13***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 977 518** (51) ***E04B 9/30***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 977 524** (51) ***E04F 15/04***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 977 579** (51) ***F01N 9/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 977 609** (51) ***F04B 35/04***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 977 612** (51) ***F04B 39/12***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 977 634** (51) ***F16D 13/70***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 977 664** (51) ***F16L 55/168***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, BE 31.10.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016, GR 29.12.2016

(11) **2 977 696** (51) ***F28B 9/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 977 714** (51) ***G01B 5/012***
(84) BE 31.07.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, SM 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 977 716** (51) ***G01B 7/06***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 977 743** (51) ***G01N 21/05***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 977 786** (51) ***G01S 17/10***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 977 806** (51) ***G02B 6/44***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 977 831** (51) ***G04B 19/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 978 006** (51) ***H01H 23/24***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 978 054** (51) ***H01M 8/04***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 978 063** (51) ***H01M 10/48***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 978 080** (51) ***H01R 13/74***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 978 178** (51) ***H04L 12/825***
(84) LT 20.07.2016, IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016, GR 21.10.2016, AT 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016, ES 20.07.2016, PT 21.11.2016

(11) **2 978 243** (51) ***H04R 9/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 978 481** (51) ***A61M 15/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 978 616** (51) ***B60C 23/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 978 630** (51) ***B60N 2/235***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 978 650** (51) ***B60W 30/18***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 978 656** (51) ***B62D 11/18***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 978 814** (51) ***C09D 11/328***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016, NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016, AT 17.08.2016

(11) **2 978 873** (51) ***C23C 18/40***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 978 895** (51) ***D21H 27/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 978 951** (51) ***F02B 75/22***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 978 977** (51) ***F04D 29/44***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 979 037** (51) ***F24C 15/20***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 979 097** (51) ***G01N 33/68***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 979 157** (51) ***G06F 3/01***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 979 266** (51) ***G10L 19/16***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 979 290** (51) ***H01H 33/24***
(84) NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, RS 13.07.2016, BE 13.07.2016, PT 14.11.2016, AT 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, PL 13.07.2016, GR 14.10.2016, ES 13.07.2016, LT 13.07.2016

(11) **2 979 292**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
BE 13.07.2016
PT 14.11.2016
AT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***H01H 33/662***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
GR 14.10.2016
ES 13.07.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 979 326**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***H01R 9/24***

(11) **2 979 347**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***H02K 5/15***

(11) **2 979 375**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***H04B 10/116***

(11) **2 979 403**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
(51) ***H04L 12/721***
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016

(11) **2 979 437**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***H04M 3/56***

(11) **2 979 541**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***A01K 1/00***

(11) **2 979 556**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***A24F 47/00***

(11) **2 979 614**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***A61B 1/00***

(11) **2 979 674**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***A61G 13/00***

(11) **2 979 721**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***A61M 25/10***

(11) **2 979 830**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***B26B 21/44***

(11) **2 979 897**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***B60B 31/00***

(11) **2 979 911**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B60K 6/48***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 979 925**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***B60Q 3/02***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 979 953**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***B61L 5/18***

(11) **2 979 955**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***B61L 7/10***

(11) **2 979 978**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***B64C 27/605***

(11) **2 979 980**
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
ES 24.08.2016
PT 26.12.2016
(51) ***B64D 15/20***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 979 986**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***B65D 5/50***

(11) **2 980 003**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***B66D 1/38***

(11) **2 980 022**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***C01G 23/04***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 980 031**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***C03B 1/00***

(11) **2 980 040**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***C04B 35/495***

(11) **2 980 086**
(84) BE 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(51) ***C07D 401/12***
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
PT 17.10.2016
GR 16.09.2016
AT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 980 172**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***C09D 183/14***

(11) **2 980 297**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***D06F 29/00***

(11) **2 980 311**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***D21F 5/02***

(11) **2 980 316**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***E02D 3/068***

(11) **2 980 339**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***E05B 63/20***

(11) **2 980 367**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***F01D 25/16***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 980 374**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
GR 15.12.2016
(51) ***F01M 13/04***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 980 379**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***F01N 3/20***

(11) **2 980 423**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***F16B 12/54***

(11) **2 980 505**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***F24H 9/14***

(11) **2 980 506**
(84) BE 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***F24H 9/20***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 980 517**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***F28D 9/00***

(11) **2 980 581**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***G01N 30/72***

(11) **2 980 597**
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
AT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***G01R 33/04***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 980 606**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***G01S 15/93***

(11) **2 980 639**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***G02F 1/13357***

(11) **2 980 660**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***G05B 9/02***

(11) **2 980 820**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***H01H 9/00***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 980 937**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***H01B 11/18***

(11) **2 981 181**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***A23N 15/00***

(11) **2 981 301**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***A61L 15/18***

(11) **2 981 332**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***A61N 7/02***

(11) **2 981 528**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***C07D 307/68***

(11) **2 981 601**
(84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
(51) ***C11D 3/37***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016

(11) **2 981 639**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***D01F 2/00***

(11) **2 981 640**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***D01F 2/00***

(11) **2 981 785**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***G01B 17/02***

(11) **2 981 860**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***G02F 1/01***

(11) **2 981 976**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***H01B 7/29***

(11) **2 981 984**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***H01J 65/04***

(11) **2 982 021**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***H02K 1/20***

(11) **2 982 061** (51) ***H04B 13/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 982 072** (51) ***H04L 5/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 982 089** (51) ***H03C 1/06***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 982 172** (51) ***H04W 36/04***
(84) LT 13.07.2016, IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, SE 13.07.2016, BE 13.07.2016, PT 14.11.2016, AT 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, RS 13.07.2016, PL 13.07.2016, GR 14.10.2016, ES 13.07.2016

(11) **2 982 208** (51) ***H04W 74/06***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 982 226** (51) ***H05K 1/18***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, PT 19.12.2016
(84) NO 17.11.2016, NL 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, GR 18.11.2016, ES 17.08.2016

(11) **2 982 233** (51) ***A01D 46/26***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 982 270** (51) ***B60N 2/64***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 982 282** (51) ***A47K 13/26***
(84) LT 13.07.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, RS 13.07.2016, PL 13.07.2016, GR 14.10.2016, ES 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, SE 13.07.2016, BE 13.07.2016, PT 14.11.2016, AT 13.07.2016

(11) **2 982 341** (51) ***A61F 2/26***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 982 342** (51) ***A61F 2/26***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 982 452** (51) ***B21B 15/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 982 456** (51) ***B21D 28/16***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 982 492** (51) ***B29C 67/04***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 982 513** (51) ***B41J 2/175***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 982 551** (51) ***B60S 3/04***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 982 607** (51) ***B65B 19/10***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 982 610** (51) ***B65D 5/66***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 982 641** (51) ***B68C 1/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 982 788** (51) ***D04B 27/26***
(84) BE 31.08.2016, EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, PT 10.10.2016, HR 08.06.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, SM 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 982 800** (51) ***E01F 15/04***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 982 926** (51) ***F41B 9/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 982 974** (51) ***G01N 31/22***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 982 981** (51) ***G01N 33/543***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 983 024** (51) ***G02B 6/38***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 983 059** (51) ***G06F 1/10***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 983 103** (51) ***G06F 21/55***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 983 234** (51) ***H01M 10/0567***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 983 451** (51) ***H05B 6/12***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 983 484** (51) ***A23D 7/00***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, IS 22.10.2016, PL 22.06.2016, BE 22.06.2016, PT 24.10.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, SM 22.06.2016, ES 22.06.2016, AT 22.06.2016, LV 22.06.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 983 554** (51) ***A47B 88/04***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 983 557** (51) ***A47B 88/04***
(84) LT 24.08.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, PT 26.12.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, GR 25.11.2016

(11) **2 983 622** (51) ***A61F 2/44***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 983 811** (51) ***B01F 7/00***
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, ES 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 983 830** (51) ***B05B 9/04***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 983 841** (51) ***B21C 47/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 983 863** (51) ***B24B 21/12***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 983 877** (51) ***B28D 1/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 983 887** (51) ***B29C 49/06***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 983 917** (51) ***B41J 2/14***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 983 918** (51) ***B41J 2/155***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 984 019** (51) ***B66C 1/66***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 984 029** (51) ***B67C 3/10***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 984 140** (51) ***C09B 61/00***
(84) LT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, PL 13.07.2016, GR 14.10.2016, ES 13.07.2016, RS 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016, IS 13.11.2016, SE 13.07.2016, BE 13.07.2016, PT 14.11.2016, AT 13.07.2016

(11) **2 984 150** (51) ***C09K 11/06***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 984 245** (51) ***E04B 1/38***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 984 246** (51) ***E04B 9/32***
(84) LT 27.07.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, GR 28.10.2016, ES 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016, PT 28.11.2016, AT 27.07.2016

(11) **2 984 388** (51) ***F21K 99/00***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 984 399** (51) ***F21S 10/00***
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016, ES 27.07.2016, PT 28.11.2016
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, GR 28.10.2016, AT 27.07.2016

(11) **2 984 415** (51) ***F24H 1/43***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016
(84) NO 21.12.2016, HR 21.09.2016, SE 21.09.2016

(11) **2 984 462** (51) ***G01G 7/04***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 984 488** (51) ***G01N 33/72***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 984 493** (51) ***G01R 31/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 984 525**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***G04B 21/06***

(11) **2 984 587**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***G06F 17/27***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
AT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 984 660**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***B21B 1/16***

(11) **2 984 706**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***H01Q 1/32***

(11) **2 984 710**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H01R 43/02***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 984 744**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***G06F 1/32***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 984 859**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***H04W 8/04***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 984 886**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***H04L 5/00***

(11) **2 985 054**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***A61N 1/08***

(11) **2 985 084**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***B05D 7/22***

(11) **2 985 089**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***B21D 26/059***

(11) **2 985 096**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***H01M 8/0232***

(11) **2 985 178**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***B60N 2/64***

(11) **2 985 226**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***B64C 27/04***

(11) **2 985 234**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***B65B 47/10***

(11) **2 985 354**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***C22B 3/00***

(11) **2 985 382**
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
PL 03.08.2016
PT 05.12.2016
(51) ***D06F 39/00***
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
GR 04.11.2016

(11) **2 985 465**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***F04B 45/04***

(11) **2 985 500**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***F16L 3/10***

(11) **2 985 627**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***G01S 13/90***

(11) **2 985 630**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***G01S 19/21***

(11) **2 985 781**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***H01J 61/76***

(11) **2 985 786**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***H01L 21/66***

(11) **2 985 804**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***H01M 2/02***

(11) **2 985 976**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 986 156**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***A23L 33/10***

(11) **2 986 249**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***A61C 19/04***

(11) **2 986 281**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***A61K 9/20***

(11) **2 986 340**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***A61N 5/10***

(11) **2 986 411**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***B23K 26/03***

(11) **2 986 425**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***B25J 19/00***

(11) **2 986 468**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***B60L 11/18***

(11) **2 986 487**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***B62D 21/18***

(11) **2 986 522**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***B65D 25/20***

(11) **2 986 675**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***C09B 61/00***

(11) **2 986 792**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***E04H 4/14***

(11) **2 986 837**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
(51) ***F02G 1/043***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 986 896**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***F21V 1/14***

(11) **2 986 897**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***F21V 1/14***

(11) **2 986 955**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***G01G 7/02***

(11) **2 987 214**
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
PT 26.12.2016
(51) ***H02H 3/33***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016

(11) **2 987 239**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***H03H 9/24***

(11) **2 987 257**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***H04B 10/116***

(11) **2 987 302**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 987 340**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
AT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***H04S 7/00***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 987 341**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
(51) ***H04S 7/00***
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
GR 18.11.2016
ES 17.08.2016

(11) **2 987 397**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***A01G 1/00***

(11) **2 987 418**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***A24C 5/42***

(11) **2 987 429**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(51) ***A47C 17/84***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 987 466**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***A61F 2/40***

(11) **2 987 502**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***A61K 39/385***

(11) **2 987 529**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***A61N 1/372***

(11) **2 987 559**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***B05B 12/14***

(11) **2 987 602**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
(51) ***B29C 45/14***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 987 604**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***B29C 49/42***

(11) **2 987 639**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B41J 2/175***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 987 640**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B41J 2/175***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 987 652**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***B60C 11/03***

(11) **2 987 758** (51) ***B66B 7/12***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 987 759** (51) ***B66C 13/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 987 906** (51) ***D21D 1/40***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 987 915** (51) ***E02D 29/14***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 987 920** (51) ***E04B 1/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 987 925** (51) ***E04H 4/16***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 GR 22.12.2016

(11) **2 987 977** (51) ***F01N 3/08***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 988 001** (51) ***F03D 80/70***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 988 006** (51) ***F04D 29/66***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 BE 30.11.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 988 017** (51) ***F16F 15/32***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 988 071** (51) ***F24D 19/10***
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 22.06.2016
IT 22.06.2016 EE 22.06.2016
RO 22.06.2016 IS 22.10.2016
SK 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 SM 22.06.2016
PT 24.10.2016 ES 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NO 22.09.2016 RS 22.06.2016

(11) **2 988 096** (51) ***G01C 19/72***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 988 243** (51) ***G06F 21/57***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 988 354** (51) ***H01M 8/0612***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 988 586** (51) ***A01C 7/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 988 610** (51) ***A23L 3/005***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 GR 22.12.2016

(11) **2 988 619** (51) ***A23L 33/17***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
IS 29.10.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 SM 29.06.2016
PT 31.10.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
AT 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 988 641** (51) ***A47L 9/16***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
BE 30.11.2016 GR 29.12.2016

(11) **2 988 662** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 988 884** (51) ***B21B 1/22***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 988 885** (51) ***B21D 1/02***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016 FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 HR 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
PL 03.08.2016 GR 04.11.2016
PT 05.12.2016 ES 03.08.2016

(11) **2 988 918** (51) ***B29C 49/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 988 926** (51) ***B31B 1/58***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
GR 18.11.2016 PT 19.12.2016

(11) **2 988 929** (51) ***B32B 7/14***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 989 009** (51) ***B65B 11/36***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 PL 27.07.2016
GR 28.10.2016 PT 28.11.2016
AT 27.07.2016

(11) **2 989 074** (51) ***C07C 51/48***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 GR 22.12.2016

(11) **2 989 106** (51) ***C07D 487/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 989 249** (51) ***D21H 17/30***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 989 298** (51) ***F01D 17/14***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 989 327** (51) ***F04B 37/02***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **2 989 373** (51) ***F21K 99/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 989 658** (51) ***H01L 23/34***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 989 662** (51) ***H01L 31/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 989 680** (51) ***H01Q 13/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 989 714** (51) ***H02M 3/158***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 989 752** (51) ***H04L 12/26***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
IS 15.10.2016 SK 15.06.2016
PL 15.06.2016 FI 15.06.2016
BE 15.06.2016 SM 15.06.2016
PT 17.10.2016 ES 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
AT 15.06.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 989 808** (51) ***H04R 1/02***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 NL 17.08.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 GR 18.11.2016
PT 19.12.2016 ES 17.08.2016
AT 17.08.2016

(11) **2 989 864** (51) ***H05B 33/08***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 990 045** (51) ***A61K 35/745***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 990 051** (51) ***A61K 38/16***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 990 076** (51) ***A61N 1/08***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 990 134** (51) ***B21D 39/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 990 289** (51) ***B60W 30/09***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 990 297** (51) ***B61L 29/08***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 990 306** (51) ***B62D 21/10***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 990 308** (51) ***B62D 21/11***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 990 322** (51) ***B62M 25/08***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 BE 30.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 990 341** (51) ***B65B 43/42***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 990 342** (51) ***B65B 43/42***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 990 353** (51) ***B65D 85/10***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 990 374** (51) ***B68B 1/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 990 528** (51) ***B41M 1/12***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 990 556** (51) ***E04B 1/80***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 990 653** (51) ***F04D 15/02***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 990 716** (51) ***F21K 99/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 990 785** (51) ***G01N 27/414***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 990 879** (51) ***G04B 17/28***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 990 880** (51) ***G04B 17/28***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 991 067** (51) ***G09G 3/34***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 991 097** (51) ***H01J 37/22***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 991 126** (51) ***H01L 39/14***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 991 449** (51) ***H05B 6/64***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 991 455** (51) ***H05B 37/02***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 991 503** (51) ***A23G 1/20***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 991 546** (51) ***A61B 5/055***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 991 779** (51) ***B21B 13/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 991 795** (51) ***B23K 9/067***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 991 821** (51) ***B31B 1/72***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 992 195** (51) ***F02B 19/06***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 GR 22.12.2016

(11) **2 992 233** (51) ***F16C 35/073***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 992 234** (51) ***F16D 7/10***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 992 240** (51) ***F16F 3/02***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 992 366** (51) ***G02B 1/04***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 992 570** (51) ***H01R 4/24***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 992 636** (51) ***H04L 7/033***
(84) LT 21.09.2016 (84) FI 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **2 992 674** (51) ***G06T 13/80***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 992 757** (51) ***A01K 11/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 992 766** (51) ***A23P 20/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 992 853** (51) ***A61C 8/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 992 858** (51) ***A61F 2/26***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 992 978** (51) ***B21J 13/02***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 993 027** (51) ***B29C 49/48***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 993 029** (51) ***B29C 65/64***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 993 115** (51) ***B62J 1/12***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 993 199** (51) ***C08G 73/10***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 993 258** (51) ***C30B 13/28***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 993 277** (51) ***E03F 9/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 993 278** (51) ***E04B 1/94***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 993 279** (51) ***E04B 5/43***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 993 333** (51) ***F02D 41/10***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 993 487** (51) ***G01S 13/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 993 607** (51) ***G06F 21/62***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 993 736** (51) ***H01R 9/03***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 993 786** (51) ***G11C 14/00***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 GR 22.12.2016

(11) **2 993 843** (51) ***H04L 12/815***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 993 976** (51) ***A01K 39/012***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 994 015** (51) ***A47C 1/026***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 994 027** (51) ***A47J 31/50***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 994 052** (51) ***A61B 6/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 994 053** (51) ***A61B 8/08***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 994 144** (51) ***A61K 31/6615***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 994 229** (51) ***B01J 23/63***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 994 283** (51) ***B28B 23/00***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 GR 22.12.2016

(11) **2 994 340** (51) ***B60L 11/18***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 994 462** (51) ***C07D 319/12***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 994 473** (51) ***C07F 5/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 994 652** (51) ***F16C 29/04***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 994 674** (51) ***F16K 11/07***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 994 675** (51) ***F16K 11/07***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
GR 01.12.2016 ES 31.08.2016

(11) **2 994 692** (51) ***F21Y 115/10***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 994 720** (51) ***G01S 5/16***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 994 739** (51) ***G01N 11/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 994 768** (51) ***G01R 33/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 994 932** (51) ***H01K 9/08***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **2 994 937** (51) ***H01L 27/06***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 994 965** (51) ***H02G 3/04***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **2 994 977** (51) ***H02K 1/14***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 995 082** (51) ***H04N 13/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 995 136** (51) ***H04W 52/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 995 174** (51) ***H05B 33/08***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 995 204** (51) ***A23K 20/174***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 995 209** (51) ***A24F 47/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **2 995 245** (51) ***A61B 5/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 995 280** (51) ***A61F 2/26***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 995 329** (51) ***A61M 1/36***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 995 350** (51) ***A61N 7/02***
(84) LT 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, BE 31.10.2016, ES 03.08.2016, PT 05.12.2016
(84) NO 03.11.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016, GR 04.11.2016, AT 03.08.2016

(11) **2 995 394** (51) ***B21D 22/16***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, BE 30.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, GR 08.12.2016

(11) **2 995 475** (51) ***B60C 23/04***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 995 481** (51) ***B60G 7/00***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, BE 30.09.2016, ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, GR 08.12.2016

(11) **2 995 507** (51) ***H01R 35/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 995 528** (51) ***B61L 5/18***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 995 627** (51) ***C08B 37/08***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 995 665** (51) ***C09J 7/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 995 721** (51) ***E02D 7/12***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, BE 30.09.2016, ES 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, GR 08.12.2016

(11) **2 995 831** (51) ***F16D 13/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 995 910** (51) ***G01D 5/244***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 996 157** (51) ***H01L 31/02***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 30.09.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, SM 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 996 665** (51) ***A61Q 11/00***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 996 788** (51) ***B01D 35/30***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 996 825** (51) ***B21C 37/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 997 008** (51) ***C07C 225/16***
(84) CZ 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PT 31.10.2016, SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 997 053** (51) ***C08F 210/16***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 997 203** (51) ***E04C 3/12***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 997 211** (51) ***E05D 3/18***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 997 242** (51) ***F01N 9/00***
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, ES 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, PT 07.11.2016, GR 07.10.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 997 305** (51) ***F21K 99/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 997 321** (51) ***F27B 7/16***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 997 327** (51) ***G01B 17/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 997 416** (51) ***G02F 1/1333***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 997 576** (51) ***G11C 11/406***
(84) LV 16.11.2016

(11) **2 997 586** (51) ***H01H 3/14***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 997 587** (51) ***H01H 33/91***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, GR 22.12.2016

(11) **2 997 606** (51) ***H01L 33/02***
(84) LT 13.07.2016, IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, PL 13.07.2016, GR 14.10.2016, ES 13.07.2016, RS 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, SE 13.07.2016, BE 13.07.2016, PT 14.11.2016, AT 13.07.2016

(11) **2 997 638** (51) ***H02J 13/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 997 678** (51) ***H04B 17/00***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, PT 31.10.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, SM 29.06.2016, ES 29.06.2016, GR 30.09.2016, AT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
(84) HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 997 703** (51) ***H04L 25/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 997 774** (51) ***H04W 48/16***
(84) LV 30.11.2016

(11) **2 997 820** (51) ***A01G 23/095***
(84) LT 27.07.2016, NL 27.07.2016, HR 27.07.2016, PL 27.07.2016, GR 28.10.2016, ES 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, BE 30.09.2016, PT 28.11.2016

(11) **2 997 841** (51) ***A41H 1/00***
(84) LV 05.10.2016

(11) **2 997 868** (51) ***A47K 13/26***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 998 002** (51) ***A62C 35/64***
(84) LV 21.12.2016

(11) **2 998 098** (51) ***B29C 51/08***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 998 099** (51) ***B29C 51/08***
(84) LV 19.10.2016

(11) **2 998 127** (51) ***B42D 25/455***
(84) LV 23.11.2016

(11) **2 998 275** (51) ***C01G 55/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **2 998 341** (51) ***C08J 5/18***
(84) LV 28.12.2016

(11) **2 998 441** (51) ***E01C 19/48***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 998 448** (51) ***E02D 5/80***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 998 452** (51) ***E04B 1/68***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, ES 07.09.2016

(11) **2 998 456** (51) ***E04B 9/06***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, GR 08.12.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 998 496** (51) ***E05D 3/18***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, GR 15.12.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 998 576** (51) ***F03G 7/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **2 998 577** (51) ***F03G 7/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **2 998 578** (51) ***F03G 7/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **2 998 603** (51) ***F16D 21/06***
(84) LV 12.10.2016

(11) **2 998 700**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***G01C 15/00***

(11) **2 998 744**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***G01N 35/00***

(11) **2 998 963**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***G21C 17/01***

(11) **2 999 308**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
(51) ***H05B 6/06***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
ES 31.08.2016

(11) **2 999 316**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***H01R 13/6473***

(11) **2 999 322**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***H05K 7/20***

(11) **2 999 496**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***A61M 1/10***
(84) BE 31.10.2016

(11) **2 999 596**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***B41J 2/06***

(11) **2 999 618**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(51) ***B62D 21/15***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 999 627**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
GR 08.12.2016
(51) ***B63H 9/06***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
ES 07.09.2016

(11) **2 999 641**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***B65D 51/00***

(11) **2 999 798**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **3 000 008**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***G06F 13/40***

(11) **3 000 103**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***G08C 17/00***

(11) **3 000 110**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***G10L 19/22***

(11) **3 000 179**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***H03K 17/96***

(11) **3 000 273**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***H04W 72/02***

(11) **3 000 375**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***A47L 13/58***

(11) **3 000 418**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***A61B 17/22***

(11) **3 000 419**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.09.2016
ES 07.09.2016
(51) ***A61B 17/22***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **3 000 420**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***A61B 17/22***

(11) **3 000 539**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***B21B 1/46***

(11) **3 000 569**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***B26D 7/32***

(11) **3 000 627**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***B60C 25/05***

(11) **3 000 671**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B60T 7/20***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **3 000 687**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***B61D 39/00***

(11) **3 000 724**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***B64C 7/00***

(11) **3 000 756**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***B65H 51/22***

(11) **3 000 782**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***B82B 1/00***

(11) **3 000 852**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***C09D 11/00***

(11) **3 000 995**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***F01L 1/047***

(11) **3 001 069**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
(51) ***F16H 57/028***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
ES 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **3 001 099**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***F21S 8/10***

(11) **3 001 132**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***F28F 9/02***

(11) **3 001 135**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***F41F 3/077***

(11) **3 001 143**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***G01C 15/02***

(11) **3 001 513**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***H01R 13/631***

(11) **3 001 676**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***H04N 5/232***

(11) **3 001 757**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***H04W 72/12***

(11) **3 001 811**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***A61K 9/00***

(11) **3 001 812**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***A61K 9/20***

(11) **3 001 817**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A61L 31/14***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **3 001 866**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***G01V 1/30***

(11) **3 001 879**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***H01J 9/12***

(11) **3 001 880**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***H01J 35/00***

(11) **3 001 909**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***A22C 11/02***

(11) **3 001 974**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***A61C 5/06***

(11) **3 001 998**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***A61G 7/05***

(11) **3 001 999**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***A61G 7/05***

(11) **3 002 000**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
(51) ***A61G 7/05***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **3 002 209**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***B64C 5/18***

(11) **3 002 214**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***B64C 25/40***

(11) **3 002 224**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***B65B 29/02***

(11) **3 002 234**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***B65G 19/02***

(11) **3 002 344**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 31.10.2016
(51) ***C22B 3/18***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **3 002 362**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***D06F 73/02***

(11) **3 002 372**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
(51) ***E02D 7/12***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **3 002 398**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***E05B 81/86***

(11) **3 002 442**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***F02M 31/04***

(11) **3 002 776**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***H01J 37/26***

(11) **3 002 792**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***H01L 31/0224***

(11) **3 003 111**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***A47L 9/06***

(11) **3 003 179**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***A61B 17/32***

(11) **3 003 182**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***A61B 17/54***

(11) **3 003 201**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A61C 7/00***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **3 003 384**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***A61K 47/20***

(11) **3 003 719**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***B32B 27/30***

(11) **3 003 956**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***B67C 3/00***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **3 004 230** (51) ***C08K 3/38***
(84) LV 05.10.2016

(11) **3 004 245** (51) ***C08L 71/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **3 004 585** (51) ***F02B 25/14***
(84) LV 19.10.2016

(11) **3 004 674** (51) ***F16C 39/02***
(84) LV 23.11.2016

(11) **3 004 715** (51) ***F16M 11/04***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 GR 22.12.2016

(11) **3 004 736** (51) ***F21V 31/04***
(84) LV 19.10.2016

(11) **3 004 737** (51) ***F23D 14/06***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 GR 22.12.2016

(11) **3 004 789** (51) ***F41J 5/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **3 004 791** (51) ***F42B 10/66***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
GR 01.12.2016 ES 31.08.2016
AT 31.08.2016

(11) **3 004 807** (51) ***G01C 25/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **3 004 898** (51) ***G01P 5/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **3 004 957** (51) ***G02B 7/28***
(84) LV 23.11.2016

(11) **3 005 380** (51) ***H01F 7/08***
(84) LV 28.12.2016

(11) **3 005 740** (51) ***H04W 4/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **3 005 819** (51) ***H04W 74/08***
(84) LV 02.11.2016

(11) **3 005 844** (51) ***H05K 1/02***
(84) LV 14.12.2016

(11) **3 005 899** (51) ***A45D 19/04***
(84) LV 21.12.2016

(11) **3 006 132** (51) ***B21D 39/04***
(84) LV 28.12.2016

(11) **3 006 198** (51) ***B32B 5/14***
(84) LV 19.10.2016

(11) **3 006 249** (51) ***B60K 11/04***
(84) BE 31.10.2016 (84) LV 05.10.2016

(11) **3 006 262** (51) ***B60N 2/56***
(84) LV 23.11.2016

(11) **3 006 346** (51) ***B64F 1/34***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 NL 24.08.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016
ES 24.08.2016 AT 24.08.2016

(11) **3 006 347** (51) ***B64F 1/34***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **3 006 352** (51) ***B65B 21/06***
(84) LV 23.11.2016

(11) **3 006 447** (51) ***C07F 7/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **3 006 506** (51) ***C08L 77/06***
(84) LV 07.12.2016

(11) **3 006 701** (51) ***F02D 41/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **3 006 835** (51) ***F24D 13/02***
(84) LV 02.11.2016

(11) **3 006 903** (51) ***F15D 1/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **3 007 108** (51) ***G06K 19/06***
(84) LV 21.12.2016

(11) **3 007 109** (51) ***G06K 19/067***
(84) LV 07.12.2016

(11) **3 007 201** (51) ***H01J 37/26***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
BE 31.10.2016 GR 29.12.2016

(11) **3 007 259** (51) ***H01M 8/0247***
(84) LV 30.11.2016

(11) **3 007 336** (51) ***H02K 16/02***
(84) LV 30.11.2016

(11) **3 007 406** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 14.12.2016

(11) **3 007 410** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 GR 22.12.2016

(11) **3 007 429** (51) ***H04N 5/232***
(84) LV 28.12.2016

(11) **3 007 567** (51) ***A23L 5/10***
(84) LV 16.11.2016

(11) **3 007 635** (51) ***A61B 34/20***
(84) LV 21.12.2016

(11) **3 007 851** (51) ***B23K 26/08***
(84) LV 19.10.2016

(11) **3 007 886** (51) ***B29C 71/04***
(84) LV 07.12.2016

(11) **3 007 963** (51) ***B62L 3/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **3 007 981** (51) ***B65B 25/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **3 007 995** (51) ***B65D 85/804***
(84) LV 30.11.2016

(11) **3 008 002** (51) ***B65H 51/20***
(84) LV 07.12.2016

(11) **3 008 050** (51) ***C07D 307/89***
(84) LV 14.12.2016

(11) **3 008 159** (51) ***C11D 1/12***
(84) LV 16.11.2016

(11) **3 008 249** (51) ***E02B 17/00***
(84) LV 12.10.2016

(11) **3 008 253** (51) ***E02F 3/88***
(84) LV 28.12.2016

(11) **3 008 375** (51) ***F21S 4/15***
(84) LV 02.11.2016

(11) **3 008 753** (51) ***H01L 23/36***
(84) LV 23.11.2016

(11) **3 008 801** (51) ***H02M 3/156***
(84) LV 26.10.2016

(11) **3 008 842** (51) ***H04J 3/06***
(84) LV 30.11.2016

(11) **3 008 875** (51) ***H04L 29/08***
(84) LV 23.11.2016

(11) **3 008 889** (51) ***H04N 5/225***
(84) LV 21.12.2016

(11) **3 009 002** (51) ***A23B 4/06***
(84) LV 23.11.2016

(11) **3 009 172** (51) ***A63B 69/36***
(84) LV 23.11.2016

(11) **3 009 348** (51) ***B64C 25/42***
(84) LV 30.11.2016

(11) **3 009 349** (51) ***B64C 27/04***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 GR 22.12.2016

(11) **3 009 371** (51) ***B65D 30/08***
(84) BE 31.10.2016 (84) LV 05.10.2016

(11) **3 009 408** (51) ***C02F 3/00***
(84) BE 31.10.2016 (84) LV 05.10.2016

(11) **3 009 435** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
BE 31.10.2016 GR 18.11.2016
PT 19.12.2016 AT 17.08.2016

(11) **3 009 441** (51) ***C07H 15/04***
(84) LV 21.12.2016

(11) **3 009 574** (51) ***E03D 9/08***
(84) LV 02.11.2016

(11) **3 009 700** (51) ***F16C 35/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **3 009 729** (51) ***F21K 99/00***
(84) LV 19.10.2016

(11) **3 009 806** (51) ***G01D 5/244***
(84) LV 14.12.2016

(11) **3 009 956** (51) ***G06K 7/10***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
BE 31.10.2016 GR 15.12.2016

(11) **3 009 997** (51) ***G08B 13/196***
(84) LV 23.11.2016

(11) **3 010 442** (51) ***A61F 2/01***
(84) LV 07.12.2016

(11) **3 010 571** (51) ***A61M 16/04***
(84) LV 05.10.2016

(11) **3 010 705** (51) ***B29D 23/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **3 010 821** (51) ***B65D 65/46***
(84) LV 28.12.2016

(11) **3 010 845** (51) ***B66B 7/10***
(84) LV 16.11.2016

(11) **3 010 865** (51) ***C03C 3/097***
(84) LV 09.11.2016

(11) **3 010 924** (51) ***C07D 493/04***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **3 010 971** (51) ***C08K 5/54***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 NL 24.08.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
GR 25.11.2016 ES 24.08.2016
PT 26.12.2016

(11) **3 011 118** (51) ***F16B 19/10***
(84) LV 02.11.2016

(11) **3 011 227** (51) ***F21K 9/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **3 011 262** (51) ***G01B 3/46***
(84) LV 28.12.2016

(11) **3 011 277** (51) ***G01D 5/48***
(84) LV 09.11.2016

(11) **3 011 621** (51) ***H01M 4/134***
(84) LV 09.11.2016

(11) **3 012 027** (51) ***B04B 9/08***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 BE 31.10.2016
GR 22.12.2016

(11) **3 012 083** (51) ***B29C 45/16***
(84) LV 12.10.2016

(11) **3 012 195** (51) ***B65B 13/04***
(84) LV 14.12.2016

(11) **3 012 196** (51) ***B65B 13/18***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
GR 29.12.2016

(11) **3 012 201** (51) ***B65B 43/16***
(84) LV 09.11.2016

(11) **3 012 202** (51) ***B65B 69/00***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 SE 07.09.2016
GR 08.12.2016

(11) **3 012 465** (51) ***F16B 5/12***
(84) LV 26.10.2016

(11) **3 012 572** (51) ***F41H 11/136***
(84) LV 30.11.2016

(11) **3 012 591** (51) ***G01D 5/38***
(84) LV 09.11.2016

(11) **3 012 614** (51) ***G01N 19/02***
(84) LV 21.12.2016

(11) **3 013 096** (51) ***H04W 36/02***
(84) LV 19.10.2016 (84) BE 31.10.2016

(11) **3 013 149** (51) ***A23F 3/06***
(84) LV 14.12.2016

(11) **3 013 537** (51) ***B25J 9/16***
(84) LV 12.10.2016

(11) **3 013 628** (51) ***B60L 11/18***
(84) LV 19.10.2016

(11) **3 013 641** (51) ***B60Q 1/04***
(84) LV 12.10.2016

(11) **3 013 710** (51) ***B65D 85/804***
(84) LV 23.11.2016

(11) **3 013 874** (51) ***C08F 220/20***
(84) LV 14.12.2016

(11) **3 013 986** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 16.11.2016

(11) **3 013 987** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 16.11.2016

(11) **3 014 018** (51) ***D21C 9/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **3 014 019** (51) ***D21F 3/04***
(84) LV 28.12.2016

(11) **3 014 051** (51) ***E21B 33/038***
(84) LT 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 GR 15.12.2016

(11) **3 014 174** (51) ***F21V 8/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **3 014 176** (51) ***F21V 21/002***
(84) LV 21.12.2016

(11) **3 014 805** (51) ***H04L 12/10***
(84) LV 19.10.2016

(11) **3 014 833** (51) ***H04L 29/06***
(84) LV 16.11.2016

(11) **3 014 933** (51) ***H04L 12/26***
(84) LV 14.12.2016

(11) **3 015 028** (51) ***A47D 1/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **3 015 226** (51) ***B25G 1/10***
(84) LV 28.12.2016

(11) **3 015 273** (51) ***B41K 1/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **3 015 282** (51) ***B44C 5/04***
(84) LV 30.11.2016

(11) **3 015 347** (51) ***B62J 6/02***
(84) LV 16.11.2016

(11) **3 015 362** (51) ***B64C 7/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **3 015 375** (51) ***B65B 25/06***
(84) LV 14.12.2016

(11) **3 015 416** (51) ***B67C 3/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **3 015 453** (51) ***C07C 217/14***
(84) LV 12.10.2016 (84) BE 31.10.2016

(11) **3 015 502** (51) ***C08L 23/08***
(84) LV 14.12.2016

(11) **3 015 828** (51) ***G01D 5/34***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
BE 31.10.2016 GR 29.12.2016

(11) **3 015 830** (51) ***G01F 25/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **3 015 877** (51) ***G01R 35/00***
(84) LV 26.10.2016 (84) BE 31.10.2016

(11) **3 015 936** (51) ***G05B 23/02***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
BE 31.10.2016 GR 08.12.2016
ES 07.09.2016

(11) **3 016 122** (51) ***H01H 9/10***
(84) LV 23.11.2016

(11) **3 016 225** (51) ***H02H 3/33***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
GR 08.12.2016 ES 07.09.2016

(11) **3 016 314** (51) ***H04L 9/00***
(84) LV 09.11.2016

(11) **3 016 382** (51) ***H04N 7/18***
(84) LV 30.11.2016

(11) **3 017 071** (51) ***C21B 3/08***
(84) LV 12.10.2016

(11) **3 017 154** (51) ***F01L 1/04***
(84) LV 16.11.2016

(11) **3 017 157** (51) ***F01N 3/10***
(84) LV 21.12.2016

(11) **3 017 211** (51) ***F16F 3/10***
(84) LV 28.12.2016

(11) **3 017 248** (51) ***F22B 31/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **3 017 290** (51) ***G01N 21/01***
(84) LV 30.11.2016

(11) **3 017 704** (51) ***A23K 40/30***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
GR 15.12.2016

(11) **3 017 716** (51) ***A45C 13/30***
(84) LV 28.12.2016

(11) **3 017 924** (51) ***B27N 1/00***
(84) LV 28.12.2016

(11) **3 017 947** (51) ***B41F 33/00***
(84) LV 26.10.2016

(11) **3 018 090** (51) ***B66F 9/075***
(84) LV 30.11.2016

(11) **3 018 109**
(84) LV 30.11.2016
(51) ***C04B 28/06***

(11) **3 018 141**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***C07K 14/435***

(11) **3 018 245**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***D04C 3/14***

(11) **3 018 346**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***F04B 17/05***

(11) **3 018 462**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***G01K 1/14***

(11) **3 018 917**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***H04S 7/00***

(11) **3 019 390**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***B62D 55/10***

(11) **3 019 439**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***B67D 1/08***

(11) **3 019 974**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***G06F 17/30***

(11) **3 020 346**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***A61B 17/29***

(11) **3 020 565**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***B41M 1/10***

(11) **3 020 621**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***B62M 6/45***

(11) **3 020 968**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.11.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
(51) ***F04B 1/20***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016

(11) **3 021 410**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***H01M 8/1004***

(11) **3 021 571**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***H04N 5/374***

(11) **3 021 579**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***H04N 19/107***
(84) BE 30.11.2016

(11) **3 021 817**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***A61K 8/24***

(11) **3 021 883**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***A61L 27/44***

(11) **3 021 997**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***B21K 1/56***

(11) **3 022 130**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B65D 83/04***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
GR 22.12.2016

(11) **3 022 215**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***C07F 9/50***

(11) **3 022 819**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***H02J 3/01***

(11) **3 022 887**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***H04L 29/08***

(11) **3 022 936**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***H04N 21/2343***

(11) **3 022 951**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***H04W 4/00***

(11) **3 023 009**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***A23K 20/195***

(11) **3 023 807**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***G01S 7/40***

(11) **3 024 351**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***A44C 17/04***

(11) **3 024 559**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***B01D 45/12***

(11) **3 024 620**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***B24C 3/32***

(11) **3 024 622**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***B25H 3/02***

(11) **3 024 735**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***B65B 29/02***

(11) **3 024 757**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***B65G 1/04***

(11) **3 024 986**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***E02B 9/08***

(11) **3 024 988**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***E03D 13/00***

(11) **3 024 996**
(84) LV 05.10.2016
(51) ***E04F 10/06***

(11) **3 025 118**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***G01B 5/00***

(11) **3 025 189**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***G02F 1/015***

(11) **3 025 817**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***B23K 11/30***

(11) **3 025 898**
(84) LV 21.12.2016
(51) ***B60L 11/00***

(11) **3 025 952**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***B63B 59/10***

(11) **3 025 983**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***B65D 65/46***

(11) **3 025 984**
(84) LV 26.10.2016
(51) ***B65D 75/32***

(11) **3 026 174**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***D21F 9/02***

(11) **3 026 284**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***F16D 13/38***

(11) **3 026 833**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***H04B 10/69***

(11) **3 027 152**
(84) LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
GR 14.10.2016
AT 13.07.2016
(51) ***A61F 9/008***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **3 027 303**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
GR 29.12.2016
(51) ***B01J 13/14***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **3 027 399**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***B29D 30/00***

(11) **3 027 403**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***B30B 15/16***

(11) **3 027 528**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***B65D 51/24***

(11) **3 027 700**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***C09D 183/04***

(11) **3 028 005**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***G01B 21/04***

(11) **3 028 121**
(84) LV 12.10.2016
(51) ***G06F 3/01***

(11) **3 028 259**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***G06T 11/00***

(11) **3 028 385**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***H03K 17/689***

(11) **3 028 604**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***A47B 91/06***

(11) **3 028 689**
(84) LV 19.10.2016
(51) ***A61G 21/00***

(11) **3 028 942**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***B64C 23/00***

(11) **3 029 054**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***C07F 9/6574***

(11) **3 029 199**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***E01C 13/08***

(11) **3 029 782**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***H01P 1/04***

(11) **3 029 937**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***H04N 19/124***

(11) **3 030 502**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***B65D 85/804***

(11) **3 030 763**
(84) LV 09.11.2016
(51) ***F01N 3/08***

(11) **3 030 782**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***F04B 43/02***

(11) **3 030 945**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***G06F 1/10***

(11) **3 031 180**
(84) LV 16.11.2016
(51) ***H04L 12/721***

(11) **3 031 226**
(84) LV 28.12.2016
(51) ***H04W 12/04***

(11) **3 031 434**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***A61G 7/05***

(11) **3 031 547**
(84) LV 07.12.2016
(51) ***B21D 53/74***

(11) **3 031 726**
(84) LV 02.11.2016
(51) ***B64D 15/12***

(11) **3 031 813**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***C07F 9/6574***

(11) **3 031 814**
(84) LV 23.11.2016
(51) ***C07F 9/6574***

(11) **3 032 254**
(84) LV 14.12.2016
(51) ***G01N 33/00***

(11) **3 032 269** (51) ***G01R 21/00***
(84) LV 14.12.2016

(11) **3 032 926** (51) ***H05H 3/06***
(84) LV 02.11.2016

(11) **3 032 927** (51) ***H05H 3/06***
(84) LV 09.11.2016

(11) **3 033 855** (51) ***H04L 9/08***
(84) LV 02.11.2016

(11) **3 033 978** (51) ***A47J 37/12***
(84) LV 23.11.2016

(11) **3 034 398** (51) ***B64C 27/33***
(84) LV 07.12.2016

(11) **3 034 569** (51) ***C09D 5/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **3 035 305** (51) ***H04N 5/225***
(84) LV 16.11.2016

(11) **3 035 892** (51) ***A61F 2/44***
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **3 036 032** (51) ***B01J 13/14***
(84) LV 07.12.2016

(11) **3 036 087** (51) ***B29C 67/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **3 036 412** (51) ***F01N 3/08***
(84) LV 21.12.2016

(11) **3 036 934** (51) ***H04W 28/16***
(84) LV 28.12.2016

(11) **3 037 057** (51) ***A61C 1/00***
(84) LV 02.11.2016

(11) **3 037 427** (51) ***C07F 9/6574***
(84) LV 23.11.2016

(11) **3 037 656** (51) ***F03D 1/06***
(84) LV 14.12.2016

(11) **3 037 900** (51) ***G04G 17/04***
(84) LV 12.10.2016

(11) **3 038 020** (51) ***G06K 19/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **3 038 557** (51) ***A61B 34/30***
(84) LV 28.12.2016

(11) **3 038 721** (51) ***A63B 6/00***
(84) LV 07.12.2016

(11) **3 038 863** (51) ***B60R 9/045***
(84) LV 14.12.2016

(11) **3 039 307** (51) ***F16C 33/46***
(84) LV 09.11.2016

(11) **3 039 740** (51) ***H01M 10/056***
(84) LV 09.11.2016

(11) **3 039 821** (51) ***H04L 12/26***
(84) LV 21.12.2016

(11) **3 039 955** (51) ***H04M 1/03***
(84) LV 07.12.2016

(11) **3 040 286** (51) ***B65B 31/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **3 040 287** (51) ***B65B 43/30***
(84) LV 28.12.2016

(11) **3 040 578** (51) ***F16F 15/32***
(84) LV 14.12.2016

(11) **3 040 862** (51) ***G06F 11/07***
(84) LV 28.12.2016

(11) **3 041 384** (51) ***A46B 9/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **3 041 458** (51) ***A61K 8/36***
(84) LV 16.11.2016

(11) **3 041 586** (51) ***A61Q 19/08***
(84) LV 30.11.2016

(11) **3 041 591** (51) ***A63G 31/16***
(84) LV 09.11.2016

(11) **3 043 018** (51) ***E06B 9/58***
(84) LV 14.12.2016

(11) **3 043 868** (51) ***A61Q 11/00***
(84) LV 30.11.2016

(11) **3 044 575** (51) ***G01N 27/404***
(84) LV 14.12.2016

(11) **3 044 634** (51) ***G03F 7/20***
(84) LV 14.12.2016

(11) **3 044 806** (51) ***H01K 1/18***
(84) LV 09.11.2016

(11) **3 045 542** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 16.11.2016

(11) **3 045 638** (51) ***E05D 15/58***
(84) LV 07.12.2016

(11) **3 046 973** (51) ***C09B 69/10***
(84) LV 16.11.2016

(11) **3 047 634** (51) ***H04L 29/08***
(84) LV 21.12.2016

(11) **3 048 789** (51) ***H04N 5/232***
(84) LV 28.12.2016

(11) **3 049 364** (51) ***B67D 3/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **3 049 365** (51) ***B67D 3/00***
(84) LV 21.12.2016

(11) **3 049 505** (51) ***C09K 11/77***
(84) LV 14.12.2016

(11) **3 050 910** (51) ***C08G 65/22***
(84) LV 07.12.2016

(11) **3 055 000** (51) ***A61L 27/56***
(84) LV 21.12.2016

(11) **3 055 044** (51) ***B01D 19/02***
(84) LV 28.12.2016

(11) **3 055 877** (51) ***H01K 9/08***
(84) LV 23.11.2016

(11) **3 056 881** (51) ***G01J 5/08***
(84) LV 14.12.2016

(11) **3 057 825** (51) ***B60N 2/14***
(84) LV 14.12.2016

(11) **3 057 874** (51) ***B65B 69/00***
(84) LV 16.11.2016

(11) **3 059 608** (51) ***G01S 7/486***
(84) LV 30.11.2016

(11) **3 060 484** (51) ***B65C 9/18***
(84) LV 21.12.2016

(11) **3 060 608** (51) ***C09B 29/08***
(84) LV 21.12.2016

(11) **3 061 746** (51) ***C07C 303/20***
(84) LV 07.12.2016

(11) **3 062 329** (51) ***H01J 37/30***
(84) LV 14.12.2016

(11) **3 063 229** (51) ***C09B 35/031***
(84) LV 14.12.2016

(11) **3 063 230** (51) ***C09B 35/56***
(84) LV 14.12.2016

(11) **3 064 495** (51) ***C07D 401/12***
(84) LV 14.12.2016

II.6(1)
- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

(11) **1 504 174** (51) ***F01M 1/00***
(45) 11.05.2016
(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
01 *13.02.2017*
Total Marketing Services, 24 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(74) *August & Debouzy avocats, 6-8 avenue de Messine, 75008 Paris, FR*

(11) **1 771 455** (51) ***C07D 207/40***
(45) 11.05.2016
(73) LEK Pharmaceuticals d.d., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI
01 *09.02.2017*
Hamm&Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
(74) *Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB, et al, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE*

(11) **1 814 399** (51) ***A23C 7/04***
(45) 18.05.2016
(73) Fonterra Co-Operative Group Limited, 9 Princes Street, Auckland, NZ
01 *09.02.2017*
FrieslandCampina Nederland B.V., Stationsplein 4, 3818 LE Amersfoort, NL
(74) *FrieslandCampina Nederland B.V., Bronland 20, 6708 WH Wageningen, NL*

(11) **1 848 402** (51) ***A61K 9/00***
(45) 11.05.2016
(73) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD., 5 Basel Street, P.O. Box 3190, 49131 Petach-Tikva, IL
01 *13.02.2017*
Generics (U.K.) Limited, Station Close, Potters Bar Hertfordshire EN6 1TL, GB
(74) *McNally, Roisin, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, GB*

(11) **1 851 339** (51) ***C07H 21/04***
(45) 18.05.2016
(73) MEMORIAL SLOAN-KETTERING CANCER CENTER, 1275 York Avenue, New York, NY 10021, US
01 *15.02.2017*
Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastrasse 30, 81925 München, DE
(74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*

(11) **1 943 307** (51) ***C08L 23/08***
(45) 11.05.2016
(73) CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, TX 77380, US
01 *10.02.2017*
Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
(74) *Garcia Martin, Margarita, et al, Total Research & Technology Feluy Patent Department Zone Industrielle Feluy C, 7181 Seneffe, BE*

(11) **1 952 874** (51) ***B01D 53/00***
(45) 18.05.2016
(73) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
01 *14.02.2017*
L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(74) *Mercey, Fiona Susan, L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE 75 quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR*

(11) **2 012 323** (51) ***G11C 11/16***
(45) 18.05.2016
(73) EMD Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
01 *13.02.2017*
GE Healthcare Bio-Sciences AB, Patent Department Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
(74) *Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB*

(11) **2 026 164** (51) ***G06F 1/18***
(45) 11.05.2016
(73) GrafTech International Holdings Inc., 6100 Oak Tree Boulevard, Independence, Ohio 44131, US
01 *13.02.2017*
SGL Carbon SE, Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

(11) **2 101 702** (51) ***A61F 13/49***
(45) 11.05.2016
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 *10.02.2017*
SCA Hygiene Products AB, SCA IP Department, 405 03 Göteborg, SE
(74) *Rådbo, Lars Olof, SCA Hygiene Products AB Intellectual Property Department Bäckstensgatan 5, SE-405 03 Göteborg, SE*

(11) **2 110 558** (51) ***F04D 29/12***
(45) 18.05.2016
(73) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku Tokyo 144-8510, JP
01 *15.02.2017*
Sulzer Management AG, Neuwiesenstrasse 15, 8401 Winterthur, CH
(74) *Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH*

(11) **2 123 934** (51) ***F16G 3/04***
(45) 11.05.2016
(73) MATO GmbH & Co. KG, Biebererstrasse 215, 63071 Offenbach am Main, DE
01 *13.02.2017*
Flexco Europe GmbH, Leidringer Strasse 40-42, 72348 Rosenfeld, DE

(11) **2 174 103** (51) ***G01G 21/22***
(45) 04.05.2016
(73) Soehnle Industrial Solutions GmbH, Gaildorfer Strasse 6, 71522 Backnang, DE
01 *06.02.2017*
Wipotec Wiege- und Positioniersysteme GmbH, Adam-Hoffmann-Strasse 26, 67657 Kaiserslautern, DE
(74) *Eder Schieschke & Partner mbB, Patentanwälte Elisabethstraße 34, 80796 München, DE*

(11) **2 181 988** (51) ***C07D 251/10***
(45) 11.05.2016
(73) Celgene International Sarl, Route de Perreux 1, 2017 Boudry, CH
01 08.02.2017
Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Krömer-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(74) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent Department Pharmaceuticals Division Borkenberg 14, 61440 Oberursel, DE
02 *10.02.2017*
Georg Kalhammer/Stephan Teipel, Lederer & Keller Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
(74) *Keller, Günter, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE*
03 *13.02.2017*
Teva Pharmaceutical Industries Ltd, 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
(74) *D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*

(11) **2 183 453** (51) ***E05B 83/36***
(45) 11.05.2016
(73) U-Shin France SAS, 2-10, rue Claude Nicolas Ledoux ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR
01 *14.02.2017*
Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(74) *Patentanwälte Bals & Vogel, Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE*

(11) **2 193 264** (51) ***F02B 37/013***
(45) 11.05.2016
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
01 *13.02.2017*
BorgWarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326, US
(74) *Baur & Weber Patentanwälte PartG mbB, Rosengasse 13, 89073 Ulm, DE*

(11) **2 218 811** (51) ***D04H 3/00***
(45) 25.05.2016
(73) Fitesa Germany GmbH, Woltorfer Strasse 124, 31224 Peine, DE
01 *14.02.2017*
Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, Postfach 110240, 42862 Remscheid, DE
(74) *KNH Patentanwälte, Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE*

(11) **2 225 355** (51) ***C11D 3/37***
(45) 11.05.2016
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 *13.02.2017*
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **2 231 917** (51) ***D06M 15/11***
(45) 11.05.2016
(73) Johns Manville, 717 Seventeenth Street, Denver, CO 80202, US
01 *13.02.2017*
Politex Sas di Freudenberg Politex Srl., S.P. Novedratese 17/a, 22060 Novedrate (CO), IT
(74) *Banse & Steglich, Patentanwaltskanzlei Herzog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE*

(11) **2 238 062** (51) ***B65H 54/38***
(45) 11.05.2016
(73) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
01 *09.02.2017*
Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkuser Strasse 65, 42897 Remscheid, DE

(11) **2 242 512** (51) ***C07K 16/28***
(45) 27.04.2016
(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of the General Counsel Building 170 3rd Floor, Main Quad P.O. Box 20386, Stanford CA 94305-2038, US
01 20.01.2017
Tioma Therapeutics, Inc, 4320 Forest Park Avenue, Suite 304, St Louis, MO 63108, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
02 26.01.2017
Blink Biomedical, 70 Rue Saint-Jean-de-Dieu, 69007 Lyon, FR
(74) Maschio & Soames IP Ltd, 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
03 26.01.2017
Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
04 *26.01.2017*
Avidity IP Limited, Hauser Forum 21 J J Thomson Ave, Cambridge Cambridgeshire CB3 0FA, GB
(74) *Chapman, Paul William, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB*
05 *26.01.2017*
Wilding, James Roger, c/o Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(74) *Wilding, James Roger, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB*
06 *27.01.2017*
Surface Oncology, Inc., 215 First Street, Suite 400-S, Cambridge, MA 02142, US
(74) *Dörries, Hans Ulrich, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE*
07 *27.01.2017*
Strawman Limited, Orchard Lea, Horns Lane, Combe, Witney, Oxfordshire OX29 8NH, GB
(74) *Maschio & Soames IP Ltd, 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB*

(11) **2 244 734** (51) ***A61K 39/00***
(45) 04.05.2016
(73) Murdoch Childrens Research Institute, Royal Children's Hospital Flemington Road, Parkville, VIC 3052, AU
01 14.12.2016
N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
02 *04.02.2017*
Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(74) *D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*

(11) **2 247 067** (51) ***H04L 29/06***
(45) 11.05.2016
(73) Whirlpool Corporation, 2000 N. M 63, Benton Harbor, MI 49022, US
01 *09.02.2017*
Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(74) *Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE*

(11) **2 265 288** (51) ***C07K 16/18***
(45) 11.05.2016
(73) Labrys Biologics Inc., 735 Galveston Drive, Redwood City, CA 94063, US
01 *13.02.2017*
Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
(74) *O'Connor, David, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB*

(11) **2 279 141** (51) ***B65G 1/137***
(45) 11.05.2016
(73) Hänel & CO., Bafflestrasse 21, 9450 Altstätten, CH
01 *10.02.2017*
Kardex Produktion Deutschland GmbH, Megamat-Platz 1, 86476 Neuburg/Kammel, DE
(74) *Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE*

(11) **2 283 817** (51) ***A61K 9/14***
(45) 18.05.2016
(73) Vectura Limited, 1 Prospect West, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, GB
01 *16.02.2017*
Glaxo Group Limited, 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
(74) *Gladwin, Amanda Rachel, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB*

(11) **2 288 884** (51) ***G01J 3/46***
(45) 11.05.2016
(73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
01 *10.02.2017*
BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
(74) *Raible Deissler Lehmann Patentanwälte PartG mbB, Senefelderstrasse 26, 70176 Stuttgart, DE*

(11) **2 295 035** (51) ***A61K 9/00***
(45) 18.05.2016
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
01 *15.02.2017*
Teva Pharmaceutical Industries Ltd, 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
(74) *Gallagher, Kirk James, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*

(11) **2 297 517** (51) ***F22B 21/00***
(45) 11.05.2016
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems Europe GmbH, Schifferstrasse 80, 47059 Duisburg, DE
01 *10.02.2017*
Babcock Borsig Steinmüller GmbH, Europaallee 1, 46047 Oberhausen, DE
(74) *Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE*

(11) **2 298 374** (51) ***A61M 1/10***
(45) 11.05.2016
(73) AIS GMBH AACHEN INNOVATIVE SOLUTIONS, Feldstr. 8, 52070 Aachen, DE
01 *09.02.2017*
Thoratec LLC, 6101 Stoneridge Drive, Pleasanton, CA 94588, US
(74) *WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE*

(11) **2 305 173** (51) ***A61D 19/00***
(45) 11.05.2016
(73) Inguran, LLC, 22575 State Highway 6 South, Navasota, TX 77868, US
01 *10.02.2017*
ABS Global, Inc., 1525 River Road, DeForest, WI 53532, US
(74) *Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB*

(11) **2 305 383** (51) ***B01L 3/00***
(45) 27.04.2016
(73) Clondiag GmbH, Löbstedter Strasse 103-105, 07749 Jena, DE
01 18.11.2016
Genomica, S.A. Sociedad Unipersonal, Parque Empresarial Alvento Edificio B Calle Via de los Poblados, 1- 1a planta, 28033 Madrid, ES
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93, 28046 Madrid, ES
02 *27.01.2017*
Viramed Biotech AG, Behringstrasse 11, 82152 Planegg, DE
(74) *Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE*

(11) **2 310 411** (51) ***C07K 14/75***
(45) 11.05.2016
(73) ProFibrix BV, Zernikedreef 9, 2333 CK Leiden, NL
01 *10.02.2017*
OLSWANG LLP, 90 High Holborn, London Greater London WC1V 6XX, GB
(74) *Stephen, Robert John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB*

(11) **2 351 161** (51) ***H01R 13/64***
(45) 18.05.2016
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
01 *14.02.2017*
WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG, Hansastraße 27, 32423 Minden, DE
(74) *Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB, Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE*

(11) **2 361 327** (51) ***D06F 35/00***
(45) 25.05.2016
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
01 *08.02.2017*
BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(74) *Menegozzi, Regina, BSH Hausgeräte GmbH Zentralabt. Gewerblicher Rechtsschutz Carl-Wery-Straße 34, 81739 München, DE*

(11) **2 390 866** (51) ***G02F 1/1335***
(45) 28.09.2016
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
01 *09.02.2017*
Majert GmbH & Co. KG, Landsberger Strasse 80, 45219 Essen, DE
(74) *Nunnenkamp, Jörg, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE*

(11) **2 406 870** (51) ***H02K 19/10***
(45) 11.05.2016
(73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
01 *08.02.2017*
KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE
(74) *von Tietzen und Hennig, Nikolaus, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE*
02 *09.02.2017*
Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE
(74) *Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE*
03 *10.02.2017*
Linde Material Handling GmbH, Carl-von-Linde-Platz, 63743 Aschaffenburg, DE
(74) *Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Elsenheimerstaße 65, 80687 München, DE*

(11) **2 407 366** (51) ***B61B 9/00***
(45) 11.05.2016
(73) ROPFIN B.V., 38, Waaier, 2451 VW Leimuiden, NL
01 *10.02.2017*
Doppelmayr Seilbahnen GmbH, Rickenbacherstrasse 8-10, 6960 Wolfurt, AT
(74) *Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT*

(11) **2 414 594** (51) ***E02D 5/28***
(45) 11.05.2016
(73) Marine Current Turbines Limited, Faraday House Sir William Siemens Square Frimley, Camberley, Surrey GU16 8QD, GB
BAUER Maschinen GmbH, BAUER-Str. 1, 86529 Schrobenhausen, DE
01 *13.02.2017*
Körner, Andreas, Zeppelinstrasse 5, 30175 Hannover, DE
(74) *Patentanwälte Thömen & Körner, Postfach 59 31, 30059 Hannover, DE*

(11) **2 453 150** (51) ***F16J 9/14***
(45) 11.05.2016
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
01 *09.02.2017*
Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(74) *Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR*

(11) **2 478 502** (51) ***G08B 5/36***
(45) 18.05.2016
(73) Nobak Danmark ApS, Springstrup 7, 4300 Holbaek, DK
01 *13.02.2017*
Ström & Gulliksson AB, Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(11) **2 486 188** (51) ***D21H 17/70***
(45) 18.05.2016
(73) UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon katu 1, 00100 Helsinki, FI
01 *10.02.2017*
Stora Enso AB OYJ, P.O. Box 309, 00101 Helsinki, FI
(74) *Lindberg, Berndt Åke, Stora Enso AB Group Intellectual Property Box 9090, 650 09 Karlstad, SE*

(11) **2 491 919** (51) ***A61K 9/08***
(45) 11.05.2016
(73) Jiangsu Tasly Diyi Pharmaceutical Co., Ltd., No. 168 West Chaoyang Road Qingpu Industrial Park, Huai'an, Jiangsu, CN
01 *10.02.2017*
Wittkopp, Alexander, Bogenallee 5, 20144 Hamburg, DE
(74) *Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE*

(11) **2 499 898** (51) ***A01F 29/14***
(45) 25.05.2016
(73) CLAAS Saulgau GmbH, Zeppelinstrasse 2, 88348 Bad Saulgau, DE
01 *15.02.2017*
Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US

(74) *Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE*

(11) **2 514 871** (51) ***E01C 19/00***
(45) 11.05.2016
(73) Joseph Vögele AG, Joseph-Vögele-Straße 1, 67067 Ludwigshafen, DE
01 *08.02.2017*
Caterpillar Inc., N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629, US
(74) *Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE*
02 *13.02.2017*
BOMAG GmbH, Hellerwald, 56154 Boppard, DE
(74) *Heidler, Philipp, Lang & Tomerius Patentanwälte Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE*

(11) **2 528 413** (51) ***H05B 6/68***
(45) 11.05.2016
(73) Goji Limited, O'Hara House 3 Bermudiana Road, Hamilton HM08, BM
01 *10.02.2017*
Whirlpool EMEA S.p.A., Via Carlo Pisacane 1, 20016 Pero (MI), IT
(74) *Guerci, Alessandro, Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT*
02 *13.02.2017*
Haas, Stefan, Landsberger Strasse 143, 80339 München, DE
(74) *Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE*

(11) **2 528 414** (51) ***H05B 6/70***
(45) 11.05.2016
(73) Goji Limited, O'Hara House 3 Bermudiana Road, Hamilton HM08, BM
01 *10.02.2017*
Whirlpool EMEA S.p.A., Via Carlo Pisacane 1, Pero (MI), IT
(74) *Guerci, Alessandro, Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT*
02 *13.02.2017*
Haas, Stefan, Landsberger Strasse 143, 80339 München, DE
(74) *Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE*

(11) **2 542 707** (51) ***C21D 1/10***
(45) 11.05.2016
(73) Saet S.p.A., Via Torino 213, 10040 Leini'(TO), IT
01 *10.02.2017*
ThyssenKrupp Rothe Erde GmbH, Tremoniastraße 5-11, 44137 Dortmund, DE
(74) *Adams, Steffen, ThyssenKrupp AG Patentabteilung Q1, 5. Etage ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE*

(11) **2 548 108** (51) ***G06F 3/12***
(45) 11.05.2016
(73) Domino Printing Sciences PLC, Trafalgar Way Bar Hill, Cambridge CB23 8TU, GB
01 *09.02.2017*
Markem-Imaje Holding, 9, rue Gaspard Monge, 26500 Bourg-les-Valence, FR
(74) *Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE*

(11) **2 550 027** (51) ***A61L 27/20***
(45) 11.05.2016
(73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
01 *13.02.2017*
Nestlé Skin Health SA, Avenue Gratta-Paille 2, 1018 Lausanne, CH
(74) *Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE*

(11) **2 552 976** (51) ***C08F 220/06***
(45) 11.05.2016
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
01 *13.02.2017*
Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
(74) *Schön, Christoph, et al, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE*

(11) **2 556 249** (51) ***F03D 7/04***
(45) 18.05.2016
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
01 *13.02.2017*
Siemens Wind Power GmbH & Co. KG, Beim Strohhause 17-31, 20097 Hamburg, DE
(74) *Aspacher, Karl-Georg, Siemens Wind Power GmbH & Co. KG Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE*

(11) **2 564 839** (51) ***A61K 9/28***
(45) 11.05.2016
(73) Forward Pharma A/S, Østergade 24 A 1., 1100 København K, DK
01 *13.02.2017*
Generics (U.K.) Limited, Station Close, Potters Bar Hertfordshire EN6 1TL, GB
(74) *Cooke, Richard Spencer, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB*

(11) **2 581 268** (51) ***B60R 1/00***
(45) 11.05.2016
(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
01 *13.02.2017*
Connaught Electronics Ltd., Dunmore Road, Tuam, County Galway, IE
(74) *Jauregui Urbahn, Kristian, et al, Valeo Schalter und Sensoren GmbH VIC-E-IP Laiernstraße 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE*

(11) **2 600 962** (51) ***B01D 35/18***
(45) 11.05.2016
(73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
01 *08.02.2017*
MANN + HUMMEL GmbH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(74) *Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE*

(11) **2 613 970** (51) ***B60N 2/68***
(45) 11.05.2016
(73) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE
01 *13.02.2017*
Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg, Max-Brose-Strasse 1, 96450 Coburg, DE
(74) *Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE*

(11) **2 622 244** (51) ***F16H 55/18***
(45) 11.05.2016
(73) Miba Sinter Austria GmbH, Dr. Mitterbauer-Strasse 3, 4663 Laakirchen, AT
01 *09.02.2017*
Schwäbische Hüttenwerke Automotive GmbH, Wilhelmstrasse 67, 73433 Aalen-Wasseralfingen, DE
(74) *Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE*

(11) **2 655 244** (51) ***B66F 11/04***
(45) 18.05.2016
(73) JLG Industries Inc., 13712 Crayton Boulevard, Hagerstown, MD 21742-2386, US
01 *14.02.2017*
Niftylift Limited, Chalkdell Drive, Milton Keynes Buckinghamshire MK5 6GF, GB
(74) *Raynor, Simon Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB*

(11) **2 665 456** (51) ***A61F 13/53***
(45) 18.05.2016
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 *10.02.2017*
Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah WI 54956, US
(74) *Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, GB-London EC4Y 8JD, GB*
02 *16.02.2017*
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(74) *Zacco Sweden AB, Valhallavägen 117 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE*

(11) **2 677 454** (51) ***B61L 21/04***
(45) 18.05.2016
(73) ALSTOM Transport Technologies, 48 rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR
01 *15.02.2017*
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(11) **2 680 176** (51) ***H04L 12/24***
(45) 11.05.2016
(73) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
01 15.12.2016
SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch/Breisgau, DE
(74) Ludewigt, Christoph, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
02 *13.02.2017*
WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG, Hansastraße 27, 32423 Minden, DE
(74) *Wunsch, Alexander, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE*

(11) **2 683 541** (51) ***B29C 49/56***
(45) 11.05.2016
(73) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
01 *13.02.2017*
Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(74) *Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE*

(11) **2 710 719** (51) ***H02K 49/10***
(45) 04.05.2016
(73) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farmington, CT 06034, US
01 *06.02.2017*
Spheros GmbH, Friedrichshafener Str. 7, 82205 Gilching, DE
(74) *Strasser, Wolfgang, Patentanwälte Strohschänk, Uri, Strasser & Keilitz Rudolf-Diesel-Strasse 14, 85521 Ottobrunn-Riemerling, DE*

(11) **2 733 680** (51) ***G07C 5/08***
(45) 25.05.2016
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE
01 *15.02.2017*

Deere & Company/John Deere GmbH & Co. KG, One John Deere Place/John-Deere-Str. 70, Moline, IL 61265/US/68163 Mannheim/DE, US
(74) *Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE*

(11) **2 777 527** (51) ***A61B 17/072***
(45) 11.05.2016
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
01 *10.02.2017*
Ethicon LLC, 475 Calle C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, Guaynabo 00969, PR
(74) *Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB*

(11) **2 792 281** (51) ***A47J 31/06***
(45) 11.05.2016
(73) Capitani S.r.l., Piazza IV Novembre, 1, 22070 Solbiate (CO), IT
01 *13.02.2017*
Krüger GmbH & Co. KG, Senefelderstraße 44, 51469 Bergisch Gladbach, DE
(74) *Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE*

(11) **2 793 163** (51) ***G06K 7/10***
(45) 18.05.2016
(73) Datalogic IP TECH S.r.l., Via San Vitalino, 13, 40012 Lippo di Calderara di Reno (BO), IT
01 *10.02.2017*
Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstrasse 18, 10969 Berlin, DE
(74) *Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Elsenheimerstaße 65, 80687 München, DE*

(11) **2 814 345** (51) ***A24F 47/00***
(45) 25.05.2016
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
01 *08.02.2017*
Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE
(74) *Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE*

(11) **2 819 815** (51) ***B26D 7/26***
(45) 25.05.2016
(73) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breidenbach, DE
01 *13.02.2017*
MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE

(11) **2 827 704** (51) ***A01J 5/00***
(45) 11.05.2016
(73) GEA Farm Technologies GmbH, Siemensstrasse 25-27, 59199 Bönen, DE
01 *10.02.2017*
DeLaval International AB, P O Box 39, 147 21 TUMBA, SE
(74) *Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE*
02 *10.02.2017*
Schütte, Eckard, Kuhstrasse 8, 21379 Echem, DE
(74) *Müller & Schubert, Patentanwälte Schlüterstrasse 37, 10629 Berlin, DE*

(11) **2 828 090** (51) ***B41M 1/10***
(45) 11.05.2016
(73) SICPA HOLDING SA, Avenue de Florissant 41, 1008 Prilly, CH
01 *10.02.2017*
Sun Chemical Corporation, 35 Waterview Boulevard, Parsippany NJ 07054-1285, US
(74) *Fletcher, Matthew James Edwin, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB*

(11) **2 839 729** (51) ***A01D 41/12***
(45) 18.05.2016
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE
01 *15.02.2017*
Deere & Company/John Deere GmbH & Co. KG, One John Deere Place/John-Deere-Str. 70, Moline, Il 61265/US/68163 Mannheim/DE, US
(74) *Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE*

(11) **2 842 990** (51) ***B29C 47/00***
(45) 11.05.2016
(73) Treofan Germany GmbH & Co. KG, Bergstrasse, 66539 Neunkirchen, DE
01 *09.02.2017*
Celgard, LLC, 13800 South Lakes Drive, Charlotte, NC 28273, US
(74) *Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE*
02 *10.02.2017*
Taghleef Industies L.L.C., Jebel Ali Industrial Area 1, Dubai, AE
(74) *Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE*

(11) **2 844 955** (51) ***G01D 5/347***
(45) 11.05.2016
(73) Fritz Kübler GmbH Zähl-und Sensortechnik, Schubertstrasse 47, 78054 Villingen-Schwenningen, DE
01 *06.02.2017*
Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd, No. 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG
(74) *Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE*
02 *09.02.2017*
Fraba B.V., Jan Campertsraat 5, 6416 SG Heerlen, NL
(74) *Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE*

(11) **2 875 216** (51) ***B23P 11/02***
(45) 18.05.2016
(73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
01 *14.02.2017*
ThyssenKrupp Presta TecCenter AG, Wirtschaftspark 37, 9492 Eschen, LI
(74) *Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte GbR An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE*

(11) **2 884 875** (51) ***A47J 36/10***
(45) 11.05.2016
(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
01 *03.02.2017*
Fries, Oliver, Peter-Schlemihl-Strasse 5, 81377 Munich, DE
(74) *Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE*

(11) **2 923 875** (51) ***B60K 15/035***
(45) 18.05.2016
(73) Magna Steyr Fuel Systems GesmbH, Tesma Allee 1, 8261 Sinabelkirchen, AT
01 *09.02.2017*
Kautex Textron GmbH & Co. KG, Kautexstr. 52, 53229 Bonn, DE
(74) *Kierdorf Ritschel Richly, Patentanwälte PartG mbB Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE*

II.6(2)
• Kein Einspruch eingelegt
• No opposition filed
• Il n'a pas été fait opposition

(11) **0 811 073** (51) ***C12N 15/86***
(45) 24.01.2007

(11) **0 966 654** (51) ***G01F 1/84***
(45) 13.04.2016

(11) **0 983 349** (51) ***C12N 15/10***
(45) 13.04.2016

(11) **1 038 149** (51) ***F41G 1/38***
(45) 13.04.2016

(11) **1 054 382** (51) ***G06F 13/16***
(45) 13.04.2016

(11) **1 064 393** (51) ***C12N 15/86***
(45) 29.12.2004

(11) **1 066 072** (51) ***A61M 15/00***
(45) 13.04.2016

(11) **1 068 594** (51) ***G06K 9/03***
(45) 13.04.2016

(11) **1 069 779** (51) ***H04N 19/70***
(45) 13.04.2016

(11) **1 092 327** (51) ***H04W 8/08***
(45) 13.04.2016

(11) **1 097 526** (51) ***H04W 36/16***
(45) 13.04.2016

(11) **1 102 053** (51) ***G01N 11/14***
(45) 13.04.2016

(11) **1 102 212** (51) ***G06T 9/00***
(45) 13.04.2016

(11) **1 126 685** (51) ***H04M 3/42***
(45) 13.04.2016

(11) **1 127 150** (51) ***C12N 15/86***
(45) 16.05.2007

(11) **1 130 935** (51) ***H04W 8/22***
(45) 13.04.2016

(11) **1 141 682** (51) ***G01N 21/88***
(45) 13.04.2016

(11) **1 150 367** (51) ***H01M 4/136***
(45) 13.04.2016

(11) **1 158 028** (51) ***B05D 1/34***
(45) 13.04.2016

(11) **1 163 354** (51) ***C12N 15/86***
(45) 27.12.2006

(11) **1 182 439** (51) ***G01K 17/04***
(45) 13.04.2016

(11) **1 192 688** (51) ***G02F 1/11***
(45) 13.04.2016

(11) **1 194 268** (51) ***B25G 1/12***
(45) 13.04.2016

(11) **1 211 717** (51) ***H01L 21/321***
(45) 13.04.2016

(11) **1 212 702** (51) ***G06F 17/30***
(45) 13.04.2016

(11) **1 218 851**
(45) 13.04.2016
(51) ***G06K 9/68***

(11) **1 226 264**
(45) 23.11.2005
(51) ***C12N 15/861***

(11) **1 257 138**
(45) 13.04.2016
(51) ***H04W 8/20***

(11) **1 260 602**
(45) 13.04.2016
(51) ***C23C 4/12***

(11) **1 263 896**
(45) 13.04.2016
(51) ***C09D 5/03***

(11) **1 267 393**
(45) 13.04.2016
(51) ***H01L 21/20***

(11) **1 268 664**
(45) 13.04.2016
(51) ***C08L 55/02***

(11) **1 277 031**
(45) 13.04.2016
(51) ***G01F 1/684***

(11) **1 293 715**
(45) 13.04.2016
(51) ***C04B 37/02***

(11) **1 294 699**
(45) 13.04.2016
(51) ***C07D 233/54***

(11) **1 309 154**
(45) 13.04.2016
(51) ***H04L 29/08***

(11) **1 322 818**
(45) 13.04.2016
(51) ***E01D 19/12***

(11) **1 330 736**
(45) 13.04.2016
(51) ***H04L 29/08***

(11) **1 331 661**
(45) 13.04.2016
(51) ***H01L 49/02***

(11) **1 331 720**
(45) 13.04.2016
(51) ***H02M 3/10***

(11) **1 332 248**
(45) 13.04.2016
(51) ***D01H 4/02***

(11) **1 339 074**
(45) 13.04.2016
(51) ***H01B 17/32***

(11) **1 342 060**
(45) 13.04.2016
(51) ***G01K 1/02***

(11) **1 345 999**
(45) 13.04.2016
(51) ***C09D 7/12***

(11) **1 355 265**
(45) 13.04.2016
(51) ***G06K 15/10***

(11) **1 360 488**
(45) 13.04.2016
(51) ***G01N 33/536***

(11) **1 360 520**
(45) 13.04.2016
(51) ***G01S 19/23***

(11) **1 365 301**
(45) 13.04.2016
(51) ***G05D 1/02***

(11) **1 367 658**
(45) 13.04.2016
(51) ***H01L 41/08***

(11) **1 376 278**
(45) 13.04.2016
(51) ***G05B 19/042***

(11) **1 378 101**
(45) 13.04.2016
(51) ***H04L 29/06***

(11) **1 378 964**
(45) 13.04.2016
(51) ***H01R 9/22***

(11) **1 387 152**
(45) 13.04.2016
(51) ***G01V 3/10***

(11) **1 395 005**
(45) 13.04.2016
(51) ***H04W 28/22***

(11) **1 400 762**
(45) 13.04.2016
(51) ***F24H 1/10***

(11) **1 403 292**
(45) 13.04.2016
(51) ***C08F 10/00***

(11) **1 403 584**
(45) 13.04.2016
(51) ***F23R 3/60***

(11) **1 405 330**
(45) 13.04.2016
(51) ***H01J 37/32***

(11) **1 410 212**
(45) 13.04.2016
(51) ***H04L 29/06***

(11) **1 412 017**
(45) 13.04.2016
(51) ***A61M 5/168***

(11) **1 415 146**
(45) 13.04.2016
(51) ***A61B 18/04***

(11) **1 417 666**
(45) 13.04.2016
(51) ***G09G 3/20***

(11) **1 418 961**
(45) 13.04.2016
(51) ***A61M 5/32***

(11) **1 419 218**
(45) 13.04.2016
(51) ***C10G 19/02***

(11) **1 420 730**
(45) 13.04.2016
(51) ***A61F 5/00***

(11) **1 427 835**
(45) 20.01.2016
(51) ***C07K 14/005***

(11) **1 429 630**
(45) 13.04.2016
(51) ***A23L 2/02***

(11) **1 435 309**
(45) 13.04.2016
(51) ***B60P 1/28***

(11) **1 436 242**
(45) 13.04.2016
(51) ***C07C 7/04***

(11) **1 440 308**
(45) 13.04.2016
(51) ***B01L 3/00***

(11) **1 440 930**
(45) 13.04.2016
(51) ***B66B 1/46***

(11) **1 443 602**
(45) 13.04.2016
(51) ***H01R 4/64***

(11) **1 447 491**
(45) 13.04.2016
(51) ***E04C 1/42***

(11) **1 447 546**
(45) 13.04.2016
(51) ***F02D 11/10***

(11) **1 448 721**
(45) 13.04.2016
(51) ***A47J 36/02***

(11) **1 452 181**
(45) 13.04.2016
(51) ***A61K 31/7032***

(11) **1 453 872**
(45) 13.04.2016
(51) ***C08F 220/18***

(11) **1 456 823**
(45) 13.04.2016
(51) ***G08B 13/18***

(11) **1 459 165**
(45) 13.04.2016
(51) ***G06F 3/033***

(11) **1 471 533**
(45) 13.04.2016
(51) ***G11B 20/10***

(11) **1 474 678**
(45) 13.04.2016
(51) ***G01N 27/327***

(11) **1 475 215**
(45) 13.04.2016
(51) ***B29C 47/88***

(11) **1 477 668**
(45) 13.04.2016
(51) ***F03D 80/00***

(11) **1 479 513**
(45) 13.04.2016
(51) ***B32B 9/00***

(11) **1 480 539**
(45) 13.04.2016
(51) ***A47C 29/00***

(11) **1 482 548**
(45) 13.04.2016
(51) ***H01L 21/762***

(11) **1 482 853**
(45) 13.04.2016
(51) ***A61B 34/10***

(11) **1 484 406**
(45) 13.04.2016
(51) ***C12N 15/52***

(11) **1 486 653**
(45) 13.04.2016
(51) ***F23Q 7/00***

(11) **1 486 870**
(45) 13.04.2016
(51) ***G06F 9/44***

(11) **1 489 379**
(45) 13.04.2016
(51) ***G01C 19/56***

(11) **1 490 858**
(45) 13.04.2016
(51) ***G09G 3/34***

(11) **1 492 294**
(45) 13.04.2016
(51) ***H04L 1/00***

(11) **1 492 477**
(45) 13.04.2016
(51) ***A61F 5/00***

(11) **1 500 821**
(45) 13.04.2016
(51) ***F04C 23/00***

(11) **1 501 409**
(45) 13.04.2016
(51) ***A61B 5/145***

(11) **1 503 177**
(45) 13.04.2016
(51) ***G01C 19/56***

(11) **1 505 173**
(45) 13.04.2016
(51) ***C23C 16/455***

(11) **1 508 238**
(45) 13.04.2016
(51) ***H04L 29/12***

(11) **1 509 203**
(45) 13.04.2016
(51) ***A61K 9/127***

(11) **1 511 432**
(45) 13.04.2016
(51) ***A61B 17/16***

(11) **1 515 364**
(45) 13.04.2016
(51) ***H01L 21/768***

(11) **1 517 213**
(45) 13.04.2016
(51) ***B01F 15/00***

(11) **1 518 698**
(45) 13.04.2016
(51) ***B41J 3/407***

(11) **1 519 302**
(45) 13.04.2016
(51) ***G06K 9/22***

(11) **1 520 084**
(45) 13.04.2016
(51) ***E21B 43/10***

(11) **1 521 136**
(45) 13.04.2016
(51) ***G03G 15/00***

(11) **1 521 987**
(45) 13.04.2016
(51) ***G02B 6/12***

(11) **1 522 011**
(45) 13.04.2016
(51) ***H04N 1/00***

(11) **1 523 152**
(45) 13.04.2016
(51) ***H04L 29/06***

(11) **1 527 637**
(45) 13.04.2016
(51) ***H04W 4/02***

(11) **1 528 729**
(45) 13.04.2016
(51) ***H04L 12/54***

(11) **1 530 701**
(45) 13.04.2016
(51) ***F28D 1/053***

(11) **1 531 593**
(45) 13.04.2016
(51) ***H04L 27/26***

(11) **1 534 943**
(45) 13.04.2016
(51) ***F02B 53/00***

(11) **1 540 664**
(45) 13.04.2016
(51) ***G21G 1/00***

(11) **1 540 832**
(45) 13.04.2016
(51) ***G01S 3/74***

(11) **1 540 844**
(45) 13.04.2016
(51) ***H04B 3/04***

(11) **1 542 013**
(45) 13.04.2016
(51) ***G01N 33/543***

(11) **1 542 332**
(45) 13.04.2016
(51) ***H02J 5/00***

(11) **1 545 371**
(45) 13.04.2016
(51) ***A61B 17/00***

(11) **1 547 615**
(45) 13.04.2016
(51) ***A61K 31/496***

(11) **1 552 184**
(45) 13.04.2016
(51) ***F16F 15/027***

(11) **1 553 226**
(45) 13.04.2016
(51) ***D07B 1/06***

(11) **1 558 109**
(45) 13.04.2016
(51) ***A46B 9/04***

(11) **1 559 919**
(45) 13.04.2016
(51) ***F15D 1/00***

(11) **1 561 913**
(45) 13.04.2016
(51) ***G05B 9/02***

(11) **1 562 439**
(45) 13.04.2016
(51) ***A23G 4/06***

(11) **1 567 103**
(45) 13.04.2016
(51) ***A61F 13/14***

(11) **1 567 837**
(45) 13.04.2016
(51) ***G01F 25/00***

(11) **1 569 706**
(45) 13.04.2016
(51) ***A61M 5/14***

(11) **1 571 761**
(45) 13.04.2016
(51) ***H04B 7/08***

(11) **1 572 894**
(45) 13.04.2016
(51) ***A61K 38/16***

(11) **1 573 392**
(45) 13.04.2016
(51) ***G03B 21/14***

(11) **1 577 486**
(45) 13.04.2016
(51) ***E06B 9/88***

(11) **1 586 051**
(45) 13.04.2016
(51) ***G06F 17/00***

(11) **1 587 394**
(45) 13.04.2016
(51) ***A46B 13/02***

(11) **1 587 442**
(45) 13.04.2016
(51) ***A61F 2/01***

(11) **1 591 025**
(45) 13.04.2016
(51) ***A24C 5/00***

(11) **1 591 750**
(45) 13.04.2016
(51) ***C23C 14/54***

(11) **1 591 855**
(45) 13.04.2016
(51) ***G05D 7/01***

(11) **1 591 858**
(45) 13.04.2016
(51) ***G11C 5/14***

(11) **1 592 031**
(45) 13.04.2016
(51) ***H01G 9/08***

(11) **1 592 172**
(45) 13.04.2016
(51) ***H04L 12/26***

(11) **1 592 367**
(45) 13.04.2016
(51) ***A61F 2/24***

(11) **1 592 966**
(45) 13.04.2016
(51) ***G01N 27/447***

(11) **1 593 299**
(45) 13.04.2016
(51) ***A01F 15/08***

(11) **1 593 977**
(45) 13.04.2016
(51) ***G01R 11/04***

(11) **1 594 680**
(45) 13.04.2016
(51) ***B29C 70/54***

(11) **1 594 901**
(45) 13.04.2016
(51) ***C08B 30/18***

(11) **1 595 295**
(45) 13.04.2016
(51) ***H01L 51/50***

(11) **1 595 323**
(45) 13.04.2016
(51) ***H02J 7/00***

(11) **1 595 395**
(45) 13.04.2016
(51) ***H04N 21/431***

(11) **1 600 113**
(45) 13.04.2016
(51) ***A61B 18/14***

(11) **1 600 748**
(45) 13.04.2016
(51) ***G01F 23/284***

(11) **1 605 673**
(45) 13.04.2016
(51) ***H04H 40/90***

(11) **1 608 018**
(45) 13.04.2016
(51) ***H01L 27/115***

(11) **1 609 375**
(45) 13.04.2016
(51) ***A23L 2/00***

(11) **1 609 422**
(45) 13.04.2016
(51) ***A61B 8/06***

(11) **1 616 158**
(45) 13.04.2016
(51) ***G01J 3/457***

(11) **1 618 748**
(45) 13.04.2016
(51) ***H04Q 1/20***

(11) **1 618 864**
(45) 13.04.2016
(51) ***A61K 8/06***

(11) **1 619 936**
(45) 13.04.2016
(51) ***H05B 41/288***

(11) **1 623 518**
(45) 13.04.2016
(51) ***H04W 74/00***

(11) **1 623 674**
(45) 13.04.2016
(51) ***A61B 8/00***

(11) **1 626 470**
(45) 13.04.2016
(51) ***B64D 11/06***

(11) **1 628 233**
(45) 13.04.2016
(51) ***G06F 17/50***

(11) **1 629 263**
(45) 13.04.2016
(51) ***G01M 3/20***

(11) **1 631 829**
(45) 13.04.2016
(51) ***G01N 35/08***

(11) **1 635 074**
(45) 13.04.2016
(51) ***F15D 1/02***

(11) **1 636 526**
(45) 13.04.2016
(51) ***F23R 3/00***

(11) **1 636 680**
(45) 13.04.2016
(51) ***G06Q 40/00***

(11) **1 640 397**
(45) 13.04.2016
(51) ***C08G 63/16***

(11) **1 644 434**
(45) 13.04.2016
(51) ***C08K 5/00***

(11) **1 645 322**
(45) 13.04.2016
(51) ***B01D 53/56***

(11) **1 645 701**
(45) 13.04.2016
(51) ***E04H 12/08***

(11) **1 645 852**
(45) 13.04.2016
(51) ***F25B 43/00***

(11) **1 646 012**
(45) 13.04.2016
(51) ***G06T 15/20***

(11) **1 646 501**
(45) 13.04.2016
(51) ***B32B 27/08***

(11) **1 649 813**
(45) 13.04.2016
(51) ***A61B 5/16***

(11) **1 651 897**
(45) 13.04.2016
(51) ***E03F 7/00***

(11) **1 654 683**
(45) 13.04.2016
(51) ***G06F 17/30***

(11) **1 656 787**
(45) 13.04.2016
(51) ***H04M 3/22***

(11) **1 659 348**
(45) 13.04.2016
(51) ***F25B 13/00***

(11) **1 664 077**
(45) 13.04.2016
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **1 666 228**
(45) 13.04.2016
(51) ***B29C 44/18***

(11) **1 672 754**
(45) 13.04.2016
(51) ***H01S 5/022***

(11) **1 675 770** (51) ***B64G 1/64***
(45) 13.04.2016

(11) **1 675 836** (51) ***C07D 277/28***
(45) 13.04.2016

(11) **1 678 855** (51) ***H04L 25/02***
(45) 13.04.2016

(11) **1 680 794** (51) ***H01H 9/26***
(45) 13.04.2016

(11) **1 682 197** (51) ***A61L 31/18***
(45) 13.04.2016

(11) **1 682 477** (51) ***C07C 51/25***
(45) 13.04.2016

(11) **1 683 634** (51) ***B41F 13/44***
(45) 13.04.2016

(11) **1 685 164** (51) ***C08F 2/00***
(45) 13.04.2016

(11) **1 685 290** (51) ***D06F 73/02***
(45) 13.04.2016

(11) **1 685 374** (51) ***G01M 3/00***
(45) 13.04.2016

(11) **1 685 974** (51) ***H04N 1/32***
(45) 13.04.2016

(11) **1 686 197** (51) ***C23C 14/56***
(45) 13.04.2016

(11) **1 686 363** (51) ***G01L 19/14***
(45) 13.04.2016

(11) **1 686 491** (51) ***G06F 17/24***
(45) 13.04.2016

(11) **1 688 372** (51) ***B65F 1/14***
(45) 13.04.2016

(11) **1 689 070** (51) ***H02M 3/158***
(45) 13.04.2016

(11) **1 691 034** (51) ***F01D 17/16***
(45) 13.04.2016

(11) **1 691 865** (51) ***A61M 5/142***
(45) 13.04.2016

(11) **1 692 333** (51) ***D04B 23/16***
(45) 13.04.2016

(11) **1 693 077** (51) ***A61M 5/168***
(45) 13.04.2016

(11) **1 693 187** (51) ***B31B 19/88***
(45) 13.04.2016

(11) **1 694 091** (51) ***H04W 24/02***
(45) 13.04.2016

(11) **1 694 206** (51) ***A61B 5/0484***
(45) 13.04.2016

(11) **1 696 112** (51) ***F01P 7/04***
(45) 13.04.2016

(11) **1 697 118** (51) ***B31F 1/28***
(45) 13.04.2016

(11) **1 698 747** (51) ***E04G 21/32***
(45) 13.04.2016

(11) **1 698 792** (51) ***F16D 3/68***
(45) 13.04.2016

(11) **1 698 942** (51) ***G03F 7/32***
(45) 13.04.2016

(11) **1 700 917** (51) ***C12N 9/42***
(45) 13.04.2016

(11) **1 704 126** (51) ***C03C 17/23***
(45) 13.04.2016

(11) **1 704 367** (51) ***F23D 14/22***
(45) 13.04.2016

(11) **1 705 159** (51) ***C03C 3/087***
(45) 13.04.2016

(11) **1 706 474** (51) ***C11D 1/66***
(45) 13.04.2016

(11) **1 709 151** (51) ***C12N 5/00***
(45) 13.04.2016

(11) **1 709 375** (51) ***B60H 1/00***
(45) 13.04.2016

(11) **1 713 497** (51) ***A61K 38/48***
(45) 13.04.2016

(11) **1 714 721** (51) ***B23B 31/12***
(45) 13.04.2016

(11) **1 714 947** (51) ***C03B 9/31***
(45) 13.04.2016

(11) **1 716 183** (51) ***C08F 4/60***
(45) 13.04.2016

(11) **1 717 789** (51) ***G09G 3/32***
(45) 13.04.2016

(11) **1 717 817** (51) ***G11C 13/00***
(45) 13.04.2016

(11) **1 718 184** (51) ***A45D 33/00***
(45) 13.04.2016

(11) **1 718 200** (51) ***A61B 5/053***
(45) 13.04.2016

(11) **1 718 962** (51) ***G01N 30/72***
(45) 13.04.2016

(11) **1 720 662** (51) ***B05B 11/00***
(45) 13.04.2016

(11) **1 720 820** (51) ***C07C 51/12***
(45) 13.04.2016

(11) **1 721 065** (51) ***F01D 17/16***
(45) 13.04.2016

(11) **1 721 139** (51) ***G01N 1/00***
(45) 13.04.2016

(11) **1 722 104** (51) ***F04C 18/16***
(45) 13.04.2016

(11) **1 726 234** (51) ***A45D 40/26***
(45) 13.04.2016

(11) **1 727 245** (51) ***H01R 13/648***
(45) 13.04.2016

(11) **1 728 365** (51) ***H04W 52/36***
(45) 13.04.2016

(11) **1 728 626** (51) ***B32B 27/32***
(45) 13.04.2016

(11) **1 731 563** (51) ***C08L 23/02***
(45) 13.04.2016

(11) **1 734 597** (51) ***H01M 2/02***
(45) 13.04.2016

(11) **1 735 575** (51) ***F26B 13/20***
(45) 13.04.2016

(11) **1 737 289** (51) ***A01G 23/081***
(45) 13.04.2016

(11) **1 739 545** (51) ***G09G 5/00***
(45) 13.04.2016

(11) **1 739 841** (51) ***H03M 1/10***
(45) 13.04.2016

(11) **1 740 088** (51) ***F21V 9/00***
(45) 13.04.2016

(11) **1 740 320** (51) ***B07B 1/46***
(45) 13.04.2016

(11) **1 740 928** (51) ***G01N 21/27***
(45) 13.04.2016

(11) **1 743 140** (51) ***G01D 3/024***
(45) 13.04.2016

(11) **1 747 371** (51) ***F03B 13/10***
(45) 13.04.2016

(11) **1 747 450** (51) ***G01N 27/327***
(45) 13.04.2016

(11) **1 747 482** (51) ***G01T 1/40***
(45) 13.04.2016

(11) **1 748 618** (51) ***H04L 29/06***
(45) 13.04.2016

(11) **1 749 847** (51) ***C08G 63/19***
(45) 13.04.2016

(11) **1 750 177** (51) ***G03G 9/087***
(45) 13.04.2016

(11) **1 751 169** (51) ***C07F 7/00***
(45) 13.04.2016

(11) **1 752 853** (51) ***G05G 1/10***
(45) 13.04.2016

(11) **1 754 058** (51) ***G01N 33/68***
(45) 13.04.2016

(11) **1 757 225** (51) ***A61B 5/024***
(45) 13.04.2016

(11) **1 757 229** (51) ***A61B 8/12***
(45) 13.04.2016

(11) **1 757 351** (51) ***B01D 46/00***
(45) 13.04.2016

(11) **1 758 598** (51) ***A61K 33/00***
(45) 13.04.2016

(11) **1 759 472** (51) ***H04W 56/00***
(45) 13.04.2016

(11) **1 759 660** (51) ***A61F 2/07***
(45) 13.04.2016

(11) **1 760 326** (51) ***F15B 11/16***
(45) 13.04.2016

(11) **1 761 329** (51) ***B01J 8/02***
(45) 13.04.2016

(11) **1 762 223** (51) ***A61K 8/81***
(45) 13.04.2016

(11) **1 763 069** (51) ***H01L 21/20***
(45) 13.04.2016

(11) **1 763 653** (51) ***G01B 7/06***
(45) 13.04.2016

(11) **1 764 061** (51) ***A61C 8/00***
(45) 13.04.2016

(11) **1 764 151** (51) ***B01J 20/24***
(45) 13.04.2016

(11) **1 765 173** (51) ***G06F 19/00***
(45) 13.04.2016

(11) **1 765 454** (51) ***A61M 35/00***
(45) 13.04.2016

(11) **1 765 603** (51) ***B42D 25/00***
(45) 13.04.2016

(11) **1 765 997** (51) ***C12Q 1/34***
(45) 13.04.2016

(11) **1 766 633** (51) ***G21C 19/307***
(45) 13.04.2016

(11) **1 767 886** (51) ***F28D 9/00***
(45) 13.04.2016

(11) **1 768 041** (51) ***G06F 19/00***
(45) 13.04.2016

(11) **1 768 546** (51) ***A61B 5/00***
(45) 13.04.2016

(11) **1 769 591** (51) ***H04W 76/00***
(45) 13.04.2016

(11) **1 769 902** (51) ***B29C 67/00***
(45) 13.04.2016

(11) **1 772 630** (51) ***F04C 18/02***
(45) 13.04.2016

(11) **1 772 688** (51) ***F25C 1/04***
(45) 13.04.2016

(11) **1 773 165** (51) ***A47J 43/20***
(45) 13.04.2016

(11) **1 773 227** (51) ***A61B 18/14***
(45) 13.04.2016

(11) **1 774 608** (51) ***H01M 4/62***
(45) 13.04.2016

(11) **1 775 278** (51) ***C07C 29/62***
(45) 13.04.2016

(11) **1 776 488** (51) ***C23C 14/22***
(45) 13.04.2016

(11) **1 778 347** (51) ***A61N 1/39***
(45) 13.04.2016

(11) **1 782 238** (51) ***G06F 15/16***
(45) 13.04.2016

(11) **1 785 588** (51) ***F01D 5/08***
(45) 13.04.2016

(11) **1 786 877** (51) ***C09D 11/00***
(45) 13.04.2016

(11) **1 786 882** (51) ***C09K 8/34***
(45) 13.04.2016

(11) **1 787 691** (51) ***A63C 5/00***
(45) 13.04.2016

(11) **1 787 702** (51) ***B01D 46/24***
(45) 13.04.2016

(11) **1 789 423** (51) ***C07F 7/02***
(45) 13.04.2016

(11) **1 791 479** (51) ***A61C 17/34***
(45) 13.04.2016

(11) **1 792 096** (51) ***F16D 55/36***
(45) 13.04.2016

(11) **1 792 254** (51) ***G06F 11/10***
(45) 13.04.2016

(11) **1 794 283** (51) ***C12N 1/04***
(45) 13.04.2016

(11) **1 795 115** (51) ***A61B 1/01***
(45) 13.04.2016

(11) **1 795 423** (51) ***B60W 20/00***
(45) 13.04.2016

(11) **1 795 464** (51) ***A47F 10/00***
(45) 13.04.2016

(11) **1 796 483** (51) ***A23G 3/00***
(45) 13.04.2016

(11) **1 796 848** (51) ***B05C 5/00***
(45) 13.04.2016

(11) **1 797 164** (51) ***C12P 7/06***
(45) 13.04.2016

(11) **1 797 240** (51) ***D21H 13/44***
(45) 13.04.2016

(11) **1 799 540** (51) ***B63C 13/00***
(45) 13.04.2016

(11) **1 800 061** (51) ***F23L 7/00***
(45) 13.04.2016

(11) **1 800 081** (51) ***F28F 13/18***
(45) 13.04.2016

(11) **1 801 451** (51) ***F16F 9/32***
(45) 13.04.2016

(11) **1 802 158** (51) ***H04W 36/08***
(45) 13.04.2016

(11) **1 802 526** (51) ***B64C 25/24***
(45) 13.04.2016

(11) **1 803 689** (51) ***B01D 61/02***
(45) 13.04.2016

(11) **1 804 065** (51) ***H02B 1/03***
(45) 13.04.2016

(11) **1 804 388** (51) ***H04B 1/16***
(45) 13.04.2016

(11) **1 806 658** (51) ***H04L 12/26***
(45) 13.04.2016

(11) **1 806 977** (51) ***A23L 27/20***
(45) 13.04.2016

(11) **1 807 101** (51) ***C07K 14/755***
(45) 13.04.2016

(11) **1 807 915** (51) ***H02B 1/20***
(45) 13.04.2016

(11) **1 808 033** (51) ***H04L 29/06***
(45) 13.04.2016

(11) **1 808 263** (51) ***B23P 6/00***
(45) 13.04.2016

(11) **1 809 264** (51) ***A61K 9/70***
(45) 13.04.2016

(11) **1 809 470** (51) ***A01F 15/18***
(45) 13.04.2016

(11) **1 810 756** (51) ***B05D 3/14***
(45) 13.04.2016

(11) **1 811 626** (51) ***H02G 15/34***
(45) 13.04.2016

(11) **1 811 840** (51) ***A01N 43/08***
(45) 13.04.2016

(11) **1 812 688** (51) ***F04D 29/02***
(45) 13.04.2016

(11) **1 812 740** (51) ***F16L 5/04***
(45) 13.04.2016

(11) **1 813 872** (51) ***F24C 7/08***
(45) 13.04.2016

(11) **1 814 520** (51) ***A61K 9/107***
(45) 13.04.2016

(11) **1 817 542** (51) ***G01N 21/84***
(45) 13.04.2016

(11) **1 818 213** (51) ***B60Q 1/115***
(45) 13.04.2016

(11) **1 818 646** (51) ***F42B 10/16***
(45) 13.04.2016

(11) **1 818 652** (51) ***G01D 5/14***
(45) 13.04.2016

(11) **1 819 643** (51) ***C03C 17/36***
(45) 13.04.2016

(11) **1 819 774** (51) ***C08L 71/12***
(45) 13.04.2016

(11) **1 820 440** (51) ***A61B 3/10***
(45) 13.04.2016

(11) **1 820 686** (51) ***B60N 2/02***
(45) 13.04.2016

(11) **1 824 561** (51) ***A61N 5/06***
(45) 13.04.2016

(11) **1 825 904** (51) ***B01D 65/00***
(45) 13.04.2016

(11) **1 826 332** (51) ***C04B 28/04***
(45) 13.04.2016

(11) **1 826 622** (51) ***G03G 15/00***
(45) 13.04.2016

(11) **1 827 751** (51) ***B23K 26/06***
(45) 13.04.2016

(11) **1 829 901** (51) ***C08F 10/02***
(45) 13.04.2016

(11) **1 829 983** (51) ***C23C 2/02***
(45) 13.04.2016

(11) **1 830 886** (51) ***A61K 47/30***
(45) 13.04.2016

(11) **1 831 518** (51) ***F02B 77/11***
(45) 13.04.2016

(11) **1 832 987** (51) ***G06F 17/30***
(45) 13.04.2016

(11) **1 833 142** (51) ***H02K 3/47***
(45) 13.04.2016

(11) **1 833 837** (51) ***C07F 7/02***
(45) 13.04.2016

(11) **1 834 483** (51) ***H04N 21/258***
(45) 13.04.2016

(11) **1 836 371** (51) ***E06B 9/17***
(45) 13.04.2016

(11) **1 836 423** (51) ***F16K 17/16***
(45) 13.04.2016

(11) **1 838 576** (51) ***B64D 11/06***
(45) 13.04.2016

(11) **1 840 134** (51) ***C07K 14/605***
(45) 13.04.2016

(11) **1 841 046** (51) ***H02K 9/19***
(45) 13.04.2016

(11) **1 841 289** (51) ***H05B 6/12***
(45) 13.04.2016

(11) **1 841 898** (51) ***C23C 22/34***
(45) 13.04.2016

(11) **1 842 070** (51) ***G01N 33/66***
(45) 13.04.2016

(11) **1 843 660** (51) ***A01N 43/38***
(45) 13.04.2016

(11) **1 843 971** (51) ***B81C 1/00***
(45) 13.04.2016

(11) **1 844 196** (51) ***E01C 3/00***
(45) 13.04.2016

(11) **1 845 859** (51) ***A61B 10/02***
(45) 13.04.2016

(11) **1 845 886** (51) ***A61C 8/00***
(45) 13.04.2016

(11) **1 846 422** (51) ***C07F 1/10***
(45) 13.04.2016

(11) **1 847 050** (51) ***H04J 3/22***
(45) 13.04.2016

(11) **1 847 562** (51) ***C08J 9/18***
(45) 13.04.2016

(11) **1 849 252** (51) ***H04L 1/00***
(45) 13.04.2016

(11) **1 849 851** (51) ***C10L 5/44***
(45) 13.04.2016

(11) **1 850 319** (51) ***G10H 1/34***
(45) 13.04.2016

(11) **1 851 361** (51) ***C23C 28/00***
(45) 13.04.2016

(11) **1 851 394** (51) ***E04B 9/00***
(45) 13.04.2016

(11) **1 851 826** (51) ***H01R 12/57***
(45) 13.04.2016

(11) **1 852 479** (51) ***C09D 163/02***
(45) 13.04.2016

(11) **1 852 999** (51) ***H04L 9/32***
(45) 13.04.2016

(11) **1 853 108** (51) ***C07K 16/02***
(45) 13.04.2016

(11) **1 853 769** (51) ***E03C 1/04***
(45) 13.04.2016

(11) **1 855 371** (51) ***H02K 1/27***
(45) 13.04.2016

(11) **1 856 344** (51) ***E02D 19/18***
(45) 13.04.2016

(11) **1 857 039** (51) ***A61B 1/01***
(45) 13.04.2016

(11) **1 857 638** (51) ***F01D 25/12***
(45) 13.04.2016

(11) **1 858 566** (51) ***A61M 1/34***
(45) 13.04.2016

(11) **1 858 656** (51) ***B09C 1/10***
(45) 13.04.2016

(11) **1 858 942** (51) ***C08F 297/08***
(45) 13.04.2016

(11) **1 859 919** (51) ***B29C 65/20***
(45) 13.04.2016

(11) **1 860 266** (51) ***E05F 15/611***
(45) 13.04.2016

(11) **1 862 517** (51) ***B65C 9/20***
(45) 13.04.2016

(11) **1 862 766** (51) ***G01D 3/00***
(45) 13.04.2016

(11) **1 862 777** (51) ***G01D 3/00***
(45) 13.04.2016

(11) **1 862 778** (51) ***G01D 3/00***
(45) 13.04.2016

(11) **1 865 784** (51) ***A22C 7/00***
(45) 13.04.2016

(11) **1 867 362** (51) ***A61N 1/378***
(45) 13.04.2016

(11) **1 869 833** (51) ***H04L 12/28***
(45) 13.04.2016

(11) **1 869 876** (51) ***H04N 5/44***
(45) 13.04.2016

(11) **1 871 143** (51) ***H04S 5/02***
(45) 13.04.2016

(11) **1 871 300** (51) ***A61B 17/04***
(45) 13.04.2016

(11) **1 871 557** (51) ***B23B 31/12***
(45) 13.04.2016

(11) **1 873 182** (51) ***H01G 9/028***
(45) 13.04.2016

(11) **1 873 196** (51) ***C08J 9/28***
(45) 13.04.2016

(11) **1 874 668** (51) ***B65H 75/08***
(45) 13.04.2016

(11) **1 874 792** (51) ***C07H 21/04***
(45) 13.04.2016

(11) **1 875 703** (51) ***H04L 29/06***
(45) 13.04.2016

(11) **1 876 396** (51) ***F24F 1/02***
(45) 13.04.2016

(11) **1 876 440** (51) ***G01N 23/201***
(45) 13.04.2016

(11) **1 878 430** (51) ***A61K 31/702***
(45) 13.04.2016

(11) **1 879 339** (51) ***H04W 28/12***
(45) 13.04.2016

(11) **1 880 476** (51) ***H04B 1/10***
(45) 13.04.2016

(11) **1 881 549** (51) ***H01M 8/02***
(45) 13.04.2016

(11) **1 881 948** (51) ***C05F 11/08***
(45) 13.04.2016

(11) **1 882 050** (51) ***C22C 33/02***
(45) 13.04.2016

(11) **1 884 584** (51) ***D06F 39/02***
(45) 13.04.2016

(11) **1 887 908** (51) ***A46B 3/20***
(45) 13.04.2016

(11) **1 888 907** (51) ***F01N 3/08***
(45) 13.04.2016

(11) **1 889 371** (51) ***H04B 1/00***
(45) 13.04.2016

(11) **1 889 404** (51) ***H04L 12/28***
(45) 13.04.2016

(11) **1 889 677** (51) ***B23B 49/00***
(45) 13.04.2016

(11) **1 890 196** (51) ***G03G 9/08***
(45) 13.04.2016

(11) **1 892 644** (51) ***G06K 7/00***
(45) 13.04.2016

(11) **1 896 231** (51) ***B27K 3/38***
(45) 13.04.2016

(11) **1 896 816** (51) ***G01L 23/22***
(45) 13.04.2016

(11) **1 899 035** (51) ***A47L 7/04***
(45) 13.04.2016

(11) **1 899 236** (51) ***B65D 39/00***
(45) 13.04.2016

(11) **1 900 881** (51) ***E02F 5/10***
(45) 13.04.2016

(11) **1 901 138** (51) ***G03G 15/22***
(45) 13.04.2016

(11) **1 902 184** (51) ***A47L 11/282***
(45) 13.04.2016

(11) **1 904 024** (51) ***A61K 8/11***
(45) 13.04.2016

(11) **1 904 310** (51) ***B41J 19/20***
(45) 13.04.2016

(11) **1 905 385** (51) ***A61F 2/08***
(45) 13.04.2016

(11) **1 905 539**
(45) 13.04.2016
(51) ***B24B 1/00***

(11) **1 907 025**
(45) 13.04.2016
(51) ***A61L 29/06***

(11) **1 908 082**
(45) 13.04.2016
(51) ***H01B 17/50***

(11) **1 909 657**
(45) 13.04.2016
(51) ***A61B 17/135***

(11) **1 909 977**
(45) 13.04.2016
(51) ***B08B 9/00***

(11) **1 910 348**
(45) 13.04.2016
(51) ***C07D 417/04***

(11) **1 911 204**
(45) 13.04.2016
(51) ***H04W 48/18***

(11) **1 911 228**
(45) 13.04.2016
(51) ***H04L 29/02***

(11) **1 912 099**
(45) 13.04.2016
(51) ***G03F 7/24***

(11) **1 912 625**
(45) 13.04.2016
(51) ***A61K 9/14***

(11) **1 912 626**
(45) 13.04.2016
(51) ***A61K 9/14***

(11) **1 913 436**
(45) 13.04.2016
(51) ***G02F 1/13357***

(11) **1 913 609**
(45) 13.04.2016
(51) ***H01G 4/232***

(11) **1 913 707**
(45) 13.04.2016
(51) ***G06F 1/00***

(11) **1 913 732**
(45) 13.04.2016
(51) ***H04L 12/28***

(11) **1 913 977**
(45) 13.04.2016
(51) ***A62B 7/02***

(11) **1 914 213**
(45) 13.04.2016
(51) ***B32B 18/00***

(11) **1 916 031**
(45) 13.04.2016
(51) ***B01J 35/04***

(11) **1 919 698**
(45) 13.04.2016
(51) ***B32B 3/24***

(11) **1 921 750**
(45) 13.04.2016
(51) ***H03M 1/68***

(11) **1 921 877**
(45) 13.04.2016
(51) ***H04B 7/155***

(11) **1 922 481**
(45) 13.04.2016
(51) ***F03B 13/18***

(11) **1 923 067**
(45) 13.04.2016
(51) ***A61K 36/48***

(11) **1 923 106**
(45) 13.04.2016
(51) ***A63C 10/22***

(11) **1 923 986**
(45) 13.04.2016
(51) ***H02M 5/00***

(11) **1 924 042**
(45) 13.04.2016
(51) ***H04L 27/20***

(11) **1 924 854**
(45) 13.04.2016
(51) ***G01N 31/00***

(11) **1 925 036**
(45) 13.04.2016
(51) ***H01L 33/40***

(11) **1 925 291**
(45) 13.04.2016
(51) ***A61K 8/37***

(11) **1 925 611**
(45) 13.04.2016
(51) ***C07C 269/04***

(11) **1 926 782**
(45) 13.04.2016
(51) ***C09D 4/00***

(11) **1 926 869**
(45) 13.04.2016
(51) ***E04H 3/16***

(11) **1 926 898**
(45) 13.04.2016
(51) ***F02D 41/02***

(11) **1 927 678**
(45) 13.04.2016
(51) ***C25B 13/08***

(11) **1 928 518**
(45) 13.04.2016
(51) ***A61M 1/00***

(11) **1 928 674**
(45) 13.04.2016
(51) ***B65B 31/02***

(11) **1 929 511**
(45) 13.04.2016
(51) ***H01L 21/30***

(11) **1 929 706**
(45) 13.04.2016
(51) ***H04L 29/08***

(11) **1 929 716**
(45) 13.04.2016
(51) ***H04W 76/02***

(11) **1 930 579**
(45) 13.04.2016
(51) ***F02K 1/48***

(11) **1 931 040**
(45) 13.04.2016
(51) ***H04B 1/08***

(11) **1 931 061**
(45) 13.04.2016
(51) ***H04W 76/02***

(11) **1 931 352**
(45) 13.04.2016
(51) ***A61K 31/522***

(11) **1 931 465**
(45) 13.04.2016
(51) ***B01J 20/18***

(11) **1 931 623**
(45) 13.04.2016
(51) ***C07C 257/12***

(11) **1 931 891**
(45) 13.04.2016
(51) ***F16F 15/08***

(11) **1 933 535**
(45) 13.04.2016
(51) ***H04L 29/08***

(11) **1 936 091**
(45) 13.04.2016
(51) ***E05F 15/611***

(11) **1 936 322**
(45) 13.04.2016
(51) ***G01B 9/00***

(11) **1 937 437**
(45) 13.04.2016
(51) ***B24D 18/00***

(11) **1 938 095**
(45) 13.04.2016
(51) ***G01N 30/60***

(11) **1 938 230**
(45) 13.04.2016
(51) ***G06F 17/50***

(11) **1 940 041**
(45) 13.04.2016
(51) ***H04B 1/707***

(11) **1 940 546**
(45) 13.04.2016
(51) ***B01J 21/06***

(11) **1 942 772**
(45) 13.04.2016
(51) ***A61G 7/057***

(11) **1 943 342**
(45) 13.04.2016
(51) ***C12N 15/31***

(11) **1 944 101**
(45) 13.04.2016
(51) ***B21D 22/28***

(11) **1 946 023**
(45) 13.04.2016
(51) ***F25D 17/04***

(11) **1 947 230**
(45) 13.04.2016
(51) ***D06F 39/04***

(11) **1 947 283**
(45) 13.04.2016
(51) ***E06B 3/96***

(11) **1 948 601**
(45) 13.04.2016
(51) ***A61K 31/4412***

(11) **1 948 918**
(45) 13.04.2016
(51) ***F02B 37/12***

(11) **1 949 038**
(45) 13.04.2016
(51) ***G01D 5/347***

(11) **1 949 045**
(45) 13.04.2016
(51) ***G01F 1/84***

(11) **1 949 280**
(45) 13.04.2016
(51) ***G01V 1/28***

(11) **1 949 302**
(45) 13.04.2016
(51) ***G06K 9/00***

(11) **1 949 346**
(45) 13.04.2016
(51) ***G08B 13/14***

(11) **1 951 852**
(45) 13.04.2016
(51) ***C11C 3/04***

(11) **1 952 001**
(45) 13.04.2016
(51) ***F02B 53/00***

(11) **1 952 893**
(45) 13.04.2016
(51) ***B05B 11/00***

(11) **1 953 300**
(45) 13.04.2016
(51) ***E04B 1/26***

(11) **1 953 915**
(45) 13.04.2016
(51) ***H03K 17/96***

(11) **1 955 319**
(45) 13.04.2016
(51) ***G10L 19/06***

(11) **1 955 970**
(45) 13.04.2016
(51) ***B65F 3/04***

(11) **1 956 013**
(45) 13.04.2016
(51) ***C07D 263/58***

(11) **1 957 531**
(45) 13.04.2016
(51) ***C07K 16/32***

(11) **1 957 612**
(45) 13.04.2016
(51) ***C09K 21/00***

(11) **1 958 013**
(45) 13.04.2016
(51) ***G02B 6/44***

(11) **1 959 629**
(45) 13.04.2016
(51) ***H04W 12/06***

(11) **1 959 722**
(45) 13.04.2016
(51) ***A01B 49/06***

(11) **1 959 837**
(45) 13.04.2016
(51) ***A61B 17/00***

(11) **1 960 707** (51) ***F16P 3/14***
(45) 13.04.2016

(11) **1 963 193** (51) ***B65D 39/00***
(45) 13.04.2016

(11) **1 964 528** (51) ***A61B 17/072***
(45) 13.04.2016

(11) **1 964 577** (51) ***A61K 47/48***
(45) 13.04.2016

(11) **1 965 202** (51) ***G01N 27/36***
(45) 13.04.2016

(11) **1 965 499** (51) ***H04M 1/725***
(45) 13.04.2016

(11) **1 965 734** (51) ***A61F 2/16***
(45) 13.04.2016

(11) **1 968 154** (51) ***H01M 10/54***
(45) 13.04.2016

(11) **1 969 124** (51) ***C12N 15/09***
(45) 13.04.2016

(11) **1 969 380** (51) ***G01P 3/487***
(45) 13.04.2016

(11) **1 970 685** (51) ***B62D 6/10***
(45) 13.04.2016

(11) **1 971 076** (51) ***H04L 29/06***
(45) 13.04.2016

(11) **1 971 263** (51) ***A61B 5/151***
(45) 13.04.2016

(11) **1 972 256** (51) ***A61B 1/005***
(45) 13.04.2016

(11) **1 973 716** (51) ***B26D 5/08***
(45) 13.04.2016

(11) **1 974 593** (51) ***H05K 7/20***
(45) 13.04.2016

(11) **1 975 084** (51) ***B29C 65/00***
(45) 13.04.2016

(11) **1 975 085** (51) ***B29C 65/00***
(45) 13.04.2016

(11) **1 976 795** (51) ***B82Y 30/00***
(45) 13.04.2016

(11) **1 977 957** (51) ***B62D 25/08***
(45) 13.04.2016

(11) **1 980 061** (51) ***H04L 12/701***
(45) 13.04.2016

(11) **1 980 658** (51) ***D04C 1/12***
(45) 13.04.2016

(11) **1 980 830** (51) ***G01K 1/18***
(45) 13.04.2016

(11) **1 981 406** (51) ***A61B 17/06***
(45) 13.04.2016

(11) **1 981 581** (51) ***A61N 1/32***
(45) 13.04.2016

(11) **1 981 589** (51) ***A61N 1/372***
(45) 13.04.2016

(11) **1 983 674** (51) ***H04J 11/00***
(45) 13.04.2016

(11) **1 983 692** (51) ***H04J 13/00***
(45) 13.04.2016

(11) **1 983 910** (51) ***A61B 17/34***
(45) 13.04.2016

(11) **1 984 270** (51) ***B65D 75/52***
(45) 13.04.2016

(11) **1 984 684** (51) ***F25D 23/02***
(45) 13.04.2016

(11) **1 986 019** (51) ***G01S 7/282***
(45) 13.04.2016

(11) **1 986 850** (51) ***B32B 37/12***
(45) 13.04.2016

(11) **1 987 476** (51) ***G06K 19/073***
(45) 13.04.2016

(11) **1 987 779** (51) ***A61B 17/04***
(45) 13.04.2016

(11) **1 987 963** (51) ***B60C 9/20***
(45) 13.04.2016

(11) **1 988 356** (51) ***G01B 5/00***
(45) 13.04.2016

(11) **1 988 927** (51) ***A61K 49/00***
(45) 13.04.2016

(11) **1 989 259** (51) ***C08L 67/02***
(45) 13.04.2016

(11) **1 989 497** (51) ***F25D 23/00***
(45) 13.04.2016

(11) **1 989 500** (51) ***F28D 1/047***
(45) 13.04.2016

(11) **1 989 886** (51) ***H04N 9/31***
(45) 13.04.2016

(11) **1 991 694** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 13.04.2016

(11) **1 991 915** (51) ***G03G 15/02***
(45) 13.04.2016

(11) **1 992 274** (51) ***A61B 1/04***
(45) 13.04.2016

(11) **1 993 588** (51) ***A61L 24/04***
(45) 13.04.2016

(11) **1 993 743** (51) ***B08B 3/02***
(45) 13.04.2016

(11) **1 993 948** (51) ***G01L 9/00***
(45) 13.04.2016

(11) **1 994 215** (51) ***B29L 31/00***
(45) 13.04.2016

(11) **1 995 545** (51) ***F28D 9/00***
(45) 13.04.2016

(11) **1 997 935** (51) ***C23C 22/48***
(45) 13.04.2016

(11) **1 998 315** (51) ***G09G 5/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 003 282** (51) ***E06B 9/17***
(45) 13.04.2016

(11) **2 006 022** (51) ***B01L 3/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 006 193** (51) ***B62D 35/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 007 243** (51) ***F16B 12/26***
(45) 13.04.2016

(11) **2 009 197** (51) ***E04F 15/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 010 871** (51) ***G01F 23/284***
(45) 13.04.2016

(11) **2 011 850** (51) ***C10G 47/32***
(45) 13.04.2016

(11) **2 012 205** (51) ***G05B 19/408***
(45) 13.04.2016

(11) **2 012 354** (51) ***H01L 23/373***
(45) 13.04.2016

(11) **2 012 652** (51) ***A61B 1/06***
(45) 13.04.2016

(11) **2 012 826** (51) ***A61K 45/06***
(45) 13.04.2016

(11) **2 014 798** (51) ***C23F 11/167***
(45) 13.04.2016

(11) **2 015 247** (51) ***G06T 1/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 015 263** (51) ***G07F 17/42***
(45) 13.04.2016

(11) **2 015 920** (51) ***B29C 53/06***
(45) 13.04.2016

(11) **2 016 221** (51) ***D07B 1/06***
(45) 13.04.2016

(11) **2 017 533** (51) ***F23R 3/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 017 546** (51) ***F24H 3/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 018 826** (51) ***A61B 17/068***
(45) 13.04.2016

(11) **2 019 120** (51) ***C08F 297/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 019 264** (51) ***F23R 3/60***
(45) 13.04.2016

(11) **2 020 205** (51) ***A61B 3/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 020 773** (51) ***H04L 9/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 021 329** (51) ***C07D 233/90***
(45) 13.04.2016

(11) **2 023 717** (51) ***A01N 1/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 023 727** (51) ***A01N 43/66***
(45) 13.04.2016

(11) **2 023 867** (51) ***A61F 2/95***
(45) 13.04.2016

(11) **2 024 557** (51) ***D06F 75/38***
(45) 13.04.2016

(11) **2 025 074** (51) ***H04B 7/26***
(45) 13.04.2016

(11) **2 025 358** (51) ***A61M 16/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 025 377** (51) ***A63F 13/98***
(45) 13.04.2016

(11) **2 025 552** (51) ***B60N 2/32***
(45) 13.04.2016

(11) **2 025 645** (51) ***C01B 37/08***
(45) 13.04.2016

(11) **2 025 800** (51) ***D06F 58/08***
(45) 13.04.2016

(11) **2 025 879** (51) ***F01D 15/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 026 704** (51) ***A61B 17/24***
(45) 13.04.2016

(11) **2 027 273** (51) ***C07K 16/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 027 840** (51) ***A61F 13/15***
(45) 13.04.2016

(11) **2 028 504** (51) ***G01R 33/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 028 738** (51) ***H02G 3/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 029 155** (51) ***A61K 38/15***
(45) 13.04.2016

(11) **2 029 399** (51) ***G01R 31/311***
(45) 13.04.2016

(11) **2 030 784** (51) ***B32B 27/08***
(45) 13.04.2016

(11) **2 031 056** (51) ***C12N 15/09***
(45) 13.04.2016

(11) **2 031 218** (51) ***F02D 41/06***
(45) 13.04.2016

(11) **2 031 404** (51) ***G01N 35/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 031 648** (51) ***H01L 21/335***
(45) 13.04.2016

(11) **2 031 769** (51) ***H04B 7/185***
(45) 13.04.2016

(11) **2 031 770** (51) ***H04B 7/185***
(45) 13.04.2016

(11) **2 032 122** (51) ***A61K 36/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 032 847** (51) ***F03D 15/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 033 324** (51) ***B01D 67/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 033 528** (51) ***A23L 33/105***
(45) 13.04.2016

(11) **2 034 275** (51) ***G01D 3/08***
(45) 13.04.2016

(11) **2 034 529** (51) ***H01L 33/64***
(45) 13.04.2016

(11) **2 034 938** (51) ***A61F 9/01***
(45) 13.04.2016

(11) **2 035 869** (51) ***C03C 3/06***
(45) 13.04.2016

(11) **2 035 948** (51) ***H04L 9/32***
(45) 13.04.2016

(11) **2 036 478** (51) ***A47K 10/28***
(45) 13.04.2016

(11) **2 036 502** (51) ***A61B 17/06***
(45) 13.04.2016

(11) **2 037 591** (51) ***H04B 1/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 037 948** (51) ***A61K 38/16***
(45) 13.04.2016

(11) **2 039 626** (51) ***B65G 15/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 040 280** (51) ***H01H 71/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 040 727** (51) ***A61K 36/52***
(45) 13.04.2016

(11) **2 041 294** (51) ***C12P 19/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 041 987** (51) ***H04W 48/12***
(45) 13.04.2016

(11) **2 042 028** (51) ***A01F 15/08***
(45) 13.04.2016

(11) **2 042 905** (51) ***G02B 21/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 043 302** (51) ***H04L 12/28***
(45) 13.04.2016

(11) **2 044 233** (51) ***C22C 19/03***
(45) 13.04.2016

(11) **2 047 764** (51) ***A44B 11/25***
(45) 13.04.2016

(11) **2 047 808** (51) ***A61B 17/17***
(45) 13.04.2016

(11) **2 047 837** (51) ***A61K 6/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 047 909** (51) ***B01L 3/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 050 316** (51) ***H05B 37/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 050 434** (51) ***A61K 8/99***
(45) 13.04.2016

(11) **2 051 395** (51) ***H04B 1/707***
(45) 13.04.2016

(11) **2 052 269** (51) ***H04L 29/08***
(45) 13.04.2016

(11) **2 053 659** (51) ***H01L 27/32***
(45) 13.04.2016

(11) **2 053 855** (51) ***H04N 5/91***
(45) 13.04.2016

(11) **2 054 049** (51) ***C07C 255/51***
(45) 13.04.2016

(11) **2 054 133** (51) ***B01D 29/21***
(45) 13.04.2016

(11) **2 054 152** (51) ***B01J 21/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 055 158** (51) ***H04B 1/08***
(45) 13.04.2016

(11) **2 055 812** (51) ***C30B 15/30***
(45) 13.04.2016

(11) **2 055 893** (51) ***F01D 5/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 057 247** (51) ***C09K 5/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 057 369** (51) ***F02F 1/24***
(45) 13.04.2016

(11) **2 057 450** (51) ***B23P 19/06***
(45) 13.04.2016

(11) **2 059 018** (51) ***H04N 1/191***
(45) 13.04.2016

(11) **2 059 624** (51) ***C22C 38/18***
(45) 13.04.2016

(11) **2 059 870** (51) ***G06F 9/44***
(45) 13.04.2016

(11) **2 060 560** (51) ***C07C 263/10***
(45) 13.04.2016

(11) **2 061 531** (51) ***A61M 1/10***
(45) 13.04.2016

(11) **2 062 230** (51) ***G07D 9/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 064 007** (51) ***B09B 5/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 064 359** (51) ***B22F 1/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 064 535** (51) ***G01N 23/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 064 838** (51) ***H04W 8/18***
(45) 13.04.2016

(11) **2 065 327** (51) ***B66B 13/08***
(45) 13.04.2016

(11) **2 065 493** (51) ***D01H 13/26***
(45) 13.04.2016

(11) **2 066 026** (51) ***H03H 9/145***
(45) 13.04.2016

(11) **2 067 167** (51) ***H01L 21/768***
(45) 13.04.2016

(11) **2 067 247** (51) ***H02M 7/493***
(45) 13.04.2016

(11) **2 067 399** (51) ***A01D 89/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 067 520** (51) ***B01D 61/12***
(45) 13.04.2016

(11) **2 069 321** (51) ***C07D 307/80***
(45) 13.04.2016

(11) **2 070 290** (51) ***H04W 12/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 070 694** (51) ***B32B 3/12***
(45) 13.04.2016

(11) **2 070 966** (51) ***C08G 63/199***
(45) 13.04.2016

(11) **2 072 249** (51) ***B32B 27/12***
(45) 13.04.2016

(11) **2 072 822** (51) ***F04C 18/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 072 972** (51) ***G01F 1/66***
(45) 13.04.2016

(11) **2 073 750** (51) ***A61C 13/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 074 543** (51) ***G06F 19/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 074 655** (51) ***H01L 25/075***
(45) 13.04.2016

(11) **2 076 522** (51) ***C07F 7/08***
(45) 13.04.2016

(11) **2 077 015** (51) ***H04W 72/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 078 025** (51) ***C07D 495/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 078 777** (51) ***D06F 37/26***
(45) 13.04.2016

(11) **2 082 053** (51) ***C12P 7/64***
(45) 13.04.2016

(11) **2 082 164** (51) ***F21V 8/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 082 662** (51) ***A45B 11/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 083 480** (51) ***H01R 4/18***
(45) 13.04.2016

(11) **2 083 619** (51) ***A01M 1/14***
(45) 13.04.2016

(11) **2 083 897** (51) ***A61M 16/06***
(45) 13.04.2016

(11) **2 084 076** (51) ***B65D 41/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 084 272** (51) ***C12N 9/20***
(45) 13.04.2016

(11) **2 086 242** (51) ***H04W 36/08***
(45) 13.04.2016

(11) **2 086 403** (51) ***A61B 5/0424***
(45) 13.04.2016

(11) **2 086 419** (51) ***A61B 17/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 086 522** (51) ***A61K 9/70***
(45) 13.04.2016

(11) **2 087 087** (51) ***C11B 3/10***
(45) 13.04.2016

(11) **2 087 158** (51) ***D04B 15/48***
(45) 13.04.2016

(11) **2 087 738** (51) ***H04N 19/70***
(45) 13.04.2016

(11) **2 088 358** (51) ***F16L 37/40***
(45) 13.04.2016

(11) **2 089 551** (51) ***C21D 7/12***
(45) 13.04.2016

(11) **2 089 924** (51) ***H01M 4/131***
(45) 13.04.2016

(11) **2 091 172** (51) ***H04L 1/18***
(45) 13.04.2016

(11) **2 091 319** (51) ***A01H 5/10***
(45) 13.04.2016

(11) **2 091 349** (51) ***A23G 9/22***
(45) 13.04.2016

(11) **2 091 421** (51) ***A61B 5/0205***
(45) 13.04.2016

(11) **2 092 099** (51) ***D04B 21/20***
(45) 13.04.2016

(11) **2 092 529** (51) ***G11C 29/44***
(45) 13.04.2016

(11) **2 093 335** (51) ***E04B 1/26***
(45) 13.04.2016

(11) **2 093 489** (51) ***F23R 3/28***
(45) 13.04.2016

(11) **2 093 492** (51) ***F24C 15/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 093 753** (51) ***G10H 1/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 093 889** (51) ***H04B 1/12***
(45) 13.04.2016

(11) **2 094 152** (51) ***A61B 5/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 094 233** (51) ***A61K 8/23***
(45) 13.04.2016

(11) **2 094 249** (51) ***A61K 9/70***
(45) 13.04.2016

(11) **2 095 155** (51) ***G01V 3/15***
(45) 13.04.2016

(11) **2 095 555** (51) ***H04B 3/54***
(45) 13.04.2016

(11) **2 096 099** (51) ***C07C 29/86***
(45) 13.04.2016

(11) **2 096 381** (51) ***F25C 5/08***
(45) 13.04.2016

(11) **2 096 383** (51) ***F25C 1/08***
(45) 13.04.2016

(11) **2 096 418** (51) ***G01D 11/24***
(45) 13.04.2016

(11) **2 096 541** (51) ***G06F 11/10***
(45) 13.04.2016

(11) **2 096 619** (51) ***G09F 9/30***
(45) 13.04.2016

(11) **2 096 982** (51) ***A61B 1/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 097 320** (51) ***B65B 1/36***
(45) 13.04.2016

(11) **2 097 524** (51) ***C12N 15/10***
(45) 13.04.2016

(11) **2 097 937** (51) ***B06B 1/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 098 660** (51) ***E04H 1/12***
(45) 13.04.2016

(11) **2 098 833** (51) ***G01F 3/22***
(45) 13.04.2016

(11) **2 098 897** (51) ***G02B 6/13***
(45) 13.04.2016

(11) **2 099 115** (51) ***H02K 1/27***
(45) 13.04.2016

(11) **2 100 083** (51) ***F25J 3/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 100 098** (51) ***G01C 21/36***
(45) 13.04.2016

(11) **2 100 334** (51) ***H01L 29/78***
(45) 13.04.2016

(11) **2 101 606** (51) ***A45B 25/16***
(45) 13.04.2016

(11) **2 101 652** (51) ***A61B 17/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 101 843** (51) ***A61M 1/36***
(45) 13.04.2016

(11) **2 103 235** (51) ***A47J 31/06***
(45) 13.04.2016

(11) **2 104 092** (51) ***G09G 3/36***
(45) 13.04.2016

(11) **2 104 481** (51) ***A61H 3/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 105 885** (51) ***G06Q 50/32***
(45) 13.04.2016

(11) **2 106 290** (51) ***B01J 8/06***
(45) 13.04.2016

(11) **2 106 594** (51) ***G06F 17/22***
(45) 13.04.2016

(11) **2 108 007** (51) ***C04B 24/24***
(45) 13.04.2016

(11) **2 109 947** (51) ***H04B 17/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 110 332** (51) ***B65D 1/32***
(45) 13.04.2016

(11) **2 110 792** (51) ***G07D 11/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 111 485** (51) ***C25D 13/22***
(45) 13.04.2016

(11) **2 111 727** (51) ***H05B 3/14***
(45) 13.04.2016

(11) **2 112 238** (51) ***F27D 99/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 112 827** (51) ***H04N 21/2343***
(45) 13.04.2016

(11) **2 113 306** (51) ***B05B 1/26***
(45) 13.04.2016

(11) **2 115 335** (51) ***F16K 31/06***
(45) 13.04.2016

(11) **2 116 070**
(45) 13.04.2016
(51) ***H04W 36/00***

(11) **2 116 579**
(45) 13.04.2016
(51) ***C09C 1/36***

(11) **2 116 651**
(45) 13.04.2016
(51) ***E02B 8/02***

(11) **2 116 959**
(45) 13.04.2016
(51) ***G06K 13/08***

(11) **2 117 070**
(45) 13.04.2016
(51) ***H01P 1/00***

(11) **2 117 146**
(45) 13.04.2016
(51) ***H04J 11/00***

(11) **2 117 372**
(45) 13.04.2016
(51) ***A45C 5/03***

(11) **2 117 667**
(45) 13.04.2016
(51) ***G01N 30/56***

(11) **2 118 286**
(45) 13.04.2016
(51) ***C12N 15/82***

(11) **2 118 429**
(45) 13.04.2016
(51) ***E21B 10/26***

(11) **2 118 621**
(45) 13.04.2016
(51) ***G01C 22/00***

(11) **2 118 919**
(45) 13.04.2016
(51) ***H04N 5/361***

(11) **2 119 557**
(45) 13.04.2016
(51) ***B30B 15/00***

(11) **2 121 379**
(45) 13.04.2016
(51) ***B60N 2/48***

(11) **2 121 425**
(45) 13.04.2016
(51) ***B63B 25/08***

(11) **2 121 462**
(45) 13.04.2016
(51) ***B05B 11/00***

(11) **2 122 055**
(45) 13.04.2016
(51) ***E01B 3/34***

(11) **2 122 170**
(45) 13.04.2016
(51) ***F04B 39/00***

(11) **2 122 322**
(45) 13.04.2016
(51) ***G01M 17/00***

(11) **2 122 671**
(45) 13.04.2016
(51) ***H01L 27/08***

(11) **2 123 389**
(45) 13.04.2016
(51) ***B23K 11/08***

(11) **2 123 566**
(45) 13.04.2016
(51) ***B65C 11/02***

(11) **2 124 086**
(45) 13.04.2016
(51) ***G02B 26/10***

(11) **2 124 760**
(45) 28.10.2015
(51) ***A61B 17/115***

(11) **2 125 124**
(45) 13.04.2016
(51) ***A63B 71/06***

(11) **2 125 425**
(45) 13.04.2016
(51) ***B60N 2/22***

(11) **2 126 495**
(45) 13.04.2016
(51) ***E04B 1/80***

(11) **2 126 553**
(45) 13.04.2016
(51) ***G01N 23/223***

(11) **2 127 539**
(45) 13.04.2016
(51) ***A23L 17/60***

(11) **2 128 654**
(45) 13.04.2016
(51) ***G01V 1/38***

(11) **2 129 418**
(45) 13.04.2016
(51) ***A61M 5/315***

(11) **2 129 494**
(45) 13.04.2016
(51) ***B25D 11/06***

(11) **2 129 616**
(45) 13.04.2016
(51) ***B67D 1/08***

(11) **2 129 802**
(45) 13.04.2016
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 129 906**
(45) 13.04.2016
(51) ***B63B 35/44***

(11) **2 130 275**
(45) 13.04.2016
(51) ***H02H 3/32***

(11) **2 131 159**
(45) 13.04.2016
(51) ***G01D 5/353***

(11) **2 131 891**
(45) 13.04.2016
(51) ***A61M 1/16***

(11) **2 133 115**
(45) 13.04.2016
(51) ***A61M 25/00***

(11) **2 133 460**
(45) 13.04.2016
(51) ***D06F 58/20***

(11) **2 134 228**
(45) 13.04.2016
(51) ***B62B 5/00***

(11) **2 134 255**
(45) 13.04.2016
(51) ***A61B 5/04***

(11) **2 134 294**
(45) 13.04.2016
(51) ***A61F 2/02***

(11) **2 135 698**
(45) 13.04.2016
(51) ***B23K 9/04***

(11) **2 136 418**
(45) 13.04.2016
(51) ***H01L 41/083***

(11) **2 136 445**
(45) 13.04.2016
(51) ***H01S 5/34***

(11) **2 136 598**
(45) 13.04.2016
(51) ***H04W 72/10***

(11) **2 136 915**
(45) 13.04.2016
(51) ***C07C 67/37***

(11) **2 137 462**
(45) 13.04.2016
(51) ***F24C 7/08***

(11) **2 137 621**
(45) 13.04.2016
(51) ***G06F 11/07***

(11) **2 138 558**
(45) 13.04.2016
(51) ***C10M 105/38***

(11) **2 139 407**
(45) 13.04.2016
(51) ***A61B 17/32***

(11) **2 139 501**
(45) 13.04.2016
(51) ***A61K 35/74***

(11) **2 141 423**
(45) 13.04.2016
(51) ***F24F 11/00***

(11) **2 141 476**
(45) 13.04.2016
(51) ***G01M 17/02***

(11) **2 141 774**
(45) 13.04.2016
(51) ***H01R 12/73***

(11) **2 142 043**
(45) 13.04.2016
(51) ***A47B 88/04***

(11) **2 142 076**
(45) 13.04.2016
(51) ***A61B 3/14***

(11) **2 144 026**
(45) 13.04.2016
(51) ***F27B 7/00***

(11) **2 144 188**
(45) 13.04.2016
(51) ***G06K 9/00***

(11) **2 144 318**
(45) 13.04.2016
(51) ***H01M 8/02***

(11) **2 144 851**
(45) 13.04.2016
(51) ***C01F 11/18***

(11) **2 146 615**
(45) 13.04.2016
(51) ***A47L 15/42***

(11) **2 146 767**
(45) 13.04.2016
(51) ***A61M 16/14***

(11) **2 147 958**
(45) 13.04.2016
(51) ***C09J 5/00***

(11) **2 148 124**
(45) 13.04.2016
(51) ***F16L 59/14***

(11) **2 148 208**
(45) 13.04.2016
(51) ***G01N 35/00***

(11) **2 148 518**
(45) 13.04.2016
(51) ***H04W 8/26***

(11) **2 148 593**
(45) 13.04.2016
(51) ***A47C 27/10***

(11) **2 149 385**
(45) 13.04.2016
(51) ***A61M 25/10***

(11) **2 149 664**
(45) 13.04.2016
(51) ***E05D 7/04***

(11) **2 150 230**
(45) 13.04.2016
(51) ***A61Q 19/00***

(11) **2 150 522**
(45) 13.04.2016
(51) ***C07C 67/37***

(11) **2 150 523**
(45) 13.04.2016
(51) ***C07C 67/37***

(11) **2 151 446**
(45) 13.04.2016
(51) ***C07F 15/00***

(11) **2 151 718**
(45) 13.04.2016
(51) ***G03G 9/08***

(11) **2 152 157**
(45) 13.04.2016
(51) ***A61B 5/04***

(11) **2 152 420**
(45) 13.04.2016
(51) ***B02C 13/31***

(11) **2 152 479**
(45) 13.04.2016
(51) ***B26B 17/02***

(11) **2 153 842**
(45) 13.04.2016
(51) ***A61K 38/13***

(11) **2 154 811**
(45) 13.04.2016
(51) ***H04L 5/00***

(11) **2 155 107** (51) ***A61L 27/16***
(45) 13.04.2016

(11) **2 155 465** (51) ***B29C 47/38***
(45) 13.04.2016

(11) **2 156 660** (51) ***H04N 7/173***
(45) 13.04.2016

(11) **2 157 022** (51) ***B65D 5/10***
(45) 13.04.2016

(11) **2 157 710** (51) ***H04B 7/185***
(45) 13.04.2016

(11) **2 158 004** (51) ***A61N 7/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 158 179** (51) ***C07C 51/36***
(45) 13.04.2016

(11) **2 158 468** (51) ***G01M 17/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 158 480** (51) ***G01N 30/34***
(45) 13.04.2016

(11) **2 158 494** (51) ***G01R 29/24***
(45) 13.04.2016

(11) **2 158 878** (51) ***A61F 2/38***
(45) 13.04.2016

(11) **2 159 383** (51) ***F01D 25/12***
(45) 13.04.2016

(11) **2 160 149** (51) ***A61F 2/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 160 151** (51) ***A61F 2/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 160 162** (51) ***A61M 39/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 160 322** (51) ***B64C 13/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 160 507** (51) ***F02B 75/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 162 429** (51) ***C07D 317/72***
(45) 13.04.2016

(11) **2 162 516** (51) ***C10L 5/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 164 437** (51) ***A61F 13/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 164 784** (51) ***B65G 47/244***
(45) 13.04.2016

(11) **2 164 954** (51) ***C12N 9/12***
(45) 13.04.2016

(11) **2 165 004** (51) ***C23C 16/26***
(45) 13.04.2016

(11) **2 165 894** (51) ***B60T 7/12***
(45) 13.04.2016

(11) **2 165 960** (51) ***B66B 1/32***
(45) 13.04.2016

(11) **2 166 222** (51) ***F03D 7/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 166 795** (51) ***H04W 28/06***
(45) 13.04.2016

(11) **2 167 195** (51) ***A61P 15/08***
(45) 13.04.2016

(11) **2 167 715** (51) ***D04H 1/4218***
(45) 13.04.2016

(11) **2 167 855** (51) ***F16K 27/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 167 866** (51) ***F21V 5/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 168 888** (51) ***B65D 43/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 170 048** (51) ***A01N 25/34***
(45) 13.04.2016

(11) **2 170 152** (51) ***A61B 1/005***
(45) 13.04.2016

(11) **2 170 190** (51) ***A61B 17/70***
(45) 13.04.2016

(11) **2 170 384** (51) ***A61K 39/23***
(45) 13.04.2016

(11) **2 170 461** (51) ***A61N 5/06***
(45) 13.04.2016

(11) **2 170 691** (51) ***B63B 3/26***
(45) 13.04.2016

(11) **2 171 378** (51) ***F25D 21/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 171 459** (51) ***G01N 33/543***
(45) 13.04.2016

(11) **2 171 837** (51) ***H02P 27/08***
(45) 13.04.2016

(11) **2 171 840** (51) ***H03F 3/30***
(45) 13.04.2016

(11) **2 171 883** (51) ***H04B 7/08***
(45) 13.04.2016

(11) **2 172 668** (51) ***F16F 9/34***
(45) 13.04.2016

(11) **2 172 740** (51) ***G01C 21/34***
(45) 13.04.2016

(11) **2 173 190** (51) ***A23P 10/30***
(45) 13.04.2016

(11) **2 173 586** (51) ***B60R 21/015***
(45) 13.04.2016

(11) **2 174 097** (51) ***G01D 3/08***
(45) 13.04.2016

(11) **2 174 429** (51) ***H04B 7/08***
(45) 13.04.2016

(11) **2 175 197** (51) ***F23G 7/06***
(45) 13.04.2016

(11) **2 175 638** (51) ***H04N 5/3745***
(45) 13.04.2016

(11) **2 176 812** (51) ***G06K 9/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 177 244** (51) ***A61N 5/10***
(45) 13.04.2016

(11) **2 177 283** (51) ***B21D 3/05***
(45) 13.04.2016

(11) **2 177 687** (51) ***E04F 15/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 177 716** (51) ***F01D 5/30***
(45) 13.04.2016

(11) **2 177 954** (51) ***G03G 9/087***
(45) 13.04.2016

(11) **2 178 350** (51) ***H05H 1/24***
(45) 13.04.2016

(11) **2 179 003** (51) ***C09K 8/524***
(45) 13.04.2016

(11) **2 179 013** (51) ***C10M 143/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 179 071** (51) ***C23C 4/08***
(45) 13.04.2016

(11) **2 179 583** (51) ***H04N 5/14***
(45) 13.04.2016

(11) **2 180 310** (51) ***G01N 21/31***
(45) 13.04.2016

(11) **2 183 158** (51) ***B65B 5/08***
(45) 13.04.2016

(11) **2 183 357** (51) ***C12N 5/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 184 125** (51) ***B23C 5/10***
(45) 13.04.2016

(11) **2 185 775** (51) ***E04D 13/03***
(45) 13.04.2016

(11) **2 185 959** (51) ***G02B 6/25***
(45) 13.04.2016

(11) **2 186 790** (51) ***C07C 45/52***
(45) 13.04.2016

(11) **2 187 252** (51) ***G02B 26/10***
(45) 13.04.2016

(11) **2 187 275** (51) ***G05B 9/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 187 822** (51) ***A61B 17/08***
(45) 13.04.2016

(11) **2 187 871** (51) ***A61K 9/20***
(45) 13.04.2016

(11) **2 187 898** (51) ***A61K 35/76***
(45) 13.04.2016

(11) **2 188 240** (51) ***C07C 45/51***
(45) 13.04.2016

(11) **2 188 882** (51) ***H02K 5/128***
(45) 13.04.2016

(11) **2 188 934** (51) ***H04L 12/759***
(45) 13.04.2016

(11) **2 189 345** (51) ***B60T 13/74***
(45) 13.04.2016

(11) **2 189 355** (51) ***B62B 9/20***
(45) 13.04.2016

(11) **2 189 572** (51) ***E01C 1/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 189 726** (51) ***F24C 15/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 190 027** (51) ***H01L 31/18***
(45) 13.04.2016

(11) **2 190 047** (51) ***H01M 8/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 190 058** (51) ***H01Q 5/378***
(45) 13.04.2016

(11) **2 191 002** (51) ***C12N 15/866***
(45) 13.04.2016

(11) **2 191 081** (51) ***E04C 2/36***
(45) 13.04.2016

(11) **2 191 770** (51) ***A61B 1/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 191 910** (51) ***B22C 7/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 192 299** (51) ***F03D 15/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 193 161** (51) ***C08J 5/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 193 656** (51) ***H04N 5/235***
(45) 13.04.2016

(11) **2 194 883** (51) ***A61B 90/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 195 628** (51) ***G01L 1/24***
(45) 13.04.2016

(11) **2 195 683** (51) ***G01S 7/524***
(45) 13.04.2016

(11) **2 195 792** (51) ***G07D 11/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 196 019** (51) ***H04N 5/14***
(45) 13.04.2016

(11) **2 196 487** (51) ***C08G 65/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 196 862** (51) ***G03G 15/08***
(45) 13.04.2016

(11) **2 197 372** (51) ***A61B 17/70***
(45) 13.04.2016

(11) **2 197 521** (51) ***A61M 5/172***
(45) 13.04.2016

(11) **2 198 020** (51) ***C12N 15/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 198 145** (51) ***F02K 9/46***
(45) 13.04.2016

(11) **2 198 308** (51) ***G01N 33/68***
(45) 13.04.2016

(11) **2 199 662** (51) ***F21V 5/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 200 924** (51) ***B66B 23/12***
(45) 13.04.2016

(11) **2 200 925** (51) ***B66B 23/12***
(45) 13.04.2016

(11) **2 201 573** (51) ***G11C 16/28***
(45) 13.04.2016

(11) **2 202 593** (51) ***G05B 19/4062***
(45) 13.04.2016

(11) **2 202 796** (51) ***G02B 13/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 202 923** (51) ***H04L 12/46***
(45) 13.04.2016

(11) **2 203 027** (51) ***H05B 3/48***
(45) 13.04.2016

(11) **2 203 555** (51) ***C12N 5/0775***
(45) 13.04.2016

(11) **2 203 947** (51) ***H01M 2/10***
(45) 13.04.2016

(11) **2 205 735** (51) ***C12Q 1/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 206 477** (51) ***A61B 18/14***
(45) 13.04.2016

(11) **2 207 289** (51) ***H04J 11/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 207 774** (51) ***C07D 401/12***
(45) 13.04.2016

(11) **2 207 934** (51) ***E01B 19/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 208 863** (51) ***F01D 17/16***
(45) 13.04.2016

(11) **2 209 035** (51) ***G02B 15/177***
(45) 13.04.2016

(11) **2 209 459** (51) ***A61K 8/37***
(45) 13.04.2016

(11) **2 209 752** (51) ***C04B 28/26***
(45) 13.04.2016

(11) **2 210 422** (51) ***G06T 5/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 210 539** (51) ***A47J 31/06***
(45) 13.04.2016

(11) **2 212 880** (51) ***G09G 3/34***
(45) 13.04.2016

(11) **2 213 639** (51) ***H01L 51/50***
(45) 13.04.2016

(11) **2 213 824** (51) ***E06B 1/60***
(45) 13.04.2016

(11) **2 214 181** (51) ***H01F 17/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 214 766** (51) ***A61M 25/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 214 856** (51) ***B23B 49/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 215 335** (51) ***F01N 3/08***
(45) 13.04.2016

(11) **2 215 889** (51) ***H05B 3/58***
(45) 13.04.2016

(11) **2 216 234** (51) ***B62D 6/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 217 037** (51) ***H05B 6/64***
(45) 13.04.2016

(11) **2 217 473** (51) ***B60S 1/40***
(45) 13.04.2016

(11) **2 217 911** (51) ***G01N 21/53***
(45) 13.04.2016

(11) **2 218 029** (51) ***H04L 29/06***
(45) 13.04.2016

(11) **2 218 328** (51) ***A01N 25/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 219 293** (51) ***H04B 1/7105***
(45) 13.04.2016

(11) **2 219 396** (51) ***H04W 4/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 219 465** (51) ***A23C 11/10***
(45) 13.04.2016

(11) **2 219 535** (51) ***A61F 2/86***
(45) 13.04.2016

(11) **2 219 798** (51) ***B21D 5/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 219 845** (51) ***B29C 45/06***
(45) 13.04.2016

(11) **2 220 001** (51) ***C02F 1/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 220 726** (51) ***H01R 9/05***
(45) 13.04.2016

(11) **2 221 306** (51) ***C07D 451/14***
(45) 13.04.2016

(11) **2 221 951** (51) ***H02M 3/158***
(45) 13.04.2016

(11) **2 222 197** (51) ***A41D 13/05***
(45) 13.04.2016

(11) **2 222 763** (51) ***C08J 7/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 222 775** (51) ***C08K 5/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 223 750** (51) ***B05C 3/18***
(45) 13.04.2016

(11) **2 224 370** (51) ***G06F 21/62***
(45) 13.04.2016

(11) **2 225 313** (51) ***C08G 77/14***
(45) 13.04.2016

(11) **2 226 071** (51) ***A61K 31/045***
(45) 13.04.2016

(11) **2 226 786** (51) ***G09G 3/32***
(45) 13.04.2016

(11) **2 227 315** (51) ***B01F 7/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 227 709** (51) ***G01V 5/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 228 013** (51) ***A61B 8/12***
(45) 13.04.2016

(11) **2 228 653** (51) ***G01N 33/52***
(45) 13.04.2016

(11) **2 229 206** (51) ***A61M 16/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 229 576** (51) ***G01C 21/36***
(45) 13.04.2016

(11) **2 230 513** (51) ***G01N 33/487***
(45) 13.04.2016

(11) **2 230 916** (51) ***A01N 57/20***
(45) 13.04.2016

(11) **2 231 022** (51) ***A61B 8/12***
(45) 13.04.2016

(11) **2 231 063** (51) ***A61F 2/01***
(45) 13.04.2016

(11) **2 231 302** (51) ***B01D 46/52***
(45) 13.04.2016

(11) **2 231 824** (51) ***C10G 31/06***
(45) 13.04.2016

(11) **2 231 907** (51) ***D01F 8/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 232 087** (51) ***F16B 25/10***
(45) 13.04.2016

(11) **2 232 189** (51) ***F28F 3/10***
(45) 13.04.2016

(11) **2 232 515** (51) ***H01H 71/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 232 623** (51) ***H01M 8/24***
(45) 13.04.2016

(11) **2 232 758** (51) ***H04L 5/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 233 208** (51) ***B01J 23/44***
(45) 13.04.2016

(11) **2 233 854** (51) ***F24F 13/28***
(45) 13.04.2016

(11) **2 235 751** (51) ***H01L 23/495***
(45) 13.04.2016

(11) **2 237 729** (51) ***A61B 17/17***
(45) 13.04.2016

(11) **2 237 864** (51) ***B01F 3/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 238 380** (51) ***F16L 15/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 239 246** (51) ***C04B 41/82***
(45) 13.04.2016

(11) **2 239 259** (51) ***C07D 307/91***
(45) 13.04.2016

(11) **2 239 389** (51) ***E04B 1/76***
(45) 13.04.2016

(11) **2 240 220** (51) ***A61M 5/158***
(45) 13.04.2016

(11) **2 240 342** (51) ***B60N 2/12***
(45) 13.04.2016

(11) **2 240 356** (51) ***B61F 1/12***
(45) 13.04.2016

(11) **2 241 055** (51) ***H04L 12/24***
(45) 13.04.2016

(11) **2 241 126** (51) ***H04L 1/18***
(45) 13.04.2016

(11) **2 242 159** (51) ***H02J 3/18***
(45) 13.04.2016

(11) **2 242 357** (51) ***C08J 9/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 242 423** (51) ***A61B 5/053***
(45) 13.04.2016

(11) **2 243 999** (51) ***F21S 8/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 244 268** (51) ***H01F 1/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 244 632** (51) ***A61B 6/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 244 660** (51) ***A61C 17/22***
(45) 13.04.2016

(11) **2 244 896** (51) ***B60G 21/055***
(45) 13.04.2016

(11) **2 245 385** (51) ***F24J 2/40***
(45) 13.04.2016

(11) **2 245 705** (51) ***H01R 13/52***
(45) 13.04.2016

(11) **2 247 235** (51) ***A61B 5/0452***
(45) 13.04.2016

(11) **2 247 300** (51) ***A61K 38/17***
(45) 13.04.2016

(11) **2 247 588** (51) ***C07D 471/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 247 717** (51) ***G01N 33/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 248 123** (51) ***G09F 9/33***
(45) 13.04.2016

(11) **2 248 302** (51) ***H04L 12/28***
(45) 13.04.2016

(11) **2 248 655** (51) ***B29C 59/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 248 977** (51) ***E05D 15/06***
(45) 13.04.2016

(11) **2 249 476** (51) ***H03F 3/217***
(45) 13.04.2016

(11) **2 249 749** (51) ***A61F 2/966***
(45) 13.04.2016

(11) **2 249 959** (51) ***B01J 13/14***
(45) 13.04.2016

(11) **2 250 273** (51) ***C12P 7/16***
(45) 13.04.2016

(11) **2 250 279** (51) ***C07K 16/28***
(45) 13.04.2016

(11) **2 250 722** (51) ***H02J 9/06***
(45) 13.04.2016

(11) **2 250 998** (51) ***A61K 8/49***
(45) 13.04.2016

(11) **2 250 999** (51) ***A61K 8/49***
(45) 13.04.2016

(11) **2 251 000** (51) ***A61K 8/49***
(45) 13.04.2016

(11) **2 251 122** (51) ***B23B 27/14***
(45) 13.04.2016

(11) **2 252 090** (51) ***H04W 4/06***
(45) 13.04.2016

(11) **2 252 242** (51) ***A61F 5/01***
(45) 13.04.2016

(11) **2 252 541** (51) ***B32B 27/10***
(45) 13.04.2016

(11) **2 252 631** (51) ***C07K 16/28***
(45) 13.04.2016

(11) **2 252 814** (51) ***F16K 3/24***
(45) 13.04.2016

(11) **2 254 452** (51) ***A47L 9/16***
(45) 13.04.2016

(11) **2 255 226** (51) ***G01V 5/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 255 423** (51) ***H02B 1/015***
(45) 13.04.2016

(11) **2 255 826** (51) ***A61K 39/095***
(45) 13.04.2016

(11) **2 256 308** (51) ***F01L 1/24***
(45) 13.04.2016

(11) **2 256 672** (51) ***G06K 19/077***
(45) 13.04.2016

(11) **2 257 190** (51) ***A23L 33/175***
(45) 13.04.2016

(11) **2 257 841** (51) ***D21H 21/40***
(45) 13.04.2016

(11) **2 258 877** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 13.04.2016

(11) **2 260 000** (51) ***C01B 39/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 260 179** (51) ***F01D 5/14***
(45) 13.04.2016

(11) **2 260 474** (51) ***G07D 11/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 260 851** (51) ***A61K 45/06***
(45) 13.04.2016

(11) **2 262 132** (51) ***H04B 10/556***
(45) 13.04.2016

(11) **2 262 838** (51) ***C07K 16/28***
(45) 13.04.2016

(11) **2 263 041** (51) ***F23D 14/06***
(45) 13.04.2016

(11) **2 263 635** (51) ***A61M 16/08***
(45) 13.04.2016

(11) **2 263 804** (51) ***F24F 6/12***
(45) 13.04.2016

(11) **2 264 335** (51) ***F16H 57/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 265 461** (51) ***B60N 2/22***
(45) 13.04.2016

(11) **2 265 590** (51) ***C07D 235/06***
(45) 13.04.2016

(11) **2 266 501** (51) ***A61F 2/958***
(45) 13.04.2016

(11) **2 268 432** (51) ***B22D 41/24***
(45) 13.04.2016

(11) **2 269 438** (51) ***A01D 41/127***
(45) 13.04.2016

(11) **2 269 483** (51) ***A45D 40/20***
(45) 13.04.2016

(11) **2 269 900** (51) ***B60Q 1/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 270 317** (51) ***F01K 23/10***
(45) 13.04.2016

(11) **2 270 343** (51) ***F16B 13/12***
(45) 13.04.2016

(11) **2 270 373** (51) ***F16K 11/07***
(45) 13.04.2016

(11) **2 270 615** (51) ***G05B 19/401***
(45) 13.04.2016

(11) **2 271 704** (51) ***C08J 7/16***
(45) 13.04.2016

(11) **2 272 423** (51) ***A61B 5/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 272 543** (51) ***A61L 27/28***
(45) 13.04.2016

(11) **2 273 021** (51) ***E04H 9/10***
(45) 13.04.2016

(11) **2 273 599** (51) ***H01M 10/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 274 017** (51) ***A61K 47/48***
(45) 13.04.2016

(11) **2 274 244** (51) ***C02F 1/60***
(45) 13.04.2016

(11) **2 275 338** (51) ***B62M 25/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 276 114** (51) ***H01Q 1/38***
(45) 13.04.2016

(11) **2 276 770** (51) ***C07F 7/10***
(45) 13.04.2016

(11) **2 278 895** (51) ***A43B 13/18***
(45) 13.04.2016

(11) **2 278 948** (51) ***A61F 13/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 279 096** (51) ***B60R 7/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 279 641** (51) ***H04W 72/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 279 980** (51) ***B66F 9/075***
(45) 13.04.2016

(11) **2 280 273** (51) ***G01N 27/417***
(45) 13.04.2016

(11) **2 282 953** (51) ***B65D 75/32***
(45) 13.04.2016

(11) **2 283 018** (51) ***C07D 487/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 283 177** (51) ***B32B 5/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 283 792** (51) ***A61C 8/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 284 019** (51) ***B41M 5/26***
(45) 13.04.2016

(11) **2 284 752** (51) ***G06F 21/56***
(45) 13.04.2016

(11) **2 285 360** (51) ***A61K 9/22***
(45) 13.04.2016

(11) **2 285 971** (51) ***C12P 7/10***
(45) 13.04.2016

(11) **2 286 218** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 13.04.2016

(11) **2 286 404** (51) ***G09F 15/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 286 432** (51) ***H01H 71/10***
(45) 13.04.2016

(11) **2 287 119** (51) ***C03B 37/014***
(45) 13.04.2016

(11) **2 287 357** (51) ***C23C 18/16***
(45) 13.04.2016

(11) **2 287 385** (51) ***D06F 58/20***
(45) 13.04.2016

(11) **2 289 603** (51) ***A63B 21/22***
(45) 13.04.2016

(11) **2 289 732** (51) ***B60N 2/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 291 657** (51) ***G01N 33/564***
(45) 13.04.2016

(11) **2 291 895** (51) ***H02H 7/30***
(45) 13.04.2016

(11) **2 291 906** (51) ***H02M 1/34***
(45) 13.04.2016

(11) **2 292 317** (51) ***B01D 61/36***
(45) 13.04.2016

(11) **2 292 777** (51) ***C12N 15/82***
(45) 13.04.2016

(11) **2 293 403** (51) ***H01L 27/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 293 557** (51) ***H04N 7/088***
(45) 13.04.2016

(11) **2 293 784** (51) ***A61K 9/51***
(45) 13.04.2016

(11) **2 294 336** (51) ***F23C 9/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 295 369** (51) ***B67D 1/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 295 370** (51) ***B67D 1/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 295 375** (51) ***C01B 17/94***
(45) 13.04.2016

(11) **2 295 398** (51) ***C07C 209/68***
(45) 13.04.2016

(11) **2 295 786** (51) ***F02M 55/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 298 146** (51) ***A47J 43/07***
(45) 13.04.2016

(11) **2 299 746** (51) ***H04W 72/14***
(45) 13.04.2016

(11) **2 300 097** (51) ***A61N 1/05***
(45) 13.04.2016

(11) **2 300 408** (51) ***C07C 51/487***
(45) 13.04.2016

(11) **2 300 444** (51) ***C07D 251/10***
(45) 13.04.2016

(11) **2 300 528** (51) ***C08L 9/10***
(45) 13.04.2016

(11) **2 300 598** (51) ***C12N 1/20***
(45) 13.04.2016

(11) **2 303 637** (51) ***B60Q 3/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 304 483** (51) ***G02B 6/30***
(45) 13.04.2016

(11) **2 304 535** (51) ***G06F 3/048***
(45) 13.04.2016

(11) **2 305 346** (51) ***A61N 2/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 307 006** (51) ***A61K 31/385***
(45) 13.04.2016

(11) **2 307 026** (51) ***A61K 31/568***
(45) 13.04.2016

(11) **2 307 282** (51) ***B65D 51/26***
(45) 13.04.2016

(11) **2 308 054** (51) ***G11C 16/10***
(45) 13.04.2016

(11) **2 309 125** (51) ***F03D 80/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 309 311** (51) ***G02C 7/12***
(45) 13.04.2016

(11) **2 309 744** (51) ***G11B 20/10***
(45) 13.04.2016

(11) **2 310 767** (51) ***F24J 3/08***
(45) 13.04.2016

(11) **2 311 171** (51) ***H02K 3/34***
(45) 13.04.2016

(11) **2 311 730** (51) ***B64D 11/06***
(45) 13.04.2016

(11) **2 312 613** (51) ***H01J 37/32***
(45) 13.04.2016

(11) **2 312 778** (51) ***H04J 11/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 313 278** (51) ***B41J 2/18***
(45) 13.04.2016

(11) **2 313 461** (51) ***C08K 9/08***
(45) 13.04.2016

(11) **2 315 947** (51) ***F04D 29/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 316 926** (51) ***C12N 9/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 317 452** (51) ***G06F 19/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 317 975** (51) ***A61K 9/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 318 086** (51) ***A61K 9/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 318 095** (51) ***A61N 1/378***
(45) 13.04.2016

(11) **2 319 835** (51) ***C07D 215/14***
(45) 13.04.2016

(11) **2 319 851** (51) ***C07F 7/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 320 264** (51) ***G02F 1/1337***
(45) 13.04.2016

(11) **2 320 495** (51) ***H01M 2/20***
(45) 13.04.2016

(11) **2 321 245** (51) ***C07C 45/80***
(45) 13.04.2016

(11) **2 322 855** (51) ***F23G 5/50***
(45) 13.04.2016

(11) **2 322 935** (51) ***G01N 33/68***
(45) 13.04.2016

(11) **2 325 366** (51) ***D06F 33/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 325 476** (51) ***F02P 3/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 327 805** (51) ***C21D 6/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 328 143** (51) ***G10L 25/78***
(45) 13.04.2016

(11) **2 328 991** (51) ***C09K 3/14***
(45) 13.04.2016

(11) **2 329 192** (51) ***F23L 7/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 329 329** (51) ***G05B 19/409***
(45) 13.04.2016

(11) **2 329 483** (51) ***G09F 9/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 329 503** (51) ***H01B 3/30***
(45) 13.04.2016

(11) **2 329 787** (51) ***A61B 90/50***
(45) 13.04.2016

(11) **2 329 816** (51) ***A61K 31/341***
(45) 13.04.2016

(11) **2 330 922** (51) ***A23K 50/10***
(45) 13.04.2016

(11) **2 332 289** (51) ***H04L 12/26***
(45) 13.04.2016

(11) **2 332 338** (51) ***H04N 9/31***
(45) 13.04.2016

(11) **2 333 223** (51) ***E06B 7/21***
(45) 13.04.2016

(11) **2 333 569** (51) ***G01R 31/28***
(45) 13.04.2016

(11) **2 333 580** (51) ***G01S 17/10***
(45) 13.04.2016

(11) **2 333 729** (51) ***G07F 19/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 334 028** (51) ***G06F 17/30***
(45) 13.04.2016

(11) **2 334 220** (51) ***B02C 13/282***
(45) 13.04.2016

(11) **2 334 347** (51) ***A61L 29/06***
(45) 13.04.2016

(11) **2 334 692** (51) ***C07H 19/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 336 950** (51) ***G06K 19/07***
(45) 13.04.2016

(11) **2 337 051** (51) ***H01H 25/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 337 507** (51) ***A61B 17/322***
(45) 13.04.2016

(11) **2 338 179** (51) ***H01L 21/67***
(45) 13.04.2016

(11) **2 339 443** (51) ***G06F 3/0488***
(45) 13.04.2016

(11) **2 341 908** (51) ***A61P 35/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 341 948** (51) ***A61L 9/20***
(45) 13.04.2016

(11) **2 342 412** (51) ***E06B 9/24***
(45) 13.04.2016

(11) **2 342 591** (51) ***G02B 5/28***
(45) 13.04.2016

(11) **2 342 837** (51) ***H04B 7/08***
(45) 13.04.2016

(11) **2 344 206** (51) ***A61L 9/20***
(45) 13.04.2016

(11) **2 344 671** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 13.04.2016

(11) **2 346 420** (51) ***A61B 17/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 346 464** (51) ***A61G 7/057***
(45) 13.04.2016

(11) **2 347 929** (51) ***B60N 2/22***
(45) 13.04.2016

(11) **2 348 122** (51) ***C12P 7/62***
(45) 13.04.2016

(11) **2 348 973** (51) ***A61B 5/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 349 080** (51) ***A61F 2/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 349 163** (51) ***D07B 1/16***
(45) 13.04.2016

(11) **2 349 623** (51) ***B23D 77/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 350 115** (51) ***A61K 38/06***
(45) 13.04.2016

(11) **2 350 481** (51) ***F16C 33/54***
(45) 13.04.2016

(11) **2 351 387** (51) ***H04W 4/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 351 479** (51) ***A01G 9/12***
(45) 13.04.2016

(11) **2 351 536** (51) ***A61C 8/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 351 920** (51) ***F02C 6/12***
(45) 13.04.2016

(11) **2 352 297** (51) ***H04N 19/105***
(45) 13.04.2016

(11) **2 352 718** (51) ***C07C 201/08***
(45) 13.04.2016

(11) **2 353 017** (51) ***G01R 31/08***
(45) 13.04.2016

(11) **2 353 440** (51) ***A47B 49/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 355 142** (51) ***H01L 21/8246***
(45) 13.04.2016

(11) **2 355 282** (51) ***H02G 3/14***
(45) 13.04.2016

(11) **2 356 818** (51) ***H04N 13/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 356 845** (51) ***H04W 24/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 357 088** (51) ***B41M 5/42***
(45) 13.04.2016

(11) **2 357 311** (51) ***E06B 9/15***
(45) 13.04.2016

(11) **2 357 808** (51) ***G06F 3/14***
(45) 13.04.2016

(11) **2 358 626** (51) ***B66B 13/14***
(45) 13.04.2016

(11) **2 359 042** (51) ***F16L 9/12***
(45) 13.04.2016

(11) **2 359 791** (51) ***A61G 7/015***
(45) 13.04.2016

(11) **2 359 897** (51) ***A61N 1/30***
(45) 13.04.2016

(11) **2 361 323** (51) ***C23C 2/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 361 988** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 13.04.2016

(11) **2 362 558** (51) ***H04B 10/61***
(45) 13.04.2016

(11) **2 362 824** (51) ***B29C 70/30***
(45) 13.04.2016

(11) **2 363 678** (51) ***F41A 3/22***
(45) 13.04.2016

(11) **2 363 748** (51) ***G03F 7/027***
(45) 13.04.2016

(11) **2 364 023** (51) ***H04N 19/176***
(45) 13.04.2016

(11) **2 364 644** (51) ***A61B 5/053***
(45) 13.04.2016

(11) **2 364 730** (51) ***A61K 39/395***
(45) 13.04.2016

(11) **2 365 080** (51) ***C12N 15/115***
(45) 13.04.2016

(11) **2 365 884** (51) ***B02C 15/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 366 191** (51) ***H01H 5/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 367 583** (51) ***A61M 5/30***
(45) 13.04.2016

(11) **2 368 587** (51) ***A61M 1/16***
(45) 13.04.2016

(11) **2 369 810** (51) ***G06F 21/55***
(45) 13.04.2016

(11) **2 370 062** (51) ***A61K 9/20***
(45) 13.04.2016

(11) **2 370 491** (51) ***C08G 63/18***
(45) 13.04.2016

(11) **2 371 058** (51) ***H03D 7/16***
(45) 13.04.2016

(11) **2 371 721** (51) ***B65D 1/24***
(45) 13.04.2016

(11) **2 371 758** (51) ***B67B 7/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 372 717** (51) ***G21C 1/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 373 327** (51) ***A61K 31/7088***
(45) 13.04.2016

(11) **2 373 591** (51) ***C03C 17/28***
(45) 13.04.2016

(11) **2 373 710** (51) ***C08F 265/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 373 847** (51) ***E01F 9/529***
(45) 13.04.2016

(11) **2 374 017** (51) ***G01S 5/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 374 876** (51) ***C12N 9/40***
(45) 13.04.2016

(11) **2 376 364** (51) ***B67B 3/20***
(45) 13.04.2016

(11) **2 376 521** (51) ***C07K 14/62***
(45) 13.04.2016

(11) **2 377 472** (51) ***A61B 17/068***
(45) 13.04.2016

(11) **2 377 677** (51) ***B30B 11/08***
(45) 13.04.2016

(11) **2 377 806** (51) ***B66F 9/06***
(45) 13.04.2016

(11) **2 377 830** (51) ***C03C 10/12***
(45) 13.04.2016

(11) **2 377 921** (51) ***C12N 5/071***
(45) 13.04.2016

(11) **2 378 134** (51) ***F15B 11/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 378 392** (51) ***G06F 3/01***
(45) 13.04.2016

(11) **2 378 815** (51) ***H04W 48/18***
(45) 13.04.2016

(11) **2 379 056** (51) ***A61K 9/20***
(45) 13.04.2016

(11) **2 379 996** (51) ***G01G 7/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 380 261** (51) ***H02K 11/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 380 370** (51) ***H04W 4/08***
(45) 13.04.2016

(11) **2 383 840** (51) ***H01R 4/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 383 865** (51) ***H02J 13/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 384 033** (51) ***H04W 36/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 384 793** (51) ***A63B 23/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 385 142** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 13.04.2016

(11) **2 386 043** (51) ***G02B 19/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 387 594** (51) ***C08J 5/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 387 790** (51) ***H01H 47/22***
(45) 13.04.2016

(11) **2 388 018** (51) ***A61L 2/18***
(45) 13.04.2016

(11) **2 388 323** (51) ***C12N 15/09***
(45) 13.04.2016

(11) **2 389 515** (51) ***F04B 43/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 389 780** (51) ***H04W 76/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 389 837** (51) ***A47B 88/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 390 593** (51) ***B60H 3/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 390 950** (51) ***H01M 8/24***
(45) 13.04.2016

(11) **2 391 644** (51) ***C07K 14/47***
(45) 13.04.2016

(11) **2 391 730** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 13.04.2016

(11) **2 391 754** (51) ***D04H 1/44***
(45) 13.04.2016

(11) **2 391 852** (51) ***F24D 5/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 392 158** (51) ***H04W 8/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 393 389** (51) ***A43B 17/06***
(45) 13.04.2016

(11) **2 394 284** (51) ***H01H 51/22***
(45) 13.04.2016

(11) **2 394 566** (51) ***A61B 1/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 394 824** (51) ***B60C 11/03***
(45) 13.04.2016

(11) **2 395 307** (51) ***F27D 11/12***
(45) 13.04.2016

(11) **2 396 011** (51) ***A61K 35/14***
(45) 13.04.2016

(11) **2 397 158** (51) ***A61K 45/06***
(45) 13.04.2016

(11) **2 397 583** (51) ***D01G 19/24***
(45) 13.04.2016

(11) **2 398 336** (51) ***A23C 19/16***
(45) 13.04.2016

(11) **2 398 398** (51) ***A61B 17/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 399 022** (51) ***F03B 3/18***
(45) 13.04.2016

(11) **2 399 334** (51) ***H02K 5/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 399 441** (51) ***A01B 59/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 399 896** (51) ***C07C 43/225***
(45) 13.04.2016

(11) **2 399 960** (51) ***C08L 71/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 400 458** (51) ***G06T 7/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 400 469** (51) ***G07D 9/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 400 741** (51) ***H04N 5/232***
(45) 13.04.2016

(11) **2 400 772** (51) ***H04N 13/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 400 988** (51) ***A61K 47/42***
(45) 13.04.2016

(11) **2 402 995** (51) ***H01L 27/15***
(45) 13.04.2016

(11) **2 403 217** (51) ***H04M 3/42***
(45) 13.04.2016

(11) **2 404 389** (51) ***H04B 7/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 406 697** (51) ***G06F 3/01***
(45) 13.04.2016

(11) **2 407 577** (51) ***C23C 16/458***
(45) 13.04.2016

(11) **2 409 078** (51) ***F22B 29/06***
(45) 13.04.2016

(11) **2 409 653** (51) ***A61B 17/072***
(45) 13.04.2016

(11) **2 409 741** (51) ***A63C 5/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 409 772** (51) ***B05B 1/18***
(45) 13.04.2016

(11) **2 410 562** (51) ***H01L 23/32***
(45) 13.04.2016

(11) **2 413 299** (51) ***G08B 25/10***
(45) 13.04.2016

(11) **2 413 300** (51) ***G08C 19/22***
(45) 13.04.2016

(11) **2 416 457** (51) ***H01R 4/18***
(45) 13.04.2016

(11) **2 416 564** (51) ***G06F 3/048***
(45) 13.04.2016

(11) **2 418 079** (51) ***B32B 19/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 418 743** (51) ***H01R 13/44***
(45) 13.04.2016

(11) **2 419 070** (51) ***A61H 31/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 419 294** (51) ***B60K 6/48***
(45) 13.04.2016

(11) **2 419 946** (51) ***H01M 2/12***
(45) 13.04.2016

(11) **2 421 584** (51) ***A61M 1/36***
(45) 13.04.2016

(11) **2 421 594** (51) ***A61M 31/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 421 671** (51) ***B23B 31/20***
(45) 13.04.2016

(11) **2 421 881** (51) ***C07H 21/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 422 528** (51) ***H04R 1/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 423 244** (51) ***C08G 65/333***
(45) 13.04.2016

(11) **2 424 830** (51) ***C07C 41/03***
(45) 13.04.2016

(11) **2 426 331** (51) ***F01N 3/18***
(45) 13.04.2016

(11) **2 427 180** (51) ***A61K 31/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 427 398** (51) ***B65H 23/188***
(45) 13.04.2016

(11) **2 427 929** (51) ***H01M 4/58***
(45) 13.04.2016

(11) **2 428 034** (51) ***H04N 5/225***
(45) 13.04.2016

(11) **2 428 349** (51) ***B29C 51/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 429 898** (51) ***B64D 15/16***
(45) 13.04.2016

(11) **2 430 324** (51) ***F16C 33/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 430 868** (51) ***H04W 72/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 431 526** (51) ***E01F 15/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 432 060** (51) ***H01M 8/06***
(45) 13.04.2016

(11) **2 432 827** (51) ***C08K 5/548***
(45) 13.04.2016

(11) **2 432 905** (51) ***C22C 38/06***
(45) 13.04.2016

(11) **2 432 953** (51) ***E04H 12/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 434 147** (51) ***F03D 7/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 434 780** (51) ***H04R 25/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 435 402** (51) ***C07C 257/06***
(45) 13.04.2016

(11) **2 436 253** (51) ***A01B 79/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 438 132** (51) ***B32B 23/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 438 172** (51) ***C12N 15/62***
(45) 13.04.2016

(11) **2 438 396** (51) ***G01B 11/06***
(45) 13.04.2016

(11) **2 438 989** (51) ***B01J 31/28***
(45) 13.04.2016

(11) **2 439 052** (51) ***B29C 65/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 439 161** (51) ***B65H 73/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 439 794** (51) ***H01L 33/38***
(45) 13.04.2016

(11) **2 439 976** (51) ***H03M 13/41***
(45) 13.04.2016

(11) **2 440 159** (51) ***A61F 2/36***
(45) 13.04.2016

(11) **2 440 199** (51) ***A61K 31/195***
(45) 13.04.2016

(11) **2 440 312** (51) ***B01D 53/22***
(45) 13.04.2016

(11) **2 440 855** (51) ***F24H 1/43***
(45) 13.04.2016

(11) **2 440 939** (51) ***G01N 33/94***
(45) 13.04.2016

(11) **2 441 431** (51) ***A61J 1/20***
(45) 13.04.2016

(11) **2 441 827** (51) ***G06T 7/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 442 186** (51) ***G03G 15/20***
(45) 13.04.2016

(11) **2 443 030** (51) ***B63H 1/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 443 838** (51) ***H04N 13/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 445 041** (51) ***H01M 4/62***
(45) 13.04.2016

(11) **2 445 673** (51) ***B23B 27/16***
(45) 13.04.2016

(11) **2 446 502** (51) ***H01M 10/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 446 760** (51) ***A43B 1/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 446 814** (51) ***A61B 5/042***
(45) 13.04.2016

(11) **2 446 997** (51) ***B01D 33/056***
(45) 13.04.2016

(11) **2 447 449** (51) ***E04H 4/16***
(45) 13.04.2016

(11) **2 447 814** (51) ***G06F 3/041***
(45) 13.04.2016

(11) **2 448 036** (51) ***H01M 2/10***
(45) 13.04.2016

(11) **2 448 677** (51) ***C12Q 1/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 449 314** (51) ***G05D 23/19***
(45) 13.04.2016

(11) **2 450 212** (51) ***B60J 7/057***
(45) 13.04.2016

(11) **2 451 699** (51) ***B62K 5/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 451 951** (51) ***C12N 15/10***
(45) 13.04.2016

(11) **2 452 758** (51) ***B05C 1/08***
(45) 13.04.2016

(11) **2 454 106** (51) ***B60G 13/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 455 760** (51) ***B01L 3/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 455 933** (51) ***G09G 3/36***
(45) 13.04.2016

(11) **2 457 134** (51) ***G05G 1/38***
(45) 13.04.2016

(11) **2 457 525** (51) ***A61B 17/34***
(45) 13.04.2016

(11) **2 457 526** (51) ***A61B 17/34***
(45) 13.04.2016

(11) **2 458 152** (51) ***F01D 5/20***
(45) 13.04.2016

(11) **2 458 199** (51) ***F03D 1/06***
(45) 13.04.2016

(11) **2 458 572** (51) ***G08G 1/01***
(45) 13.04.2016

(11) **2 459 011** (51) ***A23J 1/10***
(45) 13.04.2016

(11) **2 459 941** (51) ***F24J 2/48***
(45) 13.04.2016

(11) **2 462 883** (51) ***A61B 17/34***
(45) 13.04.2016

(11) **2 463 880** (51) ***H01H 9/44***
(45) 13.04.2016

(11) **2 463 969** (51) ***H01R 43/042***
(45) 13.04.2016

(11) **2 465 170** (51) ***H01H 85/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 465 618** (51) ***B21B 17/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 465 701** (51) ***B42D 25/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 465 717** (51) ***B60J 5/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 465 758** (51) ***B62J 99/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 467 128** (51) ***A61K 31/21***
(45) 13.04.2016

(11) **2 468 372** (51) ***G06F 11/30***
(45) 13.04.2016

(11) **2 469 095** (51) ***F04D 17/12***
(45) 13.04.2016

(11) **2 469 965** (51) ***H04W 88/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 470 563** (51) ***C07K 16/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 470 992** (51) ***G06F 11/10***
(45) 13.04.2016

(11) **2 471 762** (51) ***C03C 27/12***
(45) 13.04.2016

(11) **2 473 149** (51) ***A61G 7/10***
(45) 13.04.2016

(11) **2 473 846** (51) ***G01N 33/483***
(45) 13.04.2016

(11) **2 474 014** (51) ***H01H 36/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 475 220** (51) ***H05B 6/12***
(45) 13.04.2016

(11) **2 475 353** (51) ***A61K 9/19***
(45) 13.04.2016

(11) **2 475 405** (51) ***A61L 29/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 477 195** (51) ***H01B 7/40***
(45) 13.04.2016

(11) **2 477 250** (51) ***H01M 2/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 477 542** (51) ***A61B 5/05***
(45) 13.04.2016

(11) **2 478 740** (51) ***H04W 74/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 478 871** (51) ***A61F 2/24***
(45) 13.04.2016

(11) **2 479 550** (51) ***G01N 1/28***
(45) 13.04.2016

(11) **2 480 477** (51) ***B66C 13/08***
(45) 13.04.2016

(11) **2 480 569** (51) ***C07K 14/505***
(45) 13.04.2016

(11) **2 480 794** (51) ***F15B 21/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 481 434** (51) ***A61M 16/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 481 483** (51) ***B04B 3/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 481 927** (51) ***F03D 13/20***
(45) 13.04.2016

(11) **2 481 980** (51) ***F21V 19/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 482 127** (51) ***G02F 1/35***
(45) 13.04.2016

(11) **2 482 836** (51) ***A61K 38/16***
(45) 13.04.2016

(11) **2 482 935** (51) ***A63B 71/06***
(45) 13.04.2016

(11) **2 485 527** (51) ***H04W 8/08***
(45) 13.04.2016

(11) **2 485 620** (51) ***A45D 24/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 485 681** (51) ***A61F 2/07***
(45) 13.04.2016

(11) **2 486 086** (51) ***C08J 9/12***
(45) 13.04.2016

(11) **2 486 129** (51) ***C12N 9/10***
(45) 13.04.2016

(11) **2 486 151** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 13.04.2016

(11) **2 486 314** (51) ***E02F 5/10***
(45) 13.04.2016

(11) **2 486 344** (51) ***F24J 2/46***
(45) 13.04.2016

(11) **2 486 694** (51) ***H04L 9/14***
(45) 13.04.2016

(11) **2 487 037** (51) ***B41J 2/14***
(45) 13.04.2016

(11) **2 487 883** (51) ***H04M 1/725***
(45) 13.04.2016

(11) **2 487 952** (51) ***H04W 24/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 488 071** (51) ***A47G 25/90***
(45) 13.04.2016

(11) **2 489 345** (51) ***A61K 8/81***
(45) 13.04.2016

(11) **2 489 461** (51) ***B23K 35/368***
(45) 13.04.2016

(11) **2 489 588** (51) ***B63G 7/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 489 918** (51) ***F16L 47/26***
(45) 13.04.2016

(11) **2 489 946** (51) ***F24D 19/10***
(45) 13.04.2016

(11) **2 491 277** (51) ***F16H 61/448***
(45) 13.04.2016

(11) **2 492 456** (51) ***F01K 13/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 492 593** (51) ***F23J 15/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 493 392** (51) ***A61B 17/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 493 538** (51) ***A61M 5/46***
(45) 13.04.2016

(11) **2 494 333** (51) ***G01N 21/03***
(45) 13.04.2016

(11) **2 495 793** (51) ***H01M 8/10***
(45) 13.04.2016

(11) **2 496 775** (51) ***E04B 1/62***
(45) 13.04.2016

(11) **2 496 841** (51) ***F04D 29/68***
(45) 13.04.2016

(11) **2 496 912** (51) ***G01C 17/38***
(45) 13.04.2016

(11) **2 496 957** (51) ***G01S 7/35***
(45) 13.04.2016

(11) **2 497 895** (51) ***E21B 7/08***
(45) 13.04.2016

(11) **2 499 341** (51) ***F01D 25/28***
(45) 13.04.2016

(11) **2 501 437** (51) ***A61L 2/08***
(45) 13.04.2016

(11) **2 501 582** (51) ***B60K 37/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 501 808** (51) ***C12N 15/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 501 868** (51) ***E03D 3/12***
(45) 13.04.2016

(11) **2 501 869** (51) ***E03D 5/012***
(45) 13.04.2016

(11) **2 501 885** (51) ***E05F 15/635***
(45) 13.04.2016

(11) **2 502 020** (51) ***F41G 1/44***
(45) 13.04.2016

(11) **2 502 080** (51) ***G01N 33/72***
(45) 13.04.2016

(11) **2 503 529** (51) ***G08G 1/015***
(45) 13.04.2016

(11) **2 504 906** (51) ***H02K 5/10***
(45) 13.04.2016

(11) **2 504 982** (51) ***H04L 29/14***
(45) 13.04.2016

(11) **2 505 178** (51) ***A61H 23/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 506 990** (51) ***B08B 9/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 507 059** (51) ***B41J 3/60***
(45) 13.04.2016

(11) **2 508 504** (51) ***C07C 67/30***
(45) 13.04.2016

(11) **2 509 091** (51) ***H01H 73/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 509 411** (51) ***A01N 1/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 509 951** (51) ***C07D 213/70***
(45) 13.04.2016

(11) **2 510 177** (51) ***E05G 1/14***
(45) 13.04.2016

(11) **2 510 194** (51) ***F01D 5/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 510 936** (51) ***A61K 38/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 512 383** (51) ***A61F 2/30***
(45) 13.04.2016

(11) **2 512 396** (51) ***A61H 31/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 512 561** (51) ***A61M 5/315***
(45) 13.04.2016

(11) **2 512 904** (51) ***B62D 35/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 513 294** (51) ***A61K 35/12***
(45) 13.04.2016

(11) **2 514 097** (51) ***H03K 5/156***
(45) 13.04.2016

(11) **2 514 942** (51) ***F01P 11/10***
(45) 13.04.2016

(11) **2 516 141** (51) ***B29D 30/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 516 289** (51) ***B65D 75/32***
(45) 13.04.2016

(11) **2 516 413** (51) ***C07D 319/12***
(45) 13.04.2016

(11) **2 516 629** (51) ***C12N 7/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 516 947** (51) ***F26B 3/16***
(45) 13.04.2016

(11) **2 517 041** (51) ***G01S 5/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 517 346** (51) ***H02M 3/337***
(45) 13.04.2016

(11) **2 517 638** (51) ***A61B 17/072***
(45) 13.04.2016

(11) **2 517 741** (51) ***A61M 1/14***
(45) 13.04.2016

(11) **2 518 044** (51) ***C07C 209/62***
(45) 13.04.2016

(11) **2 518 579** (51) ***G05D 1/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 518 783** (51) ***H01L 33/32***
(45) 13.04.2016

(11) **2 518 789** (51) ***H01L 51/52***
(45) 13.04.2016

(11) **2 519 181** (51) ***A61B 50/30***
(45) 13.04.2016

(11) **2 519 288** (51) ***A61M 5/168***
(45) 13.04.2016

(11) **2 520 526** (51) ***B65H 29/14***
(45) 13.04.2016

(11) **2 520 782** (51) ***F02B 37/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 521 293** (51) ***G02F 1/01***
(45) 13.04.2016

(11) **2 521 323** (51) ***H04W 74/08***
(45) 13.04.2016

(11) **2 521 543** (51) ***A61K 31/454***
(45) 13.04.2016

(11) **2 521 575** (51) ***A61M 1/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 522 233** (51) ***A23L 33/21***
(45) 13.04.2016

(11) **2 522 310** (51) ***A61F 2/30***
(45) 13.04.2016

(11) **2 522 828** (51) ***F02B 29/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 523 795** (51) ***B29C 45/66***
(45) 13.04.2016

(11) **2 523 879** (51) ***B65H 5/22***
(45) 13.04.2016

(11) **2 524 033** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 13.04.2016

(11) **2 524 046** (51) ***C12P 1/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 524 576** (51) ***H05B 37/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 524 789** (51) ***B29C 45/16***
(45) 13.04.2016

(11) **2 524 994** (51) ***E01C 19/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 525 919** (51) ***B05B 7/08***
(45) 13.04.2016

(11) **2 527 110** (51) ***B27D 5/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 527 278** (51) ***B65H 35/07***
(45) 13.04.2016

(11) **2 527 325** (51) ***C07D 487/22***
(45) 13.04.2016

(11) **2 528 810** (51) ***B64C 21/10***
(45) 13.04.2016

(11) **2 529 561** (51) ***H04L 12/18***
(45) 13.04.2016

(11) **2 530 488** (51) ***G01S 5/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 531 145** (51) ***A61F 2/30***
(45) 13.04.2016

(11) **2 531 492** (51) ***C07D 253/07***
(45) 13.04.2016

(11) **2 532 055** (51) ***B29L 31/34***
(45) 13.04.2016

(11) **2 532 180** (51) ***H04W 48/20***
(45) 13.04.2016

(11) **2 532 319** (51) ***A61N 1/06***
(45) 13.04.2016

(11) **2 533 531** (51) ***H04N 7/015***
(45) 13.04.2016

(11) **2 534 385** (51) ***F16B 21/18***
(45) 13.04.2016

(11) **2 534 882** (51) ***H04W 36/14***
(45) 13.04.2016

(11) **2 535 200** (51) ***B41M 3/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 535 648** (51) ***F24D 19/10***
(45) 13.04.2016

(11) **2 536 095** (51) ***H04L 29/06***
(45) 13.04.2016

(11) **2 536 153** (51) ***H04N 5/225***
(45) 13.04.2016

(11) **2 536 215** (51) ***H04W 36/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 536 398** (51) ***A61K 31/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 537 121** (51) ***G06K 7/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 537 392** (51) ***H04L 12/14***
(45) 13.04.2016

(11) **2 537 695** (51) ***B60K 6/48***
(45) 13.04.2016

(11) **2 538 073** (51) ***F03D 1/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 538 363** (51) ***H04W 4/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 539 823** (51) ***G06F 13/16***
(45) 13.04.2016

(11) **2 540 299** (51) ***A61K 31/5383***
(45) 13.04.2016

(11) **2 540 860** (51) ***C23C 14/50***
(45) 13.04.2016

(11) **2 540 896** (51) ***D06F 35/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 541 160** (51) ***F24J 2/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 541 209** (51) ***G01C 21/36***
(45) 13.04.2016

(11) **2 541 324** (51) ***G03F 7/20***
(45) 13.04.2016

(11) **2 541 802** (51) ***H04W 72/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 541 907** (51) ***H04N 7/015***
(45) 13.04.2016

(11) **2 542 486** (51) ***B65G 1/137***
(45) 13.04.2016

(11) **2 544 208** (51) ***H01H 71/24***
(45) 13.04.2016

(11) **2 544 397** (51) ***H04L 29/06***
(45) 13.04.2016

(11) **2 544 450** (51) ***H04N 19/147***
(45) 13.04.2016

(11) **2 545 787** (51) ***A23L 5/43***
(45) 13.04.2016

(11) **2 546 565** (51) ***F21S 8/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 546 625** (51) ***G01L 1/22***
(45) 13.04.2016

(11) **2 547 014** (51) ***H04J 3/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 547 459** (51) ***B07B 1/46***
(45) 13.04.2016

(11) **2 547 964** (51) ***F24F 3/16***
(45) 13.04.2016

(11) **2 548 466** (51) ***A45D 33/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 548 753** (51) ***B60K 1/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 549 028** (51) ***E04B 5/18***
(45) 13.04.2016

(11) **2 549 474** (51) ***G10K 11/168***
(45) 13.04.2016

(11) **2 550 696** (51) ***H01M 2/10***
(45) 13.04.2016

(11) **2 551 193** (51) ***B64C 29/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 551 388** (51) ***D01H 5/72***
(45) 13.04.2016

(11) **2 551 389** (51) ***D01H 5/72***
(45) 13.04.2016

(11) **2 556 696** (51) ***H04W 28/16***
(45) 13.04.2016

(11) **2 558 148** (51) ***A61M 15/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 560 001** (51) ***G01N 33/50***
(45) 13.04.2016

(11) **2 560 180** (51) ***H01H 47/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 560 647** (51) ***A61K 31/47***
(45) 13.04.2016

(11) **2 560 653** (51) ***A61K 31/506***
(45) 13.04.2016

(11) **2 560 791** (51) ***B25B 23/10***
(45) 13.04.2016

(11) **2 561 077** (51) ***C12N 15/113***
(45) 13.04.2016

(11) **2 562 096** (51) ***B65D 41/34***
(45) 13.04.2016

(11) **2 562 172** (51) ***C07D 307/93***
(45) 13.04.2016

(11) **2 562 552** (51) ***G01R 21/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 562 732** (51) ***G08B 17/10***
(45) 13.04.2016

(11) **2 562 881** (51) ***H01R 12/71***
(45) 13.04.2016

(11) **2 563 161** (51) ***A23K 10/14***
(45) 13.04.2016

(11) **2 563 620** (51) ***B29C 44/12***
(45) 13.04.2016

(11) **2 563 847** (51) ***C07K 5/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 564 315** (51) ***G06F 9/54***
(45) 13.04.2016

(11) **2 564 660** (51) ***H04W 84/18***
(45) 13.04.2016

(11) **2 565 066** (51) ***B60H 3/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 565 687** (51) ***G02B 6/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 566 548** (51) ***A61M 15/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 566 828** (51) ***C01B 13/18***
(45) 13.04.2016

(11) **2 567 306** (51) ***G06F 3/042***
(45) 13.04.2016

(11) **2 567 512** (51) ***H04L 12/931***
(45) 13.04.2016

(11) **2 568 049** (51) ***C07K 16/18***
(45) 13.04.2016

(11) **2 569 180** (51) ***B60K 20/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 569 542** (51) ***F04D 13/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 569 610** (51) ***G01L 3/10***
(45) 13.04.2016

(11) **2 570 099** (51) ***A61C 11/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 570 506** (51) ***C22C 9/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 570 841** (51) ***G02B 23/12***
(45) 13.04.2016

(11) **2 572 655** (51) ***A61B 17/072***
(45) 13.04.2016

(11) **2 572 688** (51) ***A61F 13/496***
(45) 13.04.2016

(11) **2 572 693** (51) ***A61G 7/057***
(45) 13.04.2016

(11) **2 572 903** (51) ***B60C 23/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 573 381** (51) ***F02N 11/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 573 575** (51) ***G05F 1/46***
(45) 13.04.2016

(11) **2 573 961** (51) ***H04B 10/50***
(45) 13.04.2016

(11) **2 574 293** (51) ***A61B 17/32***
(45) 13.04.2016

(11) **2 574 397** (51) ***B01J 23/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 575 749** (51) ***A61K 8/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 576 691** (51) ***C08L 65/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 577 809** (51) ***H01R 13/58***
(45) 13.04.2016

(11) **2 579 041** (51) ***G01N 33/558***
(45) 13.04.2016

(11) **2 580 784** (51) ***H01L 31/0224***
(45) 13.04.2016

(11) **2 581 813** (51) ***G06F 3/041***
(45) 13.04.2016

(11) **2 581 828** (51) ***G06F 9/455***
(45) 13.04.2016

(11) **2 581 956** (51) ***H01L 39/20***
(45) 13.04.2016

(11) **2 582 069** (51) ***H04L 25/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 582 182** (51) ***H04W 40/24***
(45) 13.04.2016

(11) **2 582 398** (51) ***C12N 15/117***
(45) 13.04.2016

(11) **2 582 813** (51) ***C12N 15/10***
(45) 13.04.2016

(11) **2 582 862** (51) ***C40B 40/10***
(45) 13.04.2016

(11) **2 583 268** (51) ***G09F 3/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 584 201** (51) ***F04D 29/28***
(45) 13.04.2016

(11) **2 584 630** (51) ***H01M 2/26***
(45) 13.04.2016

(11) **2 584 811** (51) ***H04W 16/26***
(45) 13.04.2016

(11) **2 584 965** (51) ***A61B 5/06***
(45) 13.04.2016

(11) **2 585 377** (51) ***B65D 1/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 585 714** (51) ***F03D 9/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 586 243** (51) ***H04W 36/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 587 057** (51) ***F03G 7/06***
(45) 13.04.2016

(11) **2 587 120** (51) ***F21S 8/12***
(45) 13.04.2016

(11) **2 587 308** (51) ***G03B 37/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 588 423** (51) ***C03C 3/085***
(45) 13.04.2016

(11) **2 588 758** (51) ***F04D 29/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 588 848** (51) ***G01N 21/88***
(45) 13.04.2016

(11) **2 588 919** (51) ***G03F 7/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 589 530** (51) ***B63H 20/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 590 853** (51) ***F16L 27/08***
(45) 13.04.2016

(11) **2 590 870** (51) ***B65D 47/08***
(45) 13.04.2016

(11) **2 590 954** (51) ***C07D 295/15***
(45) 13.04.2016

(11) **2 592 119** (51) ***C09D 4/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 593 148** (51) ***A61L 9/12***
(45) 13.04.2016

(11) **2 593 614** (51) ***E04B 1/86***
(45) 13.04.2016

(11) **2 593 646** (51) ***F02B 37/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 593 858** (51) ***G06F 7/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 594 087** (51) ***H04R 3/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 594 654** (51) ***C22C 38/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 594 785** (51) ***F03D 3/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 595 172** (51) ***H01J 37/22***
(45) 13.04.2016

(11) **2 595 616** (51) ***A61K 31/137***
(45) 13.04.2016

(11) **2 596 326** (51) ***G01M 3/18***
(45) 13.04.2016

(11) **2 597 764** (51) ***H02M 1/32***
(45) 13.04.2016

(11) **2 597 895** (51) ***H04R 25/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 597 926** (51) ***H04W 76/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 598 353** (51) ***B60H 1/32***
(45) 13.04.2016

(11) **2 598 849** (51) ***G01G 19/44***
(45) 13.04.2016

(11) **2 601 003** (51) ***B23K 9/28***
(45) 13.04.2016

(11) **2 601 126** (51) ***B66C 9/14***
(45) 13.04.2016

(11) **2 603 101** (51) ***A24B 13/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 603 720** (51) ***F16K 27/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 604 256** (51) ***A61K 9/50***
(45) 13.04.2016

(11) **2 604 460** (51) ***B60K 11/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 604 551** (51) ***B65G 15/36***
(45) 13.04.2016

(11) **2 604 835** (51) ***F02F 1/16***
(45) 13.04.2016

(11) **2 605 060** (51) ***G02F 1/1333***
(45) 13.04.2016

(11) **2 605 062** (51) ***G02F 1/1343***
(45) 13.04.2016

(11) **2 606 257** (51) ***F16H 15/42***
(45) 13.04.2016

(11) **2 606 586** (51) ***H04J 11/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 608 754** (51) ***A61F 11/08***
(45) 13.04.2016

(11) **2 609 319** (51) ***F02M 26/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 611 037** (51) ***H03M 13/11***
(45) 13.04.2016

(11) **2 611 491** (51) ***A61M 5/32***
(45) 13.04.2016

(11) **2 612 410** (51) ***G01R 31/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 613 171** (51) ***G01S 7/52***
(45) 13.04.2016

(11) **2 613 631** (51) ***A01N 43/90***
(45) 13.04.2016

(11) **2 614 002** (51) ***B64D 11/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 614 241** (51) ***F02C 3/24***
(45) 13.04.2016

(11) **2 614 514** (51) ***H01H 39/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 614 598** (51) ***H04B 3/54***
(45) 13.04.2016

(11) **2 614 761** (51) ***A47L 9/24***
(45) 13.04.2016

(11) **2 615 191** (51) ***C22C 38/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 615 934** (51) ***A41D 1/20***
(45) 13.04.2016

(11) **2 616 024** (51) ***A61F 9/007***
(45) 13.04.2016

(11) **2 616 677** (51) ***F03D 80/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 616 727** (51) ***F16K 15/14***
(45) 13.04.2016

(11) **2 616 885** (51) ***G03G 13/20***
(45) 13.04.2016

(11) **2 617 810** (51) ***C12N 5/071***
(45) 13.04.2016

(11) **2 617 922** (51) ***E05D 15/38***
(45) 13.04.2016

(11) **2 618 200** (51) ***G02B 26/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 618 826** (51) ***A61K 31/445***
(45) 13.04.2016

(11) **2 619 484** (51) ***F16H 63/20***
(45) 13.04.2016

(11) **2 619 991** (51) ***H04N 21/41***
(45) 13.04.2016

(11) **2 620 322** (51) ***B60P 1/44***
(45) 13.04.2016

(11) **2 620 956** (51) ***H01F 27/245***
(45) 13.04.2016

(11) **2 621 170** (51) ***H04N 19/119***
(45) 13.04.2016

(11) **2 621 912** (51) ***C07D 301/32***
(45) 13.04.2016

(11) **2 621 948** (51) ***C07K 16/28***
(45) 13.04.2016

(11) **2 622 185** (51) ***F01N 3/10***
(45) 13.04.2016

(11) **2 623 075** (51) ***A61F 13/15***
(45) 13.04.2016

(11) **2 623 181** (51) ***B01D 53/56***
(45) 13.04.2016

(11) **2 623 440** (51) ***B65G 43/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 623 449** (51) ***B65H 29/52***
(45) 13.04.2016

(11) **2 625 536** (51) ***G01R 29/10***
(45) 13.04.2016

(11) **2 626 050** (51) ***A61F 13/15***
(45) 13.04.2016

(11) **2 626 880** (51) ***H01H 71/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 627 667** (51) ***C07K 14/415***
(45) 13.04.2016

(11) **2 628 686** (51) ***B65D 19/32***
(45) 13.04.2016

(11) **2 629 019** (51) ***F24D 3/08***
(45) 13.04.2016

(11) **2 629 122** (51) ***G01V 3/28***
(45) 13.04.2016

(11) **2 629 125** (51) ***G02B 6/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 629 235** (51) ***G06K 7/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 629 361** (51) ***H01Q 1/24***
(45) 13.04.2016

(11) **2 629 569** (51) ***H04W 48/12***
(45) 13.04.2016

(11) **2 630 180** (51) ***C08G 63/12***
(45) 13.04.2016

(11) **2 631 112** (51) ***B60N 2/28***
(45) 13.04.2016

(11) **2 631 549** (51) ***F24F 5/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 631 738** (51) ***G06F 3/0482***
(45) 13.04.2016

(11) **2 632 559** (51) ***A61K 36/53***
(45) 13.04.2016

(11) **2 632 681** (51) ***B29C 45/17***
(45) 13.04.2016

(11) **2 636 296** (51) ***A01D 34/73***
(45) 13.04.2016

(11) **2 636 486** (51) ***B24C 3/24***
(45) 13.04.2016

(11) **2 636 813** (51) ***E04D 13/14***
(45) 13.04.2016

(11) **2 637 025** (51) ***G01N 33/86***
(45) 13.04.2016

(11) **2 637 839** (51) ***B29C 65/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 637 956** (51) ***B66B 1/32***
(45) 13.04.2016

(11) **2 637 992** (51) ***C07C 41/56***
(45) 13.04.2016

(11) **2 639 705** (51) ***G06F 17/30***
(45) 13.04.2016

(11) **2 640 153** (51) ***H04W 76/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 641 322** (51) ***H02M 5/27***
(45) 13.04.2016

(11) **2 641 462** (51) ***A01F 15/14***
(45) 13.04.2016

(11) **2 641 571** (51) ***A61F 2/44***
(45) 13.04.2016

(11) **2 641 887** (51) ***C04B 35/01***
(45) 13.04.2016

(11) **2 642 952** (51) ***A61F 2/40***
(45) 13.04.2016

(11) **2 643 200** (51) ***B62D 21/15***
(45) 13.04.2016

(11) **2 643 295** (51) ***C07D 207/12***
(45) 13.04.2016

(11) **2 643 324** (51) ***C07D 487/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 644 481** (51) ***B62D 55/253***
(45) 13.04.2016

(11) **2 644 553** (51) ***B65H 63/06***
(45) 13.04.2016

(11) **2 644 716** (51) ***C21D 8/12***
(45) 13.04.2016

(11) **2 646 480** (51) ***C08F 10/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 646 830** (51) ***G01N 33/68***
(45) 13.04.2016

(11) **2 647 547** (51) ***B62D 6/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 648 827** (51) ***B01D 53/52***
(45) 13.04.2016

(11) **2 648 834** (51) ***B01J 2/12***
(45) 13.04.2016

(11) **2 649 019** (51) ***C03C 3/087***
(45) 13.04.2016

(11) **2 649 887** (51) ***C12P 7/64***
(45) 13.04.2016

(11) **2 650 137** (51) ***B42C 9/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 651 486** (51) ***A61F 9/007***
(45) 13.04.2016

(11) **2 651 779** (51) ***B65D 85/804***
(45) 13.04.2016

(11) **2 652 445** (51) ***G01D 5/245***
(45) 13.04.2016

(11) **2 653 319** (51) ***B44C 5/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 653 383** (51) ***B64C 27/33***
(45) 13.04.2016

(11) **2 654 451** (51) ***A23K 50/40***
(45) 13.04.2016

(11) **2 654 519** (51) ***A47J 27/18***
(45) 13.04.2016

(11) **2 654 735** (51) ***A61K 9/28***
(45) 13.04.2016

(11) **2 655 173** (51) ***B62D 55/088***
(45) 13.04.2016

(11) **2 655 289** (51) ***C04B 28/10***
(45) 13.04.2016

(11) **2 655 971** (51) ***F23N 3/08***
(45) 13.04.2016

(11) **2 655 979** (51) ***F24D 19/10***
(45) 13.04.2016

(11) **2 657 246** (51) ***C07H 19/19***
(45) 13.04.2016

(11) **2 657 445** (51) ***E06B 7/36***
(45) 13.04.2016

(11) **2 657 599** (51) ***F23C 7/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 658 120** (51) ***H03G 7/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 658 245** (51) ***H04N 5/33***
(45) 13.04.2016

(11) **2 660 639** (51) ***G02B 21/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 661 436** (51) ***C07D 487/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 663 074** (51) ***H04N 19/172***
(45) 13.04.2016

(11) **2 663 369** (51) ***A62B 1/14***
(45) 13.04.2016

(11) **2 663 406** (51) ***B05B 7/22***
(45) 13.04.2016

(11) **2 663 948** (51) ***H04L 9/08***
(45) 13.04.2016

(11) **2 664 166** (51) ***H04W 4/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 664 711** (51) ***E01C 13/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 665 064** (51) ***G11B 27/034***
(45) 13.04.2016

(11) **2 665 432** (51) ***A61B 17/78***
(45) 13.04.2016

(11) **2 665 714** (51) ***C07D 301/12***
(45) 13.04.2016

(11) **2 665 785** (51) ***C09D 127/12***
(45) 13.04.2016

(11) **2 666 169** (51) ***H01B 9/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 666 661** (51) ***G06F 3/0489***
(45) 13.04.2016

(11) **2 666 852** (51) ***C12N 5/071***
(45) 13.04.2016

(11) **2 667 103** (51) ***F24D 7/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 667 361** (51) ***G08B 13/14***
(45) 13.04.2016

(11) **2 668 500** (51) ***G01N 33/543***
(45) 13.04.2016

(11) **2 669 145** (51) ***F16H 55/28***
(45) 13.04.2016

(11) **2 670 055** (51) ***H04B 1/38***
(45) 13.04.2016

(11) **2 670 236** (51) ***A01M 1/14***
(45) 13.04.2016

(11) **2 670 697** (51) ***B66C 9/16***
(45) 13.04.2016

(11) **2 672 598** (51) ***H02H 3/16***
(45) 13.04.2016

(11) **2 672 913** (51) ***A61B 18/22***
(45) 13.04.2016

(11) **2 673 281** (51) ***C07F 5/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 674 745** (51) ***G01N 21/64***
(45) 13.04.2016

(11) **2 675 653** (51) ***B60L 13/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 675 679** (51) ***B60W 10/10***
(45) 13.04.2016

(11) **2 675 680** (51) ***B60W 10/10***
(45) 13.04.2016

(11) **2 675 805** (51) ***C07D 477/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 675 837** (51) ***C08G 81/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 675 949** (51) ***D21F 3/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 675 967** (51) ***E04G 21/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 676 650** (51) ***A61G 7/015***
(45) 13.04.2016

(11) **2 676 768** (51) ***B23Q 7/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 676 809** (51) ***B60C 1/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 677 037** (51) ***C12Q 1/56***
(45) 13.04.2016

(11) **2 678 060** (51) ***A61M 15/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 678 596** (51) ***F16L 9/147***
(45) 13.04.2016

(11) **2 679 338** (51) ***B23Q 3/155***
(45) 13.04.2016

(11) **2 680 023** (51) ***G01S 3/808***
(45) 13.04.2016

(11) **2 681 031** (51) ***B29C 49/42***
(45) 13.04.2016

(11) **2 681 102** (51) ***B62D 43/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 681 118** (51) ***B64F 5/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 681 741** (51) ***G11C 29/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 682 432** (51) ***C08L 101/10***
(45) 13.04.2016

(11) **2 682 461** (51) ***C12N 11/14***
(45) 13.04.2016

(11) **2 682 672** (51) ***F21S 8/10***
(45) 13.04.2016

(11) **2 683 318** (51) ***A61C 3/03***
(45) 13.04.2016

(11) **2 683 881** (51) ***E03C 1/08***
(45) 13.04.2016

(11) **2 684 194** (51) ***G21C 19/07***
(45) 13.04.2016

(11) **2 685 146** (51) ***F16L 1/19***
(45) 13.04.2016

(11) **2 685 199** (51) ***F28F 11/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 687 221** (51) ***A61K 36/42***
(45) 13.04.2016

(11) **2 688 391** (51) ***A01G 9/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 689 262** (51) ***G01R 33/565***
(45) 13.04.2016

(11) **2 689 737** (51) ***A61B 17/88***
(45) 13.04.2016

(11) **2 689 794** (51) ***A61M 16/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 689 993** (51) ***B62J 1/18***
(45) 13.04.2016

(11) **2 690 354** (51) ***F21S 10/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 690 517** (51) ***G05B 23/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 690 603** (51) ***G07C 5/08***
(45) 13.04.2016

(11) **2 690 827** (51) ***H04L 12/413***
(45) 13.04.2016

(11) **2 691 218** (51) ***B27D 1/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 692 502** (51) ***B29C 44/12***
(45) 13.04.2016

(11) **2 692 826** (51) ***C09K 19/12***
(45) 13.04.2016

(11) **2 694 823** (51) ***F16B 1/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 695 459** (51) ***G01C 21/16***
(45) 13.04.2016

(11) **2 695 773** (51) ***B60K 37/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 696 090** (51) ***F16D 27/10***
(45) 13.04.2016

(11) **2 696 190** (51) ***G01N 15/14***
(45) 13.04.2016

(11) **2 697 524** (51) ***F16L 37/091***
(45) 13.04.2016

(11) **2 697 548** (51) ***F16L 1/23***
(45) 13.04.2016

(11) **2 698 777** (51) ***G08G 1/16***
(45) 13.04.2016

(11) **2 699 020** (51) ***H04R 3/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 699 025** (51) ***H04W 4/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 699 584** (51) ***C07K 7/64***
(45) 13.04.2016

(11) **2 699 667** (51) ***C12N 1/14***
(45) 13.04.2016

(11) **2 699 797** (51) ***F03D 13/20***
(45) 13.04.2016

(11) **2 700 117** (51) ***H01M 2/16***
(45) 13.04.2016

(11) **2 701 691** (51) ***A61K 31/05***
(45) 13.04.2016

(11) **2 701 704** (51) ***A61K 31/4427***
(45) 13.04.2016

(11) **2 701 781** (51) ***A61M 5/34***
(45) 13.04.2016

(11) **2 701 895** (51) ***B29D 30/24***
(45) 13.04.2016

(11) **2 702 174** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 13.04.2016

(11) **2 702 207** (51) ***E01C 11/22***
(45) 13.04.2016

(11) **2 702 903** (51) ***A47C 19/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 702 907** (51) ***A47J 27/08***
(45) 13.04.2016

(11) **2 702 972** (51) ***A61G 7/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 703 493** (51) ***C12P 7/10***
(45) 13.04.2016

(11) **2 704 253** (51) ***H01Q 1/24***
(45) 13.04.2016

(11) **2 704 286** (51) ***H02J 7/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 704 909** (51) ***B29D 22/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 704 950** (51) ***B65B 35/18***
(45) 13.04.2016

(11) **2 705 193** (51) ***D06Q 1/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 706 636** (51) ***H02H 1/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 707 161** (51) ***B21D 11/06***
(45) 13.04.2016

(11) **2 707 183** (51) ***B27B 17/08***
(45) 13.04.2016

(11) **2 707 249** (51) ***B60N 2/22***
(45) 13.04.2016

(11) **2 707 953** (51) ***H03H 9/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 708 481** (51) ***B65H 3/06***
(45) 13.04.2016

(11) **2 709 127** (51) ***H01G 5/013***
(45) 13.04.2016

(11) **2 709 299** (51) ***H04J 3/16***
(45) 13.04.2016

(11) **2 709 496** (51) ***A47H 23/01***
(45) 13.04.2016

(11) **2 709 570** (51) ***A61F 5/14***
(45) 13.04.2016

(11) **2 709 851** (51) ***B41M 5/26***
(45) 13.04.2016

(11) **2 710 600** (51) ***G21C 3/322***
(45) 13.04.2016

(11) **2 710 972** (51) ***A61B 17/88***
(45) 13.04.2016

(11) **2 711 141** (51) ***B25H 1/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 711 167** (51) ***B31D 5/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 712 756** (51) ***B60K 37/06***
(45) 13.04.2016

(11) **2 712 810** (51) ***B64F 1/20***
(45) 13.04.2016

(11) **2 712 958** (51) ***D21F 9/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 713 053** (51) ***F04C 18/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 713 355** (51) ***G09F 9/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 713 798** (51) ***A44B 11/26***
(45) 13.04.2016

(11) **2 714 798** (51) ***C08L 23/22***
(45) 13.04.2016

(11) **2 714 840** (51) ***C09K 11/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 715 088** (51) ***F02B 37/013***
(45) 13.04.2016

(11) **2 716 676** (51) ***C08G 59/40***
(45) 13.04.2016

(11) **2 717 351** (51) ***H01M 4/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 718 088** (51) ***B29C 49/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 718 166** (51) ***B61L 7/06***
(45) 13.04.2016

(11) **2 719 157** (51) ***H04N 1/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 719 409** (51) ***A61M 1/36***
(45) 13.04.2016

(11) **2 719 520** (51) ***B29C 70/48***
(45) 13.04.2016

(11) **2 719 741** (51) ***C09K 11/06***
(45) 13.04.2016

(11) **2 720 887** (51) ***B60C 13/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 720 945** (51) ***B64D 27/24***
(45) 13.04.2016

(11) **2 721 308** (51) ***F15B 19/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 721 558** (51) ***G06K 19/077***
(45) 13.04.2016

(11) **2 721 777** (51) ***H04L 12/26***
(45) 13.04.2016

(11) **2 723 129** (51) ***H04W 56/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 723 812** (51) ***C08L 33/06***
(45) 13.04.2016

(11) **2 723 969** (51) ***E21B 21/08***
(45) 13.04.2016

(11) **2 724 196** (51) ***G03B 21/20***
(45) 13.04.2016

(11) **2 724 372** (51) ***H01L 45/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 724 630** (51) ***A24F 47/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 724 695** (51) ***A61F 2/966***
(45) 13.04.2016

(11) **2 725 237** (51) ***F15B 1/14***
(45) 13.04.2016

(11) **2 725 917** (51) ***A23C 11/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 726 287** (51) ***B41C 1/05***
(45) 13.04.2016

(11) **2 726 848** (51) ***G01N 21/17***
(45) 13.04.2016

(11) **2 727 449** (51) ***A01B 71/08***
(45) 13.04.2016

(11) **2 727 550** (51) ***A61B 18/18***
(45) 13.04.2016

(11) **2 727 915** (51) ***C07D 317/48***
(45) 13.04.2016

(11) **2 729 005** (51) ***A01N 43/56***
(45) 13.04.2016

(11) **2 729 021** (51) ***A23L 29/256***
(45) 13.04.2016

(11) **2 730 680** (51) ***C25B 9/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 730 718** (51) ***E04G 5/14***
(45) 13.04.2016

(11) **2 730 756** (51) ***F01L 1/356***
(45) 13.04.2016

(11) **2 731 665** (51) ***A61M 39/10***
(45) 13.04.2016

(11) **2 731 743** (51) ***B22F 9/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 731 852** (51) ***B62D 5/065***
(45) 13.04.2016

(11) **2 731 963** (51) ***C07K 14/47***
(45) 13.04.2016

(11) **2 732 306** (51) ***G01S 13/89***
(45) 13.04.2016

(11) **2 733 883** (51) ***H04L 5/14***
(45) 13.04.2016

(11) **2 734 308** (51) ***B04B 3/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 734 669** (51) ***D06F 75/12***
(45) 13.04.2016

(11) **2 734 676** (51) ***E02B 15/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 735 115** (51) ***H04L 5/14***
(45) 13.04.2016

(11) **2 735 531** (51) ***B65G 47/52***
(45) 13.04.2016

(11) **2 736 111** (51) ***H01M 2/16***
(45) 13.04.2016

(11) **2 736 477** (51) ***A61J 1/16***
(45) 13.04.2016

(11) **2 736 483** (51) ***A61Q 5/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 737 146** (51) ***E05B 85/16***
(45) 13.04.2016

(11) **2 737 180** (51) ***F01D 25/16***
(45) 13.04.2016

(11) **2 738 517** (51) ***G01C 21/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 738 789** (51) ***H01L 21/67***
(45) 13.04.2016

(11) **2 738 835** (51) ***H01M 2/10***
(45) 13.04.2016

(11) **2 738 846** (51) ***C22C 21/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 739 941** (51) ***G01C 21/36***
(45) 13.04.2016

(11) **2 740 380** (51) ***A44B 18/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 740 698** (51) ***B65H 31/38***
(45) 13.04.2016

(11) **2 740 815** (51) ***C23C 14/34***
(45) 13.04.2016

(11) **2 741 024** (51) ***F24J 2/07***
(45) 13.04.2016

(11) **2 741 812** (51) ***A61N 1/36***
(45) 13.04.2016

(11) **2 742 515** (51) ***H01F 1/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 743 201** (51) ***B65D 47/32***
(45) 13.04.2016

(11) **2 743 469** (51) ***F01L 1/20***
(45) 13.04.2016

(11) **2 744 133** (51) ***H04L 5/14***
(45) 13.04.2016

(11) **2 744 695** (51) ***B61D 17/06***
(45) 13.04.2016

(11) **2 744 904** (51) ***C12N 15/82***
(45) 13.04.2016

(11) **2 745 086** (51) ***G01K 3/06***
(45) 13.04.2016

(11) **2 745 106** (51) ***G01N 33/18***
(45) 13.04.2016

(11) **2 745 501** (51) ***H03H 11/48***
(45) 13.04.2016

(11) **2 746 108** (51) ***B60R 9/058***
(45) 13.04.2016

(11) **2 746 315** (51) ***C08G 69/28***
(45) 13.04.2016

(11) **2 746 383** (51) ***C12M 1/107***
(45) 13.04.2016

(11) **2 748 313** (51) ***C12N 9/18***
(45) 13.04.2016

(11) **2 748 916** (51) ***H02M 1/10***
(45) 13.04.2016

(11) **2 748 930** (51) ***H04B 1/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 749 082** (51) ***H04W 48/16***
(45) 13.04.2016

(11) **2 749 448** (51) ***B60N 2/48***
(45) 13.04.2016

(11) **2 749 597** (51) ***C08L 67/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 749 947** (51) ***G03F 7/11***
(45) 13.04.2016

(11) **2 750 871** (51) ***B29D 30/30***
(45) 13.04.2016

(11) **2 750 979** (51) ***B65D 85/62***
(45) 13.04.2016

(11) **2 751 088** (51) ***C07D 265/30***
(45) 13.04.2016

(11) **2 751 583** (51) ***G01R 29/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 752 435** (51) ***C08F 220/22***
(45) 13.04.2016

(11) **2 753 607** (51) ***C07D 239/22***
(45) 13.04.2016

(11) **2 753 617** (51) ***C07D 409/12***
(45) 13.04.2016

(11) **2 753 690** (51) ***C12Q 1/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 753 693** (51) ***C12N 15/10***
(45) 13.04.2016

(11) **2 754 164** (51) ***H01H 47/18***
(45) 13.04.2016

(11) **2 754 196** (51) ***H01M 8/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 754 206** (51) ***H01R 4/36***
(45) 13.04.2016

(11) **2 754 306** (51) ***H04R 3/12***
(45) 13.04.2016

(11) **2 754 519** (51) ***B23C 5/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 754 533** (51) ***B23Q 11/10***
(45) 13.04.2016

(11) **2 756 176** (51) ***F01N 3/20***
(45) 13.04.2016

(11) **2 756 861** (51) ***A61M 16/20***
(45) 13.04.2016

(11) **2 756 875** (51) ***A63F 13/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 757 250** (51) ***F03D 7/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 757 940** (51) ***A61B 5/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 758 249** (51) ***B41M 5/50***
(45) 13.04.2016

(11) **2 758 281** (51) ***B60R 19/18***
(45) 13.04.2016

(11) **2 758 331** (51) ***B66B 19/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 758 332** (51) ***B67C 3/26***
(45) 13.04.2016

(11) **2 759 309** (51) ***A61L 2/22***
(45) 13.04.2016

(11) **2 759 497** (51) ***B65G 47/90***
(45) 13.04.2016

(11) **2 759 813** (51) ***G01F 23/284***
(45) 13.04.2016

(11) **2 760 483** (51) ***A61L 2/26***
(45) 13.04.2016

(11) **2 760 872** (51) ***C07D 498/06***
(45) 13.04.2016

(11) **2 761 276** (51) ***G01N 21/64***
(45) 13.04.2016

(11) **2 762 028** (51) ***A44B 11/25***
(45) 13.04.2016

(11) **2 762 139** (51) ***A61K 31/4178***
(45) 13.04.2016

(11) **2 762 324** (51) ***B41M 5/385***
(45) 13.04.2016

(11) **2 762 606** (51) ***C23C 14/34***
(45) 13.04.2016

(11) **2 762 739** (51) ***F16C 33/82***
(45) 13.04.2016

(11) **2 762 989** (51) ***G05F 1/565***
(45) 13.04.2016

(11) **2 763 208** (51) ***H01M 2/10***
(45) 13.04.2016

(11) **2 763 723** (51) ***A61B 5/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 763 844** (51) ***B29D 30/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 763 921** (51) ***B65H 35/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 764 216** (51) ***F01K 7/16***
(45) 13.04.2016

(11) **2 765 471** (51) ***G05D 16/16***
(45) 13.04.2016

(11) **2 765 989** (51) ***A61K 9/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 766 252** (51) ***B62M 15/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 766 359** (51) ***C07D 413/06***
(45) 13.04.2016

(11) **2 766 913** (51) ***H01H 9/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 766 937** (51) ***H01L 35/06***
(45) 13.04.2016

(11) **2 767 308** (51) ***A61N 1/38***
(45) 13.04.2016

(11) **2 767 980** (51) ***G11C 7/10***
(45) 13.04.2016

(11) **2 768 713** (51) ***B62D 1/184***
(45) 13.04.2016

(11) **2 768 760** (51) ***B66F 9/14***
(45) 13.04.2016

(11) **2 768 993** (51) ***C22C 14/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 769 281** (51) ***G05D 23/30***
(45) 13.04.2016

(11) **2 769 445** (51) ***H01S 5/50***
(45) 13.04.2016

(11) **2 769 885** (51) ***B60R 21/235***
(45) 13.04.2016

(11) **2 769 927** (51) ***B65D 41/62***
(45) 13.04.2016

(11) **2 770 100** (51) ***D06F 58/20***
(45) 13.04.2016

(11) **2 770 664** (51) ***G06F 1/26***
(45) 13.04.2016

(11) **2 770 681** (51) ***H04L 12/931***
(45) 13.04.2016

(11) **2 771 315** (51) ***C07C 269/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 771 340** (51) ***C07D 471/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 771 344** (51) ***C07D 487/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 771 663** (51) ***G01M 13/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 772 043** (51) ***H04L 29/12***
(45) 13.04.2016

(11) **2 772 478** (51) ***B01J 23/38***
(45) 13.04.2016

(11) **2 772 595** (51) ***E04D 3/362***
(45) 13.04.2016

(11) **2 772 821** (51) ***G05F 1/575***
(45) 13.04.2016

(11) **2 773 001** (51) ***H02H 3/16***
(45) 13.04.2016

(11) **2 773 461** (51) ***B01L 3/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 774 880** (51) ***B65G 57/06***
(45) 13.04.2016

(11) **2 775 500** (51) ***H01H 47/32***
(45) 13.04.2016

(11) **2 775 866** (51) ***A24D 1/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 775 869** (51) ***A24D 3/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 776 185** (51) ***B21F 23/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 776 741** (51) ***F16H 55/30***
(45) 13.04.2016

(11) **2 777 052** (51) ***H01B 13/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 777 600** (51) ***A61C 7/36***
(45) 13.04.2016

(11) **2 778 067** (51) ***B64D 25/18***
(45) 13.04.2016

(11) **2 779 555** (51) ***H03F 3/24***
(45) 13.04.2016

(11) **2 780 109** (51) ***B01J 23/14***
(45) 13.04.2016

(11) **2 780 126** (51) ***B21D 7/08***
(45) 13.04.2016

(11) **2 780 209** (51) ***B61B 12/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 780 405** (51) ***C08L 61/14***
(45) 13.04.2016

(11) **2 782 176** (51) ***H01M 8/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 782 654** (51) ***B01D 29/11***
(45) 13.04.2016

(11) **2 782 718** (51) ***B25H 3/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 782 733** (51) ***B29C 33/10***
(45) 13.04.2016

(11) **2 782 795** (51) ***B60R 21/217***
(45) 13.04.2016

(11) **2 783 009** (51) ***C12P 19/18***
(45) 13.04.2016

(11) **2 783 495** (51) ***H04L 29/06***
(45) 13.04.2016

(11) **2 785 757** (51) ***C08G 18/38***
(45) 13.04.2016

(11) **2 785 765** (51) ***C08G 65/334***
(45) 13.04.2016

(11) **2 786 068** (51) ***F21K 99/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 787 115** (51) ***D06F 58/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 787 961** (51) ***A61K 8/73***
(45) 13.04.2016

(11) **2 788 335** (51) ***C07D 265/30***
(45) 13.04.2016

(11) **2 788 882** (51) ***G06F 13/16***
(45) 13.04.2016

(11) **2 790 486** (51) ***A01F 21/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 791 012** (51) ***B65B 5/10***
(45) 13.04.2016

(11) **2 791 062** (51) ***C02F 1/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 791 257** (51) ***C09D 5/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 791 873** (51) ***H01L 21/56***
(45) 13.04.2016

(11) **2 792 115** (51) ***H04L 27/26***
(45) 13.04.2016

(11) **2 792 228** (51) ***A01C 15/12***
(45) 13.04.2016

(11) **2 792 379** (51) ***A61M 5/31***
(45) 13.04.2016

(11) **2 792 391** (51) ***A63B 69/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 792 449** (51) ***B23Q 7/16***
(45) 13.04.2016

(11) **2 792 451** (51) ***B25B 23/15***
(45) 13.04.2016

(11) **2 792 671** (51) ***C07C 217/84***
(45) 13.04.2016

(11) **2 792 769** (51) ***C25B 15/08***
(45) 13.04.2016

(11) **2 792 832** (51) ***E05F 5/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 793 237** (51) ***H01B 5/10***
(45) 13.04.2016

(11) **2 793 261** (51) ***H01L 23/473***
(45) 13.04.2016

(11) **2 793 570** (51) ***A01N 25/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 794 141** (51) ***B21D 5/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 794 211** (51) ***B27N 3/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 794 248** (51) ***B29D 30/06***
(45) 13.04.2016

(11) **2 794 382** (51) ***B61L 27/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 794 436** (51) ***B65G 15/52***
(45) 13.04.2016

(11) **2 794 459** (51) ***B66D 1/39***
(45) 13.04.2016

(11) **2 794 729** (51) ***C08G 83/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 794 988** (51) ***D21H 13/26***
(45) 13.04.2016

(11) **2 795 101** (51) ***F03B 13/10***
(45) 13.04.2016

(11) **2 795 277** (51) ***G01K 17/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 796 389** (51) ***B65F 1/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 796 612** (51) ***D06F 58/06***
(45) 13.04.2016

(11) **2 796 905** (51) ***G02B 5/122***
(45) 13.04.2016

(11) **2 796 999** (51) ***G06F 11/07***
(45) 13.04.2016

(11) **2 797 364** (51) ***H04W 24/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 797 536** (51) ***A61B 18/14***
(45) 13.04.2016

(11) **2 797 738** (51) ***B32B 3/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 797 802** (51) ***B61L 1/08***
(45) 13.04.2016

(11) **2 797 884** (51) ***C07D 205/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 798 652** (51) ***H01H 36/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 798 936** (51) ***A01D 34/44***
(45) 13.04.2016

(11) **2 799 027** (51) ***A61B 18/18***
(45) 13.04.2016

(11) **2 799 103** (51) ***A61M 16/06***
(45) 13.04.2016

(11) **2 799 239** (51) ***B41J 2/175***
(45) 13.04.2016

(11) **2 799 460** (51) ***C08G 59/40***
(45) 13.04.2016

(11) **2 800 805** (51) ***C12M 1/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 801 245** (51) ***H05K 7/14***
(45) 13.04.2016

(11) **2 801 430** (51) ***B23D 59/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 801 480** (51) ***B41J 2/165***
(45) 13.04.2016

(11) **2 801 539** (51) ***B65D 88/36***
(45) 13.04.2016

(11) **2 801 586** (51) ***G02B 1/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 802 247** (51) ***A47J 37/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 802 395** (51) ***B01D 25/12***
(45) 13.04.2016

(11) **2 802 432** (51) ***B23B 51/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 802 579** (51) ***C07D 417/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 802 778** (51) ***F04B 39/12***
(45) 13.04.2016

(11) **2 803 068** (51) ***G10L 19/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 803 118** (51) ***H01S 3/08***
(45) 13.04.2016

(11) **2 803 287** (51) ***A44C 5/24***
(45) 13.04.2016

(11) **2 803 473** (51) ***B29C 55/20***
(45) 13.04.2016

(11) **2 803 649** (51) ***C04B 7/32***
(45) 13.04.2016

(11) **2 803 786** (51) ***E04H 5/06***
(45) 13.04.2016

(11) **2 804 168** (51) ***G09B 19/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 804 532** (51) ***A61B 8/08***
(45) 13.04.2016

(11) **2 804 702** (51) ***B08B 3/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 804 798** (51) ***B61L 19/06***
(45) 13.04.2016

(11) **2 804 983** (51) ***E01B 27/08***
(45) 13.04.2016

(11) **2 805 076** (51) ***F16C 19/52***
(45) 13.04.2016

(11) **2 805 894** (51) ***B65D 5/50***
(45) 13.04.2016

(11) **2 806 069** (51) ***E01H 5/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 806 656** (51) ***H04R 3/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 806 957** (51) ***B01D 3/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 807 008** (51) ***B29B 11/16***
(45) 13.04.2016

(11) **2 807 059** (51) ***B60R 22/48***
(45) 13.04.2016

(11) **2 807 072** (51) ***B62D 35/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 807 305** (51) ***E01C 19/10***
(45) 13.04.2016

(11) **2 807 429** (51) ***F24J 2/52***
(45) 13.04.2016

(11) **2 807 913** (51) ***A01B 73/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 807 937** (51) ***A41D 13/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 808 259** (51) ***B64D 39/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 808 881** (51) ***H01H 1/06***
(45) 13.04.2016

(11) **2 809 425** (51) ***B01J 20/20***
(45) 13.04.2016

(11) **2 809 554** (51) ***B60R 19/34***
(45) 13.04.2016

(11) **2 809 560** (51) ***B60T 17/22***
(45) 13.04.2016

(11) **2 809 776** (51) ***C12N 9/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 810 003** (51) ***F25D 11/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 810 721** (51) ***B08B 7/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 810 917** (51) ***C01B 25/32***
(45) 13.04.2016

(11) **2 810 946** (51) ***C07F 5/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 810 961** (51) ***C08F 8/06***
(45) 13.04.2016

(11) **2 812 015** (51) ***A61K 38/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 812 129** (51) ***H01L 21/67***
(45) 13.04.2016

(11) **2 812 167** (51) ***B28B 1/52***
(45) 13.04.2016

(11) **2 812 226** (51) ***B61L 5/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 812 463** (51) ***C23F 1/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 813 610** (51) ***D04H 1/4242***
(45) 13.04.2016

(11) **2 814 445** (51) ***A61N 2/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 814 664** (51) ***A24F 23/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 814 752** (51) ***B65D 41/48***
(45) 13.04.2016

(11) **2 814 929** (51) ***C11D 3/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 815 412** (51) ***H01H 3/16***
(45) 13.04.2016

(11) **2 815 492** (51) ***H02M 1/15***
(45) 13.04.2016

(11) **2 815 869** (51) ***B29C 63/42***
(45) 13.04.2016

(11) **2 815 948** (51) ***B62B 3/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 817 077** (51) ***B01D 39/20***
(45) 13.04.2016

(11) **2 817 202** (51) ***B62D 25/20***
(45) 13.04.2016

(11) **2 817 210** (51) ***B63B 23/60***
(45) 13.04.2016

(11) **2 817 256** (51) ***B67D 7/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 817 373** (51) ***C08L 67/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 817 379** (51) ***C09J 133/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 817 467** (51) ***E04H 4/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 817 539** (51) ***F16J 15/32***
(45) 13.04.2016

(11) **2 817 724** (51) ***G06F 13/42***
(45) 13.04.2016

(11) **2 817 814** (51) ***H01H 33/42***
(45) 13.04.2016

(11) **2 817 836** (51) ***H01L 41/083***
(45) 13.04.2016

(11) **2 817 842** (51) ***H01M 8/12***
(45) 13.04.2016

(11) **2 817 922** (51) ***H04L 12/40***
(45) 13.04.2016

(11) **2 818 024** (51) ***H05B 3/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 818 202** (51) ***A61N 1/375***
(45) 13.04.2016

(11) **2 819 807** (51) ***B23Q 35/26***
(45) 13.04.2016

(11) **2 819 851** (51) ***B42D 15/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 819 860** (51) ***B60G 21/05***
(45) 13.04.2016

(11) **2 819 912** (51) ***B62D 25/08***
(45) 13.04.2016

(11) **2 820 191** (51) ***E02D 15/10***
(45) 13.04.2016

(11) **2 820 348** (51) ***F21S 8/10***
(45) 13.04.2016

(11) **2 820 711** (51) ***H01G 11/06***
(45) 13.04.2016

(11) **2 820 717** (51) ***H01R 12/72***
(45) 13.04.2016

(11) **2 820 906** (51) ***H04W 72/12***
(45) 13.04.2016

(11) **2 821 273** (51) ***B60K 15/01***
(45) 13.04.2016

(11) **2 821 356** (51) ***B65H 45/24***
(45) 13.04.2016

(11) **2 821 405** (51) ***C07D 339/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 821 564** (51) ***E04H 4/16***
(45) 13.04.2016

(11) **2 822 317** (51) ***H04W 24/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 823 167** (51) ***F01P 3/18***
(45) 13.04.2016

(11) **2 823 255** (51) ***G06K 9/32***
(45) 13.04.2016

(11) **2 823 347** (51) ***G02B 26/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 823 498** (51) ***H01G 9/20***
(45) 13.04.2016

(11) **2 823 732** (51) ***A47B 96/20***
(45) 13.04.2016

(11) **2 823 773** (51) ***A61B 17/072***
(45) 13.04.2016

(11) **2 823 842** (51) ***A61M 5/31***
(45) 13.04.2016

(11) **2 823 880** (51) ***B01F 5/06***
(45) 13.04.2016

(11) **2 824 142** (51) ***C08L 23/10***
(45) 13.04.2016

(11) **2 825 213** (51) ***A61L 2/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 825 349** (51) ***B24B 13/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 825 419** (51) ***B60R 19/24***
(45) 13.04.2016

(11) **2 825 514** (51) ***B01J 19/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 825 791** (51) ***F16H 57/08***
(45) 13.04.2016

(11) **2 825 792** (51) ***F16H 61/12***
(45) 13.04.2016

(11) **2 827 662** (51) ***H04W 72/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 827 736** (51) ***A45D 1/18***
(45) 13.04.2016

(11) **2 828 029** (51) ***B23K 26/08***
(45) 13.04.2016

(11) **2 828 192** (51) ***B66B 31/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 829 666** (51) ***F16K 47/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 829 777** (51) ***F16K 5/06***
(45) 13.04.2016

(11) **2 830 096** (51) ***H01L 29/51***
(45) 13.04.2016

(11) **2 830 289** (51) ***H04L 29/08***
(45) 13.04.2016

(11) **2 830 494** (51) ***A61B 5/0488***
(45) 13.04.2016

(11) **2 832 310** (51) ***A61B 18/12***
(45) 13.04.2016

(11) **2 832 440** (51) ***B01J 13/14***
(45) 13.04.2016

(11) **2 832 443** (51) ***B01J 20/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 832 548** (51) ***B41J 3/407***
(45) 13.04.2016

(11) **2 833 015** (51) ***F16D 43/202***
(45) 13.04.2016

(11) **2 834 479** (51) ***F01L 9/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 835 335** (51) ***B66C 23/20***
(45) 13.04.2016

(11) **2 835 478** (51) ***E04H 4/16***
(45) 13.04.2016

(11) **2 835 676** (51) ***G02B 6/42***
(45) 13.04.2016

(11) **2 835 905** (51) ***H02P 6/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 836 019** (51) ***H04W 36/22***
(45) 13.04.2016

(11) **2 836 378** (51) ***B60D 1/48***
(45) 13.04.2016

(11) **2 836 438** (51) ***B65D 21/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 837 132** (51) ***H04L 12/703***
(45) 13.04.2016

(11) **2 837 465** (51) ***B24B 23/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 837 724** (51) ***D06F 58/28***
(45) 13.04.2016

(11) **2 838 589** (51) ***A61M 5/24***
(45) 13.04.2016

(11) **2 838 662** (51) ***B04B 9/10***
(45) 13.04.2016

(11) **2 838 693** (51) ***B23Q 1/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 838 705** (51) ***B29C 63/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 838 798** (51) ***B65B 21/24***
(45) 13.04.2016

(11) **2 838 805** (51) ***B65D 17/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 838 826** (51) ***B65H 29/40***
(45) 13.04.2016

(11) **2 839 000** (51) ***C12N 9/52***
(45) 13.04.2016

(11) **2 839 059** (51) ***C25D 3/50***
(45) 13.04.2016

(11) **2 839 094** (51) ***E04F 15/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 839 374** (51) ***G06F 11/07***
(45) 13.04.2016

(11) **2 839 616** (51) ***H04L 12/721***
(45) 13.04.2016

(11) **2 839 733** (51) ***A01F 25/16***
(45) 13.04.2016

(11) **2 839 735** (51) ***A01G 9/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 839 994** (51) ***B60R 13/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 840 097** (51) ***C08F 10/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 840 264** (51) ***F03D 7/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 840 495** (51) ***G06F 9/455***
(45) 13.04.2016

(11) **2 840 942** (51) ***A47J 31/22***
(45) 13.04.2016

(11) **2 841 340** (51) ***B64D 29/06***
(45) 13.04.2016

(11) **2 841 347** (51) ***B65D 21/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 841 673** (51) ***E06C 1/397***
(45) 13.04.2016

(11) **2 841 861** (51) ***F27B 7/33***
(45) 13.04.2016

(11) **2 842 034** (51) ***G06F 9/54***
(45) 13.04.2016

(11) **2 842 781** (51) ***B60K 6/365***
(45) 13.04.2016

(11) **2 842 858** (51) ***B62M 6/60***
(45) 13.04.2016

(11) **2 844 574** (51) ***B65D 25/08***
(45) 13.04.2016

(11) **2 844 615** (51) ***C02F 1/20***
(45) 13.04.2016

(11) **2 845 303** (51) ***H02M 7/797***
(45) 13.04.2016

(11) **2 845 440** (51) ***H05B 33/08***
(45) 13.04.2016

(11) **2 845 539** (51) ***A61B 5/11***
(45) 13.04.2016

(11) **2 846 139** (51) ***G01F 1/66***
(45) 13.04.2016

(11) **2 847 006** (51) ***B60C 1/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 847 023** (51) ***B60L 3/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 847 943** (51) ***H04L 12/721***
(45) 13.04.2016

(11) **2 848 053** (51) ***H04W 56/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 848 442** (51) ***B60J 7/043***
(45) 13.04.2016

(11) **2 849 201** (51) ***H01H 85/20***
(45) 13.04.2016

(11) **2 849 371** (51) ***H04J 14/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 849 583** (51) ***A23L 5/43***
(45) 13.04.2016

(11) **2 849 695** (51) ***A61F 13/49***
(45) 13.04.2016

(11) **2 850 063** (51) ***C07D 213/81***
(45) 13.04.2016

(11) **2 850 624** (51) ***H01F 27/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 850 985** (51) ***A47K 10/42***
(45) 13.04.2016

(11) **2 851 278** (51) ***B62M 3/08***
(45) 13.04.2016

(11) **2 851 585** (51) ***F16H 61/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 852 187** (51) ***H04W 4/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 852 525** (51) ***B63B 35/79***
(45) 13.04.2016

(11) **2 852 543** (51) ***B65G 47/26***
(45) 13.04.2016

(11) **2 852 645** (51) ***C09J 4/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 852 789** (51) ***F21V 17/16***
(45) 13.04.2016

(11) **2 853 167** (51) ***A41H 37/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 853 318** (51) ***B21D 28/24***
(45) 13.04.2016

(11) **2 853 349** (51) ***B24C 1/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 853 630** (51) ***D06F 37/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 854 914** (51) ***A61M 15/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 855 204** (51) ***B60P 7/08***
(45) 13.04.2016

(11) **2 855 206** (51) ***B60Q 3/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 855 336** (51) ***B66D 1/38***
(45) 13.04.2016

(11) **2 855 488** (51) ***C07D 513/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 856 147** (51) ***G01N 33/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 856 219** (51) ***G02B 1/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 856 699** (51) ***H04L 12/24***
(45) 13.04.2016

(11) **2 857 211** (51) ***B41J 11/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 858 072** (51) ***G21C 17/06***
(45) 13.04.2016

(11) **2 858 616** (51) ***A61F 13/475***
(45) 13.04.2016

(11) **2 859 001** (51) ***C07D 498/18***
(45) 13.04.2016

(11) **2 859 022** (51) ***C08F 2/26***
(45) 13.04.2016

(11) **2 859 128** (51) ***C22B 1/242***
(45) 13.04.2016

(11) **2 859 165** (51) ***E05B 85/22***
(45) 13.04.2016

(11) **2 859 611** (51) ***H01M 8/06***
(45) 13.04.2016

(11) **2 859 636** (51) ***H02H 7/18***
(45) 13.04.2016

(11) **2 860 109** (51) ***B64C 27/72***
(45) 13.04.2016

(11) **2 860 396** (51) ***F04B 1/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 861 384** (51) ***B25F 5/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 861 629** (51) ***C08C 19/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 861 630** (51) ***C08F 2/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 862 323** (51) ***H04L 12/773***
(45) 13.04.2016

(11) **2 862 478** (51) ***A46B 9/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 862 822** (51) ***B65G 69/30***
(45) 13.04.2016

(11) **2 863 080** (51) ***F16C 33/12***
(45) 13.04.2016

(11) **2 863 409** (51) ***H01H 69/01***
(45) 13.04.2016

(11) **2 863 416** (51) ***H01L 21/3213***
(45) 13.04.2016

(11) **2 864 226** (51) ***B65G 45/16***
(45) 13.04.2016

(11) **2 864 756** (51) ***G01N 15/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 864 993** (51) ***H01G 11/60***
(45) 13.04.2016

(11) **2 865 285** (51) ***G02B 5/128***
(45) 13.04.2016

(11) **2 865 547** (51) ***B60C 15/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 865 772** (51) ***C22C 21/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 865 773** (51) ***C22C 21/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 865 774** (51) ***C22C 21/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 866 639** (51) ***A61B 3/113***
(45) 13.04.2016

(11) **2 867 015** (51) ***B32B 7/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 867 108** (51) ***B62J 11/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 867 243** (51) ***B01J 31/22***
(45) 13.04.2016

(11) **2 867 634** (51) ***G01K 15/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 867 912** (51) ***H01H 1/06***
(45) 13.04.2016

(11) **2 869 868** (51) ***A61M 1/36***
(45) 13.04.2016

(11) **2 870 216** (51) ***C09K 8/58***
(45) 13.04.2016

(11) **2 870 350** (51) ***F02M 26/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 870 430** (51) ***B60W 50/10***
(45) 13.04.2016

(11) **2 871 392** (51) ***F16K 7/08***
(45) 13.04.2016

(11) **2 871 400** (51) ***F16L 59/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 872 800** (51) ***F16J 15/16***
(45) 13.04.2016

(11) **2 873 348** (51) ***A47C 20/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 873 814** (51) ***F01D 25/28***
(45) 13.04.2016

(11) **2 875 501** (51) ***G08G 1/16***
(45) 13.04.2016

(11) **2 875 987** (51) ***B60L 11/18***
(45) 13.04.2016

(11) **2 876 810** (51) ***H03F 3/21***
(45) 13.04.2016

(11) **2 878 359** (51) ***B01D 53/94***
(45) 13.04.2016

(11) **2 878 396** (51) ***B21D 53/10***
(45) 13.04.2016

(11) **2 878 523** (51) ***B62J 6/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 878 541** (51) ***B65B 13/18***
(45) 13.04.2016

(11) **2 878 547** (51) ***B65D 17/28***
(45) 13.04.2016

(11) **2 878 571** (51) ***B66F 7/20***
(45) 13.04.2016

(11) **2 878 734** (51) ***E02D 29/12***
(45) 13.04.2016

(11) **2 878 766** (51) ***E21B 47/06***
(45) 13.04.2016

(11) **2 879 241** (51) ***H01R 13/44***
(45) 13.04.2016

(11) **2 880 269** (51) ***F01N 3/20***
(45) 13.04.2016

(11) **2 880 312** (51) ***F04B 17/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 880 671** (51) ***H01H 37/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 881 178** (51) ***B05B 1/18***
(45) 13.04.2016

(11) **2 881 778** (51) ***G02B 21/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 881 944** (51) ***G10L 21/04***
(45) 13.04.2016

(11) **2 882 559** (51) ***B23K 9/10***
(45) 13.04.2016

(11) **2 883 069** (51) ***G01R 31/36***
(45) 13.04.2016

(11) **2 883 473** (51) ***A44C 5/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 883 988** (51) ***D04H 11/08***
(45) 13.04.2016

(11) **2 884 032** (51) ***E05D 15/06***
(45) 13.04.2016

(11) **2 884 171** (51) ***F23C 10/20***
(45) 13.04.2016

(11) **2 885 703** (51) ***G06F 9/455***
(45) 13.04.2016

(11) **2 886 323** (51) ***B32B 5/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 886 487** (51) ***B65D 81/38***
(45) 13.04.2016

(11) **2 886 508** (51) ***B67B 7/18***
(45) 13.04.2016

(11) **2 886 614** (51) ***C09D 5/02***
(45) 13.04.2016

(11) **2 887 785** (51) ***H05K 7/20***
(45) 13.04.2016

(11) **2 889 451** (51) ***F01D 5/18***
(45) 13.04.2016

(11) **2 890 705** (51) ***C07J 31/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 891 328** (51) ***H04R 1/28***
(45) 13.04.2016

(11) **2 892 382** (51) ***A45D 1/06***
(45) 13.04.2016

(11) **2 892 413** (51) ***A61B 3/10***
(45) 13.04.2016

(11) **2 893 839** (51) ***A47C 1/023***
(45) 13.04.2016

(11) **2 893 916** (51) ***A61J 1/20***
(45) 13.04.2016

(11) **2 895 075** (51) ***A61B 8/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 895 534** (51) ***C08J 3/20***
(45) 13.04.2016

(11) **2 896 522** (51) ***B60G 21/055***
(45) 13.04.2016

(11) **2 896 714** (51) ***C22C 38/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 896 936** (51) ***G01C 21/16***
(45) 13.04.2016

(11) **2 898 916** (51) ***A61M 16/08***
(45) 13.04.2016

(11) **2 899 565** (51) ***G01S 17/10***
(45) 13.04.2016

(11) **2 901 460** (51) ***H01F 6/06***
(45) 13.04.2016

(11) **2 902 407** (51) ***C07K 1/14***
(45) 13.04.2016

(11) **2 902 590** (51) ***F01D 11/08***
(45) 13.04.2016

(11) **2 907 786** (51) ***B66C 23/36***
(45) 13.04.2016

(11) **2 907 936** (51) ***E04F 10/06***
(45) 13.04.2016

(11) **2 909 611** (51) ***G01N 23/207***
(45) 13.04.2016

(11) **2 910 954** (51) ***G01P 15/18***
(45) 13.04.2016

(11) **2 910 969** (51) ***G01S 7/481***
(45) 13.04.2016

(11) **2 913 224** (51) ***B60N 2/60***
(45) 13.04.2016

(11) **2 917 952** (51) ***H01M 4/86***
(45) 13.04.2016

(11) **2 918 768** (51) ***E06B 9/174***
(45) 13.04.2016

(11) **2 918 769** (51) ***E06B 9/50***
(45) 13.04.2016

(11) **2 921 168** (51) ***A61K 9/20***
(45) 13.04.2016

(11) **2 922 995** (51) ***D21F 1/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 923 360** (51) ***G21F 9/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 925 607** (51) ***B64D 11/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 928 644** (51) ***B24B 35/00***
(45) 13.04.2016

(11) **2 929 672** (51) ***H04L 29/06***
(45) 13.04.2016

(11) **2 934 037** (51) ***H04W 24/08***
(45) 13.04.2016

(11) **2 940 929** (51) ***H04L 12/24***
(45) 13.04.2016

(11) **2 942 406** (51) ***C21C 5/46***
(45) 13.04.2016

(11) **2 948 315** (51) ***B41K 1/36***
(45) 13.04.2016

II.7(1)
- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

II.7(2)
- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

II.7(3)
- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) **1 176 002** 20.12.2016
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 177 370** 07.02.2017
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 219 300** 17.11.2016
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR LT LV MK SI

(11) **1 356 071** 20.12.2016
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 585 508** 08.02.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 594 650** 29.10.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 744 590** 13.02.2017
(84) CH DE DK FR GB LI

(11) **1 999 099** 16.12.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 092 002** 29.09.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 147 809** 21.09.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 153 914** 17.10.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 294 095** 14.11.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 366 043** 12.11.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 421 839** 30.01.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 573 895** 30.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

II.7(4)
- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) **1 480 942** 29.11.2016

(11) **1 509 198** 15.09.2016

(11) **1 532 895** 22.09.2016

(11) **1 834 526** 13.10.2016

(11) **2 122 059** 23.12.2016

(11) **2 256 330** 14.09.2016

(11) **2 282 917** 13.11.2016

(11) **2 462 096** 14.10.2016

II.7(5)
- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

(11) **1 950 184** 13.11.2016

(11) **2 075 956** 14.10.2016

(11) **2 116 684** 13.11.2016

(11) **2 180 492** 14.11.2016

(11) **2 328 625** 12.11.2016

II.8(1)
- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

II.8(2)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

II.9(1)
- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 78**

II.9(2)
- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 78**

II.9(3)
- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**

(11) **2 393 977** 31.01.2017

II.9(4)
- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 142**

II.10(1)
- **Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a**
- **Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**

(11) **2 734 840**

01 25.01.2017

II.10(2)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**

II.10(3)
- **Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a**
- **Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a**

II.10(4)
- **Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Revocation of the European patent under Art. 105a**
- **Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a**

II.11
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a**
- **Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a**

II.12
- **Änderungen und Korrekturen**
- **Alterations and Corrections**
- **Modifications et corrections**

II.12(1)
- **Internationale Patentklassifikation**
- **International Patent Classification**
- **Classification internationale des brevets**

(11) **1 515 691**
(51) ***A61K 8/24*** ***A61K 8/26*** ***A61K 8/28*** ***A61K 8/365*** ***A61K 8/02*** ***A61K 8/19*** ***A61K 8/44*** ***A61Q 15/00***

(11) **2 065 456**
(51) ***C08L 23/28*** ***C08L 23/02*** ***C08L 23/08*** ***C08L 101/00***

(11) **2 101 550**
(51) ***H05K 1/02*** ***H05K 1/14***

(11) **2 411 354**
(51) ***C08G 63/16*** ***C08K 5/13*** ***C08K 5/375***

(11) **2 466 065**
(51) ***E21B 43/10*** ***E21B 33/128***

(11) **2 548 509**
(51) ***A61B 6/00***

(11) **2 575 489**
(51) ***A23F 5/14*** ***A23G 1/56*** ***A23L 2/39*** ***A47J 31/06*** ***B65B 11/00*** ***B65D 85/804*** ***A23L 5/00***

(11) **2 592 258**
(51) ***F02M 26/21*** ***F02M 26/64*** ***F02M 26/71*** ***F02D 9/10***

II.12(5)
- **Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**
- **Priority date, priority country, priority application number**
- **Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**

(11) **2 178 254** (51) ***H04L 12/801***
(30) 12.04.2006 US 792236 P
05.10.2006 US 849650 P

(11) **2 651 466** (51) ***A61M 1/16***
(30) 17.12.2010 US 201013971335

II.12(7)
- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **2 060 728** (51) ***E06B 3/58***
(54) • *Barre de retenue de verre, construction de cadre et procédé destiné au montage d'une barre de retenue de verre*

(11) **2 243 763** (51) ***C07C 35/21***
(54) • *SELEKTIVE SYNTHESE VON ORGANOPHOSPHITEN*
• *SYNTHESE SELECTIVE D'ORGANOPHOSPHITE*

(11) **2 264 220** (51) ***C23C 22/00***
(54) • *GRAIN-ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET AND PRODUCING METHOD THEREFOR*

(11) **2 509 404** (51) ***A01D 90/12***
(54) • *COMBINATION OF A TRACTOR AND AN IMPLEMENT*

(11) **2 616 329** (51) ***B63H 21/30***
(54) • *SCHIFF, ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEM FÜR SELBIGES SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN STEUERUNG*

II.12(9)
- **Patentinhaber (Rechtsübergang)**
- **Proprietor of patent (transfer of rights)**
- **Titulaire du brevet (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **1 492 400** (51) ***A01G 1/00***
(73) Devi Crop Science Private Limited, Devi House 281-4, Sivagangai Main Road Gomathipuram, Madurai 625020, Tamilnadu, IN

(11) **1 635 913** (51) ***A62C 3/02***
(73) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

(11) **1 661 213** (51) ***H01R 13/623***
(73) Connec Limited, 19A Boundary Street Suite 411, Rushcutters Bay, New South Wales 2010, AU

(11) **1 726 640** (51) ***C12N 5/0735***
(73) DS Pharma Biomedical Co., Ltd., 1-43, Esaka-cho 2-chome, Suita, Osaka 564-0063, JP
National Cancer Center, 1-1, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP

(11) **1 827 209** (51) ***A61B 5/0476***
(73) Hyposafe A/S, Nymoellevej 6, 3540 Lynge, DK

(11) **1 827 366** (51) ***A61K 8/21***
(73) The University of Melbourne, Victoria 3010, AU

(11) **1 852 231** (51) ***C08L 97/02***
(73) SWISS KRONO Tec AG, Museggstrasse 14, 6004 Luzern, CH

(11) **1 933 989** (51) ***A45D 34/02***
(73) Westrock Dispensing Systems, Inc., 11901 Grandview Road, Grandview MO 64030, US

(11) **1 949 091** (51) ***G01N 30/02***
(73) Linde LLC, 200 Somerset Corporate Blvd., Suite 7000, Bridgewater, NJ 08807, US

(11) **1 958 643** (51) ***A61K 38/21***
(73) Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología, Avenida 31 entre 158 y 190 Cubanacán Playa, Ciudad de la Habana 10600, CU

(11) **2 048 197** (51) ***C08L 51/04***
(73) Techno Polymer Co., Ltd., 1-9-2, Higashi-Shinbashi, Minato-ku Tokyo 105-0021, JP

(11) **2 059 143** (51) ***A46B 9/04***
(73) GABA International Holding GmbH, Grabetsmattweg, 4106 Therwil, CH

(11) **2 124 816** (51) ***A61L 31/06***
(73) Elixir Medical Corporation, 920 N. McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US

(11) **2 134 353** (51) ***A61K 38/21***
(73) Xisle Pharma Ventures Trust, 333 Waterfront Drive Road Town, Tortola, VG

(11) **2 136 599** (51) ***H04W 74/00***
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-010, KR

(11) **2 284 443** (51) ***F23N 1/02***
(73) Jupiter Oxygen Corporation, 2800 South River Road Suite 300, Des Plaines, IL 60018, US

(11) **2 288 329** (51) ***A61K 8/34***
(73) GABA International Holding GmbH, Grabetsmattweg, 4106 Therwil, CH

(11) **2 315 634** (51) ***B06B 1/08***
(73) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR

(11) **2 328 444** (51) ***A47G 23/06***
(73) deSter Holding B.V., Prinsengracht 168, 1016 HA Amsterdam, NL

(11) **2 335 461** (51) ***H05K 7/18***
(73) CommScope EMEA Limited, Cork Abbey Avenue, Bray, County Wicklow, IE

(11) **2 336 346** (51) ***C12M 1/02***
(73) Dia-Nitrix Co., Ltd., 1-6-10 Shiba, Minato-ku Tokyo 105-0014, JP

(11) **2 351 579** (51) ***A61K 39/095***
(73) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE

(11) **2 358 335** (51) ***A61K 8/22***
(73) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE

(11) **2 360 380** (51) ***F15B 13/02***
(73) Parker Hannifin Manufacturing Germany GmbH & Co. KG, Am Metallwerk 9, 33659 Bielefeld, DE

(11) **2 389 458** (51) ***C22F 1/057***
(73) Arconic Inc., 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US

(11) **2 393 819** (51) ***C07F 7/08***
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
OLEDWorks GmbH, Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

(11) **2 403 583** (51) ***A61B 17/221***
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(11) **2 431 037** (51) ***A61K 31/4545***
(73) Attenua, Inc., 250 West 50th St., Suite 17H, New York NY 10019, US

(11) **2 449 139** (51) ***C22B 3/08***
(73) Outotec (Finland) Oy, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI

(11) **2 449 877** (51) ***A01G 23/093***
(73) Leibniz-Institut für Agrartechnik und Bioökonomie e.V. (ATB), Max-Eyth-Allee 100, 14469 Potsdam, DE

(11) **2 457 714** (51) ***B29C 47/10***
(73) Leibniz-Institut für Agrartechnik und Bioökonomie e.V. (ATB), Max-Eyth-Allee 100, 14469 Potsdam, DE
BHS GmbH & Co. KG, Karl-Marx-Strasse 11, 01109 Dresden, DE

(11) **2 464 614** (51) ***C05F 11/02***
(73) Leibniz-Institut für Agrartechnik und Bioökonomie e.V. (ATB), Max-Eyth-Allee 100, 14469 Potsdam, DE

(11) **2 465 501** (51) ***C07D 453/02***
(73) Attenua, Inc., 250 West 50th St., Suite 17H, New York NY 10019, US

(11) **2 481 299** (51) ***A23L 33/135***
(73) Synformulas GmbH, Am Haag 14, 82166 Gräfelfing, DE

(11) **2 485 942** (51) ***B64D 11/04***
(73) MAG Aerospace Industries, LLC, 1500 Glenn Curtiss Street, Carson, CA 90746-4012, US

(11) **2 488 584** (51) ***C08L 33/12***
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE

(11) **2 524 417** (51) ***H01R 13/6589***
(73) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US

(11) **2 538 502** (51) ***H01R 24/64***
(73) CommScope EMEA Limited, Cork Abbey Avenue, Bray, County Wicklow, IE

(11) **2 561 310** (51) ***F42D 1/24***
(73) Minova International Limited, Unit 19 Redbrook Business Park Wilthorpe Road, Barnsley South Yorkshire S75 1JN, GB

(11) **2 569 842** (51) ***H02J 3/36***
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(11) **2 593 507** (51) ***C08K 5/315***
(73) INEOS Styrolution Europe GmbH, Mainzner Landstraße 50, 60325 Frankfurt am Main, DE

(11) **2 599 512** (51) ***A61M 15/00***
(73) Stobi GmbH & Co. KG, In Grubenäcker 5-9, 78532 Tuttlingen, DE

(11) **2 606 864** (51) ***A61F 9/009***
(73) Carl Zeiss Meditec, Inc., 5160 Hacienda Drive, Dublin, CA 94568, US

(11) **2 606 958** (51) ***B01J 8/00***
(73) Tetzlaff, Ingrid Lydia, Mörikestr. 6, 65779 Kelkheim (Taunus), DE
Bäßler, Dagmar Judith, Marzelstr. 32, 65239 Hochheim, DE
Powell, Corinna Astrid, Eisenhartstr. 48, 81245 München, DE

(11) **2 629 887** (51) ***B01J 21/06***
(73) Huntsman P&A Uerdingen GmbH, Rheinuferstrasse 7-9, 47829 Krefeld, DE

(11) **2 633 017** (51) ***C11B 9/02***
(73) Schweitzer-Mauduit International, Inc., 100 North Point Center East, Suite 600, Alpharetta, GA 30022, US

(11) **2 645 861** (51) ***A01N 59/04***
(73) FMC Corporation, 2929 Walnut Street, Philadelphia, PA 19104, US

(11) **2 709 691** (51) ***A61M 1/16***
(73) Haemair Limited, Room 403 ILS Phase 2 Swansea University, Swansea SA2 8PP, GB

(11) **2 727 691** (51) ***B27N 1/00***
(73) SWISS KRONO Tec AG, Museggstrasse 14, 6004 Luzern, CH

(11) **2 728 643** (51) ***H01M 2/10***
(73) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US

(11) **2 732 726** (51) ***A47B 77/06***
(73) Abello Jimenez, Juan Antonio, C/ Alfredo Kraus, 26, 29580 Cártama (MÁLAGA), ES

(11) **2 748 026** (51) ***B60K 17/16***
(73) BorgWarner Sweden AB, Box 505, 261 24 Landskrona, SE

(11) **2 748 236** (51) ***C08J 7/04***
(73) Jindal Films Europe Virton SPRL, Zoning Industriel de Latour, 6761 Virton, BE

(11) **2 787 993** (51) ***A61K 31/405***
(73) IMS Medical d.o.o., Nazorjeva ulica 2, 1000 Ljubljana, SI

(11) **2 822 324** (51) ***H04W 36/08***
(73) Sanechips Technology Co., Ltd., ZTE Industrial Park Liuxian Avenue Xili Street Nanshan District, Shenzhen, CN

(11) **2 826 752** (51) ***C02F 1/54***
(73) OREGE, Société anonyme à conseil d'administration 2, rue René Caudron Parc Val Saint Quentin, 78960 Voisins-le- Bretonneux, FR

(11) **2 842 550** (51) ***A61K 9/48***
(73) KliniPharm GmbH, Hauptstrasse 23, 65760 Eschborn, DE

(11) **2 862 364** (51) ***H04Q 1/14***
(73) CommScope EMEA Limited, Cork Abbey Avenue, Bray, County Wicklow, IE

(11) **2 864 483** (51) ***C12N 15/66***
(73) Innovative Cellular Therapeutics Co., Ltd., Room 313 Building 1 No. 720 Cailun Road Zhangjiang High-Tech Park, Shanghai, CN

(11) **2 865 631** (51) ***B66C 23/18***
(73) Nicolson, Charles, Rotterdamseweg 117, 2628 AK Delft, NL

(11) **2 913 849** (51) ***H01L 21/8252***
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D", 75015 Paris, FR
Alcatel Lucent, S.A., 148/152 Route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(11) **2 927 399** (51) ***E05B 63/14***
(73) Swedlock AB, Södra Portgatan 44, 238 50 Osby, SE

(11) **2 931 978** (51) ***E02B 17/02***
(73) Temporary Works Design Engineering B.V., Marconistraat 16, 3029 AK Rotterdam, NL

(11) **2 944 586** (51) ***B65G 17/06***
(73) Ashworth Bros., Inc., 450 Armour Dale, Winchester, VA 22601, US

(11) **2 951 655** (51) ***G05B 23/02***
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(11) **2 954 803** (51) ***A47F 3/00***
(73) Viessmann Refrigeration Systems Oy, Teollisuustie 7, 01620 Vantaa, FI

(11) **2 963 588** (51) ***G06K 19/07***
(73) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US

(11) **2 982 813** (51) ***E04G 11/56***
(73) ALPHI, 242 rue Maurice Herzog Savoie Hexapole-Actipole 5, 73420 Viviers du Lac, FR
Université de Chambéry, 27 rue Marcoz, 73000 Chambéry, FR

(11) **3 020 283** (51) ***A23B 7/005***
(73) PALLMANN MASCHINENFABRIK GmbH & Co. KG, Wolfslochstrasse 51, 66482 Zweibrücken, DE

Teil B / Part B / Partie B

(73) Hawa Sliding Solutions AG, Untere Fischbachstrasse 4, 8932 Mettmenstetten, CH
(11) **1 640 543** (51) ***E05F 15/638***
(11) **1 794 398** (51) ***E05D 15/06***
(11) **1 916 372** (51) ***E05D 15/06***
(11) **2 151 538** (51) ***E05D 15/06***
(11) **2 527 576** (51) ***E05D 15/58***
(11) **2 604 778** (51) ***E05F 15/605***
(11) **2 829 678** (51) ***E05D 15/06***

(73) S-Printing Solution Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(11) **1 596 570** (51) ***H04N 1/387***
(11) **1 640 856** (51) ***G06F 13/10***
(11) **1 930 790** (51) ***G03G 21/16***
(11) **1 935 816** (51) ***B65H 5/06***
(11) **1 939 694** (51) ***G03G 15/00***
(11) **1 965 265** (51) ***G03G 15/00***
(11) **1 971 121** (51) ***H04N 1/00***
(11) **2 088 477** (51) ***G03G 15/08***
(11) **2 159 647** (51) ***G03G 15/02***
(11) **2 293 147** (51) ***G03G 15/00***
(11) **2 317 395** (51) ***G03G 15/00***
(11) **2 334 047** (51) ***H04N 1/48***
(11) **2 357 779** (51) ***H04N 1/00***
(11) **2 386 883** (51) ***G03G 15/32***
(11) **2 423 801** (51) ***G06F 3/06***
(11) **2 424 218** (51) ***H04N 1/60***
(11) **2 431 862** (51) ***G06F 3/12***
(11) **2 466 390** (51) ***G03G 15/20***
(11) **2 477 077** (51) ***G03G 15/20***
(11) **2 485 459** (51) ***H04L 29/08***
(11) **2 587 831** (51) ***H04Q 3/00***
(11) **2 605 077** (51) ***G03G 21/18***
(11) **2 833 284** (51) ***G06F 21/35***
(11) **2 869 547** (51) ***H04N 1/00***
(11) **2 919 075** (51) ***G03G 21/18***

II.12(10)
- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **0 811 074** (51) ***C12N 15/86***
(72) WILSON, James, M., 1831 Delancey Street, Philadelphia, PA 19103, US
KOZARSKY, Karen, 2809 Parrish Street, Philadelphia, PA 19130, US
STRAUSS, Jerome, III, 805 E. Gravers Lane, Wyndmoor, PA 19038, US

(11) **1 752 278** (51) ***B29D 11/00***
(72) Rogers, Richard, C., 9, Sycamore Avenue, Chandler's Ford, Hampshire SO53 5RJ, GB

(11) **2 216 979** (51) ***H04N 1/00***
(72) Takamiya, Hiroyoshi, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP

(11) **2 286 928** (51) ***B05C 5/02***
(72) Saidman, Laurence B., 3845 Bridlewood Drive, DULUTH, GA 30096, US
Reece, Daryl, 1042 Timber Ridge Lane, ELLIJAY, GEORGIA 30540, US

(11) **2 397 521** (51) ***C08L 61/34***
(72) IHARA Hiroyasu, c/o JX Nippon Oil & Energy Corporation 1-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8162, JP
YAMAGUCHI Eikatsu, c/o Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150-8554, JP
SEKINE Naoyuki, c/o Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150-8554, JP

(11) **2 457 656** (51) ***B01J 31/26***
(72) HOSHIYA, Naoyuki, c/o FURUYA METAL CO. LTD. 37-5 Minami Otsuka 2-chome Toshima-ku, Tokyo 170-0005, JP
ARISAWA, Mitsuhiro, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HOKKAIDO UNIVERSITY Kita 8-jyo Nishi 5-chome, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
SHUTO, Satoshi, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HOKKAIDO UNIVERSITY Kita 8-jyo Nishi 5-chome, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP

(11) **2 560 526** (51) ***A47G 9/02***
(72) SITHIAN, Nedunchezian, 207 Benedict Road, Staten Island, NY 10304, US

(11) **2 570 452** (51) ***C08J 5/18***
(72) KONOKAWA, Yuhei, c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd. 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
ABE, Yoshinori, c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd. 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP

(11) **2 606 958** (51) ***B01J 8/00***
(72) Tetzlaff, Karl-Heinz, ., deceased, DE

(11) **2 669 156** (51) ***B62D 59/04***
(72) Aemisegger, Steve, Naupliastrasse 41 A, 81547 München, DE
Gumpp, Daniel, Münchner Strasse 71A, 86415 Mering, DE
Müller, Jochen, Bahnhofstrasse 9 A, 85665 Moosach, DE
Schmid, Tobias, Lessingstrasse 16, 85435 Erding, DE
Müssler, Klaus, Rathausstrasse 22, 85235 Egenburg, DE
Fernandez, Ana Maria, Ulrich-von-Hutten-Strasse 31, 81739 München, DE
Müller, Jörg, Keltenring 12, 85658 Egmating, DE
Schaurer, Oliver, Erdingerstrasse 43 A, 85445 Oberding, DE
Möhring, Mario, Ludwigstrasse 11, 85408 Gammelsdorf, DE
Venschott, Mathias, Bergerwaldstrasse 25 A, 81825 München, DE

(11) **2 703 637** (51) ***F02P 1/08***
(72) Takeshige, Takamasa, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Keiichiro, Bungo, c/o Honda R&D Co. Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

(11) **2 732 726** (51) ***A47B 77/06***
(72) Abello Jimenez, Juan Antonio, C/ Alfredo Kraus, 26, 29580 Cártama (MÁLAGA), ES

(11) **2 762 945** (51) ***G02B 7/34***
(72) INOUE, Kazuki, c/o FUJIFILM Corporation 1-324, Uetake-cho, Kita-ku, Saitama-shi, Saitama, JP
AOKI, Takashi, c/o FUJIFILM Corporation 1-324, Uetake-cho, Kita-ku, Saitama-shi, Saitama, JP

(11) **2 809 618** (51) ***C02F 1/52***
(72) BURI, Matthias, Mätteliweg 20, 4852 Rothrist, CH
RENTSCH, Samuel, Gurtengartenstrasse 1, 3095 Spiegel bei Bern, CH
GANE, Patrick A. C., Studenweg 8, 4852 Rothrist, CH
BLUM, René Vinzenz, Sagiacher 3, 4915 St. Urban, CH
POFFET, Martine, Langhagstrasse 28, 4600 Olten, CH

(11) **2 930 730** (51) ***H01H 19/20***
(72) FUKUNAGA, Taro, c/o TOKYO COSMOS ELECTRIC CO., LTD., Kanagawa Factory, 12-1, Sobudai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa 252-8550, JP

(11) **2 982 813** (51) ***E04G 11/56***
(72) Perrotin, Pascal, 120 montée Saint Jean, 73370 Le Bourget du Lac, FR
Philippe, Sébastien, 814 route du Revard, 73100 Gresy sur Aix, FR
Souvignet, Alexandre, Impasse des Bartelins, 73100 Pugny Chatenod, FR

(11) **2 997 550** (51) ***G07C 9/00***
(72) GENNERMANN, Sven, Zum Waschenberg 56, 42551 Velbert, DE
BAMBECK, Daniel, Gockelweg 18, 45149 Essen, DE
Käufer Uwe, Fasanenstrasse 35, 47055 Duisburg, DE

II.12(12)
- **Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)**
- **Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)**
- **Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)**

(11) **1 886 381** (51) ***H01Q 3/32***
(45) • *Datum der Veröffentlichung gelöscht*
• *Date of publication deleted*
• *Date de publication annulée*

(11) **2 062 366** (51) ***H01P 1/205***
(45) • *Datum der Veröffentlichung gelöscht*
• *Date of publication deleted*
• *Date de publication annulée*

(11) **2 809 473** (51) ***B23K 9/10***
(45) • *Datum der Veröffentlichung gelöscht*
• *Date of publication deleted*
• *Date de publication annulée*

II.12(14)
- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

(11) **1 824 598** (51) ***B01J 35/00***
(60) 17155830.7

(11) **2 002 079** (51) ***E06B 9/323***
(60) 17155545.1

(11) **2 023 523** (51) ***H04L 1/18***
(60) 17156090.7

(11) **2 098 857** (51) ***G01N 27/327***
(60) 12173284.6 / 2 508 876
12173292.9 / 2 508 877
12173297.8 / 2 511 698
17156437.0

(11) **2 277 885** (51) ***C07H 19/23***
(60) 17154953.8

(11) **2 291 208** (51) ***A61M 1/00***
(60) 17155892.7

(11) **2 291 691** (51) ***G02B 3/00***
(60) 17155702.8

(11) **2 322 115** (51) ***A61C 13/00***
(60) 17155960.2

(11) **2 350 647** (51) ***G01N 33/50***
(60) 17156147.5

(11) **2 355 675** (51) ***A43C 15/14***
(60) 17156547.6

(11) **2 373 382** (51) ***C12N 15/113***
(60) 17155434.8

(11) **2 376 088** (51) ***C07H 19/20***
(60) 17155587.3

(11) **2 391 343** (51) ***A61K 9/127***
(60) 17000214.1

(11) **2 457 607** (51) ***A61M 5/158***
(60) 17155876.0

(11) **2 467 401** (51) ***C07K 16/10***
(60) 17000078.0

(11) **2 493 565** (51) ***A61N 5/00***
(60) 17156031.1

(11) **2 493 922** (51) ***C07K 16/00***
(60) 17155939.6

(11) **2 504 421** (51) ***C12R 1/73***
(60) 17156088.1

(11) **2 509 536** (51) ***A61F 2/16***
(60) 17156135.0

(11) **2 548 577** (51) ***A61K 39/395***
(60) 17156111.1

(11) **2 577 186** (51) ***F25B 21/02***
(60) 17155994.1

(11) **2 587 520** (51) ***H01J 49/00***
(60) 17156520.3

(11) **2 591 171** (51) ***E01F 15/06***
(60) 17155524.6

(11) **2 593 136** (51) ***A61K 39/23***
(60) 17156212.7

(11) **2 667 918** (51) ***A61M 5/31***
(60) 14161292.9 / 2 749 305
17155792.9

(11) **2 669 385** (51) ***C12Q 1/68***
(60) 17155621.0

(11) **2 683 602** (51) ***B62M 11/14***
(60) 17154971.0

(11) **2 696 912** (51) ***A61M 1/36***
(60) 17156439.6

(11) **2 729 806** (51) ***G01N 33/574***
(60) 17156149.1

(11) **2 762 179** (51) ***A61M 1/16***
(60) 17156418.0

(11) **2 797 916** (51) ***C07D 417/12***
(60) 17156014.7

(11) **2 818 469** (51) ***C07D 403/12***
(60) 17155905.7

(11) **2 820 778** (51) ***H04B 7/185***
(60) 17156109.5

(11) **2 825 940** (51) ***G06F 3/041***
(60) 17156280.4

(11) **2 831 080** (51) ***C07D 487/14***
(60) 17155466.0

(11) **2 837 205** (51) ***H04Q 9/00***
(60) 17156033.7

(11) **2 864 471** (51) ***C12N 5/00***
(60) 17155514.7

(11) **2 878 579** (51) ***C01D 7/24***
(60) 17156015.4

(11) **2 888 157** (51) ***B62K 25/04***
(60) 17156524.5

(11) **2 947 531** (51) ***G05D 1/08***
(60) 17155735.8

(11) **2 960 702** (51) ***G03F 7/20***
(60) 16207513.9
17156010.5

(11) **2 984 798** (51) ***H04L 12/751***
(60) 17155921.4

(11) **3 007 553** (51) ***A01M 7/00***
(60) 17156081.6

(11) **3 012 777** (51) ***G06K 9/20***
(60) 17155856.2

II.12(17)
- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143, Abs. 1, Buchstabe p)**
- **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**
- **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**

(11) **2 057 305** (51) ***C30B 15/14***

(84) AT	10.12.2014	(84) BE	10.12.2014
CH	31.08.2015	DK	10.12.2014
EE	10.12.2014	ES	10.12.2014
GB	31.08.2015	GR	11.03.2015
IE	31.08.2015	IS	10.04.2015
IT	10.12.2014	LI	31.08.2015
LT	10.12.2014	LU	31.08.2015
LV	10.12.2014	MC	10.12.2014
NL	10.12.2014	PL	10.12.2014
PT	10.04.2015	RO	10.12.2014
SE	10.12.2014	SI	10.12.2014
SK	10.12.2014		

II.12(18)
- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

(11) **1 078 008** (51) ***C08B 11/20***
(45) 17.10.2012
(73) Hercules Incorporated, 500 Hercules Road, Wilmington, DE 19808, US
01 *15.07.2013*
Akzo Nobel Chemicals International BV, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(74) *Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE*
02 17.07.2013
Stora Enso AB OYJ, P.O. Box 309, 00101 Helsinki, FI
(74) Forstmeyer, Dietmar, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

(11) **1 406 540** (51) ***A61B 5/00***
(45) 15.06.2011
(73) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
01 02.03.2012
Roche Diabetes Care AG, Kirchbergstrasse 190, 3401 Burgdorf, CH
(74) Peterreins Schley, et al, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE
02 06.03.2012
Roche Diagnostics Deutschland GmbH, Sandhoferstr. 116, 68305 Mannheim, DE
(74) Peterreins Schley, et al, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE
03 *15.03.2012*
Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(74) *Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB*

(11) **1 413 972** (51) ***G06K 9/00***
(45) 22.10.2008
(73) L-1 Identity Solutions AG, Universitätsstrasse 160, 44801 Bochum, DE
01 20.07.2009
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE
02 *22.07.2009*
Cognitec Systems GmbH, Grossenhainer Strasse 101, 01127 Dresden, DE

(11) **1 473 050** (51) ***A61M 5/172***
(45) 09.12.2009
(73) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219, US
01 *08.09.2010*
Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(74) *Derry, Paul Stefan, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB*

(11) **1 591 307** (51) ***B62B 7/14***
(45) 11.06.2014
(73) ARTSANA S.p.A., Via Saldarini Catelli, 1, 22070 Grandate (Como), IT
01 *10.03.2015*
Britax Römer Kindersicherheit GmbH, Theodor-Heuss-Straße 9, 89340 Leiphelm, DE
(74) *Reichold, Rudolf, et al, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstraße 13, 80639 München, DE*

(11) **1 595 076** (51) ***F03D 11/00***
(45) 15.08.2012
(73) Wobben, Aloys, Argestraße 19, 26607 Aurich, DE
01 *14.05.2013*
Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
(74) *Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE*

(11) **1 682 203** (51) ***A61M 5/142***
(45) 06.01.2010
(73) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
01 05.10.2010
Roche Diabetes Care AG, Kirchbergstr. 190, 3400 Burgdorf, CH
(74) Rentsch Partner AG, et al, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH
02 *06.10.2010*
Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(74) *Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB*

(11) **1 786 010** (51) ***H01H 31/28***
(45) 27.04.2011
(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
01 *27.01.2012*
ABB AB, Ingenjör Baaths Gata 11, T2 Floor E, 721 83 Västerås, SE
(74) *Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE*

(11) **1 805 320** (51) ***C07K 16/00***
(45) 03.09.2014
(73) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
01 *29.05.2015*
Hollatz, Christian, Ter Meer Steinmeister & Partner mbB Nvmphenburger Straße 4, 80335 Munich, DE
(74) *Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE*
02 02.06.2015

CABINET LAVOIX, 2, place d'Estienne d'Orves, 75009 Paris, FR
(74) Lavoix, et al, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(11) **1 997 233** (51) ***H04B 1/16***
(45) 05.03.2014
(73) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsværd, DK
01 *04.12.2014*
Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(74) *Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB*

(11) **2 001 533** (51) ***A61M 5/145***
(45) 20.01.2010
(73) DEBIOTECH S.A., Avenue de Sévelin 28, 1004 Lausanne, CH
01 19.10.2010
Roche Diabetes Care AG, Kirchbergstrasse 209, 3400 Burgdorf, CH
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH
02 *20.10.2010*
Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(74) *Derry, Paul Stefan, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB*

(11) **2 032 426** (51) ***B63B 27/25***
(45) 30.03.2016
(73) Kristian Gerhard Jebsen Skipsrederi A/S, Folke Bernadottes vei 38, 5147 Fyllingsdalen - Bergen, NO
01 28.12.2016
IBAU Hamburg Ingenieurgesellschaft Industriebau mbH, Rödingsmarkt 35, 20459 Hamburg, DE
(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE
02 *02.01.2017*
Eureka Shipping Ltd., Pentadromos Centre 702A, Limassol 3312, CY
(74) *Ljostad, Rune, Advokatfirmaet Simonesen Vogt Wiig AS P.O. Box 2043 Vika, 0125 Oslo, NO*

(11) **2 034 035** (51) ***C22B 21/06***
(45) 30.03.2016
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26 Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-8585, JP
01 *30.12.2016*
C-TEC Constellium Technology Center / Constellium Valais SA, Washington Plaza 40-44, rue Washington, 75008 Paris/3960 Sierre, FR

(11) **2 039 646** (51) ***B66F 9/075***
(45) 11.07.2012
(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Am Stadtrand 35, 22047 Hamburg, DE
01 *11.04.2013*
STILL GmbH, Berzeliusstrasse 10, 22113 Hamburg, DE
(74) *Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Elsenheimerstaße 65, 80687 München, DE*

(11) **2 060 596** (51) ***C08J 5/00***
(45) 13.06.2012
(73) EMS-PATENT AG, Via Innovativa 1, 7013 Domat/Ems, CH
01 13.03.2013
Solvay Specialty Polymers USA, LLC, 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta GA 30005-3914, US
(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
02 *13.03.2013*
Abitz & Partner Patentanwälte mbH, Arabellastraße 17, 81925 München, DE
(74) *Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE*

(11) **2 128 077** (51) ***B66F 17/00***
(45) 07.09.2011
(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP
01 *08.06.2012*
Linde Material Handling GmbH, Carl-von-Linde-Platz, 63743 Aschaffenburg, DE
(74) *Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Elsenheimerstaße 65, 80687 München, DE*

(11) **2 224 973** (51) ***A61L 101/34***
(45) 20.04.2016
(73) Inolex Investment Corporation, 103 Springer Building, 3411 Silverside Road, Wilmington, DE 19810, US
01 *17.01.2017*
L'Air Liquide, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude/FR Schülke & Mayr GmbH/DE, 75, quai d'Orsay/FR Robert-Koch-Strasse 2/DE, 75007 Paris/22851 Norderstedt, FR
(74) *Conan, Philippe Claude, et al, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR*

(11) **2 229 198** (51) ***A61M 5/145***
(45) 31.10.2012
(73) Mallinckrodt LLC, 675 McDonnell Boulevard, Hazelwood, MO 63042, US
01 *29.07.2013*
Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(74) *Derry, Paul Stefan, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB*

(11) **2 231 486** (51) ***B65D 47/08***
(45) 25.02.2015
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC NL NO PL PT RO SE SI SK TR
01 *03.11.2015*
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(74) *Wagner Albiger & Partner Patentanwälte mbB, et al, Siegfried-Leopold-Strasse 27, 53225 Bonn, DE*

(11) **2 379 708** (51) ***C12N 1/21***
(45) 27.04.2016
(73) Jennewein Biotechnologie GmbH, Maarweg 32, 53619 Rheinbreitbach, DE
01 *27.01.2017*
BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) *BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE*

(11) **2 411 445** (51) ***C09D 5/03***
(45) 01.10.2014
(73) ACR III B.V., Schiphol Boulevard 369, WTC Toren F, 7th floor, 1118 BJ Schiphol, NL
01 *01.07.2015*
Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(74) *Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE*

(11) **2 411 669** (51) ***F03D 1/06***
(45) 10.07.2013
(73) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
01 02.04.2014
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE
03 *10.04.2014*
Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
(74) *Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE*

(11) **2 436 269** (51) ***A23F 5/00***
(45) 26.11.2014
(73) Shakhin, Khikmat Vadi, Ul. Zvenigorodskaya dom 8 Korp 1 kv. 93, Moskva 121433, RU
01 17.08.2015
Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
02 *26.08.2015*
MACLEAN Mr. Martin, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(74) *Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB*

(11) **2 448 686** (51) ***B21C 45/00***
(45) 16.04.2014
(73) Danieli & C. Officine Meccaniche SpA, Via Nazionale 41, 33042 Buttrio (Udine), IT
01 *16.01.2015*
SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(74) *Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE*

(11) **2 488 330** (51) ***B26B 21/44***
(45) 29.07.2015
(73) Edgewell Personal Care Brands, LLC, 1350 Timberlake Manor Parkway, Chesterfield, MO 63017, US
01 *29.04.2016*
The Gillette Company LLC, One Gillette Park, Boston, MA 02127, US
(74) *Kohol, Sonia, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE*

(11) **2 488 331** (51) ***B26B 21/44***
(45) 05.08.2015
(73) Edgewell Personal Care Brands, LLC, 1350 Timberlake Manor Parkway, Chesterfield MO 63017, US
01 *04.05.2016*
The Gillette Company LLC, One Gillette Park, Boston, MA 02127, US
(74) *Kohol, Sonia, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE*

(11) **2 492 237** (51) ***B66F 9/075***
(45) 14.05.2014
(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Am Stadtrand 35, 22047 Hamburg, DE
01 *13.02.2015*
STILL GmbH, Berzeliusstrasse 10, 22113 Hamburg, DE
(74) *Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Elsenheimerstaße 65, 80687 München, DE*

(11) **2 516 296** (51) ***B65D 85/804***
(45) 13.08.2014
(73) K-fee System GmbH, Senefelder Strasse 44, 51469 Bergisch Gladbach, DE
01 13.05.2015
Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
02 *13.05.2015*
Duran-Corretjer, S.L.P., Còrsega 329, 08037 Barcelona, ES
(74) *V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL*

(11) **2 523 316** (51) ***H02K 15/03***
(45) 03.09.2014
(73) ALSTOM Renewable Technologies, 82, Avenue Léon Blum, 38100 Grenoble, FR
01 *03.06.2015*
LEITNER S.p.A., Via Brennero 34, 39049 Vipiteno (BZ), IT
(74) *Eccetto, Mauro, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT*

(11) **2 524 724** (51) ***B01D 29/11***
(45) 14.10.2015
(73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
01 *14.07.2016*
HYDAC FILTERTECHNIK GMBH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
(74) *Bartels & Partner, Patentanwälte Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE*

(11) **2 539 505** (51) ***D21H 19/20***
(45) 15.10.2014
(73) Munksjö Oyj, Kasarmikatu 46-48, 00130 Helsinki, FI
01 *14.07.2015*
UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon katu 1, 00100 Helsinki, FI
(74) *Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE*

(11) **2 541 254** (51) ***G01N 21/76***
(45) 12.11.2014
(73) Health Diagnostic Laboratory, Inc., 737 N 5th Street Suite 103, Richmond, VA 23219, US
01 *10.08.2015*
Gardner, Rebecca Katherine, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London Greater London EC4Y 8JD, GB
(74) *Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB*

(11) **2 556 285** (51) ***F16P 3/08***
(45) 27.04.2016
(73) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
01 *25.01.2017*
Siemens Wind Power GmbH & Co. KG, Beim Strohhause 17-31, 20097 Hamburg, DE
(74) *Aspacher, Karl-Georg, Siemens Wind Power GmbH & Co. KG Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE*
02 27.01.2017
Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(11) **2 581 218** (51) ***B32B 15/01***
(45) 17.12.2014
(73) Aleris Aluminum Duffel BVBA, A. Stocletlaan 87, 2570 Duffel, BE
01 01.09.2015
Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE
(74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE
02 *17.09.2015*
Arconic Inc., 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US
(74) *Lenzing Gerber Stute, et al, PartG von Patentanwälten m.b.B. Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE*

(11) **2 637 217** (51) ***H01L 31/042***
(45) 23.03.2016
(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
Mitsui Chemicals Tohcello, Inc., 7, Kanda Mitoshiro-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8485, JP
01 *22.12.2016*
The Dow Chemical Company, 2030 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(74) *Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB*
02 23.12.2016
Borealis AG, IZD Tower Wagramerstrasse 17-19, 1220 Wien, AT
(74) Campbell, Neil Boyd, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(11) **2 642 908** (51) ***A47L 15/44***
(45) 22.04.2015
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
01 *22.01.2016*
Reckitt Benckiser Finish B.V., Siriusdreef 14, 2132 WT Hoofddorp, NL
(74) *Heritage, Kevin Stephen Charles, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, GB-Hull HU8 7DS, GB*

(11) **2 684 725** (51) ***B60K 17/02***
(45) 22.10.2014
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
01 *15.04.2015*
ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(74) *RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Arnulfstraße 58, 80335 München, DE*

(11) **2 764 103** (51) ***C12N 15/63***
(45) 19.08.2015
(73) The Broad Institute, Inc., 415 Main Street, Cambridge, MA 02142, US
Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge MA 02142, US
01 12.05.2016
Schlich, George, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB
(74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB
02 *16.05.2016*
Boxall Intellectual Property Management Limited, Homefield 133 Woodnesborough Road, Sandwich Kent CT13 0BA, GB
(74) *Patent Boutique LLP, Aldgate Tower 2 Leman Street, London E1 8FA, GB*
03 13.05.2016
Grund, Dr., Martin, Nikolaistr. 15, 80802 Munich, DE
(74) Grund, Martin, et al, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE
04 18.05.2016
Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB, Weinstrasse 8, 80333 München, DE
05 18.05.2016
CRISPR Therapeutics AG, Aeschenvorstadt 36, 4051 Basel, CH
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
06 19.05.2016
Storz, Dr. Ulrich, c/o Michalski Hüttermann Patentanwälte mbB Speditionstrasse 21, 40221 Düsseldorf, DE
07 19.05.2016
Jones Day, 901 Lakeside Avenue, Cleveland, OH 44114, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(11) **2 771 468** (51) ***C12N 15/63***
(45) 11.02.2015
(73) The Broad Institute, Inc., 415 Main Street, Cambridge, MA 02142, US
Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge MA 02142, US
President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
01 26.10.2015
Schlich, George, 9 St Catherine's Road Littlehampton, Sussex BN17 5HS, GB
(74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB
02 10.11.2015
Grund, Dr., Martin, Nikolaistr. 15, 80802 Munich, DE
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE
03 10.11.2015
Regimbeau, 20, Rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
(74) Bezzubova, Olga, Jones Day Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE
04 10.11.2015
CRISPR Therapeutics AG, Aeschenvorstadt 36, 4051 Basel, CH
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
05 11.11.2015
Storz, Dr. Ulrich, Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB Speditionstrasse 21, 40221 Düsseldorf, DE
06 11.11.2015
Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsværd, DK
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
07 *11.11.2015*
Boxall Intellectual Property Management Limited, Homefield 133 Woodnesborough Road, Sandwich Kent CT13 0BA, GB
(74) *Patent Boutique LLP, Aldgate Tower 2 Leman Street, London E1 8FA, GB*
08 11.11.2015
Sagittarius Intellectual Property LLP, 19-21 Chapel Street, Marlow Buckinghamshire SL7 3HN, GB
(74) Teuten, Andrew John, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB
09 11.11.2015
Adams, Harvey Vaughan John, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(74) Wilding, James Roger, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(11) **2 784 162** (51) ***C12N 15/63***
(45) 08.04.2015
(73) The Broad Institute, Inc., 415 Main Street, Cambridge, MA 02142, US
MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02142-1324, US
President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138-3876, US
01 18.12.2015

Grund, Dr., Martin, Nikolaistr. 15, 80802 Munich, DE
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE
02 07.01.2016
CRISPR Therapeutics AG, Aeschenvorstadt 36, 4051 Basel, CH
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
03 08.01.2016
Schlich, George, 9 St Catherine's Road Littlehampton, Sussex BN17 5HS, GB
(74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB
04 08.01.2016
Storz, Dr. Ulrich, c/o Michalski Hüttermann Patentanwälte mbB Speditionstrasse 21, 40221 Düsseldorf, DE
05 08.01.2016
Regimbeau, 20, Rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
(74) Bezzubova, Olga, Jones Day Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE
06 08.01.2016
Sagittarius Intellectual Property LLP, 19-21 Chapel Street, Marlow Buckinghamshire SL7 3HN, GB
(74) Teuten, Andrew John, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB
07 08.01.2016
Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB, Weinstrasse 8, 80333 München, DE
08 *08.01.2016*
Boxall IPM Limited, Homefield 133 Woodnesborough Road, Sandwich Kent CT13 0BA, GB
(74) *Patent Boutique LLP, Aldgate Tower 2 Leman Street, London E1 8FA, GB*

(11) **2 896 697** (51) ***C12N 15/63***
(45) 02.09.2015
(73) The Broad Institute Inc., 415 Main Street, Cambridge, MA 02142, US
Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02142-1324, US
President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138-3876, US
01 *16.05.2016*
Boxall Intellectual Property Management Limited, Homefield 133 Woodnesborough Road, Sandwich Kent CT13 0BA, GB
(74) *Patent Boutique LLP, Aldgate Tower 2 Leman Street, London E1 8FA, GB*
02 27.05.2016
CRISPR Therapeutics AG, Aeschenvorstadt 36, 4051 Basel, CH
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
03 31.05.2016
Grund, Dr., Martin, Nikolaistr. 15, 80802 Munich, DE
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE
04 01.06.2016
Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB, Weinstrasse 8, 80333 München, DE
05 01.06.2016
Sagittarius Intellectual Property LLP, Fieldhause Lane, Marlow Buckinghamshire SL7 1HZ, GB
(74) Teuten, Andrew John, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB
06 02.06.2016
Schlich, George, Schlich LLP 9 St Catherine's Road Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB
(74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB
07 02.06.2016
Storz, Dr. Ulrich, c/o Michalski Hüttermann Patentanwälte mbB Speditionstrasse 21, 40221 Düsseldorf, DE
08 02.06.2016
Jones Day, 901 Lakeside Avenue, Cleveland, OH 44114, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(11) **2 898 075** (51) ***C12N 15/63***
(45) 09.03.2016
(73) The Broad Institute, Inc., 415 Main Street, Cambridge, MA 02142, US
Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge MA 02142, US
President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
01 *14.07.2016*
Boxall Intellectual Property Management Limited, Homefield 133 Woodnesborough Road, Sandwich Kent CT13 0BA, GB
(74) *Patent Boutique LLP, Aldgate Tower 2 Leman Street, London E1 8FA, GB*
02 09.12.2016
CRISPR Therapeutics AG, Aeschenvorstadt 36, 4051 Basel, CH
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, et al, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
03 09.12.2016
Wilding, James Roger, c/o Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(74) Wilding, James Roger, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
04 09.12.2016
Schlich, George, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB
(74) Schlich, George, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB
05 09.12.2016
COHAUSZ & FLORACK, Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
(74) Cohausz & Florack, et al, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
06 09.12.2016
Grund, Martin, Dr., GRUND IPG und Solicitor PartG mbB Nikolaistrasse 15, 80802 Munich, DE
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

(11) **2 921 557** (51) ***C12N 15/63***
(45) 13.07.2016
(73) The Broad Institute, Inc., 415 Main Street, Cambridge, MA 02142, US
Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02142-1324, US
President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138-3876, US
01 *14.07.2016*
Boxall Intellectual Property Management Limited, Homefield 133 Woodnesborough Road, Sandwich Kent CT13 0BA, GB
(74) *Patent Boutique LLP, Aldgate Tower 2 Leman Street, London E1 8FA, GB*

(11) **2 931 898** (51) ***C12N 15/63***
(45) 09.03.2016
(73) The Broad Institute, Inc., 415 Main Street, Cambridge, MA 02142, US
Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge MA 02142, US
President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
01 *14.07.2016*
Boxall Intellectual Property Management Limited, Homefield 133 Woodnesborough Road, Sandwich Kent CT13 0BA, GB
(74) *Patent Boutique LLP, Aldgate Tower 2 Leman Street, London E1 8FA, GB*
02 05.12.2016
Strawman Limited, Orchard Lea, Horns Lane, Combe, Witney, Oxfordshire OX29 8NH, GB
(74) Murray, Adrian D'Coligny, Pinsent Masons LLP 30 Crown Place Earl Street, London EC2A 4ES, GB
03 09.12.2016
CRISPR Therapeutics AG, Aeschenvorstadt 36, 4051 Basel, CH
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, et al, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
04 09.12.2016
Schlich, George, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB
(74) Schlich, George, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB
05 09.12.2016
COHAUSZ & FLORACK, Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
(74) Cohausz & Florack, et al, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
06 09.12.2016
Grund, Martin, Dr., GRUND Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

II.12(19)
- **Kein Einspruch eingelegt**
- **No opposition filed**
- **Il n'a pas été fait opposition**

(11) **0 787 200** (51) ***C12N 15/86***
(45) 20.04.2005

(11) **0 811 074** (51) ***C12N 15/86***
(45) 07.02.2001

(11) **2 739 542** (51) ***B65D 39/00***
(45) 23.03.2016

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

III.1
- Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber
- European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor
- Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires

(71) **2266170 Ontario, Inc.**
(51) ***B32B 3/24*** (11) 3 144 135 A1

(73) **3D Systems Incorporated**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 2 269 808 B1

(71) **3D Systems, Inc.**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 142 851 A1

(73) **3M Innovative Properties Co.**
(51) ***B05D 1/42*** (11) 2 551 024 B1

(71;73) **3M Innovative Properties Company**
(51) ***A44B 18/00*** (11) 1 838 178 B1
(51) ***A44B 18/00*** (11) 2 906 068 B1
(51) ***A61B 17/00*** (11) 3 143 943 A1
(51) ***A61F 13/00*** (11) 3 142 616 A1
(51) ***B05B 11/00*** (11) 2 395 939 B1
(51) ***C08F 220/26*** (11) 2 723 787 B1
(51) ***C08G 18/62*** (11) 1 807 389 B1
(51) ***C08J 7/04*** (11) 2 882 589 B1
(51) ***C08K 7/18*** (11) 2 767 557 B1
(51) ***C09K 3/16*** (11) 2 986 754 B1
(51) ***C12N 1/20*** (11) 3 143 122 A1
(51) ***G01N 27/22*** (11) 2 697 635 B1
(51) ***G01R 15/16*** (11) 2 887 075 B1
(51) ***G02B 27/22*** (11) 3 143 453 A1
(51) ***H01B 7/08*** (11) 2 522 024 B1
(51) ***H01B 7/08*** (11) 3 144 941 A1
(51) ***H01L 33/60*** (11) 3 143 647 A1

(71) **3Madmen**
(51) ***B63B 1/08*** (11) 3 144 210 A1

(73) **7signal OY**
(51) ***H04W 24/08*** (11) 2 186 256 B1

(71) **A-Sat Corporation**
(51) ***H01L 21/3065*** (11) 3 144 963 A1

(73) **A.D. Integrity Applications Ltd.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 967 345 B1

(71) **A.W. Chesterton Company**
(51) ***F16J 15/16*** (11) 3 144 567 A2

(73) **A2A Ambiente S.P.A.**
(51) ***F23J 15/00*** (11) 2 102 552 B1

(71) **Aarbakke Innovation A.S.**
(51) ***E21B 29/06*** (11) 3 143 240 A1

(73) **AB Enzymes Oy**
(51) ***C12N 9/58*** (11) 2 633 041 B1

(71) **AB Science**
(51) ***C07D 413/14*** (11) 3 144 307 A1

(73) **ABB K.K.**
(51) ***B05B 5/04*** (11) 2 859 955 B1

(71) **ABB Limited**
(51) ***G01F 1/58*** (11) 3 144 644 A1

(71) **ABB Oy**
(51) ***B63H 5/14*** (11) 3 142 921 A1
(51) ***H02M 5/45*** (11) 1 732 201 A3

(71;73) **ABB Schweiz AG**
(51) ***F28F 3/02*** (11) 3 144 625 A1
(51) ***G01R 31/34*** (11) 3 143 418 A1
(51) ***H01H 1/06*** (11) 3 144 946 A1
(51) ***H01H 3/28*** (11) 3 143 631 A1
(51) ***H01H 33/662*** (11) 2 034 502 B1
(51) ***H01L 23/473*** (11) 3 143 644 A1
(51) ***H02M 7/487*** (11) 3 143 687 A1
(51) ***H05K 7/14*** (11) 3 145 286 A1

(71) **ABB Technology AG**
(51) ***H02K 7/02*** (11) 3 145 061 A1

(73) **ABB Technology Ltd.**
(51) ***H02J 3/26*** (11) 3 017 519 B1

(73) **ABB Turbo Systems AG**
(51) ***F01D 9/04*** (11) 2 847 439 B1

(71) **Abbott Diabetes Care Inc.**
(51) ***A61B 5/145*** (11) 3 142 552 A1

(71) **Abbott Medical Optics Inc.**
(51) ***A61F 9/007*** (11) 3 142 614 A1

(71) **AbbVie B.V.**
(51) ***C07D 491/107*** (11) 3 144 312 A1

(73) **AbbVie Bahamas Ltd.**
(51) ***C07D 403/14*** (11) 2 678 334 B1

(73) **AbbVie Biotherapeutics Inc.**
(51) ***C07K 16/24*** (11) 2 897 978 B1

(71) **AbbVie Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) ***C07D 471/10*** (11) 3 143 023 A1
(51) ***C07D 471/10*** (11) 3 143 024 A1

(71) **AbbVie Inc.**
(51) ***C07D 491/107*** (11) 3 144 312 A1

(71) **Aberl Ingenieurbüro**
(51) ***G06K 19/077*** (11) 3 144 858 A1

(71) **Abiomed, Inc.**
(51) ***A61M 1/10*** (11) 3 142 721 A1
(51) ***A61M 1/10*** (11) 3 142 722 A1

(71) **Ablynx N.V.**
(51) ***C07K 16/00*** (11) 3 143 042 A2
(51) ***G01N 33/531*** (11) 3 143 403 A1

(73) **Åbo Akademi University**
(51) ***C07H 15/26*** (11) 2 723 754 B1

(71) **AC Distributing, Inc.**
(51) ***B67D 1/04*** (11) 3 142 959 A2

(71) **Academia Sinica**
(51) ***C12N 1/13*** (11) 3 143 121 A2
(51) ***H01S 3/00*** (11) 3 145 036 A1

(73) **Acandis GmbH & Co. KG**
(51) ***A61F 2/915*** (11) 2 991 593 B1

(73) **Access Business Group International LLC**
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 275 896 B1

(71) **Acclarent, Inc.**
(51) ***A61B 17/3207*** (11) 3 142 575 A1

(71) **ACCO**
(51) ***H03F 3/195*** (11) 3 110 003 A3

(73) **Accuray Incorporated**
(51) ***A61N 5/10*** (11) 2 539 020 B1

(73) **AccurIC Ltd**
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 936 930 B1

(71) **Accuride International Limited**
(51) ***F16C 33/66*** (11) 3 143 298 A1

(71) **Aceites del Sur-Coosur, S.A.**
(51) ***A23D 9/013*** (11) 3 143 880 A1

(71) **Acer Incorporated**
(51) ***G06F 1/20*** (11) 3 144 771 A1
(51) ***G06F 1/20*** (11) 3 144 772 A1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 657 826 A3
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 418 799 A3

(71) **Acergy France SAS**
(51) ***B23K 20/12*** (11) 3 142 822 A2
(51) ***B23K 37/02*** (11) 3 142 826 A2

(73) **Aceti, Fabio**
(51) ***C25B 1/00*** (11) 2 818 581 B1

(73) **Achenbach Buschhütten GmbH & Co. KG**
(51) ***B21B 31/32*** (11) 3 031 540 B1

(73) **Acist Medical Systems, Inc.**
(51) ***A61M 5/00*** (11) 2 349 402 B1

(73) **ACOME, Société Coopérative et Participative, Société Anonyme coopérative de production à capital variable**
(51) ***H01B 11/18*** (11) 2 932 510 B1

(73) **Actega DS GmbH**
(51) ***B65D 41/00*** (11) 2 509 883 B1

(71;73) **Actelion Pharmaceuticals Ltd**
(51) ***C07D 239/90*** (11) 3 143 007 A1
(51) ***C07D 413/14*** (11) 2 344 485 B1

(71) **ActiveVideo Networks, Inc.**
(51) ***H04N 21/234*** (11) 3 145 200 A1

(71) **Adams, Clinton**
(51) ***F21V 8/00*** (11) 3 143 327 A1

(71) **Adaptive Biotechnologies Corporation**
(51) ***G01N 33/48*** (11) 3 144 673 A1

(71) **Addon Optics Ltd.**
(51) ***G02C 7/08*** (11) 3 143 459 A1

(71) **Adeka Corporation**
(51) ***C01G 39/06*** (11) 3 144 279 A1
(51) ***C07C 215/08*** (11) 3 144 293 A1
(51) ***C07F 15/06*** (11) 3 144 313 A1

(71) **Adherium (NZ) Limited**
(51) ***A61M 15/00*** (11) 3 142 735 A1

(71) **adidas AG**
(51) ***A43B 3/26*** (11) 3 092 914 A3

(71) **Adidas AG**
(51) ***A41D 7/00*** (11) 3 143 887 A1

(73) **adidas International Marketing B.V.**
(51) ***A63B 41/08*** (11) 2 072 093 B1

(71) **Aditya Birla Chemicals (Thailand) Ltd.**
(51) ***C07D 301/24*** (11) 3 143 010 A1

(71) **Adocia**
(51) ***A61K 38/28*** (11) 3 142 686 A2

(73) **ADVA Optical Networking SE**
(51) ***H04J 14/02*** (11) 2 393 229 B1

(73) **Advanced Bionics AG**
(51) ***A61N 1/05*** (11) 2 566 574 B1
(51) ***A61N 1/36*** (11) 2 709 719 B1

(73) **Advanced Fusion Systems LLC**
(51) ***H02M 3/00*** (11) 2 243 210 B1
(51) ***H05G 2/00*** (11) 3 007 522 B1

(73) **Advanced Interactive Materials Science Limited**
(51) ***B22F 3/15*** (11) 2 662 167 B1

(73) **Advanced Micro Devices, Inc.**
(51) ***G06F 9/38*** (11) 2 473 914 B1

(73) **Advanced Rail Energy Storage, LLC**
(51) ***H02J 3/12*** (11) 2 745 373 B1

(71) **Afton Chemical Corporation**
(51) ***C10L 1/222*** (11) 3 144 370 A1
(51) ***C10L 1/224*** (11) 3 144 371 A1

(71) **Agatsuma Co., Ltd**
(51) ***A63F 9/30*** (11) 3 144 040 A1

(71) **AGC Glass Europe**
(51) ***C03C 3/087*** (11) 3 142 976 A1

(73) **AGCO International GmbH**
(51) ***A01B 59/041*** (11) 2 873 313 B1

(71) **Agency for Science, Technology and Research**
(51) ***A61K 47/50*** (11) 3 142 705 A1

(73) **Agenzia Nazionale Per Le Nuove Tecnologie, L'Energia E Lo Sviluppo Economico Sostenibile (ENEA)**
(51) ***F24J 2/48*** (11) 2 721 353 B1

(71) **Agfa Healthcare**
(51) ***G06T 5/00*** (11) 3 144 882 A1
(51) ***G06T 11/00*** (11) 3 143 591 A1

(71) **AGFA Healthcare INC.**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 143 531 A1

(73) **Agilent Technologies, Inc.**
(51) ***G01N 30/60*** (11) 2 656 062 B1
(51) ***H01J 49/02*** (11) 1 505 631 B1
(51) ***H01J 49/42*** (11) 1 754 244 B1

(73) **Agra Group, A.S.**
(51) ***A01N 59/20*** (11) 2 858 502 B1

(73) **Agrilux Beteiligungs GmbH**
(51) ***F27D 25/00*** (11) 2 924 382 B1

(71) **Agronic Oy**
(51) ***A01F 15/00*** (11) 3 143 867 A1

(73) **AH Industries A/S**
(51) ***B66C 13/08*** (11) 2 526 042 B1

(73) **AHC Oberflächentechnik GmbH**
(51) ***C25D 11/10*** (11) 2 857 560 B1

(71) **Ahlstrom Corporation**
(51) ***D21H 27/20*** (11) 3 143 204 A1

(71;73) **Aichi Machine Industry Co. Ltd.**
(51) ***F01M 13/02*** (11) 2 133 521 B1
(51) ***F16H 57/022*** (11) 3 093 531 A3

(73) **Air Products and Chemicals, Inc.**
(51) ***C08G 59/42*** (11) 2 961 785 B1

(71;73) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**
(51) ***C01B 3/38*** (11) 3 144 274 A1
(51) ***C01B 3/38*** (11) 3 144 275 A1
(51) ***C08G 18/16*** (11) 3 144 332 A1
(51) ***C11D 3/00*** (11) 2 281 867 B1
(51) ***F17C 7/02*** (11) 3 144 577 A2

(71) **Airbus Defence and Space GmbH**
(51) ***A62C 13/00*** (11) 2 708 265 A3
(51) ***B64C 23/00*** (11) 3 144 221 A1
(51) ***C23C 18/20*** (11) 3 144 414 A1
(51) ***F41G 7/22*** (11) 2 597 415 A3

(73) **Airbus Defence and Space Netherlands B.V.**
(51) ***B64G 1/44*** (11) 2 837 568 B1

(73) **Airbus Defence and Space Oy**
(51) ***G06Q 50/00*** (11) 2 747 023 B1

(73) **Airbus Defence and Space SA**
(51) ***B23B 49/02*** (11) 2 604 366 B1

(71) **Airbus DS Electronics and Border Security GmbH**
(51) ***G01S 7/292*** (11) 3 144 695 A1

(71) **Airbus DS GmbH**
(51) ***F02K 9/97*** (11) 3 144 517 A1

(71;73) **Airbus Helicopters**
(51) ***B64C 13/00*** (11) 3 034 394 B1
(51) ***B64C 25/52*** (11) 3 031 716 B1
(51) ***B64C 27/12*** (11) 3 144 222 A1
(51) ***B64D 31/06*** (11) 3 050 806 B1
(51) ***F16N 29/00*** (11) 3 021 030 B1

(73) **AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH**
(51) ***G01L 3/12*** (11) 2 182 337 B1

(71) **AIRBUS OPERATIONS (SAS)**
(51) ***G01P 13/02*** (11) 3 144 684 A1

(71;73) **Airbus Operations GmbH**
(51) ***B25D 17/28*** (11) 3 144 107 A1
(51) ***B64D 13/06*** (11) 3 144 224 A1
(51) ***B64D 13/08*** (11) 2 740 666 B1
(51) ***B64D 25/14*** (11) 2 655 190 B1

(71;73) **Airbus Operations Limited**
(51) ***B64C 9/16*** (11) 2 284 077 A3
(51) ***B64D 37/32*** (11) 2 520 493 B1
(51) ***F16L 3/12*** (11) 2 730 827 B1

(71) **Airbus SAS**
(51) ***G01P 13/02*** (11) 3 144 684 A1

(73) **Aircraft Plastics Australia Pty. Limited**
(51) ***B64F 5/00*** (11) 2 225 094 B1

(71) **Airis Technology Solutions, S.L.**
(51) ***H05B 41/14*** (11) 3 145 282 A1

(73) **Airmagnet, Inc.**
(51) ***H04B 1/10*** (11) 2 415 176 B1

(73) **AIS GMBH AACHEN INNOVATIVE SOLUTIONS**
(51) ***A61M 1/10*** (11) 3 000 492 B1

(71) **Aisin Aw Co., Ltd.**
(51) ***H02K 3/04*** (11) 3 145 058 A1

(73) **Aisin AW Co., Ltd.**
(51) ***H01R 13/631*** (11) 2 510 591 B1

(73) **Aisin Keikinzoku Co., Ltd.**
(51) ***C22C 21/02*** (11) 2 450 462 B1

(73) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) ***B60Q 3/267*** (11) 3 071 451 B1

(71;73) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B60J 7/22*** (11) 3 144 168 A1
(51) ***E05B 65/20*** (11) 2 369 103 A3
(51) ***E05B 65/20*** (11) 2 562 339 A3
(51) ***G01R 15/20*** (11) 2 770 333 B1
(51) ***H01M 8/0612*** (11) 3 145 013 A1

(73) **Ajinomoto Co., Inc.**
(51) ***C12N 1/21*** (11) 2 559 754 B1
(51) ***C12N 9/98*** (11) 2 394 518 B1

(71) **AKADEMIA GORNICZO-HUTNICZA im. Stanislawa Staszica**
(51) ***H03M 1/46*** (11) 3 145 087 A1

(71) **Akciju Sabiedriba "Olainfarm"**
(51) ***A61K 31/4015*** (11) 3 142 662 A1

(71) **Akervall Technologies, Inc.**
(51) ***A63B 71/08*** (11) 3 142 756 A1

(71) **AKIFIX S.p.A. con Socio Unico**
(51) ***E04B 9/00*** (11) 3 144 440 A1

(71;73) **Aktiebolaget SKF**
(51) ***B61F 15/26*** (11) 2 848 491 B1
(51) ***F16C 25/06*** (11) 3 144 550 A1
(51) ***F16C 33/36*** (11) 2 865 908 B1

(71;73) **Akzo Nobel Chemicals International B.V.**
(51) ***C07C 227/42*** (11) 3 143 001 A2
(51) ***C08G 75/00*** (11) 3 010 957 B1

(73) **Akzo Nobel Coatings International B.V.**
(51) ***C08G 8/10*** (11) 2 731 976 B1

(73) **ALBANY INTERNATIONAL CORP.**
(51) ***D04H 1/559*** (11) 1 825 046 B1

(73) **Albany International Corporation**
(51) ***B32B 25/10*** (11) 2 665 602 B1

(71;73) **ALCATEL LUCENT**
(51) ***A63F 13/428*** (11) 2 193 825 B1
(51) ***G01S 5/02*** (11) 3 144 693 A1
(51) ***H04B 3/46*** (11) 2 945 297 B1
(51) ***H04L 12/46*** (11) 3 145 126 A1
(51) ***H04L 12/935*** (11) 3 145 137 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 145 157 A1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 3 145 221 A1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 3 145 269 A1

(73) **Alcotek, Inc.**
(51) ***G01N 33/497*** (11) 1 959 254 B1

(73) **Alectos Therapeutics, Inc.**
(51) ***C07H 9/06*** (11) 2 638 052 B1

(71) **Aleva Neurotherapeutics SA**
(51) ***A61N 1/05*** (11) 3 142 745 A1

(71) **Alex Levitzki Management And Holdings Ltd.**
(51) ***A61K 31/7115*** (11) 3 142 673 A1

(73) **Alexion Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07K 16/18*** (11) 2 824 111 B1

(71) **Alfa Gomma S.p.A.**
(51) ***F16L 37/28*** (11) 3 143 319 A1

(71) **Alfa Laval Corporate AB**
(51) ***B21D 22/16*** (11) 3 142 809 A1

(71) **ALFA WASSERMANN S.p.A.**
(51) ***C07D 498/22*** (11) 3 143 027 A1

(73) **Alfama, Inc.**
(51) ***A61K 39/40*** (11) 2 734 235 B1

(71;73) **Alfing Kessler Sondermaschinen GmbH**
(51) ***B23P 9/02*** (11) 2 923 793 B1
(51) ***B23Q 39/02*** (11) 3 144 101 A1

(71) **Alibaba Group Holding Limited**
(51) ***G06Q 20/02*** (11) 3 143 571 A1
(51) ***H04W 64/00*** (11) 3 143 813 A1

(71) **Allecra Therapeutics SAS**
(51) ***C07D 499/87*** (11) 3 143 028 A2

(71;73) **ALLERGAN, INC.**
(51) ***A61F 2/12*** (11) 3 142 602 A1
(51) ***A61K 31/4709*** (11) 2 776 034 B1
(51) ***C07D 207/273*** (11) 2 285 775 B1

(73) **Alliance for Sustainable Energy, LLC**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 271 755 B1

(71) **Alliance Machine Systems International, LLC**
(51) ***B65H 29/50*** (11) 3 144 256 A1

(71) **Allnex Belgium, S.A.**
(51) ***C09D 5/00*** (11) 3 144 353 A1

(71) **Alltech, Inc.**
(51) ***A61K 31/7076*** (11) 3 144 001 A1

(73) **Alon, David**
(51) ***A61B 17/068*** (11) 2 881 083 B1

(71) **Alpha Corporation**
(51) ***E05B 77/34*** (11) 3 144 458 A1

(71) **Alpha Group Co., Ltd.**
(51) ***A63H 18/02*** (11) 3 144 042 A1

(71) **Alps Electric Co., Ltd.**
(51) ***E05B 49/00*** (11) 3 144 454 A1

(71) **Alsaleh, Ahmad A.A.A.**
(51) ***A63H 33/08*** (11) 3 138 615 A3

(71;73) **ALSTOM Transport Technologies**
(51) ***B60L 7/10*** (11) 3 144 175 A1
(51) ***B60L 9/18*** (11) 1 765 631 B1
(51) ***B61D 37/00*** (11) 3 144 199 A1
(51) ***B61L 25/02*** (11) 2 927 089 B1

(71;73) **Altera Corporation**
(51) ***G11C 5/00*** (11) 3 144 936 A1
(51) ***H01L 23/50*** (11) 2 534 683 B1
(51) ***H01L 23/66*** (11) 3 144 967 A2

(73) **AlzChem AG**
(51) ***C01C 1/08*** (11) 2 726 414 B1

(73) **AM-Pharma B.V.**
(51) ***A61P 1/00*** (11) 1 713 541 B1

(73) **AM3D A/S**
(51) ***H04R 3/00*** (11) 2 600 636 B1

(71) **Amastan Technologies LLC**
(51) ***H05B 6/64*** (11) 3 143 838 A1

(71) **Amazon Technologies, Inc.**
(51) ***H02J 9/06*** (11) 3 143 678 A1
(51) ***H04W 28/06*** (11) 3 145 240 A1

(71;73) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**
(51) ***A01B 76/00*** (11) 3 143 855 A1
(51) ***A01C 15/00*** (11) 3 143 857 A1
(51) ***A01C 15/12*** (11) 3 143 858 A1
(51) ***A01C 21/00*** (11) 2 870 850 B1
(51) ***A01M 7/00*** (11) 3 143 873 A1

(73) **Ambria Dermatology AB**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 1 446 093 B1

(71) **Amcor Flexibles Transpac**
(51) ***B32B 7/12*** (11) 3 144 140 A1

(71) **Amgen Inc.**
(51) ***B01D 61/14*** (11) 3 142 775 A2
(51) ***G01N 33/533*** (11) 3 143 404 A1

(71) **Amicus Therapeutics, Inc.**
(51) ***A01N 43/40*** (11) 3 143 875 A1
(51) ***C12N 9/26*** (11) 3 144 386 A1

(73) **Amorepacific Corporation**
(51) ***C07C 235/46*** (11) 2 740 721 B1

(73) **Amotech Co., Ltd.**
(51) ***H01Q 1/24*** (11) 2 416 442 B1

(71) **Ampleon Netherlands B.V.**
(51) ***H01L 29/78*** (11) 3 144 974 A1
(51) ***H03F 1/02*** (11) 3 145 077 A1

(71) **Amprius, Inc.**
(51) ***H01M 4/134*** (11) 3 143 657 A1

(71;73) **ams AG**
(51) ***G01D 5/24*** (11) 3 144 640 A1
(51) ***H03K 19/173*** (11) 1 625 663 B1
(51) ***H03L 7/093*** (11) 2 169 828 B1

(73) **Amunix Operating Inc.**
(51) ***C12N 15/57*** (11) 2 470 559 B1

(73) **Anacatum Design AB**
(51) ***H03M 1/12*** (11) 2 965 434 B1

(71) **Anagog Ltd.**
(51) ***G08G 1/14*** (11) 3 133 572 A3

(73) **Analog Devices Global**
(51) ***H03F 1/32*** (11) 2 779 440 B1
(51) ***H03M 1/06*** (11) 2 809 007 B1

(73) **Analog Devices, Inc.**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 888 890 B1

(71) **ANCHOR WALL SYSTEMS, INC.**
(51) ***E04C 1/39*** (11) 3 144 442 A1

(71;73) **Andreas Stihl AG & Co. KG**
(51) ***A41D 1/06*** (11) 2 842 441 B1
(51) ***B05B 7/24*** (11) 2 933 025 B1
(51) ***B25F 5/00*** (11) 3 144 111 A1
(51) ***F02D 11/02*** (11) 2 743 478 A3
(51) ***F02P 5/145*** (11) 3 144 521 A2

(73) **Apifix Ltd.**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 2 802 296 B1

(73) **Apple Inc.**
(51) ***F21V 8/00*** (11) 2 449 589 B1
(51) ***G06F 21/10*** (11) 2 466 511 B1
(51) ***G06F 21/10*** (11) 2 485 174 B1
(51) ***H01R 13/508*** (11) 2 742 564 B1
(51) ***H04N 19/115*** (11) 2 328 351 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 1 639 848 B1

(73) **Applied Materials Israel Ltd.**
(51) ***H01J 37/244*** (11) 2 556 527 B1

(71) **Applied Materials, Inc.**
(51) ***C23C 14/54*** (11) 3 143 178 A1

(71;73) **Applied Medical Resources Corporation**
(51) ***A61B 17/34*** (11) 2 485 663 B1
(51) ***A61B 18/12*** (11) 3 142 583 A2

(71) **Appotronics (China) Corporation**
(51) ***G02F 1/35*** (11) 3 144 724 A1

(73) **Aptar France SAS**
(51) ***A61M 15/00*** (11) 2 231 241 B1

(73) **Aptargroup, Inc.**
(51) ***B65D 43/20*** (11) 2 830 968 B1

(71) **AptarGroup, Inc.**
(51) ***A61M 5/14*** (11) 3 142 726 A1

(71) **Aquadraat Engineering Bvba**
(51) ***E04B 5/38*** (11) 3 143 219 A1

(73) **Arcasa S.r.l.**
(51) ***A47J 47/18*** (11) 2 975 988 B1

(73) **Arçelik Anonim Sirketi**
(51) ***D06F 39/00*** (11) 2 929 075 B1
(51) ***F24C 15/20*** (11) 2 798 277 B1
(51) ***H02K 11/00*** (11) 2 798 727 B1

(71) **ArcelorMittal**
(51) ***C23C 22/00*** (11) 3 143 179 A1

(73) **Arch Development Corporation**
(51) ***A61K 35/76*** (11) 0 862 445 B2

(71) **Arconic Inc.**
(51) ***B21B 1/00*** (11) 3 142 806 A1
(51) ***G01N 3/00*** (11) 3 143 377 A1

(73) **Ardex Anlagen GmbH**
(51) ***E04F 15/024*** (11) 2 216 459 B1

(71) **Arena, Christopher, B.**
(51) ***C12N 5/00*** (11) 3 143 124 A1

(73) **Areva Wind GmbH**
(51) ***F16C 17/04*** (11) 2 884 122 B1

(71) **Argor Aljba SA**
(51) ***C23C 14/32*** (11) 3 143 177 A1

(71) **ARIAD Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07D 403/14*** (11) 3 143 015 A1

(71) **Ariat International, Inc.**
(51) ***A43B 13/41*** (11) 3 142 509 A1

(71) **Arizona Board of Regents, a Body Corporate of the State of Arizona acting for and on behalf of Arizona State University**
(51) ***H01L 21/60*** (11) 3 143 641 A1

(71) **Arjowiggins Security**
(51) ***B42D 25/369*** (11) 3 142 864 A1

(71) **Arkema France**
(51) ***B29B 15/12*** (11) 3 142 841 A1
(51) ***D06M 15/227*** (11) 3 143 194 A1

(73) **ARLANXEO Deutschland GmbH**
(51) ***C08L 23/36*** (11) 2 603 556 B1

(71) **Arlow, Daniel, H.**
(51) ***C12N 15/10*** (11) 3 143 140 A1

(71;73) **ARM Limited**
(51) ***G06F 11/34*** (11) 3 144 814 A1
(51) ***G06F 11/36*** (11) 2 583 179 B1

(71) **Armstrong World Industries, Inc.**
(51) ***E04B 1/86*** (11) 3 143 217 A1

(71) **Array Biopharma, Inc.**
(51) ***C07D 311/04*** (11) 3 144 303 A1

(71) **ARRIS Enterprises LLC**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 143 749 A1

(73) **Arthrex, Inc.**
(51) ***A61F 5/00*** (11) 1 781 219 B1

(71) **Artwave Surf OY**
(51) ***A63G 31/00*** (11) 3 142 762 A1

(73) **Arveras Garcia, Ricardo**
(51) ***A63B 69/02*** (11) 2 783 733 B1

(71) **ArvinMeritor Technology, LLC**
(51) ***B60K 17/16*** (11) 3 144 172 A1
(51) ***F16H 1/46*** (11) 3 144 561 A1
(51) ***F16H 57/037*** (11) 3 144 564 A2

(71;73) **Asahi Glass Company, Limited**
(51) ***B32B 17/10*** (11) 3 144 141 A1
(51) ***C03B 23/02*** (11) 3 144 283 A1
(51) ***C03C 3/087*** (11) 3 142 976 A1
(51) ***C03C 27/12*** (11) 3 144 286 A1
(51) ***C07D 239/26*** (11) 3 144 297 A1
(51) ***C09D 127/08*** (11) 2 881 444 B1
(51) ***H01M 10/0569*** (11) 2 911 231 B1
(51) ***H01Q 1/12*** (11) 3 145 023 A1

(71) **ASAHI INTECC CO., LTD.**
(51) ***A61M 25/10*** (11) 3 144 028 A1

(73) **Asahi Kasei Kabushiki Kaisha**
(51) ***C07K 1/22*** (11) 2 762 486 B1
(51) ***C08F 297/04*** (11) 2 452 962 B1

(73) **ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***G03F 7/004*** (11) 2 808 735 B1

(73) **Asahi Kasei Medical Co., Ltd.**
(51) ***A61M 1/02*** (11) 2 620 170 B1

(71) **Ascensia Diabetes Care Holdings AG**
(51) ***A61B 5/145*** (11) 3 143 932 A1

(73) **ASCO CONTROLS B.V.**
(51) ***F16K 11/07*** (11) 2 855 986 B1

(73) **Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) ***F41G 1/38*** (11) 2 885 598 B1
(51) ***G06K 9/48*** (11) 2 724 295 B1

(71) **Asiabase Technologies Limited**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 3 144 861 A1

(71) **ASICS Corporation**
(51) ***A43B 13/14*** (11) 3 143 892 A1

(71) **ASM**
(51) ***B29C 65/10*** (11) 3 144 126 A1

(71) **Aspect Imaging Ltd.**
(51) ***G01R 33/422*** (11) 3 143 421 A2

(73) **Assa Abloy AB**
(51) ***G06F 21/32*** (11) 1 473 618 B1

(73) **ASSA ABLOY Côte Picarde**
(51) ***E05B 63/20*** (11) 2 357 303 B1

(73) **Assa Abloy Sicherheitstechnik GmbH**
(51) ***E05B 65/10*** (11) 2 820 209 B1

(71) **ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH**
(51) ***E05C 9/02*** (11) 2 628 877 A3

(71) **Assistance Publique Hôpitaux de Paris**
(51) ***A61B 5/029*** (11) 3 142 549 A1
(51) ***A61B 8/08*** (11) 3 142 561 A1

(71) **Assistdesign Gesellschaft mit beschränkter Haftung**
(51) ***B26D 1/15*** (11) 3 144 113 A1

(73) **ASSOCIATION POUR LA RECHERCHE ET LE DEVELOPPEMENT DES METHODES ET PROCESSUS INDUSTRIELS (ARMINES)**
(51) ***H01M 8/1226*** (11) 2 466 673 B1

(71) **Astrazeneca AB**
(51) ***A61K 31/40*** (11) 3 142 661 A1
(51) ***A61M 15/00*** (11) 3 142 734 A1

(73) **AstraZeneca AB**
(51) ***A61K 31/519*** (11) 2 056 832 B1

(71) **Astronics Advanced Electronic Systems Corp.**
(51) ***H02J 50/10*** (11) 3 142 223 A3

(73) **Astute Medical, Inc.**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 496 942 B1

(71) **ASUSTeK Computer Inc.**
(51) ***H01L 23/473*** (11) 2 626 899 A3

(73) **Asymchem Laboratories (Fuxin) Co., Ltd**
(51) ***C07C 49/17*** (11) 2 837 629 B1

(73) **Asymchem Laboratories (Tianjin) Co., Ltd**
(51) ***C07C 49/17*** (11) 2 837 629 B1

(73) **Asymchem Life Science (Tianjin) Co., Ltd**
(51) ***C07C 49/17*** (11) 2 837 629 B1

(71) **AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft**
(51) ***H05K 1/02*** (11) 3 143 847 A1

(73) **At Medical Ltd.**
(51) ***C12M 3/00*** (11) 3 017 036 B1

(73) **Athenion AG**
(51) ***A61P 5/24*** (11) 2 949 361 B1

(73) **ATI Technologies ULC**
(51) ***G11C 11/00*** (11) 1 839 219 B1

(73) **Atlantic Industrie**
(51) ***F24H 1/20*** (11) 2 947 398 B1

(71;73) **Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap**
(51) ***B01D 53/26*** (11) 2 539 046 B1
(51) ***F04C 29/04*** (11) 3 143 285 A2

(71) **Atlas Copco Secoroc AB**
(51) ***E21B 17/042*** (11) 3 143 237 A2

(73) **ATLAS ELEKTRONIK GmbH**
(51) ***F42B 19/00*** (11) 2 861 933 B1
(51) ***G01S 3/801*** (11) 2 805 175 B1

(71) **Atlas Genetics Limited**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 3 144 067 A1

(71) **Atotech Deutschland GmbH**
(51) ***C23C 18/16*** (11) 3 144 413 A1

(71) **Atriva Therapeutics GmbH**
(51) ***A61K 31/277*** (11) 3 142 658 A1

(73) **AUBERT & DUVAL**
(51) ***C21D 1/32*** (11) 2 310 546 B1

(71;73) **Audi AG**
(51) ***B23B 41/12*** (11) 3 142 819 A1
(51) ***B60K 6/10*** (11) 3 142 886 A1
(51) ***B60K 37/06*** (11) 2 861 448 B1
(51) ***B60R 21/34*** (11) 2 481 644 B1
(51) ***B60W 50/00*** (11) 2 560 845 B1
(51) ***F16D 48/06*** (11) 3 143 301 A2
(51) ***F16K 31/06*** (11) 3 143 317 A1
(51) ***F16K 31/06*** (11) 3 143 318 A1
(51) ***G01C 21/36*** (11) 2 984 453 B1

(71) **AUDI AG**
(51) ***B60Q 1/50*** (11) 3 144 184 A1

(71) **Aufzugswerke Schmitt & Sohn GmbH & Co. KG**
(51) ***B66B 1/30*** (11) 3 144 259 A1

(71) **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**
(51) ***E05B 63/20*** (11) 3 144 456 A1

(73) **Aurotec GmbH**
(51) ***D01D 5/06*** (11) 2 906 742 B1

(71) **Aurubis AG**
(51) ***C22B 3/06*** (11) 3 143 168 A1

(71) **Auto-Kabel Management GmbH**
(51) ***H05K 1/14*** (11) 3 143 849 A1

(71) **Autoliv ASP, Inc.**
(51) ***B60R 21/239*** (11) 3 142 903 A1
(51) ***G01S 13/32*** (11) 3 143 426 A1

(71;73) **AutoNetworks Technologies, Ltd.**
(51) ***B60R 16/033*** (11) 3 144 186 A1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 908 361 B1
(51) ***H02G 15/04*** (11) 3 145 041 A1

(71) **Autonomous Noncommercial Organization "Cluster Engineering Center of Samara Region" / ANO "CER SR"**
(51) ***G02B 27/00*** (11) 3 144 715 A1

(73) **Autostrade per L'Italia S.p.A.**
(51) ***E01B 2/00*** (11) 2 964 830 B1

(73) **Auxilium International Holdings, Inc.**
(51) ***B29C 47/16*** (11) 2 010 366 B1

(73) **Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd.**
(51) ***H04L 1/06*** (11) 1 719 314 B1

(71;73) **Avaya Inc.**
(51) ***H04L 12/773*** (11) 3 145 135 A1
(51) ***H04N 19/30*** (11) 2 324 640 B1

(71) **Avelino LLC**
(51) ***B41F 11/02*** (11) 3 142 860 A1

(71;73) **Avent, Inc.**
(51) ***A61B 10/00*** (11) 2 219 529 B1
(51) ***A61C 19/02*** (11) 2 519 183 B1
(51) ***A61J 15/00*** (11) 2 591 764 B1
(51) ***A61M 39/10*** (11) 3 142 742 A1

(71;73) **Avery Dennison Corporation**
(51) ***C09D 175/06*** (11) 3 143 093 A1
(51) ***C09J 7/02*** (11) 2 424 948 B1
(51) ***G09F 3/12*** (11) 2 386 106 B1

(73) **Avidbiotics Corp.**
(51) ***C07K 14/33*** (11) 2 576 604 B1

(73) **AVL List GmbH**
(51) ***G05B 13/02*** (11) 2 859 415 B1

(73) **AVO SAX-GmbH**
(51) ***A61C 11/02*** (11) 2 844 185 B1

(73) **AWI Licensing LLC**
(51) ***B05C 9/12*** (11) 2 799 153 B1

(73) **Axelsson, Annika**
(51) ***A61K 31/26*** (11) 2 919 775 B1

(73) **Axiomatics AB**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 054 646 B1

(71;73) **Axis AB**
(51) ***F16B 45/02*** (11) 2 940 322 B1
(51) ***G06F 9/38*** (11) 3 144 806 A1
(51) ***G11B 27/034*** (11) 3 023 987 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 041 198 B1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 3 096 512 B1

(71) **Axon EP, Inc.**
(51) ***E21B 33/06*** (11) 3 144 467 A2

(73) **AZ ECO Energy, spol. s r.o.**
(51) ***F23G 5/027*** (11) 2 829 801 B1

(73) **AZ Electronic Materials (Luxembourg) S.à.r.l.**
(51) ***C09D 183/16*** (11) 1 856 221 B1

(71) **Azalead Software**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 144 827 A1

(71) **AZUR SPACE Solar Power GmbH**
(51) ***H01L 31/0687*** (11) 3 144 982 A1

(73) **B. Braun Avitum AG**
(51) ***A61M 1/34*** (11) 3 015 123 B1

(71) **B.G. Negev Technologies and Applications Ltd., at Ben-Gurion University**
(51) ***B82Y 5/00*** (11) 3 142 964 A1

(73) **B.W. Soeteman B.V.**
(51) ***F16J 13/00*** (11) 2 989 354 B1

(73) **B/E Aerospace, Inc.**
(51) ***B64D 11/04*** (11) 2 925 609 B1

(71) **Babyliss Faco S.P.R.L.**
(51) ***B26B 19/14*** (11) 3 142 833 A1

(71) **BaByliss Faco sprl**
(51) ***A47J 37/06*** (11) 3 142 534 A1

(73) **Bacchin Paolo**
(51) ***A62C 37/50*** (11) 2 938 410 B1

(73) **Bahattab, Abdullah Ali**
(51) ***H04L 12/701*** (11) 2 048 835 B1

(71) **Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 144 828 A1

(71;73) **Baker Hughes Incorporated**
(51) ***E21B 44/00*** (11) 3 143 243 A1
(51) ***E21B 44/00*** (11) 3 143 244 A1
(51) ***E21B 47/00*** (11) 3 143 246 A1
(51) ***E21B 47/01*** (11) 3 143 251 A1
(51) ***F04C 2/107*** (11) 3 143 284 A1
(51) ***G01V 1/50*** (11) 2 751 601 B1
(51) ***G01V 3/26*** (11) 3 143 439 A1
(51) ***G01V 3/28*** (11) 2 515 146 B1

(73) **Bakhu Limited**
(51) ***C07C 243/04*** (11) 2 807 145 B1

(73) **Balaresque, Claude**
(51) ***B68B 7/00*** (11) 2 998 268 B1

(71) **Ball Corporation**
(51) ***C22C 21/00*** (11) 3 144 403 A1

(73) **Ball Watch Company SA**
(51) ***G04B 17/06*** (11) 2 987 035 B1

(73) **Balzer, Hans**
(51) ***E04H 5/06*** (11) 2 762 659 B1

(71) **Bam Deutschland AG**
(51) ***E04F 11/022*** (11) 3 144 445 A1

(71) **Barco N.V.**
(51) ***G06F 3/041*** (11) 3 143 481 A1

(73) **Barlinek S.A.**
(51) ***E04F 15/02*** (11) 2 520 737 B1

(71) **Barrnon Ltd.**
(51) ***B08B 9/093*** (11) 3 142 805 A1

(71) **Barton, James D.**
(51) ***G06Q 10/08*** (11) 3 144 864 A1

(73) **Basell Poliolefine Italia S.r.l.**
(51) ***C08F 4/657*** (11) 2 981 558 B1
(51) ***C08F 10/06*** (11) 2 697 271 B1

(73) **Basell Polyolefine GmbH**
(51) ***D01D 5/42*** (11) 2 971 295 B1

(71;73) **BASF Coatings GmbH**
(51) ***C08F 283/00*** (11) 2 748 215 B1
(51) ***C08G 18/68*** (11) 3 143 064 A1
(51) ***C09D 151/00*** (11) 3 143 092 A1

(71) **BASF Corporation**
(51) ***C22C 19/03*** (11) 3 143 172 A1

(71;73) **BASF SE**
(51) ***A61K 8/41*** (11) 2 178 491 B1
(51) ***B05D 7/16*** (11) 2 121 202 B1
(51) ***B29C 65/16*** (11) 2 101 986 B1
(51) ***B60B 1/06*** (11) 3 142 865 A1
(51) ***C01B 37/02*** (11) 2 582 625 B1
(51) ***C07B 41/08*** (11) 3 142 992 A1
(51) ***C07C 5/48*** (11) 2 945 921 B1
(51) ***C07C 25/18*** (11) 3 142 994 A1
(51) ***C07C 51/15*** (11) 3 142 995 A1
(51) ***C07D 249/08*** (11) 3 143 008 A1
(51) ***C08G 18/22*** (11) 3 004 201 B1
(51) ***C08G 18/48*** (11) 3 143 062 A1
(51) ***C08G 18/48*** (11) 3 143 063 A1
(51) ***C08G 69/16*** (11) 3 143 069 A1
(51) ***C08K 5/00*** (11) 3 143 082 A1
(51) ***C09D 201/00*** (11) 3 024 901 B1
(51) ***C10G 21/28*** (11) 2 802 637 B1
(51) ***C11D 7/26*** (11) 3 004 316 B1
(51) ***C11D 7/32*** (11) 3 143 117 A1
(51) ***D01F 9/16*** (11) 3 143 187 A1
(51) ***F28D 20/00*** (11) 3 143 351 A1

(73) **Bast & Faser GmbH**
(51) ***D01B 1/16*** (11) 3 033 446 B1

(71) **Bauer Hockey Corp.**
(51) ***A63B 59/00*** (11) 3 142 753 A1

(71) **BAUER Maschinen GmbH**
(51) ***B66C 13/46*** (11) 3 144 260 A1

(71) **Baumann, Albrecht**
(51) ***F16H 48/10*** (11) 3 143 307 A1

(71;73) **Bavarian Nordic A/S**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 3 142 689 A1
(51) ***A61K 39/00*** (11) 3 142 690 A2
(51) ***C12N 5/0784*** (11) 2 575 867 B1

(73) **Baxalta GmbH**
(51) ***A61J 1/20*** (11) 2 923 688 B1

(73) **Baxalta Incorporated**
(51) ***A61J 1/20*** (11) 2 923 688 B1

(73) **Baxter Healthcare SA**
(51) ***A61K 9/14*** (11) 2 575 770 B1

(73) **Baxter International Inc**
(51) ***A61K 9/14*** (11) 2 575 770 B1

(71) **Baya Sánchez, Daniel**
(51) ***A01G 17/02*** (11) 3 143 872 A1

(71;73) **Bayer CropScience Aktiengesellschaft**
(51) ***A01C 1/06*** (11) 3 142 474 A1
(51) ***A01N 43/80*** (11) 3 142 491 A1
(51) ***C07F 3/02*** (11) 2 956 460 B1
(51) ***C07F 9/30*** (11) 3 143 030 A1

(73) **Bayer Healthcare LLC**
(51) ***B05C 17/01*** (11) 2 962 770 B1

(73) **Bayer Intellectual Property GmbH**
(51) ***C07C 227/16*** (11) 2 195 284 B1
(51) ***C07D 401/12*** (11) 2 324 011 B1
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 714 692 B1

(71;73) **Bayer Pharma Aktiengesellschaft**
(51) ***C07D 401/14*** (11) 2 885 286 B1
(51) ***C07D 471/04*** (11) 3 004 092 B1
(51) ***C07K 16/00*** (11) 2 532 676 B1
(51) ***C07K 16/30*** (11) 3 144 323 A2

(71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) ***B29C 70/32*** (11) 3 142 853 A1
(51) ***B60W 50/029*** (11) 3 142 913 A1
(51) ***F01N 1/08*** (11) 3 143 263 A1
(51) ***H01M 2/20*** (11) 3 143 654 A1
(51) ***H01M 2/34*** (11) 3 143 655 A1
(51) ***H01R 13/11*** (11) 2 065 981 B1

(73) **Baylink, David J**
(51) ***A61K 35/15*** (11) 2 753 365 B1

(71) **BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE**
(51) ***A61B 18/14*** (11) 3 143 958 A1

(71) **Baylor Research Institute**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 3 142 691 A1

(71) **BCS S.p.A.**
(51) ***A01D 34/135*** (11) 3 143 859 A1

(73) **BE Intellectual Property, Inc.**
(51) ***C01B 13/02*** (11) 1 334 061 B1

(71) **Beausoleil**
(51) ***G02C 11/06*** (11) 3 143 460 A1

(71) **Becker, Matthew**
(51) ***A61F 2/42*** (11) 3 142 610 A1

(73) **Beckman Coulter, Inc.**
(51) ***C12Q 1/06*** (11) 2 603 786 B1

(73) **Becton Dickinson and Company**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 0 878 554 B2

(73) **Becton, Dickinson and Company**
(51) ***A61M 39/04*** (11) 2 077 876 B1
(51) ***G01N 33/558*** (11) 2 952 897 B1

(73) **BEDA Oxygentechnik Armaturen GmbH**
(51) ***C21C 5/46*** (11) 2 636 758 B1

(71;73) **Beiersdorf AG**
(51) ***A61K 8/34*** (11) 2 783 676 B1
(51) ***A61K 8/44*** (11) 1 535 606 B1
(51) ***A61Q 17/04*** (11) 3 144 035 A1

(71) **Beijing BOE Display Technology Co., Ltd.**
(51) ***F21S 8/00*** (11) 3 144 581 A1
(51) ***G09G 3/36*** (11) 2 755 110 A3

(73) **Beijing Edgein Technology Co., Ltd.**
(51) ***C07D 251/60*** (11) 2 703 390 B1

(71) **Beijing Tocel Electronics Co., Ltd.**
(51) ***H02H 9/02*** (11) 3 145 043 A1

(73) **Beijing Watch Data System Co., Ltd.**
(51) ***H04W 4/20*** (11) 2 249 591 B1

(71) **Bekaert Advanced Cords Aalter NV**
(51) ***D07B 1/02*** (11) 3 143 196 A1

(71) **Belimo Holding AG**
(51) ***F16K 11/087*** (11) 3 143 315 A1

(73) **Bell Helicopter Textron Inc.**
(51) ***B23K 9/00*** (11) 2 321 084 B1

(73) **Bell, Richard Anthony**
(51) ***A01M 23/30*** (11) 1 906 728 B1

(71) **Belovia**
(51) ***A47G 25/90*** (11) 3 142 521 A1

(71) **Ben Or, Ran**
(51) ***A01G 9/02*** (11) 3 142 478 A1

(71) **Benchmade Knife Co., Inc.**
(51) ***B26B 1/02*** (11) 3 142 832 A1

(73) **Bender GmbH & Co. KG**
(51) ***G01R 31/02*** (11) 2 574 938 B1

(71) **Benemérita Universidad Autónoma de Puebla**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 3 144 007 A1

(71) **Benichou, Netanel**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 3 142 608 A1

(73) **Bentley Motors Limited**
(51) ***B60C 19/00*** (11) 2 906 436 B1

(71) **Benz GmbH, Werkzeugsysteme**
(51) ***B23B 31/113*** (11) 3 142 818 A1

(73) **Beringer Aero**
(51) ***B64C 25/50*** (11) 3 024 724 B1

(71) **Bernard-Hafner, Olivier**
(51) ***G06K 7/10*** (11) 3 144 846 A1

(71) **BerryAlloc NV**
(51) ***B29C 47/00*** (11) 3 142 847 A1

(71) **Berthold Sichert GmbH**
(51) ***H01Q 1/22*** (11) 3 145 024 A1

(73) **BESSEY Tool GmbH & Co. KG**
(51) ***B25B 5/12*** (11) 2 991 806 B1

(71) **Bethany, Edwards**
(51) ***G01N 33/53*** (11) 3 143 402 A1

(71) **Betscher, Simon**
(51) ***H05K 1/14*** (11) 3 143 849 A1

(73) **BHBIKES EUROPE, S.L.**
(51) ***G01L 1/18*** (11) 3 012 180 B1

(73) **Biesse S.p.A.**
(51) ***B24B 9/10*** (11) 2 687 327 B1

(71) **Big Belly Solar, Inc.**
(51) ***B65F 1/14*** (11) 3 142 946 A1

(71) **Big Switch Networks Inc.**
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 143 726 A1

(73) **Bilgic, Mahmut**
(51) ***A61K 31/46*** (11) 2 411 008 B1

(73) **Bintz, Briannan**
(51) ***A61K 38/18*** (11) 2 318 034 B1

(73) **Bio-Rad Laboratories, Inc.**
(51) ***G01N 21/64*** (11) 2 507 620 B1

(71) **BioActive Food GmbH**
(51) ***A61K 31/7004*** (11) 3 142 671 A1

(71) **Bioastra Technologies, Inc.**
(51) ***D21H 19/56*** (11) 3 143 200 A1

(71) **Bioatla, LLC**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 3 143 138 A1

(73) **Bioaxial**
(51) ***G02B 1/02*** (11) 2 084 488 B1

(71) **Biocision, LLC**
(51) ***A47J 36/24*** (11) 3 142 533 A1

(71) **Biodue S.p.A.**
(51) ***B65D 51/28*** (11) 3 142 942 A1

(73) **Biodynamics, LLC**
(51) ***A61F 2/30*** (11) 2 704 670 B1

(71) **Biogen MA Inc.**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 3 143 399 A1

(71) **BioInvent International AB**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 142 696 A1

(73) **Biomedflex LLC**
(51) ***A61F 2/30*** (11) 2 588 031 B1

(71) **Biomet Manufacturing, LLC**
(51) ***A61B 17/15*** (11) 3 142 570 A1
(51) ***A61F 2/30*** (11) 3 143 963 A1

(73) **Bioneer Corporation**
(51) ***C07D 231/38*** (11) 2 441 764 B1

(71) **BioNTech Diagnostics GmbH**
(51) ***G01N 33/564*** (11) 3 143 405 A1

(73) **Biora S.R.O.**
(51) ***C08H 1/06*** (11) 2 032 629 B1

(71) **Biorest Ltd.**
(51) ***A61K 31/663*** (11) 3 142 670 A1

(71) **Biosense Webster (Israel) Ltd.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 143 928 A1
(51) ***A61B 18/14*** (11) 3 143 957 A1
(51) ***A61B 34/20*** (11) 3 143 959 A1

(71) **Bishop, Marcus**
(51) ***G08B 21/02*** (11) 3 144 909 A1

(71) **Bizerba SE & Co. KG**
(51) ***B26D 7/30*** (11) 3 142 835 A1

(71) **Black & Decker Inc.**
(51) ***F04B 39/00*** (11) 2 570 667 A3
(51) ***F04B 39/00*** (11) 2 570 670 A3

(73) **Black & Decker, Inc.**
(51) ***B25D 16/00*** (11) 3 012 071 B1
(51) ***B28D 1/04*** (11) 2 000 241 B1

(71;73) **BlackBerry Limited**
(51) ***G01S 1/72*** (11) 2 495 581 B1
(51) ***G06F 3/02*** (11) 3 144 781 A1
(51) ***G06F 9/44*** (11) 2 508 986 B1
(51) ***G06F 13/40*** (11) 2 746 959 B1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 144 830 A1
(51) ***G09G 3/36*** (11) 1 603 108 B1
(51) ***H01H 13/705*** (11) 2 521 153 B1
(51) ***H01M 6/10*** (11) 2 330 667 B1
(51) ***H04B 1/00*** (11) 2 464 023 B1
(51) ***H04B 7/06*** (11) 2 733 866 B1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 145 108 A1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 2 521 342 B1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 2 779 604 A3

(71) **Blatter, Jasmin**
(51) ***A43B 3/16*** (11) 3 143 890 A1

(71) **Bleichert Automation Gmbh&Co. KG**
(51) ***B65G 17/00*** (11) 3 142 947 A1

(71) **Bloomquist, Kirk, E.**
(51) ***G06N 5/02*** (11) 3 143 562 A1

(73) **Blue Solutions**
(51) ***H01G 13/02*** (11) 1 656 710 B1

(73) **Bluesky Solutions Limited**
(51) ***B66F 11/04*** (11) 2 588 402 B1

(73) **Blum-Novotest GmbH**
(51) ***G05B 19/401*** (11) 2 901 221 B1

(71) **BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM**
(51) ***C12N 15/11*** (11) 3 143 141 A2

(71) **Board of Regents, The University of Texas System**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 3 144 066 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 143 163 A1
(51) ***E21B 47/00*** (11) 3 143 247 A1
(51) ***F16C 17/02*** (11) 3 143 295 A1

(71) **BOBET MATERIEL**
(51) ***B24B 21/20*** (11) 3 142 830 A1

(71;73) **BOE Technology Group Co., Ltd.**
(51) ***A61M 5/14*** (11) 3 144 023 A1
(51) ***C23C 14/54*** (11) 3 144 411 A1
(51) ***F21S 8/00*** (11) 3 144 581 A1
(51) ***G09G 3/32*** (11) 3 144 924 A1
(51) ***G09G 3/36*** (11) 2 755 110 A3
(51) ***H01B 1/04*** (11) 2 738 138 B1

(71) **Boegli-Gravures S.A.**
(51) ***B23K 26/04*** (11) 3 142 824 A1

(71;73) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) ***A61K 31/7048*** (11) 3 144 000 A1
(51) ***A61M 11/02*** (11) 2 593 164 B1
(51) ***C07K 16/22*** (11) 3 144 322 A2

(71) **Bogart, Mitchell, J.**
(51) ***H04N 1/40*** (11) 3 143 760 A1

(71) **BOGE Elastmetall GmbH**
(51) ***B60K 5/12*** (11) 3 142 884 A1

(71) **Böhler, Christoph**
(51) ***A47F 5/08*** (11) 3 142 519 A1
(51) ***B25H 3/04*** (11) 3 142 831 A1

(71) **Böhner-EH GmbH**
(51) ***F15B 7/00*** (11) 2 677 179 A3

(73) **Bollore**
(51) ***B32B 27/32*** (11) 2 121 315 B1

(73) **BOMAG GmbH**
(51) ***E01C 21/00*** (11) 2 578 749 B1

(71) **Bombardier Inc.**
(51) ***B64C 1/14*** (11) 3 142 922 A1
(51) ***F16H 25/20*** (11) 3 143 306 A1

(73) **Bombardier Transportation GmbH**
(51) ***B61L 15/00*** (11) 2 977 291 B1

(71) **Bonferraro S.p.A.**
(51) ***A47L 15/00*** (11) 3 143 920 A1

(71) **Bora, Moritz**
(51) ***A47J 36/28*** (11) 3 143 913 A1

(71;73) **Borealis AG**
(51) ***C08F 10/00*** (11) 2 722 344 B1
(51) ***H01L 31/048*** (11) 3 143 645 A1

(73) **BOS GmbH & Co. KG**
(51) ***B60J 7/00*** (11) 2 562 019 B1

(71) **Bosch Corporation**
(51) ***F02D 41/00*** (11) 3 144 511 A1

(71) **Bosis, Raffaello**
(51) ***F16L 35/00*** (11) 3 144 574 A1

(73) **Boss Instruments, Ltd.**
(51) ***F16B 7/04*** (11) 1 732 414 B1

(73) **Boss, Olivier D.**
(51) ***A01N 65/00*** (11) 2 296 478 B1

(73) **BOSTIK SA**
(51) ***C09J 7/02*** (11) 2 658 937 B1

(73) **Boston Scientific Limited**
(51) ***A61M 25/09*** (11) 2 056 913 B1

(71) **Boston Scientific Scimed Inc.**
(51) ***A61B 18/14*** (11) 3 142 585 A1
(51) ***A61M 25/10*** (11) 3 142 738 A1

(71) **Boston Scientific Scimed, Inc.**
(51) ***A61B 17/221*** (11) 3 142 573 A1
(51) ***A61F 2/00*** (11) 3 108 853 A3

(73) **Bourns, Inc.**
(51) ***H01R 13/629*** (11) 2 770 587 B1

(73) **Boussignac, Georges**
(51) ***A61M 16/12*** (11) 2 670 467 B1

(73) **BP Chemicals Limited**
(51) ***C07C 41/09*** (11) 2 935 184 B1

(73) **BP Corporation North America Inc.**
(51) ***C10G 75/00*** (11) 1 573 315 B1

(71) **BP Exploration Operating Company Limited**
(51) ***E21B 43/20*** (11) 3 143 242 A1

(73) **BPB Limited**
(51) ***C04B 28/14*** (11) 1 996 527 B1
(51) ***C04B 28/14*** (11) 2 507 190 B1

(71) **Braeburn Asset Holdings, LLC**
(51) ***E05B 73/00*** (11) 2 642 053 A3

(71) **Brainlab AG**
(51) ***A61B 34/20*** (11) 3 142 588 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 143 530 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 143 532 A1
(51) ***G06T 19/20*** (11) 3 143 599 A1

(71) **BrainSigns s.r.l.**
(51) ***A61B 5/16*** (11) 3 143 933 A1

(73) **Breville PTY Limited**
(51) ***A47J 31/44*** (11) 2 962 607 B1

(71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) ***B60C 11/04*** (11) 2 871 075 B1
(51) ***B60C 15/06*** (11) 3 142 870 A1
(51) ***C08F 36/00*** (11) 3 143 055 A2
(51) ***C08G 18/00*** (11) 3 144 331 A1
(51) ***G03G 15/00*** (11) 3 144 729 A1

(71) **Brigham Young University**
(51) ***B01D 15/08*** (11) 3 142 765 A1
(51) ***H01J 35/18*** (11) 2 731 123 A3

(71) **Brightwake Limited**
(51) ***A61F 13/00*** (11) 3 142 615 A1

(71) **Brilex Gesellschaft für Explosionsschutz mbH**
(51) ***F16K 17/16*** (11) 3 144 571 A1

(71;73) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 142 697 A1
(51) ***C07D 487/08*** (11) 2 099 804 B1
(51) ***C07K 16/00*** (11) 3 144 320 A1

(73) **British American Tobacco (Investments) Limited**
(51) ***A24D 1/02*** (11) 2 632 282 B1
(51) ***A24D 3/04*** (11) 2 709 475 B1

(71;73) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 755 308 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 258 091 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 145 261 A1

(71;73) **Broadcom Corporation**
(51) ***G06F 1/32*** (11) 2 472 355 A3
(51) ***H04B 7/04*** (11) 1 906 551 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 403 203 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 403 204 B1

(71) **Broan-Nutone Llc.**
(51) ***F24C 15/20*** (11) 3 143 337 A1

(73) **Brodin, Lars-Åke**
(51) ***A61B 8/08*** (11) 2 034 901 B1

(71;73) **Bromine Compounds Ltd.**
(51) ***A01N 25/02*** (11) 3 142 488 A1
(51) ***C07D 213/02*** (11) 2 758 373 B1

(71) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg**
(51) ***B60N 2/02*** (11) 3 144 177 A1

(73) **Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG**
(51) ***E05B 65/08*** (11) 1 717 392 B1

(73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***B41J 2/14*** (11) 1 806 228 B1

(73) **Bruker Biospin (Société par Actions Simplifiée)**
(51) ***F25D 3/10*** (11) 2 584 294 B1

(71) **Bruker EAS GmbH**
(51) ***H01L 39/14*** (11) 2 650 936 A3

(71;73) **BSH Hausgeräte GmbH**
(51) ***A47J 31/52*** (11) 3 142 531 A1
(51) ***A47L 9/19*** (11) 2 946 711 B1
(51) ***A47L 15/00*** (11) 3 142 538 A1
(51) ***A47L 15/50*** (11) 2 096 977 B1
(51) ***D06F 37/26*** (11) 3 144 424 A1
(51) ***D06F 39/14*** (11) 3 143 189 A1
(51) ***F24C 15/10*** (11) 3 144 596 A2
(51) ***F24C 15/16*** (11) 2 592 357 A3
(51) ***F24C 15/20*** (11) 2 554 915 A3
(51) ***F24C 15/20*** (11) 2 554 916 A3
(51) ***F25D 23/00*** (11) 2 290 308 A3
(51) ***F25D 23/06*** (11) 2 585 776 B1
(51) ***H02K 3/38*** (11) 2 044 674 B1

(71) **BTS BauTechnischeSysteme GmbH & Co. KG**
(51) ***E04D 1/34*** (11) 3 144 443 A1

(73) **BUCKMAN LABORATORIES INTERNATIONAL, INC.**
(51) ***D21H 17/00*** (11) 2 147 149 B1

(71) **Bühler AG**
(51) ***G01K 1/20*** (11) 3 144 652 A1

(71) **Bühler Motor GmbH**
(51) ***H02K 3/52*** (11) 2 200 155 A3

(71) **BULL**
(51) ***G06F 11/07*** (11) 3 143 505 A1

(73) **Bull S.A.S.**
(51) ***G06F 11/34*** (11) 3 032 423 B1

(71) **BULL SAS**
(51) ***G06F 9/50*** (11) 3 144 812 A1

(71) **Bundesdruckerei GmbH**
(51) ***G06F 21/32*** (11) 3 144 836 A1

(71) **Butler Engineering & Marketing S.p.A.**
(51) ***B60C 25/05*** (11) 3 144 163 A1

(71) **Buttazzoni, Luca**
(51) ***B62B 5/00*** (11) 3 142 915 A1

(73) **BYK-Chemie GmbH**
(51) ***C09C 1/44*** (11) 2 904 056 B1

(71) **C. Hafner GmbH + Co. KG**
(51) ***C22C 5/02*** (11) 3 144 401 A1

(73) **C.M.A. S.N.C. di Minnicucci Tommaso Giuseppe & C.**
(51) ***A23N 15/02*** (11) 3 058 834 B1

(73) **C&C Group S.r.l.**
(51) ***B65B 11/04*** (11) 2 808 262 B1

(73) **C6 Technologies AS**
(51) ***E21B 19/22*** (11) 2 943 641 B1

(73) **Cabot Microelectronics Corporation**
(51) ***C09G 1/02*** (11) 1 594 934 B1
(51) ***C09K 3/14*** (11) 2 297 263 B1

(71) **Caldwell Manufacturing Company North America, LLC**
(51) ***E05F 15/652*** (11) 3 144 460 A1

(71) **California Institute of Technology**
(51) ***B64G 1/10*** (11) 3 142 925 A2

(73) **Callahan Cellular L.L.C.**
(51) ***H04L 12/18*** (11) 1 751 917 B1

(71) **Calysta, Inc.**
(51) ***C12P 7/64*** (11) 3 143 150 A1

(71) **Calyxia**
(51) ***B01J 13/14*** (11) 3 144 058 A1

(71) **Cambria Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07D 239/62*** (11) 3 144 299 A1

(73) **Camcon Auto Limited**
(51) ***F16H 63/34*** (11) 2 643 617 B1

(71) **Camiant, Inc.**
(51) ***H04N 21/00*** (11) 3 145 198 A1

(73) **CAMPAGNOLO S.r.l.**
(51) ***B62K 19/34*** (11) 2 067 693 B1

(71) **Campanini, Fabrizio**
(51) ***H04L 9/32*** (11) 3 145 117 A1

(71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 142 543 A1
(51) ***B41J 2/045*** (11) 2 821 230 B1
(51) ***B41J 2/045*** (11) 3 144 150 A2
(51) ***C08C 19/44*** (11) 2 518 568 B1
(51) ***G01N 29/24*** (11) 3 143 391 A1
(51) ***G02B 15/17*** (11) 2 506 060 B1
(51) ***G03G 15/08*** (11) 2 874 015 B1
(51) ***G03G 15/08*** (11) 2 894 518 B1
(51) ***G03G 15/20*** (11) 2 874 016 B1
(51) ***G03G 15/23*** (11) 3 144 737 A1
(51) ***G03G 21/08*** (11) 3 144 738 A1
(51) ***G03G 21/16*** (11) 2 884 344 B1
(51) ***G03G 21/16*** (11) 3 144 739 A2
(51) ***G03G 21/18*** (11) 3 144 740 A1
(51) ***G06F 3/12*** (11) 3 143 490 A1
(51) ***G06F 3/12*** (11) 3 144 798 A1
(51) ***G06F 3/12*** (11) 3 144 799 A1
(51) ***H01L 27/146*** (11) 2 819 172 B1
(51) ***H01L 41/257*** (11) 2 939 282 B1
(51) ***H02N 2/00*** (11) 3 145 072 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 027 555 B1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 2 398 226 A3
(51) ***H04N 5/357*** (11) 3 145 174 A1

(73) **CANON LIFECARE SOLUTIONS KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***A61L 2/20*** (11) 2 578 242 B1

(73) **Canon Marketing Japan Kabushiki Kaisha**
(51) ***A61L 2/20*** (11) 2 578 242 B1

(71) **Canopus Co.,Ltd.**
(51) ***B65D 81/02*** (11) 3 144 246 A1

(71) **Capacitor Sciences Incorporated**
(51) ***H01G 4/14*** (11) 3 143 630 A2
(51) ***H01L 49/02*** (11) 3 143 651 A1

(71) **Car Mate Mfg. Co., Ltd.**
(51) ***B60N 2/28*** (11) 3 144 178 A1

(71) **Carbios**
(51) ***C08J 11/10*** (11) 3 143 075 A1

(71) **Carbon Air Limited**
(51) ***F17C 11/00*** (11) 3 143 322 A1

(71) **CARBONE SAVOIE**
(51) ***C04B 35/52*** (11) 3 142 988 A1

(71;73) **Cardiac Pacemakers, Inc.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 142 542 A1
(51) ***A61N 1/362*** (11) 2 956 213 B1

(73) **Cardinal CG Company**
(51) ***G01N 21/84*** (11) 1 946 040 B1

(73) **CardioInsight Technologies, Inc.**
(51) ***H01R 43/02*** (11) 2 705 574 B1

(71) **Cardlytics, Inc.**
(51) ***G06F 15/16*** (11) 3 143 509 A1

(71) **Carefusion 303 Inc.**
(51) ***A61M 11/00*** (11) 3 144 024 A1

(71) **Caregen Co., Ltd.**
(51) ***C07K 7/06*** (11) 3 144 316 A1
(51) ***C07K 7/06*** (11) 3 144 317 A1

(71) **Carela GmbH**
(51) ***C02F 1/72*** (11) 3 142 969 A1

(71) **Cargill, Incorporated**
(51) ***A23L 27/30*** (11) 3 142 500 A1

(73) **Cargotec Patenter AB**
(51) ***B66C 23/90*** (11) 2 298 689 B1

(71) **Carl Mahr Holding GmbH**
(51) ***G01B 21/04*** (11) 3 143 367 A2

(73) **Carl Rehfuss GmbH + Co. KG**
(51) ***B23P 9/00*** (11) 2 913 145 B1

(73) **Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH**
(51) ***G01B 21/04*** (11) 3 004 796 B1

(73) **Carl Zeiss Microscopy GmbH**
(51) ***H01J 37/244*** (11) 2 556 527 B1

(73) **Carl Zeiss Microscopy Ltd.**
(51) ***H01J 37/22*** (11) 2 881 972 B1

(71;73) **Carrier Corporation**
(51) ***B60H 1/32*** (11) 3 142 875 A1
(51) ***B60P 3/20*** (11) 2 794 346 B1
(51) ***F28D 1/053*** (11) 2 956 728 B1
(51) ***G08B 25/10*** (11) 3 144 913 A1

(71) **Carrier, Erica**
(51) ***A61K 31/192*** (11) 3 142 655 A1

(71) **Carriou, Xavier**
(51) ***G02C 11/06*** (11) 3 143 460 A1

(71) **CASIO COMPUTER CO., LTD.**
(51) ***G04C 3/00*** (11) 2 615 508 A3
(51) ***G04C 3/14*** (11) 3 144 745 A1
(51) ***G04C 3/14*** (11) 3 144 746 A2
(51) ***G04C 3/14*** (11) 3 144 747 A1
(51) ***G10H 7/02*** (11) 3 144 926 A2

(71) **Caswell Inc.**
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 518 583 A3

(71) **Catalyst Therapeutics Pty Ltd.**
(51) ***A61K 31/495*** (11) 3 142 667 A1

(73) **Caterpillar Energy Solutions GmbH**
(51) ***F02M 35/10*** (11) 2 912 297 B1

(71;73) **Caterpillar Inc.**
(51) ***B60K 15/03*** (11) 2 712 753 B1
(51) ***E01C 19/26*** (11) 3 143 208 A1

(73) **Cavanna S.p.A.**
(51) ***B65B 5/10*** (11) 2 757 044 B1

(73) **Cavendish Kinetics Inc.**
(51) ***B81C 1/00*** (11) 2 542 499 B1

(71) **CCP Technology GmbH**
(51) ***C10G 2/00*** (11) 3 143 102 A1

(73) **CCS Technology, Inc.**
(51) ***G02B 6/00*** (11) 1 921 472 B1

(73) **CEA**
(51) ***H01J 47/06*** (11) 2 317 538 B1

(73) **CECA S.A.**
(51) ***C07D 233/16*** (11) 2 334 647 B1

(73) **Celanese International Corporation**
(51) ***C07C 51/44*** (11) 2 902 380 B1

(71) **Celgene Avilomics Research, Inc.**
(51) ***C07D 239/48*** (11) 3 144 298 A1

(71) **Celgene Corporation**
(51) ***A61K 31/4035*** (11) 3 142 663 A1
(51) ***A61P 11/00*** (11) 3 142 748 A1

(71) **CellaVision AB**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 143 549 A1

(73) **Cellestis Limited**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 702 165 B1

(71) **Cellomics, Inc**
(51) ***G01N 21/25*** (11) 3 143 381 A1

(71) **Cellrebirth Ltd.**
(51) ***G06Q 50/10*** (11) 3 144 875 A1

(71) **CELLSCRIPT, LLC**
(51) ***C12N 15/10*** (11) 3 144 389 A1

(73) **Celther Polska Sp. z o.o.**
(51) ***A61L 15/28*** (11) 2 700 418 B1

(73) **CemeCon AG**
(51) ***C23C 14/34*** (11) 1 654 396 B1

(71) **CeMM - Forschungszentrum für Molekulare Medizin GmbH**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 3 143 143 A1

(71) **Centre Hospitalier Régional et Universitaire de Lille**
(51) ***A61K 31/137*** (11) 3 142 651 A1

(71) **Centre Hospitalier Universitaire de Liège**
(51) ***A61B 5/08*** (11) 3 143 930 A1

(71) **Centre Hospitalier Universitaire De Toulouse**
(51) ***A61K 38/17*** (11) 3 142 685 A1

(71) **Centre National d'Etudes Spatiales**
(51) ***H04W 48/18*** (11) 3 143 802 A1

(71;73) **CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES**
(51) ***B64G 1/28*** (11) 3 144 228 A1
(51) ***G01R 31/311*** (11) 1 797 441 B1

(71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) ***A01N 63/00*** (11) 2 117 320 B1
(51) ***A61G 5/04*** (11) 3 142 621 A1
(51) ***C07H 19/20*** (11) 2 552 203 B1
(51) ***G01R 31/26*** (11) 3 144 687 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 143 518 A1
(51) ***G10H 1/34*** (11) 2 907 130 B1

(73) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-**
(51) ***G02B 21/00*** (11) 1 656 566 B1

(71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.)**
(51) ***B81C 1/00*** (11) 3 142 963 A1
(51) ***C07F 15/00*** (11) 2 931 736 B1
(51) ***H01M 10/0569*** (11) 2 800 197 B1
(51) ***H01Q 15/00*** (11) 3 143 666 A1
(51) ***H03K 3/38*** (11) 3 143 694 A1

(71) **Centurylink Intellectual Property LLC**
(51) ***G06F 15/16*** (11) 3 143 508 A1

(73) **Cera TSC**
(51) ***B60N 2/48*** (11) 2 945 819 B1

(73) **Ceracasa S.A.**
(51) ***B01J 35/00*** (11) 2 324 917 B1

(73) **CeramTec GmbH**
(51) ***A61L 27/04*** (11) 2 513 009 B1
(51) ***B23K 26/06*** (11) 2 414 132 B1

(73) **CERN - European Organization For Nuclear Research**
(51) ***H01J 47/06*** (11) 2 317 538 B1

(71) **Certis Cisco Security Pte Ltd**
(51) ***G06F 21/56*** (11) 3 143 547 A1

(71) **CETICS Healthcare Technologies GmbH**
(51) ***G01N 33/92*** (11) 3 144 677 A1

(71) **Cézanne S.A.S.**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 3 143 409 A2

(71) **CGG Services SA**
(51) ***G01V 1/00*** (11) 2 624 015 A3
(51) ***G01V 3/165*** (11) 3 143 438 A1

(71) **Chancey, John**
(51) ***A61K 31/12*** (11) 3 142 650 A1

(73) **Chang, Chao-Cheng**
(51) ***A47G 1/02*** (11) 2 684 494 B1

(73) **Chang, Chi-Lung**
(51) ***D06B 3/28*** (11) 3 029 192 B1

(71) **Chao, Wen-Hsin**
(51) ***H05B 33/08*** (11) 3 145 278 A1

(73) **Charité Universitätsmedizin Berlin**
(51) ***A61K 6/00*** (11) 2 023 884 B1
(51) ***A61K 6/00*** (11) 2 476 404 B1
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 558 116 B1

(73) **Chastanier, Pierre**
(51) ***A61M 1/10*** (11) 2 358 413 B1

(73) **CHDI Foundation, Inc.**
(51) ***A61K 31/44*** (11) 2 750 677 B1

(71) **Checkpoint Systems, Inc.**
(51) ***G08B 13/24*** (11) 3 032 509 A3

(73) **CHEIL INDUSTRIES INC.**
(51) ***C08L 51/04*** (11) 2 407 511 B1

(71) **Chemetall GmbH**
(51) ***B05D 7/14*** (11) 3 142 800 A1

(73) **Chen, Hsiao-Han**
(51) ***A61F 2/20*** (11) 2 810 618 B1

(73) **Chen, Jui-Wen**
(51) ***E01C 7/32*** (11) 2 698 471 B1

(73) **Chen, Ting-Hao**
(51) ***E01C 7/32*** (11) 2 698 471 B1

(71) **Chevron Phillips Chemical Company LP**
(51) ***B01J 31/18*** (11) 3 144 064 A2
(51) ***C07D 213/127*** (11) 3 143 006 A1

(71) **Chevron U.S.A. Inc.**
(51) ***C10M 105/38*** (11) 3 143 106 A1

(73) **Chiasma Inc.**
(51) ***A61K 9/48*** (11) 2 343 982 B1

(73) **Chichilnisky, Graciela**
(51) ***B01D 53/62*** (11) 2 160 234 B1

(71) **CHIESI FARMACEUTICI S.p.A.**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 3 143 987 A1

(71) **Children's Hospital Medical Center**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 143 164 A1

(71) **Children's Medical Center Corporation**
(51) ***A61B 18/22*** (11) 3 142 586 A1

(71;73) **China Academy of Telecommunications Technology**
(51) ***H04B 1/10*** (11) 3 145 090 A1
(51) ***H04W 8/24*** (11) 2 528 389 B1

(73) **China General Nuclear Power Group**
(51) ***H04W 52/14*** (11) 3 002 977 B1

(73) **China Mobile Communications Corporation**
(51) ***H04W 92/06*** (11) 2 205 040 B1

(73) **China Nuclear Power Engineering Company Ltd.**
(51) ***H04W 52/14*** (11) 3 002 977 B1

(73) **China Petroleum & Chemical Corporation**
(51) ***B01D 53/04*** (11) 2 737 934 B1

(71) **China-Euro Vehicle Technology AB**
(51) ***B60H 1/34*** (11) 3 142 876 A1

(71) **Cho, Won-Sang**
(51) ***A45C 5/04*** (11) 3 143 899 A1

(73) **Chordate Medical AB**
(51) ***A61H 21/00*** (11) 2 790 633 B1
(51) ***A61H 21/00*** (11) 2 790 634 B1

(73) **Chou, Wen-san**
(51) ***F04B 35/04*** (11) 2 889 483 B1

(73) **Chr. Hansen A/S**
(51) ***C12R 1/225*** (11) 2 630 265 B1

(73) **Christ Water Technology AG**
(51) ***C02F 1/76*** (11) 2 162 401 B1

(73) **Christian-Albrechts-Universität zu Kiel**
(51) ***A61K 31/155*** (11) 2 424 515 B1
(51) ***G01N 33/86*** (11) 2 473 856 B1

(71) **Christie, Kasey**
(51) ***F21V 8/00*** (11) 3 143 327 A1

(71) **Chromocell Corporation**
(51) ***C07D 209/20*** (11) 3 143 003 A1

(71) **CHT R. BEITLICH GmbH**
(51) ***D06L 4/10*** (11) 3 143 193 A1

(71) **Chu, Kapan**
(51) ***A63B 69/00*** (11) 3 144 037 A1

(71) **Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha**
(51) ***C12N 15/00*** (11) 3 144 388 A1

(71) **CIAR S.P.A.**
(51) ***A47C 1/034*** (11) 3 143 902 A1

(71) **Ciena Corporation**
(51) ***H04B 10/69*** (11) 3 145 098 A1

(71) **Cirrus Logic, Inc.**
(51) ***H04B 15/04*** (11) 3 143 710 A1

(71;73) **Cisco Technology, Inc.**
(51) ***G06N 99/00*** (11) 3 143 564 A1
(51) ***G06T 5/00*** (11) 2 713 336 B1
(51) ***H04L 9/28*** (11) 3 143 720 A1
(51) ***H04L 12/00*** (11) 3 143 721 A1
(51) ***H04L 12/18*** (11) 2 798 780 B1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 995 042 B1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 143 725 A1
(51) ***H04L 12/801*** (11) 3 143 736 A1
(51) ***H04L 12/803*** (11) 3 143 737 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 143 744 A1
(51) ***H04N 19/176*** (11) 2 294 824 B1
(51) ***H04W 28/22*** (11) 1 749 214 B1

(73) **City of Hope**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 292 787 B1

(71) **Cj Cheiljedang Corporation**
(51) ***C12N 9/12*** (11) 3 144 385 A1

(71) **CJ Cheiljedang Corporation**
(51) ***C12N 1/21*** (11) 3 144 383 A1

(71) **CLAAS Hungaria Kft.**
(51) ***A01D 45/02*** (11) 3 143 864 A1

(71) **CLAAS Saulgau GmbH**
(51) ***A01D 34/66*** (11) 3 143 861 A1
(51) ***A01D 41/14*** (11) 3 143 863 A1
(51) ***A01D 75/18*** (11) 3 143 865 A2

(71) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**
(51) ***A01D 45/02*** (11) 2 756 747 A3

(71) **CLAAS Tractor S.A.S.**
(51) ***A01B 59/06*** (11) 3 143 854 A1
(51) ***F01P 5/06*** (11) 3 144 495 A1
(51) ***H02J 7/14*** (11) 3 145 045 A2

(71) **Cladinox International Limited**
(51) ***B23K 15/00*** (11) 3 142 821 A2

(71) **Claire Fontaine S.A. Par Abreviation C.F.S.A.**
(51) ***A01B 33/14*** (11) 3 143 853 A1

(73) **Clariant Produkte (Deutschland) GmbH**
(51) ***C08K 5/5313*** (11) 1 500 676 B1

(71) **Clark Equipment Company**
(51) ***F04C 29/02*** (11) 3 144 537 A1

(73) **ClaroNav Inc.**
(51) ***A61B 34/20*** (11) 2 642 923 B1

(71) **Claxton Engineering Services Limited**
(51) ***E21B 19/00*** (11) 3 143 238 A2

(71) **Clearink Displays, Inc.**
(51) ***B01J 13/02*** (11) 3 142 782 A1

(71) **Cleveland Heartlab, Inc.**
(51) ***C07K 14/775*** (11) 3 143 041 A1

(73) **Clextral**
(51) ***C12N 1/04*** (11) 2 861 086 B1

(71) **Clinical Research Institute of Montreal**
(51) ***A61K 38/03*** (11) 3 144 009 A1

(71) **Clopay Plastic Products Company, Inc.**
(51) ***B32B 27/20*** (11) 3 142 858 A1

(73) **Cloud B. Inc.**
(51) ***F21S 10/00*** (11) 2 809 990 B1

(71) **Cloud Crowding Corp.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 143 525 A1

(71) **CMC Consumer Medical Care GmbH**
(51) ***A43B 17/18*** (11) 3 143 893 A1

(71) **CMD Corporation**
(51) ***B31B 70/64*** (11) 3 144 134 A1

(71;73) **CNH Industrial Belgium nv**
(51) ***A01B 69/00*** (11) 3 142 473 A1
(51) ***A01D 34/73*** (11) 2 939 517 B1
(51) ***A01D 41/14*** (11) 2 832 206 B1
(51) ***A01D 89/00*** (11) 2 725 889 B1
(51) ***A01D 89/00*** (11) 2 725 890 B1
(51) ***A01F 12/44*** (11) 3 142 477 A1
(51) ***A01F 15/07*** (11) 2 941 949 B1

(73) **CNH Industrial Italia S.p.A.**
(51) ***B60T 1/06*** (11) 2 993 091 B1

(71) **CNRS**
(51) ***A01G 7/04*** (11) 3 143 869 A1

(73) **COATEX**
(51) ***C08G 63/48*** (11) 2 257 584 B1
(51) ***C08G 81/02*** (11) 2 024 424 B1

(71) **Coats Plc.**
(51) ***B29C 65/02*** (11) 2 420 377 A3

(73) **Cocatech, S.L.U.**
(51) ***B65D 85/804*** (11) 2 998 242 B1

(71) **Cockerill Maintenance & Ingénierie S.A.**
(51) ***F24J 2/07*** (11) 3 143 346 A1

(73) **CODMAN & SHURTLEFF INC.**
(51) ***A61L 27/24*** (11) 2 289 569 B1

(71) **CoeLux S.r.l.**
(51) ***F21V 7/22*** (11) 3 143 325 A1
(51) ***F24F 13/078*** (11) 3 143 344 A2
(51) ***G02B 19/00*** (11) 3 143 450 A1

(73) **Cognis IP Management GmbH**
(51) ***A61K 8/31*** (11) 2 164 452 B1

(73) **Colgate-Palmolive Company**
(51) ***A46D 1/00*** (11) 2 934 229 B1
(51) ***A61K 8/20*** (11) 2 925 791 B1
(51) ***C08G 63/00*** (11) 2 352 777 B1

(73) **Collision Communications, Inc.**
(51) ***H04L 25/03*** (11) 1 555 784 B1

(71;73) **Coloplast A/S**
(51) ***A61F 5/445*** (11) 2 007 331 B1
(51) ***A61F 5/445*** (11) 3 142 613 A1

(73) **COLORADO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION**
(51) ***H03K 7/04*** (11) 2 286 511 B1

(71) **Colorobbia México, S.A De C.V**
(51) ***F27B 3/20*** (11) 3 144 619 A1

(73) **Comadur S.A.**
(51) ***C04B 35/486*** (11) 2 991 950 B1

(73) **Comcast Cable Communications, LLC**
(51) ***H04L 9/32*** (11) 2 184 885 B1

(71) **Comerio Ercole S.p.A.**
(51) ***B29D 30/46*** (11) 3 144 132 A2

(73) **Comite Economique Agricole Production des Plants du Nord (Comite Nord Pomme de Terre)**
(51) ***A01N 63/00*** (11) 2 117 320 B1

(71;73) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES**
(51) ***A61K 45/06*** (11) 3 144 014 A1
(51) ***B82B 3/00*** (11) 3 144 272 A1
(51) ***G01T 1/24*** (11) 3 144 704 A2
(51) ***G11C 13/00*** (11) 2 945 161 B1
(51) ***H01L 29/66*** (11) 3 144 973 A1
(51) ***H01L 33/06*** (11) 3 144 983 A1

(73) **Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 887 902 B1

(71) **Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives**
(51) ***G01R 31/26*** (11) 3 144 687 A1
(51) ***H01L 21/02*** (11) 3 144 956 A1
(51) ***H01M 4/86*** (11) 3 145 007 A1
(51) ***H01M 8/04298*** (11) 3 145 009 A1
(51) ***H01M 8/04298*** (11) 3 145 010 A1
(51) ***H01M 8/04298*** (11) 3 145 011 A1
(51) ***H01M 8/04298*** (11) 3 145 012 A1

(71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
(51) ***B25J 9/16*** (11) 3 024 623 B1
(51) ***C30B 25/00*** (11) 2 951 336 B1
(51) ***G01N 21/64*** (11) 1 733 210 B1
(51) ***G01N 27/90*** (11) 3 143 390 A1
(51) ***G01T 1/17*** (11) 1 904 872 B1
(51) ***G02B 6/10*** (11) 3 001 230 B1
(51) ***H01L 21/67*** (11) 2 256 784 A3
(51) ***H01L 27/15*** (11) 2 960 940 B1
(51) ***H01L 33/00*** (11) 3 011 603 B1
(51) ***H01M 2/02*** (11) 3 008 764 B1
(51) ***H04L 29/12*** (11) 2 873 221 B1

(73) **Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 2 267 139 B1

(73) **CommScope Connectivity Spain, S.L.**
(51) ***H01R 13/52*** (11) 1 444 754 B1

(71;73) **CommScope Technologies LLC**
(51) ***G01S 5/00*** (11) 3 091 366 A3
(51) ***H01Q 3/00*** (11) 3 145 026 A2
(51) ***H04B 3/44*** (11) 3 143 702 A1
(51) ***H04B 7/155*** (11) 2 382 720 B1

(71;73) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**
(51) ***B29C 47/86*** (11) 3 142 848 A1
(51) ***B60B 9/26*** (11) 3 142 867 A1
(51) ***C08K 3/36*** (11) 2 999 741 B1

(73) **COMPAS S.R.L.**
(51) ***E04F 11/18*** (11) 3 009 580 B1

(71) **Conatus Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 31/00*** (11) 3 142 649 A1

(73) **Concert Pharmaceuticals Inc.**
(51) ***C07D 215/56*** (11) 2 709 986 B1

(71) **CONCERT PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) ***C07D 235/14*** (11) 3 144 296 A1

(73) **Constellium Issoire**
(51) ***C22C 21/00*** (11) 2 171 114 B1
(51) ***C22C 21/08*** (11) 2 171 111 B1

(71) **Continental Automotive GmbH**
(51) ***G06K 9/62*** (11) 3 144 853 A1
(51) ***G08G 1/16*** (11) 3 144 919 A1

(71) **Continental Reifen Deutschland GmbH**
(51) ***C08K 3/36*** (11) 3 143 081 A1

(71) **Continental Teves AG & Co. OHG**
(51) ***B60T 7/12*** (11) 3 142 905 A1

(71) **ContiTech Elastomer-Beschichtungen GmbH**
(51) ***D06M 15/693*** (11) 3 144 426 A1

(73) **ConvaTec Technologies Inc.**
(51) ***A61L 15/60*** (11) 2 785 387 B1

(71;73) **Cook Medical Technologies LLC**
(51) ***A61B 17/22*** (11) 3 143 951 A1
(51) ***A61F 2/966*** (11) 3 143 968 A1
(51) ***B22F 3/10*** (11) 2 804 711 B1
(51) ***D01D 5/00*** (11) 2 617 878 B1

(73) **Cool Dry, Inc.**
(51) ***F26B 3/34*** (11) 2 710 315 B1

(71) **Cool Gear International, LLC**
(51) ***A47J 31/02*** (11) 3 142 524 A1
(51) ***B65D 47/06*** (11) 3 142 939 A1
(51) ***B65D 47/06*** (11) 3 142 940 A1
(51) ***B65D 51/24*** (11) 3 142 941 A1

(71) **Cooledge Lighting, Inc.**
(51) ***F21S 2/00*** (11) 3 143 323 A1

(71) **Cooper-Standard Automotive, Inc.**
(51) ***B32B 27/08*** (11) 3 144 143 A1

(73) **COPPER REFINERIES PTY.LTD:**
(51) ***C25C 7/08*** (11) 1 230 440 B1

(71) **Corcept Therapeutics, Inc.**
(51) ***G06F 7/06*** (11) 3 143 494 A2

(73) **Cordes GmbH & Co. KG**
(51) ***B62B 5/04*** (11) 2 426 028 B1

(71) **Core Wireless Licensing S.à.r.l.**
(51) ***H04W 36/18*** (11) 3 145 245 A1

(71) **Corfitsen, Sten**
(51) ***G07F 13/02*** (11) 3 143 602 A1

(71) **Cornell Research Foundation, Inc.**
(51) ***A61K 38/03*** (11) 3 144 009 A1

(71) **Corning Incorporated**
(51) ***B32B 17/10*** (11) 3 142 856 A1
(51) ***C03B 17/06*** (11) 3 142 972 A1
(51) ***C03C 3/04*** (11) 3 142 974 A1
(51) ***C03C 3/062*** (11) 3 142 975 A1
(51) ***C03C 3/093*** (11) 3 142 977 A1
(51) ***C03C 17/34*** (11) 3 142 979 A1
(51) ***F21V 8/00*** (11) 3 143 326 A1
(51) ***G02B 6/028*** (11) 3 143 441 A1

(71) **Corning Optical Communications LLC**
(51) ***G02B 6/14*** (11) 3 143 443 A1
(51) ***G02B 6/38*** (11) 3 143 444 A1
(51) ***G02B 6/44*** (11) 3 104 205 A3

(71) **Corning Precision Materials Co., Ltd.**
(51) ***H01L 33/50*** (11) 3 144 984 A1

(73) **CorTec GmbH**
(51) ***A61N 1/05*** (11) 2 731 669 B1

(71) **Cosmosid Inc.**
(51) ***G01N 33/48*** (11) 3 144 672 A1

(73) **Council of Scientific & Industrial Research**
(51) ***C08F 220/18*** (11) 2 941 445 B1

(71) **Council of Scientific and Industrial Research**
(51) ***E03D 5/08*** (11) 3 143 216 A1

(71;73) **Covestro Deutschland AG**
(51) ***A61L 15/26*** (11) 2 704 754 B1
(51) ***C07C 201/08*** (11) 3 142 996 A1
(51) ***C08G 18/00*** (11) 3 143 059 A1
(51) ***C08G 18/00*** (11) 3 143 060 A1
(51) ***C08G 18/42*** (11) 3 143 061 A1
(51) ***C08G 18/75*** (11) 3 143 065 A1
(51) ***C08G 18/76*** (11) 3 144 333 A1
(51) ***C08J 5/18*** (11) 2 820 071 B1
(51) ***C08J 7/04*** (11) 2 953 998 B1
(51) ***C08L 67/02*** (11) 2 771 404 B1
(51) ***C08L 69/00*** (11) 3 143 088 A1
(51) ***C25B 3/02*** (11) 3 143 185 A1

(71;73) **Covidien LP**
(51) ***A61B 17/00*** (11) 2 462 875 B1
(51) ***A61B 17/04*** (11) 3 097 864 A3
(51) ***A61B 17/064*** (11) 2 116 192 B1
(51) ***A61B 17/068*** (11) 3 100 688 A3
(51) ***A61B 17/068*** (11) 3 143 946 A1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 198 787 B1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 526 877 B1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 3 142 568 A1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 3 142 569 A1
(51) ***A61B 17/115*** (11) 3 143 949 A2
(51) ***A61B 17/128*** (11) 2 848 209 B1
(51) ***A61B 17/28*** (11) 2 353 534 B1
(51) ***A61B 17/3205*** (11) 2 085 045 B1
(51) ***A61B 18/08*** (11) 2 662 041 A3
(51) ***A61B 18/08*** (11) 2 662 042 A3
(51) ***A61B 18/08*** (11) 3 120 793 A3
(51) ***A61B 18/20*** (11) 2 913 020 B1
(51) ***A61B 90/00*** (11) 3 142 591 A1
(51) ***A61B 90/00*** (11) 3 142 592 A1
(51) ***A61B 90/00*** (11) 3 142 593 A1
(51) ***A61B 90/00*** (11) 3 142 594 A1
(51) ***A61M 16/00*** (11) 2 563 437 B1

(73) **Coway Co., Ltd.**
(51) ***C02F 1/469*** (11) 2 714 598 B1

(71) **Cracco S.r.l.**
(51) ***E04H 17/14*** (11) 3 133 228 A3

(73) **Crane Payment Solutions Limited**
(51) ***G07D 9/00*** (11) 2 951 792 B1

(73) **Cressi-Sub S.p.A.**
(51) ***A63B 31/11*** (11) 2 898 928 B1

(71) **Criaterra Innovations Ltd.**
(51) ***C04B 14/10*** (11) 3 142 981 A1

(73) **Critical Alert Systems, LLC**
(51) ***H04M 1/725*** (11) 2 661 870 B1

(73) **Crititech, Inc.**
(51) ***A61K 9/10*** (11) 1 478 343 B1

(71) **Croda, Inc.**
(51) ***C10M 105/68*** (11) 3 143 108 A1

(73) **Crudgington, Cleveland, Benedict**
(51) ***B65D 43/02*** (11) 2 874 896 B1

(71) **Cryo Pur**
(51) ***F25J 1/00*** (11) 3 143 349 A2

(73) **Cryo Vet**
(51) ***A61D 19/02*** (11) 2 066 261 B1

(71) **CST CumSolTec GmbH**
(51) ***F24J 2/54*** (11) 2 746 698 A3

(71) **Cultraro Automazione Engineering S.r.l.**
(51) ***F16F 7/06*** (11) 3 143 303 A1

(71) **Cumberland Pharmaceuticals Inc.**
(51) ***A61K 31/192*** (11) 3 142 655 A1

(71) **Curis, Inc.**
(51) ***C07D 417/14*** (11) 3 133 073 A3

(73) **CuRNA, Inc.**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 2 443 238 B1

(71) **Curry, James E.**
(51) ***B60C 17/04*** (11) 3 142 871 A1

(71) **Curti Costruzioni Meccaniche S.p.A.**
(51) ***B65H 54/58*** (11) 3 142 953 A1

(71) **Curtis, Guy P.**
(51) ***A61M 29/00*** (11) 3 142 739 A1

(73) **CyDex Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 9/08*** (11) 1 732 512 B1

(73) **Cymer, LLC**
(51) ***G01B 9/02*** (11) 1 668 312 B1
(51) ***G03F 7/20*** (11) 1 474 844 B1

(73) **Cytori Therapeutics, Inc.**
(51) ***C12N 5/0775*** (11) 1 638 507 B1

(73) **Däbritz, Michael**
(51) ***H02S 40/22*** (11) 2 881 997 B1

(71) **Dacuda AG**
(51) ***G06T 17/00*** (11) 3 143 596 A1

(71) **Dai Nippon Printing Co., Ltd.**
(51) ***C23C 14/04*** (11) 3 144 410 A1

(71) **Daicel Corporation**
(51) ***C07C 233/58*** (11) 3 144 294 A1

(73) **Daiichi Kigenso Kagaku Kogyo Co., Ltd.**
(51) ***C01G 25/00*** (11) 2 543 638 B1

(71;73) **Daiichi Sankyo Company, Limited**
(51) ***C07D 285/08*** (11) 3 144 300 A1
(51) ***C12N 5/0735*** (11) 2 172 542 B1

(73) **Daikin Europe N.V.**
(51) ***F25B 30/02*** (11) 2 530 406 B1

(71) **DAIKIN INDUSTRIES, LIMITED**
(51) ***F25B 1/00*** (11) 3 144 602 A1

(71;73) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) ***B32B 5/28*** (11) 3 144 139 A1
(51) ***B60K 15/03*** (11) 2 067 647 B1
(51) ***C08L 27/16*** (11) 2 568 008 B1
(51) ***F04B 39/02*** (11) 2 267 310 B1
(51) ***F24F 13/28*** (11) 2 251 617 B1
(51) ***F25B 30/02*** (11) 2 530 406 B1
(51) ***F25B 43/02*** (11) 3 144 608 A1

(73) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***F25B 9/00*** (11) 1 762 794 B1
(51) ***H02K 3/28*** (11) 1 713 158 B1

(71;73) **Daimler AG**
(51) ***B60R 1/00*** (11) 3 142 899 A1
(51) ***B60R 7/04*** (11) 2 882 614 B1
(51) ***F16H 3/66*** (11) 3 011 199 B1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 030 951 B1

(71;73) **DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO., LTD.**
(51) ***C08F 2/18*** (11) 3 144 326 A1
(51) ***C09C 3/06*** (11) 1 932 889 B1

(73) **Dako Denmark A/S**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 2 425 253 B1

(73) **Daktronics, Inc.**
(51) ***G09F 9/33*** (11) 2 929 524 B1

(71) **Dali A/s**
(51) ***H04R 9/02*** (11) 3 143 775 A1

(73) **DALMINE S.p.A.**
(51) ***C21D 9/08*** (11) 2 789 702 B1

(71) **Dana Heavy Vehicle Systems Group, LLC**
(51) ***B60C 23/00*** (11) 3 144 161 A1

(73) **DANA-FARBER CANCER INSTITUTE**
(51) ***A61K 35/76*** (11) 0 862 445 B2

(71) **Dana-Farber Cancer Institute, Inc.**
(51) ***A61K 9/51*** (11) 3 142 647 A1

(71) **Dana, Jean-Dominique**
(51) ***A61K 8/66*** (11) 3 142 639 A1

(73) **Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A.**
(51) ***B21C 47/14*** (11) 2 931 450 B1

(71) **Davalos, Rafael V.**
(51) ***C12N 5/00*** (11) 3 143 124 A1

(71) **Davoudi, Farhooman**
(51) ***B29C 65/10*** (11) 3 144 126 A1

(73) **Dayco IP Holdings, LLC**
(51) ***F16H 55/36*** (11) 2 844 889 B1

(73) **DBSD Satellite Services G.P.**
(51) ***H04B 7/185*** (11) 2 153 544 B1

(73) **De La Rue International Limited**
(51) ***B42D 25/00*** (11) 2 951 029 B1
(51) ***G06K 19/07*** (11) 2 410 468 B1

(71) **De Zhen Corporation Pty Ltd**
(51) ***F02K 7/02*** (11) 3 144 516 A1

(71) **Deb IP Limited**
(51) ***B67D 7/60*** (11) 3 142 962 A1

(71) **DECATHLON**
(51) ***A63B 63/08*** (11) 3 142 754 A1

(71;73) **Deere & Company**
(51) ***A01D 34/58*** (11) 2 082 639 A3
(51) ***A01D 34/66*** (11) 3 143 862 A1
(51) ***A01F 12/40*** (11) 3 143 866 A1
(51) ***A01F 15/07*** (11) 2 281 436 B1
(51) ***B60G 17/056*** (11) 2 730 438 B1

(73) **Defendi Italy S.r.l.**
(51) ***F23K 5/00*** (11) 2 904 319 B1
(51) ***F23N 1/00*** (11) 2 912 377 B1

(71) **Dehondt Technologies**
(51) ***B29B 15/08*** (11) 3 142 840 A1
(51) ***D06M 15/227*** (11) 3 143 194 A1

(73) **Dekk-Tec, Inc.**
(51) ***C07D 213/64*** (11) 1 981 850 B1

(73) **DeLaval Holding AB**
(51) ***A01J 5/017*** (11) 2 953 448 B1
(51) ***B25J 9/16*** (11) 2 953 449 B1

(71) **Delavan, Inc.**
(51) ***F23R 3/28*** (11) 3 144 594 A1

(73) **Delica AG**
(51) ***A47J 31/36*** (11) 2 996 520 B1

(71) **Dell Software Inc.**
(51) ***H04L 1/00*** (11) 3 143 714 A1

(71;73) **Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l.**
(51) ***F02M 59/34*** (11) 2 663 764 B1
(51) ***F02M 61/10*** (11) 2 753 819 B1
(51) ***F02M 61/12*** (11) 3 143 276 A1
(51) ***H01R 13/52*** (11) 2 795 737 B1

(71;73) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) ***G01S 7/292*** (11) 3 144 696 A1
(51) ***G05G 1/08*** (11) 3 144 766 A1
(51) ***H01L 27/146*** (11) 2 854 177 B1

(73) **Delta Electronics, Inc.**
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 902 249 B1

(71) **Delta Tooling Co., Ltd.**
(51) ***A44B 18/00*** (11) 3 143 897 A1
(51) ***B60N 2/42*** (11) 3 144 179 A1

(71) **Dematic Corp.**
(51) ***B65G 47/46*** (11) 3 142 949 A1

(73) **Dematic GmbH**
(51) ***B65G 1/04*** (11) 3 022 134 B1

(71) **DendroPharm GmbH**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 3 142 641 A2

(71;73) **Denka Company Limited**
(51) ***B32B 27/30*** (11) 2 471 653 B1
(51) ***B32B 27/30*** (11) 2 930 022 B1
(51) ***C08F 297/02*** (11) 3 144 329 A1
(51) ***C08J 3/12*** (11) 2 543 692 B1
(51) ***H01M 4/58*** (11) 2 782 170 B1

(73) **DENNERT PORAVER GmbH**
(51) ***C12N 5/00*** (11) 2 603 577 B1

(71) **Denso Automotive Deutschland GmbH**
(51) ***B60N 2/56*** (11) 3 144 180 A1

(71) **Denso Corporation**
(51) ***F02N 11/08*** (11) 3 144 520 A2

(73) **DENSO CORPORATION**
(51) ***F02B 77/08*** (11) 2 824 303 B1
(51) ***F02D 41/34*** (11) 2 004 976 B1
(51) ***F02M 57/00*** (11) 2 031 230 B1

(71) **DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A.**
(51) ***B60K 37/06*** (11) 3 144 173 A1

(73) **Dentsply DeTrey GmbH**
(51) ***A61K 6/02*** (11) 3 053 571 B1

(73) **DENTSPLY International Inc.**
(51) ***G03B 42/04*** (11) 2 113 093 B1

(71) **Deppieri S.r.l.**
(51) ***A21D 8/04*** (11) 3 143 877 A1

(73) **DePuy International Limited**
(51) ***A61B 90/00*** (11) 2 244 654 B1

(71;73) **DePuy Synthes Products, Inc.**
(51) ***A61B 17/15*** (11) 3 001 806 B1
(51) ***A61B 17/70*** (11) 3 142 578 A1

(73) **DePuy Synthes Products, LLC**
(51) ***A61F 2/36*** (11) 2 910 218 B1
(51) ***A61K 38/18*** (11) 2 709 637 B1

(71) **Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf**
(51) ***F21V 11/14*** (11) 3 143 328 A1

(71;73) **Deutsche Telekom AG**
(51) ***G10L 13/033*** (11) 3 144 929 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 887 611 B1

(71) **Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des Öffentlichen Rechts**
(51) ***C07K 16/18*** (11) 3 144 321 A1

(71) **Deutsches Krebsforschungszentrum, Stiftung des öffentlichen Rechts**
(51) ***C12N 15/10*** (11) 3 143 139 A1

(71) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) ***G08G 1/0962*** (11) 3 143 606 A1

(71;73) **Devicor Medical Products, Inc.**
(51) ***A61B 10/00*** (11) 3 142 565 A1
(51) ***A61B 17/34*** (11) 2 263 579 B1

(73) **Dextera Surgical Inc.**
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 872 048 B1

(71) **Diagnologix LLC**
(51) ***B01D 3/16*** (11) 3 142 764 A1

(73) **Dialog Semiconductor GmbH**
(51) ***G11C 17/16*** (11) 2 849 183 B1

(73) **Diamond Power International, LLC**
(51) ***F22B 37/56*** (11) 1 875 131 B1

(73) **DiaTech Holdings, Inc.**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 2 454 598 B1

(71;73) **DIC Corporation**
(51) ***C09J 7/04*** (11) 2 196 513 B1
(51) ***C09K 19/42*** (11) 3 144 367 A1
(51) ***G03F 7/023*** (11) 2 639 637 B1

(71) **Dicar, Inc.**
(51) ***B29C 70/10*** (11) 3 142 852 A1

(73) **DIEFFENBACHER GMBH Maschinen- und Anlagenbau**
(51) ***B65H 19/12*** (11) 2 928 801 B1

(71) **Diehl AKO Stiftung & Co. KG**
(51) ***H03K 17/968*** (11) 3 143 696 A1

(73) **Diehl Metering Systems GmbH**
(51) ***H04B 1/40*** (11) 2 876 816 B1

(71) **Diffeo, Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 143 526 A1

(71) **Digital Concepts of Missouri, Inc.**
(51) ***G01N 27/416*** (11) 3 109 629 A3

(71) **Dimare, Frances**
(51) ***G01N 33/53*** (11) 3 143 402 A1

(71) **Dinkhauser Kartonagen Swiss AG**
(51) ***B65D 81/38*** (11) 3 144 248 A1

(71) **Dinse G.m.b.H.**
(51) ***B23K 9/32*** (11) 3 144 092 A1

(73) **Disa Industries A/S**
(51) ***B22C 11/02*** (11) 2 349 611 B1

(71) **Discma AG**
(51) ***B29C 49/36*** (11) 3 142 849 A1

(71) **Disposable-Lab**
(51) ***B65B 7/28*** (11) 3 144 230 A1

(71) **Diversified Chemical Technologies Inc.**
(51) ***C08J 3/24*** (11) 3 143 072 A1

(71;73) **Divi's Laboratories Limited**
(51) ***C07C 237/22*** (11) 3 144 295 A1
(51) ***C07D 401/04*** (11) 2 484 673 B1

(71) **Dolby Laboratories Licensing Corp.**
(51) ***H04N 19/42*** (11) 3 145 189 A2

(71) **Dolby Laboratories Licensing Corporation**
(51) ***H04S 7/00*** (11) 3 145 220 A1

(73) **Dongbu Daewoo Electronics Corporation**
(51) ***D06F 58/24*** (11) 2 889 427 B1
(51) ***D06F 58/24*** (11) 2 891 743 B1
(51) ***F24C 15/28*** (11) 2 645 004 B1

(71) **Dongkoo Bio & Pharma Co., Ltd.**
(51) ***A61M 1/02*** (11) 3 144 019 A1

(73) **Donmez, Fikret**
(51) ***E04C 1/41*** (11) 2 155 982 B1

(71) **Doosan Babcock Limited**
(51) ***F23C 99/00*** (11) 3 143 330 A1

(71) **Dorel France**
(51) ***B60N 2/28*** (11) 3 142 891 A1

(71) **Dorfner, Scott**
(51) ***A61K 35/66*** (11) 3 144 004 A1

(71) **DORMA Deutschland GmbH**
(51) ***E05B 19/00*** (11) 3 144 453 A1

(73) **dormakaba Deutschland GmbH**
(51) ***E05F 15/608*** (11) 2 397 639 B1

(71) **Douek, Phillipe Charles**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 144 892 A2

(71) **Dover Europe Sàrl**
(51) ***B41J 2/175*** (11) 3 124 254 A3

(73) **Dow Corning Corporation**
(51) ***C08L 83/04*** (11) 2 435 516 B1

(71) **Dow Global Technologies Llc**
(51) ***A61Q 19/08*** (11) 3 142 752 A1
(51) ***C08J 7/04*** (11) 3 143 074 A1
(51) ***F25D 23/00*** (11) 3 143 348 A1

(71;73) **Dow Global Technologies LLC**
(51) ***B01D 63/10*** (11) 3 142 776 A1
(51) ***B01D 67/00*** (11) 3 142 777 A1
(51) ***B01J 27/22*** (11) 3 142 786 A1
(51) ***B29C 47/00*** (11) 3 142 846 A1
(51) ***B32B 7/12*** (11) 2 473 345 B1
(51) ***C07C 209/84*** (11) 3 142 998 A1
(51) ***C08B 15/04*** (11) 2 022 802 B1
(51) ***C08G 18/09*** (11) 2 386 585 B1
(51) ***C08J 9/14*** (11) 3 063 216 B1
(51) ***C08L 23/04*** (11) 3 143 084 A1
(51) ***C08L 75/04*** (11) 2 445 967 B1
(51) ***C09D 101/28*** (11) 2 997 098 B1
(51) ***C09D 165/00*** (11) 3 144 359 A1
(51) ***C10M 141/08*** (11) 3 143 109 A1
(51) ***D01F 6/46*** (11) 2 971 296 B1

(71) **Dow Technology Investments LLC**
(51) ***C07F 9/6574*** (11) 3 143 031 A1

(71) **Doxa Aktiebolag (publ)**
(51) ***A61L 27/10*** (11) 3 142 715 A1

(73) **DP Technologies, Inc.**
(51) ***G01P 5/00*** (11) 2 191 280 B1

(73) **Dr. Hahn GmbH & Co. KG**
(51) ***H01F 38/14*** (11) 2 507 886 B1

(71;73) **Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG**
(51) ***B23K 11/11*** (11) 3 144 093 A1
(51) ***G01M 1/22*** (11) 2 189 775 B1

(71) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**
(51) ***G01D 11/24*** (11) 1 933 115 A3

(71) **Dr. Py Institute LLC**
(51) ***A61M 5/32*** (11) 3 142 731 A1

(71) **Dr. Schneider Kunststoffwerke GmbH**
(51) ***F16F 7/02*** (11) 3 144 557 A1
(51) ***F16F 7/02*** (11) 3 144 558 A1

(71) **Dräger Safety AG & Co. KGaA**
(51) ***G01N 27/30*** (11) 3 143 388 A1

(73) **Draka Comteq B.V.**
(51) ***C03B 37/018*** (11) 2 796 420 B1

(71) **DreamWorks Animation LLC**
(51) ***G06T 13/20*** (11) 3 144 896 A1

(73) **Drexel University**
(51) ***C08L 29/04*** (11) 2 285 899 B1

(71) **Drocco, Luca**
(51) ***B01F 15/00*** (11) 3 142 780 A1
(51) ***B01J 19/00*** (11) 3 142 783 A1

(71) **Drocco, Mario**
(51) ***B01F 15/00*** (11) 3 142 780 A1
(51) ***B01J 19/00*** (11) 3 142 783 A1

(71) **Drycan Solutions 2015 Ltd.**
(51) ***A47J 43/28*** (11) 3 142 535 A1

(71) **Dryden, Gerald W.**
(51) ***A61B 17/00*** (11) 3 142 567 A1

(71;73) **DSM IP Assets B.V.**
(51) ***A23C 9/127*** (11) 3 143 879 A1
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 790 667 B1
(51) ***A61L 24/04*** (11) 3 142 714 A1
(51) ***A61Q 5/02*** (11) 2 833 975 B1
(51) ***C07C 253/30*** (11) 2 814 809 B1
(51) ***C07D 311/22*** (11) 3 016 941 B1
(51) ***C12N 1/20*** (11) 2 366 773 B1
(51) ***C12N 9/18*** (11) 2 767 586 B1
(51) ***C12N 9/42*** (11) 2 588 603 B1
(51) ***D06M 13/13*** (11) 2 670 904 B1
(51) ***F16H 7/12*** (11) 3 144 562 A1

(73) **dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH**
(51) ***G06F 13/12*** (11) 3 015 992 B1

(71) **Dual Aperture International Co. Ltd**
(51) ***H01L 27/146*** (11) 3 133 646 A3

(73) **Dualis Medtech GmbH**
(51) ***A61F 2/00*** (11) 2 890 330 B1

(71) **Duke University**
(51) ***G06T 5/00*** (11) 3 143 583 A1

(73) **Dune Medical Devices Ltd.**
(51) ***A61B 34/20*** (11) 2 328 500 B1

(73) **Dunlop Sports Co., Ltd.**
(51) ***C08K 5/09*** (11) 2 669 328 B1

(71) **DuoSeal Automatics B.V.**
(51) ***B65B 51/06*** (11) 3 142 932 A1

(73) **DuPont Nutrition Biosciences ApS**
(51) ***A23C 19/032*** (11) 1 986 502 B1

(71) **Duropar Techonologies Inc.**
(51) ***E01B 3/46*** (11) 3 143 205 A1

(71) **Durst Phototechnik Digital Technology GmbH**
(51) ***C03C 3/087*** (11) 3 144 284 A1

(71) **Dwork, Michael D.**
(51) ***B65D 5/66*** (11) 3 142 936 A1

(73) **DYMAX CORPORATION**
(51) ***C09D 5/20*** (11) 2 848 656 B1

(71) **Dyna Image Corporation**
(51) ***G06F 3/042*** (11) 2 799 963 A3

(71) **Dyson Technology Limited**
(51) ***A47L 9/24*** (11) 3 143 918 A1

(71) **E-M medical treatment and electron (suzhou) co., ltd**
(51) ***A61M 37/00*** (11) 3 144 029 A1

(73) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 271 755 B1

(71) **E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH**
(51) ***D06F 58/28*** (11) 3 144 425 A1
(51) ***H03K 17/96*** (11) 3 145 082 A1
(51) ***H05B 1/02*** (11) 3 145 273 A1

(73) **E.V.D.S. BVBA**
(51) ***B65D 81/34*** (11) 2 956 375 B1

(73) **Eagle Industry Co., Ltd.**
(51) ***F16K 31/06*** (11) 2 505 888 B1

(71) **East China University Of Science And Technology**
(51) ***B01J 31/06*** (11) 3 142 787 A1

(73) **Easysnap Technology S.r.l.**
(51) ***B65B 3/14*** (11) 2 944 579 B1

(71) **Eaton Corporation**
(51) ***F01L 1/14*** (11) 3 144 490 A1
(51) ***F01L 1/22*** (11) 3 144 491 A1
(51) ***H01H 33/66*** (11) 3 143 634 A1
(51) ***H01H 33/666*** (11) 3 143 635 A1
(51) ***H02P 27/04*** (11) 3 145 075 A1

(73) **Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG**
(51) ***H01H 9/34*** (11) 2 915 173 B1
(51) ***H01H 9/46*** (11) 2 795 644 B1
(51) ***H01H 47/32*** (11) 2 696 362 B1
(51) ***H01H 71/02*** (11) 2 304 759 B1
(51) ***H01H 71/74*** (11) 2 652 765 B1

(71) **Eaton Industries France SAS**
(51) ***G06F 1/26*** (11) 3 143 475 A1

(71) **Ebara Foods Industry, Inc.**
(51) ***C12N 1/20*** (11) 3 144 382 A1

(73) **Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG**
(51) ***F01N 5/02*** (11) 2 708 711 B1
(51) ***F01N 5/02*** (11) 2 708 712 B1

(71) **Eblanks AS**
(51) ***F41A 33/06*** (11) 3 143 363 A1

(71) **Ecamricert S.r.l.**
(51) ***A21D 8/04*** (11) 3 143 877 A1

(71) **EchoStar Technologies L.L.C.**
(51) ***H04N 21/422*** (11) 3 143 771 A1

(71) **Eco Net Ltd.**
(51) ***A01K 93/02*** (11) 3 142 484 A1

(73) **Ecolab USA Inc.**
(51) ***C11D 1/825*** (11) 2 984 160 B1

(73) **Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes**
(51) ***C07F 15/00*** (11) 2 931 736 B1

(73) **ECOLE NORMALE SUPERIEURE DE CACHAN**
(51) ***G02B 21/00*** (11) 1 656 566 B1

(71) **Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)**
(51) ***A61B 5/04*** (11) 3 142 550 A1

(73) **ECOSERV Remote Observation Centre Co. Ltd.**
(51) ***A01G 15/00*** (11) 2 725 893 B1

(71) **EDGECRAFT CORPORATION**
(51) ***B24B 3/52*** (11) 3 130 428 A3

(73) **EDIL CENTRO S.R.L.**
(51) ***E02D 29/14*** (11) 2 372 028 B1

(73) **Edwards Lifesciences CardiAQ LLC**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 2 341 871 B1

(71) **Edwards Lifesciences Corporation**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 3 142 607 A1

(73) **Edwards Limited**
(51) ***F04D 19/04*** (11) 2 989 331 B1

(71) **Edwards, Stuart Graham**
(51) ***G01S 5/02*** (11) 3 143 423 A1

(73) **EFC Systems, Inc.**
(51) ***B05B 3/10*** (11) 3 046 675 B1

(73) **EGM-Holding-International GmbH**
(51) ***B01F 3/08*** (11) 2 838 648 B1

(71) **Eidai Co., Ltd.**
(51) ***C09K 5/06*** (11) 3 144 365 A1

(71) **Eisai R&D Management Co., Ltd.**
(51) ***C07D 405/06*** (11) 3 143 016 A1

(71) **Eisele Pneumatics GmbH & Co. KG**
(51) ***F16L 39/00*** (11) 3 143 320 A1

(73) **Eisenberger, Peter**
(51) ***B01D 53/62*** (11) 2 160 234 B1

(73) **EJOT GmbH & Co. KG**
(51) ***C21D 9/00*** (11) 2 655 676 B1

(73) **EKMO Development ApS**
(51) ***B65D 1/24*** (11) 2 917 123 B1

(73) **El Spectra, LLC**
(51) ***B01L 3/02*** (11) 2 195 114 B1

(73) **Elbit Systems Electro-Optics Elop Ltd.**
(51) ***H04N 5/33*** (11) 2 837 173 B1

(73) **Elbit Systems Ltd.**
(51) ***B64D 1/16*** (11) 2 741 958 B1

(73) **ELC Management LLC**
(51) ***A45D 33/00*** (11) 2 809 198 B1

(71;73) **Electricité de France**
(51) ***C04B 14/06*** (11) 2 714 613 B1
(51) ***F24H 9/20*** (11) 3 101 366 A3

(71;73) **Electrolux Appliances Aktiebolag**
(51) ***D06F 39/02*** (11) 2 896 737 B1
(51) ***D06F 58/20*** (11) 3 143 190 A1
(51) ***D06F 58/20*** (11) 3 143 191 A1
(51) ***F24C 15/00*** (11) 3 143 336 A1
(51) ***H05B 1/02*** (11) 3 143 832 A1
(51) ***H05B 6/12*** (11) 2 945 462 B1

(73) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**
(51) ***A47L 15/42*** (11) 1 619 989 B1
(51) ***D06F 33/02*** (11) 2 904 140 B1
(51) ***F24C 7/08*** (11) 2 741 010 B1

(71;73) **ELECTROLUX PROFESSIONAL S.p.A.**
(51) ***F24C 7/08*** (11) 1 770 335 A3
(51) ***F25D 23/02*** (11) 1 684 039 B1

(71) **Electronics and Telecommunications Research Institute**
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 145 121 A1
(51) ***H04N 19/70*** (11) 3 145 196 A2

(71) **Electrosalus Biyomedikal Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 143 536 A1

(73) **Elegance Optical (Shenzhen) Limited**
(51) ***G02C 5/22*** (11) 2 597 507 B1

(71) **Elegir, Andrea**
(51) ***C12G 1/028*** (11) 3 144 377 A1

(71) **Elekta AB (PUBL)**
(51) ***A61N 5/10*** (11) 3 142 747 A1

(73) **Elite Laboratories, Inc.**
(51) ***A61K 9/14*** (11) 1 615 623 B1

(71) **Elkhart Products Corporation**
(51) ***B23P 15/10*** (11) 3 142 828 A1

(71) **Elmos Semiconductor Aktiengesellschaft**
(51) ***H03M 3/00*** (11) 3 143 697 A1

(73) **Elster GmbH**
(51) ***G01F 1/075*** (11) 2 383 547 B1

(73) **Elta Systems Ltd.**
(51) ***H01Q 3/26*** (11) 2 232 635 B1

(71) **ELYSATOR Genossenschaft**
(51) ***B01D 63/10*** (11) 3 144 053 A1

(73) **EMD Millipore Corporation**
(51) ***G01N 35/00*** (11) 1 498 733 B1

(71) **Emerald Information Systems Ltd.**
(51) ***G05B 23/00*** (11) 3 143 467 A1

(71) **Emerson Climate Technologies Retail Solutions, Inc.**
(51) ***H04L 12/12*** (11) 3 143 723 A1

(71) **Emerson Climate Technologies, Inc.**
(51) ***G01R 19/165*** (11) 3 143 414 A1

(71) **Emerson Electric Co.**
(51) ***F24F 11/00*** (11) 3 143 343 A1

(71) **Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc.**
(51) ***G05D 16/06*** (11) 3 143 471 A1

(71) **Emery Oleochemicals GmbH**
(51) ***C08K 5/101*** (11) 3 143 083 A1

(71) **Emin Leydier**
(51) ***B65D 5/32*** (11) 3 144 236 A1

(71) **Emory University**
(51) ***C07D 211/00*** (11) 3 143 005 A1

(73) **ENDRESS + HAUSER WETZER GmbH + Co. KG**
(51) ***G01K 1/14*** (11) 2 884 251 B1

(71) **Energ2 Technologies, Inc.**
(51) ***C08F 2/02*** (11) 3 143 051 A1

(71) **Energous Corporation**
(51) ***H02J 50/20*** (11) 3 145 052 A1
(51) ***H02J 50/20*** (11) 3 145 053 A1

(73) **Enerstone**
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 944 008 B1

(71) **Engasser, Julius**
(51) ***A47J 36/28*** (11) 3 143 913 A1

(71) **Ensitech IP Pty Ltd**
(51) ***B08B 3/10*** (11) 3 142 804 A1

(73) **EnSync, Inc.**
(51) ***H02J 3/36*** (11) 2 735 070 B1

(73) **Entech S.r.L.**
(51) ***E05B 1/00*** (11) 2 675 971 B1

(71) **Environment Park S.p.A.**
(51) ***A63C 5/056*** (11) 3 142 758 A1

(71) **Enzychem Lifesciences Corporation**
(51) ***A61K 31/21*** (11) 3 142 657 A1

(71) **EO Technics Co., Ltd.**
(51) ***H01L 21/301*** (11) 3 144 961 A1

(71) **Epcos AG**
(51) ***H04R 19/00*** (11) 3 143 776 A1

(71) **EPCOS AG**
(51) ***G01L 19/04*** (11) 3 144 656 A1

(71) **Epurex Films GmbH & Co. KG**
(51) ***B32B 5/02*** (11) 3 142 854 A1

(73) **Erbe Elektromedizin GmbH**
(51) ***A61B 18/14*** (11) 2 581 059 B1

(71) **Ergomotion, Inc.**
(51) ***A47C 19/00*** (11) 3 142 517 A2

(73) **Ersa GmbH**
(51) ***B23K 1/008*** (11) 2 268 441 B1

(71) **ES Holding Dragør ApS**
(51) ***E05B 73/00*** (11) 2 642 053 A3

(73) **ESBATech, an Alcon Biomedical Research Unit LLC**
(51) ***C07K 16/22*** (11) 2 307 455 B1

(71) **Essilor International (Compagnie Générale d'Optique)**
(51) ***G02C 7/02*** (11) 3 143 456 A1
(51) ***G02C 7/02*** (11) 3 143 457 A1
(51) ***G02C 7/06*** (11) 3 143 458 A1
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 3 143 575 A2

(71) **ETA SA Manufacture Horlogère Suisse**
(51) ***G04B 18/00*** (11) 3 144 742 A1
(51) ***G04B 19/25*** (11) 3 143 463 A2
(51) ***G04B 19/25*** (11) 3 144 743 A1

(73) **Etablissements Maurice Marle**
(51) ***A61F 2/46*** (11) 2 983 623 B1

(73) **Etat Francais (Ministere de La Defense) Service de Sante des Armees**
(51) ***C12N 5/0789*** (11) 2 744 893 B1

(71) **ETEL S.A.**
(51) ***H05K 13/04*** (11) 3 143 851 A1

(73) **Ethical Coffee Company SA**
(51) ***A47J 31/36*** (11) 2 699 129 B1

(71) **Ethicon Endo-Surgery, Inc.**
(51) ***A61B 17/072*** (11) 3 120 781 A3

(73) **ETHICON ENDO-SURGERY, INC.**
(51) ***A61B 17/32*** (11) 1 948 026 B1

(71;73) **Ethicon Endo-Surgery, LLC**
(51) ***A61B 17/064*** (11) 3 143 945 A2
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 772 195 B1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 3 143 947 A2
(51) ***A61B 17/072*** (11) 3 143 948 A2
(51) ***A61B 17/115*** (11) 3 108 826 A3
(51) ***A61B 17/295*** (11) 2 967 625 B1

(73) **Ethicon LLC**
(51) ***A61B 17/068*** (11) 2 852 334 B1

(73) **Ethicon, Inc**
(51) ***A61B 17/06*** (11) 1 998 689 B1

(73) **ETHICON, INC.**
(51) ***A61B 17/06*** (11) 2 448 499 B1

(73) **Eugen Forschner GmbH**
(51) ***H05B 3/58*** (11) 2 471 338 B1

(71) **Eugster/Frismag AG**
(51) ***A47J 31/36*** (11) 3 143 912 A1

(71) **Eurofilters N.V.**
(51) ***A47L 9/14*** (11) 3 142 537 A1

(73) **Eurofoil Luxembourg S.A.**
(51) ***B05D 5/00*** (11) 2 906 362 B1

(71) **Euronet USA LLC**
(51) ***G06Q 30/06*** (11) 3 143 577 A1
(51) ***G06Q 40/02*** (11) 3 143 578 A1

(73) **Euros**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 2 337 511 B1

(73) **EV Group E. Thallner GmbH**
(51) ***B25J 15/06*** (11) 2 979 298 B1

(71) **Evalve, Inc.**
(51) ***A61B 17/04*** (11) 3 143 944 A2

(73) **Evapco, Inc.**
(51) ***F28C 1/02*** (11) 2 800 936 B1

(73) **Eveon**
(51) ***F04B 7/00*** (11) 3 025 056 B1

(71) **Everlight Electronics Co., Ltd**
(51) ***H01L 33/50*** (11) 3 109 908 A3

(73) **Everlight USA, Inc.**
(51) ***C09B 67/00*** (11) 1 669 415 B2

(71) **Everspin Technologies, Inc.**
(51) ***G01R 33/09*** (11) 3 143 420 A1
(51) ***G11C 11/15*** (11) 3 143 623 A1

(71) **Evidian**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 143 747 A1

(73) **Evonik Corporation**
(51) ***C08J 3/03*** (11) 1 673 405 B1

(71;73) **Evonik Degussa GmbH**
(51) ***A01N 43/16*** (11) 3 142 490 A1
(51) ***A61Q 5/00*** (11) 2 744 907 B1
(51) ***C08G 59/40*** (11) 3 143 066 A1
(51) ***C08G 77/388*** (11) 2 821 429 B1
(51) ***C12P 7/02*** (11) 3 143 147 A1
(51) ***C12P 13/00*** (11) 3 143 151 A1

(71;73) **Evonik Röhm GmbH**
(51) ***C07C 67/39*** (11) 3 144 291 A1
(51) ***C07K 14/435*** (11) 2 643 344 B1
(51) ***C08G 63/90*** (11) 2 147 036 B1
(51) ***C08J 9/00*** (11) 3 144 344 A1

(71) **Evonik Technochemie GmbH**
(51) ***C07C 43/21*** (11) 3 144 289 A1
(51) ***C07C 43/285*** (11) 3 144 290 A1

(71) **Evorx Technologies, Inc.**
(51) ***C07K 19/00*** (11) 3 143 050 A1

(73) **Evotec (München) GmbH**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 745 113 B1

(71) **Evry AS**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 145 159 A1

(71) **Exact Imaging Inc.**
(51) ***A61B 8/00*** (11) 3 142 560 A1

(71) **Excelitas Technologies Corp.**
(51) ***H01J 61/02*** (11) 3 143 638 A1

(73) **Exchange Imaging Technologies GmbH**
(51) ***A61K 47/50*** (11) 1 787 659 B1

(73) **Exel Industries**
(51) ***B05B 1/16*** (11) 2 999 546 B1

(71) **Exfo Inc.**
(51) ***G01M 11/00*** (11) 3 144 659 A1

(73) **ExOne GmbH**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 036 088 B1

(71) **Expanite Technology A/S**
(51) ***C23C 8/26*** (11) 3 143 176 A1

(71) **Expression Pathology, Inc.**
(51) ***C12Q 1/02*** (11) 3 144 394 A1

(71) **EXPRESSO DEUTSCHLAND GMBH**
(51) ***B66F 7/02*** (11) 3 144 263 A1
(51) ***B66F 7/02*** (11) 3 144 264 A1
(51) ***B66F 9/075*** (11) 3 144 265 A1

(73) **EXTEIN CORPORATION**
(51) ***F24C 1/00*** (11) 1 669 676 B1

(73) **Extreme Technologies, LLC**
(51) ***E21B 10/26*** (11) 2 766 551 B1

(73) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**
(51) ***B01D 3/14*** (11) 2 964 355 B1
(51) ***B01J 20/18*** (11) 2 744 752 B1
(51) ***B60C 1/00*** (11) 2 855 167 B1
(51) ***C07C 2/74*** (11) 2 964 593 B1
(51) ***C08L 23/14*** (11) 2 536 784 B1

(73) **ExxonMobil Research and Engineering Company**
(51) ***F27B 15/00*** (11) 2 286 167 B1

(71) **ExxonMobil Upstream Research Company**
(51) ***B01D 53/04*** (11) 3 144 050 A1
(51) ***G01N 33/24*** (11) 2 202 514 A3
(51) ***G01N 33/24*** (11) 2 202 515 A3

(71;73) **F. Hoffmann-La Roche AG**
(51) ***A61B 5/15*** (11) 2 192 857 B1
(51) ***A61B 5/15*** (11) 3 142 554 A1
(51) ***A61B 5/151*** (11) 2 398 389 B1
(51) ***C07D 401/04*** (11) 3 143 011 A1
(51) ***C07D 455/06*** (11) 3 143 020 A1
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 681 214 B1
(51) ***C07D 487/04*** (11) 3 143 025 A1
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 143 046 A1
(51) ***C07K 16/32*** (11) 3 143 048 A1
(51) ***C07K 16/32*** (11) 3 143 049 A1
(51) ***C12N 15/113*** (11) 3 143 142 A2
(51) ***G01N 23/223*** (11) 3 143 385 A1
(51) ***G01N 35/00*** (11) 3 143 412 A1
(51) ***G06F 19/22*** (11) 3 143 537 A1

(71) **Fabries SAS**
(51) ***B65G 1/04*** (11) 3 112 294 A3

(71) **Faindu GmbH**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 143 478 A2

(73) **Faiveley Transport Amiens**
(51) ***B60T 15/42*** (11) 2 928 740 B1

(71) **Fallon, Martin**
(51) ***B65D 85/804*** (11) 3 142 944 A2

(71) **Fancom B.V.**
(51) ***A01K 1/00*** (11) 3 142 480 A1

(71;73) **FANUC CORPORATION**
(51) ***B23H 11/00*** (11) 2 653 254 B1
(51) ***G01D 1/16*** (11) 1 870 677 A3
(51) ***G05B 19/404*** (11) 1 821 168 B1
(51) ***G05B 19/4097*** (11) 2 720 097 A3

(73) **Fastly Inc.**
(51) ***G06F 13/38*** (11) 2 798 507 B1

(71) **Fastmeditalia S.r.L.**
(51) ***A61K 39/07*** (11) 3 144 012 A1

(71) **Faulkner, Aaron Garcia**
(51) ***A61L 2/16*** (11) 3 142 711 A1

(71) **Faulkner, Joel K.**
(51) ***A61L 2/16*** (11) 3 142 711 A1

(73) **Faurecia Intérieur Industrie**
(51) ***F16B 37/04*** (11) 2 551 531 B1

(71) **Faurecia Interior Systems India Pvt. Ltd.**
(51) ***B29C 45/73*** (11) 3 144 122 A1

(71) **Fazekas, Stéphane**
(51) ***B60C 23/00*** (11) 3 142 872 A1

(73) **FCA Italy S.p.A.**
(51) ***B60N 2/015*** (11) 2 965 943 B1

(73) **FCA US LLC**
(51) ***B60K 11/08*** (11) 2 576 262 B1

(71) **FDK Corporation**
(51) ***C22C 19/03*** (11) 3 143 172 A1

(71) **Federal Express Corporation**
(51) ***G06F 1/16*** (11) 3 143 474 A1

(73) **Federal-Mogul Corporation**
(51) ***F16J 9/06*** (11) 2 815 156 B1
(51) ***F16J 9/20*** (11) 2 812 612 B1

(71) **Federal-Mogul Motorparts Corporation**
(51) ***B60S 1/40*** (11) 3 142 904 A1

(71) **Federal-Mogul Nürnberg GmbH**
(51) ***C22C 21/02*** (11) 3 143 173 A1

(73) **Federal-Mogul Powertrain, Inc.**
(51) ***H01B 11/18*** (11) 2 932 510 B1

(73) **Federal-Mogul S.A.**
(51) ***B60S 1/38*** (11) 2 448 792 B1

(73) **FEI COMPANY**
(51) ***H01J 37/21*** (11) 3 010 031 B1

(71;73) **Fenwal, Inc.**
(51) ***A61B 5/15*** (11) 1 793 737 B1
(51) ***A61M 1/02*** (11) 2 987 512 B1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 143 533 A1

(73) **Fernandez, Edwin M.**
(51) ***F01L 1/344*** (11) 2 635 775 B1

(73) **Ferrario, Diego**
(51) ***C25B 1/00*** (11) 2 818 581 B1

(71) **Ferring B.V.**
(51) ***A61K 38/24*** (11) 3 144 010 A1
(51) ***C07K 14/59*** (11) 3 144 318 A1

(73) **Ferring BV**
(51) ***C08G 18/48*** (11) 1 543 058 B1

(73) **Ferro Corporation**
(51) ***C03C 1/04*** (11) 2 714 604 B1

(73) **Festo AG & Co. KG**
(51) ***F16K 31/00*** (11) 2 885 564 B1

(73) **Fiat Group Automobiles S.p.A.**
(51) ***B62D 25/08*** (11) 2 796 347 B1
(51) ***F16D 55/2265*** (11) 2 857 708 B1

(71) **FiberLean Technologies Limited**
(51) ***D21D 1/00*** (11) 3 143 197 A1

(73) **FIBERLINE A/S**
(51) ***B29C 70/08*** (11) 2 626 193 B1

(73) **FICEP S.P.A.**
(51) ***B25H 7/04*** (11) 1 724 070 B1

(71) **Fico Mirrors S.A.**
(51) ***B60R 1/06*** (11) 3 142 900 A1

(71) **Finaz de Saint Andre**
(51) ***A01N 49/00*** (11) 3 143 876 A1

(73) **Fincantieri S.p.A.**
(51) ***B63B 39/06*** (11) 2 988 992 B1

(71) **Finega**
(51) ***B65D 5/72*** (11) 3 144 238 A1

(71) **Firestone Industrial Products Company, LLC**
(51) ***F15B 15/02*** (11) 3 143 290 A1

(71) **Firmenich SA**
(51) ***A23L 2/56*** (11) 3 142 498 A1

(71) **First Quality Tissue, LLC**
(51) ***A61K 8/02*** (11) 3 142 625 A1

(73) **fischer Rohrtechnik GmbH**
(51) ***A47L 9/24*** (11) 2 792 288 B1

(71) **Fischer Rohrtechnik GmbH**
(51) ***A47L 9/24*** (11) 2 606 801 A3
(51) ***A47L 9/24*** (11) 2 772 174 A3

(71;73) **Fischer Sports GmbH**
(51) ***A43B 5/04*** (11) 3 143 891 A2
(51) ***B29L 31/50*** (11) 2 575 525 B1

(73) **Fischer, Maria**
(51) ***A01M 1/02*** (11) 2 811 825 B1

(71) **fischerwerke GmbH & Co. KG**
(51) ***E04F 13/08*** (11) 3 144 448 A1
(51) ***F16B 13/14*** (11) 3 144 545 A1

(71;73) **Fisher & Paykel Healthcare Limited**
(51) ***A61M 13/00*** (11) 3 142 733 A1
(51) ***A61M 16/16*** (11) 3 142 737 A2
(51) ***F04D 17/16*** (11) 2 731 656 B1

(73) **Fiskars Finland Oy Ab**
(51) ***A01G 3/02*** (11) 2 737 791 B1

(71) **Fjell Subsea Products AS**
(51) ***F16K 5/20*** (11) 3 143 314 A1

(73) **Flaig, Hartmut**
(51) ***F16B 7/18*** (11) 3 039 302 B1

(73) **Flainox S.r.l.**
(51) ***D06F 43/02*** (11) 2 733 251 B1

(71) **Flakt Woods Limited**
(51) ***F24F 13/26*** (11) 3 144 599 A1

(71) **Flextronics Automotive Inc.**
(51) ***G01D 11/24*** (11) 3 143 371 A1
(51) ***G01D 11/26*** (11) 3 143 372 A1

(71) **Flotek Chemistry, LLC**
(51) ***C09K 8/035*** (11) 3 144 366 A1

(71) **Floteks Plastik Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) ***B60K 15/00*** (11) 3 009 292 A3

(71;73) **FLSmidth A/S**
(51) ***B01D 25/00*** (11) 2 897 708 B1
(51) ***B65B 37/20*** (11) 3 142 928 A1

(73) **Flühs Drehtechnik GmbH**
(51) ***F16K 31/56*** (11) 2 941 579 B1

(71) **Fluid-O-Tech S.r.l.**
(51) ***F04C 2/08*** (11) 3 144 531 A1

(73) **Fluke Corporation**
(51) ***G01R 15/12*** (11) 2 381 260 B1
(51) ***G01R 15/12*** (11) 2 381 261 B1

(71) **FLUKE CORPORATION**
(51) ***G01R 31/319*** (11) 3 144 688 A2
(51) ***G01R 31/319*** (11) 3 144 689 A2

(71) **FLUXRON Solutions AG**
(51) ***A47J 43/28*** (11) 3 143 915 A1
(51) ***A47J 43/28*** (11) 3 143 916 A1

(71) **Flybrid Automotive Limited**
(51) ***B60K 6/10*** (11) 3 142 885 A1

(73) **FMC Kongsberg Subsea AS**
(51) ***E21B 17/06*** (11) 2 943 638 B1

(71) **Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia**
(51) ***C07D 263/58*** (11) 3 143 009 A1

(73) **Fondazione Istituto Italiano Di Tecnologia**
(51) ***C07D 405/12*** (11) 2 782 567 B1

(71) **Fontem Holdings 1 B.V.**
(51) ***A24F 15/18*** (11) 3 143 882 A2
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 143 884 A2
(51) ***B65D 81/113*** (11) 3 144 247 A1

(71) **Fontem Holdings 4 B.V.**
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 142 505 A1
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 142 506 A1
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 142 507 A1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 143 676 A1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 143 677 A1

(71;73) **Ford Global Technologies, LLC**
(51) ***B60W 30/14*** (11) 3 144 195 A1
(51) ***B60W 30/16*** (11) 3 144 197 A1
(51) ***F16B 11/00*** (11) 2 893 200 B1
(51) ***F16B 11/00*** (11) 2 893 201 B1
(51) ***G02B 27/01*** (11) 3 144 717 A1

(73) **Forel Spa**
(51) ***E06B 3/677*** (11) 2 093 370 B1

(71) **Forest Group Nederland B.V.**
(51) ***E06B 9/322*** (11) 3 143 232 A1

(71) **Forever Young International, Inc.**
(51) ***A61F 7/00*** (11) 3 143 973 A2

(71) **Formycon AG**
(51) ***C07K 16/22*** (11) 3 143 044 A1

(73) **Franke Technology and Trademark Ltd**
(51) ***F24C 7/08*** (11) 2 363 647 B1

(71) **Franz Oberndorfer GmbH & Co KG**
(51) ***E04B 5/38*** (11) 3 144 439 A1

(71) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V.**
(51) ***F24F 11/00*** (11) 3 143 342 A1
(51) ***H01M 10/04*** (11) 3 143 661 A1
(51) ***H01S 3/00*** (11) 3 143 669 A1

(71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) ***A61F 5/01*** (11) 3 143 970 A1
(51) ***B22D 19/00*** (11) 2 695 687 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 706 124 B1
(51) ***F28F 13/00*** (11) 3 143 357 A1
(51) ***G01N 21/3581*** (11) 3 144 664 A1
(51) ***G03F 7/20*** (11) 3 141 961 A3
(51) ***G10L 19/00*** (11) 3 144 932 A1
(51) ***H04S 3/00*** (11) 3 143 779 A1

(73) **Frauscher Sensortechnik Holding GMBH**
(51) ***B61L 5/10*** (11) 2 332 803 B1

(71;73) **Freni Brembo S.p.A.**
(51) ***F16D 55/224*** (11) 2 815 146 B1
(51) ***F16D 65/00*** (11) 3 143 302 A1
(51) ***F16D 65/095*** (11) 1 597 492 B1
(51) ***F16D 65/095*** (11) 2 746 612 B1
(51) ***F16D 65/12*** (11) 2 773 881 B1

(71;73) **Fresenius Kabi Deutschland GmbH**
(51) ***A61J 1/14*** (11) 3 034 062 B1
(51) ***A61K 9/08*** (11) 3 143 988 A1

(73) **Fresenius Kabi Oncology Limited**
(51) ***A61K 9/08*** (11) 2 854 768 B1

(73) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**
(51) ***A61M 5/162*** (11) 2 528 655 B1

(73) **Fresenius Medical Care Holdings, Inc.**
(51) ***A61M 1/16*** (11) 2 750 731 B1

(73) **Friedland, Michael C.**
(51) ***A01K 13/00*** (11) 1 947 931 B1

(73) **Friedrich Boysen GmbH & Co. KG**
(51) ***F01N 13/10*** (11) 1 905 974 B2

(71) **Friedrich-Schiller-Universität Jena**
(51) ***G03F 7/20*** (11) 3 141 961 A3

(71) **Frigel Firenze S.p.A.**
(51) ***F28F 19/01*** (11) 3 143 358 A1

(73) **Frishman, Abe**
(51) ***B65D 79/00*** (11) 2 763 905 B1

(73) **Fromageries Bel**
(51) ***A23C 19/097*** (11) 3 003 054 B1

(73) **Fuelcell Energy, Inc.**
(51) ***C01D 7/38*** (11) 1 513 772 B1
(51) ***H01M 8/04014*** (11) 2 401 784 B1

(71) **Fuelsave GmbH**
(51) ***F01C 1/12*** (11) 3 144 471 A1
(51) ***F01N 5/00*** (11) 3 144 494 A1

(71) **Fuji Electric Co., Ltd.**
(51) ***H02K 1/27*** (11) 3 145 057 A1

(71) **Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***G01J 3/28*** (11) 3 144 649 A1
(51) ***G01N 29/04*** (11) 3 112 857 A3

(73) **FUJI KIKO Co., Ltd.**
(51) ***B62D 1/184*** (11) 2 905 200 B1

(71;73) **Fuji Machine Mfg. Co., Ltd.**
(51) ***G05B 19/418*** (11) 3 144 761 A1
(51) ***H05K 13/02*** (11) 2 941 112 B1
(51) ***H05K 13/04*** (11) 3 143 851 A1

(71) **Fuji Xerox Co., Ltd.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 144 829 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 144 831 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 144 832 A1
(51) ***G06F 21/62*** (11) 3 144 843 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 142 041 A3

(71) **FUJIAN BORO MEDICAL CO., LTD.**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 3 144 310 A1

(71;73) **Fujifilm Corporation**
(51) ***A61M 37/00*** (11) 3 144 030 A1
(51) ***A61M 37/00*** (11) 3 144 031 A1
(51) ***B41J 2/14*** (11) 2 484 526 B1
(51) ***B41J 2/165*** (11) 2 873 528 B1
(51) ***B41J 25/34*** (11) 2 660 064 B1
(51) ***B41M 5/00*** (11) 3 020 566 B1
(51) ***G02B 13/06*** (11) 2 354 830 B1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 704 047 A3

(73) **FUJIFILM Corporation**
(51) ***B29C 43/02*** (11) 2 319 672 B1
(51) ***B41C 1/10*** (11) 1 621 337 B1
(51) ***C23C 16/54*** (11) 2 290 127 B1
(51) ***G01B 11/24*** (11) 2 177 870 B1

(73) **Fujikura Ltd.**
(51) ***G02B 6/04*** (11) 2 682 793 B1

(73) **FUJIMAK CORPORATION**
(51) ***F24C 1/00*** (11) 1 669 676 B1

(71) **Fujirebio Inc.**
(51) ***G01N 35/04*** (11) 3 144 680 A1
(51) ***G01N 35/10*** (11) 3 144 683 A1

(73) **Fujitsu Component Limited**
(51) ***H01H 9/44*** (11) 2 741 307 B1

(71) **Fujitsu General Limited**
(51) ***F04C 23/00*** (11) 3 144 536 A1

(71;73) **Fujitsu Limited**
(51) ***F25B 17/08*** (11) 2 730 860 B1
(51) ***G01K 11/12*** (11) 2 913 645 B1
(51) ***G06F 7/00*** (11) 2 343 640 B1
(51) ***G06F 11/36*** (11) 2 482 191 B1
(51) ***H04N 7/18*** (11) 3 145 182 A1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 702 803 B1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 180 607 B1
(51) ***H04W 72/08*** (11) 2 194 674 B1

(71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 672 413 A3
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 144 833 A1
(51) ***G06F 21/41*** (11) 2 634 721 A3
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 144 849 A1
(51) ***H04B 7/26*** (11) 2 597 786 B1
(51) ***H04B 10/2507*** (11) 2 530 856 B1
(51) ***H04W 28/06*** (11) 2 685 759 B1

(73) **Fujitsu Ltd.**
(51) ***H04L 9/08*** (11) 1 780 934 B1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 2 056 632 B1

(73) **FULMEC di Fulcini Fulvio**
(51) ***B23Q 3/08*** (11) 2 881 343 B1

(73) **FULTERER Gesellschaft mbH**
(51) ***A47B 88/493*** (11) 3 035 823 B1

(71;73) **Funai Electric Co., Ltd.**
(51) ***B41J 2/175*** (11) 3 144 155 A1
(51) ***G02F 1/13357*** (11) 2 762 961 B1
(51) ***H04B 1/10*** (11) 3 121 967 A3
(51) ***H04N 21/433*** (11) 3 145 204 A1

(73) **Functional Food Research Srl**
(51) ***A23L 33/00*** (11) 2 651 248 B1

(71) **Fundacion Cartif**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 3 144 176 A1

(71) **Fundación Pública Andaluza Para La Investigación de Malaga en Biomedicina y Salud (FIMABIS)**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 144 395 A1

(73) **FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION**
(51) ***C23C 22/22*** (11) 2 944 707 B1

(71) **Fundacíon Tecnalia Research & Innovation**
(51) ***G06F 21/56*** (11) 3 144 841 A1

(71) **Fundamental Innovation Systems International LLC**
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 145 044 A1

(73) **Funkwerk Dabendorf GmbH**
(51) ***H04B 1/38*** (11) 2 011 243 B2

(71) **Furrer + Frey AG**
(51) ***B60L 5/36*** (11) 3 142 889 A1

(71) **FURUNO ELECTRIC CO., LTD.**
(51) ***G01S 7/292*** (11) 3 144 697 A1
(51) ***G01S 7/292*** (11) 3 144 698 A1

(71) **Fuso Pharmaceutical Industries, Ltd.**
(51) ***C08B 37/10*** (11) 3 144 325 A1

(73) **FW-Fernwärme-Technik GmbH**
(51) ***B23P 23/04*** (11) 2 942 148 B1

(73) **FXI, Inc.**
(51) ***A61G 7/057*** (11) 2 945 587 B1

(71) **Fytofarm, spol. s r.o.**
(51) ***A01N 31/02*** (11) 3 143 874 A1

(73) **Galderma Research & Development**
(51) ***C07D 211/22*** (11) 2 956 438 B1
(51) ***C07D 213/74*** (11) 2 516 400 B1

(73) **Gambro Lundia AB**
(51) ***A61M 1/16*** (11) 2 979 712 B1

(71) **Gapwaves AB**
(51) ***H01Q 13/02*** (11) 3 143 665 A2

(71) **Garcia Gamon, Fernando**
(51) ***F41A 23/54*** (11) 3 144 626 A1

(71) **Garcia Gamon, Manuel**
(51) ***F41A 23/54*** (11) 3 144 626 A1

(73) **Gardner Denver Deutschland GmbH**
(51) ***H02K 15/085*** (11) 2 061 138 B1

(73) **Gardner Denver Nash LLC**
(51) ***F04C 19/00*** (11) 2 373 892 B1

(73) **Garland Commercial Industries, LLC**
(51) ***A47J 37/06*** (11) 1 887 916 B1

(71) **Gaston Glock**
(51) ***F26B 3/06*** (11) 3 144 617 A1

(71) **GAVIOTA SIMBAC, S.L.**
(51) ***E04F 10/06*** (11) 3 144 444 A1

(73) **Gaz Transport et Technigaz**
(51) ***F17C 3/02*** (11) 3 017 234 B1

(73) **GBM Wiebe Gleisbaumaschinen GmbH**
(51) ***E01B 35/00*** (11) 2 064 390 B1

(73) **GCP Applied Technologies Inc.**
(51) ***E04B 1/68*** (11) 2 865 822 B1

(73) **GE Energy Products France SNC**
(51) ***F02C 7/20*** (11) 2 469 056 B1

(71) **GE Healthcare Bio-Sciences AB**
(51) ***G01N 30/82*** (11) 3 143 393 A1

(71) **GE Intelligent Platforms, Inc.**
(51) ***H04L 12/26*** (11) 3 143 729 A1

(71) **GE Oil & Gas UK Limited**
(51) ***E21B 33/035*** (11) 2 180 135 A3
(51) ***G01R 31/11*** (11) 2 390 675 A3

(73) **Ge-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC**
(51) ***G21C 3/336*** (11) 2 842 134 B1

(71) **GEA Bock GmbH**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 3 142 874 A1

(73) **GEA BREWERY SYSTEMS GMBH**
(51) ***C12C 7/17*** (11) 2 952 571 B1

(71;73) **GEA Mechanical Equipment GmbH**
(51) ***B04B 1/08*** (11) 2 451 585 B1
(51) ***C07F 9/117*** (11) 3 143 029 A1

(73) **Gebr. Brasseler GmbH & Co. KG**
(51) ***B23C 5/10*** (11) 2 404 689 B1

(71) **Gebr. Willach GmbH**
(51) ***A47F 1/12*** (11) 3 142 518 A1

(71) **Gemalto AG**
(51) ***B42D 15/00*** (11) 3 142 862 A1

(73) **Gemalto SA**
(51) ***H01R 12/71*** (11) 2 661 790 B1
(51) ***H04W 12/06*** (11) 3 005 761 B1

(71) **GEMALTO SA**
(51) ***H04L 9/08*** (11) 3 145 114 A1

(73) **Gen-Probe Incorporated**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 753 712 B1

(73) **Gene Stream Pty Ltd.**
(51) ***C12N 9/02*** (11) 2 646 548 B1

(71) **GENENTECH, INC.**
(51) ***C07D 417/14*** (11) 3 133 073 A3

(73) **General Cable Technologies Corporation**
(51) ***H01B 11/10*** (11) 2 347 423 B1

(71) **General Dynamics Ordnance and Tactical Systems - Canada, Inc.**
(51) ***F42B 8/02*** (11) 3 143 365 A1

(71;73) **General Electric Company**
(51) ***A61B 6/03*** (11) 3 143 936 A1
(51) ***A61B 6/06*** (11) 3 143 937 A1
(51) ***B01D 71/80*** (11) 3 142 778 A1
(51) ***B23H 1/02*** (11) 3 144 089 A1
(51) ***B23H 1/02*** (11) 3 144 090 A1
(51) ***B23K 20/12*** (11) 3 144 095 A1
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 562 030 A3
(51) ***B64C 1/16*** (11) 3 144 215 A1
(51) ***B64C 1/16*** (11) 3 144 216 A1
(51) ***B64C 1/16*** (11) 3 144 217 A1
(51) ***B64C 1/16*** (11) 3 144 218 A1
(51) ***B64C 11/38*** (11) 3 144 219 A1
(51) ***B64D 27/08*** (11) 3 144 226 A1
(51) ***C22B 1/16*** (11) 3 143 167 A1
(51) ***C22C 14/00*** (11) 3 143 171 A2
(51) ***C22C 19/05*** (11) 2 256 222 B1
(51) ***C23C 8/42*** (11) 3 144 408 A2
(51) ***C23C 10/18*** (11) 3 144 409 A1
(51) ***F01D 5/08*** (11) 3 144 474 A1
(51) ***F01D 5/18*** (11) 3 144 479 A1
(51) ***F01D 5/28*** (11) 2 487 331 A3
(51) ***F01D 5/30*** (11) 3 144 480 A1
(51) ***F01D 9/02*** (11) 3 144 481 A1
(51) ***F01D 11/08*** (11) 3 144 482 A1
(51) ***F01D 25/24*** (11) 3 144 488 A1
(51) ***F01D 25/28*** (11) 3 144 489 A1
(51) ***F02C 3/107*** (11) 3 144 498 A1
(51) ***F02C 7/045*** (11) 3 144 501 A1
(51) ***F02C 7/045*** (11) 3 144 502 A1
(51) ***F02C 7/045*** (11) 3 144 503 A1
(51) ***F02C 7/05*** (11) 3 144 504 A1
(51) ***F02C 7/22*** (11) 3 144 505 A1
(51) ***F02K 1/82*** (11) 3 144 514 A1
(51) ***F23R 3/28*** (11) 3 143 334 A1
(51) ***G01N 21/05*** (11) 3 143 379 A1
(51) ***G01N 21/05*** (11) 3 143 380 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 144 834 A1
(51) ***G06T 11/00*** (11) 3 143 593 A1
(51) ***H02K 7/11*** (11) 2 169 815 A3

(73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) ***G01T 1/24*** (11) 1 808 712 B1

(71;73) **General Electric Technology GmbH**
(51) ***B01D 53/34*** (11) 3 144 051 A1
(51) ***C02F 1/72*** (11) 3 144 281 A1
(51) ***F02C 3/22*** (11) 2 613 034 B1
(51) ***F25J 3/04*** (11) 3 144 616 A1
(51) ***F27B 21/06*** (11) 3 144 621 A1
(51) ***H02M 1/32*** (11) 3 143 683 A1
(51) ***H02M 7/493*** (11) 2 583 378 B1

(71) **General Mills, Inc.**
(51) ***B65B 43/00*** (11) 3 142 931 A1
(51) ***B65D 5/02*** (11) 3 142 935 A1

(73) **General Packer Co., Ltd.**
(51) ***B65B 31/04*** (11) 2 832 650 B1

(73) **Genesis Technologies Limited**
(51) ***A61L 27/36*** (11) 1 948 259 B1

(73) **Genzyme Corporation**
(51) ***C07D 401/12*** (11) 1 465 889 B1
(51) ***C07K 1/00*** (11) 2 657 247 B1
(51) ***C07K 1/00*** (11) 2 657 248 B1

(73) **Geobrugg AG**
(51) ***E01F 7/04*** (11) 2 268 867 B1

(71) **Georg Menshen GmbH & Co. KG**
(51) ***B65D 85/804*** (11) 3 144 250 A1

(71) **Georgia-Pacific Chemicals LLC**
(51) ***C01B 32/30*** (11) 3 142 968 A1

(71) **Georgia-Pacific Consumer Products LP**
(51) ***D21H 27/02*** (11) 3 143 203 A1

(71) **Geoservices Equipements**
(51) ***G01F 1/34*** (11) 3 144 643 A1

(73) **Gestamp HardTech AB**
(51) ***B62D 25/04*** (11) 2 877 388 B1

(73) **GetGo, Inc.**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 422 506 B1

(73) **GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG**
(51) ***F16D 25/06*** (11) 2 597 328 B1

(73) **Geuder AG**
(51) ***A61F 9/007*** (11) 3 013 289 B1

(73) **GEVO, Inc.**
(51) ***C07C 1/00*** (11) 2 566 830 B1

(73) **GH CARE INC. d/b/a AltUCell**
(51) ***A61K 9/50*** (11) 2 373 299 B1

(73) **Giacobino, Jean-Paul**
(51) ***A01N 65/00*** (11) 2 296 478 B1

(71) **Giatec Scientific Ltd.**
(51) ***G01N 27/02*** (11) 3 143 387 A1

(73) **Gigaphoton Inc.**
(51) ***H05G 2/00*** (11) 2 563 099 B1

(71) **Gilmer, Robert**
(51) ***F41C 23/10*** (11) 3 144 627 A1

(73) **Girard Equipment, Inc.**
(51) ***B65D 90/34*** (11) 2 475 599 B1

(71) **Gissco Company Limited**
(51) ***B22D 1/00*** (11) 3 142 812 A1

(71;73) **Givaudan SA**
(51) ***A23L 27/20*** (11) 2 600 737 B1
(51) ***C07C 33/14*** (11) 3 112 338 A3
(51) ***C11B 9/02*** (11) 2 510 079 B1

(73) **GK Professional**
(51) ***A41D 13/015*** (11) 2 875 742 B1

(73) **GL Pharmtech Co., Ltd.**
(51) ***A61K 9/24*** (11) 2 676 661 B1

(73) **Glaxo Group Limited**
(51) ***C07D 403/12*** (11) 2 928 885 B1
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 661 449 B1

(73) **GlaxoSmithKline Biologicals S.A.**
(51) ***A61K 39/09*** (11) 2 170 379 B1

(73) **GlaxoSmithKline Biologicals SA**
(51) ***A61K 39/085*** (11) 2 493 498 B1
(51) ***C12N 15/31*** (11) 2 261 339 B1

(71) **GlaxoSmithKline Intellectual Property (No. 2) Limited**
(51) ***A61K 39/155*** (11) 3 142 694 A2

(71) **GlaxoSmithKline Intellectual Property Management Limited**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 143 047 A1

(73) **GlaxoSmithKline LLC**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 768 509 B1

(73) **Glebe Fabrications Limited**
(51) ***B27B 21/00*** (11) 2 694 255 B1

(73) **Global OLED Technology LLC**
(51) ***G09G 3/3208*** (11) 2 135 234 B1

(71) **Global Traffic Technologies LLC**
(51) ***G08G 1/087*** (11) 3 143 605 A1

(71) **Globus Medical, Inc.**
(51) ***A61F 2/44*** (11) 3 142 611 A1

(73) **Glory Ltd.**
(51) ***G07D 9/00*** (11) 2 343 689 B1

(73) **Glud & Marstrand A/S**
(51) ***B65D 77/24*** (11) 2 874 911 B1

(73) **GlycoFi, Inc.**
(51) ***A01K 67/027*** (11) 1 467 615 B2

(73) **GM Global Technology Operations LLC**
(51) ***B60R 19/18*** (11) 1 733 926 B1

(71) **GNG Electrical Pty Ltd.**
(51) ***G05F 5/00*** (11) 3 143 472 A1

(73) **Go Science Group Ltd**
(51) ***G01V 1/18*** (11) 2 702 433 B1

(71) **Gobio GmbH**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 3 143 407 A1

(71) **Godo Kaisha IP Bridge 1**
(51) ***H04N 19/103*** (11) 3 145 186 A1

(73) **Goji Limited**
(51) ***H05B 6/64*** (11) 2 499 880 B1

(71) **Goodbaby Child Products Co., Ltd.**
(51) ***A44B 11/25*** (11) 3 143 896 A1

(73) **Goodrich Corporation**
(51) ***B64C 25/34*** (11) 2 937 281 B1
(51) ***F16D 65/12*** (11) 2 749 785 B1

(73) **Goodtech Recovery Technology AS**
(51) ***C25C 3/08*** (11) 2 802 686 B1

(71;73) **Google Inc.**
(51) ***B60Q 1/00*** (11) 3 142 896 A1
(51) ***G06F 17/24*** (11) 3 143 513 A1
(51) ***G06F 17/24*** (11) 3 143 514 A1
(51) ***G06F 17/28*** (11) 3 144 823 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 143 516 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 143 519 A1
(51) ***G06N 3/08*** (11) 3 035 250 A3
(51) ***G06Q 10/08*** (11) 3 143 568 A1
(51) ***G06Q 50/10*** (11) 3 143 581 A1
(51) ***G06T 19/00*** (11) 2 643 822 B1
(51) ***G10L 15/22*** (11) 3 142 108 A3
(51) ***H04L 12/743*** (11) 3 143 734 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 143 753 A1
(51) ***H04M 3/533*** (11) 2 649 785 B1
(51) ***H04M 3/56*** (11) 2 367 343 B1
(51) ***H04N 19/895*** (11) 2 405 661 B1
(51) ***H04N 21/233*** (11) 3 143 769 A1
(51) ***H04W 12/12*** (11) 3 143 787 A1
(51) ***H04W 64/00*** (11) 3 143 814 A1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 3 143 844 A1

(71;73) **Google Technology Holdings LLC**
(51) ***G06F 21/32*** (11) 3 143 545 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 143 548 A1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 2 601 779 B1
(51) ***H04W 48/20*** (11) 2 428 074 B1

(71) **GoPro, Inc.**
(51) ***G03B 17/02*** (11) 3 143 462 A1
(51) ***G03B 17/56*** (11) 3 144 725 A2

(71) **Gorlan Team, S.L.U.**
(51) ***H01H 9/44*** (11) 3 144 950 A1

(71) **Goshen, Ezer**
(51) ***A01G 9/02*** (11) 3 142 478 A1

(71) **GP Acoustics (UK) Limited**
(51) ***H04R 7/02*** (11) 3 145 217 A1

(73) **GP Investimenti S.r.l.**
(51) ***A61B 17/54*** (11) 2 007 294 B1

(73) **Graham Packaging Company, L.P.**
(51) ***B29C 49/20*** (11) 2 969 471 B1

(71) **Granuldisk AB**
(51) ***A47L 15/00*** (11) 2 491 844 A3

(71) **Graphite Materials GmbH**
(51) ***F27D 3/12*** (11) 3 144 622 A1

(73) **Graphtec Corporation**
(51) ***B26D 1/24*** (11) 2 993 003 B1

(73) **Great Fortune (HK) Limited**
(51) ***A47G 19/22*** (11) 2 432 352 B1

(71) **GRG Banking Equipment Co., Ltd.**
(51) ***G06K 13/00*** (11) 3 144 855 A1

(71) **Grohe AG**
(51) ***E03C 1/05*** (11) 3 144 435 A1
(51) ***E03D 5/10*** (11) 3 144 436 A1

(71) **Gronwald, Frank**
(51) ***H05K 1/14*** (11) 3 143 849 A1

(71) **Groseclose, Dennis, W.**
(51) ***G06N 5/02*** (11) 3 143 562 A1

(71) **Grundfos Holding A/S**
(51) ***B01D 61/22*** (11) 3 135 367 A3

(73) **Grundmeier KG**
(51) ***E06B 1/70*** (11) 2 957 702 B1

(71;73) **Grünenthal GmbH**
(51) ***A61K 9/20*** (11) 1 845 956 B1
(51) ***A61K 9/48*** (11) 3 142 646 A1
(51) ***A61K 31/137*** (11) 3 143 993 A1
(51) ***A61K 31/407*** (11) 2 809 320 B1
(51) ***C07C 213/00*** (11) 2 368 871 B1

(71) **GS Yuasa International Ltd.**
(51) ***H01M 2/12*** (11) 3 125 334 A3

(71) **Guangdong Auldey Animation & Toy Co., Ltd.**
(51) ***A63H 18/02*** (11) 3 144 042 A1

(73) **Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd.**
(51) ***H04L 5/00*** (11) 1 816 883 B1
(51) ***H04W 72/14*** (11) 3 007 509 B1

(71) **Guangxi LiuGong Machinery Co., Ltd.**
(51) ***E02F 9/26*** (11) 3 144 431 A1

(71) **Guangzhou Alpha Culture Communications Co., Ltd.**
(51) ***A63H 18/02*** (11) 3 144 042 A1

(71) **Guangzhou Chinaray Optoelectronic Materials Ltd.**
(51) ***H01L 51/54*** (11) 3 144 997 A1

(71) **Guangzhou Huaxinke Enterprise Co., Ltd.**
(51) ***B29C 45/17*** (11) 3 144 118 A1
(51) ***B29C 45/54*** (11) 3 144 121 A1

(73) **Guangzhou Institute Of Biomedicine And Health, Chinese Academy Of Sciences**
(51) ***C12N 5/071*** (11) 2 778 222 B1

(71) **Guangzhou Institute of Respiratory Disease**
(51) ***A61K 31/715*** (11) 3 144 003 A1

(71) **Guangzhou Magpie Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***C07C 251/32*** (11) 3 143 002 A1

(71) **Guangzhou Yida Machinery Co., Ltd.**
(51) ***E04G 17/07*** (11) 3 144 450 A1

(71) **Guardant Health, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 143 163 A1

(73) **Guay Guay Trading Co., Ltd.**
(51) ***F41A 19/42*** (11) 3 040 674 B1

(73) **Gühring oHG**
(51) ***C23C 16/56*** (11) 2 516 695 B1

(71) **Gulfstream Aerospace Corporation**
(51) ***G05D 1/00*** (11) 3 143 468 A2

(71) **Gutin, Alexander**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 143 160 A1

(73) **Gws Tube Forming Solutions Inc.**
(51) ***B21D 3/14*** (11) 2 459 331 B1

(73) **Gyrus ACMI, Inc.**
(51) ***A61B 18/14*** (11) 3 052 038 B1

(71) **Gyrus ACMI, Inc. (D.B.A. Olympus Surgical Technologies America)**
(51) ***A61B 17/22*** (11) 3 142 571 A1
(51) ***A61B 17/22*** (11) 3 142 572 A1
(51) ***A61B 18/08*** (11) 3 142 581 A2

(71) **Gyrus Acmi, Inc., D.B.A. Olympus Surgical**
(51) ***A61B 17/29*** (11) 3 142 574 A2
(51) ***A61B 17/3207*** (11) 3 142 576 A1

(73) **Gyrus ACMI, Inc., d.b.a. Olympus Surgical Technologies America**
(51) ***A61B 17/22*** (11) 2 925 238 B1

(73) **H. Lundbeck A/S**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 807 163 B1

(73) **H&S Tool, Inc.**
(51) ***B23B 3/22*** (11) 2 379 258 B1

(73) **Hach Company**
(51) ***G01D 3/02*** (11) 2 645 067 B1

(73) **Hadasit Medical Research Services and Development Ltd.**
(51) ***C07D 277/34*** (11) 2 365 969 B1

(73) **Hager Security**
(51) ***H01Q 5/335*** (11) 2 713 439 B1

(73) **HAGOLA Biofilter GmbH**
(51) ***B01D 53/85*** (11) 3 015 157 B1

(73) **Hainbuch GmbH Spannende Technik**
(51) ***B23B 31/20*** (11) 2 995 401 B1

(73) **Haldex Brake Products Aktiebolag**
(51) ***B60G 17/052*** (11) 2 540 537 B1

(73) **Haldor Topsøe A/S**
(51) ***B01D 53/86*** (11) 2 561 921 B1

(71;73) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) ***C09K 8/36*** (11) 2 917 303 B1
(51) ***E21B 7/08*** (11) 3 143 234 A1
(51) ***E21B 7/08*** (11) 3 143 235 A1
(51) ***E21B 47/00*** (11) 3 143 245 A1
(51) ***E21B 47/00*** (11) 3 143 248 A1
(51) ***E21B 47/00*** (11) 3 143 249 A1
(51) ***E21B 47/005*** (11) 3 143 250 A1
(51) ***E21B 49/00*** (11) 3 143 254 A1
(51) ***E21B 49/02*** (11) 3 143 255 A1
(51) ***E21B 49/08*** (11) 3 143 256 A1
(51) ***H01L 41/047*** (11) 2 697 838 B1

(73) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.**
(51) ***G01R 33/30*** (11) 1 393 096 B1

(71) **Hallowell, Jeffrey R.**
(51) ***F23G 7/07*** (11) 3 143 331 A1

(71;73) **Hamamatsu Photonics K.K.**
(51) ***A61B 10/00*** (11) 3 143 940 A1
(51) ***G01J 3/18*** (11) 2 469 252 B1
(51) ***G01S 17/89*** (11) 2 541 275 B1
(51) ***H04N 5/376*** (11) 3 145 178 A1

(73) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.**
(51) ***H01J 40/02*** (11) 2 001 037 B1

(71;73) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) ***B22F 3/105*** (11) 3 144 081 A1
(51) ***F01D 25/28*** (11) 2 412 939 B1
(51) ***F02C 7/232*** (11) 3 144 506 A1
(51) ***F02C 7/232*** (11) 3 144 507 A1
(51) ***F28D 9/00*** (11) 3 144 623 A2
(51) ***H01F 7/122*** (11) 3 144 943 A1
(51) ***H02J 1/10*** (11) 2 763 260 B1
(51) ***H02P 8/14*** (11) 2 709 264 A3
(51) ***H02P 8/36*** (11) 2 709 265 A3
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 713 688 A3

(71) **Hand Held Products, Inc.**
(51) ***H04N 5/347*** (11) 3 145 173 A1

(73) **Handy & Harman**
(51) ***E04G 21/18*** (11) 2 850 262 B1

(71) **Handylab, Inc.**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 3 144 065 A1

(71) **Hanes Operations Europe SAS**
(51) ***A41C 5/00*** (11) 3 142 508 A1

(71) **Hanewald, Martin**
(51) ***A47J 36/28*** (11) 3 143 913 A1

(71) **Hanmi Pharm. Co., Ltd.**
(51) ***C07D 407/04*** (11) 3 143 017 A1

(71) **Hannon, Marwan**
(51) ***H04W 4/04*** (11) 3 116 248 A3

(71) **Hansen, M. Sheldon**
(51) ***G21C 1/16*** (11) 3 144 938 A2

(71) **Hardison, Leslie C.**
(51) ***G02B 27/22*** (11) 3 143 454 A1

(71) **Harel, Ron**
(51) ***A01G 9/02*** (11) 3 142 478 A1

(71) **Harman Becker Automotive Systems GmbH**
(51) ***G10K 11/178*** (11) 3 144 927 A1
(51) ***G10K 11/178*** (11) 3 144 928 A1

(73) **Harman International Industries, Inc.**
(51) ***H04M 1/00*** (11) 2 801 185 B1

(71) **Harmonic Inc.**
(51) ***H04N 21/2343*** (11) 3 145 201 A1

(71) **Harpeng, Johannes**
(51) ***A47J 36/28*** (11) 3 143 913 A1

(71) **Hashim, Mir**
(51) ***A61K 9/22*** (11) 3 142 645 A2

(73) **Hauni Maschinenbau GmbH**
(51) ***A24C 5/32*** (11) 2 709 472 B1

(71) **Haus Bioceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 31/12*** (11) 3 142 650 A1

(71) **HawkeyePedershaab Concrete Technologies, Inc.**
(51) ***B28B 19/00*** (11) 3 142 838 A1
(51) ***F16L 58/10*** (11) 3 143 321 A1

(73) **Haworth GmbH**
(51) ***A47B 13/06*** (11) 2 241 211 B1

(71) **Hay, Donald William**
(51) ***G06F 9/455*** (11) 3 143 502 A1

(71) **Hay, Peter, Mcclelland**
(51) ***G06F 9/455*** (11) 3 143 502 A1

(73) **Hazet-Werk Hermann Zerver GmbH & Co. KG**
(51) ***B25B 23/142*** (11) 2 248 635 B1

(71) **Headway Technologies, Inc.**
(51) ***H01L 43/08*** (11) 3 143 649 A1

(71) **Health Line International Corp.**
(51) ***A61L 2/16*** (11) 3 142 711 A1

(71) **Heart Sound Italy S.r.l.**
(51) ***G10H 3/18*** (11) 3 143 611 A1

(73) **Heartseed Inc.**
(51) ***C12N 5/0735*** (11) 2 172 542 B1

(71) **Heatcraft Refrigeration Products LLC**
(51) ***F25B 1/00*** (11) 3 144 603 A1
(51) ***F25B 1/10*** (11) 3 144 604 A1

(71) **Hecmar B.V.**
(51) ***E04B 5/12*** (11) 3 143 218 A1

(73) **Hefei Baisheng Science & Technology Co., Ltd.**
(51) ***B21B 31/16*** (11) 2 711 100 B1

(71) **Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co. Ltd**
(51) ***G09G 3/32*** (11) 3 144 924 A1

(73) **Heimomed Heinze GmbH & Co. KG**
(51) ***G10L 21/0364*** (11) 2 394 271 B1

(71) **Heinrich-Pette-Institut Leibniz-Institut für experimentelle Virologie-Stiftung bürgerlichen Rechts -**
(51) ***C12N 9/22*** (11) 3 143 136 A1

(71) **HEKUMA GmbH**
(51) ***B01L 3/02*** (11) 3 142 793 A1

(73) **Helion Biotech ApS**
(51) ***C07K 16/40*** (11) 2 374 819 B1

(73) **Helix GmbH**
(51) ***A23C 19/068*** (11) 2 782 441 B1

(73) **Hella KGaA Hueck & Co.**
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 667 212 B1

(73) **Hengstler GmbH**
(51) ***G01F 1/60*** (11) 2 962 072 B1

(71;73) **Henkel AG & Co. KGaA**
(51) ***A61K 8/24*** (11) 3 142 629 A1
(51) ***B05D 3/04*** (11) 3 144 072 A1
(51) ***B05D 3/04*** (11) 3 144 073 A1
(51) ***B29C 63/42*** (11) 2 802 514 B1
(51) ***C08J 5/00*** (11) 3 144 342 A1
(51) ***C11D 3/386*** (11) 3 143 115 A1
(51) ***C23C 22/36*** (11) 2 276 873 B1

(71) **Henkel IP & Holding GmbH**
(51) ***B05D 3/04*** (11) 3 144 072 A1
(51) ***B05D 3/04*** (11) 3 144 073 A1
(51) ***C08J 5/00*** (11) 3 144 342 A1

(73) **Henri Blanc**
(51) ***A61F 2/64*** (11) 2 502 607 B1

(71;73) **Heptagon Micro Optics Pte. Ltd.**
(51) ***B29B 11/00*** (11) 3 142 839 A1
(51) ***B32B 41/00*** (11) 3 142 859 A1
(51) ***G01S 17/89*** (11) 2 815 251 B1

(73) **Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) ***B23K 35/30*** (11) 2 703 116 B1

(73) **Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG**
(51) ***C03B 19/14*** (11) 2 102 119 B1

(71) **HERAKLES**
(51) ***B01J 19/32*** (11) 3 144 060 A1

(71) **HERE Global B.V.**
(51) ***G01C 21/32*** (11) 3 144 635 A1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 056 256 A3

(71) **Hernandez, Hoyos, Marcela**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 144 892 A2

(73) **Hetero Research Foundation**
(51) ***C07D 239/42*** (11) 2 702 044 B1

(71) **Hettich-ONI GmbH & Co. KG**
(51) ***E05F 1/10*** (11) 3 143 227 A1
(51) ***E05F 1/14*** (11) 3 143 228 A1
(51) ***E05F 5/00*** (11) 3 143 229 A1
(51) ***E05F 5/00*** (11) 3 143 230 A1

(71;73) **Hewlett Packard Enterprise Development LP**
(51) ***H04B 10/27*** (11) 2 845 331 B1
(51) ***H05K 7/20*** (11) 3 143 850 A1

(71;73) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) ***B41M 5/00*** (11) 3 142 861 A1
(51) ***C09D 11/107*** (11) 2 173 822 B1
(51) ***G06F 9/46*** (11) 1 449 078 B1
(51) ***G06K 17/00*** (11) 3 143 551 A1

(71;73) **Hexagon Technology Center GmbH**
(51) ***G01B 11/00*** (11) 3 144 632 A1
(51) ***G01C 9/06*** (11) 2 609 395 B1

(73) **Hexcel Composites Limited**
(51) ***B29C 70/08*** (11) 2 603 374 B1

(71) **HFI Innovation Inc.**
(51) ***H04N 19/157*** (11) 3 143 767 A1

(71) **HI-LEX Corporation**
(51) ***E05F 15/622*** (11) 3 144 459 A1

(71) **Hicare Health Foods Pty Limited**
(51) ***A23K 10/40*** (11) 3 142 495 A1

(71) **Hiipakka, Marko**
(51) ***F41A 21/00*** (11) 3 143 360 A1

(73) **Hilco Patent Acquisition 55, LLC**
(51) ***H04W 48/18*** (11) 2 465 301 B1

(73) **Hilti Aktiengesellschaft**
(51) ***B23D 59/00*** (11) 2 956 267 B1

(71) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) ***B25B 21/00*** (11) 2 532 479 A3
(51) ***B25F 5/00*** (11) 3 144 109 A1
(51) ***C23C 16/02*** (11) 3 144 412 A1
(51) ***E04B 1/94*** (11) 3 144 438 A1
(51) ***G01V 3/38*** (11) 2 533 073 A3

(73) **Hiroshima University**
(51) ***H01M 8/16*** (11) 2 830 138 B1

(73) **Hirota, Osamu**
(51) ***H04L 9/08*** (11) 1 780 934 B1

(71;73) **Hirschmann Automotive GmbH**
(51) ***H01R 13/11*** (11) 2 065 981 B1
(51) ***H02G 3/22*** (11) 3 145 040 A1

(71;73) **Hitachi Automotive Systems, Ltd.**
(51) ***F02D 41/00*** (11) 2 256 323 B1
(51) ***F02D 41/22*** (11) 3 144 512 A1
(51) ***H01M 10/0567*** (11) 2 642 578 B1
(51) ***H01M 10/48*** (11) 3 145 021 A1

(71) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) ***B60K 17/04*** (11) 3 144 171 A1

(73) **Hitachi Data Systems Corporation**
(51) ***H04L 9/08*** (11) 2 147 517 B1

(71) **Hitachi High-Technologies Corporation**
(51) ***G01N 35/00*** (11) 3 144 678 A1

(71) **Hitachi Koki Co., Ltd.**
(51) ***B04B 13/00*** (11) 2 366 458 A3

(73) **Hitachi-Omron Terminal Solutions, Corporation**
(51) ***G07F 19/00*** (11) 2 752 825 B1

(73) **Hitachi, Ltd.**
(51) ***A61B 8/08*** (11) 2 446 825 B1
(51) ***G01F 1/68*** (11) 1 653 201 B1

(73) **HL DISPLAY AB**
(51) ***A47F 5/00*** (11) 1 962 647 B1

(71) **Hochschule Anhalt**
(51) ***C12P 23/00*** (11) 3 143 155 A1

(71) **Hochschule Kaiserslautern University of Applied Sciences**
(51) ***G01N 33/483*** (11) 3 144 674 A1

(73) **Hoei Industries, Ltd.**
(51) ***B60K 15/03*** (11) 1 790 516 B1

(71) **Höhnen, Roland**
(51) ***A47C 1/14*** (11) 3 143 903 A1

(71) **Hollingsworth & Vose Company**
(51) ***B01D 24/00*** (11) 3 142 767 A1
(51) ***B01D 59/50*** (11) 3 142 774 A1

(71) **Holtz, William, J.**
(51) ***C12N 15/10*** (11) 3 143 140 A1

(71) **HOLYGO Corporation**
(51) ***G06F 1/16*** (11) 3 144 769 A1

(71) **Holzbauer, Eduard**
(51) ***E04F 11/18*** (11) 3 143 221 A1

(71;73) **Honda Motor Co., Ltd.**
(51) ***B32B 3/00*** (11) 2 785 523 B1
(51) ***B60G 3/14*** (11) 3 144 164 A1
(51) ***B60G 3/14*** (11) 3 144 165 A1
(51) ***B60K 37/02*** (11) 2 733 006 B1
(51) ***B62D 25/02*** (11) 2 505 458 B1
(51) ***B62D 25/20*** (11) 2 857 292 B1
(51) ***B62J 6/02*** (11) 2 781 442 B1
(51) ***B62J 25/00*** (11) 2 757 029 B1
(51) ***B62K 1/00*** (11) 2 808 236 B1
(51) ***F02D 29/02*** (11) 2 716 896 B1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 641 313 B1

(71) **HONDA MOTOR CO., LTD.**
(51) ***B62K 11/04*** (11) 3 144 208 A1

(73) **Honeywell Asca Inc.**
(51) ***D21F 7/00*** (11) 2 909 373 B1

(71;73) **Honeywell International Inc.**
(51) ***B03C 3/38*** (11) 2 258 483 A3
(51) ***F01D 9/04*** (11) 2 940 250 B1
(51) ***F02B 37/18*** (11) 2 472 122 A3
(51) ***F16F 15/02*** (11) 3 121 480 A3
(51) ***F28F 9/02*** (11) 2 636 982 B1
(51) ***G01C 5/06*** (11) 2 511 657 B1
(51) ***G01C 19/72*** (11) 2 698 604 B1
(51) ***G01C 21/16*** (11) 3 032 220 B1
(51) ***G01C 21/28*** (11) 2 685 214 B1
(51) ***G01C 23/00*** (11) 2 568 256 B1
(51) ***G01C 23/00*** (11) 3 144 637 A1
(51) ***G01C 23/00*** (11) 3 144 638 A1
(51) ***G01F 1/684*** (11) 1 800 091 B1
(51) ***G01L 9/00*** (11) 2 637 008 B1
(51) ***G01N 29/02*** (11) 2 418 482 B1
(51) ***G01R 31/28*** (11) 2 664 935 B1
(51) ***G01S 13/91*** (11) 1 438 603 B1
(51) ***G01S 13/95*** (11) 2 085 792 B1
(51) ***G01W 1/02*** (11) 3 070 501 B1
(51) ***G06F 9/44*** (11) 2 294 507 B1
(51) ***G08B 25/10*** (11) 3 144 912 A1
(51) ***G08B 25/10*** (11) 3 144 914 A1
(51) ***H01H 9/02*** (11) 3 144 948 A1
(51) ***H01H 15/10*** (11) 2 156 453 B1
(51) ***H01M 8/065*** (11) 3 145 014 A1
(51) ***H01M 8/065*** (11) 3 145 015 A1
(51) ***H01S 5/022*** (11) 2 355 273 A3
(51) ***H04B 7/185*** (11) 2 933 931 B1

(73) **HOOVER LIMITED**
(51) ***A47L 9/16*** (11) 2 918 211 B1

(71) **Hope Global Division of NFA Corp.**
(51) ***D04B 21/20*** (11) 3 144 423 A1

(73) **Horizon International Inc.**
(51) ***B42C 1/12*** (11) 2 871 146 B1

(71) **Hospices Civils De Lyon**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 144 892 A2

(71) **Hospital Universitario San Ignacio**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 144 892 A2

(71) **Howden Alphair Ventilating Systems Inc.**
(51) ***G05B 19/042*** (11) 3 143 465 A1

(73) **HS Products Engineering GmbH**
(51) ***B60R 22/20*** (11) 2 740 636 B1

(73) **Hsu, Connie Hui-Ju**
(51) ***C12M 3/00*** (11) 1 990 403 B1

(71) **HTC Corporation**
(51) ***H01Q 1/24*** (11) 3 145 025 A1
(51) ***H04W 24/02*** (11) 3 145 236 A1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 3 104 661 A3

(73) **HTS Hans Torgersen & Sønn AS**
(51) ***B60N 2/70*** (11) 2 993 078 B1

(71) **Hu, Hsi-Yu**
(51) ***A47G 23/06*** (11) 3 143 909 A1

(73) **Huang, Yung-Sheng**
(51) ***B62M 6/55*** (11) 2 650 203 B1

(71) **Huawei Device Co., Ltd.**
(51) ***H04W 88/02*** (11) 2 566 288 A3

(71) **Huawei Technologies Co. Ltd.**
(51) ***G06F 9/48*** (11) 3 144 811 A1
(51) ***G06F 12/08*** (11) 3 144 818 A1
(51) ***G06F 15/16*** (11) 3 143 511 A1
(51) ***G10L 19/02*** (11) 3 144 933 A1
(51) ***H01H 3/00*** (11) 3 144 947 A1
(51) ***H01L 51/46*** (11) 3 144 990 A1
(51) ***H02M 5/42*** (11) 3 145 070 A1
(51) ***H03F 3/189*** (11) 3 145 080 A1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 3 143 713 A1
(51) ***H04L 12/18*** (11) 3 145 119 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 143 727 A1
(51) ***H04L 12/26*** (11) 3 145 122 A1
(51) ***H04L 12/723*** (11) 3 145 133 A1
(51) ***H04L 25/02*** (11) 3 145 138 A1
(51) ***H04L 25/02*** (11) 3 145 139 A1
(51) ***H04L 25/49*** (11) 3 145 144 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 145 156 A1
(51) ***H04N 9/79*** (11) 3 143 766 A1
(51) ***H04R 1/08*** (11) 3 145 213 A1
(51) ***H04W 8/08*** (11) 3 145 229 A1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 3 145 241 A1
(51) ***H04W 36/06*** (11) 3 145 242 A1
(51) ***H04W 36/12*** (11) 3 145 244 A1
(51) ***H04W 36/28*** (11) 3 145 246 A1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 3 143 820 A2

(71;73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) ***G06F 9/44*** (11) 3 144 807 A1
(51) ***G06T 19/00*** (11) 3 144 900 A1
(51) ***H01M 10/0525*** (11) 2 835 855 B1
(51) ***H01Q 7/00*** (11) 2 889 959 B1
(51) ***H01S 5/026*** (11) 3 145 037 A1
(51) ***H03F 1/07*** (11) 3 145 078 A1
(51) ***H04B 15/04*** (11) 2 811 670 B1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 985 940 B1
(51) ***H04L 1/18*** (11) 3 145 105 A1
(51) ***H04L 12/701*** (11) 3 145 131 A1
(51) ***H04L 12/703*** (11) 3 145 132 A1
(51) ***H04L 12/745*** (11) 3 145 134 A1
(51) ***H04L 27/00*** (11) 3 143 741 A1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 3 145 146 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 882 162 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 830 284 B1
(51) ***H04L 29/12*** (11) 3 145 161 A1
(51) ***H04L 29/12*** (11) 3 145 162 A1
(51) ***H04L 29/14*** (11) 2 978 248 B1
(51) ***H04W 4/24*** (11) 3 145 224 A1
(51) ***H04W 8/20*** (11) 2 814 272 B1
(51) ***H04W 8/24*** (11) 3 145 231 A1
(51) ***H04W 12/06*** (11) 3 145 232 A1
(51) ***H04W 48/14*** (11) 2 897 415 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 145 259 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 145 260 A1

(71) **Hubbell Incorporated**
(51) ***F21S 8/02*** (11) 3 143 324 A1

(73) **Hubbell Limited**
(51) ***H02G 15/013*** (11) 2 875 559 B1

(73) **Hubei Tiansi Technology Company Limited**
(51) ***C08J 3/03*** (11) 2 845 874 B1

(73) **Huebel, Robert R.**
(51) ***F25J 1/02*** (11) 2 861 923 B1

(71;73) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**
(51) ***B60Q 1/50*** (11) 3 142 898 A1
(51) ***B60R 25/02*** (11) 3 144 188 A1

(51) ***E05B 19/00*** (11) 2 466 041 B1
(51) ***E05B 19/06*** (11) 2 454 429 B1
(51) ***E05B 81/76*** (11) 2 852 725 B1
(51) ***G03B 11/04*** (11) 2 590 014 B1
(51) ***H01H 9/02*** (11) 2 741 306 B1
(51) ***H03K 17/955*** (11) 2 862 278 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 606 621 B1

(71) **HUF NORTH AMERICA AUTOMOTIVE PARTS MFG. CORP.**
(51) ***G07C 9/00*** (11) 3 144 904 A2

(73) **Huhtamaki Molded Fiber Technology B.V.**
(51) ***D21H 17/12*** (11) 2 862 815 B1

(73) **Huiyang Allan Plastic & Electric Industries Co., Limited**
(51) ***A47J 43/044*** (11) 3 028 614 B1

(73) **Humacyte, Inc.**
(51) ***A61K 38/39*** (11) 2 432 495 B1

(73) **Hummingbird Diagnostics GmbH**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 438 187 B1

(73) **Hunkeler.it S.r.L.**
(51) ***G07D 7/00*** (11) 2 656 324 B1

(71) **Huntsman Advanced Materials Americas LLC**
(51) ***C08G 59/54*** (11) 3 143 067 A1

(71) **Huntsman P&A Germany GmbH**
(51) ***C05D 3/00*** (11) 3 142 990 A1

(71) **Huntsman P&A Uerdingen GmbH**
(51) ***C05D 3/00*** (11) 3 142 990 A1

(73) **Huntsman Textile Effects (Germany) GmbH**
(51) ***D06M 13/325*** (11) 2 683 869 B1

(71) **HURCO COMPANIES INC.**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 142 850 A1

(73) **Husco Automotive Holdings LLC**
(51) ***H01F 5/02*** (11) 2 947 666 B1

(71) **Huska, Andrew P.**
(51) ***F21V 8/00*** (11) 3 143 327 A1

(71;73) **Husqvarna AB**
(51) ***B26B 1/04*** (11) 2 976 190 B1
(51) ***E01H 5/09*** (11) 2 721 221 B1
(51) ***G05D 1/02*** (11) 3 143 469 A1

(73) **Hutchinson**
(51) ***F16C 7/06*** (11) 3 004 670 B1

(71) **HUTCHINSON S.A.**
(51) ***B60B 7/04*** (11) 3 142 866 A2

(71) **Hwang, Chang-Soon**
(51) ***F21V 14/00*** (11) 3 144 590 A1

(73) **Hydac Fluidtechnik GmbH**
(51) ***F04B 23/02*** (11) 2 300 712 B1

(71) **Hydril USA Manufacturing LLC**
(51) ***E21B 33/06*** (11) 2 402 550 A3

(71) **Hyedge IP Company**
(51) ***A23L 2/54*** (11) 3 142 497 A1

(71) **Hypersciences, Inc.**
(51) ***E21B 7/00*** (11) 3 143 233 A1

(73) **Hypro s.r.o**
(51) ***C08H 1/06*** (11) 2 032 629 B1

(71) **Hyster-Yale Group, Inc.**
(51) ***B66F 9/08*** (11) 3 144 266 A1

(71) **Hyundai America Technical Center, Inc.**
(51) ***F16H 61/04*** (11) 3 144 565 A1

(73) **Hyundai Heavy Industries Co., Ltd.**
(51) ***F02B 19/12*** (11) 2 735 717 B1

(71) **Hyundai Motor Company**
(51) ***C01B 3/00*** (11) 3 144 273 A1
(51) ***F02D 41/00*** (11) 3 144 510 A1
(51) ***F16H 61/04*** (11) 3 144 565 A1
(51) ***G06F 3/044*** (11) 3 144 788 A1
(51) ***G06F 3/044*** (11) 3 144 789 A1

(73) **Hyundai Steel Company**
(51) ***H01M 8/0206*** (11) 2 168 189 B1

(71) **Iberica De Proyectos De Adecuación Y Mejora S.L.**
(51) ***B42F 11/00*** (11) 3 144 158 A1

(73) **IBS Filtran Kunststoff-/Metallerzeugnisse GmbH**
(51) ***F01M 11/00*** (11) 2 489 841 B1

(71) **Ichikoh Industries, Ltd.**
(51) ***F21S 8/12*** (11) 3 144 584 A1

(73) **Idenix Pharmaceuticals LLC**
(51) ***C07H 19/20*** (11) 2 552 203 B1
(51) ***C07H 21/00*** (11) 2 909 223 B1

(73) **Idera Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 48/00*** (11) 2 437 791 B1

(71) **IDI Integratori Dietetici Italiani S.r.l.**
(51) ***A61K 31/519*** (11) 3 142 668 A1

(71) **IDT Europe GmbH**
(51) ***G01N 27/12*** (11) 3 144 669 A1

(73) **IDTP Holdings, Inc.**
(51) ***H04W 64/00*** (11) 2 446 679 B1

(71;73) **IFP Énergies nouvelles**
(51) ***B01D 53/14*** (11) 2 525 895 B1
(51) ***B01D 53/14*** (11) 3 142 771 A1
(51) ***B01D 53/14*** (11) 3 142 772 A1
(51) ***B01J 19/32*** (11) 3 144 060 A1
(51) ***C07F 9/165*** (11) 2 289 899 B1
(51) ***C07F 9/165*** (11) 2 295 440 B1
(51) ***E21B 41/00*** (11) 3 144 468 A1

(71) **IGT**
(51) ***G07F 17/32*** (11) 2 669 873 A3

(71) **IHC Holland IE B.V.**
(51) ***E02F 9/06*** (11) 3 143 213 A1

(71) **IHI AEROSPACE CO., LTD.**
(51) ***F02C 7/00*** (11) 3 144 499 A1

(71;73) **IHI Corporation**
(51) ***B64D 47/00*** (11) 3 144 227 A1
(51) ***C01B 32/182*** (11) 3 144 276 A1
(51) ***F02C 7/00*** (11) 3 144 499 A1
(51) ***F25D 11/00*** (11) 2 793 357 B1
(51) ***G01N 25/50*** (11) 3 144 667 A1

(71) **IHI Enviro Corporation**
(51) ***A01G 17/00*** (11) 3 143 871 A1
(51) ***B27L 11/00*** (11) 3 144 116 A1
(51) ***C10G 2/00*** (11) 3 144 368 A1

(71) **IHI Machinery and Furnace Co., Ltd.**
(51) ***C01B 32/182*** (11) 3 144 276 A1

(73) **II-VI Laser Enterprise GmbH**
(51) ***H01S 5/028*** (11) 2 748 903 B1
(51) ***H01S 5/14*** (11) 2 522 057 B1

(71) **IK Multimedia Production SRL**
(51) ***H04R 1/46*** (11) 3 145 215 A1

(71) **IKOI S.r.l.**
(51) ***B22D 7/00*** (11) 2 730 348 A3
(51) ***B22D 7/00*** (11) 2 730 349 A3
(51) ***B22D 7/06*** (11) 2 730 350 A3

(71) **Illinois Tool Works Inc.**
(51) ***A47L 15/42*** (11) 3 142 539 A1
(51) ***F03D 9/10*** (11) 3 143 277 A1
(51) ***H05B 6/06*** (11) 3 143 833 A1
(51) ***H05B 6/06*** (11) 3 143 834 A1
(51) ***H05B 6/06*** (11) 3 143 835 A1
(51) ***H05B 6/06*** (11) 3 143 836 A1
(51) ***H05B 6/10*** (11) 3 143 837 A1

(73) **Illumina Cambridge Limited**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 801 623 B1

(71) **Illumina, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 143 161 A1

(71) **Iltis, Alain**
(51) ***G01T 1/164*** (11) 3 143 429 A2

(71) **Imagination Technologies Limited**
(51) ***G06T 15/04*** (11) 3 144 897 A1

(71) **Imagotag GmbH**
(51) ***G01S 5/02*** (11) 3 143 422 A1

(73) **Imclone, LLC**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 707 028 B1

(73) **IMEC**
(51) ***H01L 21/02*** (11) 1 655 767 B1

(71) **IMEC vzw**
(51) ***G02B 6/42*** (11) 3 143 446 A1

(73) **IMEC VZW**
(51) ***H01L 29/775*** (11) 2 924 738 B1

(71) **Imerys Minerals Limited**
(51) ***C09D 7/12*** (11) 3 143 089 A1

(71) **Immersion Corporation**
(51) ***G06F 1/16*** (11) 3 144 770 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 796 965 A3
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 144 776 A2
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 144 777 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 144 778 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 144 780 A1

(71) **Immunolight, LLC.**
(51) ***C09J 5/00*** (11) 3 144 360 A2

(73) **Imorphics Ltd**
(51) ***A61B 90/00*** (11) 2 244 654 B1

(73) **Impedimed Limited**
(51) ***A61B 5/053*** (11) 2 348 987 B1

(73) **Imperial Innovations Limited**
(51) ***A01H 4/00*** (11) 2 475 242 B1

(71) **Imran, Mir**
(51) ***A61K 9/22*** (11) 3 142 645 A2

(71) **IMT-C Innovative Motorfahrzeuge Und Technologie - Cooperation GmbH**
(51) ***F02B 75/04*** (11) 3 143 266 A1

(71) **In2Bones**
(51) ***A61B 17/3217*** (11) 3 143 953 A1
(51) ***A61B 17/88*** (11) 3 143 956 A1

(71) **Incube Labs, LLC**
(51) ***A61K 9/22*** (11) 3 142 645 A2

(73) **Incyte Corporation**
(51) ***C07D 403/14*** (11) 2 997 023 B1

(73) **INDENA S.p.A.**
(51) ***A61K 31/37*** (11) 2 158 909 B1

(71) **Industrial Cooperation Foundation Chonbuk National University**
(51) ***A61K 36/74*** (11) 3 144 005 A1

(71) **Industrial Technology Research Institute**
(51) ***C09J 101/28*** (11) 3 144 363 A1

(71) **Industrie Borla S.p.A.**
(51) ***A61M 39/10*** (11) 3 142 741 A1

(73) **Industrie De Nora S.p.A.**
(51) ***C25B 11/04*** (11) 2 084 309 B1

(73) **Industry-University Cooperation Foundation Sogang University**
(51) ***B25J 5/00*** (11) 2 361 734 B1

(73) **Ineos Bio SA**
(51) ***B01F 3/04*** (11) 2 726 594 B1

(73) **INEOS Styrolution America LLC**
(51) ***C08F 279/02*** (11) 2 545 118 B1

(73) **INEOS USA LLC**
(51) ***B01J 27/198*** (11) 1 888 232 B1

(73) **Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme)**
(51) ***B29C 49/20*** (11) 2 946 905 B1

(71) **Inferspect, LLC**
(51) ***H04L 12/22*** (11) 3 143 724 A1

(71) **Infimer Technologies Ltd.**
(51) ***B03B 5/28*** (11) 3 142 795 A1
(51) ***B29B 17/02*** (11) 3 142 842 A1

(71) **Infineum International Limited**
(51) ***C08F 297/06*** (11) 3 144 330 A1
(51) ***C10M 141/06*** (11) 3 144 372 A1

(73) **Infopia Co., Ltd.**
(51) ***G01N 33/487*** (11) 2 214 618 B1

(73) **Ingersoll-Rand Company**
(51) ***B25F 5/00*** (11) 2 635 411 B1

(73) **Ingeteam Power Technology, S.A.**
(51) ***B60M 3/06*** (11) 2 343 213 B1

(71) **Init Innovative Informatikanwendungen In Transport Verkehrs- Und Leitsystemen GmbH**
(51) ***B60W 40/09*** (11) 3 142 912 A1

(71) **inkbox ink Inc.**
(51) ***A61Q 1/02*** (11) 3 106 206 A3

(73) **Inman S.r.l.**
(51) ***B65G 29/00*** (11) 2 984 010 B1

(73) **Innobio Limited**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 719 290 B1

(73) **InnoCore Technologies B.V.**
(51) ***A61K 9/16*** (11) 2 859 887 B1

(71) **Innohome Oy**
(51) ***G08B 17/12*** (11) 3 144 908 A2

(73) **Innomed S.r.l.**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 979 249 B1

(73) **Innova Patent GmbH**
(51) ***B61B 11/00*** (11) 2 914 469 B1

(71) **Innovations in Optics, Inc.**
(51) ***G02B 17/00*** (11) 3 143 449 A1

(71) **Innovative Sand GmbH**
(51) ***C04B 14/06*** (11) 3 142 980 A1

(73) **Inpeco Holding Ltd**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 235 545 B1

(71) **INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**
(51) ***A61K 31/423*** (11) 3 142 665 A1

(71) **INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)**
(51) ***A61K 38/17*** (11) 3 142 685 A1

(73) **Inside Secure**
(51) ***H04L 9/32*** (11) 1 909 431 B1

(71) **Insmed Incorporated**
(51) ***A61K 9/127*** (11) 3 142 643 A1

(71) **Inspiron Engineering Private Limited**
(51) ***D21F 5/18*** (11) 3 143 199 A1

(71) **Institut Claudius Regaud**
(51) ***A61K 38/17*** (11) 3 142 685 A1

(71) **Institut de Recherche pour le Développement (IRD)**
(51) ***A61K 39/12*** (11) 3 142 693 A1

(71) **Institut Gustave Roussy**
(51) ***C07F 9/6584*** (11) 3 143 032 A1

(73) **Institut National De La Recherche Scientifique**
(51) ***G01J 3/45*** (11) 2 870 442 B1

(73) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**
(51) ***C12N 5/0789*** (11) 2 744 893 B1

(73) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)**
(51) ***A61F 13/00*** (11) 2 793 774 B1

(71;73) **Institut Polytechnique de Grenoble**
(51) ***H01M 10/0569*** (11) 2 800 197 B1
(51) ***H01R 12/70*** (11) 3 143 668 A1

(71) **Institute of Electronics, Chinese Academy of Sciences**
(51) ***G01S 13/32*** (11) 3 144 701 A1
(51) ***G01S 13/90*** (11) 3 144 702 A1

(73) **Institute Of Pharmacology And Toxicology Academy Of Military Medical Sciences P.L.A. China**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 586 780 B1

(71) **Instituto Nazionale di Fisica Nucleare**
(51) ***G01T 1/161*** (11) 3 143 428 A2

(73) **Institutul National de Cercetare Dezvoltare Pentru Chimie si Petrochimie - Icechim**
(51) ***D21H 17/26*** (11) 2 626 464 B1

(71) **Integra LifeSciences Corporation**
(51) ***A61F 2/42*** (11) 3 142 609 A1

(71;73) **Intel Corporation**
(51) ***G01C 21/16*** (11) 2 762 834 B1
(51) ***G06F 3/14*** (11) 3 143 493 A1
(51) ***G06F 9/44*** (11) 2 596 423 B1
(51) ***G06F 21/60*** (11) 2 985 718 B1
(51) ***G06T 11/40*** (11) 3 143 594 A1
(51) ***H01L 23/28*** (11) 3 143 643 A1
(51) ***H01L 23/28*** (11) 3 144 966 A2
(51) ***H01L 23/64*** (11) 1 371 096 B1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 143 675 A1
(51) ***H04B 17/00*** (11) 2 978 148 B1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 081 313 A3
(51) ***H04L 25/03*** (11) 3 145 142 A1
(51) ***H04M 1/74*** (11) 3 143 755 A1
(51) ***H04N 1/21*** (11) 1 481 539 B1
(51) ***H04N 19/50*** (11) 3 143 768 A1
(51) ***H04W 12/12*** (11) 2 348 440 A3
(51) ***H04W 28/02*** (11) 3 145 239 A1
(51) ***H04W 36/06*** (11) 3 143 800 A1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 3 145 270 A1
(51) ***H04W 88/08*** (11) 3 143 830 A1

(71) **INTEL Corporation**
(51) ***G05B 23/02*** (11) 3 144 764 A1
(51) ***G06F 9/38*** (11) 3 143 496 A1
(51) ***H04L 9/06*** (11) 3 145 113 A1
(51) ***H04W 64/00*** (11) 3 145 258 A1

(73) **Intel Deutschland GmbH**
(51) ***H04L 1/20*** (11) 2 398 179 B1

(71) **Intel IP Corporation**
(51) ***H04W 28/02*** (11) 3 143 796 A1

(71) **Intelligent Digital Avatars, Inc.**
(51) ***G06K 9/62*** (11) 3 143 550 A1

(73) **Intelligent Energy Limited**
(51) ***H01M 8/06*** (11) 2 351 135 B1

(71) **Intercontinental Great Brands LLC**
(51) ***A23G 4/04*** (11) 3 142 493 A1
(51) ***A23G 4/20*** (11) 3 142 494 A1

(71) **Interdigital Patent Holdings, Inc.**
(51) ***H04L 1/00*** (11) 3 119 021 A3

(73) **InterDigital Patent Holdings, Inc.**
(51) ***H04W 76/02*** (11) 2 508 035 B1

(73) **InterDigital Technology Corporation**
(51) ***H04B 1/16*** (11) 1 890 497 B1

(73) **INTERMETALLICS CO., LTD.**
(51) ***H01F 1/08*** (11) 2 693 450 B1

(71) **Intermune, Inc.**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 3 142 680 A2

(71) **InterMune, Inc.**
(51) ***A61K 31/4412*** (11) 3 143 997 A2

(71) **International Centre of Insect and Physiology and Ecology**
(51) ***A61K 35/74*** (11) 3 142 676 A1

(73) **International Paper Company**
(51) ***D21C 9/00*** (11) 2 596 167 B1

(73) **Intoximeters, Inc.**
(51) ***G01N 33/497*** (11) 1 959 254 B1

(73) **Intrexon Actobiotics NV**
(51) ***C12N 15/74*** (11) 2 483 409 B1

(71;73) **Intuitive Surgical Operations, Inc.**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 1 814 433 B1
(51) ***A61B 17/29*** (11) 2 659 855 A3
(51) ***A61B 34/30*** (11) 2 480 157 B1

(73) **Invensas Corporation**
(51) ***G11C 5/04*** (11) 2 764 549 B1

(73) **InvenSense, Inc.**
(51) ***H04R 3/00*** (11) 2 871 854 B1

(71;73) **Inventio AG**
(51) ***B66B 7/02*** (11) 3 142 954 A1
(51) ***B66B 19/02*** (11) 3 003 951 B1

(71) **Invista North America S.a.r.l.**
(51) ***C08G 69/26*** (11) 3 143 070 A1

(71) **Invista Technologies S.à r.l.**
(51) ***C12P 7/40*** (11) 3 143 149 A1
(51) ***C12P 13/04*** (11) 3 143 152 A1

(73) **Invista Technologies S.à.r.l.**
(51) ***C08L 77/00*** (11) 2 160 445 B1

(71) **ION Geophysical Corporation**
(51) ***G01V 1/20*** (11) 3 143 434 A1
(51) ***G01V 1/38*** (11) 3 143 435 A1

(71) **Iowa Approach Inc.**
(51) ***A61B 18/14*** (11) 3 142 584 A1

(73) **IPR-Intelligente Peripherien für Roboter GmbH**
(51) ***B05B 13/06*** (11) 2 606 982 B1

(73) **Ipsen Biopharm Limited**
(51) ***A61K 38/48*** (11) 2 813 239 B1

(71) **IR-Systeme GmbH & Co.KG**
(51) ***E02F 9/20*** (11) 3 144 430 A1

(71) **Ironburg Inventions Ltd.**
(51) ***A63F 13/24*** (11) 3 142 760 A1

(71) **Isayev, Avraam**
(51) ***A61F 2/42*** (11) 3 142 610 A1

(73) **Iscar Ltd.**
(51) ***B23B 27/20*** (11) 2 919 933 B1

(71) **ISCAR Ltd.**
(51) ***B23B 27/00*** (11) 3 142 817 A1

(71) **ISHIDA CO., Ltd.**
(51) ***B65B 35/20*** (11) 3 144 232 A1

(73) **Isosport Verbundbauteile Gesellschaft m.b.H.**
(51) ***B32B 27/08*** (11) 2 848 403 B1

(71) **Italian Fight Wear S.r.l.**
(51) ***A63B 71/08*** (11) 3 142 757 A1

(73) **Italmatch Chemicals S.P.A.**
(51) ***C08L 23/08*** (11) 2 954 006 B1

(73) **Itron Metering Solutions UK Ltd**
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 552 055 B1

(73) **ITW Fastener Products GmbH**
(51) ***F16B 37/04*** (11) 2 551 531 B1

(71) **ITW Industrietore GmbH**
(51) ***E06B 9/00*** (11) 3 144 463 A1

(71) **Iveco S.p.A.**
(51) ***H01M 2/10*** (11) 3 143 653 A1

(71) **Iview Limited**
(51) ***G03B 21/00*** (11) 3 144 726 A1

(73) **Ivoclar Vivadent AG**
(51) ***A61K 6/00*** (11) 2 261 184 B1

(73) **Iwalk, Inc.**
(51) ***A61F 2/68*** (11) 2 349 120 B1

(73) **Jackel International Limited**
(51) ***A47G 29/093*** (11) 1 827 179 B1

(73) **Jacob Technology Product 1, S. L.**
(51) ***C09K 5/06*** (11) 2 668 244 B1

(73) **Jacobs Automation, Inc.**
(51) ***H02K 41/03*** (11) 1 547 230 B1

(71) **Jaeger-Unitek Sealing Solutions, Inc.**
(51) ***B60J 10/00*** (11) 3 144 169 A1

(71) **Jaguar Land Rover Limited**
(51) ***B60W 30/14*** (11) 3 142 911 A1
(51) ***C22C 21/02*** (11) 3 143 174 A1

(73) **JAMCO CORPORATION**
(51) ***F24C 1/00*** (11) 1 669 676 B1

(71) **Janovent OY**
(51) ***F24F 1/02*** (11) 3 143 340 A1

(71) **Janssen Biotech, Inc.**
(51) ***C12N 5/071*** (11) 3 143 127 A1

(71) **Janssen Pharmaceutica, N.V.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 143 156 A1

(73) **Jansson, Lars-Olof**
(51) ***B63B 21/20*** (11) 2 955 097 B1

(71) **Japan Aerospace Exploration Agency**
(51) ***F03H 99/00*** (11) 3 144 530 A1

(73) **Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology**
(51) ***B63C 11/52*** (11) 2 301 838 B1

(73) **JAPAN AS REPRESENTED BY THE DIRECTOR-GENERAL OF NATIONAL INSTITUTE OF INFECTIOUS DISEASES**
(51) ***C07K 7/06*** (11) 2 615 104 B1

(71) **Japan International Research Center for Agricultural Sciences**
(51) ***B27L 11/00*** (11) 3 144 116 A1
(51) ***C10G 2/00*** (11) 3 144 368 A1

(71) **Japan Mode Co. Ltd.**
(51) ***G06Q 50/10*** (11) 3 144 874 A1

(73) **Japan Super Quartz Corporation**
(51) ***C30B 15/10*** (11) 2 202 335 B1

(73) **Japan Tobacco, Inc.**
(51) ***B23K 26/38*** (11) 2 902 149 B1

(71) **Jarmat OY**
(51) ***C10M 173/02*** (11) 3 143 110 A1

(71) **Jarola Vision B.V.**
(51) ***E04D 13/072*** (11) 3 143 220 A1

(71) **JASEM, Naser H.N.**
(51) ***A63H 33/08*** (11) 3 138 615 A3

(73) **JCDecaux SA**
(51) ***B62M 6/40*** (11) 2 338 779 B1

(73) **Jeantil**
(51) ***A01K 5/02*** (11) 2 897 457 B1

(71) **Jens Naumann & Co offene Handelsgesellschaft**
(51) ***A47B 77/02*** (11) 3 143 900 A1

(71) **Jeol Ltd.**
(51) ***G01N 35/04*** (11) 3 144 680 A1
(51) ***G01N 35/10*** (11) 3 144 683 A1

(73) **JEOL LTD.**
(51) ***H01J 37/04*** (11) 2 750 160 B1

(71;73) **JFE Steel Corporation**
(51) ***B22F 1/00*** (11) 2 153 921 B1
(51) ***B23K 11/24*** (11) 2 769 797 B1
(51) ***C08J 11/16*** (11) 3 144 345 A1
(51) ***C21D 8/12*** (11) 2 762 578 B1
(51) ***C21D 8/12*** (11) 3 144 399 A1
(51) ***C21D 8/12*** (11) 3 144 400 A1
(51) ***C23C 18/12*** (11) 2 752 503 B1

(71) **JGC Catalysts and Chemicals Ltd.**
(51) ***A61K 6/02*** (11) 3 143 980 A1

(71) **Jiangsu Fengyuan Medical Devices Co., Ltd.**
(51) ***A61L 31/10*** (11) 3 144 018 A1

(71) **Jie, Zhao**
(51) ***A61L 2/16*** (11) 3 142 711 A1

(73) **Jilin Asymchem Laboratories Co., Ltd**
(51) ***C07C 49/17*** (11) 2 837 629 B1

(71) **Johann Borgers GmbH**
(51) ***B60R 5/04*** (11) 3 144 185 A1

(73) **Johannes Gutenberg-Universität Mainz**
(51) ***C25B 3/04*** (11) 2 751 308 B1

(73) **Johannes-Gutenberg-Universität Mainz**
(51) ***C07D 403/04*** (11) 2 655 359 B1

(71) **John Guest International Limited**
(51) ***F16L 37/092*** (11) 2 644 958 A3

(71) **Johns Manville**
(51) ***C03B 5/235*** (11) 3 144 282 A1
(51) ***C08J 5/24*** (11) 3 141 576 A3

(73) **Johnson & Johnson Consumer Inc.**
(51) ***C01G 9/02*** (11) 2 947 050 B1

(73) **Johnson & Johnson Medical GmbH**
(51) ***A61B 90/00*** (11) 2 244 654 B1

(73) **Johnson & Johnson Vision Care, Inc.**
(51) ***B65D 47/08*** (11) 2 512 948 B1

(71) **Johnson Controls Technology Company**
(51) ***B60N 2/48*** (11) 3 142 893 A1
(51) ***F04D 27/02*** (11) 3 144 539 A1

(71) **Johnson Electric S.A.**
(51) ***H02K 29/03*** (11) 3 128 662 A3

(71) **Johnson Matthey Public Limited Company**
(51) ***B01D 53/94*** (11) 3 142 773 A2

(71) **Joma-Polytec GmbH**
(51) ***B01D 35/147*** (11) 3 144 046 A1

(73) **Jomarg Innovation Limited**
(51) ***A43B 7/14*** (11) 2 364 102 B1

(71) **Jooste, Lowell**
(51) ***B67D 3/04*** (11) 3 144 268 A1

(71) **Jörn GmbH**
(51) ***B63B 9/00*** (11) 3 144 211 A1
(51) ***F03D 17/00*** (11) 3 144 529 A1
(51) ***G01M 5/00*** (11) 3 144 657 A1
(51) ***G01M 5/00*** (11) 3 144 658 A1

(71;73) **Joseph Vögele AG**
(51) ***B60R 11/02*** (11) 2 644 454 B1
(51) ***E01C 19/48*** (11) 2 650 439 A3
(51) ***E01C 19/48*** (11) 2 650 442 A3

(73) **JPM SAS**
(51) ***E05B 65/10*** (11) 1 718 827 B1

(71) **JPY Limited**
(51) ***H04L 12/58*** (11) 3 143 731 A1

(71;73) **JTEKT Corporation**
(51) ***B62D 1/04*** (11) 3 144 204 A1
(51) ***B62D 1/184*** (11) 2 905 200 B1
(51) ***B62D 5/04*** (11) 2 487 089 B1
(51) ***B62D 5/04*** (11) 3 144 206 A1

(71) **JTEKT HPI**
(51) ***F01C 21/00*** (11) 3 144 472 A1

(71) **Jung, Yong Chul**
(51) ***A61B 17/00*** (11) 3 143 942 A1

(71) **JURA Elektroapparate AG**
(51) ***A47J 31/44*** (11) 3 142 530 A1

(73) **JX Nippon Mining & Metals Corporation**
(51) ***C23C 18/18*** (11) 2 067 878 B1

(71) **JX Nippon Oil & Energy Corporation**
(51) ***H05B 33/02*** (11) 3 145 276 A1

(73) **Jysk Kemi Service A/S**
(51) ***E03D 13/00*** (11) 3 003 407 B1

(71) **Kabushiki Kaisha Dnaform**
(51) ***C12M 1/34*** (11) 3 144 380 A1

(73) **Kabushiki Kaisha Elquest**
(51) ***A61L 2/20*** (11) 2 578 242 B1

(71) **KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO**
(51) ***A61K 8/60*** (11) 3 143 983 A1

(73) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho**
(51) ***F42B 33/06*** (11) 2 416 106 B1
(51) ***F42B 33/06*** (11) 2 416 109 B1

(71;73) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**
(51) ***B29C 47/50*** (11) 2 072 218 B1
(51) ***B66C 23/84*** (11) 3 144 261 A1
(51) ***C23C 14/32*** (11) 2 548 992 B1

(51) ***G01M 17/02*** (11) 3 144 660 A1

(71) **KABUSHIKI KAISHA SHOFU**
(51) ***A61K 6/02*** (11) 3 143 980 A1

(71) **Kabushiki Kaisha Square Enix (also trading as "Square Enix Co., Ltd.")**
(51) ***A63F 13/5255*** (11) 3 144 041 A1

(73) **Kabushiki Kaisha Square Enix (also trading as Square Enix Co., Ltd.)**
(51) ***G06T 15/00*** (11) 1 830 322 B1

(73) **Kabushiki Kaisha Topcon**
(51) ***G01S 17/36*** (11) 2 343 573 B1

(73) **Kabushiki Kaisha TOPCON**
(51) ***A61B 3/02*** (11) 1 444 945 B1
(51) ***G01C 15/00*** (11) 1 574 821 B1
(51) ***G01D 5/347*** (11) 3 009 807 B1

(71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) ***C01G 23/00*** (11) 3 144 278 A1
(51) ***C21D 6/00*** (11) 3 144 398 A1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 3 143 473 A1
(51) ***G07F 7/10*** (11) 3 144 905 A1
(51) ***H01L 33/50*** (11) 2 688 114 B1
(51) ***H01M 4/131*** (11) 3 145 000 A1
(51) ***H01M 4/485*** (11) 3 145 004 A1
(51) ***H01M 4/485*** (11) 3 145 005 A1
(51) ***H01M 10/056*** (11) 3 145 018 A1
(51) ***H02H 7/06*** (11) 2 905 858 B1

(71;73) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) ***F02B 39/00*** (11) 3 144 497 A1
(51) ***H02M 7/5387*** (11) 2 264 884 B1
(51) ***H05K 7/14*** (11) 2 685 796 A3

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI**
(51) ***D03D 47/30*** (11) 3 144 422 A2

(71) **Kabushiki Kaisha Yakult Honsha**
(51) ***G01N 27/62*** (11) 3 144 670 A2

(73) **KAINDL FLOORING GmbH**
(51) ***E04F 15/02*** (11) 1 702 119 B1

(71) **Kaivac, Inc.**
(51) ***A47L 5/36*** (11) 3 142 536 A1

(73) **Kamphuis, Peter Francis**
(51) ***E04G 5/04*** (11) 2 710 205 B1

(71) **Kanben Services Inc.**
(51) ***A24F 1/30*** (11) 3 142 502 A1

(71) **Kaneka Corporation**
(51) ***C08G 73/10*** (11) 3 144 338 A1
(51) ***C12N 1/20*** (11) 3 144 381 A1

(73) **KANEKA CORPORATION**
(51) ***C07C 43/23*** (11) 1 415 971 B1
(51) ***C08L 53/00*** (11) 2 634 215 B1

(71) **Kanvax Biopharmaceuticals Ltd.**
(51) ***A61K 39/385*** (11) 3 142 695 A1

(73) **Kapsch TrafficCom AG**
(51) ***G06Q 20/32*** (11) 2 709 051 B1

(73) **Karl Mayer Textilmaschinenfabrik GmbH**
(51) ***D04B 23/00*** (11) 3 088 578 B1
(51) ***D04B 27/02*** (11) 3 081 681 B1
(51) ***D04B 27/26*** (11) 3 095 904 B1

(71) **Karl Simon GmbH & Co. KG**
(51) ***A47B 88/40*** (11) 3 142 516 A1

(73) **Karl Storz Endovision, Inc.**
(51) ***A61B 1/018*** (11) 2 796 083 B1

(73) **Karl Storz Imaging Inc.**
(51) ***B22F 3/24*** (11) 2 543 458 B1

(73) **Karosseriewerke Dresden GmbH**
(51) ***B23K 26/04*** (11) 2 234 751 B1

(73) **Katholieke Universiteit Leuven**
(51) ***A61K 38/03*** (11) 2 249 855 B1
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 626 081 B1

(71) **Katholieke Universiteit Leuven K.U. Leuven R&D**
(51) ***C10G 1/08*** (11) 3 143 101 A1

(71) **Kathrein-Werke KG**
(51) ***H01Q 1/24*** (11) 3 143 664 A1

(71) **Kaup GmbH & Co. KG Gesellschaft für Maschinenbau**
(51) ***B66F 9/14*** (11) 3 142 957 A1
(51) ***B66F 9/14*** (11) 3 142 958 A1

(73) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***F01L 1/04*** (11) 2 653 671 B1

(71) **KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B63B 25/16*** (11) 3 144 212 A1

(73) **KBA-NotaSys SA**
(51) ***B41F 11/02*** (11) 2 845 732 B1
(51) ***B41F 33/00*** (11) 2 691 238 B1

(73) **KCI Licensing, Inc.**
(51) ***A61M 1/00*** (11) 2 525 842 B1

(71) **KCM Corporation**
(51) ***E02F 3/43*** (11) 3 144 429 A1

(71) **Keasling, Jay, D.**
(51) ***C12N 15/10*** (11) 3 143 140 A1

(71) **Kegham, Armen**
(51) ***B24B 23/02*** (11) 3 144 103 A1

(71) **Keio University**
(51) ***G01N 27/62*** (11) 3 144 670 A2

(73) **Keitsch, Markus**
(51) ***F24D 17/00*** (11) 2 963 350 B1

(73) **Keld Energy Limited**
(51) ***C10J 3/46*** (11) 2 126 004 B1

(71) **Kellbenx Inc.**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 3 143 410 A1

(73) **Kemper, Gerhard**
(51) ***B01D 46/00*** (11) 2 941 313 B1

(73) **Kendrion (Villingen) GmbH**
(51) ***G05D 16/20*** (11) 2 905 669 B1

(71) **Kenya Agricultural And Livestock Research Organization**
(51) ***A61K 35/74*** (11) 3 142 676 A1

(71) **Kerneos**
(51) ***C04B 28/06*** (11) 3 142 985 A1
(51) ***C04B 28/14*** (11) 3 142 986 A1

(71) **Kesem Health Pty Ltd**
(51) ***A61B 5/20*** (11) 3 142 555 A1

(73) **Kesstech GmbH**
(51) ***F01N 1/16*** (11) 2 646 660 B1

(71) **KEURO Besitz GmbH & Co. EDV-Dienstleistungs KG**
(51) ***B23D 55/08*** (11) 3 144 088 A1

(71) **KFV Karl Fliether GmbH & Co. KG**
(51) ***E05B 63/14*** (11) 3 144 455 A1

(71) **Kia Motors Corporation**
(51) ***F16H 61/04*** (11) 3 144 565 A1

(71) **Kiekert AG**
(51) ***E05B 77/10*** (11) 3 143 225 A1
(51) ***E05B 81/14*** (11) 3 143 226 A1

(73) **Kiekert Aktiengesellschaft**
(51) ***E05B 85/26*** (11) 2 400 088 B1

(73) **KIKKOMAN CORPORATION**
(51) ***C12P 21/02*** (11) 1 679 378 B1

(71) **Kim, Bong Kwan**
(51) ***A62C 33/00*** (11) 3 144 036 A1

(73) **Kim, Eui-Woong**
(51) ***B01D 39/16*** (11) 2 695 657 B1

(71) **Kim, Sun-Jong**
(51) ***F21V 14/00*** (11) 3 144 590 A1

(73) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**
(51) ***B32B 38/00*** (11) 2 490 891 B1
(51) ***B65H 19/20*** (11) 2 731 894 B1

(73) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**
(51) ***A61K 8/02*** (11) 2 076 234 B1

(71) **KIMREE HI-TECH INC.**
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 143 883 A1

(71) **King Abdullah University of Science and Technology**
(51) ***C03C 17/28*** (11) 3 142 978 A2

(71) **King Slide Technology Co., Ltd.**
(51) ***A47B 88/49*** (11) 3 143 901 A1
(51) ***E05B 65/463*** (11) 3 144 457 A1

(71) **King Slide Works Co., Ltd.**
(51) ***A47B 88/49*** (11) 3 143 901 A1
(51) ***E05B 65/463*** (11) 3 144 457 A1

(71) **King.com Limited**
(51) ***A63F 13/60*** (11) 3 142 761 A1

(73) **Kirchdorfer Fertigteilholding GmbH**
(51) ***E01B 19/00*** (11) 2 870 292 B1

(71) **Kirk, Thomas, Randy**
(51) ***A61H 3/04*** (11) 3 142 623 A1

(71) **Kisco International**
(51) ***A61B 17/80*** (11) 3 142 580 A1

(71) **Kitazato Science Co., Ltd.**
(51) ***C12M 1/00*** (11) 3 144 378 A1

(71;73) **Kito Corporation**
(51) ***B66D 3/16*** (11) 2 881 355 B1
(51) ***B66D 3/16*** (11) 3 144 262 A1

(73) **Kitto, Stephen M.**
(51) ***B65D 55/16*** (11) 2 673 212 B1

(71) **Kiyokawa Plating Industry Co., Ltd.**
(51) ***C25D 5/08*** (11) 3 144 417 A1

(73) **Klingspor AG**
(51) ***B41M 1/12*** (11) 2 941 354 B1

(71;73) **Knauf Gips KG**
(51) ***B32B 13/08*** (11) 2 694 283 B1
(51) ***E04B 1/94*** (11) 2 385 181 B1
(51) ***E04F 13/08*** (11) 3 143 222 A1

(71) **Knauf Insulation SPRL**
(51) ***B32B 5/02*** (11) 3 144 137 A1

(73) **Kneebourne Therapeutic, LLC.**
(51) ***A61H 1/02*** (11) 1 874 259 B1

(71;73) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**
(51) ***B60C 23/04*** (11) 3 144 162 A1
(51) ***B60T 7/04*** (11) 1 926 642 B2
(51) ***F04B 49/16*** (11) 2 984 347 B1

(71) **Koa Glass Co. Ltd.**
(51) ***B65D 1/00*** (11) 3 144 235 A1

(71) **Kobata Gauge Mfg. Co. Ltd.**
(51) ***G01D 18/00*** (11) 3 144 642 A1

(71) **Kobe Bio Robotix Co. Ltd.**
(51) ***B01L 3/14*** (11) 3 144 068 A1
(51) ***B65D 39/08*** (11) 3 144 241 A1

(71;73) **Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) ***B62D 25/12*** (11) 2 762 643 B1
(51) ***B66C 23/84*** (11) 3 144 261 A1
(51) ***E02F 9/08*** (11) 2 256 259 B1
(51) ***E02F 9/20*** (11) 2 749 701 B1
(51) ***E02F 9/22*** (11) 2 865 813 B1

(71) **Kocher-Plastik Maschinenbau GmbH**
(51) ***B07C 5/34*** (11) 3 142 802 A1

(73) **Koenig & Bauer AG**
(51) ***B41J 25/304*** (11) 2 996 879 B1

(73) **Kögel Trailer GmbH & Co. KG**
(51) ***B62D 21/20*** (11) 2 780 215 B1

(71) **Köhnlein GmbH**
(51) ***E06B 7/36*** (11) 3 144 462 A1

(73) **Koito Manufacturing Co., Ltd.**
(51) ***B60Q 3/267*** (11) 3 071 451 B1

(71) **Kolb Distribution Ltd.**
(51) ***C11D 1/825*** (11) 3 144 373 A1

(71) **Kolbus GmbH & Co. KG**
(51) ***B31B 50/22*** (11) 3 144 133 A1

(73) **Komax Holding AG**
(51) ***B65H 51/14*** (11) 2 883 824 B1

(71;73) **Komori Corporation**
(51) ***B41F 13/28*** (11) 3 144 145 A1
(51) ***B41F 33/00*** (11) 1 142 712 B2
(51) ***B41F 33/00*** (11) 3 141 386 A3

(71) **Kondex Corporation**
(51) ***A01D 34/66*** (11) 3 142 475 A1
(51) ***A01D 34/73*** (11) 3 142 476 A1

(71) **Kone Corporation**
(51) ***H05K 5/06*** (11) 3 145 285 A1

(73) **KONE Corporation**
(51) ***B60B 7/02*** (11) 2 550 223 B1
(51) ***B66B 7/08*** (11) 2 878 563 B1

(71) **Kongsberg Automotive As**
(51) ***F16H 61/30*** (11) 3 143 311 A1

(71) **KONGSBERG SEATEX AS**
(51) ***G01V 1/20*** (11) 2 629 120 A3

(71;73) **Konica Minolta, Inc.**
(51) ***G01J 3/46*** (11) 3 144 650 A1
(51) ***G03G 15/02*** (11) 2 919 071 B1
(51) ***H01L 41/187*** (11) 3 144 987 A1
(51) ***H04N 5/365*** (11) 3 145 175 A1

(71) **Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen**
(51) ***C12N 5/071*** (11) 3 143 126 A1

(71;73) **Koninklijke Philips N.V.**
(51) ***A23N 1/00*** (11) 3 142 501 A1
(51) ***A47J 31/54*** (11) 3 062 667 B1
(51) ***A47J 36/24*** (11) 3 142 532 A1
(51) ***A61B 1/05*** (11) 3 003 119 B1
(51) ***A61B 1/06*** (11) 3 142 540 A2
(51) ***A61B 5/00*** (11) 1 381 304 B1
(51) ***A61B 5/0205*** (11) 3 142 548 A1
(51) ***A61B 5/024*** (11) 2 291 114 B1
(51) ***A61B 5/08*** (11) 2 519 148 B1
(51) ***A61B 6/00*** (11) 3 046 474 B1
(51) ***A61B 6/00*** (11) 3 048 978 B1
(51) ***A61B 6/03*** (11) 3 142 557 A1
(51) ***A61B 8/08*** (11) 3 035 853 B1
(51) ***A61B 8/08*** (11) 3 142 562 A1
(51) ***A61B 8/12*** (11) 3 142 563 A1
(51) ***A61B 8/12*** (11) 3 142 564 A1
(51) ***A61B 8/14*** (11) 2 341 836 B1
(51) ***A61B 18/20*** (11) 3 068 328 B1
(51) ***A61B 34/00*** (11) 2 931 160 B1
(51) ***A61B 34/10*** (11) 2 381 866 B1
(51) ***A61B 34/10*** (11) 3 142 587 A1
(51) ***A61C 15/00*** (11) 3 142 595 A1
(51) ***A61C 17/02*** (11) 2 037 836 B1
(51) ***A61C 17/02*** (11) 3 142 596 A1
(51) ***A61M 1/06*** (11) 2 442 844 B1
(51) ***A61M 16/00*** (11) 2 931 349 B1
(51) ***A61M 16/06*** (11) 3 049 140 B1
(51) ***A61M 21/00*** (11) 2 419 164 B1
(51) ***A61N 5/10*** (11) 2 018 627 B1
(51) ***B05B 1/30*** (11) 3 142 797 A1
(51) ***B06B 1/06*** (11) 1 691 937 B1
(51) ***B26B 19/06*** (11) 3 049 219 B1
(51) ***B26B 19/20*** (11) 3 142 834 A1
(51) ***D06F 75/10*** (11) 3 143 192 A1
(51) ***G01K 7/42*** (11) 2 572 173 B1
(51) ***G01R 33/34*** (11) 1 831 709 B1
(51) ***G01R 33/54*** (11) 3 121 615 A3
(51) ***G01T 1/24*** (11) 3 049 829 B1
(51) ***G01T 1/24*** (11) 3 143 430 A1
(51) ***G02B 27/22*** (11) 3 144 719 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 143 534 A1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 1 570 432 B1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 143 585 A1
(51) ***G06T 17/20*** (11) 2 036 042 B1
(51) ***G09G 3/00*** (11) 3 143 610 A1
(51) ***G10K 11/30*** (11) 3 143 612 A1
(51) ***H01L 27/32*** (11) 2 628 182 B1
(51) ***H01L 33/00*** (11) 1 627 436 B1
(51) ***H04N 5/445*** (11) 1 894 409 B1
(51) ***H04W 8/18*** (11) 2 567 585 B1
(51) ***H04W 40/22*** (11) 2 308 260 B1

(71) **Korea Aerospace Research Institute**
(51) ***B64G 99/00*** (11) 3 144 229 A1

(71) **Korea Institute of Energy Research**
(51) ***C01B 33/02*** (11) 3 144 277 A1

(71) **Korea Institute of Machinery & Materials**
(51) ***F01B 23/10*** (11) 3 144 470 A1
(51) ***G02B 5/30*** (11) 3 144 708 A1

(73) **Korea Institute of Radiological & Medical Sciences**
(51) ***A61K 36/258*** (11) 2 273 999 B1

(71) **Korea Institute of Science and Technology**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 143 927 A1
(51) ***C01B 3/00*** (11) 3 144 273 A1

(73) **Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology**
(51) ***C07D 209/20*** (11) 2 774 918 B1

(71) **Korse, Theodorus Henricus Johannes Carolina**
(51) ***F16G 13/06*** (11) 3 144 560 A1

(71) **Korupolu, Radhika**
(51) ***A61K 9/22*** (11) 3 142 645 A2

(73) **Koyo Bearings North America LLC**
(51) ***F16C 9/04*** (11) 2 809 960 B1

(71) **Kraton Polymers U.S. LLC**
(51) ***C08F 297/04*** (11) 3 143 056 A1
(51) ***C08F 297/04*** (11) 3 143 057 A1

(73) **Kreitenberg, Arthur**
(51) ***A61L 2/10*** (11) 2 772 272 B1

(71) **Krohne Messtechnik GmbH**
(51) ***G05B 19/418*** (11) 3 143 466 A1

(71) **Kroken, Geir**
(51) ***A63B 69/00*** (11) 3 142 755 A1

(73) **Krones AG**
(51) ***B67C 3/00*** (11) 2 250 121 B1
(51) ***C02F 1/44*** (11) 2 385 021 B1

(73) **Krones Aktiengesellschaft**
(51) ***B65B 53/06*** (11) 2 767 477 B1

(71) **Krystallize Technologies, Inc.**
(51) ***G06F 15/16*** (11) 3 143 510 A1

(73) **Kuang-Chi Innovative Technology Ltd.**
(51) ***H01Q 15/00*** (11) 2 560 235 B1

(73) **Kuang-Chi Institute of Advanced Technology**
(51) ***H01Q 15/00*** (11) 2 560 235 B1

(73) **Küberit Profile Systems GmbH & Co. KG**
(51) ***E04F 19/06*** (11) 2 253 777 B1

(73) **Kubota Corporation**
(51) ***F02D 29/00*** (11) 2 484 883 B1

(71) **Kuchenski, David**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 3 143 566 A1

(73) **Kuck, Karl-Heinz**
(51) ***A61B 17/068*** (11) 2 881 083 B1

(71) **Kudox Building & Stuctures Ltd**
(51) ***E04B 1/344*** (11) 3 144 437 A1

(73) **KUKA Industries GmbH**
(51) ***B23K 26/04*** (11) 2 234 751 B1

(71;73) **KUKA Roboter GmbH**
(51) ***B23P 19/04*** (11) 2 563 546 B1
(51) ***B25J 9/16*** (11) 2 407 283 B1
(51) ***B25J 9/16*** (11) 2 539 116 B1
(51) ***B25J 13/02*** (11) 3 081 346 A3

(73) **KUKA Systems GmbH**
(51) ***B25J 5/00*** (11) 1 926 572 B1

(73) **Kum Oh Electronics Co., Ltd**
(51) ***G08B 13/14*** (11) 2 782 079 B1

(71) **Kumoh National Institute Of Technology Industry Academic Cooperation Foundation**
(51) ***H01J 1/30*** (11) 3 144 953 A1

(71) **Kunststoff Schwanden AG**
(51) ***H05K 5/00*** (11) 2 276 330 A3

(71) **Kuraray Co., Ltd.**
(51) ***C08L 29/04*** (11) 3 144 349 A1

(71) **Kuraray Fastening Co., Ltd.**
(51) ***A44B 18/00*** (11) 3 143 897 A1

(73) **Kureha Corporation**
(51) ***C07D 249/08*** (11) 2 784 067 B1
(51) ***C08J 9/16*** (11) 1 964 903 B1

(73) **Kurimoto, Ltd.**
(51) ***C22C 9/02*** (11) 2 562 279 B1

(73) **Kutschera, Wilhelm**
(51) ***B61D 3/16*** (11) 2 684 757 B1

(73) **Kwang Yang Motor Co., Ltd.**
(51) ***B62J 9/00*** (11) 2 628 669 B1

(73) **KYB Corporation**
(51) ***F16D 65/54*** (11) 2 754 914 B1
(51) ***F16K 31/122*** (11) 2 833 039 B1

(71;73) **Kyocera Corporation**
(51) ***C04B 35/195*** (11) 2 392 552 B1
(51) ***G01C 22/00*** (11) 3 144 636 A2
(51) ***G02B 5/10*** (11) 1 873 563 B1
(51) ***H04W 8/00*** (11) 3 145 226 A1
(51) ***H05B 3/18*** (11) 2 219 414 B1

(71) **KYOCERA CORPORATION**
(51) ***H04M 1/02*** (11) 2 651 103 A3

(71) **Kyocera Document Solutions Inc.**
(51) ***G03G 15/08*** (11) 2 735 914 A3
(51) ***G03G 15/08*** (11) 3 144 733 A1
(51) ***H04N 1/04*** (11) 2 747 405 A3

(71) **Kyodo Printing Co., Ltd.**
(51) ***G06K 19/06*** (11) 3 144 856 A1
(51) ***G06K 19/06*** (11) 3 144 857 A1

(71) **KYORAKU CO., LTD.**
(51) ***B65D 47/20*** (11) 3 144 243 A1

(71) **Kyushu Institute of Technology**
(51) ***G01J 3/28*** (11) 3 144 649 A1

(71) **L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) ***C01B 3/50*** (11) 3 142 967 A1
(51) ***C10L 3/08*** (11) 3 143 105 A1

(71) **L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) ***B01D 21/00*** (11) 3 144 045 A1

(71) **L'Institut National Superieur des Sciences Agronomiques de l'Alimentation &de l'Environnement**
(51) ***A01N 1/02*** (11) 3 142 486 A1

(71) **L'OREAL**
(51) ***A61K 8/34*** (11) 3 142 635 A1
(51) ***A61K 8/41*** (11) 3 142 638 A1
(51) ***A61K 8/99*** (11) 3 143 985 A1

(73) **L'Oréal**
(51) ***A61K 8/34*** (11) 2 624 808 B1
(51) ***A61Q 15/00*** (11) 2 900 335 B1
(51) ***C08L 3/00*** (11) 2 247 659 B1

(71) **L'Université de Bourgogne**
(51) ***A01N 1/02*** (11) 3 142 486 A1

(71) **La Compagnie Dumas**
(51) ***A47C 31/10*** (11) 3 143 907 A1

(71) **LA CROISEE D.S.**
(51) ***E05B 17/20*** (11) 2 586 938 A3

(73) **LAB SA**
(51) ***F23J 15/02*** (11) 2 792 401 B1

(71) **Laboratoires Expanscience**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 142 544 A1

(71) **Laboratorios del Dr. Esteve, S.A.**
(51) ***C12N 15/86*** (11) 3 143 146 A1

(71) **Labrys Biologics Inc.**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 142 699 A1

(73) **Lacker, Herbert**
(51) ***E04B 2/96*** (11) 2 862 984 B1

(71) **Laghi, Moreno**
(51) ***A01B 39/16*** (11) 3 142 472 A1

(71;73) **Laird Technologies, Inc.**
(51) ***B66C 23/88*** (11) 3 142 956 A2
(51) ***H01Q 1/32*** (11) 2 685 556 B1

(73) **Laitram, LLC**
(51) ***B65G 47/26*** (11) 2 181 058 B1

(73) **LAM RESEARCH CORPORATION**
(51) ***C23C 4/04*** (11) 1 346 076 B1

(71) **Lantal Textiles AG**
(51) ***B60N 2/44*** (11) 3 142 892 A1

(73) **Lantheus Medical Imaging, Inc.**
(51) ***A61K 49/10*** (11) 2 240 206 B1

(73) **LANXESS Deutschland GmbH**
(51) ***C08L 77/00*** (11) 2 719 726 B1

(73) **Lanzatech New Zealand Limited**
(51) ***C12N 1/21*** (11) 2 859 089 B1

(71) **Lapalma S.r.l.**
(51) ***F16B 12/50*** (11) 3 143 292 A1

(73) **Lapin Create, Inc.**
(51) ***F21L 4/02*** (11) 2 735 785 B1

(71) **Largan Medical Co., Ltd.**
(51) ***G02C 7/04*** (11) 3 144 720 A2

(73) **Laser Band, LLC**
(51) ***G09F 3/00*** (11) 1 704 550 B1

(71) **Lattice Semiconductor Corporation**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 143 750 A1

(73) **Latzer, Eduard**
(51) ***B25B 1/24*** (11) 2 394 790 B1

(73) **Lau, Kin-Hing, William**
(51) ***A61K 35/15*** (11) 2 753 365 B1

(71) **LB Bentley Limited**
(51) ***F16K 15/06*** (11) 3 143 316 A1

(71) **LcM GmbH**
(51) ***B24B 9/18*** (11) 3 144 102 A1

(73) **Le Officine Riunite - Udine SpA**
(51) ***B28C 7/04*** (11) 2 946 894 B1

(73) **Leado Door Controls Ltd.**
(51) ***E05F 3/22*** (11) 2 682 553 B1

(71) **Leddy, Johna**
(51) ***C25B 1/00*** (11) 3 143 184 A2

(73) **Ledezma, Hugo M.**
(51) ***E02F 9/00*** (11) 2 568 085 B1

(71) **Lee, Sang Phil**
(51) ***B01D 45/12*** (11) 3 144 047 A1

(73) **Lee, Sang-Bae**
(51) ***A47K 3/10*** (11) 2 716 194 B1

(71) **LEGO A/S**
(51) ***A63H 33/04*** (11) 3 142 763 A1

(73) **Leica Geosystems AG**
(51) ***E01C 19/00*** (11) 2 984 233 B1

(73) **Leicht, Sascha**
(51) ***B23B 31/117*** (11) 2 610 024 B1

(71) **LEISTRITZ Turbinentechnik GmbH**
(51) ***C22C 14/00*** (11) 3 144 402 A1

(71;73) **LEK Pharmaceuticals d.d.**
(51) ***A61K 31/40*** (11) 1 594 474 B1
(51) ***C12P 17/10*** (11) 3 144 393 A1

(73) **LEM Intellectual Property SA**
(51) ***G01R 15/18*** (11) 2 771 701 B1

(71) **Lenovo (Singapore) Pte. Ltd.**
(51) ***H04L 12/26*** (11) 3 145 123 A1

(73) **Lenovo Innovations Limited (Hong Kong)**
(51) ***G06K 17/00*** (11) 2 353 258 B1
(51) ***H04M 1/02*** (11) 2 330 804 B1

(71) **LENZING AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) ***C11D 17/04*** (11) 3 144 376 A1

(73) **LEONARDO S.p.A.**
(51) ***H04W 4/10*** (11) 3 011 767 B1

(73) **LEONARDO S.P.A.**
(51) ***C08G 18/10*** (11) 2 468 784 B1

(73) **Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG**
(51) ***C09J 5/06*** (11) 2 841 515 B1

(71) **Leopold Kostal GmbH & Co. KG**
(51) ***G06F 3/044*** (11) 3 143 482 A1

(71) **Leosat, LLC**
(51) ***H04B 7/185*** (11) 3 143 706 A2

(71) **Les Robinets Presto**
(51) ***E03B 7/04*** (11) 3 143 215 A1

(71;73) **Level 3 Communications, LLC**
(51) ***G06F 15/16*** (11) 2 616 951 B1
(51) ***H04L 12/715*** (11) 2 392 103 B1
(51) ***H04W 28/16*** (11) 3 143 798 A1

(71) **Lexmark International, Inc.**
(51) ***G03G 15/08*** (11) 3 144 732 A1

(71) **Lextar Electronics Corp.**
(51) ***H01L 25/075*** (11) 3 144 968 A1

(71;73) **LG Chem, Ltd.**
(51) ***C08F 2/50*** (11) 3 144 327 A1
(51) ***G06F 3/041*** (11) 3 144 782 A1
(51) ***H01B 5/00*** (11) 3 144 940 A1
(51) ***H01M 2/34*** (11) 2 696 398 B1
(51) ***H01M 4/62*** (11) 2 583 338 B1
(51) ***H01M 10/625*** (11) 2 937 931 B1

(71;73) **LG Display Co., Ltd.**
(51) ***H01L 27/32*** (11) 3 144 970 A1
(51) ***H01L 27/32*** (11) 3 144 971 A1
(51) ***H01L 51/50*** (11) 3 144 991 A1
(51) ***H01L 51/52*** (11) 2 660 891 B1
(51) ***H01L 51/52*** (11) 3 144 992 A1
(51) ***H01L 51/52*** (11) 3 144 993 A1
(51) ***H01L 51/52*** (11) 3 144 994 A1
(51) ***H01L 51/52*** (11) 3 144 995 A1
(51) ***H01L 51/52*** (11) 3 144 996 A1

(71;73) **LG Electronics Inc.**
(51) ***A47L 9/00*** (11) 3 143 917 A1
(51) ***D06F 37/22*** (11) 2 154 285 B1
(51) ***D06F 39/00*** (11) 1 900 865 B1
(51) ***D06F 58/28*** (11) 2 013 405 B1
(51) ***F24C 15/20*** (11) 1 672 285 B1
(51) ***F24F 1/00*** (11) 2 083 225 B1
(51) ***F24F 1/00*** (11) 3 143 339 A1
(51) ***F25D 17/06*** (11) 2 142 864 B1
(51) ***F25D 21/06*** (11) 2 142 865 B1
(51) ***F25D 29/00*** (11) 2 165 135 B1
(51) ***G02B 27/01*** (11) 3 128 357 A3
(51) ***G04G 21/08*** (11) 3 144 748 A1
(51) ***G06F 1/32*** (11) 2 493 051 A3
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 431 852 A3
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 518 610 A3
(51) ***G06F 3/048*** (11) 3 144 792 A1
(51) ***H01L 31/0224*** (11) 3 144 978 A1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 3 143 704 A1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 3 145 094 A1
(51) ***H04J 11/00*** (11) 3 145 100 A1
(51) ***H04J 11/00*** (11) 3 145 101 A1
(51) ***H04J 11/00*** (11) 3 145 102 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 145 107 A1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 560 324 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 341 693 B1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 3 125 528 A3
(51) ***H04N 5/247*** (11) 3 116 215 A3
(51) ***H04N 5/76*** (11) 1 788 805 B1
(51) ***H04N 7/18*** (11) 2 629 516 B1
(51) ***H04N 13/04*** (11) 2 538 686 A3
(51) ***H04W 8/04*** (11) 3 145 228 A1
(51) ***H04W 24/10*** (11) 3 143 794 A1
(51) ***H04W 28/02*** (11) 3 143 795 A1
(51) ***H04W 48/18*** (11) 2 117 259 B1
(51) ***H04W 52/38*** (11) 3 145 256 A1
(51) ***H04W 52/54*** (11) 2 760 243 B1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 3 143 824 A1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 3 143 825 A1

(71;73) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) ***F24C 15/32*** (11) 3 144 597 A1
(51) ***F25B 13/00*** (11) 3 144 606 A1
(51) ***F25D 11/02*** (11) 3 144 609 A1
(51) ***F25D 17/04*** (11) 3 144 610 A1
(51) ***F25D 17/04*** (11) 3 144 611 A1
(51) ***F25D 17/06*** (11) 3 144 612 A2
(51) ***F25D 23/04*** (11) 3 144 613 A1
(51) ***G03B 27/00*** (11) 3 144 727 A1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 3 144 767 A1
(51) ***G06F 3/041*** (11) 3 144 784 A1
(51) ***G06F 3/0482*** (11) 3 144 794 A1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 3 125 097 A3
(51) ***G06Q 50/00*** (11) 3 144 872 A1
(51) ***G06T 11/60*** (11) 2 450 899 B1
(51) ***H01L 31/05*** (11) 3 144 981 A1
(51) ***H04N 13/00*** (11) 2 538 682 A3

(71) **LG Electronics, Inc.**
(51) ***H04M 1/02*** (11) 2 629 496 A3
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 797 394 A3

(71;73) **LG Hausys, Ltd.**
(51) ***C03C 17/36*** (11) 2 480 509 B1
(51) ***C08J 5/04*** (11) 3 144 343 A1
(51) ***C09J 125/08*** (11) 3 144 364 A1
(51) ***H01L 31/042*** (11) 2 838 122 B1
(51) ***H01L 31/18*** (11) 2 838 124 B1
(51) ***H01M 10/625*** (11) 2 937 931 B1

(71;73) **LG Innotek Co., Ltd.**
(51) ***F21V 8/00*** (11) 3 144 587 A1
(51) ***H02K 7/06*** (11) 3 145 062 A2
(51) ***H04B 1/04*** (11) 2 742 593 B1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 670 223 B1
(51) ***H05K 3/10*** (11) 3 145 284 A1

(73) **Li, Ka Fat**
(51) ***B60L 5/40*** (11) 2 979 917 B1

(73) **Li, Yun**
(51) ***H01M 2/36*** (11) 1 753 055 B1

(71) **Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH**
(51) ***B64C 9/14*** (11) 2 251 258 A3

(73) **Liebherr-Werk Nenzing GmbH**
(51) ***B66C 13/06*** (11) 2 272 784 B1

(73) **Liew, Khong Fah**
(51) ***B29C 33/38*** (11) 1 486 310 B1

(73) **Life Sciences Research Partners VZW**
(51) ***A61K 38/03*** (11) 2 249 855 B1
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 626 081 B1

(71;73) **Life Technologies Corporation**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 3 143 022 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 143 159 A1
(51) ***G01N 27/414*** (11) 2 800 968 B1
(51) ***G01N 33/50*** (11) 3 143 400 A1

(73) **Lifeline Scientific, Inc.**
(51) ***C12N 5/071*** (11) 2 630 233 B1

(71) **Lifescan Scotland Limited**
(51) ***G01N 33/487*** (11) 3 143 397 A1

(71) **Lightspeed Pos Inc.**
(51) ***G06Q 20/20*** (11) 3 143 572 A1

(71) **Liles, Howard, J.**
(51) ***A61H 3/04*** (11) 3 142 623 A1

(73) **Lin, Panchien**
(51) ***F16H 1/22*** (11) 2 479 455 B1

(71;73) **Linde AG**
(51) ***B01J 31/14*** (11) 2 764 915 B1
(51) ***F28D 21/00*** (11) 3 143 352 A1

(71) **Linde Aktiengesellschaft**
(51) ***C10G 45/02*** (11) 3 144 369 A1
(51) ***F28D 20/00*** (11) 3 118 557 A3

(71) **Linear Technology Corporation**
(51) ***G08B 21/00*** (11) 3 143 603 A1
(51) ***H04L 12/10*** (11) 3 143 722 A1

(71) **LinkedIn Corporation**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 144 826 A1
(51) ***G06Q 50/00*** (11) 3 143 579 A1

(71) **Linnea S.A.**
(51) ***A61K 31/365*** (11) 3 142 660 A1

(71) **Linxens Holding**
(51) ***G06K 19/077*** (11) 3 143 557 A1

(73) **Lion Specialty Chemicals Co., Ltd.**
(51) ***D21C 5/02*** (11) 2 947 200 B1

(73) **Lipocosm Llc**
(51) ***A61M 1/00*** (11) 2 164 539 B1

(71) **LIQWD, INC.**
(51) ***A61K 8/362*** (11) 3 142 637 A2

(73) **LISI Aerospace**
(51) ***B25B 31/00*** (11) 2 999 571 B1

(73) **Liu, Ching-Feng**
(51) ***A61F 2/20*** (11) 2 810 618 B1

(73) **Livedo Corporation**
(51) ***A61F 13/49*** (11) 2 259 763 B2

(73) **Lixte Biotechnology, Inc.**
(51) ***A01N 43/78*** (11) 2 200 439 B1

(71) **LJ Crafted Wines**
(51) ***B67D 3/04*** (11) 3 144 268 A1

(71) **Llinas, Adolfo M.**
(51) ***A61B 17/00*** (11) 3 143 943 A1

(73) **LM WP Patent Holding A/S**
(51) ***B29C 70/38*** (11) 2 362 825 B1

(73) **LO. LI. Pharma S.r.l.**
(51) ***A23L 29/00*** (11) 2 253 228 B1

(73) **Loesche GmbH**
(51) ***B02C 15/00*** (11) 2 985 081 B1

(73) **Loma Linda University**
(51) ***A61K 35/15*** (11) 2 753 365 B1

(71) **Longyear TM, Inc.**
(51) ***E21B 10/42*** (11) 3 143 236 A1

(73) **LONZA INC.**
(51) ***A01N 37/10*** (11) 2 387 883 B2

(73) **LORD Corporation**
(51) ***B32B 3/00*** (11) 2 785 523 B1

(71) **Lösch, Astrid**
(51) ***A47C 1/14*** (11) 3 143 903 A1

(71) **Loto Labs, Inc.**
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 142 503 A1

(71) **LSIS Co., Ltd.**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 537 701 A3
(51) ***H02P 21/14*** (11) 3 145 074 A1

(73) **LTA Corporation**
(51) ***E03B 3/28*** (11) 2 675 955 B1

(71) **LTS Lohmann Therapie-Systeme AG**
(51) ***A61K 9/70*** (11) 3 142 648 A1

(73) **Lubrizol Advanced Materials, Inc.**
(51) ***B01F 17/34*** (11) 2 563 505 B1
(51) ***C08K 5/00*** (11) 2 504 386 B1

(71) **Lufkin Industries, LLC**
(51) ***F16C 33/10*** (11) 3 143 297 A1

(71) **Lufthansa Technik AG**
(51) ***B64D 11/00*** (11) 3 142 924 A1

(73) **Luigi Lavazza S.p.A.**
(51) ***A47J 31/36*** (11) 2 750 561 B1

(73) **Lummus Technology Inc.**
(51) ***F25J 1/02*** (11) 2 861 923 B1

(73) **Luxembourg Institute of Science and Technology**
(51) ***B05D 5/00*** (11) 2 906 362 B1

(71) **M.I.Tech Co., Ltd.**
(51) ***A61F 2/86*** (11) 3 143 966 A1

(71) **M&K Holdings Inc.**
(51) ***H04N 19/124*** (11) 3 145 188 A2

(73) **M3AT SA**
(51) ***A61G 9/00*** (11) 2 996 657 B1

(73) **Mack, Helmut**
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 685 590 B1

(71) **MACO Technologie GmbH**
(51) ***E05C 3/26*** (11) 2 602 411 A3

(71) **Magink Comércio De Imagem Gráfica Ltda - ME**
(51) ***C09J 127/06*** (11) 3 143 094 A1

(73) **Maginness, Joseph Gabriel**
(51) ***A45F 4/02*** (11) 1 968 412 B1

(71) **Magna Exteriors&Interiors (Bohemia) S.r.o.**
(51) ***B23P 21/00*** (11) 3 144 097 A1

(73) **Magna Powertrain Inc.**
(51) ***F04C 14/24*** (11) 2 066 904 B1

(71) **Magneti Marelli S.p.A.**
(51) ***F02D 9/10*** (11) 3 144 508 A1

(71) **Magnomatics Limited**
(51) ***H02K 16/02*** (11) 3 145 065 A1

(73) **MAHLE Behr GmbH & Co. KG**
(51) ***F02B 29/04*** (11) 2 877 722 B1
(51) ***F28D 1/04*** (11) 2 092 259 B1
(51) ***F28F 3/00*** (11) 3 027 998 B1

(71) **MAHLE Filter Systems Japan Corporation**
(51) ***F04D 13/06*** (11) 3 144 538 A1

(71;73) **Mahle International GmbH**
(51) ***B01D 27/10*** (11) 2 445 604 B1
(51) ***B01D 27/10*** (11) 2 445 605 B1
(51) ***B23K 26/28*** (11) 3 142 825 A1
(51) ***B60H 1/00*** (11) 3 144 166 A1
(51) ***F02B 29/04*** (11) 2 877 722 B1
(51) ***F02N 11/08*** (11) 3 144 519 A1
(51) ***H01H 51/06*** (11) 3 144 951 A1

(71) **MAHLE International GmbH**
(51) ***F16L 23/028*** (11) 1 947 376 A3

(71) **Maier, Max**
(51) ***F24C 15/20*** (11) 2 256 418 A3

(73) **Mair, Walter**
(51) ***B25B 1/24*** (11) 2 394 790 B1

(71;73) **Makita Corporation**
(51) ***B24B 23/02*** (11) 3 141 341 A3
(51) ***B24B 55/05*** (11) 3 141 342 A3
(51) ***B24B 55/05*** (11) 3 141 343 A3
(51) ***B25B 21/00*** (11) 2 564 984 B1
(51) ***B25F 5/00*** (11) 2 586 572 B1
(51) ***B25F 5/00*** (11) 3 144 110 A1

(73) **Mako Rentals, Inc.**
(51) ***E21B 17/01*** (11) 2 016 254 B1

(73) **Mallinckrodt LLC**
(51) ***A61K 9/24*** (11) 2 457 563 B1

(71) **Malvern Instruments Incorporated.**
(51) ***G01N 25/48*** (11) 3 144 666 A1

(71;73) **MAN Truck & Bus AG**
(51) ***B60T 1/087*** (11) 2 951 066 B1
(51) ***B62D 35/00*** (11) 3 118 091 A3
(51) ***F16D 65/092*** (11) 3 144 556 A1
(51) ***F16D 66/02*** (11) 3 135 948 A3

(71) **MAN Truck & Bus Österreich GesmbH**
(51) ***B60K 15/073*** (11) 3 144 170 A1

(71) **Manitou Italia S.r.l.**
(51) ***B66F 9/12*** (11) 3 144 267 A2

(73) **MannKind Corporation**
(51) ***B65D 75/36*** (11) 2 694 402 B1

(71) **Mapi Pharma Limited**
(51) ***C07D 209/44*** (11) 3 143 004 A1

(71) **Mapper Lithography IP B.V.**
(51) ***H01J 37/317*** (11) 3 144 955 A1

(73) **Maquet GmbH**
(51) ***A61G 13/08*** (11) 2 991 607 B1

(71) **Marfo B.V.**
(51) ***B65D 6/06*** (11) 3 144 239 A1

(73) **MARKER Deutschland GmbH**
(51) ***A63C 9/08*** (11) 2 926 876 B1

(73) **Marlyn Nutraceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 38/48*** (11) 2 056 863 B1

(73) **Mars Incorporated**
(51) ***B65B 55/02*** (11) 2 762 412 B1

(71) **Martch, Henry Gregg**
(51) ***H04N 21/422*** (11) 3 143 771 A1

(71) **Martin Christ Gefriertrocknungsanlagen GmbH**
(51) ***F26B 5/06*** (11) 3 144 618 A1

(71) **Marvell World Trade Ltd.**
(51) ***G06F 3/044*** (11) 3 144 790 A1

(73) **Marzano Ancora, Monica**
(51) ***A61K 9/02*** (11) 2 512 444 B1

(71) **MASCHINENFABRIK RIETER AG**
(51) ***D01H 4/38*** (11) 3 144 419 A1
(51) ***D01H 5/72*** (11) 3 124 659 A3
(51) ***D01H 5/72*** (11) 3 144 420 A1

(71) **Masor Works OY**
(51) ***G06K 19/07*** (11) 3 143 556 A1

(71;73) **Massachusetts Institute of Technology**
(51) ***C12N 15/63*** (11) 3 144 390 A1
(51) ***F24J 2/14*** (11) 3 143 347 A1
(51) ***G01B 11/24*** (11) 2 724 117 B1

(71) **Massachusetts Institute Of Technology**
(51) ***A61B 18/22*** (11) 3 142 586 A1

(71) **Mastercard International Incorporated**
(51) ***G06Q 50/12*** (11) 3 144 876 A1

(71) **MasterCard International Incorporated**
(51) ***G06F 21/56*** (11) 3 144 840 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 145 149 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 145 150 A1

(71) **Materion Corporation**
(51) ***G11B 5/73*** (11) 3 143 621 A1

(73) **Mathys AG Bettlach**
(51) ***A61F 2/08*** (11) 2 785 278 B1

(71) **Mating Components, LLC**
(51) ***A61H 1/00*** (11) 3 142 622 A1

(73) **Matrix Electronic Measuring Properties, LLC**
(51) ***G01C 11/06*** (11) 2 286 297 B1

(71) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften**
(51) ***G01N 30/86*** (11) 3 143 394 A1

(71;73) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) ***B22D 11/06*** (11) 3 142 813 A1
(51) ***C07C 25/18*** (11) 3 142 994 A1
(51) ***H01S 3/00*** (11) 3 143 669 A1
(51) ***H04N 19/105*** (11) 2 988 499 B1

(71) **Mayer, Kuno**
(51) ***A47J 36/28*** (11) 3 143 913 A1

(71) **Mayo Foundation for Medical Education and Research**
(51) ***A61K 51/00*** (11) 3 142 709 A2
(51) ***C12N 5/071*** (11) 3 143 130 A1

(73) **MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH**
(51) ***A01N 63/00*** (11) 2 269 461 B1
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 630 489 B1

(71) **MBDA Deutschland GmbH**
(51) ***B64C 39/02*** (11) 2 253 537 A3

(71) **MCi (Mirror Controls International) Netherlands B.V.**
(51) ***B60R 1/074*** (11) 3 142 901 A1

(73) **MCPP France**
(51) ***C08L 53/00*** (11) 2 582 753 B1

(71) **MD Elektronik GmbH**
(51) ***H01R 9/03*** (11) 3 145 033 A1

(73) **MDS Inc.**
(51) ***H01J 49/00*** (11) 1 342 257 B1

(71) **Meamedical AG**
(51) ***A61M 5/145*** (11) 3 142 727 A1
(51) ***A61M 5/145*** (11) 3 142 728 A1

(73) **MECALIT GmbH KUNSTSTOFFVERARBEITUNG**
(51) ***A47B 13/08*** (11) 2 886 011 B1

(71) **MECC-LAN S.r.l.**
(51) ***F28F 9/02*** (11) 3 143 355 A1

(73) **Medartis Holding AG**
(51) ***A61B 17/86*** (11) 2 400 913 B1

(71;73) **MediaTek Inc.**
(51) ***G06F 11/34*** (11) 2 110 750 B1
(51) ***H02J 50/10*** (11) 3 145 050 A1
(51) ***H02M 3/158*** (11) 3 136 576 A3
(51) ***H03F 1/02*** (11) 3 116 122 A3
(51) ***H03F 1/08*** (11) 3 145 079 A1
(51) ***H03M 1/08*** (11) 3 145 086 A1
(51) ***H04B 1/00*** (11) 3 131 205 A3
(51) ***H04B 7/12*** (11) 2 321 915 B1
(51) ***H04B 7/12*** (11) 3 145 097 A1
(51) ***H04L 25/03*** (11) 3 145 141 A1
(51) ***H04N 19/107*** (11) 3 145 187 A1
(51) ***H04N 21/418*** (11) 2 356 813 B1
(51) ***H04W 24/00*** (11) 2 783 529 B1
(51) ***H04W 88/06*** (11) 3 143 829 A1

(71) **MediaTek Singapore Pte. Ltd.**
(51) ***H04W 80/10*** (11) 3 143 828 A1

(73) **Medicrea International**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 2 996 590 B1

(71) **MEDIDATA SOLUTIONS, INC.**
(51) ***G06F 7/00*** (11) 3 144 804 A1

(73) **Medimetrics Personalized Drug Delivery B.V.**
(51) ***A61K 47/38*** (11) 2 296 622 B1

(71) **Medimmune Limited**
(51) ***A61P 35/00*** (11) 3 142 751 A1

(73) **MedImmune Limited**
(51) ***C07D 207/20*** (11) 2 558 445 B1

(71) **Medimmune, LLC**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 142 700 A2

(71;73) **MEDIN MEDICAL INNOVATIONS GMBH**
(51) ***A61M 16/06*** (11) 3 144 026 A1
(51) ***A61M 16/12*** (11) 2 498 855 B1

(71) **Medisens Wireless, Inc.**
(51) ***G01N 27/04*** (11) 3 144 668 A1

(73) **Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l.**
(51) ***A61B 17/32*** (11) 2 563 255 B1

(73) **Medtronic Vascular, Inc.**
(51) ***A61B 17/068*** (11) 2 349 086 B1

(73) **Medtronic, Inc**
(51) ***A61N 1/372*** (11) 2 637 737 B1

(71;73) **Medtronic, Inc.**
(51) ***A61N 1/362*** (11) 2 459 278 B1
(51) ***C08L 1/28*** (11) 3 144 346 A1

(73) **Meggitt (Orange County), Inc.**
(51) ***B60C 23/00*** (11) 2 870 008 B1

(73) **Mehrblick Projektgesellschaft mbH**
(51) ***A47C 1/14*** (11) 3 047 756 B1

(71) **Meitaku Industry Co., Ltd.**
(51) ***F21S 2/00*** (11) 3 144 580 A1

(71) **Melipharm**
(51) ***A61K 38/44*** (11) 3 142 687 A1

(73) **MEMC Electronic Materials S.p.A.**
(51) ***C30B 15/04*** (11) 2 938 759 B1

(71) **Memorial Sloan Kettering Cancer Center**
(51) ***A61K 51/10*** (11) 3 142 710 A1
(51) ***C07D 401/12*** (11) 3 143 013 A1

(71) **Mendoza Leon, Ricardo Antonio**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 144 892 A2

(71) **Meopta - optika, s.r.o.**
(51) ***G02B 23/04*** (11) 3 144 713 A1

(73) **Merck Patent GmbH**
(51) ***C07F 15/00*** (11) 1 534 722 B1
(51) ***H01L 51/30*** (11) 1 602 136 B1

(73) **Merck Sharp & Dohme Corp.**
(51) ***A61K 31/40*** (11) 2 595 483 B1
(51) ***A61K 31/40*** (11) 2 632 457 B1

(73) **Merck Sharp & Dohme Corporation**
(51) ***C07H 9/06*** (11) 2 638 052 B1

(71) **Merial, Inc.**
(51) ***A01N 1/02*** (11) 3 142 486 A1

(73) **Merit Medical Systems, Inc.**
(51) ***A61F 2/82*** (11) 2 854 718 B1

(71) **Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited**
(51) ***F16D 55/2265*** (11) 3 133 312 A3

(71) **Meso Scale Technologies, LLC**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 3 143 401 A1

(71) **Messer Group GmbH**
(51) ***F25J 1/02*** (11) 3 144 615 A1

(71) **Metabolic Explorer**
(51) ***C12P 7/18*** (11) 3 143 148 A1

(71;73) **Metabowerke GmbH**
(51) ***B23D 47/02*** (11) 2 213 398 B1
(51) ***B27B 5/29*** (11) 2 250 005 B1
(51) ***H02K 3/50*** (11) 2 237 394 A3

(73) **Metaio GmbH**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 396 767 B1

(71) **Metalvalue SAS**
(51) ***B22F 3/16*** (11) 3 142 815 A1

(73) **Metalysis Limited**
(51) ***C25C 5/04*** (11) 1 920 087 B1

(73) **METOXIT AG**
(51) ***A61K 6/02*** (11) 2 934 428 B1

(71) **Metrex Research LLC**
(51) ***A61L 27/12*** (11) 3 144 017 A1

(73) **Metro Zeefdruk B.V.**
(51) ***B44F 11/04*** (11) 2 957 431 B1

(73) **Metrologic Instruments, Inc.**
(51) ***G06K 7/10*** (11) 2 846 287 B1

(73) **METRONA WÄRMEMESSER UNION GMBH**
(51) ***G01K 7/42*** (11) 2 237 006 B1
(51) ***G05D 23/19*** (11) 3 009 908 B1

(73) **Mettler-Toledo GmbH**
(51) ***G01G 21/24*** (11) 1 726 926 B1
(51) ***G01G 21/28*** (11) 2 890 960 B1

(73) **Meyer Burger (Netherlands) B.V.**
(51) ***B65G 47/64*** (11) 2 323 932 B1

(71) **Meyer, Edgar**
(51) ***A63C 17/00*** (11) 3 144 039 A1

(71) **MFC Global Ltd**
(51) ***A01N 1/02*** (11) 3 142 487 A2

(71) **Michelin Recherche et Technique S.A.**
(51) ***B29C 47/86*** (11) 3 142 848 A1

(71;73) **MICHELIN Recherche et Technique S.A.**
(51) ***B60B 9/26*** (11) 3 142 867 A1
(51) ***C08K 3/36*** (11) 2 999 741 B1

(71) **Micreos Human Health B.V.**
(51) ***C12N 9/36*** (11) 3 144 387 A1

(71) **Microbial Discovery Group, LLC**
(51) ***A23K 10/40*** (11) 3 142 496 A1

(71) **Microchip Technology Incorporated**
(51) ***G01K 3/10*** (11) 3 143 374 A1
(51) ***G01R 19/165*** (11) 3 143 413 A1

(73) **Microdyn-Nadir GmbH**
(51) ***B01D 63/08*** (11) 2 268 375 B1

(73) **Micromass UK Limited**
(51) ***H01J 49/00*** (11) 1 779 406 B1

(71) **Micromidas, Inc.**
(51) ***C07C 209/16*** (11) 3 142 997 A1

(71) **Micron Devices LLC**
(51) ***A61N 1/00*** (11) 3 142 743 A1

(71) **Microsemi Corporation**
(51) ***H04M 19/08*** (11) 3 143 758 A1

(71;73) **Microsoft Technology Licensing, LLC**
(51) ***F21V 8/00*** (11) 2 959 216 B1
(51) ***G01S 5/02*** (11) 3 143 424 A1
(51) ***G06F 1/32*** (11) 1 674 973 B1
(51) ***G06F 1/32*** (11) 2 286 315 B1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 014 392 B1
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 138 929 B1
(51) ***G06F 3/14*** (11) 3 143 492 A1
(51) ***G06F 9/30*** (11) 2 941 701 B1
(51) ***G06F 9/44*** (11) 3 143 497 A1
(51) ***G06F 9/44*** (11) 3 143 498 A1
(51) ***G06F 9/44*** (11) 3 143 499 A1
(51) ***G06F 17/21*** (11) 1 416 394 B1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 896 933 B1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 877 940 B1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 942 721 B1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 143 517 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 143 520 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 143 521 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 143 522 A1
(51) ***G06F 21/10*** (11) 3 143 539 A1
(51) ***G06F 21/10*** (11) 3 143 540 A1
(51) ***G06F 21/10*** (11) 3 143 541 A1
(51) ***G06F 21/14*** (11) 1 696 330 B1
(51) ***G06F 21/31*** (11) 3 143 544 A1
(51) ***G06F 21/56*** (11) 1 657 662 B1
(51) ***G06F 21/56*** (11) 1 800 434 B1
(51) ***G06Q 10/10*** (11) 3 143 569 A1
(51) ***G06Q 10/10*** (11) 3 143 570 A1
(51) ***G06Q 50/30*** (11) 2 761 582 B1
(51) ***H01Q 1/38*** (11) 2 973 850 B1
(51) ***H04L 12/861*** (11) 3 044 919 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 143 745 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 143 746 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 143 748 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 046 311 B1
(51) ***H04W 4/02*** (11) 1 999 977 B1
(51) ***H04W 4/02*** (11) 2 011 016 B1
(51) ***H04W 4/02*** (11) 2 962 495 B1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 880 895 B1

(71;73) **Miele & Cie. KG**
(51) ***A47L 15/42*** (11) 3 114 978 A3
(51) ***H05B 6/06*** (11) 3 021 639 B1

(71) **Mifcare**
(51) ***A61K 31/423*** (11) 3 142 665 A1

(71) **Mimaki Engineering Co., Ltd.**
(51) ***B41J 2/01*** (11) 3 144 148 A1
(51) ***B41J 2/01*** (11) 3 144 149 A1
(51) ***C09D 11/40*** (11) 3 144 358 A1

(73) **Mimotec S.A.**
(51) ***B81C 99/00*** (11) 1 932 804 B1

(73) **Minimax GmbH & Co. KG**
(51) ***A62C 37/42*** (11) 2 529 797 B1

(73) **Misder, LLC**
(51) ***A61B 17/34*** (11) 2 739 219 B1

(73) **MISHIMA PAPER CO., LTD.**
(51) ***B32B 29/00*** (11) 1 243 697 B1

(71) **MiTek Holdings, Inc.**
(51) ***H01M 4/73*** (11) 3 145 006 A1

(71) **Mitsuba Corporation**
(51) ***H02K 13/00*** (11) 3 145 063 A1

(73) **Mitsubishi Aircraft Corporation**
(51) ***B64C 1/20*** (11) 3 048 040 B1

(73) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) ***H01M 10/0567*** (11) 2 450 997 B1

(73) **Mitsubishi Denki K.K.**
(51) ***H04B 7/06*** (11) 2 194 660 B1

(71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) ***B01D 53/04*** (11) 3 144 049 A1
(51) ***B66B 13/30*** (11) 2 626 325 B1
(51) ***B66B 23/24*** (11) 2 184 250 B1
(51) ***F24F 1/00*** (11) 2 273 207 B1
(51) ***F24F 1/00*** (11) 2 390 590 B1
(51) ***F24F 11/02*** (11) 2 716 989 B1
(51) ***F25B 1/00*** (11) 3 144 600 A1
(51) ***F28F 1/32*** (11) 3 144 624 A1
(51) ***G05B 9/02*** (11) 3 144 749 A1
(51) ***G06F 9/445*** (11) 2 124 132 B1
(51) ***H01Q 3/26*** (11) 2 544 301 B1
(51) ***H02K 15/14*** (11) 3 145 064 A1
(51) ***H04B 1/7075*** (11) 3 145 091 A1
(51) ***H04B 7/02*** (11) 3 145 093 A1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 2 835 963 B1

(71) **Mitsubishi Electric Engineering Company, Limited**
(51) ***H02J 50/00*** (11) 3 145 048 A1

(73) **Mitsubishi Fuso Truck and Bus Corporation**
(51) ***B60K 15/03*** (11) 1 790 516 B1

(71;73) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**
(51) ***C08G 69/28*** (11) 3 144 337 A1
(51) ***G03F 7/038*** (11) 2 743 769 B1

(73) **Mitsubishi Heavy Industries**
(51) ***F25B 29/00*** (11) 2 597 400 B1

(73) **Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation**
(51) ***F04D 29/62*** (11) 2 927 505 B1

(73) **Mitsubishi Heavy Industries Machinery Technology Corporation**
(51) ***B29C 33/30*** (11) 2 933 082 B1

(73) **Mitsubishi Heavy Industries Printing & Packaging Machinery, Ltd.**
(51) ***B26D 5/00*** (11) 2 199 039 B1

(71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) ***B29C 70/44*** (11) 2 644 363 B1
(51) ***F01L 3/08*** (11) 2 693 005 B1
(51) ***F03D 13/20*** (11) 2 813 703 B1
(51) ***F04D 29/42*** (11) 3 144 541 A1

(71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***F04D 29/16*** (11) 1 916 422 A3

(73) **Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.**
(51) ***F01D 5/30*** (11) 1 707 748 B1
(51) ***F04D 29/52*** (11) 2 096 321 B1

(73) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***B60K 13/04*** (11) 2 762 343 B1
(51) ***F02F 7/00*** (11) 2 881 568 B1

(71;73) **Mitsubishi Materials Corporation**
(51) ***B22F 3/11*** (11) 3 144 082 A1
(51) ***B22F 3/11*** (11) 3 144 083 A1
(51) ***B23B 27/14*** (11) 3 144 085 A1
(51) ***B23B 51/00*** (11) 2 698 219 B1
(51) ***C01B 33/107*** (11) 2 540 666 B1
(51) ***G01N 1/04*** (11) 2 837 925 B1

(71) **Mitsubishi Rayon Co., Ltd.**
(51) ***C08F 265/06*** (11) 3 144 328 A1
(51) ***C08L 101/06*** (11) 3 144 351 A1

(73) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) ***C08G 65/26*** (11) 2 233 511 B1

(73) **Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd**
(51) ***C25D 7/00*** (11) 2 508 652 B1

(71) **Mitsumi Electric Co., Ltd.**
(51) ***G02B 7/04*** (11) 3 144 710 A1

(71;73) **Mitutoyo Corporation**
(51) ***G01B 3/00*** (11) 3 144 631 A1
(51) ***G01B 3/20*** (11) 1 365 207 B1
(51) ***G01B 5/20*** (11) 1 821 063 B1
(51) ***G01B 11/24*** (11) 2 075 550 B1
(51) ***G01D 5/347*** (11) 2 189 762 A3
(51) ***G01D 5/347*** (11) 3 144 641 A1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 3 145 171 A1

(71) **Mobileye Vision Technologies Ltd.**
(51) ***G08G 1/16*** (11) 3 143 607 A1

(71) **Mocoffee AG**
(51) ***A47J 31/06*** (11) 3 143 910 A1
(51) ***A47J 31/36*** (11) 3 143 911 A1

(73) **Modern Times Ltd.**
(51) ***B62M 6/50*** (11) 2 657 119 B1

(73) **Modulo S.R.L.**
(51) ***B21D 19/16*** (11) 2 974 807 B1

(73) **Moehs Ibérica, S.L.**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 820 019 B1

(71) **Mold Hotrunner Solutions, Inc.**
(51) ***B29C 45/28*** (11) 2 719 515 A3

(73) **Mollsor Aps**
(51) ***A01B 15/06*** (11) 2 571 343 B1

(71) **Monolithic Power Systems, Inc.**
(51) ***G01D 5/14*** (11) 3 144 639 A1

(71) **Monsanto Technology LLC**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 3 144 391 A2

(71) **Monster Worldwide, Inc.**
(51) ***G06Q 50/30*** (11) 3 143 582 A1

(73) **MONTFORT Kunststofftechnik GmbH**
(51) ***B65D 51/28*** (11) 2 989 019 B1

(71) **Moog Wolverhampton Limited**
(51) ***B64C 13/28*** (11) 3 144 220 A1

(71) **Morales, Mercedes**
(51) ***A61K 9/22*** (11) 3 142 645 A2

(73) **MorEx Development Partners LLP**
(51) ***A61K 41/00*** (11) 2 872 176 B1

(73) **Morpho, Inc.**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 797 053 B1

(73) **Morvus Technology Ltd.**
(51) ***A61M 15/00*** (11) 2 258 430 B1

(73) **Moser, Gilbert**
(51) ***C12C 7/06*** (11) 3 052 606 B1

(71) **Moujoud, Aïssam**
(51) ***B62K 5/007*** (11) 3 142 918 A1

(71) **Mould & Matic Solutions GmbH**
(51) ***B65D 79/00*** (11) 3 144 245 A1

(73) **Moving Magnet Technologies**
(51) ***F02N 11/00*** (11) 2 932 088 B1

(73) **Moving Magnet Technologies (MMT)**
(51) ***G01D 5/245*** (11) 2 171 403 B1

(73) **Moximed, Inc.**
(51) ***A61B 17/68*** (11) 2 299 918 B1

(71) **MPort Pty Ltd.**
(51) ***G06Q 30/00*** (11) 3 143 574 A1

(73) **MPR S.r.l.**
(51) ***F16L 25/12*** (11) 2 962 031 B1

(73) **MSD Italia S.r.l.**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 334 683 B1

(71) **MSMH, LLC**
(51) ***B82Y 30/00*** (11) 3 142 965 A1
(51) ***H01M 4/134*** (11) 3 143 658 A1
(51) ***H01M 4/139*** (11) 3 143 659 A1

(73) **MStar France SAS**
(51) ***H04B 1/16*** (11) 1 493 234 B1

(73) **MStar Semiconductor, Inc.**
(51) ***H04B 1/16*** (11) 1 493 234 B1
(51) ***H04B 1/16*** (11) 1 493 234 B1

(73) **MStar Software R&D (Shenzhen) Ltd.**
(51) ***H04B 1/16*** (11) 1 493 234 B1

(73) **MTS SYSTEMS CORPORATION**
(51) ***G01N 3/02*** (11) 2 041 544 B1

(71) **Mtt Innovation Incorporated**
(51) ***H04N 5/74*** (11) 3 143 763 A1

(71;73) **MTU Aero Engines AG**
(51) ***F01D 9/04*** (11) 2 496 794 B1
(51) ***F02K 3/06*** (11) 3 144 515 A1
(51) ***F04D 29/32*** (11) 3 144 540 A1

(71) **MTU Friedrichshafen GmbH**
(51) ***F02D 41/00*** (11) 3 143 267 A2

(73) **Mühlbauer Technology GmbH**
(51) ***A61K 6/00*** (11) 2 023 884 B1
(51) ***A61K 6/00*** (11) 2 476 404 B1

(71) **Muhr und Bender KG**
(51) ***F16H 7/12*** (11) 3 144 562 A1
(51) ***F16H 7/12*** (11) 3 144 563 A2

(73) **MULET VALLES, Tomás**
(51) ***B65G 47/14*** (11) 3 060 503 B1

(71) **Müller-Elektronik GmbH & Co. KG**
(51) ***A01C 7/10*** (11) 3 143 856 A1

(71) **Multi-Chem Group LLC**
(51) ***C09K 8/54*** (11) 3 143 096 A1

(71) **Multigate Medical Products Pty Ltd**
(51) ***A61F 13/36*** (11) 3 028 686 A3

(73) **Multisorb Technologies, Inc.**
(51) ***B32B 5/14*** (11) 2 812 262 B1

(73) **MULTIVAC Marking & Inspection GmbH & Co. KG**
(51) ***B65C 1/04*** (11) 3 006 359 B1

(73) **Murata Electronics Oy**
(51) ***H02N 2/18*** (11) 2 614 582 B1

(71;73) **Murata Machinery, Ltd.**
(51) ***B29C 70/16*** (11) 2 821 209 B1
(51) ***B65G 1/04*** (11) 3 144 252 A1
(51) ***B65G 1/04*** (11) 3 144 253 A1
(51) ***B65H 49/28*** (11) 2 757 062 B1
(51) ***B65H 51/22*** (11) 2 998 255 B1
(51) ***B65H 54/28*** (11) 2 402 274 B1
(51) ***B65H 54/42*** (11) 2 570 375 B1
(51) ***B65H 71/00*** (11) 3 144 258 A1
(51) ***D01H 13/22*** (11) 2 752 513 B1

(73) **Murata Manufacturing Co. Ltd.**
(51) ***G01K 7/22*** (11) 2 159 556 B1

(71) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) ***F16K 7/17*** (11) 3 144 570 A1

(71) **Myhre, Paal Stoltenberg**
(51) ***A63B 69/00*** (11) 3 142 755 A1

(71) **Myongji University Industry and Academia Cooperation Foundation**
(51) ***H02P 21/14*** (11) 3 145 074 A1

(71) **Myriad Genetics, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 143 160 A1

(71) **N.E. Chemcat Corporation**
(51) ***H01M 4/86*** (11) 3 145 008 A1

(71;73) **N.V. Nutricia**
(51) ***A61K 35/745*** (11) 2 898 889 B1
(51) ***B65D 21/036*** (11) 3 144 240 A1

(73) **Nabaltec AG**
(51) ***C09K 21/02*** (11) 2 420 474 B1

(73) **Naber Holding GmbH & Co. KG**
(51) ***F24F 7/00*** (11) 2 597 391 B1

(73) **Nabtesco Automotive Corporation**
(51) ***B60T 15/38*** (11) 2 514 648 B1

(73) **NAF AKTIEBOLAG**
(51) ***F16K 35/10*** (11) 2 805 091 B1

(71) **Nagase & Co., Ltd.**
(51) ***C12P 13/04*** (11) 3 144 392 A1

(71) **Nagashima Manufacturing Co., Ltd.**
(51) ***F16B 39/282*** (11) 3 144 547 A1
(51) ***F16L 3/10*** (11) 3 144 573 A1

(73) **Nagravision S.A.**
(51) ***H04N 7/167*** (11) 2 676 440 B1

(73) **Nalco Company**
(51) ***C07C 49/603*** (11) 2 726 451 B1
(51) ***C07C 231/02*** (11) 2 334 635 B1
(51) ***C08L 61/00*** (11) 2 635 634 B1
(51) ***D21H 17/67*** (11) 2 850 247 B1

(73) **Nanobrick Co., Ltd.**
(51) ***B41M 5/20*** (11) 2 463 111 B1

(71) **NanoH2O, Inc.**
(51) ***B01D 61/02*** (11) 3 144 052 A1
(51) ***B01D 71/56*** (11) 3 144 054 A1

(71) **Nanoprecision Products, Inc.**
(51) ***B21D 28/02*** (11) 3 142 810 A1
(51) ***B21D 28/02*** (11) 3 142 811 A1
(51) ***G02B 6/42*** (11) 3 143 447 A1

(73) **Nanoscribe GmbH**
(51) ***B23K 26/04*** (11) 2 219 815 B1

(73) **Nanotherapeutics, Inc.**
(51) ***C12N 15/01*** (11) 2 257 622 B1

(71) **Nanyang Technological University**
(51) ***H01L 33/62*** (11) 3 143 648 A1

(73) **Napo Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 36/47*** (11) 2 034 844 B1

(71) **Narvitas Medical Devices International Limited**
(51) ***A61B 17/34*** (11) 3 142 577 A2

(73) **Natera, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 847 347 B1

(71) **National Center of Neurology and Psychiatry**
(51) ***A61K 31/715*** (11) 3 144 002 A1

(71) **National Institute for Materials Science**
(51) ***H01L 21/3205*** (11) 3 144 964 A1

(71) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) ***G06Q 30/08*** (11) 3 144 870 A1
(51) ***H01L 29/82*** (11) 3 144 976 A1
(51) ***H01L 35/08*** (11) 3 144 986 A1
(51) ***H05K 1/02*** (11) 3 145 283 A1

(73) **National Instruments Corporation**
(51) ***G06F 9/44*** (11) 1 665 034 B1

(71) **National Oilwell Varco, L.P.**
(51) ***E21B 36/00*** (11) 3 143 241 A2
(51) ***E21B 47/06*** (11) 3 143 252 A1

(71) **National University Corporation Hamamatsu University School of Medicine**
(51) ***A61B 10/00*** (11) 3 143 940 A1

(73) **NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HOKKAIDO UNIVERSITY**
(51) ***C07C 323/25*** (11) 2 781 507 B1

(71) **National University Corporation Kumamoto University**
(51) ***C12N 5/071*** (11) 3 144 384 A1

(73) **National University Corporation Nagoya Institute Of Technology**
(51) ***H02J 5/00*** (11) 2 598 367 B1

(73) **National University Corporation Toyohashi University of Technology**
(51) ***G01N 27/416*** (11) 2 944 951 B1
(51) ***H03K 17/0412*** (11) 2 928 078 B1

(71;73) **National University of Singapore**
(51) ***A61M 29/00*** (11) 2 741 808 B1
(51) ***C12N 5/0783*** (11) 3 143 134 A1

(71) **Natura Cosméticos S.A.**
(51) ***A61K 8/26*** (11) 3 142 632 A1

(71) **Nauti-Craft Pty Ltd**
(51) ***B63B 1/14*** (11) 3 142 920 A1

(73) **Nautronix (Holdings) Limited**
(51) ***G01S 5/18*** (11) 1 379 895 B1

(71) **Navico Holding AS**
(51) ***G01S 7/52*** (11) 3 144 700 A1

(73) **NBS Innovative Solutions Ltd.**
(51) ***B60T 17/22*** (11) 2 318 248 B1

(71) **NCM Innovations (pty) Ltd**
(51) ***E21D 20/02*** (11) 3 143 257 A2

(73) **NCR International, Inc.**
(51) ***G02B 6/12*** (11) 1 510 839 B1

(73) **NCT Consultants**
(51) ***A61F 5/56*** (11) 2 988 709 B1

(71;73) **NEC Corporation**
(51) ***B06B 1/06*** (11) 2 388 079 A3
(51) ***G01V 1/00*** (11) 3 144 705 A1
(51) ***G06F 11/34*** (11) 3 144 815 A1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 2 477 340 B1
(51) ***H04B 17/00*** (11) 1 515 463 B1
(51) ***H04B 17/27*** (11) 1 852 985 B1
(51) ***H04W 16/18*** (11) 3 145 234 A1
(51) ***H04W 24/02*** (11) 3 145 235 A1
(51) ***H04W 36/08*** (11) 3 145 243 A1
(51) ***H04W 36/30*** (11) 3 145 247 A1
(51) ***H04W 48/00*** (11) 3 145 248 A1
(51) ***H04W 52/18*** (11) 2 624 637 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 464 183 B1

(73) **NEC Energy Devices, Ltd.**
(51) ***H01M 10/44*** (11) 1 681 740 B1

(71) **NEC Europe Ltd.**
(51) ***G06F 3/06*** (11) 3 143 486 A1
(51) ***H04L 12/26*** (11) 3 143 728 A1

(71) **NEC Laboratories America, Inc.**
(51) ***G06F 21/50*** (11) 3 143 546 A1

(71) **NEC Platforms, Ltd.**
(51) ***G11B 33/02*** (11) 3 144 935 A1

(73) **Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO**
(51) ***F04D 29/42*** (11) 2 359 010 B1

(73) **Nektar Therapeutics**
(51) ***A61K 47/60*** (11) 2 249 872 B1

(71) **NEM Energy B.V.**
(51) ***C09K 5/12*** (11) 3 143 095 A1

(73) **NEMERA LA VERPILLIERE**
(51) ***B65D 83/54*** (11) 2 906 484 B1

(73) **Neolix**
(51) ***A61C 5/40*** (11) 3 038 561 B1

(71) **Neoperl GmbH**
(51) ***G05D 7/01*** (11) 3 143 470 A1

(71;73) **Nestec S.A.**
(51) ***A21D 13/06*** (11) 3 142 492 A1
(51) ***A23F 5/46*** (11) 3 001 790 B1
(51) ***A23L 33/16*** (11) 3 024 339 B1
(51) ***A47J 31/00*** (11) 3 142 522 A1
(51) ***A47J 31/00*** (11) 3 142 523 A2
(51) ***A47J 31/22*** (11) 3 142 525 A1
(51) ***A47J 31/22*** (11) 3 142 526 A1
(51) ***A47J 31/36*** (11) 3 142 527 A1
(51) ***A47J 31/36*** (11) 3 142 528 A1
(51) ***A47J 31/44*** (11) 3 142 529 A1
(51) ***A61K 8/99*** (11) 3 143 985 A1
(51) ***A61K 45/06*** (11) 2 699 251 B1
(51) ***B65D 51/20*** (11) 2 794 413 B1
(51) ***B65D 85/804*** (11) 2 984 002 B1
(51) ***G06K 19/06*** (11) 3 143 552 A1
(51) ***G06K 19/06*** (11) 3 143 553 A1
(51) ***G06K 19/06*** (11) 3 143 554 A1

(73) **Netafim Ltd.**
(51) ***F16L 33/23*** (11) 2 603 725 B1

(71) **Neturen Co., Ltd.**
(51) ***H05B 6/06*** (11) 3 145 274 A2

(73) **NEUMAN & ESSER GmbH & Co. KG**
(51) ***F04B 25/00*** (11) 2 116 723 B1

(71) **Neuraltus Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 33/20*** (11) 3 142 674 A1

(73) **Newfrey LLC**
(51) ***B60R 13/02*** (11) 2 993 087 B1

(71) **NeWo Sonnen- und Insektenschutz GmbH**
(51) ***E06B 9/58*** (11) 3 144 464 A1

(71) **Nexans**
(51) ***H01B 9/06*** (11) 3 143 628 A1
(51) ***H01R 4/72*** (11) 3 145 032 A1

(73) **Nexter Munitions**
(51) ***F42B 39/22*** (11) 3 009 788 B1

(71;73) **NEXTER Systems**
(51) ***B60N 2/10*** (11) 3 024 693 B1
(51) ***F41A 15/22*** (11) 2 955 470 B1
(51) ***F41H 7/03*** (11) 3 144 628 A1

(73) **Nextremity Solutions, Inc.**
(51) ***A61B 17/80*** (11) 2 759 271 B1

(71) **Nextwave Software Inc.**
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 3 143 576 A1

(71;73) **NGK Insulators, Ltd.**
(51) ***B01D 46/24*** (11) 3 144 048 A1
(51) ***H01L 21/20*** (11) 1 298 709 B1
(51) ***H01L 21/67*** (11) 1 703 546 B1
(51) ***H01M 8/02*** (11) 2 518 808 B1

(71;73) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**
(51) ***F02P 9/00*** (11) 1 801 413 B1
(51) ***H01T 13/20*** (11) 2 814 124 B1
(51) ***H01T 13/39*** (11) 2 717 396 A3

(73) **NHK Spring Co., Ltd.**
(51) ***B60N 2/07*** (11) 2 447 110 B1

(71) **Nice Power S.r.l.**
(51) ***H01M 2/10*** (11) 3 143 653 A1

(73) **Nico Corporation**
(51) ***A61B 17/32*** (11) 2 398 407 B1

(73) **Nidek Co., Ltd.**
(51) ***A61B 3/10*** (11) 2 005 880 B1
(51) ***A61F 9/007*** (11) 2 702 967 B1

(71;73) **Nihon Kohden Corporation**
(51) ***A61B 5/0402*** (11) 1 834 578 B1
(51) ***G01F 23/292*** (11) 2 645 071 A3

(71) **Nihon Nohyaku Co., Ltd.**
(51) ***A61K 31/166*** (11) 3 143 994 A1

(71) **Nihon University**
(51) ***G01N 3/08*** (11) 3 144 661 A1

(71;73) **NIKE Innovate C.V.**
(51) ***A43B 23/02*** (11) 3 143 894 A1
(51) ***B05B 13/04*** (11) 3 142 798 A1
(51) ***B29B 9/16*** (11) 2 983 881 B1

(71) **Nikkiso Company Limited**
(51) ***A61M 1/14*** (11) 3 144 021 A1
(51) ***A61M 1/14*** (11) 3 144 022 A1

(73) **Nikon Corporation**
(51) ***G02B 15/173*** (11) 1 998 204 B1

(71) **Nintendo Co., Ltd.**
(51) ***H04N 13/00*** (11) 2 493 202 A3

(73) **Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha**
(51) ***B60R 21/264*** (11) 2 891 582 B1
(51) ***G03F 7/038*** (11) 2 924 504 B1

(73) **Nippon Mitsubishi Oil Corporation**
(51) ***C10M 101/02*** (11) 1 018 538 B1

(71;73) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**
(51) ***B21D 22/26*** (11) 3 144 078 A1
(51) ***B22D 11/115*** (11) 2 351 626 B1
(51) ***B22D 11/128*** (11) 3 144 080 A1
(51) ***B60R 19/34*** (11) 2 889 188 B1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 3 144 404 A1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 3 144 405 A1
(51) ***C22C 38/58*** (11) 3 144 407 A1
(51) ***C25D 3/58*** (11) 3 144 415 A1
(51) ***C25D 3/58*** (11) 3 144 416 A1

(71) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**
(51) ***G06F 21/34*** (11) 3 144 838 A1
(51) ***G06F 21/55*** (11) 3 144 839 A1
(51) ***G06F 21/64*** (11) 3 144 845 A1
(51) ***H04L 12/66*** (11) 3 145 130 A1

(73) **NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION**
(51) ***G02B 6/14*** (11) 1 775 609 B1

(73) **Nippon Thermostat Co., Ltd.**
(51) ***F16K 31/70*** (11) 2 101 093 B1

(73) **Nippon Zenyaku Kogyo Co., Ltd.**
(51) ***A61K 39/39*** (11) 2 514 438 B1

(71) **Nipro Corporation**
(51) ***A61M 1/14*** (11) 3 144 020 A1

(71) **Nissan Chemical Industries, Ltd.**
(51) ***A61K 8/34*** (11) 3 143 982 A1
(51) ***C07D 401/06*** (11) 3 144 305 A1
(51) ***C07D 471/14*** (11) 3 144 309 A1

(71;73) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) ***B01J 23/89*** (11) 3 144 062 A1
(51) ***B62D 21/15*** (11) 1 325 859 B1
(51) ***F02D 41/34*** (11) 3 144 513 A1
(51) ***H01M 8/0612*** (11) 2 863 464 B1
(51) ***H01T 13/08*** (11) 2 709 219 B1
(51) ***H02J 50/00*** (11) 3 145 049 A1

(73) **Nissan Motor Manufacturing (UK) Ltd.**
(51) ***F16H 61/32*** (11) 2 522 884 B1

(73) **Nisshin Steel Co., Ltd.**
(51) ***C22C 38/00*** (11) 2 439 301 B1

(73) **Nissin Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) ***C08J 7/04*** (11) 2 995 643 B1

(71) **Nitta Corporation**
(51) ***F16G 1/08*** (11) 3 144 559 A1

(73) **Nitto Boseki Co., Ltd**
(51) ***C03C 25/16*** (11) 2 789 442 B1

(71;73) **Nitto Denko Corporation**
(51) ***B01D 39/16*** (11) 2 221 096 B1
(51) ***H01L 33/50*** (11) 3 144 985 A1

(71) **NITTO EUROPE N.V**
(51) ***C09J 7/02*** (11) 3 144 361 A1

(73) **Nobel Biocare Services AG**
(51) ***A61F 2/30*** (11) 2 879 619 B1

(73) **NOF CORPORATION**
(51) ***C07C 323/25*** (11) 2 781 507 B1
(51) ***C07K 7/06*** (11) 2 615 104 B1

(73) **Nogra Pharma Limited**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 2 364 360 B1

(71) **NOK Corporation**
(51) ***F16C 11/06*** (11) 3 144 549 A1

(71) **NOK Klueber Co., Ltd.**
(51) ***B32B 27/18*** (11) 3 144 144 A1

(71) **Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG**
(51) ***H01Q 21/12*** (11) 3 143 667 A1

(71) **Nokia Solutions and Networks Management International GmbH**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 143 752 A1

(71;73) **Nokia Solutions and Networks Oy**
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 143 715 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 324 596 B1
(51) ***H04W 16/14*** (11) 3 143 791 A1
(51) ***H04W 36/04*** (11) 2 705 692 B1

(71;73) **Nokia Technologies Oy**
(51) ***G01S 5/14*** (11) 2 082 256 B1
(51) ***H01M 4/38*** (11) 3 145 003 A1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 773 009 B1
(51) ***H03G 3/10*** (11) 2 715 936 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 316 211 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 160 884 B1
(51) ***H04N 13/02*** (11) 2 750 391 B1
(51) ***H04W 12/04*** (11) 3 143 785 A1
(51) ***H04W 16/02*** (11) 2 790 430 B1
(51) ***H04W 16/26*** (11) 2 351 401 B1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 517 498 B1
(51) ***H04W 36/02*** (11) 1 989 906 B1
(51) ***H04W 36/30*** (11) 2 710 835 B1
(51) ***H04W 88/06*** (11) 2 745 601 B1

(71) **Nokia Technologies OY**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 142 545 A1
(51) ***G02B 27/01*** (11) 3 143 452 A1
(51) ***H04W 16/14*** (11) 3 143 792 A1

(71;73) **Nordex Energy GmbH**
(51) ***F03D*** (11) 3 144 523 A1
(51) ***G01N 21/47*** (11) 2 719 624 B1

(73) **Nordic Wind ApS**
(51) ***F03D 1/04*** (11) 2 564 061 B1

(71) **Nordson Corporation**
(51) ***B05C 5/00*** (11) 3 144 071 A1
(51) ***B65G 53/00*** (11) 3 142 950 A2

(73) **Normalu**
(51) ***E04B 9/24*** (11) 3 009 578 B1
(51) ***E04B 9/30*** (11) 2 993 280 B1
(51) ***F21S 8/02*** (11) 2 472 174 B1

(71) **Northrop Grumman Systems Corporation**
(51) ***G06K 19/07*** (11) 3 143 555 A1

(73) **NorthShore University HealthSystem**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 675 922 B1

(71;73) **Northwestern University**
(51) ***A61B 17/04*** (11) 2 974 673 B1
(51) ***C07D 239/62*** (11) 3 144 299 A1
(51) ***C09D 11/00*** (11) 3 143 090 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 675 922 B1

(73) **Nour, Sayed**
(51) ***A61M 1/10*** (11) 2 358 413 B1

(73) **Novadelta - Comércio e Indústria de Cafés S.A.**
(51) ***A47J 31/00*** (11) 2 959 807 B1

(73) **Novaled GmbH**
(51) ***H01L 51/52*** (11) 2 267 818 B1
(51) ***H01L 51/54*** (11) 2 504 871 B1

(71) **novalung GmbH**
(51) ***A61M 1/36*** (11) 3 142 724 A1

(73) **Novamont S.p.A.**
(51) ***C08G 63/06*** (11) 2 655 471 B1

(71;73) **Novartis AG**
(51) ***A61K 31/436*** (11) 2 762 140 B1
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 569 267 B2
(51) ***C07D 205/04*** (11) 2 676 953 B1
(51) ***C07D 403/12*** (11) 3 143 014 A1
(51) ***C07D 413/14*** (11) 3 143 018 A1
(51) ***C07D 491/18*** (11) 3 143 026 A1

(71) **NOVARTIS AG**
(51) ***A61K 9/16*** (11) 3 143 990 A1
(51) ***A61K 31/436*** (11) 3 143 995 A1

(71) **Novasep Process**
(51) ***B01D 15/22*** (11) 3 142 766 A1

(71) **Novembal USA Inc.**
(51) ***B29C 45/00*** (11) 3 142 844 A1

(71) **Novo Nordisk A/S**
(51) ***A61M 5/00*** (11) 3 142 725 A1

(71;73) **Novozymes A/S**
(51) ***C07K 14/385*** (11) 2 751 131 B1
(51) ***C11D 3/386*** (11) 2 480 650 B1
(51) ***C12N 9/16*** (11) 3 143 135 A1
(51) ***D06M 16/00*** (11) 3 143 195 A1

(73) **Novozymes North America, Inc.**
(51) ***C07K 14/385*** (11) 2 751 131 B1

(71) **NoWay Security AB**
(51) ***E05B 15/02*** (11) 2 546 436 A3

(71) **NR Electric Co., Ltd.**
(51) ***H02M 7/483*** (11) 3 145 071 A1

(71) **NR Engineering Co., Ltd**
(51) ***H02M 7/483*** (11) 3 145 071 A1

(71;73) **NSK Ltd.**
(51) ***B62D 5/04*** (11) 2 982 570 B1
(51) ***F16D 3/26*** (11) 3 144 552 A1
(51) ***F16D 3/26*** (11) 3 144 553 A1

(71;73) **NTN Corporation**
(51) ***B60T 8/00*** (11) 3 144 192 A1
(51) ***F16C 17/10*** (11) 2 554 859 B1

(71) **NTT DoCoMo, Inc.**
(51) ***H04B 7/06*** (11) 3 145 095 A1

(71;73) **NTT DOCOMO, INC.**
(51) ***H04N 19/176*** (11) 2 594 076 B1
(51) ***H04N 19/52*** (11) 2 938 082 B1
(51) ***H04W 24/10*** (11) 2 584 823 B1
(51) ***H04W 48/18*** (11) 3 145 250 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 3 145 251 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 145 263 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 145 264 A1
(51) ***H04W 84/00*** (11) 2 843 861 B1

(71) **Nuline Sensors, LLC**
(51) ***A61B 5/1455*** (11) 3 142 553 A1

(71) **Numab AG**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 143 045 A1

(71) **NUMATIC INTERNATIONAL LIMITED**
(51) ***A47L 13/20*** (11) 3 143 919 A1

(71) **Nuovo Pignone S.p.A.**
(51) ***F02C 1/04*** (11) 2 447 501 A3

(71) **Nuovo Pignone S.r.l.**
(51) ***F01D 5/28*** (11) 3 143 259 A1
(51) ***F04D 29/02*** (11) 3 143 286 A1

(73) **Nuplex Resins B.V.**
(51) ***C08J 3/00*** (11) 2 764 037 B1

(71) **Nutanix, Inc.**
(51) ***G06F 9/455*** (11) 3 143 501 A1

(71) **Nutris Ingredients, S.L.**
(51) ***A23L 21/10*** (11) 3 143 881 A1

(71) **Nuvera Fuel Cells, LLC**
(51) ***H01M 8/02*** (11) 3 143 660 A1

(73) **NV Bekaert SA**
(51) ***F23D 14/14*** (11) 2 307 801 B1

(73) **NV Michel van de Wiele**
(51) ***D02H 1/00*** (11) 2 721 204 B1

(71;73) **NXP B.V.**
(51) ***B60Q 1/14*** (11) 3 144 181 A1
(51) ***G01R 33/02*** (11) 1 899 740 B1
(51) ***G01S 19/21*** (11) 2 084 818 B1
(51) ***G06K 7/10*** (11) 3 144 847 A1
(51) ***G09C 1/00*** (11) 3 144 923 A1
(51) ***H04B 5/00*** (11) 2 747 300 A3
(51) ***H04L 7/033*** (11) 2 940 916 B1
(51) ***H04L 25/06*** (11) 3 145 143 A1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 3 145 145 A1
(51) ***H04R 3/00*** (11) 3 145 216 A1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 3 145 277 A1

(71) **NXP USA, Inc.**
(51) ***H03K 19/0185*** (11) 3 089 368 A3
(51) ***H04B 5/00*** (11) 2 582 063 A3

(73) **Nyffenegger Storenfabrik AG**
(51) ***E06B 9/327*** (11) 2 604 784 B1

(71) **Oberalp Spa**
(51) ***A63B 69/00*** (11) 3 093 050 A3

(71) **OBERTHUR TECHNOLOGIES**
(51) ***H04L 9/32*** (11) 3 145 116 A1

(71) **Obrist Closures Switzerland GmbH**
(51) ***B65D 47/02*** (11) 3 142 938 A1

(71) **OBS MEDICAL LIMITED**
(51) ***A61B 5/0205*** (11) 3 142 547 A1

(71) **OCCIDENTAL CHEMICAL CORPORATION**
(51) ***C07C 17/25*** (11) 3 142 993 A1

(71) **OCE-Technologies B.V.**
(51) ***B41J 2/045*** (11) 3 144 151 A1
(51) ***G06F 3/12*** (11) 3 143 487 A1
(51) ***G06F 3/12*** (11) 3 143 488 A1

(73) **Ocean's King Lighting Science&Technology Co., Ltd.**
(51) ***C08G 61/12*** (11) 2 927 258 B1

(73) **Ocon Medical Ltd**
(51) ***A61F 6/06*** (11) 2 387 383 B1

(71) **OCT Circuit Technologies International Limited**
(51) ***H02M 3/155*** (11) 2 360 823 A3

(71) **Oda Satoshi**
(51) ***G06Q 50/24*** (11) 3 144 877 A1

(71) **Odos Imaging Ltd.**
(51) ***G01S 17/10*** (11) 3 143 427 A1

(73) **Oerlikon Metco AG, Wohlen**
(51) ***H05H 1/34*** (11) 2 394 497 B1

(73) **Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon**
(51) ***C23C 14/50*** (11) 2 992 122 B1

(73) **Oerlikon Trading AG, Trübbach**
(51) ***H01J 37/32*** (11) 2 206 138 B1

(71) **Officina Bocedi S.R.L.**
(51) ***B65B 59/00*** (11) 3 144 233 A1

(71) **Ofinno Technologies, LLC**
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 143 717 A1

(71) **Oggway Ltd.**
(51) ***A01K 29/00*** (11) 3 142 481 A1

(71;73) **Oki Data Corporation**
(51) ***B26D 7/18*** (11) 3 144 114 A1
(51) ***G03G 15/08*** (11) 1 959 313 B1
(51) ***G03G 15/08*** (11) 2 110 713 B1
(51) ***G03G 15/16*** (11) 3 144 736 A1
(51) ***G03G 15/20*** (11) 3 109 709 A3

(71;73) **Olympus Corporation**
(51) ***A61B 1/018*** (11) 3 143 922 A1
(51) ***A61B 1/12*** (11) 3 143 924 A1
(51) ***A61B 8/12*** (11) 2 839 784 B1
(51) ***C12M 1/34*** (11) 3 144 379 A1
(51) ***H04N 5/367*** (11) 3 145 176 A1

(71) **OLYMPUS CORPORATION**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 3 143 921 A1
(51) ***A61B 1/04*** (11) 3 143 923 A1

(73) **Olympus NDT**
(51) ***G01N 27/90*** (11) 1 995 591 B1

(71) **Olympus Winter & Ibe GmbH**
(51) ***A61B 18/12*** (11) 3 142 582 A1

(73) **Omega Ophthalmics LLC**
(51) ***A61F 2/16*** (11) 2 816 972 B1

(73) **Omega SA**
(51) ***A44C 17/04*** (11) 2 934 221 B1

(71) **Omicron electronics GmbH**
(51) ***G01R 31/327*** (11) 3 143 417 A1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 143 673 A1

(73) **Omnisens S.A.**
(51) ***G01D 5/353*** (11) 2 656 014 B1

(73) **Omodei, Dario**
(51) ***H05B 3/16*** (11) 2 983 450 B1

(71;73) **Omron Corporation**
(51) ***A61B 5/107*** (11) 3 143 931 A1
(51) ***F16P 3/08*** (11) 2 009 343 B1
(51) ***G01H 11/06*** (11) 2 386 840 A3

(71;73) **OMRON CORPORATION**
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 3 144 862 A1
(51) ***H01H 3/50*** (11) 2 889 886 B1
(51) ***H01R 4/48*** (11) 3 145 029 A1
(51) ***H01R 4/48*** (11) 3 145 030 A1

(71;73) **Omya International AG**
(51) ***C04B 26/12*** (11) 3 142 982 A1
(51) ***D04H 1/435*** (11) 2 749 679 B1

(71) **Oncomed Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 142 698 A2

(71) **ONIS**
(51) ***F16K 3/312*** (11) 3 144 569 A1

(73) **Onyx Solar Energy, S.L.**
(51) ***H01L 31/054*** (11) 2 866 268 B1

(73) **Openwave Mobility, Inc.**
(51) ***H04L 12/58*** (11) 2 863 593 B1

(71) **Opera Software AS**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 143 524 A1

(71) **Opflex Technologies, LLC**
(51) ***E02B 15/04*** (11) 3 143 211 A1

(71) **OPKO Health, Inc.**
(51) ***A61K 31/44*** (11) 3 143 996 A1

(71) **Opravs, Jakob**
(51) ***F03D 3/00*** (11) 3 144 527 A1

(71) **optek-Danulat GmbH**
(51) ***G01N 21/31*** (11) 3 143 382 A1

(71) **Optimus Sorter Holding B.V.**
(51) ***B65G 17/06*** (11) 3 142 948 A1

(73) **OPTREX Corporation**
(51) ***G02F 1/1333*** (11) 2 431 797 B1

(73) **Oracle America, Inc.**
(51) ***G06F 1/20*** (11) 1 934 670 B1

(71;73) **Oracle International Corporation**
(51) ***G06F 9/45*** (11) 3 143 500 A1
(51) ***H01L 23/367*** (11) 2 789 009 B1

(73) **Oragenics, Inc.**
(51) ***A23L 33/17*** (11) 1 807 069 B1

(73) **Orange**
(51) ***H04L 12/701*** (11) 2 238 718 B1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 2 837 150 B1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 936 885 B1

(71) **ORAS OY**
(51) ***E03C 1/02*** (11) 3 144 432 A1
(51) ***E03C 1/02*** (11) 3 144 433 A1

(71) **Orbital Australia PTY Ltd.**
(51) ***F02D 41/22*** (11) 3 143 269 A1

(73) **OrbusNeich Medical, Inc.**
(51) ***A61F 2/06*** (11) 1 471 853 B1

(71) **Ordos Yuansheng Optoelectronics Co., Ltd.**
(51) ***C23C 14/54*** (11) 3 144 411 A1

(71) **Oregon Health & Science University**
(51) ***A61K 31/663*** (11) 3 142 670 A1
(51) ***A61K 39/00*** (11) 3 144 011 A1

(71) **Oregon State University**
(51) ***C12N 15/11*** (11) 3 143 141 A2

(71) **Orell Füssli Sicherheitsdruck AG**
(51) ***B42D 15/00*** (11) 3 142 862 A1

(73) **Orient Pharma (Samoa) Co. Ltd.**
(51) ***A61K 31/415*** (11) 2 526 943 B1

(73) **Ormige SA**
(51) ***C12N 1/16*** (11) 2 813 566 B1

(73) **ORTHO-CLINICAL DIAGNOSTICS, INC.**
(51) ***G01N 21/27*** (11) 1 566 625 B1

(71) **Ortho-Team AG**
(51) ***A61F 5/01*** (11) 3 143 971 A1

(73) **Orthotron Co., Ltd.**
(51) ***H04B 1/69*** (11) 1 851 867 B1

(71;73) **Osaka University**
(51) ***A61K 39/39*** (11) 2 514 438 B1
(51) ***C07H 19/06*** (11) 2 899 197 B1
(51) ***C12N 15/00*** (11) 3 144 388 A1

(73) **OSG Corporation**
(51) ***G05B 19/418*** (11) 2 835 705 B1

(71) **Osmotex AG**
(51) ***F04B 19/00*** (11) 3 143 282 A1

(71;73) **OSRAM GmbH**
(51) ***F21S 8/10*** (11) 1 298 382 B1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 3 145 279 A1

(73) **OSRAM Opto Semiconductors GmbH**
(51) ***H01S 5/16*** (11) 2 337 169 B1

(71) **OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI**
(51) ***H05B 33/08*** (11) 3 145 279 A1

(71;73) **Osram Sylvania Inc.**
(51) ***C04B 35/44*** (11) 2 553 049 B1
(51) ***H03K 17/96*** (11) 3 145 083 A1
(51) ***H03K 17/96*** (11) 3 145 084 A1
(51) ***H03K 17/96*** (11) 3 145 085 A1

(73) **OSSUR HF**
(51) ***A61F 5/01*** (11) 2 802 298 B1

(71) **Oticon A/S**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 3 145 219 A1

(73) **OTICON A/S**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 1 474 953 B1
(51) ***H04R 25/02*** (11) 1 811 808 B1

(73) **Oticon Medical A/S**
(51) ***F16L 23/04*** (11) 1 745 235 B1

(73) **Otics Corporation**
(51) ***F02M 55/02*** (11) 2 728 160 B1

(71) **Otis Elevator Company**
(51) ***B66B 11/04*** (11) 3 142 955 A1

(71) **Otos Wing Co., Ltd.**
(51) ***A42B 3/04*** (11) 3 143 888 A1
(51) ***A42B 3/10*** (11) 3 143 889 A1

(73) **Ottawa Hospital Research Institute**
(51) ***A61K 39/39*** (11) 1 733 735 B1

(71) **Otto Bock HealthCare GmbH**
(51) ***A61F 2/66*** (11) 3 142 612 A1
(51) ***A61F 5/01*** (11) 3 143 972 A1

(71) **Otto Fuchs KG**
(51) ***C22C 9/04*** (11) 3 143 170 A2

(71;73) **Outotec (Finland) Oy**
(51) ***C21C 5/46*** (11) 3 058 109 B1
(51) ***C22B 15/00*** (11) 3 143 169 A1
(51) ***C22B 15/14*** (11) 2 861 774 B1
(51) ***C23G 1/08*** (11) 3 143 183 A1

(73) **OVD Kinegram AG**
(51) ***C09J 5/06*** (11) 2 841 515 B1

(71) **Owens-Brockway Glass Container INC.**
(51) ***B65D 1/02*** (11) 3 142 934 A1

(71) **OWL Biomedical, Inc.**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 3 142 789 A2

(71) **Ownhealth Ltd.**
(51) ***G01N 21/00*** (11) 3 143 378 A1

(73) **OXEA GmbH**
(51) ***C07C 67/10*** (11) 2 812 306 B1

(73) **Oxford BioTherapeutics Ltd**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 2 069 793 B1

(71) **Oxford Nanopore Technologies Limited**
(51) ***G06F 19/22*** (11) 3 143 538 A1

(71) **Oxford Space Systems Limited**
(51) ***F16C 29/00*** (11) 3 143 296 A1

(73) **Oy AJAT Ltd.**
(51) ***A61B 6/00*** (11) 2 419 018 B1
(51) ***A61B 6/14*** (11) 2 259 727 B1

(71) **Özer, Hüsnü**
(51) ***A47G 9/10*** (11) 3 143 908 A1

(71) **P.E. Labellers S.p.A.**
(51) ***B65C 9/18*** (11) 3 142 933 A1

(71) **Pacific Light Technologies Corp.**
(51) ***H01L 33/04*** (11) 3 143 646 A1

(71) **Pacira Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 31/195*** (11) 3 142 656 A1

(71) **Pagano Bringel, Raquel**
(51) ***A61G 15/12*** (11) 3 143 978 A1

(71) **Pagecloud Inc.**
(51) ***G06F 17/00*** (11) 3 143 512 A1

(71) **Palantir Technologies, Inc.**
(51) ***G06F 9/44*** (11) 3 144 810 A1

(73) **Palermo, Giulio**
(51) ***C25B 1/00*** (11) 2 818 581 B1

(71) **Palm, Lionel & Dissen, Gerald GbR - Room in a Box**
(51) ***A47F 5/11*** (11) 3 142 520 A1

(71) **Palo Alto Research Center, Incorporated**
(51) ***B01F 3/08*** (11) 3 144 056 A2
(51) ***C02F 1/469*** (11) 3 144 280 A1

(71) **Panasonic Automotive Systems Europe GmbH**
(51) ***B62D 15/02*** (11) 3 144 207 A1

(71) **Panasonic Avionics Corporation**
(51) ***G06Q 10/10*** (11) 3 144 865 A1

(71;73) **Panasonic Corporation**
(51) ***H01M 8/0267*** (11) 1 677 378 B1
(51) ***H04Q 9/00*** (11) 3 145 211 A1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 3 038 388 B1
(51) ***H05B 6/72*** (11) 2 741 574 B1

(71;73) **Panasonic Intellectual Property Corporation of America**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 144 851 A1
(51) ***H04L 27/36*** (11) 1 465 379 B1
(51) ***H04M 3/00*** (11) 3 145 165 A1
(51) ***H04Q 9/00*** (11) 3 145 212 A1

(71;73) **Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.**
(51) ***A61B 10/00*** (11) 3 143 941 A1
(51) ***B23K 9/073*** (11) 2 905 102 B1
(51) ***B60H 1/24*** (11) 2 789 482 B1
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 338 723 A3
(51) ***C08L 101/00*** (11) 3 144 350 A1
(51) ***C09D 11/107*** (11) 3 144 356 A1
(51) ***F01K 13/02*** (11) 2 937 526 B1
(51) ***F04C 18/02*** (11) 3 144 534 A1
(51) ***F04C 18/02*** (11) 3 144 535 A1
(51) ***F24D 17/02*** (11) 2 960 586 B1
(51) ***F25B 1/00*** (11) 3 144 601 A1
(51) ***G01N 21/359*** (11) 3 144 665 A1
(51) ***G02B 27/01*** (11) 3 144 716 A1
(51) ***G02B 27/22*** (11) 3 144 718 A1
(51) ***G06F 3/041*** (11) 3 144 783 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 144 850 A1
(51) ***G06N 3/04*** (11) 3 144 860 A2
(51) ***H01L 31/04*** (11) 2 541 617 B1
(51) ***H02J 3/14*** (11) 2 773 008 B1
(51) ***H02J 3/32*** (11) 2 688 173 B1
(51) ***H02M 7/48*** (11) 1 814 214 B1
(51) ***H03M 13/19*** (11) 3 145 089 A1
(51) ***H04B 7/26*** (11) 2 790 335 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 145 158 A1
(51) ***H04N 5/20*** (11) 3 145 167 A1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 3 145 172 A1
(51) ***H04N 13/04*** (11) 3 145 183 A1
(51) ***H04N 13/04*** (11) 3 145 184 A1
(51) ***H04N 13/04*** (11) 3 145 185 A1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 595 453 B1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 608 638 B1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 709 425 A3
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 709 427 A3

(73) **Panasonic System Networks Co., Ltd.**
(51) ***H04N 1/00*** (11) 1 091 557 B1

(73) **Panduit Corp.**
(51) ***H01B 11/10*** (11) 2 347 423 B1

(73) **PANDUIT CORPORATION**
(51) ***H02G 3/08*** (11) 2 136 447 B1

(73) **Paolino Bacci S.r.l.**
(51) ***B23Q 1/60*** (11) 2 944 419 B1

(71) **Paolo Gobbi Frattini s.r.l.**
(51) ***B65D 51/00*** (11) 3 144 244 A1

(73) **Paolo Gobbi Frattini S.r.l.**
(51) ***A61J 1/10*** (11) 2 962 676 B1

(71) **Papierfabrik Scheufelen GmbH + Co. KG**
(51) ***B41M 7/00*** (11) 3 144 157 A1

(71) **Paragon Nordic AB**
(51) ***A61K 47/44*** (11) 3 142 703 A1

(71) **Parallel Wireless Inc.**
(51) ***H04W 24/02*** (11) 3 143 793 A1

(73) **Parker Hannifin Manufacturing France - Etablissement de Colombes**
(51) ***F15B 1/24*** (11) 2 470 796 B1

(71) **Parker, Dale**
(51) ***E21B 47/12*** (11) 3 143 253 A1

(73) **PARTICIPATION GESTION DEVELOPPEMENT INDUSTRIEL - P.G.D.I.-S.A.**
(51) ***B21C 37/15*** (11) 1 428 590 B1

(73) **Pasquier, Philippe**
(51) ***B62J 1/00*** (11) 3 033 267 B1

(71) **Pastore, Giuseppe**
(51) ***H04L 9/32*** (11) 3 145 117 A1

(73) **Pataco AG**
(51) ***G08B 13/14*** (11) 2 905 759 B1

(73) **Patents Factory Ltd. Sp. z o.o.**
(51) ***H04S 7/00*** (11) 3 013 072 B1

(71) **PAUL SCHERRER INSTITUT**
(51) ***G21G 1/00*** (11) 3 143 626 A1

(71) **Paulus, Kenneth, Curtis**
(51) ***A61H 3/04*** (11) 3 142 623 A1

(71) **Pavliv, Leo**
(51) ***A61K 31/192*** (11) 3 142 655 A1

(73) **PAX Labs, Inc.**
(51) ***A61M 15/06*** (11) 2 727 619 B1

(71) **PCP VR Inc.**
(51) ***H04N 21/854*** (11) 3 143 774 A1

(73) **Penn Textile Solutions GmbH**
(51) ***H01L 31/0392*** (11) 2 954 141 B1

(71) **Pentair Water Pool and Spa, Inc.**
(51) ***E04H 4/16*** (11) 3 144 451 A2

(73) **PENTAS Inc.**
(51) ***A61F 2/966*** (11) 3 011 938 B1

(73) **Pepperl & Fuchs GmbH**
(51) ***G01D 11/24*** (11) 2 015 033 B1

(71) **PepsiCo, Inc.**
(51) ***B67C 3/06*** (11) 3 115 333 A3

(71) **PEREGRINE SEMICONDUCTOR CORPORATION**
(51) ***H01L 21/20*** (11) 3 144 958 A1

(71) **Peri-Bat**
(51) ***B08B 3/02*** (11) 3 142 803 A1

(71) **Perlman, Alan Scott**
(51) ***A61B 7/00*** (11) 3 142 559 A1

(71) **Permaban Limited**
(51) ***E01C 11/10*** (11) 3 143 206 A1

(73) **Peters, Ludovic Marcel**
(51) ***A47C 23/06*** (11) 3 050 466 B1

(71) **Peterson, Cody G.**
(51) ***F21V 8/00*** (11) 3 143 327 A1

(73) **Petroleo Brasileiro S.A.**
(51) ***C10G 25/00*** (11) 2 149 593 B1

(71) **Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS**
(51) ***F16L 33/01*** (11) 2 492 571 A3

(73) **Petroleum Technology Company AS**
(51) ***E21B 43/12*** (11) 2 951 387 B1

(73) **Petrowell Limited**
(51) ***E21B 17/18*** (11) 2 245 258 B1

(71) **Peugeot Citroën Automobiles SA**
(51) ***B05B 13/04*** (11) 3 142 799 A1
(51) ***F21S 8/10*** (11) 3 144 583 A1

(71) **Peugeot Citroën Automobiles Société Anonyme**
(51) ***B62D 21/15*** (11) 3 142 916 A1

(71) **Peverada, Lino**
(51) ***F16B 7/04*** (11) 3 143 291 A1

(71) **Pfeifer Isofer AG**
(51) ***E01F 7/04*** (11) 3 143 209 A1

(71) **Pfizer Inc.**
(51) ***C07D 401/04*** (11) 3 143 012 A1
(51) ***C07D 417/04*** (11) 3 143 019 A1
(51) ***C07D 471/04*** (11) 3 143 021 A1
(51) ***C07K 16/00*** (11) 3 143 043 A2

(71) **PGES Günther Herdin technisches Büro GmbH**
(51) ***F01L 3/08*** (11) 3 144 492 A1

(71) **PHD, Inc.**
(51) ***B25J 15/02*** (11) 3 144 112 A1

(73) **Philadelphia Scientific LLC**
(51) ***B66F 9/24*** (11) 1 639 683 B1

(71;73) **Philip Morris Products S.A.**
(51) ***A24B 15/28*** (11) 2 485 609 B1
(51) ***A24D 3/04*** (11) 2 775 868 B1
(51) ***A24F 47/00*** (11) 2 654 469 B1
(51) ***A24F 47/00*** (11) 2 892 372 B1
(51) ***B65D 85/10*** (11) 3 144 249 A1
(51) ***C12N 15/82*** (11) 2 665 818 B1
(51) ***G05D 23/19*** (11) 3 002 657 B1

(73) **Philips Electronics LTD**
(51) ***A61B 1/267*** (11) 1 838 378 B1

(73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) ***A61N 5/10*** (11) 2 018 627 B1
(51) ***G06T 17/20*** (11) 2 036 042 B1
(51) ***H01L 27/32*** (11) 2 628 182 B1
(51) ***H01L 33/00*** (11) 1 627 436 B1

(71;73) **Philips Lighting Holding B.V.**
(51) ***B32B 17/10*** (11) 2 167 313 B1
(51) ***F21S 8/00*** (11) 2 122 235 B1
(51) ***F21V 9/16*** (11) 2 847 511 B1
(51) ***G01J 1/02*** (11) 3 031 304 B1
(51) ***H04N 1/32*** (11) 3 143 759 A1
(51) ***H05B 37/00*** (11) 3 143 839 A1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 3 143 840 A1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 3 143 842 A1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 3 143 843 A1

(73) **Philips Lighting North America Corporation**
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 858 461 B1

(71) **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**
(51) ***H01T 1/02*** (11) 3 143 670 A1

(73) **PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG**
(51) ***H01H 47/00*** (11) 2 587 512 B1

(71) **Pierre Fabre Dermo-Cosmétique**
(51) ***A61K 38/07*** (11) 3 142 682 A1

(73) **Pigeon Corporation**
(51) ***A61M 1/00*** (11) 2 269 667 B1

(71) **Pilia, Pier Davide**
(51) ***F23J 3/02*** (11) 3 144 593 A1

(73) **Pioneer Corporation**
(51) ***G01C 19/5607*** (11) 1 335 186 B1

(73) **Pirelli Tyre S.p.A.**
(51) ***C08K 5/06*** (11) 2 931 802 B1

(71) **Pisek - Vitli Krpan, d.o.o.**
(51) ***F16N 29/02*** (11) 3 144 576 A1

(71) **Pixium Vision SA**
(51) ***A61N 1/05*** (11) 3 144 032 A1

(71) **Pizeta Group S.r.l.**
(51) ***A61K 35/74*** (11) 3 142 675 A1

(73) **PLANET-WATTOHM**
(51) ***H02G 3/04*** (11) 1 359 653 B1

(73) **Plant Health Care, Inc.**
(51) ***C07C 45/46*** (11) 2 114 847 B1

(71) **Plasma Igniter LLC**
(51) ***H01P 7/06*** (11) 3 143 662 A1

(71) **Plass Medtech AG**
(51) ***A61B 17/00*** (11) 3 142 566 A1

(71) **PLUM spólka z ograniczona odpowiedzialnoscia**
(51) ***G01F 25/00*** (11) 3 144 645 A1

(71) **Pneumrx, Inc.**
(51) ***A61F 2/04*** (11) 3 143 962 A1

(73) **Poiesis Medical, LLC**
(51) ***A61M 25/00*** (11) 2 493 543 B1

(71) **Point Engineering Co., Ltd.**
(51) ***B81C 1/00*** (11) 3 144 271 A1
(51) ***G01N 27/12*** (11) 3 115 775 A3

(71;73) **Polar Electro Oy**
(51) ***G08B 25/08*** (11) 3 144 911 A1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 2 963 953 B1

(71) **Politechnika Gdanska**
(51) ***H02M 3/07*** (11) 3 145 069 A1

(73) **POLITEX s.a.s. di FREUDENBERG POLITEX s.r.l.**
(51) ***B32B 27/00*** (11) 1 971 484 B1

(73) **Polymer Solutions International, Inc.**
(51) ***B65D 71/70*** (11) 2 809 590 B1

(73) **Polymetrix AG**
(51) ***B07B 4/08*** (11) 2 398 598 B1

(73) **Pomar, Rodolfo**
(51) ***A61N 5/06*** (11) 1 916 016 B1

(73) **Poon, Lock Kee Rocky**
(51) ***H01M 2/36*** (11) 1 753 055 B1

(73) **poresta systems GmbH**
(51) ***A47K 3/40*** (11) 2 060 217 B1

(71) **PORVAIR PLC**
(51) ***C04B 35/18*** (11) 3 142 987 A1

(73) **Posco**
(51) ***B22D 11/04*** (11) 2 799 162 B1

(71) **POSCO**
(51) ***C22C 38/06*** (11) 3 144 406 A1

(71) **Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd**
(51) ***A01D 34/416*** (11) 3 143 860 A1

(71) **Poulnais, Eric**
(51) ***B01F 3/04*** (11) 3 142 779 A1

(71) **Power Integrations, Inc.**
(51) ***H02M 1/42*** (11) 3 145 066 A2
(51) ***H02M 1/42*** (11) 3 145 067 A2

(73) **Power Plus Communications AG**
(51) ***G01R 15/16*** (11) 2 871 484 B1

(73) **PowerPhotonic Ltd**
(51) ***G01J 9/00*** (11) 2 074 395 B1

(73) **PPG Industries Ohio, Inc.**
(51) ***C09D 4/00*** (11) 2 185 659 B1
(51) ***C09D 127/16*** (11) 2 265 679 B1
(51) ***E04H 1/12*** (11) 2 702 216 B1

(73) **Pragma Industries**
(51) ***H01M 8/2465*** (11) 2 845 253 B1

(73) **Pratt & Whitney Canada Corp.**
(51) ***F01D 25/28*** (11) 2 851 523 B1

(71) **Pre-Chasm Research Limited**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 143 590 A2

(73) **Precision Biosciences**
(51) ***C12N 9/22*** (11) 2 650 366 B1

(73) **Precitec ITM GmbH**
(51) ***B23K 26/04*** (11) 2 365 890 B1

(73) **Precitec KG**
(51) ***B23K 26/04*** (11) 2 365 890 B1

(73) **Pregis Innovative Packaging Inc.**
(51) ***B32B 7/04*** (11) 1 899 160 B1

(73) **Pregis Innovative Packaging LLC**
(51) ***B31D 5/00*** (11) 2 655 053 B1

(71;73) **President and Fellows of Harvard College**
(51) ***A61B 18/22*** (11) 3 142 586 A1
(51) ***B25J 9/14*** (11) 2 908 986 B1
(51) ***C09K 11/06*** (11) 3 143 100 A1
(51) ***C12N 15/63*** (11) 3 144 390 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 144 396 A1

(71;73) **Primetals Technologies Austria GmbH**
(51) ***B21B 1/18*** (11) 3 142 807 A1
(51) ***B21C 47/24*** (11) 3 142 808 A1
(51) ***C21B 5/00*** (11) 2 609 223 B1

(73) **Primetals Technologies Germany GmbH**
(51) ***B21B 1/16*** (11) 2 554 281 B1

(71) **Prince Minerals LLC**
(51) ***C04B 28/02*** (11) 3 142 983 A1

(71) **Printing Research, Inc.**
(51) ***B41F 30/04*** (11) 3 144 147 A2

(73) **Prinz, Adalberto**
(51) ***E02F 9/00*** (11) 2 568 085 B1

(73) **Prinz, Alejandro A.**
(51) ***E02F 9/00*** (11) 2 568 085 B1

(71) **Prisma S.r.l.**
(51) ***B27B 5/06*** (11) 3 144 115 A1

(73) **Probiotical S.p.A.**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 120 864 B1

(71) **PROCARV**
(51) ***B26F 3/12*** (11) 3 142 836 A1

(73) **Procopi**
(51) ***E04H 4/12*** (11) 2 453 078 B1

(71) **Progold S.p.A.**
(51) ***B22F 3/105*** (11) 3 142 814 A1

(73) **PROMAT GmbH**
(51) ***E05B 9/08*** (11) 2 367 996 B1

(71) **Protagonist Therapeutics Inc.**
(51) ***C07K 7/08*** (11) 3 143 037 A1

(73) **Protech sp. z o. o.**
(51) ***B30B 11/22*** (11) 2 838 718 B1

(71) **Provides Metalmeccanica S.r.l.**
(51) ***F28F 9/14*** (11) 3 143 356 A1

(71;73) **Prysmian S.p.A.**
(51) ***C08K 5/01*** (11) 2 528 968 B1
(51) ***G01M 11/00*** (11) 2 567 207 B1
(51) ***G01R 31/12*** (11) 3 143 416 A1
(51) ***G02B 6/44*** (11) 1 812 816 B1

(73) **PRZEMYSLOWY INSTYTUT MASZYN ROLNICZYCH**
(51) ***B30B 11/22*** (11) 2 838 718 B1

(71;73) **PTC Therapeutics, Inc.**
(51) ***A61K 31/473*** (11) 2 750 678 B1
(51) ***C07D 487/04*** (11) 3 143 025 A1

(71) **Pubert Henri SAS**
(51) ***A01B 33/02*** (11) 3 143 852 A1

(71) **Pubmatic Inc.**
(51) ***G06F 15/16*** (11) 3 143 507 A1

(71) **Puertas Padilla, S.L.**
(51) ***E06B 5/16*** (11) 3 144 461 A1

(73) **Pun, Kwok Wah**
(51) ***B60L 5/40*** (11) 2 979 917 B1

(71) **Purdue Research Foundation**
(51) ***A61K 31/343*** (11) 3 142 659 A1
(51) ***A61K 38/16*** (11) 3 142 684 A2

(73) **Putzmeister Engineering GmbH**
(51) ***E04G 21/04*** (11) 2 877 651 B1

(73) **Puyi (Shanghai) Biotechnology Co., Ltd**
(51) ***A61M 29/02*** (11) 2 921 200 B1

(71) **Pyrogenesis Canada Inc.**
(51) ***H05H 1/42*** (11) 3 143 845 A1

(71) **Pyrotek, Inc.**
(51) ***C03B 9/353*** (11) 3 142 971 A1

(73) **Qbo Coffee GmbH**
(51) ***A47J 31/36*** (11) 2 418 986 B1
(51) ***A47J 31/36*** (11) 2 418 987 B1

(71) **Qi, Huan**
(51) ***G01N 27/00*** (11) 3 143 386 A1

(73) **Qiagen GmbH**
(51) ***G01N 21/64*** (11) 2 574 931 B1

(73) **Qin, Xuezhong**
(51) ***A61K 35/15*** (11) 2 753 365 B1

(71;73) **QinetiQ Limited**
(51) ***B29C 70/04*** (11) 1 805 006 B1
(51) ***F42B 1/032*** (11) 3 144 629 A1
(51) ***F42B 1/032*** (11) 3 144 630 A1

(71) **QSA Global Inc.**
(51) ***G21G 4/06*** (11) 3 143 627 A1

(71;73) **Qualcomm Incorporated**
(51) ***G01S 5/02*** (11) 2 954 346 B1
(51) ***G01V 3/10*** (11) 3 143 437 A1
(51) ***G02B 6/42*** (11) 3 143 445 A1
(51) ***G02B 13/00*** (11) 3 143 448 A2
(51) ***G06F 1/32*** (11) 3 143 476 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 143 477 A1
(51) ***G06F 9/30*** (11) 3 143 495 A1
(51) ***G06F 13/40*** (11) 2 845 114 B1
(51) ***G06N 3/02*** (11) 3 143 560 A1
(51) ***G06N 3/02*** (11) 3 143 561 A1
(51) ***G06N 99/00*** (11) 3 143 563 A1
(51) ***G10L 19/008*** (11) 3 143 613 A1
(51) ***G10L 19/008*** (11) 3 143 614 A1
(51) ***G10L 19/008*** (11) 3 143 615 A1
(51) ***G10L 19/008*** (11) 3 143 617 A1
(51) ***G10L 19/032*** (11) 3 143 618 A1
(51) ***G11C 8/14*** (11) 3 143 622 A1
(51) ***G11C 11/16*** (11) 3 143 624 A1
(51) ***H01F 27/36*** (11) 3 143 629 A1
(51) ***H01L 21/28*** (11) 3 143 639 A1
(51) ***H01L 21/48*** (11) 3 143 640 A1
(51) ***H02H 9/00*** (11) 2 815 478 B1
(51) ***H02J 50/00*** (11) 2 984 730 B1
(51) ***H03K 3/84*** (11) 3 143 695 A1
(51) ***H04B 1/00*** (11) 3 143 699 A1
(51) ***H04B 1/00*** (11) 3 143 700 A1
(51) ***H04B 5/00*** (11) 3 143 703 A1
(51) ***H04B 7/185*** (11) 3 143 705 A1
(51) ***H04L 1/08*** (11) 2 526 641 B1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 143 716 A1
(51) ***H04L 12/751*** (11) 3 143 735 A1
(51) ***H04L 25/02*** (11) 3 143 740 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 929 744 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 708 070 B1
(51) ***H04N 21/258*** (11) 3 143 770 A1
(51) ***H04W 4/06*** (11) 3 143 783 A1
(51) ***H04W 16/10*** (11) 3 143 789 A1
(51) ***H04W 16/14*** (11) 2 583 485 B1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 3 143 799 A1
(51) ***H04W 48/02*** (11) 2 965 557 B1
(51) ***H04W 48/16*** (11) 3 143 801 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 3 143 805 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 3 143 806 A1
(51) ***H04W 52/16*** (11) 3 145 253 A1
(51) ***H04W 52/16*** (11) 3 145 254 A1
(51) ***H04W 52/16*** (11) 3 145 255 A1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 3 143 812 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 143 815 A1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 548 394 B1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 3 143 823 A1
(51) ***H04W 76/04*** (11) 3 085 191 B1

(71;73) **QUALCOMM Incorporated**
(51) ***G06F 7/533*** (11) 1 984 810 B1
(51) ***H02J 50/10*** (11) 3 145 051 A1
(51) ***H03G 3/30*** (11) 2 422 448 B1
(51) ***H04B 1/707*** (11) 1 950 891 B1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 2 392 080 B1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 2 446 547 B1
(51) ***H04B 7/06*** (11) 2 392 081 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 145 154 A1
(51) ***H04R 3/00*** (11) 2 245 861 B1
(51) ***H04W 40/30*** (11) 2 238 789 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 145 266 A2
(51) ***H04W 72/12*** (11) 3 145 267 A1

(71) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) ***G10L 19/008*** (11) 3 143 616 A1

(73) **Qualiteam S.r.l.**
(51) ***A61F 5/03*** (11) 2 856 982 B1

(71) **Quantia SAS**
(51) ***F24D 17/00*** (11) 3 143 338 A1

(71) **Quantum Fuel Systems LLC**
(51) ***B60K 15/067*** (11) 3 142 887 A1
(51) ***B60K 15/07*** (11) 3 142 888 A1

(71) **Quest Diagnostics Investments Incorporated**
(51) ***G01N 30/72*** (11) 3 143 392 A1

(73) **Questek Innovations LLC**
(51) ***C22C 19/07*** (11) 2 890 823 B1

(73) **QUICK S.p.A.**
(51) ***B63B 39/04*** (11) 2 821 337 B1

(71) **Qvella Corporation**
(51) ***B04B 7/12*** (11) 3 142 796 A1

(73) **R. R. Donnelley & Sons Company**
(51) ***B42D 15/04*** (11) 2 848 422 B1

(71) **R.E.M. Holding S.r.l.**
(51) ***F04D 29/36*** (11) 3 143 287 A1

(71) **Rabhi, Vianney**
(51) ***F15B 3/00*** (11) 3 143 288 A1

(73) **Raccords et Plastiques Nicoll**
(51) ***F16L 3/133*** (11) 2 522 892 B1

(73) **Radiometer Turku Oy**
(51) ***C09K 11/06*** (11) 2 794 812 B1

(71) **Radon, Raphael**
(51) ***C22C 37/00*** (11) 3 143 175 A1

(71) **Radon, Roman**
(51) ***C22C 37/00*** (11) 3 143 175 A1

(71) **Rafati, Sohejl**
(51) ***H05K 1/14*** (11) 3 143 849 A1

(73) **Rambus Inc.**
(51) ***G11C 5/06*** (11) 2 143 107 B1

(73) **Ramot at Tel-Aviv University Ltd.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 668 292 B1

(73) **Ramsey, Roger John**
(51) ***A47F 3/04*** (11) 1 734 847 B1

(73) **Ramsey, Suzanne Joy**
(51) ***A47F 3/04*** (11) 1 734 847 B1

(73) **Rapid Granulator AB**
(51) ***B02C 18/18*** (11) 2 310 131 B1

(71) **Rappaport Family Institute for Research in the Medical Sciences**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 3 142 692 A1

(71) **RapSon GmbH**
(51) ***F01C 21/10*** (11) 3 143 258 A1

(71) **RaQualia Pharma Inc.**
(51) ***A61K 31/454*** (11) 3 142 666 A1

(71) **Rasirc, Inc.**
(51) ***A61L 2/20*** (11) 3 142 712 A1

(73) **Rautaruukki OYJ**
(51) ***E04D 3/30*** (11) 2 203 612 B1

(71;73) **Raytheon Company**
(51) ***G06T 5/00*** (11) 2 740 101 B1
(51) ***H01L 23/373*** (11) 2 994 936 B1
(51) ***H02P 6/04*** (11) 3 143 690 A1
(51) ***H04N 5/345*** (11) 2 362 641 B1

(73) **RAYTHEON COMPANY**
(51) ***G01S 13/32*** (11) 1 754 080 B1

(73) **RD Europe Limited**
(51) ***E05D 11/00*** (11) 2 538 008 B1

(73) **Rdd Pharma Ltd.**
(51) ***A61K 9/02*** (11) 2 445 481 B1

(73) **Realcell Limited**
(51) ***H04W 4/02*** (11) 2 485 546 B1

(73) **REC Silicon Inc**
(51) ***C01G 49/00*** (11) 2 768 774 B1

(73) **Reckitt & Colman (Overseas) Limited**
(51) ***A61K 8/34*** (11) 2 120 852 B1

(73) **Reckitt Benckiser Healthcare (UK) Limited**
(51) ***A61J 1/14*** (11) 2 606 870 B1

(71) **Redpath, James**
(51) ***F21K 9/64*** (11) 3 144 578 A1

(71) **Redpath, Richard**
(51) ***F21K 9/64*** (11) 3 144 578 A1

(71) **REEL**
(51) ***B63B 35/00*** (11) 3 144 213 A1

(73) **Reelwell AS**
(51) ***E21B 17/18*** (11) 2 663 728 B1

(73) **Reflex Technology International Pty Ltd**
(51) ***E21B 25/16*** (11) 2 396 500 B1

(71) **Regal Beloit America, Inc.**
(51) ***F04D 29/58*** (11) 3 144 542 A1

(71) **Regeneron Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A01K 67/027*** (11) 3 142 483 A1

(71;73) **REHAU AG + Co**
(51) ***A47B 97/06*** (11) 2 946 693 B1
(51) ***B32B 5/02*** (11) 3 144 136 A1
(51) ***B32B 5/06*** (11) 3 144 138 A1
(51) ***B60R 13/04*** (11) 2 911 915 B1

(71) **Reich GmbH Regel- und Sicherheitstechnik**
(51) ***E03C 1/04*** (11) 3 144 434 A1

(71) **Reich, Konrad**
(51) ***B65G 15/62*** (11) 3 095 736 A3

(71) **Reid, Julia**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 143 160 A1

(73) **Reime, Gerd**
(51) ***G01D 5/26*** (11) 1 480 015 B1

(71) **REIMO Reisemobil-Center GmbH**
(51) ***B60J 1/00*** (11) 3 144 167 A1

(73) **Reliable Biopharmaceutical Corporation**
(51) ***C07H 13/04*** (11) 2 809 678 B1

(71;73) **Renault S.A.S.**
(51) ***B60G 9/02*** (11) 3 142 873 A1
(51) ***B60N 2/60*** (11) 2 961 631 B1
(51) ***B60Q 1/00*** (11) 3 142 895 A1
(51) ***B60R 7/02*** (11) 2 785 563 B1
(51) ***B62D 25/02*** (11) 3 003 834 B1
(51) ***F01P 3/08*** (11) 2 816 206 B1
(51) ***F02M 26/28*** (11) 2 956 656 B1
(51) ***F02M 61/14*** (11) 3 144 518 A1
(51) ***F28F 27/00*** (11) 3 143 359 A1
(51) ***H02P 29/02*** (11) 3 145 076 A1

(71;73) **Renesas Electronics Corporation**
(51) ***G11C 11/419*** (11) 2 937 865 B1
(51) ***H01L 21/28*** (11) 3 144 959 A2
(51) ***H01L 21/28*** (11) 3 144 960 A2

(73) **Renessenz LLC**
(51) ***C07C 67/08*** (11) 1 989 169 B1

(73) **Repsol, S.A.**
(51) ***H01L 31/054*** (11) 2 866 268 B1

(73) **Resa Rodrigo, Benito**
(51) ***B60C 7/10*** (11) 2 845 748 B1

(73) **RESEARCH FRONTIERS INCORPORATED**
(51) ***G02B 26/00*** (11) 1 332 398 B1

(73) **Research Institute Of Industrial Science & Technology**
(51) ***C22B 26/12*** (11) 2 791 375 B1

(73) **Research Institute Of Petroleum Processing, Sinopec**
(51) ***B01D 53/04*** (11) 2 737 934 B1

(71) **ResMed Limited**
(51) ***A61M 16/06*** (11) 2 428 246 A3

(71) **ResMed Motor Technologies Inc**
(51) ***A61M 16/00*** (11) 3 144 025 A1

(71) **Restorsea, LLC**
(51) ***A61K 8/31*** (11) 3 142 633 A1

(73) **Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn**
(51) ***C07H 1/04*** (11) 2 691 410 B1

(73) **Rheinmetall Waffe Munition GmbH**
(51) ***F41A 7/08*** (11) 2 625 485 B1
(51) ***F42B 12/36*** (11) 2 359 087 B1
(51) ***F42B 12/40*** (11) 2 954 280 B1

(71) **Rhodia Operations**
(51) ***C08K 3/04*** (11) 3 143 076 A1
(51) ***C09K 8/584*** (11) 3 143 097 A1
(51) ***C09K 8/68*** (11) 3 143 099 A1

(73) **RICH PRODUCTS CORPORATION**
(51) ***A21D 10/02*** (11) 2 874 498 B1

(73) **Richter Gedeon Nyrt.**
(51) ***C07D 241/04*** (11) 2 155 696 B1

(71;73) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 112 136 A3
(51) ***B32B 29/00*** (11) 1 243 697 B1
(51) ***B60R 16/02*** (11) 3 142 902 A1
(51) ***B81B 3/00*** (11) 3 009 395 B1
(51) ***G02F 1/167*** (11) 2 054 762 B1
(51) ***G03G 15/02*** (11) 3 144 731 A1
(51) ***G03G 15/08*** (11) 3 144 734 A1
(51) ***G03G 15/20*** (11) 2 541 339 A3
(51) ***G06F 3/023*** (11) 2 706 436 A3
(51) ***G06F 3/12*** (11) 3 143 489 A1
(51) ***G06F 3/12*** (11) 3 143 491 A1
(51) ***G06F 3/12*** (11) 3 144 800 A1
(51) ***G06F 21/10*** (11) 3 143 542 A1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 115 965 A3
(51) ***H01S 5/183*** (11) 2 343 785 B1
(51) ***H02P 8/18*** (11) 3 136 585 A3
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 145 153 A1
(51) ***H04N 1/00*** (11) 3 145 166 A1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 3 143 761 A1

(71) **Rieter Ingolstadt GmbH**
(51) ***B65H 65/00*** (11) 3 144 257 A1

(73) **Riken**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 138 577 B1

(71) **Ring Automotive Ltd.**
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 143 674 A1

(73) **RISSMANN GmbH**
(51) ***B42F 7/02*** (11) 2 886 365 B1

(71) **RK Rose + Krieger GmbH Verbindungs- und Positioniersysteme**
(51) ***F16B 7/04*** (11) 3 144 544 A1

(71) **RMCI, Inc.**
(51) ***B60W 10/10*** (11) 3 142 910 A1

(73) **Roar Consultants**
(51) ***A61F 15/00*** (11) 2 765 967 B1

(71;73) **Robert Bosch GmbH**
(51) ***B24B 23/02*** (11) 2 794 187 B1
(51) ***B60K 1/00*** (11) 3 142 883 A1
(51) ***B60K 26/02*** (11) 2 714 455 B1
(51) ***B60R 21/017*** (11) 2 807 057 B1
(51) ***B60T 7/04*** (11) 3 022 096 B1
(51) ***B60T 8/34*** (11) 3 144 193 A1
(51) ***B60T 8/34*** (11) 3 144 194 A1
(51) ***B60T 8/36*** (11) 3 142 906 A1
(51) ***B62D 5/04*** (11) 2 718 171 B1
(51) ***B62M 6/45*** (11) 2 945 843 B1
(51) ***B65H 23/02*** (11) 3 142 952 A1
(51) ***C12M 1/00*** (11) 3 143 119 A1
(51) ***C25D 21/12*** (11) 2 635 725 B1
(51) ***E05B 45/10*** (11) 2 978 914 B1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 689 117 B1
(51) ***F02D 41/20*** (11) 3 143 268 A1
(51) ***F02D 41/24*** (11) 3 143 270 A1
(51) ***F02D 41/38*** (11) 2 240 678 B1
(51) ***F02M 55/00*** (11) 3 143 274 A1
(51) ***F02M 57/02*** (11) 3 143 275 A1
(51) ***F23Q 7/00*** (11) 3 143 332 A1
(51) ***F23Q 7/00*** (11) 3 143 333 A1
(51) ***G01C 19/56*** (11) 2 435 787 B1
(51) ***G01S 7/491*** (11) 3 143 425 A1
(51) ***G01S 13/34*** (11) 2 659 284 B1
(51) ***G01V 3/15*** (11) 2 196 829 A3
(51) ***H01M 2/10*** (11) 3 143 652 A2
(51) ***H01R 39/04*** (11) 2 076 945 B1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 859 639 B1
(51) ***H02K 3/28*** (11) 2 228 889 A3
(51) ***H02P 6/00*** (11) 3 143 688 A1
(51) ***H02P 6/00*** (11) 3 143 689 A1
(51) ***H04B 17/11*** (11) 3 143 712 A1

(71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) ***B25F 3/00*** (11) 3 144 108 A1
(51) ***F02D 41/22*** (11) 1 881 186 B1
(51) ***F15B 20/00*** (11) 3 144 543 A1
(51) ***F16J 15/02*** (11) 3 144 566 A1
(51) ***F24J 2/05*** (11) 3 064 860 A3
(51) ***H01F 3/08*** (11) 2 752 858 A3
(51) ***H02P 9/30*** (11) 1 478 087 A3

(71) **Robert T. Bock Consultancy LLC**
(51) ***A61C 17/22*** (11) 3 142 597 A1

(71) **Robinson, Marcus**
(51) ***B62H 3/08*** (11) 3 142 917 A1

(73) **Rochal Industries, LLC**
(51) ***C09J 143/04*** (11) 2 764 065 B1

(71;73) **Roche Diabetes Care GmbH**
(51) ***A61B 5/15*** (11) 3 142 554 A1
(51) ***A61B 5/151*** (11) 2 398 389 B1
(51) ***G01N 23/223*** (11) 3 143 385 A1

(71;73) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) ***A61B 5/15*** (11) 2 192 857 B1
(51) ***G01N 35/00*** (11) 3 143 412 A1
(51) ***G06F 19/22*** (11) 3 143 537 A1

(71;73) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**
(51) ***F21V 5/00*** (11) 3 144 586 A2
(51) ***H02H 7/08*** (11) 2 482 411 B1
(51) ***H04J 3/06*** (11) 3 145 099 A2
(51) ***H04L 29/12*** (11) 1 770 528 B1
(51) ***H05K 7/14*** (11) 2 421 344 A3

(71) **Rodin, Sergey**
(51) ***C07K 14/78*** (11) 3 144 319 A1

(71) **Rohinni, Inc.**
(51) ***F21V 8/00*** (11) 3 143 327 A1

(71) **Rohm and Haas Company**
(51) ***C08J 7/04*** (11) 3 143 074 A1
(51) ***C08L 27/06*** (11) 3 143 087 A1
(51) ***C09D 165/00*** (11) 3 144 359 A1

(71) **ROHM AND HAAS COMPANY**
(51) ***C09D 5/00*** (11) 3 144 354 A1
(51) ***C09D 5/02*** (11) 3 144 355 A1

(71) **Rohm and Haas Electronic Materials LLC**
(51) ***C09D 165/00*** (11) 3 144 359 A1

(71) **Rohm Co., Ltd.**
(51) ***H01L 29/78*** (11) 3 144 975 A1

(73) **Roki Co., Ltd.**
(51) ***B01D 46/10*** (11) 2 769 758 B1

(73) **Rolan Investment OÜ**
(51) ***B29B 17/04*** (11) 2 944 445 B1

(71) **Roland DG Corporation**
(51) ***B41J 2/175*** (11) 3 144 153 A1

(71) **Rollax GmbH & Co. Kg**
(51) ***F16D 3/12*** (11) 3 143 299 A1

(73) **Rolls-Royce Corporation**
(51) ***C22C 19/05*** (11) 2 837 703 B1
(51) ***F01D 25/08*** (11) 2 941 543 B1

(71) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**
(51) ***F16J 15/44*** (11) 3 144 568 A1

(73) **Rolls-Royce North American Technologies, Inc.**
(51) ***F01D 25/08*** (11) 2 941 543 B1

(71;73) **Rolls-Royce plc**
(51) ***B29C 70/54*** (11) 3 144 129 A1
(51) ***F01D 5/08*** (11) 3 144 475 A1
(51) ***F01D 5/08*** (11) 3 144 476 A1
(51) ***F01D 5/10*** (11) 3 112 588 A3
(51) ***F01D 21/04*** (11) 3 144 484 A1
(51) ***F01D 25/16*** (11) 3 144 486 A1
(51) ***F01D 25/16*** (11) 3 144 487 A1
(51) ***F02C 7/22*** (11) 2 942 509 B1

(71) **ROOSTERBIO, INC.**
(51) ***A01N 1/00*** (11) 3 142 485 A1

(71) **Roquette Frères**
(51) ***B01D 46/44*** (11) 3 142 770 A2
(51) ***C08G 63/181*** (11) 3 143 068 A1

(71) **Rosemount Inc.**
(51) ***G01D 11/24*** (11) 2 772 729 A3

(71) **Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG**
(51) ***G01R 31/08*** (11) 3 143 415 A1

(73) **Rosengren, Anders**
(51) ***A61K 31/26*** (11) 2 919 775 B1

(71) **Rosetta Genomics Ltd.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 143 162 A1

(71) **Rössle & Wanner GmbH**
(51) ***A47C 23/06*** (11) 3 143 905 A1
(51) ***A47C 23/06*** (11) 3 143 906 A1

(73) **Rote Mate Industry Co., Ltd.**
(51) ***B23B 51/04*** (11) 2 792 440 B1

(71) **ROTO FRANK AG**
(51) ***E04F 11/04*** (11) 3 144 446 A1

(73) **Rotork Fluid Systems S.r.l.**
(51) ***F15B 15/06*** (11) 3 029 338 B1

(71) **Roxell BVBA**
(51) ***A01K 39/01*** (11) 3 142 482 A1

(71) **Ruby Tech Corporation**
(51) ***H04L 12/931*** (11) 3 145 136 A1

(71) **Rüegg Cheminee Schweiz AG**
(51) ***F24B 1/192*** (11) 3 144 595 A1

(71) **Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg**
(51) ***C12N 15/10*** (11) 3 143 139 A1

(71) **Rush University Medical Center**
(51) ***C12N 5/071*** (11) 3 143 131 A1

(73) **Rutgers, The State University**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 114 240 B1

(71) **RWE Deutschland AG**
(51) ***B01F 3/04*** (11) 3 144 055 A1

(71) **S-Printing Solution Co., Ltd.**
(51) ***G03G 15/02*** (11) 3 144 730 A1

(73) **S. Aqua Semiconductor, LLC**
(51) ***H04L 12/58*** (11) 2 047 647 B1

(71) **S.C. Johnson & Son, Inc.**
(51) ***A61L 9/14*** (11) 3 142 713 A2

(73) **Saab AB**
(51) ***G05D 1/08*** (11) 2 366 131 B1

(71) **SAAB AB**
(51) ***F41A 23/00*** (11) 3 143 361 A1
(51) ***F41A 23/00*** (11) 3 143 362 A1

(71;73) **SABIC Global Technologies B.V.**
(51) ***B29C 59/04*** (11) 2 097 245 B1
(51) ***B60R 19/56*** (11) 2 956 337 B1
(51) ***C08K 3/22*** (11) 2 664 648 B1
(51) ***C08K 3/34*** (11) 3 010 968 B1
(51) ***C08L 23/04*** (11) 3 143 085 A1
(51) ***C08L 23/12*** (11) 3 143 086 A1
(51) ***C08L 83/12*** (11) 2 892 959 B1
(51) ***H01L 43/08*** (11) 3 143 650 A1

(73) **Sacmi Cooperativa Meccanici Imola Societa' Cooperativa**
(51) ***B30B 5/06*** (11) 2 763 845 B1

(71;73) **SAF-HOLLAND GmbH**
(51) ***B60B 19/00*** (11) 3 142 868 A1
(51) ***B60B 35/08*** (11) 3 142 869 A1
(51) ***F16D 65/12*** (11) 2 914 867 B1

(71) **Safariland, LLC**
(51) ***C06B 33/00*** (11) 3 142 991 A1

(71) **Safer Place Ltd.**
(51) ***G08G 1/00*** (11) 3 143 604 A2

(71) **Safety Product**
(51) ***E01F 9/631*** (11) 3 143 210 A1

(73) **Safran Aircraft Engines**
(51) ***F02K 1/82*** (11) 1 860 313 B1

(71;73) **Safran Electronics & Defense**
(51) ***F16H 31/00*** (11) 2 783 135 B1
(51) ***G01J 5/04*** (11) 3 143 373 A1
(51) ***G08G 5/04*** (11) 3 143 608 A1
(51) ***H01R 12/70*** (11) 3 143 668 A1

(73) **Safran Helicopter Engines**
(51) ***F01D 5/30*** (11) 2 366 061 B1
(51) ***H01H 1/20*** (11) 3 011 579 B1

(71) **Safran Identity & Security**
(51) ***G06T 11/60*** (11) 3 143 595 A1

(71;73) **Safran Landing Systems**
(51) ***B64C 25/40*** (11) 2 955 109 B1
(51) ***B64C 25/40*** (11) 3 002 215 B1
(51) ***B64C 25/50*** (11) 3 006 333 B1
(51) ***F16D 55/36*** (11) 3 144 555 A1
(51) ***F16H 13/02*** (11) 3 093 527 A3
(51) ***F16H 13/02*** (11) 3 093 528 A3

(71) **Safran Transmission Systems**
(51) ***F01D 25/20*** (11) 3 143 260 A1

(73) **Sage Electrochromics, Inc.**
(51) ***B32B 17/10*** (11) 2 542 407 B2

(73) **Sagem Défense Sécurité**
(51) ***F02K 1/76*** (11) 3 004 615 B1

(71) **Saica Pack, S.L.**
(51) ***B65D 5/66*** (11) 3 144 237 A1

(71) **Saint-Gobain Ecophon AB**
(51) ***E04B 9/04*** (11) 3 144 441 A1

(71) **Saint-Gobain Glass France**
(51) ***F21V 33/00*** (11) 3 143 329 A1

(73) **SAINT-GOBAIN ISOVER**
(51) ***C08G 14/08*** (11) 2 091 986 B1

(71) **Saint-Gobain Performance Plastics Corporation**
(51) ***B01D 29/66*** (11) 3 142 769 A1
(51) ***C12M 3/02*** (11) 3 143 120 A1

(71) **Saint-Gobain Performance Plastics France**
(51) ***F04B 43/00*** (11) 3 143 283 A1

(73) **Saipem S.p.A.**
(51) ***B01D 53/14*** (11) 2 382 030 B1
(51) ***F16L 1/20*** (11) 2 994 678 B1

(73) **Saitama Medical University**
(51) ***C07K 7/06*** (11) 2 615 104 B1

(73) **SAKAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.**
(51) ***C01G 23/00*** (11) 1 798 200 B1

(73) **Sako OY**
(51) ***F41A 21/30*** (11) 2 920 540 B1

(71) **Salk Institute for Biological Studies**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 142 699 A1

(73) **SALOMON S.A.S.**
(51) ***A63C 7/02*** (11) 2 695 646 B1

(71) **Samara State Technical University / SSTU**
(51) ***G02B 27/00*** (11) 3 144 715 A1

(71;73) **Samsung Display Co., Ltd.**
(51) ***C03C 4/02*** (11) 3 144 285 A1
(51) ***C23C 14/06*** (11) 2 173 920 B1
(51) ***C23C 14/12*** (11) 2 543 749 B1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 3 144 768 A1
(51) ***G06F 3/044*** (11) 3 144 787 A2
(51) ***G09G 3/3208*** (11) 3 144 925 A1
(51) ***H01L 27/00*** (11) 2 747 062 A3
(51) ***H01L 27/32*** (11) 2 838 131 B1

(71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd**
(51) ***A61B 6/00*** (11) 2 583 625 B1
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 745 938 B1
(51) ***F25D 29/00*** (11) 2 578 973 B1
(51) ***G02F 1/1335*** (11) 3 144 722 A1
(51) ***G05D 1/00*** (11) 2 738 637 A3
(51) ***G06F 3/041*** (11) 3 144 785 A2
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 733 633 A3
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 752 783 A3
(51) ***H04R 1/02*** (11) 2 988 525 B1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 2 768 272 B1

(71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) ***A61B 6/03*** (11) 3 143 935 A1
(51) ***A61B 8/00*** (11) 3 143 938 A1
(51) ***A61F 5/01*** (11) 3 143 969 A1
(51) ***C02F 1/469*** (11) 2 738 142 B1
(51) ***F24F 1/24*** (11) 3 112 769 A3
(51) ***F25D 23/12*** (11) 2 333 468 A3
(51) ***F28D 1/053*** (11) 2 447 657 B1
(51) ***G01R 33/561*** (11) 3 144 691 A2
(51) ***G01R 33/567*** (11) 3 144 692 A2
(51) ***G02B 1/00*** (11) 3 144 706 A1
(51) ***G02F 1/1335*** (11) 3 144 721 A1
(51) ***G02F 1/1335*** (11) 3 144 723 A1
(51) ***G05D 1/02*** (11) 3 144 765 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 144 779 A1
(51) ***G06F 3/0482*** (11) 2 787 424 A3
(51) ***G06F 3/0487*** (11) 3 143 485 A1
(51) ***G06F 3/0489*** (11) 3 098 703 A3
(51) ***G06F 7/544*** (11) 3 144 805 A1
(51) ***G06F 9/44*** (11) 2 487 583 B1
(51) ***G06F 11/34*** (11) 2 418 582 A3
(51) ***G06N 3/04*** (11) 3 144 859 A2
(51) ***G06T 15/60*** (11) 3 144 899 A1
(51) ***G10L 15/08*** (11) 3 144 930 A1
(51) ***G10L 15/22*** (11) 3 144 931 A1
(51) ***H01J 1/30*** (11) 3 144 953 A1
(51) ***H01L 27/11521*** (11) 3 144 969 A1
(51) ***H01L 31/0352*** (11) 3 144 980 A1
(51) ***H01M 4/134*** (11) 3 145 001 A1
(51) ***H01M 10/0567*** (11) 3 145 020 A1
(51) ***H01Q 3/01*** (11) 3 145 027 A1
(51) ***H01Q 13/06*** (11) 3 145 028 A1
(51) ***H02J 7/02*** (11) 2 701 277 A3
(51) ***H04B 10/116*** (11) 2 353 225 B1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 1 662 687 B1
(51) ***H04L 9/08*** (11) 3 145 115 A1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 168 311 B1
(51) ***H04L 12/863*** (11) 3 143 738 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 145 160 A1
(51) ***H04M 1/60*** (11) 2 770 705 A3
(51) ***H04N 5/232*** (11) 2 518 997 B1
(51) ***H04N 5/64*** (11) 3 145 180 A1
(51) ***H04N 5/93*** (11) 3 143 764 A1
(51) ***H04N 13/04*** (11) 2 487 916 A3
(51) ***H04N 19/91*** (11) 3 145 197 A1
(51) ***H04N 21/254*** (11) 3 145 202 A1
(51) ***H04N 21/414*** (11) 3 145 203 A1
(51) ***H04N 21/441*** (11) 3 143 773 A1
(51) ***H04W 4/02*** (11) 3 143 782 A1
(51) ***H04W 4/16*** (11) 2 328 367 B1
(51) ***H04W 8/02*** (11) 3 145 227 A1
(51) ***H04W 28/06*** (11) 2 222 110 B1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 1 734 698 B1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 3 145 252 A1

(71;73) **Samsung Medison Co., Ltd.**
(51) ***A61B 8/08*** (11) 3 143 939 A1
(51) ***B06B 1/06*** (11) 3 144 074 A1
(51) ***G01S 7/52*** (11) 2 248 469 B1

(71;73) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) ***C07D 307/91*** (11) 3 144 301 A1
(51) ***H01M 2/12*** (11) 2 037 514 B1
(51) ***H01M 4/134*** (11) 3 145 001 A1
(51) ***H01M 4/36*** (11) 3 145 002 A1
(51) ***H01M 10/0567*** (11) 3 145 020 A1

(73) **Sandoz AG**
(51) ***C07D 223/16*** (11) 2 726 462 B1

(71;73) **Sandvik Intellectual Property AB**
(51) ***B23B 29/04*** (11) 3 144 086 A1
(51) ***B23C 5/00*** (11) 3 144 087 A1
(51) ***B23C 5/20*** (11) 3 050 655 B1

(71;73) **Sandvik Mining and Construction Oy**
(51) ***E02F 3/00*** (11) 2 937 467 B1
(51) ***E21B 3/025*** (11) 3 144 465 A1
(51) ***E21B 6/04*** (11) 3 144 466 A1

(71) **Sanechips Technology Co., Ltd.**
(51) ***H02M 3/04*** (11) 3 145 068 A1

(71) **Sangamo BioSciences, Inc.**
(51) ***A61K 48/00*** (11) 3 142 707 A2

(73) **Sanko Tekstil Isletmeleri Sanayi ve Ticaret A.S.**
(51) ***A61L 15/26*** (11) 3 010 460 B1

(71) **Sano, Michael, B.**
(51) ***C12N 5/00*** (11) 3 143 124 A1

(71) **SANOFI**
(51) ***A61M 5/24*** (11) 3 142 729 A1
(51) ***A61M 5/24*** (11) 3 142 730 A1

(73) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**
(51) ***A61M 5/20*** (11) 2 654 844 B1
(51) ***A61M 5/24*** (11) 2 654 850 B1

(73) **Sanoh Industrial Co., Ltd.**
(51) ***F04C 18/344*** (11) 2 982 865 B1

(71) **Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S.**
(51) ***A61K 9/16*** (11) 3 143 991 A1

(71) **Sanwa Techno Co., Ltd**
(51) ***H02G 3/22*** (11) 3 145 039 A1

(71) **Sanyo Chemical Industries, Ltd.**
(51) ***G03G 9/087*** (11) 3 144 728 A1

(71) **Sanyo Denki Co., Ltd.**
(51) ***G01D 5/245*** (11) 2 587 223 A3

(71) **Sanyo Electric Co., Ltd.**
(51) ***H02P 21/00*** (11) 2 333 948 A3

(71;73) **SAP SE**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 923 798 B1
(51) ***G06F 21/55*** (11) 2 884 418 B1
(51) ***H04L 12/58*** (11) 3 145 127 A1

(73) **SapioTec GmbH**
(51) ***A61K 31/353*** (11) 2 919 791 B1

(71) **Saraya Co., Ltd.**
(51) ***A47K 5/12*** (11) 2 127 580 A3

(73) **Sarcotein Diagnostics LLC**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 638 403 B1

(71) **Sasu Jonksion**
(51) ***A41B 1/04*** (11) 3 143 885 A1

(71) **Satixfy Israel Ltd.**
(51) ***H04B 7/185*** (11) 3 143 707 A1

(73) **Sato Holdings Kabushiki Kaisha**
(51) ***B41M 5/382*** (11) 2 116 384 B1

(71) **Saudi Arabian Oil Company**
(51) ***C10G 33/00*** (11) 3 143 103 A1

(73) **Saudi Basic Industries Corporation**
(51) ***B01J 31/14*** (11) 2 764 915 B1
(51) ***C08K 3/34*** (11) 3 010 968 B1

(71) **Sauer GmbH**
(51) ***B23Q 1/00*** (11) 3 144 098 A2

(71;73) **Saurer Germany GmbH & Co. KG**
(51) ***B65H 54/52*** (11) 2 810 908 B1
(51) ***B65H 67/08*** (11) 2 824 054 B1
(51) ***D01H 1/20*** (11) 3 144 418 A1
(51) ***D01H 4/44*** (11) 2 801 646 B1

(71) **Savant Systems LLC**
(51) ***H05B 37/02*** (11) 3 143 841 A2

(73) **Savaterra Oy**
(51) ***F23G 5/027*** (11) 2 749 361 B1

(71) **Sax, Frank**
(51) ***G06F 17/24*** (11) 3 144 821 A1

(71) **Sca Hygiene Products AB**
(51) ***A61F 13/45*** (11) 3 142 618 A1
(51) ***A61F 13/45*** (11) 3 142 619 A1

(71;73) **SCA Hygiene Products AB**
(51) ***A47K 10/40*** (11) 2 004 029 B1
(51) ***A61F 13/551*** (11) 3 143 977 A1
(51) ***A61F 13/74*** (11) 2 726 046 B1

(73) **SCA Hygiene Products GmbH**
(51) ***A47K 10/16*** (11) 1 529 477 B1

(71) **Scala, Giovanni**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 3 143 408 A1

(71) **Scania CV AB**
(51) ***F02M 37/00*** (11) 3 143 272 A1
(51) ***F02M 37/00*** (11) 3 143 273 A1

(71;73) **SCG Chemicals Co., Ltd.**
(51) ***C07F 11/00*** (11) 3 143 034 A1
(51) ***C08F 4/02*** (11) 3 143 052 A1
(51) ***C08L 23/12*** (11) 3 144 347 A1
(51) ***C08L 23/14*** (11) 3 144 348 A1
(51) ***C09D 1/00*** (11) 2 820 364 B1

(71;73) **Schaeffler Technologies AG & Co. KG**
(51) ***C23C 28/04*** (11) 3 143 182 A1
(51) ***F16C 32/04*** (11) 2 491 262 B1
(51) ***F16C 33/12*** (11) 2 721 313 B1
(51) ***F16D 13/64*** (11) 2 893 208 B1
(51) ***F16D 25/0638*** (11) 3 143 300 A2
(51) ***G01G 19/08*** (11) 3 144 646 A1

(73) **Schenck RoTec GmbH**
(51) ***G01M 1/14*** (11) 2 759 822 B1

(71) **SCHERMESSER**
(51) ***B65B 11/02*** (11) 3 144 231 A1

(71) **Scheurwater, Maarten Cornelis**
(51) ***B62B 3/00*** (11) 3 144 202 A1

(71) **Schier, Alexander**
(51) ***B65G 47/90*** (11) 3 144 255 A1

(71) **Schlage Lock Company LLC**
(51) ***G01B 7/24*** (11) 3 143 366 A1

(73) **Schleifring und Apparatebau GmbH**
(51) ***H01F 38/18*** (11) 3 035 350 B1
(51) ***H04B 17/00*** (11) 3 018 842 B1

(71;73) **Schlumberger Holdings Limited**
(51) ***E21B 47/00*** (11) 2 803 816 B1
(51) ***E21B 49/08*** (11) 3 144 469 A1

(71) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) ***E21B 21/08*** (11) 3 143 239 A1
(51) ***E21B 49/08*** (11) 3 144 469 A1
(51) ***G06T 17/05*** (11) 3 143 597 A1

(73) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.**
(51) ***E21B 47/00*** (11) 2 803 816 B1

(73) **Schmidt & Bender GmbH & Co. KG**
(51) ***F41G 1/38*** (11) 2 482 023 B1

(73) **SCHMIDT, Norman G.**
(51) ***A21C 3/04*** (11) 1 908 351 B1

(71;73) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) ***G01R 15/18*** (11) 2 937 703 B1
(51) ***H04W 64/00*** (11) 3 145 257 A1

(73) **Schneider Electric IT Corporation**
(51) ***E04H 5/00*** (11) 2 556 201 B1

(71) **Schock GmbH**
(51) ***B29C 39/00*** (11) 3 144 117 A1

(73) **Schoeller Allibert GmbH**
(51) ***B29C 45/16*** (11) 3 012 082 B1

(71) **SCHOTT Schweiz AG**
(51) ***B29C 65/16*** (11) 3 144 127 A1

(71) **Schreder**
(51) ***H05B 37/02*** (11) 3 145 281 A1

(73) **SCHÜCO International KG**
(51) ***E05C 9/12*** (11) 2 770 143 B1
(51) ***E06B 3/62*** (11) 2 369 116 B1

(73) **Schuler Pressen GmbH**
(51) ***B21D 24/12*** (11) 2 697 005 B1

(71) **Schulte, Guido**
(51) ***E04F 15/10*** (11) 3 144 449 A1

(73) **Schulthess Maschinen AG**
(51) ***D06F 39/00*** (11) 2 985 381 B1

(71) **Schwartz GmbH**
(51) ***F27B 9/24*** (11) 3 144 620 A1

(73) **Schwarzbich, Jörg**
(51) ***A47C 7/46*** (11) 2 946 695 B1

(71) **Schwing GmbH**
(51) ***G01D 5/14*** (11) 3 143 370 A1

(73) **SCREEN Holdings Co., Ltd.**
(51) ***B41J 2/21*** (11) 2 767 399 B1

(71) **SE Development Aktiebolag**
(51) ***E05C 9/00*** (11) 2 592 203 A3

(71) **Seabed Geosolutions B.V.**
(51) ***G01V 1/38*** (11) 3 143 436 A1

(71) **Seakr Engineering, Inc.**
(51) ***H03M 13/03*** (11) 3 143 698 A1

(71;73) **SEB S.A.**
(51) ***A45D 1/00*** (11) 3 142 512 A1
(51) ***A45D 1/00*** (11) 3 142 513 A1
(51) ***A45D 1/04*** (11) 2 449 911 B1
(51) ***F24F 6/00*** (11) 3 143 341 A1
(51) ***H01H 13/702*** (11) 2 965 338 B1

(71) **seca ag**
(51) ***G01G 19/50*** (11) 3 144 647 A1

(71) **Secil S.A. Companhia geral de cal e cimento**
(51) ***C04B 28/04*** (11) 2 518 035 A3

(71) **Second Military Medical University of the People's Liberation Army**
(51) ***A61B 17/22*** (11) 3 143 950 A1
(51) ***A61B 17/221*** (11) 3 143 952 A1

(73) **Secop GmbH**
(51) ***F25D 21/14*** (11) 2 338 014 B1

(71) **Security Holding ApS**
(51) ***E01F 13/04*** (11) 3 144 428 A1

(73) **Sediver, Société Européenne d'Isolateurs en Verre et Composite**
(51) ***C04B 28/06*** (11) 2 683 672 B1

(73) **SEI Corporation**
(51) ***H01M 4/58*** (11) 2 782 170 B1

(71;73) **Seiko Epson Corporation**
(51) ***B25J 13/06*** (11) 3 100 831 A3
(51) ***B41J 2/165*** (11) 3 144 152 A1
(51) ***B41J 2/175*** (11) 2 990 212 A3
(51) ***B41J 2/175*** (11) 2 995 461 A3
(51) ***B41J 2/175*** (11) 3 144 154 A1
(51) ***B41J 11/00*** (11) 2 756 957 B1
(51) ***B41J 11/00*** (11) 3 121 022 A3
(51) ***B41J 15/04*** (11) 3 144 156 A2
(51) ***B65H 43/02*** (11) 2 431 315 A3
(51) ***G01P 15/125*** (11) 3 144 685 A1
(51) ***H04L 12/58*** (11) 2 897 043 B1

(71;73) **Sekisui Chemical Co., Ltd.**
(51) ***C03C 27/12*** (11) 3 144 286 A1
(51) ***C08F 283/12*** (11) 2 886 568 B1

(73) **Sekisui Plastics Co., Ltd.**
(51) ***C08F 265/06*** (11) 2 623 520 B1

(71) **Selleria Equipe S.r.l.**
(51) ***B68C 1/02*** (11) 3 144 270 A1

(71) **Sema Plastik Kalip Ve Makine Sanay Ve Ticaret Limited Sirketi**
(51) ***B29C 45/16*** (11) 3 142 845 A1

(71) **Semantic Technologies Pty Ltd**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 143 527 A1

(71) **Semiconductor Components Industries, LLC**
(51) ***H03M 3/00*** (11) 3 145 088 A1

(73) **Semiconductor Energy Laboratory Co, Ltd.**
(51) ***G06F 3/042*** (11) 2 228 709 B1

(73) **Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd.**
(51) ***G09G 3/36*** (11) 2 136 354 B1
(51) ***H01L 51/40*** (11) 1 122 801 B1

(71) **SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG**
(51) ***H02M 7/48*** (11) 2 648 328 A3

(73) **Semperit AG Holding**
(51) ***E01B 9/28*** (11) 2 984 231 B1

(71) **Semplice S.p.A.**
(51) ***B29C 47/92*** (11) 3 144 124 A1

(71) **SENGLED OPTOELECTRONICS CO., LTD**
(51) ***H04W 12/04*** (11) 3 143 786 A1

(73) **Senorx, Inc.**
(51) ***A61B 10/02*** (11) 1 924 206 B1

(71) **Sensata Technologies, Inc.**
(51) ***G01L 9/12*** (11) 3 144 655 A1

(71;73) **Sensirion AG**
(51) ***G01D 3/036*** (11) 2 808 650 B1
(51) ***G01F 1/684*** (11) 2 606 318 B1
(51) ***G01N 21/00*** (11) 3 144 663 A1

(73) **Sensormatic Electronics LLC**
(51) ***E05B 73/00*** (11) 2 737 147 B1

(71) **Sentient Technologies (Barbados) Limited**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 143 523 A1

(73) **Sequent Medical, Inc.**
(51) ***A61B 17/12*** (11) 2 157 937 B1

(73) **SERAC GROUP**
(51) ***H01J 37/06*** (11) 2 301 057 B1

(71) **Sericol Limited**
(51) ***C09D 11/101*** (11) 3 143 091 A1

(73) **Serum Institute of India Private Limited**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 155 244 B1

(71;73) **Services Pétroliers Schlumberger**
(51) ***E21B 21/08*** (11) 3 143 239 A1
(51) ***E21B 47/00*** (11) 2 803 816 B1
(51) ***E21B 49/08*** (11) 3 144 469 A1

(71) **Servicio Andaluz de Salud**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 144 395 A1

(71) **Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG**
(51) ***F16B 21/09*** (11) 3 143 293 A1

(73) **SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG**
(51) ***H02K 5/24*** (11) 1 929 610 B1

(71) **Sezgin, Veliddin Canfeza**
(51) ***A61K 47/42*** (11) 3 142 702 A1

(71) **SFC Co., Ltd.**
(51) ***C07D 307/91*** (11) 3 144 302 A1

(71) **SFS intec Holding AG**
(51) ***F16B 19/10*** (11) 3 144 546 A1

(73) **SGL Carbon SE**
(51) ***C22B 5/10*** (11) 2 321 439 B1

(71) **SGT Co. Ltd.**
(51) ***F23G 7/12*** (11) 3 144 592 A1

(71) **Shaanxi Changling Special Equipment Co., Ltd.**
(51) ***F04C 18/02*** (11) 3 144 533 A1

(71) **Shadowbox Media, Inc.**
(51) ***H04N 21/4227*** (11) 3 143 772 A1

(71) **Shakespeare, John Charles**
(51) ***E02F 3/76*** (11) 3 143 212 A1

(71) **Shanahan, Patrick Joseph**
(51) ***B60Q 1/30*** (11) 3 142 897 A1

(71) **Shandong Guanlong Medical Utensils Co., Ltd.**
(51) ***A61B 17/56*** (11) 3 143 954 A1

(71) **SHANGHAI HAIYAN PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY CO., LTD**
(51) ***C07C 211/51*** (11) 3 144 292 A1

(73) **Shanghai University of Traditional Chinese Medicine**
(51) ***A61K 9/51*** (11) 2 845 599 B1

(73) **Shanghai Yike Green Engineering Co., Ltd.**
(51) ***B09B 3/00*** (11) 2 862 639 B1

(71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) ***F21S 11/00*** (11) 3 144 585 A1
(51) ***H01G 9/20*** (11) 3 144 945 A1
(51) ***H01L 33/50*** (11) 2 787 543 B1
(51) ***H04W 8/00*** (11) 3 145 225 A1
(51) ***H04W 28/04*** (11) 2 555 557 B1
(51) ***H04W 48/18*** (11) 3 145 249 A1
(51) ***H04W 52/22*** (11) 2 712 246 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 765 817 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 145 262 A1

(71) **Shaw Industries Group, Inc.**
(51) ***E01C 13/08*** (11) 3 143 207 A1

(71) **Shaw, John**
(51) ***B23B 47/28*** (11) 3 142 820 A1

(71) **She, Li Min**
(51) ***A61L 2/16*** (11) 3 142 711 A1

(71;73) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**
(51) ***B01J 23/68*** (11) 3 144 061 A1
(51) ***C07D 317/38*** (11) 2 285 795 B1
(51) ***F28F 9/02*** (11) 3 143 353 A1

(71) **Shen, Michael**
(51) ***A61M 16/00*** (11) 3 142 736 A1

(71) **Shenzhen Huiding Technology Co., Ltd.**
(51) ***G06F 3/044*** (11) 3 144 786 A1
(51) ***G06F 21/32*** (11) 3 144 835 A1

(73) **Shenzhen Ocean's King Lighting Engineering Co. Ltd.**
(51) ***C08G 61/12*** (11) 2 927 258 B1

(73) **Shima Seiki Manufacturing., Ltd.**
(51) ***A41H 43/00*** (11) 1 719 423 B1

(71;73) **Shimadzu Corporation**
(51) ***G01N 3/08*** (11) 3 144 661 A1
(51) ***H01J 49/06*** (11) 2 131 386 B1

(73) **Shimano Inc.**
(51) ***A01K 89/00*** (11) 2 591 669 B1
(51) ***B62M 25/04*** (11) 2 535 255 B1

(71;73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) ***C08G 77/04*** (11) 3 144 339 A1
(51) ***G03F 7/038*** (11) 3 002 633 B1
(51) ***G03F 7/039*** (11) 2 993 521 B1
(51) ***H01L 31/052*** (11) 2 595 200 A3

(71) **Shin-Etsu Handotai Co., Ltd.**
(51) ***H01L 21/66*** (11) 3 144 965 A1

(73) **Shin-Etsu Polymer Co., Ltd.**
(51) ***C08J 7/04*** (11) 2 995 643 B1

(71) **Shin, Dong Ryun**
(51) ***F03B 17/06*** (11) 3 144 522 A1

(71;73) **Shionogi & Co., Ltd.**
(51) ***C07D 487/06*** (11) 3 144 311 A1
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 811 018 B1

(71) **Shiseido Company Ltd.**
(51) ***A61K 8/891*** (11) 3 143 984 A1

(71) **Shofu Inc.**
(51) ***A61K 6/00*** (11) 3 143 979 A1

(71) **Short Brothers Plc**
(51) ***B64C 1/14*** (11) 3 142 922 A1

(71) **SHORT BROTHERS PLC**
(51) ***F16H 25/20*** (11) 3 143 306 A1

(73) **Showa Denko K.K.**
(51) ***D06M 10/00*** (11) 2 682 518 B1

(73) **Showa Sangyo Co., Ltd.**
(51) ***A21D 2/36*** (11) 2 839 746 B1

(73) **SHOWA YAKUHIN KAKO CO., LTD.**
(51) ***A61M 5/24*** (11) 2 446 912 B1

(71) **ShowMe Telepresence ApS**
(51) ***G06T 19/00*** (11) 3 143 598 A1

(73) **SHW Casting Technologies GmbH**
(51) ***C21D 5/00*** (11) 2 386 660 B1

(71) **Si & D IP Pty Ltd**
(51) ***A45D 26/00*** (11) 3 142 514 A1

(71;73) **SI Group, Inc.**
(51) ***C07C 51/41*** (11) 2 054 367 B1
(51) ***C08G 8/24*** (11) 3 143 058 A1

(73) **Siam Refractory Industry Co. Ltd.**
(51) ***C09D 1/00*** (11) 2 820 364 B1

(73) **Sichuan Golden-Elephant Sincerity Chemical Co., Ltd.**
(51) ***C07D 251/60*** (11) 2 703 390 B1

(73) **SICK AG**
(51) ***G01S 17/42*** (11) 3 032 278 B1

(71) **SIDEL PARTICIPATIONS**
(51) ***B65C 3/16*** (11) 3 144 234 A1

(73) **Sidey Limited**
(51) ***E04B 1/10*** (11) 2 217 784 B1

(73) **Siegfried AG**
(51) ***C07D 489/08*** (11) 2 039 696 B1

(73) **SieMatic Möbelwerke GmbH & Co. KG**
(51) ***A47B 88/975*** (11) 3 007 589 B1

(73) **Siemens AG Österreich**
(51) ***A62C 2/06*** (11) 2 433 676 B1
(51) ***F16B 31/02*** (11) 2 697 521 B1

(71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) ***B02C 4/42*** (11) 3 142 794 A1
(51) ***B02C 17/18*** (11) 3 144 070 A1
(51) ***B60L 9/24*** (11) 3 142 890 A1
(51) ***B60T 17/16*** (11) 2 934 975 B1
(51) ***B60T 17/22*** (11) 3 142 909 A1
(51) ***B61B 13/12*** (11) 3 142 914 A1
(51) ***B61C 17/12*** (11) 2 630 019 B1
(51) ***B61L 1/16*** (11) 2 718 163 B1
(51) ***B63H 23/24*** (11) 2 994 380 B1
(51) ***B63H 23/24*** (11) 2 994 381 B1
(51) ***C09K 5/12*** (11) 3 143 095 A1
(51) ***E02B 17/00*** (11) 2 511 423 B1
(51) ***E03C 1/02*** (11) 2 724 084 B1
(51) ***F01D 21/02*** (11) 3 144 483 A1
(51) ***F01D 25/14*** (11) 3 144 485 A1
(51) ***F01D 25/24*** (11) 3 143 261 A1
(51) ***F03D 1/06*** (11) 3 144 525 A1

(51) ***F03D 1/06*** (11) 3 144 526 A1
(51) ***F03D 7/02*** (11) 3 144 528 A1
(51) ***F03D 7/04*** (11) 2 080 903 B1
(51) ***F03D 13/00*** (11) 3 143 278 A1
(51) ***F15B 13/02*** (11) 3 143 289 A1
(51) ***F16C 37/00*** (11) 2 796 740 B1
(51) ***F16H 57/04*** (11) 3 001 070 B1
(51) ***F16K 41/04*** (11) 3 144 572 A1
(51) ***F23R 3/28*** (11) 2 449 310 B1
(51) ***F23R 3/28*** (11) 2 941 556 B1
(51) ***F23R 3/28*** (11) 3 143 335 A1
(51) ***G01L 3/10*** (11) 2 769 192 B1
(51) ***G01L 5/28*** (11) 3 144 654 A1
(51) ***G01R 31/08*** (11) 2 937 704 B1
(51) ***G05B 11/42*** (11) 3 144 750 A1
(51) ***G05B 17/02*** (11) 3 144 751 A1
(51) ***G05B 19/042*** (11) 2 541 348 B1
(51) ***G05B 19/042*** (11) 3 144 752 A1
(51) ***G05B 19/19*** (11) 3 144 754 A1
(51) ***G05B 19/4065*** (11) 3 144 755 A1
(51) ***G05B 19/4069*** (11) 3 144 756 A1
(51) ***G05B 19/4069*** (11) 3 144 757 A1
(51) ***G05B 19/4069*** (11) 3 144 758 A1
(51) ***G05B 19/4103*** (11) 3 144 760 A1
(51) ***G05B 19/418*** (11) 3 144 762 A1
(51) ***G05B 19/418*** (11) 3 144 763 A1
(51) ***G06F 9/455*** (11) 2 360 576 B1
(51) ***G06F 11/16*** (11) 3 143 506 A1
(51) ***G06F 21/34*** (11) 3 144 837 A1
(51) ***G06F 21/62*** (11) 3 144 842 A1
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 3 143 567 A1
(51) ***G08C 17/02*** (11) 2 907 119 B1
(51) ***G08G 1/096*** (11) 3 113 143 A3
(51) ***H01C 7/12*** (11) 3 144 942 A1
(51) ***H01F 27/28*** (11) 3 144 944 A1
(51) ***H01G 4/28*** (11) 3 010 028 B1
(51) ***H01H 1/20*** (11) 2 569 784 B1
(51) ***H01H 9/28*** (11) 2 067 152 B1
(51) ***H01H 9/34*** (11) 3 144 949 A1
(51) ***H01H 47/32*** (11) 2 880 672 B1
(51) ***H01H 50/14*** (11) 2 064 721 B1
(51) ***H01H 71/08*** (11) 3 144 952 A1
(51) ***H01H 71/50*** (11) 3 002 773 B1
(51) ***H01H 77/02*** (11) 2 618 358 B1
(51) ***H01J 35/08*** (11) 2 834 830 B1
(51) ***H01J 35/22*** (11) 2 839 499 B1
(51) ***H01L 25/075*** (11) 2 414 725 B1
(51) ***H01M 12/08*** (11) 3 131 155 A3
(51) ***H01R 13/523*** (11) 2 665 138 B1
(51) ***H02B 13/075*** (11) 2 989 703 B1
(51) ***H02G 5/00*** (11) 3 143 671 A1
(51) ***H02H 3/40*** (11) 2 238 664 B1
(51) ***H02H 3/40*** (11) 2 301 128 B1
(51) ***H02J 3/16*** (11) 2 828 945 B1
(51) ***H02K 1/16*** (11) 3 145 055 A1
(51) ***H02K 1/27*** (11) 1 400 001 B1
(51) ***H02K 3/48*** (11) 3 145 059 A1
(51) ***H02K 3/487*** (11) 2 458 714 B1
(51) ***H02M 1/32*** (11) 3 143 684 A1
(51) ***H02M 5/458*** (11) 3 143 686 A1
(51) ***H02P 6/08*** (11) 1 584 134 B1
(51) ***H04B 7/005*** (11) 1 501 207 B1
(51) ***H04L 25/02*** (11) 2 992 653 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 143 743 A1
(51) ***H05H 5/06*** (11) 2 436 240 B1
(51) ***H05K 1/02*** (11) 3 143 848 A1

(73) **Siemens Corporation**
(51) ***G06F 9/45*** (11) 2 839 370 B1

(71) **Siemens Energy, Inc.**
(51) ***C23C 24/10*** (11) 3 143 180 A1
(51) ***C23C 24/10*** (11) 3 143 181 A1

(71) **Siemens Healthcare GmbH**
(51) ***G06N 3/08*** (11) 3 091 486 A3

(73) **Siemens Industry, Inc.**
(51) ***B61L 29/10*** (11) 2 986 483 B1
(51) ***H02H 1/00*** (11) 2 099 110 B1

(73) **Siemens Medical Solutions USA, Inc.**
(51) ***G01S 15/89*** (11) 2 853 918 B1

(71) **Siemens Product Lifecycle Management Software Inc.**
(51) ***G06F 17/50*** (11) 3 143 528 A1
(51) ***G06F 17/50*** (11) 3 143 529 A1

(71) **Siemens Schweiz AG**
(51) ***B61L 3/12*** (11) 3 144 201 A1

(73) **SIFMAR SA**
(51) ***C08L 23/14*** (11) 2 004 745 B1

(73) **SIG Technology AG**
(51) ***B65D 5/74*** (11) 2 956 373 B1

(71) **Sightron Inc.**
(51) ***F41G 1/20*** (11) 3 143 364 A1

(71) **Sigma-Technology Inc.**
(51) ***H01L 21/304*** (11) 3 144 962 A1

(71) **SIGNAUX GIROD**
(51) ***E01F 9/681*** (11) 3 144 427 A1

(71) **Signode Industrial Group LLC**
(51) ***B65B 13/18*** (11) 3 142 926 A1

(73) **Signostics Limited**
(51) ***A61B 8/00*** (11) 2 426 509 B1

(71) **Signpath Pharma Inc.**
(51) ***A61K 36/9066*** (11) 3 144 006 A1

(71) **Sigray Inc.**
(51) ***G01N 23/00*** (11) 3 143 384 A1

(71;73) **Sika Technology AG**
(51) ***C04B 24/26*** (11) 2 321 233 B1
(51) ***C04B 28/04*** (11) 3 142 984 A1
(51) ***C04B 40/00*** (11) 3 142 989 A1
(51) ***C08G 59/18*** (11) 3 144 334 A1
(51) ***C08G 59/50*** (11) 3 144 335 A1

(71;73) **Sikorsky Aircraft Corporation**
(51) ***B64C 13/16*** (11) 2 955 106 B1
(51) ***B64C 27/46*** (11) 3 142 923 A2

(73) **Silence Therapeutics GmbH**
(51) ***C12N 15/11*** (11) 1 527 176 B2

(73) **SILENT GLISS INTERNATIONAL AG**
(51) ***A47H 15/04*** (11) 2 265 154 B1

(73) **Silex Microsystems AB**
(51) ***G01L 9/00*** (11) 1 436 582 B1

(71) **Silicon Storage Technology Inc.**
(51) ***G11C 16/04*** (11) 3 143 625 A1

(71) **Silicon Valley Micro E Corporation**
(51) ***G01L 1/22*** (11) 3 144 653 A1

(71) **Silixa Limited**
(51) ***G01V 11/00*** (11) 3 143 440 A1

(73) **Sima Patent ve Lisanslama Hizmetleri Ltd.Sti.**
(51) ***A61M 15/00*** (11) 2 566 549 B1

(71;73) **Simmonds Precision Products, Inc.**
(51) ***F04D 27/00*** (11) 2 944 822 B1
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 3 144 863 A1

(71) **Simon, S.A.U.**
(51) ***F21S 8/02*** (11) 3 144 582 A1
(51) ***F21V 23/06*** (11) 3 144 591 A1

(73) **SIMP Société Industrielle de Matériel Paramédical**
(51) ***A61F 5/56*** (11) 2 988 709 B1

(71) **Simple Wishes LLC**
(51) ***A41C 3/04*** (11) 3 143 886 A1

(71) **Simplehuman LLC**
(51) ***B65F 1/16*** (11) 3 144 251 A1

(73) **Single Buoy Moorings, Inc.**
(51) ***F03B 13/18*** (11) 2 577 048 B1

(71) **Sinopulsar Technology Inc.**
(51) ***A61F 13/42*** (11) 3 143 974 A1
(51) ***A61F 13/42*** (11) 3 143 975 A1

(73) **Sirch Tankbau-Tankservice-Speicherbau GmbH**
(51) ***F28F 9/007*** (11) 2 466 223 B1

(73) **Sirim Berhad**
(51) ***C01B 25/32*** (11) 2 668 133 B1

(71) **Sirna Therapeutics, Inc.**
(51) ***A61K 48/00*** (11) 3 144 015 A2

(73) **Sivantos GmbH**
(51) ***H04B 1/16*** (11) 1 883 165 B1

(71) **Sivantos Pte. Ltd.**
(51) ***H04W 84/20*** (11) 3 145 272 A1

(73) **SK CHEMICALS CO., LTD.**
(51) ***C08G 75/0209*** (11) 2 097 470 B1

(73) **SK Chemicals, Co., Ltd.**
(51) ***C08G 69/28*** (11) 2 417 185 B1

(71) **SK Planet Co., Ltd.**
(51) ***G06Q 50/28*** (11) 3 144 878 A1

(73) **SK Telecom Co., Ltd.**
(51) ***H04N 19/176*** (11) 2 993 904 B1

(73) **Skeletal Dynamics, LLC**
(51) ***A61B 17/68*** (11) 2 477 564 B1

(71) **Skis Rossignol**
(51) ***A63C 5/12*** (11) 3 144 038 A1

(71) **Sluis Cigar Machinery B.V.**
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 142 504 A1
(51) ***B65B 39/12*** (11) 3 142 929 A1
(51) ***B65B 39/12*** (11) 3 142 930 A1

(73) **SMA Solar Technology AG**
(51) ***H02J 7/35*** (11) 3 017 523 B1
(51) ***H04L 12/403*** (11) 3 069 481 B1

(73) **SMC Kabushiki Kaisha**
(51) ***F15B 15/14*** (11) 2 716 920 B1

(71;73) **Smith & Nephew PLC**
(51) ***A61B 90/00*** (11) 3 142 590 A1
(51) ***A61F 13/02*** (11) 2 879 636 B1

(71) **Smith & Nephew, Inc**
(51) ***A61M 1/00*** (11) 3 142 720 A1

(71;73) **Smith & Nephew, Inc.**
(51) ***A61F 2/08*** (11) 3 142 601 A1
(51) ***A61F 2/64*** (11) 2 713 960 B1

(71) **Smiths Detection-Watford Limited**
(51) ***G01N 27/62*** (11) 3 143 389 A1

(71) **SMP Deutschland GmbH**
(51) ***B60Q 1/24*** (11) 3 144 182 A1
(51) ***B60R 19/48*** (11) 3 144 187 A1

(71) **SMR Patents S.à.r.l.**
(51) ***B60Q 1/26*** (11) 3 144 183 A1

(73) **SMS group GmbH**
(51) ***B21H 1/06*** (11) 2 981 371 B1

(71) **SNC YAP**
(51) ***H02S 20/25*** (11) 3 143 691 A1

(71;73) **SNCF Mobilités**
(51) ***B25B 13/46*** (11) 2 476 516 B1
(51) ***B25B 23/15*** (11) 3 144 104 A1

(51) ***G02B 6/44*** (11) 2 957 938 B1

(73) **Snecma**
(51) ***F02C 7/32*** (11) 3 004 600 B1

(73) **SNECMA**
(51) ***F02C 7/057*** (11) 2 867 498 B1

(71) **Sociedade Beneficente Israelita Brasileira Hospital Albert Einstein**
(51) ***A61N 2/00*** (11) 3 144 033 A1

(73) **Société Anonyme des Eaux Minérales d'Evian et en Abrégé "S.A.E.M.E"**
(51) ***C08G 63/18*** (11) 2 890 727 B1

(71) **Sofamel, SL**
(51) ***G01R 19/155*** (11) 3 144 686 A1

(71) **Sofradim Production**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 143 925 A1

(71) **Soitec**
(51) ***H01L 21/20*** (11) 3 144 958 A1
(51) ***H01L 21/67*** (11) 2 432 007 A3

(71) **Solar Frame Solutions Limited**
(51) ***F24J 2/04*** (11) 3 143 345 A1

(73) **Solaronics S.A.**
(51) ***F23D 14/14*** (11) 2 307 801 B1

(71) **Solocam Forever Ltd**
(51) ***H04N 5/232*** (11) 3 143 762 A1

(71) **Solvay Acetow GmbH**
(51) ***C08J 3/075*** (11) 3 144 340 A1

(73) **Solvay Fluor GmbH**
(51) ***C07C 269/04*** (11) 2 454 226 B1

(71) **Solvay SA**
(51) ***B01J 20/04*** (11) 3 142 784 A1

(73) **SOLVAY SA**
(51) ***C08L 71/00*** (11) 2 067 823 B1

(71) **Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A.**
(51) ***C08F 14/18*** (11) 3 143 054 A1
(51) ***C10M 105/54*** (11) 3 143 107 A1

(73) **Solvay Specialty Polymers USA, LLC.**
(51) ***C08L 71/00*** (11) 2 943 535 B1

(73) **Somfy SAS**
(51) ***E05F 17/00*** (11) 2 551 435 B1

(73) **Sommer, Ralf**
(51) ***G06F 21/71*** (11) 2 417 556 B1

(73) **Sonics, Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 561 175 B1

(73) **Sonos, Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 901 403 B1

(73) **Sonova AG**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 1 651 005 B1

(73) **Sony Computer Entertainment Europe Limited**
(51) ***G06F 9/445*** (11) 2 193 440 B1

(71;73) **Sony Corporation**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 2 305 454 B1
(51) ***G01S 13/34*** (11) 2 463 683 B1
(51) ***G02B 21/14*** (11) 3 143 451 A1
(51) ***G02B 21/36*** (11) 3 144 712 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 144 775 A1
(51) ***G06F 3/048*** (11) 3 144 791 A1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 3 144 795 A1
(51) ***G06F 9/44*** (11) 2 336 943 B1
(51) ***G06F 9/44*** (11) 3 144 808 A1
(51) ***G06F 9/50*** (11) 3 143 503 A1
(51) ***G06F 13/00*** (11) 3 144 819 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 0 969 390 B1
(51) ***G06K 17/00*** (11) 1 684 211 B1
(51) ***G06Q 50/10*** (11) 3 144 873 A1
(51) ***G08C 15/08*** (11) 2 814 013 B1
(51) ***H01M 4/58*** (11) 2 256 846 B1
(51) ***H03M 13/25*** (11) 2 992 656 B1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 2 523 361 B1
(51) ***H04L 5/14*** (11) 2 278 748 B1
(51) ***H04N 5/225*** (11) 3 145 169 A1
(51) ***H04N 5/64*** (11) 2 403 240 B1
(51) ***H04N 5/782*** (11) 2 012 536 B1
(51) ***H04N 7/173*** (11) 2 472 862 B1
(51) ***H04N 7/24*** (11) 2 618 576 A3
(51) ***H04N 9/68*** (11) 3 143 765 A1
(51) ***H04N 11/04*** (11) 2 506 579 B1
(51) ***H04N 21/434*** (11) 2 571 280 A3
(51) ***H04N 21/435*** (11) 3 145 205 A1
(51) ***H04N 21/436*** (11) 3 145 206 A1
(51) ***H04N 21/436*** (11) 3 145 207 A1
(51) ***H04N 21/438*** (11) 3 145 209 A1
(51) ***H04N 21/6336*** (11) 3 145 210 A1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 3 145 222 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 906 001 B1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 3 143 822 A1
(51) ***H04W 76/04*** (11) 3 143 826 A1

(71) **SONY CORPORATION**
(51) ***H04L 1/00*** (11) 3 125 457 A3
(51) ***H04N 5/44*** (11) 3 145 179 A2
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 145 265 A1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 3 145 268 A2

(73) **Sony Deutschland GmbH**
(51) ***G06F 21/00*** (11) 2 333 688 B1

(73) **Sony Electronics Inc.**
(51) ***G08C 15/08*** (11) 2 814 013 B1
(51) ***H04L 12/40*** (11) 1 217 787 B1

(73) **Sony Interactive Entertainment Inc.**
(51) ***H04N 13/00*** (11) 2 378 781 B1

(73) **Sony Mobile Communications Inc.**
(51) ***H04W 12/12*** (11) 1 538 855 B1

(73) **Sony Mobile Communications, Inc**
(51) ***G02F 1/1335*** (11) 2 641 126 B1
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 810 144 B1

(71) **Sony Olympus Medical Solutions Inc.**
(51) ***G02B 21/24*** (11) 3 144 711 A1

(71) **Sooma Ltd**
(51) ***A61N 1/04*** (11) 3 142 744 A1

(73) **Sorin CRM SAS**
(51) ***A61N 1/05*** (11) 2 959 938 B1
(51) ***A61N 1/362*** (11) 2 873 436 B1

(71) **Sorin Group Italia S.r.l.**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 3 142 603 A1
(51) ***A61M 1/00*** (11) 3 142 719 A1

(71) **Sorrento Therapeutics, Inc.**
(51) ***C12P 21/08*** (11) 3 143 154 A1

(73) **Soundchip SA**
(51) ***H04R 1/06*** (11) 2 786 592 B1

(71) **South China University of Technology**
(51) ***B29C 45/17*** (11) 3 144 118 A1
(51) ***B29C 45/54*** (11) 3 144 121 A1

(71) **SPAL Automotive S.r.l.**
(51) ***H02K 15/14*** (11) 2 495 848 A3

(71) **Specchiasol S.r.l.**
(51) ***A61K 36/8965*** (11) 3 142 678 A1

(73) **Specialites Pet Food**
(51) ***A23K 20/28*** (11) 2 442 670 B1

(71) **Spectralys Innovation**
(51) ***G01N 33/04*** (11) 3 143 395 A1

(71) **Spenser, Benjamin**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 3 142 608 A1

(73) **Speziani, Daniele**
(51) ***B60N 2/28*** (11) 2 979 920 B1

(71) **Spice Application Systems Ltd.**
(51) ***A23P 1/08*** (11) 2 486 809 A3

(71;73) **Spinner GmbH**
(51) ***H01P 7/10*** (11) 3 145 022 A1
(51) ***H01R 24/44*** (11) 2 615 699 B1

(71) **Spintek Filtration Inc.**
(51) ***B60J 5/06*** (11) 3 142 877 A1

(71) **Spohr, Ulrich**
(51) ***A61C 7/12*** (11) 3 143 960 A1

(73) **Sprenger, Thorsten**
(51) ***H04L 9/32*** (11) 2 924 953 B1

(71) **Sprigle, Stephen**
(51) ***A61H 3/04*** (11) 3 142 623 A1

(71) **Square, Inc.**
(51) ***H04B 17/00*** (11) 3 143 711 A1

(73) **SSM Giudici S.r.l.**
(51) ***B65H 54/74*** (11) 3 003 939 B1

(71) **St. Jude Children's Research Hospital**
(51) ***C12N 5/0783*** (11) 3 143 134 A1

(71) **St. Jude Medical International Holding S.à r.l.**
(51) ***A61B 5/06*** (11) 3 142 551 A1

(71) **St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 3 142 604 A1
(51) ***A61F 2/24*** (11) 3 142 605 A1
(51) ***A61F 2/24*** (11) 3 142 606 A1

(71) **Stabilo International GmbH**
(51) ***G06F 3/0354*** (11) 3 143 479 A1
(51) ***G06F 3/038*** (11) 3 143 480 A1

(71) **Stadler Bussnang AG**
(51) ***B61F 5/14*** (11) 3 144 200 A1

(73) **Stahl International B.V.**
(51) ***C08G 18/08*** (11) 2 734 562 B1

(71) **Stanley Black & Decker, Inc.**
(51) ***B25C 5/06*** (11) 3 144 106 A1

(73) **Stanley Electric Co., Ltd.**
(51) ***F21V 5/00*** (11) 2 993 392 B1

(71) **State Key Laboratory of Respiratory Disease**
(51) ***A61K 31/715*** (11) 3 144 003 A1

(71) **Station 22, LLC**
(51) ***A45D 29/22*** (11) 3 142 515 A1

(73) **Statoil Petroleum AS**
(51) ***E21B 17/01*** (11) 2 984 275 B1

(71) **Stealth Biologics, LLC**
(51) ***C12N 9/52*** (11) 3 143 137 A1

(71) **Steenova UG & Co. KG**
(51) ***C10J 3/36*** (11) 3 143 104 A1

(73) **Stehr Baumaschinen GmbH**
(51) ***E02D 3/074*** (11) 2 891 750 B1

(71) **Stemmatters, Biotecnologia e Medicina Regenerativa SA**
(51) ***A61P 19/02*** (11) 3 142 749 A1

(71) **Stemmatters, Biotecnologia e Medicina Regenerativa, S.A.**
(51) ***A61L 27/20*** (11) 3 142 717 A1
(51) ***C12N 5/0783*** (11) 3 143 133 A1

(73) **Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland**
(51) ***C10L 5/44*** (11) 1 969 099 B2
(51) ***H01L 21/225*** (11) 2 943 975 B1

(71) **Stichting IMEC Nederland**
(51) ***G06F 15/173*** (11) 3 144 820 A1

(73) **Stichting VUmc**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 2 717 883 B1

(71) **STMicroelectronics (Tours) SAS**
(51) ***H01L 29/872*** (11) 3 144 977 A2

(71) **STMicroelectronics International N.V.**
(51) ***H04B 5/00*** (11) 3 145 092 A1

(71) **STMicroelectronics S.r.l.**
(51) ***G11C 8/10*** (11) 3 144 937 A1

(71) **Stocco, Leo J.**
(51) ***F16H 1/32*** (11) 3 143 305 A1

(73) **Stolle Machinery Company, LLC**
(51) ***B65D 17/353*** (11) 2 741 965 B1

(71) **Stone, Steven**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 143 160 A1

(71;73) **Stora Enso Oyj**
(51) ***C08K 3/04*** (11) 3 143 077 A1
(51) ***C08K 3/04*** (11) 3 143 078 A1
(51) ***D01D 5/06*** (11) 2 710 173 B1

(71) **Stora Enso OYJ**
(51) ***C08K 3/04*** (11) 3 143 079 A1

(71;73) **Stratasys, Inc.**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 2 483 059 B1
(51) ***C08F 12/08*** (11) 3 143 053 A1

(73) **STRATASYS, INC.**
(51) ***B29C 41/02*** (11) 1 194 274 B1

(71) **Stratos Genomics, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 143 158 A1

(73) **Straumann Holding AG**
(51) ***A61C 8/00*** (11) 2 156 811 B1

(71) **Strava Inc.**
(51) ***G01S 19/19*** (11) 3 144 703 A1

(71) **String Labs Limited**
(51) ***G06T 5/20*** (11) 3 143 584 A1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 143 586 A1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 143 587 A1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 143 588 A2
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 143 589 A1

(73) **Strumenti Scientifici Cinel S.r.l.**
(51) ***C25B 1/04*** (11) 2 519 661 B1

(71) **Stryker Corporation**
(51) ***A47C 7/54*** (11) 3 143 904 A1

(71;73) **Stryker European Holdings I, LLC**
(51) ***A61B 17/66*** (11) 3 040 038 B1
(51) ***A61B 17/72*** (11) 3 142 579 A1
(51) ***A61B 17/74*** (11) 2 762 097 B1
(51) ***A61B 17/80*** (11) 3 143 955 A1
(51) ***A61L 24/04*** (11) 1 981 553 B1

(73) **Süddeutsche Aluminium Manufaktur GmbH**
(51) ***B60R 9/04*** (11) 2 961 638 B1

(73) **Südzucker Aktiengesellschaft Mannheim/ Ochsenfurt**
(51) ***C11D 3/20*** (11) 2 350 248 B1

(71) **Suelex Limited**
(51) ***B60P 3/10*** (11) 3 142 894 A1

(71) **Sugatsune Kogyo CO., LTD.**
(51) ***H02G 3/22*** (11) 3 145 039 A1

(71) **Suginaka, Junko**
(51) ***G06F 11/30*** (11) 3 144 813 A1

(73) **SUMCO Corporation**
(51) ***H01L 21/762*** (11) 1 970 949 B1

(71) **SUMCO CORPORATION**
(51) ***C23C 16/458*** (11) 3 078 762 A3

(71) **SUMIDA Components & Modules GmbH**
(51) ***H01F 5/04*** (11) 3 128 522 A3

(73) **Sumitomo (Shi) Cryogenics of America, Inc.**
(51) ***F04B 37/08*** (11) 2 729 705 B1

(73) **Sumitomo Bakelite Co., Ltd.**
(51) ***C07K 14/47*** (11) 2 560 989 B1

(73) **Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd.**
(51) ***C07D 473/18*** (11) 2 651 943 B1

(73) **Sumitomo Electric Hardmetal Corp.**
(51) ***B21C 3/02*** (11) 2 107 045 B1

(71;73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) ***B60R 16/033*** (11) 3 144 186 A1
(51) ***C04B 35/581*** (11) 3 144 287 A1
(51) ***G01N 21/952*** (11) 2 461 157 A3
(51) ***G02B 6/04*** (11) 3 144 709 A1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 908 361 B1
(51) ***H01M 8/18*** (11) 3 145 016 A1
(51) ***H02G 15/04*** (11) 3 145 041 A1
(51) ***H03K 17/0412*** (11) 2 928 078 B1

(71) **SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***B29C 45/77*** (11) 3 144 123 A1

(71) **SUMITOMO METAL MINING COMPANY LIMITED**
(51) ***B22F 9/26*** (11) 3 144 084 A1

(71) **Sumitomo Precision Products Co., Ltd.**
(51) ***H01M 8/24*** (11) 3 145 017 A1

(73) **Sumitomo Riko Company Limited**
(51) ***A61G 7/057*** (11) 2 724 644 B1

(71) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED**
(51) ***B29D 30/32*** (11) 3 144 131 A1
(51) ***B60C 9/20*** (11) 2 777 949 A3

(71;73) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) ***B60B 9/04*** (11) 3 144 160 A1
(51) ***B60C 11/03*** (11) 2 990 229 B1
(51) ***B60C 15/00*** (11) 2 796 300 B1
(51) ***B60C 17/00*** (11) 2 762 335 B1
(51) ***B60C 17/00*** (11) 2 786 881 A3
(51) ***C08J 3/20*** (11) 3 144 341 A1
(51) ***C08L 21/00*** (11) 2 796 494 B1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 642 417 A3

(71;73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) ***B60R 16/033*** (11) 3 144 186 A1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 908 361 B1
(51) ***H01M 2/30*** (11) 3 144 998 A1
(51) ***H01R 13/627*** (11) 2 913 900 B1
(51) ***H02G 15/04*** (11) 3 145 041 A1

(73) **Sun Chemical Corporation**
(51) ***H01L 21/306*** (11) 2 209 134 B1

(71) **Sun Patent Trust**
(51) ***H04W 74/00*** (11) 3 143 821 A1

(71) **Sun Pharmaceutical Industries (Australia) Pty Limited**
(51) ***C12N 5/04*** (11) 3 143 125 A1

(73) **Sunbeam Products, Inc.**
(51) ***B65B 31/04*** (11) 2 985 233 B1

(73) **Sundyne, LLC**
(51) ***H02K 15/085*** (11) 2 061 138 B1

(71) **Sunfield Shipping Limited**
(51) ***B67D 7/32*** (11) 3 144 269 A1

(73) **sunfire GmbH**
(51) ***H01M 8/1253*** (11) 2 245 692 B1

(73) **Sung, Choi Ho**
(51) ***H01L 21/311*** (11) 2 207 197 B1

(71;73) **Sunovion Pharmaceuticals Inc.**
(51) ***A61K 31/4985*** (11) 1 732 559 B1
(51) ***C07C 211/42*** (11) 3 142 999 A1
(51) ***C07C 211/42*** (11) 3 143 000 A1

(71) **Suzhou Huayuan Packaging Co., Ltd.**
(51) ***B65D 43/06*** (11) 3 144 242 A1

(71) **Suzuki, Yasuhiro**
(51) ***B29C 45/18*** (11) 3 144 119 A1

(71) **SWISS KRONO Tec AG**
(51) ***A01G 9/10*** (11) 3 143 870 A1

(71) **Sylvan Ascent Inc**
(51) ***B60L 5/36*** (11) 3 142 889 A1

(73) **Symantec Corporation**
(51) ***G06F 11/14*** (11) 2 904 495 B1

(71) **Symbility Solutions Inc.**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 3 143 565 A1

(73) **Symeo GmbH**
(51) ***G01S 13/90*** (11) 2 270 541 B1

(71) **Symetrica Limited**
(51) ***G01T 3/06*** (11) 3 143 433 A1

(71) **Symrise AG**
(51) ***A23L 27/00*** (11) 3 142 499 A1

(71) **Synaptec Development LLC**
(51) ***A61K 31/55*** (11) 3 142 669 A2

(71) **Sync-RX, Ltd.**
(51) ***A61B 6/12*** (11) 3 142 558 A1

(71) **Synedgen, Inc.**
(51) ***C08B 37/08*** (11) 3 144 324 A1

(71) **Synology Incorporated**
(51) ***H04L 29/12*** (11) 3 145 163 A1

(71) **Syntarga B.V.**
(51) ***A61K 31/437*** (11) 3 108 886 A3

(73) **Synthes GmbH**
(51) ***A61B 17/04*** (11) 2 663 240 B1
(51) ***A61B 17/68*** (11) 2 954 862 B1
(51) ***A61B 17/72*** (11) 2 838 457 B1
(51) ***A61B 17/80*** (11) 2 477 566 B1
(51) ***A61B 17/80*** (11) 2 887 894 B1
(51) ***C08L 29/04*** (11) 2 285 899 B1

(73) **Synvasive Technology, Inc.**
(51) ***A61B 17/14*** (11) 2 429 420 B1

(73) **Syring Schließsysteme GmbH**
(51) ***E05C 19/02*** (11) 2 474 696 B1

(71) **SYSMEX CORPORATION**
(51) ***G01N 15/14*** (11) 3 144 662 A1

(71) **Tadros, Monier**
(51) ***A01N 37/46*** (11) 3 142 489 A1

(73) **Taheri Laduca LLC**
(51) ***A61F 2/95*** (11) 1 845 895 B1

(71) **Tai, Chi Pang**
(51) ***F24F 1/00*** (11) 3 144 598 A1

(73) **Taiho Kogyo Co., Ltd**
(51) ***F01M 9/10*** (11) 2 860 364 B1

(73) **Taiho Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***C07K 14/00*** (11) 2 910 564 B1

(73) **Takagi Co., Ltd.**
(51) ***F16K 11/074*** (11) 2 803 885 B1

(71) **Takano Co., Ltd.**
(51) ***G01N 35/00*** (11) 3 144 679 A1
(51) ***G01N 35/08*** (11) 3 144 681 A1
(51) ***G01N 35/08*** (11) 3 144 682 A1

(71) **Takeda Pharmaceutical Company Limited**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 3 144 308 A1

(73) **Takeuchi MFG.Co.,Ltd.**
(51) ***E02F 9/08*** (11) 1 985 767 B1

(71) **Tang, Bin**
(51) ***F04C 2/40*** (11) 3 144 532 A1

(71) **Target Systemelektronik GmbH & Co. KG**
(51) ***G01T 1/40*** (11) 3 143 431 A1
(51) ***G01T 1/40*** (11) 3 143 432 A1

(73) **Tarín Cerezo, Carlos**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 668 960 B1

(71) **TARIS Biomedical LLC**
(51) ***A61M 31/00*** (11) 3 142 740 A1

(71) **Tasciotti, Ennio**
(51) ***A61F 2/42*** (11) 3 142 610 A1

(71) **Tata Consultancy Services Limited**
(51) ***G06F 11/36*** (11) 3 144 816 A1
(51) ***G06F 17/27*** (11) 3 144 822 A1
(51) ***G06Q 30/06*** (11) 3 144 869 A1

(71) **Tatsuta Electric Wire & Cable Co., Ltd.**
(51) ***H01B 1/22*** (11) 3 144 939 A1

(73) **Tayca Corporation**
(51) ***C09C 1/36*** (11) 1 580 166 B1

(71) **Tazarine, Wacim**
(51) ***H05K 1/14*** (11) 3 143 849 A1

(73) **TC LAND Expression**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 550 367 B1

(73) **TDW Delaware, Inc.**
(51) ***F16L 55/124*** (11) 2 376 826 B1

(71;73) **TE Connectivity Corporation**
(51) ***B07C 5/00*** (11) 3 142 801 A1
(51) ***B23P 19/00*** (11) 3 142 829 A1
(51) ***H01R 13/74*** (11) 2 807 708 B1
(51) ***H02G 15/18*** (11) 3 143 672 A1

(71;73) **TE Connectivity Germany GmbH**
(51) ***H01L 31/02*** (11) 1 717 866 B1
(51) ***H01R 9/03*** (11) 3 145 034 A2
(51) ***H01R 13/11*** (11) 3 145 035 A1

(71) **Tecan Trading AG**
(51) ***G01N 35/00*** (11) 3 143 411 A1

(73) **Technip France**
(51) ***F16L 11/04*** (11) 2 795 281 B1

(71) **Technische Hochschule Mittelhessen**
(51) ***H05B 6/10*** (11) 3 145 275 A1

(71) **Technische Universität Dresden**
(51) ***C12N 9/22*** (11) 3 143 136 A1

(71) **Technische Universität München**
(51) ***C07K 14/725*** (11) 3 143 040 A1
(51) ***H01L 21/20*** (11) 3 144 957 A1
(51) ***H01S 5/34*** (11) 3 145 038 A1

(71) **Technische Universität Wien**
(51) ***F26B 3/08*** (11) 3 143 350 A1
(51) ***H02K 49/10*** (11) 3 143 682 A2

(71) **Techno Craft Corporation Ltd.**
(51) ***G06T 7/60*** (11) 3 144 895 A1

(71) **Technobis Group B.V.**
(51) ***G01B 11/16*** (11) 3 144 633 A1

(71) **Technovation Partners Co., Ltd.**
(51) ***B62M 11/06*** (11) 3 144 209 A1

(71) **Teck Resources Limited**
(51) ***C22B 3/06*** (11) 3 143 168 A1

(71) **Teco Medical AG**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 3 143 407 A1

(71) **Tecsense GmbH**
(51) ***G01N 21/77*** (11) 3 143 383 A1

(71) **Teijin Pharma Limited**
(51) ***C07D 401/04*** (11) 3 144 304 A1
(51) ***C07D 403/04*** (11) 3 144 306 A1

(71) **Tekhneloghia Srl**
(51) ***B62M 6/75*** (11) 3 142 919 A1

(71;73) **Tektronix, Inc.**
(51) ***G01R 13/34*** (11) 1 717 592 B1
(51) ***H04L 1/20*** (11) 3 145 106 A1

(71) **Tel Hashomer Medical Research Infrastructure and Services Ltd.**
(51) ***C07K 7/02*** (11) 3 143 036 A1

(71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) ***G06F 13/42*** (11) 2 951 708 B1
(51) ***G10L 25/18*** (11) 3 143 620 A1
(51) ***H02M 3/335*** (11) 3 143 685 A1
(51) ***H03H 7/48*** (11) 3 143 693 A1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 2 609 690 B1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 2 896 139 B1
(51) ***H04B 7/06*** (11) 2 586 137 B1
(51) ***H04B 7/06*** (11) 2 875 591 B1
(51) ***H04B 10/2507*** (11) 3 143 708 A1
(51) ***H04B 17/391*** (11) 3 008 839 B1
(51) ***H04L 1/16*** (11) 3 145 104 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 283 673 B1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 145 109 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 145 110 A1
(51) ***H04L 5/14*** (11) 3 143 718 A1
(51) ***H04L 12/26*** (11) 2 100 408 B1
(51) ***H04L 12/26*** (11) 2 984 788 B1
(51) ***H04L 12/721*** (11) 3 143 732 A1
(51) ***H04L 12/721*** (11) 3 143 733 A1
(51) ***H04L 12/875*** (11) 3 143 739 A1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 2 995 054 B1
(51) ***H04L 27/34*** (11) 3 005 635 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 901 643 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 143 742 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 145 155 A1
(51) ***H04L 29/12*** (11) 3 143 754 A1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 3 143 780 A1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 3 143 781 A1
(51) ***H04W 4/06*** (11) 3 087 764 B1
(51) ***H04W 12/06*** (11) 2 628 330 B1
(51) ***H04W 16/08*** (11) 3 143 788 A1
(51) ***H04W 16/14*** (11) 3 143 790 A1
(51) ***H04W 28/12*** (11) 3 143 797 A1
(51) ***H04W 36/02*** (11) 2 326 120 B2
(51) ***H04W 52/02*** (11) 3 143 803 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 3 143 804 A1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 3 143 807 A1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 3 143 808 A1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 3 143 809 A1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 3 143 810 A1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 3 143 811 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 984 885 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 143 816 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 143 817 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 143 818 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 143 819 A1
(51) ***H04W 72/08*** (11) 2 665 321 B1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 856 819 B1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 862 404 B1
(51) ***H04W 76/04*** (11) 3 096 584 A3
(51) ***H04W 76/06*** (11) 3 143 827 A1
(51) ***H04W 84/04*** (11) 3 145 271 A1
(51) ***H04W 88/08*** (11) 3 143 831 A1

(71) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)**
(51) ***H04B 7/08*** (11) 3 145 096 A1
(51) ***H04W 24/10*** (11) 3 145 238 A1

(71) **Televic Rail NV**
(51) ***H04L 12/40*** (11) 3 143 730 A1

(73) **Temasek Life Sciences Laboratory Limited**
(51) ***C07K 16/10*** (11) 2 609 113 B1

(71) **Tempra Technology, Inc.**
(51) ***B65D 81/32*** (11) 3 142 943 A1

(71) **Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited**
(51) ***G06F 3/0484*** (11) 3 143 484 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 143 751 A1

(73) **TENTE ROULETTES POLYMERES-BRUANDET**
(51) ***B60B 33/02*** (11) 2 801 484 B1

(71) **Tepha, Inc.**
(51) ***A61L 27/18*** (11) 3 142 716 A2

(71) **TeraRecon, Inc.**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 143 535 A1

(71) **Terex GB Limited**
(51) ***B02C 1/04*** (11) 3 144 069 A1

(73) **Terex MHPS GmbH**
(51) ***B66C 13/40*** (11) 2 991 925 B1

(73) **TerraPower LLC**
(51) ***G21C 1/02*** (11) 2 497 086 B1

(73) **TerraVia Holdings, Inc.**
(51) ***C12N 1/13*** (11) 2 705 138 B1

(71) **Terumo Kabushiki Kaisha**
(51) ***A61F 2/915*** (11) 3 143 967 A1

(71) **tesa SE**
(51) ***C09J 7/02*** (11) 3 144 362 A1

(71) **Tessonics Inc.**
(51) ***B23K 11/11*** (11) 3 144 093 A1

(71;73) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**
(51) ***A01J 25/02*** (11) 3 142 479 A2
(51) ***B65D 5/74*** (11) 1 627 819 B2
(51) ***B65H 19/18*** (11) 3 142 951 A1

(73) **Tetra Laval Holdings & Finance SA**
(51) ***H01J 33/00*** (11) 2 729 953 B1

(71) **Teva Branded Pharmaceutical Products R & D, Inc.**
(51) ***A61K 31/46*** (11) 3 143 998 A1

(73) **TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 3 050 556 B1

(71) **Teva Pharmaceuticals Europe B.V.**
(51) ***A61K 31/167*** (11) 3 142 653 A1
(51) ***A61K 31/167*** (11) 3 142 654 A1

(73) **Texa S.p.A.**
(51) ***A62C 37/50*** (11) 2 938 410 B1

(71) **Texas Instruments Incorporated**
(51) ***H01L 21/687*** (11) 3 143 642 A1

(71) **Texas Instruments Japan Limited**
(51) ***H01L 21/687*** (11) 3 143 642 A1

(73) **TGW Logistics Group GmbH**
(51) ***B65G 1/04*** (11) 2 714 551 B1

(71;73) **Thales**
(51) ***B23P 19/08*** (11) 2 732 909 B1
(51) ***B64G 1/28*** (11) 3 144 228 A1
(51) ***G01S 13/78*** (11) 1 692 541 B1
(51) ***G06T 3/00*** (11) 3 144 881 A1
(51) ***H04W 84/18*** (11) 2 512 201 B1

(71;73) **THALES**
(51) ***F42B 10/28*** (11) 3 029 412 B1
(51) ***G01D 18/00*** (11) 2 599 021 B1
(51) ***G01R 33/035*** (11) 3 143 419 A1
(51) ***G06T 5/00*** (11) 3 014 570 B1
(51) ***G07B 15/06*** (11) 3 143 601 A1
(51) ***H01P 1/203*** (11) 2 673 831 B1
(51) ***H03D 7/00*** (11) 3 143 692 A1
(51) ***H03K 3/38*** (11) 3 143 694 A1
(51) ***H04B 1/00*** (11) 2 989 721 B1

(73) **Thales Deutschland GmbH**
(51) ***F41J 9/14*** (11) 2 899 493 B1

(73) **Thanos, Christopher**
(51) ***A61K 38/18*** (11) 2 318 034 B1

(73) **The Babcock & Wilcox Company**
(51) ***F23C 7/00*** (11) 2 249 081 B1

(73) **The Board of Regents of The University of Texas System**
(51) ***C07C 237/20*** (11) 2 958 889 B1

(73) **The Board Of Trustees Of The University Of Alabama**
(51) ***D21B 1/16*** (11) 2 257 669 B1

(71;73) **The Board of Trustees of the University of Illinois**
(51) ***A61B 17/04*** (11) 2 974 673 B1
(51) ***A61F 2/02*** (11) 3 142 599 A1
(51) ***A61K 31/7048*** (11) 3 142 672 A1
(51) ***C07D 295/15*** (11) 2 393 794 B1

(71;73) **The Boeing Company**
(51) ***B23K 20/12*** (11) 3 144 094 A1
(51) ***B23K 37/04*** (11) 3 144 096 A1
(51) ***B29C 31/04*** (11) 2 910 359 B1
(51) ***B29C 63/00*** (11) 3 144 125 A1
(51) ***B29C 70/20*** (11) 3 144 128 A1
(51) ***B29C 70/32*** (11) 2 436 511 B1
(51) ***B64D 11/00*** (11) 3 144 223 A1
(51) ***B64D 13/06*** (11) 3 144 225 A1
(51) ***B64D 15/20*** (11) 2 774 851 B1
(51) ***B64D 37/34*** (11) 2 527 255 B1
(51) ***B64D 45/02*** (11) 2 960 159 B1
(51) ***C08G 75/00*** (11) 3 121 214 A3
(51) ***C21D 6/00*** (11) 3 144 397 A1
(51) ***G01N 33/44*** (11) 3 144 671 A1
(51) ***G01S 5/02*** (11) 3 144 694 A1
(51) ***G01S 7/497*** (11) 3 144 699 A1
(51) ***G02B 6/293*** (11) 2 757 396 B1
(51) ***G06F 17/50*** (11) 3 133 513 A3
(51) ***G06T 19/00*** (11) 3 144 901 A1
(51) ***G08G 5/00*** (11) 2 482 269 B1
(51) ***G08G 5/00*** (11) 3 144 921 A1
(51) ***G08G 5/00*** (11) 3 144 922 A1
(51) ***H01L 31/0352*** (11) 3 144 979 A1
(51) ***H02J 7/34*** (11) 1 967 407 B2
(51) ***H02K 7/106*** (11) 2 393 187 A3
(51) ***H04B 7/185*** (11) 2 819 316 B1

(71) **The Brigham and Women's Hospital, Inc.**
(51) ***A61B 18/22*** (11) 3 142 586 A1

(71) **The Broad Institute, Inc.**
(51) ***C12N 15/63*** (11) 3 144 390 A1

(71) **The Button Corporation OY**
(51) ***G01D 1/18*** (11) 3 143 369 A1

(71) **The Chemours Company FC, LLC**
(51) ***C11D 7/50*** (11) 3 143 118 A1

(71) **The Cleveland Clinic Foundation**
(51) ***A61N 2/00*** (11) 3 142 746 A1

(71) **The Coca-Cola Company**
(51) ***B67D 1/08*** (11) 3 142 960 A1
(51) ***B67D 3/00*** (11) 3 142 961 A1

(71) **The Dial Corporation**
(51) ***C11D 3/48*** (11) 3 143 116 A1

(71) **The Donald Danforth Plant Science Center**
(51) ***C07K 14/415*** (11) 3 143 039 A1

(73) **The European Atomic Energy Community (EURATOM), represented by the European Commission**
(51) ***G21C 19/32*** (11) 2 466 591 B1

(71) **The First Affiliated Hospital of Guangzhou Medical University**
(51) ***A61K 31/715*** (11) 3 144 003 A1

(71) **The General Hospital Corporation**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 143 926 A1
(51) ***A61K 48/00*** (11) 3 142 706 A1

(71) **The General Hospital Corporation doing business as Massachusetts General Hospital**
(51) ***A61F 2/38*** (11) 3 143 964 A2

(71;73) **The Goodyear Tire & Rubber Company**
(51) ***B29D 30/00*** (11) 3 144 130 A1
(51) ***B60B 3/02*** (11) 3 144 159 A1
(51) ***B60C 9/00*** (11) 2 604 448 B1
(51) ***B60C 15/04*** (11) 2 703 191 B1
(51) ***B60C 23/12*** (11) 2 578 420 B1
(51) ***B60C 23/12*** (11) 2 985 158 B1
(51) ***C08F 236/04*** (11) 2 727 948 B1
(51) ***C08K 9/04*** (11) 2 607 421 B1

(71) **The Hershey Company**
(51) ***B65B 43/00*** (11) 3 142 931 A1

(71) **The John Hopkins University**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 3 144 008 A1

(71;73) **The Johns Hopkins University**
(51) ***A61K 47/50*** (11) 3 142 704 A1
(51) ***G01N 23/04*** (11) 2 737 302 B1
(51) ***G01N 33/50*** (11) 3 143 399 A1

(71) **The Kitasato Institute**
(51) ***C12P 13/04*** (11) 3 144 392 A1

(73) **The Lubrizol Corporation**
(51) ***C07F 9/09*** (11) 2 611 817 B1

(71) **The Mathworks, Inc.**
(51) ***G06F 9/54*** (11) 3 143 504 A2

(71) **The Nanosteel Company, Inc.**
(51) ***B32B 15/01*** (11) 3 142 855 A1

(71) **The Petroleum Oil and Gas Corporation of South Africa**
(51) ***B01D 21/00*** (11) 3 144 045 A1

(71;73) **The Procter & Gamble Company**
(51) ***A61F 13/539*** (11) 1 913 912 B1
(51) ***A61K 8/18*** (11) 3 142 626 A1
(51) ***A61K 8/19*** (11) 3 142 627 A1
(51) ***A61K 8/19*** (11) 3 142 628 A1
(51) ***A61K 8/24*** (11) 3 142 630 A1
(51) ***A61K 8/24*** (11) 3 142 631 A1
(51) ***A61K 8/34*** (11) 3 142 634 A1
(51) ***A61K 8/34*** (11) 3 142 636 A1
(51) ***B42D 15/00*** (11) 2 079 421 B1
(51) ***C08J 5/18*** (11) 3 143 073 A1
(51) ***C11D 1/83*** (11) 3 143 112 A1
(51) ***C11D 1/83*** (11) 3 143 113 A1
(51) ***C11D 3/37*** (11) 3 143 114 A1
(51) ***C11D 3/37*** (11) 3 144 375 A1
(51) ***C11D 3/386*** (11) 2 660 309 B1
(51) ***D21H 27/00*** (11) 3 143 201 A1
(51) ***D21H 27/00*** (11) 3 143 202 A1
(51) ***G01N 33/483*** (11) 3 143 396 A1

(71;73) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**
(51) ***A47L 13/16*** (11) 1 808 115 B1
(51) ***A61F 13/532*** (11) 3 142 620 A1

(71;73) **The Regents of the University of California**
(51) ***A61B 5/02*** (11) 3 142 546 A1
(51) ***A61B 5/05*** (11) 3 143 929 A1
(51) ***A61K 33/20*** (11) 3 142 674 A1
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 142 699 A1
(51) ***C07D 263/58*** (11) 3 143 009 A1
(51) ***C07D 405/12*** (11) 2 782 567 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 358 913 B1

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA**
(51) ***C07K 1/14*** (11) 3 143 035 A1
(51) ***C12N 15/10*** (11) 3 143 140 A1

(71) **The Regents of the University of Colorado, a body corporate**
(51) ***A61K 31/165*** (11) 3 142 652 A1

(71) **The Regents of The University of Michigan**
(51) ***C12N 5/0735*** (11) 3 143 132 A2

(73) **The Scripps Research Institute**
(51) ***C07C 237/20*** (11) 2 958 889 B1

(73) **The Stanley Works Israel Ltd.**
(51) ***B25H 3/02*** (11) 2 722 134 B1

(71) **The Technology Partnership PLC**
(51) ***A61M 11/00*** (11) 3 142 732 A1

(71) **The Texas A&M University System**
(51) ***C07F 11/00*** (11) 3 143 033 A1

(71) **The Trustees of Princeton University**
(51) ***H01L 51/00*** (11) 3 144 988 A1

(71) **The Trustees of the University of Pennsylvania**
(51) ***A61Q 7/00*** (11) 3 144 034 A1

(71;73) **The Trustees of The University of Pennsylvania**
(51) ***A61B 17/04*** (11) 2 974 673 B1
(51) ***A61P 31/12*** (11) 3 142 750 A1
(51) ***C12N 5/00*** (11) 3 143 123 A1

(71;73) **The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) ***C12N 5/00*** (11) 2 473 598 B1
(51) ***G01N 1/28*** (11) 3 143 376 A1

(71) **The University Court of The University of Aberdeen**
(51) ***C12N 5/071*** (11) 3 143 128 A1
(51) ***C12N 5/071*** (11) 3 143 129 A1

(71) **The University of Akron**
(51) ***A61F 13/02*** (11) 3 142 617 A1

(71) **The University of Durham**
(51) ***C25F 3/00*** (11) 3 143 186 A1

(71) **THE UNIVERSITY OF GEORGIA RESEARCH FOUNDATION, INC.**
(51) ***C12P 13/22*** (11) 3 143 153 A1

(71) **The University Of Manchester**
(51) ***G02B 6/122*** (11) 3 143 442 A1

(73) **The University of North Carolina at Chapel Hill**
(51) ***C07F 9/12*** (11) 2 580 222 B1

(71) **The University of Tokyo**
(51) ***A61K 31/166*** (11) 3 143 994 A1

(51) ***A61K 31/7008*** (11) 3 143 999 A1
(51) ***C07H 17/04*** (11) 3 144 315 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 672 413 A3

(71) **The University of York**
(51) ***C12N 5/04*** (11) 3 143 125 A1

(73) **The Yankee Candle Company, Inc.**
(51) ***F23D 3/16*** (11) 2 776 759 B1

(73) **Theranos, Inc.**
(51) ***G01N 1/38*** (11) 2 657 699 B1

(71) **Thermo King Corporation**
(51) ***F25B 27/00*** (11) 3 144 607 A1

(73) **Thermogenesis Corp.**
(51) ***B04B 1/04*** (11) 2 376 232 B1

(71) **Thetford BV**
(51) ***F25D 23/10*** (11) 3 109 580 A3

(73) **Think Laboratory Co., Ltd.**
(51) ***G03F 7/004*** (11) 2 769 844 B1

(73) **ThinKom Solutions, Inc.**
(51) ***H01Q 21/00*** (11) 2 930 790 B1

(71) **THK Co., Ltd.**
(51) ***F16C 11/06*** (11) 3 144 548 A1

(71) **THK CO., LTD.**
(51) ***F16C 29/06*** (11) 3 144 551 A1

(73) **Thoma, Johannes**
(51) ***E04B 1/00*** (11) 2 649 249 B1

(71) **Thomas, Jeffrey E.**
(51) ***A61F 2/06*** (11) 3 142 600 A1

(71) **Thomson Industries Inc.**
(51) ***F16H 25/20*** (11) 3 112 724 A3

(71;73) **Thomson Licensing**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 144 774 A1
(51) ***G06F 3/0482*** (11) 3 144 793 A1
(51) ***G06F 3/16*** (11) 3 144 802 A1
(51) ***G06F 3/16*** (11) 3 144 803 A1
(51) ***G06T 1/00*** (11) 3 144 879 A1
(51) ***G06T 1/00*** (11) 3 144 880 A1
(51) ***G06T 5/00*** (11) 3 144 883 A1
(51) ***G06T 5/50*** (11) 3 144 884 A1
(51) ***G06T 5/50*** (11) 3 144 885 A1
(51) ***G06T 5/50*** (11) 3 144 886 A1
(51) ***G06T 5/50*** (11) 3 144 887 A1
(51) ***G06T 5/50*** (11) 3 144 888 A1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 144 889 A1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 144 890 A1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 144 891 A1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 144 893 A1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 144 894 A1
(51) ***G06T 15/50*** (11) 3 144 898 A1
(51) ***G06T 17/00*** (11) 2 783 353 B1
(51) ***G07C 5/08*** (11) 3 144 902 A1
(51) ***G07C 5/08*** (11) 3 144 903 A1
(51) ***G10L 21/0272*** (11) 3 143 619 A1
(51) ***H04L 9/00*** (11) 3 143 719 A1
(51) ***H04N 1/62*** (11) 2 947 865 B1
(51) ***H04N 5/225*** (11) 3 145 168 A1
(51) ***H04N 19/105*** (11) 2 143 278 B1
(51) ***H04N 19/597*** (11) 3 145 190 A1
(51) ***H04N 19/597*** (11) 3 145 191 A1
(51) ***H04N 19/597*** (11) 3 145 192 A1
(51) ***H04N 19/597*** (11) 3 145 193 A1
(51) ***H04N 19/597*** (11) 3 145 194 A1
(51) ***H04N 19/597*** (11) 3 145 195 A1

(73) **Thrombotargets Europe, S.L.**
(51) ***A61K 38/48*** (11) 2 948 169 B1

(73) **Thule NV**
(51) ***B60P 7/15*** (11) 3 038 859 B1

(71) **Thunder Power Hong Kong Ltd.**
(51) ***B60K 37/06*** (11) 3 144 174 A1
(51) ***G06F 3/14*** (11) 3 144 801 A2
(51) ***G08G 1/0962*** (11) 3 144 917 A1

(71;73) **ThyssenKrupp AG**
(51) ***B21D 22/02*** (11) 3 144 077 A1
(51) ***B29C 37/00*** (11) 3 142 843 A1
(51) ***B62D 5/04*** (11) 3 144 205 A1
(51) ***B66B 7/06*** (11) 2 998 261 B1
(51) ***F16F 15/02*** (11) 3 143 304 A1
(51) ***H01L 51/42*** (11) 3 144 989 A1

(71) **ThyssenKrupp Bilstein GmbH**
(51) ***B29C 37/00*** (11) 3 142 843 A1

(73) **ThyssenKrupp Elevator AG**
(51) ***B66B 7/06*** (11) 2 998 261 B1

(71) **thyssenkrupp Hohenlimburg GmbH**
(51) ***B21D 22/02*** (11) 3 144 077 A1

(71) **ThyssenKrupp Presta AG**
(51) ***B62D 5/04*** (11) 3 144 205 A1

(71) **Thyssenkrupp Presta Teccenter Ag**
(51) ***B23P 11/00*** (11) 3 142 827 A1
(51) ***H02K 1/28*** (11) 3 143 680 A1

(71) **ThyssenKrupp Steel Europe AG**
(51) ***F16F 15/02*** (11) 3 143 304 A1
(51) ***H01L 51/42*** (11) 3 144 989 A1

(73) **Tianjin Asymchem Pharmaceutical Co., Ltd**
(51) ***C07C 49/17*** (11) 2 837 629 B1

(71) **TIGER Coatings GmbH & Co. KG**
(51) ***C09C 1/64*** (11) 3 144 352 A1

(71) **Tim Composites**
(51) ***E04F 13/08*** (11) 3 144 447 A1

(73) **Time Warner Cable Enterprises LLC**
(51) ***G06F 9/445*** (11) 1 569 103 B1

(73) **Tindall Corporation**
(51) ***E02D 27/50*** (11) 2 310 576 B1

(71) **Tipman Co., Ltd.**
(51) ***B23K 9/26*** (11) 3 144 091 A1

(71) **Tischler, Michael, A.**
(51) ***F21S 2/00*** (11) 3 143 323 A1

(73) **Tishin, Alexander Mettalinovich**
(51) ***C08J 9/00*** (11) 2 231 756 B1

(73) **TiVo Solutions Inc.**
(51) ***H04N 5/445*** (11) 2 293 549 B1

(71) **TLS Holdings, Inc.**
(51) ***A63F 13/00*** (11) 3 142 759 A1

(71) **Tohoku University**
(51) ***G01N 25/50*** (11) 3 144 667 A1

(73) **Tokai Optical Co., Ltd.**
(51) ***G02B 1/11*** (11) 2 804 026 B1

(71) **Tokiwa Corporation**
(51) ***A45D 40/20*** (11) 3 097 819 A3

(73) **Tokuyama Dental Corporation**
(51) ***C09C 1/30*** (11) 2 537 804 B1

(71) **Tokyo Light Industry Co. Ltd.**
(51) ***B65D 47/20*** (11) 3 144 243 A1

(73) **Tokyo Metropolitan Institute of Medical Science**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 138 577 B1

(71) **TOKYO WOMEN'S MEDICAL UNIVERSITY**
(51) ***G01F 23/292*** (11) 2 645 071 A3

(71) **Toll Collect GmbH**
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 3 144 867 A1

(71;73) **TomTom Navigation B.V.**
(51) ***G01C 21/26*** (11) 2 914 931 B1
(51) ***G01C 21/30*** (11) 3 144 634 A1

(71) **TomTom Traffic B.V.**
(51) ***G01C 21/32*** (11) 3 143 368 A1

(71) **TOPCON CORPORATION**
(51) ***G02B 26/12*** (11) 3 144 714 A2

(73) **Topcon Medical Laser Systems, Inc.**
(51) ***A61F 9/008*** (11) 2 739 229 B1

(71;73) **Toppan Printing Co., Ltd.**
(51) ***B32B 5/28*** (11) 3 144 139 A1
(51) ***B32B 27/00*** (11) 3 144 142 A1
(51) ***B65D 75/52*** (11) 2 918 513 B1
(51) ***G02B 5/18*** (11) 3 144 707 A1

(73) **Toray Industries, Inc.**
(51) ***C08G 65/40*** (11) 2 749 585 B1
(51) ***D01F 6/76*** (11) 2 246 463 B1

(73) **TORAY INDUSTRIES, INC.**
(51) ***B29C 70/44*** (11) 2 644 363 B1

(73) **Tornel Garcia, Jose**
(51) ***B01D 53/04*** (11) 2 737 936 B1

(71) **Torrecid, S.A.**
(51) ***C09D 11/30*** (11) 3 144 357 A1

(73) **TOSAMA Tovarna sanitetnega materiala d.o.o.**
(51) ***A61F 13/20*** (11) 2 938 304 B1

(73) **Toshiba Materials Co., Ltd.**
(51) ***H01L 33/50*** (11) 2 688 114 B1

(71) **Toshiba TEC Kabushiki Kaisha**
(51) ***G06F 3/12*** (11) 3 144 797 A1
(51) ***G06K 9/22*** (11) 3 144 852 A1
(51) ***G06K 9/62*** (11) 3 144 854 A1
(51) ***G06Q 20/00*** (11) 3 144 866 A1
(51) ***G06Q 30/04*** (11) 3 144 868 A1
(51) ***G07G 1/12*** (11) 3 144 906 A1
(51) ***G07G 1/14*** (11) 3 144 907 A1

(71) **Total Marketing Services**
(51) ***B01J 13/14*** (11) 3 144 059 A1

(71) **TOTAL MARKETING SERVICES**
(51) ***A61K 8/31*** (11) 3 143 981 A1

(73) **Total Research & Technology Feluy**
(51) ***C08K 3/04*** (11) 2 804 898 B1
(51) ***C08K 5/11*** (11) 3 071 639 B1

(73) **TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY**
(51) ***C07C 29/90*** (11) 2 364 285 B1

(71) **Total SA**
(51) ***C09K 8/584*** (11) 3 143 098 A1

(71) **Toto Ltd.**
(51) ***C04B 41/89*** (11) 3 144 288 A1

(73) **TOTO LTD.**
(51) ***F16K 31/70*** (11) 2 101 093 B1

(73) **Toyobo Co., Ltd.**
(51) ***B32B 27/34*** (11) 2 749 411 B1

(71;73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 631 105 B1
(51) ***B60L 11/18*** (11) 3 127 741 A3
(51) ***B60W 30/16*** (11) 3 144 196 A2
(51) ***B60W 30/16*** (11) 3 144 198 A1
(51) ***B65H 49/28*** (11) 2 757 062 B1
(51) ***F01P 7/16*** (11) 3 144 496 A1
(51) ***F02D 33/02*** (11) 3 144 509 A1
(51) ***G08G 1/00*** (11) 3 144 916 A2

(51) ***H02J 5/00*** (11) 2 598 367 B1
(51) ***H02K 1/16*** (11) 3 145 056 A1

(71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B23K 11/30*** (11) 1 854 575 B1
(51) ***B29C 70/16*** (11) 2 821 209 B1
(51) ***B60K 1/04*** (11) 2 758 263 B1
(51) ***B60T 8/17*** (11) 2 883 765 B1
(51) ***B60W 10/06*** (11) 2 762 374 B1
(51) ***F01N 3/023*** (11) 2 927 445 B1
(51) ***F01N 3/08*** (11) 2 503 121 B1
(51) ***F02B 29/04*** (11) 2 957 744 B1
(51) ***F02D 35/02*** (11) 2 960 476 B1
(51) ***F02D 41/34*** (11) 2 004 976 B1
(51) ***F02D 41/34*** (11) 3 143 271 A1
(51) ***F02F 7/00*** (11) 2 394 045 B1
(51) ***F02G 1/047*** (11) 2 696 061 B1
(51) ***F02G 5/02*** (11) 2 663 761 B1
(51) ***F02M 37/04*** (11) 2 877 373 B1
(51) ***F02M 61/18*** (11) 2 749 762 B1
(51) ***F16H 48/36*** (11) 3 143 308 A1
(51) ***F16H 61/06*** (11) 3 143 309 A1
(51) ***F16H 61/12*** (11) 3 143 310 A1
(51) ***F16H 63/18*** (11) 2 966 320 B1
(51) ***G08G 1/09*** (11) 2 402 923 B1
(51) ***H01M 4/04*** (11) 2 424 010 B1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 403 103 B1

(71) **Tragfreund GmbH**
(51) ***F16M 11/20*** (11) 3 144 575 A1

(73) **Trane International Inc.**
(51) ***G01F 23/26*** (11) 1 955 025 B1

(73) **Transdermal Biotechnology, Inc.**
(51) ***A61K 9/127*** (11) 1 509 243 B1

(71) **Transfluid Maschinenbau GmbH**
(51) ***B21C 37/29*** (11) 3 144 075 A1

(71) **Translatum Medicus Inc.**
(51) ***A61K 31/416*** (11) 3 142 664 A1

(71) **Transvoyant LLC**
(51) ***G06N 5/02*** (11) 3 143 562 A1

(71) **Travel Caddy, Inc.**
(51) ***A45C 3/06*** (11) 3 143 898 A2

(71) **Trek Science**
(51) ***A61K 35/74*** (11) 3 142 676 A1

(71) **Tricoya Technologies Ltd**
(51) ***B27K 3/02*** (11) 3 142 837 A1

(71) **Tridonic GmbH & Co KG**
(51) ***H02J 9/02*** (11) 3 145 046 A2

(73) **Trimble Navigation Limited**
(51) ***G06T 19/20*** (11) 2 780 802 B1

(73) **Trividia Health, Inc.**
(51) ***G01N 33/487*** (11) 2 463 647 B1

(71) **Troisi, Jacopo**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 3 143 408 A1

(71) **TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg- Universität Mainz gemeinnützige GmbH**
(51) ***G01N 33/564*** (11) 3 143 405 A1

(73) **Trotter Properties B.V.**
(51) ***G09F 7/20*** (11) 2 997 563 B1

(71) **Trumpf Laser- und Systemtechnik GmbH**
(51) ***B23K 26/04*** (11) 3 142 823 A1

(71) **TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG**
(51) ***B21D 5/02*** (11) 3 144 076 A1

(71) **Trustees of Dartmouth College**
(51) ***C12N 9/52*** (11) 3 143 137 A1

(73) **Trustees of Tufts College**
(51) ***A61B 17/04*** (11) 2 974 673 B1

(71) **Tryggvason, Karl**
(51) ***C07K 14/78*** (11) 3 144 319 A1

(71) **Tsinghua University**
(51) ***G06F 12/08*** (11) 3 144 817 A1

(73) **Tsung, Cheng-Sheng**
(51) ***B81C 1/00*** (11) 2 860 152 B1

(73) **TSUYUKI, Toshio**
(51) ***G01C 21/36*** (11) 2 562 515 B1

(73) **Tubsa Automocion, S.L.**
(51) ***E05B 77/08*** (11) 2 341 204 B1

(73) **TUFTS UNIVERSITY**
(51) ***C08L 89/00*** (11) 1 613 796 B1

(71) **Turboden S.r.l.**
(51) ***F28F 9/02*** (11) 3 143 354 A1

(73) **Türk + Hillinger GmbH**
(51) ***H05B 3/48*** (11) 2 348 788 B1

(71) **TURKCELL ILETISIM HIZMETLERI ANONIM SIRKETI**
(51) ***E05B 47/00*** (11) 3 143 224 A1

(73) **Turun yliopisto**
(51) ***C07H 15/26*** (11) 2 723 754 B1

(73) **Tuttoespresso S.r.l.**
(51) ***A47J 31/36*** (11) 2 872 421 B1

(73) **Twin Technology Company (OOO)**
(51) ***B02C 17/16*** (11) 2 745 939 B1

(71) **Two Pore Guys, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 143 165 A1

(71) **Two Trees Photonics Limited**
(51) ***G02F 1/137*** (11) 3 143 461 A1

(71) **Tyco Electronics (Dongguan) Ltd.**
(51) ***B07C 5/00*** (11) 3 142 801 A1
(51) ***B23P 19/00*** (11) 3 142 829 A1

(71) **Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd.**
(51) ***B07C 5/00*** (11) 3 142 801 A1
(51) ***B23P 19/00*** (11) 3 142 829 A1

(71) **Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd.**
(51) ***H01J 7/00*** (11) 3 144 954 A1

(71) **Tyco Electronics Austria GmbH**
(51) ***H01H 9/04*** (11) 3 143 632 A1

(71) **Tyco Electronics Canada ULC**
(51) ***H02G 15/18*** (11) 3 143 672 A1

(73) **TYCO ELECTRONICS SUBSEA COMMUNICATIONS LLC**
(51) ***G01N 21/00*** (11) 2 174 113 B1

(71) **Tyco Fire & Security GmbH**
(51) ***H04B 1/7183*** (11) 3 143 701 A1

(71) **Tyrolit - Schleifmittelwerke Swarovski K.G.**
(51) ***B23Q 11/00*** (11) 3 144 099 A1

(71) **U-NICA Technology AG**
(51) ***B42D 25/369*** (11) 3 142 863 A1

(73) **U-Shin France**
(51) ***B60R 25/021*** (11) 3 010 767 B1

(73) **U.S. Synthetic Corporation**
(51) ***E21B 4/00*** (11) 2 401 463 B1

(73) **UACJ Corporation**
(51) ***H01M 4/66*** (11) 2 738 847 B1

(73) **UACJ Foil Corporation**
(51) ***H01M 4/66*** (11) 2 738 847 B1

(73) **Ube Industries, Ltd.**
(51) ***C01B 33/02*** (11) 2 660 201 B1

(71) **UBE Industries, Ltd.**
(51) ***H01M 10/0567*** (11) 3 145 019 A1

(71) **Uber Technologies Inc.**
(51) ***G06Q 50/10*** (11) 3 143 580 A1

(73) **UCB Biopharma SPRL**
(51) ***C07K 14/245*** (11) 2 523 969 B1
(51) ***C07K 16/00*** (11) 2 195 341 B1

(71) **UCL Business Plc.**
(51) ***A61B 34/20*** (11) 3 142 589 A1

(71) **Ufi Filters s.p.a.**
(51) ***B01D 29/21*** (11) 3 142 768 A1

(71) **Ugisense AG**
(51) ***C07K 14/00*** (11) 3 143 038 A1

(73) **UHLMANN PAC-SYSTEME GmbH & Co. KG**
(51) ***B65B 5/06*** (11) 3 034 415 B1

(73) **Ultra Electronics Forensic Technology Inc.**
(51) ***G01B 11/24*** (11) 1 776 557 B1

(71) **Ultrast, Inc.**
(51) ***A61L 33/00*** (11) 3 142 718 A1
(51) ***A61L 33/00*** (11) 3 142 718 A1

(71) **Umicore AG & Co. KG**
(51) ***F01N 11/00*** (11) 3 143 264 A1

(71;73) **Unicharm Corporation**
(51) ***A61F 5/44*** (11) 2 329 801 B1
(51) ***A61F 5/455*** (11) 2 243 447 B1
(51) ***A61F 13/15*** (11) 2 692 318 B1
(51) ***A61F 13/15*** (11) 2 900 190 B1
(51) ***A61F 13/15*** (11) 2 901 988 B1
(51) ***A61F 13/49*** (11) 2 640 329 B1
(51) ***A61F 13/49*** (11) 3 143 976 A1
(51) ***A61F 13/496*** (11) 2 900 192 B1
(51) ***B65H 45/22*** (11) 2 319 470 B1
(51) ***H01M 8/16*** (11) 2 830 138 B1

(73) **Unify GmbH & Co. KG**
(51) ***H04W 24/00*** (11) 2 567 249 B1

(73) **Unilever N.V.**
(51) ***A23G 9/34*** (11) 1 965 656 B1
(51) ***A61K 8/25*** (11) 2 566 439 B1
(51) ***A61K 8/44*** (11) 3 027 169 B1

(73) **UNILEVER N.V.**
(51) ***A61Q 5/02*** (11) 2 988 829 B1

(71;73) **Unilever NV**
(51) ***A61K 8/36*** (11) 3 041 457 B1
(51) ***C11D 1/37*** (11) 3 143 111 A2

(71;73) **Unilever PLC**
(51) ***A23G 9/34*** (11) 1 965 656 B1
(51) ***A61K 8/25*** (11) 2 566 439 B1
(51) ***A61K 8/36*** (11) 3 041 457 B1
(51) ***C11D 1/37*** (11) 3 143 111 A2

(73) **Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424**
(51) ***A61K 8/44*** (11) 3 027 169 B1

(73) **Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 of**
(51) ***A61Q 5/02*** (11) 2 988 829 B1

(71) **Unimoto Incorporated**
(51) ***H04N 21/2187*** (11) 3 145 199 A1

(71) **Unit 45 B.V.**
(51) ***B65D 88/74*** (11) 3 142 945 A1

(73) **United Caps France**
(51) ***B65D 51/24*** (11) 3 002 230 B1

(71;73) **United Technologies Corporation**
(51) ***F01D 5/06*** (11) 3 144 473 A1
(51) ***F01D 5/08*** (11) 3 144 477 A1
(51) ***F01D 5/08*** (11) 3 144 478 A1
(51) ***F01D 5/34*** (11) 2 540 980 A3
(51) ***F01D 17/16*** (11) 2 824 286 B1
(51) ***F01D 25/34*** (11) 2 543 829 A3
(51) ***F02C 7/00*** (11) 3 144 500 A1
(51) ***F02C 7/12*** (11) 2 900 963 B1
(51) ***F02K 3/06*** (11) 3 144 515 A1

(71) **Univation Technologies, LLC**
(51) ***B01J 8/00*** (11) 3 142 781 A1

(71;73) **Universal Display Corporation**
(51) ***C07F 15/00*** (11) 2 891 659 B1
(51) ***H01L 27/32*** (11) 3 144 972 A1

(71) **Universal Electronics, Inc.**
(51) ***G05B 11/01*** (11) 3 143 464 A1

(71) **Universidad De Los Andes**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 144 892 A2

(71) **Universidad de Málaga**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 144 395 A1

(73) **Università Campus Bio-Medico di Roma**
(51) ***G01N 33/12*** (11) 2 962 098 B1

(71;73) **Università degli Studi di Parma**
(51) ***C07D 263/58*** (11) 3 143 009 A1
(51) ***C07D 405/12*** (11) 2 782 567 B1

(73) **Universita Degli Studi Di Urbino**
(51) ***C07D 405/12*** (11) 2 782 567 B1

(73) **Universita' Degli Studi Di Padova**
(51) ***C25B 1/04*** (11) 2 519 661 B1

(71) **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"**
(51) ***G01T 1/161*** (11) 3 143 428 A2

(71) **Universitat Autònoma de Barcelona**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 3 144 007 A1
(51) ***C12N 15/86*** (11) 3 143 146 A1

(71) **Universität Basel**
(51) ***C07H 15/12*** (11) 3 144 314 A1

(71) **Universität Bern**
(51) ***A61F 5/01*** (11) 3 143 971 A1

(73) **Universität Bremen**
(51) ***B22D 19/00*** (11) 2 695 687 B1

(73) **Universität Hohenheim**
(51) ***A23C 19/068*** (11) 2 782 441 B1

(73) **Universität Konstanz**
(51) ***C12N 9/12*** (11) 2 882 852 B1

(71;73) **Universitat Politècnica De Catalunya**
(51) ***A61L 27/12*** (11) 3 144 016 A1
(51) ***B63B 5/16*** (11) 2 796 713 B1

(73) **Universität Regensburg**
(51) ***A61K 47/64*** (11) 2 741 783 B1

(71) **Universität zu Lübeck**
(51) ***G06T 11/00*** (11) 3 143 592 A1

(71) **Université d'Aix Marseille**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 143 518 A1

(71) **Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse**
(51) ***A01G 7/04*** (11) 3 143 869 A1

(71) **Université de Liège**
(51) ***A61B 5/08*** (11) 3 143 930 A1

(71) **Université de Lille 2 Droit et Santé**
(51) ***A61K 31/137*** (11) 3 142 651 A1

(71) **Université de Montpellier**
(51) ***A01G 7/04*** (11) 3 143 869 A1

(73) **Universite de Rouen**
(51) ***C12N 5/00*** (11) 2 585 586 B1

(71) **Université de Sherbrooke**
(51) ***F16H 25/20*** (11) 3 143 306 A1

(71) **Université de Strasbourg**
(51) ***B81C 1/00*** (11) 3 142 963 A1

(71) **Université de Valenciennes et du Hainaut Cambrésis**
(51) ***A61G 5/04*** (11) 3 142 621 A1

(71) **Universite du Littoral Cote d'Opale**
(51) ***A61K 31/137*** (11) 3 142 651 A1

(73) **Université Henri Poincaré Nancy 1**
(51) ***G01N 33/94*** (11) 2 008 110 B1

(71) **Université Paris Diderot - Paris 7**
(51) ***A61B 5/029*** (11) 3 142 549 A1
(51) ***H01Q 15/00*** (11) 3 143 666 A1

(71) **Université Paris-Sud 11**
(51) ***A61K 31/423*** (11) 3 142 665 A1

(71;73) **Université Paul Sabatier Toulouse III**
(51) ***A61F 13/00*** (11) 2 793 774 B1
(51) ***A61K 38/17*** (11) 3 142 685 A1

(71) **Université Pierre et Marie Curie - Paris 6 (UPMC)**
(51) ***A61B 8/08*** (11) 3 142 561 A1

(73) **Université Pierre et Marie Curie (Paris 6)**
(51) ***G10H 1/34*** (11) 2 907 130 B1

(71) **Universiteit Antwerpen**
(51) ***G06T 11/00*** (11) 3 143 591 A1

(71) **Universiteit Gent**
(51) ***G02B 6/42*** (11) 3 143 446 A1

(71) **Universiteit Maastricht**
(51) ***A61B 5/08*** (11) 3 143 930 A1

(71) **University College Dublin National University Of Ireland, Dublin**
(51) ***A61K 38/01*** (11) 3 142 681 A1
(51) ***C11D 3/12*** (11) 3 144 374 A1

(71) **University of Hyogo**
(51) ***A61B 5/107*** (11) 3 143 931 A1

(71) **University of Johannesburg**
(51) ***G01M 9/06*** (11) 3 143 375 A1

(71) **University Of Kwazulu-Natal**
(51) ***G09C 1/00*** (11) 3 143 609 A1

(73) **University Of Leeds**
(51) ***G01N 33/543*** (11) 2 176 654 B1

(71;73) **University of Limerick**
(51) ***A61K 38/01*** (11) 3 142 681 A1
(51) ***B01L 3/00*** (11) 3 142 790 A1
(51) ***B01L 3/00*** (11) 3 142 791 A1
(51) ***B01L 3/00*** (11) 3 142 792 A2
(51) ***B22F 3/10*** (11) 2 804 711 B1

(73) **UNIVERSITY OF LOUISVILLE RESEARCH FOUNDATION, INC.**
(51) ***A61K 47/66*** (11) 1 877 038 B1

(71) **University of Maryland, Baltimore**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 3 143 399 A1

(71) **University of Massachusetts**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 143 166 A2

(71) **University Of Massachusetts Lowell**
(51) ***A61K 39/08*** (11) 3 144 013 A1

(73) **University of Miami**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 812 697 B1

(71) **UNIVERSITY OF MIYAZAKI**
(51) ***C08B 37/10*** (11) 3 144 325 A1

(71) **University of Nairobi**
(51) ***A61K 35/74*** (11) 3 142 676 A1

(71) **University Of Oregon**
(51) ***A61K 38/16*** (11) 3 142 683 A1

(71) **University Of Southampton**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 3 142 788 A1

(73) **University of Strathclyde**
(51) ***A61B 5/1477*** (11) 2 571 425 B1

(73) **UNIVERSITY OF TENNESSEE RESEARCH FOUNDATION**
(51) ***C07F 9/113*** (11) 2 481 743 B1

(71;73) **University of Utah Research Foundation**
(51) ***A61J 15/00*** (11) 2 654 662 B1
(51) ***A61K 38/00*** (11) 3 142 679 A2
(51) ***B22F 9/02*** (11) 3 142 816 A1

(73) **University of Washington**
(51) ***C12N 15/10*** (11) 2 152 861 B1

(71) **University-Industry Foundation, Yonsei University**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 3 144 676 A1

(71) **Unlimited Liability LLC**
(51) ***E05B 47/00*** (11) 3 143 223 A1

(71) **UNLIMITER MFA CO., LTD.**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 3 145 218 A1

(73) **Uponor Innovation AB**
(51) ***F16L 59/18*** (11) 2 131 115 B1

(71) **Urban Software Institute GmbH**
(51) ***G08G 1/0967*** (11) 3 144 918 A1

(73) **URGO RECHERCHE INNOVATION ET DEVELOPPEMENT**
(51) ***A61K 8/60*** (11) 2 731 585 B1

(73) **Urgo Recherche Innovation et Développement**
(51) ***A61F 13/00*** (11) 2 793 774 B1

(73) **Uridan Waterless Solutions GmbH**
(51) ***E03D 13/00*** (11) 3 003 407 B1

(71) **Uriza Carrasco, Luis Felipe**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 144 892 A2

(71) **Usines Claas France S.A.S**
(51) ***A01F 15/07*** (11) 3 143 868 A1

(71) **USNR, LLC**
(51) ***B23Q 15/00*** (11) 3 144 100 A1

(71) **Usound GmbH**
(51) ***H04R 19/02*** (11) 3 143 777 A1
(51) ***H04R 19/02*** (11) 3 143 778 A1

(73) **UST Umweltsensortechnik GmbH**
(51) ***G01K 1/10*** (11) 2 093 548 B1

(71) **Utah-Inha DDS & Advanced Therapeutics Research Center**
(51) ***A61K 9/16*** (11) 3 143 989 A1

(71) **Utc Fire&Security Corporation**
(51) ***G01H 9/00*** (11) 3 106 848 A3

(73) **Uvex Arbeitsschutz GmbH**
(51) ***A42B 1/08*** (11) 3 027 073 B1

(73) **V. Mane Fils**
(51) ***C12P 7/26*** (11) 2 297 328 B1

(73) **Väderstad Holding AB**
(51) ***A01B 21/08*** (11) 1 616 467 B1
(51) ***A01C 7/04*** (11) 2 819 499 B1
(51) ***A01C 15/04*** (11) 2 152 056 B1

(71) **Vaki Fiskeldiskerfi Hf.**
(51) ***G06M 7/00*** (11) 3 143 558 A1
(51) ***G06M 7/02*** (11) 3 143 559 A1

(71) **Valeo Autosystemy SP. Z.O.O.**
(51) ***H02K 5/10*** (11) 3 145 060 A1

(71;73) **Valeo Equipements Electriques Moteur**
(51) ***H02K 3/50*** (11) 2 197 089 A3
(51) ***H02K 3/52*** (11) 3 005 534 B1
(51) ***H02K 9/06*** (11) 3 143 681 A2

(73) **VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR**
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 844 052 B1

(71;73) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**
(51) ***B62D 15/02*** (11) 2 758 295 B1
(51) ***G01J 1/04*** (11) 3 144 648 A2

(71) **Valeo Systèmes d'Essuyage**
(51) ***B60S 1/48*** (11) 3 144 189 A1
(51) ***B60S 1/48*** (11) 3 144 190 A1
(51) ***B60S 1/48*** (11) 3 144 191 A1

(71) **VALEO SYSTEMES THERMIQUES**
(51) ***H03H 7/42*** (11) 3 145 081 A1

(71;73) **VALEO VISION**
(51) ***F21S 8/10*** (11) 2 824 385 B1
(51) ***F21S 8/10*** (11) 3 144 583 A1
(51) ***F21V 8/00*** (11) 3 144 588 A1
(51) ***F21V 9/16*** (11) 3 144 589 A1

(71) **Välinge Innovation AB**
(51) ***B32B 21/14*** (11) 3 142 857 A1

(71) **Vallesviu, S.A.**
(51) ***A63J 25/00*** (11) 3 144 043 A1
(51) ***A63J 25/00*** (11) 3 144 044 A1

(71) **Vallourec Oil and Gas France**
(51) ***C25D 3/58*** (11) 3 144 415 A1
(51) ***C25D 3/58*** (11) 3 144 416 A1

(73) **VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE**
(51) ***C22C 38/02*** (11) 2 593 574 B1

(73) **Valmet Technologies, Inc.**
(51) ***D21F 1/00*** (11) 2 841 643 B1

(71) **Valossa Labs Oy**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 144 825 A1

(71) **Van Der Berg, Ilan**
(51) ***G07B 15/02*** (11) 3 143 600 A1

(71) **van der Merwe, Frank Carl**
(51) ***G01H 1/08*** (11) 3 106 847 A3

(71) **Varian Semiconductor Equipment Associates, Inc.**
(51) ***C03B 27/012*** (11) 3 142 973 A1

(71) **VARTA Microbattery GmbH**
(51) ***H01M 4/06*** (11) 3 144 999 A1

(73) **Vasapollo, Raffaela**
(51) ***E04H 6/44*** (11) 2 986 794 B1

(71) **Vastcon**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 3 143 406 A1

(71) **Vatech Co. Ltd.**
(51) ***A61B 6/00*** (11) 3 143 934 A1

(71) **Vatech Ewoo Holdings Co., Ltd**
(51) ***A61B 6/00*** (11) 3 143 934 A1

(71) **Vaucher Manufacture Fleurier S.A.**
(51) ***G04B 15/12*** (11) 3 144 741 A1

(73) **VE Vienna Engineering Forschungs- und Entwicklungs GmbH**
(51) ***F16D 65/16*** (11) 2 986 866 B1

(71) **VEGA S.r.l.**
(51) ***A43C 11/14*** (11) 3 143 895 A1

(73) **Veka AG**
(51) ***E06B 9/17*** (11) 2 796 657 B1

(71) **Ventana Medical Systems, Inc.**
(51) ***G01N 33/535*** (11) 3 144 675 A1

(71) **Veosource SA**
(51) ***A61F 2/01*** (11) 3 142 598 A1

(71) **Verbridge, Scott, S.**
(51) ***C12N 5/00*** (11) 3 143 124 A1

(73) **Verifi LLC**
(51) ***B28C 5/42*** (11) 1 720 689 B1

(73) **Verisign, Inc.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 518 970 B1

(71) **Verisure Innovation AB**
(51) ***H04Q 9/00*** (11) 3 145 211 A1

(73) **VERITAS AG**
(51) ***F16L 33/02*** (11) 2 878 871 B1

(71) **Veritec AG**
(51) ***F16K 3/02*** (11) 3 143 313 A1

(71) **VERMOP Salmon GmbH**
(51) ***B62B 3/00*** (11) 3 144 203 A1

(71) **Verona Pharma PLC**
(51) ***A61K 45/06*** (11) 3 142 701 A1

(71;73) **Versalis S.p.A.**
(51) ***B01J 23/10*** (11) 3 142 785 A1
(51) ***C08K 5/00*** (11) 2 640 775 B1

(73) **Versitech Limited**
(51) ***C07F 9/09*** (11) 2 902 399 B1

(71;73) **Vestas Wind Systems A/S**
(51) ***F03D 1/00*** (11) 3 144 524 A1
(51) ***F03D 7/02*** (11) 2 588 753 B1
(51) ***F03D 7/02*** (11) 2 705 252 B1
(51) ***F03D 7/02*** (11) 2 885 534 B1
(51) ***F03D 7/02*** (11) 2 918 826 B1
(51) ***F03D 15/00*** (11) 2 591 234 B1

(71) **Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.**
(51) ***H05K 7/20*** (11) 3 145 288 A1

(71) **Vesuvius Crucible Company**
(51) ***C08K 3/34*** (11) 3 143 080 A1

(73) **Vesuvius Group S.A**
(51) ***B22D 41/34*** (11) 2 547 476 B2

(71) **Vetco Gray Inc.**
(51) ***E21B 33/043*** (11) 2 374 990 A3

(71) **Vezzani, Giuseppe**
(51) ***B65B 19/34*** (11) 3 142 927 A1

(73) **Viavi Solutions Inc.**
(51) ***C09D 5/36*** (11) 1 950 256 B1

(73) **Vicarious Perception Technologies B.V.**
(51) ***G06T 7/20*** (11) 2 960 862 B1

(71) **Victrex Manufacturing Limited**
(51) ***C08G 65/40*** (11) 3 144 336 A1

(71) **Vida Diagnostics, Inc.**
(51) ***A61B 6/03*** (11) 3 142 556 A1

(71) **Vieworks Co., Ltd.**
(51) ***H04N 5/372*** (11) 3 145 177 A1

(71) **Vifor (International) AG**
(51) ***A61K 9/70*** (11) 3 143 992 A1

(71) **Vigliotti, Antonio**
(51) ***A63C 17/00*** (11) 3 144 039 A1

(73) **Villa Melitta GmbH**
(51) ***A61H 1/02*** (11) 3 050 550 B1

(71) **Vilmas GmbH**
(51) ***A44C 5/20*** (11) 3 142 511 A1

(73) **Vilnius University**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 776 575 B1

(71) **Vinnovation Holding B.V.**
(51) ***B41F 19/00*** (11) 3 144 146 A1

(71) **Virdia, Inc.**
(51) ***C01B 3/22*** (11) 3 142 966 A1

(71) **Virginia Tech Intellectual Properties, Inc.**
(51) ***C12N 5/00*** (11) 3 143 124 A1

(71) **Virttu Biologics Limited**
(51) ***A61K 35/763*** (11) 3 142 677 A1

(71) **Visa International Service Association**
(51) ***G06Q 20/32*** (11) 3 143 573 A1

(71) **Viscore Technologies Inc.**
(51) ***H04B 10/27*** (11) 3 143 709 A1

(73) **Vita Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG**
(51) ***C04B 41/83*** (11) 2 753 594 B1

(73) **Vita-Mix Corporation**
(51) ***B08B 9/28*** (11) 2 709 776 B1

(71) **Vitaltec Corporation**
(51) ***A61M 25/01*** (11) 3 144 027 A1

(71) **Vitamfero S.A**
(51) ***A01N 1/02*** (11) 3 142 486 A1

(71) **Vitra Patente AG**
(51) ***B29C 43/02*** (11) 2 447 032 A3

(73) **Vitro, S.A.B. de C.V.**
(51) ***C03C 17/34*** (11) 1 470 089 B1

(71) **Vitruvian Biomedical, Inc.**
(51) ***A61K 48/00*** (11) 3 142 708 A1

(71) **Vivus, Inc.**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 3 142 640 A1
(51) ***A61K 9/20*** (11) 3 142 644 A1

(71) **Vizicall LLC**
(51) ***H04M 3/50*** (11) 3 143 756 A1

(73) **VKR Holding A/S**
(51) ***E04D 13/03*** (11) 3 011 116 B1

(71) **Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek NV (VITO NV)**
(51) ***H01H 37/76*** (11) 3 143 636 A1

(73) **VMware, Inc.**
(51) ***G06F 21/44*** (11) 2 956 883 B1

(73) **Vodafone GmbH**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 175 382 B1

(73) **Vodoke Asia Pacific Limited**
(51) ***H04Q 9/00*** (11) 2 865 196 B1

(73) **VoiceAge Corporation**
(51) ***G10L 19/08*** (11) 2 102 619 B1

(71;73) **Voith Patent GmbH**
(51) ***B60T 1/087*** (11) 2 951 066 B1
(51) ***D21D 5/16*** (11) 3 143 198 A1
(51) ***D21F 1/00*** (11) 2 984 224 B1
(51) ***D21F 5/02*** (11) 3 017 111 B1
(51) ***D21F 5/04*** (11) 1 527 232 B1
(51) ***F16D 9/06*** (11) 3 144 554 A1
(51) ***F25D 17/00*** (11) 2 546 590 A3
(51) ***H02P 9/06*** (11) 3 145 073 A1

(71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) ***B60R 16/023*** (11) 2 222 509 B1
(51) ***B60W 50/14*** (11) 3 138 752 A3
(51) ***F01N 3/10*** (11) 2 748 440 B1
(51) ***F16H 63/34*** (11) 3 143 312 A1
(51) ***F16K 31/06*** (11) 3 143 317 A1
(51) ***F16K 31/06*** (11) 3 143 318 A1
(51) ***G06F 3/0482*** (11) 3 143 483 A1
(51) ***G08G 1/16*** (11) 3 144 920 A1

(71) **Volvo Car Corporation**
(51) ***G01R 31/36*** (11) 3 144 690 A1

(73) **Volvo Lastvagnar AB**
(51) ***B60W 30/18*** (11) 2 768 709 B1
(51) ***F02M 26/24*** (11) 2 425 112 B1

(71;73) **Volvo Truck Corporation**
(51) ***F01M 5/00*** (11) 3 143 262 A1
(51) ***F02B 23/06*** (11) 2 935 825 B1

(71) **Von Arkel SA**
(51) ***G02C 5/22*** (11) 3 143 455 A1

(71) **Von Seidlitz, Jochen**
(51) ***F02B 23/00*** (11) 3 143 265 A1

(71) **Vonage America Inc.**
(51) ***H04M 15/00*** (11) 3 143 757 A1

(71;73) **Vorwerk & Co. Interholding GmbH**
(51) ***A47J 27/62*** (11) 2 989 940 B1
(51) ***A47J 43/046*** (11) 3 143 914 A1

(71) **vosla GmbH**
(51) ***F21K 99/00*** (11) 3 144 579 A1

(71) **Voss, Bryan**
(51) ***A61K 31/192*** (11) 3 142 655 A1

(73) **Vossloh-Werke GmbH**
(51) ***E01B 9/42*** (11) 2 478 156 B1

(71) **Vrije Universiteit Brussel**
(51) ***A61K 48/00*** (11) 3 142 706 A1

(71) **VÚTS, a.s.**
(51) ***D03D 41/00*** (11) 3 144 421 A2

(71) **VVG-Befestigungstechnik GmbH & Co. KG**
(51) ***B21J 15/04*** (11) 3 144 079 A1
(51) ***B25B 27/00*** (11) 3 144 105 A1

(71) **Vycor Medical, Inc.**
(51) ***A61B 1/32*** (11) 3 142 541 A1

(73) **W. L. Gore & Associates, Inc.**
(51) ***A61L 27/34*** (11) 2 023 967 B1

(71) **WABCO Europe BVBA**
(51) ***B60T 17/08*** (11) 3 142 908 A1

(71) **WABCO GmbH**
(51) ***B60T 17/00*** (11) 3 142 907 A2

(71;73) **Wacker Chemie AG**
(51) ***C01B 33/021*** (11) 2 994 420 B1
(51) ***C08G 77/08*** (11) 3 143 071 A1
(51) ***H01M 4/134*** (11) 3 143 656 A1

(71) **Wago Verwaltungsgesellschaft mbH**
(51) ***H01R 4/48*** (11) 3 145 031 A2

(71) **Wake Forest University Health Sciences**
(51) ***G01N 33/487*** (11) 3 143 398 A1

(73) **Wako Pure Chemical Industries, Ltd.**
(51) ***C08F 220/36*** (11) 2 957 578 B1

(73) **Waldemar Link GmbH & Co. KG**
(51) ***A61B 17/16*** (11) 2 964 112 B1

(71) **Walwin, Kent**
(51) ***E04H 9/14*** (11) 3 144 452 A1

(73) **Wankel Supertec GmbH**
(51) ***F01C 1/22*** (11) 2 742 211 B1

(73) **Warner Electric Technology LLC**
(51) ***F16D 27/112*** (11) 2 732 176 B1

(73) **Wärtsilä Finland Oy**
(51) ***F01N 3/02*** (11) 2 370 677 B1

(71) **Water Powered Technologies Limited**
(51) ***E03B 1/04*** (11) 3 143 214 A1

(71) **Watson, Devon**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 3 143 566 A1

(71) **WE Tech Solutions Oy**
(51) ***H02H 7/06*** (11) 3 145 042 A1

(71) **We, Hwan**
(51) ***F23G 7/12*** (11) 3 144 592 A1

(71) **Weatherford Technology Holdings, LLC**
(51) ***E21B 7/06*** (11) 3 103 957 A3
(51) ***E21B 23/04*** (11) 3 073 048 A3

(71) **Weaver, Lane, J.**
(51) ***C12N 15/10*** (11) 3 143 140 A1

(71) **Webasto SE**
(51) ***B60J 7/00*** (11) 3 142 878 A1
(51) ***B60J 7/02*** (11) 3 142 879 A1
(51) ***B60J 7/02*** (11) 3 142 880 A1
(51) ***B60J 7/02*** (11) 3 142 881 A1
(51) ***B60J 7/02*** (11) 3 142 882 A1

(73) **Weber-Hydraulik GmbH**
(51) ***B60G 17/056*** (11) 2 730 438 B1

(71) **Wehlmann, Dirk**
(51) ***A61H 7/00*** (11) 3 142 624 A1

(73) **Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
(51) ***H05K 5/00*** (11) 2 091 312 B1

(71) **Weiner, Bradley**
(51) ***A61F 2/42*** (11) 3 142 610 A1

(71) **Weiss Umwelttechnik GmbH**
(51) ***G01J 5/00*** (11) 3 144 651 A1

(73) **WEMEFA Horst Christopeit GmbH**
(51) ***F16B 2/10*** (11) 2 827 070 B1

(73) **Wen, Yuan-Hung**
(51) ***F16D 65/092*** (11) 2 752 596 B1

(71) **Werth Messtechnik GmbH**
(51) ***G06T 5/00*** (11) 2 654 016 A3

(73) **Wessex International Machinery**
(51) ***A01D 34/76*** (11) 2 890 234 B1

(71) **West, James**
(51) ***A61K 31/192*** (11) 3 142 655 A1

(71) **WESTFALIA - Automotive GmbH**
(51) ***B60D 1/48*** (11) 3 115 233 A3

(73) **Westfälische Wilhelms-Universität Münster**
(51) ***H01M 10/0569*** (11) 2 800 197 B1

(73) **WESTON AEROSPACE LIMITED**
(51) ***G01D 5/244*** (11) 2 230 487 B1

(73) **Westsächsische Hochschule Zwickau**
(51) ***G05D 23/19*** (11) 3 009 908 B1

(71;73) **Whirlpool Corporation**
(51) ***D06F 58/00*** (11) 2 362 010 B1
(51) ***F25D 16/00*** (11) 2 278 239 A3

(73) **Whirlpool EMEA S.p.A**
(51) ***F24C 7/08*** (11) 2 287 533 B1

(71) **Whirlpool S.A.**
(51) ***F25B 5/02*** (11) 3 144 605 A1

(71) **White, JakeThomas**
(51) ***H04N 21/4227*** (11) 3 143 772 A1

(71) **White, Oliver Stayton**
(51) ***H04N 21/4227*** (11) 3 143 772 A1

(71) **Wi-sales GmbH**
(51) ***B65D 6/18*** (11) 3 142 937 A1

(73) **Widetech Manufacturing Sdn. Bhd.**
(51) ***B65H 37/00*** (11) 2 621 846 B1

(73) **Wilfinger, Roger Franz**
(51) ***B65D 51/28*** (11) 2 989 019 B1

(73) **WILO SE**
(51) ***B01D 19/00*** (11) 2 180 190 B1

(73) **Wincor Nixdorf International GmbH**
(51) ***H04N 5/64*** (11) 2 200 293 B1

(73) **Windmöller & Hölscher KG**
(51) ***B29C 47/88*** (11) 1 915 248 B1
(51) ***B41F 33/00*** (11) 2 919 993 B1
(51) ***B65H 35/02*** (11) 2 969 873 B1

(71) **Wireless Future Technologies Inc.**
(51) ***H04L 1/00*** (11) 3 145 103 A1

(73) **Wisdom Toothbrushes Limited**
(51) ***B65D 75/36*** (11) 2 985 237 B1

(73) **WISKA Hoppmann GmbH**
(51) ***F16L 25/00*** (11) 2 975 311 B1

(71) **WISY AG Haustechniksysteme, Filtertechnik**
(51) ***H01H 47/32*** (11) 3 143 637 A1

(73) **Witzenmann GmbH**
(51) ***B23K 26/28*** (11) 2 882 565 B1

(71;73) **WIWA WILHELM WAGNER GMBH & CO. KG**
(51) ***B05B 7/04*** (11) 2 478 967 B1
(51) ***F04B 17/03*** (11) 3 143 279 A1
(51) ***F04B 17/03*** (11) 3 143 280 A1
(51) ***F04B 17/03*** (11) 3 143 281 A1

(71) **WMF Group GmbH**
(51) ***B01F 5/24*** (11) 3 144 057 A1

(71) **Wobben Properties GmbH**
(51) ***H02K 1/16*** (11) 3 143 679 A1

(73) **Wonderland Nurserygoods Company Limited**
(51) ***B60N 2/28*** (11) 2 848 459 B1

(71) **Wood, Michael C.**
(51) ***G06F 21/12*** (11) 3 143 543 A1

(73) **Woods, James**
(51) ***B25F 1/00*** (11) 2 853 352 B1

(71) **World Content Pole SA**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 143 515 A1

(71) **WQC, Inc.**
(51) ***H02J 50/00*** (11) 3 145 047 A1

(71) **WRDT, LLC**
(51) ***A44B 17/00*** (11) 3 142 510 A1

(71) **WRH Walter Reist Holding AG**
(51) ***B65G 35/00*** (11) 3 144 254 A1

(71) **Wright-EN-Drive Limited**
(51) ***B60K 6/48*** (11) 3 132 961 A3

(73) **WS-System GmbH**
(51) ***F24D 3/10*** (11) 2 435 766 B1

(71) **WS-Wärmeprozesstechnik GmbH**
(51) ***F23C 99/00*** (11) 3 143 330 A1

(73) **Wu, Liangju**
(51) ***F21V 25/12*** (11) 2 778 509 B1

(71) **Wuhan Kaidi Engineering Technology Research Institute Co., Ltd.**
(51) ***B01J 29/48*** (11) 3 144 063 A1

(73) **Xeicle Limited**
(51) ***F02C 3/16*** (11) 2 992 199 B1

(71) **Xerox Corporation**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 144 848 A1

(71) **Xi'an Jiaotong University**
(51) ***F04C 18/02*** (11) 3 144 533 A1

(71) **Xiaomi Inc.**
(51) ***G06F 1/16*** (11) 3 109 727 A3
(51) ***G06F 9/44*** (11) 3 144 809 A1
(51) ***G06F 21/62*** (11) 3 144 844 A1
(51) ***G06Q 40/02*** (11) 3 144 871 A1
(51) ***G08B 21/02*** (11) 3 144 910 A1
(51) ***G08C 17/00*** (11) 3 144 915 A1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 3 145 124 A1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 3 145 125 A1
(51) ***H04L 12/58*** (11) 3 145 128 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 145 151 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 145 152 A1
(51) ***H04M 1/57*** (11) 3 145 164 A1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 3 145 170 A1

(71;73) **Xilinx, Inc.**
(51) ***G01R 31/319*** (11) 2 901 168 B1
(51) ***H05K 1/02*** (11) 3 143 846 A1

(71) **XNOV IP**
(51) ***A61F 2/46*** (11) 3 143 965 A1

(71) **Yadav, Marshalla**
(51) ***H04W 4/22*** (11) 3 143 784 A1

(71) **Yale Security Inc.**
(51) ***E05F 15/70*** (11) 3 143 231 A1

(71) **Yale University**
(51) ***A61K 38/54*** (11) 3 142 688 A2
(51) ***C12N 15/63*** (11) 3 143 144 A1
(51) ***C12N 15/63*** (11) 3 143 145 A1

(71) **Yamaguchi University**
(51) ***C07C 233/58*** (11) 3 144 294 A1

(71) **Yamaha Corporation**
(51) ***H04R 1/24*** (11) 3 145 214 A1

(73) **YAMAHA CORPORATION**
(51) ***G10H 7/00*** (11) 2 980 786 B1

(71;73) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**
(51) ***B41F 15/08*** (11) 2 529 930 B1
(51) ***B62K 25/28*** (11) 3 115 290 A3
(51) ***B62M 7/04*** (11) 3 115 291 A3
(51) ***B63H 23/34*** (11) 3 144 214 A1
(51) ***F01M 9/10*** (11) 3 144 493 A1
(51) ***F02M 37/00*** (11) 2 987 995 B1
(51) ***H02K 1/14*** (11) 3 145 054 A1

(73) **Yamakawa, Kensuke**
(51) ***A61K 35/16*** (11) 2 818 174 B1

(71) **Yamamoto-ms Co., Ltd.**
(51) ***C25D 5/08*** (11) 3 144 417 A1

(71) **Yangtze River Pharmaceutical Group Co., Ltd.**
(51) ***C07C 211/51*** (11) 3 144 292 A1

(71) **YARA International ASA**
(51) ***C02F 3/30*** (11) 3 142 970 A1

(71) **Yayman, Ugur**
(51) ***A22C 29/00*** (11) 3 143 878 A1

(73) **Yazaki Corporation**
(51) ***B60R 16/02*** (11) 2 314 481 B1

(73) **YAZAKI CORPORATION**
(51) ***H01B 13/00*** (11) 1 557 846 B1

(71) **Yeditepe Universitesi**
(51) ***F25D 29/00*** (11) 3 144 614 A1

(71) **Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd.**
(51) ***A61K 9/127*** (11) 3 142 642 A1

(73) **Yissum Research Development Company of The Hebrew University of Jerusalem Ltd.**
(51) ***C07D 277/34*** (11) 2 365 969 B1

(73) **YKK Corporation**
(51) ***A44B 19/30*** (11) 2 614 744 B1

(71;73) **Yokogawa Electric Corporation**
(51) ***G05B 19/042*** (11) 2 645 190 A3
(51) ***G05B 19/042*** (11) 3 144 753 A1
(51) ***G05B 19/409*** (11) 3 144 759 A1
(51) ***G06F 3/0489*** (11) 3 144 796 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 654 263 B1

(71) **Yokogawa Meters & Instruments Corporation**
(51) ***G06F 3/0489*** (11) 3 144 796 A1

(71) **Yoo, Tae-Seung**
(51) ***B21D 51/16*** (11) 2 161 083 A3

(73) **YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD.**
(51) ***B65D 1/02*** (11) 2 853 501 B1

(71) **Yudo (Suzhou) Hot Runner Systems Co., Ltd.**
(51) ***B29C 45/28*** (11) 3 144 120 A1

(73) **YUYAMA MFG. CO., LTD.**
(51) ***A61J 3/00*** (11) 2 805 706 B1

(73) **Z-Shade Co. Ltd.**
(51) ***E04H 15/50*** (11) 2 423 411 B1

(73) **Zanon, Carlo**
(51) ***H05B 3/16*** (11) 2 983 450 B1

(71) **Zanotti, Monica**
(51) ***A61M 1/30*** (11) 3 142 723 A1

(73) **Zaragoza Sánchez, Carlos**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 668 960 B1

(71) **Zecca, Massimo**
(51) ***H01Q 1/00*** (11) 3 143 663 A1

(71) **ZEDEL**
(51) ***H05B 33/08*** (11) 3 145 280 A1

(73) **Zensun (Shanghai) Science & Technology, Co., Ltd.**
(51) ***A61K 38/18*** (11) 1 553 960 B1

(73) **Zeon Corporation**
(51) ***H01M 2/08*** (11) 2 573 835 B1

(71) **Zephyros Inc.**
(51) ***D04H 1/4274*** (11) 3 143 188 A1

(73) **Zeppelin Rental GmbH & Co. KG**
(51) ***G09F 13/16*** (11) 2 659 476 B1

(71;73) **ZF Friedrichshafen AG**
(51) ***B60K 6/48*** (11) 2 686 187 B1
(51) ***F16B 39/24*** (11) 3 143 294 A1
(51) ***F16H 3/66*** (11) 2 909 505 B1
(51) ***H01H 23/14*** (11) 3 143 633 A1

(73) **Zhejiang JM Industry Co., Ltd**
(51) ***H05B 1/02*** (11) 2 745 619 B1

(73) **Zhengzhou Yian Machinery Co., Ltd.**
(51) ***F04B 15/02*** (11) 2 767 714 B1

(71) **Zhuhai Seine Technology Limited**
(51) ***G03G 15/08*** (11) 3 144 735 A1

(71) **Zhuhai Yingzhi Tech Co. Ltd.**
(51) ***B07C 5/00*** (11) 3 142 801 A1
(51) ***B23P 19/00*** (11) 3 142 829 A1

(71) **Zimmer MedizinSysteme GmbH**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 3 143 986 A1

(73) **Zimmer, Günther**
(51) ***A47B 88/463*** (11) 2 303 066 B1

(73) **Zimmer, Martin**
(51) ***A47B 88/463*** (11) 2 303 066 B1

(71) **Zipprich, Holger**
(51) ***A61C 8/00*** (11) 3 143 961 A1

(73) **Zoomability AB**
(51) ***B62K 5/00*** (11) 2 810 860 B1

(71;73) **ZTE Corporation**
(51) ***G04B 47/06*** (11) 3 144 744 A1
(51) ***G06F 1/32*** (11) 3 144 773 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 144 824 A1
(51) ***G11B 20/10*** (11) 3 144 934 A1
(51) ***H04L 5/14*** (11) 2 369 783 B1
(51) ***H04L 7/00*** (11) 3 145 111 A1
(51) ***H04L 7/00*** (11) 3 145 112 A1
(51) ***H04L 12/00*** (11) 1 691 504 B1
(51) ***H04L 12/10*** (11) 2 605 449 B1
(51) ***H04L 12/10*** (11) 3 145 118 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 326 046 B1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 145 120 A1
(51) ***H04L 12/66*** (11) 3 145 129 A1
(51) ***H04L 25/03*** (11) 3 145 140 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 145 147 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 145 148 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 600 590 B1
(51) ***H04N 7/16*** (11) 3 145 181 A1
(51) ***H04N 21/438*** (11) 3 145 208 A1
(51) ***H04W 4/02*** (11) 3 145 223 A1
(51) ***H04W 8/18*** (11) 3 145 230 A1
(51) ***H04W 16/10*** (11) 3 145 233 A1
(51) ***H04W 24/08*** (11) 3 145 237 A1
(51) ***H04W 36/14*** (11) 2 908 572 B1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 903 381 B1
(51) ***H05K 7/20*** (11) 3 145 287 A1

(71) **Zumtobel Lighting GmbH**
(51) ***H02J 9/02*** (11) 3 145 046 A2

(73) **Zürcher, Ralf**
(51) ***E01B 27/06*** (11) 2 374 931 B1

(73) **Zweibrüder Optoelectronics GmbH & Co. KG**
(51) ***F21V 29/00*** (11) 2 894 398 B1

(71) **Zymonostics ApS**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 143 157 A1

III.2

- **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**
  das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt
- **Public notification under Rule 129 EPC**
  the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)
- **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**
  le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

(21) **13888868.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 09-09-2016)
Wuhan University Of Technology, 122 Luoshi Road, Hongshan District Wuhan Hubei 430070, CN
EPO The Hague

(21) **13891665.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 13/09/2016)
Fan, Shuyin, Room 11B Block A Digang Bay Garden Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13891680.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 13/09/2016)
Fan, Shuyin, Room 11B Block A Digang Bay Garden Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13891805.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 13/09/2016)
Fan, Shuyin, Room 11B Block A Digang Bay Garden Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13891822.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 1/09/2016)
Fan, Shuyin, Room 11B Block A Digang Bay Garden Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13891841.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 13.09.2016)
Fan, Shuyin, Room 11B Block A Digang Bay Garden Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13891852.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 13/09/2016)
Fan, Shuyin, Room 11B Block A Digang Bay Garden Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13891950.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 13/09/2016)
Fan, Shuyin, Room 11B Block A Digang Bay Garden Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13891986.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 13/09/2016)
Fan, Shuyin, Room 11B Block A Digang Bay Garden Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13891988.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form1205 dated 13/09/2016)
Fan, Shuyin, Room 11B Block A Digang Bay Garden Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13892013.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 13/09/2016)
Fan, Shuyin, Room 11B Block A Digang Bay Garden Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13892385.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.11.2016)
Cisternas Rojas, Alex, Andres Bello 1548 Villa Emanuel, Chillan, CL
EPO Munich

(21) **13892791.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 04.11.2016)
Thor International SAS, Calle 79B Sur No. 50-150 Bodega 121, Sabaneta - Antioquia, CO
EPO The Hague

(21) **13896203.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/11/2016)
Fan, Shuyin, Room 11B Block A Digang Bay Garden Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13896205.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/11/2016)
Fan, Shuyin, Room 11B Block A Digang Bay Garden Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13896367.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Shengyi Technology Co., Ltd., No.5 Western Industry Road Songshan Lake National High-Tech Industrial Development Zone Dongguan City, Guangdong 523808, CN
EPO Munich

(21) **13896480.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/11/2016)
Fan, Shuyin, Room 11B Block A Digang Bay Garden Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13896534.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/11/2016)
Fan, Shuyin, Room 11B Block A Digang Bay Garden Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13896597.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/11/2016)
Fan, Shuyin, Room 11B Block A Digang Bay Garden Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13896654.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/11/2016)
Fan, Shuyin, Room 11B Block A Digang Bay Garden Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13897350.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 03/11/2016)
Shenzhen Wisdom Energy Technology Limited, Suite 1804-2 Block C Xufei Garden Bagua 2nd Rd. Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13897665.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 28.10.2016)
Jiao, Xiangtian, No. 502, Unit 4, Building 43 Fenghua Street, Dongli District Harbin Heilongjiang 150-040, CN
EPO Berlin

(21) **13898020.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.11.2016)
Jinreetpms Co. Ltd., Yeongtong-dong Kyeonggijibangjoongsogieopcheong Yebi-cangeop boyooksil Bandalgongwongil 87 Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-761, KR
EPO Munich

(21) **13900559.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 16-11-2016)
Intermet Technologies Chengdu Co. Ltd., Room A202 No.4 Xixin Avenue Hi-Tech Western District Chengdu, Sichuan 611731, CN
EPO The Hague

(21) **13900637.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 29.11.2016)
Shenzhen Xingrisheng Industrial Co., Ltd., No. 2 Baolong Avenue No. 3 Baolong Industrial City Longgang District, Shenzhen, Guangdon 518116, CN
EPO The Hague

(21) **13900804.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form F1205A dated 02.12.2016)
Shenzhen Donglihua Technology Co., Ltd, Room 715 Tianhui Building Donghuan 1st Road Longhua Street Longhua New District, Shenzhen, Guangdong 518100, CN
EPO Munich

(21) **14712189.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
S & N Ligo Pets, Karaiskaki 11 Engomi 2414, Nicosia, CY
EPO The Hague

(21) **14713107.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 13.01.2017)
Huawei Technologies Duesseldorf GmbH, Am Seestern 24, 40547 Düsseldorf, DE
EPO Berlin

(21) **14719336.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.01.2017)
Woox Innovations Belgium NV, Interleuvenlaan 76, 3001 Leuven, BE
EPO Munich

(21) **14725252.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205N (09.01.2016)
Teknikpatrullen AB, Lagerbrings väg 4C, 22460 Lund, SE
EPO The Hague

(21) **14726011.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/01/2017)
NBC Shelter S.r.l., Largo Pomeo n.4, 23885 Calco (LC), IT
EPO Munich

(21) **14789430.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 10.10.2016)
Develatech Limited, P.O. Box 66228, Nairobi, KE
EPO The Hague

(21) **14852002.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/10/2016)
Suzhou Pueplebell Fitness Technology Co., Ltd., Qiushe Industrial Park in Tongli Town (in Shanghai Worldwide Yard) Wujiang District, Suzhou, Jiangsu 215216, CN
EPO The Hague

(21) **14859871.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 01.12.2016)
Wu, Yuelong, Zhong Hai Yi Cui Villas 42 F 3 unit 5D Bulong Road Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518112, CN
EPO The Hague

(21) **14862249.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/11/2016)
Wang, Feng, No. 43 Wanhui 1st Street Vanke Donghui Garden Science City Luogang District, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
EPO The Hague

(21) **14862888.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205N
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14863545.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO Form 1205N dated 02.08.2016
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14864221.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.10.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **14865548.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO Form 1205N dated 05.08.2016
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14865612.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/11/2016)
Guangzhou Yao-Yuan Industrial Co., Ltd., 3rd floor A Building Tian Hong Tech Park Yun Xi Dong Road Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
EPO The Hague

(21) **14865647.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/11/2016)
Shenzhen Realtime Health Technology Co., Ltd., 18th floor, C2, Zhiyuan Building No. 1001 Xueyuan Road, Nanshan, Shenzhen Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14867083.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.11.2016)
Suzhou New Vision Electronic Science and Technology Co. Ltd., 4th Floor Aoyang-shunchang Building 270 Dongping Street Xinghu Street 328 Creative Industry Park Area C Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
EPO Munich

(21) **14867828.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 19.12.16)
Next Cartel Beverages Pty Ltd, Suite 101 12 Yarra Street, South Yarra, Victoria 3141, AU
EPO Munich

(21) **14868369.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 17.11.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **14868421.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 30/08/2016)
Shenzhen Timelink Technology Co., Ltd., Room 301 (D) Block C Yingdali Technology Digital Park No. 8 Hongmian Road Futian Bonded District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14868481.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.10.2016)
Shenzhen Sunmoon Microelectronics Co. Ltd., 3F SSMEC Bldg. No.15 South 1st Blvd South Area Shenzhen High-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **14869154.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.12.2016)
Chengdu Dasinton Communication Equipment Co., Ltd., 13th Floor 6th Buliding One D TianFu Software Park No.599 Century City South Road Hi-Tech Zone, Chengdu City, Sichuan 610000, CN
EPO The Hague

(21) **14869236.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.10.2016)
Wang, Kai, Ganluyuan No.19 718 Cultural Park 1-A Chaoyang, Beijing 100128, CN
EPO Munich

(21) **14869798.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.12.2016)
Chengdu Dasinton Communication Equipment Co., Ltd., 13th Floor 6th Buliding One D TianFu Software Park No.599 Century City South Road Hi-Tech Zone, Chengdu City, Sichuan 610000, CN
EPO The Hague

(21) **14870685.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.12.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **14871060.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/11/2016)
Shenzhen Kaiyan Medical Equipment Co.,Ltd, Building 1 No.40 Fuxin Street Huaide Community Fuyong Av. Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14871210.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.12.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **14871341.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.11.2016)
Shenzhen Tojoin Communication Technology Co., Ltd., Main Building in Taohuayuan Hi-Tech Innovation Industrial Park Room 520 Baoan, Shenzhen, Guangdong 518126, CN
EPO Munich

(21) **14871400.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/12/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14871403.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC, FORM 1205A DATED 08.11.2016
Gu, Jinyuan, 25 Alley 3688 Wenxiang Road Songjiang District, Shanghai 201613, CN
EPO The Hague

(21) **14871422.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.10.2016)
Kim, Hyeong Woo, Botdul Maeul Sampyeong-dong 801-104 Dongpankyoro 742 Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-898, KR
EPO Munich

(21) **14871424.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.12.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14871579.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.12.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14871660.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/11/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **14871797.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/12/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14871822.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.12.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **14872105.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 26.08.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14872217.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 25.11.2016)
Hu, Jinshan, Room 203 No. 38 Baoye Road Haizhu District, Guangzhou, Guangdong 510240, CN
EPO The Hague

(21) **14872227.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 21.11.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14872241.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08.12.2016)
De Los Santos Juan, Pedro Enrique, C/ Castelar 4-1º, 06480 Montijo (Badajoz), ES
EPO The Hague

(21) **14872864.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Hubei Eray Nuclear Technology Co., Ltd., 6th Floor Gaonong Building No. 517 Luoshi Road East Lake High-tech Zone, Wuhan, Hubei 430070, CN
EPO Munich

(21) **14873049.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.12.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **14873126.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.12.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14873163.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/11/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **14873278.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/12/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14873333.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/12/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14873428.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/12/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14873451.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205N (01.09.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14873499.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/12/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14873504.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/12/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14873574.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.11.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14873716.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/12/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14873740.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.12.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **14873869.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/12/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14873887.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.12.2016)
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich

(21) **14874003.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/12/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14874125.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/12/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14874184.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 01.09.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14874206.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.12.2016)
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich

(21) **14874517.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/12/2016)
Barasch, Maxine L., 400 East South Water Street 2603, Chicago, IL 60601, US
EPO The Hague

(21) **14874531.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 31.08.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14874687.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 30.08.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14874802.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/12/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14874809.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 01.09.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14874866.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/12/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14875105.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/12/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14875131.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/11/2016)
Shenzhen Crastal Technology Co., Ltd., Floor 3 Block2 Tongfuyu Ind Zone Liuxian Road Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO The Hague

(21) **14875180.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.12.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14875478.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.11.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14875578.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/12/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14875581.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/12/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14875596.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/11/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14875631.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/12/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14875668.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.12.2016)
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich

(21) **14875722.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.12.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **14875812.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/11/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **14875816.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.12.2016
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **14875914.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/12/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14875958.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 25/11/2016)
Leung, Wing Cheong, No. 18, Chigang, Yongning Xiaolan, Zhongshan City, Guangdong 528415, CN
EPO The Hague

(21) **14876046.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.11.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14876063.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.12.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **14876134.9**
Noting of loss of rights pursant to Rule 112(1) EPC
Shengyi Technology Co. Ltd., No.5 Western Industry Road Songshan Lake National High-Tech Industrial Development Zone, Dongguan City, Guangdong 523808, CN
EPO The Hague

(21) **14876180.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Li, Zhijian, 905 11th Building No.143 Xianliedong Road Tianhe, Guangzhou, Guangdong 510050, CN
EPO The Hague

(21) **14876202.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.12.2016)
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich

(21) **14876272.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/11/2017)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **14876712.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Shengyi Technology Co. Ltd., No.5 Western Industry Road Songshan Lake National High-Tech Industrial Development Zone, Dongguan City, Guangdong 523808, CN
EPO The Hague

(21) **14876818.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
SKC Co., Ltd., 84, Jangan-ro 309beon-gil Jangan-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 440-840, KR
EPO Munich

(21) **14876852.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/12/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14877367.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/11/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14877486.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.12.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **14877750.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.12.2016)
Galbis Abascal, Juan Manuel, Avda. Comunitat d'Arago 17 1 3º-7, 03550 San Juan de Alicante (Alicante), ES
EPO Munich

(21) **14877842.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24.11.2016)
Shenzhen Xiangtaoruijie Trading Co., Ltd., C2106-07 Tianli Central Plaza (Phase II) Houhai Avenue East Yuehai Street Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14877958.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.12.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **14878233.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.12.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **14878287.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.12.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **14878445.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.12.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **14878549.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/12/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14878613.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.12.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14878669.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 07.12.2016)
Shanghai Jiao Tong University, No. 800 Dongchuan Road Minhang District, Shanghai 200240, CN
EPO Munich

(21) **14878702.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/12/2016)
Shenzhen Youmijia Automation Equipment Co., Ltd., On the third floor Area B No.120 Qinghua East Road Shenjing Industrial Area Qinghu Community Longhua New District, Shenzhen, Guangdong 518109, CN
EPO The Hague

(21) **14878703.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.12.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **14878788.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/11/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **14878922.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.11.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14879170.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.12.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **14879302.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 05.10.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14879320.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/12/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14879370.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.11.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14879388.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/11/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **14879444.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/11/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **14879464.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.12.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14879474.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 30/09/2016)
Shenzhen Micsig Instruments Co., Ltd., Room 508 Building C Guanlong Village Xili Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14879567.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.12.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **14879648.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.12.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **14879662.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.12.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **14879710.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.12.2016)
Shamov, Daud Medzhidovich, ul. Sumskaya 12 K. 2 kv. 172, Moscow 117525, RU
EPO The Hague

(21) **14879753.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.12.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing Anhui 100015, CN
EPO Munich

(21) **14879787.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.12.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14879891.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 27.09.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing Anhui 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14879968.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.12.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **14880002.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/12/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **14880011.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.12.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **14880136.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/11/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **14880137.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/12/2016)
Kim, Do Hyun, 128-1501 Olympic Seonsuchon Apt. 1218 Yangjaedaero Songpa-gu, Seoul 138-786, KR
EPO The Hague

(21) **14880180.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/11/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **14880255.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.12.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **14880412.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.12.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14880721.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Kalachev, Oleksandr I., Ul. G. Tupikova 11-55, Kiev 03058, UA
EPO The Hague

(21) **14880725.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.12.2016)
Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co. Ltd., No. 2 Mengxi Road North of High-Tech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich

(21) **14880784.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.11.2016)
Shenzhen Back Power Technology Co. Ltd., Room 906 Times Kechuang Center Mansion 2 Gushu Road Baoan Avenue Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518101, CN
EPO The Hague

(21) **14880921.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 06/10/2016)
Shenzhen Back Power Technology Co. Ltd., Room 906 Times Kechuang Center Mansion 2 Gushu Road Baoan Avenue Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518101, CN
EPO The Hague

(21) **14880924.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Kalachev, Oleksandr I., Ul. G. Tupikova 11-55, Kiev 03058, UA
EPO The Hague

(21) **14881002.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.12.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **14881062.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Kalachev, Oleksandr I., Ul. G. Tupikova 11-55, Kiev 03058, UA
EPO The Hague

(21) **14881193.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/12/2016)

BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14881272.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 05/10/2016)
Hu, Boyao, No.11 Xinhuadonglu 5-5-48 Zhanqian District, Yingkou, Liaoning 115000, CN
EPO The Hague

(21) **14881329.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Kalachev, Oleksandr I., Ul. G. Tupikova 11-55, Kiev 03058, UA
EPO The Hague

(21) **14881456.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.12.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14882505.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.12.2016)
Tifus Korea Co. Ltd., 410 154-42 Gwang-gyosan-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-760, KR
EPO The Hague

(21) **14882913.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/12/2016)
Kim, Young-Nam, 101. 2-dong Munhwa-Yeonrip 74 Gyeongin-ro 9beon-gil Sosa-gu Bucheon-si, Gyeonggi-do 422-815, KR
EPO Munich

(21) **14883073.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 28/10/2016)
Changxiang Mechanical And Electrical Technology Co. Ltd., Block 2 Estate Tongxin Henan St. Chuanying District, Jilin City, Jilin 132001, CN
EPO The Hague

(21) **14883860.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.12.2016)
Shanghai Baicheng Electric Equipment Manufacture Co. Ltd., No. 169 Jingxue Road Malu Town Jiading District, Shanghai 201801, CN
EPO Munich

(21) **14884245.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 07/11/2016)
Liu, Juntao, Room 1208 Building 5 Pengyi Garden Bagua No.1 Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14884772.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 04.01.2017)
Blaser, Neil, 6760 Lindford Lane, Jacksonville, FL 32217, US
EPO The Hague

(21) **14884925.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/12/2016)
Concurix Corporation, 244 Market Street, Kirkland, Washington 98033, US
EPO Munich

(21) **14884951.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/01/2017)
Yeo, Tae Soo, 201-ho 23-14 Mangwon-ro 6-gil Mapo-gu, Seoul 121-822, KR
EPO The Hague

(21) **14885057.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/01/2017)
Hitachi Automotive Systems Hanshin Ltd., 1-26 Miyakodoori 2-chome Nada-ku Kobe-shi, Hyogo 657-0844, JP
EPO Munich

(21) **14885138.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form1205A dated 05/01/2017)
Everybot Inc., 401, 57, Bokjeong-ro Sujeong-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 461-831, KR
EPO The Hague

(21) **14885177.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/01/2017)
Everybot Inc., 401, 57, Bokjeong-ro Sujeong-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 461-831, KR
EPO The Hague

(21) **14885257.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/01/2017)
Everybot Inc., 401, 57, Bokjeong-ro Sujeong-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 461-831, KR
EPO The Hague

(21) **14885646.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/01/2017)
Everybot Inc., 401, 57, Bokjeong-ro Sujeong-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 461-831, KR
EPO The Hague

(21) **14886630.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/01/2017)
Seopyung Electric Industry Co., Ltd, 40 Gongdanjungang-ro, Mokpo-si, Jeollanam-do 530-370, KR
EPO The Hague

(21) **14887334.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/01/2017)
Park, Gyeonghwan, 201ho Hansungplaza 141-1 Dolseoji-gil Jangan-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-941, KR
EPO The Hague

(21) **14887608.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/01/2017)
Hidaka Seiki Kabushiki Kaisha, 20-3 Ebisu 3-chome, Shibuya-ku Tokyo 150-0013, JP
EPO The Hague

(21) **14888789.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 20/01/2017)
I-Patrol Technology Limited, Room 1602-3 16 Floor CLI Building 313 Hennessy Road Wan Chai, Hong Kong, CN
EPO The Hague

(21) **15703351.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.11.2016)
Blueprint Medicines Corporation, 215 First Street, Cambridge, MA 02142, US
EPO Munich

(21) **15706499.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/11/2016)
Evoshave Ltd., 1st Floor 21-23 Riding House Street, London W1W 7DU, GB
EPO Munich

(21) **15708414.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 25/11/16)
Watt Fuel Cell Corp., 27 Seaview Boulevard, Port Washington, NY 11050, US
EPO The Hague

(21) **15710257.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - form 1205A (05.01.2017)
Ein-Gal, Moshe, 30 Azar Street, 4720330 Ramat Hasharon, IL
EPO The Hague

(21) **15712907.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.01.2017)
Grosse Wentrup, David, Ostmarkstrasse 57, 48145 Münster, DE
EPO Munich

(21) **15713956.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/01/2017)
Brite:Bill, Ltd., 23 Windsor Place, Dublin 2, IE
EPO The Hague

(21) **15714763.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 05.01.2017)
Luna Hvid Specialized ApS, Dannebrogsgade 20 D, 8000 Aarhus C, DK
EPO The Hague

(21) **15717525.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Riekkinen, Antti, Poste restante, 00880 Helsinki, FI
EPO Munich

(21) **15717891.4**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 1205A vom 30/01/17)

Kringlan Composites AG, Libernstrasse 24, 8112 Otelfingen, CH
EPO The Hague

(21) **15717957.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 11.01.17)
Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US
EPO Munich

(21) **15717958.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/01/2017)
Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US
EPO The Hague

(21) **15717960.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 20.01.17)
Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US
EPO Munich

(21) **15719017.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/01/2017)
Mikro Teknik Makina Sanayi Ve Ticaret Limited Sirketi, Çelik Sk. No:15, Maltepe 34343, Istanbul, TR
EPO The Hague

(21) **15726312.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Silwax SRLS, Via Volta 4, 21100 Varese, IT
EPO The Hague

(21) **15728158.5**
Constatation de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 1205 en date du 01.02.2017)
IIn Medical, 18 Rue Alain Savary, 25000 Besancon, FR
EPO The Hague

(21) **15733289.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 02.01.2017)
Reprid LLC, 90 E Crescent Avenue, Allendale, NJ 07401, US
EPO The Hague

(21) **15735007.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.11.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **15740311.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.11.2016)
Medval Systems Inc., 15154 Buena Vista Drive, White Rock, British Columbia V7V 1C7, CA
EPO Munich

(21) **15741021.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/11/2016)
Mu, Datong, No. 15 Fuxiang Hutong Dongcheng District, Beijing 100009, CN
EPO Munich

(21) **15741036.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.11.2016)
Magnacom Ltd., Mailbox 6954 9 Bareket Street, 4951777 Petach Tikva, IL
EPO Munich

(21) **15743498.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/12/2016)
Lee, Nak-Soo, B01, 18 dONGNAM-RO 30-GIL Songpa-gu, Seoul 138-858, KR
EPO The Hague

(21) **15743736.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/12/2016)
Shenzhen Aic Robotics Co., Ltd., Room 201 17th Building Shangsha Science and Technology Innovation Park Futian, Shenzhen, Guangdong 518048, CN
EPO The Hague

(21) **15746167.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 18.10.2016)
The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
EPO The Hague

(21) **15748840.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.01.2017)
Fratkin, Jesse, 6420 Varley Street, Burnaby, British Columbia V5E 3Y8, CA
EPO Munich

(21) **15749284.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.12.2016)
Mcgie, Peter, 8313 Shaske Crescent, Edmonton, Alberta T6R 3V8, CA
EPO The Hague

(21) **15749309.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.12.2016)
Bjornson, Carl, 44 Probber Lane, Fall River, MA 02720, US
EPO The Hague

(21) **15751326.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 21.12.2016
Teeter, Charles Michael, 7211 W. Highway 86, Joplin, Missouri 64803, US
EPO Berlin

(21) **15751444.9**
Noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) EPC
Green On Industries Inc., 133 Athabasca Drive, Maple, ON L6A 2W1, CA
EPO The Hague

(21) **15751476.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 02/11/2016)
Liu, Chao, Business Building 1403 Tax-Free Fuhua the 6th Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **15751505.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 27/10/2016)
Redigi Inc., 292 Newbury Street 370, Boston, MA 02115, US
EPO The Hague

(21) **15751527.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 19.12.2016)
Liu, Chao, Business Building 1403 Tax-Free Fuhua the 6th Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **15751731.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Ginestet, Jacques, 3344 North Torrey Pines Court, La Jolla, CA 92037, US
EPO The Hague

(21) **15752038.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/01/2017)
Choi, Yong Hyun, 105-206 339 Jangpyeong-ro Saha-gu, Busan 604-832, KR
EPO The Hague

(21) **15752444.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/12/2016)
Nova Measuring Instruments Ltd, Weizmann Scientific Park P.O.B. 266, 7610201 Rehovot, IL
EPO Munich

(21) **15752507.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 02/11/2016)
Liu, Chao, Business Building 1403 Tax-Free Fuhua the 6th Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **15752645.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 02/11/2016)
Liu, Chao, Business Building 1403 Tax-Free Fuhua the 6th Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **15752703.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.01.2017)
Iycus, LLC, 116 Village Blvd. Suite 200, Princeton, NJ 08550, US
EPO Munich

(21) **15754604.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 07/11/16)
Choi, Kyeong Rok, 706 127 Sinchon-ro Seodaemun-gu, Seoul 120-833, KR
EPO The Hague

(21) **15754721.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 04.01.2017)
Jeong, Yeong Min, 8-206 Pungrim Yeollip Gojan-dong 28 Jeokgeum-ro 2-gil Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 425-803, KR
EPO The Hague

(21) **15754906.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Biovation II, LLC, 55 Industrial Park Road, Boothbay, ME 04537, US
EPO The Hague

(21) **15755546.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/12/2016)
Nova Measuring Instruments Ltd, Weizmann Scientific Park P.O.B. 266, 7610201 Rehovot, IL
EPO Munich

(21) **15755814.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 22.12.2016
Atieva, Inc., 1100 Island Drive, Suite 103, Redwood City, CA 94065, US
EPO Berlin

(21) **15757931.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 23.12.2016.
IgDraSol Inc., 1 Technology Drive Bldg. J-729, Irvine, CA 92618, US
EPO The Hague

(21) **15761707.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 09.01.2017.
Forum Pharmaceuticals Inc., 500 Arsenal Street, Watertown, MA 02472, US
EPO The Hague

(21) **15761835.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 02.01.2017)
Kim, Dong Soo, 28-3, Asiad-daero 219beon-gil, Dongnae-gu, Busan 47850, KR
EPO The Hague

(21) **15761906.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (17.11.2016)
Alexander, Eric Jay, 272 South Ridgecrest Drive, Orem, Utah 84058, US
EPO The Hague

(21) **15762203.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 16.01.17)
JH Rhodes Company, Inc., 4809 East Thistle Landing Drive Suite 100, Phoenix, Arizona 85044, US
EPO Munich

(21) **15764032.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 03.01.2017)
Berns, Landon, 180 Riverside Boulevard Apt. 8-s, New York, NY 10069, US
EPO The Hague

(21) **15764242.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 13/01/2017)
KT Corporation, 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-815, KR
EPO The Hague

(21) **15764283.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/01/2017)
Neurio Technology Inc., 515-88 East Pender Street, Vancouver, British Columbia V6A 3X3, CA
EPO Munich

(21) **15765267.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 13/01/2017)
KT Corporation, 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-815, KR
EPO The Hague

(21) **15765294.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.01.2017)
Pague, Patrice, 15 Avenue Matignon, 75008 Paris, FR
EPO Munich

(21) **15765541.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.01.2017)
Phillips, Roderick William, 824 Fraser Street, Vancouver, British Columbia V5X 3H6, CA
EPO Munich

(21) **15769141.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 13/01/2017)
Harrison & Company Co. Ltd., Yeoksam-dong ENP TOWER Floor 8 535 Eonju-ro Gangnam-gu, Seoul 135-913, KR
EPO The Hague

(21) **15769630.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 20.01.17)
Composite Cluster Singapore Pte. Ltd., 11 Changi North Street 1 Changi North Industrial Estate Level 2, Singapore 498823, SG
EPO Munich

(21) **15769913.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 13/01/2017)
KT Corporation, 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-815, KR
EPO The Hague

(21) **15770125.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 13/01/2017)
KT Corporation, 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-815, KR
EPO The Hague

(21) **15772284.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.01.2017)
Prana Essentials Ltd., 6 Granit Street, 4951405 Petach Tikva, IL
EPO The Hague

(21) **15773782.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 18/01/2017)
MTCOM Co., Ltd., Sampyeong-dongPangyo Innovalley E-801, 255 Pangyo-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, KR
EPO The Hague

(21) **15777128.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/01/2017)
Nejilaw Inc., 2-4-10 Aomi Koto-ku, Tokyo 135-0064, JP
EPO The Hague

(21) **15782754.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
KMC Oil Tools BV, Teleport Boulevard 140, 1043 EJ Amsterdam, NL
EPO The Hague

(21) **15782875.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 13.02.2017.
JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
EPO The Hague

(21) **15783218.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
KMC Oil Tools BV, Teleport Boulevard 140, 1043 EJ Amsterdam, NL
EPO The Hague

(21) **15789117.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 02.02.2017.
National University Corporation Shizuoka University, 836, Ohya Suruga-ku, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8529, JP
EPO The Hague

III.3
- **Neudrucke aufgrund von Korrekturen**
- **Reprints after corrections**
- **Réimpressions en raison de corrections**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

(11) **1 584 647** (51) ***C08K 3/00***
(48) 22.03.2017 (13) B8
(45) 07.09.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 288 336** (51) ***A61K 31/7088***
(48) 22.03.2017 (13) B8
(45) 07.12.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 312 900** (51) ***H04W 74/08***
(48) 22.03.2017 (13) B8
(45) 21.12.2016

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 344 385** (51) ***B64D 29/08***
(48) 22.03.2017 (13) B8
(45) 21.12.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 379 711** (51) ***C12N 5/079***
(48) 22.03.2017 (13) B8
(45) 30.11.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 381 610** (51) ***H04L 1/20***
(48) 22.03.2017 (13) B8
(45) 21.12.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 427 225** (51) ***A61L 27/14***
(48) 22.03.2017 (13) B8
(45) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 453 286** (51) ***G02B 21/33***
(48) 22.03.2017 (13) B9
(45) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN

(11) **2 454 473** (51) ***F03D 1/06***
(48) 22.03.2017 (13) B8
(45) 14.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 464 870** (51) ***F04C 18/02***
(48) 22.03.2017 (13) B8
(45) 11.01.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 480 672** (51) ***C12N 15/62***
(48) 22.03.2017 (13) B8
(45) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 558 517** (51) ***C08G 69/16***
(48) 22.03.2017 (13) B8
(45) 05.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(15) DLB1
15.03.2017
• Die für dieses Datum gemeldete Korrektur entfällt / The correction foreseen for this date is cancelled / La correction annoncée pour cette date est annulée
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE

(11) **2 569 123** (51) ***B23K 26/04***
(48) 22.03.2017 (13) B9
(45) 07.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **2 668 273** (51) ***C12N 15/10***
(48) 22.03.2017 (13) B8
(45) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) DLB1
15.03.2017
• Die für dieses Datum gemeldete Korrektur entfällt / The correction foreseen for this date is cancelled / La correction annoncée pour cette date est annulée
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN

(11) **2 694 719** (51) ***D06F 75/10***
(48) 22.03.2017 (13) B8
(45) 14.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bemerkungen gelöscht / Remarks deleted / Remarques supprimées
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 709 711** (51) ***A61L 29/06***
(48) 22.03.2017 (13) B8
(45) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 714 636** (51) ***C07C 43/225***
(48) 22.03.2017 (13) B9
(45) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN

(11) **2 721 277** (51) ***F16H 25/22***
(48) 22.03.2017 (13) B8
(45) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 745 533** (51) ***H04Q 9/00***
(48) 22.03.2017 (13) B9
(45) 24.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Ansprüche FR / Claims FR / Revendications FR

(11) **2 769 422** (51) ***H01L 51/46***
(48) 22.03.2017 (13) B9
(45) 14.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
• Beschreibung / Description / Description

(11) **2 788 701** (51) ***F26B 3/28***
(48) 22.03.2017 (13) B8
(45) 01.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 831 998** (51) ***H03M 1/08***
(48) 22.03.2017 (13) B8
(45) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 857 449** (51) ***C08L 21/00***
(48) 22.03.2017 (13) B9
(45) 28.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **2 869 093** (51) ***G01V 3/17***
(48) 22.03.2017 (13) A9
(43) 06.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1A2
• Zeichnung(en) ersetzt oder hinzugefügt / Drawing(s) replaced or added / Figure(s) remplacée(s) ou ajoutée(s)
• Zeichnungen / Drawings / Figures

(11) **2 892 407** (51) ***A47K 10/42***
(48) 22.03.2017 (13) B8
(45) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 899 706** (51) ***G08B 13/196***
(48) 22.03.2017 (13) B9
(45) 07.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **2 919 597** (51) ***A24B 3/12***
(48) 22.03.2017 (13) B8
(45) 25.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 929 398** (51) ***G03F 7/20***
(48) 22.03.2017 (13) B9
(45) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(15) W1B1
- Beschreibung / Description / Description
- Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- Ansprüche FR / Claims FR / Revendications FR

(11) **2 944 206** (51) ***A24C 5/32***
(48) 22.03.2017 (13) B8
(45) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
- Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 948 043** (51) ***A61B 5/00***
(48) 22.03.2017 (13) B8
(45) 07.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
- Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 964 906** (51) ***F01D 25/24***
(48) 22.03.2017 (13) B8
(45) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
- Bibliographie / Bibliography / Bibliographie